PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ARQUITECTA

DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPRENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

Volumen II

MARIA BETZABE AGUIRRE ARAUJO

DIRECTOR: ARQ. KENNY ESPINOZA

QUITO – ECUADOR

2019

Presentación.

El Trabajo de Titulación. Dispositivo de Remate “Centro Cultural y de Emprendimiento en el Barrio Pisuli” se entrega en un DVD que contiene:

El volumen I: investigación que da sustento al proyecto arquitectónico.

El Volumen II: Planos y memoria gráfica del proyecto arquitectónico.

Una colección de fotografías de la maqueta

Recorrido virtual y la Presentación para la Defensa Pública,

todo en formato PDF.

INDICE

M MEMORIA

M01 UBICACION DEL PROYECTO
M02 ANALISIS DEL SITIO
M03 PLAN MASA
M04 ANALISIS DEL OBJETO ARQUITECTONICO

A PLANIMETRIAS ARQUITECTONICAS

A01 IMPLANTACION
A02 PLANTA BAJA N -+0.00
A03 PLANTA 1 N-3.53
A04 PLANTA 2 N-7.13
A05 PLANTA 3 N-9.94
A06 FACHADAS DEL PROYECTO
A07 FACHADAS DE LOS BLOQUES DEL PROYECTO
A08 FACHADAS DE LOS BLOQUES DEL PROYECTO
A09 CORTES DEL PROYECTO
A10 CORTES DEL PROYECTO
A11 CORTES DEL PROYECTO
A12 BLOQUE 1 -PLANTA CUBIERTA
-PLANTA BAJA N-+0.00
A13 BLOQUE 1 -PLANTA 1 N -3.53
-PLANTA 2 N -7.13
A14 BLOQUE 1 -PLANTA 3 N -9.94
A15 BLOQUE 1 -FACHADAS
A16 BLOQUE 1 -FACHADAS -CORTE
A17 BLOQUE 1 -CORTES
A18 BLOQUE 2 -PLANTA CUBIERTA
-PLANTA BAJA N-+0.00
A19 BLOQUE 2 -PLANTA 1 N -3.69
A20 BLOQUE 2-PLANTA 2 N -6.85
-PLANTA 3 N-10.54
A21 BLOQUE 1 -FACHADAS
A22 BLOQUE 1 -FACHADAS -CORTE
A23 BLOQUE 1 -CORTES
A24 CORTE FUGADO
A25 CORTE FUGADO
A26 CORTE FUGADO

I IMAGENES 3D

I01 IMAGENES EXTERIORES DEL PROYECTO
I02 IMAGENES EXTERIORES DEL PROYECTO
I03 IMAGENES INTERIORES DEL PROOYECTO
I04 IMAGENES INTERIORES DEL PROOYECTO
I05 IMAGENES AEREAS

F FOTOGRAFIAS DE LA MAQUETA

F01 FOTOS DE LA MAQUETA
F02 FOTOS DE LA MAQUETA

C PLANOS CONSTRUCTIVOS

C01 REPLANTEO
C02 PLATAFORMAS
C03 PLANTA CONSTRUCTIVA
C04 FACHADA FRONTAL CONSTRUCTIVA
C05 CORTE 1LONGITUDINAL BLOQUE 1
C06 CORTE 1LONGITUDINAL BLOQUE 1 PARTE 2
C07 CORTE 1POR MURO BLOQUE 1
C08 CORTE 1 POR MURO BLOQUE 1 PARTE 2
C09 CORTE 1 POR MURO BLOQUE 1 PARTE 3
C10 CORTE 2 LONGITUDINAL BLOQUE 1
C11 CORTE 2 POR MURO BLOQUE 1
C12 CORTE 3 LONGITUDINAL BLOQUE 1
C13 CORTE 3 LONGITUDINAL BLOQUE 1 PARTE 2
C14 CORTE 4 TRANSVERSAL BLOQUE 1
C15 CORTE 4 TRANSVERSAL BLOQUE 1 PARTE 2
C16 CORTE 4 POR MURO BLOQUE 1
C17 CORTE 4 POR MURO BLOQUE 1 PARTE2
C18 CORTE 1 LONGITUDINAL BLOQUE 2
C19 CORTE 1 POR MURO BLOQUE 2
C20 CORTE 2 LONGITUDINAL BLOQUE 2
C21 CORTE 3 LONGITUDINAL BLOQUE 2
C22 CORTE 4 LONGITUDINAL BLOQUE 2

D PLANOS DE DETALLE

D01 DETALLE DE BAÑO PLANTAS
D02 DETALLE DE BAÑO CORTES-FACHADA
D03 DETALLE DE COCINA PLANTAS
D04 DETALLE DE COCINA CORTES-FACHADA
D05 DETALLE DE GRADA
D06 DETALLE DE GRADA CORTE
D07 DETALLE PANTALLA DE ACERO MICROPERFORADO
D08 DIVISIONES:DIVISION TIPO 1
D09 DIVISIONES:DIVISION TIPO 2
D10 DIVISIONES:DIVISION TIPO 3
D11 DIVISIONES:DIVISION TIPO 3
D12 DIVISIONES:DIVISION TIPO 4
D13 DETALLE PABELLON PARTE 1
D14 DETALLE PABELLON PARTE2
D15 DETALLE PABELLON PARTE 3
D16 DETALLE PABELLON PARTE 4
D17 DETALLE PABELLON PARTE 5
D18 DETALLE PABELLON PARTE 6
D19 DETALLE PUENTE DE CONEXION
D20 PUENTE DE CONEXION DETALLES
D21 CUADRO DE ACABADOS Y SIMBOLOGIA
-CUADRO DE PUERTAS Y VENTANAS

P ASESORIA DE PAISAJE

P01 MATRIZ PAISAJE
P02 MATRIZ PAISAJE
P03 PAISAJE EN IMPLANTACION
P04 PAISAJE EN PLANTA BAJA N-+0.00
P05 PAISAJE EN PLANTA 1 N-3.53
P06 CUADRO VEGETACION
P07 DETALLES MOBILIARIO PARTE 1
P08 DETALLES MOBILIARIO PARTE 2
P09 TRANSICION DE PISOS ENTRE LOS ESPACIOS
P10 TRANSICION DE PISOS
P11 DETALLES PAISAJISMO
P12 DISEÑO DE PISOS

S ASESORIA DE SUSTENTABILIDAD

S01 CARACTERIZACION BIOCLIMATICA DEL SITIO
S02 CARACTERIZACION DEL SITIO
S03 ASOLEAMIENTO
S04 VENTILACION
S05 SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL
S06 MANEJO DE RECURSOS
S07 ILUMINACION NATURAL

E ASESORIA ESTRUCTURAL

E01 PLANO ESTRUCTURAL DE CIMENTACION BLOQUE 2
E02 CORTE POR MURO ESTRUCTURAL PARTE 1
E03 CORTE POR MURO ESTRUCTURAL PARTE 2
E04 CORTE POR MURO ESTRUCTURAL PARTE 3
E05 PLANO ESTRUCTURAL DE CUBIERTA
E06 PLANO ESTRUCTURAL DE INSTALACION DE PISO
E07 DETALLE DE GRADA
E08 DETALLE DE RAMPA EXTERIOR
E09 IMAGENES 3D DE ESTRUCTURA
E10 IMAGENES 3D ESTRUCTURA PARTE 2

M MEMORIA

A PLANIMETRIAS ARQUITECTONICAS

I IMAGENES 3D

F FOTOGRAFIAS DE LA MAQUETA

C PLANOS CONSTRUCTIVOS

D PLANOS DE DETALLE

P ASESORIA DE PAISAJE

E ASESORIA ESTRUCTURAL

S ASESORIA DE SUSTENTABILIDAD

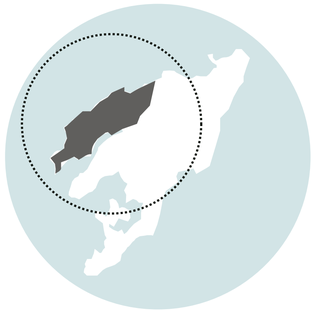
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI PARA LA CONFIGURACION DEL BORDE.



QUITO

POLICENTRAL

Las perfirerias carecen de espacios para su interaccion: Desarrollo de centralidades.



LA DELICIA

CENTRALIDADES PERIFERICAS

Noroccidente	Cotocollao
	Atucucho
	Pisuli-La Roldos

La mayor concentracion de pobreza se encuentra en los extremos con porcentajes de 67,49% en la Delicia.

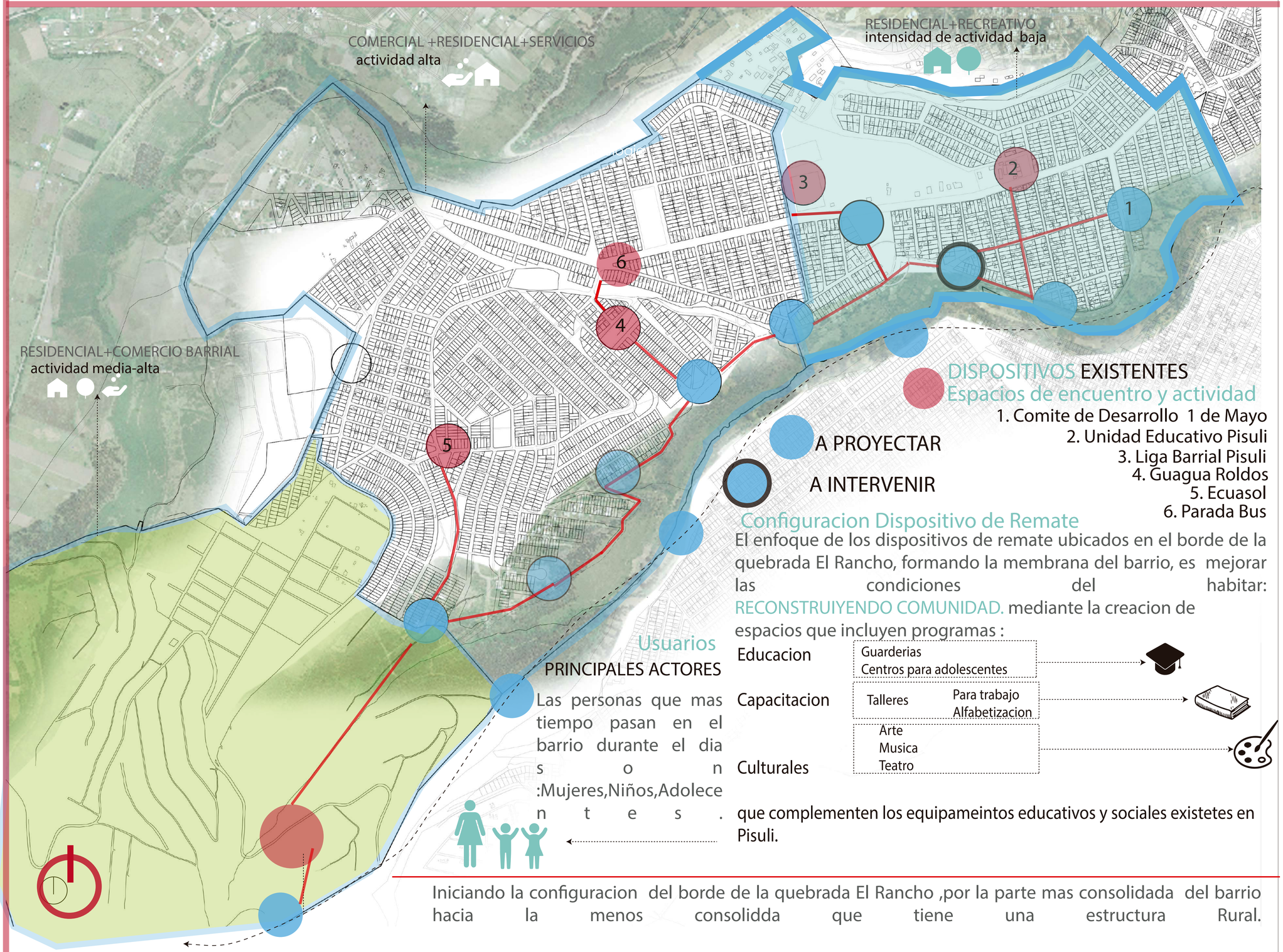


PISULI-LA ROLDOS

CENTRALIDAD A INTERVENIR

Pisuli-La Roldos

Intervencion en la centralidad Pisuli-La Roldos , por sus factores de vulnerabilidad.



Configuracion Dispositivo de Remate

El enfoque de los dispositivos de remate ubicados en el borde de la quebrada El Rancho, formando la membrana del barrio, es mejorar las condiciones del habitar: RECONSTRUIYENDO COMUNIDAD. mediante la creacion de espacios que incluyen programas :

Educacion	Guarderias Centros para adolescentes	
Capacitacion	Talleres	Para trabajo Alfabetizacion
Culturales	Arte Musica Teatro	

que complementen los equipameintos educativos y sociales existetes en Pisuli.

Usuarios

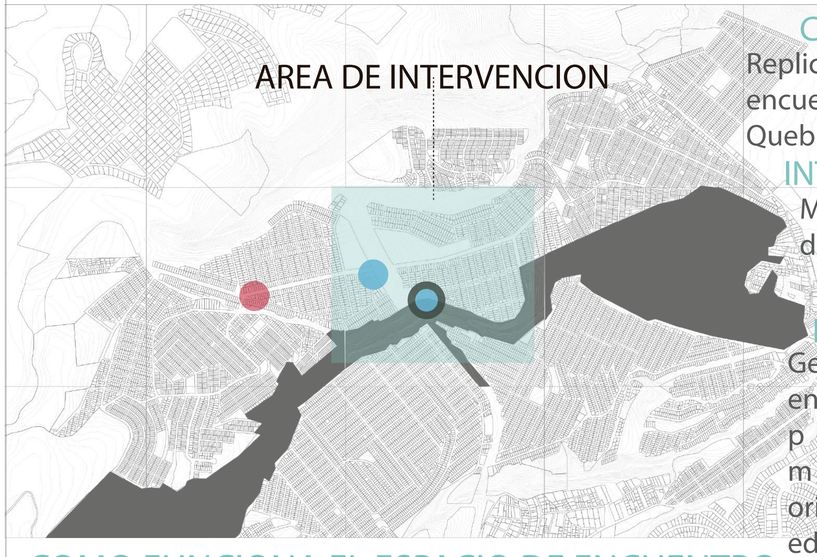
PRINCIPALES ACTORES

Las personas que mas tiempo pasan en el barrio durante el dia son :Mujeres,Niños,Adolecentes.

Iniciando la configuracion del borde de la quebrada El Rancho ,por la parte mas consolidada del barrio hacia la menos consolidda que tiene una estructura Rural.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: UBICACION DEL PROYECTO	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	M01	LAMINA: 1 FECHA: 2018 ESCALA: SE

LOGICA DEL BARRIO PISULI



CONCLUSIONES

Replicar esta logica del encuentro en el borde de la Quebrada el Rancho .

INTENCION

Mejorar condiciones del habitar

ESTRATEGIA

Generando espacios de encuentro con programas multifuncionales orientados a la educacion y cultura.

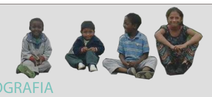
¿COMO FUNCIONA EL ESPACIO DE ENCUENTRO EN EL BARRIO PISULI?

La estructura urbana de Pisuli tiene una escala barrial el espacio de encuentro ocurre en las esquinas ligadas a una actividad.

- PARADA DE BUS
- PARQUE
- QUEBRADA (INTERVENCION)



LUGAR



DEMOGRAFIA

Superficie	209,56 hectareas
Poblacion	11.482
Densidad poblacional (hab/Ha.)	54,8

GRUPOS DE EDADES

1309	Menor de 5 años
1913	Niños (5-11)
1771	Adolecentes (12-18)
3509	Jovenes (19-35)
2609	Adultos (36-64)
371	Tercera Edad (65 y mas)

ETNIAS

Indigenas	468
Afroecuatorianos-negros	1.473

ECONOMIA EN PISULI

52,5% Comercio

13,75% Servicio de comida

12,50% Otros servicios

Sector comercio, sea de alimentos o de artículos de uso personal.

Sector servicios de comida

Comercio de otros productos

ROL FEMENINO EN EL BARRIO: Los negocios del barrio Pisuli son emprendimientos mayormente femeninos.

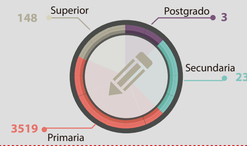
Negocios relacionados con la venta y la producción de alimentos.

Negocios relacionados con la construcción y comercio

EDUCACION

Nivel de educacion en Pisulí

El nivel de instruccion en general es básica o bachillerato.



ANALFABETISMO

(población de 10 años y +) 5,8

POBREZA

Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Pobreza 3386

Extrema Pobreza 3765

ORGANIZACIONES EN PISULI

Asociaciones de madres cuidadoras — Talleres, Guarderías

Frente juvenil — Arte/ musica

Asociaciones productivas

Comites padres de familia

Talleres artesanias

Talleres alfabetizacion

Talleres salud

Quienes quedan en el barrio durante el día son mayormente las mujeres, puesto que los hombres salen a trabajar, sobre todo en la construcción.









ANALISIS DEL BARRIO PISULI

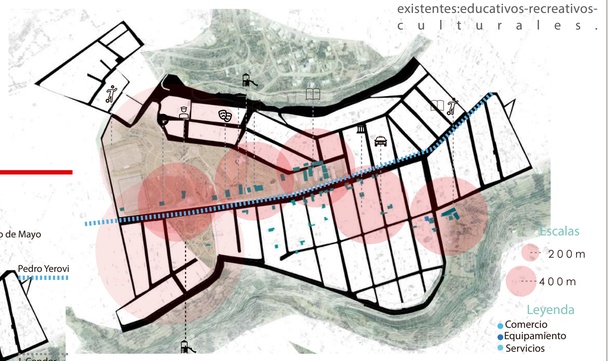
ANALISIS BARRIO PISULI

USO DE SUELO LLENOS Y VACIOS

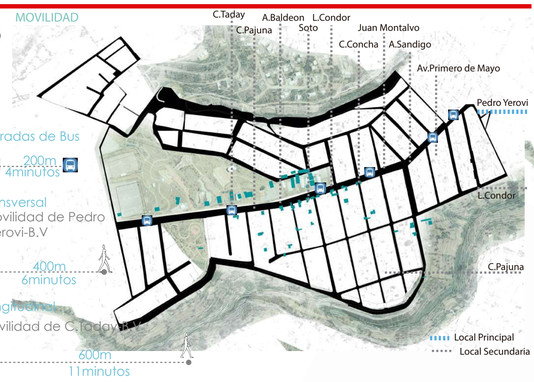


EQUIPAMIENTOS Y SERVICIOS ESCALA BARIIAL

No existen equipamientos complementarios que apoyen a los existentes:educativos-recreativos-culturales.



MOVILIDAD



NATURAL

Datos: 53,5 Hectáreas

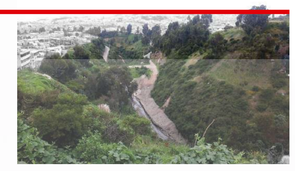
Capa Vegetal: Bosque Montano

Profundidad: 15m

Temperatura: mínima 6°C, y máxima 17°C,

Precipitación: anual de 922mm

Vegetacion: Musgos y plantas epifitas

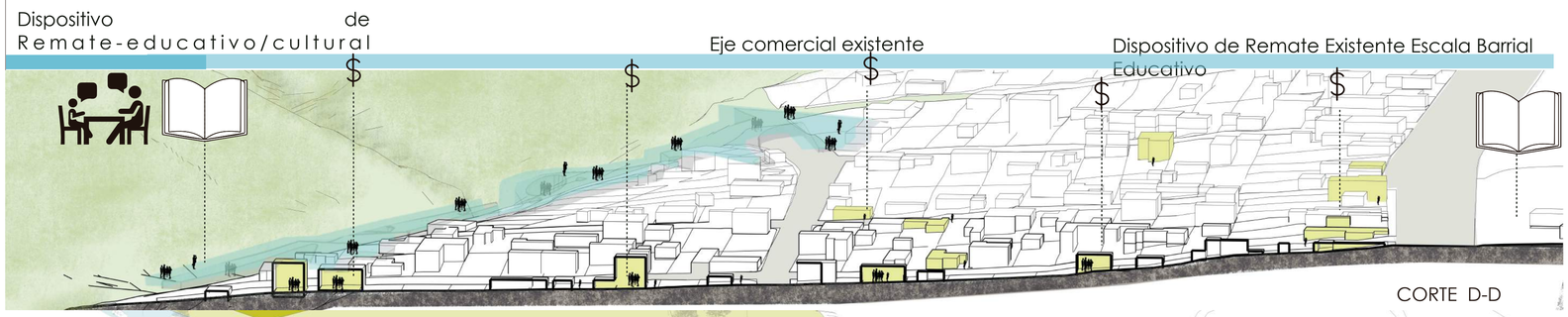






PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: ANALISIS DEL SITIO	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	M02	LAMINA: 2 FECHA: 2018 ESCALA: SE

AREA DE INTERVENCION-APLICACION DE TEORIA DE DENSIFICACION MEMBRANAS-DISPOSITIVO

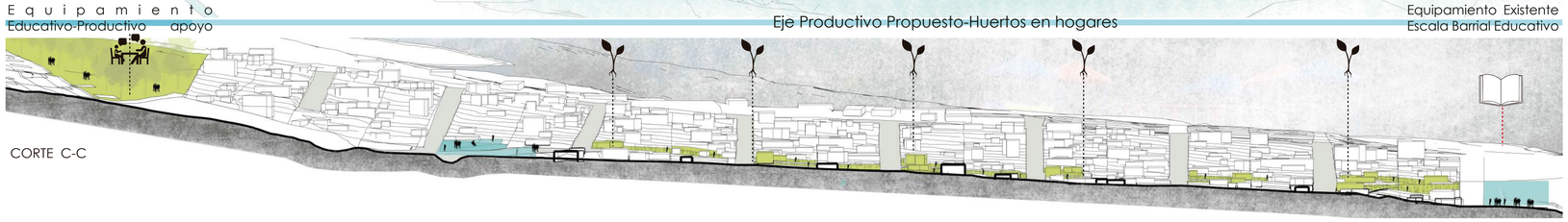


CORTE D-D

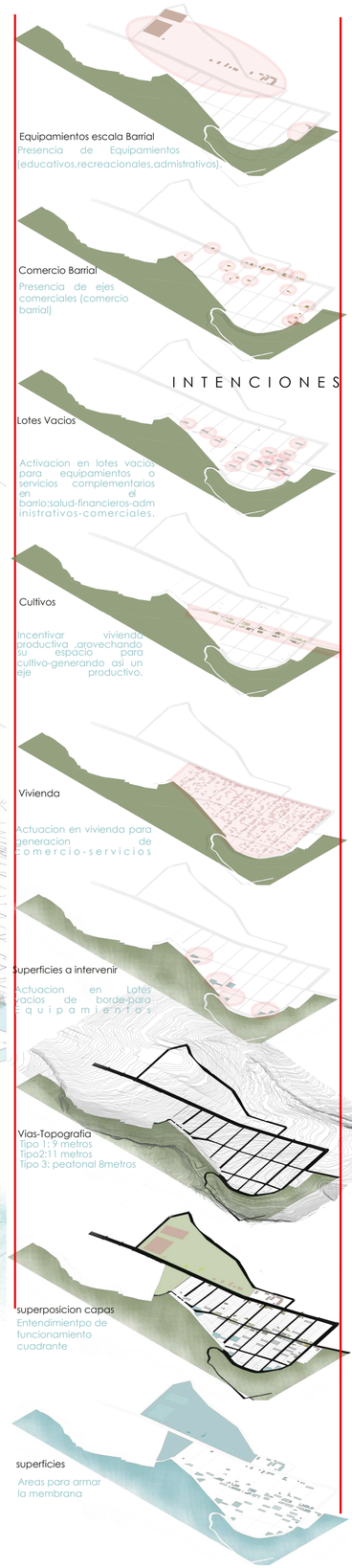
HIPOTESIS DE DENSIFICACION



Mejorar condiciones de confort y habitabilidad capaces de fomentar a corto plazo y medio plazo procesos de densificacion incremental de los tejidos residenciales. .



CORTE C-C

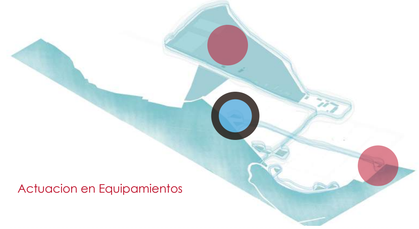


ACTUACION EN MEMBRANA POR FASES

BORDE

MEMBRANA PRIMERA FASE

Conexion de Equipamientos existentes del barrio +la recuparacion del borde de la quebrada el rancho.

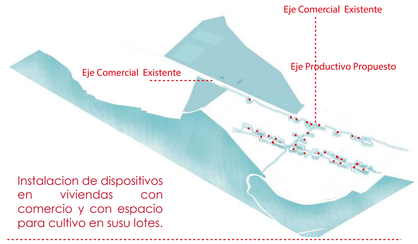


Actuacion en Equipamientos

MEMBRANA SEGUNDA FASE

EJES PRINCIPALES

Actuacion en la vivienda -con la instalacion de dispositivos que genereran actividad en ejes principales(eje comercial-productivo)

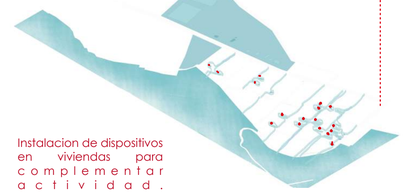


Instalacion de dispositivos en viviendas con comercio y con espacio para cultivo en susu lotes.

MEMBRANA TERCERA FASE

EJES SECUNDARIOS

Actuacion en la vivienda con la instalacion de dispositivos (comerciales y servicios) activando las calles secundarias.



Instalacion de dispositivos en viviendas para complementar actividad.

FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS

DISPOSITIVODE REMATE

Borde (Equipamiento)

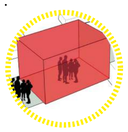
Sueperficies para Equipamientosde Borde Educativo -Cultirales.



DISPOSITIVO TRANSVERSAL

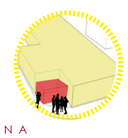
Eje Secundario.

Sueperficies para implementacion de Equipamientosde y servicios de apoyo al cuadrante(salud-adminnistrativos)



Eje Existente Comercial

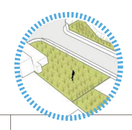
Incentivar este eje mediante la colocacion de dispositivos que mejoren su uso.



DISPOSITIVO DE ESQUINA

Eje Propuesto-Huertos

Aprovechar espacios para cultivo como actividad economica dentro de este eje.



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: MEMORIA PLAN MASA	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	M03	LAMINA: 3 FECHA: 2018 ESCALA: SE

DISPOSITIVO DE REMATE

MEMBRANAS

Una estructura o un SOPORTE CONTINUO que aloja diversas actividades.

DISPOSITIVO

Espacios diseñados en sección como una secuencia de capas que ofrecen posibilidades de uso y funciones diversas.

PROBLEMATICA

Artificial
carece de actividad y puntos de interaccion,al ser residencial,(deficiencia de equipamientos y servicios).

Social
Como se debe dar una interaccion social en laderas.

Natural
El borde de la quebrada El Rancho actua como un limite, botadero de basura,zona de riesgo.

INTENCION

Generar actividad ,diseñando espacios para interaccion social.

Generacion de identidad del barrio pisuli a partir de la recuperacion del borde de la quebrada El Rancho.

ESTRATEGIA

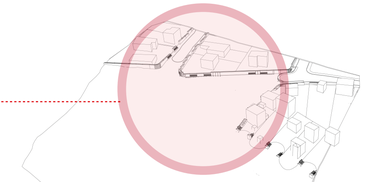
Formacion de nuevo borde de remate a partir del diseño del dispositivo de remate

¿COMO?
DISEÑO DEL DISPOSITIVO REMATE



APLICACION DEL REFENTE AL OBJETO ARQUITECTONICO

ESPACIO A INTERVENIR

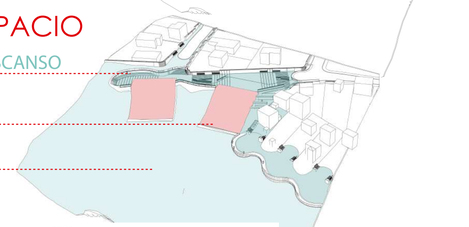


DISTRIBUCION DE ESPACIO

PLAZAS DE ENCUENTRO Y DESCANSO

BLOQUES

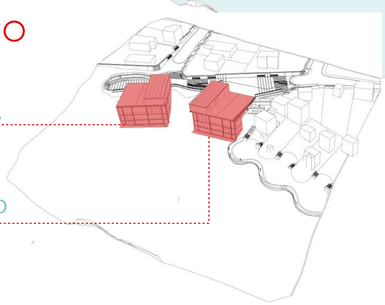
QUEBRADA



OBJETO ARQUITECTONICO

BLOQUE 2------BLOQUE DE CULTURA

BLOQUE 1------BLOQUE DE EMPRENDIMIENTO



DISEÑO DE DISPOSITIVO DE REMATE

Dispositivo ubicado en el borde de la quebrada El Rancho

IDEA FUERZA
Primera Fase: Construccion de la membrana MEDIANTE el diseño de dispositivo de remate como proyecto semilla en la construccion del borde de la quebrada El Rancho (Franja de proteccion)

Equipamientos culturales-educativos

Segunda Fase: Dispositivo Tansversal

Tercera Fase: Diseño de Dispositivo de Esquina

intervencion en vivienda /uso mixto
intervencion en vivienda /productiva

CONFIGURACION DEL BORDE MEDIANTE DISPOSITIVO DE REMATE

¿COMO?

REINTERPRETACION DE DISPOSITIVOO EN LADERA PARA GENERAR EL NUEVO DISPOSITIVO DE QUEBRADA

ACTORES SOCIALES

LAS MUJERES NIÑOS Y JOVENES SON LOS QUE MAYOR TIEMPO HABITAN EN EL BARRIO

ORGANIZACIONES EN PISULI

- Asociaciones de madres cuidadoras — Talleres / Guaderias
- Frente juvenil — Arte/ musica

CONCLUSION

SE PLANTEA LA GENERACION DE DOS BLOQUES

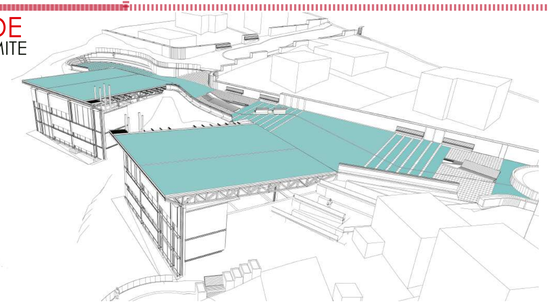
BLOQUE 1------BLOQUE DE EMPRENDIMIENTO (Madres emprendedoras)
Auditorio General
Cafeteria
Aulas
Oficina
Guarderia Prebasica (4-5 años)50 niños
Baños

BLOQUE 2------BLOQUE DE CULTURA (Jovenes)
Aulas
Sala informatica
Biblioteca
Auditorio
Oficina
Baños

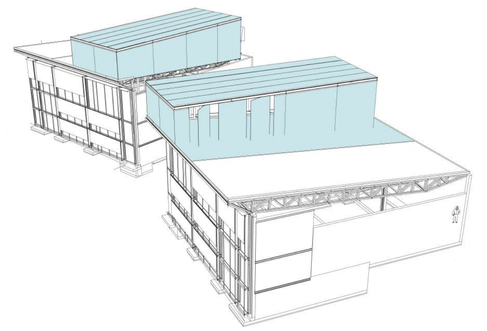
CUBIERTA VERDE

INCLINACION 8% PERMITE GENERAR ACTIVIDAD

GENERACION DE ESPACIO PUBLICO

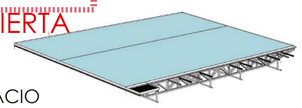


PABELLON

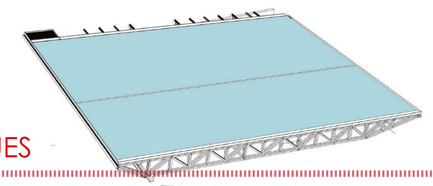


CONSTRUCCION DE UN OBJETO QUE INDIQUE EL INGRESO AL LOS BLOQUES
GENERACION DE UN VESTIBULO HACIA EL ESPACIO

CERCHAS-CUBIERTA



PERMITE LIBERAR ESPACIO PARA NO INTERRUMPIR CON ACTIVIDADES
FLEXIBILIADAD DEL ESPACIO Y ACTIVIDAD

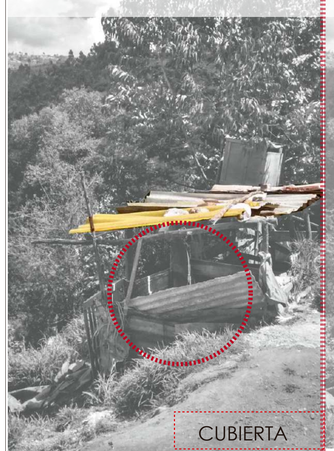


CONFIGURACION DEL OBJETO ARQUITECTONICO

REINTERPRETAR EL DISPOSITIVO ENCONTRADO EN LA LADERA DEL BARRIO PISULI PARA APLICAR EN LA GENERACION DEL NUEVO DISPOSITIVO DE REMATE.

CONFIGURACION DEL DISPOSITIVO

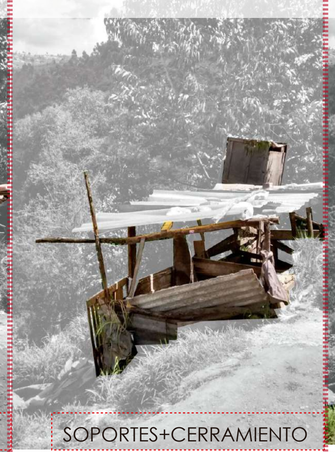
CUBRIR
ACTIVIDAD EN LA CUBIERTA
HABITAR LA CUBIERTA



CUBIERTA

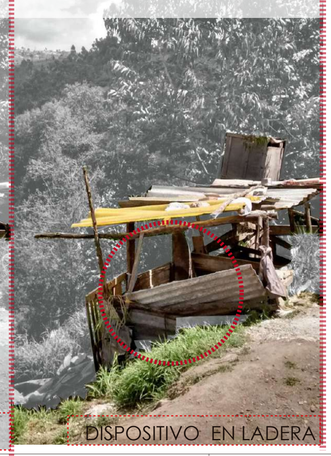
PROTEGER
SOPORTE

SOPORTAR LA CUBIERTA
DIVIDIR ESPACIO INTERNO



SOPORTES+CERRAMIENTO

PERMITE GENERAR ESPACIO
PARA QUE OCURRAN ACTIVIDADES



DISPOSITIVO EN LADERA

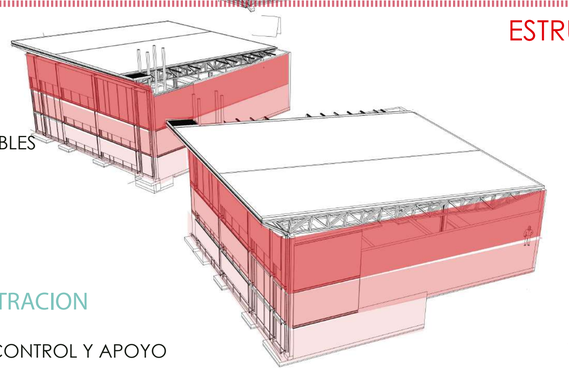
FUNCION DE LOS BLOQUES

ESPACIO PUBLICO
RECREACION

COMODIN
ACTIVIDADES VARIABLES

FIJO
ACTIVIDAD FIJA
BIBLIOTECA
GUARDERIA

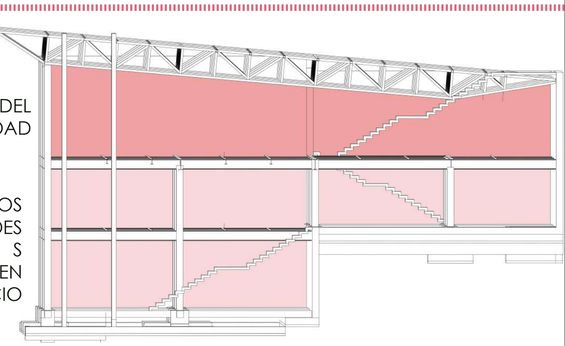
SERVICIOS+ADMINISTRACION
ACTIVIDADES DE CONTROL Y APOYO



ESTRUCTURA

CERCHAS
FLEXIBILIADAD DEL ESPACIO Y ACTIVIDAD

PORTICO
DELIMITAR ESPACIOS PARA LAS ACTIVIDADES FIJAS
VARIAS ACTIVIDADES EN UN ESPACIO



DIVISIONES

FIJO — ACTIVIDADES PUNTIALES
MOVIL — FLEXIBILIDAD DE ACTIVIDADES

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: ANALISIS DEL OBJETO ARQUITECTONICO

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

NOTAS TECNICAS:

UBICACION: BARRIO PISULI

M04

LAMINA: 4

FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA

M MEMORIA

A PLANIMETRIAS ARQUITECTONICAS

I IMAGENES 3D

F FOTOGRAFIAS DE LA MAQUETA

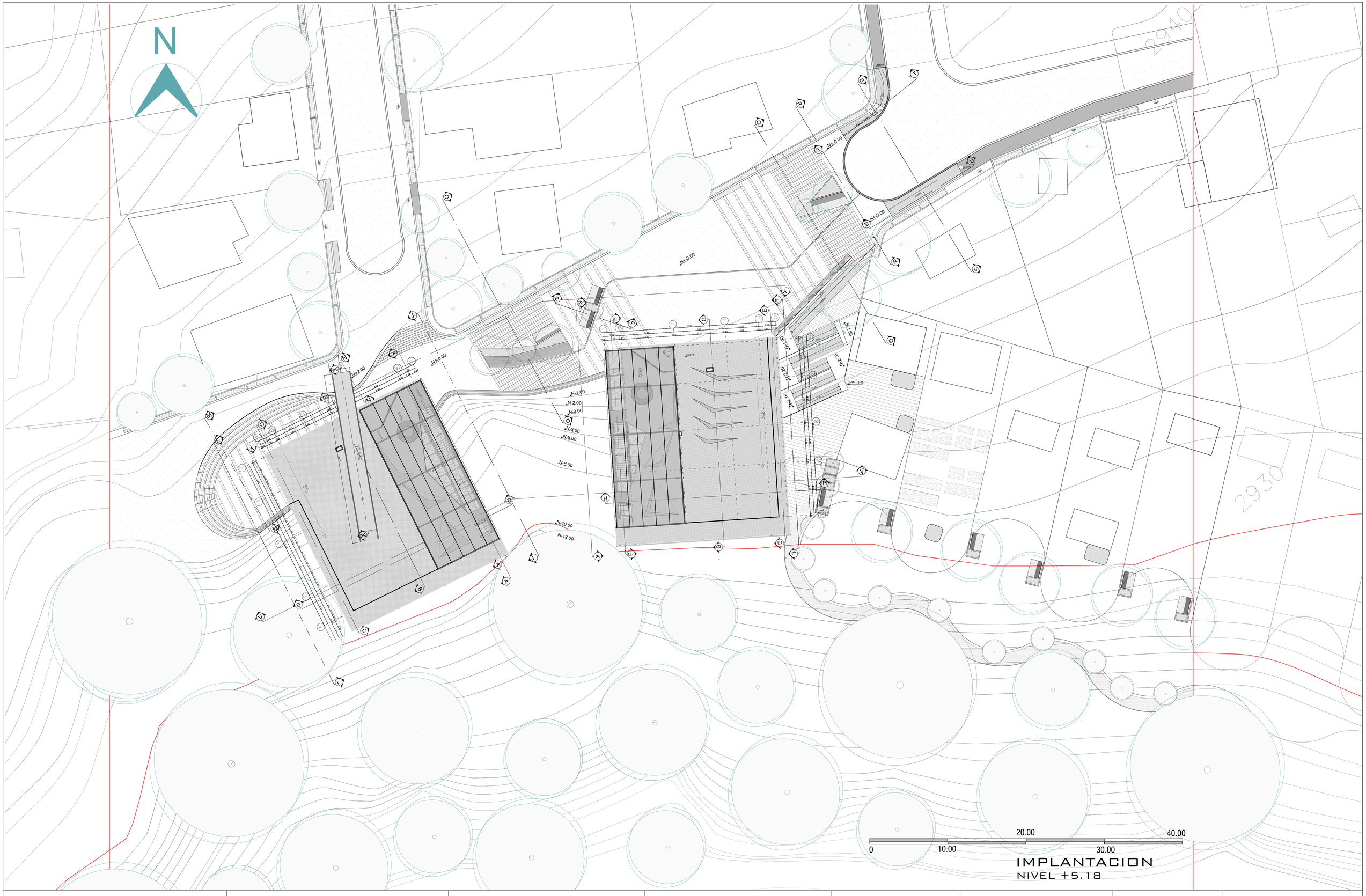
C PLANOS CONSTRUCTIVOS

D PLANOS DE DETALLE

P ASESORIA DE PAISAJE

E ASESORIA ESTRUCTURAL

S ASESORIA DE SUSTENTABILIDAD



IMPLANTACION

NIVEL +5.18

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: IMPLANTACION

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

NOTAS TECNICAS:

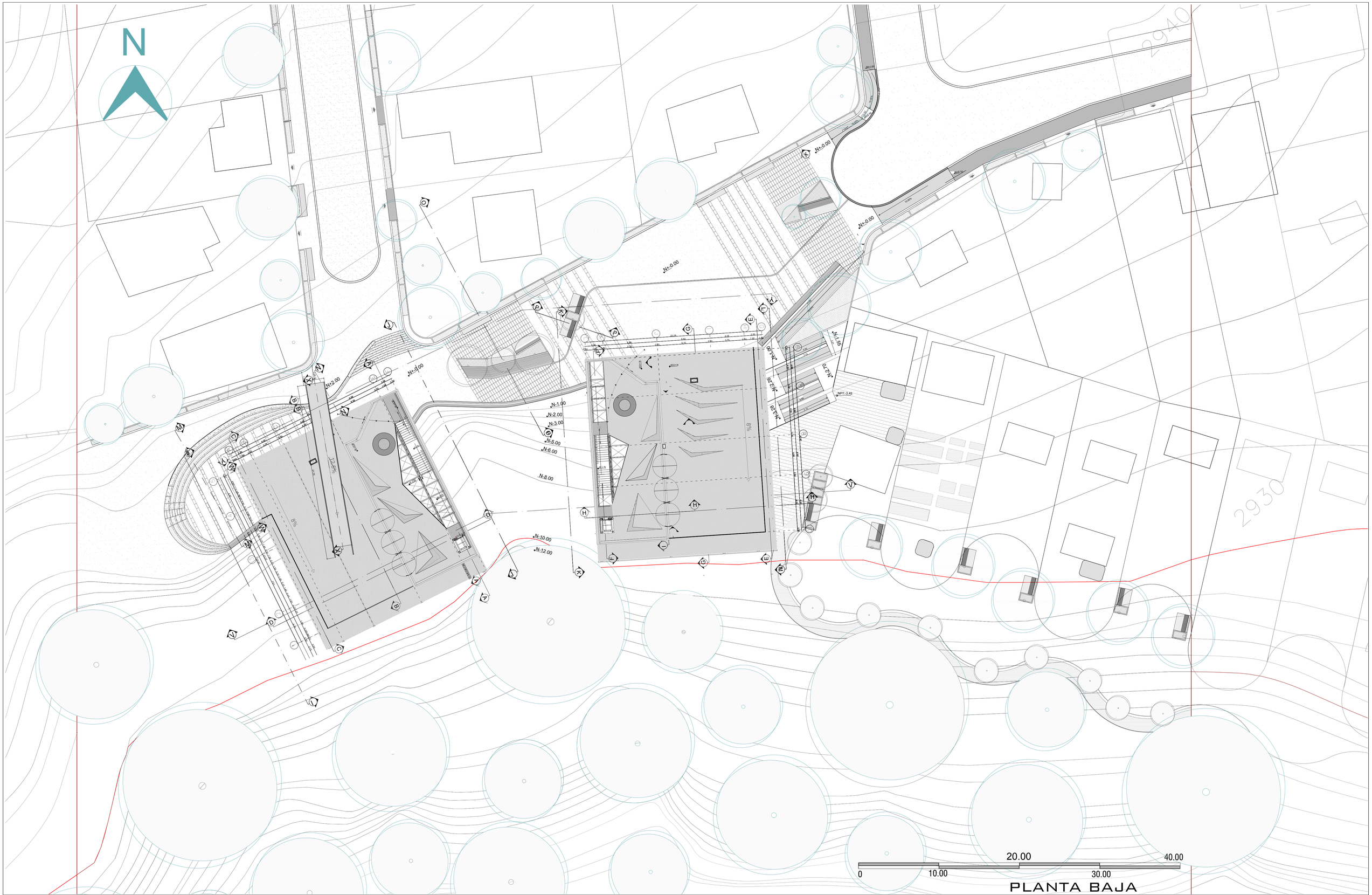
UBICACION: BARRIO PISULI

A01

LAMINA: 5

FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



PLANTA BAJA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: PLANTA BAJA NIVEL -+0.00	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	A02	LAMINA: 6 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA

N

cafeteria

baños h

baños m

N-7.13

N-3.53

N-4.06

N-1.36

N-3.53

N-3.53

N-5.00

N-6.00

N-8.00

N-10.00

N-12.00

N-3.28

NPT:-3.45

baños h

baños m

descanso

zona informatica

oficina

zona informatica

aula 1

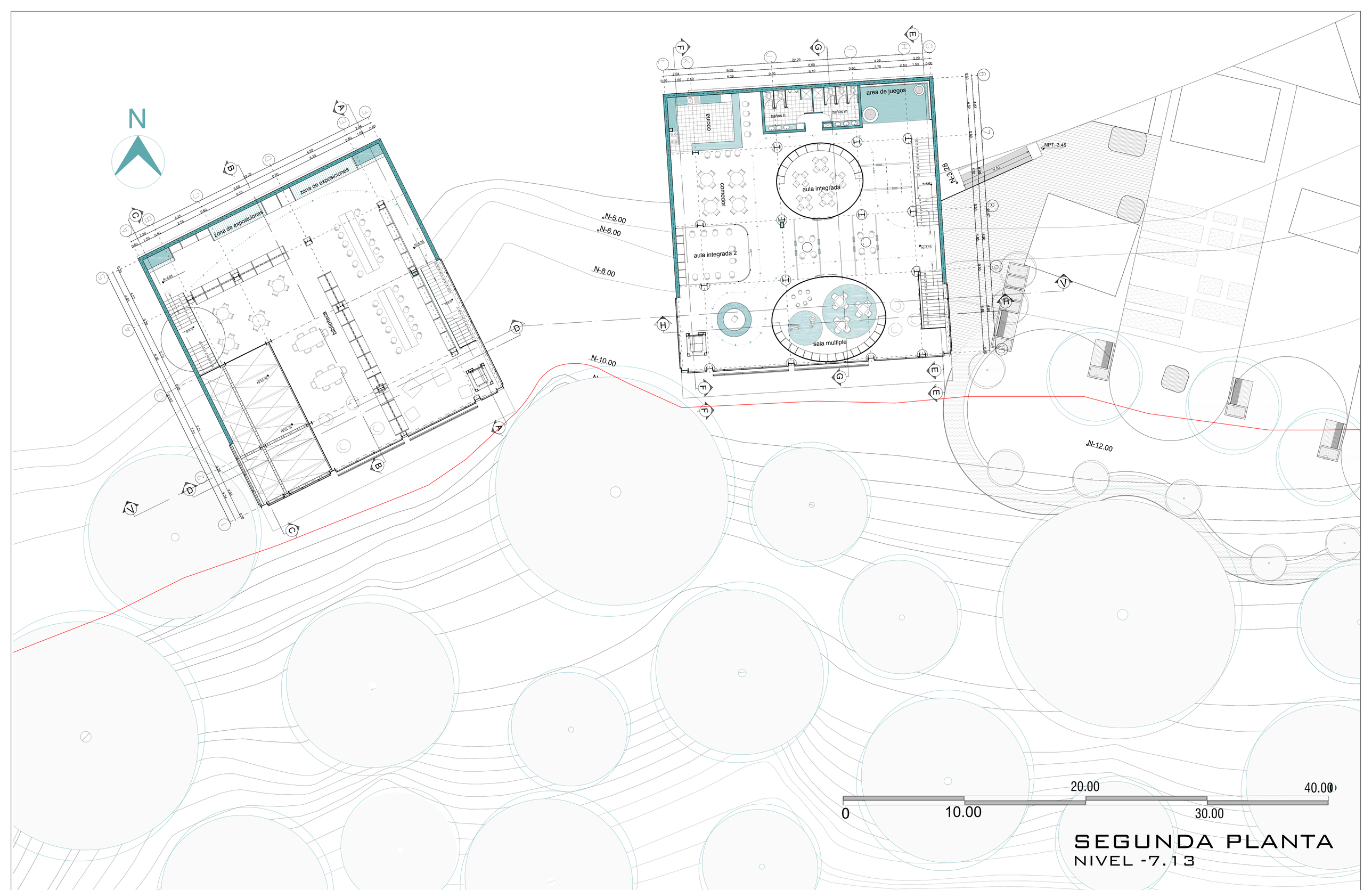
aula 2

aula 3

0 10.00 20.00 30.00 40.00

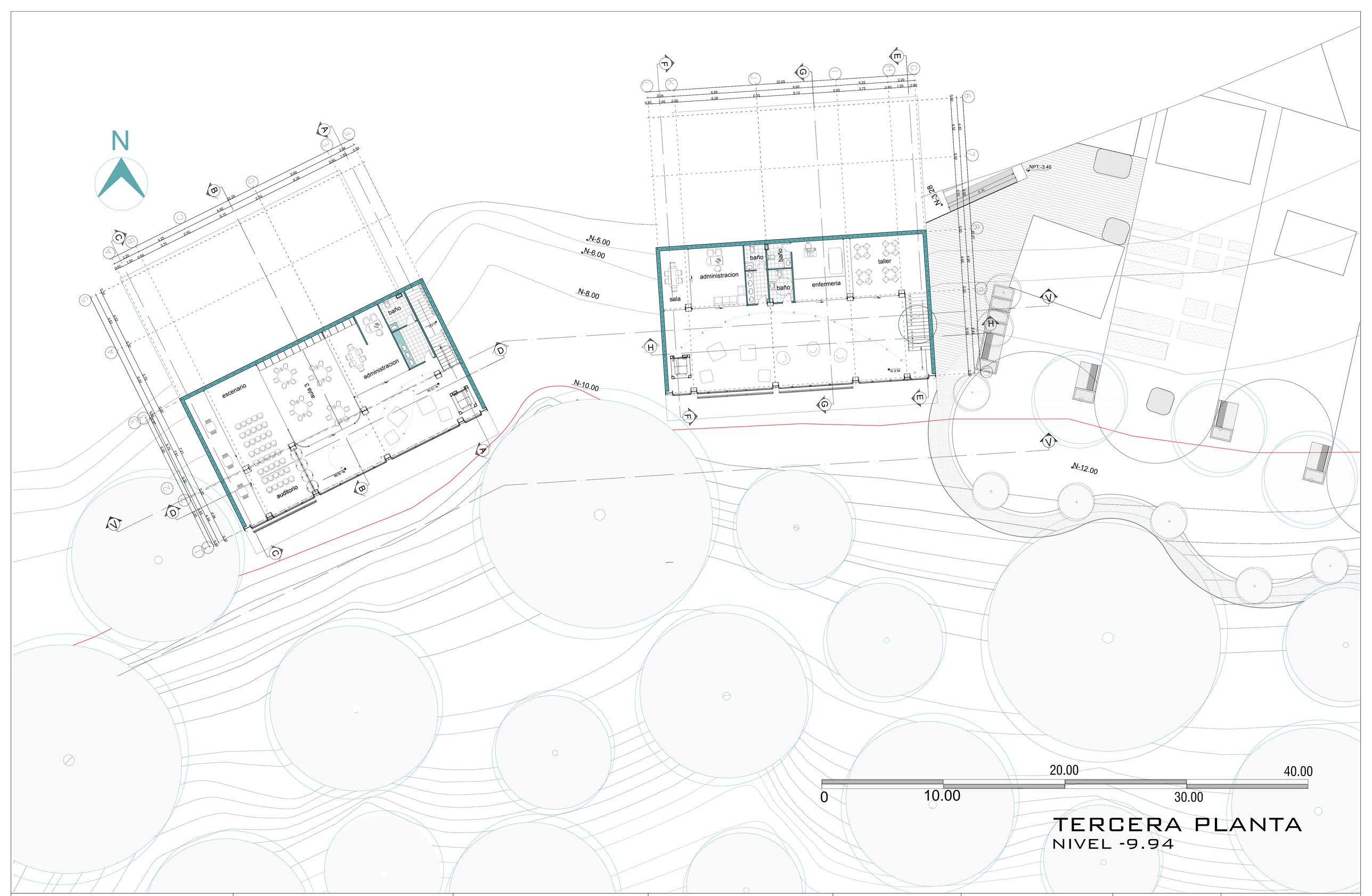
PRIMERA PLANTA
NIVEL -3.53

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: PRIMERA PLANTA NIVEL -3.53	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	A03	LAMINA: 7 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA



SEGUNDA PLANTA
NIVEL -7.13

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: TERERA PLANTA NIVEL -9.94	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	A04	LAMINA: 8 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA

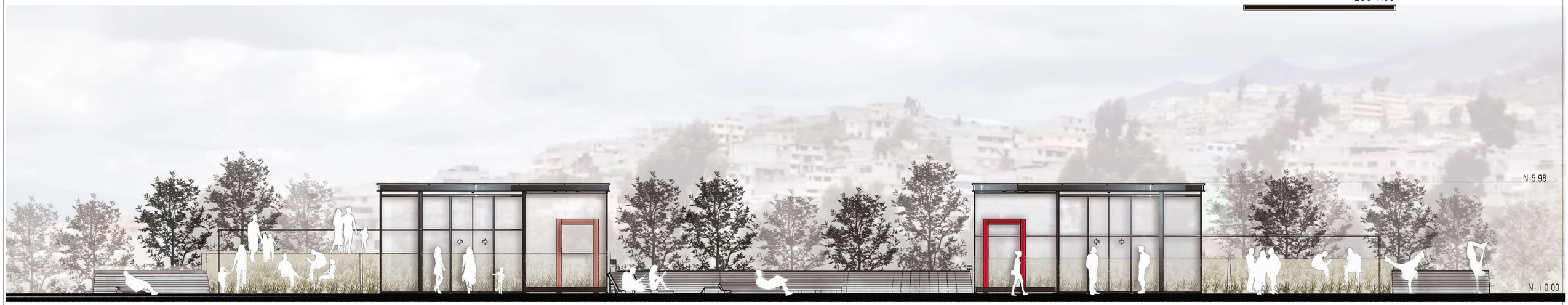


TERCERA PLANTA
NIVEL -9.94

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	A05	LAMINA: 9 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA

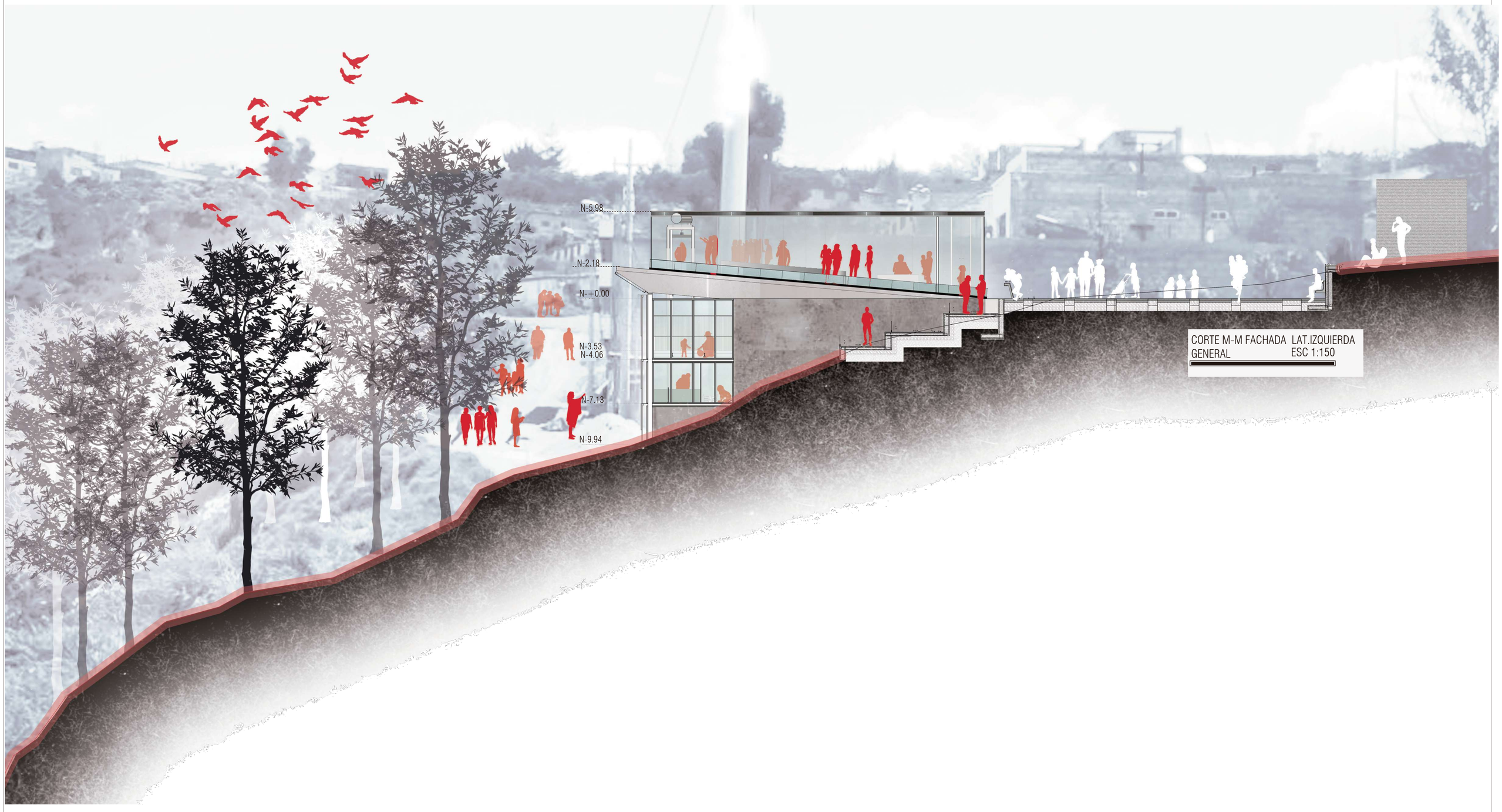


FACHADA POSTERIOR GENERAL
ESC 1:50



FACHADA FRONTAL GENERAL
ESC 1:40

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: FACHADAS DEL PROYECTO FACHADA FRONTAL GENERAL EXTERIOR FACHADA POSTERIOR GENERAL EXTERIOR	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	A06	LAMINA: 10 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: FACHADAS DE LOS BLOQUES DEL PROYECTO
FACHADA LATERAL IZQUIERDA BLOQUES

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

NOTAS TECNICAS:

UBICACION: BARRIO PISULI

A07

LAMINA: 11

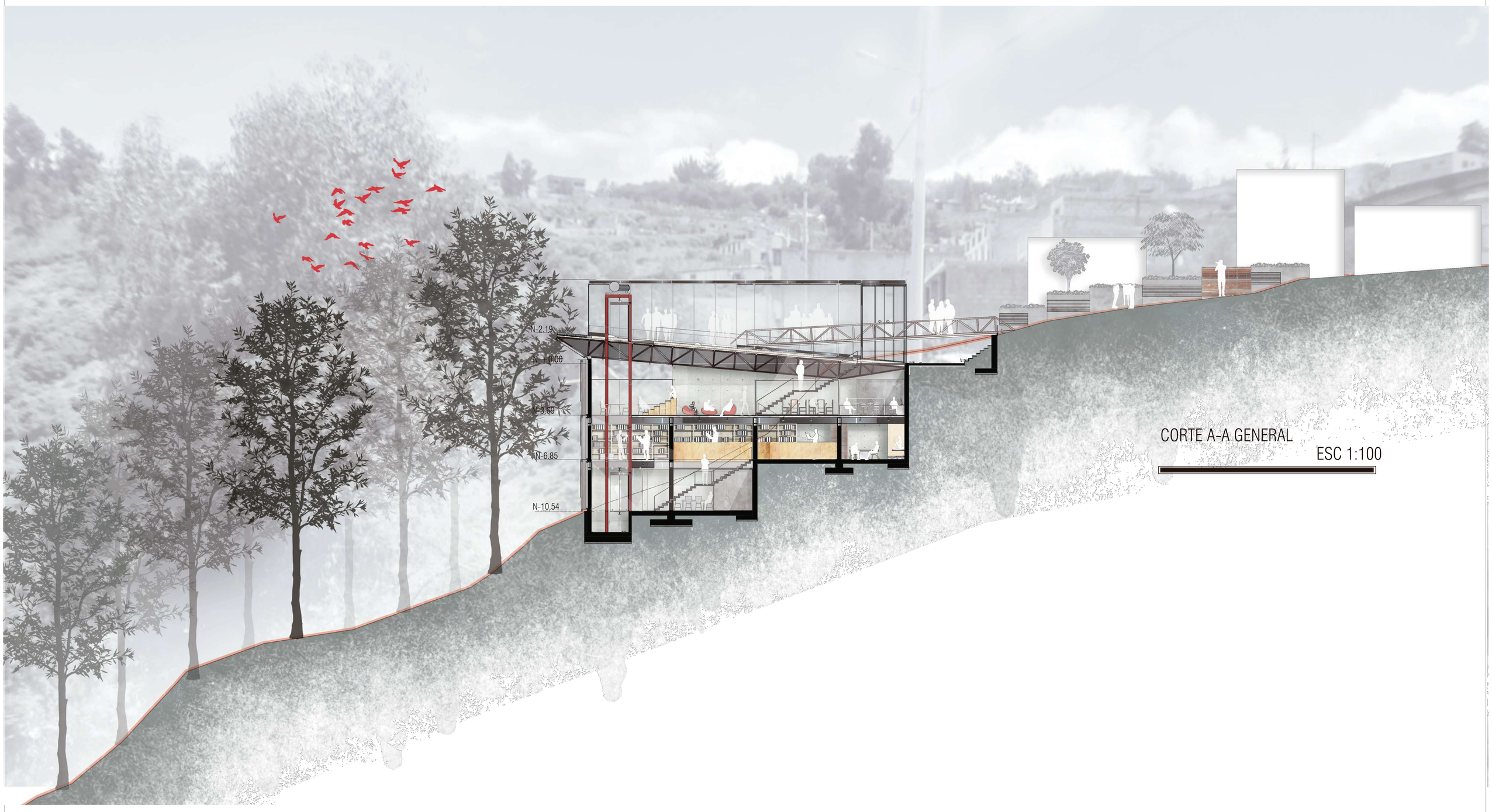
FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



CORTE L-L FACHADA LAT.DERECHA
GENERAL ESC 1:100

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: FACHADAS DE LOS BLOQUES DEL PROYECTO FACHADA LATERAL BLOQUES	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	A08	LAMINA: 12 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA



CORTE A-A GENERAL

ESC 1:100

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: CORTES GENERALES
CORTE LONGITUDINAL

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

NOTAS TECNICAS:

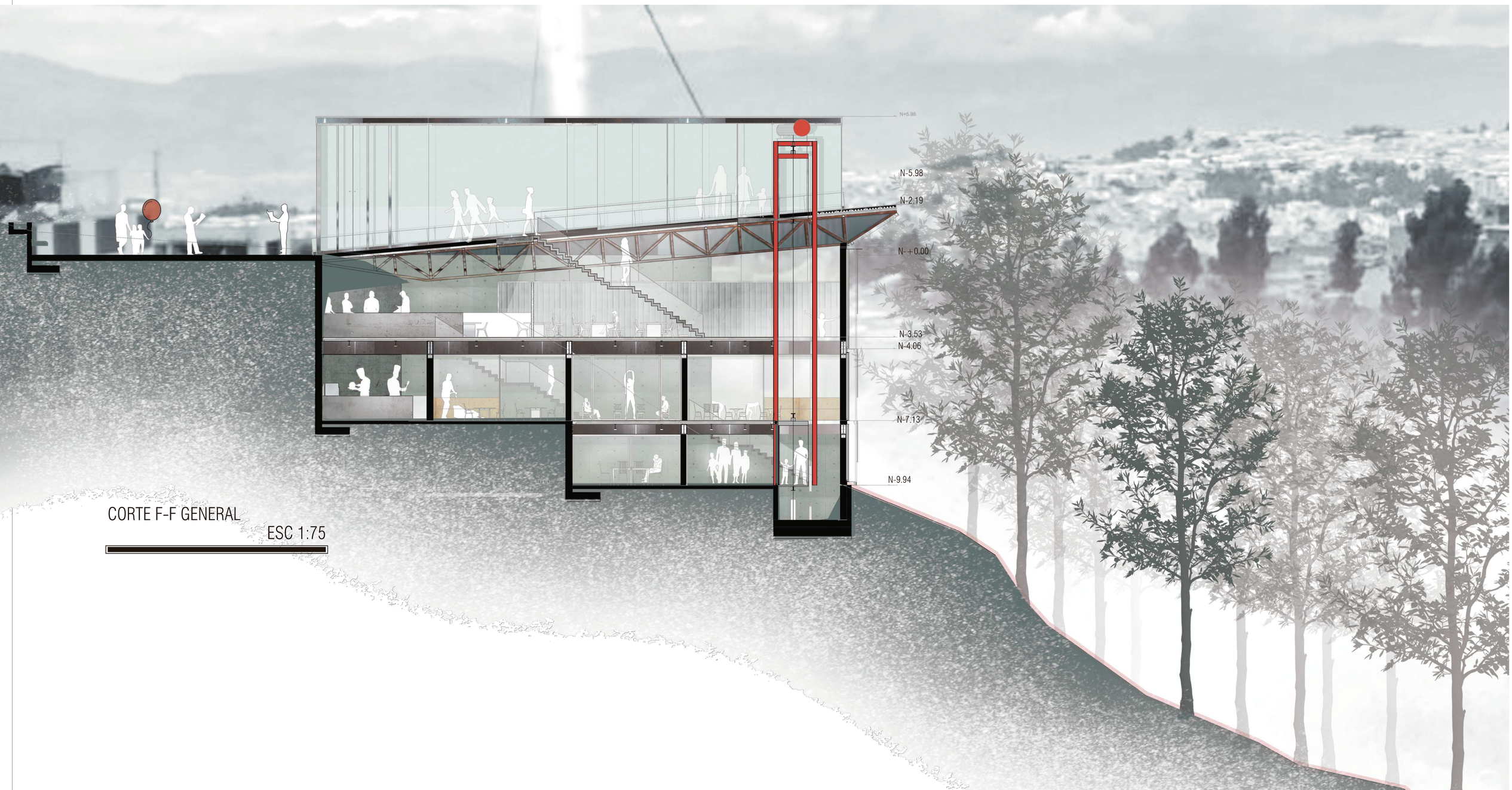
UBICACION: BARRIO PISULI

A09

LAMINA: 13

FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



CORTE F-F GENERAL

ESC 1:75

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: CORTES GENERALES
CORTE LONGITUDINAL

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

NOTAS TECNICAS:

UBICACION: BARRIO PISULI

A10

LAMINA: 14

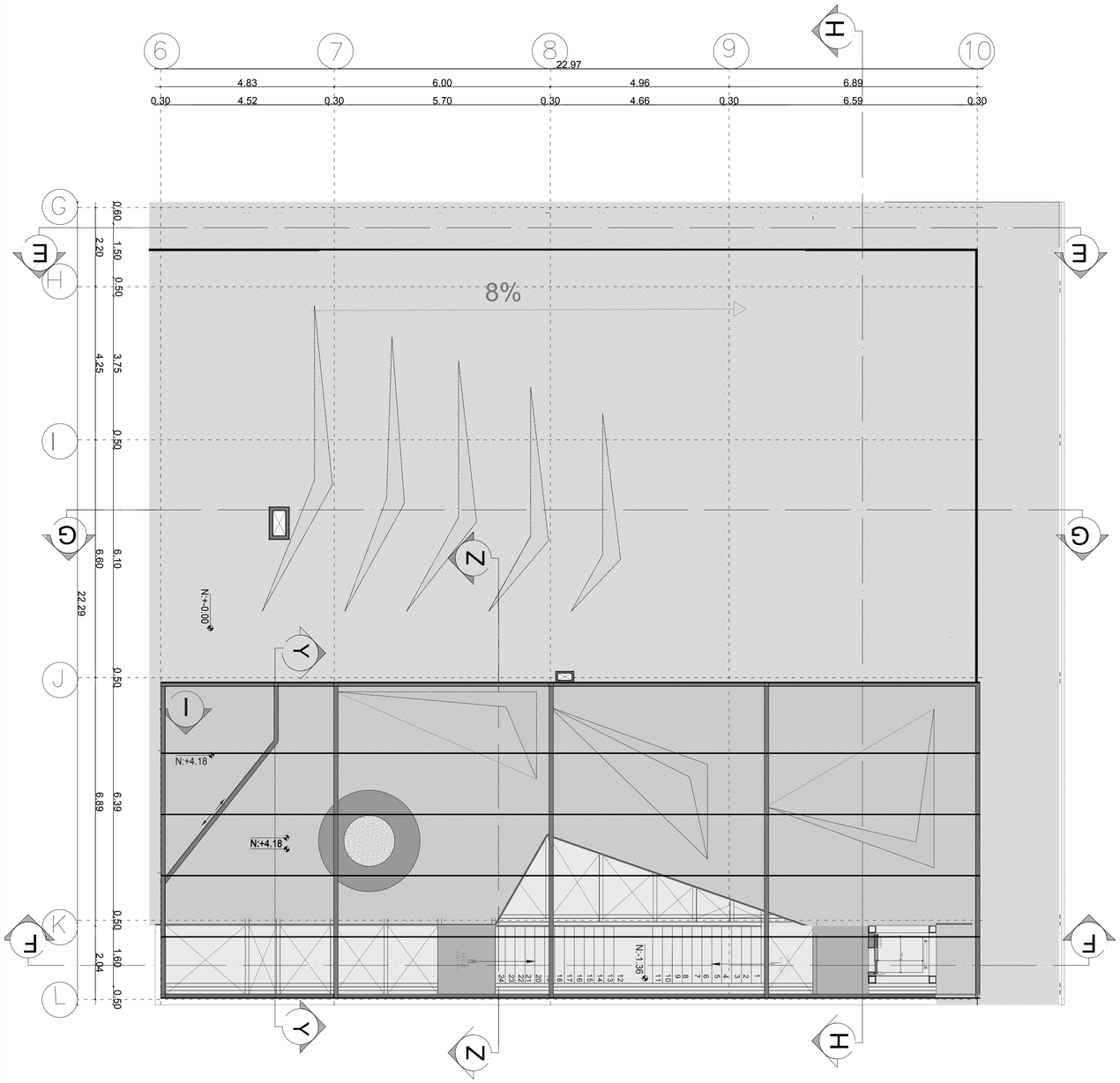
FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



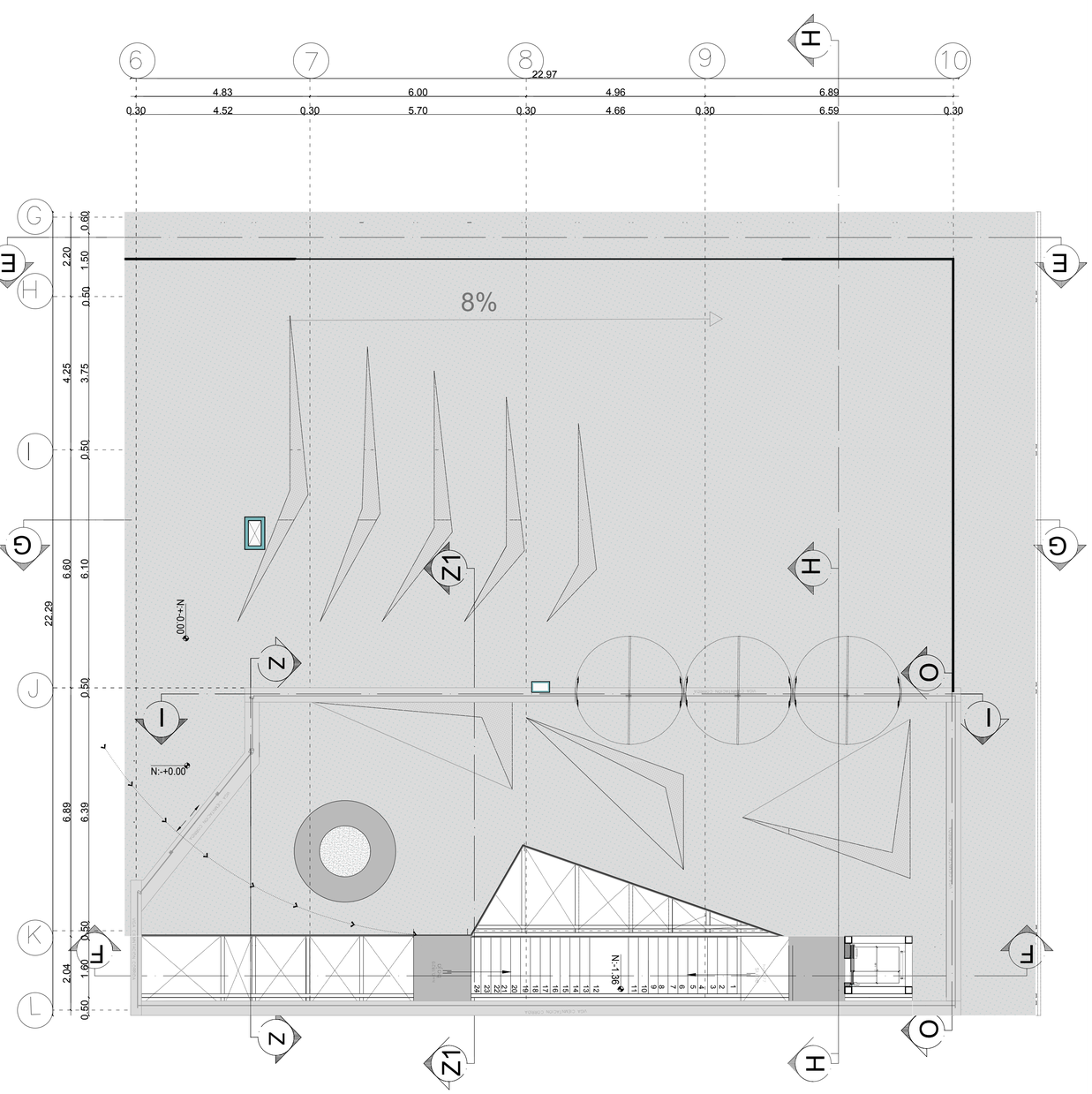
CORTE TRANSVERSAL GENERAL
ESC 1:60

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: CORTES GENERALES CORTE TRANASVERSAL GENERAL	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	A11	LAMINA: 15 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA



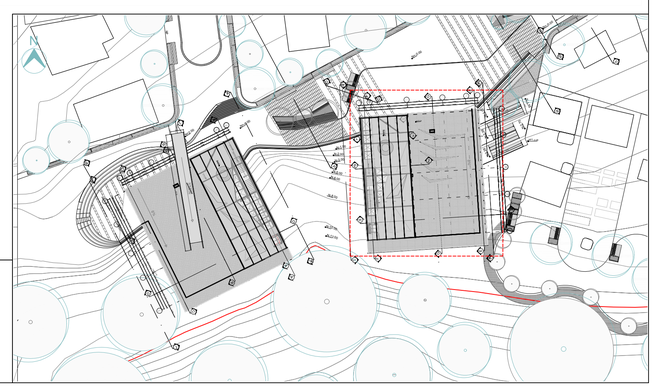
PLANTA CUBIERTA
NIVEL +4.18

Escala : 1/75



PLANTA BAJA
NIVEL -+0.00

Escala : 1/75



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI.

CONTIENE: PLANTA BAJA +-0.00
-PLANTA CUBIERTA +4.18
MODULO DE EMPENDIMIENTO

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

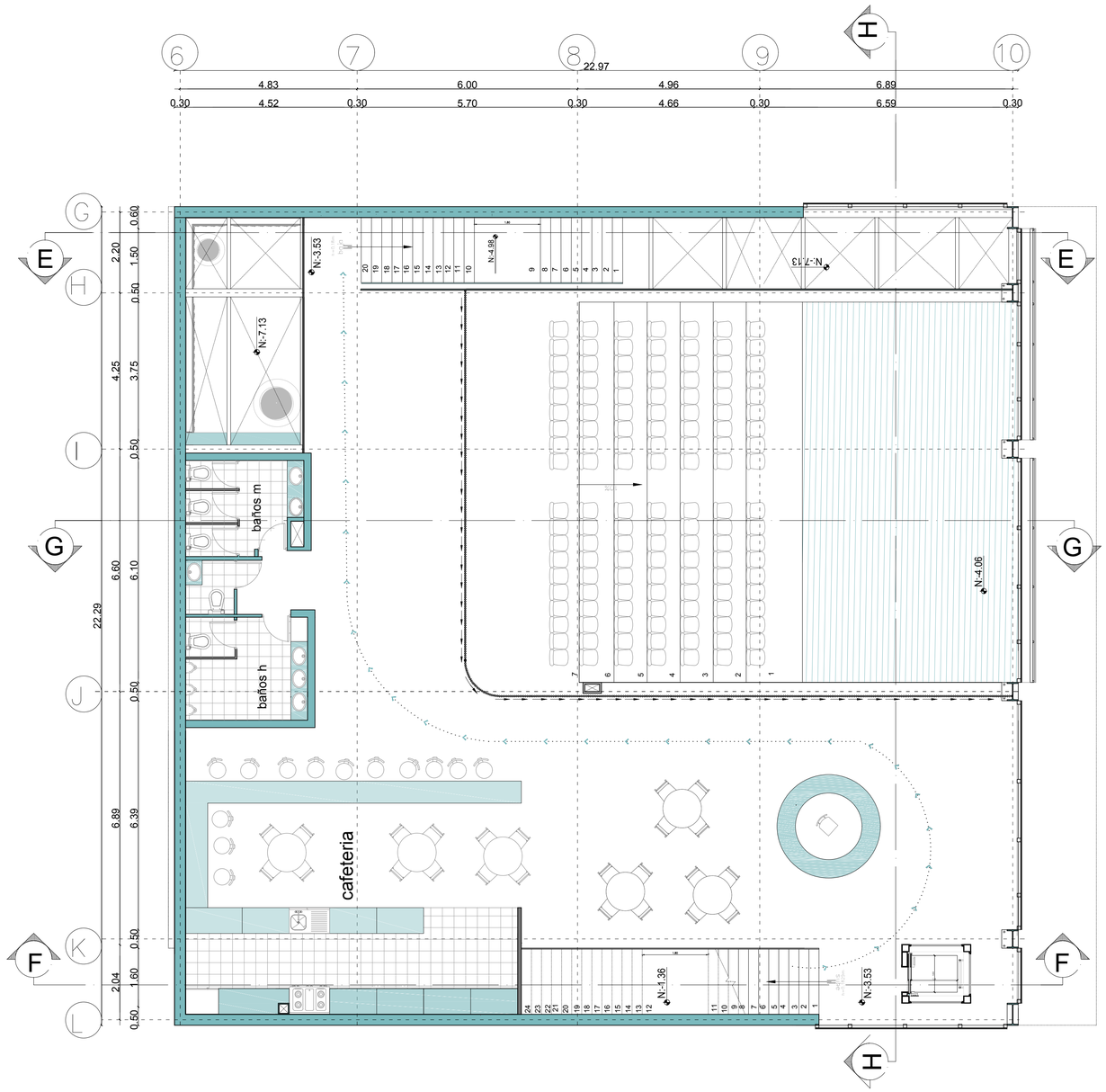
UBICACION: BARRIO PISULI

A12

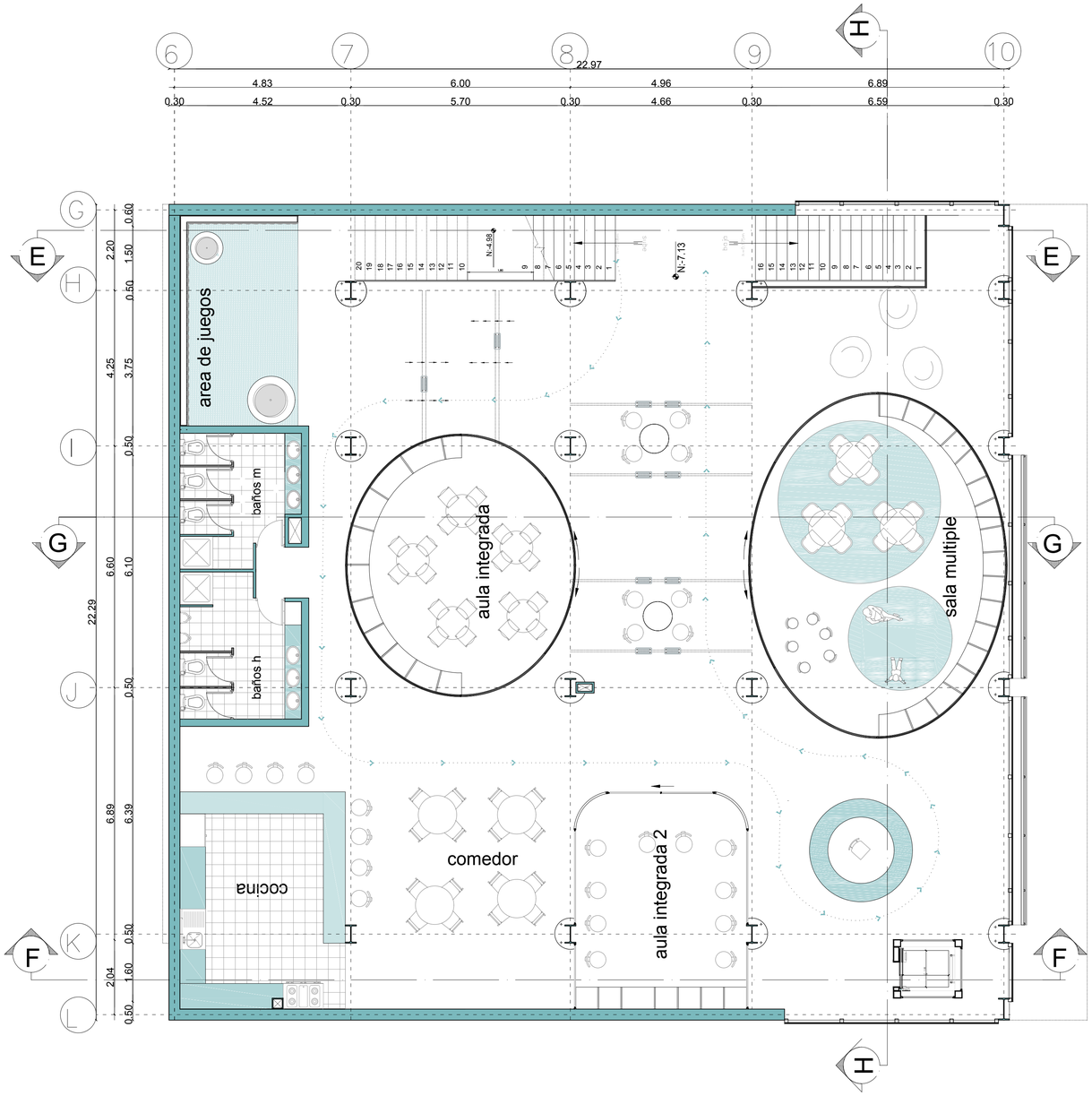
LAMINA: 16

FECHA: 2018

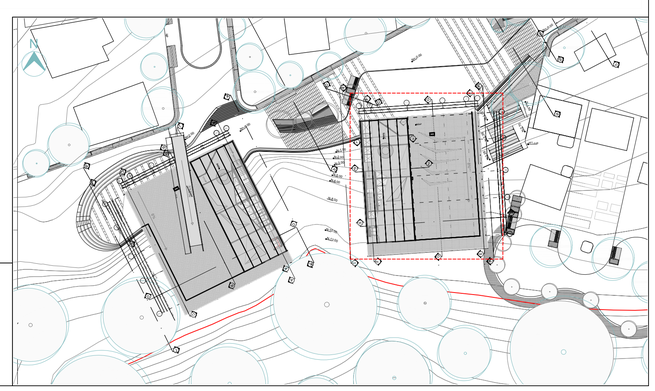
ESCALA: INDICADA



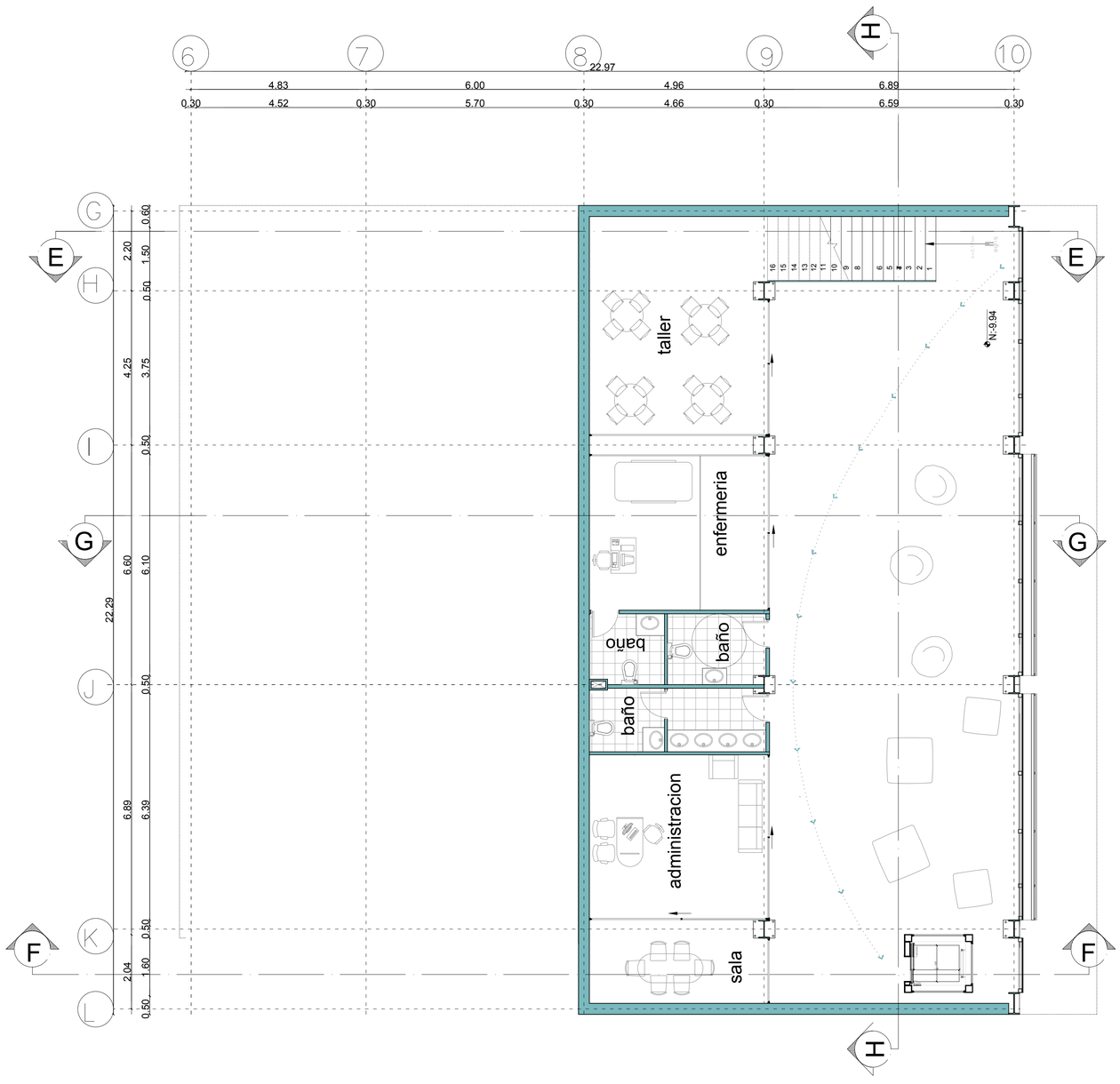
PRIMERA PLANTA
NIVEL -3.53
Escala : 1/75



SEGUNDA PLANTA
NIVEL -7.13
Escala : 1/75



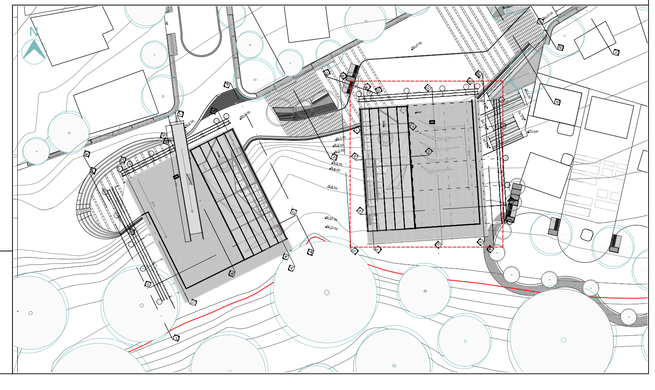
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI. CONTIENE: PRIMERA PLANTA -3.53 SEGUNDA PLANTA -7.13 MODULO EMPRENDIMIENTO	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	UBICACION: BARRIO PISULI	A13	LAMINA: 17 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA



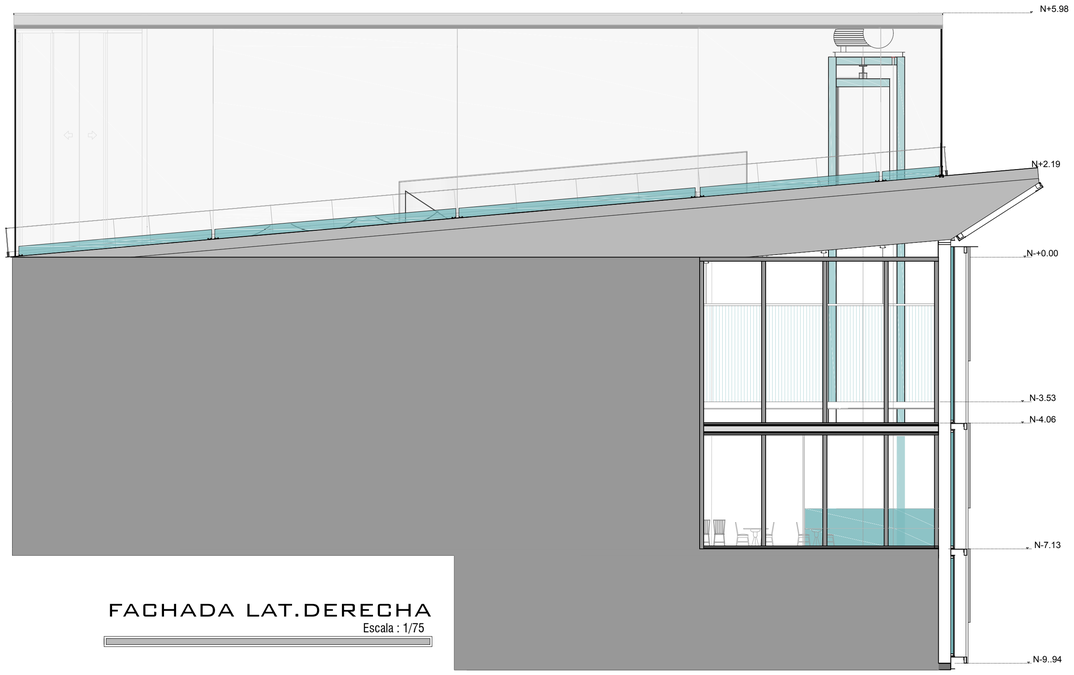
TERCERA PLANTA

NIVEL -9.94

Escala : 1/75

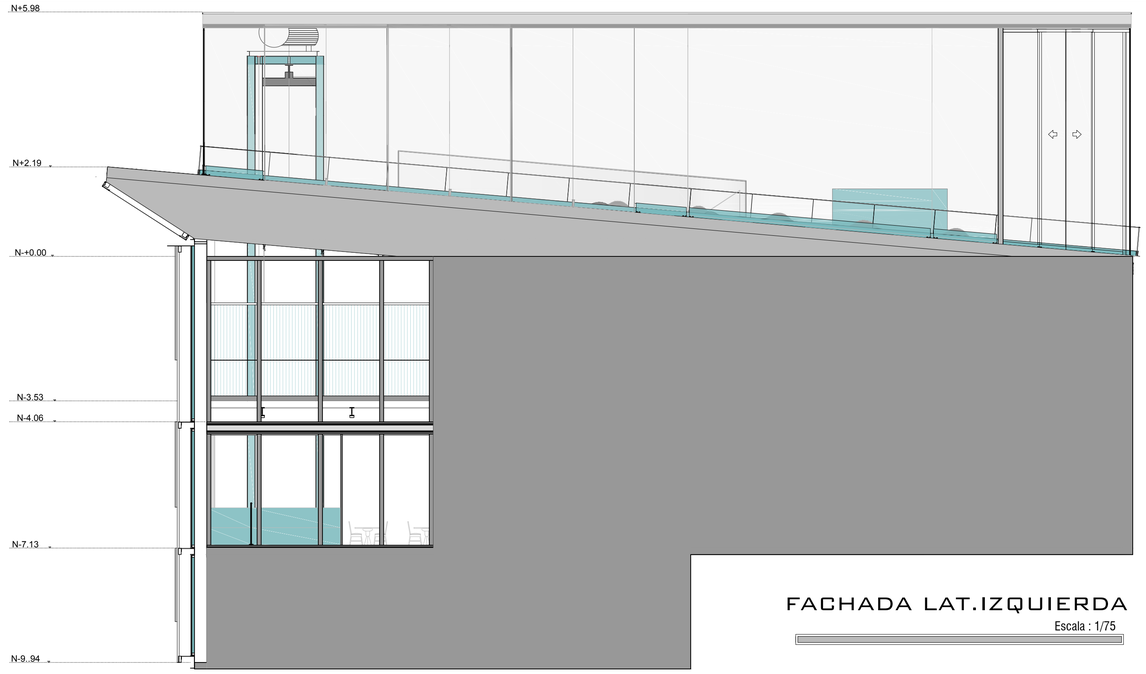


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI. CONTIENE: TERCERA PLANTA -9.94 MODULO EMPRENDIMIENTO	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	UBICACION: BARRIO PISULI	A14	LAMINA: 18 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA



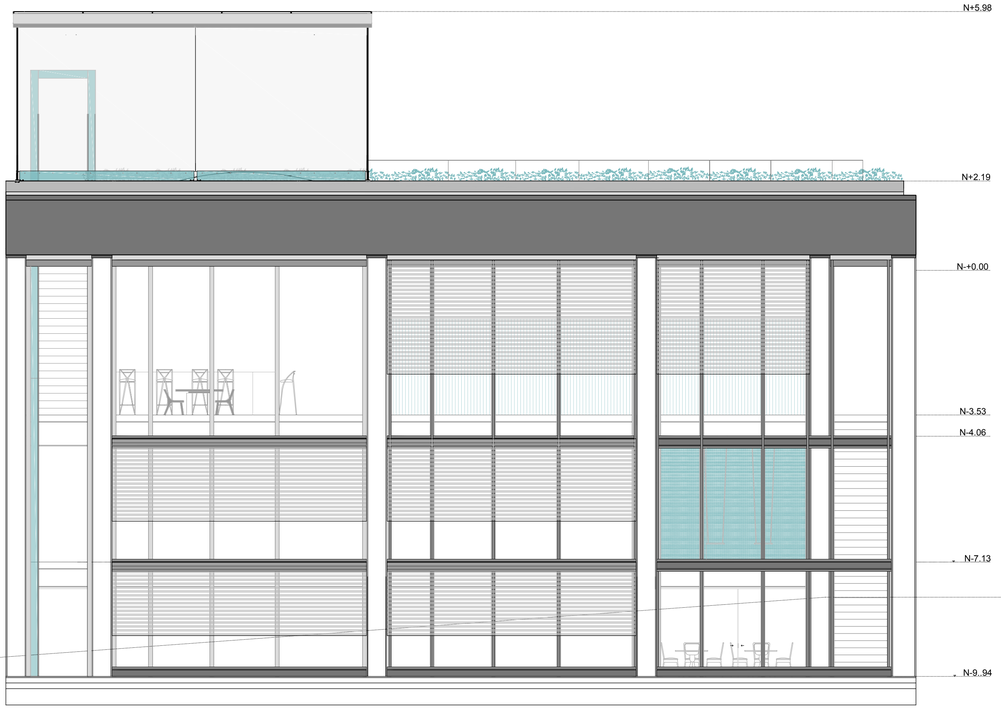
FACHADA LAT.DERECHA

Escala : 1/75



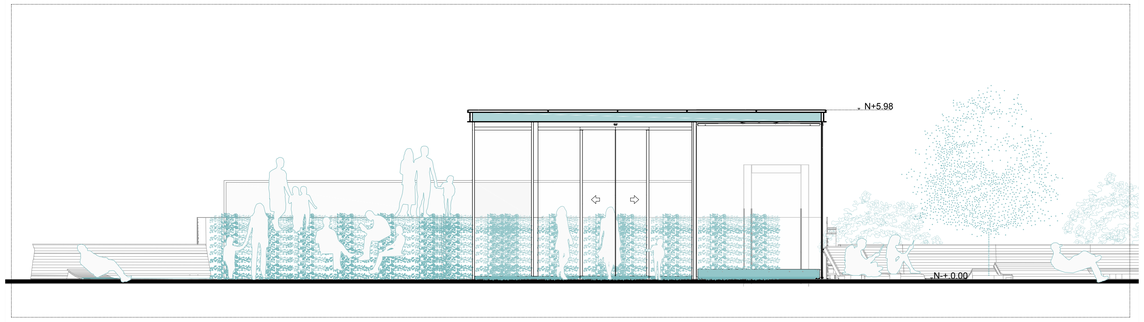
FACHADA LAT.IZQUIERDA

Escala : 1/75



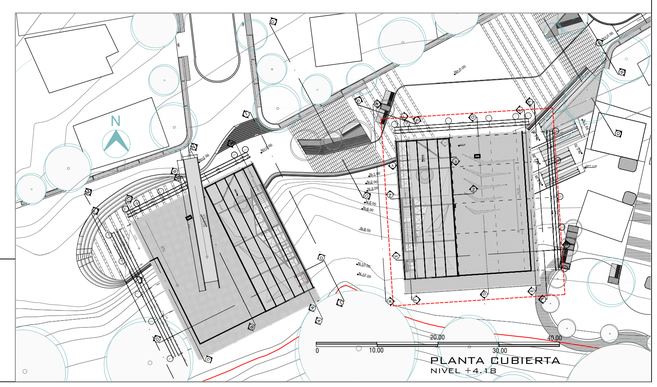
FACHADA POSTERIOR

Escala : 1/75

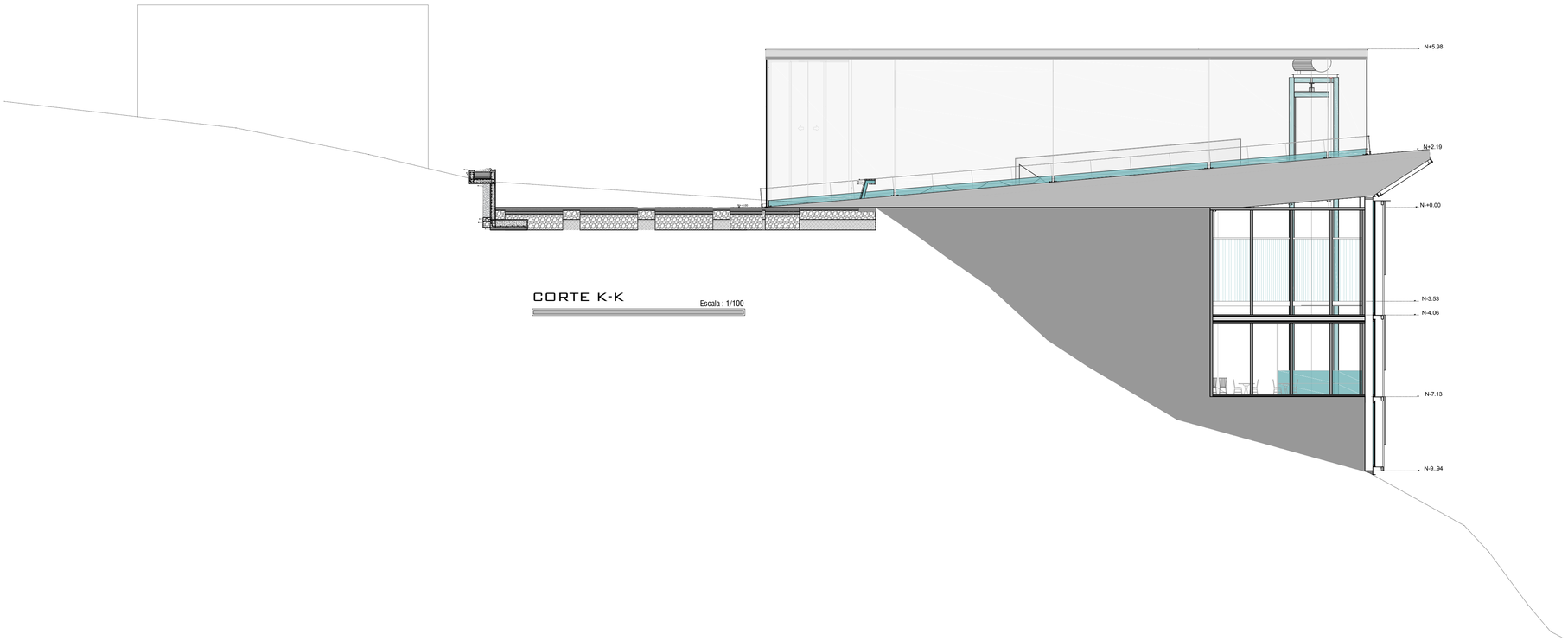


FACHADA FRONTAL

Escala : 1/75

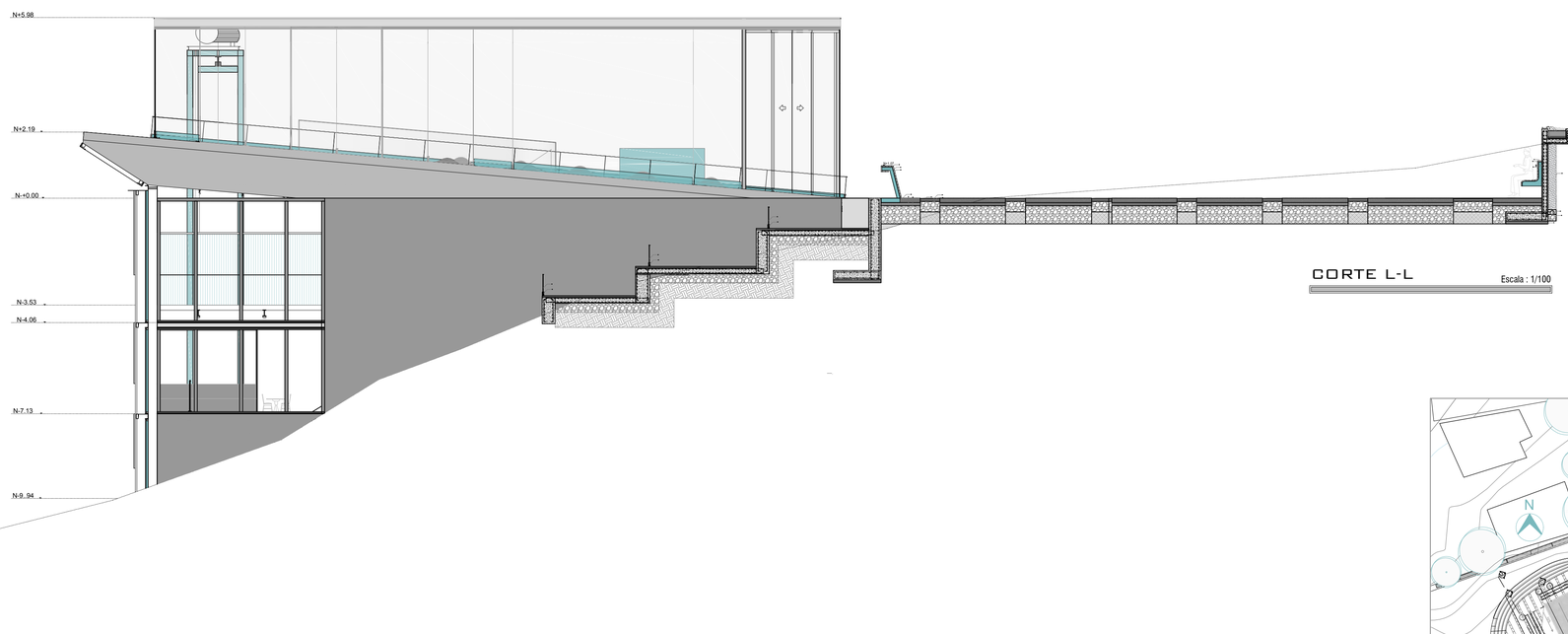


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REAMTE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI.	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	UBICACION: BARRIO PISULI	A15	LAMINA: 19 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA
	CONTIENE: FACHADAS LAT.IZQUIERDA-LAT.DERACHA -POSTERIOR-FRONTAL BLOQUE DE EMPRENDIMIENTO	NOMBRE: BETZABE AGUIRRE				



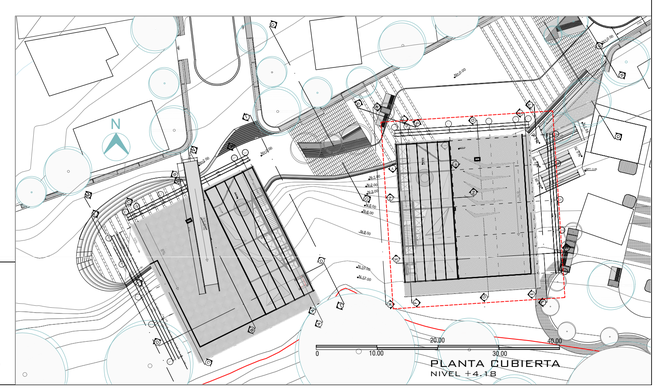
CORTE K-K

Escala : 1/100



CORTE L-L

Escala : 1/100



PLANTA CUBIERTA
NIVEL +4.18

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REAMTE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI.

CONTIENE: FACHADAS
BLOQUE EMPRENDIMIENTO

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

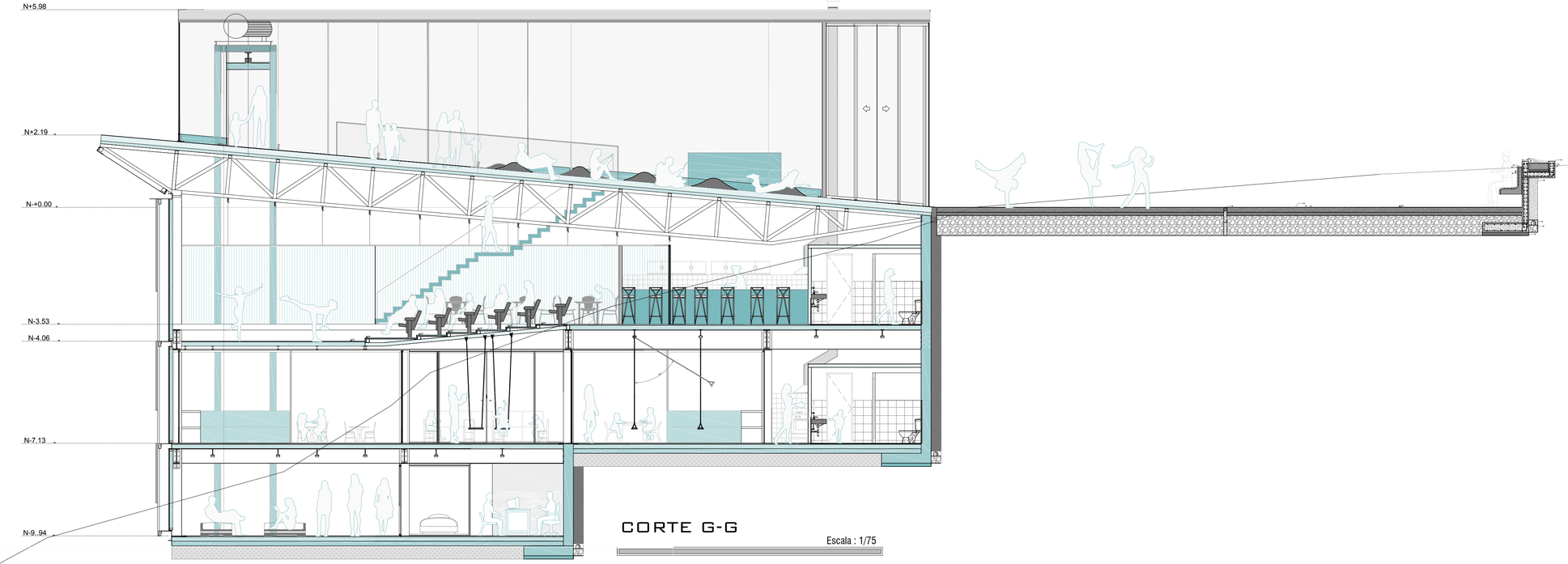
UBICACION: BARRIO PISULI

A16

LAMINA: 20

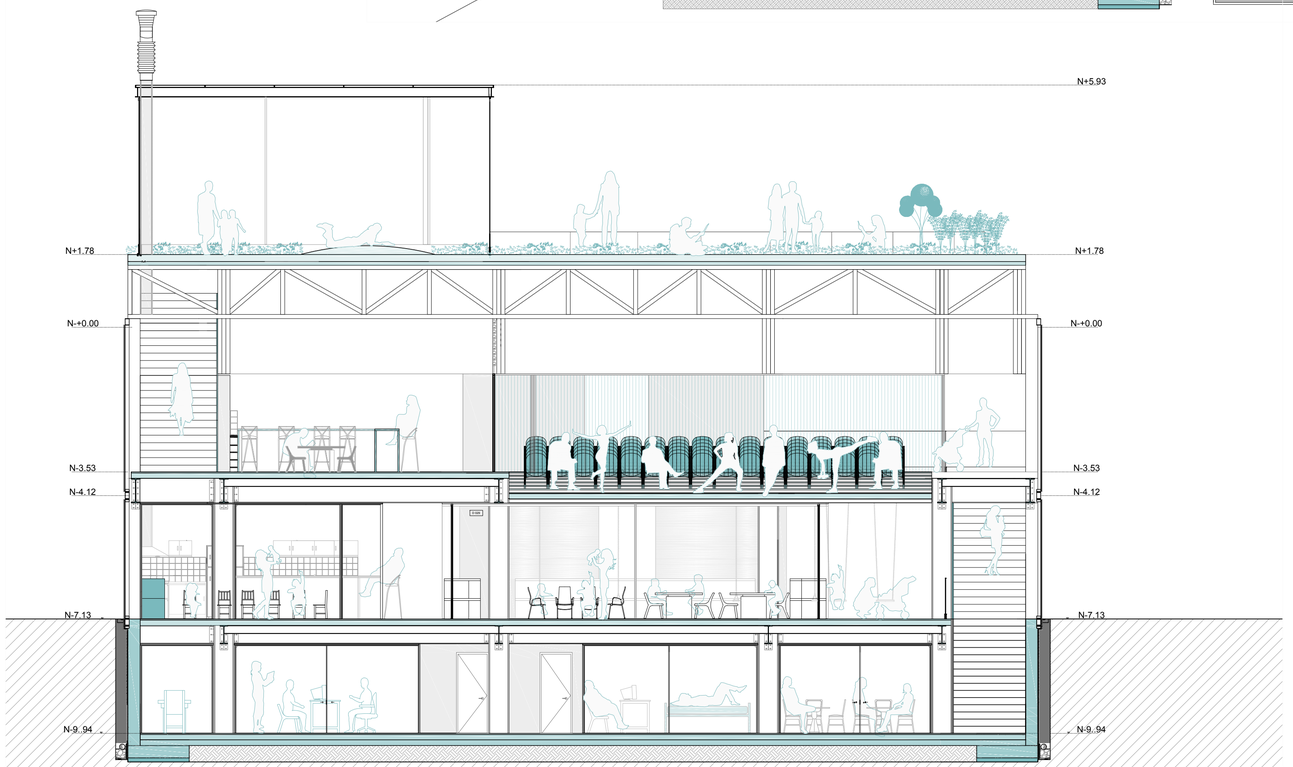
FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



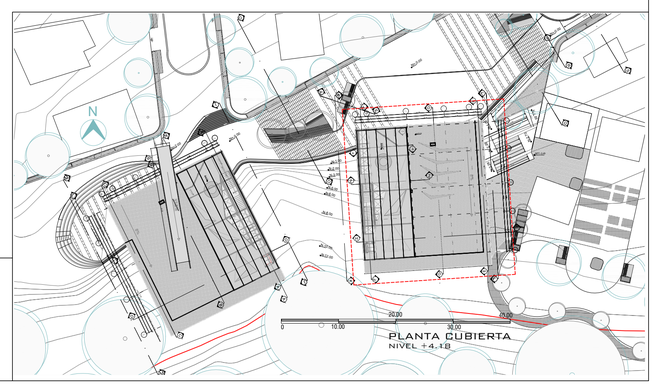
CORTE G-G

Escala : 1/75



CORTE H-H

Escala : 1/75



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI.

CONTIENE: CORTES MODULO EMPRENDIMIENTO

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

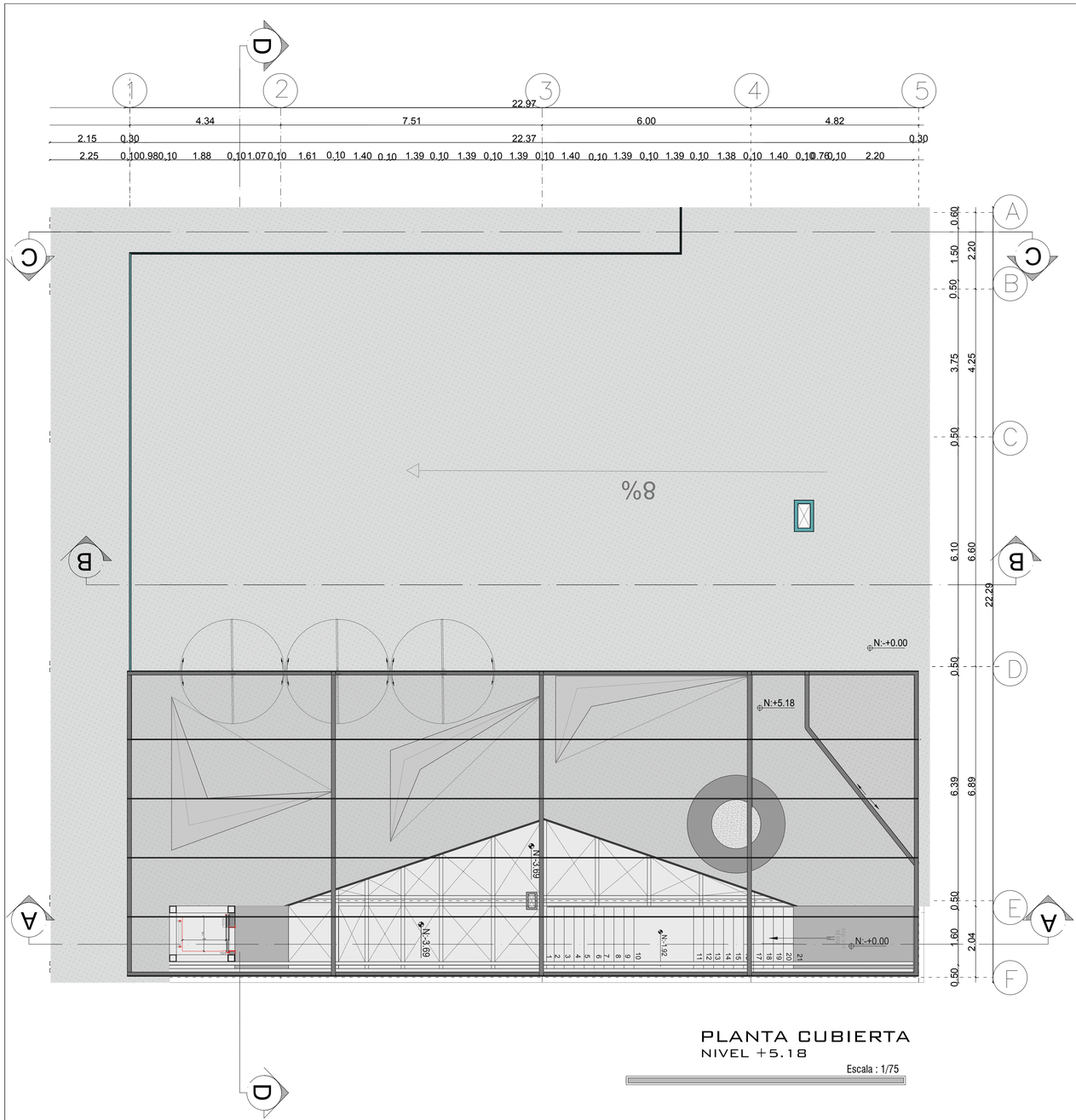
UBICACION: BARRIO PISULI

A17

LAMINA: 21

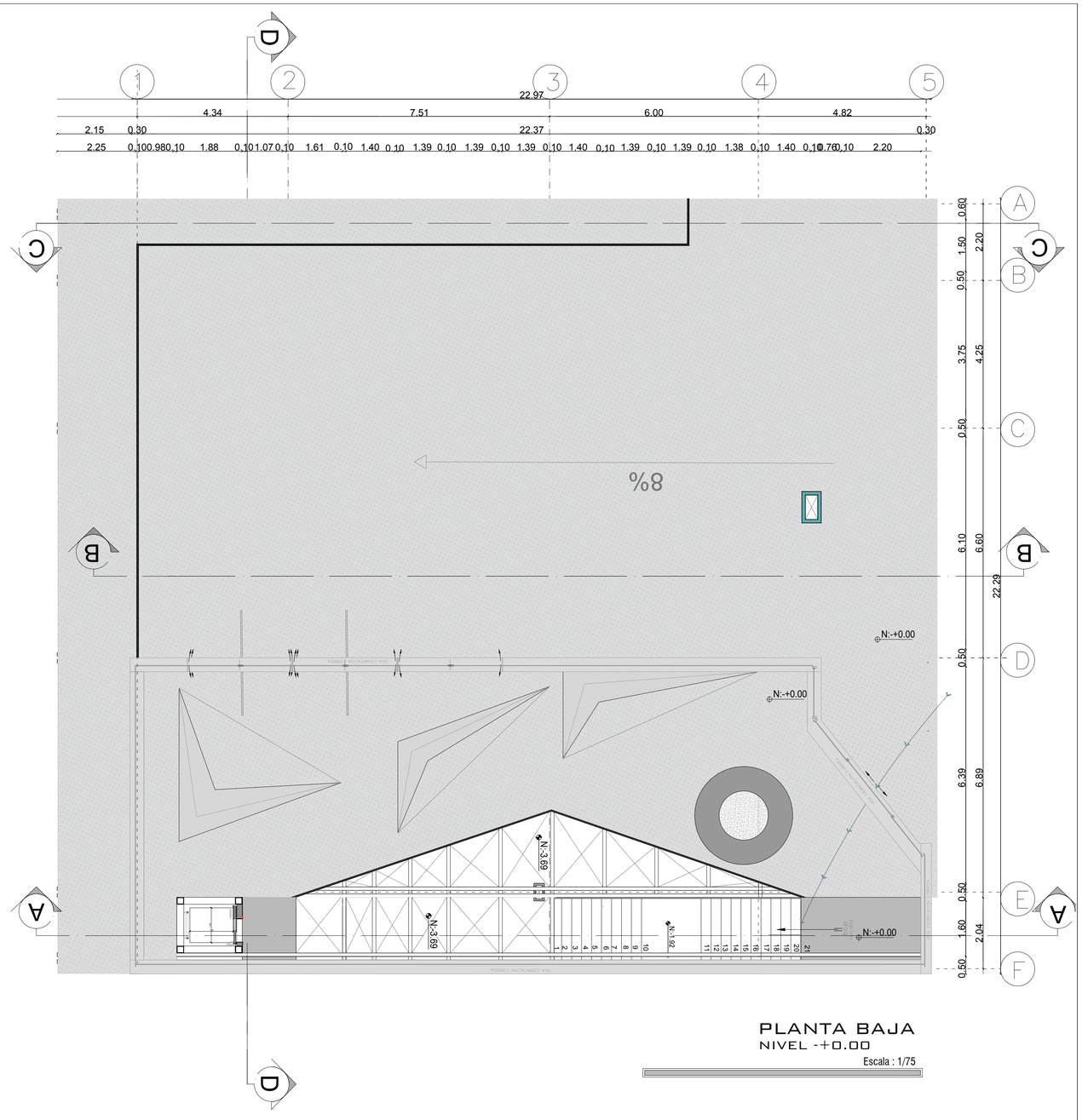
FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



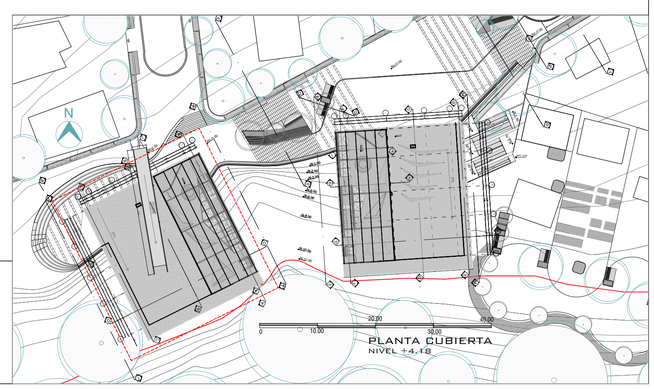
PLANTA CUBIERTA
NIVEL +5.18

Escala : 1/75



PLANTA BAJA
NIVEL -+0.00

Escala : 1/75



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: PLANTA BAJA +-0.00
-PLANTA CUBIERTA +4.18
MODULO CULTURA

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

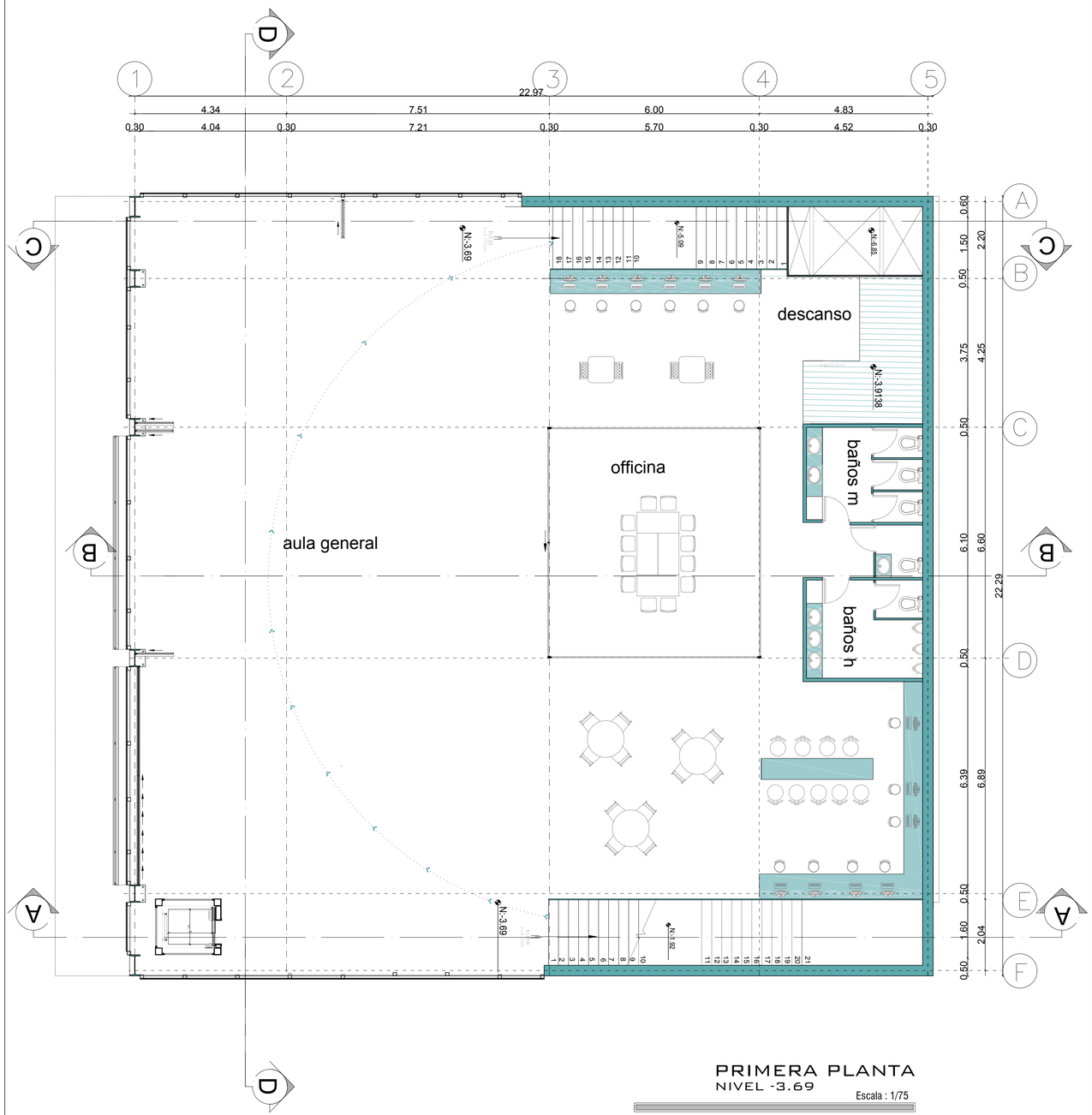
UBICACION: BARRIO PISULI

A18

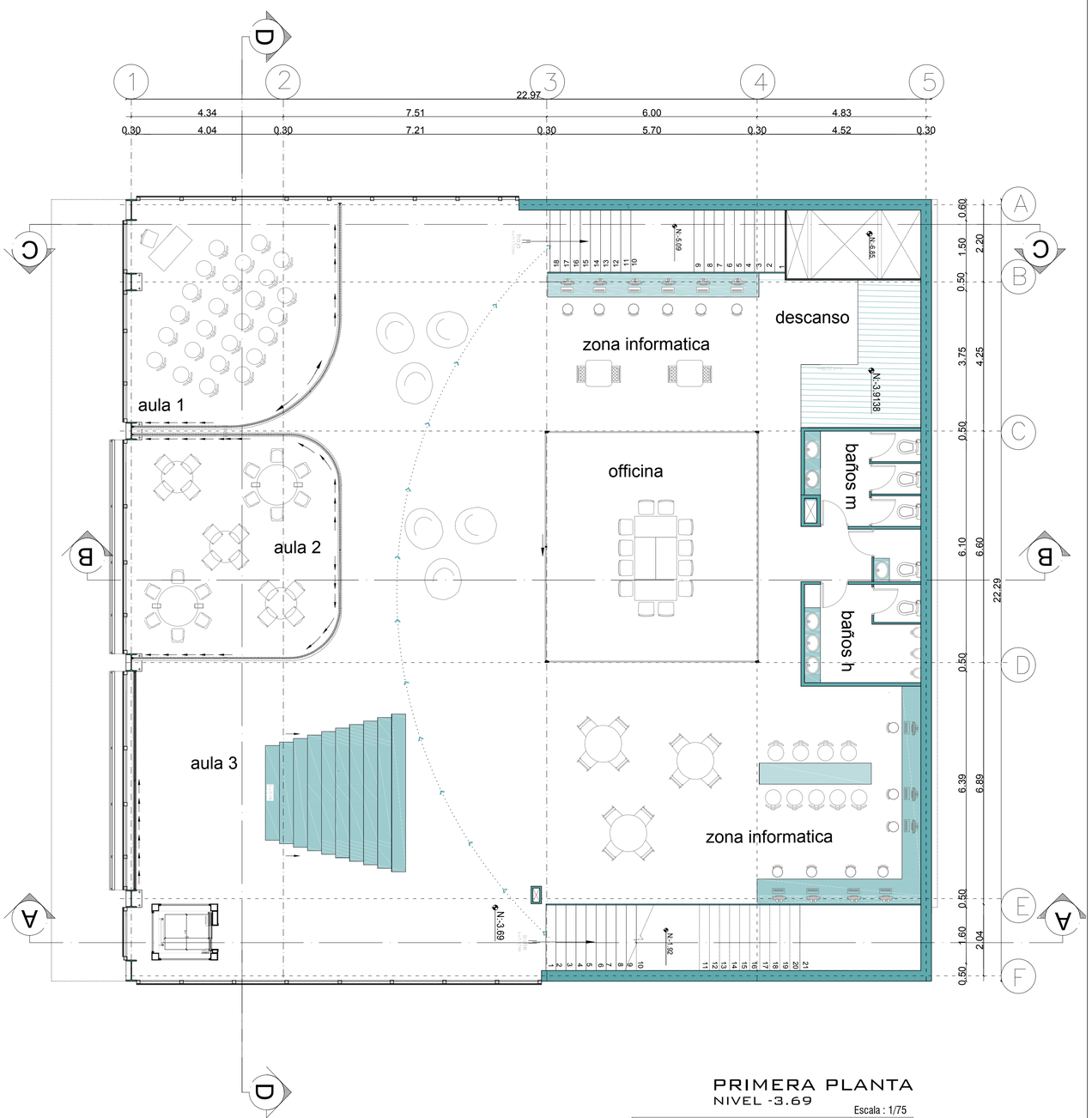
LAMINA: 22

FECHA: 2018

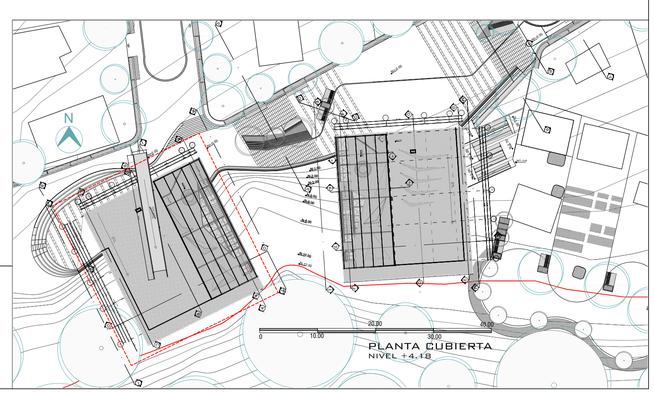
ESCALA: INDICADA



PRIMERA PLANTA
NIVEL -3.69
Escala : 1/75



PRIMERA PLANTA
NIVEL -3.69
Escala : 1/75



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: PRIMERA PLANTA -3.69
MODULO CULTURA

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

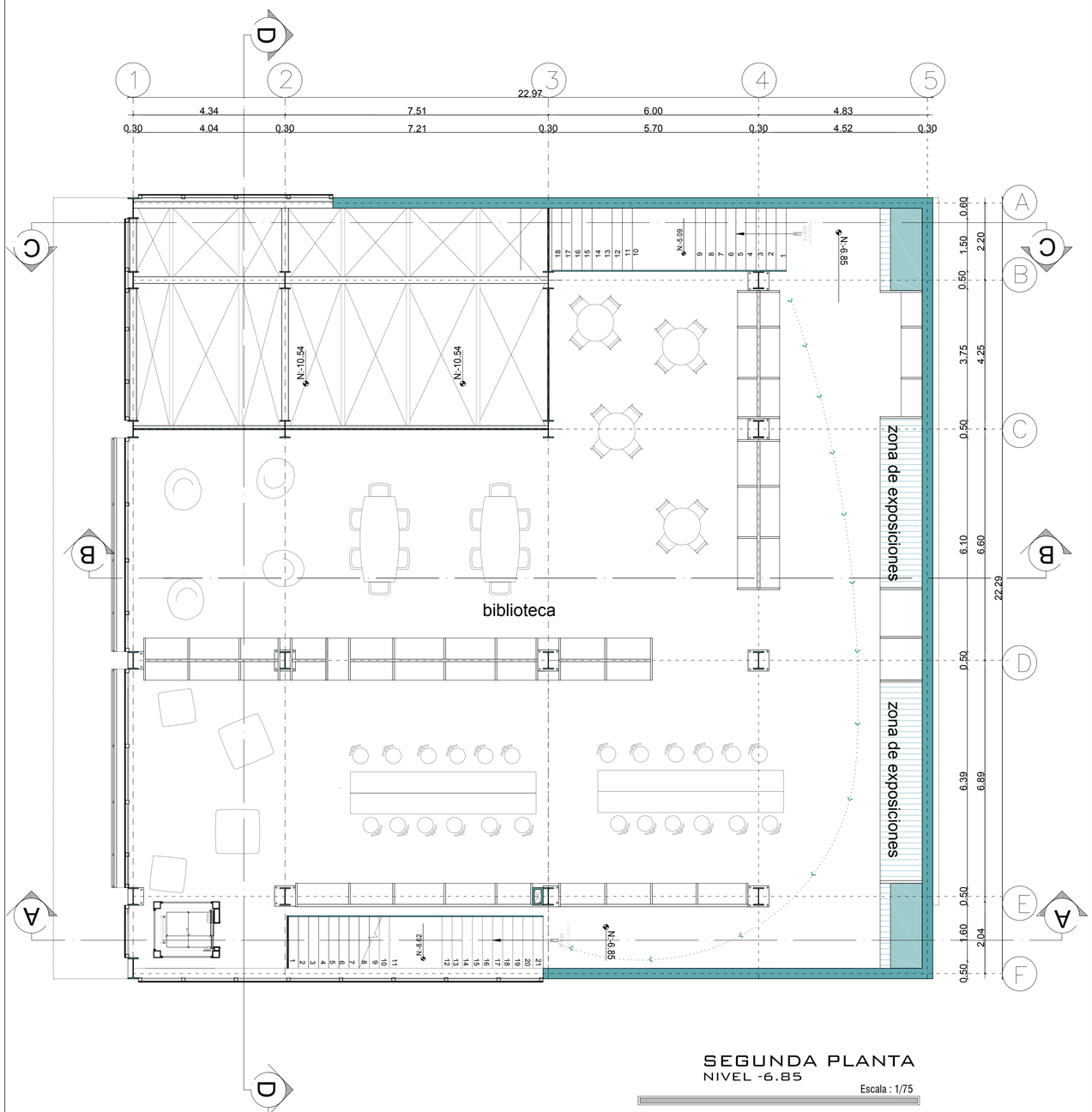
UBICACION: BARRIO PISULI

A19

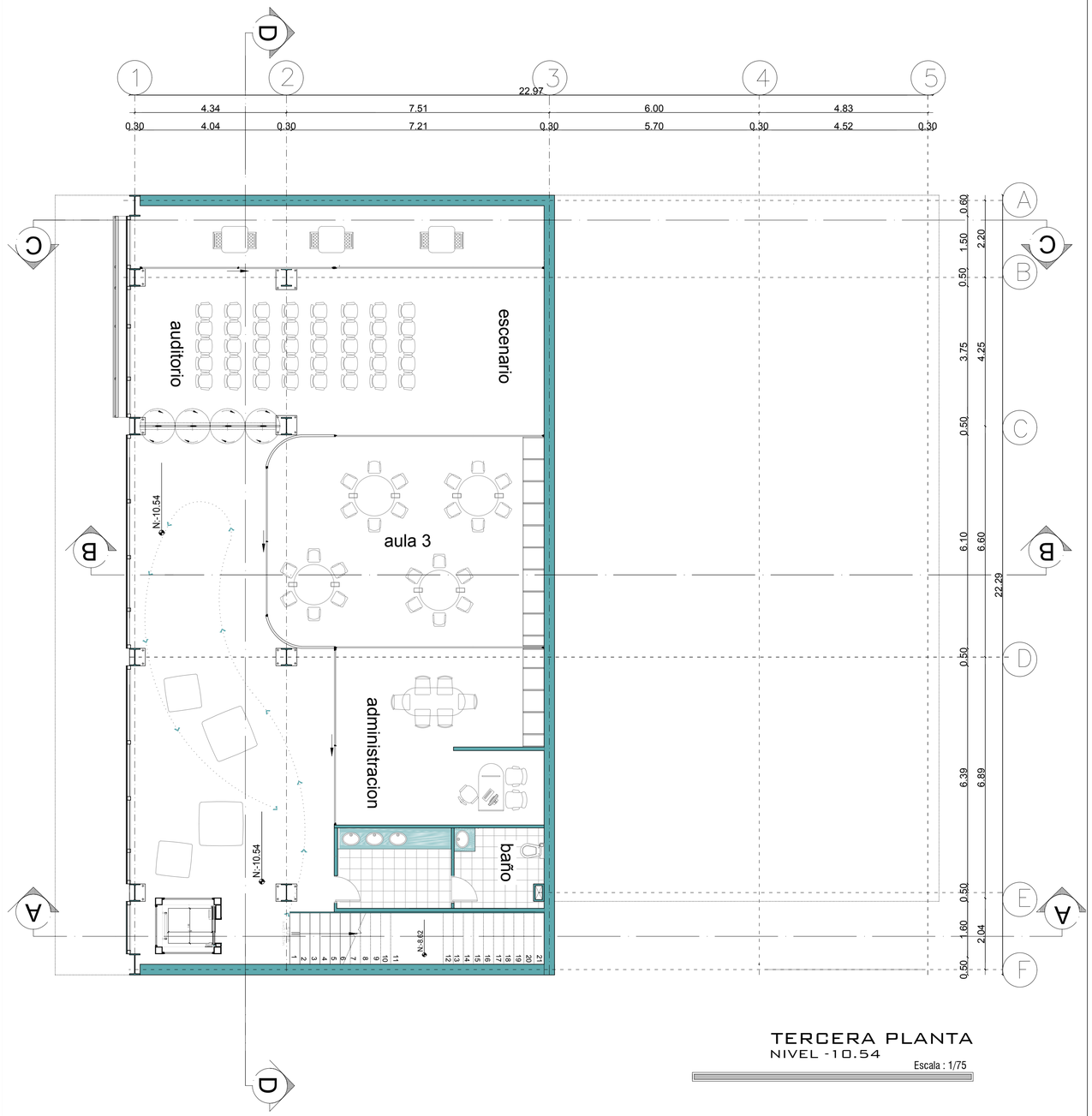
LAMINA: 23

FECHA: 2018

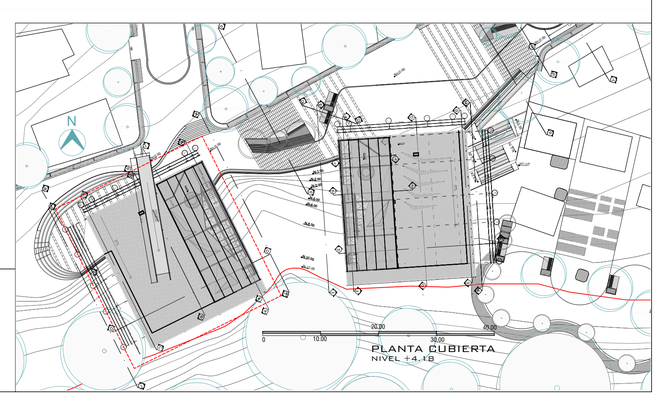
ESCALA: INDICADA



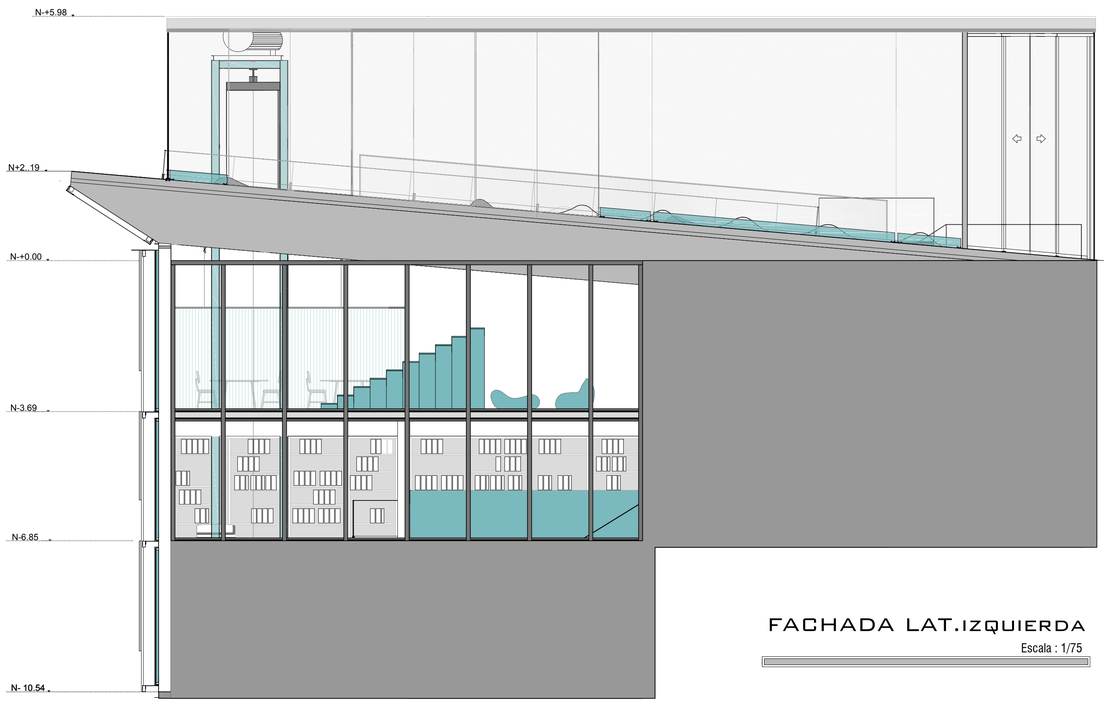
SEGUNDA PLANTA
NIVEL -6.85
Escala : 1/75



TERCERA PLANTA
NIVEL -10.54
Escala : 1/75



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: SEGUNDA PLANTA -6.85 -TERCERA PLANTA -10.54 MODULO CULTURA	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	UBICACION: BARRIO PISULI	A20	LAMINA: 24 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA



FACHADA LAT.IZQUIERDA

Escala : 1/75



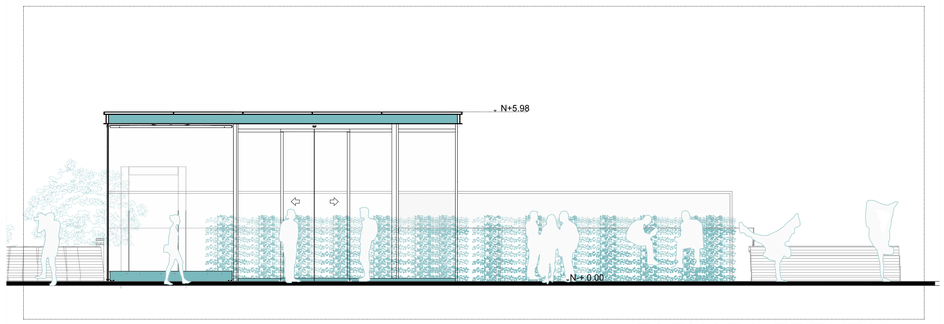
FACHADA LAT.DERECHA

Escala : 1/75



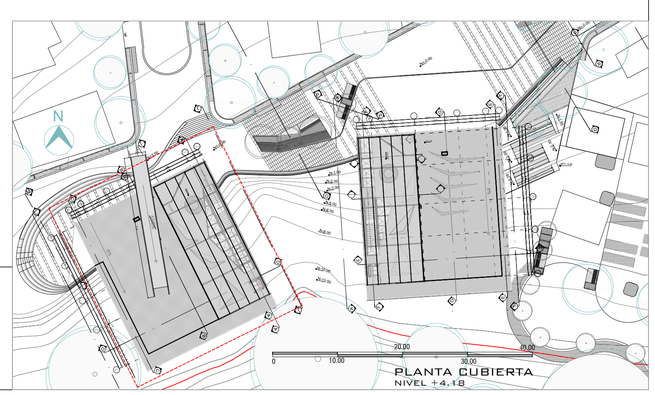
FACHADA POSTERIOR

Escala : 1/75



FACHADA FRONTAL

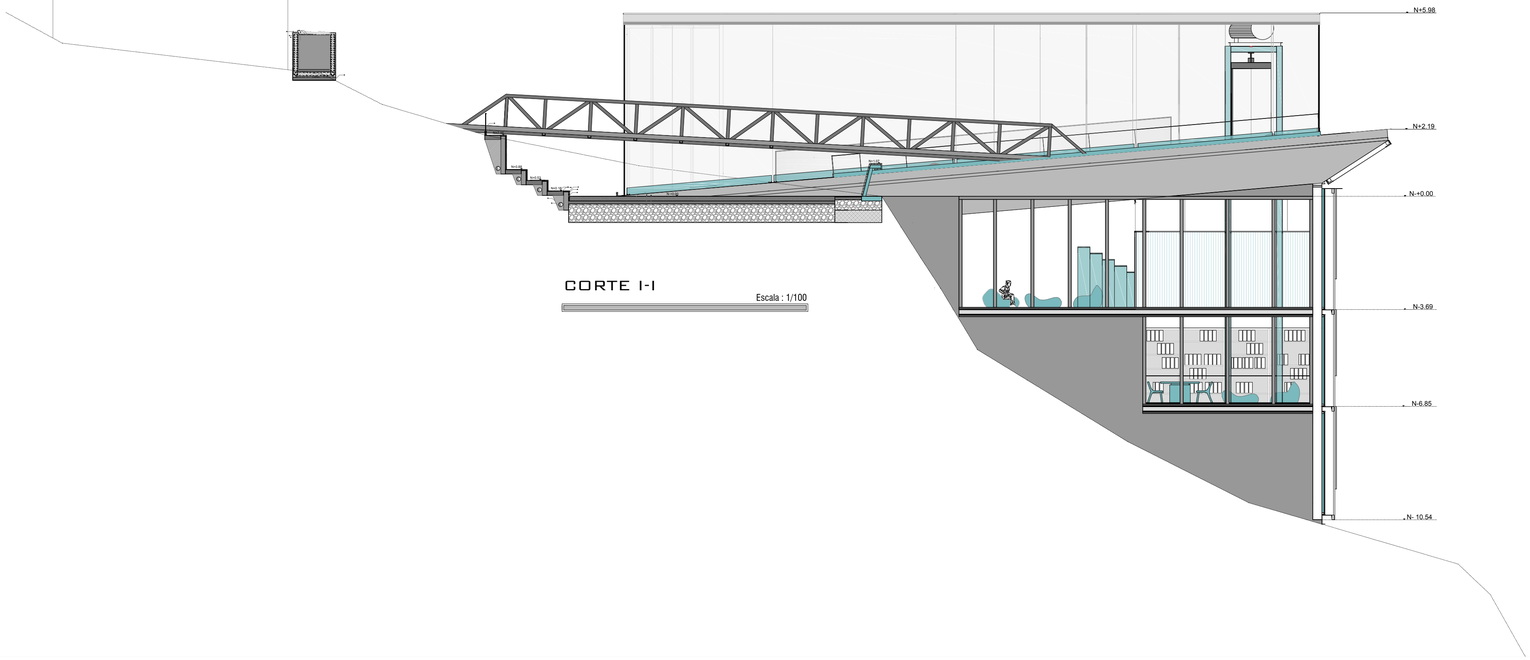
Escala : 1/75



PLANTA CUBIERTA

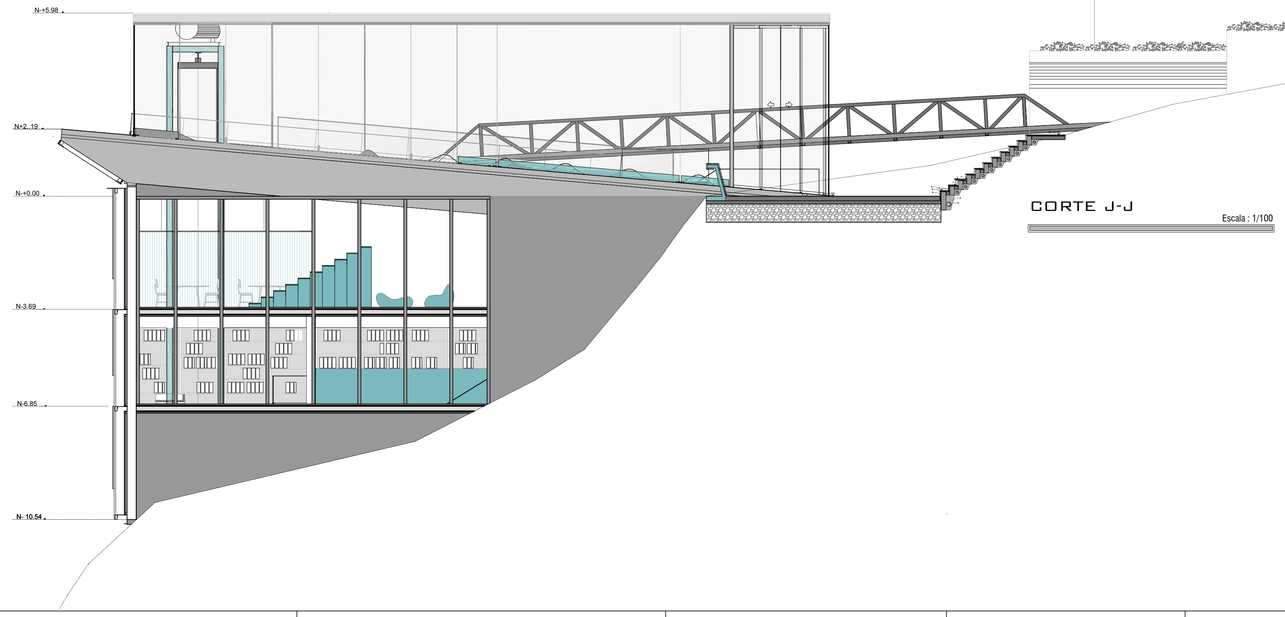
NIVEL +4.18

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: FACHADAS BLOQUE CULTURAL	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	UBICACION: BARRIO PISULI	A21	LAMINA: 25 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA



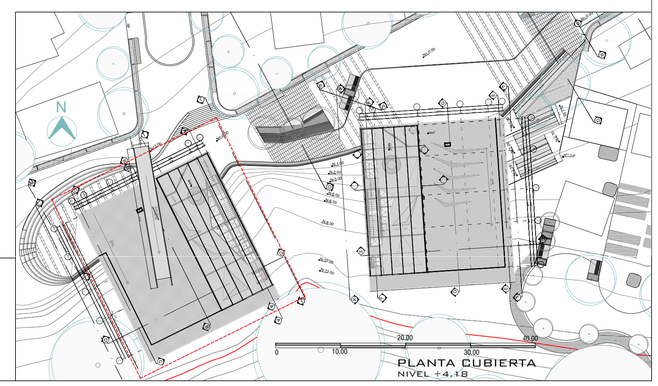
CORTE I-I

Escala : 1/100



CORTE J-J

Escala : 1/100



PLANTA CUBIERTA

NIVEL +4.18

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: FACHADA-CORTE BLOQUE CULTURAL

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

UBICACION: BARRIO PISULI

A22

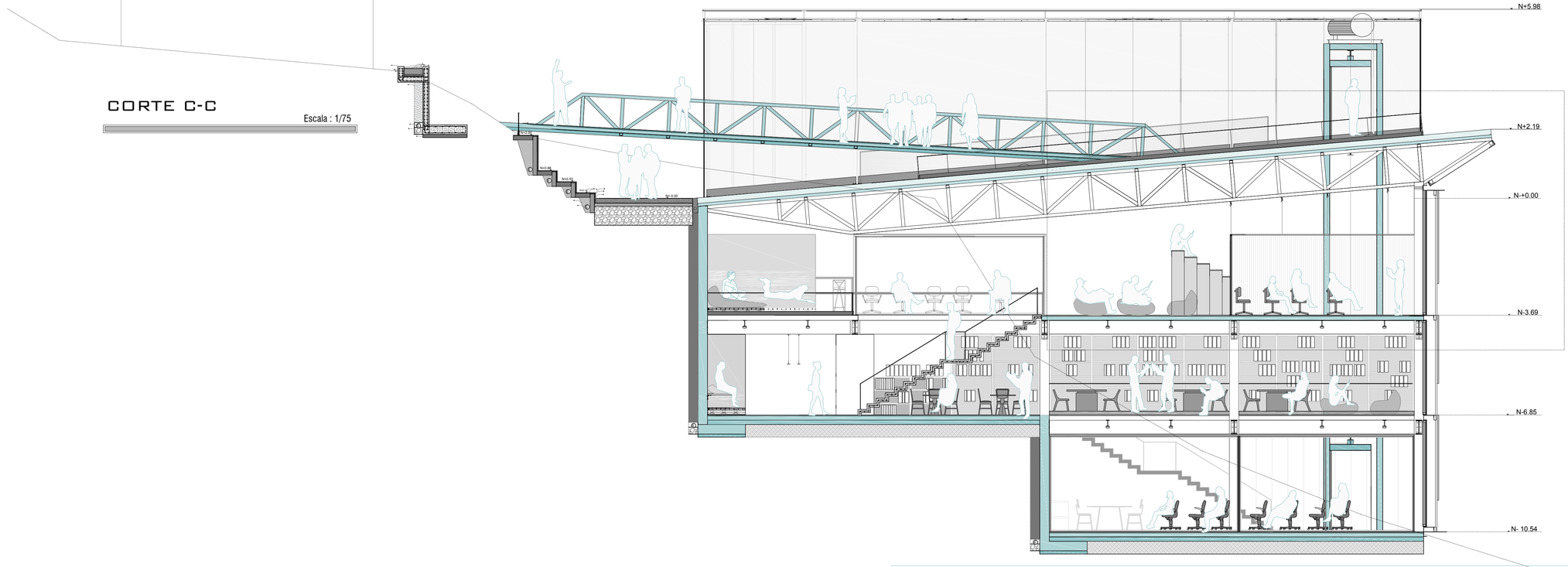
LAMINA: 26

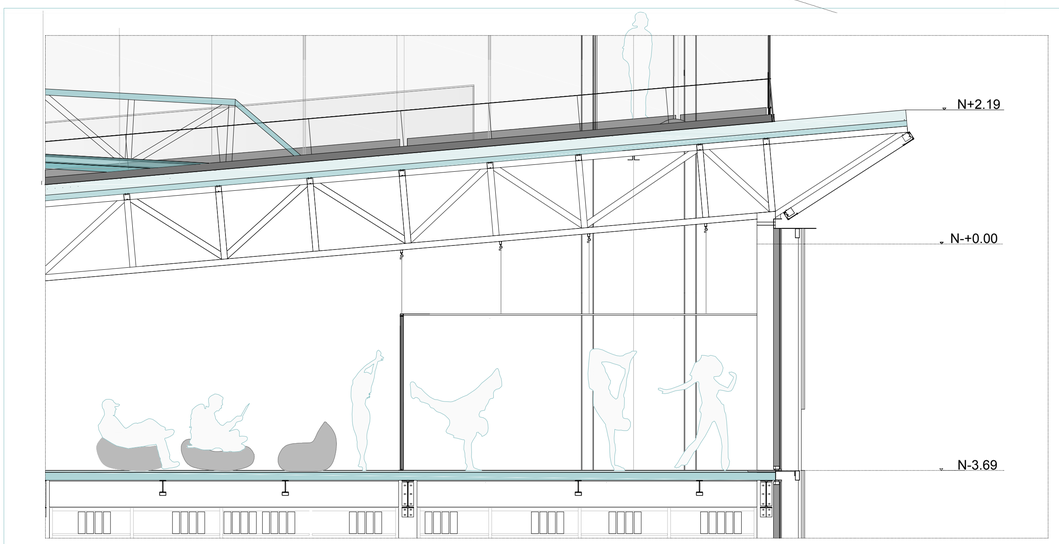
FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA

CORTE C-C

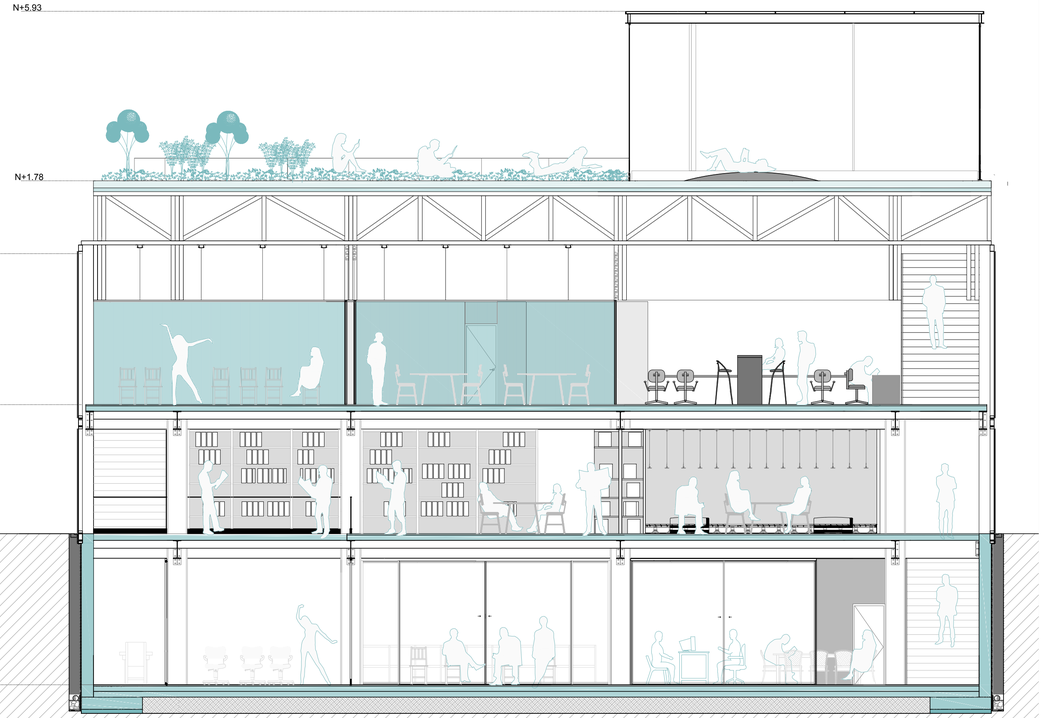
Escala : 1/75





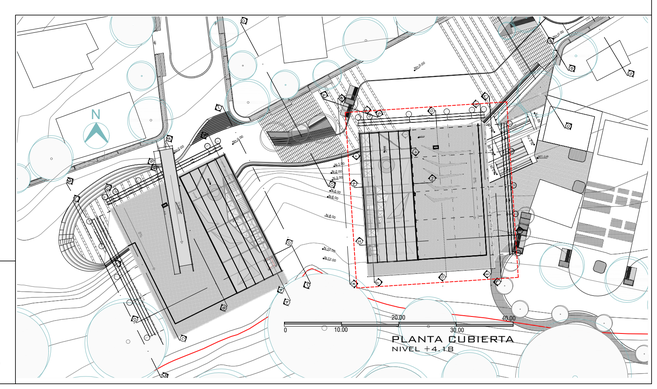
CORTE C-C

Escala : 1/50



CORTE D-D

Escala : 1/45



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI.

CONTIENE: CORTES BLOQUE CULTURAL

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

UBICACION: BARRIO PISULI

A23

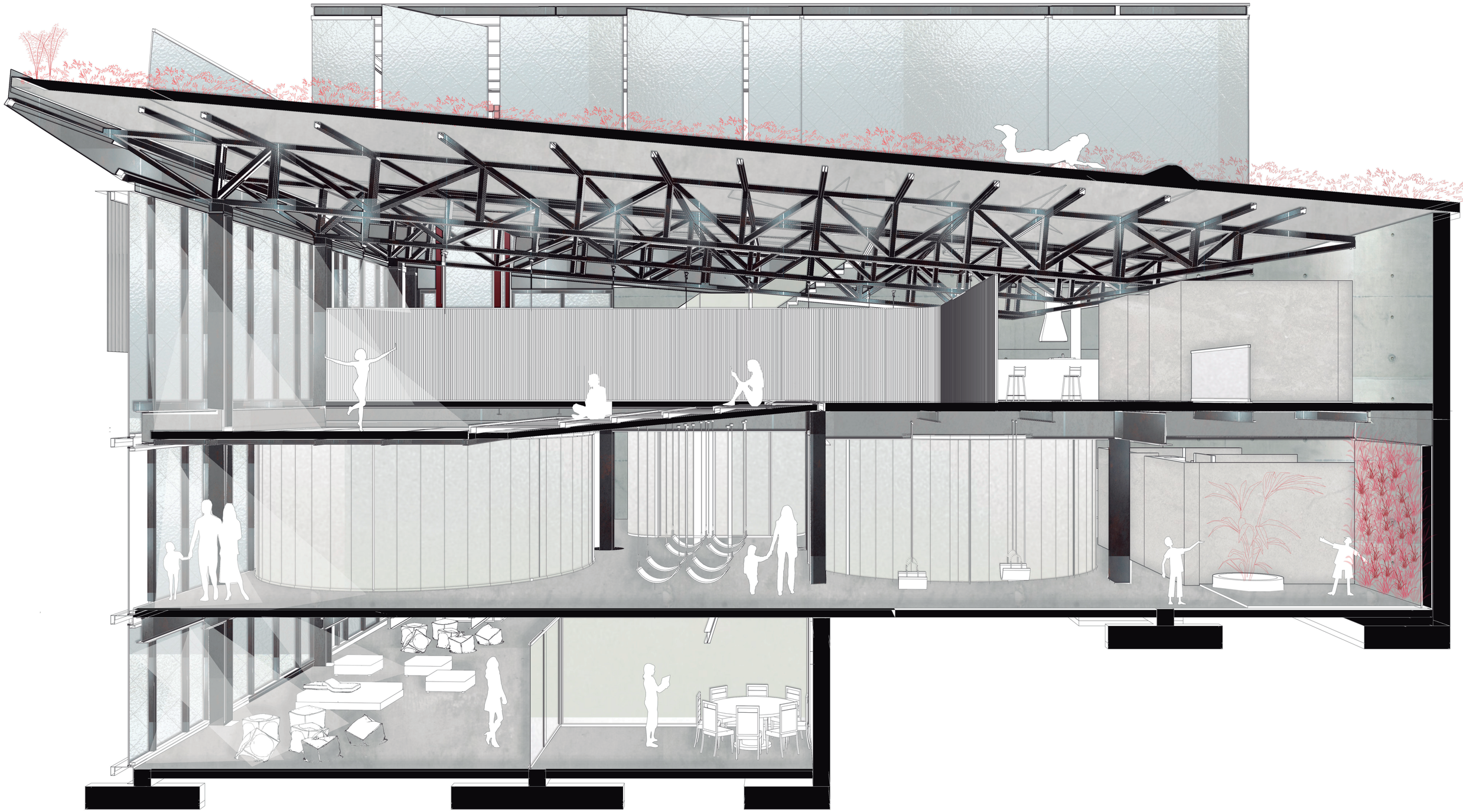
LAMINA: 27

FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: CORTE FUGADO MODULO CULTURAL	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	A24	LAMINA: FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: IMAGENES EXTERIOR DEL PROYECTO

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

NOTAS TECNICAS:

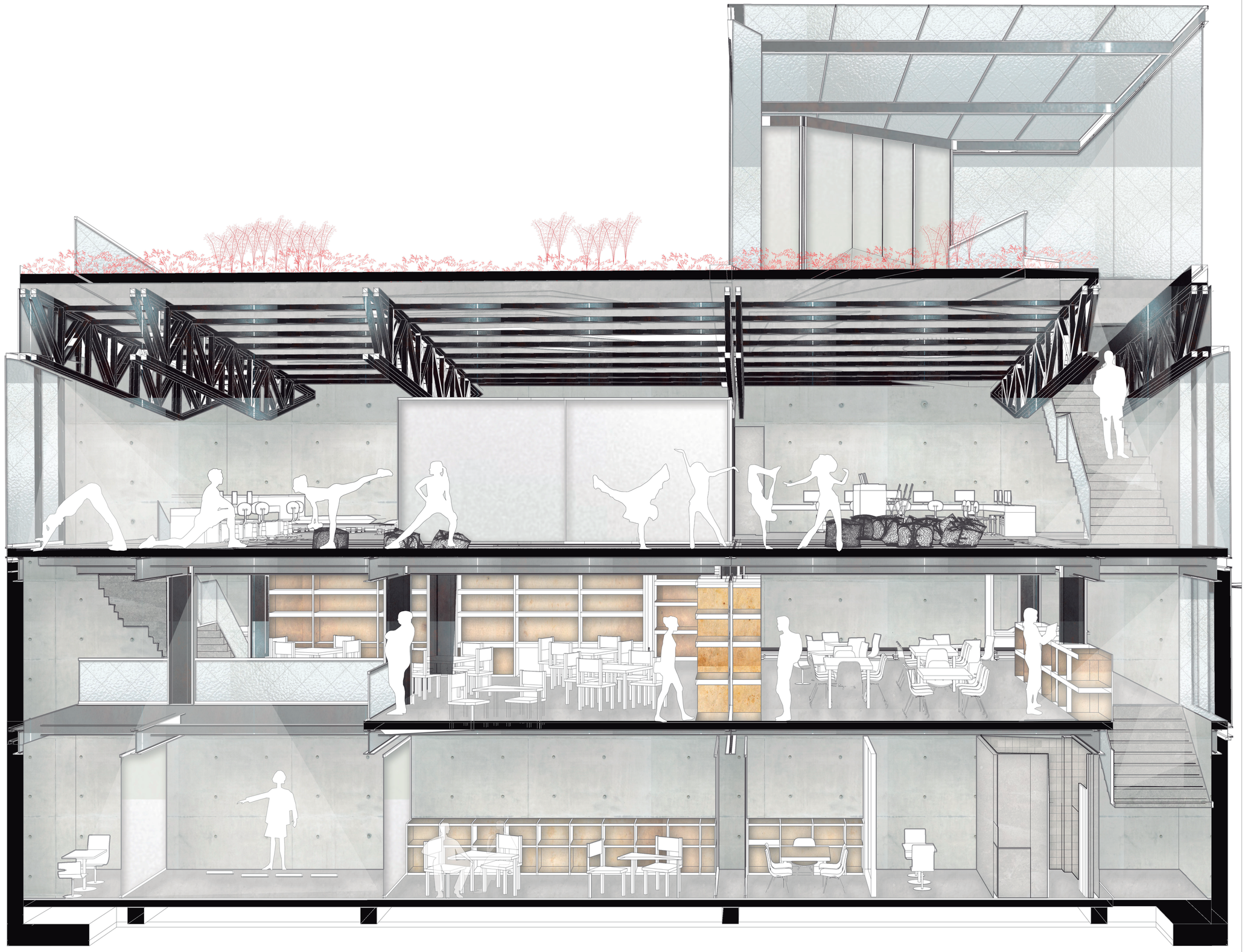
UBICACION: BARRIO PISULI

A25

LAMINA:

FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: CORTE FUGADO MODULO EMPRENDIMIENTO	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	A26	LAMINA: FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA

M MEMORIA

A PLANIMETRIAS ARQUITECTONICAS

I IMAGENES 3D

F FOTOGRAFIAS DE LA MAQUETA

C PLANOS CONSTRUCTIVOS

D PLANOS DE DETALLE

P ASESORIA DE PAISAJE

E ASESORIA ESTRUCTURAL

S ASESORIA DE SUSTENTABILIDAD





PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: IMAGENES EXTERIOR DEL PROYECTO

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

NOTAS TECNICAS:

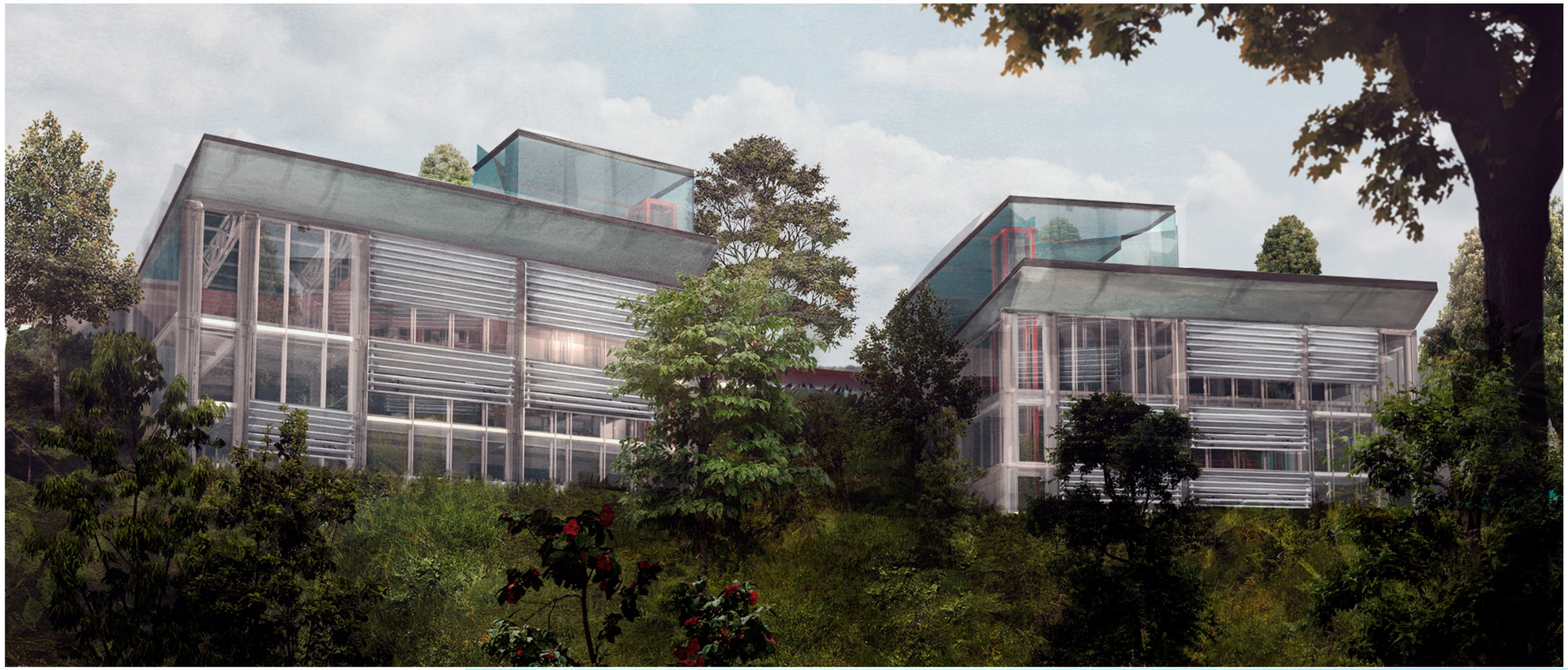
UBICACION: BARRIO PISULI

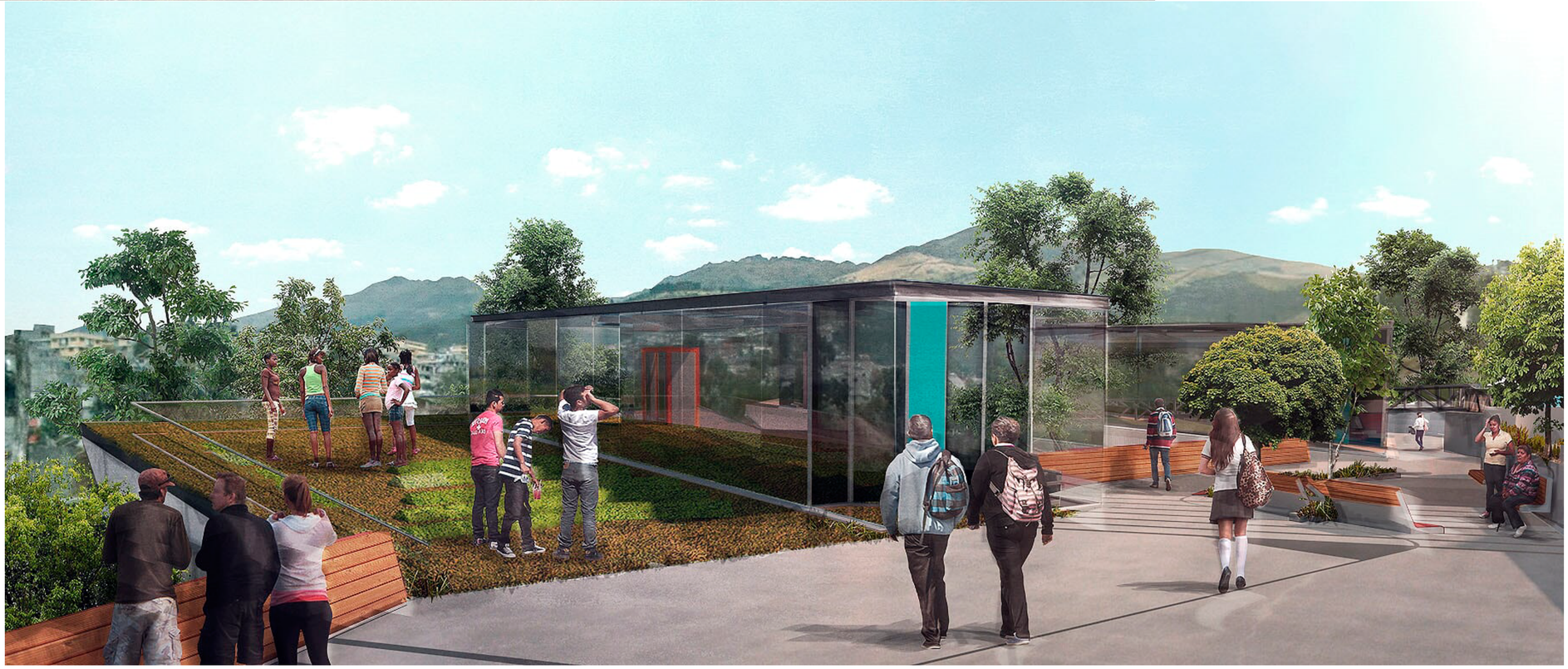
I01

LAMINA: 28

FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA





PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: IMAGENES AEREAS DEL PROYECTO	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	102	LAMINA: 29 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA









PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: IMAGENES INTERIORES DEL PROYECTO	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	I03	LAMINA: 30 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA

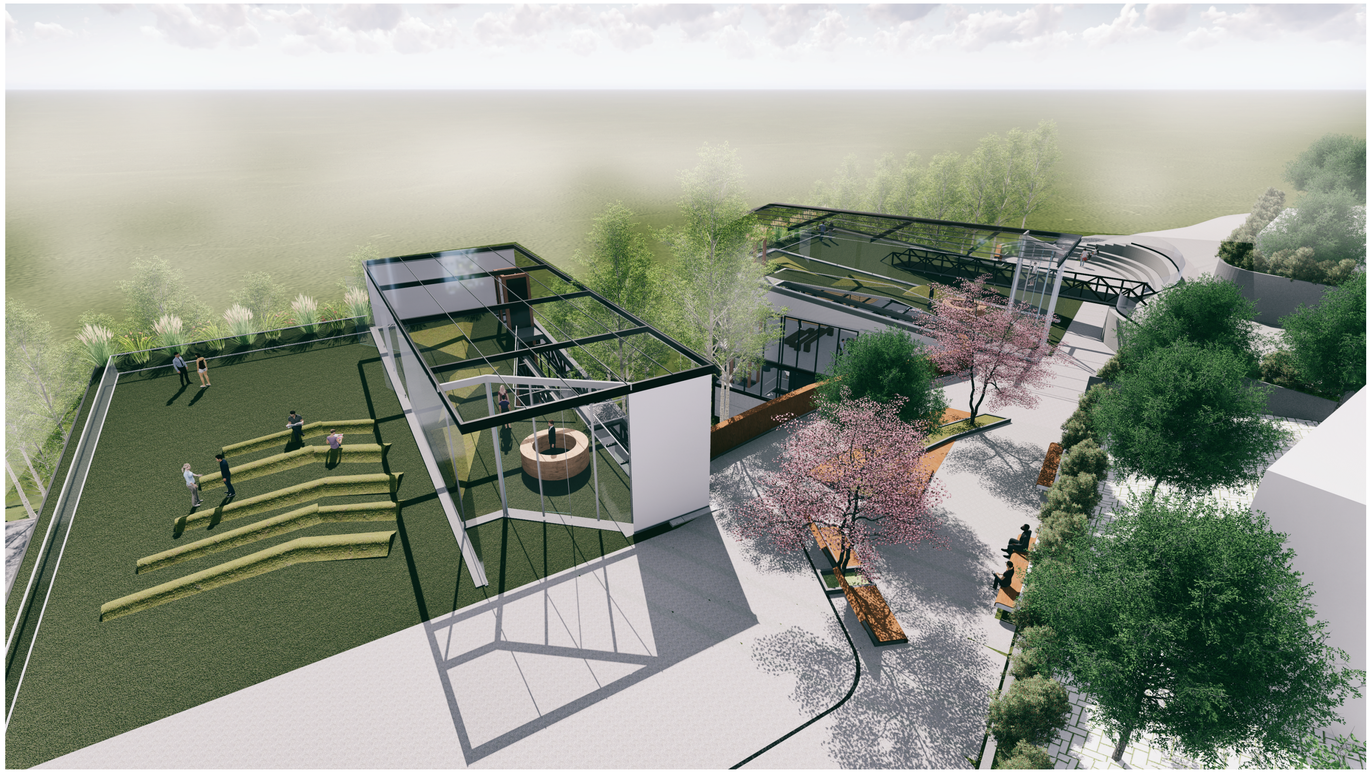








PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: IMAGENES INTERIORES DEL PROYECTO	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	104	LAMINA: FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA





PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: IMAGENES AEREAS DEL PROYECTO

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

NOTAS TECNICAS:

UBICACION: BARRIO PISULI

105

LAMINA:

FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA

M MEMORIA

A PLANIMETRIAS ARQUITECTONICAS

I IMAGENES 3D

F FOTOGRAFIAS DE LA MAQUETA

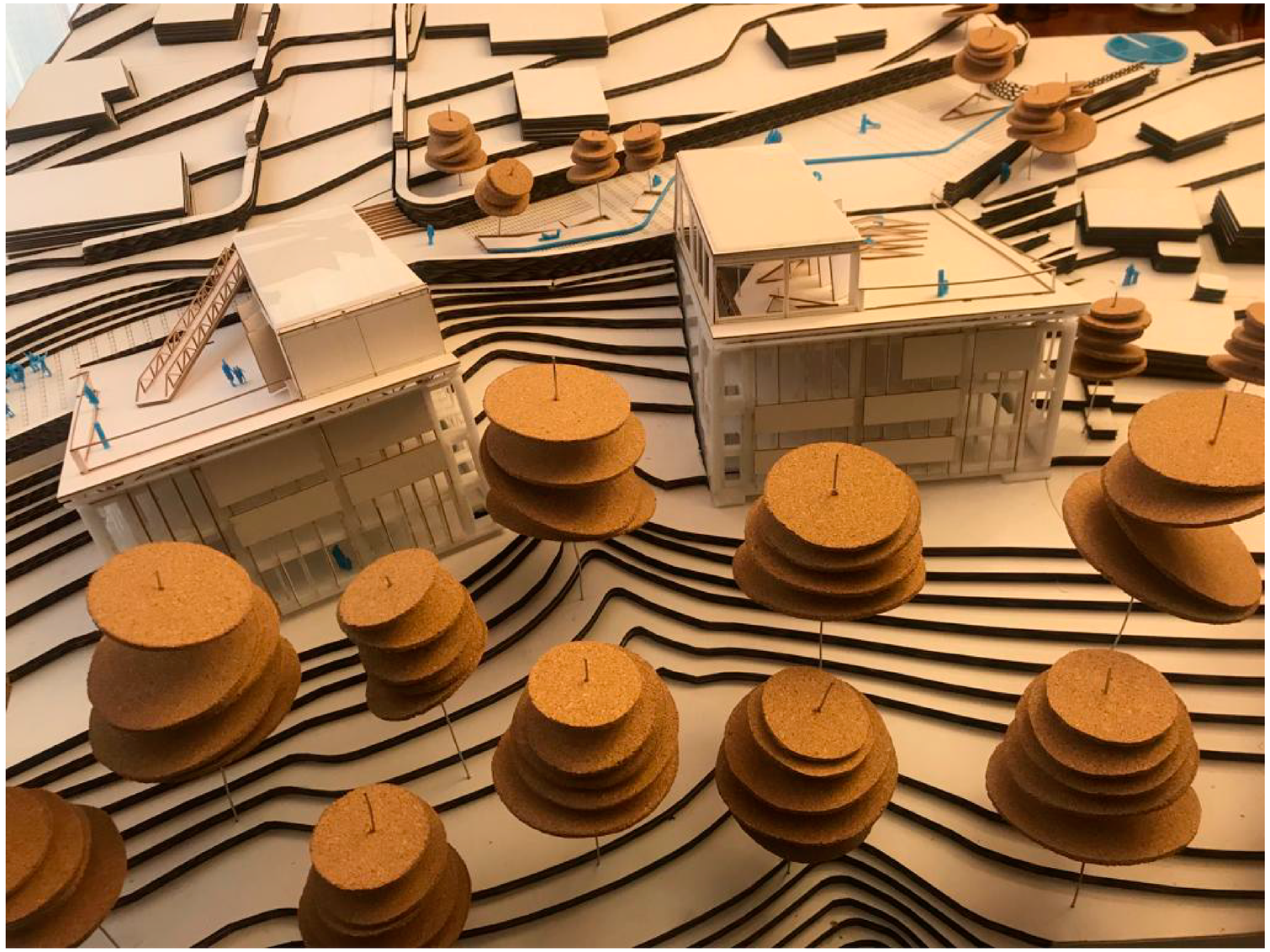
C PLANOS CONSTRUCTIVOS

D PLANOS DE DETALLE

P ASESORIA DE PAISAJE

E ASESORIA ESTRUCTURAL

S ASESORIA DE SUSTENTABILIDAD







PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: FOTOS DE LA MAQUETA

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

NOTAS TECNICAS:

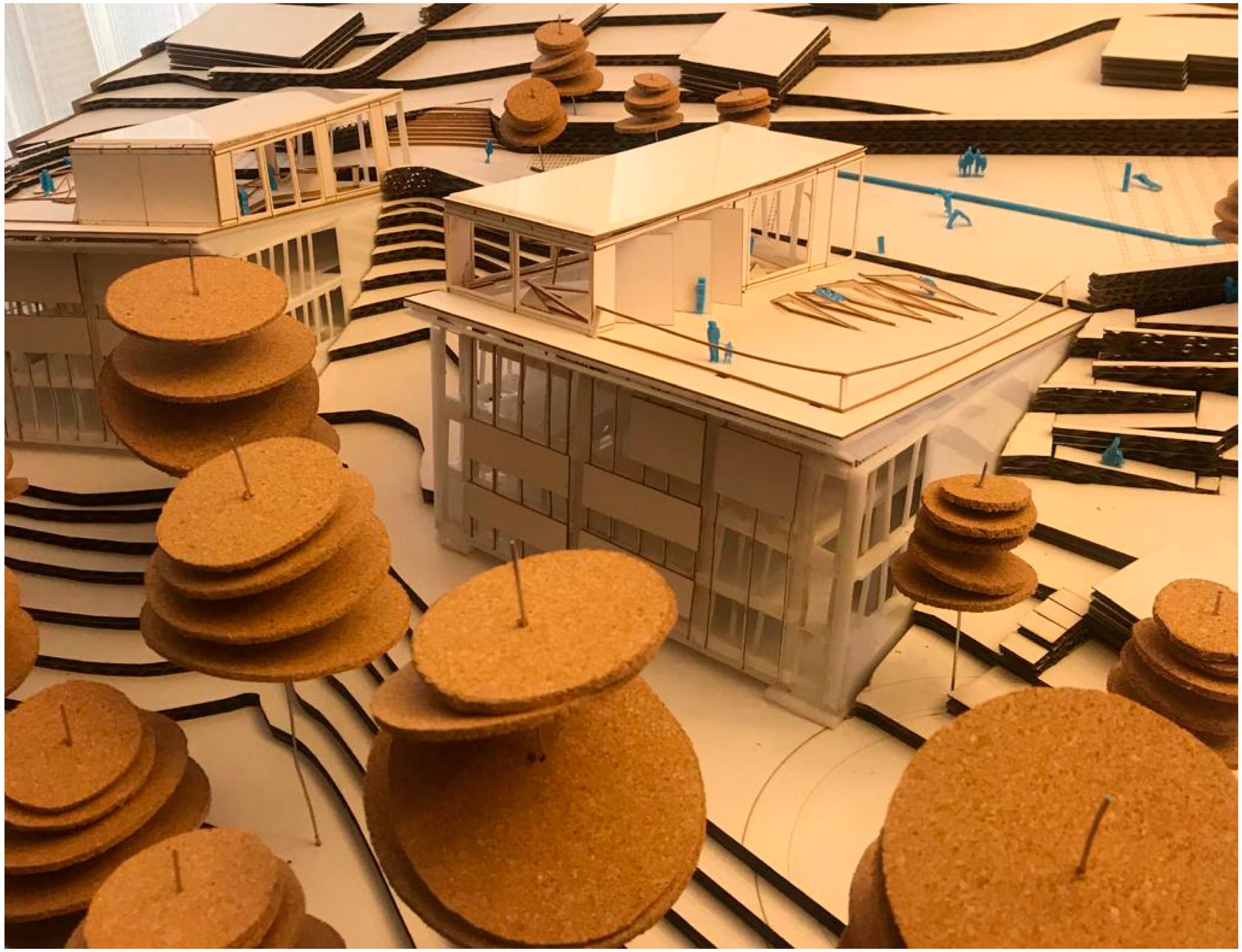
UBICACION: BARRIO PISULI

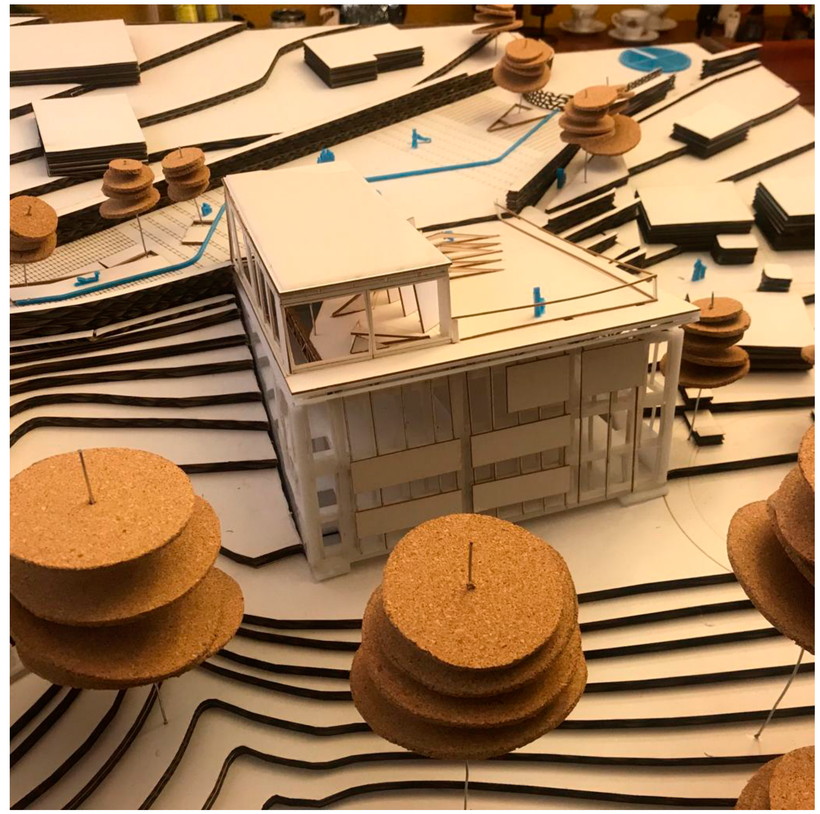
F01

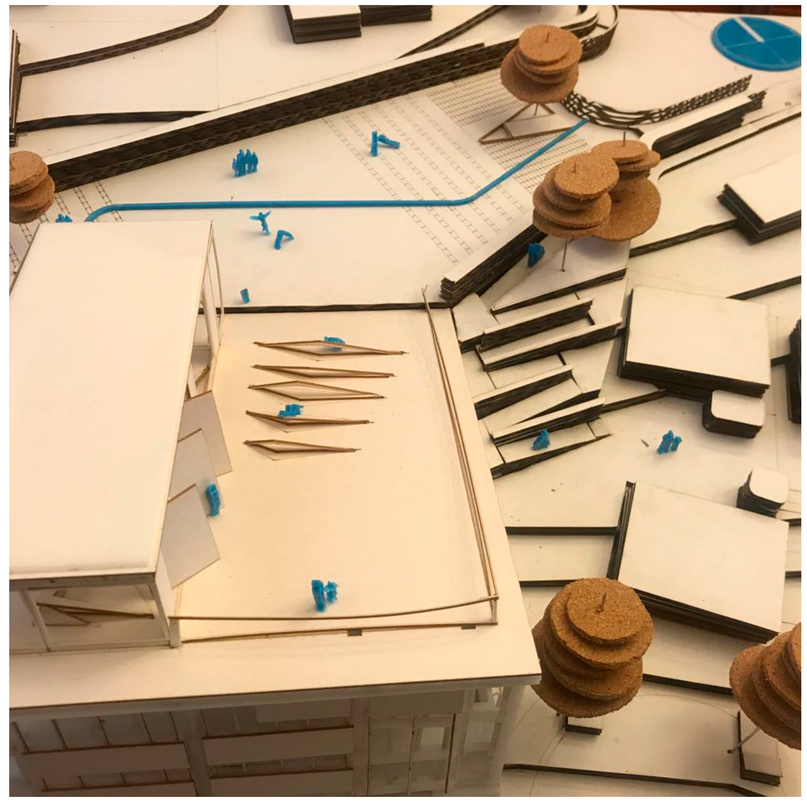
LAMINA: 31

FECHA: 2018

ESCALA: SE







PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: FOTOS DE LA MAQUETA	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	F02	LAMINA: 32 FECHA: 2018 ESCALA: SE

M MEMORIA

A PLANIMETRIAS ARQUITECTONICAS

I IMAGENES 3D

F FOTOGRAFIAS DE LA MAQUETA

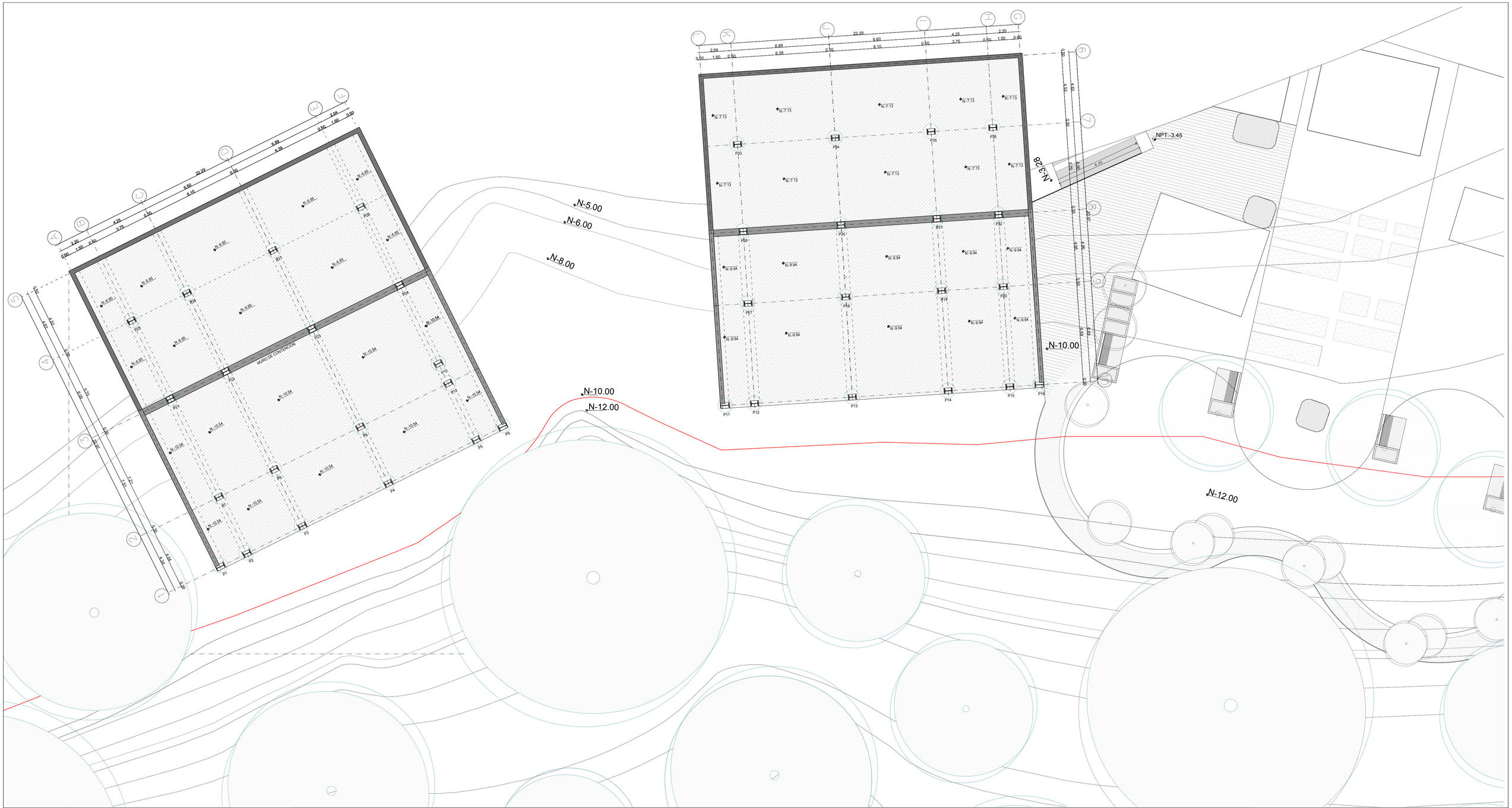
C PLANOS CONSTRUCTIVOS

D PLANOS DE DETALLE

P ASESORIA DE PAISAJE

E ASESORIA ESTRUCTURAL

S ASESORIA DE SUSTENTABILIDAD



N PUNTO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	N PUNTO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	N PUNTO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	N PUNTO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	N PUNTO	X	Y
P01	10.40	5.98	P08	13.45	14.02	P15	64.66	18.35	P22	10.78	19.39	P29	46.34	29.06
P02	12.24	6.89	P09	19.36	16.95	P16	66.71	18.48	P23	16.79	22.33	P30	53.06	29.46
P03	16.04	8.78	P10	25.39	19.94	P17	46.67	24.07	P24	22.73	25.32	P31	59.64	29.90
P04	21.96	11.71	P11	45.07	17.06	P18	53.38	24.51	P25	4.31	22.88	P32	63.88	30.18
P05	27.99	14.70	P12	47.12	17.19	P19	59.97	24.94	P26	8.12	24.77	P33	45.95	35.01
P06	29.83	15.61	P13	53.87	17.64	P20	64.21	25.22	P27	14.03	27.70	P34	52.66	35.45
P07	9.64	12.13	P14	60.42	18.07	P21	6.97	17.51	P28	20.06	30.69	P35	59.25	35.88
												P36	63.49	36.16

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: REPLANTEO

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

NOTAS TECNICAS:

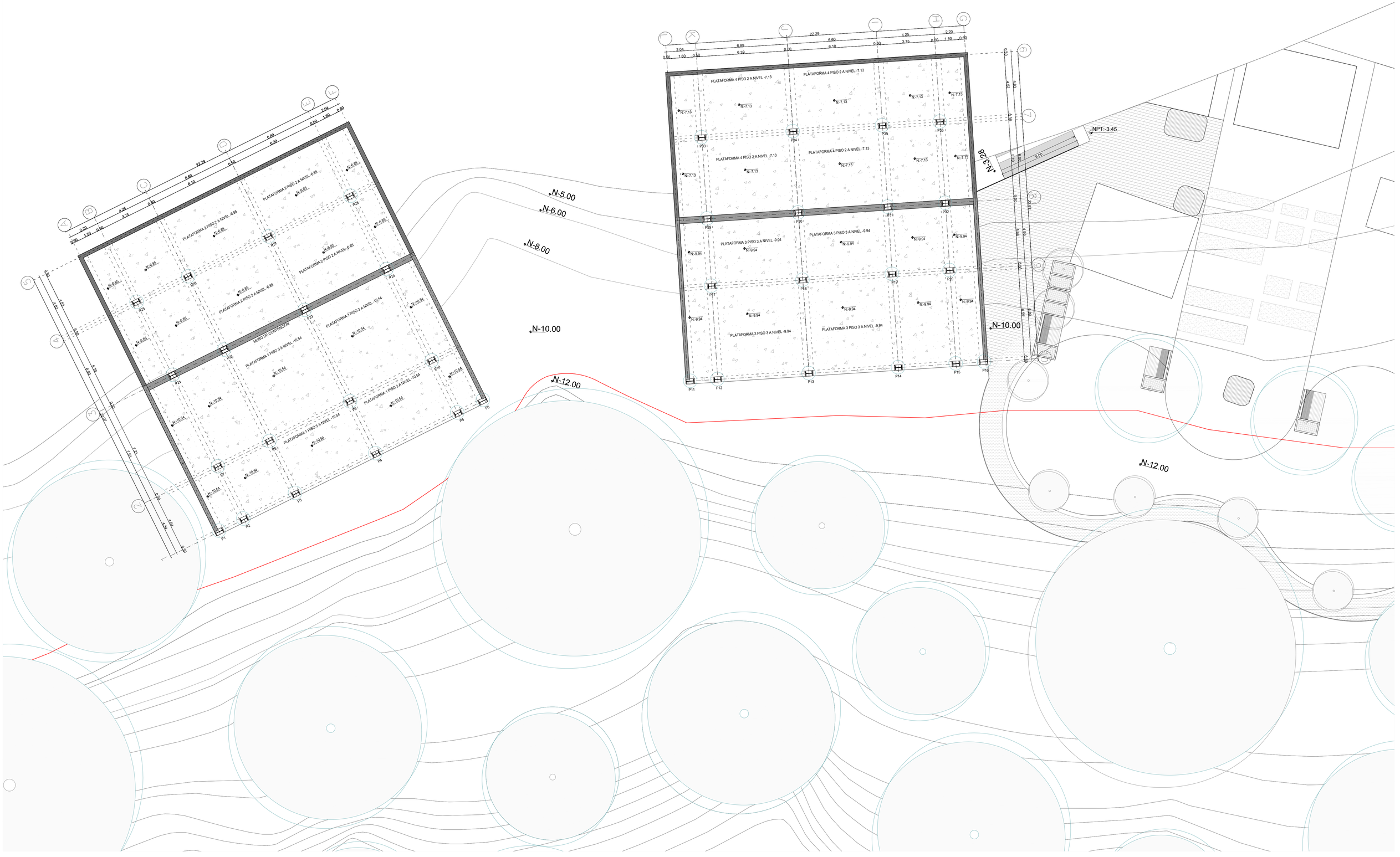
UBICACION: BARRIO PISULI

C01

LAMINA: 32

FECHA: 2018

ESCALA: 1/125



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: PLATAFORMAS	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	C02	LAMINA: 33 FECHA: 2018 ESCALA 1:125

SIMBOLOGIA

P1	B / B F1 B / B	MC
P1 Puertas	B Paredes F1 Piso	MC Muro Cortina

N

baños h
baños m
oficina
descanso
zona informatica
aula 2
aula 3
aula 1
N-3.53
N-7.13
N-4.06
N-3.28
NPT:-3.45
N-5.00
N-6.00
N-8.00
N-10.00
N-12.00

0 10.00 20.00 30.00 40.00

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: PLANTA CONSTRUCTIVA PLANTA 1 N-3.53	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	C03	LAMINA: 34 FECHA: 2018 ESCALA:1/125

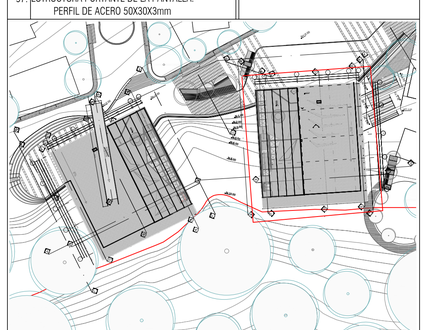


FACHADA POSTERIOR

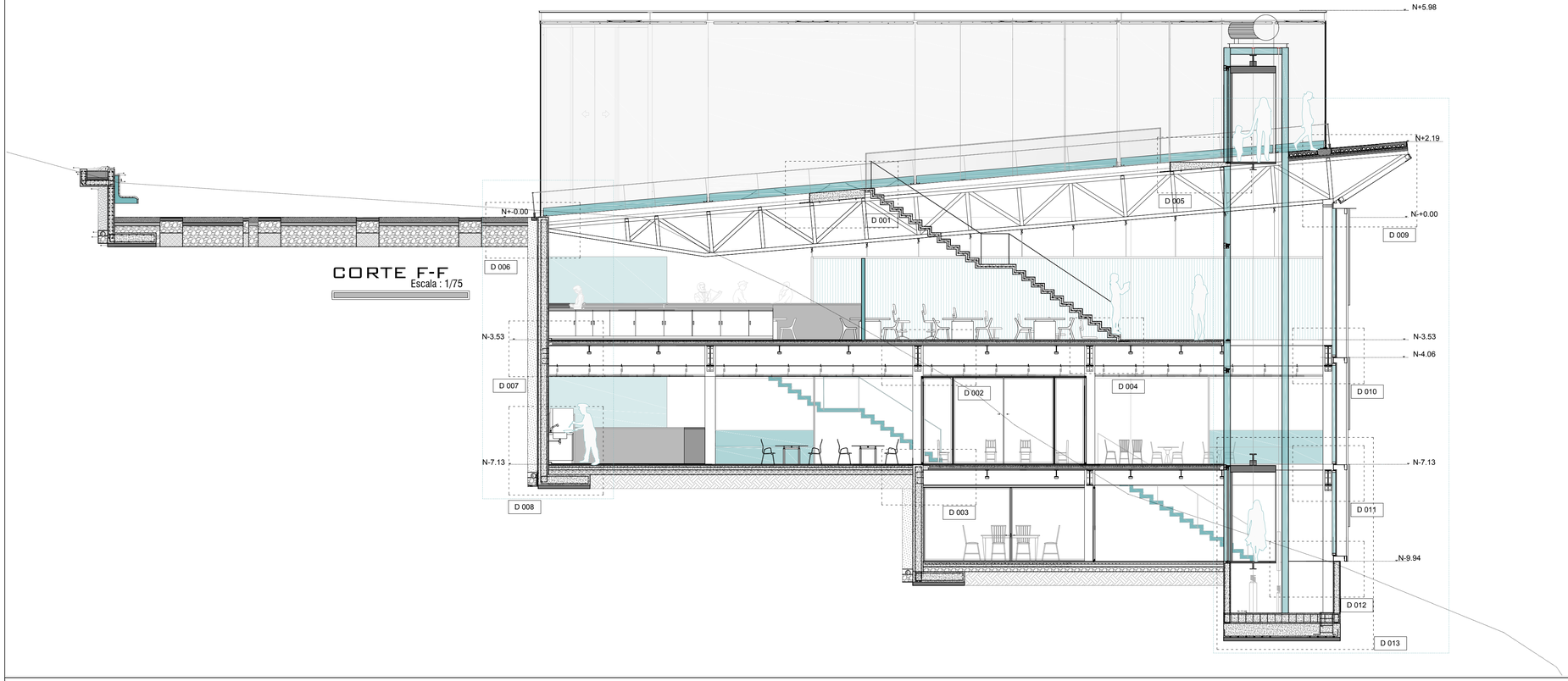
Escala : 1/50

LEYENDA

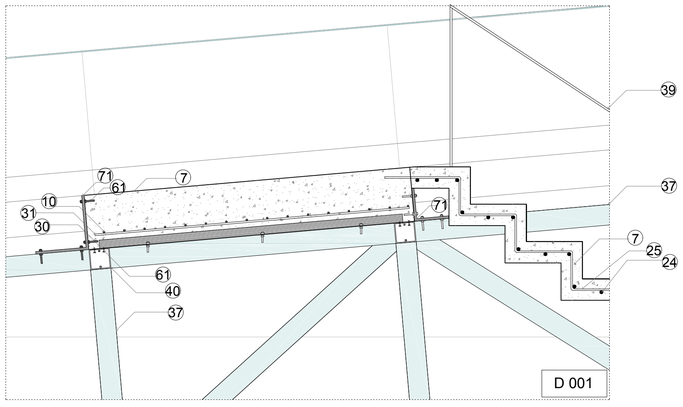
1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LAMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30crnx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. RIEL VENTANA CORREDERA. PERFIL ACERO 50X43X50X10X3mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 50X25X50X50X3mm.
80. HOJA CORREDERA.VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA.VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HOJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA.PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 120mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14



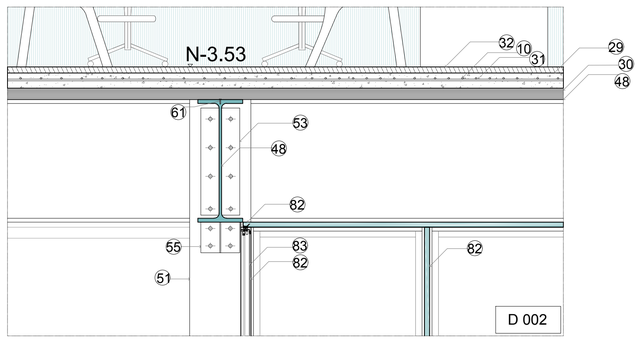
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: FACHADA CONSTRUCTIVA	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	C04	LAMINA: 35 FECHA: 2018 ESCALA: 1/50



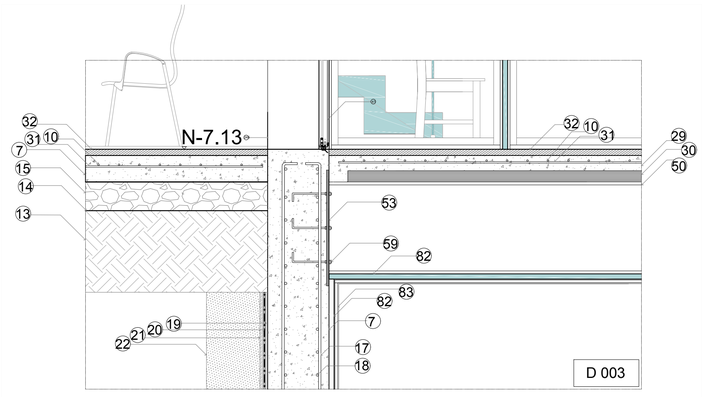
CORTE F-F
Escala : 1/75



DETALLE PLATAFORMA LOSA COLABORANTE
Escala : 1/15



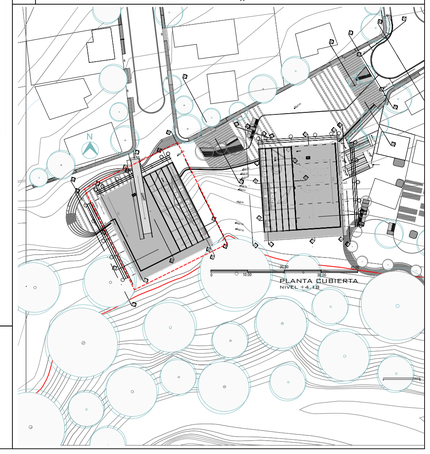
ENTREPISO LOSA COLABORANTE
Escala : 1/15



ENCUENTRO MURO DE CONTENCION
CON VIGA IPE DE 450
Escala : 1/15

LEYENDA

1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LAMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. INDEL VENTANA CORREDERA. PERFIL ACERO 3004083X10X3mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 50X35X20X20mm.
80. HOJA CORREDERA VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HOJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA,PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. TUBO CUADRADO 135X133X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA,PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 120mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: CORTE F-F
LONGITUDINAL BLOUE 1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

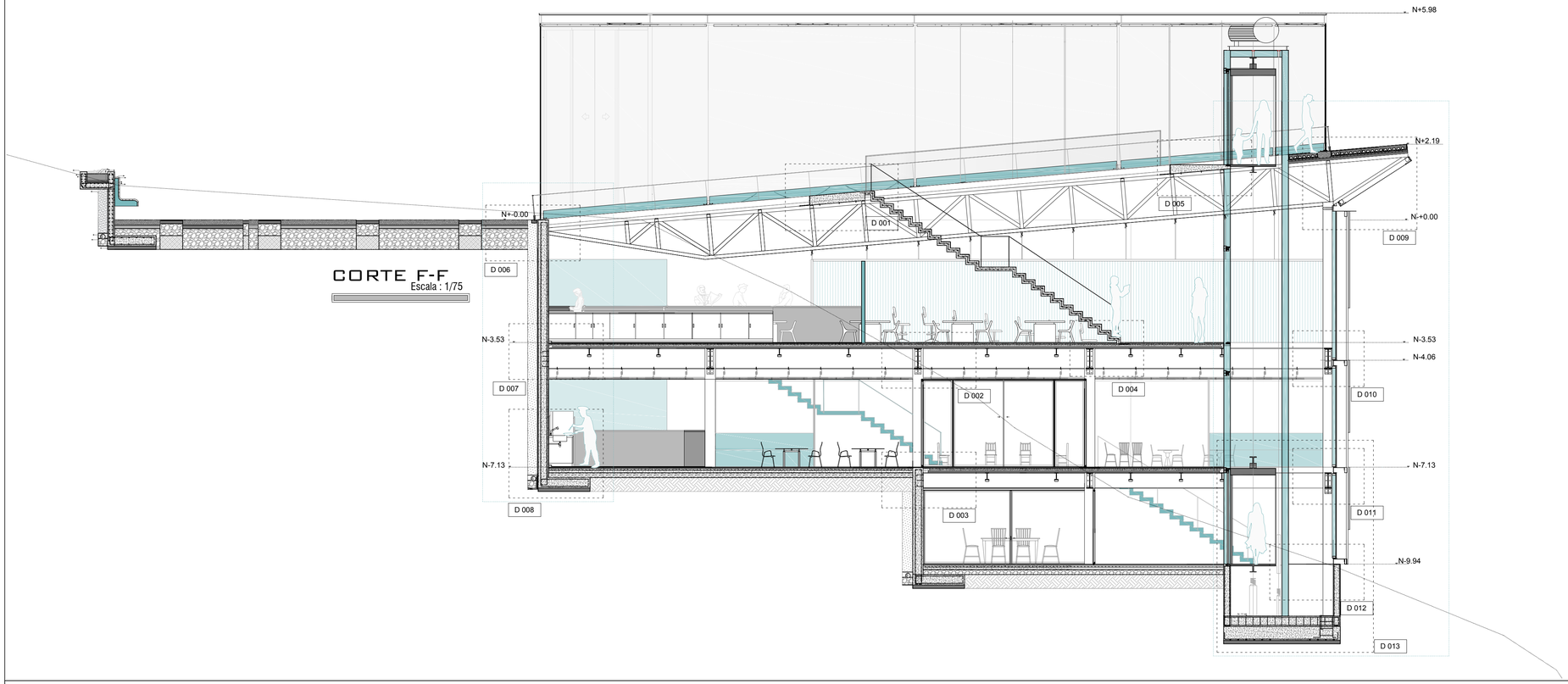
UBICACION: BARRIO PISULI

C05

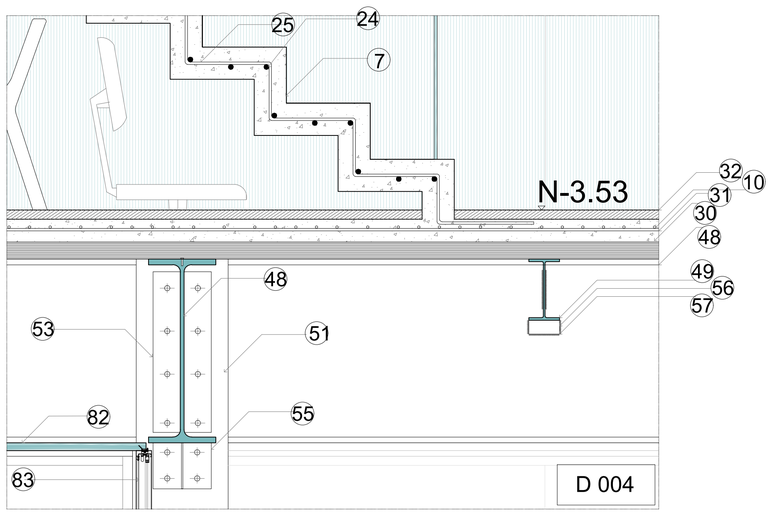
LAMINA: 36

FECHA: 2018

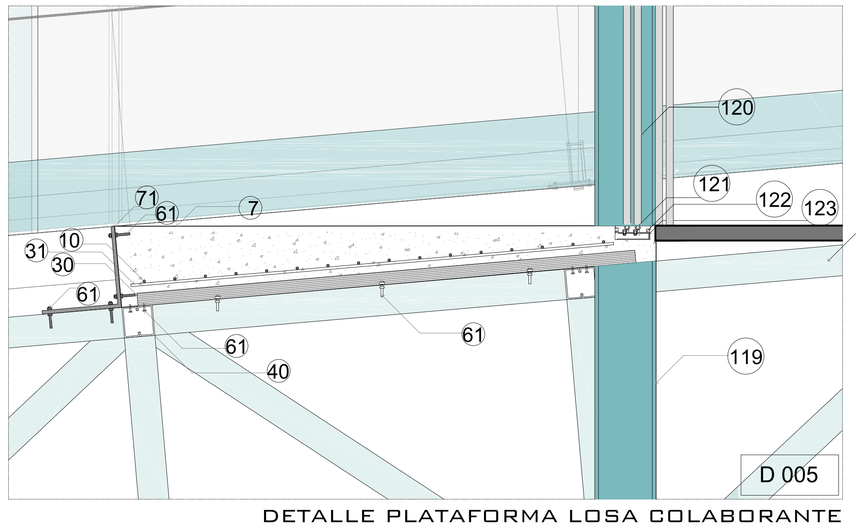
ESCALA: INDICADA



CORTE F-F
Escala : 1/75



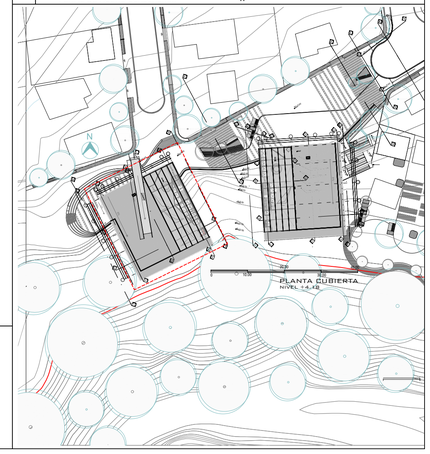
ENCUENTRO MURO DE CONTENCION CON VIGA IPE
Escala : 1/10



DETALLE PLATAFORMA LOSA COLABORANTE
Escala : 1/10

LEYENDA

1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LAMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. INDEL VENTANA CORREDERA. PERFIL ACERO 50X40X5X10X3mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 50X35X50X20X20mm.
80. HOJA CORREDERA VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA VIDRIO TEMPLADO DE 10mm
82. TUBO RECTANGULAR 1X2' SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HOJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA,PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRADO. TUBO CUADRADO 135X133X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 120mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

CONTIENE: CORTE F-F LONGITUDINAL
BLOQUE 1

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

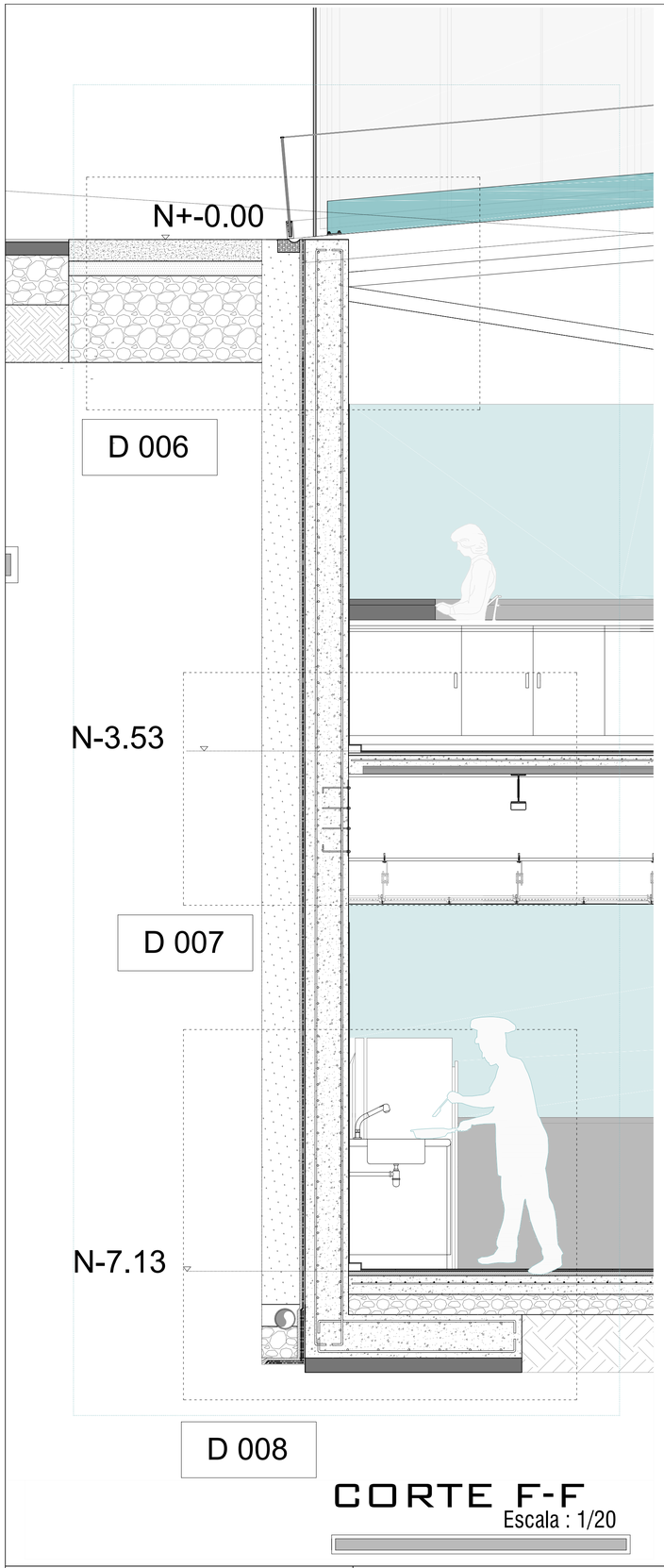
UBICACION: BARRIO PISULI

C06

LAMINA: 37

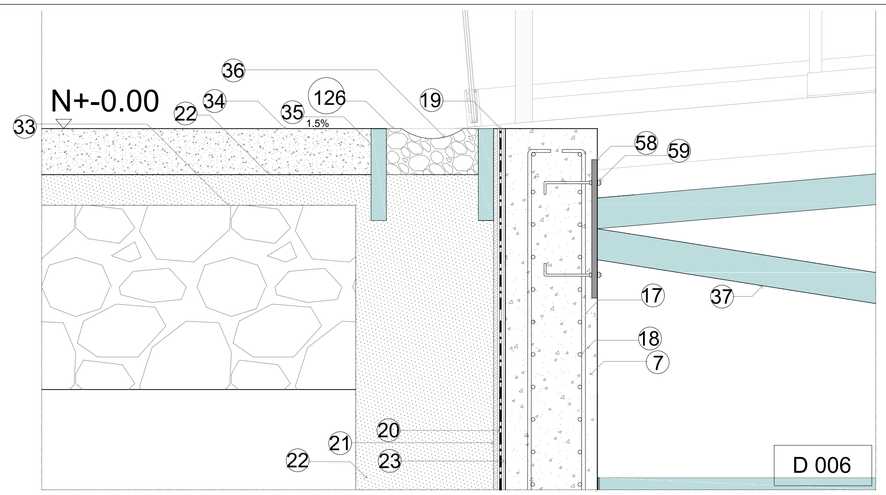
FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



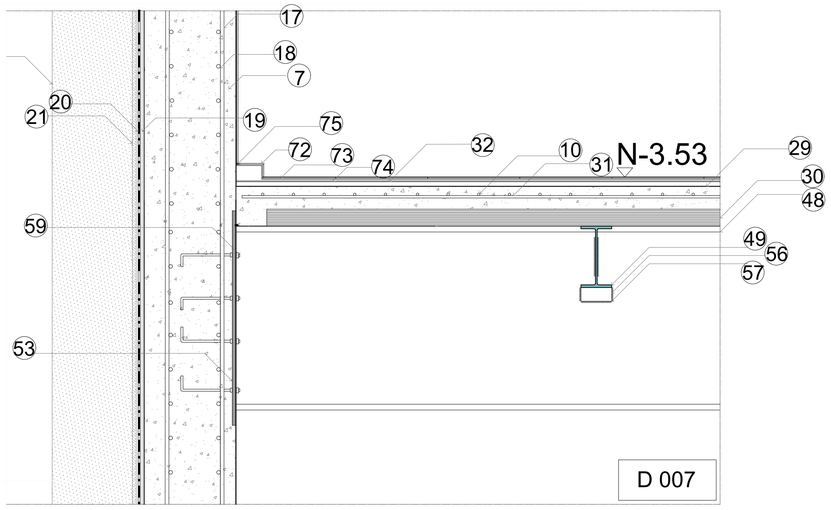
CORTE F-F

Escala : 1/20



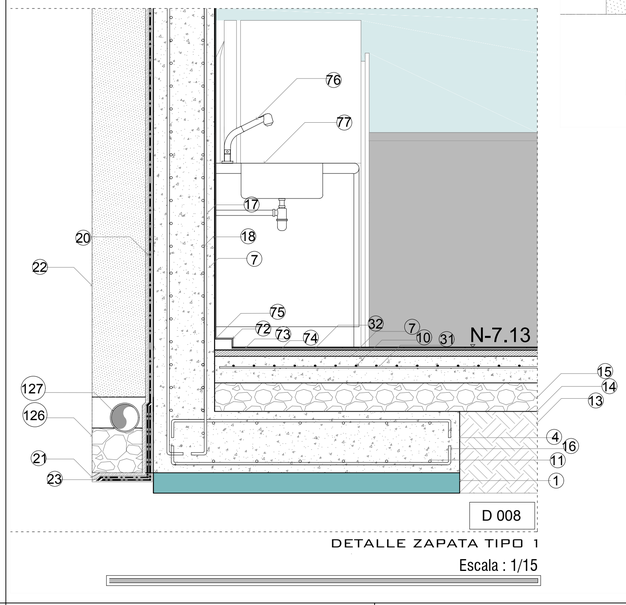
DETALLE ENCUENTRO MURO DE CONTENCION
CERCHA METALICA
CORTE 4-4

Escala : 1/10



DETALLE ENCUENTRO MURO DE CONTENCION
CON VIGA IPE 600

Escala : 1/10

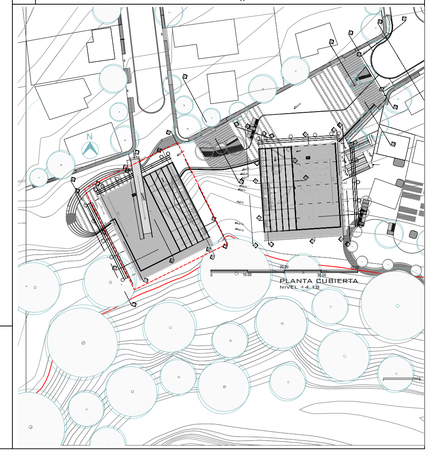


DETALLE ZAPATA TIPO 1

Escala : 1/15

LEYENDA

1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LÁMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. RIEL VENTANA CORREDERA .PERFIL ACERO 50X40X50X10X3mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 50X250X50X3mm.
80. HOJA CORREDERA.VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA.VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HÓJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA.PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 120mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: CORTE POR MURO
CORTE F-F BLOQUE 1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

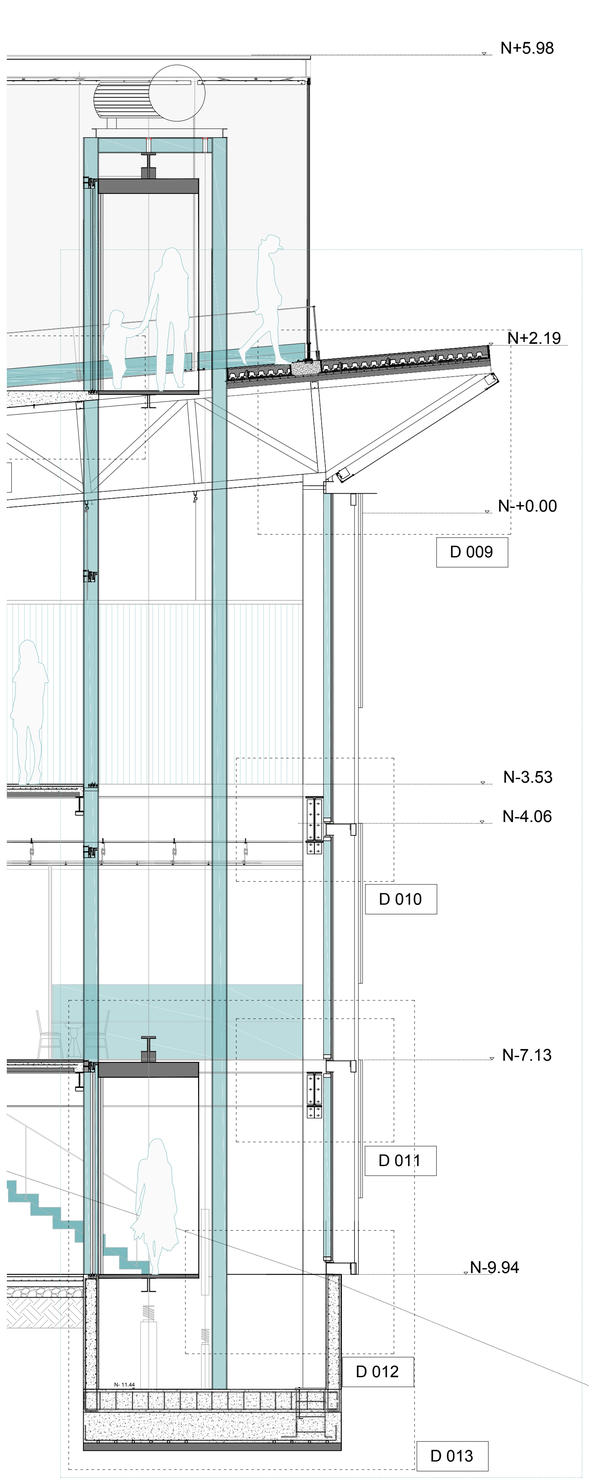
UBICACION: BARRIO PISULI

C07

LAMINA: 38

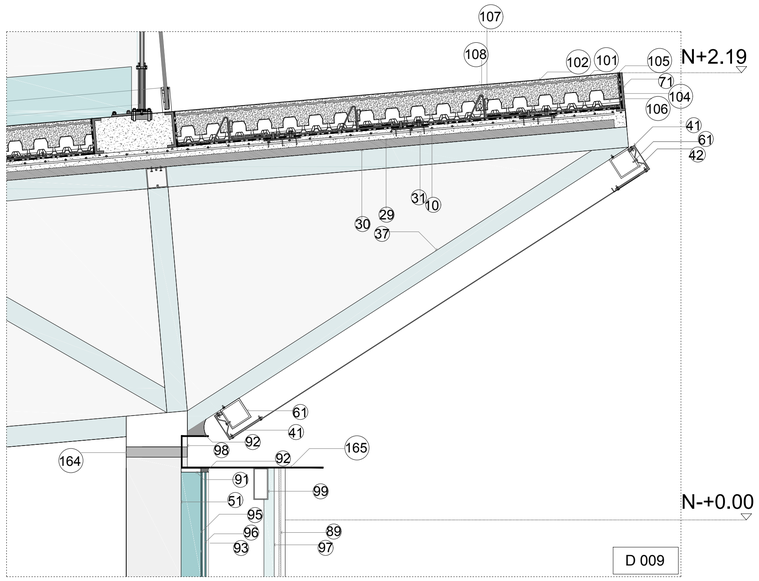
FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



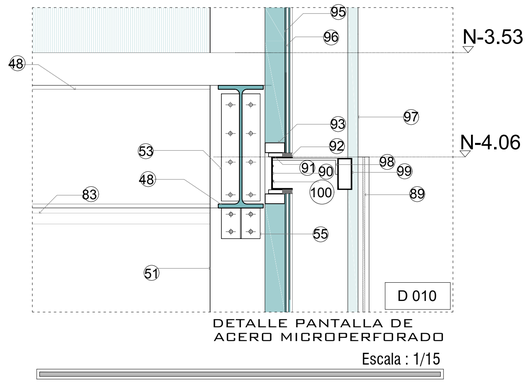
CORTE F-F

Escala : 1/40



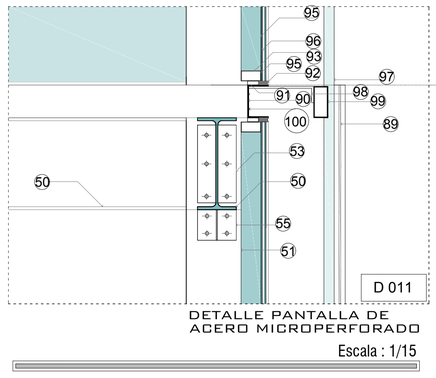
DETALLE CIERRE DE CERCHA METALICA

Escala : 1/15



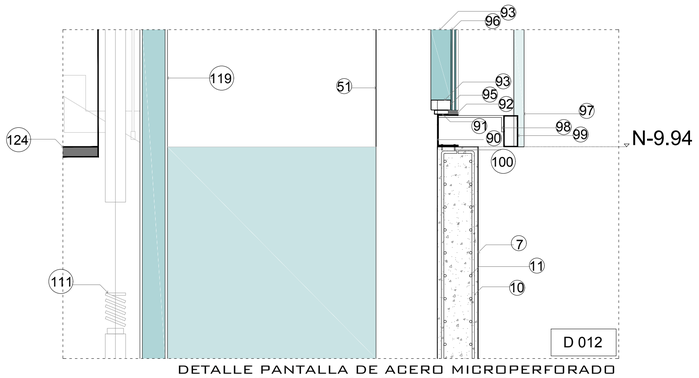
DETALLE PANTALLA DE ACERO MICROPERFORADO

Escala : 1/15



DETALLE PANTALLA DE ACERO MICROPERFORADO

Escala : 1/15

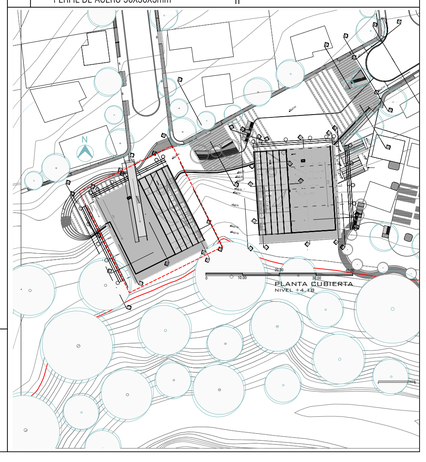


DETALLE PANTALLA DE ACERO MICROPERFORADO
ENCUENTRO CON DUCTO ASCENSOR

Escala : 1/15

LEYENDA

1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LÁMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. RIEL VENTANA CORREDERA. PERFIL ACERO 30X40X30X10X0mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 50X250X50X20X3mm.
80. HOJA CORREDERA VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HOJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA.PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. PERFIL DE ALUMNIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 120mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: CORTE POR MURO
CORTE F-F MODULO EMPRENDIMIENTO

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

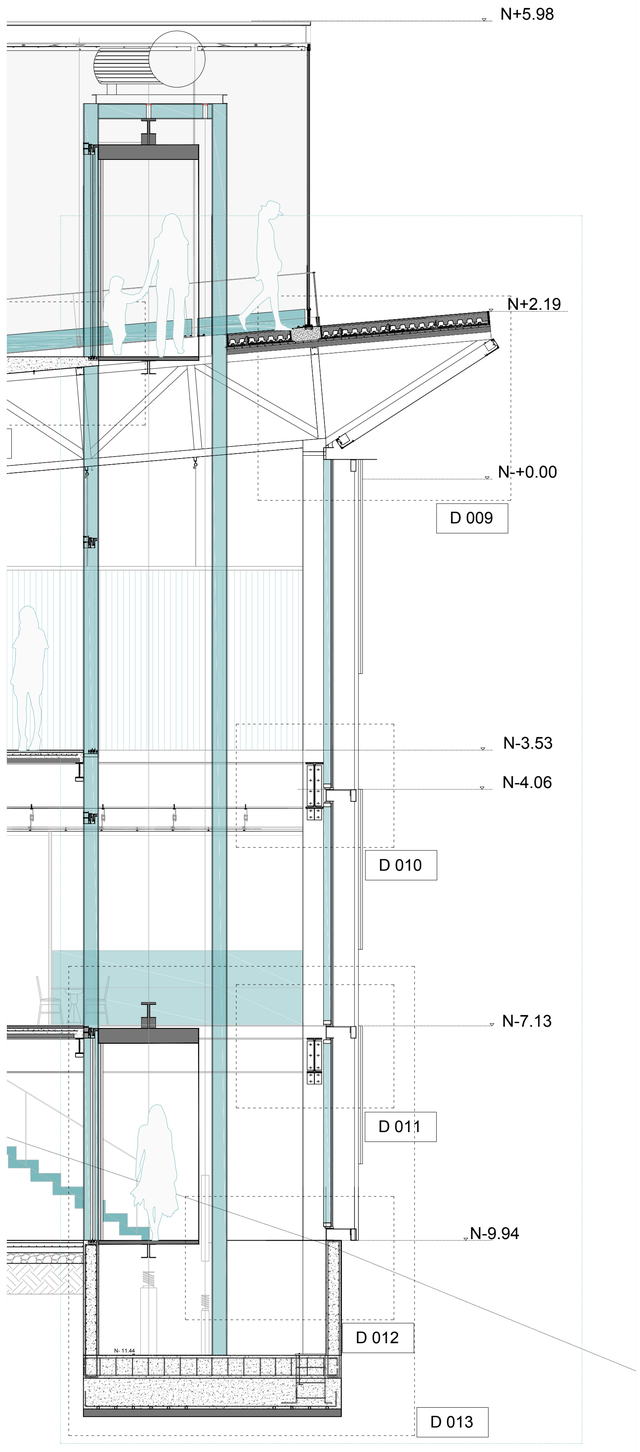
UBICACION: BARRIO PISULI

C08

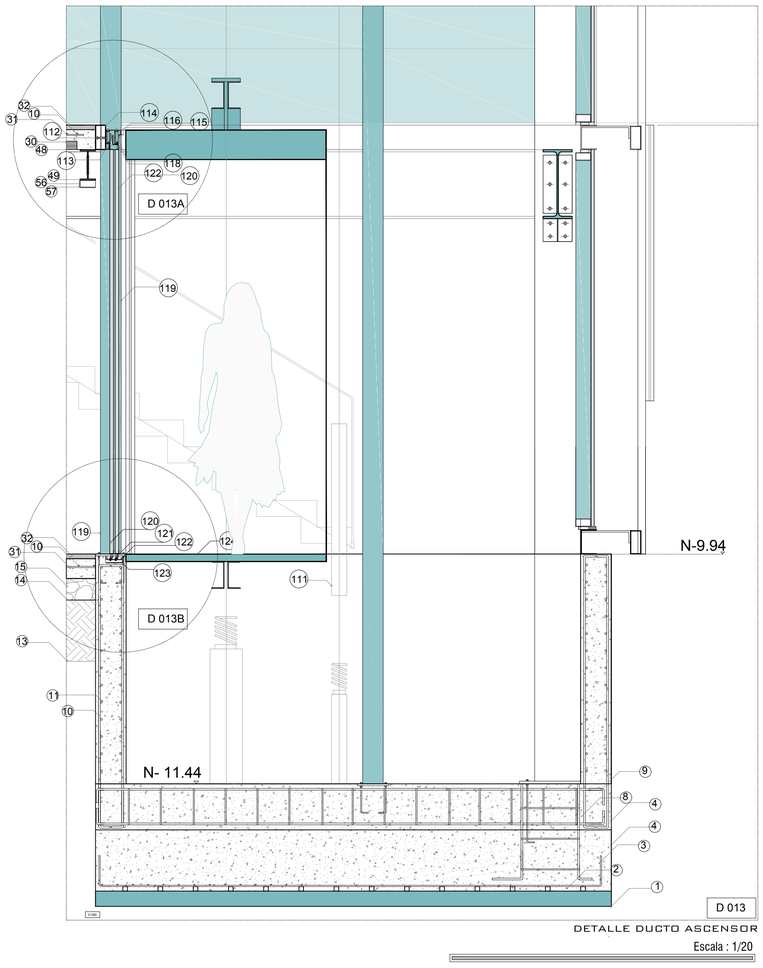
LAMINA: 39

FECHA: 2018

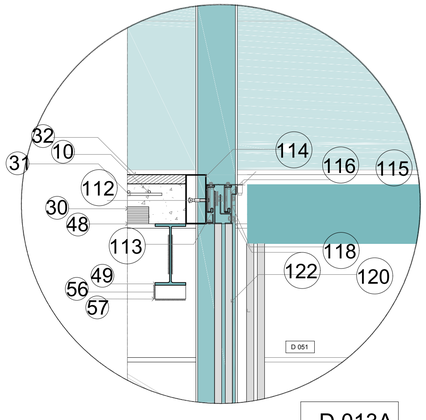
ESCALA: INDICADA



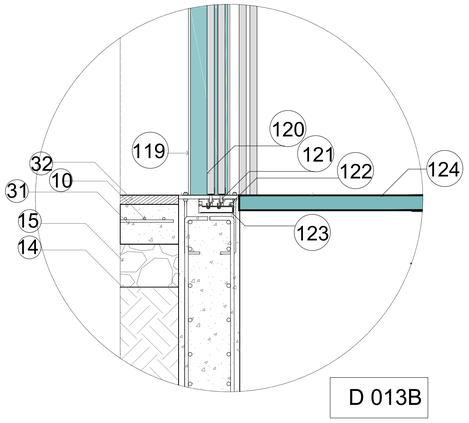
CORTE F-F
Escala : 1/40



DETALLE DUCTO ASCENSOR
Escala : 1/20



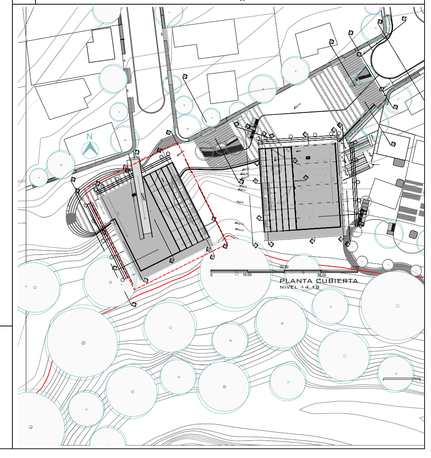
DETALLE SOPORTE
SUPERIOR DEL ASCENSOR
Escala : 1/10



DETALLE SOPORTE
INFERIOR DEL ASCENSOR
Escala : 1/10

LEYENDA

1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LÁMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. RIEL VENTANA CORREDERA .PERFIL ACERO 50X40X50X10X3mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 50X250X50X30X3mm.
80. HOJA CORREDERA.VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA.VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HÓJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA.PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 120mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: CORTE F-F POR MURO
MODULO EMPRENDIMIENTO

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

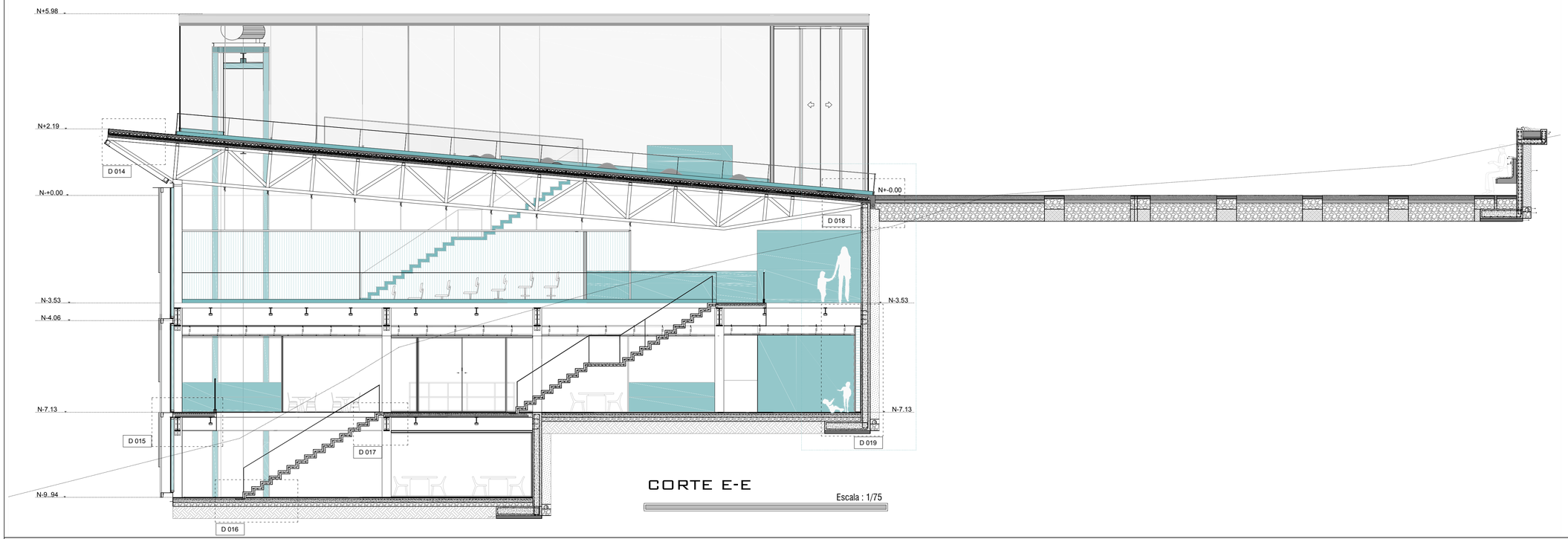
UBICACION: BARRIO PISULI

C09

LAMINA: 40

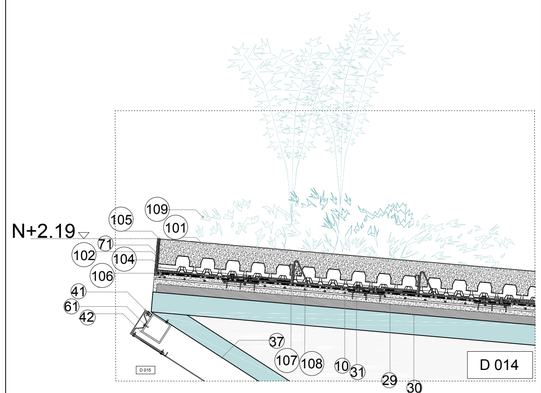
FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



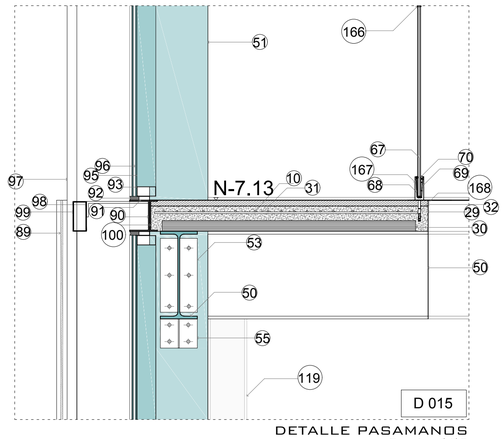
CORTE E-E

Escala : 1/75



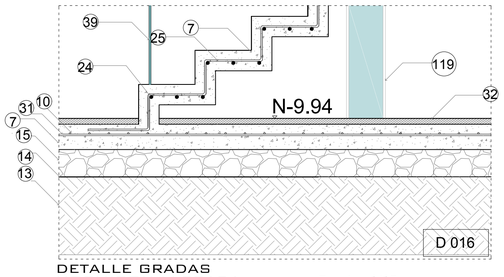
DETALLE CUBIERTA VEGETAL

Escala : 1/15



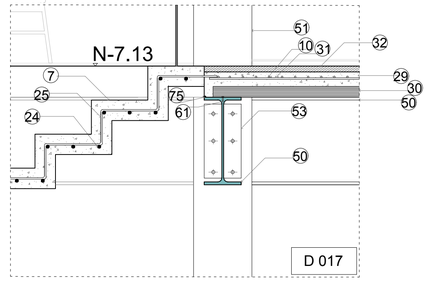
DETALLE PASAMANOS

Escala : 1/15



DETALLE GRADAS
HORMIGON LLEGADA

Escala : 1/15

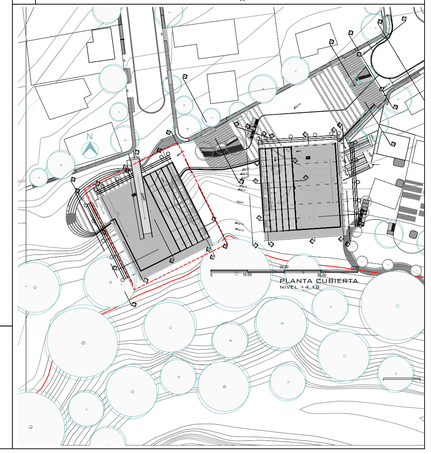


DETALLE GRADAS
HORMIGON ARRANQUE

Escala : 1/15

LEYENDA

1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LAMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. INDEL VENTANA CORREDERA. PERFIL ACERO 50X40X5(X10)X3mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 50X35X50X50X3mm.
80. HOJA CORREDERA VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2' SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HOJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA.PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRADO. TUBO CUADRADO 135X133X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 120mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: CORTE LONGITUDINAL
CORTE E-E VOLUMEN DE EMPRENDIMIENTO

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

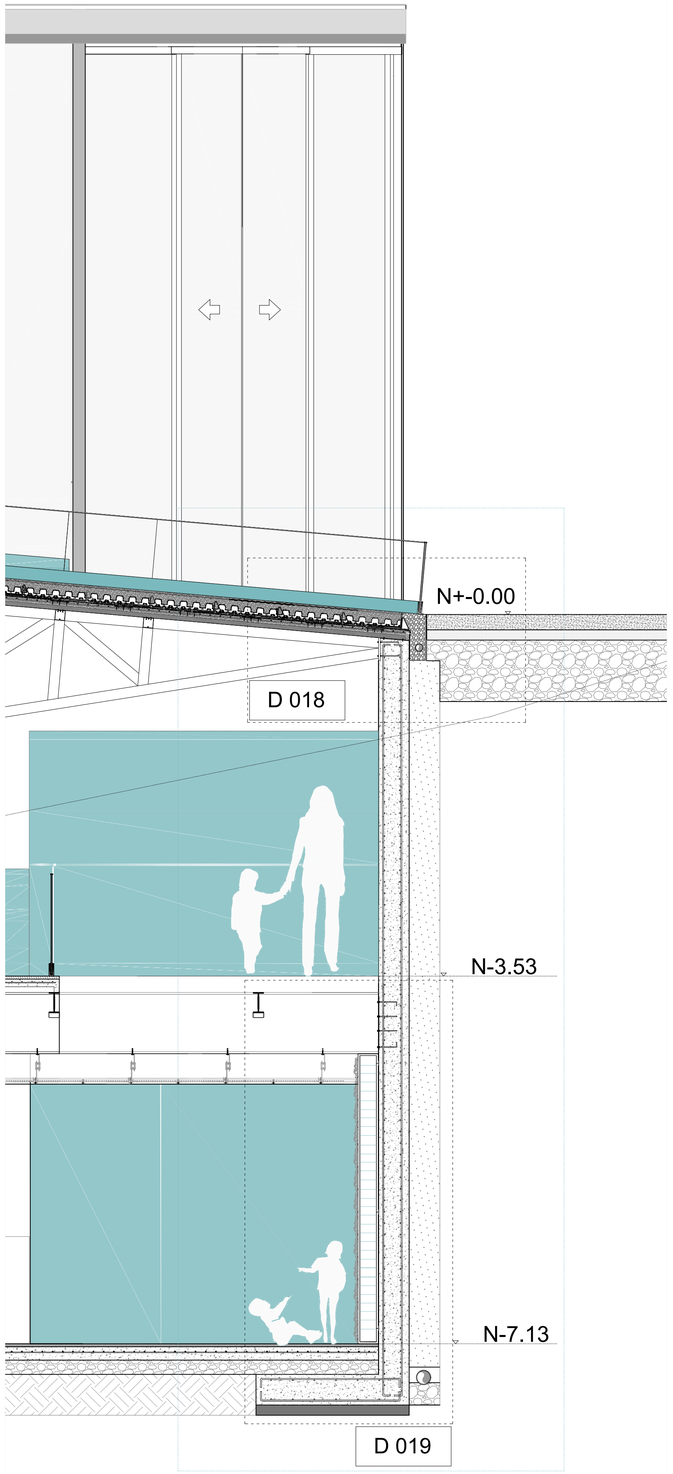
UBICACION: BARRIO PISULI

C10

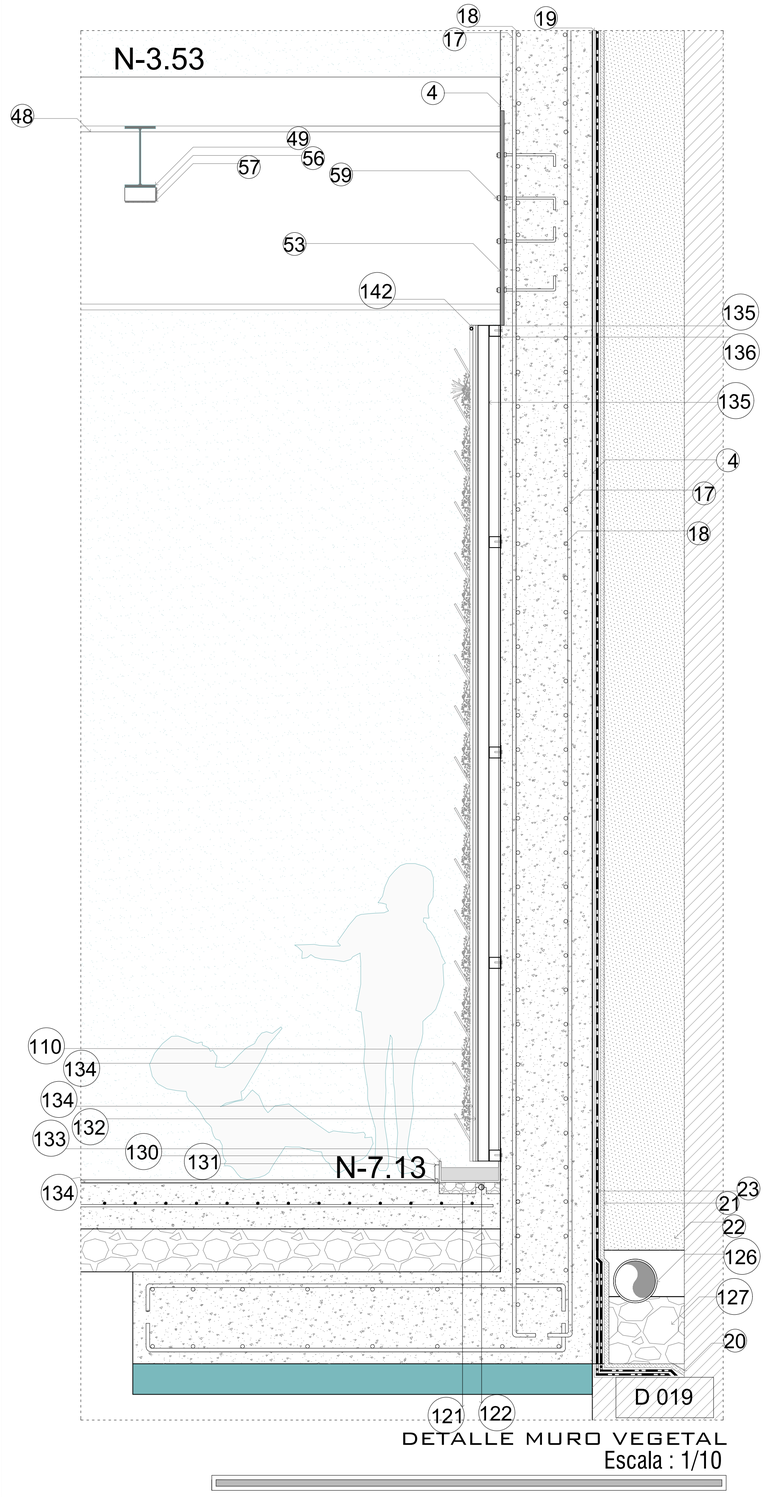
LAMINA: 41

FECHA: 2018

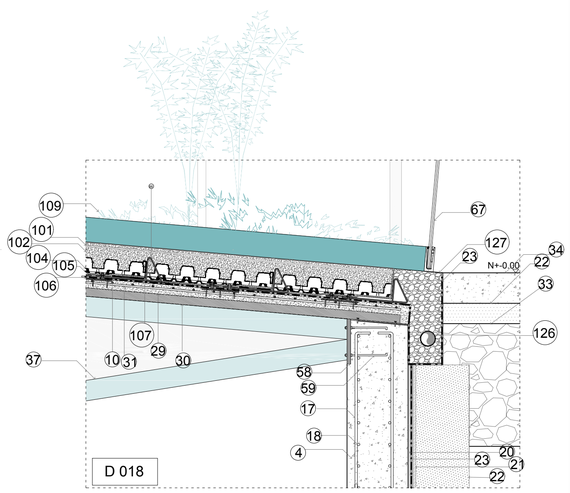
ESCALA: INDICADA



CORTE F-F
Escala : 1/30



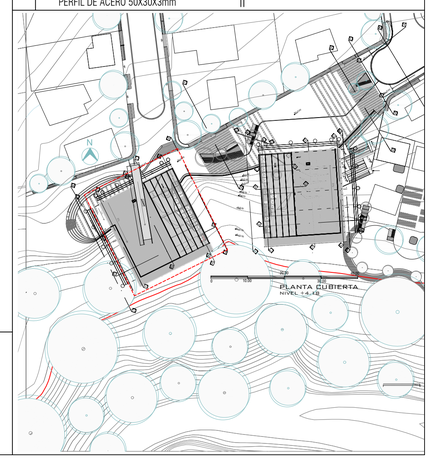
DETALLE MURO VEGETAL
Escala : 1/10



DETALLE REMATE CUBIERTA VEGETAL
Escala : 1/15

LEYENDA

1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LÁMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. RIEL VENTANA CORREDERA .PERFIL ACERO 50X40X50X10X3mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 50X250X50X3mm.
80. HOJA CORREDERA.VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA.VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HÓJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA.PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1.
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 120mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: CORTE POR MURO
CORTE E-E VOLUMEN DE EMPRENDIMIENTO

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

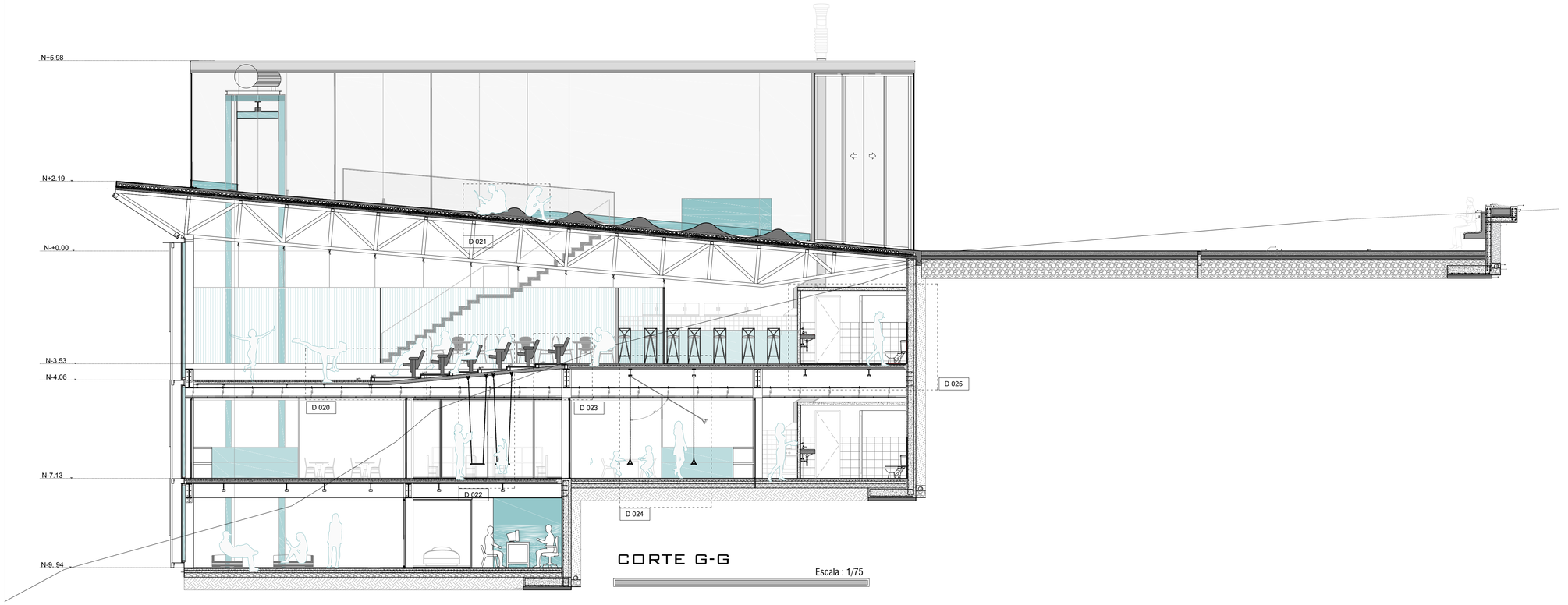
UBICACION: BARRIO PISULI

C11

LAMINA: 42

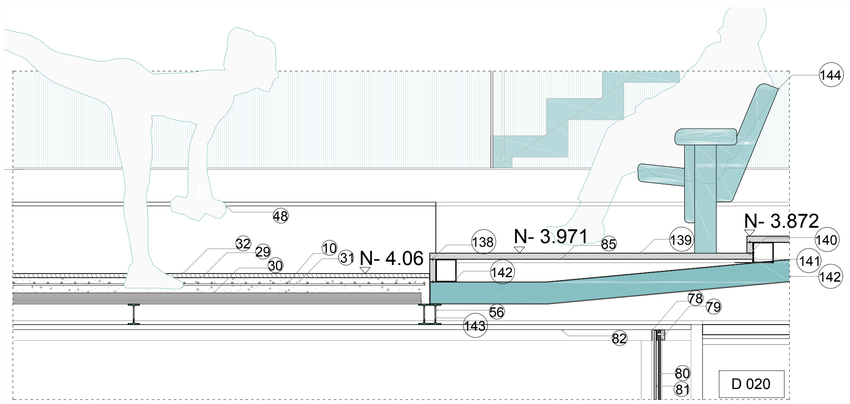
FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



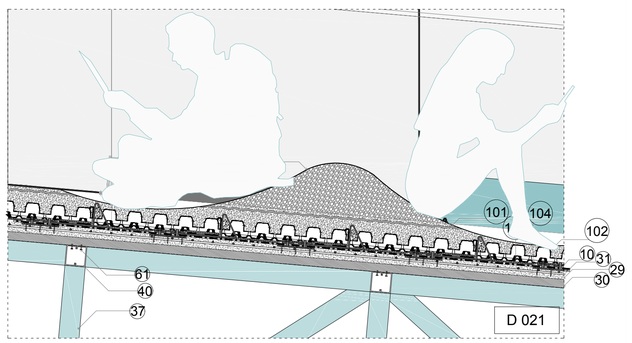
CORTE G-G

Escala : 1/75



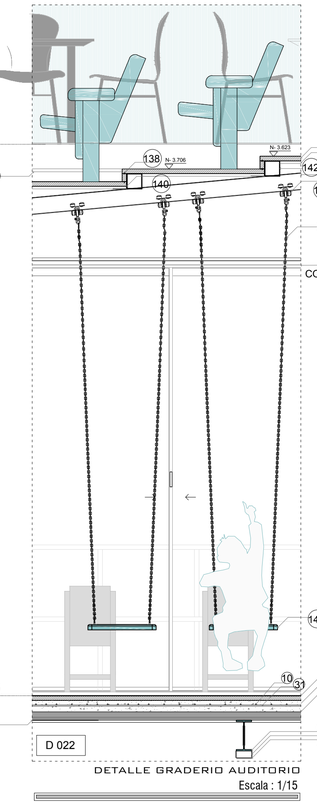
DETALLE GRADERIO AUDITORIO ARRANQUE

Escala : 1/10



DETALLE MONTICULOS VEGETALES

Escala : 1/15

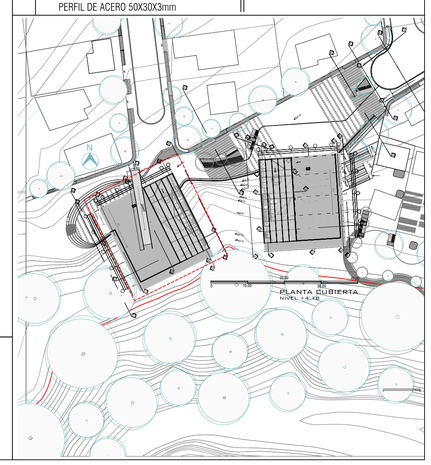


DETALLE GRADERIO AUDITORIO

Escala : 1/15

LEYENDA

1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LÁMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. INCL. VENTANA CORREDERA - PERFIL ACERO 50X40X50X1.5X3mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 50X35X50X2mm.
80. HOJA CORREDERA VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HOJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA,PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA,PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 12mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: CORTE LINGITUDINAL
CORTE G-G VOLUMEN DE EMPRENDIMIENTO

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

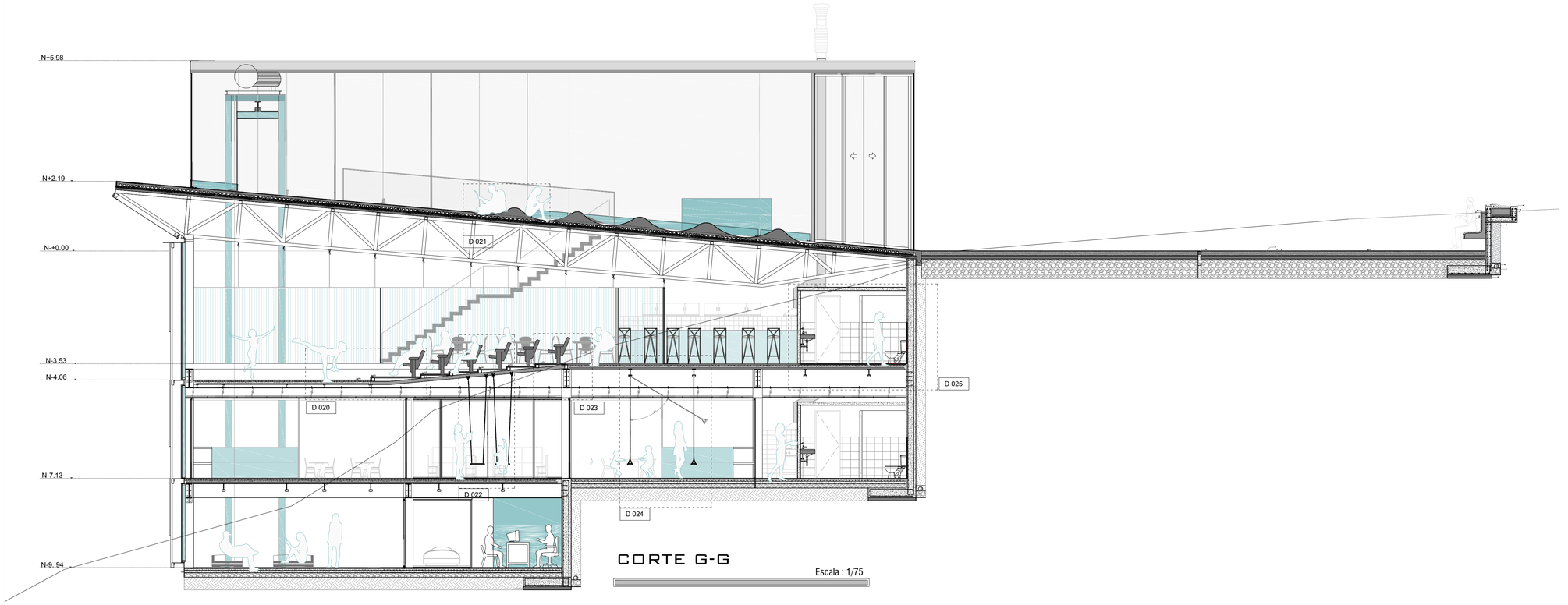
UBICACION: BARRIO PISULI

C12

LAMINA: 43

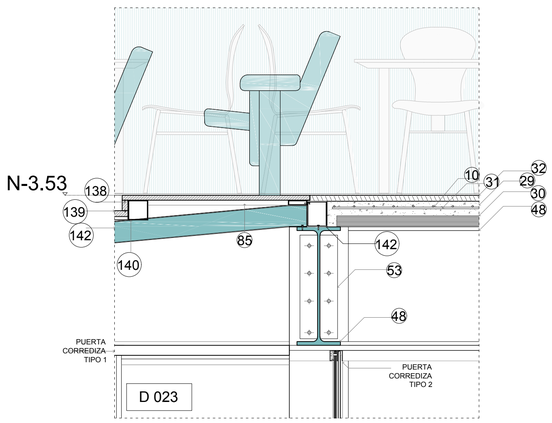
FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



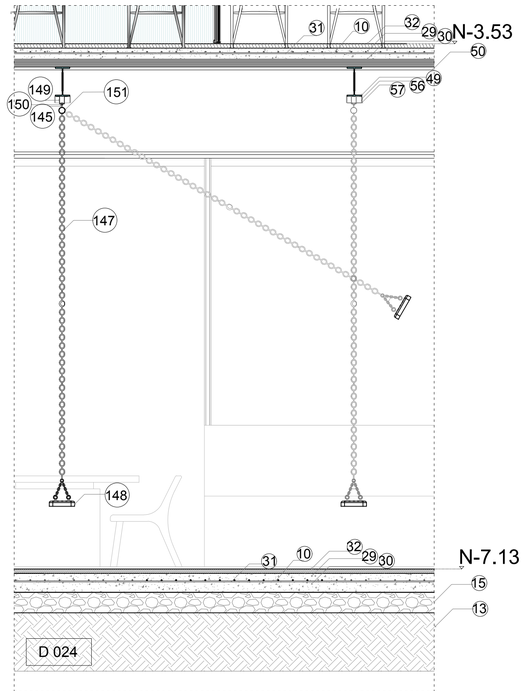
CORTE G-G

Escala : 1/75



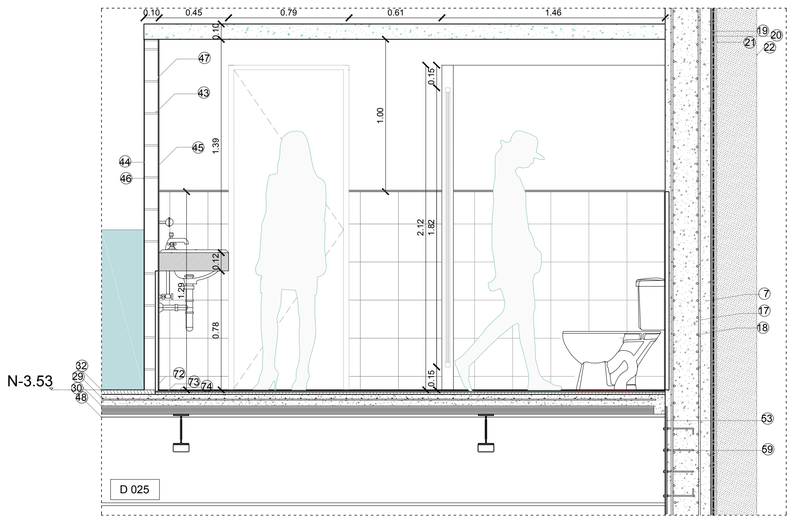
DETALLE GRADERIO AUDITORIO LLEGADA

Escala : 1/15



DETALLE COLIMPIOS ANCLADOS A VIGA IPE 450

Escala : 1/15

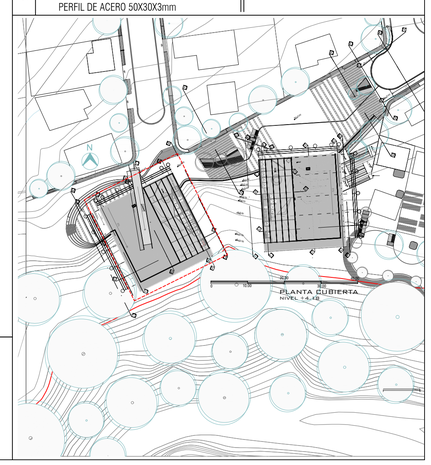


DETALLE SANITARIOS

Escala : 1/20

LEYENDA

1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LÁMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. INCL. VENTANA CORREDERA - PERFIL ACERO 50X40X50X1.5X3mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 50X30X50X3mm.
80. HOJA CORREDERA VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HOJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA,PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X3mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 12mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: CORTE LONGITUDINAL
CORTE G-G VOLUMEN DE EMPRENDIMIENTO

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

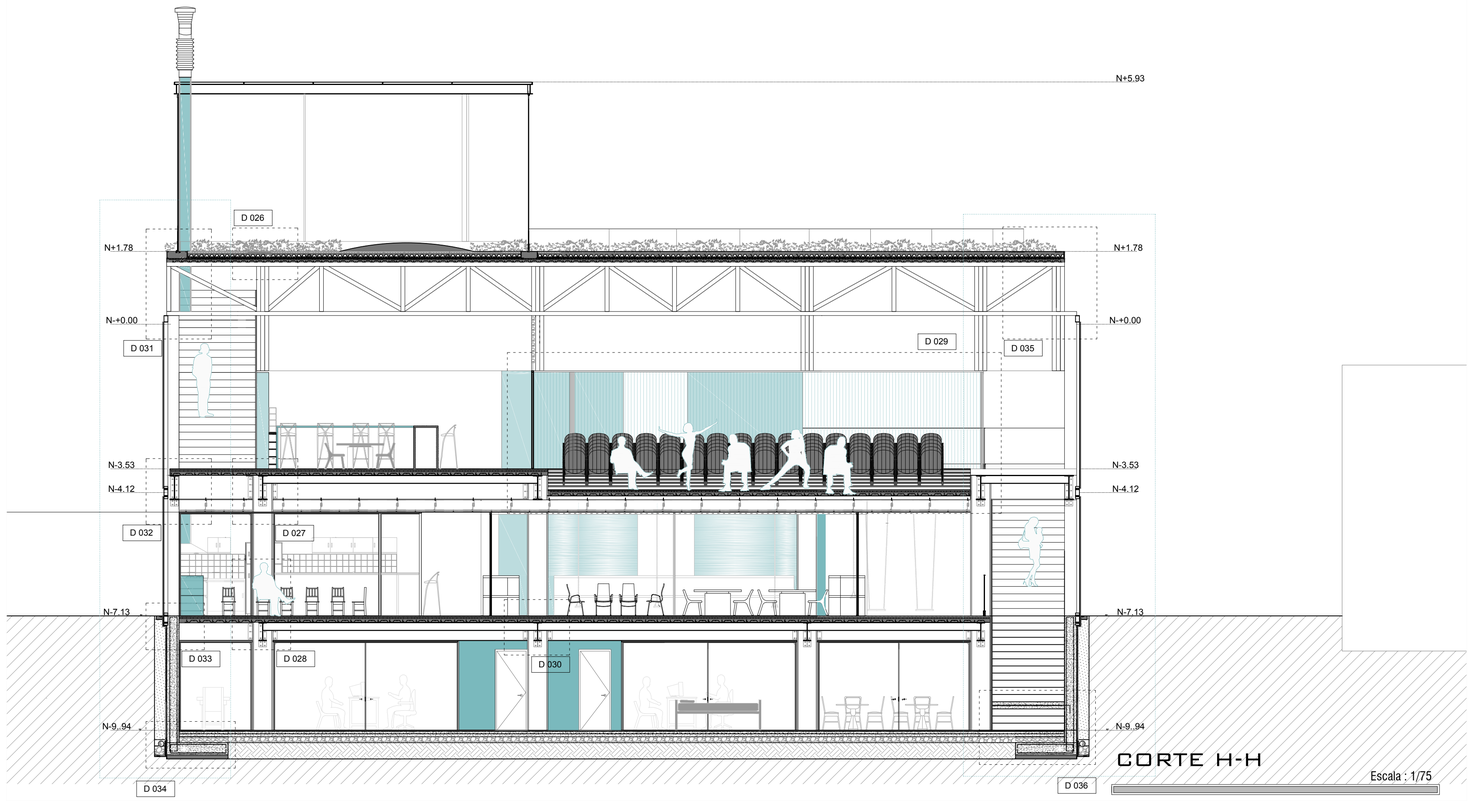
UBICACION: BARRIO PISULI

C13

LAMINA: 44

FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA

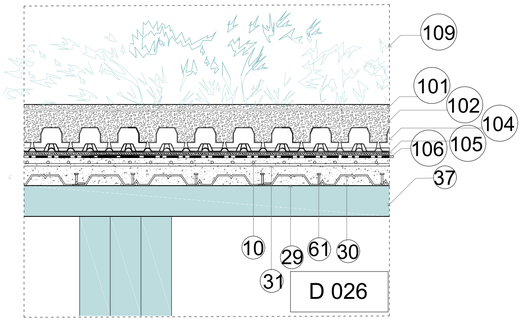


CORTE H-H

Escala : 1/75

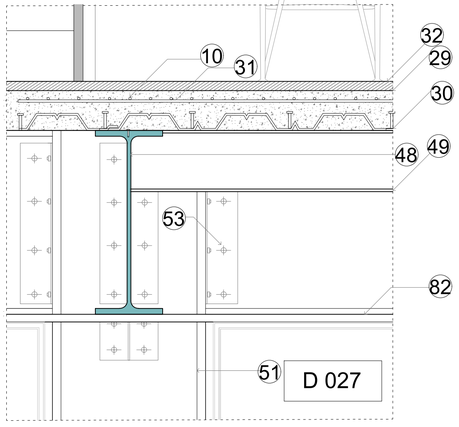
LEYENDA

1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LÁMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. RIEL VENTANA CORREDERA. PERFIL ACERO 50X40X5X10X3mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 50X35X20X20mm.
80. HOJA CORREDERA VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2' SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HOJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA.PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. TUBO CUADRADO 135X133X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 120mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14



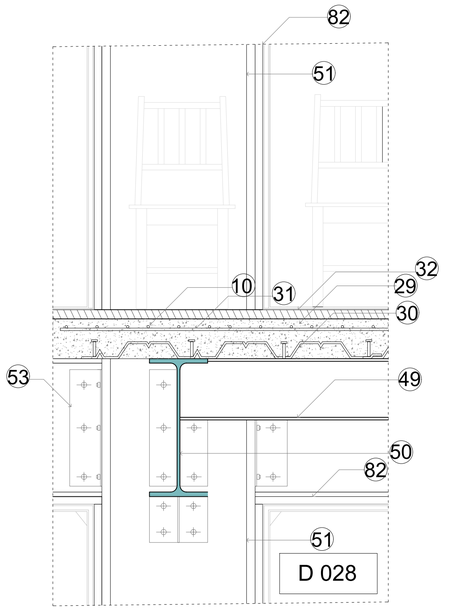
DETALLE CUBIERTA VERDE

Escala : 1/10



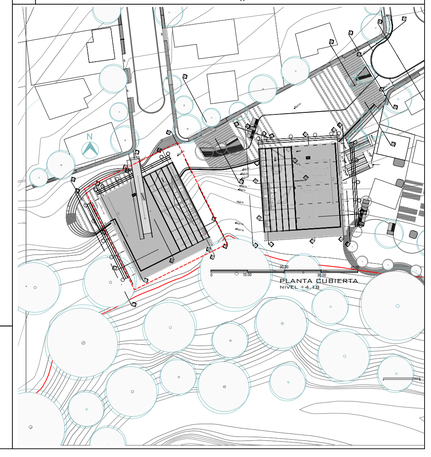
DETALLE ENTREPISO LOSA COLABORANTE

Escala : 1/10



DETALLE ENTREPISO LOSA COLABORANTE

Escala : 1/10



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: CORTE TRANSVERSAL
CORTE H-H VOLUMEN DE EMPRENDIMIENTO

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

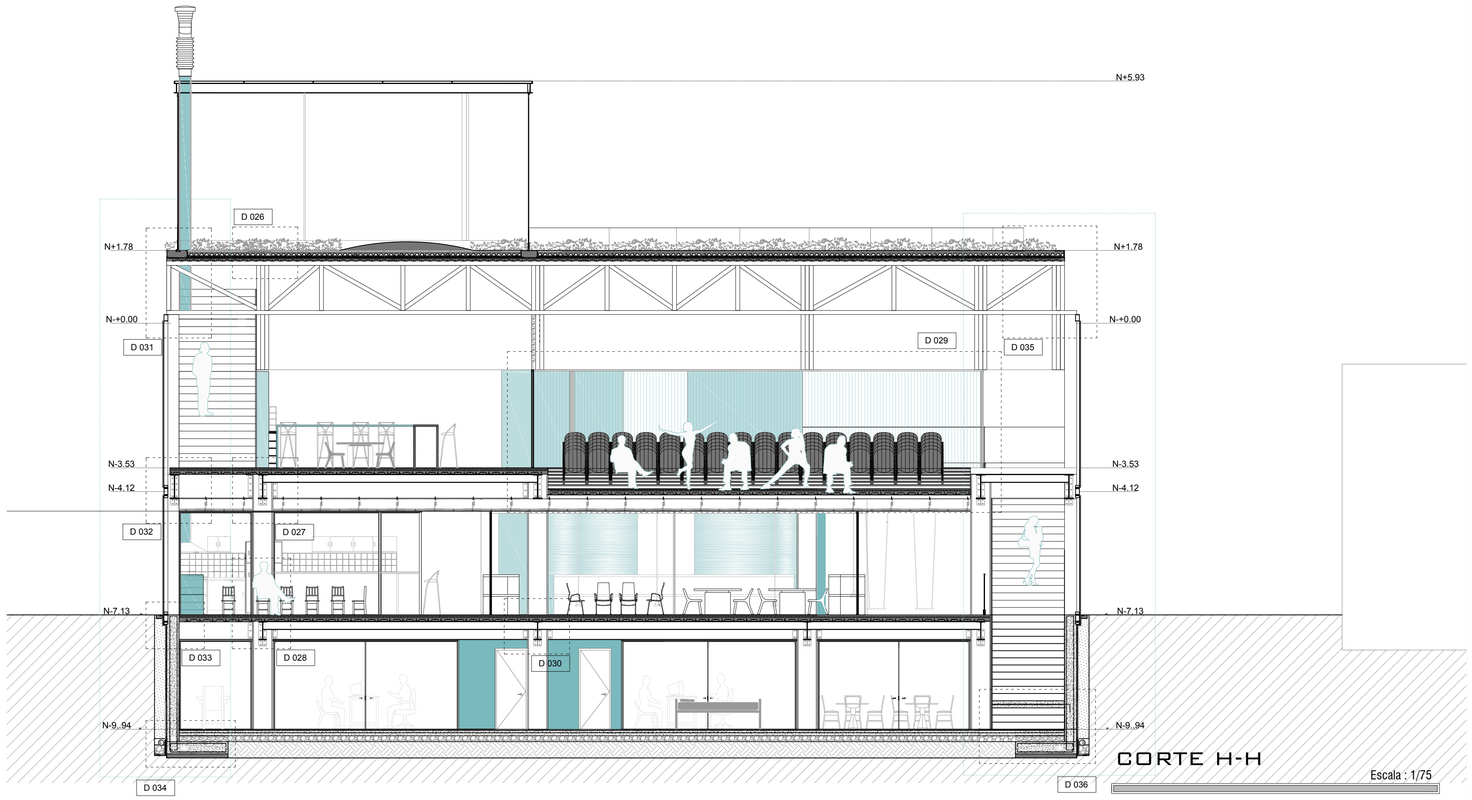
UBICACION: BARRIO PISULI

C14

LAMINA: 45

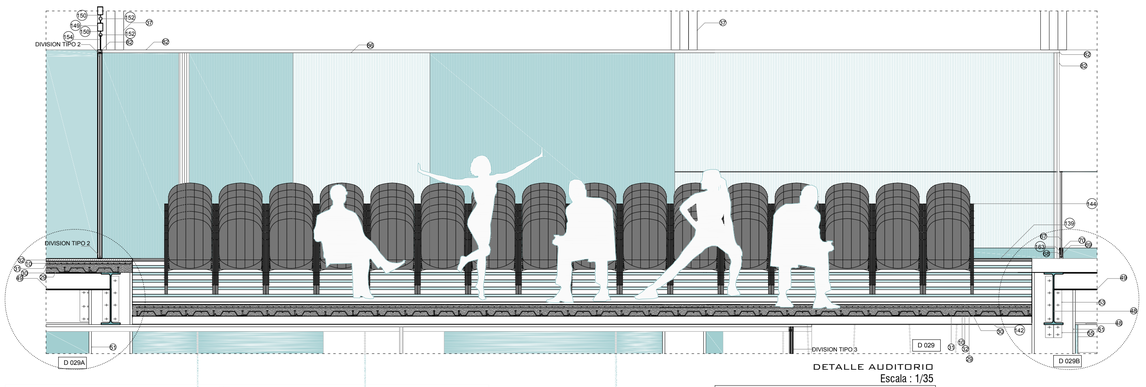
FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



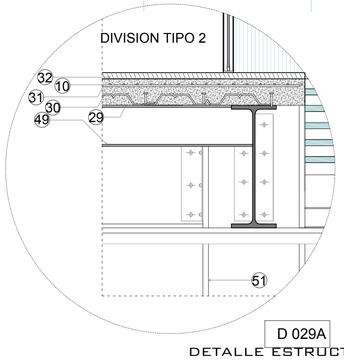
CORTE H-H

Escala : 1/75



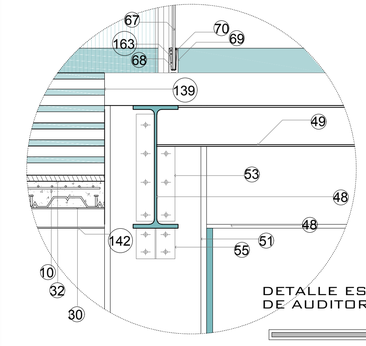
DETALLE AUDITORIO

Escala : 1/35



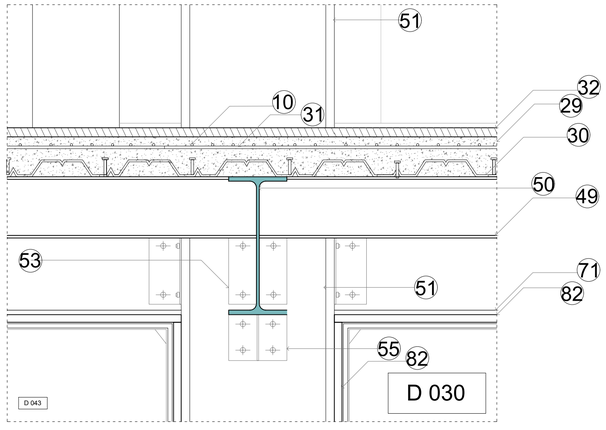
DETALLE ESTRUCTURA DE AUDITORIO

Escala : 1/15



DETALLE ESTRUCTURA DE AUDITORIO

Escala : 1/15

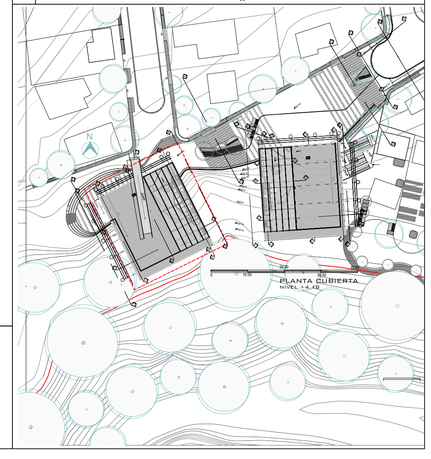


DETALLE ENTREPISO LOSA COLABORANTE

Escala : 1/75

LEYENDA

1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LÁMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. INCL. VENTANA CORREDERA. PERFIL ACERO 50X40X50X1/30mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 50X35X50X20mm.
80. HOJA CORREDERA VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HOJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA,PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ABENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 12mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: CORTE TRANSVERSAL
CORTE H-H VOLUMEN DE EMPRENDIMIENTO

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

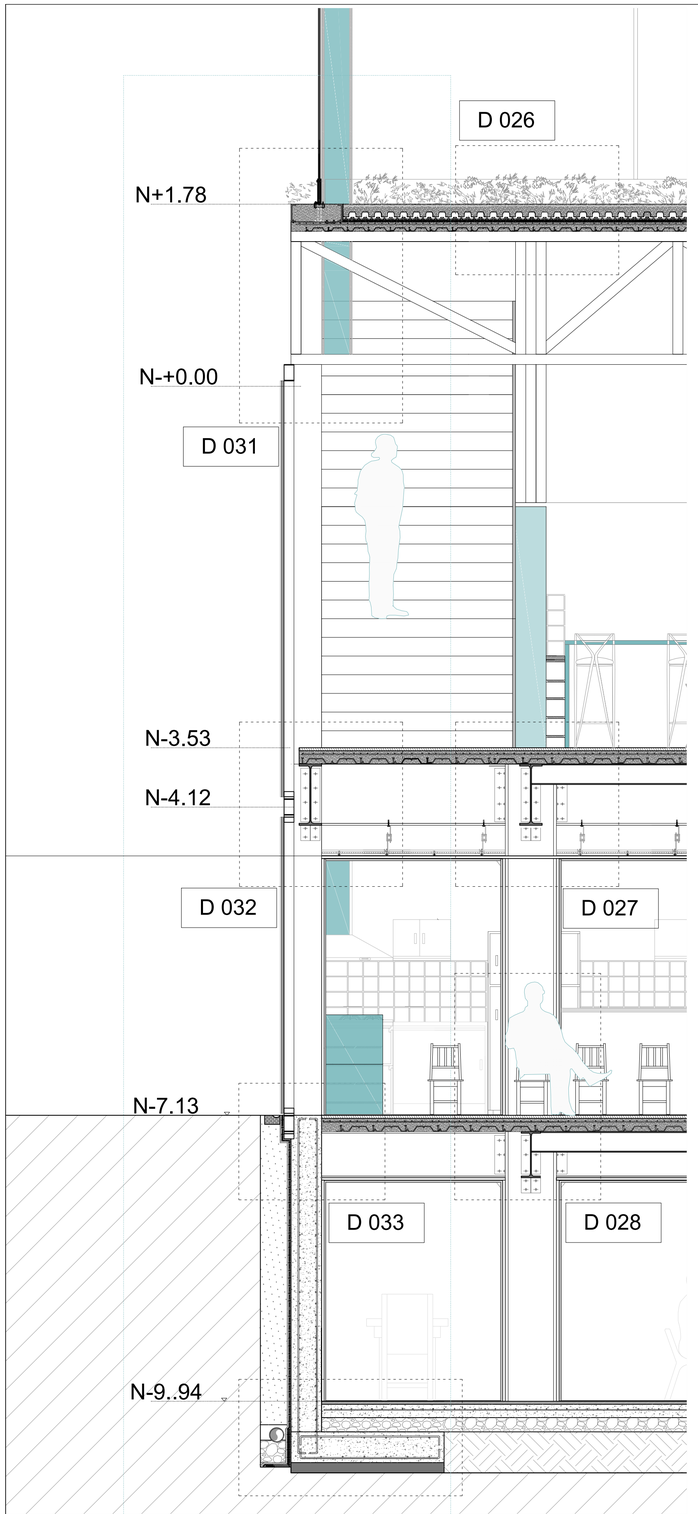
UBICACION: BARRIO PISULI

C15

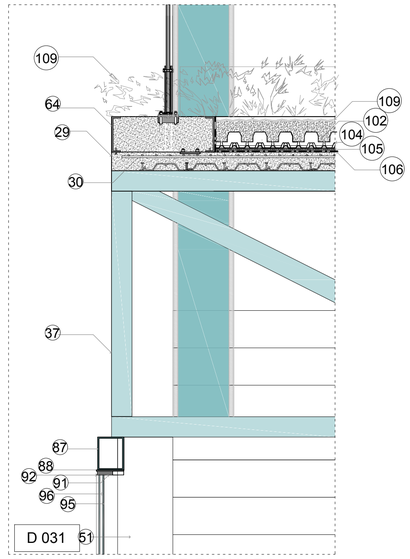
LAMINA: 46

FECHA: 2018

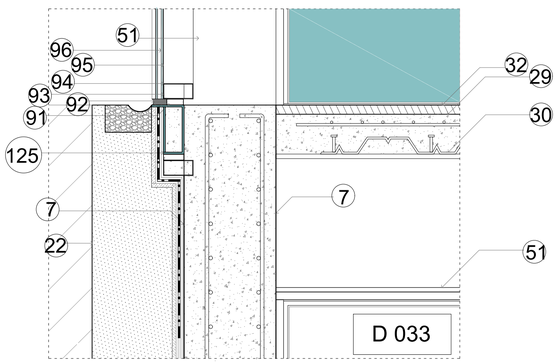
ESCALA: INDICADA



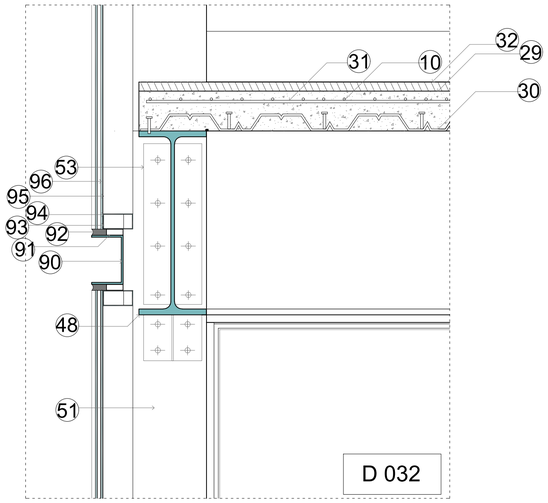
CORTE H-H
Escala : 1/30



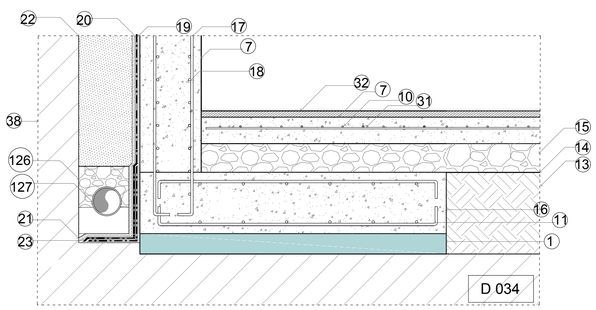
DETALLE CIERRE DE FACHADA
ENCUENTRO CON CERCHA METALICA
Escala : 1/15



DETALLE CIERRE DE FACHADA
ENCUENTRO CON MURO
Escala : 1/10



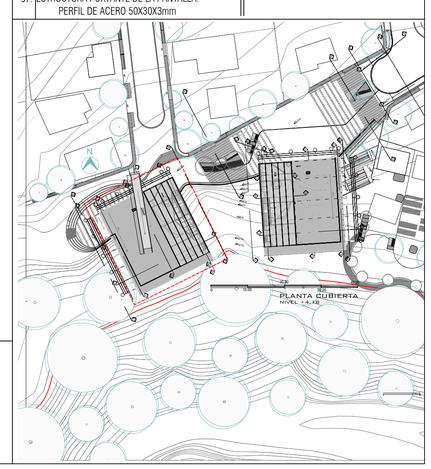
DETALLE CIERRE DE FACHADA
ENCUENTRO CON ENTREPISO
Escala : 1/10



DETALLE ZAPATA TIPO 1
Escala : 1/15

LEYENDA

1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LÁMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. DEL VENTANA CORREDERA - PERFIL ACERO 30X40X50X1500mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 50X250X50X30mm.
80. HOJA CORREDERA VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HOJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA.PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X3mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 12mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: CORTE POR MURO
CORTE H-H VOLUMEN DE EMPRENDIMIENTO

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

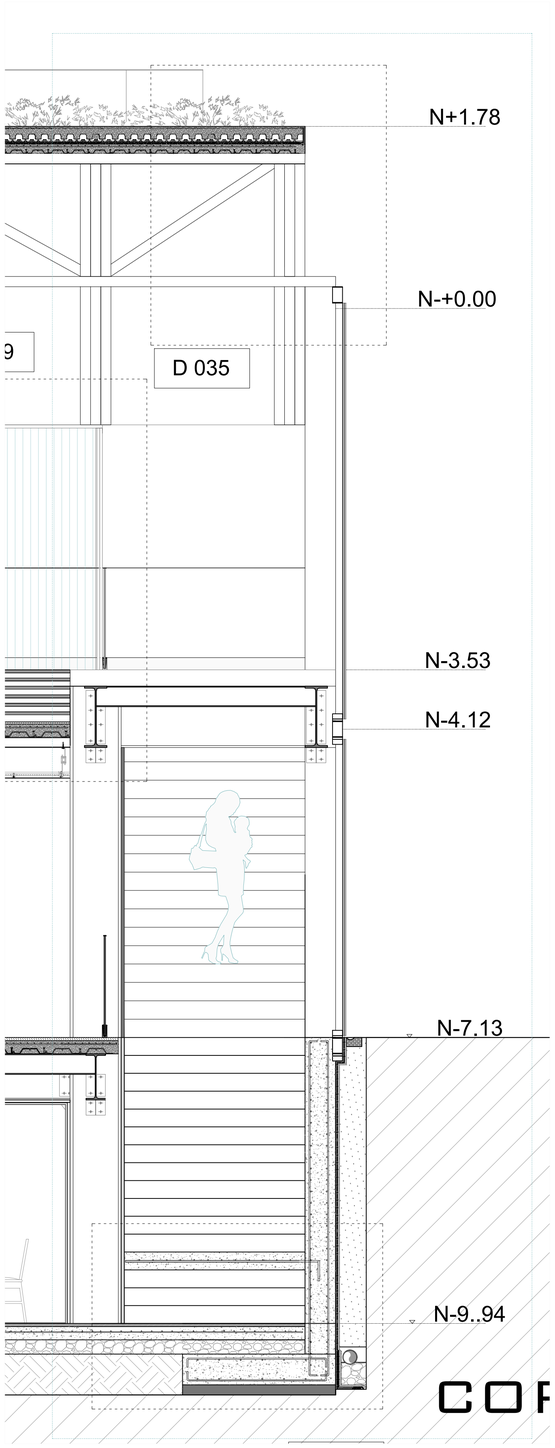
UBICACION: BARRIO PISULI

C16

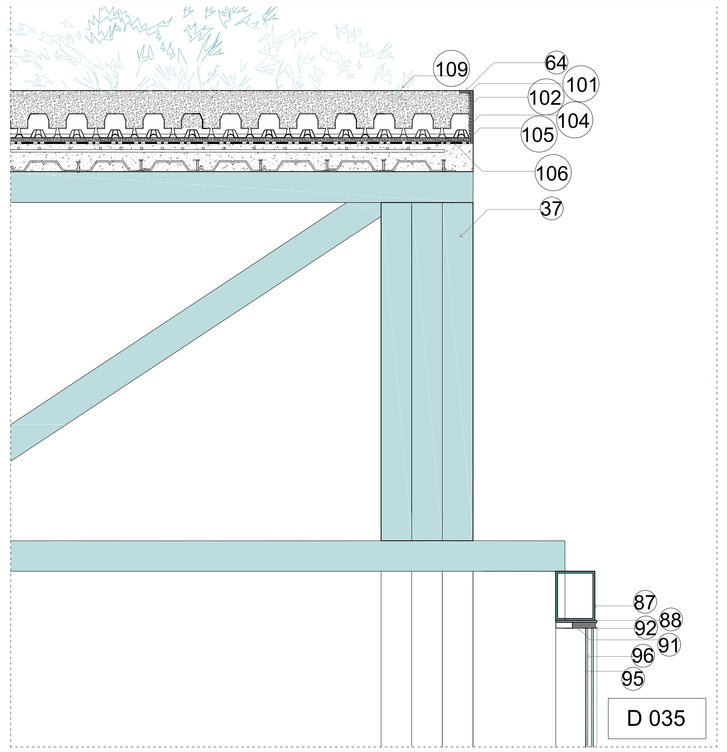
LAMINA: 47

FECHA: 2018

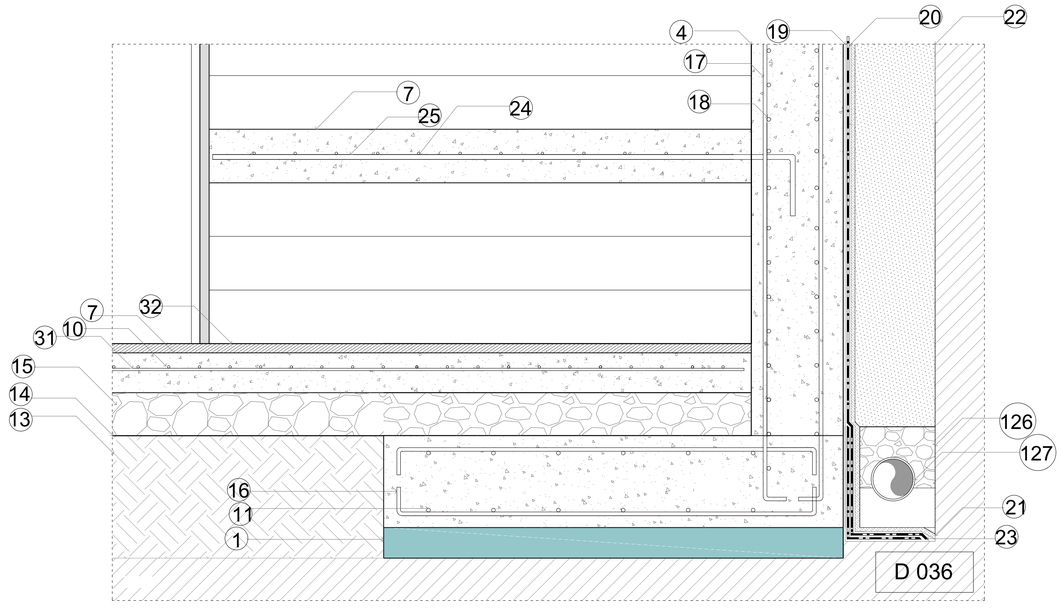
ESCALA: INDICADA



CORTE H-H
Escala : 1/30



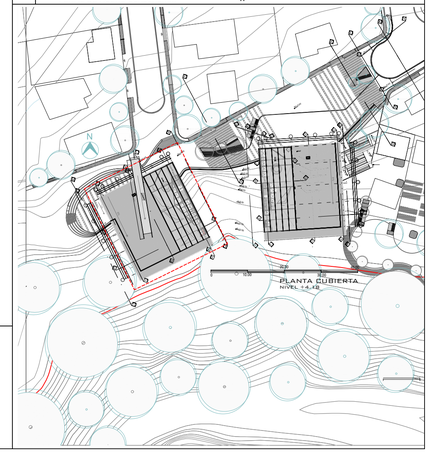
DETALLE REMATE DE LA CUBIERTA VEGETAL
Escala : 1/75



DETALLE ZAPATA TIPO 1
Escala : 1/75

LEYENDA

1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LÁMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. INDEL VENTANA CORREDERA. PERFIL ACERO 3004X0X3X10X3mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 50X35X50X20X2mm.
80. HOJA CORREDERA VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HOJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA,PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA,PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 120mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: CORTE POR MURO
CORTE H-H VOLUMEN DE EMPRENDIMIENTO

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

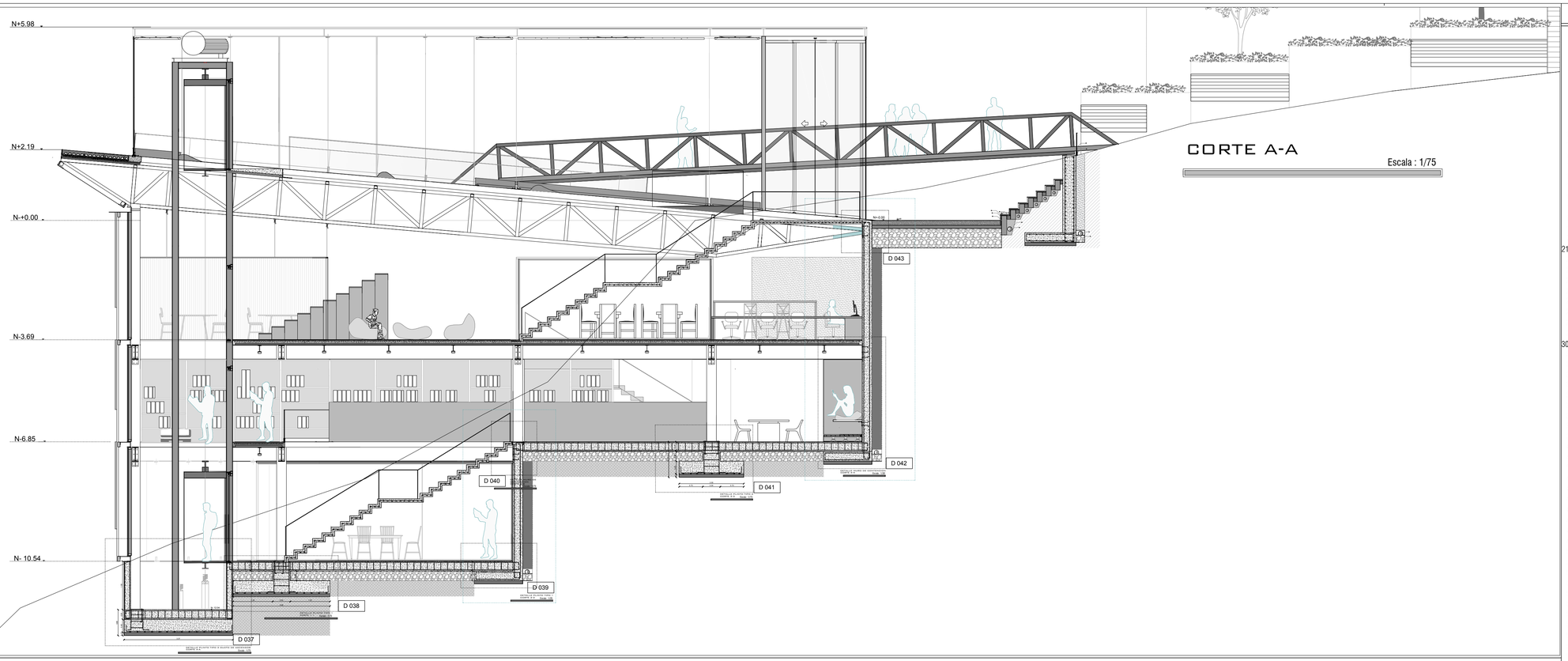
UBICACION: BARRIO PISULI

C17

LAMINA: 48

FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA

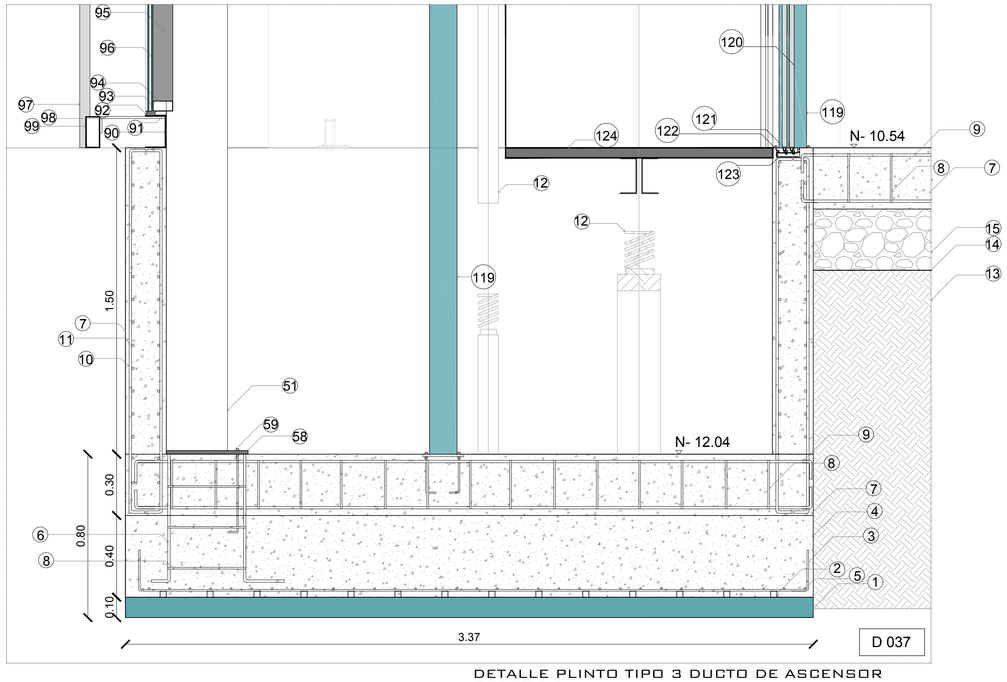


CORTE A-A

Escala : 1/75

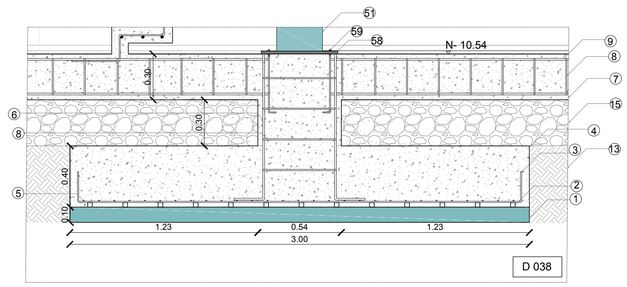
LEYENDA

1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LAMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. MEL VENTANA CORREDERA. PERFIL ACERO 50X40X50X1300mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 50X250X50X30mm.
80. HOJA CORREDERA VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HOJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA,PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ABENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 120mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14



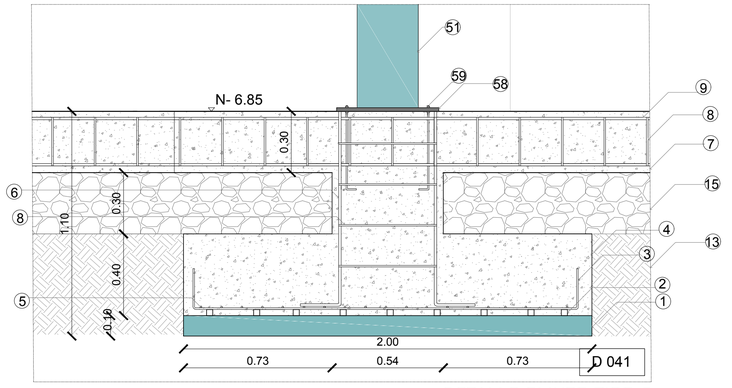
DETALLE PLINTO TIPO 3 DUCTO DE ASCENSOR
CORTE A-A

Escala : 1/15



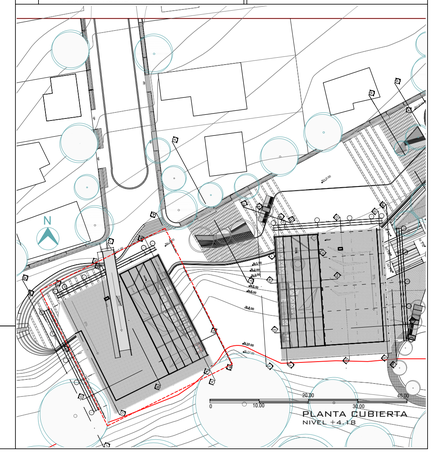
DETALLE PLINTO TIPO 1
CORTE 1-1

Escala : 1/20



DETALLE PLINTO TIPO 2
CORTE 3-3

Escala : 1/15



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: CORTE LONGITUDINAL
CORTE A-A BLOQUE CULTURA

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

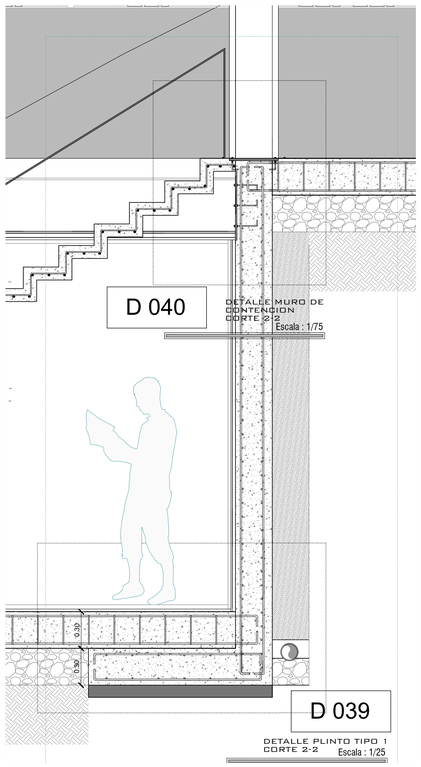
UBICACION: BARRIO PISULI

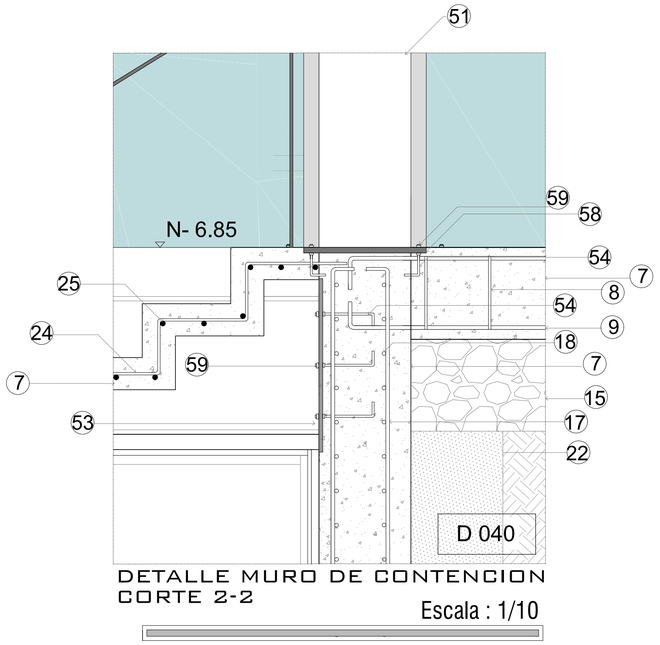
C18

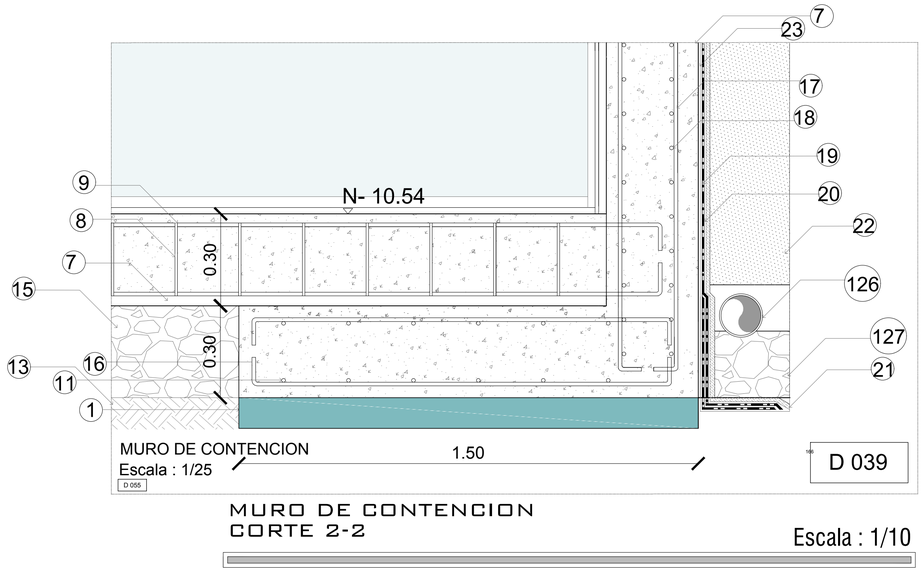
LAMINA: 49

FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA

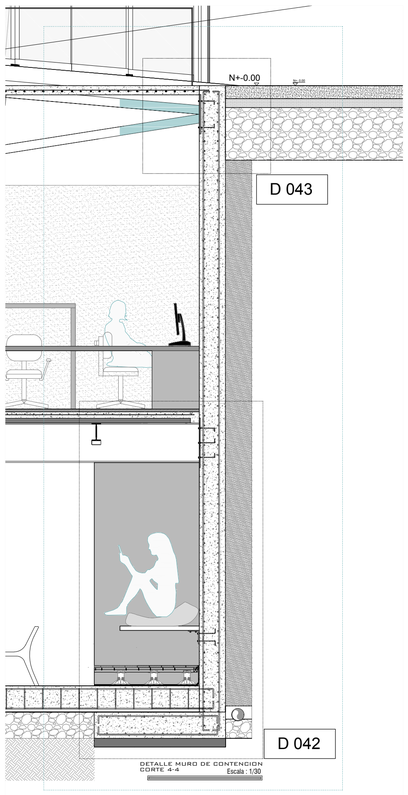


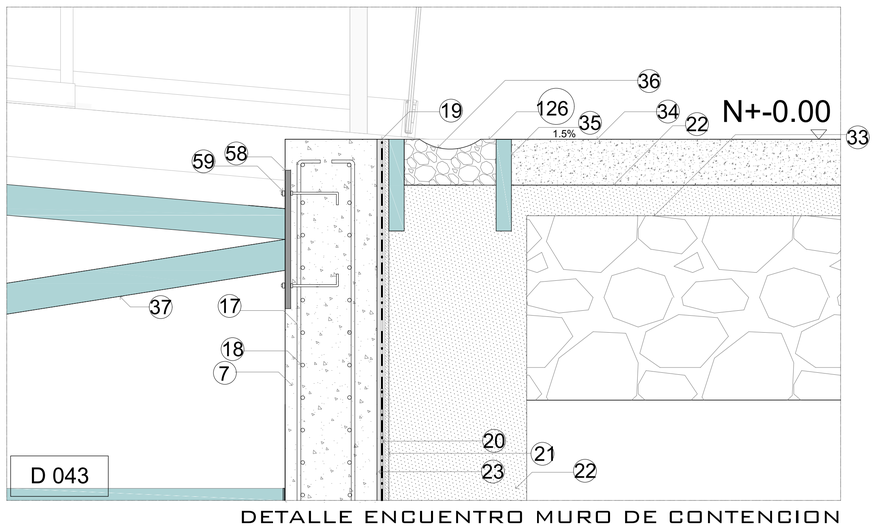


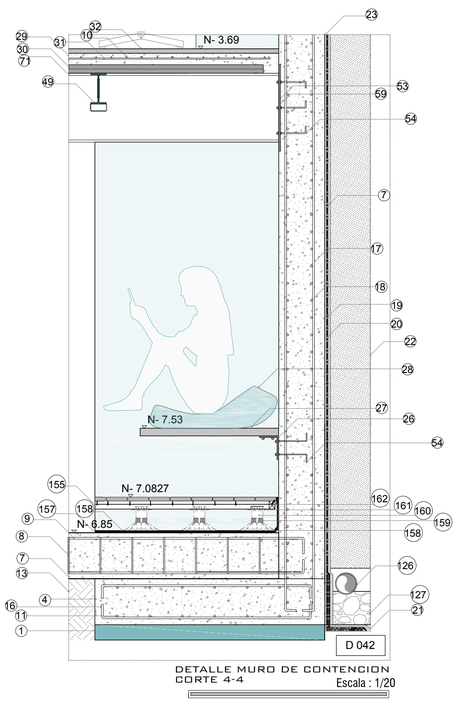


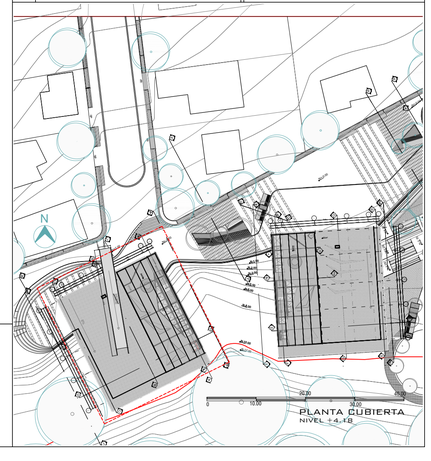
LEYENDA

1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LAMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. RIEL VENTANA CORREDERA. PERFIL ACERO 50X60X50X1500mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 50X250X50X50mm.
80. HOJA CORREDERA VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HOJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA,PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 12mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14









PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: CORTE POR MURO
CORTE A-A VOLUMEN DE CULTURA

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

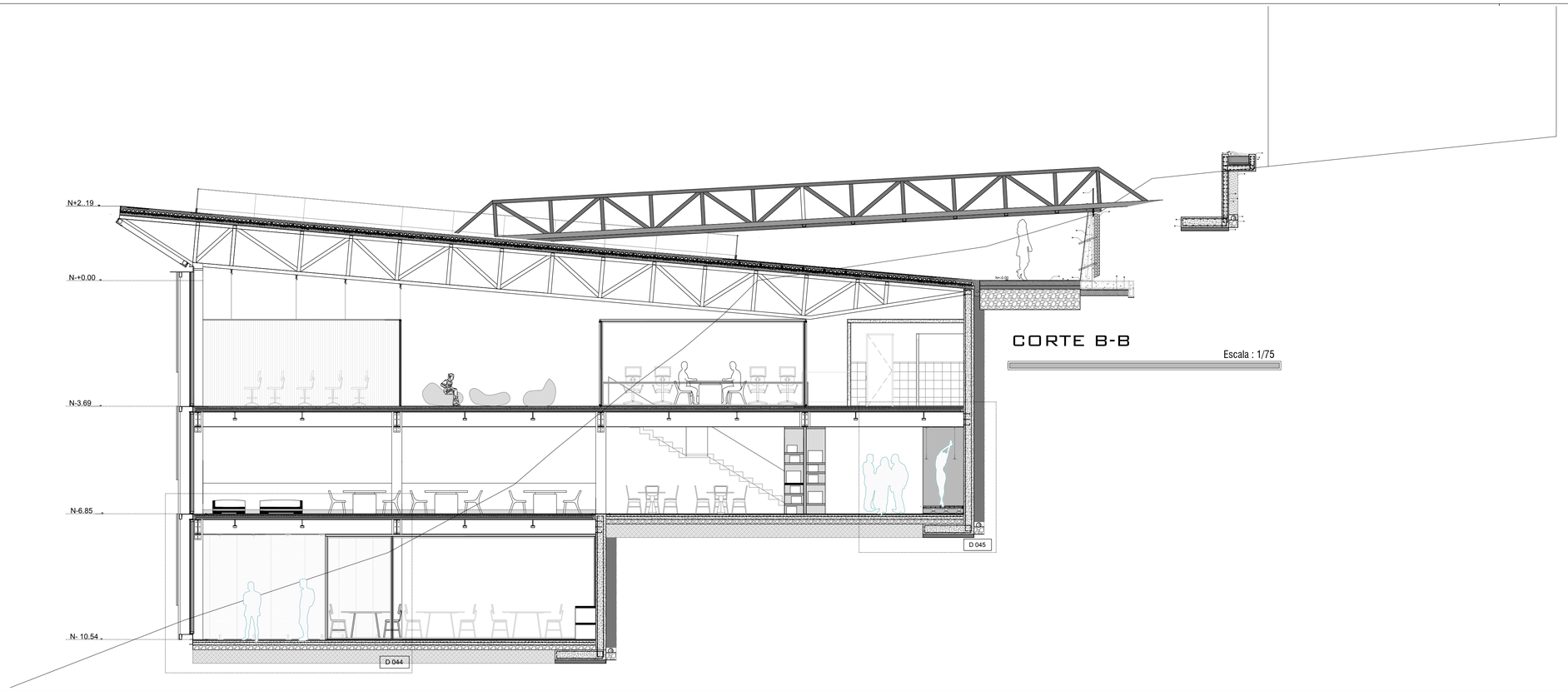
UBICACION: BARRIO PISULI

C19

LAMINA: 50

FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



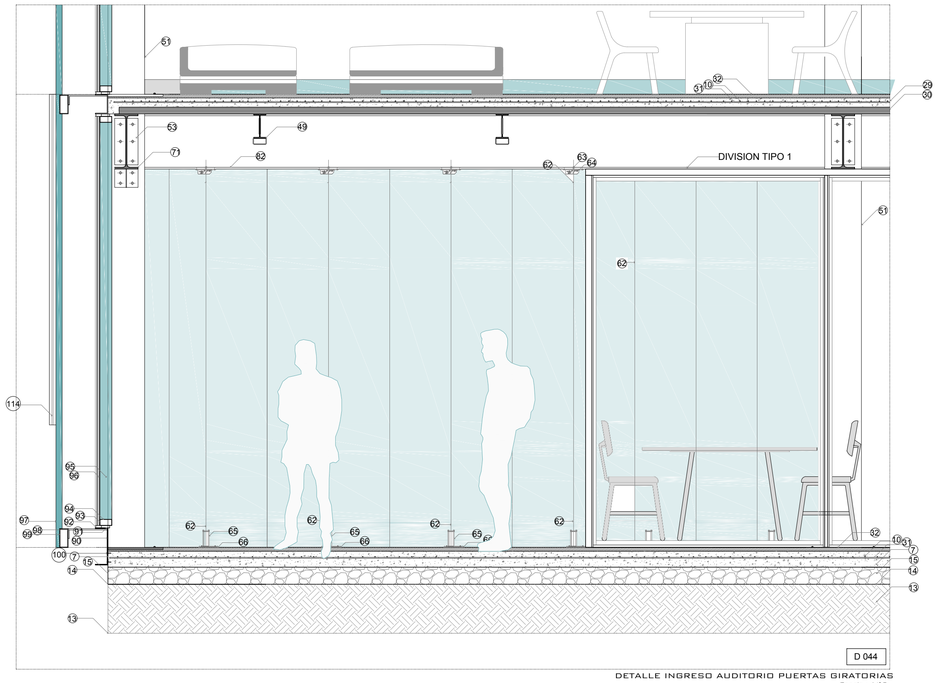
CORTE B-B

Escala : 1/75

LEYENDA

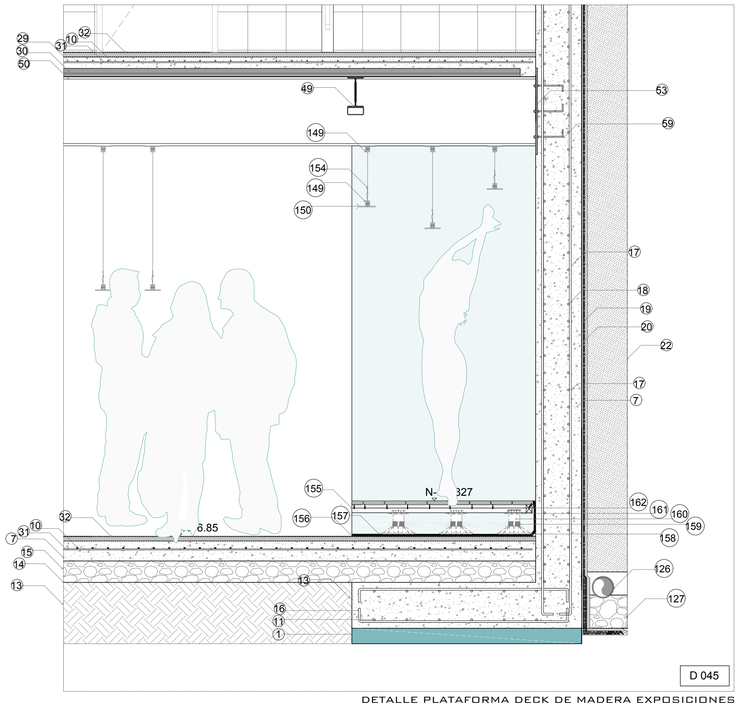
1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LÁMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. RIEL VENTANA CORREDERA. PERFIL ACERO 30X40X5X0.50X3mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 50X350X50X3mm.
80. HOJA CORREDERA VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HOJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA,PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 12mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14

DIVISION PUERTAS GIRATORIAS



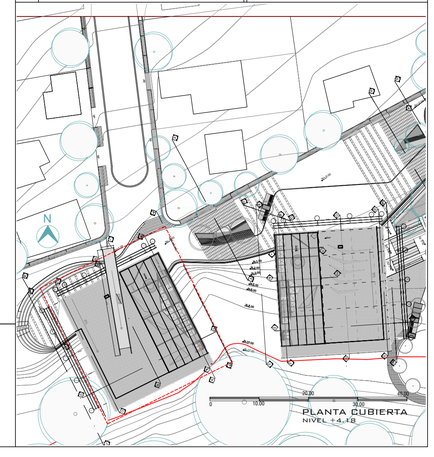
DETALLE INGRESO AUDITORIO PUERTAS GIRATORIAS

Escala : 1/25



DETALLE PLATAFORMA DECK DE MADERA EXPOSICIONES

Escala : 1/20



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: CORTE LONGITUDINAL
CORTE B-B VOLUMEN DE CULTURA

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

UBICACION: BARRIO PISULI

C20

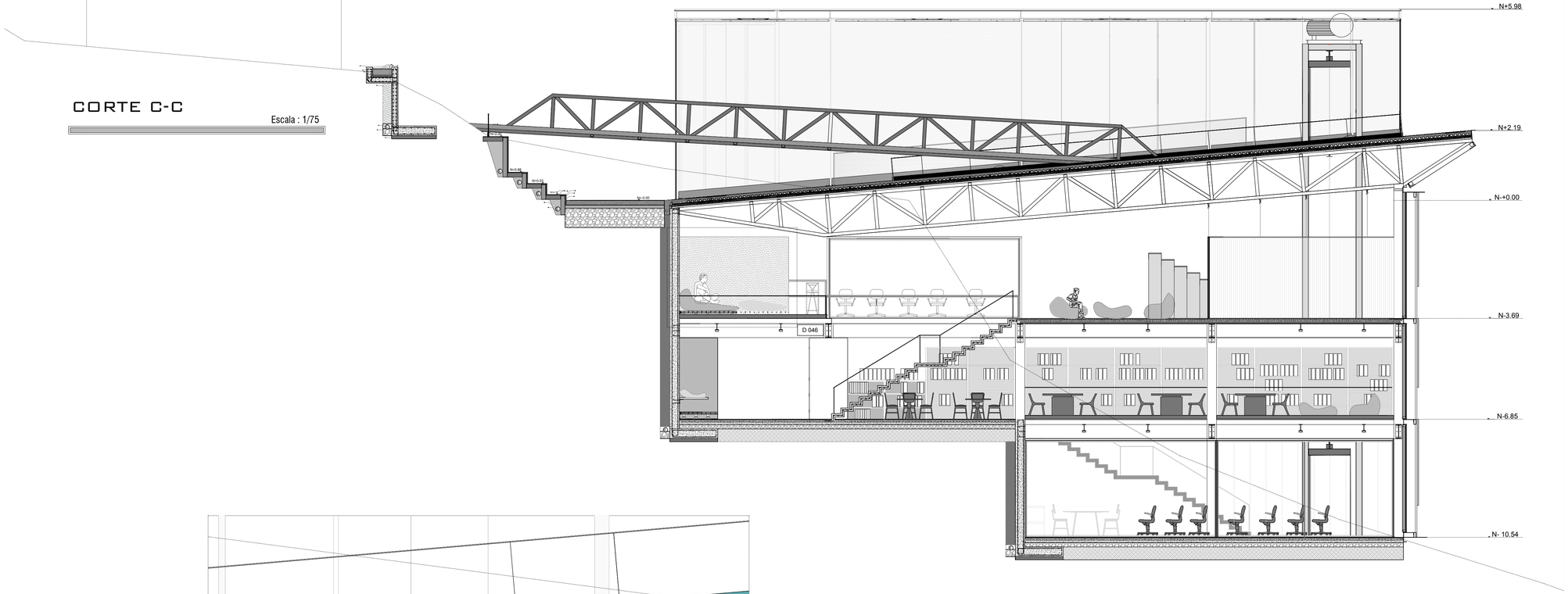
LAMINA: 51

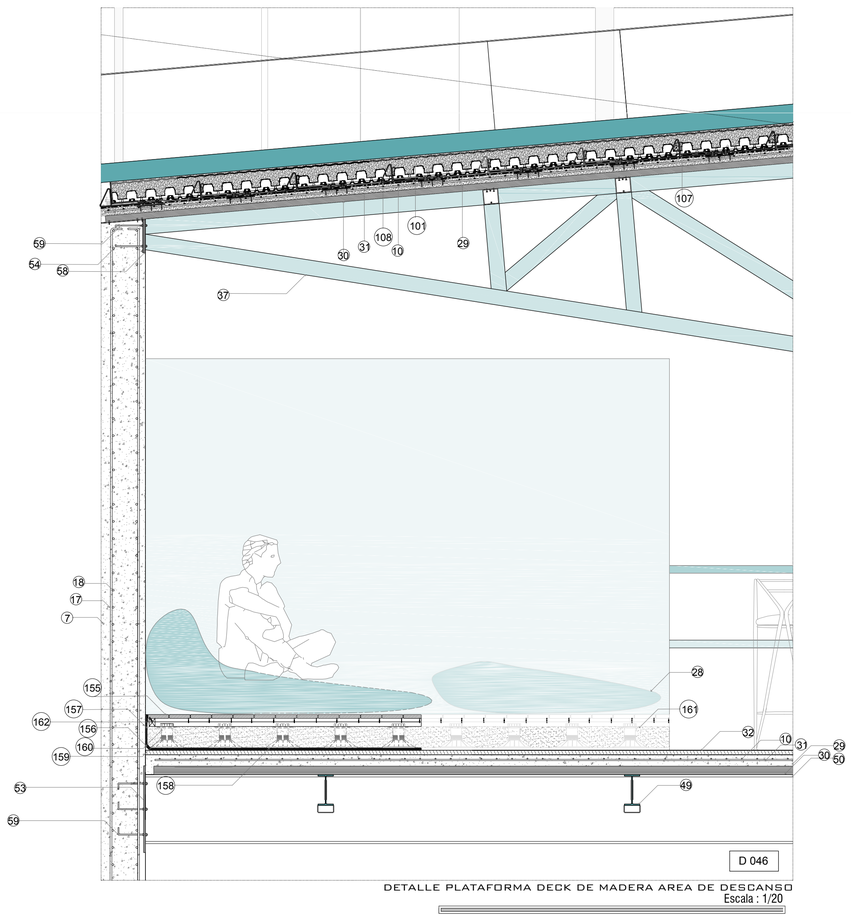
FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA

CORTE C-C

Escala : 1/75



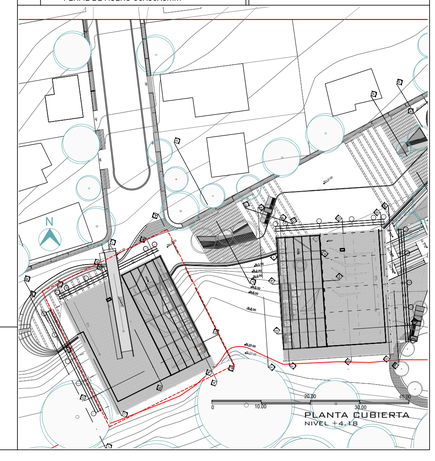


DETALLE PLATAFORMA DECK DE MADERA AREA DE DESCANSO

Escala : 1/20

LEYENDA

1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LAMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. RIEL VENTANA CORREDERA .PERFIL ACERO 50X40X50X10X3mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 50X250X50X50X3mm.
80. HOJA CORREDERA.VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA.VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HÓJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA.PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 120mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: CORTE LONGITUDINAL
CORTE C-C VOLUMEN DE CULTURA

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

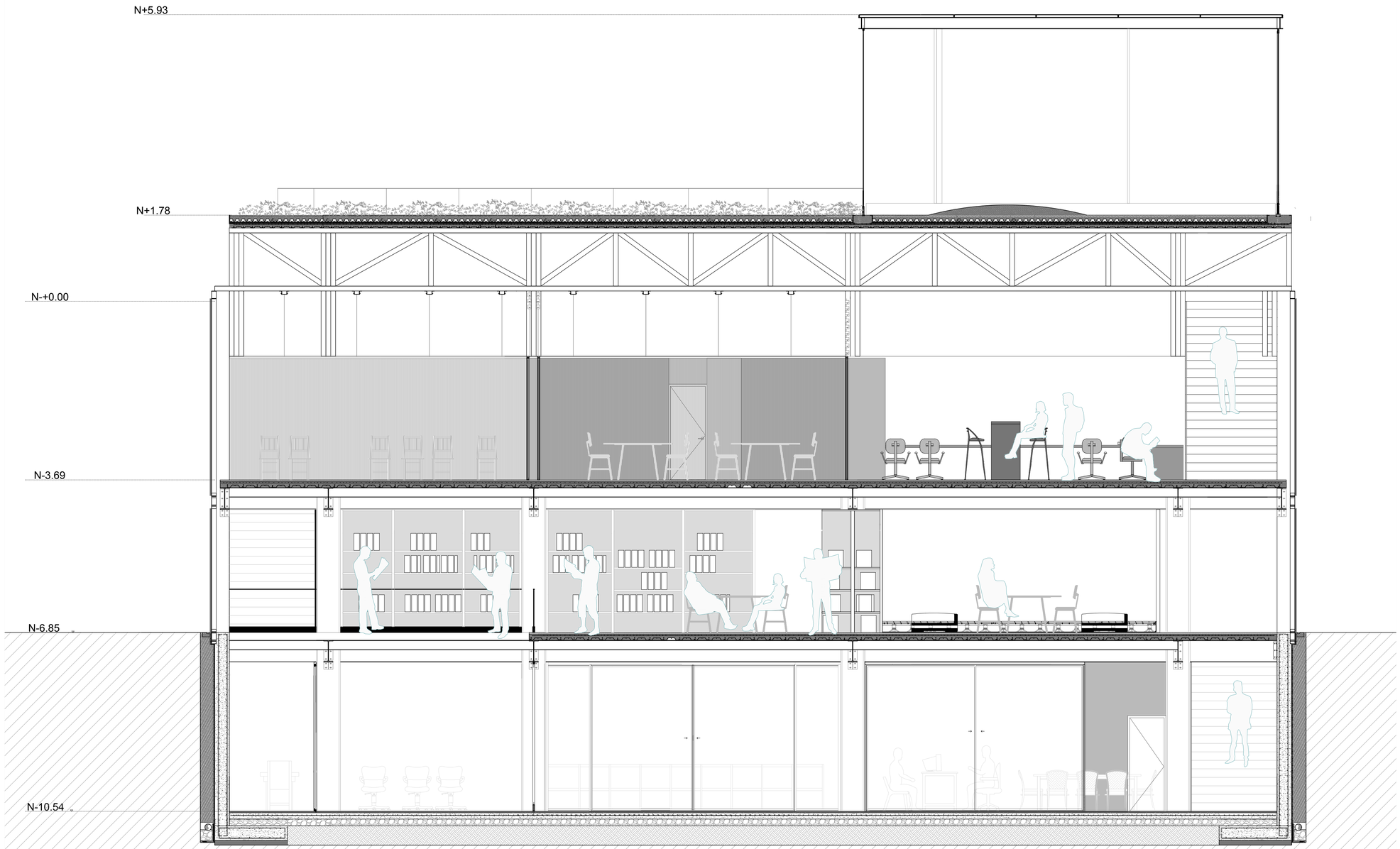
UBICACION: BARRIO PISULI

C21

LAMINA: 52

FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA

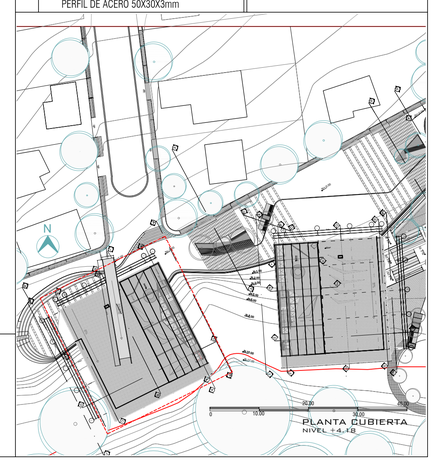


CORTE D-D

Escala : 1/45

LEYENDA

1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LÁMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21.52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. RIEL VENTANA CORREDERA .PERFIL ACERO 50X40X50X10X3mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 50X250X50X3mm.
80. HOJA CORREDERA.VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA.VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HOJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA.PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1.
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 120mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: CORTE TRANSVERSAL
CORTE B-B VOLUMEN DE CULTURA

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

UBICACION: BARRIO PISULI

C22

LAMINA: 53

FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA

M MEMORIA

A PLANIMETRIAS ARQUITECTONICAS

I IMAGENES 3D

F FOTOGRAFIAS DE LA MAQUETA

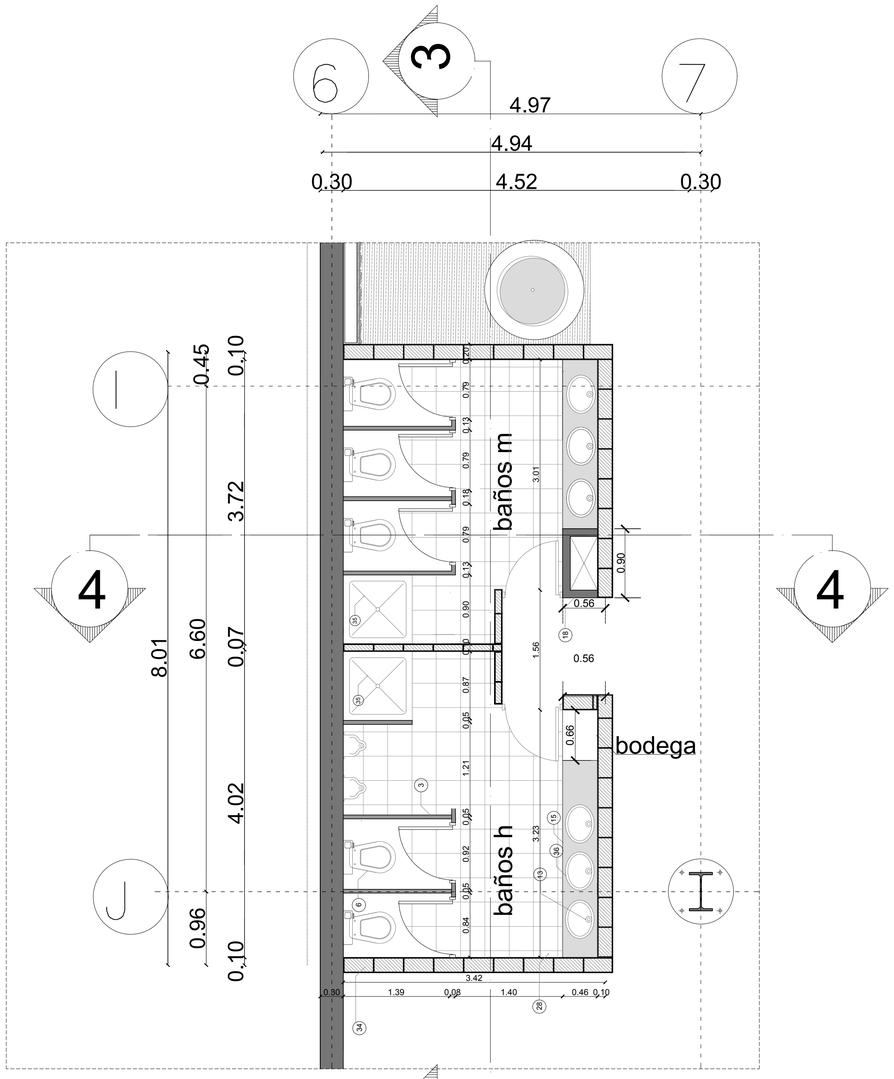
C PLANOS CONSTRUCTIVOS

D PLANOS DE DETALLE

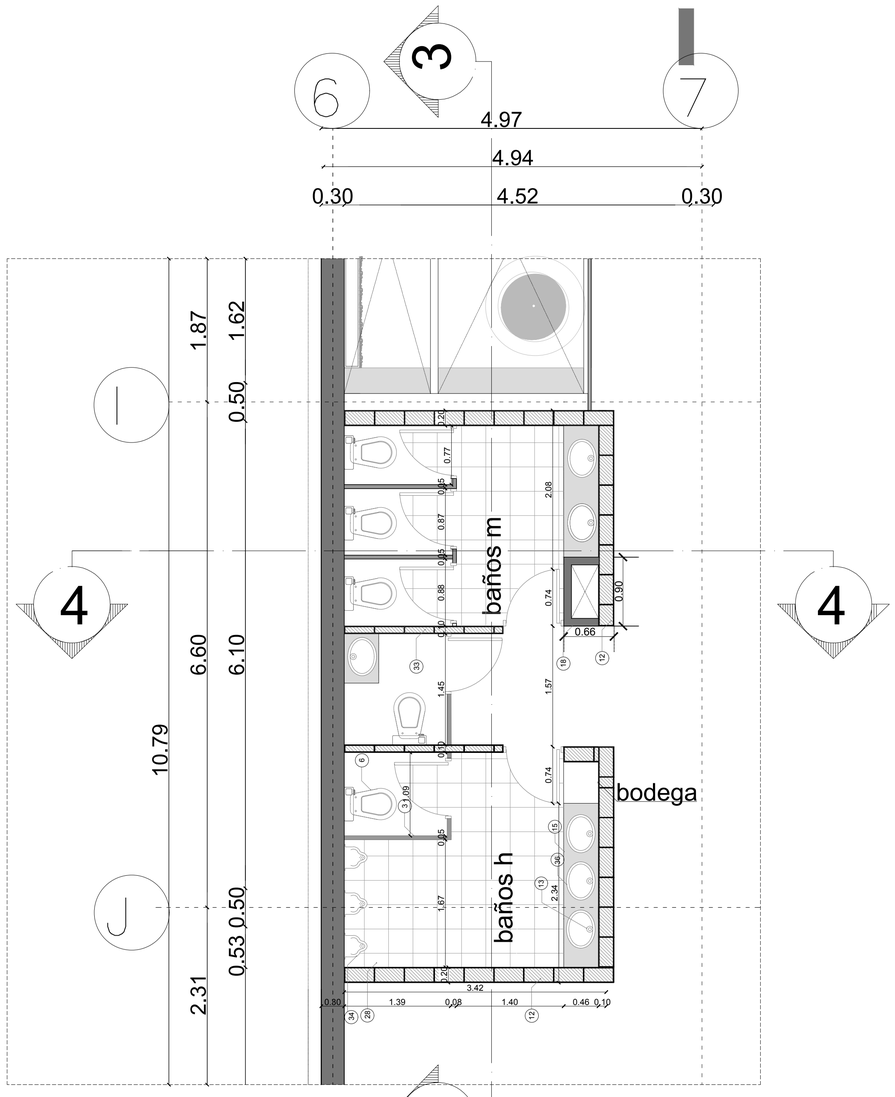
P ASESORIA DE PAISAJE

E ASESORIA ESTRUCTURAL

S ASESORIA DE SUSTENTABILIDAD



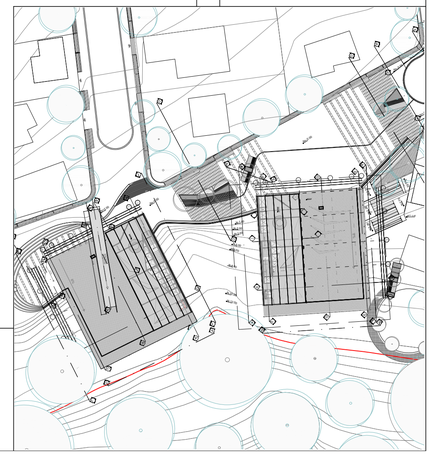
PLANTA SANITARIOS
NIVEL-3.53 Escala : 1/40



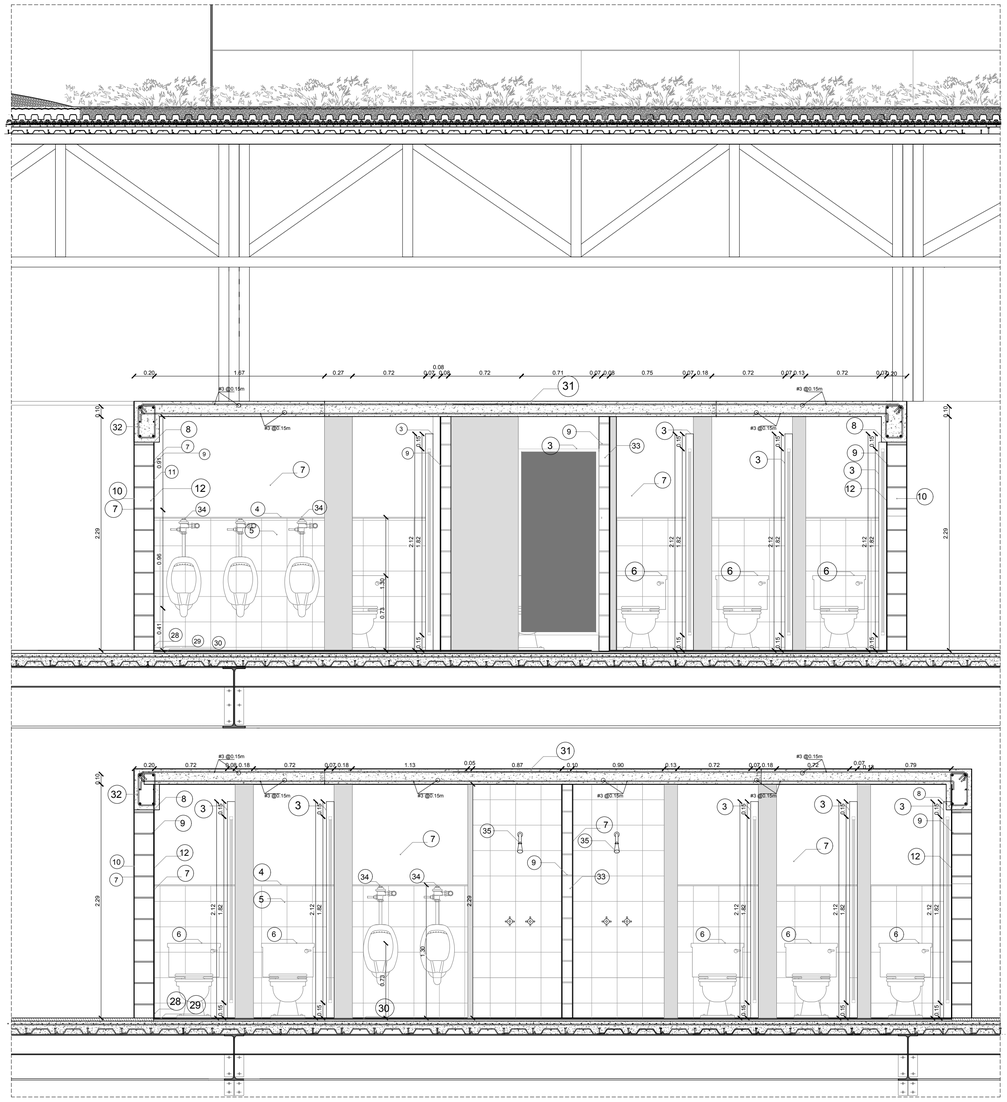
PLANTA SANITARIOS
NIVEL-7.13 Escala : 1/40

LEYENDA

1. DUCTO VENTILACION HORMIGON 56x90x10cm
2. CAMPANA
3. SEPARADOR A BASE DE TABLERO DE MELAMINA DE 5cm.COLOR BLANCO
4. BRUÑA 1.00X1.00cm.
5. CERAMICA COLOR BLANCO 0.30X0.30
6. INODORO SIFON JET COLOR BLANCO
7. PARED TERRAJEADA Y PINTADA CON LATEX
8. ENLUCIDO INTERIOR
9. MORTERO 10mm
10. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
11. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
12. BLOQUE LIVIANO (400x200x200)mm
13. GRIFERIA PARA LAVAMANOS CUERPO DE BRONCE MANILAS Y COBERTOR METALICO
14. DISPENSADOR DE JABON
15. LOZA DE CONCRETO CON ECHAPE DE MAYOLICA
16. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
17. 1Ø10Mc 153
18. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
19. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
20. LAMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
21. BASE DE GRAVA 3/4
22. PLETINA DE ANCLAJE 400X90X12 mm
23. PERNOS DE ANCLAJE
24. MICROCEMENTO E=3CM
25. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
26. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
27. VIGA IPE 600X190 mm
28. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
29. ADHESIVO PARA CERÁMICA
30. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
31. LOZA DE MACIZA e 0.15m
32. VIGA DE REMATE 20X40cm
33. BLOQUE LIVIANO 400X100X200mm
34. URINARIO ACADEMY
35. GRIFERIA ECO DUCHA EMPOTRADA
36. LAVATORIO SONNET BLANCO

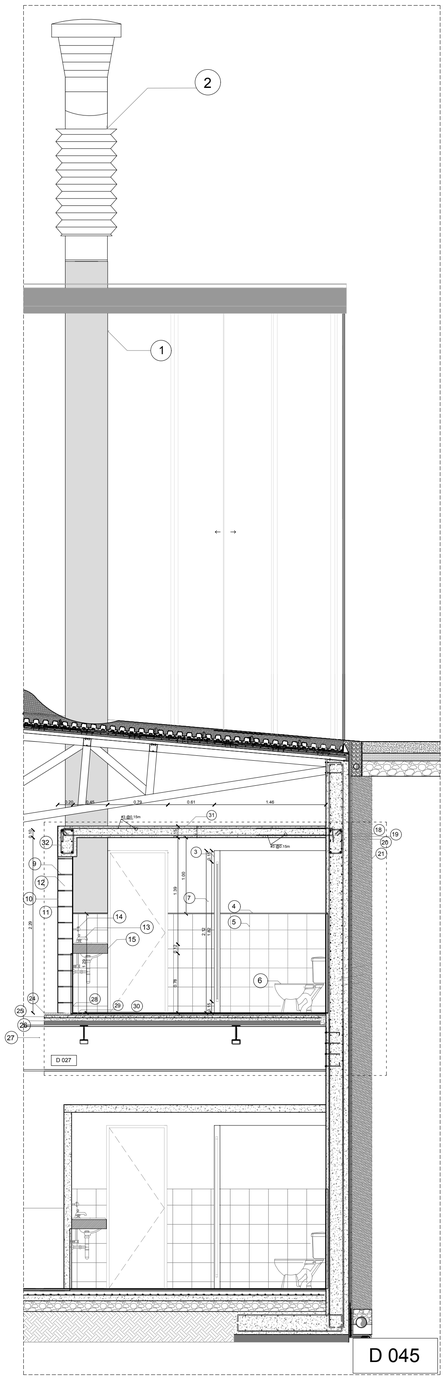


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	UBICACION: BARRIO PISULI	D01	LAMINA: 54 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA
	CONTIENE: DETALLE DE BAÑO	NOMBRE: BETZABE AGUIRRE				



D 044

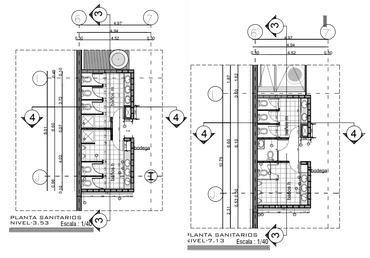
CORTE 3-3 Escala : 1/30



CORTE 4-4 Escala : 1/40

LEYENDA

1. DUCTO VENTILACION HORMIGON 56x90x10cm
2. CAMPANA
3. SEPARADOR A BASE DE TABLERO DE MELAMINA DE 5cm.COLOR BLANCO
4. BRUÑA 1.00X1.00cm.
5. CERAMICA COLOR BLANCO 0.30X0.30
6. INODORO SIFON JET COLOR BLANCO
7. PARED TERRAJEADA Y PINTADA CON LATEX
8. ENLUCIDO INTERIOR
9. MORTERO 10mm
10. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
11. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
12. BLOQUE LIVIANO (400x200x200)mm
13. GRIFERIA PARA LAVAMANOS CUERPO DE BRONCE MANILAS Y COBERTOR METALICO
14. DISPENSADOR DE JABON
15. LOZA DE CONCRETO CON ECHAPE DE MAYOLICA
16. HORMIGON ARMADO FC=240KG/CM2
17. Ø10Mc 153
18. CANALETA DE PIEDRA MACIZA 30x30X15cm
19. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
20. LAMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
21. BASE DE GRAVA 3/4
22. PLETINA DE ANCLAJE 400X90X12 mm
23. PERNOS DE ANCLAJE
24. MICROCEMENTO E=3CM
25. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
26. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
27. VIGA IPE 600X190 mm
28. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
29. ADHESIVO PARA CERÁMICA
30. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
31. LOZA DE MACIZA e 0.15m
32. VIGA DE REMATE 20X40cm
33. BLOQUE LIVIANO 400X100X200mm
34. URINARIO ACADEMY
35. GRIFERIA ECO DUCHA EMPOTRADA
36. LAVATORIO SONNET BLANCO



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: DETALLE BAÑO

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

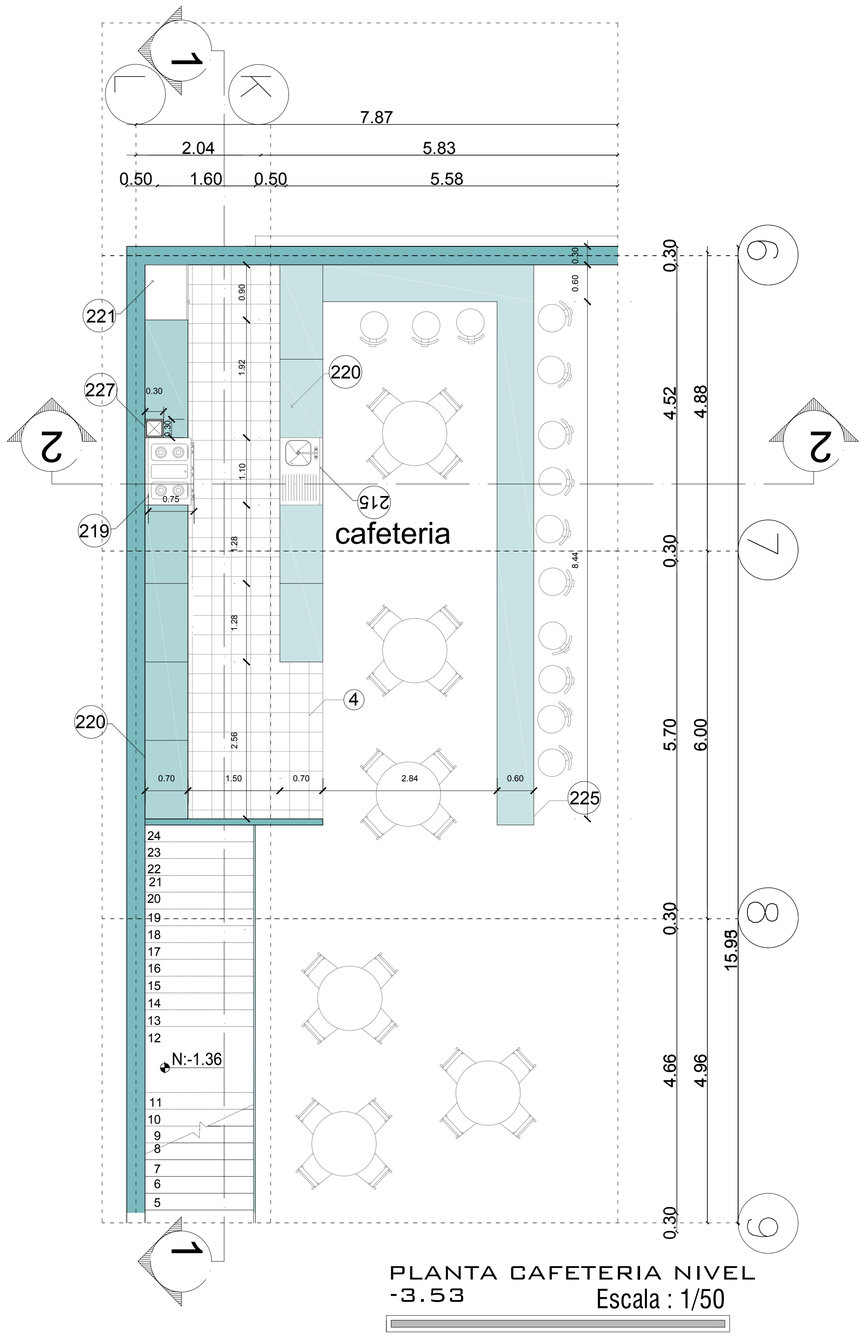
UBICACION: BARRIO PISULI

D02

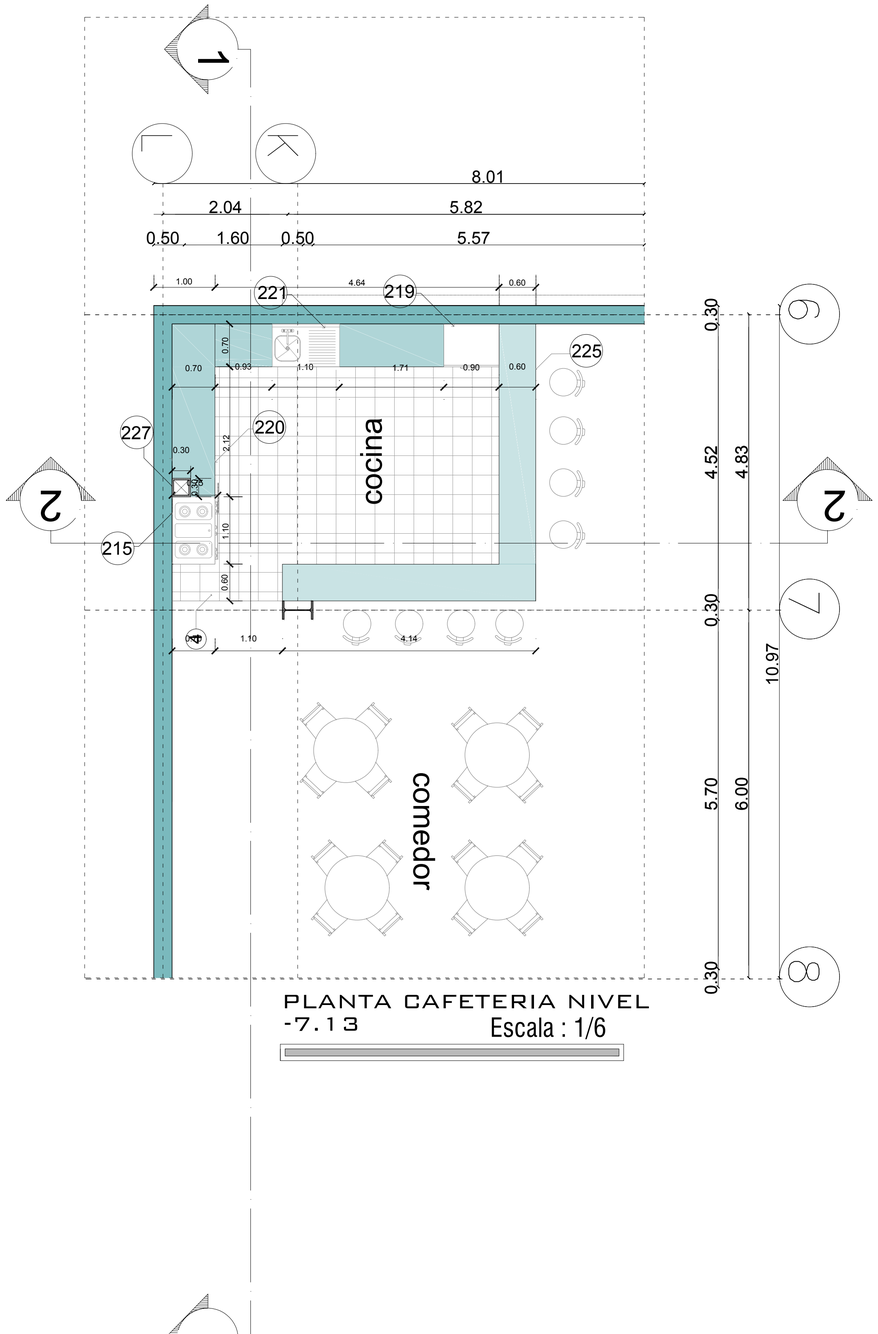
LAMINA: 55

FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



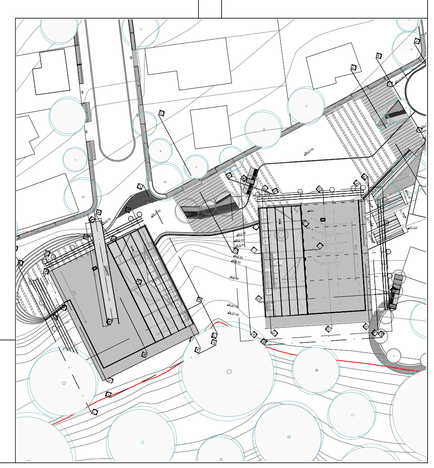
PLANTA CAFETERIA NIVEL
-3.53 Escala : 1/50



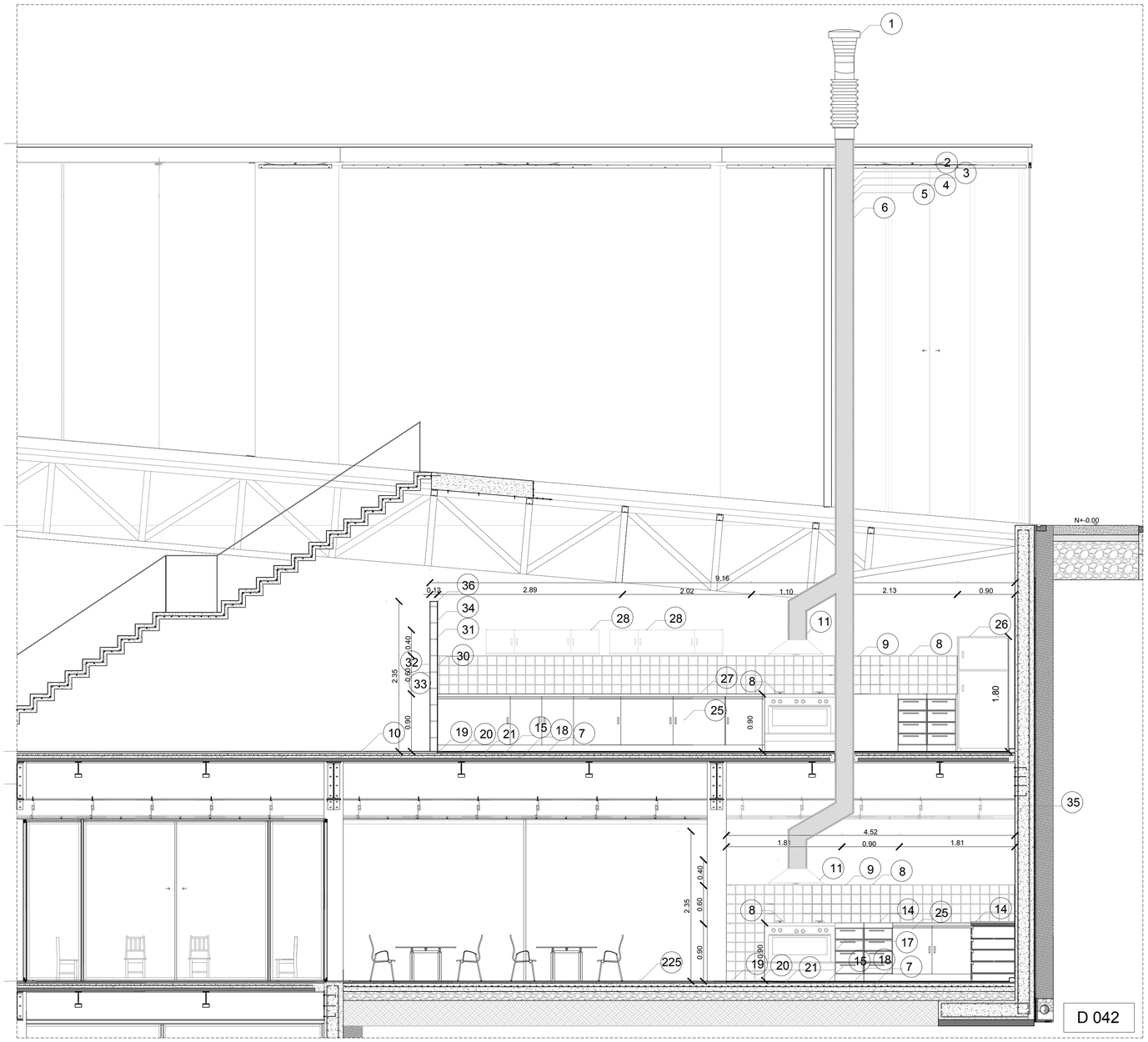
PLANTA CAFETERIA NIVEL
-7.13 Escala : 1/6

LEYENDA

1. CAMPANA
2. FOIL DE ALUMINIO CON PAPEL KRAFT
3. ADHESIVO FOIL DE ALUMINIO
4. AISLAMIENTO TERMICO FIBRA DE VIDRIO 1/2
5. PEGAMENTO AMARILLO
6. DUCTO DE LAMINA 30X30X0.25m
7. MESON DE CEMENTO PULIDO
8. FRAGUA 5MM
9. CERAMICA 300X300X10mm
10. MICROCEMENTO E=3CM
11. CAMPANA EXTRACTORA MARCA BOSCH MODELO PIRAMIDAL
12. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
13. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
14. MUEBLE 4 CAJONES
15. CONTRAPISO DE HORMIGON FC'210 KG/CM2
16. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
17. COCINA DE CUATRO HORNILLAS CON HORNO INCORPORADO MARCA BOSCH MODELO HSK75133S
18. 1 Ø8MC200
19. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
20. ADHESIVO PARA CERÁMICA
21. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
22. VIGA IPE 600X190 mm
23. VIGA IPE 200x100 mm
24. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
25. MUEBLE DE CEDRO COLOR MARRON
26. REFRIGERADORA DE 1 PTA. MARCA BOSCH 0.9X0.73
27. ENCIMERA DE QUARZO SILESTONE BLANCO DUNE
28. REPOSTERO EMCHAPADO UNA LAMINA DE MELAMINICO DE 4mm
29. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
30. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
31. MORTERO 10mm
32. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
33. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
34. ENLUCIDO INTERIOR

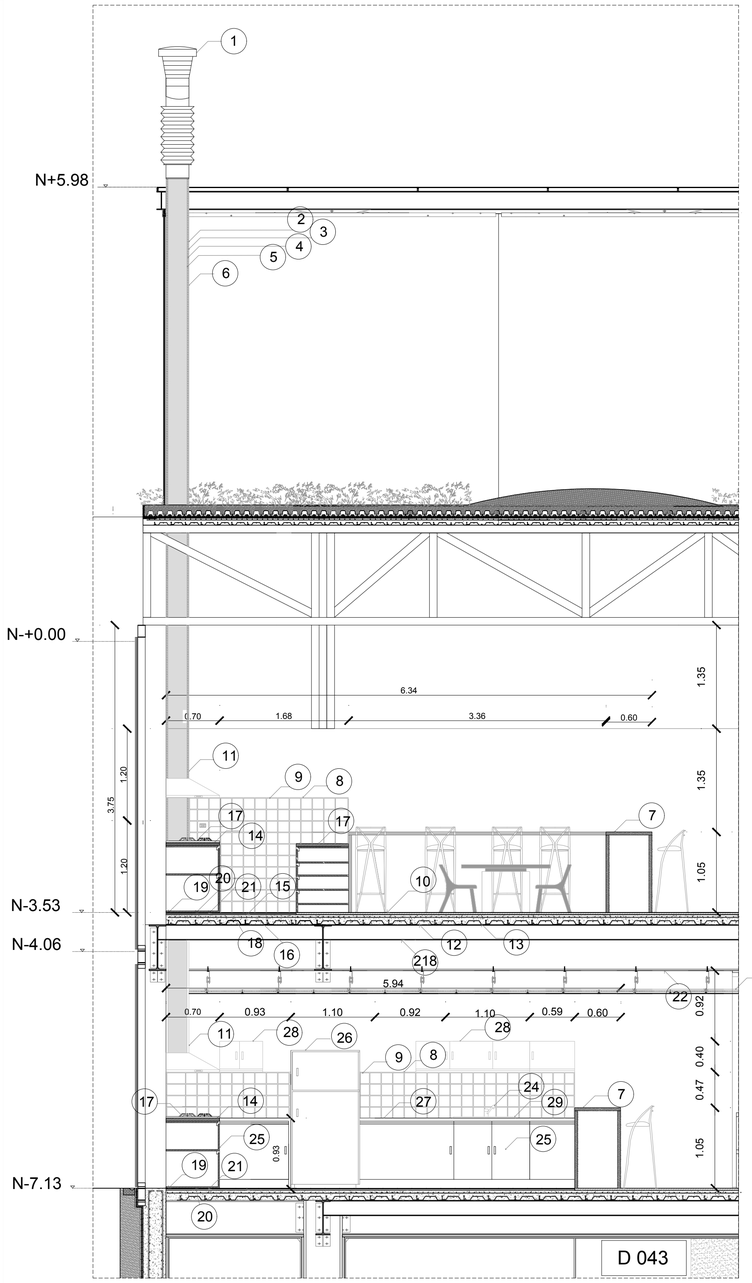


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	UBICACION: BARRIO PISULI	D03	LAMINA: 56 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA
	CONTIENE: DETALLE COCINA	NOMBRE: BETZABE AGUIRRE				



CORTE 1-1

Escala : 1/40

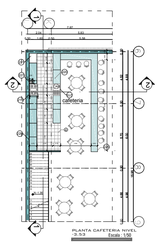


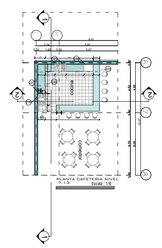
CORTE 2-2

Escala : 1/40

LEYENDA

1. CAMPANA
2. FOIL DE ALUMINIO CON PAPEL KRAFT
3. ADHESIVO FOIL DE ALUMINIO
4. AISLAMIENTO TERMICO FIBRA DE VIDRIO 1/2
5. PEGAMENTO AMARILLO
6. DUCTO DE LAMINA 30X30X0.25m
7. MESON DE CEMENTO PULIDO
8. FRAGUA 5MM
9. CERAMICA 300X300X10mm
10. MICROCEMENTO E=3CM
11. CAMPANA EXTRACTORA MARCA BOSCH MODELO PIRAMIDAL
12. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
13. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
14. MUEBLE 4 CAJONES
15. CONTRAPISO DE HORMIGON FC'210 KG/CM2
16. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
17. COCINA DE CUATRO HORNILLAS CON HORNO INCORPORADO MARCA BOSCH MODELO HSK75133S
18. 1 Ø8MC200
19. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
20. ADHESIVO PARA CERÁMICA
21. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
22. VIGA IPE 600X190 mm
23. VIGA IPE 200x100 mm
24. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
25. MUEBLE DE CEDRO COLOR MARRON
26. REFRIGERADORA DE 1 PTA. MARCA BOSCH 0.9X0.73
27. ENCIMERA DE QUARZO SILESTONE BLANCO DUNE
28. REPOSTERO EMCHAPADO UNA LAMINA DE MELAMINICO DE 4mm
29. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
30. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
31. MORTERO 10mm
32. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
33. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
34. ENLUCIDO INTERIOR
35. CIELO RASO METAL LAY-IN 600X600mm COLOR BLANCO ESTANDAR -ULTRA MICROPERFORACION.
36. PARED PINTADA CON LATEX.
37. BLOQUE LIVIANO 400X100X200mm





PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: DETALLE COCINA

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

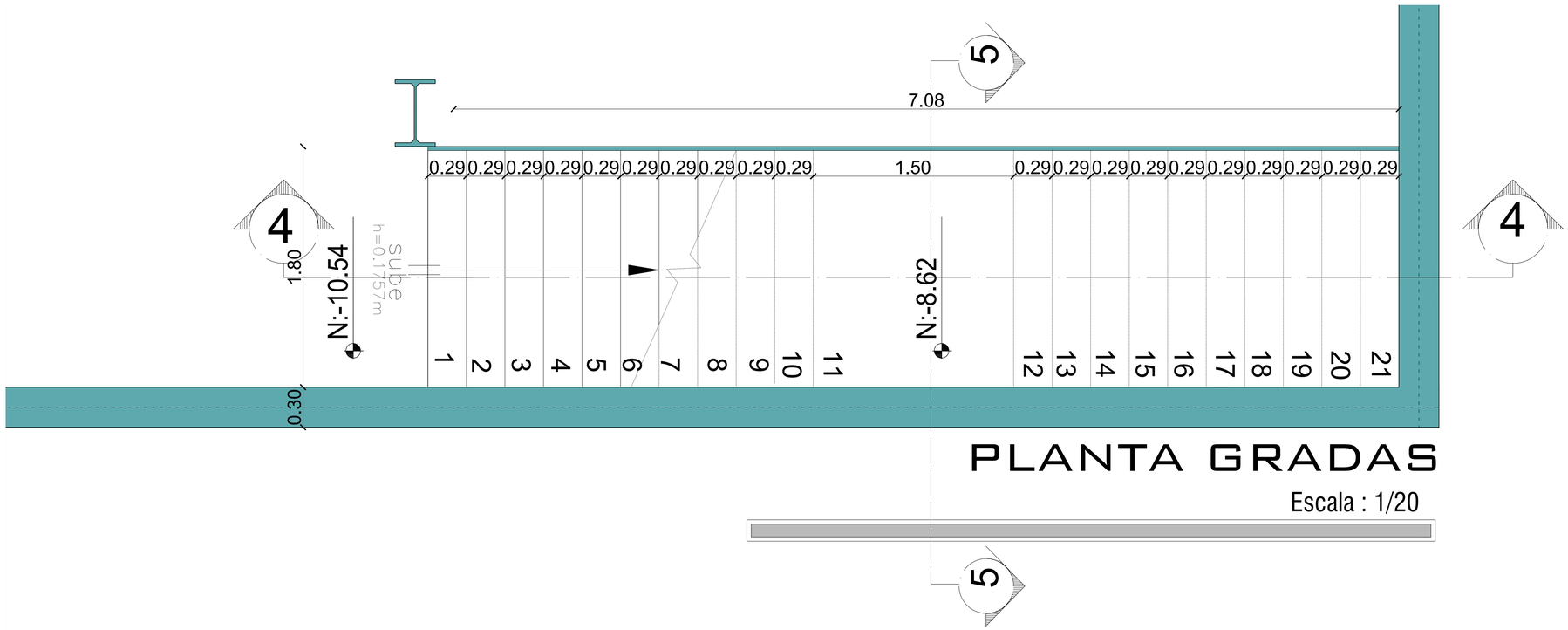
UBICACION: BARRIO PISULI

D04

LAMINA: 57

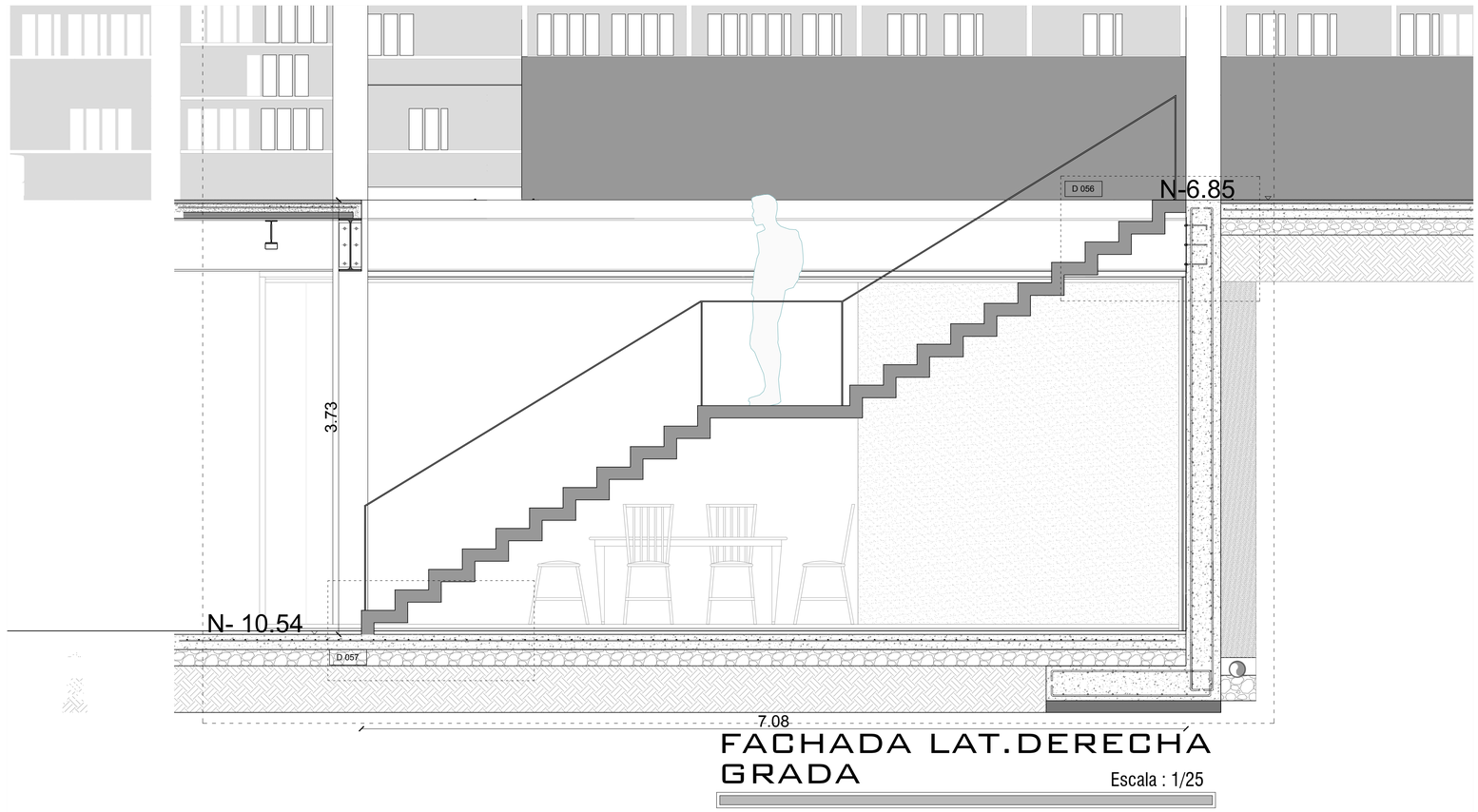
FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



PLANTA GRADAS

Escala : 1/20



FACHADA LAT.DERECHA GRADA

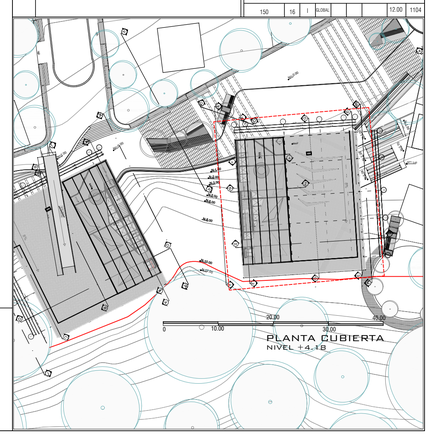
Escala : 1/25

LEYENDA

1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LÁMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. INCL VENTANA CORREDERA. PERFIL ACERO 50X40X50X100X3mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 50X250X50X50X3mm
80. HOJA CORREDERA VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HOJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA,PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X120X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 120mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14

PLANILLA DE HIERROS

MARCA PLANOS	ø(mm)	TIPO	#	DIMENSIONES a	b	c	gancho	LONG CORTE	LONG TOTAL
120	16	C	6.10	0x.45				7.00	98.00
124	14	C	2.60	0x.45				3.50	63.00
126	16	C	2.60	0x.45				3.50	143.50
MUROS									
158	14	C	0.90	0x.25				1.40	249.20
159	10	C						12.00	1104
163	10	C		0.25	0.15			2.10	250.80
200	8	C	0.094						
201	12	C	4.60	0.15	0.15			4.90	3371.20
202	12	C	0.90	0.15	0.15			1.20	825.60
CADENAS									
150	16	I	0.094					12.00	1104



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE:
DETALLE GRADA

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

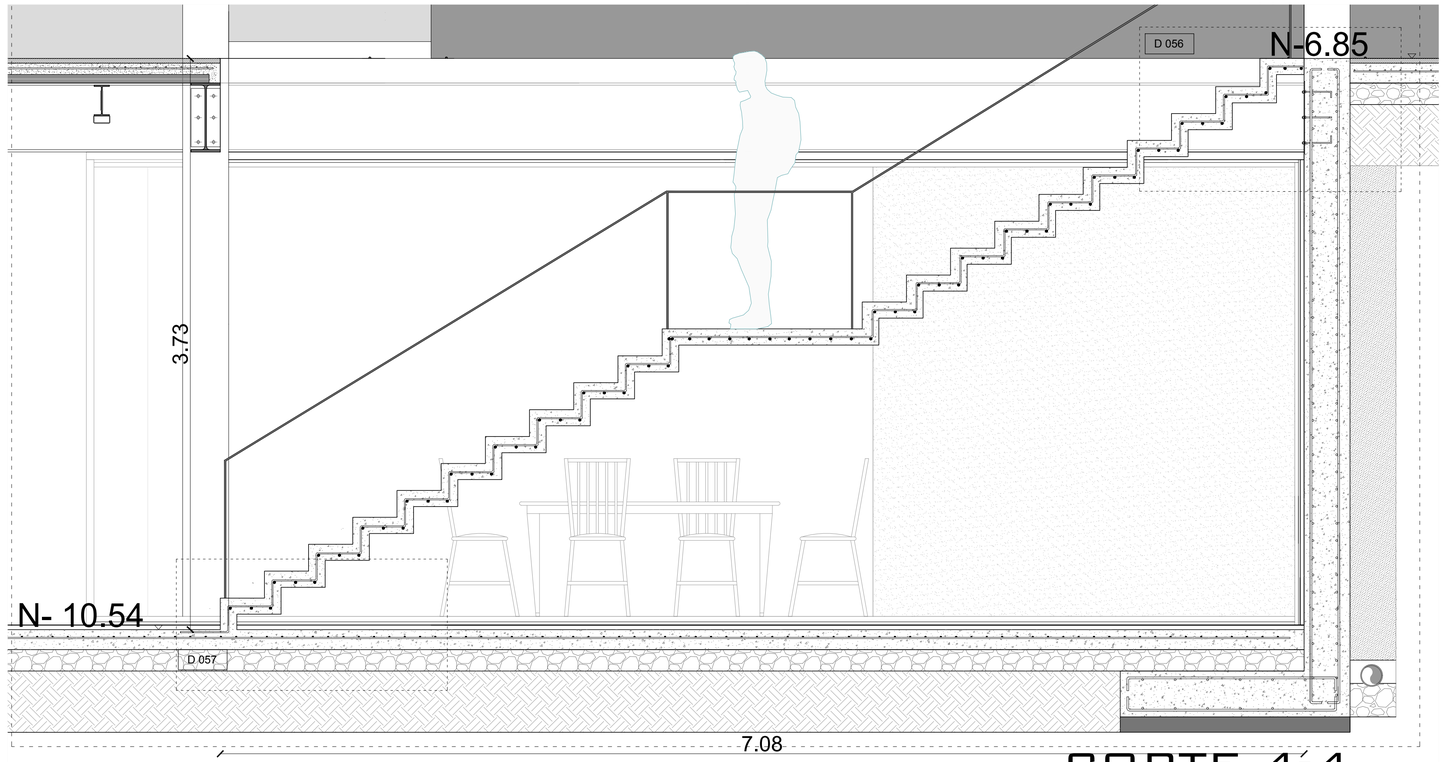
UBICACION: BARRIO PISULI

D05

LAMINA: 58

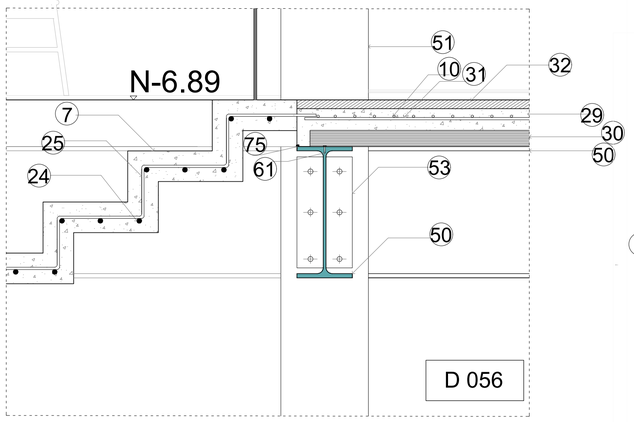
FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



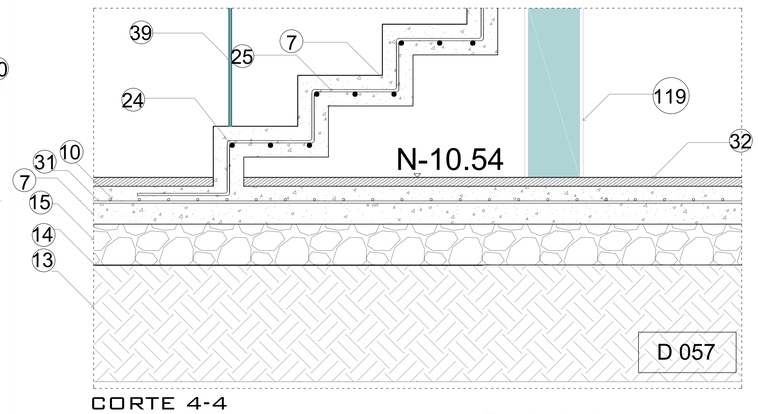
CORTE 4-4

Escala : 1/20



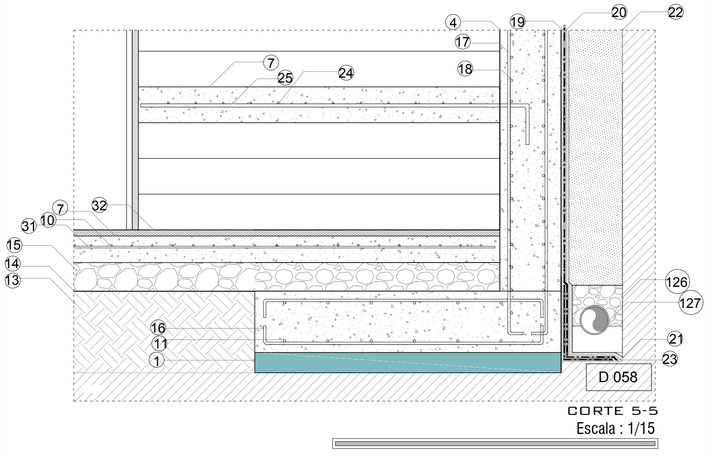
CORTE 4-4

Escala : 1/10



CORTE 4-4

Escala : 1/10



CORTE 5-5

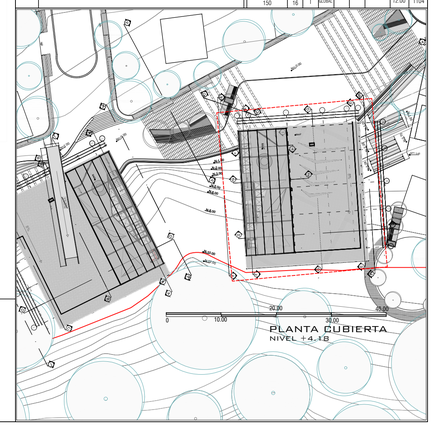
Escala : 1/15

LEYENDA

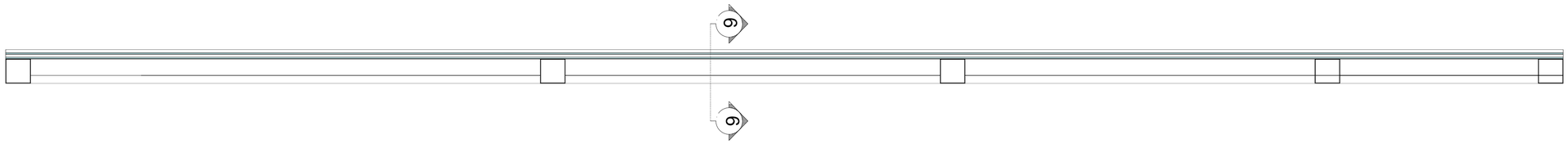
1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LAMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. RIEL VENTANA CORREDERA. PERFIL ACERO 30X40X5/X10X3mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 50X35X50X20X2mm.
80. HOJA CORREDERA VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HOJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA.PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 120mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14

PLANILLA DE HIERROS

MARCA PLANOS	DIMENSIONES							LONG CORTE	LONG TOTAL
	armex	tipo	a	b	c	ganchos			
120	16	C	6.10	0.40				7.00	98.00
124	14	C	2.60	0.45				3.50	63.00
126	16	C	2.60	0.45				3.50	143.50
MUROS									
158	14	C	0.90	0.25				1.40	249.20
159	10	C						12.00	1326
163	10	C		0.25	0.15		0.15	2.10	250.80
200	8	C	0.094						
201	12	C	4.60	0.15	0.15			4.90	3371.20
202	12	C	0.90	0.15	0.15			1.20	825.60
CADENAS									
150	16	I	0.094					12.00	1104



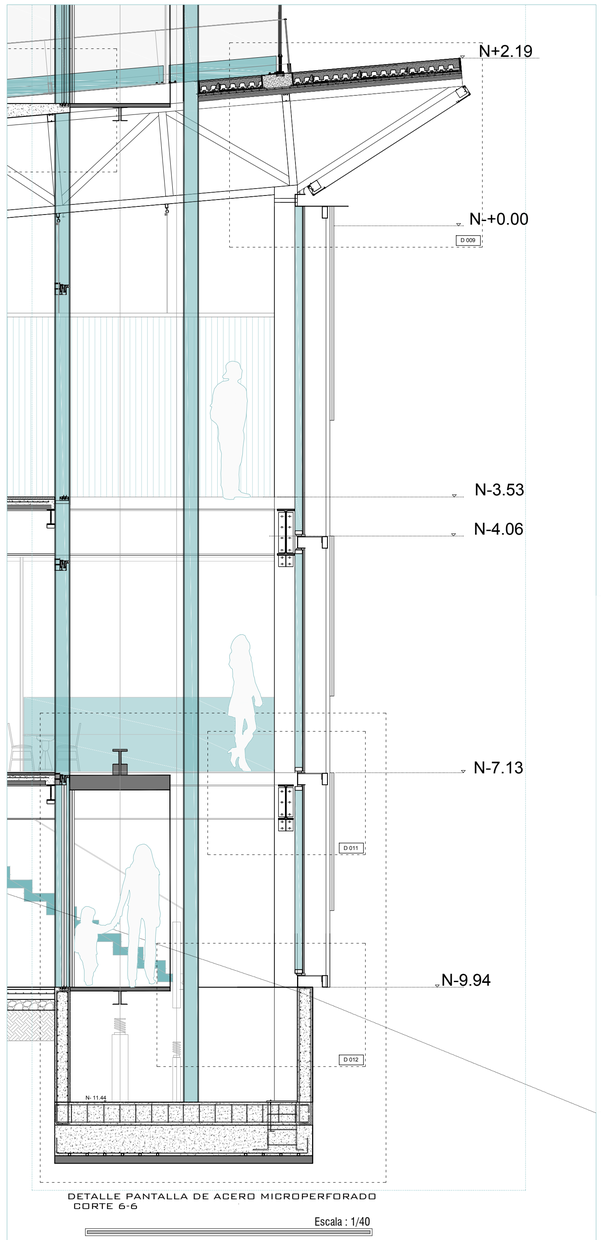
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: DETALLE GRADA-CORTE 4-4	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	UBICACION: BARRIO PISULI	D06	LAMINA: 59 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA





FACHADA POSTERIOR

Escala : 1/40

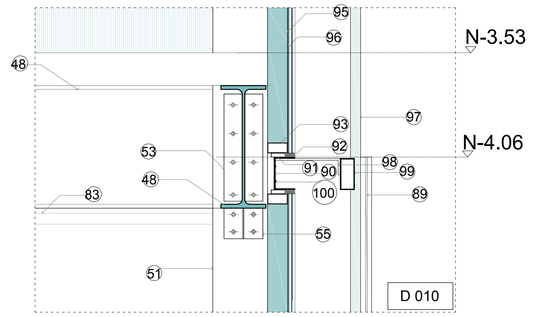


DETALLE PANTALLA DE ACERO MICROPERFORADO
CORTE 6-6

Escala : 1/40

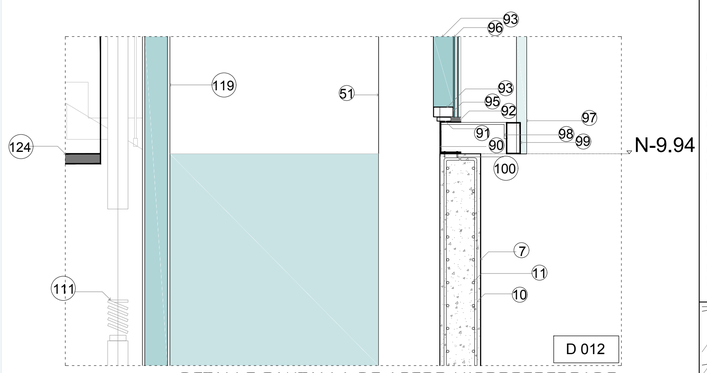
PLANTA PANTALLA DE
ACERO MICROPERFORADO

Escala : 1/10



DETALLE PANTALLA DE
ACERO MICROPERFORADO

Escala : 1/15

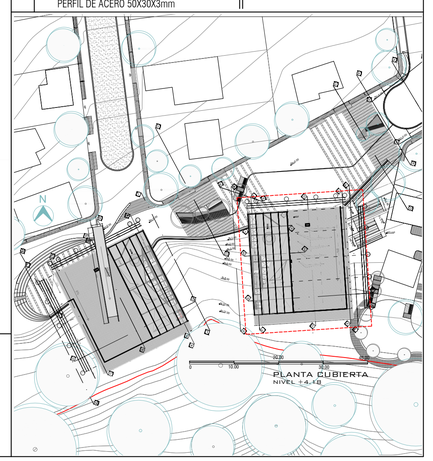


DETALLE PANTALLA DE ACERO MICROPERFORADO
ENCUENTRO CON DUCTO ASCENSOR

Escala : 1/15

LEYENDA

1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC`=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC`210 KG/CM2
8. 1E08@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LÁMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm``
28. PUF``
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3``
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA.ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. RIEL VENTANA CORREDERA. PERFIL ACERO 50X40X50X10X3mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 50X250X50X3mm.
80. HOJA CORREDERA.VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA.VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HOJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA.PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 120mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: PANTALLA DE ACERO MICROPERFORADO

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

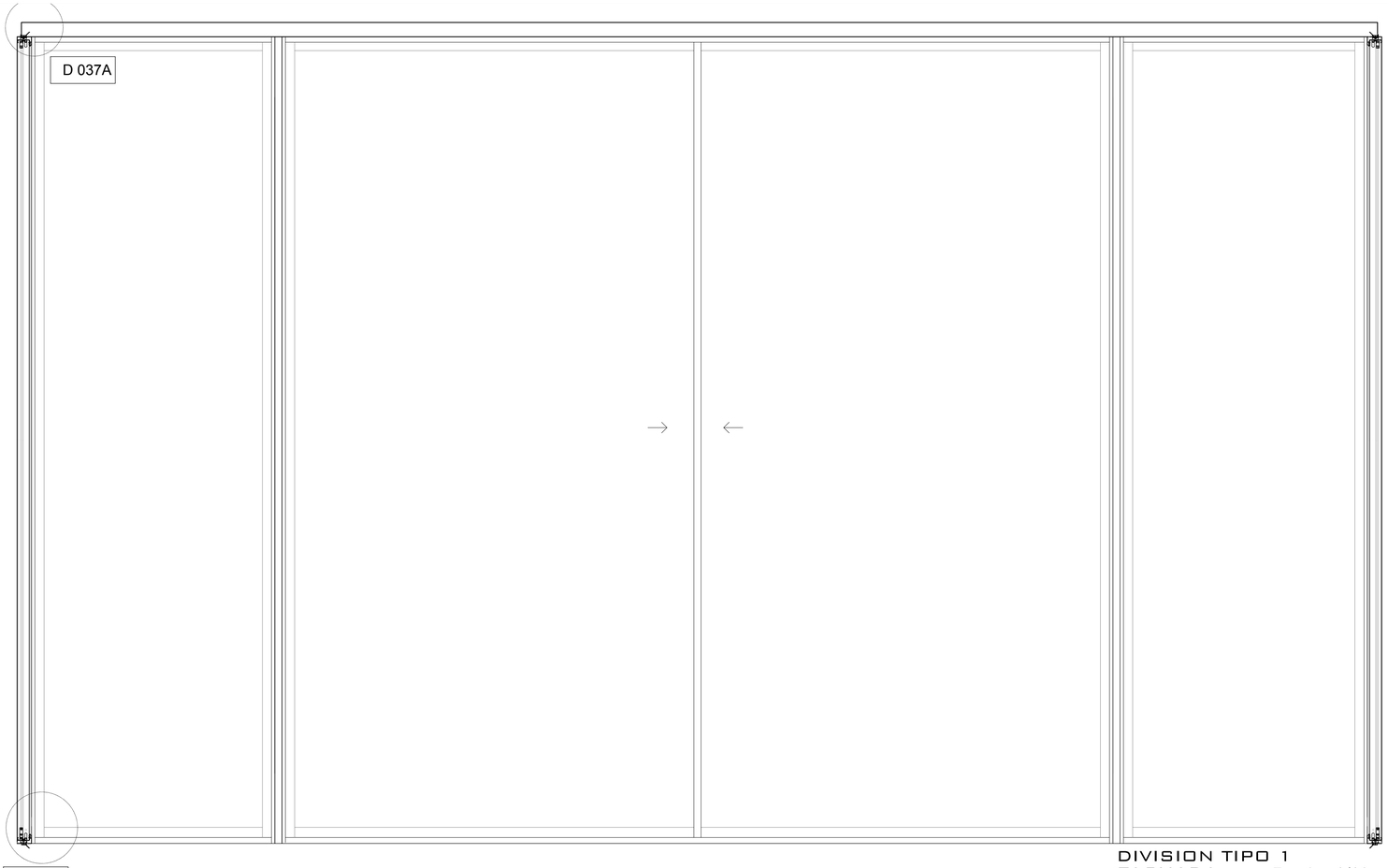
UBICACION: BARRIO PISULI

D07

LAMINA: 60

FECHA: 2018

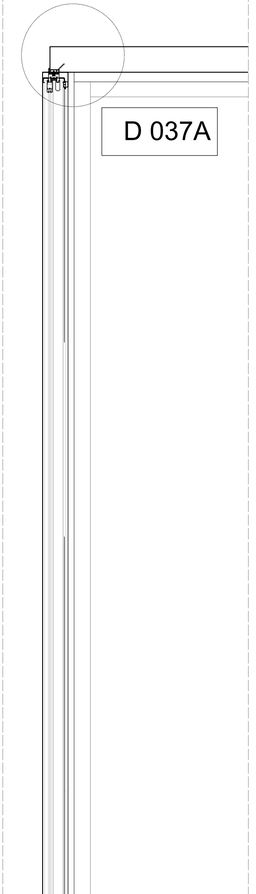
ESCALA: INDICADA



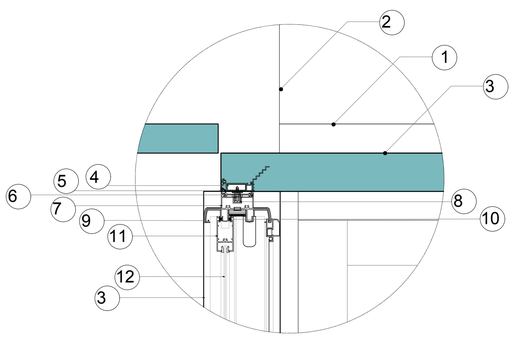
DIVISION TIPO 1
FACHADA Escala : 1/10



DIVISION TIPO 4
PLANTA Escala : 1/15

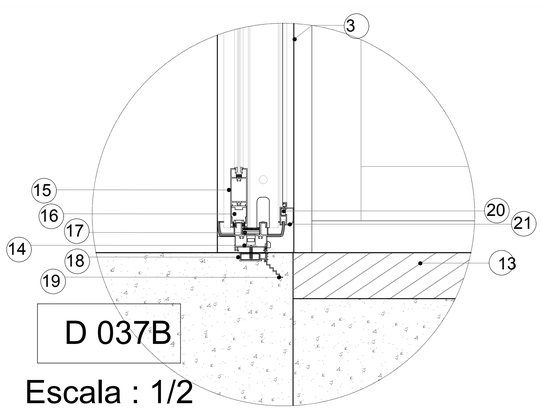


DIVISION TIPO 1
DETALLE D 037 Escala : 1/6



D 037A

Escala : 1/2

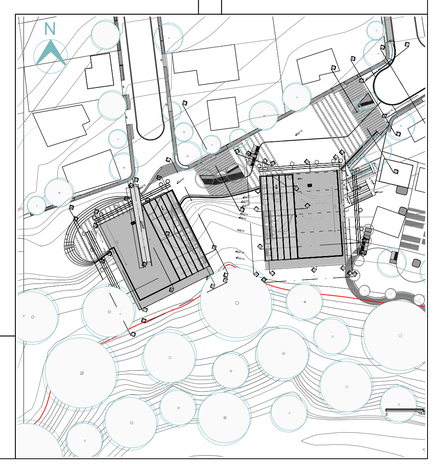


D 037B

Escala : 1/2

LEYENDA

1. VIGA IPE 600X220 mm
2. VIGA HEB 500X300mm
3. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
4. ESCUADRA DE ARMADO PREMARCO
5. TAPA PREMARCO
6. CLIP TAPA PREMARCO
7. UMBRAL Y DINTEL DE MARCO
8. TACO REGULADOR MARCO-PREMARCO
9. TAPA LATERAL CANAL DE CONDENSACION
10. FELPA DE POLIPROPILENO 7X6mm.CON FIN-SEAL
11. ZOCALO Y CABEZAL VENTANA CORREDIZA
12. HOJA CORREDERA.VIDRIO TEMPLADO DE 2.1 mm
13. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
14. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
15. ZOCALO ALTO PUERTA CORREDIZA
16. RUEDA REGULABLE DOBLE-GIESSE ART.3136
17. TAPON CRUCE CENTRAL DE HOJAS
18. PREMARCO
19. GRAMPA DE AMURE
20. ESCUADRA DE ARMADO MOSQUITERO
21. MOSQUITERO REFORZADO
22. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
23. FIJACION SUPERIOR CORTINA .PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
24. TUERCA INOXIDABLE 1/4
25. CANCAMO CERRADO N5
26. ABRAZADERA PARA CABLE 18
27. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
28. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
29. TELA DE VINILLO ESTANDAR
30. ENCUADRE INTERNO DE ACERO REMACHADO.
31. PANTOGRAFOS DE ACERO REMACHADO.
32. TRANSPORTISTA PRINCIPAL DE 4 RUEDAS
33. SISTEMA DE SUSPENSION DE ALUMINIO 6063-T6
34. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
35. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO E.5mm
36. I 812MC 201
37. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
38. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 50X25X50X50X3mm.
39. HOJA FIJA.VIDRIO TEMPLADO DE 10mm
40. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO. 50X15X25X3mm
41. PIEDRA BOLA E=10CM
42. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
43. PLETINA DE ANCLAJE 400X90X12 mm
44. RIEL VENTANA CORREDERA .PERFIL ACERO 50X40X50X10X3mm y rueda 40mm.
45. HOJA CORREDERA.VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
46. GUIA VENTANA CORREDERA.PERFIL DE ACERO 25X15X3mm.
47. VIGA IPE 200x100 mm
48. MALLA GEOTEXTIL
49. PLACA DE TECHO
50. ESPACIO SUPERIOR
51. VIDRIO TEMPLANO 19mm
52. SISTEMA 3
53. PLACA DE SUELO



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: DIVISIONES :DIVISION TIPO 1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

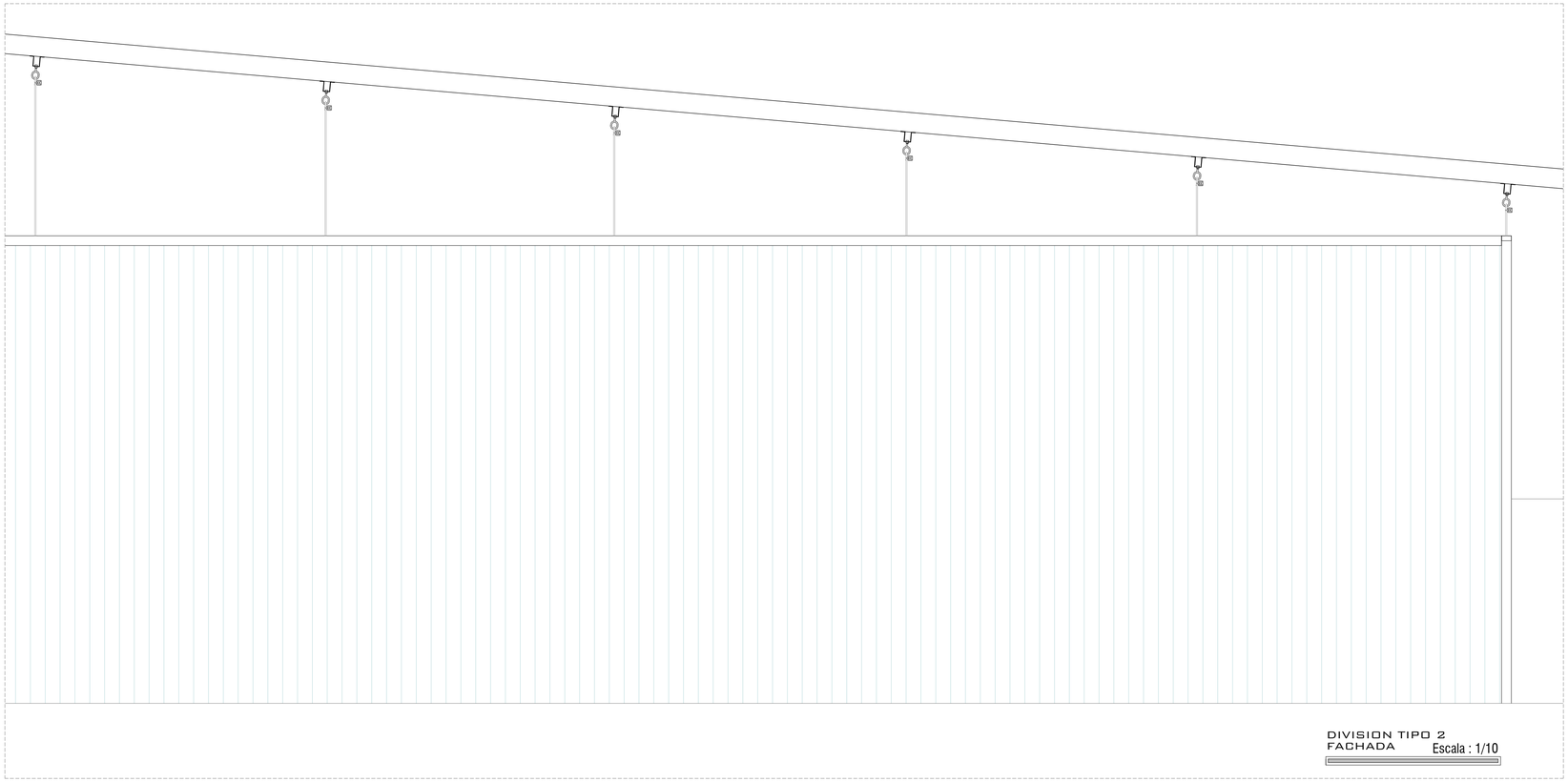
UBICACION: BARRIO PISULI

D08

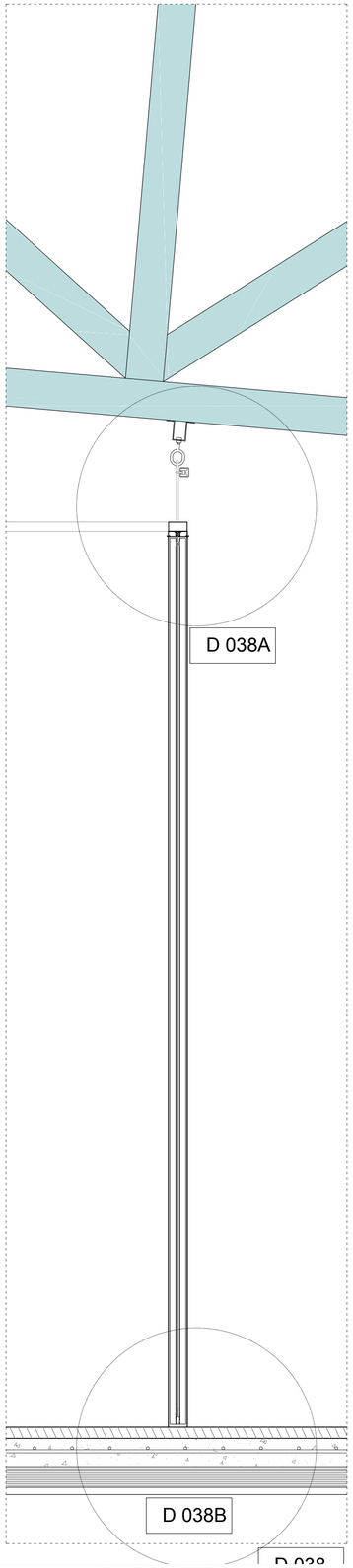
LAMINA: 61

FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



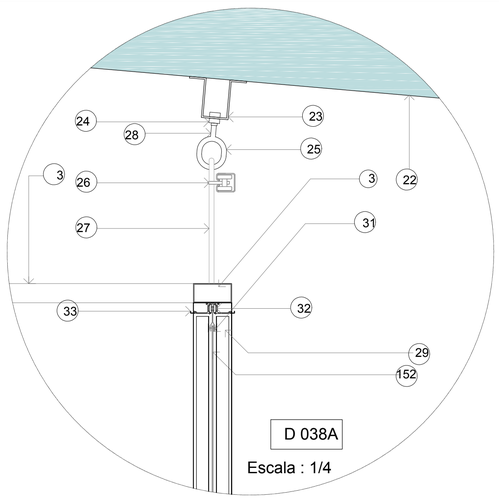
DIVISION TIPO 2
FACHADA Escala : 1/10



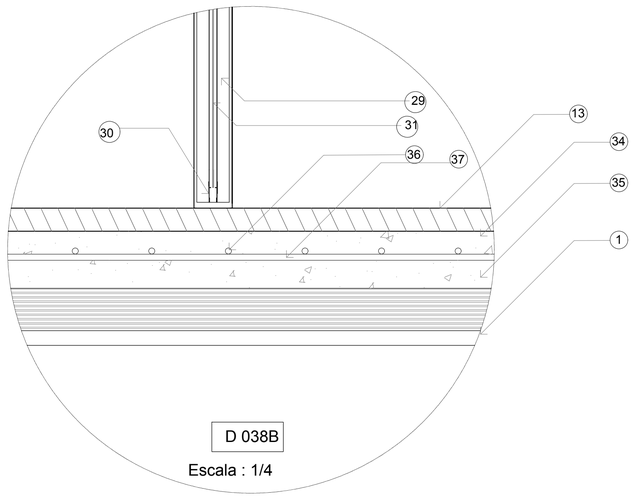
DIVISION TIPO 4
PLANTA Escala : 1/15



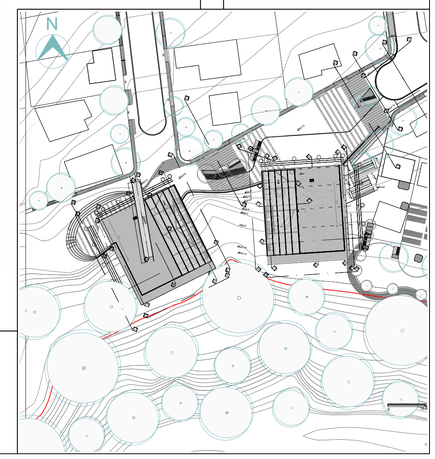
DIVISION TIPO 4
PLANTA Escala : 1/15



D 038A
Escala : 1/4



D 038B
Escala : 1/4



LEYENDA

1. VIGA IPE 600X220 mm
2. VIGA HEB 500X300mm
3. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
4. ESCUADRA DE ARMADO PREMARCO
5. TAPA PREMARCO
6. CLIP TAPA PREMARCO
7. UMBRAL Y DINTEL DE MARCO
8. TACO REGULADOR MARCO-PREMARCO
9. TAPA LATERAL CANAL DE CONDENSACION
10. FELPA DE POLIPROPILENO 7X6mm.CON FIN-SEAL
11. ZOCALO Y CABEZAL VENTANA CORREDIZA
12. HOJA CORREDERA.VIDRIO TEMPLADO DE 2.1 mm
13. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
14. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
15. ZOCALO ALTO PUERTA CORREDIZA
16. RUEDA REGULABLE DOBLE-GIESSE ART.3136
17. TAPON CRUCE CENTRAL DE HOJAS
18. PREMARCO
19. GRAMPA DE AMURE
20. ESCUADRA DE ARMADO MOSQUITERO
21. MOSQUITERO REFORZADO
22. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
23. FIJACION SUPERIOR CORTINA .PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
24. TUERCA INOXIDABLE 1/4
25. CANCAMO CERRADO N5
26. ABRAZADERA PARA CABLE 18
27. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
28. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
29. TELA DE VINILLO ESTANDAR
30. ENCUADRE INTERNO DE ACERO REMACHADO.
31. PANTOGRAFOS DE ACERO REMACHADO.
32. TRANSPORTISTA PRINCIPAL DE 4 RUEDAS
33. SISTEMA DE SUSPENSION DE ALUMINIO 6063-T6
34. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
35. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
36. Ñ Ø12MC 201
37. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
38. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 50X25X50X50X3mm.
39. HOJA FIJA.VIDRIO TEMPLADO DE 10mm
40. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO. 50X15X25X3mm
41. PIEDRA BOLA E=10CM
42. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
43. PLETINA DE ANCLAJE 400X90X12 mm
44. RIEL VENTANA CORREDERA .PERFIL ACERO 50X40X50X10X3mm y rueda 40mm.
45. HOJA CORREDERA.VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
46. GUIA VENTANA CORREDERA.PERFIL DE ACERO 25X15X3mm.
47. VIGA IPE 200x100 mm
48. MALLA GEOTEXTIL
49. PLACA DE TECHO
50. ESPACIO SUPERIOR
51. VIDRIO TEMPLANO 19mm
52. SISTEMA 3
53. PLACA DE SUELO

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: DIVISIONES :DIVISION TIPO 2

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

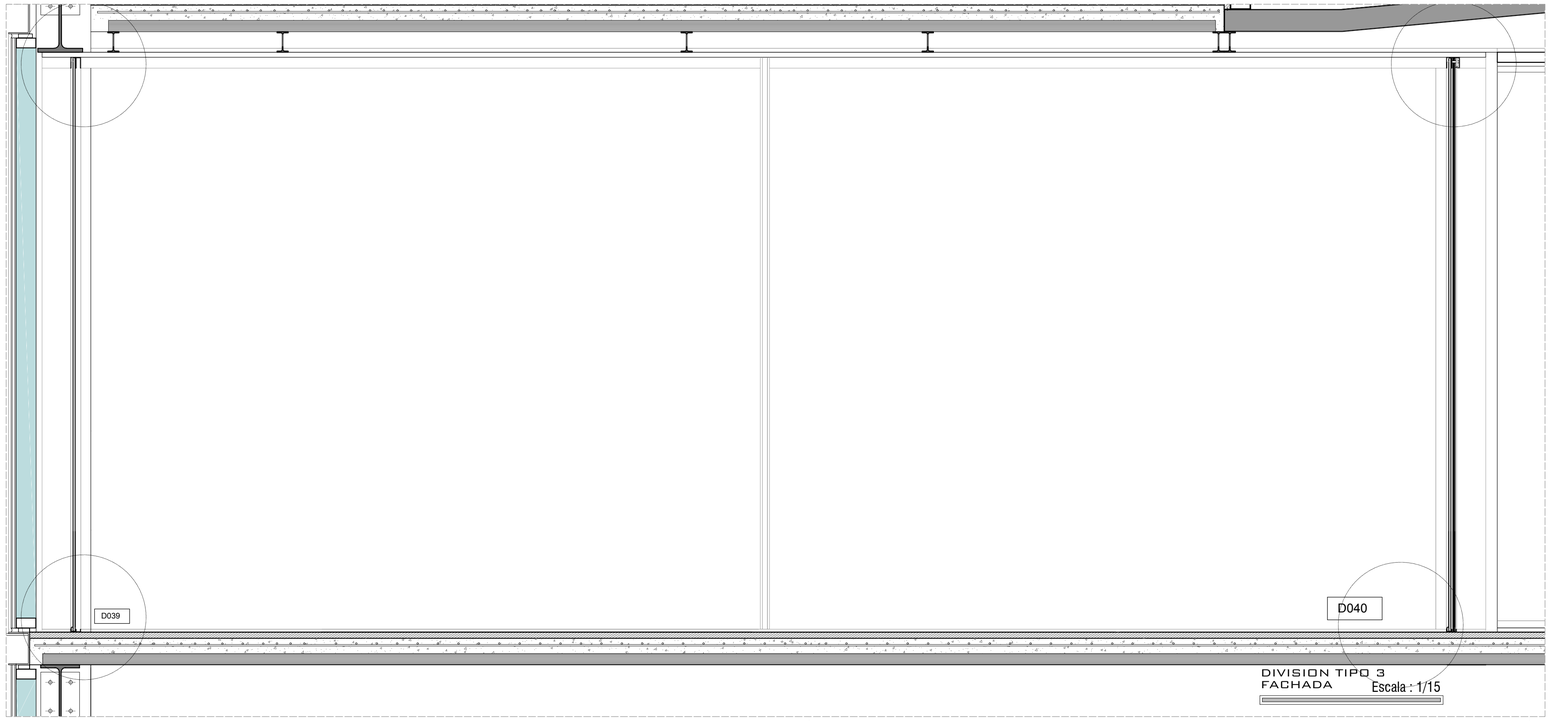
UBICACION: BARRIO PISULI

D09

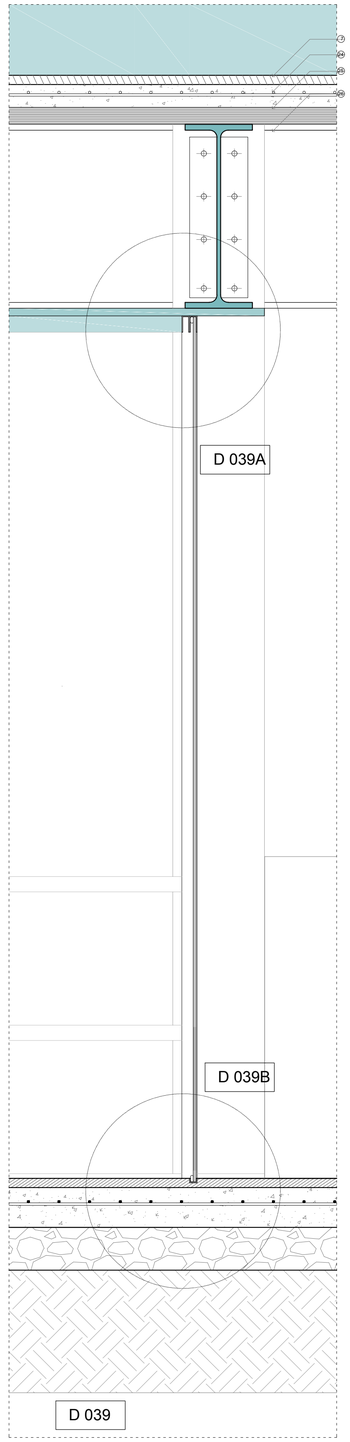
LAMINA: 62

FECHA: 2018

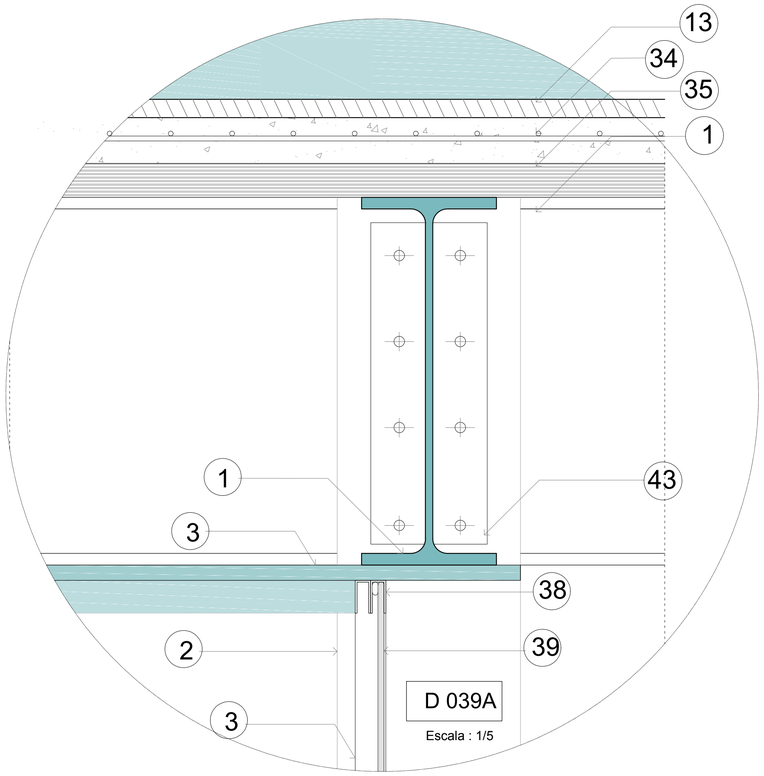
ESCALA: INDICADA



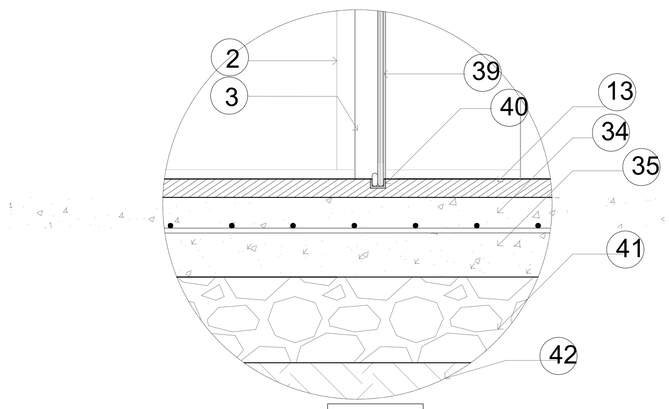
DIVISION TIPO 3
FACHADA Escala : 1/15



DIVISION TIPO 3
DETALLE Escala : 1/10



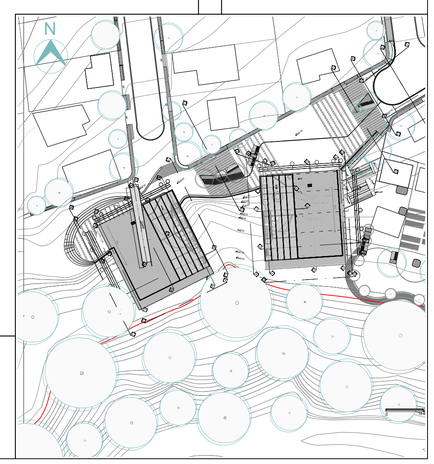
Escala : 1/5



Escala : 1/5

LEYENDA

1. VIGA IPE 600X220 mm
2. VIGA HEB 500X300mm
3. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
4. ESCUADRA DE ARMADO PREMARCO
5. TAPA PREMARCO
6. CLIP TAPA PREMARCO
7. UMBRAL Y DINTEL DE MARCO
8. TACO REGULADOR MARCO-PREMARCO
9. TAPA LATERAL CANAL DE CONDENSACION
10. FELPA DE POLIPROPILENO 7X6mm.CON FIN-SEAL
11. ZOCALO Y CABEZAL VENTANA CORREDIZA
12. HOJA CORREDERA.VIDRIO TEMPLADO DE 2.1 mm
13. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
14. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
15. ZOCALO ALTO PUERTA CORREDIZA
16. RUEDA REGULABLE DOBLE-GIESSE ART.3136
17. TAPON CRUCE CENTRAL DE HOJAS
18. PREMARCO
19. GRAMPA DE AMURE
20. ESCUADRA DE ARMADO MOSQUITERO
21. MOSQUITERO REFORZADO
22. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
23. FIJACION SUPERIOR CORTINA .PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
24. TUERCA INOXIDABLE 1/4
25. CANCAMO CERRADO N5
26. ABRAZADERA PARA CABLE 18
27. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
28. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
29. TELA DE VINILLO ESTANDAR
30. ENCUADRE INTERNO DE ACERO REMACHADO.
31. PANTOGRAFOS DE ACERO REMACHADO.
32. TRANSPORTISTA PRINCIPAL DE 4 RUEDAS
33. SISTEMA DE SUSPENSION DE ALUMINIO 6063-T6
34. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
35. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO E.5mm
36. I 812MC 201
37. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
38. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 50X25X50X50X3mm.
39. HOJA FIJA.VIDRIO TEMPLADO DE 10mm
40. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO. 50X15X25X3mm
41. PIEDRA BOLA E=10CM
42. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
43. PLETINA DE ANCLAJE 400X90X12 mm
44. RIEL VENTANA CORREDERA .PERFIL ACERO 50X40X50X10X3mm y rueda 40mm.
45. HOJA CORREDERA.VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
46. GUIA VENTANA CORREDERA.PERFIL DE ACERO 25X15X3mm.
47. VIGA IPE 200x100 mm
48. MALLA GEOTEXTIL
49. PLACA DE TECHO
50. ESPACIO SUPERIOR
51. VIDRIO TEMPLANO 19mm
52. SISTEMA 3
53. PLACA DE SUELO



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: DIVISIONES :DIVISION TIPO 3

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

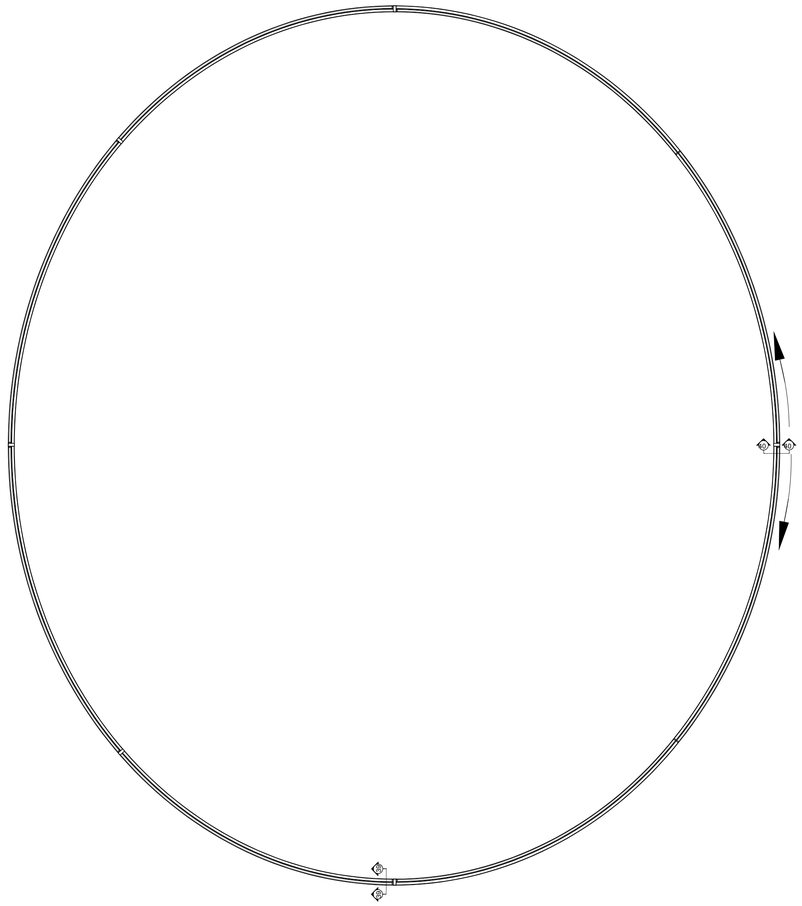
UBICACION: BARRIO PISULI

D10

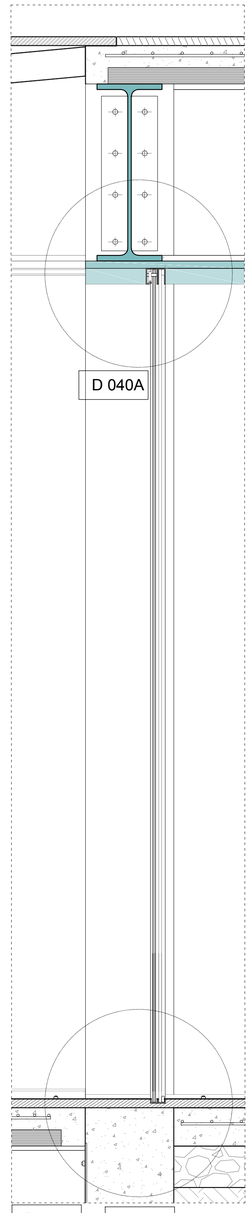
LAMINA: 63

FECHA: 2018

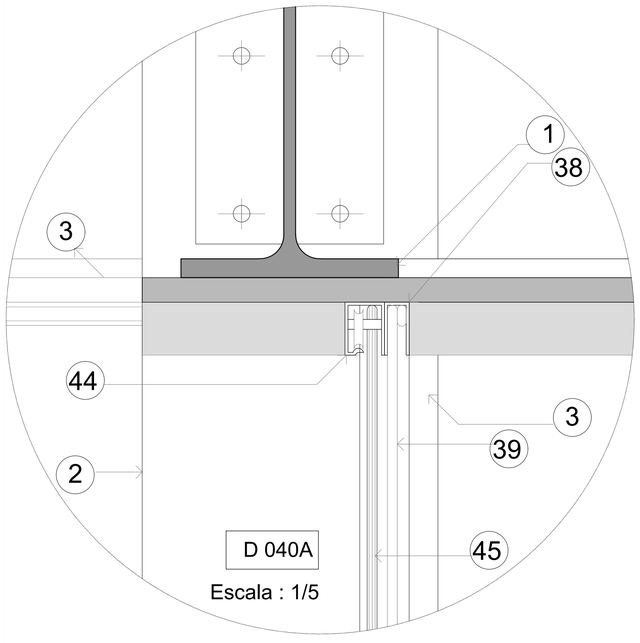
ESCALA: INDICADA



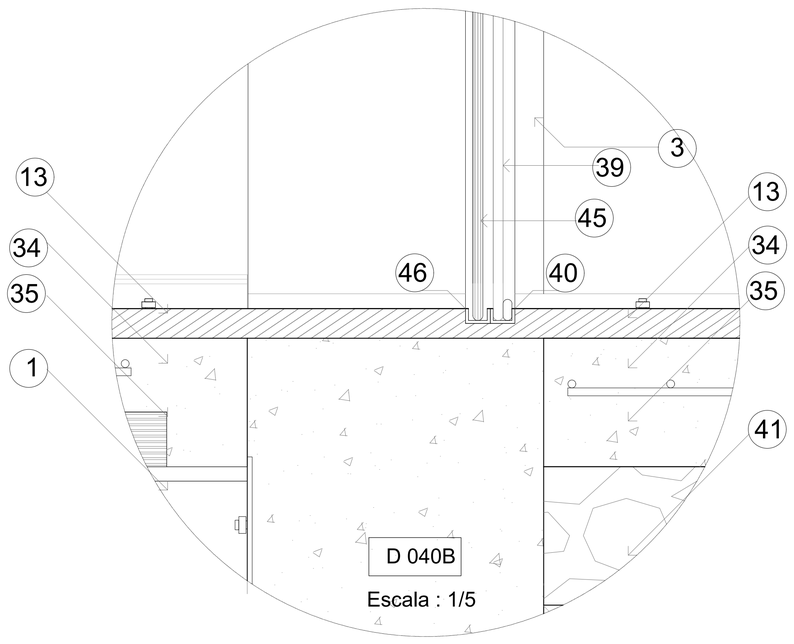
DIVISION TIPO 4
PLANTA
Escala : 1/15



DIVISION TIPO 3
DETALLE
Escala : 1/10



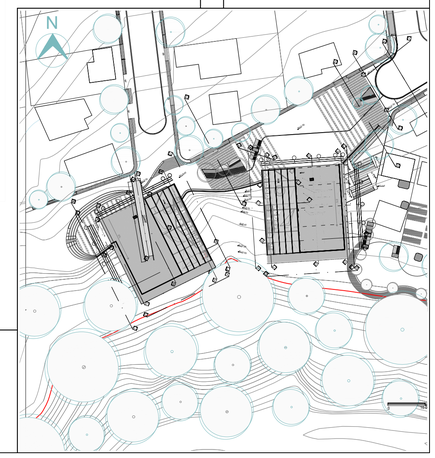
Escala : 1/5



Escala : 1/5

LEYENDA

1. VIGA IPE 600X220 mm
2. VIGA HEB 500X300mm
3. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
4. ESCUADRA DE ARMADO PREMARCO
5. TAPA PREMARCO
6. CLIP TAPA PREMARCO
7. UMBRAL Y DINTEL DE MARCO
8. TACO REGULADOR MARCO-PREMARCO
9. TAPA LATERAL CANAL DE CONDENSACION
10. FELPA DE POLIPROPILENO 7X6mm.CON FIN-SEAL
11. ZOCALO Y CABEZAL VENTANA CORREDIZA
12. HOJA CORREDERA.VIDRIO TEMPLADO DE 2.1 mm
13. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
14. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
15. ZOCALO ALTO PUERTA CORREDIZA
16. RUEDA REGULABLE DOBLE-GIESSE ART.3136
17. TAPON CRUCE CENTRAL DE HOJAS
18. PREMARCO
19. GRAMPA DE AMURE
20. ESCUADRA DE ARMADO MOSQUITERO
21. MOSQUITERO REFORZADO
22. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
23. FIJACION SUPERIOR CORTINA .PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
24. TUERCA INOXIDABLE 1/4
25. CANCAMO CERRADO N5
26. ABRAZADERA PARA CABLE 18
27. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
28. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
29. TELA DE VINILLO ESTANDAR
30. ENCUADRE INTERNO DE ACERO REMACHADO.
31. PANTOGRAFOS DE ACERO REMACHADO.
32. TRANSPORTISTA PRINCIPAL DE 4 RUEDAS
33. SISTEMA DE SUSPENSION DE ALUMINIO 6063-T6
34. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
35. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
36. I Ø12MC 201
37. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
38. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 50X25X50X50X3mm.
39. HOJA FIJA.VIDRIO TEMPLADO DE 10mm
40. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO. 50X15X25X3mm
41. PIEDRA BOLA E=10CM
42. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
43. PLETINA DE ANCLAJE 400X90X12 mm
44. RIEL VENTANA CORREDERA .PERFIL ACERO 50X40X50X10X3mm y rueda 40mm.
45. HOJA CORREDERA.VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
46. GUIA VENTANA CORREDERA.PERFIL DE ACERO 25X15X3mm.
47. VIGA IPE 200x100 mm
48. MALLA GEOTEXTIL
49. PLACA DE TECHO
50. ESPACIO SUPERIOR
51. VIDRIO TEMPLANO 19mm
52. SISTEMA 3
53. PLACA DE SUELO



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: DIVISIONES :DIVISION TIPO 3

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

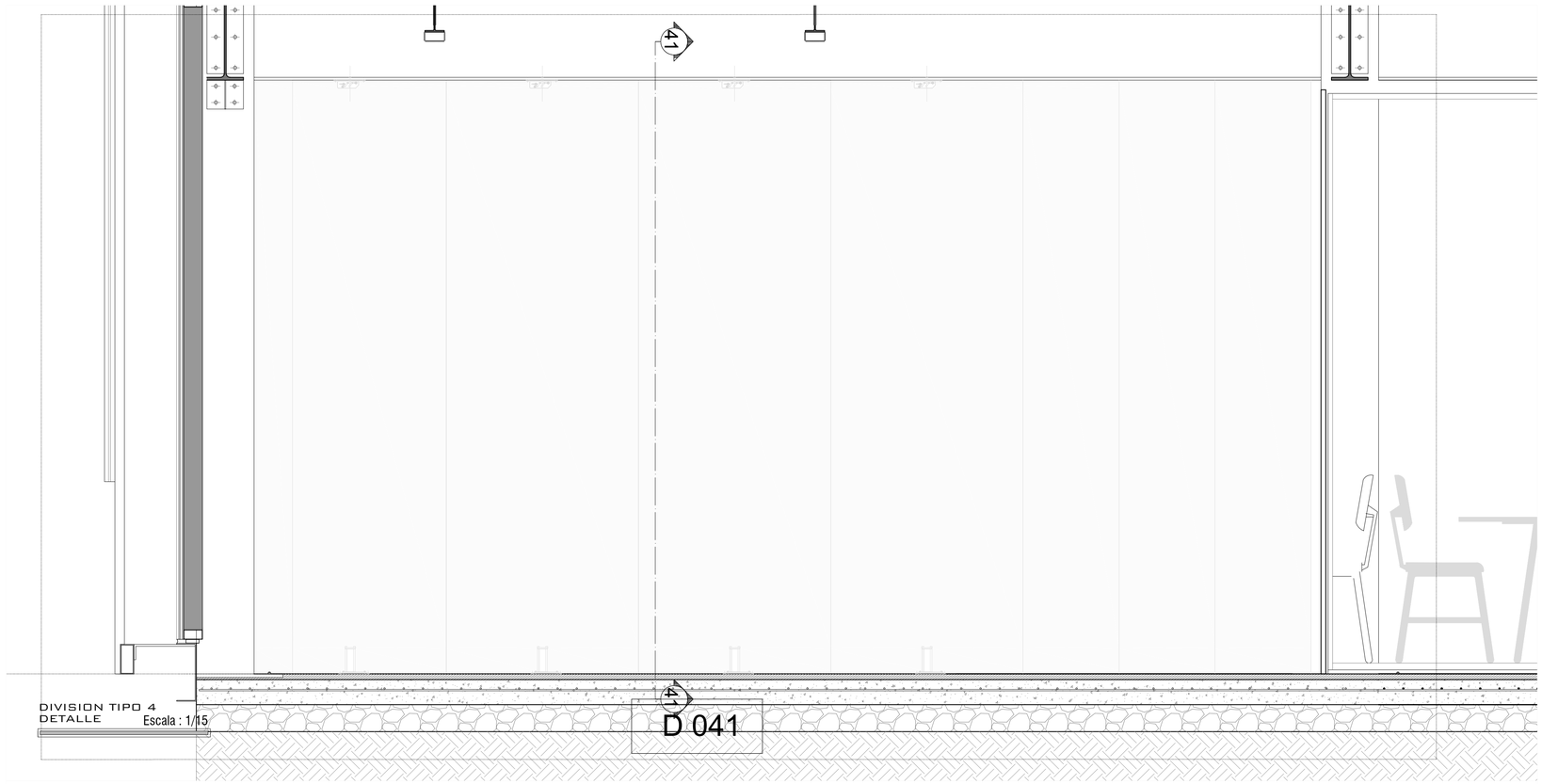
UBICACION: BARRIO PISULI

D11

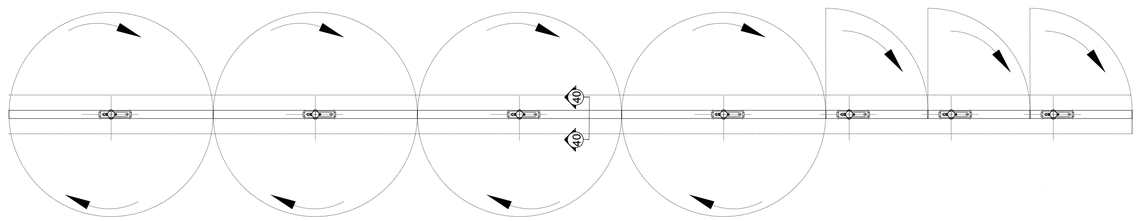
LAMINA: 64

FECHA: 2018

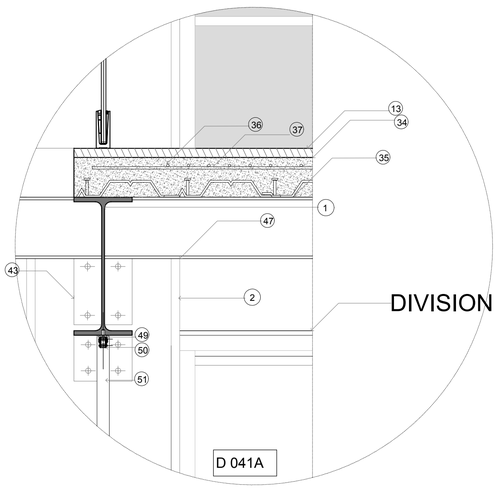
ESCALA: INDICADA



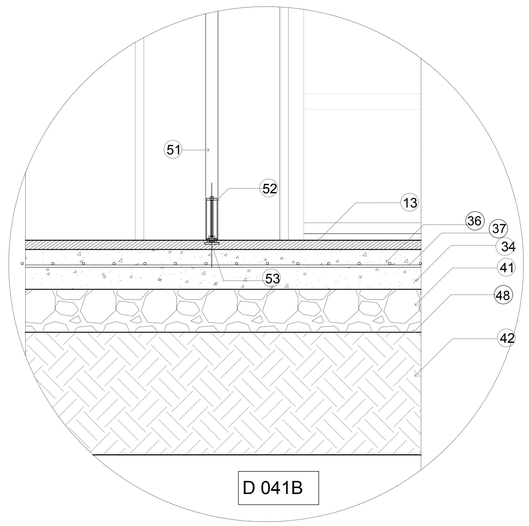
DIVISION TIPO 4
DETALLE Escala : 1/15

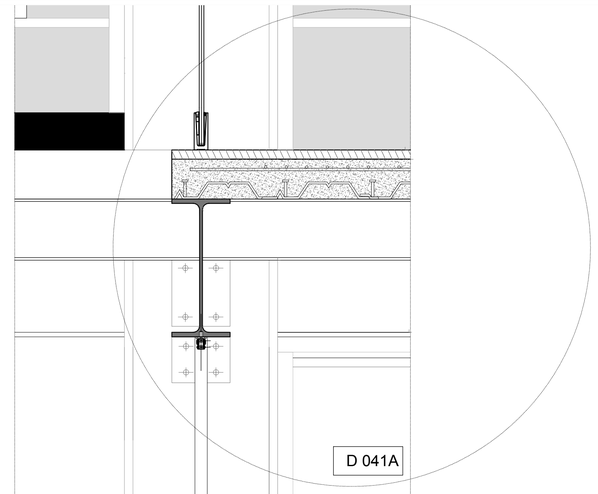


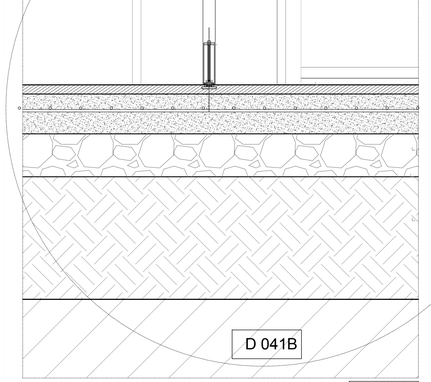
DIVISION TIPO 4
PLANTA Escala : 1/15



DIVISION TIPO 1



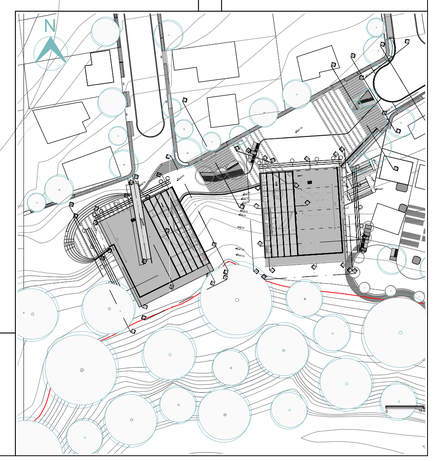




DIVISION TIPO 4
DETALLE Escala : 1/10

LEYENDA

1. VIGA IPE 600X220 mm
2. VIGA HEB 500X300mm
3. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
4. ESCUADRA DE ARMADO PREMARCO
5. TAPA PREMARCO
6. CLIP TAPA PREMARCO
7. UMBRAL Y DINTEL DE MARCO
8. TACO REGULADOR MARCO-PREMARCO
9. TAPA LATERAL CANAL DE CONDENSACION
10. FELPA DE POLIPROPILENO 7X6mm.CON FIN-SEAL
11. ZOCALO Y CABEZAL VENTANA CORREDIZA
12. HOJA CORREDERA.VIDRIO TEMPLADO DE 2.1 mm
13. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
14. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
15. ZOCALO ALTO PUERTA CORREDIZA
16. RUEDA REGULABLE DOBLE-GIESSE ART.3136
17. TAPON CRUCE CENTRAL DE HOJAS
18. PREMARCO
19. GRAMPA DE AMURE
20. ESCUADRA DE ARMADO MOSQUITERO
21. MOSQUITERO REFORZADO
22. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
23. FIJACION SUPERIOR CORTINA .PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
24. TUERCA INOXIDABLE 1/4
25. CANCAMO CERRADO N5
26. ABRAZADERA PARA CABLE 18
27. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
28. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
29. TELA DE VINILLO ESTANDAR
30. ENCUADRE INTERNO DE ACERO REMACHADO.
31. PANTOGRAFOS DE ACERO REMACHADO.
32. TRANSPORTISTA PRINCIPAL DE 4 RUEDAS
33. SISTEMA DE SUSPENSION DE ALUMINIO 6063-T6
34. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
35. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO E.5mm
36. I Ø12MC 201
37. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
38. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 50X25X50X50X3mm.
39. HOJA FIJA.VIDRIO TEMPLADO DE 10mm
40. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO. 50X15X25X3mm
41. PIEDRA BOLA E=10CM
42. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
43. PLETINA DE ANCLAJE 400X90X12 mm
44. RIEL VENTANA CORREDERA .PERFIL ACERO 50X40X50X10X3mm y rueda 40mm.
45. HOJA CORREDERA.VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
46. GUIA VENTANA CORREDERA.PERFIL DE ACERO 25X15X3mm.
47. VIGA IPE 200x100 mm
48. MALLA GEOTEXTIL
49. PLACA DE TECHO
50. ESPACIO SUPERIOR
51. VIDRIO TEMPLANO 19mm
52. SISTEMA 3
53. PLACA DE SUELO



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: DIVISIONES :DIVISION TIPO 4

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

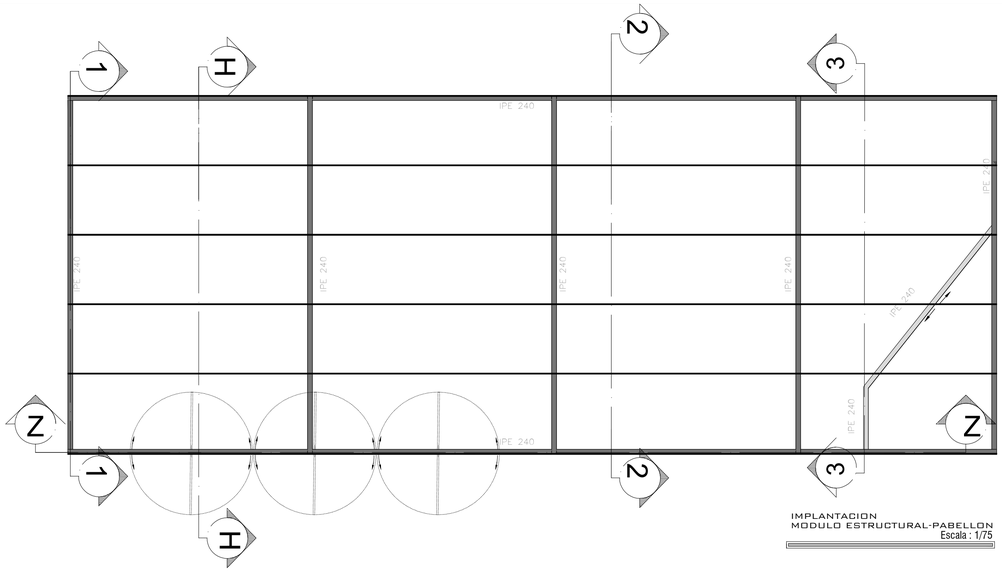
UBICACION: BARRIO PISULI

D12

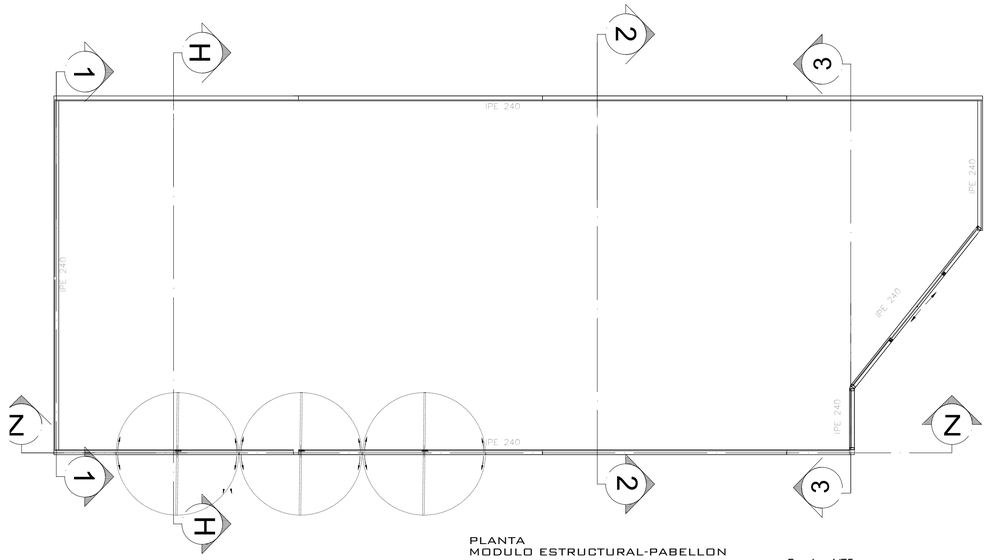
LAMINA: 65

FECHA: 2018

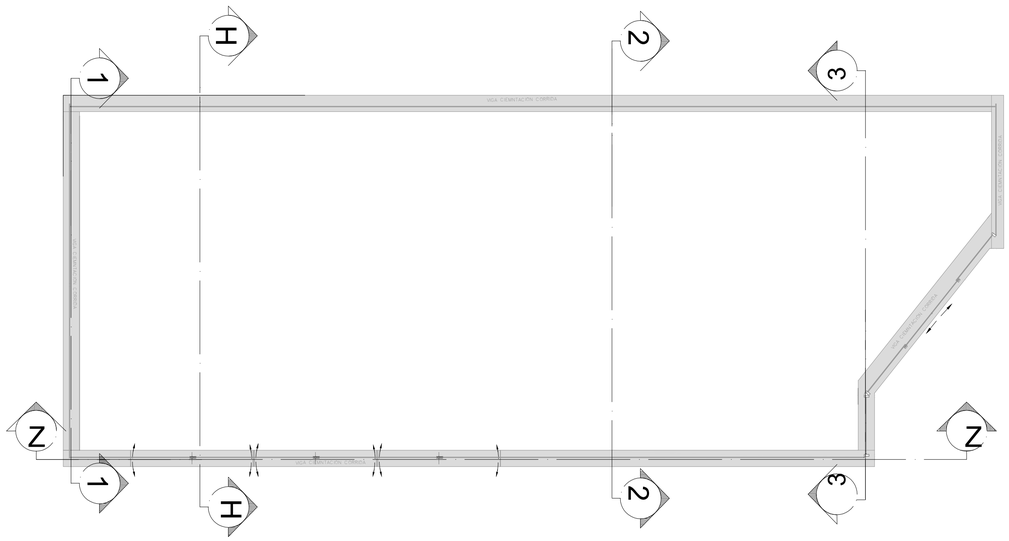
ESCALA: INDICADA



IMPLANTACION
MODULO ESTRUCTURAL-PABELLON
Escala : 1/75



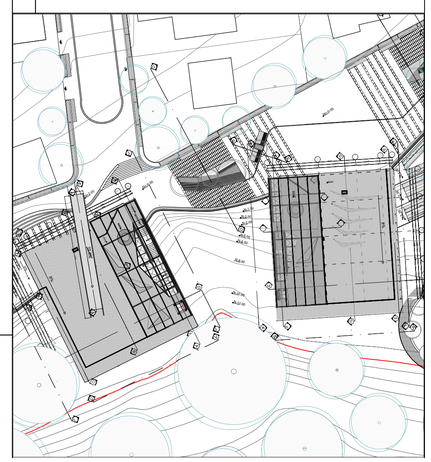
PLANTA
MODULO ESTRUCTURAL-PABELLON
Escala : 1/75



PLANTA CIMENTACION
MODULO ESTRUCTURAL-PABELLON
Escala : 1/75

LEYENDA

1. UNIDAD DE VIDRIO AISLANTE
2. PARTELUZ ESTRUCTURAL
3. VIGA IPE 240
4. PLETINA DE ACERO
5. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
6. PLACA DE TECHO
7. ESPACIO SUPERIOR
8. BANDA DE SILICONA SELLANTE
9. JUNTA SOPORTANTE AJUSTABLE
10. BANDA SELLANTE
11. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
12. LAMINA PVB 1,52mm
13. VIDRIO TEMPLANO 19mm
14. ZINCOTERRA FLORAL
15. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
16. PERNO DE FIJACION
17. TAPACAN DE ALUMINIO
18. VIGA CIMENTACION CORRIDA FC'=240KG/CM2 SECCION 500X270 mm
19. PLETINA DE ANCLAJE 170X40X10mm
20. PERFIL TUBULAR DE ALUMINIO
21. LAMINA AUTO DESLIZANTE
22. 1 Ø8MC200
23. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
24. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
25. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
26. FLORASET FS 75
27. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
28. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
29. ANCLAJE DE TRACCION HILTI
30. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
31. SISTEMA 3
32. PLACA DE SUELO
33. SELLADOR DE SILICONA ESTRUCTURAL
34. JUNTA
35. SELLO DE CLIMA DE SILICONA ESTRUCTURAL
36. VARILLA DE RESPALDO DE ESPUMA DE POLIETILENO
37. HOJA FIJA
38. SUSPENSION LATERIAL PERFIL METALICO 120X50X3 mm
39. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
40. PERFIL METALICO 28mm
41. SUSPENSION FRONTAL



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: PLANTA -IMPLANTACION
PABELLON

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

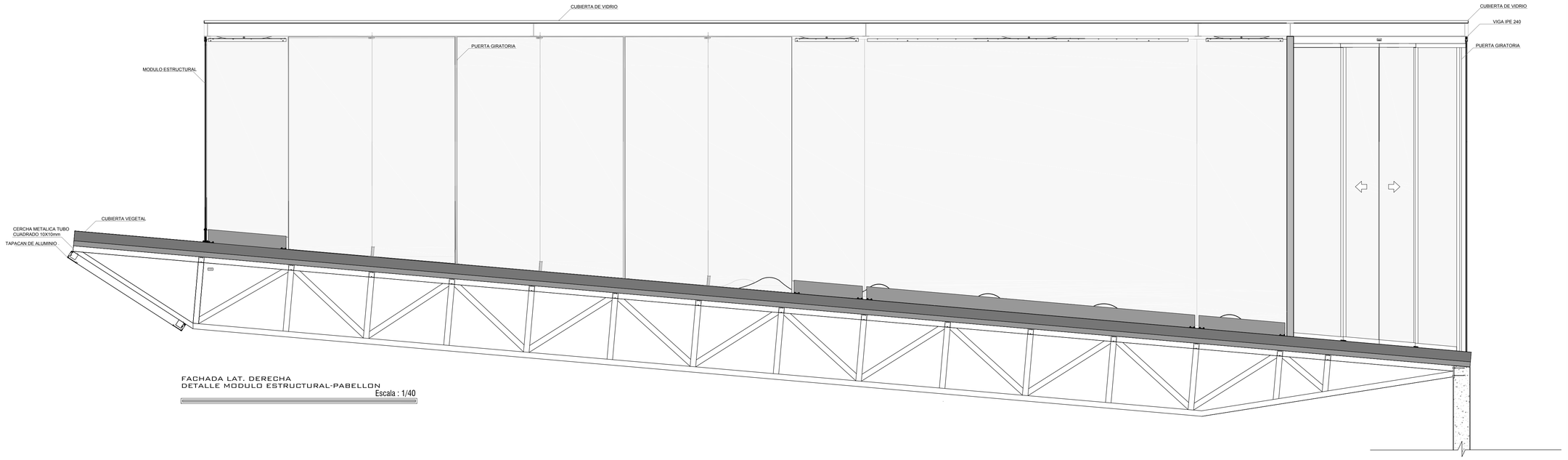
UBICACION: BARRIO PISULI

D13

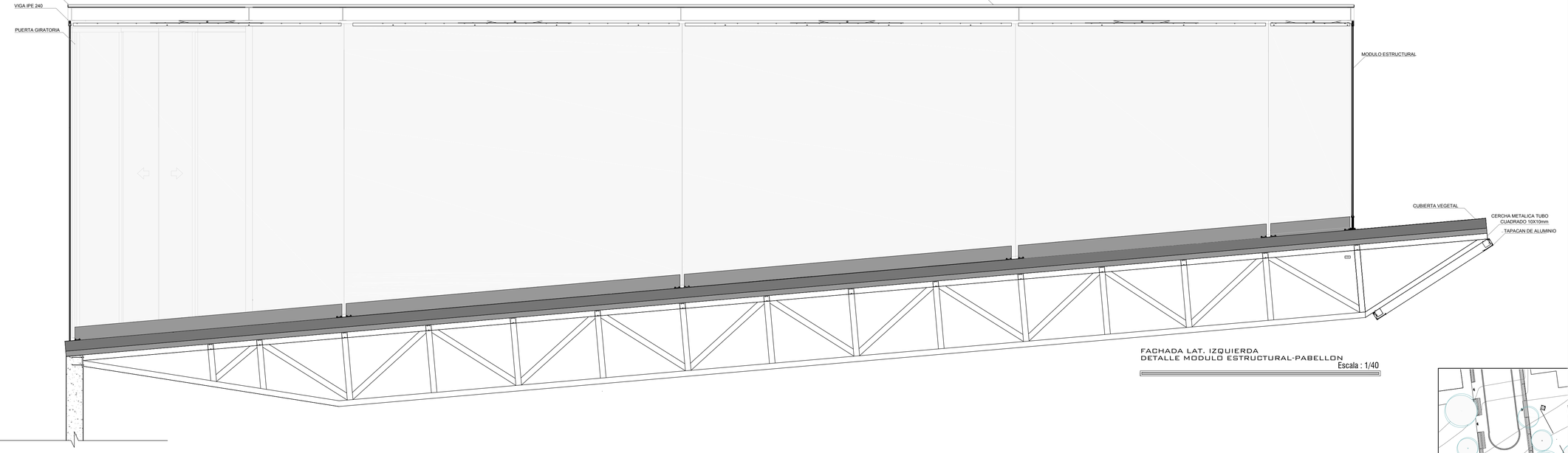
LAMINA: 66

FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



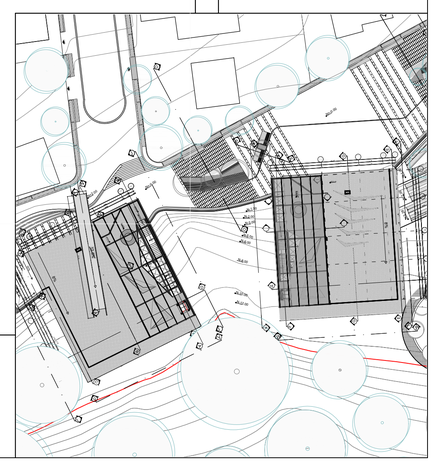
FACHADA LAT. DERECHA
DETALLE MODULO ESTRUCTURAL-PABELLON
Escala : 1/40



FACHADA LAT. IZQUIERDA
DETALLE MODULO ESTRUCTURAL-PABELLON
Escala : 1/40

LEYENDA

1. UNIDAD DE VIDRIO AISLANTE
2. PARTELUZ ESTRUCTURAL
3. VIGA IPE 240
4. PLETINA DE ACERO
5. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
6. PLACA DE TECHO
7. ESPACIO SUPERIOR
8. BANDA DE SILICONA SELLANTE
9. JUNTA SOPORTANTE AJUSTABLE
10. BANDA SELLANTE
11. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
12. LAMINA PVB 1,52mm
13. VIDRIO TEMPLANO 19mm
14. ZINCOTERRA FLORAL
15. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
16. PERNO DE FIJACION
17. TAPACAN DE ALUMINIO
18. VIGA CIMENTACION CORRIDA FC'=240KG/CM2 SECCION 500X270 mm
19. PLETINA DE ANCLAJE 170X40X10mm
20. PERFIL TUBULAR DE ALUMINIO
21. LAMINA AUTO DESLIZANTE
22. 1 Ø8MC200
23. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
24. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
25. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
26. FLORASET FS 75
27. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
28. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
29. ANCLAJE DE TRACCION HILTI
30. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
31. SISTEMA 3
32. PLACA DE SUELO
33. SELLADOR DE SILICONA ESTRUCTURAL
34. JUNTA
35. SELLO DE CLIMA DE SILICONA ESTRUCTURAL
36. VARILLA DE RESPALDO DE ESPUMA DE POLIETILENO
37. HOJA FIJA
38. SUSPENSION LATERIAL PERFIL METALICO 120X50X3 mm
39. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
40. PERFIL METALICO 28mm
41. SUSPENSION FRONTAL



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: FACHADA LAT.IZQUIERDA
FACHADALAT.DERECHA
PABELLON

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

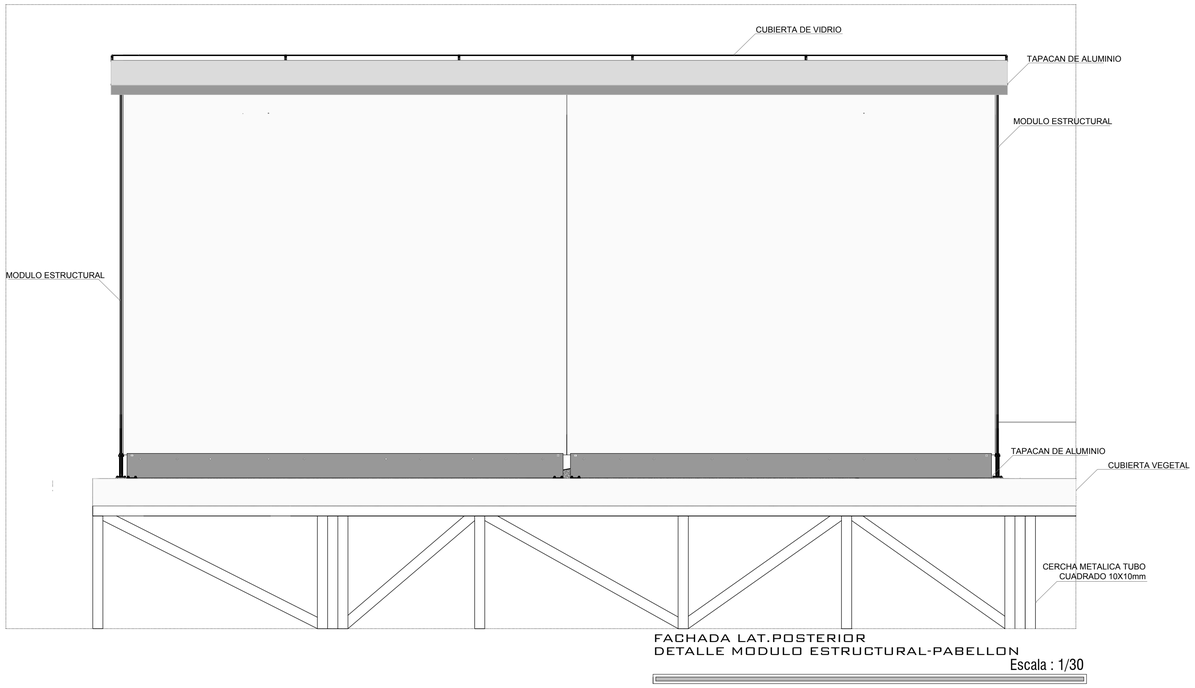
UBICACION: BARRIO PISULI

D14

LAMINA: 67

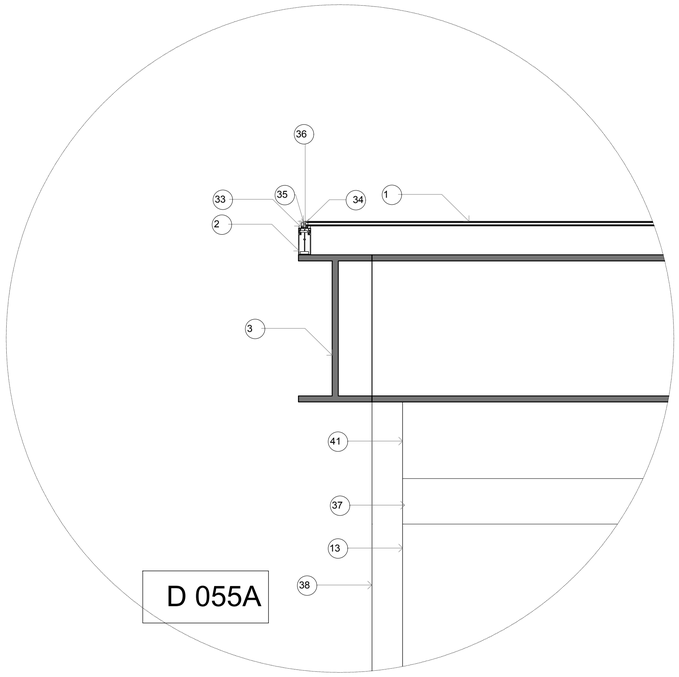
FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



FACHADA LAT.POSTERIOR
DETALLE MODULO ESTRUCTURAL-PABELLON

Escala : 1/30

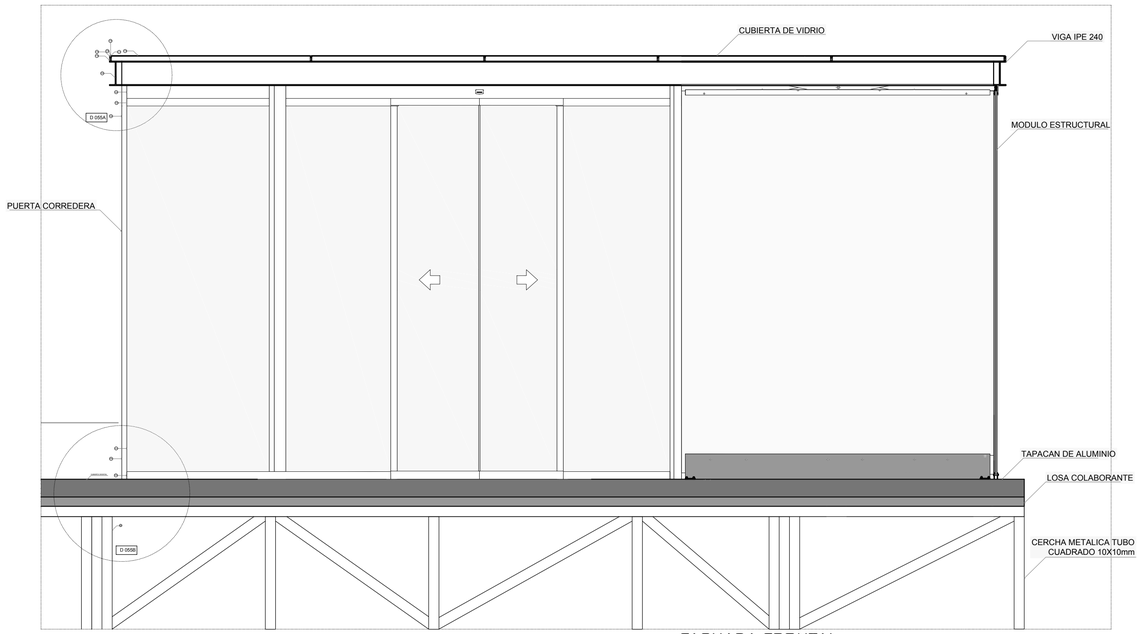


DETALLE FIJACION SUPERIOR PUERTA DE CORREDIZA

Escala : 1/5

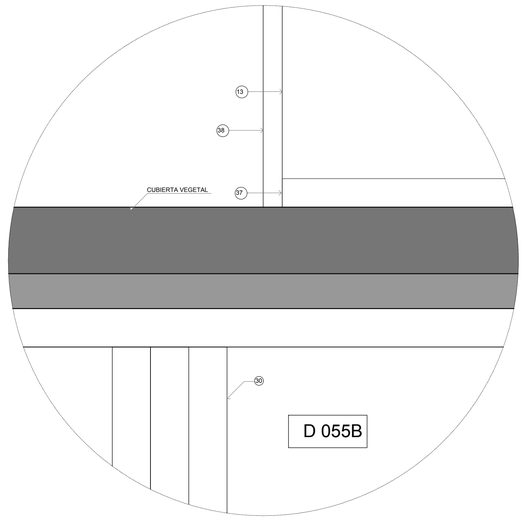
LEYENDA

1. UNIDAD DE VIDRIO AISLANTE
2. PARTELUZ ESTRUCTURAL
3. VIGA IPE 240
4. PLETINA DE ACERO
5. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
6. PLACA DE TECHO
7. ESPACIO SUPERIOR
8. BANDA DE SILICONA SELLANTE
9. JUNTA SOPORTANTE AJUSTABLE
10. BANDA SELLANTE
11. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
12. LAMINA PVB 1,52mm
13. VIDRIO TEMPLANO 19mm
14. ZINCOTERRA FLORAL
15. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
16. PERNO DE FIJACION
17. TAPACAN DE ALUMINIO
18. VIGA CIMENTACION CORRIDA FC'=240KG/CM2 SECCION 500X270 mm
19. PLETINA DE ANCLAJE 170X40X10mm
20. PERFIL TUBULAR DE ALUMINIO
21. LAMINA AUTO DESLIZANTE
22. 1 Ø8MC200
23. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
24. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
25. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
26. FLORASET FS 75
27. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
28. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
29. ANCLAJE DE TRACCION HILTI
30. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
31. SISTEMA 3
32. PLACA DE SUELO
33. SELLADOR DE SILICONA ESTRUCTURAL
34. JUNTA
35. SELLO DE CLIMA DE SILICONA ESTRUCTURAL
36. VARILLA DE RESPALDO DE ESPUMA DE POLIETILENO
37. HOJA FIJA
38. SUSPENSION LATERIAL PERFIL METALICO 120X50X3 mm
39. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
40. PERFIL METALICO 28mm
41. SUSPENSION FRONTAL



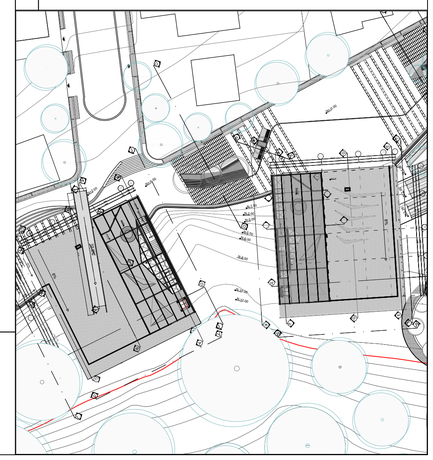
FACHADA FRONTAL
MODULO ESTRUCTURAL-PABELLON

Escala : 1/30



DETALLE FIJACION INFERIOR PUERTA DE CORREDIZA

Escala : 1/5



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: FACHADA FRONTAL Y POSTERIOR PABELLON

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

UBICACION: BARRIO PISULI

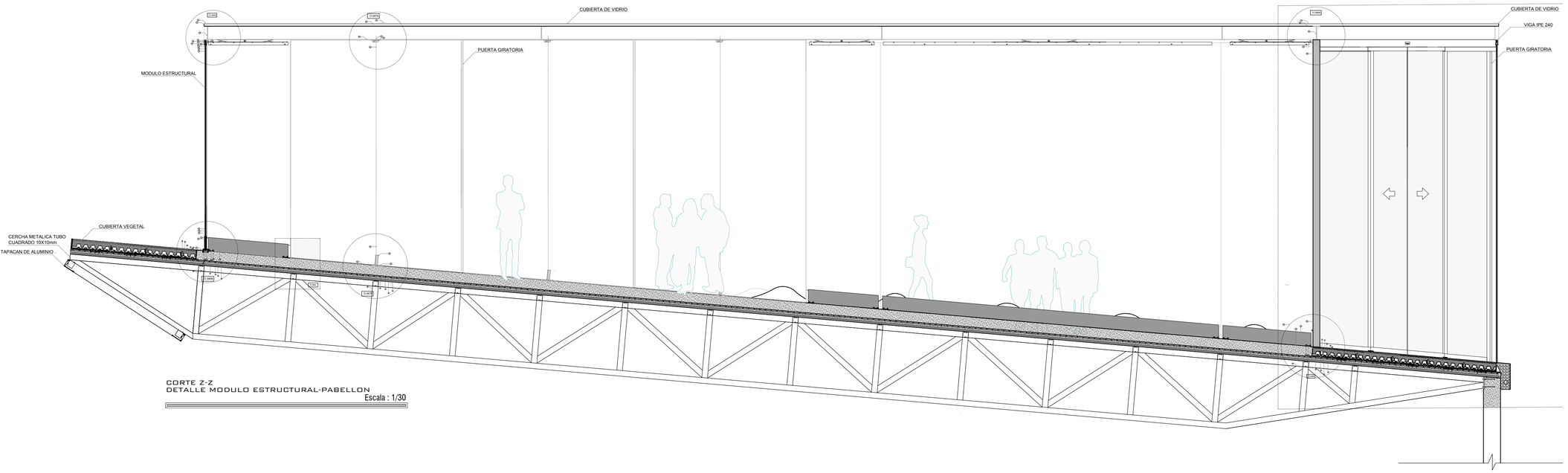
D15

LAMINA: 68

FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA

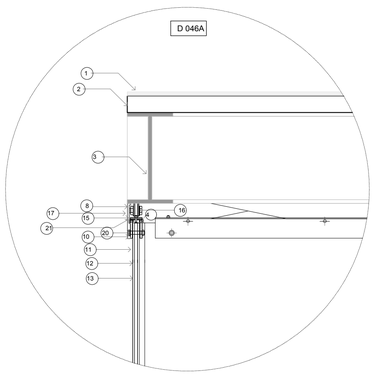
PUERTA INGRESO



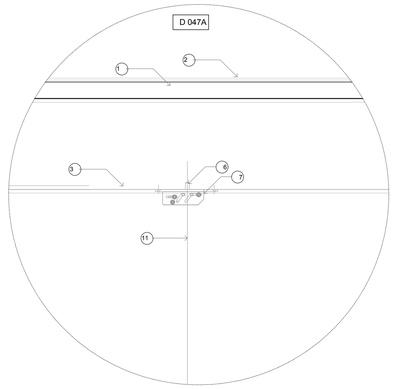
CORTE Z-Z
DETALLE MODULO ESTRUCTURAL-PABELLON
Escala : 1/30

LEYENDA

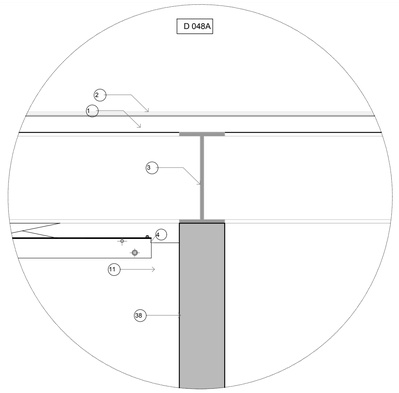
1. UNIDAD DE VIDRIO AISLANTE
2. PARTELUZ ESTRUCTURAL
3. VIGA IPE 240
4. PLETINA DE ACERO
5. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
6. PLACA DE TECHO
7. ESPACIO SUPERIOR
8. BANDA DE SILICONA SELLANTE
9. JUNTA SOPORTANTE AJUSTABLE
10. BANDA SELLANTE
11. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
12. LAMINA PVB 1,52mm
13. VIDRIO TEMPLANO 19mm
14. ZINCOTERRA FLORAL
15. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
16. PERNO DE FIJACION
17. TAPACAN DE ALUMINIO
18. VIGA CIMENTACION CORRIDA FC'=240KG/CM2 SECCION 500X270 mm
19. PLETINA DE ANCLAJE 170X40X10mm
20. PERFIL TUBULAR DE ALUMINIO
21. LAMINA AUTO DESLIZANTE
22. 1 Ø8MC200
23. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
24. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
25. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
26. FLORASET FS 75
27. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
28. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
29. ANCLAJE DE TRACCION HILTI
30. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
31. SISTEMA 3
32. PLACA DE SUELO
33. SELLADOR DE SILICONA ESTRUCTURAL
34. JUNTA
35. SELLO DE CLIMA DE SILICONA ESTRUCTURAL
36. VARILLA DE RESPALDO DE ESPUMA DE POLIETILENO
37. HOJA FIJA
38. SUSPENSION LATERIAL PERFIL METALICO 120X50X3 mm
39. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
40. PERFIL METALICO 28mm
41. SUSPENSION FRONTAL



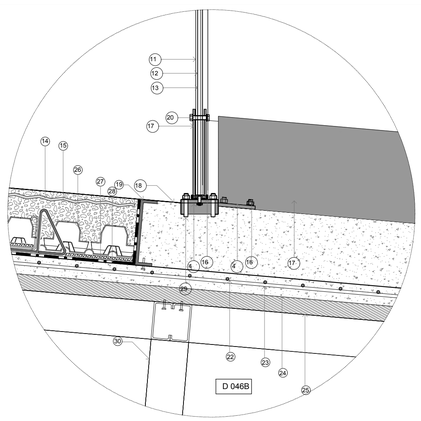
DETALLE FIJACION SUPERIOR MODULO ESTRUCTURAL
Escala : 1/8



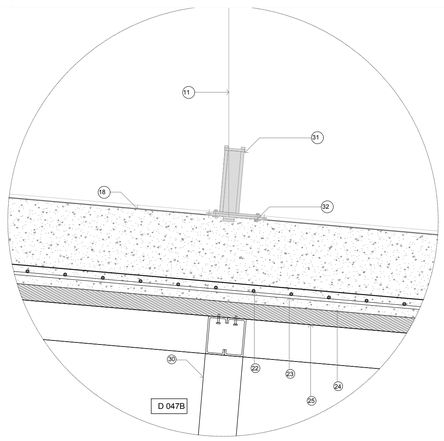
DETALLE FIJACION SUPERIOR PUERTA GIRATORIA
Escala : 1/8



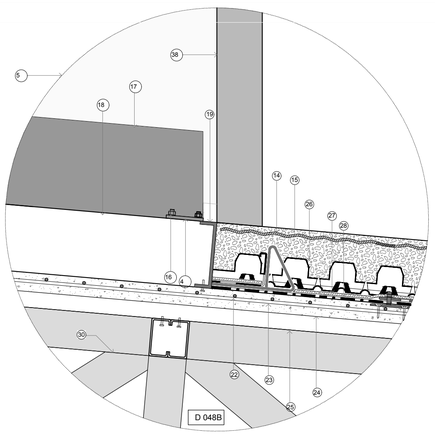
DETALLE FIJACION SUPERIRO MODULO ESTRUCTURAL
Escala : 1/8



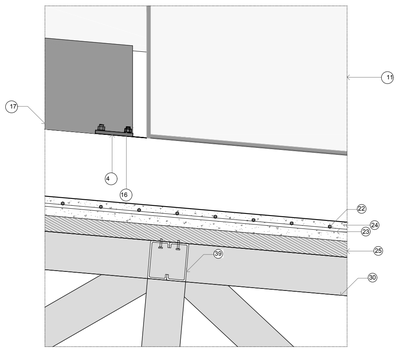
DETALLE FIJACION INFERIOR MODULO ESTRUCTURAL
Escala : 1/8



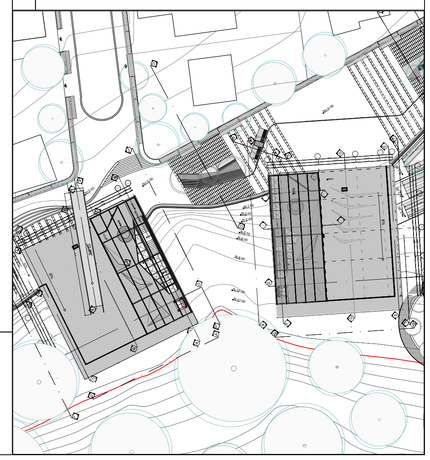
DETALLE FIJACION INFERIOR PUERTA GIRATORIA
Escala : 1/8



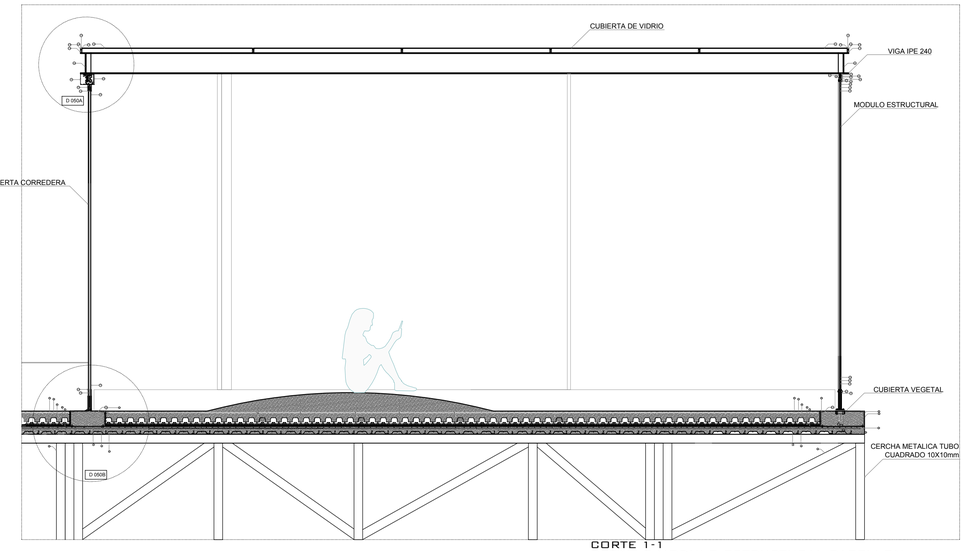
DETALLE FIJACION INFERIOR MODULO ESTRUCTURAL
Escala : 1/8



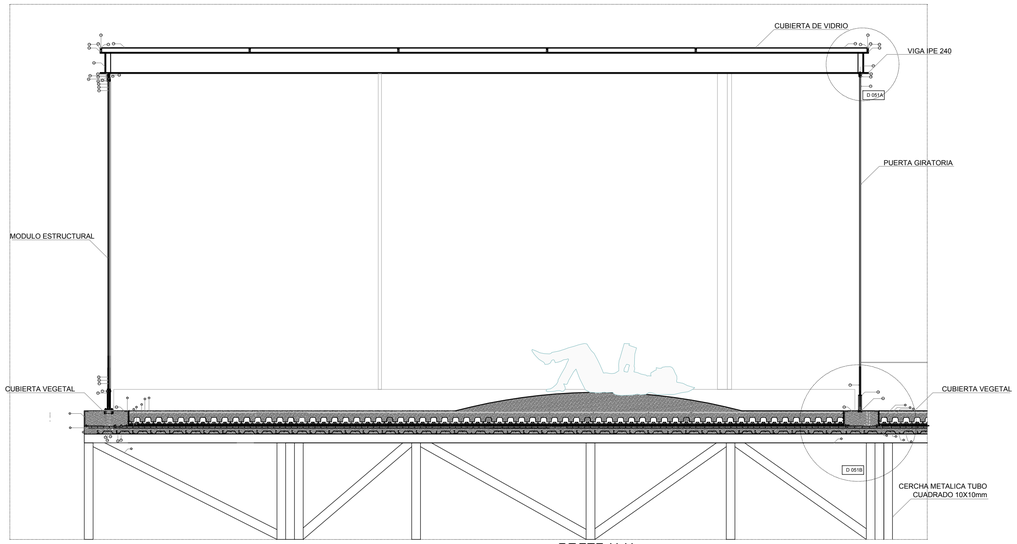
DETALLE FIJACION INFERIOR
MODULO ESTRUCTURAL
Escala: 1/10



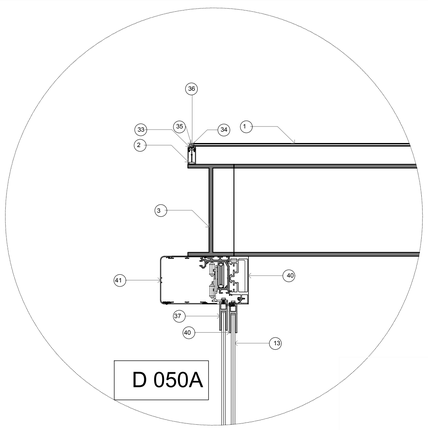
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	UBICACION: BARRIO PISULI	D16
	CONTIENE: CORTE Z-Z PABELLON	NOMBRE: BETZABE AGUIRRE			LAMINA: 69 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA



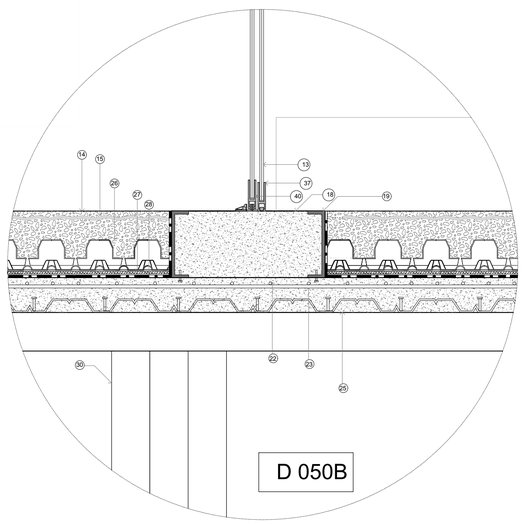
CORTE 1-1
DETALLE MODULO ESTRUCTURAL-PABELLON
Escala : 1/35



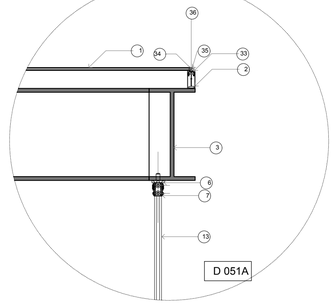
CORTE H-H
DETALLE MODULO ESTRUCTURAL-PABELLON
Escala : 1/35



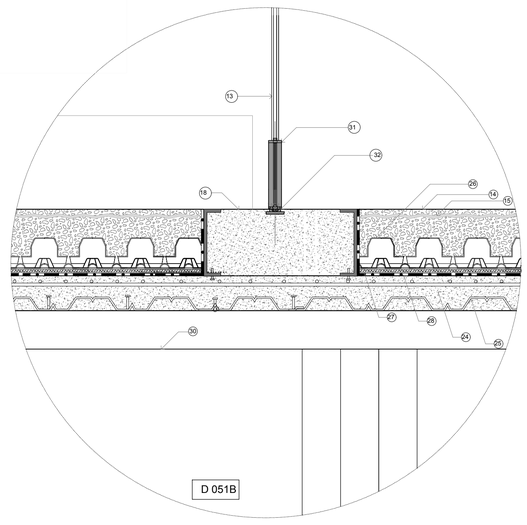
DETALLE FIJACION SUPERIOR
PUERTA CORREDIZA
Escala: 1/8



DETALLE FIJACION INFERIOR
PUERTA CORREDIZA
Escala: 1/8



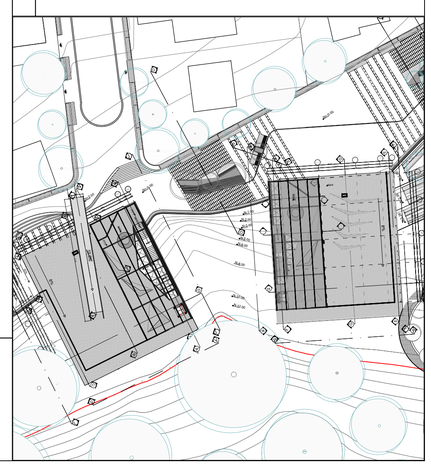
DETALLE FIJACION SUPERIOR PUERTA GIRATORIA
Escala : 1/8



DETALLE FIJACION INFERIOR PUERTA GIRATORIA
Escala : 1/8

LEYENDA

1. UNIDAD DE VIDRIO AISLANTE
2. PARTELUZ ESTRUCTURAL
3. VIGA IPE 240
4. PLETINA DE ACERO
5. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
6. PLACA DE TECHO
7. ESPACIO SUPERIOR
8. BANDA DE SILICONA SELLANTE
9. JUNTA SOPORTANTE AJUSTABLE
10. BANDA SELLANTE
11. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
12. LAMINA PVB 1,52mm
13. VIDRIO TEMPLANO 19mm
14. ZINCOTERRA FLORAL
15. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
16. PERNO DE FIJACION
17. TAPACAN DE ALUMINIO
18. VIGA CIMENTACION CORRIDA FC'=240KG/CM2 SECCION 500X270 mm
19. PLETINA DE ANCLAJE 170X40X10mm
20. PERFIL TUBULAR DE ALUMINIO
21. LAMINA AUTO DESLIZANTE
22. 1 Ø8MC200
23. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
24. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
25. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
26. FLORASET FS 75
27. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
28. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
29. ANCLAJE DE TRACCION HILTI
30. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
31. SISTEMA 3
32. PLACA DE SUELO
33. SELLADOR DE SILICONA ESTRUCTURAL
34. JUNTA
35. SELLO DE CLIMA DE SILICONA ESTRUCTURAL
36. VARILLA DE RESPALDO DE ESPUMA DE POLIETILENO
37. HOJA FIJA
38. SUSPENSION LATERIAL PERFIL METALICO 120X50X3 mm
39. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
40. PERFIL METALICO 28mm
41. SUSPENSION FRONTAL



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: CORTE 1-1
CORTE H-H
PABELLON

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

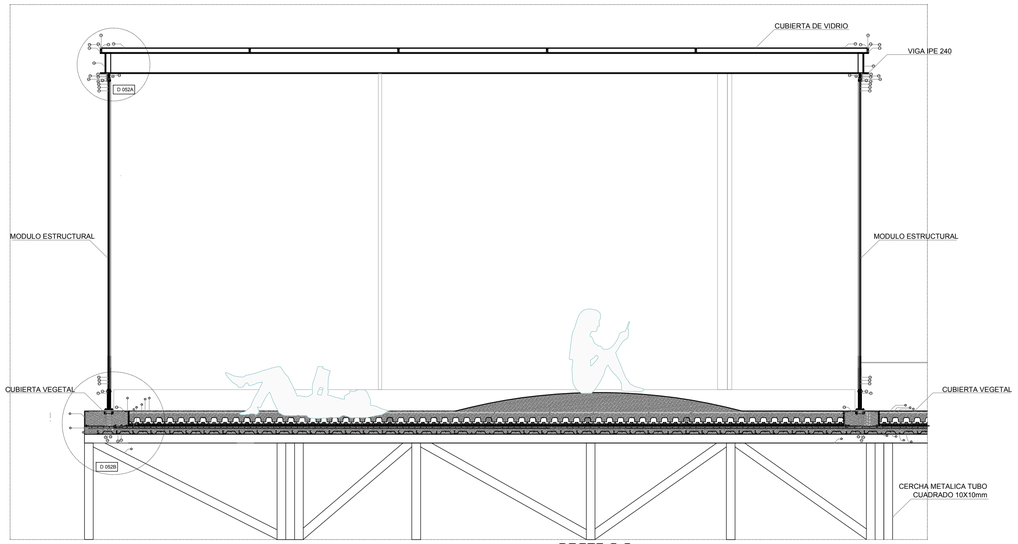
UBICACION: BARRIO PISULI

D17

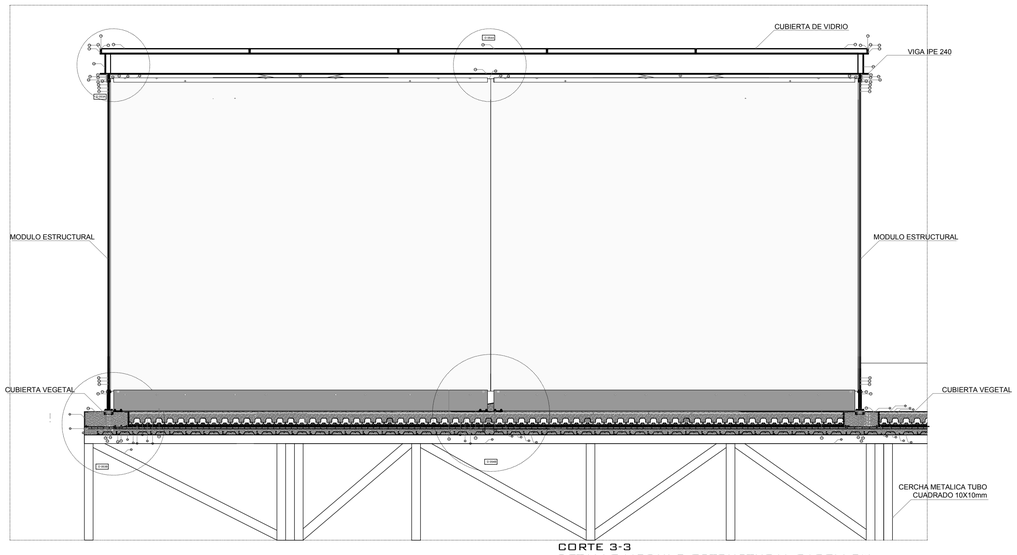
LAMINA: 70

FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



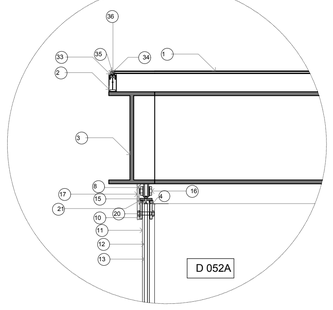
CORTE 2-2
DETALLE MODULO ESTRUCTURAL-PABELLON
Escala : 1/15



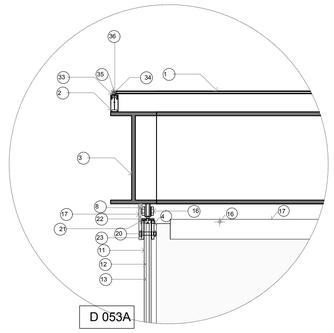
CORTE 3-3
DETALLE MODULO ESTRUCTURAL-PABELLON
Escala : 1/15

LEYENDA

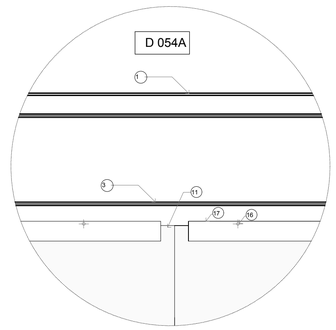
1. UNIDAD DE VIDRIO AISLANTE
2. PARTELUZ ESTRUCTURAL
3. VIGA IPE 240
4. PLETINA DE ACERO
5. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
6. PLACA DE TECHO
7. ESPACIO SUPERIOR
8. BANDA DE SILICONA SELLANTE
9. JUNTA SOPORTANTE AJUSTABLE
10. BANDA SELLANTE
11. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
12. LAMINA PVB 1,52mm
13. VIDRIO TEMPLANO 19mm
14. ZINCOTERRA FLORAL
15. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
16. PERNO DE FIJACION
17. TAPACAN DE ALUMINIO
18. VIGA CIMENTACION CORRIDA FC'=240KG/CM2 SECCION 500X270 mm
19. PLETINA DE ANCLAJE 170X40X10mm
20. PERFIL TUBULAR DE ALUMINIO
21. LAMINA AUTO DESLIZANTE
22. 1 Ø8MC200
23. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
24. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
25. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
26. FLORASET FS 75
27. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
28. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
29. ANCLAJE DE TRACCION HILTI
30. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
31. SISTEMA 3
32. PLACA DE SUELO
33. SELLADOR DE SILICONA ESTRUCTURAL
34. JUNTA
35. SELLO DE CLIMA DE SILICONA ESTRUCTURAL
36. VARILLA DE RESPALDO DE ESPUMA DE POLIETILENO
37. HOJA FIJA
38. SUSPENSION LATERIAL PERFIL METALICO 120X50X3 mm
39. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
40. PERFIL METALICO 28mm
41. SUSPENSION FRONTAL



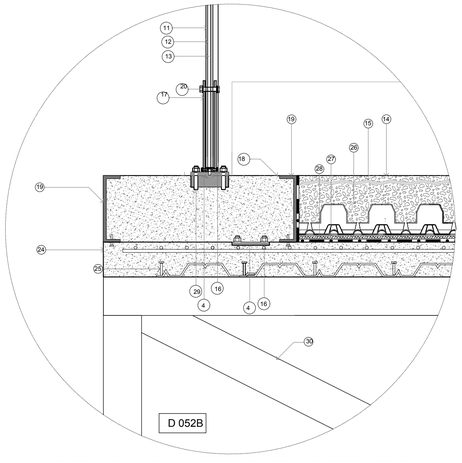
DETALLE FIJACION SUPERIOR MODULO ESTRUCTURAL
Escala : 1/10



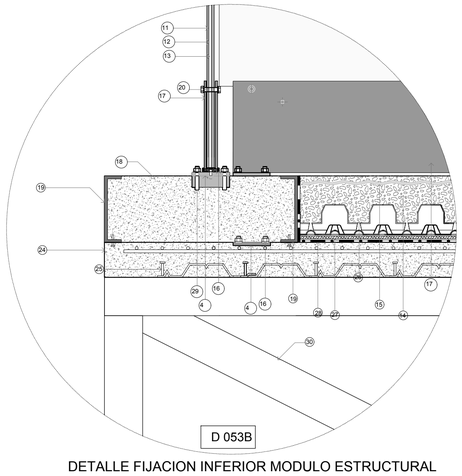
DETALLE FIJACION SUPERIOR MODULO ESTRUCTURAL
ESC:1/10



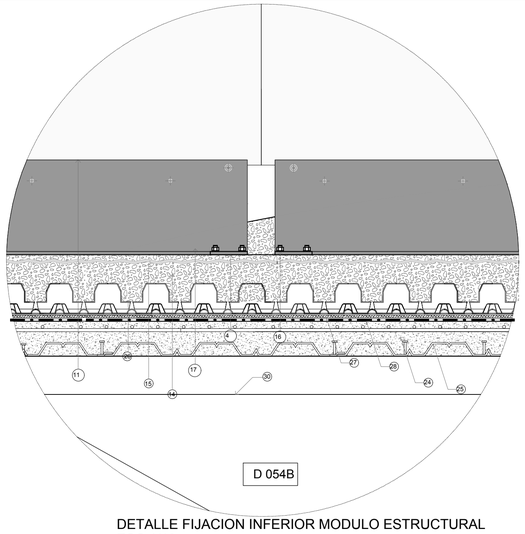
DETALLE FIJACION SUPERIOR MODULO ESTRUCTURAL
ESC:1/10



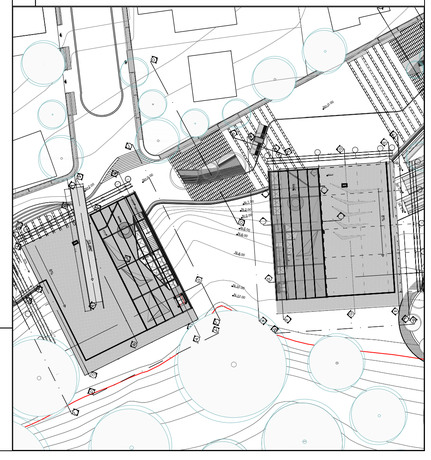
DETALLE FIJACION INFERIOR MODULO ESTRUCTURAL
Escala : 1/10



DETALLE FIJACION INFERIOR MODULO ESTRUCTURAL



DETALLE FIJACION INFERIOR MODULO ESTRUCTURAL
ESC:1/10



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: CORTE 2-2
CORTE3-3
PABELLON

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

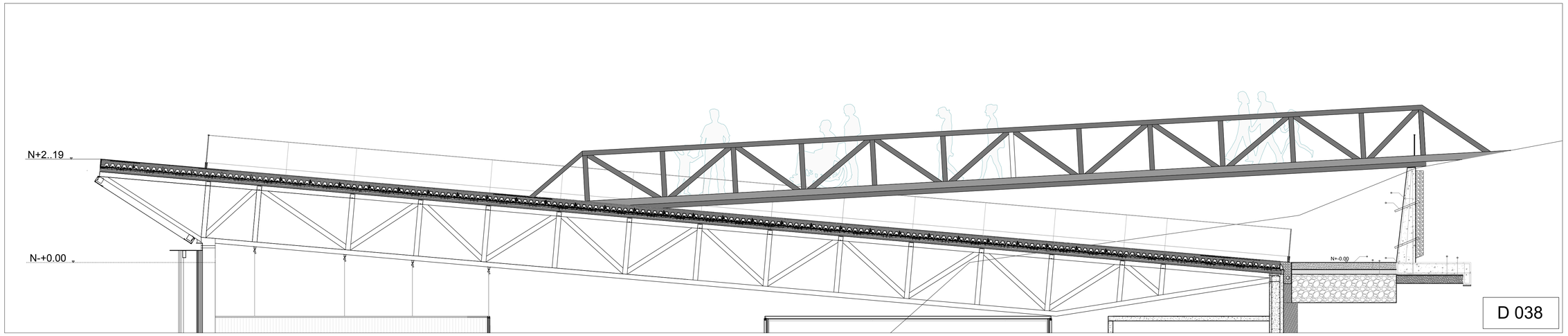
UBICACION: BARRIO PISULI

D18

LAMINA: 71

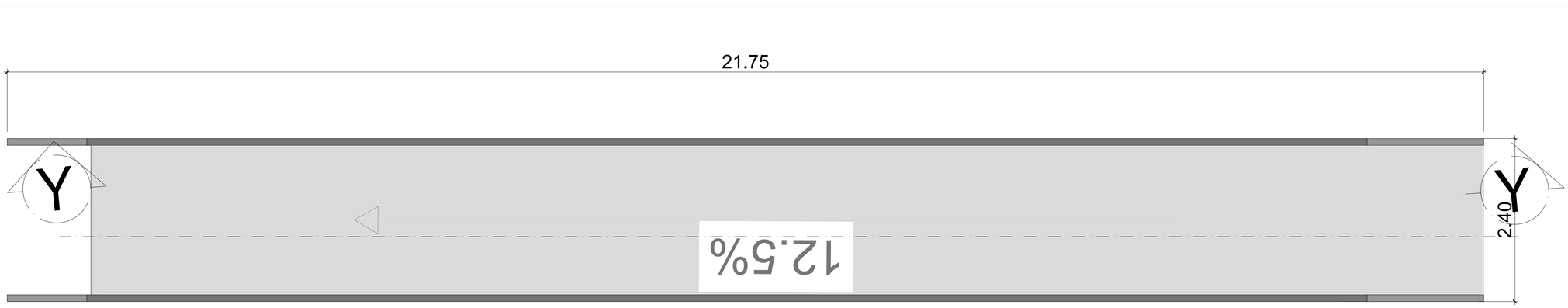
FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



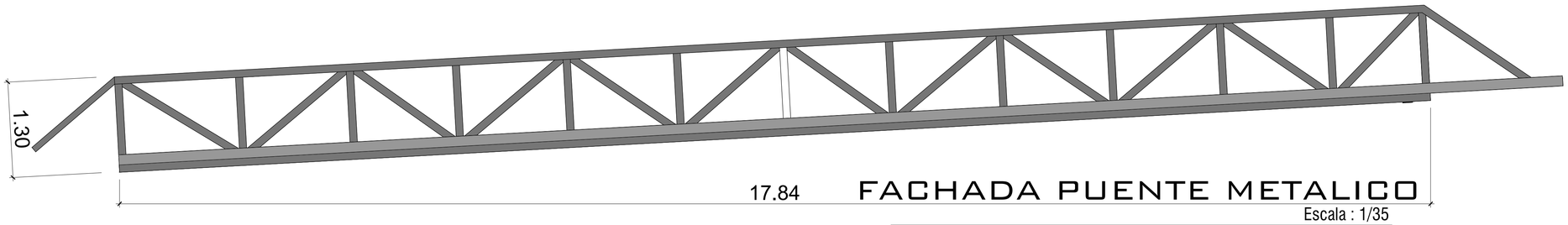
FACHADA PUENTE METALICO

Escala : 1/45



PLANTA PUENTE METALICO

Escala : 1/35

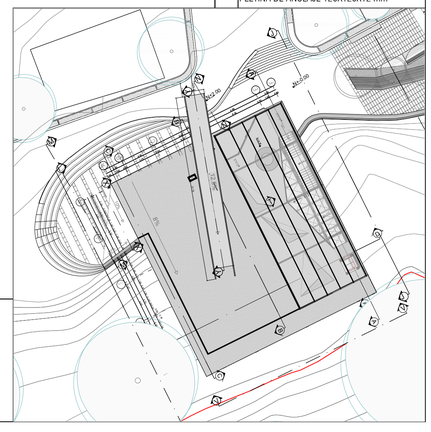


FACHADA PUENTE METALICO

Escala : 1/35

LEYENDA

1. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
2. 1 Ø12MC 201
3. BASE DE GRAVA 3/4"
4. TUBO DE DRENAJE PVC
5. CAPA VEGETAL
6. SUSTRATO
7. MALLA GEOTEXTIL
8. CORONACION DEL MURO AL RAS SOBRE LECHO DE MORTERO
9. CANAL DE ACERO
10. PERNO DE EXPANSION EN ACERO
11. SOPORTE DEL BANCO EN ACERO MONTADO EN L PARED
12. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA DE PUEDRA BOLA
13. REPLANTILLO E=10CM 180KG/CM
14. 2 Ø14MC 158
15. CONTRAPISO DE ALTA RESISTENCIA TINTURADO COLOR BLANCO 1
16. MASILLADO DE MORTERO 1:4
17. PIEDRA BOLA E=10CM
18. EMBALDOSADO DE PIEZAS ENCAJABLES
19. MURO DE BASE EN HORMIGON ARMADO
20. RELLENO DE HORMIGON
21. CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO
22. SISTEMA DE EMBALDOSADO DE PIEZAS ENCAJABLES ADOPTADO A LA TRANSICION DE RADIO DE 3M EXISTENTE ENTRE EL MURO Y EL PAVIMENTO
23. RELLENO DE HORMIGON ADAPTADO A GEOMETRI DE 3 M DE RADIO
24. SUSTRATO DE HORMIGON
25. CORONACION DEL MURO AL RAS SOBRE PIEZAS ENCAJABLES EN HORMIGON PREFABRICADO Y COLOREADAS DE 550 mm DE DIAMETRO CON 60% DE INCLINACION.
26. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
27. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
28. CAPA DE TIERRA DE 300 mm
29. PERFIL EASY GLASS SLIM
30. VIDRIO 12mm - 21,52mm
31. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
32. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
33. CAUCHO (EPDM)
34. ANCLA 19.4212.150.14
35. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
36. MEDIO DE DRENAJE
37. DRENAJE DE SUBSUELO
38. TERRAZA DE CESPED
39. PARED DE ASIENTO DE PIEDRA
40. SELLANTE Y CORDON DE RESPALDO
41. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
42. LAMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
43. EMPLANTILLADO HORMIGON H-5 e=5cm
44. MEJORAMIENTO e=30cm
45. CAPA DE GRAVA TM2
46. TRABAS 4Ø8 POR m2.
47. SUPERIO E INFERIOR PARTICION Ø10@20
48. IMPRIMACION MAXDAN
49. HORMIGON H 30
50. BARBACANA PVC D=100mm@4.0m
51. ASFALTO 10cm
52. DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA 1Ø8@10cm
53. 1Ø16MC150/1EST@10@15cm
54. CONTRAPISO DE HORMIGON CON ACERO DE REFUERZO Ø12
55. CADENA DE AMARRE DE 20X20 cm
56. HORMIGON ARMADO fc` 210 KG/CM2
57. 1Ø12@20cmMc202
58. 1 Ø8MC200
59. CONTRAPISO DE ALTA RESISTENCIA TINTURADO COLOR NEGRO 1
60. VIGA DE MADERA TRATADA
61. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
62. ALTURA AJUSTABLE
63. 4 NURAPAD 120mm
64. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
65. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
66. PLATAFORMA DE MADERA
67. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
68. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
69. HORMIGON ARMADO FC210 KG/CM2
70. 1 Ø12MC 201
71. TUBO CUADRADO METALICO 100X80X6mm
72. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
73. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
74. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
75. ZINCOTERRA FLORAL
76. FLORASET FS 75
77. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
78. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
79. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
80. PLETINA DE ANCLAJE 120X120X12 mm



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: PUENTE CONEXION METALICO

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

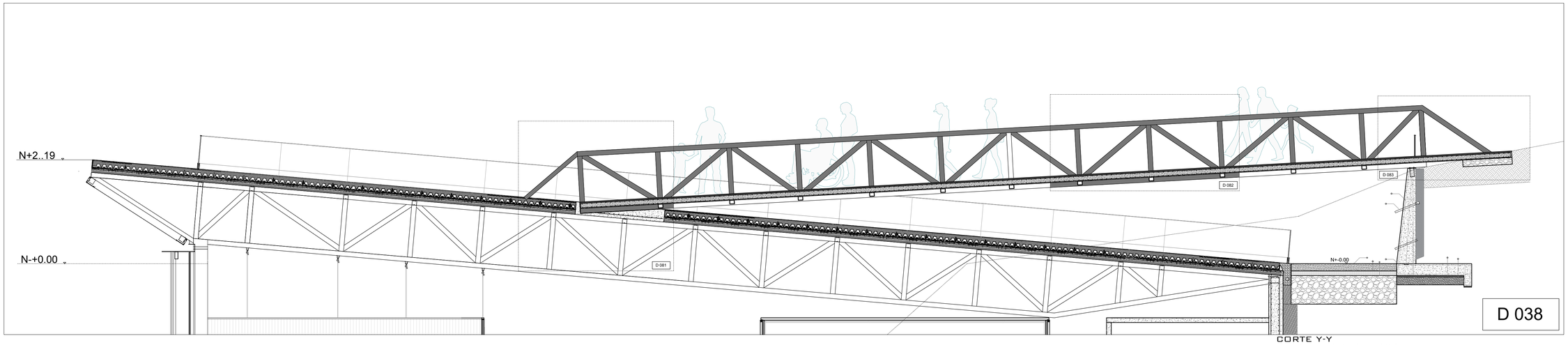
UBICACION: BARRIO PISULI

D19

LAMINA: 72

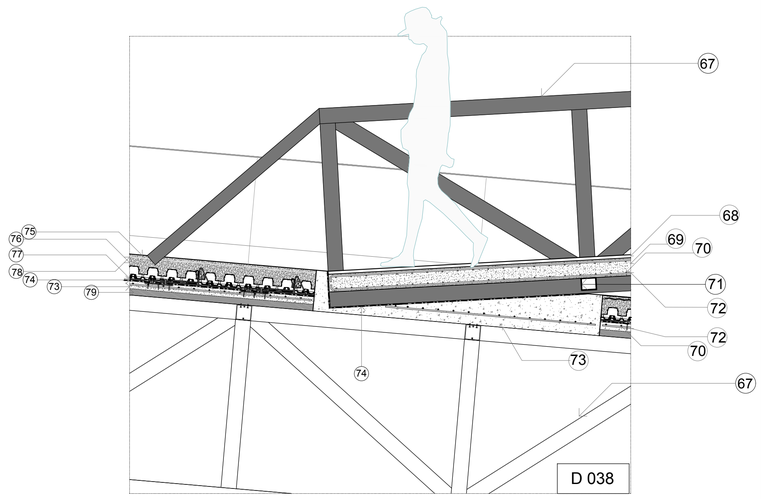
FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



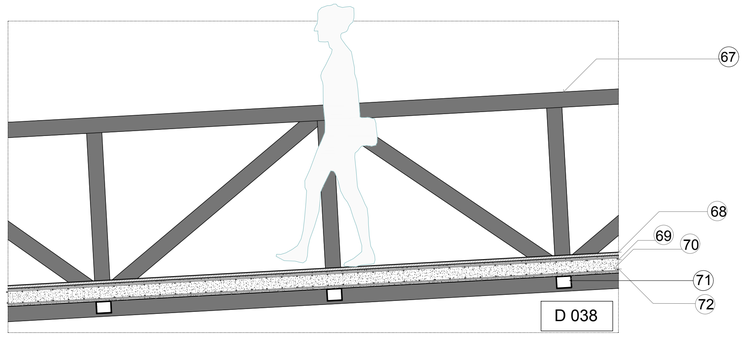
CORTE Y-Y
DETALLE PLATAFORMA
DE MADERA EXTERIOR

Escala : 1/45



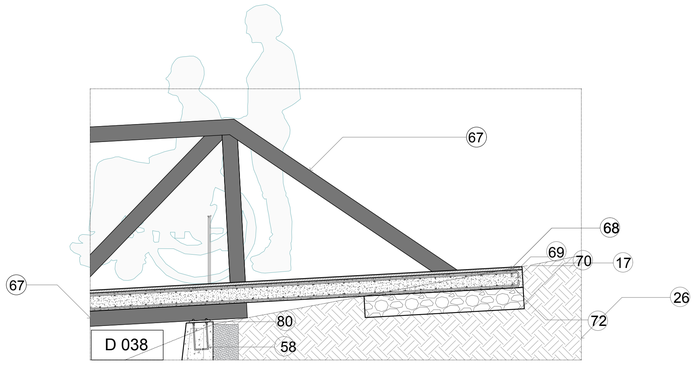
DETALLE PUENTE METALICO ENCUENTRO
CON CUBIERTA VERDE

Escala : 1/20



DETALLE PUENTE METALICO

Escala : 1/20

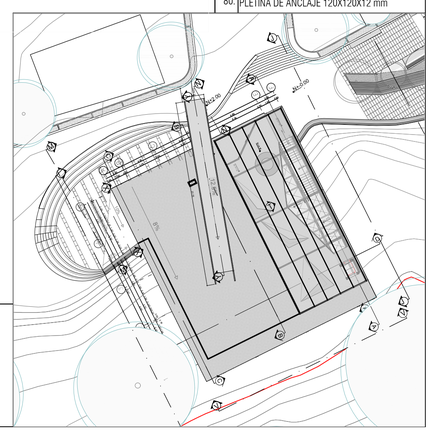


DETALLE PUENTE METALICO ENCUENTRO
CON MURO DE HORMIGON

Escala : 1/20

LEYENDA

1. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
2. 1 Ø12MC 201
3. BASE DE GRAVA 3/4"
4. TUBO DE DRENAJE PVC
5. CAPA VEGETAL
6. SUSTRATO
7. MALLA GEOTEXTIL
8. CORONACION DEL MURO AL RAS SOBRE LECHO DE MORTERO
9. CANAL DE ACERO
10. PERNO DE EXPANSION EN ACERO
11. SOPORTE DEL BANCO EN ACERO MONTADO EN L PARED
12. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA DE PUEDRA BOLA
13. REPLANTILLO E=10CM 180KG/CM
14. 2 Ø14MC 158
15. CONTRAPISO DE ALTA RESISTENCIA TINTURADO COLOR BLANCO 1
16. MASILLADO DE MORTERO 1:4
17. PIEDRA BOLA E=10CM
18. EMBALDOSADO DE PIEZAS ENCAJABLES
19. MURO DE BASE EN HORMIGON ARMADO
20. RELLENO DE HORMIGON
21. CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO
22. SISTEMA DE EMBALDOSADO DE PIEZAS ENCAJABLES ADOPTADO A LA TRANSICION DE RADIO DE 3M EXISTENTE ENTRE EL MURO Y EL PAVIMENTO
23. RELLENO DE HORMIGON ADAPTADO A GEOMETRI DE 3 M DE RADIO
24. SUSTRATO DE HORMIGON
25. CORONACION DEL MURO AL RAS SOBRE PIEZAS ENCAJABLES EN HORMIGON PREFABRICADO Y COLOREADAS DE 550 mm DE DIAMETRO CON 60% DE INCLINACION.
26. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
27. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
28. CAPA DE TIERRA DE 300 mm
29. PERFIL EASY GLASS SLIM
30. VIDRIO 12mm - 21,52mm
31. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
32. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
33. CAUCHO (EPDM)
34. ANCLA 19.4212.150.14
35. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
36. MEDIO DE DRENAJE
37. DRENAJE DE SUBSUELO
38. TERRAZA DE CESPED
39. PARED DE ASIENTO DE PIEDRA
40. SELLANTE Y CORDON DE RESPALDO
41. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
42. LAMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
43. EMPLANTILLADO HORMIGON H-5 e=5cm
44. MEJORAMIENTO e=30cm
45. CAPA DE GRAVA TM2
46. TRABAS 4Ø8 POR m2.
47. SUPERIO E INFERIOR PARTICION Ø10@20
48. IMPRIMACION MAXDAN
49. HORMIGON H 30
50. BARBACANA PVC D=100mm@4.0m
51. ASFALTO 10cm
52. DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA 1Ø8@10cm
53. 1Ø16MC150/1EST@10@15cm
54. CONTRAPISO DE HORMIGON CON ACERO DE REFUERZO Ø12
55. CADENA DE AMARRE DE 20X20 cm
56. HORMIGON ARMADO fc` 210 KG/CM2
57. 1Ø12@20cmMc202
58. 1 Ø8MC200
59. **CONTRAPISO DE ALTA RESISTENCIA TINTURADO COLOR NEGRO 1**
60. VIGA DE MADERA TRATADA
61. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
62. ALTURA AJUSTABLE
63. 4 NURAPAD 120mm
64. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
65. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
66. PLATAFORMA DE MADERA
67. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
68. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
69. HORMIGON ARMADO FC210 KG/CM2
70. 1 Ø12MC 201
71. TUBO CUADRADO METALICO 100X80X6mm
72. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
73. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
74. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
75. ZINCOTERRA FLORAL
76. FLORASET FS 75
77. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
78. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
79. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
80. PLETINA DE ANCLAJE 120X120X12 mm



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	UBICACION: BARRIO PISULI	D20
	CONTIENE: PUENTE DE CONEXION METALICO	NOMBRE: BETZABE AGUIRRE			LAMINA: 73 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA

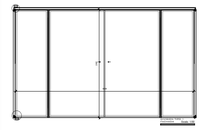
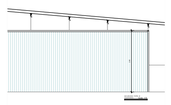
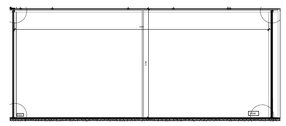
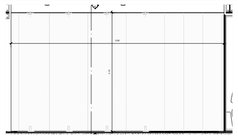
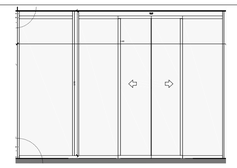
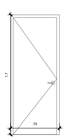
CUADRO DE ACABADOS

	ZONA	NIVEL	DESCRIPCION	CODIGO	DIMENSION	INSTALACION	COLOR	MUESTRA
PISO F	BAÑOS	-3.53 -7.13 -9.94	Ceramica	F1	PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA	ADHESIVO PARA CERÁMICA	COLOR GRIS	
	COCINA	-3.53 -7.13	Ceramica	F2	PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA	ADHESIVO PARA CERÁMICA	COLOR BEIGE	
	ESPACIOS INTERIORES	-3.53 -7.13 -9.94	Microcemento pulido	F3	SN	Microhormigón visto colocado in situ, alisado con endurecedor	COLOR BLANCO	
	AUDITORIOS AREA JUEGOS	-3.53	Madera	F4	150x2400x20mm	Pegado y clavado sobre listones de madera.	COLOR MARFIL	
	ESPACIOS EXTERIORES	-+0.00	Baldosa de piedra	F5	30x60cm color gris	Masillado de mortero 1:4	COLOR GRIS	
	GUARDERIA AULA	-7.13	Alfombra	F6	SN e: 50mm	Pegado con cemento de contacto sobre masillado fino.	COLOR MOSTAZA	
	GRADAS PRINCIPALES	-3.53 -7.13 -9.94	Hormigon alisado y escabillado	F7	SN e: 50mm	SN	NATURAL	
	RAMPA	-+0.00	Contrapiso de alta resistencia tinturado	F8	SN e: 50mm	Masillado de mortero 1:4	COLOR BLANCO	
	ZONA VERDE	-+0.00	Cesped	F9	SN	Terreno vegetal natural incorporaciones con base de sustrato	NATURAL	
	CUBIERTA VERDE	-+0.00	Vegetacion cepellones planos -gramineas	F10	SN	Terreno vegetal natural incorporaciones con base de sustrato	NATURAL	
	ESPACIOS EXTERIOR	-+0.00	Contrapiso de alta resistencia tinturado	F11	SN	Masillado de mortero 1:4	COLOR GRIS	
TECHO W	ESPACIO INTERIOR BAÑOS COCINA	-7.13 -9.94	Paneles metalicos con ultra Microperforación /Rg 0501	W1	600 x 600	Para la instalación en sistemas de suspensión Prelude 15	BLANCO ESTANDAR	
PARED B	INTERIOR BAÑOS	-3.53 -7.13 -9.94	Ceramica	B1	0.30X0.30	Mortero de fijación 1:4. Emporado blanco con bondex	BLANCO HUMO	
	INTERIOR BAÑOS	-3.53 -7.13 -9.94	PINTURA LATEX	B2	Sin dimensiones Espesor: 3mm	Pintura permalatex 2 manos	Thistledown 32A-2P	
	INTERIOR BAÑOS	-3.53 -7.13 -9.94	BLOQUE LIVIANO	B3	400x200 x200mm	Capa de estuco y pintura blanca	BLANCO	
	COCINA	-3.53 -7.13	Ceramica	B4	300x300 x10mm	Mortero de fijación 1:4. Emporado blanco con bondex.	BLANCO	
	ESPACIOS INTERIORES	-3.53 -7.13 -9.94	HORMIGON VISTO	B5	SN		NATURAL	
	GUARDERIA	-7.13	MURO VERDE	B6	SN		NATURAL	

MURO CORTINA

CODIGO	DESCRIPCION	MUESTRA
MC	El sistema de fijacion de los paños vidriados que cierran el interior es perimetral que utiliza componentes fijos. los componentes vidriados son DVH,con juntas adhesivas estructurales que aseguran las cadenas de hermeticidad.De esta manera, la estructura portante de la fijacion queda vista por el interior , dejando por fuera un plano continuo de vidrio.	 PLANTA PANTALLA DE ACERO MICROPERFORADO Escala : 1/15

PUERTA-VENTANA

CODIGO	DESCRIPCION	UBICACION	TIPO	CANTIDAD	MATERIAL	MUESTRA
P1	Ventana y puerta correditza de 2 hojas	OFICINAS-TALLERES	CORREDIZA	4	HOJA CORREDERA. VIDRIO TEMPLADO DE 2.1 mm	
P2	TABIQUE PLEGABLE / / DE USO PROFESIONAL- PANEL ACORDEON	AUDITORIO	PLEGABLE	1	DE TELA / LAMINADO	
P3	El vidrio cualga y corre por el riel superior,siendo guiado por el infeior por medio de un perfil U .	AULAS	CORREDIZA	3	HOJA FIJA. VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.	
P4	PUERTAS GIRATORIAS	AUDITORIO MENOR	GIRATORIA	1	VIDRIO TEMPLANO 19mm	
P5	Puerta corredera automatica de gran tráfico de apertura lateral o central de una o dos hojas móviles. La cubierta del producto está fabricada en aluminio,	PABELLON	CORREDIZA	1	VIDRIO TEMPLANO 19mm	
P6	Puerta con perfil cuadrado, con aislamiento de fibra de vidrio revestida de acero espesor 3cm de 0.76x2.20m	Baterias sanitarias ingreso	Batiente simple	7	Acero tratado	
P7	Puerta abatible de láminas de acero inoxidable	Baterias sanitarias	Abatible	15	Acero inoxidable	

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: CUADRO DE PUERTAS Y VENTANAS Y ACABADOS

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

NOTAS TECNICAS:

UBICACION: BARRIO PISULI

D21

LAMINA: 74

FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA

M MEMORIA

A PLANIMETRIAS ARQUITECTONICAS

I IMAGENES 3D

F FOTOGRAFIAS DE LA MAQUETA

C PLANOS CONSTRUCTIVOS

D PLANOS DE DETALLE

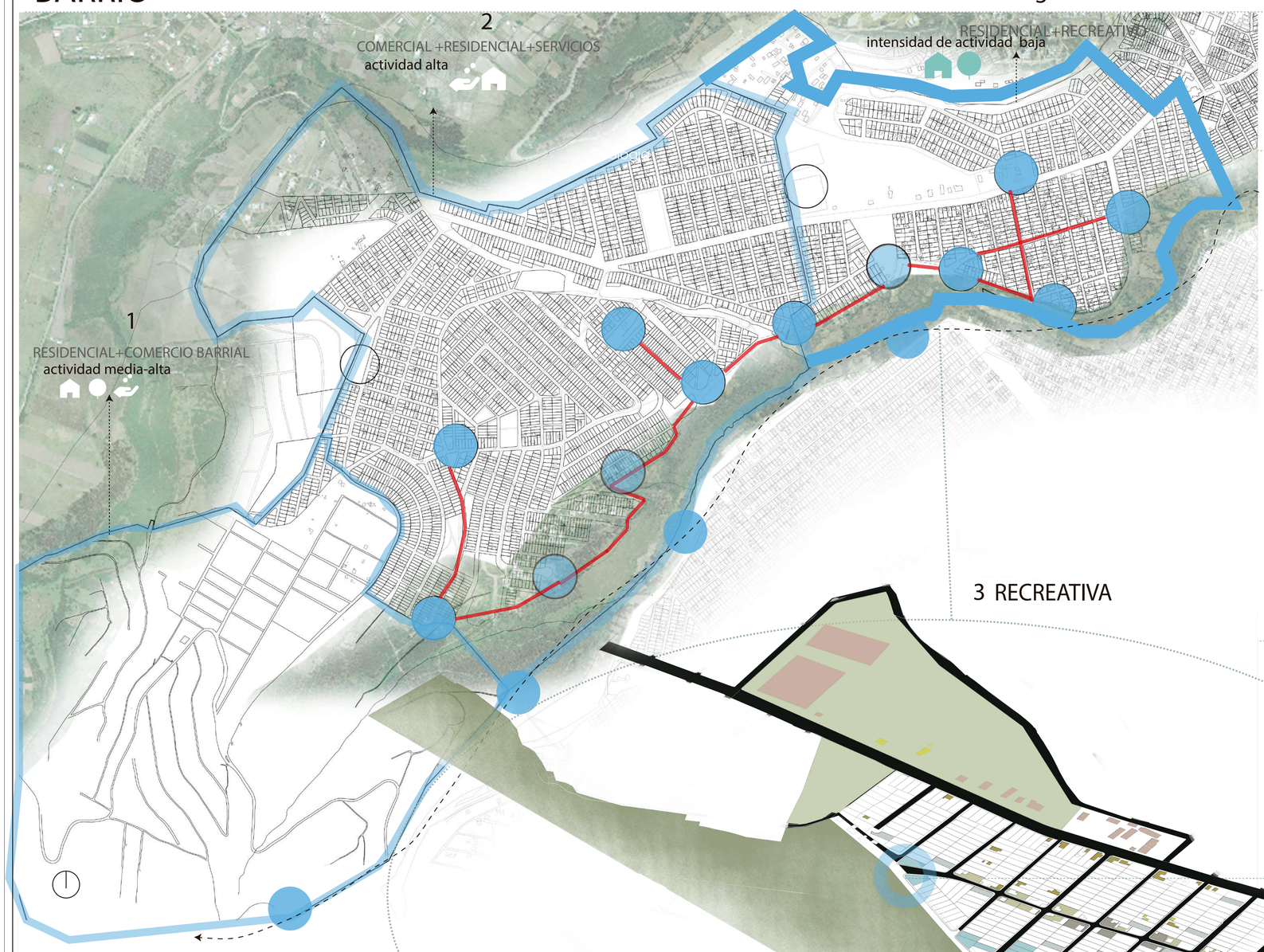
P ASESORIA DE PAISAJE

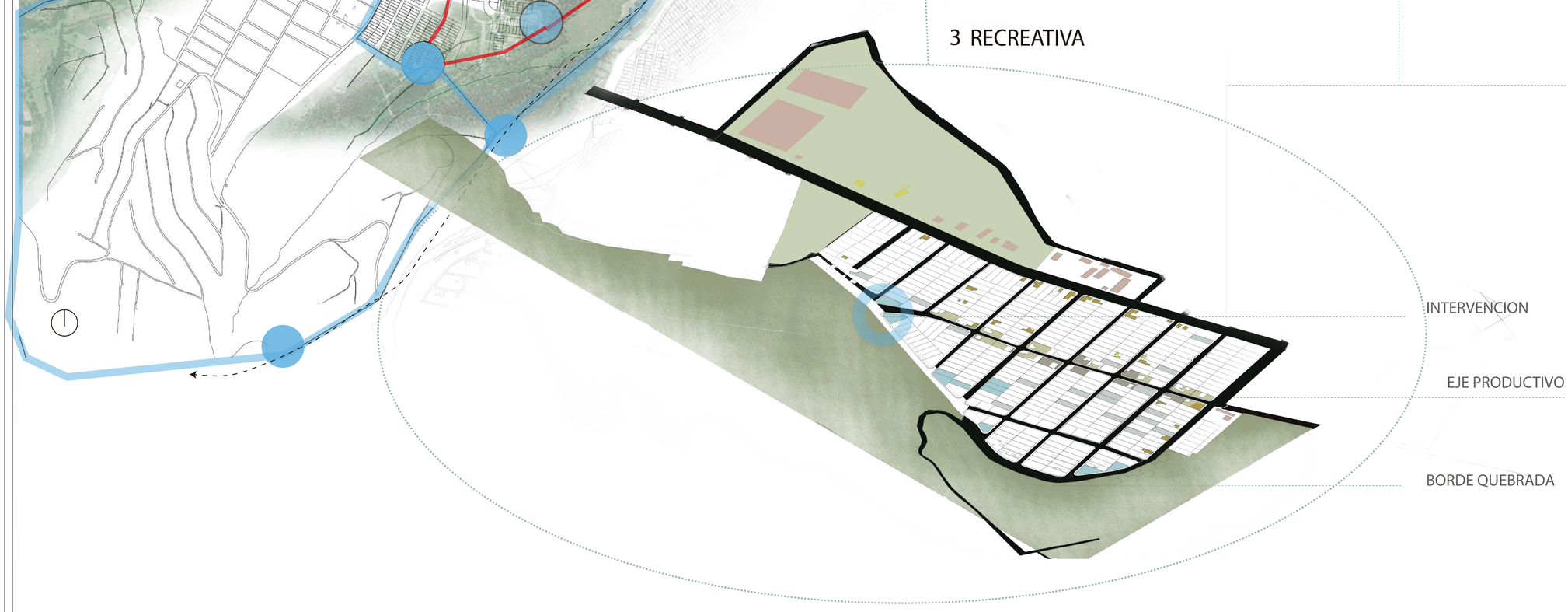
E ASESORIA ESTRUCTURAL

S ASESORIA DE SUSTENTABILIDAD

CODIGOS DE PAISAJE

BARRIO





ESPACIOS	CARACTERIZACION	INTENCION	ESTRATEGIA
1 RURAL RESIDENCIAL+ COMERCIO BARRIAL	-ESPACIOS POBLADOS MAS VEGE-TACION -ESCASA CONSOLIDACION DE CONSTRUCCIONES -MAS ESPACIO VERDE	-DEFINIR LIMITE PARA EVITAR DES-TRUCCION ENTORNO NATURAL	-GENERAR HUERTOS EN EL LIMITE CON LO CONSTRUIDO -PARQUES DE BORDE
2 COMERCIAL COMERCIAL +RESIDENCIAL+SERVICIOS	-ESPACIO CONSOLIDADO USO COMERCIAL ESCASO ESPACIO VERDE	-GENERAR SOMBRA EN CALLES -MOBILIARIO	-ARBOLIZACION DE CALLES PEATONALES -LUMINARIAS -BASUREROS
3 RECREATIVA RESIDENCIAL+ RECREATIVO	-ESPACIO CONSOLIDADO -ESPACIOS RECRETIVOS -USO DE PATIOS PARA HUERTOS	-MANTENER CULTI-VOS EN PATIOS -GENERAR ESPACIOS PUBLICOS	-EJE PRODUCTIVO:- GENERAR CIRCUITOS DE CULTIVOS EN PATIO TRASERO GENERACION BORDE QUEBRADA -GENERACION DE ESPACIO PUBLICO JUNTO A LA QUEBRA-DA (BORDE DE QUE-BRADA) -CIRCUITO BORDE QUEBRADA PISO ARBOLIZACION ILUMINACION

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: MATRIZ DE PAISAJE

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

NOTAS TECNICAS:

UBICACION: BARRIO PISULI

P01

LAMINA: 75

FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA

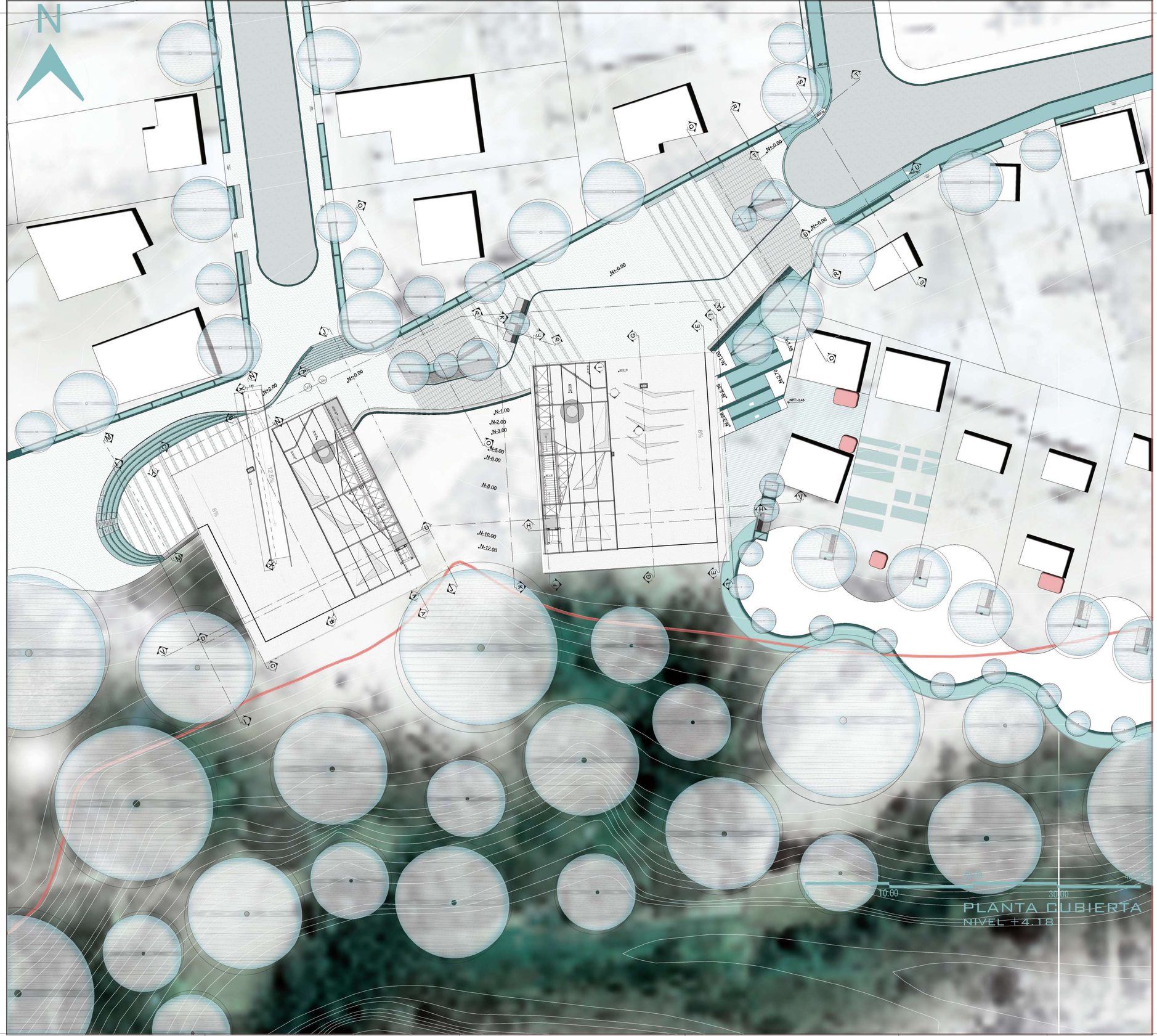
CODIGOS DE PAISAJE

ESPACIOS	CARACTERIZACION	INTENCION	ESTRATEGIA
1 INGRESOS cs	DE ESCALA BARRIAL ACOGEDORES	LIBERAR DEJAR UN VACIO	PRECENSIA DE VEGETA- CION BAJA -ARBUS- TOS-LAUREL
2 PLAZAS cs	ABIERTAS DESCUBIERTAS AMPLIAS PLANAS	LUGARES DE ENCUENTRO REUNION GRANDES MUTITUDES SITIO ESPERA	-ARBOLES MEDIANOS QUE GENEREN SOMBRA -PISO DURO-HORMIGON BLANCO Y GRIS -BANCOS DE HORMIGON
3 CUBIERTA VERDE CT	INCLINADAS AMPLIAS DESCUBIERTA	SENTARSE CAMINAR OBSERVAR	-VEGETACION BAJA GRAMINEAS PAJONAL
4 GRADAS CS	CONECTAR ESPACIOS ESCALA BARRIAL	DESCANSO OBSERVACION RECORRER	-ARBOLIZAR : VEGETACION MEDIA -ESCALONES HUELLA AMPLIA 0.50CM -PISO :ANDESITA RUSTICA
5 CIRCULACION SC	CONECTAR ESPACIOS ESCALA BARRIAL	RECORRER DESACELERAR PASO	-VEGETACION BAJ A:AR- BUSTOS-AROMATICAS -PISO :ANDESITA RUSTICA
6 QUEBRADA CT	ESPACIO DEGRADADO INCLINADO VEGETACION PRESENTE	REGENERAR QUEBRADA OBSERVAR DETENER CORRIENTES VIENTO	-VEGETACION ALTA: ACACIA NOGAL CEDRO -CIRCULACION ,PISO:ANDESITO RUSTICO
7 MIRADOR CS	ESPACIO PARA INTERACTURA CON LA QUEBRADA	OBSERVAR DESCANSO	GENERAR ESPACIO DE OBSERVACION PLATAFORMA

PROYECTO



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: MATRIZ DE PAISAJE	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	P02	LAMINA: 76 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA



ESPACIOS DEL PROYECTO

INGRESO RPOPUESTA

RAMPA DE ACCESO

MIRADOR

GRADERIO

CIRCULACION

QUEBRADA

CERRAMIENTO

HUERTOS

CAMINERIA

VIVIENDAS DE BORDE

PLAZA 1

PLAZA 2

PLAZA 3

VOLUMEN 1

VOLUMEN 2

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: PAISAJE EN IMPLANTACION

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

NOTAS TECNICAS:

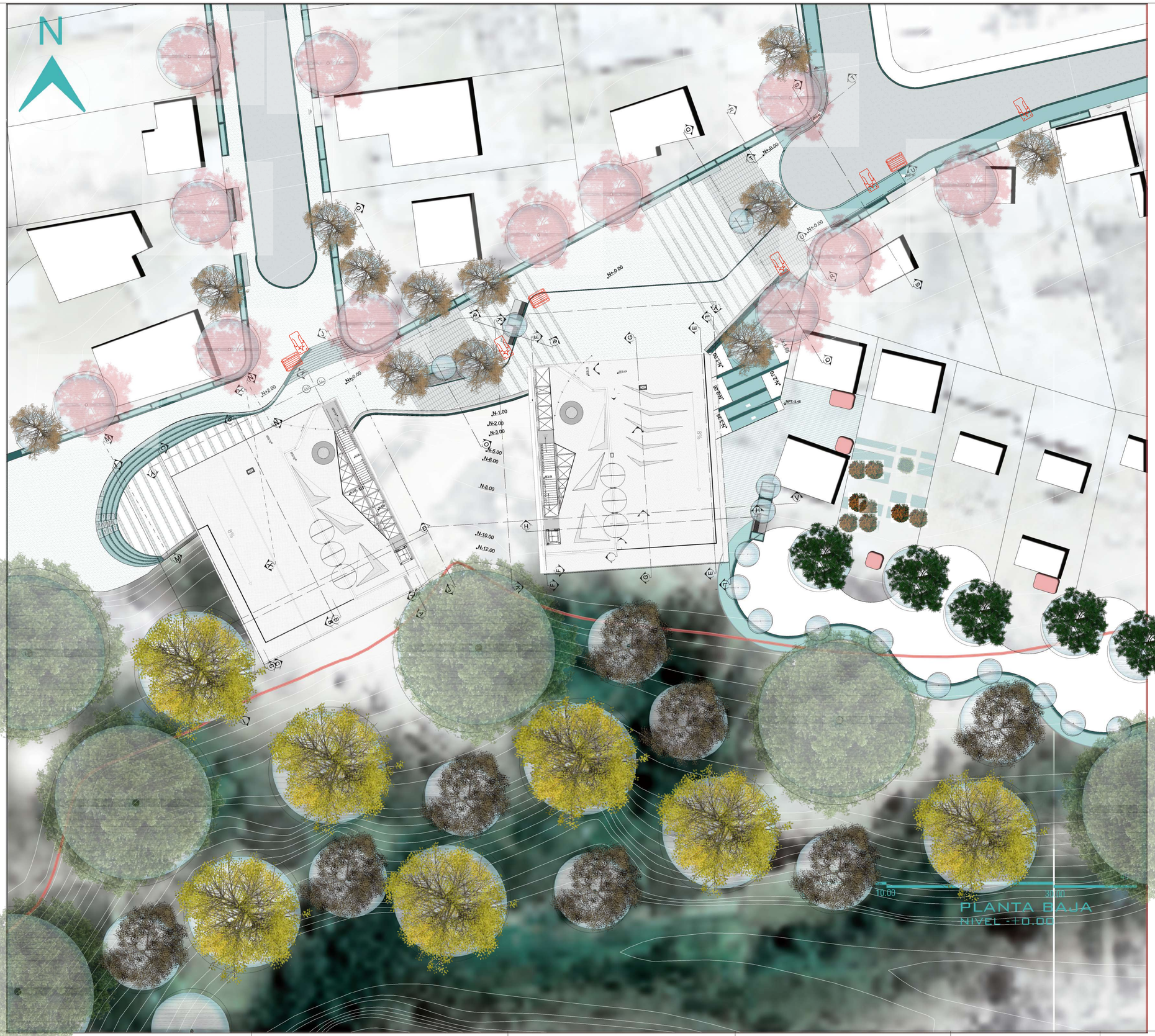
UBICACION: BARRIO PISULI

P03

LAMINA: 77

FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



VEGETACION

- ACACIA NEGRA
- NOGAL
- CEDRO
- MOLLE
- ARUPO
- ALISO
- PLATON
- LAUREL
- FRUTILLA
- MORTIÑO
- LUMINARIA 1
- BASURERO
- LUMINARIA 2

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: PAISAJE EN PLANTA BAJA N-+ 0.00

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

NOTAS TECNICAS:

UBICACION: BARRIO PISULI

P04

LAMINA: 78

FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA

N

20.00
40.00
0
10.00
30.00

PRIMERA PLANTA
NIVEL -3,53

VEGETACION

ARBOLES ALTOS



ACACIA NEGRA



N O G A L

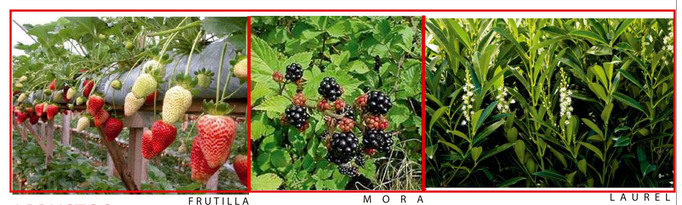


C E D R O



M O L L E A R U P O A L I S O P L A T O N

ARBOLES MEDIANOS

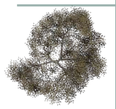


F R U T I L L A M O R A L A U R E L

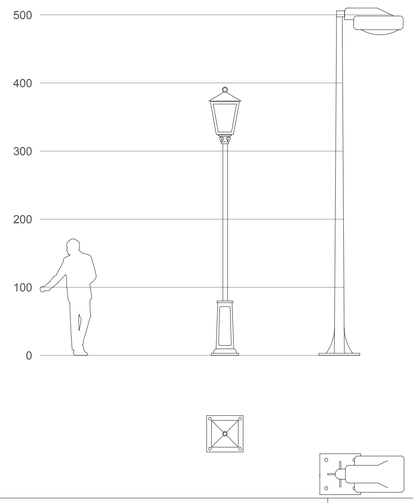
ARBUSTOS

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: PAISAJE EN PLANTA 1 N-3.53	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	P05	LAMINA: 79 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA

DETALLE VEGETACION

SIMBOLO	NOMBRE	ALTURA	DIAMETRO	FORMA DE COPA	DENSIDAD DE FOLLAJE	COLOR	CLIMA	HUMEDAD	USO	DESCIRPCION	ESPACIO DE USO
QUEBRADA											
	ACACIA NEGRA	15-13	10		ABUNDANTE	TONOS VERDES Y AMARILLOS	TEMPLADO		DAR SOMBRA CORTINA DE VIENTO	DESARROLLAN VAINAS LINEALES Y PEQUELÑAS DE COLOR CAFE ARBOL ABUNDANTE EN QUITO.	PARQUES
	NOGAL	20	20		MEDIA	TONOS VERDES	TEMPLADO		SOMBRA	PRODUCE UN FRUTO CILINDRICO DE 5CM DE DIAMETRO	QUEBRADA PARQUES
	CEDRO	25	20		MEDIA	VERDE	TEMPLADO		SOMBRA	X	PARQUES
ESPACIO PUBLICO											
	MOLLE	4-8	10		ABUNDANTE	VERDE OSCURO	TEMPLADO		SOMBRA	X	PARQUES PARTERRES
	ARUPO	3-5	4		ABUNDANTE	VERDE ROSADO	TEMPLADO		SOMBRA	X	JARDINES
	ALISO	5-15	4		ABUNDANTE	VERDE OSCURO	TEMPLADO		MADERABLE	ARBOL PEQUEÑO CON TALLO LIGERAMENTE CONICO,CORTEZA GRIS, CLARO,CRECIMIENTO RAPIDO.	PARQUES
	PLATON	6	6		MEDIA	VERDE	TEMPLADO		DECORATIVO	CAUSA ALERGIAS	PARQUES
AROMATICAS-VEGETACION BAJA											
	LAUREL	2-3	2		MEDIA	VERDE OSCURO	REGION INTERANDINA		DECORATIVO	X	JARDIN PARTERRES
	FRUTILLA	1,5-2	1-2		MEDIA	VERDE OSCURO	TEMPLADO		COMESTIBLE	FRUTOS ROJOS	JARDINES
	MORTIÑO	2	1		MEDIA	VERDE OSCURO	HUMEDO		COMESTIBLE	FRUTO ESFERICO	JARDINES

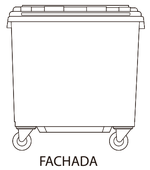
ILUMINACION



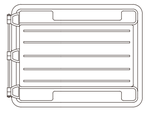
FACHADA

PLANTA

BASURERO



FACHADA



PLANTA

BANCO



FACHADA





PLANTA

HORMIGON GRIS

RESISTENCIA EN N/mm2:25
CONSISTENCIA:BLANDA



BANCO DE HORMIGON

ACABADO: LISO ANTIGRAFITI
COLOR:BLANCO
DIMENSIONES:600X600X450 MM
PESO: 365 KG
FIJACION: APOYADO SIN ANCLAJE

DETALLE PISOS

HORMIGON BLANCO

RESISTENCIA EN N/mm2:25
CONSISTENCIA:BLANDA



PISO DE HORMIGON

RESISTENCIA A COMPRESION:H25/H27 a 28 DIAS.
CONTENIDO TIPICO DE CEMENTO :350 KG/M3
GRANULOMETRIA DE LAS ARENAS MODULO DE FINURA 2,7
TIPO DE GRUESOS:PIEDRA GRANITICA PARTIDA
TAMAÑO MAXIMO:30MM
ASENTAMIENTO:7/8

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: CUADRO VEGETACION

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

NOTAS TECNICAS:

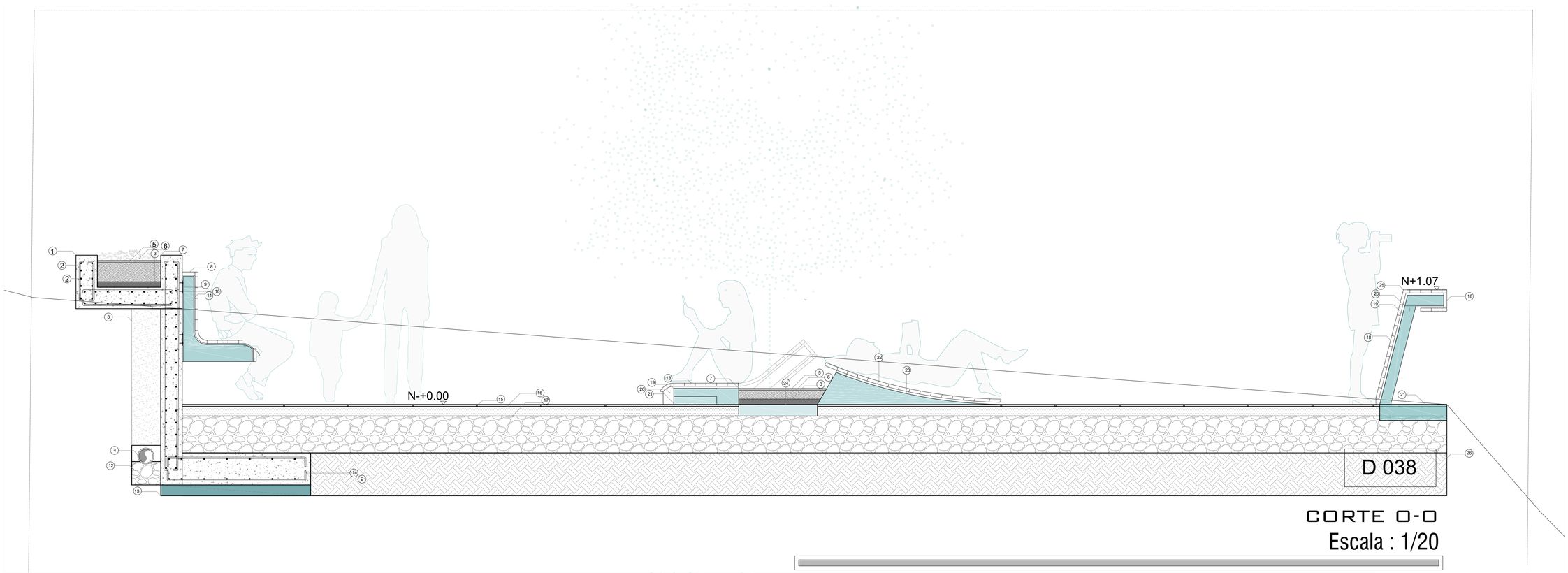
UBICACION: BARRIO PISULI

P06

LAMINA: 80

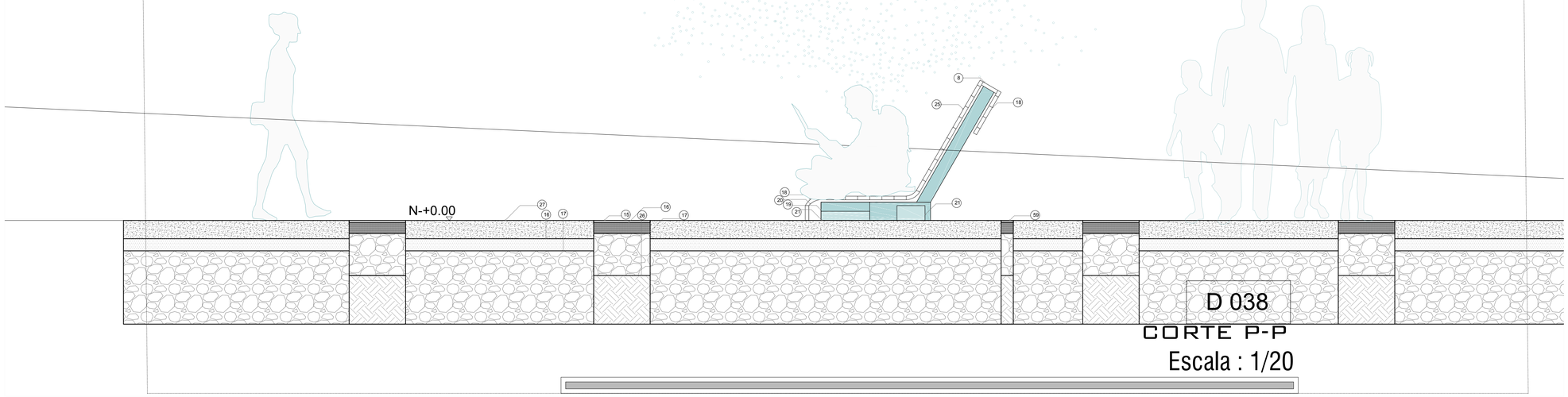
FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



CORTE O-O

Escala : 1/20

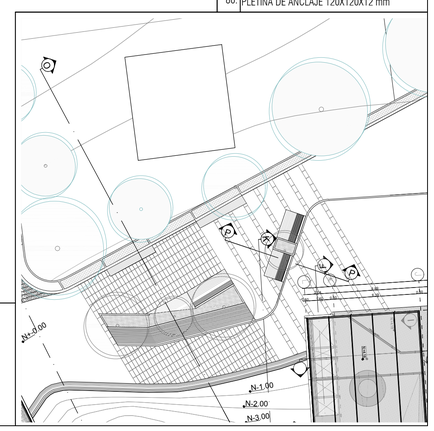


CORTE P-P

Escala : 1/20

LEYENDA

1. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
2. 1 Ø12MC 201
3. BASE DE GRAVA 3/4"
4. TUBO DE DRENAJE PVC
5. CAPA VEGETAL
6. SUSTRATO
7. MALLA GEOTEXTIL
8. CORONACION DEL MURO AL RAS SOBRE LECHO DE MORTERO
9. CANAL DE ACERO
10. PERNO DE EXPANSION EN ACERO
11. SOPORTE DEL BANCO EN ACERO MONTADO EN L PARED
12. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA DE PUEDRA BOLA
13. REPLANTILLO E=10CM 180KG/CM
14. 2 Ø14MC 158
15. CONTRAPISO DE ALTA RESISTENCIA TINTURADO COLOR BLANCO 1
16. MASILLADO DE MORTERO 1:4
17. PIEDRA BOLA E=10CM
18. EMBALDOSADO DE PIEZAS ENCAJABLES
19. MURO DE BASE EN HORMIGON ARMADO
20. RELLENO DE HORMIGON
21. CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO
22. SISTEMA DE EMBALDOSADO DE PIEZAS ENCAJABLES ADOPTADO A LA TRANSICION DE RADIO DE 3M EXISTENTE ENTRE EL MURO Y EL PAVIMENTO
23. RELLENO DE HORMIGON ADAPTADO A GEOMETRI DE 3 M DE RADIO
24. SUSTRATO DE HORMIGON
25. CORONACION DEL MURO AL RAS SOBRE PIEZAS ENCAJABLES EN HORMIGON PREFABRICADO Y COLOREADAS DE 550 mm DE DIAMETRO CON 60% DE INCLINACION.
26. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
27. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
28. CAPA DE TIERRA DE 300 mm
29. PERFIL EASY GLASS SLIM
30. VIDRIO 12mm - 21,52mm
31. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
32. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
33. CAUCHO (EPDM)
34. ANCLA 19.4212.150.14
35. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
36. MEDIO DE DRENAJE
37. DRENAJE DE SUBSUELO
38. TERRAZA DE CESPED
39. PARED DE ASIENTO DE PIEDRA
40. SELLANTE Y CORDON DE RESPALDO
41. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
42. LAMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
43. EMPLANTILLADO HORMIGON H-5 e=5cm
44. MEJORAMIENTO e=-30cm
45. CAPA DE GRAVA TM2
46. TRABAS 4Ø8 POR m2.
47. SUPERIO E INFERIOR PARTICION Ø10@20
48. IMPRIMACION MAXDAN
49. HORMIGON H 30
50. BARBACANA PVC D=100mm@4.0m
51. ASFALTO 10cm
52. DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA 1Ø8@10cm
53. 1Ø16MC150/1EST@10@15cm
54. CONTRAPISO DE HORMIGON CON ACERO DE REFUERZO Ø12
55. CADENA DE AMARRE DE 20X20 cm
56. HORMIGON ARMADO fc' 210 KG/CM2
57. 1Ø12@20cmMc202
58. 1 Ø8MC200
59. CONTRAPISO DE ALTA RESISTENCIA TINTURADO COLOR NEGRO 1
60. VIGA DE MADERA TRATADA
61. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
62. ALTURA AJUSTABLE
63. 4 NURAPAD 120mm
64. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
65. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
66. PLATAFORMA DE MADERA
67. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
68. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
69. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
70. 1 Ø12MC 201
71. TUBO CUADRADO METALICO 100X80X6mm
72. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
73. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
74. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
75. ZINCOTERRA FLORAL
76. FLORASET FS 75
77. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
78. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
79. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
80. PLETINA DE ANCLAJE 120X120X12 mm



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: MOBILIARIO DETALLES

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

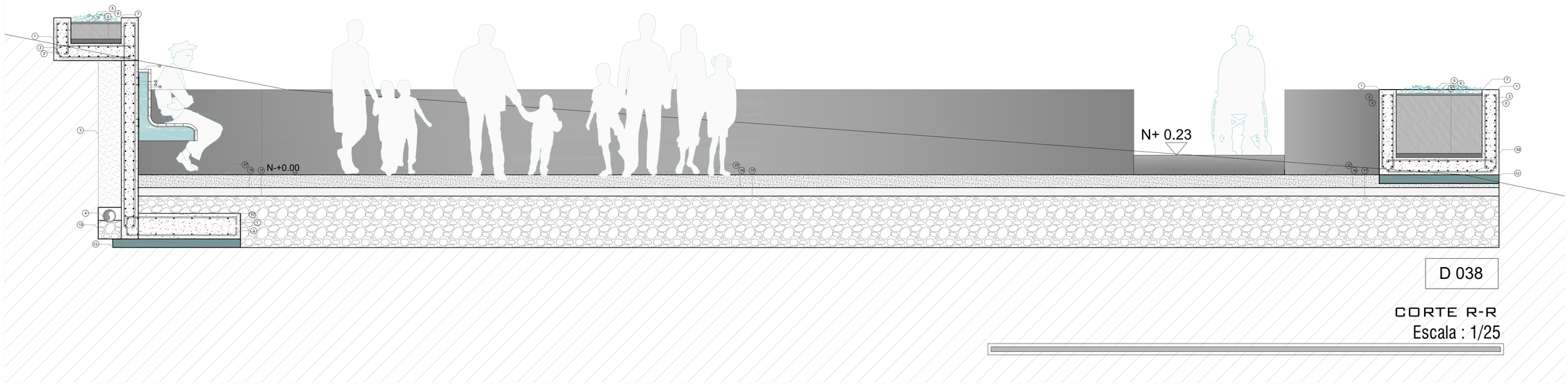
UBICACION: BARRIO PISULI

P07

LAMINA: 81

FECHA: 2018

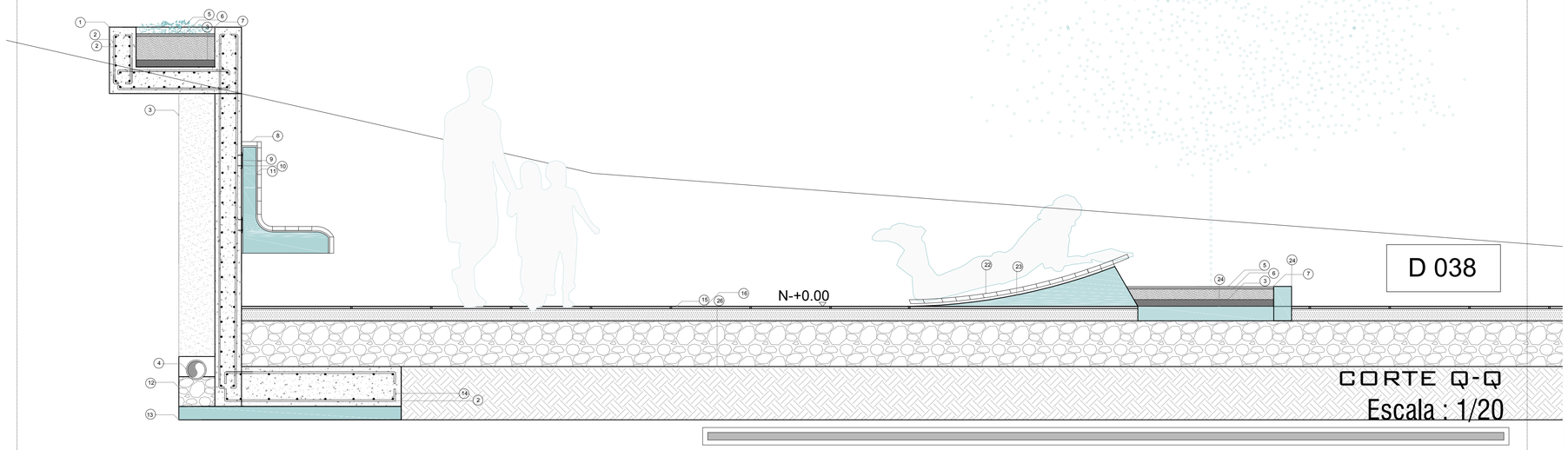
ESCALA: INDICADA



D 038

CORTE R-R

Escala : 1/25



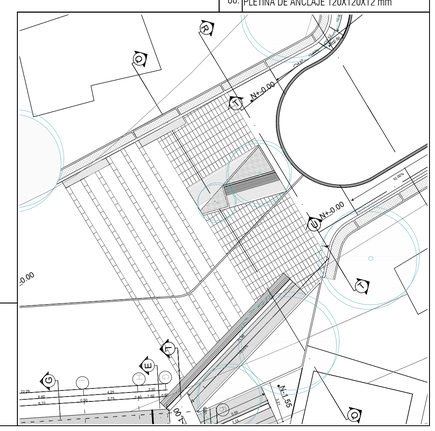
D 038

CORTE Q-Q

Escala : 1/20

LEYENDA

1. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
2. 1 Ø12MC 201
3. BASE DE GRAVA 3/4"
4. TUBO DE DRENAJE PVC
5. CAPA VEGETAL
6. SUSTRATO
7. MALLA GEOTEXTIL
8. CORONACION DEL MURO AL RAS SOBRE LECHO DE MORTERO
9. CANAL DE ACERO
10. PERNO DE EXPANSION EN ACERO
11. SOPORTE DEL BANCO EN ACERO MONTADO EN L PARED
12. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA DE PUEDRA BOLA
13. REPLANTILLO E=10CM 180KG/CM
14. 2 Ø14MC 158
15. CONTRAPISO DE ALTA RESISTENCIA TINTURADO COLOR BLANCO 1
16. MASILLADO DE MORTERO 1:4
17. PIEDRA BOLA E=10CM
18. EMBALDOSADO DE PIEZAS ENCAJABLES
19. MURO DE BASE EN HORMIGON ARMADO
20. RELLENO DE HORMIGON
21. CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO
22. SISTEMA DE EMBALDOSADO DE PIEZAS ENCAJABLES ADOPTADO A LA TRANSICION DE RADIO DE 3M EXISTENTE ENTRE EL MURO Y EL PAVIMENTO
23. RELLENO DE HORMIGON ADAPTADO A GEOMETRI DE 3 M DE RADIO
24. SUSTRATO DE HORMIGON
25. CORONACION DEL MURO AL RAS SOBRE PIEZAS ENCAJABLES EN HORMIGON PREFABRICADO Y COLOREADAS DE 550 mm DE DIAMETRO CON 60% DE INCLINACION.
26. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
27. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
28. CAPA DE TIERRA DE 300 mm
29. PERFIL EASY GLASS SLIM
30. VIDRIO 12mm - 21,52mm
31. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
32. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
33. CAUCHO (EPDM)
34. ANCLA 19.4212.150.14
35. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
36. MEDIO DE DRENAJE
37. DRENAJE DE SUBSUELO
38. TERRAZA DE CESPED
39. PARED DE ASIENTO DE PIEDRA
40. SELLANTE Y CORDON DE RESPALDO
41. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
42. LAMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
43. EMPLANTILLADO HORMIGON H-5 e=5cm
44. MEJORAMIENTO e=-30cm
45. CAPA DE GRAVA TM2
46. TRABAS 4Ø8 POR m2.
47. SUPERIO E INFERIOR PARTICION Ø10@20
48. IMPRIMACION MAXDAN
49. HORMIGON H 30
50. BARBACANA PVC D=100mm@4.0m
51. ASFALTO 10cm
52. DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA 1Ø8@10cm
53. 1Ø16MC150/1EST@10@15cm
54. CONTRAPISO DE HORMIGON CON ACERO DE REFUERZO Ø12
55. CADENA DE AMARRE DE 20X20 cm
56. HORMIGON ARMADO fc´ 210 KG/CM2
57. 1Ø12@20cmMc202
58. 1 Ø8MC200
59. CONTRAPISO DE ALTA RESISTENCIA TINTURADO COLOR NEGRO 1
60. VIGA DE MADERA TRATADA
61. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
62. ALTURA AJUSTABLE
63. 4 NURAPAD 120mm
64. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
65. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
66. PLATAFORMA DE MADERA
67. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
68. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
69. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
70. 1 Ø12MC 201
71. TUBO CUADRADO METALICO 100X80X6mm
72. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
73. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
74. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
75. ZINCOTERRA FLORAL
76. FLORASET FS 75
77. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
78. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
79. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
80. PLETINA DE ANCLAJE 120X120X12 mm



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: MOBILIARIO CORTES

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

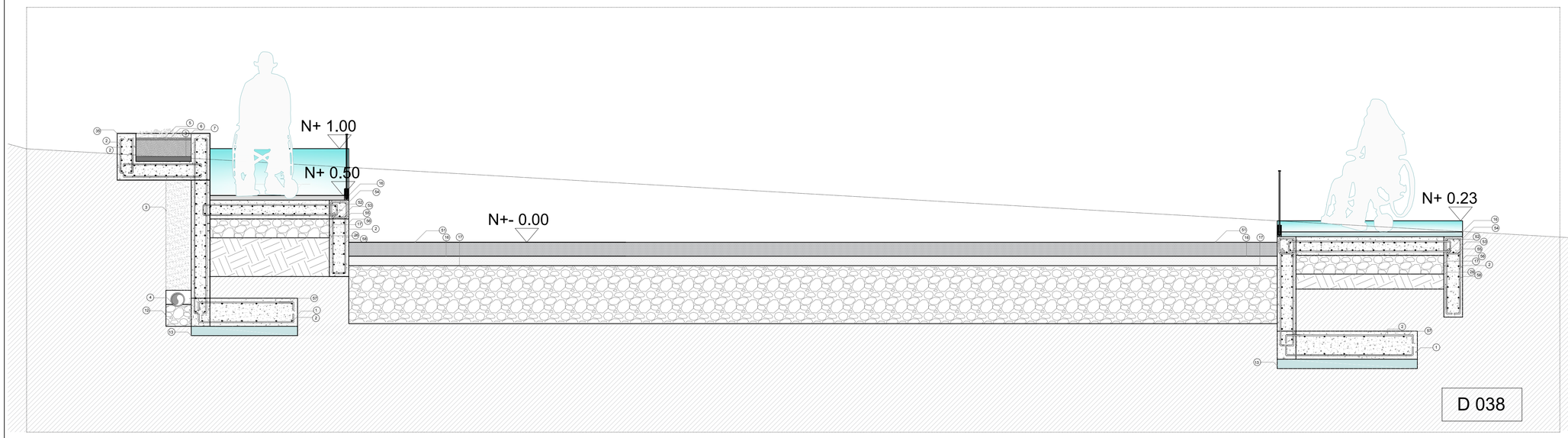
UBICACION: BARRIO PISULI

P08

LAMINA: 82

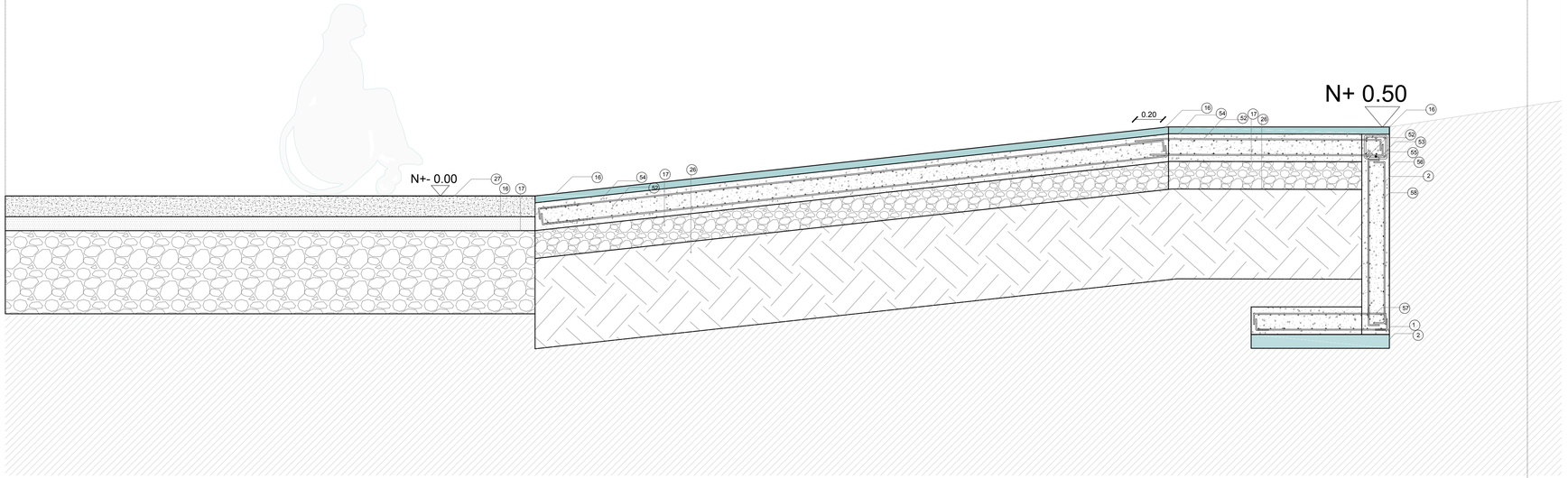
FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



CORTE S-S

Escala : 1/25



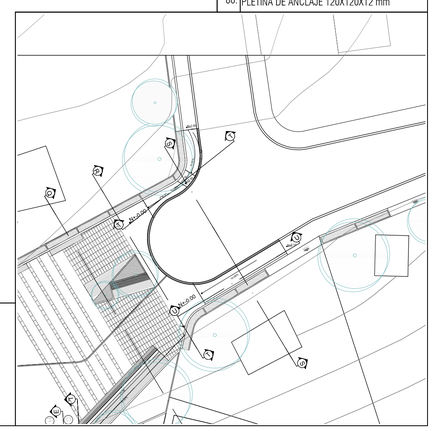
D 038

CORTE T-T

Escala : 1/20

LEYENDA

1. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
2. 1 Ø12MC 201
3. BASE DE GRAVA 3/4"
4. TUBO DE DRENAJE PVC
5. CAPA VEGETAL
6. SUSTRATO
7. MALLA GEOTEXTIL
8. CORONACION DEL MURO AL RAS SOBRE LECHO DE MORTERO
9. CANAL DE ACERO
10. PERNO DE EXPANSION EN ACERO
11. SOPORTE DEL BANCO EN ACERO MONTADO EN LA PARED
12. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA DE PUEDRA BOLA
13. REPLANTILLO E=10CM 180KG/CM
14. 2 Ø14MC 158
15. CONTRAPISO DE ALTA RESISTENCIA TINTURADO COLOR BLANCO 1
16. MASILLADO DE MORTERO 1:4
17. PIEDRA BOLA E=10CM
18. EMBALDOSADO DE PIEZAS ENCAJABLES
19. MURO DE BASE EN HORMIGON ARMADO
20. RELLENO DE HORMIGON
21. CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO
22. SISTEMA DE EMBALDOSADO DE PIEZAS ENCAJABLES ADOPTADO A LA TRANSICION DE RADIO DE 3M EXISTENTE ENTRE EL MURO Y EL PAVIMENTO
23. RELLENO DE HORMIGON ADAPTADO A GEOMETRIA DE 3 M DE RADIO
24. SUSTRATO DE HORMIGON
25. CORONACION DEL MURO AL RAS SOBRE PIEZAS ENCAJABLES EN HORMIGON PREFABRICADO Y COLOREADAS DE 550 mm DE DIAMETRO CON 60% DE INCLINACION.
26. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
27. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
28. CAPA DE TIERRA DE 300 mm
29. PERFIL EASY GLASS SLIM
30. VIDRIO 12mm - 21,52mm
31. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
32. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
33. CAUCHO (EPDM)
34. ANCLA 19.4212.150.14
35. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
36. MEDIO DE DRENAJE
37. DRENAJE DE SUBSUELO
38. TERRAZA DE CESPED
39. PARED DE ASIENTO DE PIEDRA
40. SELLANTE Y CORDON DE RESPALDO
41. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
42. LAMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
43. EMPLANTILLADO HORMIGON H-5 e=5cm
44. MEJORAMIENTO e=-30cm
45. CAPA DE GRAVA TM2
46. TRABAS 4Ø8 POR m2.
47. SUPERIO E INFERIOR PARTICION Ø10@20
48. IMPRIMACION MAXDAN
49. HORMIGON H 30
50. BARBACANA PVC D=100mm@4.0m
51. ASFALTO 10cm
52. DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA 1Ø8@10cm
53. 1Ø16MC150/1EST@10@15cm
54. CONTRAPISO DE HORMIGON CON ACERO DE REFUERZO Ø12
55. CADENA DE AMARRE DE 20X20 cm
56. HORMIGON ARMADO fc´ 210 KG/CM2
57. 1Ø12@20cmMc202
58. 1 Ø8MC200
59. **CONTRAPISO DE ALTA RESISTENCIA TINTURADO COLOR NEGRO 1**
60. VIGA DE MADERA TRATADA
61. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
62. ALTURA AJUSTABLE
63. 4 NURAPAD 120mm
64. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
65. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
66. PLATAFORMA DE MADERA
67. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
68. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
69. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
70. 1 Ø12MC 201
71. TUBO CUADRADO METALICO 100X80X6mm
72. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
73. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
74. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
75. ZINCOTERRA FLORAL
76. FLORASET FS 75
77. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
78. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
79. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
80. PLETINA DE ANCLAJE 120X120X12 mm



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: TRANSICION DE PISOS ENTRE LOS ESPACIOS

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

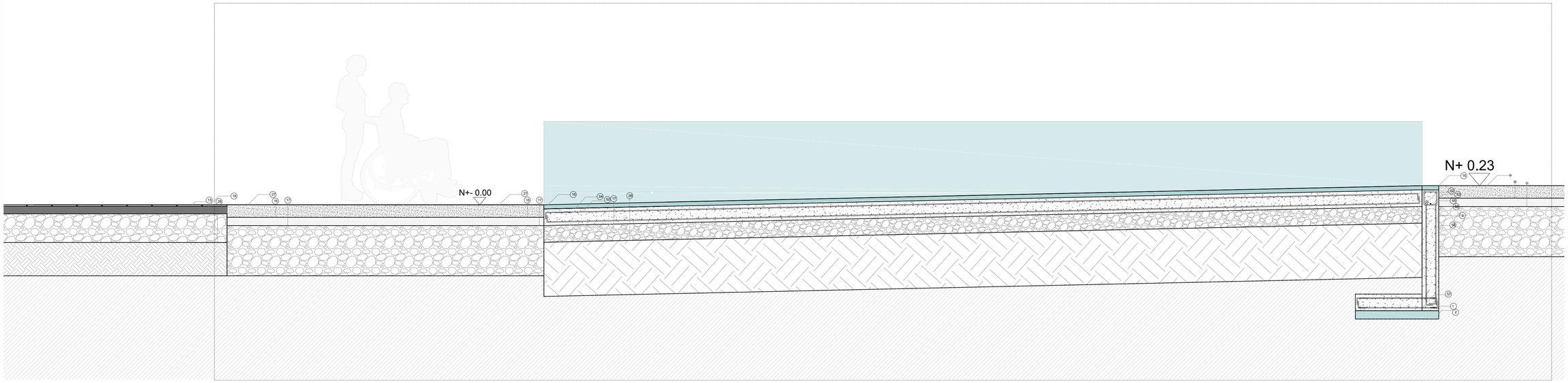
UBICACION: BARRIO PISULI

P09

LAMINA: 83

FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA

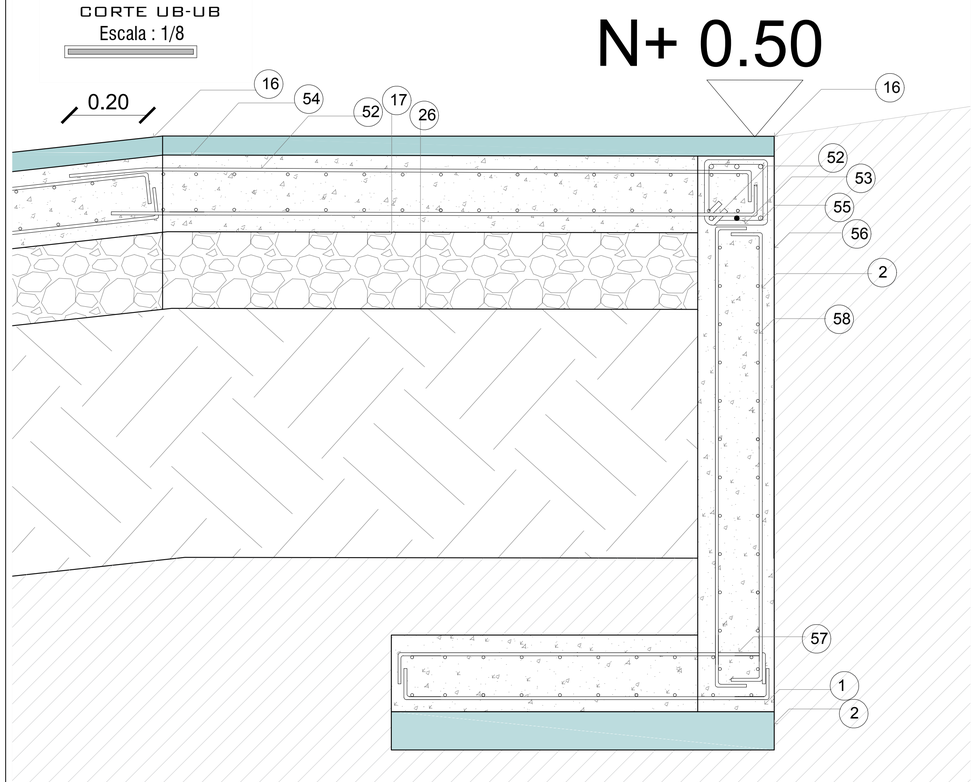


D 038

CORTE U-U
Escala : 1/20

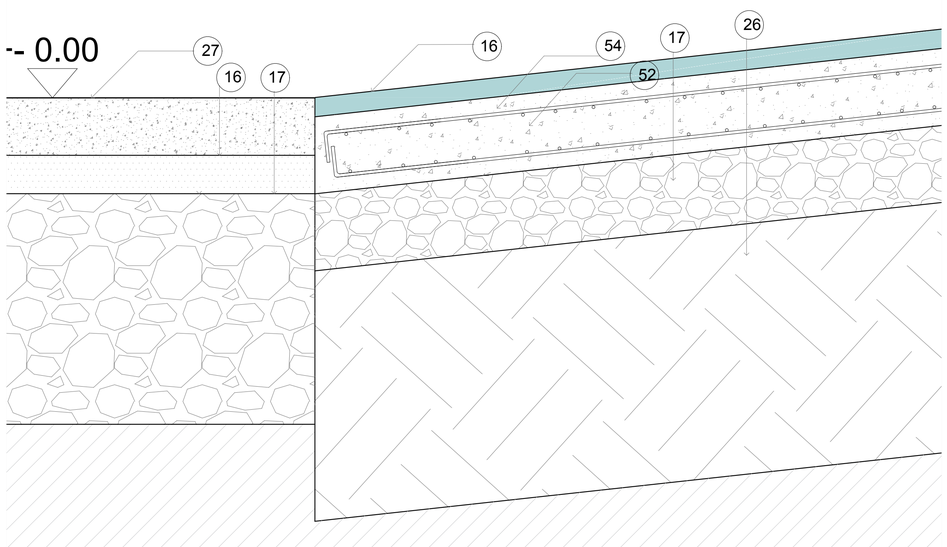
D 038

CORTE UB-UB
Escala : 1/8



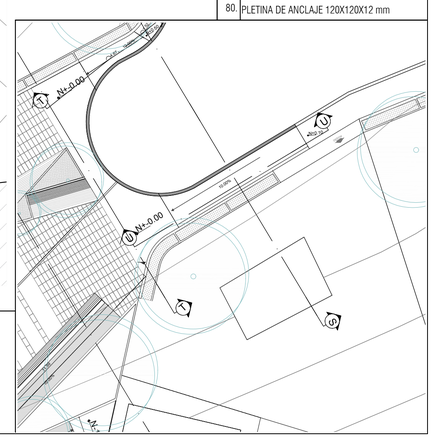
D 038

CORTE UA-UA
Escala : 1/8



LEYENDA

1. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
2. 1 Ø12MC 201
3. BASE DE GRAVA 3/4"
4. TUBO DE DRENAJE PVC
5. CAPA VEGETAL
6. SUSTRATO
7. MALLA GEOTEXTIL
8. CORONACION DEL MURO AL RAS SOBRE LECHO DE MORTERO
9. CANAL DE ACERO
10. PERNO DE EXPANSION EN ACERO
11. SOPORTE DEL BANCO EN ACERO MONTADO EN L PARED
12. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA DE PUEDRA BOLA
13. REPLANTILLO E=10CM 180KG/CM
14. 2 Ø14MC 158
15. CONTRAPISO DE ALTA RESISTENCIA TINTURADO COLOR BLANCO 1
16. MASILLADO DE MORTERO 1:4
17. PIEDRA BOLA E=10CM
18. EMBALDOSADO DE PIEZAS ENCAJABLES
19. MURO DE BASE EN HORMIGON ARMADO
20. RELLENO DE HORMIGON
21. CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO
22. SISTEMA DE EMBALDOSADO DE PIEZAS ENCAJABLES ADOPTADO A LA TRANSICION DE RADIO DE 3M EXISTENTE ENTRE EL MURO Y EL PAVIMENTO
23. RELLENO DE HORMIGON ADAPTADO A GEOMETRI DE 3 M DE RADIO
24. SUSTRATO DE HORMIGON
25. CORONACION DEL MURO AL RAS SOBRE PIEZAS ENCAJABLES EN HORMIGON PREFABRICADO Y COLOREADAS DE 550 mm DE DIAMETRO CON 60% DE INCLINACION.
26. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
27. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
28. CAPA DE TIERRA DE 300 mm
29. PERFIL EASY GLASS SLIM
30. VIDRIO 12mm - 21,52mm
31. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
32. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
33. CAUCHO (EPDM)
34. ANCLA 19.4212.150.14
35. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
36. MEDIO DE DRENAJE
37. DRENAJE DE SUBSUELO
38. TERRAZA DE CESPED
39. PARED DE ASIENTO DE PIEDRA
40. SELLANTE Y CORDON DE RESPALDO
41. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
42. LAMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
43. EMPLANTILLADO HORMIGON H-5 e=5cm
44. MEJORAMIENTO e=-30cm
45. CAPA DE GRAVA TM2
46. TRABAS 4Ø8 POR m2.
47. SUPERIO E INFERIOR PARTICION Ø10@20
48. IMPRIMACION MAXDAN
49. HORMIGON H 30
50. BARBACANA PVC D=100mm@4.0m
51. ASFALTO 10cm
52. DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA 1Ø8@10cm
53. 1Ø16MC150/1EST@10@15cm
54. CONTRAPISO DE HORMIGON CON ACERO DE REFUERZO Ø12
55. CADENA DE AMARRE DE 20X20 cm
56. HORMIGON ARMADO f'c 210 KG/CM2
57. 1Ø12@20cmMc202
58. † Ø8MC200
59. **CONTRAPISO DE ALTA RESISTENCIA TINTURADO COLOR NEGRO 1**
60. VIGA DE MADERA TRATADA
61. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
62. ALTURA AJUSTABLE
63. 4 NURAPAD 120mm
64. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
65. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
66. PLATAFORMA DE MADERA
67. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
68. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
69. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
70. † Ø12MC 201
71. TUBO CUADRADO METALICO 100X80X6mm
72. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
73. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
74. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
75. ZINCOTERRA FLORAL
76. FLORASET FS 75
77. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
78. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
79. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
80. PLETINA DE ANCLAJE 120X120X12 mm



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: TRANSICION DE PISOS

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

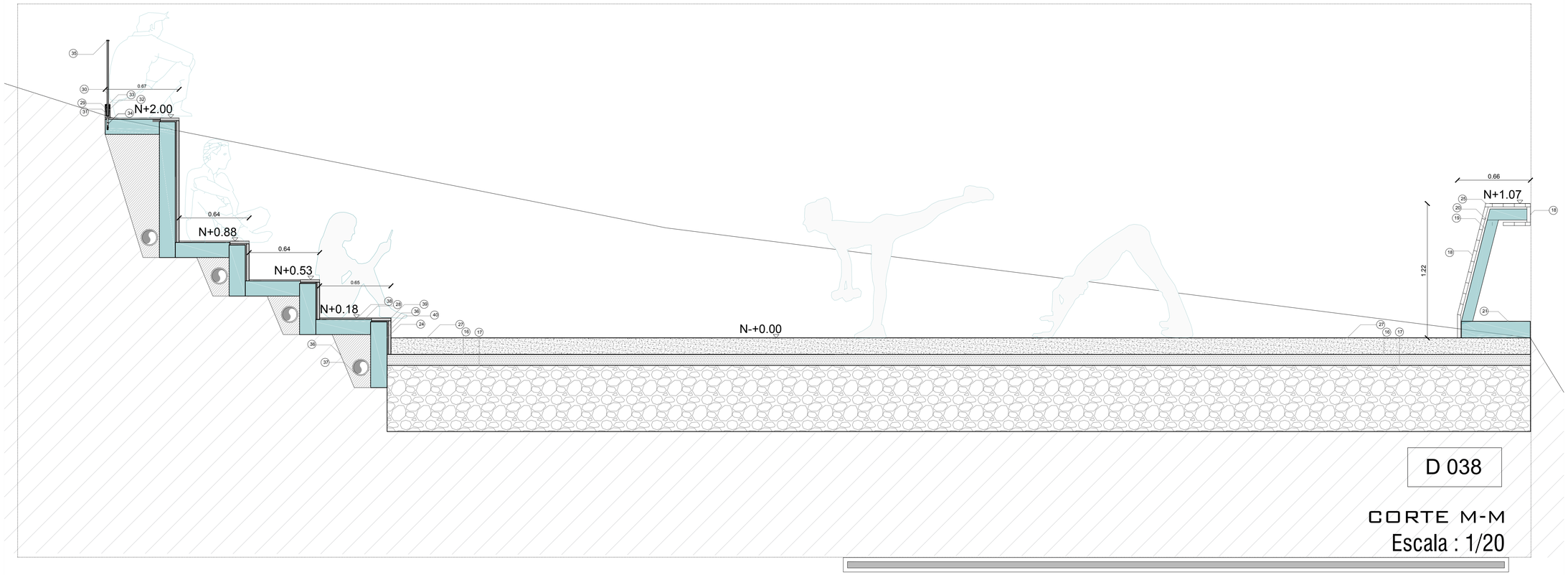
UBICACION: BARRIO PISULI

P10

LAMINA: 84

FECHA: 2018

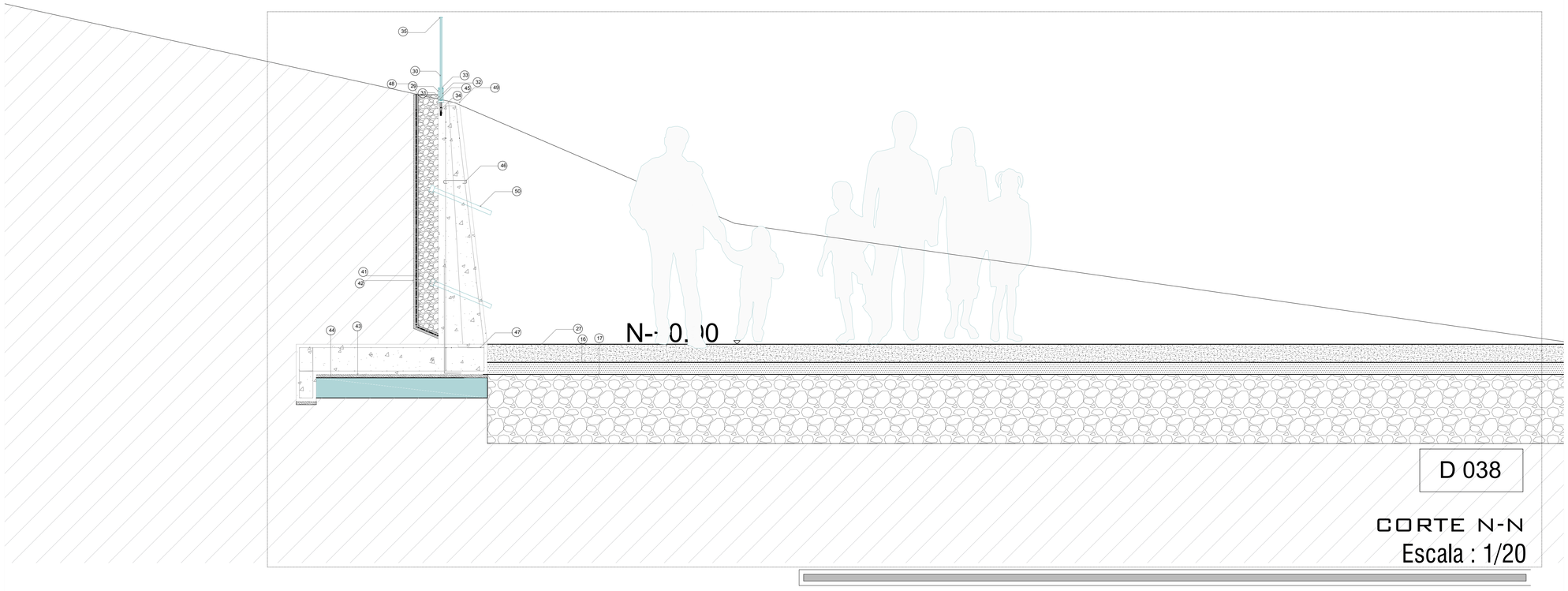
ESCALA: INDICADA



D 038

CORTE M-M

Escala : 1/20



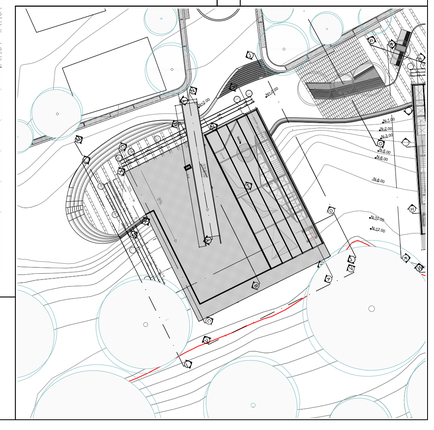
D 038

CORTE N-N

Escala : 1/20

LEYENDA

1. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
2. 1 Ø12MC 201
3. BASE DE GRAVA 3/4"
4. TUBO DE DRENAJE PVC
5. CAPA VEGETAL
6. SUSTRATO
7. MALLA GEOTEXTIL
8. CORONACION DEL MURO AL RAS SOBRE LECHO DE MORTERO
9. CANAL DE ACERO
10. PERNO DE EXPANSION EN ACERO
11. SOPORTE DEL BANCO EN ACERO MONTADO EN LA PARED
12. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA DE PUEDRA BOLA
13. REPLANTILLO E=10CM 180KG/CM
14. 2 Ø14MC 158
15. CONTRAPISO DE ALTA RESISTENCIA TINTURADO COLOR BLANCO 1
16. MASILLADO DE MORTERO 1:4
17. PIEDRA BOLA E=10CM
18. EMBALDOSADO DE PIEZAS ENCAJABLES
19. MURO DE BASE EN HORMIGON ARMADO
20. RELLENO DE HORMIGON
21. CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO
22. SISTEMA DE EMBALDOSADO DE PIEZAS ENCAJABLES ADOPTADO A LA TRANSICION DE RADIO DE 3M EXISTENTE ENTRE EL MURO Y EL PAVIMENTO
23. RELLENO DE HORMIGON ADAPTADO A GEOMETRIA DE 3 M DE RADIO
24. SUSTRATO DE HORMIGON
25. CORONACION DEL MURO AL RAS SOBRE PIEZAS ENCAJABLES EN HORMIGON PREFABRICADO Y COLOREADAS DE 550 mm DE DIAMETRO CON 60% DE INCLINACION.
26. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
27. HORMIGON PERMEABLE E=-80CM
28. CAPA DE TIERRA DE 300 mm
29. PERFIL EASY GLASS SLIM
30. VIDRIO 12mm - 21,52mm
31. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
32. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
33. CAUCHO (EPDM)
34. ANCLA 19.4212.150.14
35. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
36. MEDIO DE DRENAJE
37. DRENAJE DE SUBSUELO
38. TERRAZA DE CESPED
39. PARED DE ASIENTO DE PIEDRA
40. SELLANTE Y CORDON DE RESPALDO
41. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
42. LAMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
43. EMPLANTILLADO HORMIGON H-5 e=5cm
44. MEJORAMIENTO e=-30cm
45. CAPA DE GRAVA TM2
46. TRABAS 4Ø8 POR m2.
47. SUPERIO E INFERIOR PARTICION Ø10@20
48. IMPRIMACION MAXDAN
49. HORMIGON H 30
50. BARBACANA PVC D=100mm@4.0m
51. ASFALTO 10cm
52. DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA 1Ø8@10cm
53. 1Ø16MC150/1EST@10@15cm
54. CONTRAPISO DE HORMIGON CON ACERO DE REFUERZO Ø12
55. CADENA DE AMARRE DE 20X20 cm
56. HORMIGON ARMADO Ic` 210 KG/CM2
57. 1Ø12@20cmMc202
58. 1 Ø8MC200
59. CONTRAPISO DE ALTA RESISTENCIA TINTURADO COLOR NEGRO 1
60. VIGA DE MADERA TRATADA
61. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
62. ALTURA AJUSTABLE
63. 4 NURAPAD 120mm
64. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
65. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
66. PLATAFORMA DE MADERA
67. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
68. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
69. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
70. 1 Ø12MC 201
71. TUBO CUADRADO METALICO 100X80X6mm
72. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
73. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
74. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
75. ZINCOTERRA FLORAL
76. FLORASET FS 75
77. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
78. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
79. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
80. PLETINA DE ANCLAJE 120X120X12 mm



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: DETALLES PAISAJISMMO

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

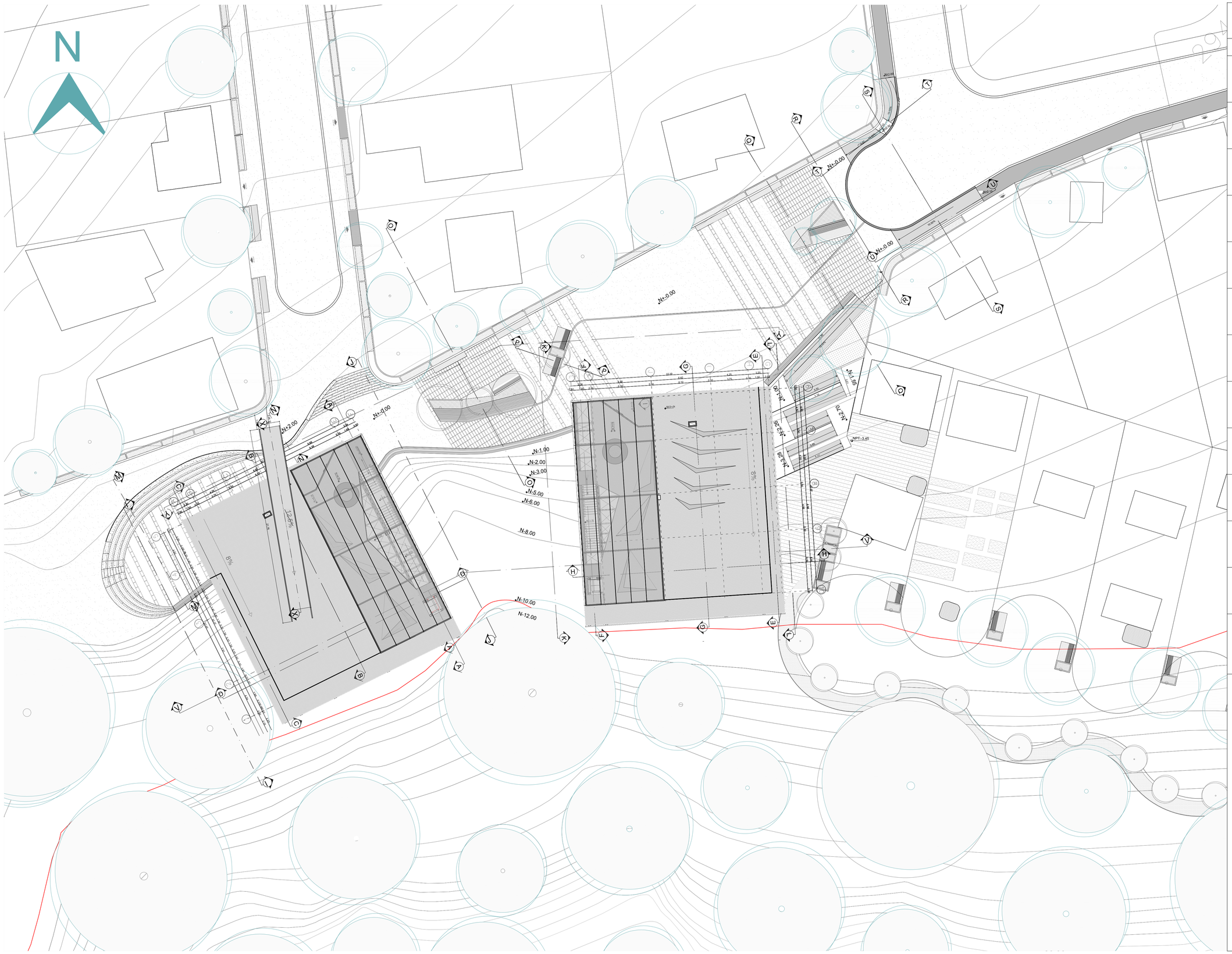
UBICACION: BARRIO PISULI

P11

LAMINA: 85

FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



TIPOS DE PISO

N	Símbolo	Especificaciones
1		Contrapiso de alta resistencia tinturado color gris
2		Césped
3		Contrapiso de alta resistencia tinturado color blanco 1
4		Adoquin ecologico
5		Baldosa de piedra cortada a máquina 30x60cm color gris (1)
6		Recubrimiento del suelo de trozos de madera
7		Pared de asiento de piedra
8		Contrapiso de alta resistencia tinturado color negro 1
9		Asfalto 10cm
10		Piezas encajables hormigon-Banco de hormigon
11		Terraza de cesped
12		Cesped quebrada
13		Comodin

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: DISEÑO DE PISOS

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

NOTAS TECNICAS:

UBICACION: BARRIO PISULI

P12

LAMINA:

FECHA: 2018

ESCALA: SE

M MEMORIA

A PLANIMETRIAS ARQUITECTONICAS

I IMAGENES 3D

F FOTOGRAFIAS DE LA MAQUETA

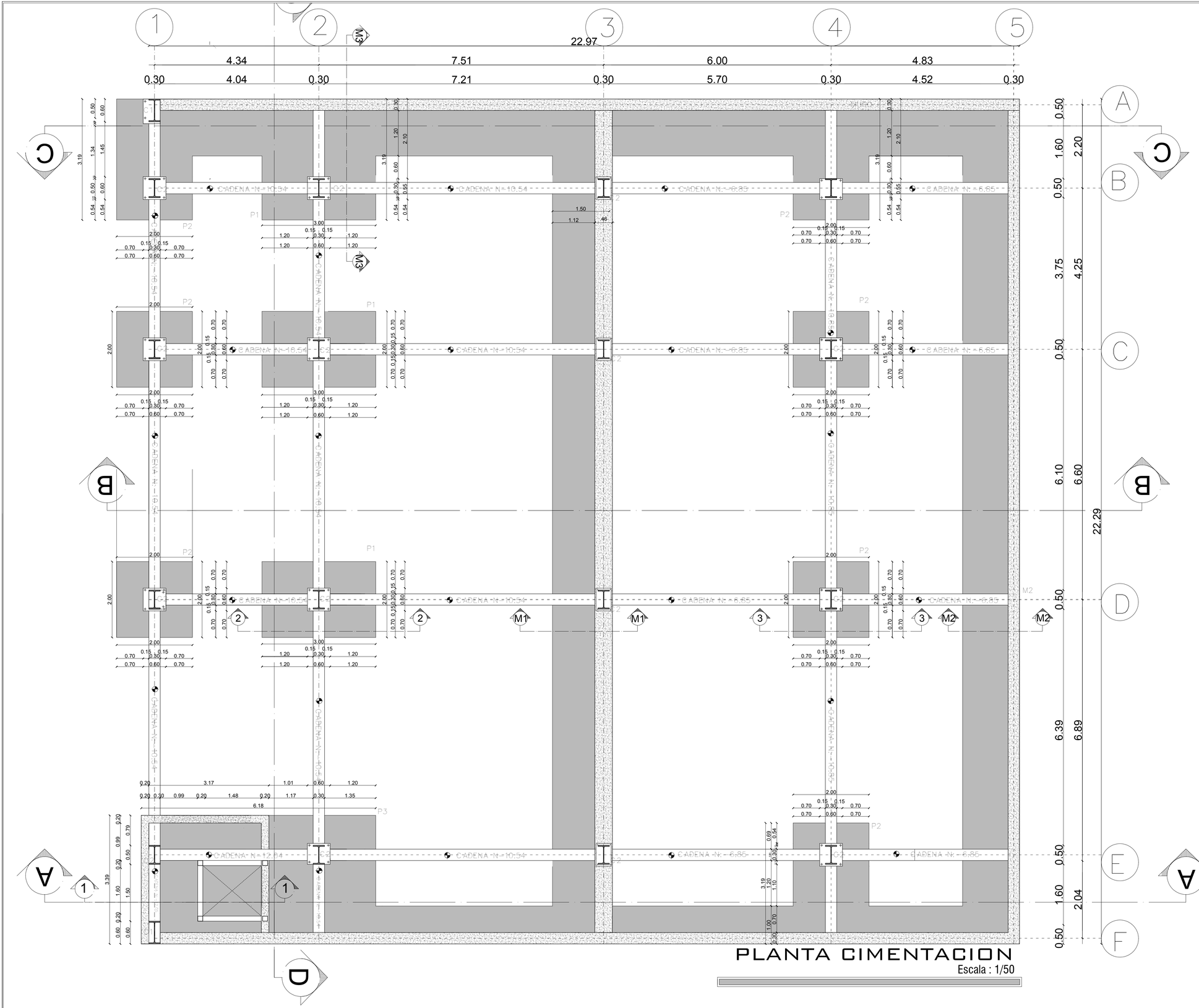
C PLANOS CONSTRUCTIVOS

D PLANOS DE DETALLE

P ASESORIA DE PAISAJE

E ASESORIA ESTRUCTURAL

S ASESORIA DE SUSTENTABILIDAD



PLANTA CIMENTACION

Escala : 1/50

PLINTOS :MATERIAL

	UBICACION	H mts	B mts	P mts	NIVEL mts
P1	B2 C2 D2 E2	0.40	3.00	2.00	-10.54
P2	B1 B4 C1 C4 D1 D4 E1 E4	0.40	2.00	2.00	-6.85 -10.54
P3	E1 F1	0.40	3.40	3.40	-12.05

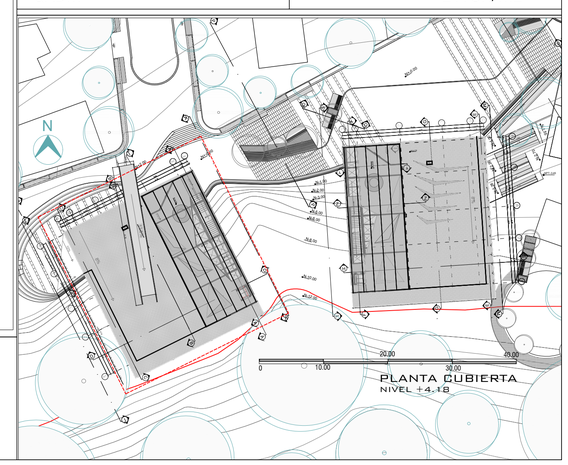
COLUMNAS	H	B	S	T	R	AREA CM2	PESO KG/M	UBICACION	N:	NIVEL
C1	600	300	15.5	30.0	27.0	270	212	B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 E3 E4	2	-10.54 -12.05
C2	500	300	14.5	28.0	27.0	239	187	A1 F1	16	-6.85 -10.54

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1.HORMIGON fc=210kg/cm2 A LOS 28 DIAS TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 2CM.
2.ACERO DE VARILLAS DE REFUERZO CORRUGADAS FY=4200 KG/CM2
3.ACERO DE VARILLAS DE MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000
4.ACERO ESTRUCTURAL DE PERFILES: ASTM A572 FY=2530 KG/CM2
5.PLACAS DEACERO ASTM A572
6.PLACAS DE ANCLAJE ASTM A572
7.PERNOS DE ANCLAJE F1554 GR36
8.STEEL DECK CALIBRE 22 "-2"

DATOS

CARGA VIVA	430KG/M2
QADM	21TON/M2



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: PLANO ESTRUCTURAL DE CIMENTACION
BLOQUE 2 CULTURAL

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

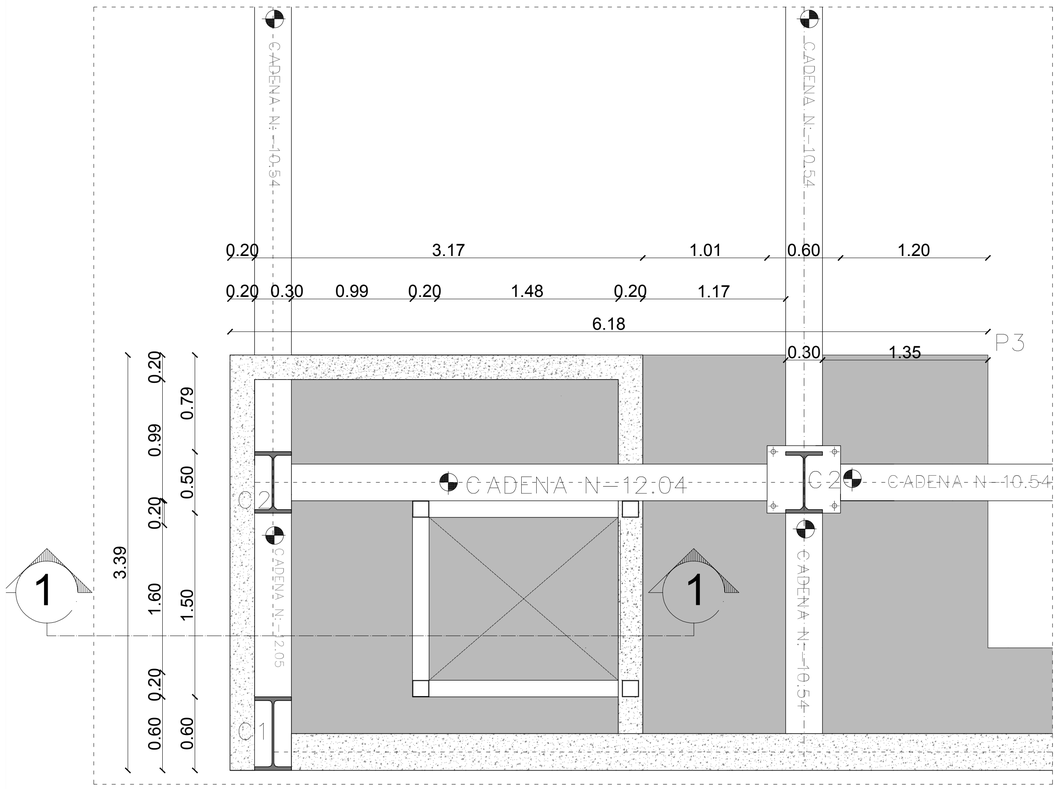
UBICACION: BARRIO PISULI

E01

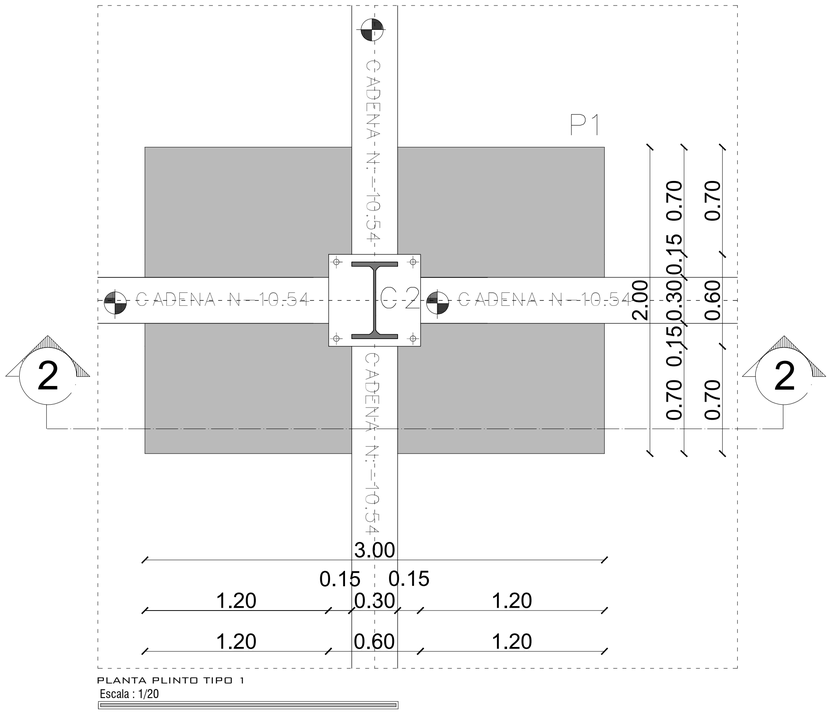
LAMINA: 86

FECHA: 2018

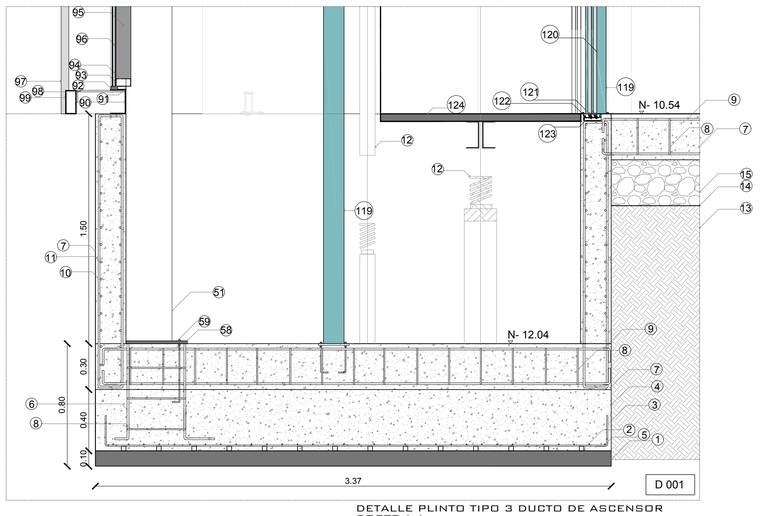
ESCALA: INDICADA



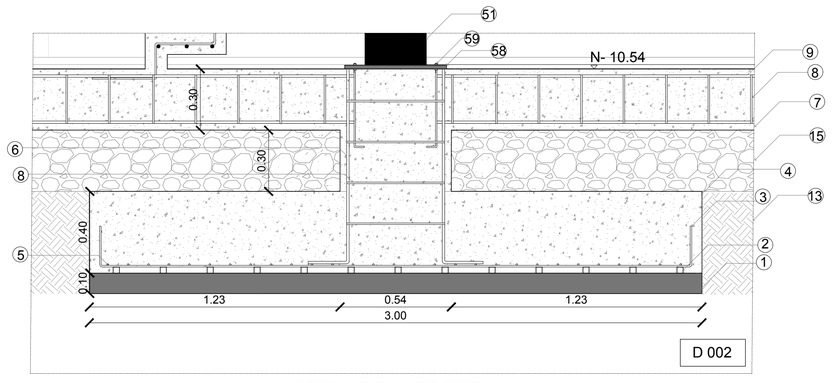
PLANTA PLINTO TIPO 3 DUCTO DE ASCENSOR
Escala : 1/25



PLANTA PLINTO TIPO 1
Escala : 1/20



DETALLE PLINTO TIPO 3 DUCTO DE ASCENSOR
CORTE A-A
Escala : 1/15



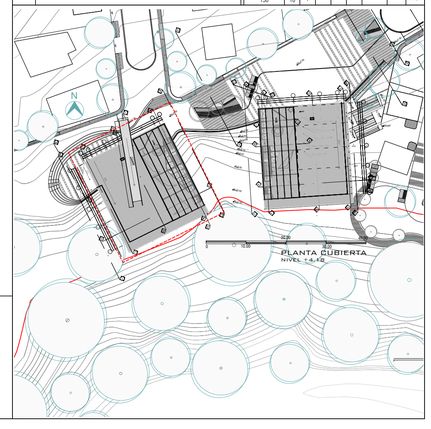
DETALLE PLINTO TIPO 1
CORTE 1-1
Escala : 1/15

LEYENDA

1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LÁMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. INDEL VENTANA CORREDERA. PERFIL ACERO 30X40X5/X10X3mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 50X35X20X20mm.
80. HOJA CORREDERA VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2' SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HOJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA,PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 120mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14

PLANILLA DE HIERROS

MARCA	PLATOS	entero	TIPO	A	B	C	gancho	LONG CORTE	LONG TOTAL
			DIMENSIONES						
120	18		C	6.10	0.40			7.00	98.00
124	14		C	2.80	0.45			3.50	63.00
126	16		C	2.60	0.45			3.50	143.00
MUROS									
158	14		C	0.90	0.25			1.40	249.20
159	10		C					12.00	1320
163	10		C		0.25	0.15		2.10	250.80
200	8		C	0.094					
201	12		C	4.60	0.15	0.15		4.90	3371.20
202	12		C	0.90	0.15	0.15		1.20	825.60
CADENAS									
150	16		I	0.094				12.00	1104



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: CORTE POR MURO ESTRUCTURAL

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

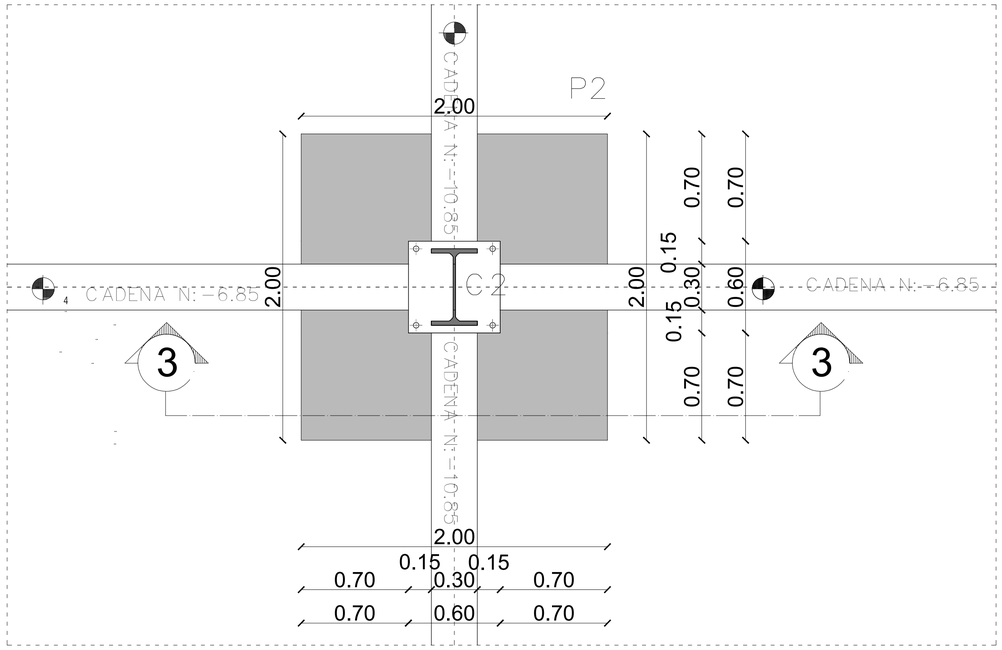
UBICACION: BARRIO PISULI

E02

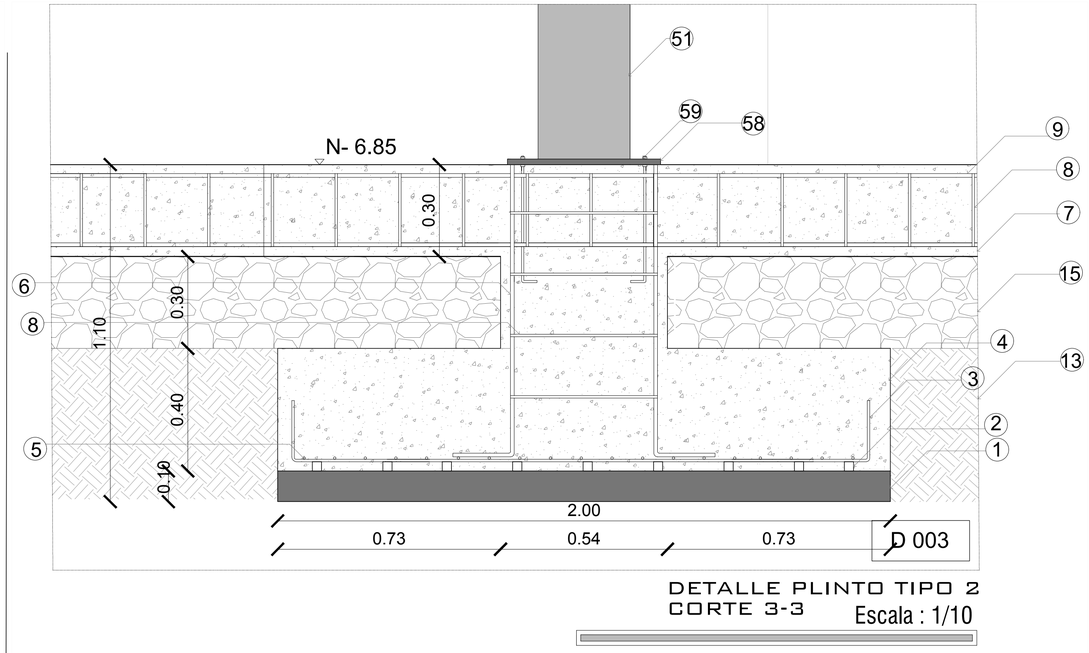
LAMINA: 87

FECHA: 2018

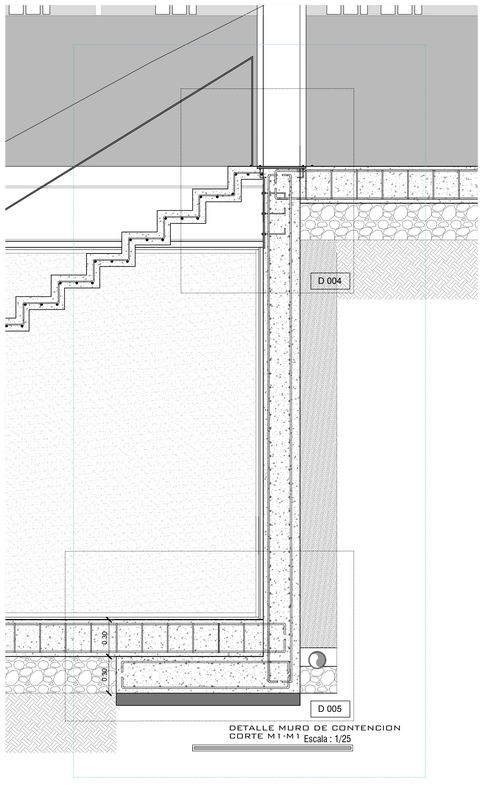
ESCALA: INDICADA



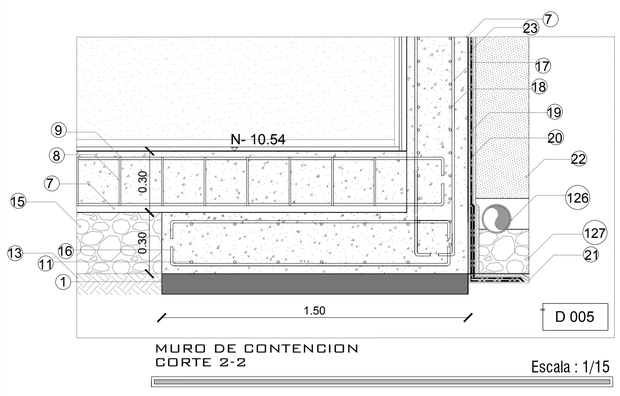
PLANTA PLINTO TIPO 2
Escala : 1/20



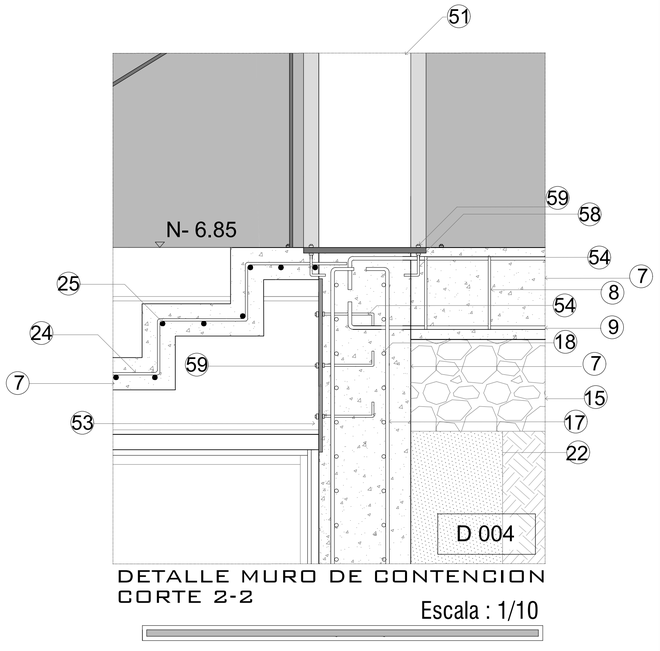
DETALLE PLINTO TIPO 2
CORTE 3-3 Escala : 1/10



DETALLE MURO DE CONTENCION
CORTE M1-M1 Escala : 1/25



MURO DE CONTENCION
CORTE 2-2 Escala : 1/15



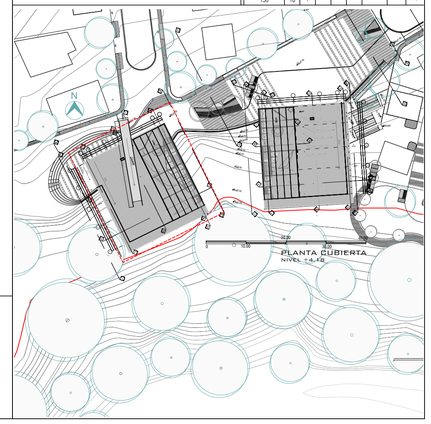
DETALLE MURO DE CONTENCION
CORTE 2-2 Escala : 1/10

LEYENDA

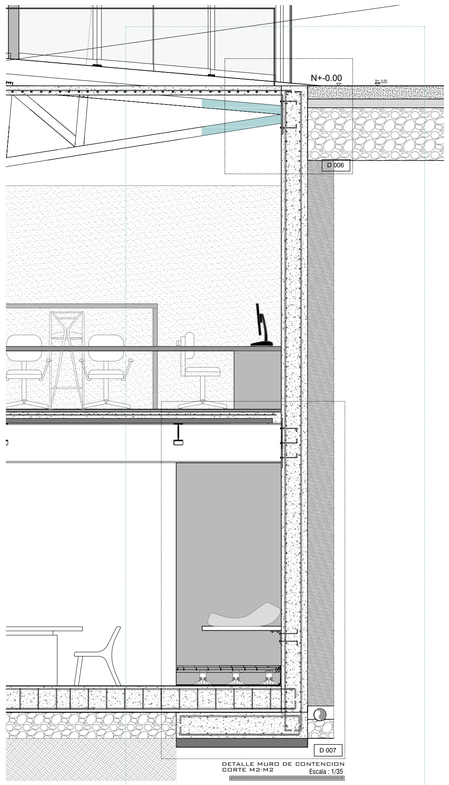
1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LÁMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. RIEL VENTANA CORREDERA .PERFIL ACERO 50X40X50X10X3mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 50X250X50X3mm.
80. HOJA CORREDERA.VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA.VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HÒJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA.PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 120mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X16X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14

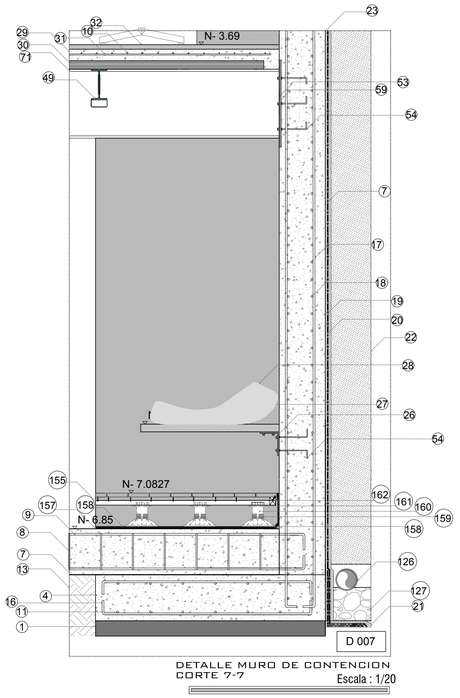
PLANILLA DE HIERROS

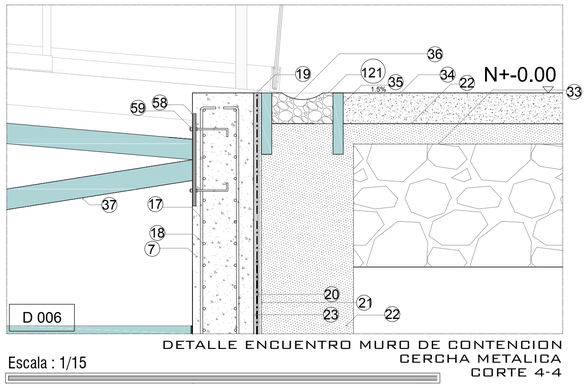
MARCA PLINTOS	DIMENSIONES							LONG CORTE	LONG TOTAL
	VARIT	TIPO	A	B	C	GANCHO			
120	16	C	6.10	2x.45				7.00	98.00
124	14	C	2.60	2x.45				3.50	63.00
126	16	C	2.60	2x.45				3.50	143.50
MUROS									
158	14	C	0.90	2x.25				1.40	249.20
159	10	C						12.00	1536
163	10	C		0.25	0.15			2.10	250.80
200	8	C	FLORAL						
201	12	C	4.60	0.15	0.15			4.90	3371.20
202	12	C	0.90	0.15	0.15			1.20	825.60
CADENAS									
150	16	I	FLORAL					12.00	1104



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: CORTE POR MURO ESTRUCTURAL	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	UBICACION: BARRIO PISULI	E03	LAMINA: 88 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA





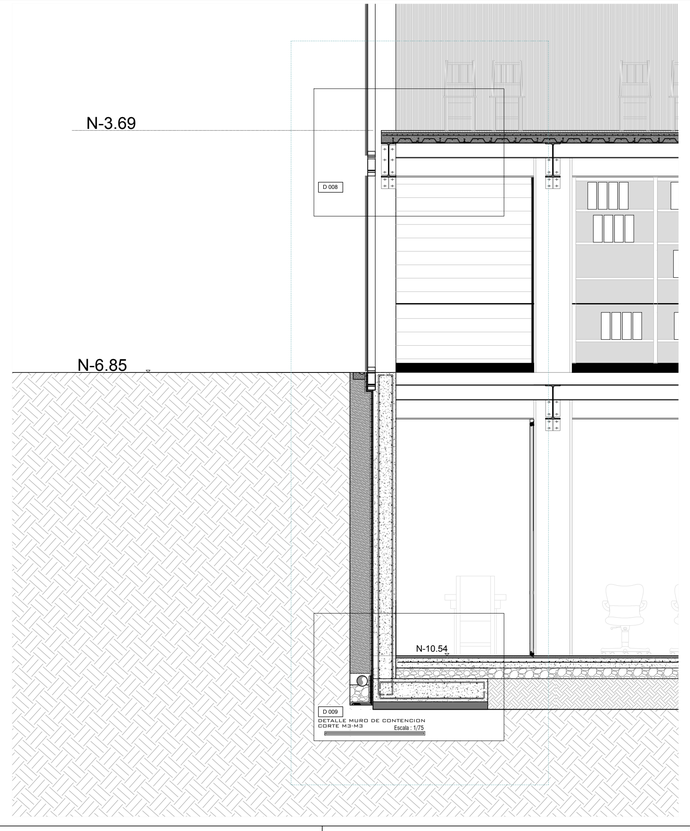


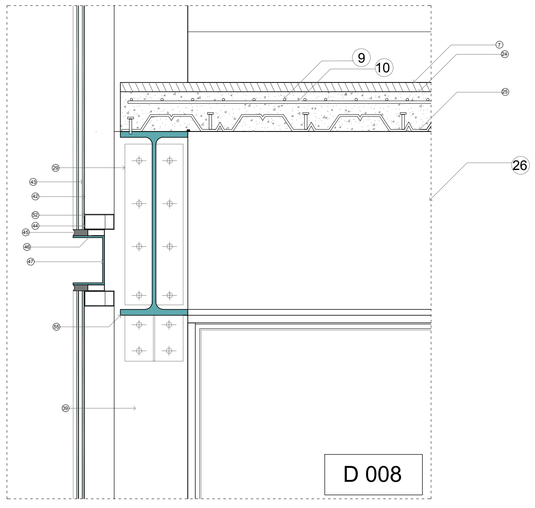
LEYENDA

1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LÁMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30crmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. REL VENTANA CORREDERA. PERFIL ACERO 30X40X30X10X3mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 50X250X50X20X3mm.
80. HOJA CORREDERA VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HOJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA.PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 120mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14

PLANILLA DE HIERROS

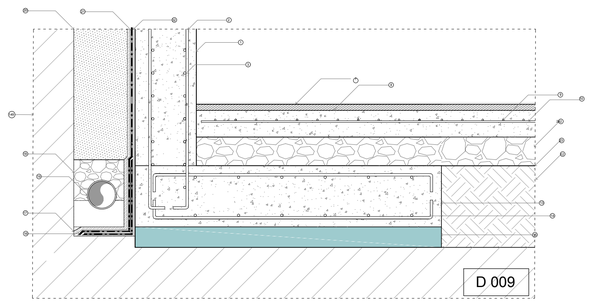
MARCA PLANOS	#VARS	TIPO	DIMENSIONES a	b	c	gancho	LONG/ CORTE	LONG TOTAL
125	18	C	6.10	0x.45			7.00	98.00
124	14	C	2.60	0x.45			3.50	63.00
126	16	C	7.60	0x.45			3.50	143.50
MUROS								
158	14	C	0.90	0x.25			1.40	249.20
159	10	C					12.00	1536
163	10	C		0.25	0.15		2.10	250.80
200	8	C	0.08ML					
201	12	C	4.60	0.15	0.15		4.90	3371.20
202	12	C	0.90	0.15	0.15		1.20	825.60
CADENAS								
150	16	J	0.04ML				12.00	1154





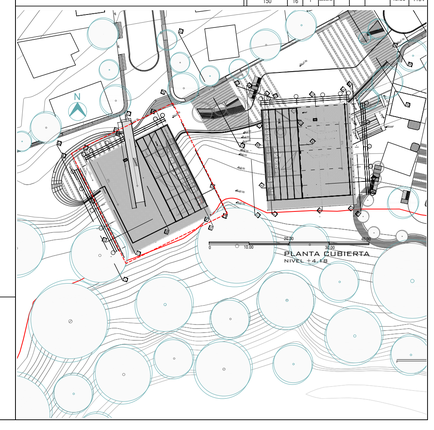
DETALLE CIERRE DE FACHADA
ENCUENTRO CON ENTREPISO

Escala : 1/10

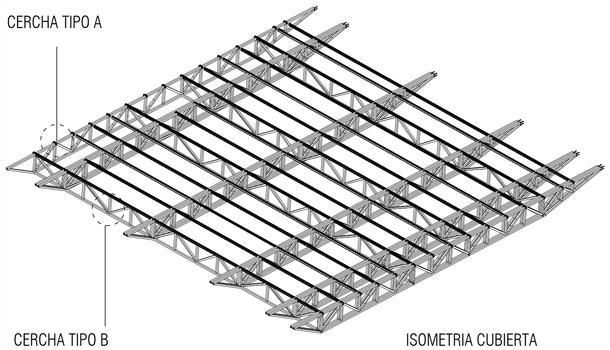


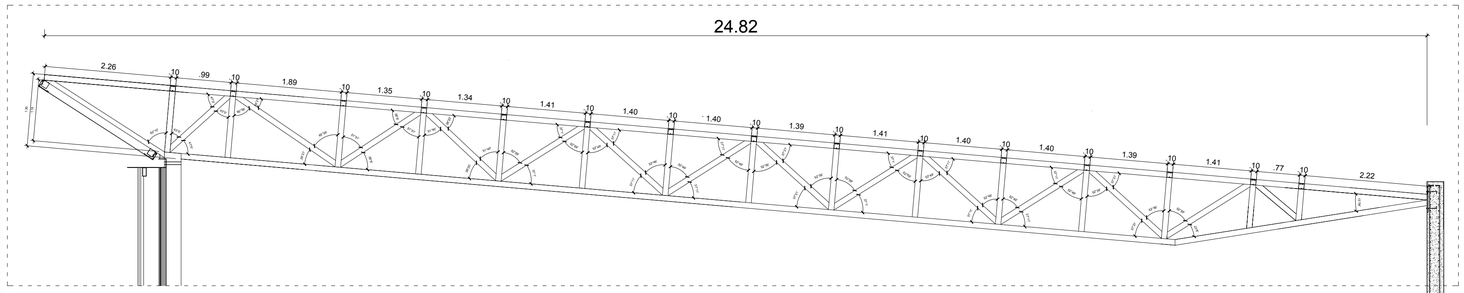
DETALLE ZAPATA TIPO 1

Escala : 1/15



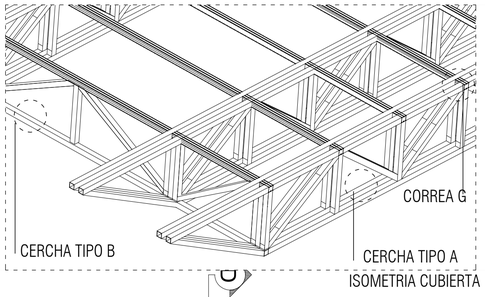
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: CORTE POR MURO ESTRUCTURAL	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	UBICACION: BARRIO PISULI	E04	LAMINA: 89 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA

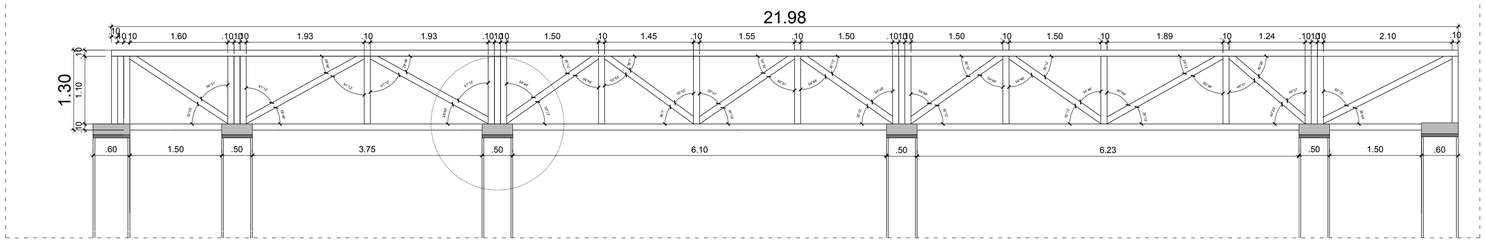




CERCHA TIPO A

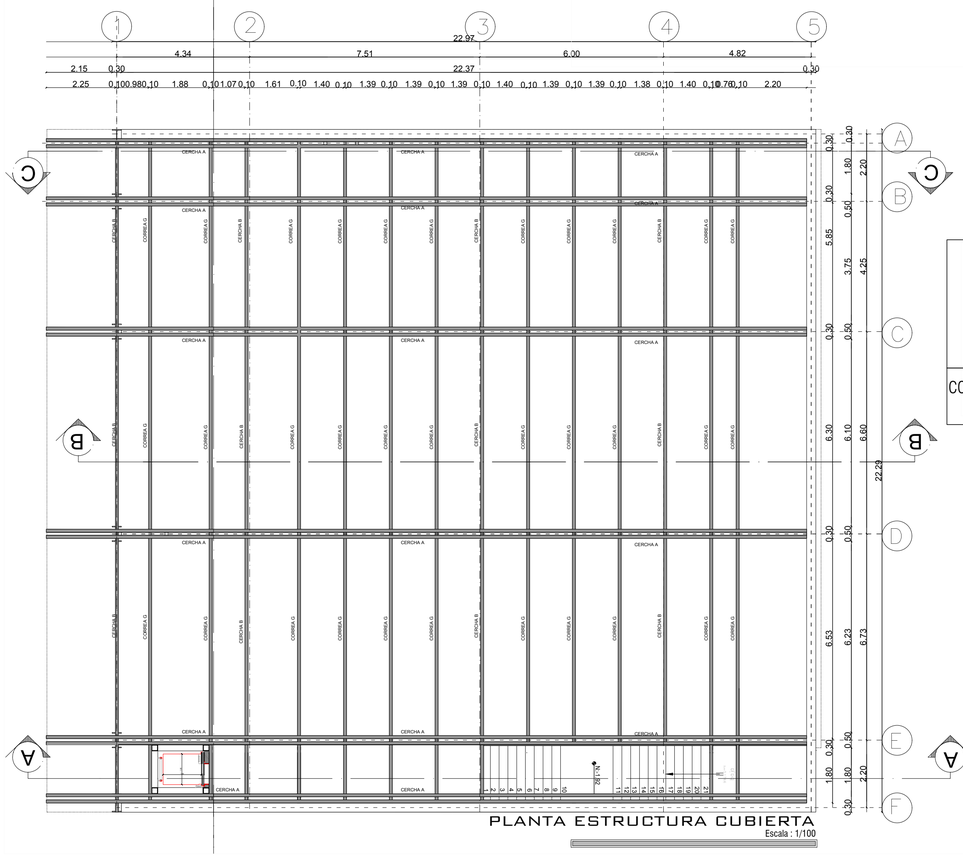
Escala : 1/55





CERCHA TIPO B

Escala : 1/50

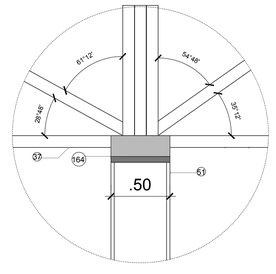


PLANTA ESTRUCTURA CUBIERTA

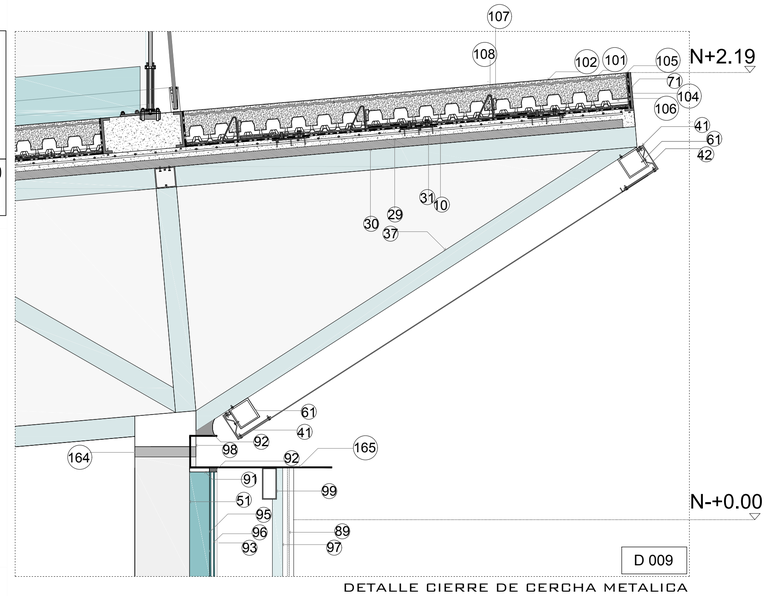
Escala : 1/100

NOTA: TODOS LOS ELEMENTOS SON TUBOS CUADRADOS METALICOS SECCION 100X100X6mm

CORREA G 100X50X4mm	TUBO CUADRADOS METALICO SECCION 100X100X6mm



CERCHA TIPO B



DETALLE CIERRE DE CERCHA METALICA

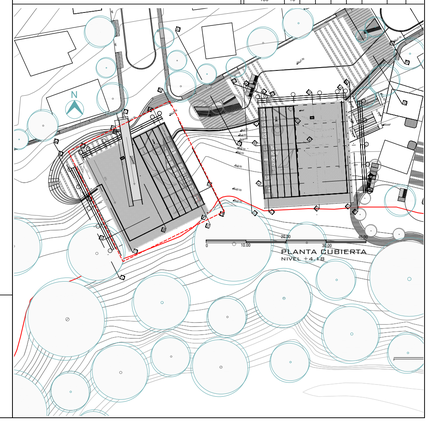
Escala : 1/15

LEYENDA

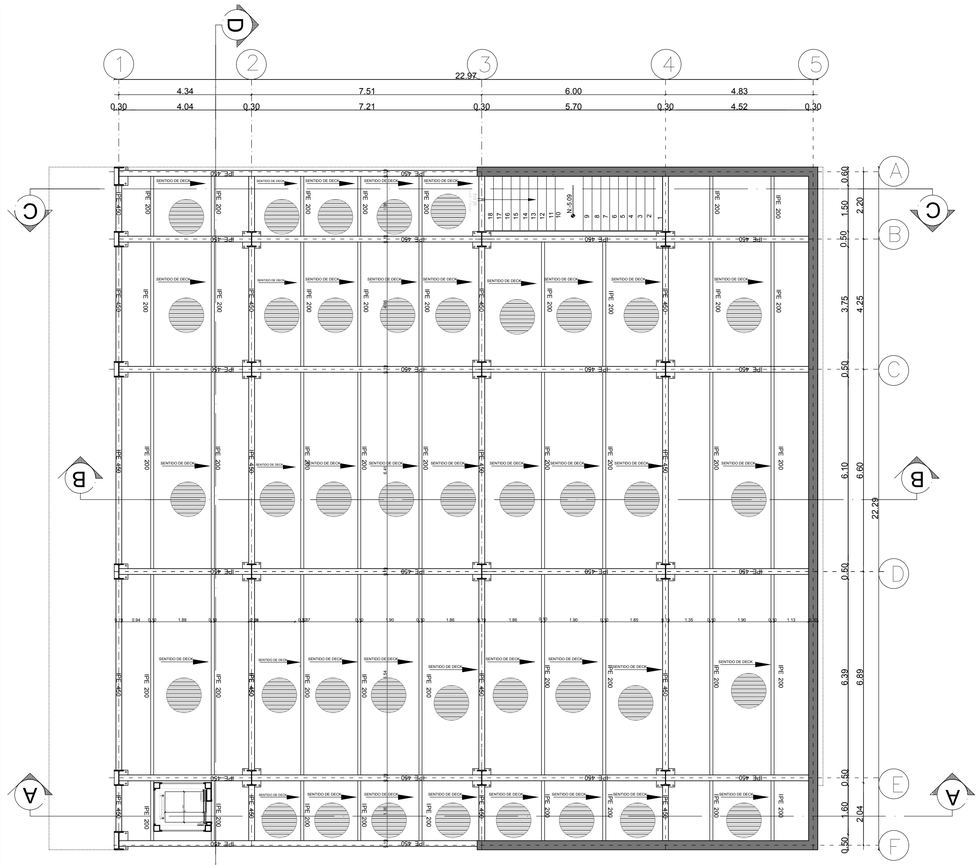
1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LAMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. RIEL VENTANA CORREDERA .PERFIL ACERO 50X40X50X10X3mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 50X250X50X50X3mm.
80. HOJA CORREDERA.VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA.VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HÓJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA.PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 120mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19 4212.150.14

PLANILLA DE HIERROS

MARCA PLINTOS	DIMENSIONES							LONG CORTE	LONG TOTAL
	VIGAS	TIPO	a	b	c	gancho			
100	16	C	6.10	2x.45				7.00	98.00
124	14	C	2.60	2x.45				3.50	63.00
126	16	C	2.60	2x.45				3.50	143.50
MUROS									
158	14	C	0.90	3x.25				1.40	249.20
159	10	C						12.00	1536
163	10	C		3.25	0.15			2.10	250.80
200	8	C		2x.04x1					
201	12	C	4.60	0.15	0.15			4.90	3371.20
202	12	C	0.90	0.15	0.15			1.20	825.60
CADENAS									
150	16	I	6.09x1					12.00	1104

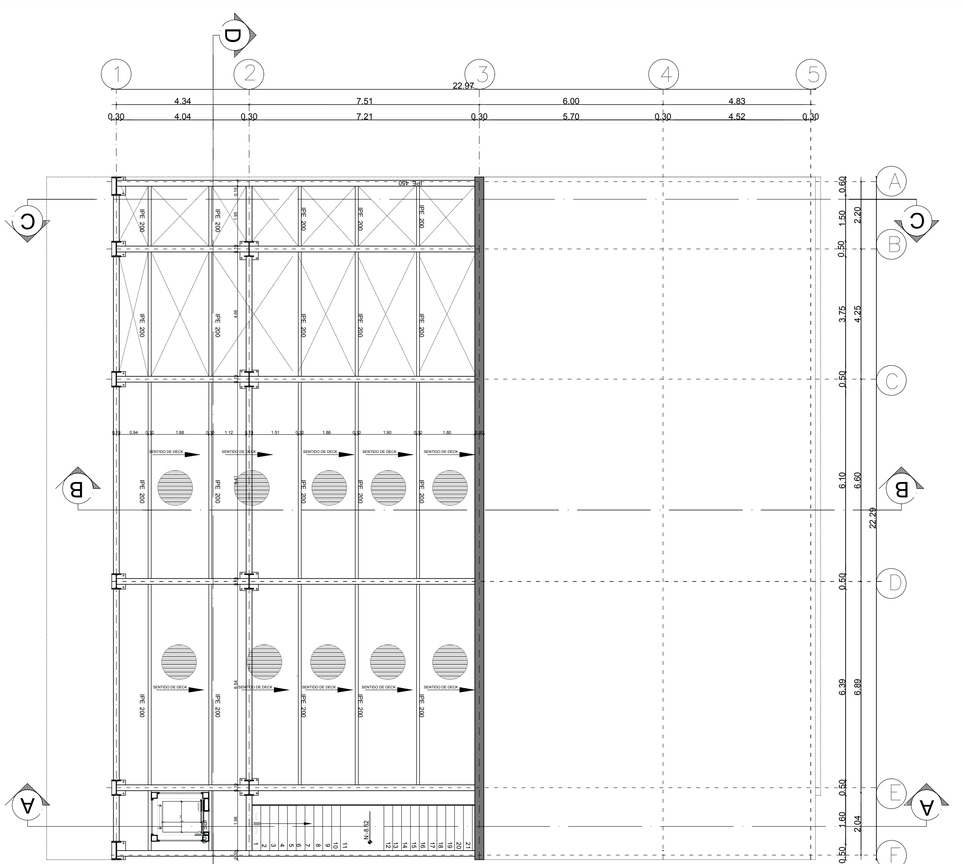


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: PLANO ESTRUCTURAL DE CUBIERTA	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	UBICACION: BARRIO PISULI	E05 LAMINA: 90 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA



PLANTA ESTRUCTURA VIGAS

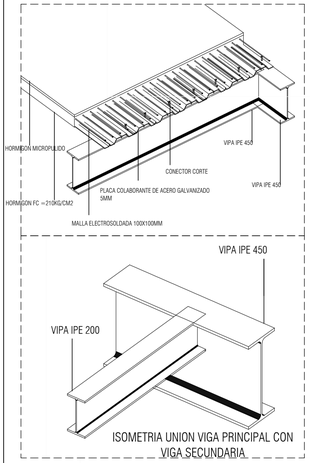
Escala : 1/100



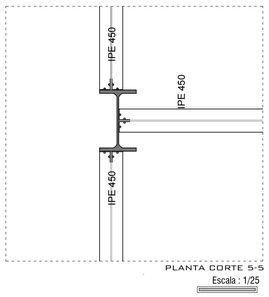
PLANTA ESTRUCTURA VIGAS

Escala : 1/100

DETALLE LOSA COLABORANTE

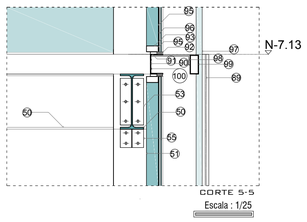


ISOMETRIA UNION VIGA PRINCIPAL CON VIGA SECUNDARIA



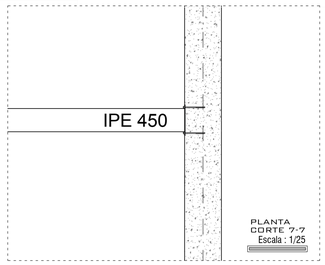
PLANTA CORTE 5-5

Escala : 1/25



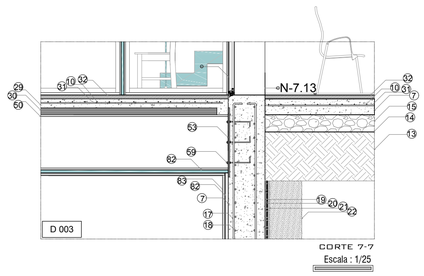
CORTE 5-5

Escala : 1/25



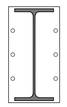
PLANTA
CORTE 7-7

Escala : 1/25



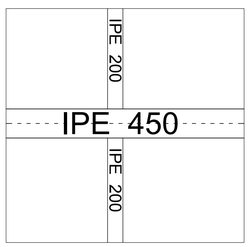
CORTE 7-7

Escala : 1/25



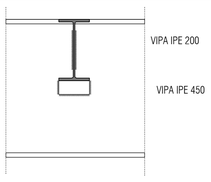
CORTE 9-9

Escala : 1/10



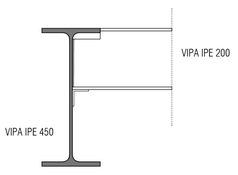
CORTE 10-10

Escala : 1/20



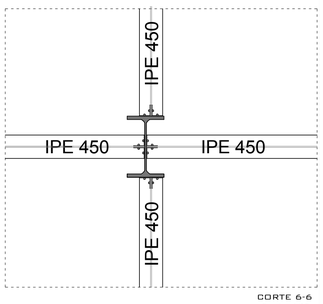
CORTE 11-11

Escala : 1/10



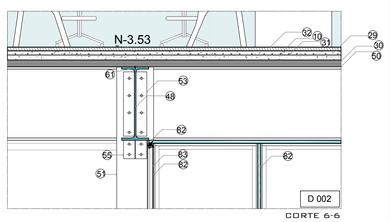
CORTE 10-10

Escala : 1/10



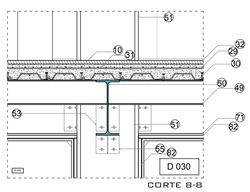
CORTE 6-6

Escala : 1/25



CORTE 6-6

Escala : 1/25



CORTE 8-8

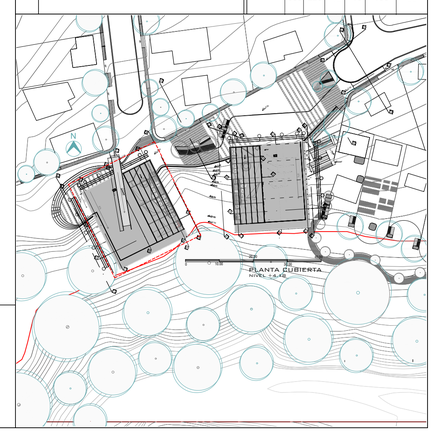
Escala : 1/25

LEYENDA

1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LAMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. RIEL VENTANA CORREDERA .PERFIL ACERO 50X40X50X10X3mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 50X250X50X50X3mm.
80. HOJA CORREDERA.VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA.VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HOJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA.PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1.
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 120mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14

VIGAS

					AREA CM2	PESO KG/M
IPE 450	H	B	S	T		
	450	190	14.60	9.4	98.8	77.7
IPE 200						
	200	100	8.5	5.6	28.5	22.4
IPE 600	600	220	12	19	156	122



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: PLANO ESTRUCTURAL DE INSTALACION DE PISO

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

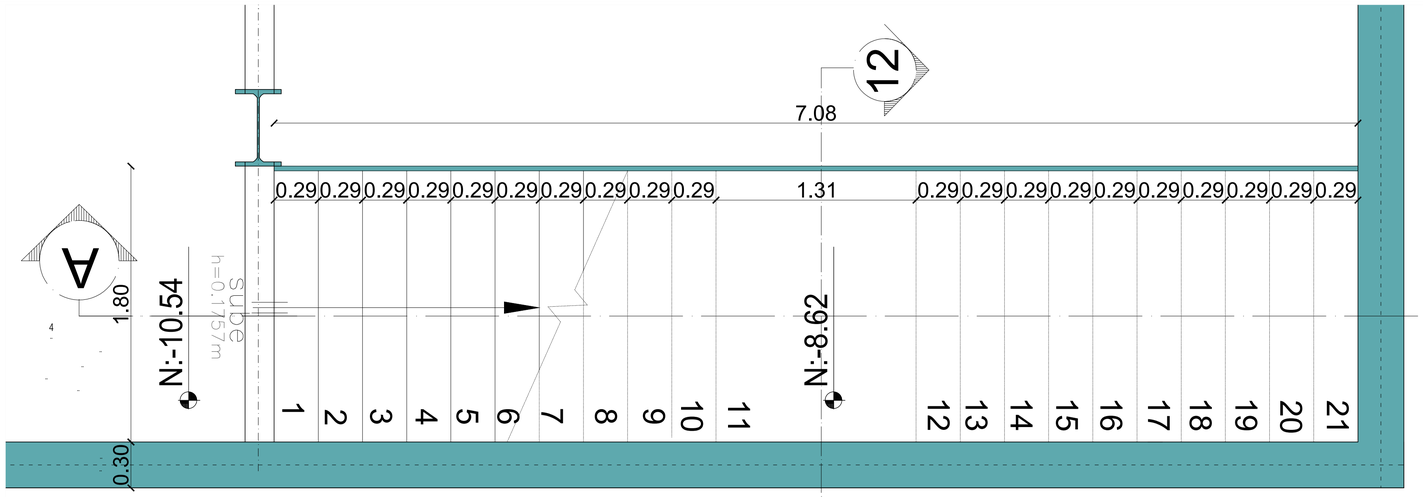
UBICACION: BARRIO PISULI

E06

LAMINA: 91

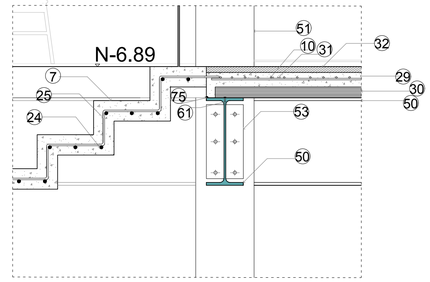
FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA



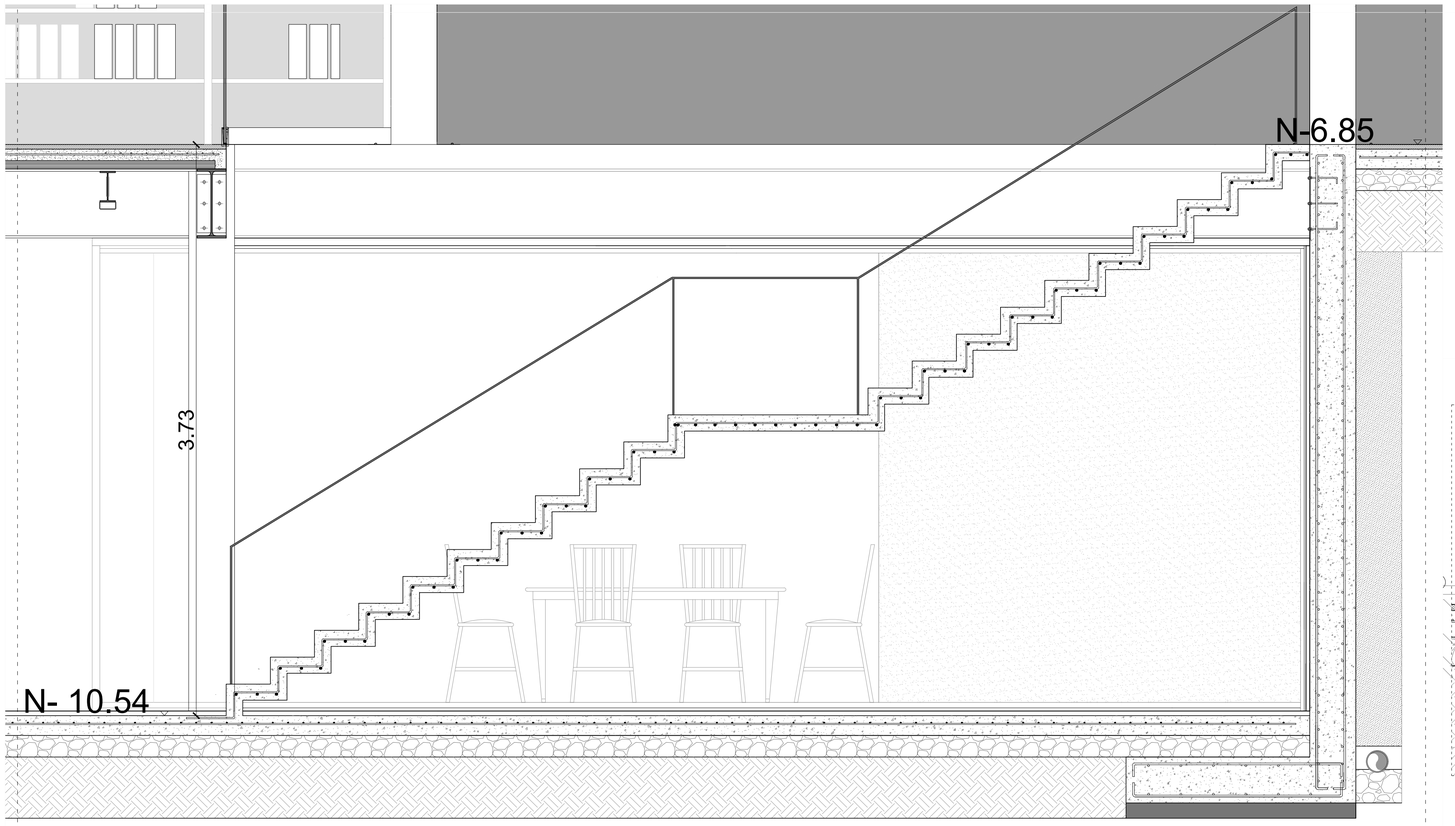
PLANTA GRADAS

Escala : 1/20



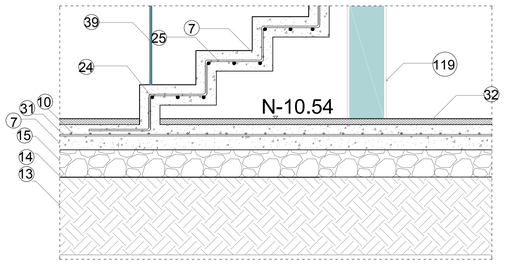
CORTE A-A

Escala : 1/15



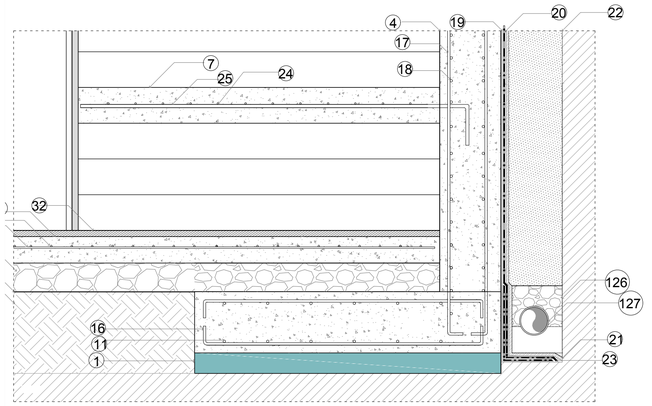
CORTE A-A

Escala : 1/20



CORTE A-A

Escala : 1/15



CORTE 12-12

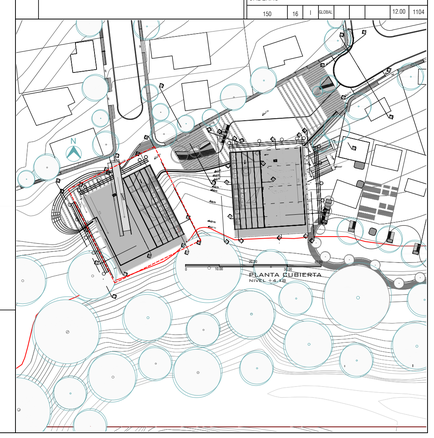
Escala : 1/15

LEYENDA

1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LÁMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30crnx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. RIEL VENTANA CORREDERA. PERFIL ACERO 50X40X50X10X3mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 50X250X50X50X3mm.
80. HOJA CORREDERA.VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA.VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HOJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA.PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 120mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14

PLANILLA DE HIERROS

MARCA PUNTOS	DIMENSIONES							LONG CORTE	LONG TOTAL
	ø(mm)	TIPO	a	b	c	gancho			
120	16	C	6.10	0.45				7.00	98.00
124	14	C	2.60	0.45				3.50	63.00
126	16	C	2.60	0.45				3.50	143.50
MUROS									
158	14	C	0.90	0.25				1.40	249.20
159	10	C						12.00	1536
163	10	C		0.25	0.15			2.10	250.80
200	8	C	ø.mm						
201	12	C	4.60	0.15	0.15			4.90	3371.20
202	12	C	0.90	0.15	0.15			1.20	825.60
CADENAS									
150	16	I	ø.mm					12.00	1104



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: DETALLE DE GRADA

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

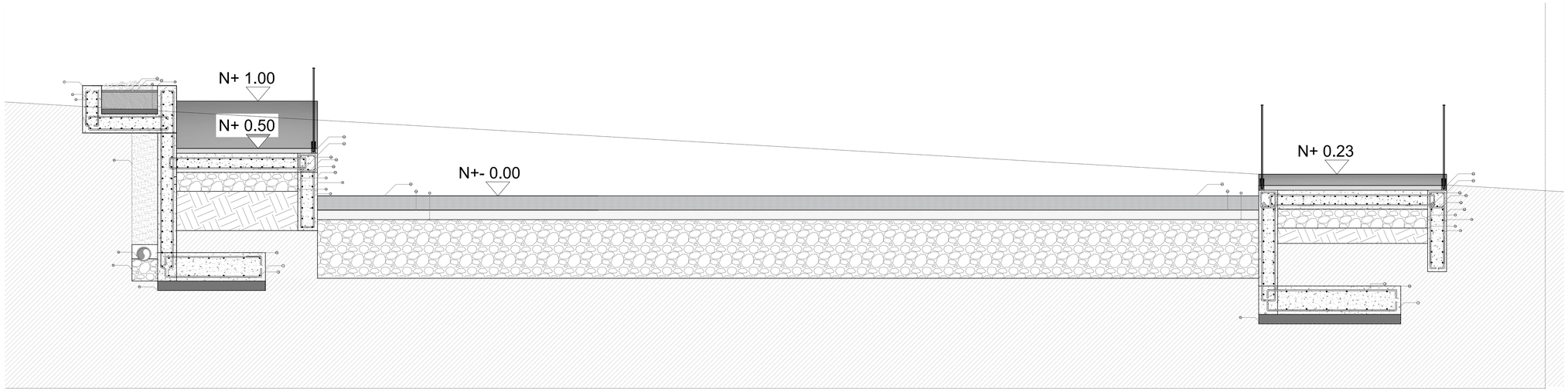
UBICACION: BARRIO PISULI

E07

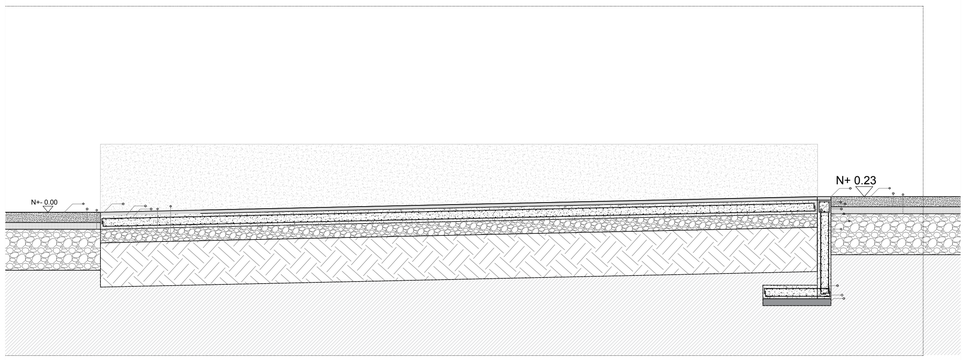
LAMINA: 92

FECHA: 2018

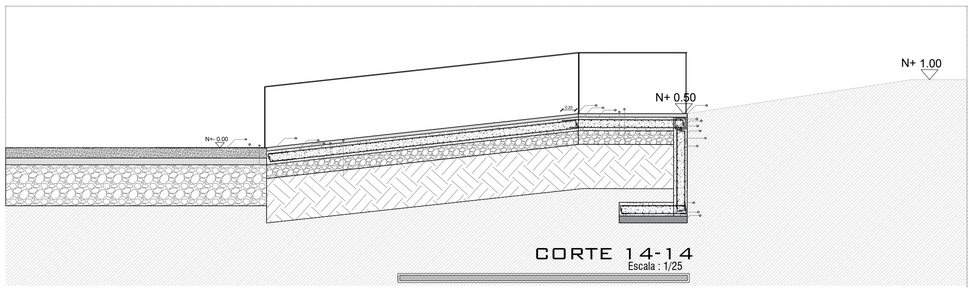
ESCALA: INDICADA



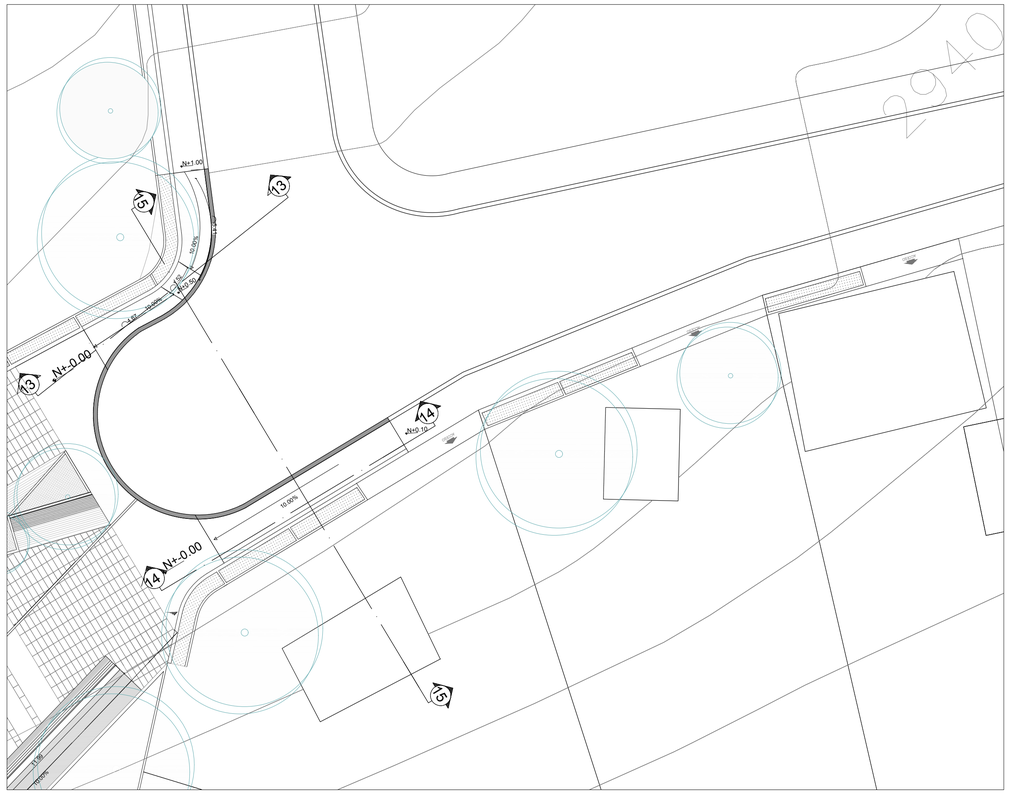
CORTE 15-15
Escala : 1/25



CORTE 13-13
Escala : 1/25



CORTE 14-14
Escala : 1/25



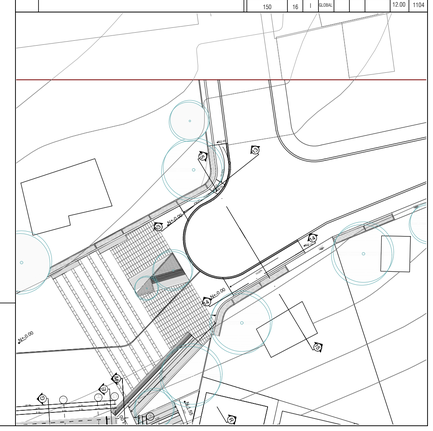
PLANTA RAMPA
Escala : 1/150

LEYENDA

1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LAMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30crrx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. RIEL VENTANA CORREDERA .PERFIL ACERO 50X40X50X10X3mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 50X250X50X50X3mm.
80. HOJA CORREDERA.VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA.VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HOJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA.PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 120mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14

PLANILLA DE HIERROS

MARCA PUNTOS		DIMENSIONES						LONG CORTE	LONG TOTAL
	ø(mm)	TIPO	a	b	c	gancho			
120	16	C	0.10	0x.45				7.00	98.00
124	14	C	2.60	0x.45				3.50	63.00
126	16	C	2.60	0x.45				3.50	143.50
MUROS									
158	14	C	0.90	0x.25				1.40	249.20
159	10	C						12.00	1536
163	10	C		0.25	0.15			2.10	250.80
200	8	C	0.94						
201	12	C	4.60	0.15	0.15			4.90	3371.20
202	12	C	0.90	0.15	0.15			1.20	825.60
CADENAS									
150	16	J	0.94					12.00	1104



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: DETALLE DE RAMPA

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

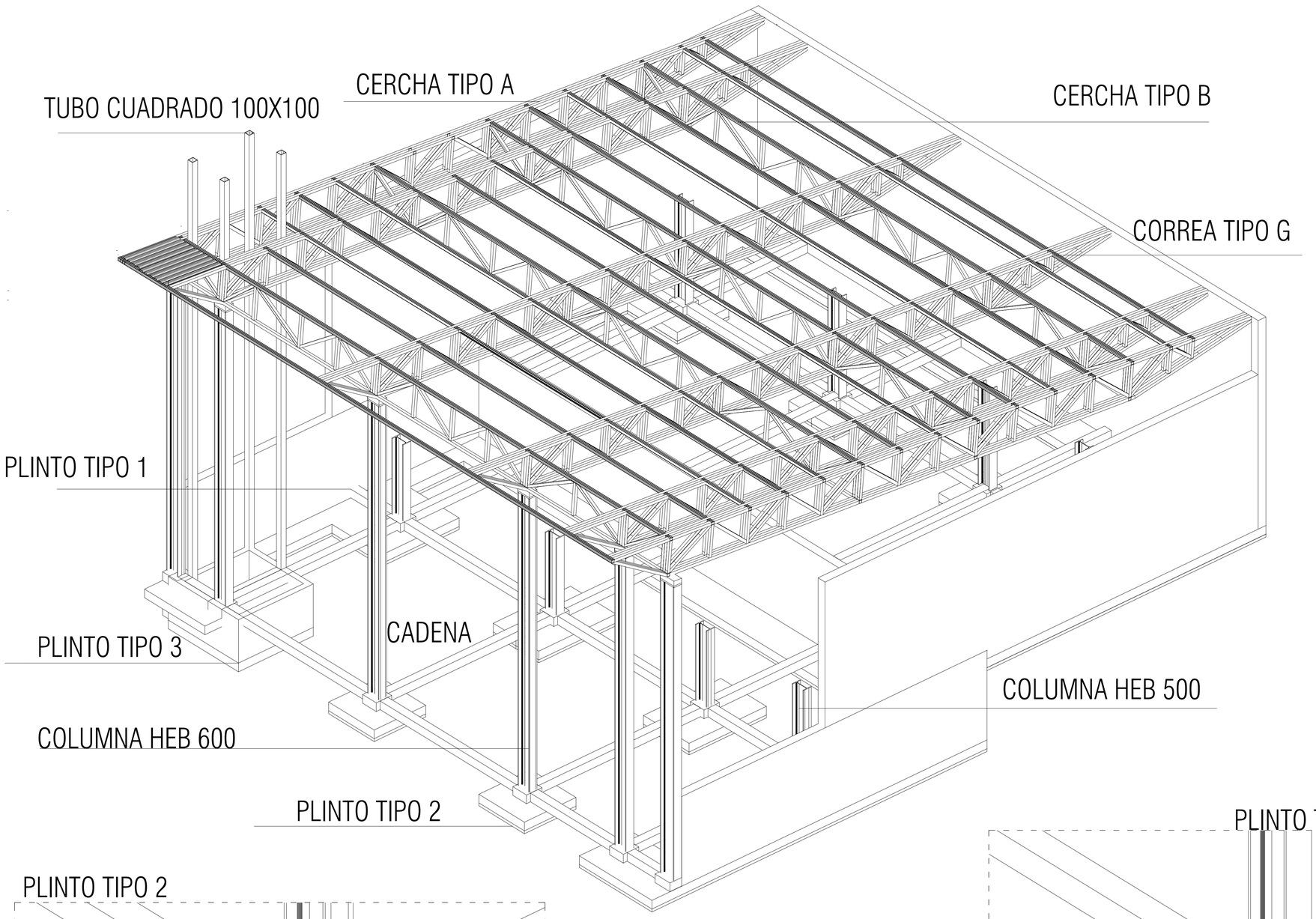
UBICACION: BARRIO PISULI

E08

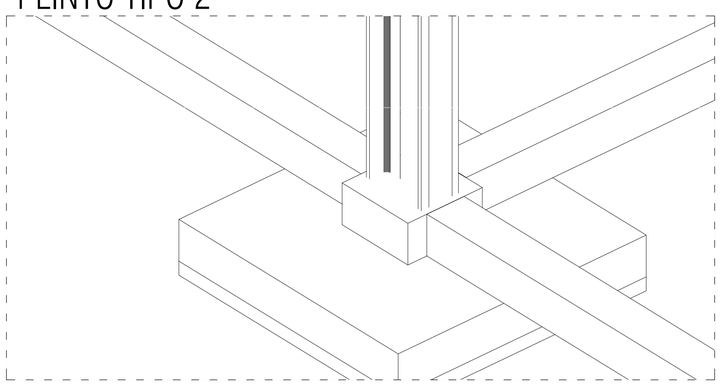
LAMINA: 93

FECHA: 2018

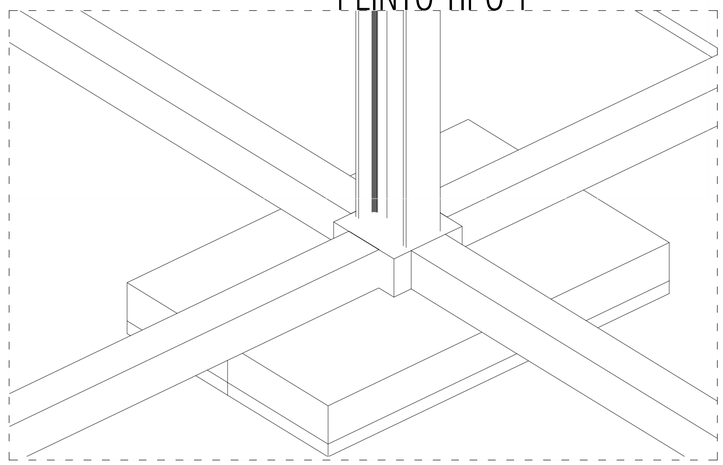
ESCALA: INDICADA



PLINTO TIPO 2



PLINTO TIPO 1

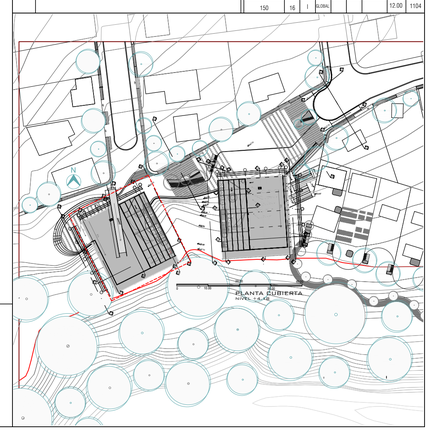


LEYENDA

1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LÁMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. RIEL VENTANA CORREDERA. PERFIL ACERO 50X40X5DX10X3mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 50X35X50X20mm.
80. HOJA CORREDERA.VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA.VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HOJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA.PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRIADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 120mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14

PLANILLA DE HIERROS

MARCA PLANOS	ø(mm)	TIPO	DIMENSIONES a	b	c	gancho	LONG CORTE	LONG TOTAL
120	16	C	6.10	0x.45			7.00	98.00
124	14	C	2.60	0x.45			3.50	63.00
126	16	C	2.60	0x.45			3.50	143.50
MUROS								
158	14	C	0.90	0x.25			1.40	249.20
159	10	C					12.00	1326
163	10	C		0.25	0.15		2.10	250.80
200	8	C	ILUSRAL					
201	12	C	4.60	0.15	0.15		4.90	3371.20
202	12	C	0.90	0.15	0.15		1.20	825.60
CADENAS								
150	16	I	ILUSRAL				12.00	1104



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: IMAGENES 3D DE LA ESTRUCTURA

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

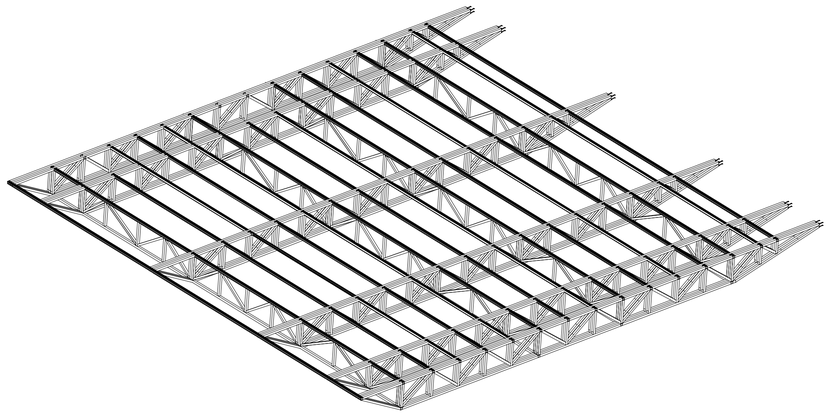
UBICACION: BARRIO PISULI

E09

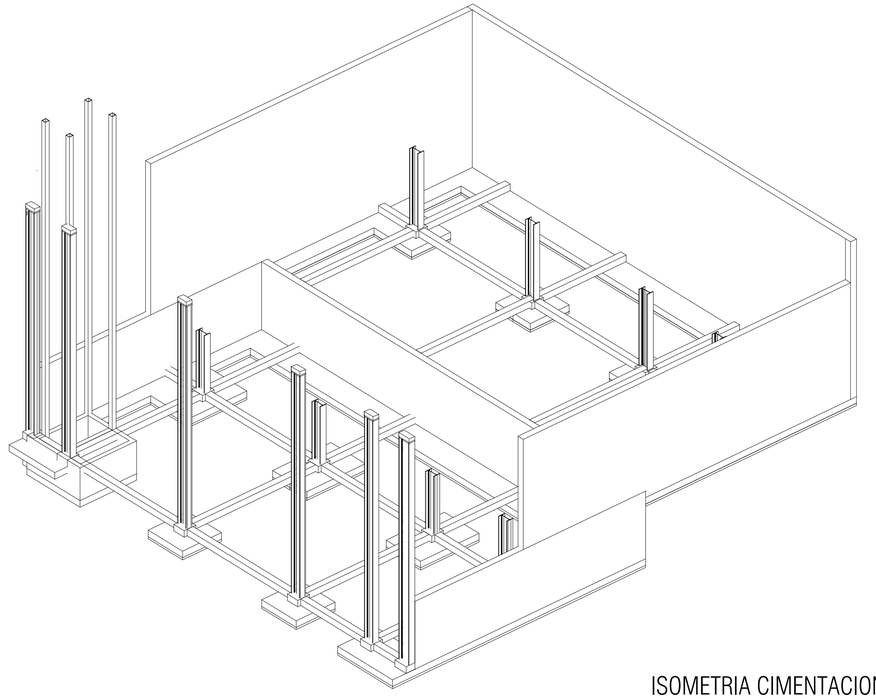
LAMINA: 94

FECHA: 2018

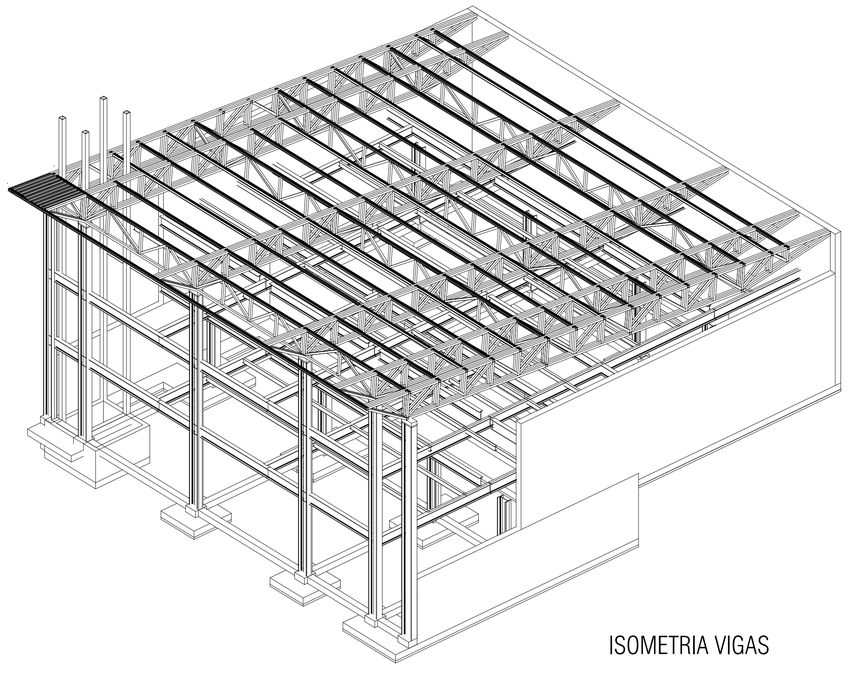
ESCALA: INDICADA



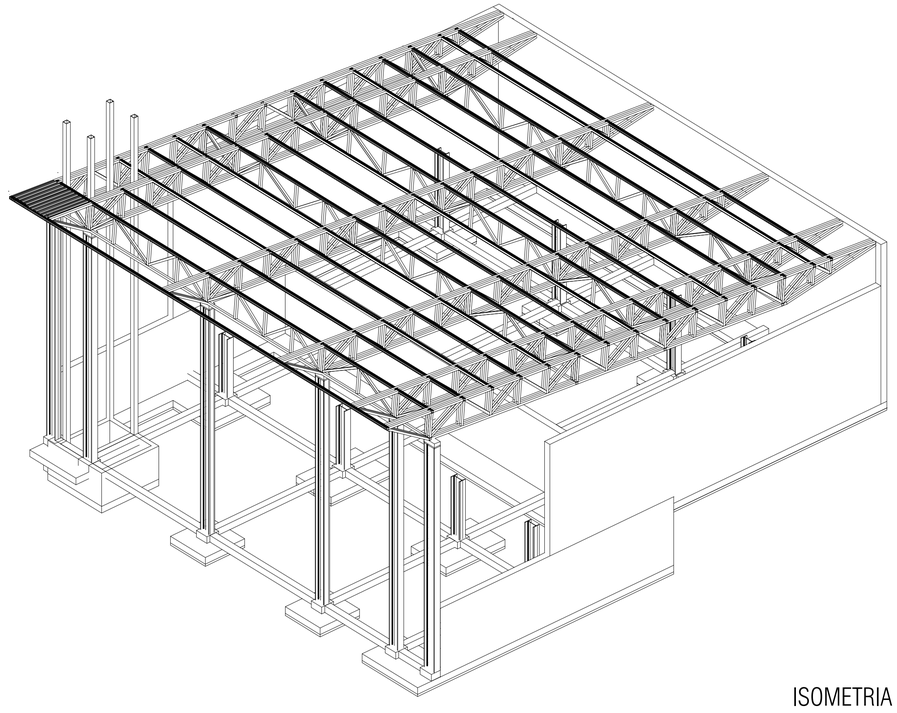
ISOMETRIA CUBIERTA



ISOMETRIA CIMENTACION



ISOMETRIA VIGAS



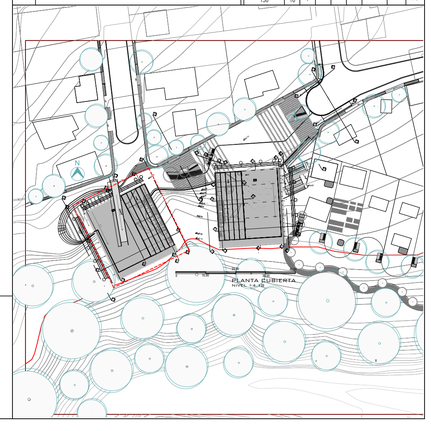
ISOMETRIA

LEYENDA

1. REPLANTILLO 10cm fc=180KG/CM2
2. SEPARADOR FIBROCEMENTO e=3cm
3. ARMADO BASE INFERIOR PARRILLA1Ø16Mc 120
4. HORMIGON ARMADO FC'=240KG/CM2
5. 1Ø16Mc 126
6. 1 Ø14MC124
7. HORMIGON ARMADO FC'210 KG/CM2
8. 1EØ8@20cm
9. 1Ø10Mc 153
10. 1 Ø12MC 201
11. 1 Ø8MC200
12. CONTRAPESO
13. TIERRA PREVIAMENTE APISONADA
14. MALLA GEOTEXTIL
15. HORMIGON CICLOPEO E=30CM
16. 2 Ø14MC 158
17. 2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18. VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
19. IMPRIMACION MAXDAN
20. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21. LÁMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22. BASE DE GRAVA 3/4
23. BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
24. VARILLA CORRUGADA Ø10 @15cm4
25. 3 Ø16 C/PELDAÑO
26. ANGULO SECCION 120X150X10mm
27. TABLON DE MADERA SECCION 90X50mm
28. PUF
29. CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30. PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31. MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
32. MICROCEMENTO E=3CM HORMIGON PULIDO
33. ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3
34. HORMIGON PERMEABLE E=80CM
35. BORDILLO DE PIEDRA 30X30X5cm
36. CANALETA DE PIERDRA MACIZA 30x30X15cm
37. TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
38. MEJORAMIENTO DE SUELO
39. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
40. PERFIL 2G DE ACERO 100X100X4mm
41. CHAPA DE CORONACIÓN
42. CORREA DE FACHADA. PERFIL DE ACERO 100X100X6mm
43. MORTERO 10mm
44. ENLUCIDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES
45. BLOQUE LIVIANO (400x100x100)mm
46. EMPASTE BLANCO PARA INTERIORES
47. ENLUCIDO INTERIOR
48. VIGA IPE 600X220 mm
49. VIGA IPE 200x100 mm
50. VIGA IPE 450x190 mm
51. VIGA HEB 500X300mm
52. VIGA HEB 600X300mm
53. PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
54. VARILLA Ø8
55. MENSULA 190X150X5mm
56. SOLDADURA 1/8
57. ANGULO 100X45X5 mm
58. PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59. PERNOS DE ANCLAJE
60. PLETINA DE ANCLAJE 400X500X18 mm
61. CONECTOR DE CORTE
62. VIDRIO TERMO ENDURECIDO 10mm
63. PLACA DE TECHO
64. ESPACIO SUPERIOR
65. SISTEMA 3
66. PLACA DE SUELO
67. VIDRIO 12mm - 21,52mm
68. JUEGO DE GOMA,ARREGLO. EMBUTIDO (ABS)
69. CUÑA DE SEGURIDAD (ABS)
70. CAUCHO (EPDM)
71. PLETINA DE ANCLAJE 260X260X12 mm
72. PISO CERAMICO CELIMA 30cmx30cm SERIE PIEDRA COLOR GRIS
73. ADHESIVO PARA CERÁMICA
74. MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
75. JUNTA ELÁSTICA
76. GRIFERIA MONOCOMANDO "VAINSA"
77. LAVADERO 2 POZAS MARCA RECORD
78. RIEL VENTANA CORREDERA. PERFIL ACERO 50X40X50X10X3mm y rueda 40mm.
79. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 50X25X50X50X3mm
80. HOJA CORREDERA.VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm.
81. HOJA FIJA.VIDRIO TEMPLADO DE 10mm.
82. TUBO RECTANGULAR 1X2 SECCION 25X59mm
83. PUERTA CORREDIZA 2 HOJAS
84. TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO SECCION 150X150X6 mm
85. DUELA SECCION 20X10cm
86. TELA DE VINILLO ESTANDAR
87. FIJACION SUPERIOR VENTANA FIJA.PERFIL DE ACERO 200X185X6mm
88. PLETINA DE ANCLAJE 100X6mm
89. PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90. PERFIL BORDE DE LOSA.PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91. PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92. SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93. CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
94. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRADO. TUBO CUADRADO 135X135X4mm
95. ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRADO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96. DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97. ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98. CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99. VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100. ATORNILLADO
101. TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102. ZINCOTERRA FLORAL
103. PLETINA DE ANCLAJE 190X50X15mm
104. FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106. FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107. PERFIL DE ALERO TRP 80
108. SOPORTE ANTIEMPUJE LF 300
109. NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
110. CAPA VEGETAL
111. AMORTIGUADORES
112. 10MM DIA. PERNO DE ANCLAJE
113. 10MM THK. SRA. CARRILES
114. TUBO RECTANGULAR PERFIL ACERO DE160X60X1mm
115. ANGULO DE ACERO 2.5mm
116. 60MM DIA. RODILLOS
117. 8MM DIA. JUNTAS PERFILADAS
118. 2.5MM THK. SRA. PLACA FIJA AL OBTURADOR
119. TUBO CUADRADO. PERFIL DE ACERO 135x135x6mm
120. 20MM THK. OBTURADOR DE YESO. LAMINADO CON 2MM S.S.
121. CARRILES GUIA
122. PERFIL DEL PEDAL DE ALUMINIO
123. ANGULO DE ACERO 100X100X2mm
124. CABINA
125. FIJACION INFERIOR VENTANA FIJA.PERFIL D ACERO 160x60x6mm
126. CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127. TUBO DE DRENAJE PVC
128. PISO FLOTANTE AC3 1292x192x8mm
129. LÁMINA DE POLIETILENO e=2mm
130. JUNTA ELÁSTICA
131. JUNTA DE DILATACIÓN 10mm
132. PANEL DE PLASTICO RECICLADO 0.6cm
133. CANALETA COLECTORA DE AGUAS .PERFIL ACERO CU 200X30X6mm
134. FIELTRO DE PLASTICO RECICLADO 1cm
135. ESTRUCTURA AUTO PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO 4mm
136. PLETINA DE ACERO 40x40x2mm
137. SISTEMA DE RIEGO
138. TACO PARA MADERA
139. ESCALON DE UNA PIEZA DE MADERA
140. PERFIL ANGULAR EN PELDAÑO
141. ATORNILLADO
142. PERFIL EN U SECCION 100X50X2mm
143. VIGA IPE 100 SECCION 100X55cm
144. ASIENTO
145. HILO ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1/4
146. ANCLAJE METALICO DE COLUMPIO
147. CADENA
148. SENTADERO DE MADERA CEPILLADA Y CURADA
149. FIJACION SUPERIOR CORTINA . PERFIL DE ACERO. 35X50X20mm.
150. TUERCA INOXIDABLE 1/4
151. ARO METALICO
152. CANCAMO CERRADO N5
153. ABRAZADERA PARA CABLE 1/8
154. CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 1
155. PLATAFORMA DE MADERA
156. NURAPLY 3PB EN ADHESIVO NURABOND N° 10
157. NURAPLY 3P SISTEMA DE DOBLE CAPA
158. NURAPLY 3P MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACION
159. ALTURA AJUSTABLE
160. NURAPAD 120mm
161. CABEZA AUTONIVELANTE
162. VIGA DE MADERA TRATADA
163. PERFIL EASY GLASS SLIM
164. PLETINA 300X300X50 mm
165. REMATE PROTECCION PERFIL DE ACERO 130X160X700X6mm
166. PROTECCION DE BORDE MOD 6940
167. ANCLA 19.4212.150.14

PLANILLA DE HIERROS

MARCA PLANOS	DIMENSIONES							LONG CORTE	LONG TOTAL
	DIRECT	DIRECT	A	B	C	GANCHO			
120	16	C	6.10	3x.45				7.00	98.00
124	14	C	2.60	3x.45				3.50	63.00
126	16	C	2.60	3x.45				3.50	143.00
MUROS									
158	14	C	0.90	3x.25				1.40	249.20
159	10	C						12.00	1536
163	10	C		0.25	0.15			2.10	250.80
200	8	C	0.04x4						
201	12	C	4.60	0.15	0.15			4.90	3371.20
202	12	C	0.90	0.15	0.15			1.20	825.60
CADENAS									
150	16	I	0.04x					12.00	1104



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: IMAGENES 3D DE LA ESTRUCTURA

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION
ARQ. KENNY ESPINOZA

UBICACION: BARRIO PISULI

E10

LAMINA: 95

FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA

M MEMORIA

A PLANIMETRIAS ARQUITECTONICAS

I IMAGENES 3D

F FOTOGRAFIAS DE LA MAQUETA

C PLANOS CONSTRUCTIVOS

D PLANOS DE DETALLE

P ASESORIA DE PAISAJE

E ASESORIA ESTRUCTURAL

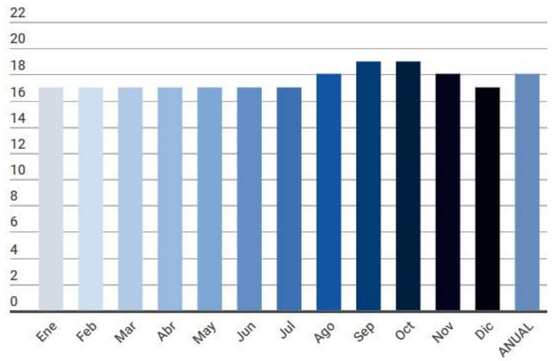
S ASESORIA DE SUSTENTABILIDAD

A-CARACTERIZACION BIOCLIMATICA

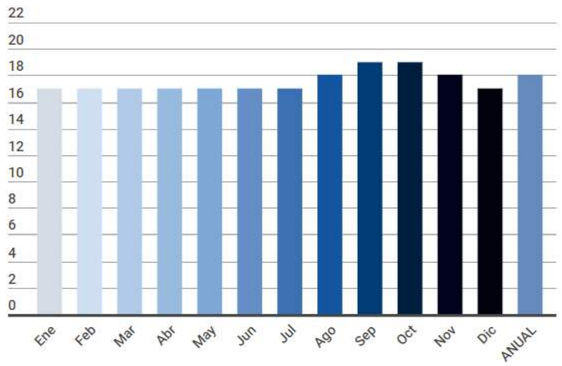
TEMPERATURA C(22 años)

Lat-0.09
Lon-78.519

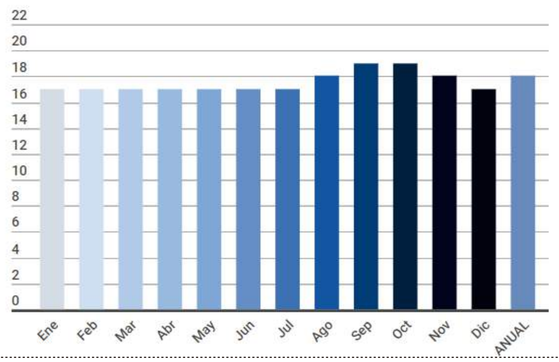
Promedio anual 18 ◦ C



Minimo



Maximo



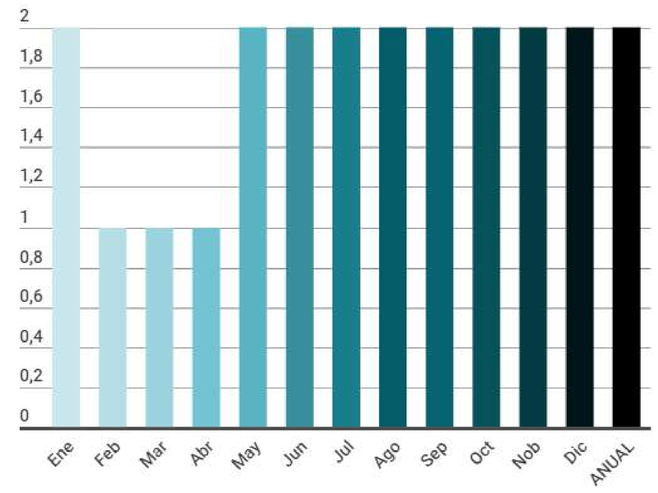
Conclusion

En cuanto a los mayores valores de temperaturas máxima se produce entre los meses de septiembre y octubre con mas de los 18 C aproximadamente.

Fuente: NASA

VIENTOS (M/S) 10 años

Lat-0.09
Lon-78.519

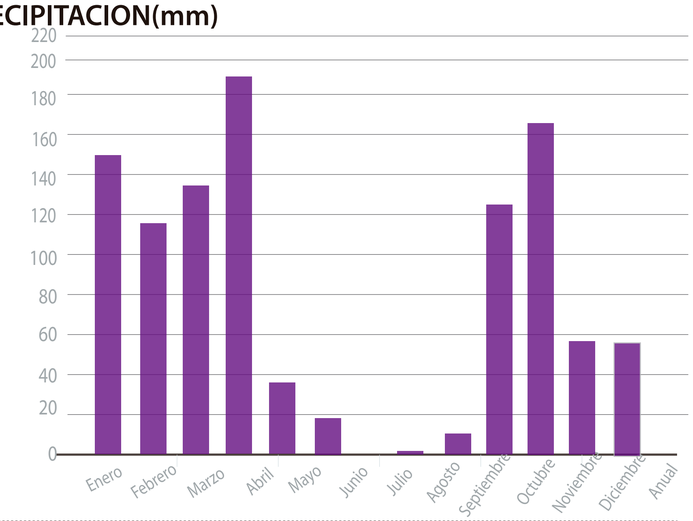


Conclusion

Los máximos valores horarios de velocidad del viento
se registraron entre los meses de agosto y septiembre con vientos predominantes NW con una velocidad de 2 km/h.

Fuente: INHAMI
Estacion IÑAQUITO

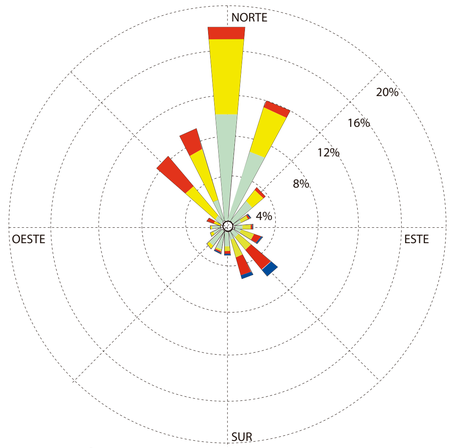
PRECIPITACION(mm)



Conclusion

Se observa que los meses con mayor precipitacion son abril y octubre con mas de 180 mm , para lo cual se deberia proponer un sistema de recoleccion de aguas lluvia.

Fuente: INAMHI

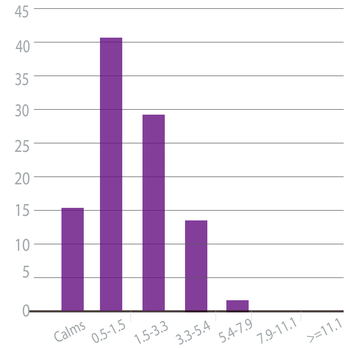


Resultant Vector %
4 deg-35%
Direccion: Nor Oeste
Velocidad : 2km/h

Rosa de los vientos anual para todo el dia, estacion Iñaquito

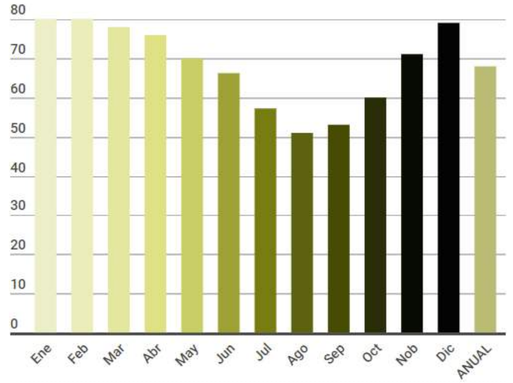


Wind Class Frequency Distribution



HUMEDAD RELATIVA (%) 22 años

Lat-0.09
Lon-78.519



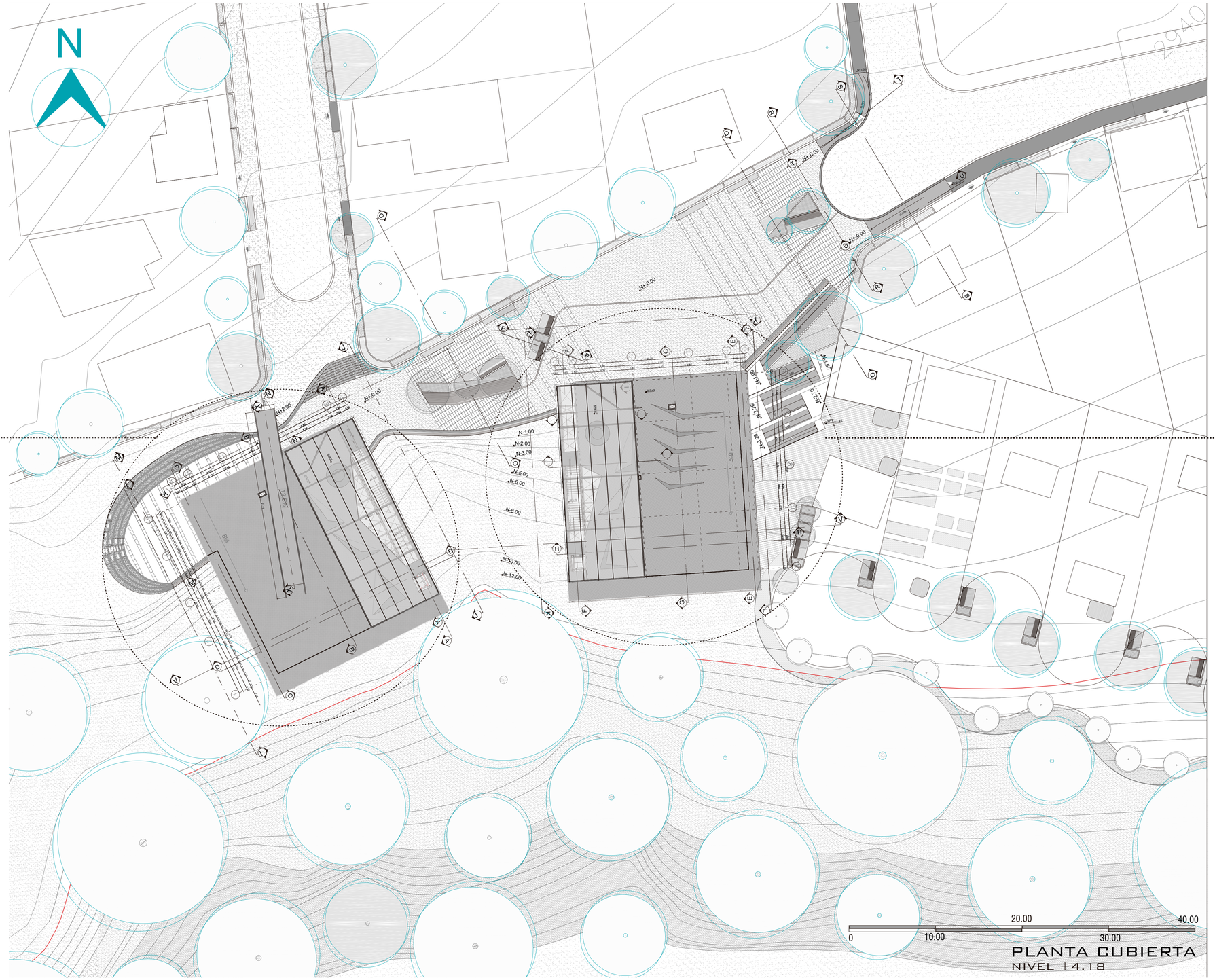
Se observa que los meses con mayor presencia de humedad son Enero y Ferbrero con porcentajes de hasta el 80% aproximandamente.

Fuente: NASA

Bibliografia:
-Ruiz Reinoso, S. E. (2013). Modelación de la dispersión de las emisiones de SO2 y NOx de las termoeléctricas en la ciudad de Quito en el software CALPUFF (Master's thesis, Quito, 2013.).
-Instituto Nacional de Metereología e Hidrología. (2014). Anuario Metereológico. Quito.
-NASA. (2017). GISS Surface Temperature Analysis .

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: CARACTERIZACION BIOCLIMATICA DEL SITIO	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	S01	LAMINA: 96 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA

B-CARACTERIZACION PROYECTO





UBICACION

Ubicado zona noroccidental de la ciudad de Quito, localizada en las laderas del Pichincha.

1. BLOQUE CULTURAL

AULAS PRIMER PISO

BIBLIOTECA SEGUNDO PISO

OFICINAS TERCER PISO

2. ESPACIO DEL EMPRENDIMIENTO

AUDITORIO PRIMER PISO

GUARDERIA SEGUNDO PISO

OFICINAS TERCER PISO

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSIIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: CARACTERIZACION PROYECTO	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	S02	LAMINA: 97 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA

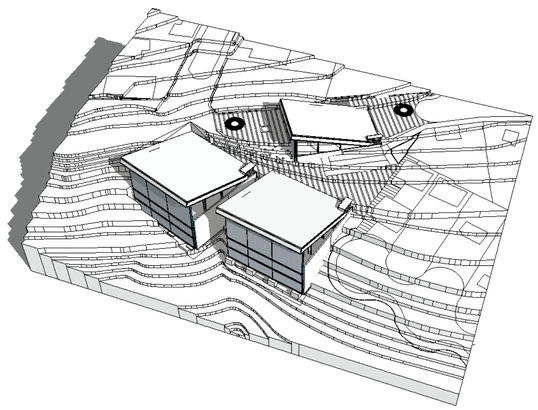
B-ANALISIS SOLAR

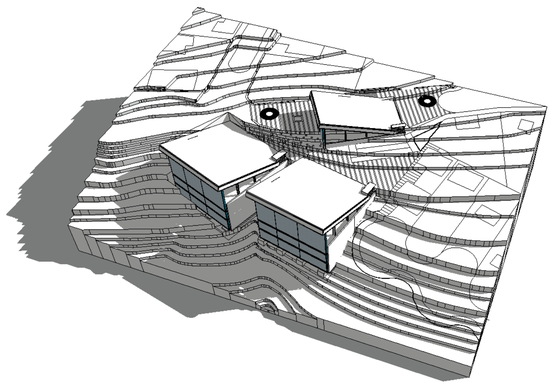
Solsticio de Invierno
Diciembre 21

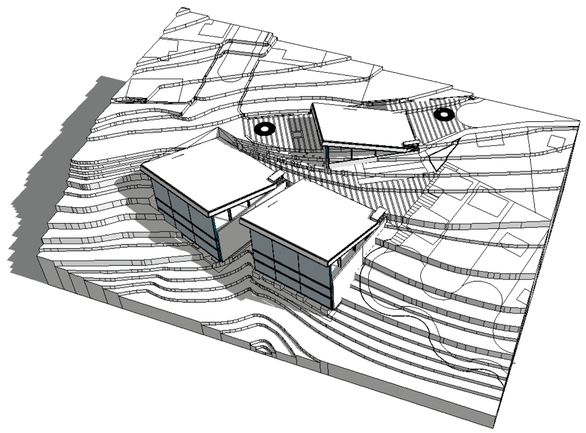
Solsticio de Verano
Junio 21

E q u i n o c c i o
22 de Septiembre

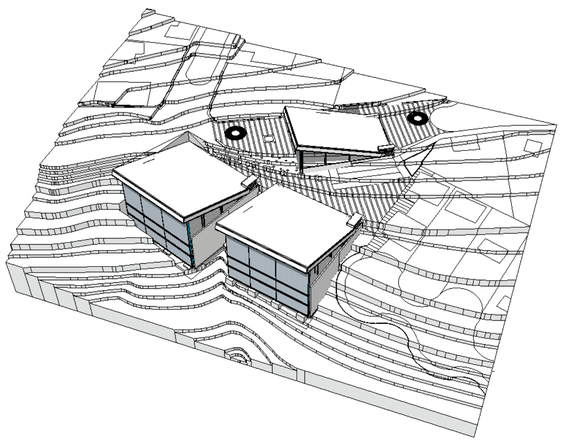
9AM

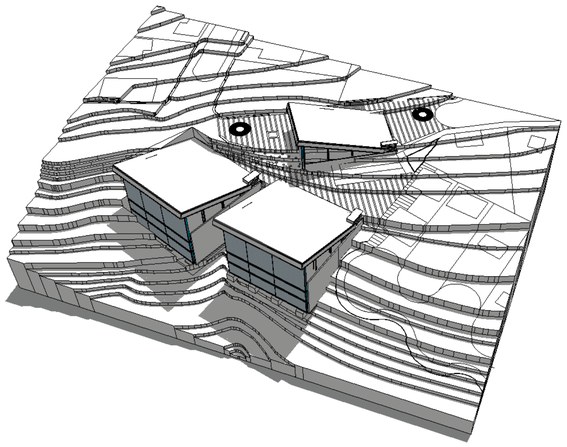


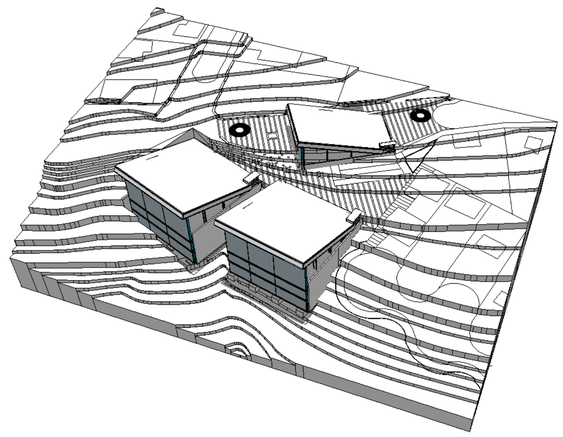




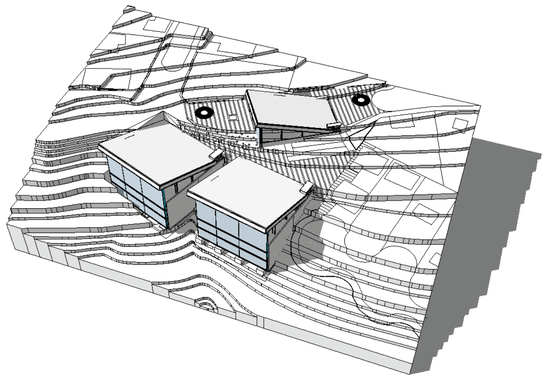
12PM

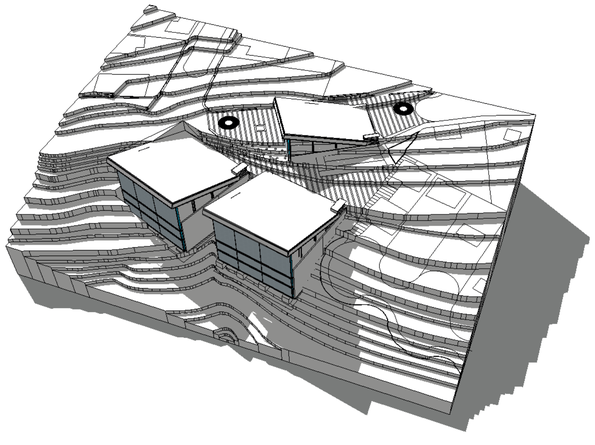


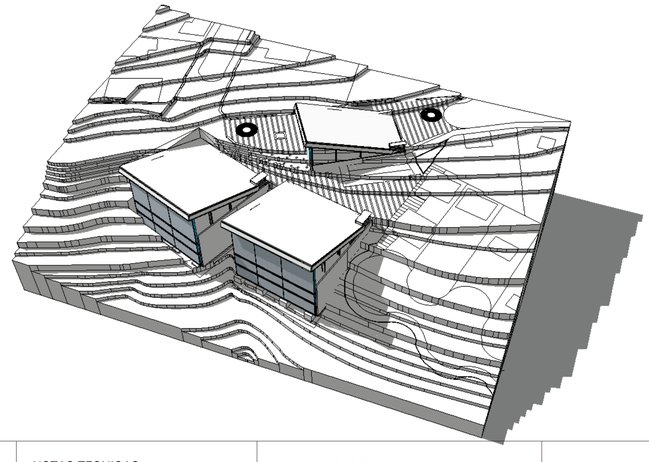




3PM







Conclusion

Espacio Publico:
se observa que a las 12:00 pm y 15:00 pm existe una exposicion al sol en el espacio publico para lo cual se propone el uso de vegetacion media para generar sombra.

Manejo de Vegetacion

Objeto Arquitectonico:
Se observa que las cubiertas estan reciben de forma directa el sol por lo cual se debe proponer proteccion solor para no afectar la actividad de los espacios interiores.

Manejo de Recursos
Techos verdes

Fuente: Elaboracion propia,2018

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE:
CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI

CONTIENE: ANALISIS SOLAR

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA

NOMBRE: BETZABE AGUIRRE

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:
ARQ. KENNY ESPINOZA

NOTAS TECNICAS:

UBICACION: BARRIO PISULI

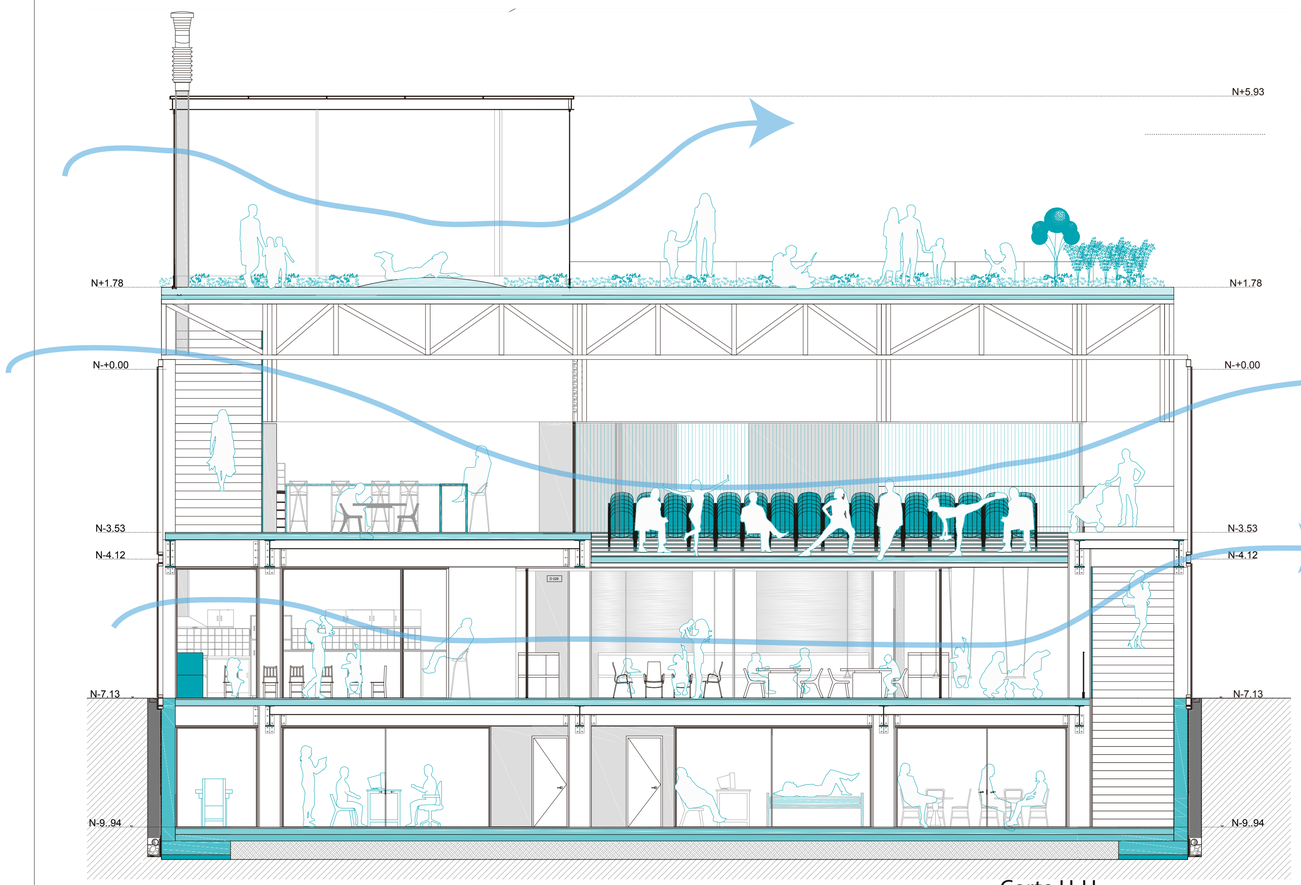
S03

LAMINA: 98

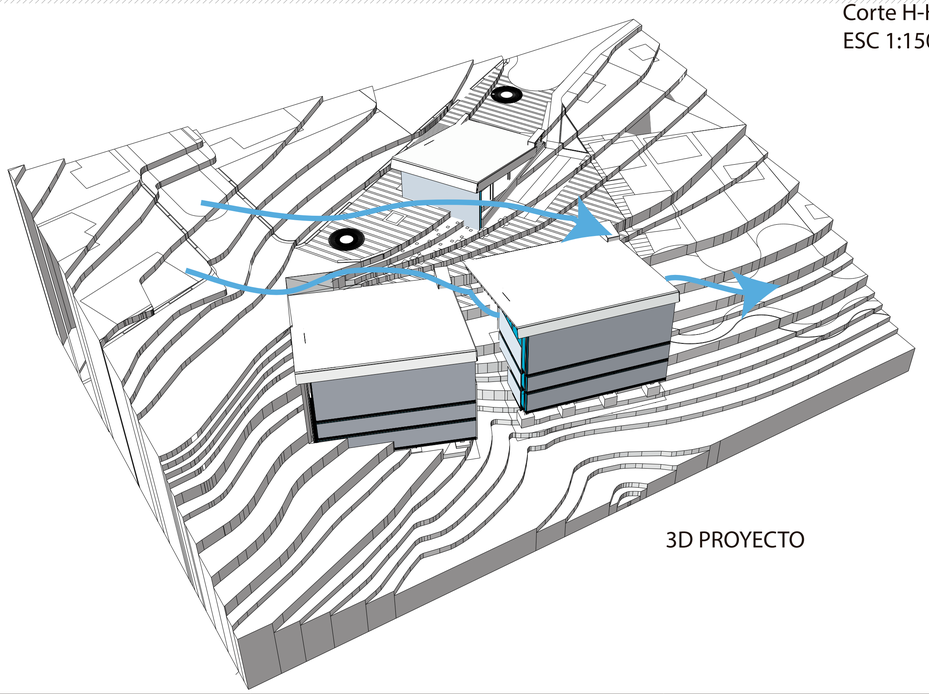
FECHA: 2018

ESCALA: INDICADA

D-ANALISIS VENTILACION

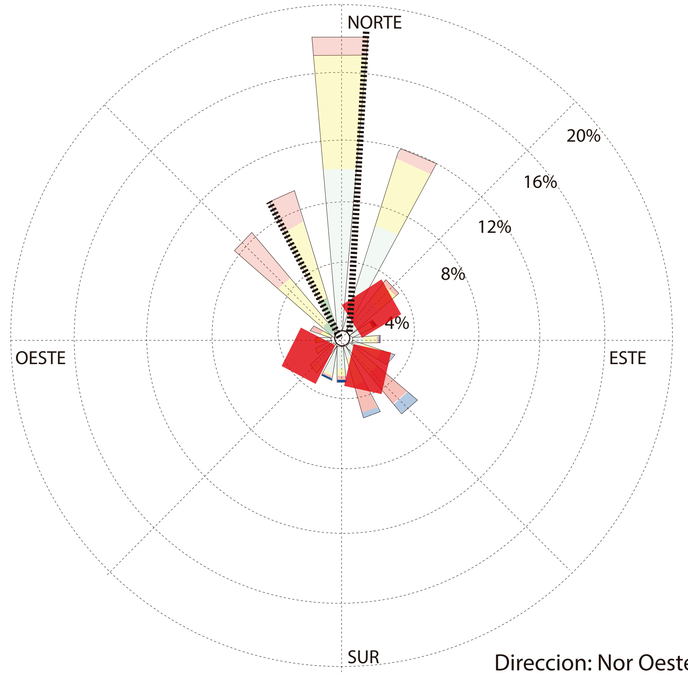


Corte H-H
ESC 1:150

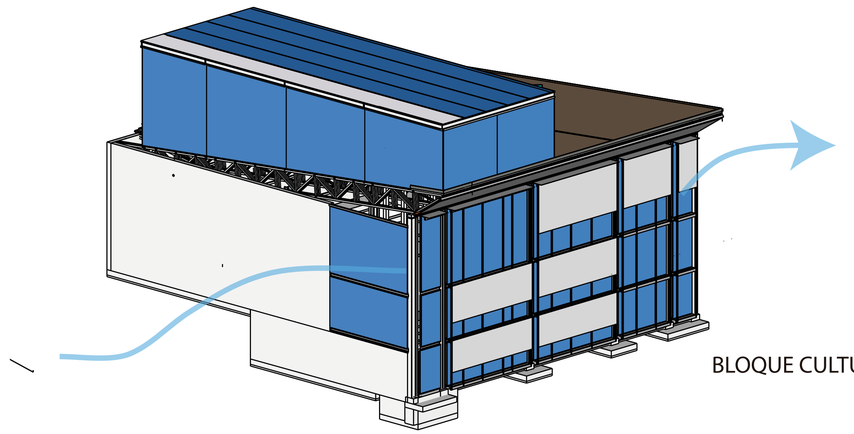


3D PROYECTO

Fachada de acero Microperforado con con DVH incoloro arenado.DVH 6/12/6mm.



Direccion: Nor Oeste
Velocidad : 2km/h



BLOQUE CULTURAL

La orientacion de los tres volumenes permite ventilar los espacios interiores , ya que la direccion de los vientos predominantes va en sentido Nor Oeste.
Se utiliza una ventilacion cruzada .

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: ANALISIS VENTILACION	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	S04	LAMINA: 99 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA

E-SISTEMAS DE CONTROL AMBIENTAL

PROTECCION AMBIENTAL

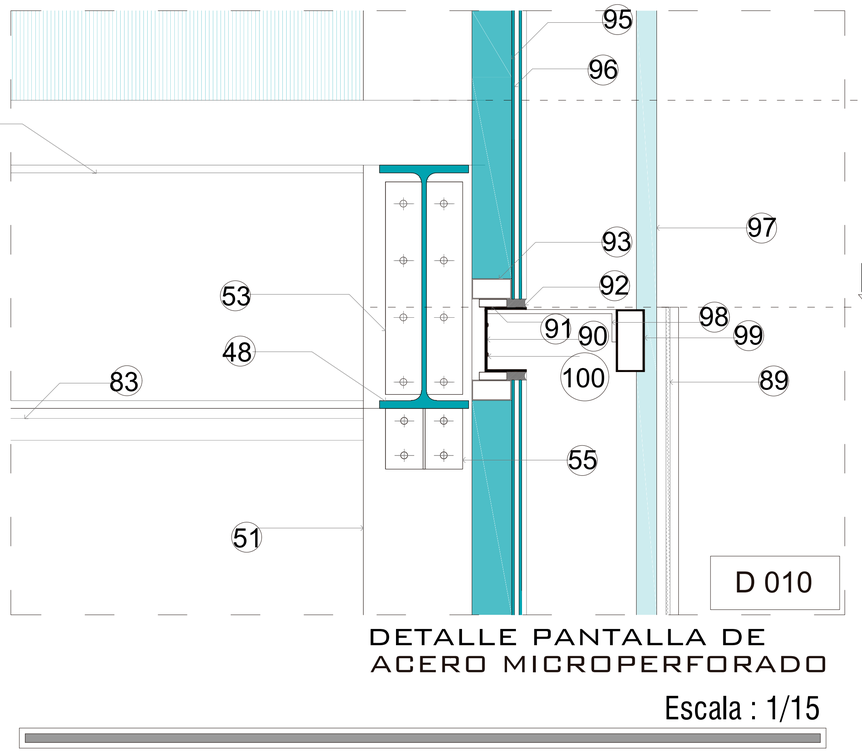
El analisis solar permitieron generar estrategias de proteccion solar para no afectar las actividades que se desarrollan en el espacio arquitectonico.

Protección solar con pantalla de acero microperforada

Las fachadas revestidas de chapa perforada permiten que el aire fresco y la luz natural entran en el interior y a la vez protegen de las radiaciones solares y del calor , con lo que se puede lograr un sombreado para no interrumpir con las actividades de los espacios interiores.

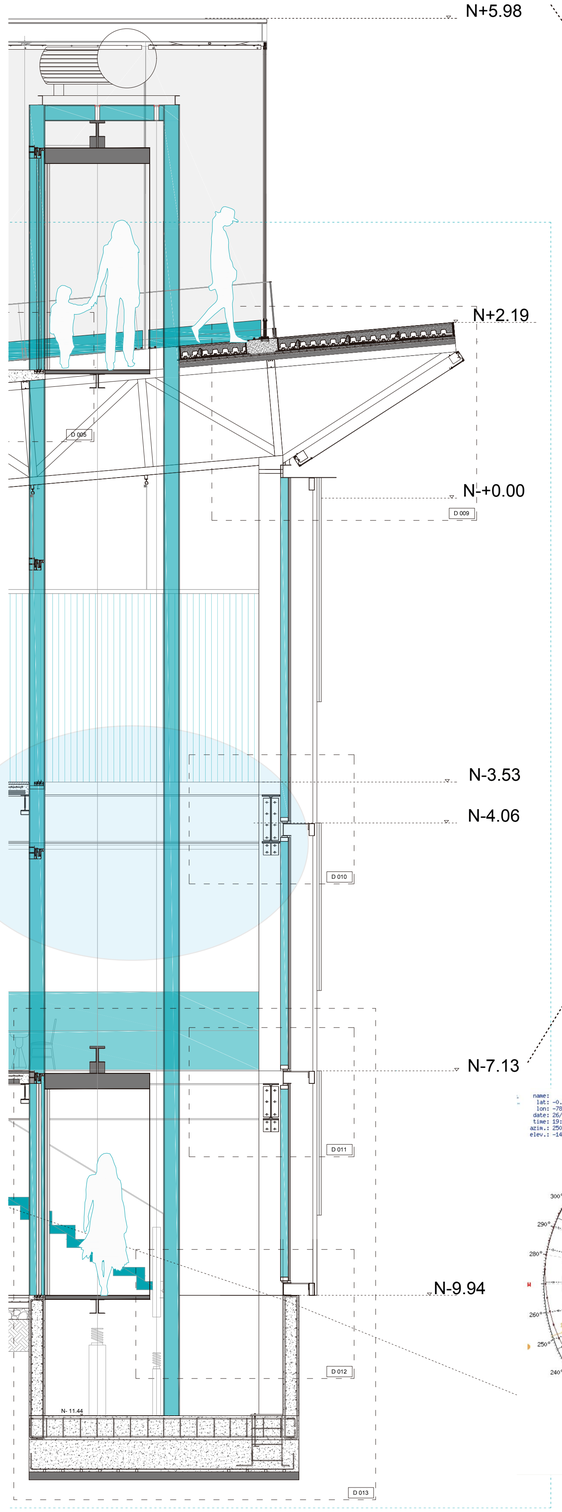
LEYENDA

48. VIGA IPE 600X220 mm
51.VIGA HEB 500X300mm
53.PLETINA DE ANCLAJE 600X600X12 mm
55.MENSULA 190X150X5mm
83.PUERTA CORREDIZA 2 HOJAS
89.PANTALLA DE ACERO MICRO PERFORADO
90.PERFIL BORDE DE LOSA.PERFIL DE ACERO 300X100X 5mm
91.PERFIL DE FIJACION Y NIVELACION. ACERO 70X20X1 mm
92.SELLO SILICONA ESTRUCTURAL
93.CONECTOR DVH. CINTA ADHESIVA DOBLE CONTACTO
95.ESTRUCTURA PORTANTE DEL PAÑO VIDRAIDO. PERFIL DE ALUMINIO 100X100X2mm
96.DVH INCOLORO ARENADO. DVH 6/12/6 mm
97.ESTRUCTURA PORTANTE DE LA PANTALLA. PERFIL DE ACERO 50X30X3mm
98.CONECTOR PANTALLA PERFIL DE ACERO 400X80X10mm
99.VIGA HORIZONTAL. PERFIL DE ACERO 150x70x4mm
100.ATORNILLADO

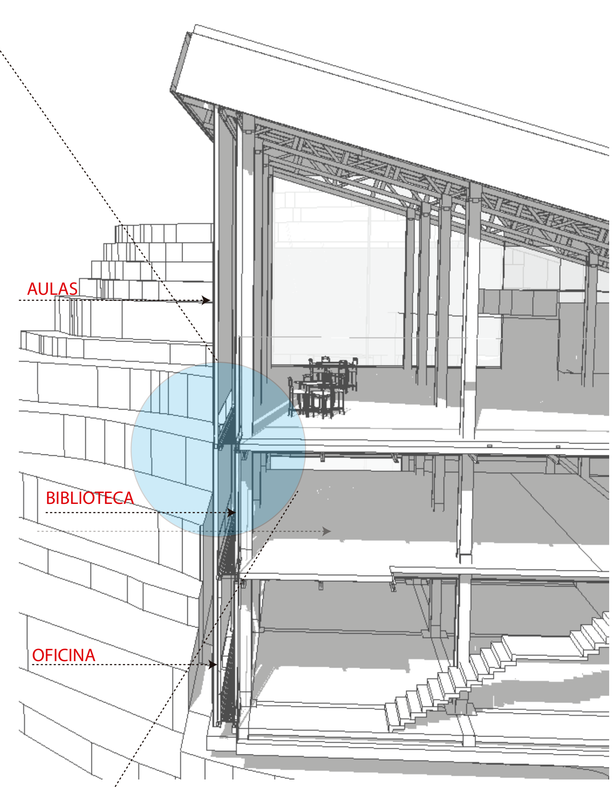


DETALLE PANTALLA DE ACERO MICROPERFORADO

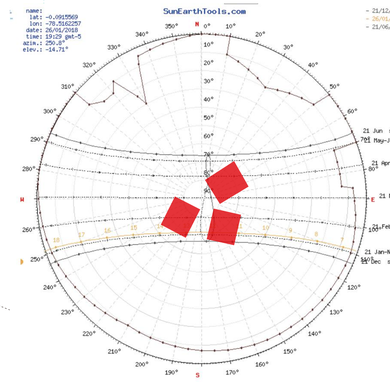
Escala : 1/15



DETALLE DE ACERO MICROPERFORADO



22 de Septiembre
09:00 am



Fuente: Sund Earth Tools

Bibliografia:

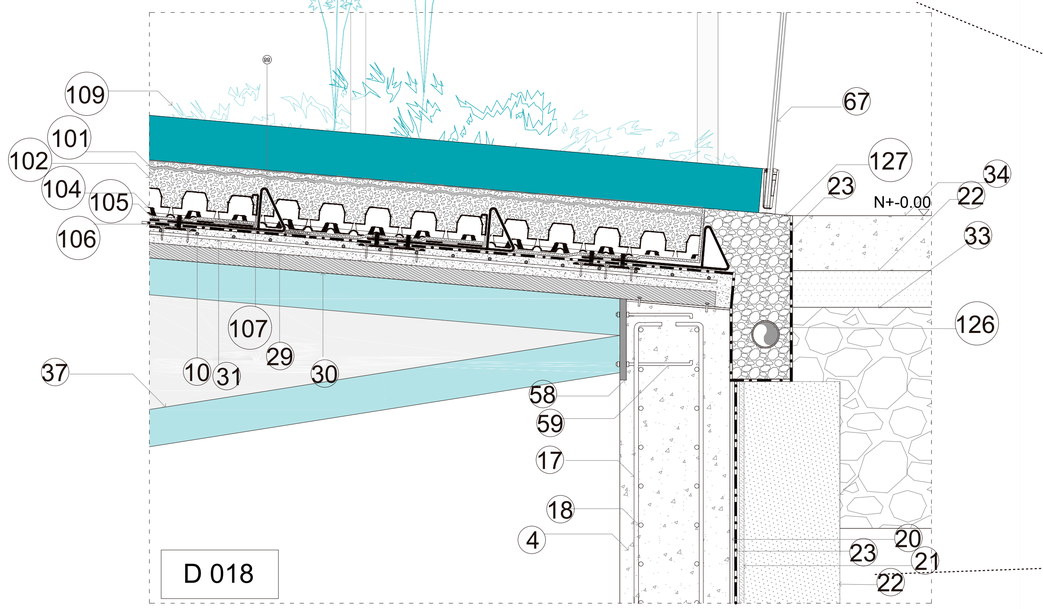
-Spectral Calc. (2017). Spectral Calculator. Recuperado el 30 de Noviembre de 2017, de http://spectralcalc.com/solar_calculator/solar_position.php

-Tools, S. E. (2017). Outils pour les consommateurs et les concepteurs de l'énergie solaire. Recuperado el 20 de Noviembre de 2017, de https://www.sunearthtools.com

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	S05	LAMINA: 100 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA

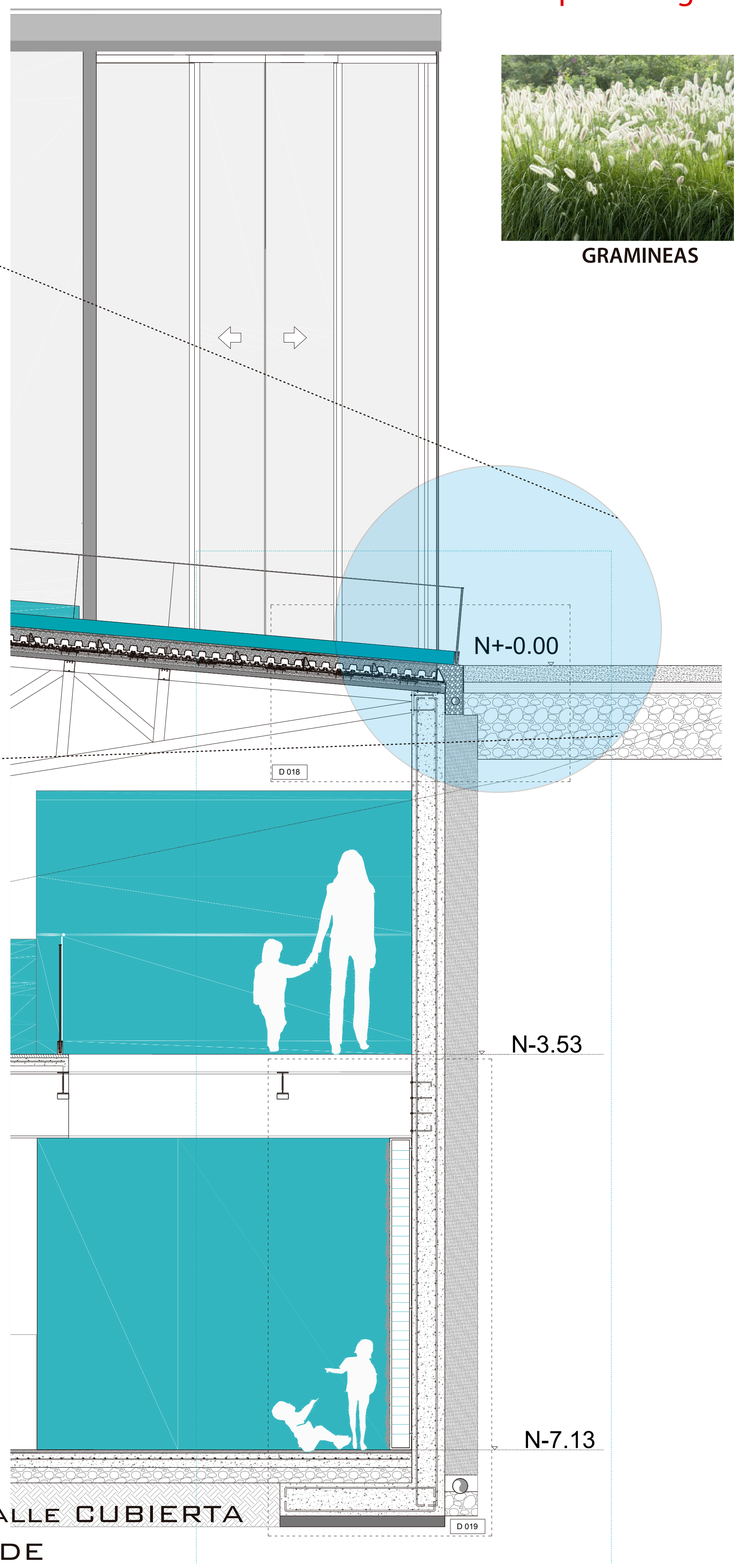
MANEJO DE RECURSOS

VEGETACION -TECHOS VERDES

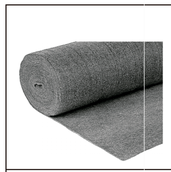


DETALLE REMATE CUBIERTA VEGETAL

Escala : 1/15



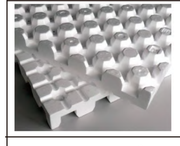
DETALLE CUBIERTA VERDE



Manta de fibras sintéticas con alta capacidad de retención de agua utilizable como capa protectora bajo cubiertas extensivas y intensivas.



Sustrato de vegetación para ajardinamientos exte.nsivos

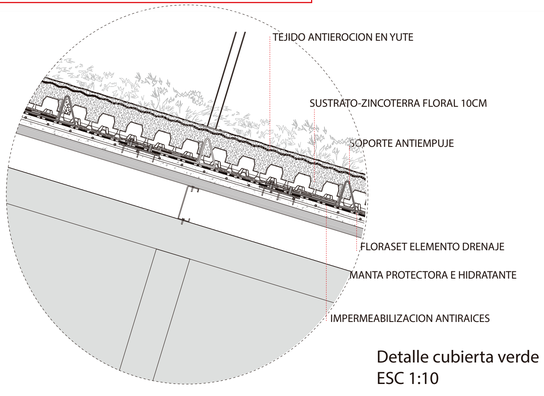


Placa de drenaje para cubiertas extensivas fabricada en poliestireno expandido.



Soporte antiempuje de acero inoxidable macizo utilizable en cubiertas inclinadas impermeabilizadas

INLINACION	20%
ESPESOR DEL SITEMA	15CM
PESO CUBIERTA	0.54 TONELADAS



Detalle cubierta verde
ESC 1:10

Tipo de vegetacion Laderas del Pichincha

GRAMINEAS

Los paramos del Guagua Pichincha corresponden al bosque muy humedo montano,las plantas que se hallan en el lugar estan representadas por gramineas.

VEGETACION -TECHOS VERDES

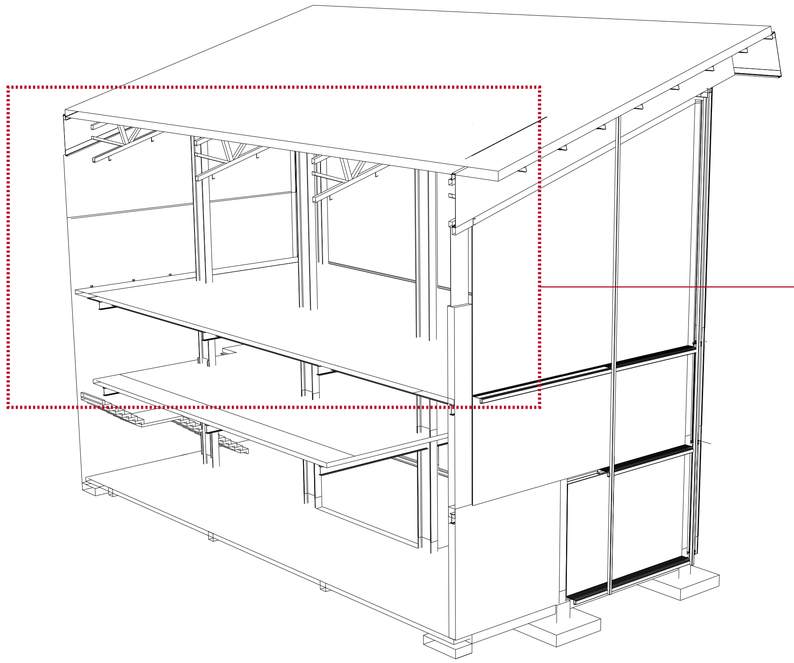
El analisis solar permite observar que las cubiertas reciben una gran cantidad de radiacion durante todas las horas, por lo cual se decide utilizar el sistema de cubiertas verdes con una inclinacion del 20%, en las tres cubiertas, con un espesor de 15cm. .

LEYENDA

4. HORMIGON ARMADO F'C=240KG/CM2
10.1 Ø12MC 201
17.2VARILLA CORRUGADA Ø10 MC159
18.VARILLA CORRUGADA Ø10MC163
20.MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE IMPERDAN FP 3 MM P
21.LAMINA DRENANTE Y FILTRANTE DANODREN H25 PLUS
22.BASE DE GRAVA 3/4
23.BANDA DE REFUERZO IMPERDAN FP 3 MM P4
29.CONTRAPISO DE NIVELACIÓN 80mm
30.PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO 6.5mm
31.MALLA ELECTROSOLDADA 100x100mm - 8mm
33.ABSORCION CON BALASTRODE 1 1 2 a 3"
34.HORMIGON PERMEABLE E=80CM
37.TUBO CUADRADO METALICO 100X100X6mm
39.PROTECCION DE BORDE MOD 6940
58.PLETINA DE ANCLAJE 500X500X18mm
59.PERNOS DE ANCLAJE
67.VIDRIO 12mm - 21,52mm
101.TEJIDO ANTI-EROSION EN YUTE JEG
102.ZINCOTERRA FLORAL
104.FLORASET FS 75
105. MANTA PROTECTORA E HIDRATANTE BSM 64
106.FORJADO CON IMPERMEABILIZACION ANTIRRAICES
107.PERFIL DE ALERO TRP 80
109.NIVEL DE VEGETACION TIPO CEPELLONES
126.CAPA DEL DRENAJE SOLDADURA PIEDRA BOLA
127.TUBO DE DRENAJE PVC

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: MANEJO DE RECURSOS	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	S06	LAMINA: 101 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA

ILUMINACION NATURAL



El analisis se realizo de uno de los bloques del espacio de aulas ubicado en el primer piso con 80 m2 de area.

AMBIENTE	ACTIVIDAD	ILUMINANCIA (LUXES)	LABOR A REALIZAR
SALA DE CLASE	LECTURA	250-300	Trabajo prolongado-lectura -escritura

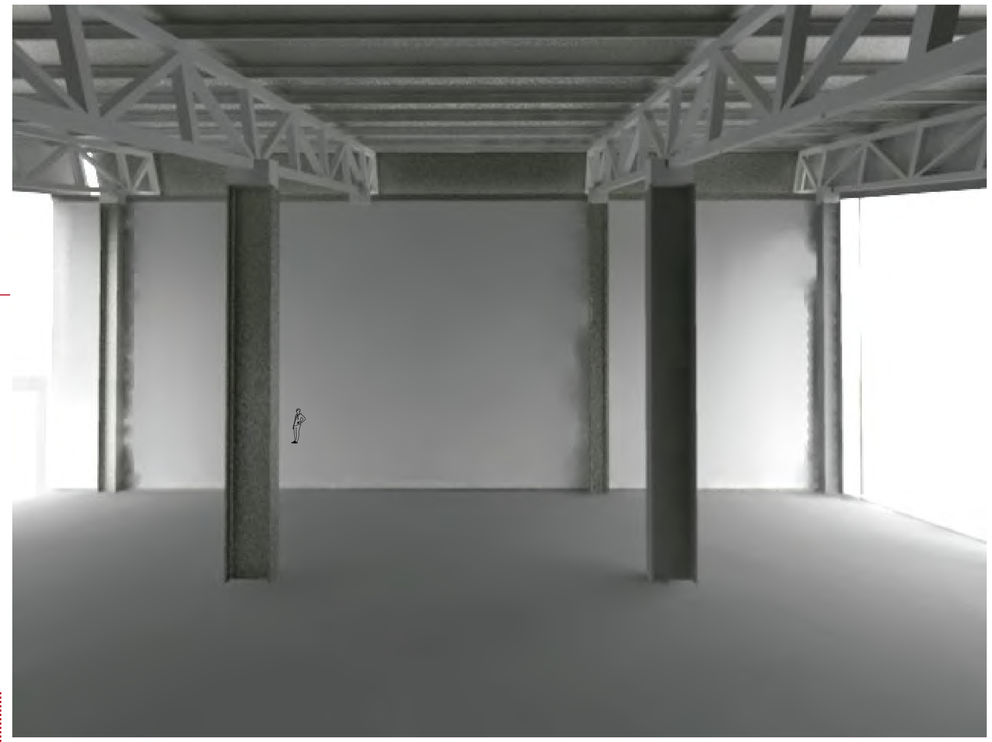


FIGURA 1 NIVEL DE LUMINANCIA

FIG1-2: Se muestra la luminancia natural en las aulas, en el modo de vizualizacion color falso. Realizado el dia 21 de Junio a las 12:00 pm. Se percibe una baja intensidad luminosa en la mitad del espacio donse es el pasillo donde se require 150 luxxes en primedio y una alta intensidad luminosa en las areas laterales donde se ubican las aulas con un promedio de 250-313 luxes lo cual entra en el rango adecuado para la actividad a realizar.
Se muestra en la figura la cantidad de distribucion de luz que ingresa por las partes laterales del espacio.

Proteccion Solar:
El edificio utiliza una proteccion de acero microperforado en la fachada Sur que ayuda a la proteccion del espacio interior.

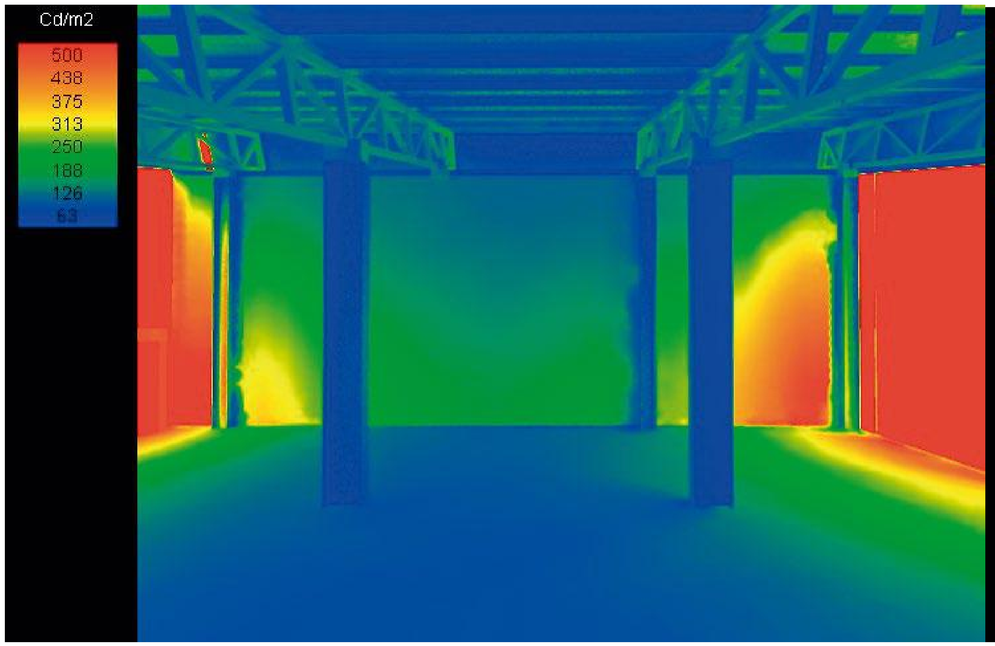


FIGURA 2 NIVEL DE LUMINANCIA

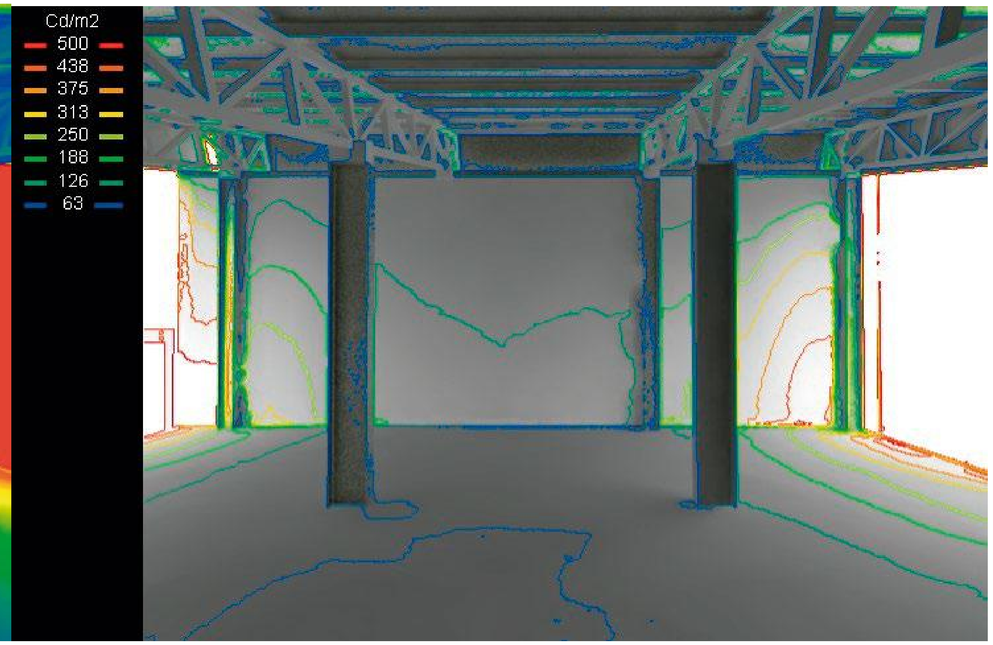


FIGURA 3

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

Bibliografia:
se utilizo el programa VELUX para realizar el analisis
21 de junio a las 12:00 PM

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA,DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: DISPOSITIVO DE REMATE: CENTRO CULTURAL Y DE EMPENDIMIENTO EN EL BARRIO PISULI CONTIENE: ILUMINACION NATURAL	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.KENNY ESPINOZA NOMBRE: BETZABE AGUIRRE	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION ARQ. KENNY ESPINOZA	NOTAS TECNICAS:	UBICACION: BARRIO PISULI	S07	LAMINA: 102 FECHA: 2018 ESCALA: INDICADA