PAISAJE.

N

CIRCUNSTANCIAS



TERRENO CERRADO SITUADO EN EL CENTRO DE LA MANZANA



PROYECTO SITUADO EN EL CORAZON DE LA MANZANA LIMITADO POR UN MURO YA EXISTENTE Y POR LAS FACHADAS POSTERIORES DE LAS CASAS



ORTOGONALIDAD EN LA FORMA DEL PROYECTO CONSTRUIDO



EXISTENCIA DE UNA ENTRADA AL PROYECTO



INGRESO POR LA AVENIDA ALPAHUASI E INGRESO POR LA AVENIDA BARTOLOME ALVEZ

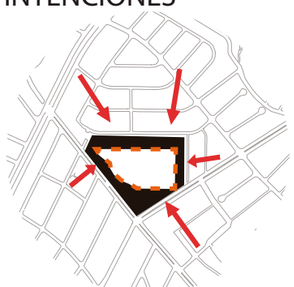


TERRENO CON ABUNDANTES AREAS VERDES

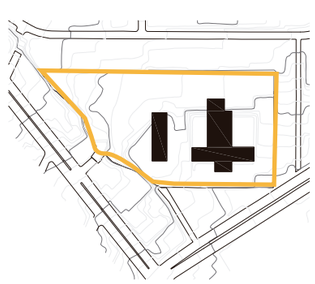


PEDIENTE PRONUNCIADA EN EL TERRENO QUE SE VUELVE PERMEABLE CON EL PROYECTO

INTENCIONES



DEBIDO A LA FALTA DE ESPACIOS DE ESPARCIMIENTO PARA NINOS EN EL TERRENO SE PROPONEN DIFERENTES ESPACIOS QUE SEAN DE USO PUBLICO



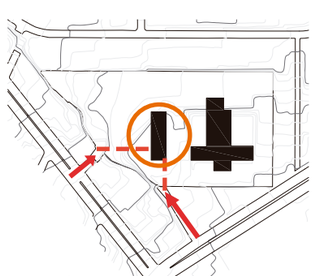
REGULARIZAR EL MURO YA EXISTENTE YA QUE AL SER UN ESPACIO PUBLICO SUS VECINOS NECESITAN MAS PRIVACIDAD



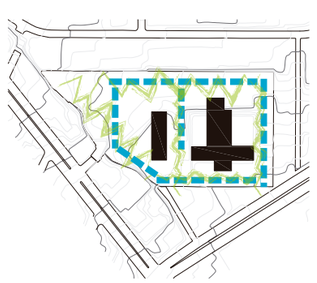
FUSIONAR LA ORTOGONALIDAD FORMADA POR EL PROYECTO Y LA FORMA DEL TERRENO PARA GENERAR ESPACIOS CON DIFERENTES SENSACIONES



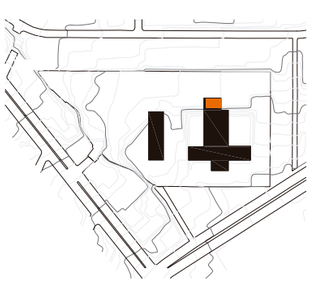
GENERAR OTRO ACCESO AL PROYECTO Y ELIMINAR CUALQUIER CERRAMIENTO PARA QUE EL PROYECTO ESTE ABIERTO A TODAS LAS PERSONAS



CREAR UN LÍMITE Y UN ESPACIO QUE RECIBA Y DIRECCIONE AL USARIO HACIA EL BLOQUE ADMINISTRATIVO



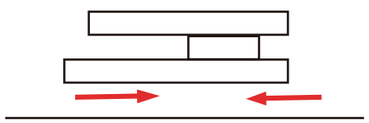
CREAR CIRCULACIONES POR EL TERRENO TANTO PEATONALES COMO PARA BICICLETAS



GENERAR UN TEATRO Y CINE ABIERTO APROVECHANDO LA PENDIENTE PRONUNCIADA DEL TERRENO

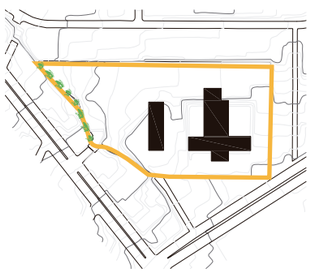
ESTRATEGIAS

CS
CT



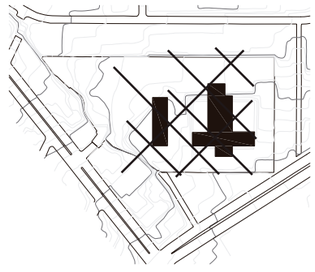
LIBERAR LA PLANTA BAJA EN EL PROYECTO PARA CREAR PRIVACIDAD EN EL Y GENERAR UNA CONTINUIDAD EN EL ESPACIO PUBLICO

SC



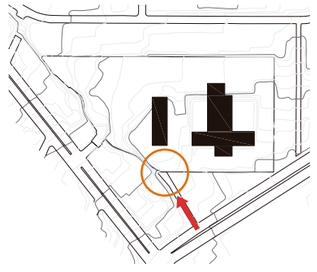
REGULARIZAR EL MURO CON UNA MAMPOSTERIA Y UTLIZAR VEGETACION QUE AYUDA A REGULARIZAR ESTE LIMITE EN LAS PARTES DONDE NO SE PUEDE CONTINUAR CON EL MURO DEBIDO A LA PENDIENTE DEL TERRENO

ID



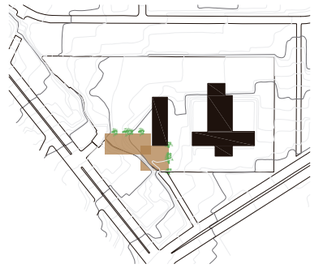
GENERAR TRAMAS DE PISO CON ÁNGULOS DIFERENTES A LOS RECTOS DEL PROYECTO PARA LA FORMACION DE LOS ESPACIOS

CS



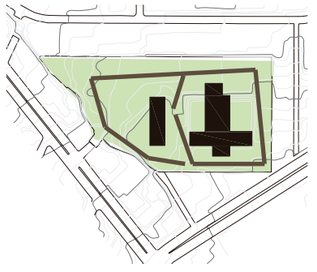
ABRIR EL ACCESO DE LA AVENIDA BARTOLOME ALVEZ EN EL SENTIDO SUR ESTE

ID



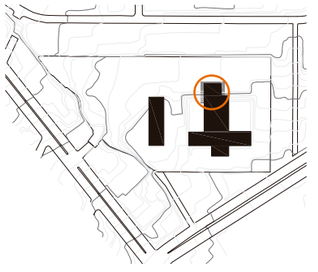
PLAZA DE INGRESO O BIENVENIDA AL PROYECTO , FILTRO VEGETAL QUE DIRIGE Y CREA UN EJE PARA QUE EL USUARIO SE DIRECCIONE AL BLOQUE ADMINISTRATIVO

SC



USO DE ADOQUIN PARA GENERAR ESTA CAMINERIA Y CICLOVIA

CS



CON ADOQUIN DE COLOR GRIS SE ENMARCA EL LIMITE DEL TEATRO ABIERTO

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO TITULACIÓN

TEMA:
CENTRO DE ACOGIMIENTO PARA NIÑOS MALTRATADOS Y ABANDONADOS DE 0 A 12 AÑOS

CONTIENE:
MATRIZ

DIRECTOR DE TESIS: ARQ.GABRIELA NARANJO

NOMBRE: MICHELLE SARMIENTO

ARQ. GABRIELA NARANJO

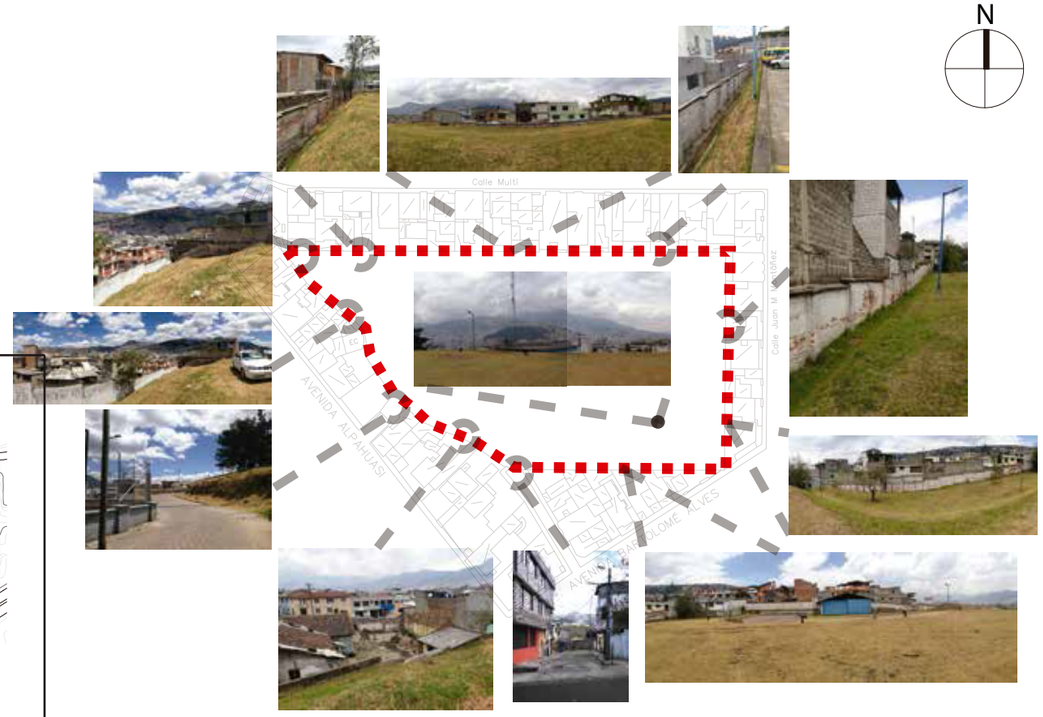
UBICACIÓN:
ECUADOR
PROVINCIA PICHINCHA
PARROQUIA CHIMBACALLE

BLOQUE

ESCALA: INDICADA

FECHA: NOV 2015

LAMINA:
P01



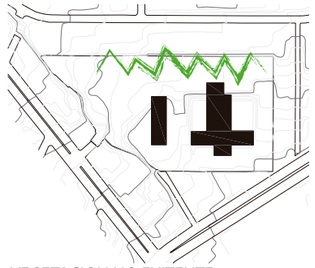
CIRCUNSTANCIAS



ABUNDANCIA DE ESPACIOS VERDES PARA LOS USUARIOS



DIFERENTES CAMBIOS EN LA TOPOGRAFIA DEL TERRENO



VEGETACION NO EXITENTE



AREA DE EXPOSICION EN PLANTA BAJA

INTENCIONES

GENERAR ESPACIOS QUE TRANSMITAN DIFERENTES SENSACIONES Y SE CONECTEN MEDIANTE LA CAMINERA Y CICLOVIA QUE SE PLANTEADA

GENERAR RESBALADERAS CON LA TOPOGRAFIA DEL TERRENO JUNTO A LA CAMINERIA ANTES PROPUESTA

UTILIZAR VEGETACION BAJA PARA NO TAPAR LA VISTA A QUITO

CREAR UN EJE DE CONEXION ENTRE EL BLOQUE ADMINISTRATIVO Y LOS BLOQUES QUE SE SOBREPONEN, ESTE EJE SE DEBE CONECTAR CON EL ESPACIO DE EXPOSICION

ESTRATEGIAS CS



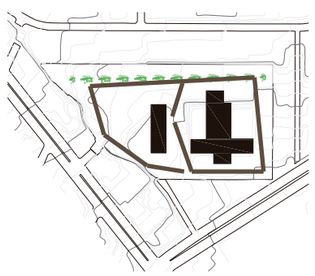
CREAR PEQUENAS PLAZAS CON DIFERENTES MATERIALES COMO AGUA, ARENA, ADOQUIN ECOLOGICO, ETC.

SC



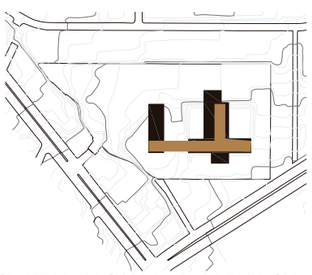
UTILIZAR METAL Y MADERA PARA LAS RESBALADERAS

CT



UBICAR LA VEGETACION JUNTO A LAS CAMINERIAS PROPUESTAS PARA GENERAR SOMRA EN EL RECORRIDO

ID



SE UTILIZA DECK DE MADERA PARA CREAR LA CONEXION Y LA CONTINUIDAD ENTRE LOS BLOQUES Y EL ESPACIO DE EXPOSICION SE MANTIENE EL MISMO TIPO DE PISO

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO TITULACIÓN

TEMA:
CENTRO DE ACOGIMIENTO PARA NIÑOS MALTRATADOS Y ABANDONADOS DE 0 A 12 AÑOS

CONTIENE:
MATRIZ

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ.GABRIELA NARANJO

NOMBRE:
MICHELLE SARMIENTO

ARQ. GABRIELA NARANJO

UBICACIÓN:
ECUADOR
PROVINCIA PICHINCHA
PARROQUIA CHIMBACALLE

BLOQUE

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
NOV 2015

LAMINA:
P02



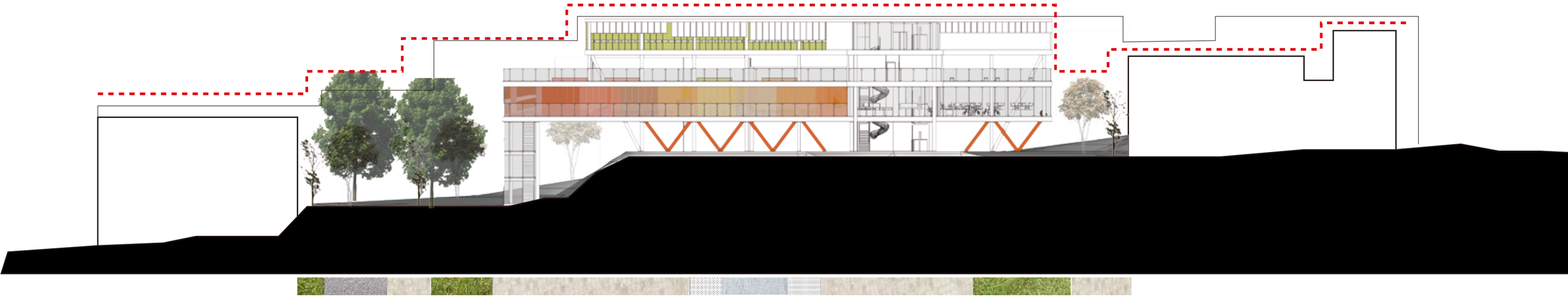
Implantación



Planta baja general

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO TITULACIÓN	TEMA: CENTRO DE ACOGIMIENTO PARA NIÑOS MALTRATADOS Y ABANDONADOS DE 0 A 12 AÑOS	CONTIENE: IMPLANTACIÓN, PLANTA BAJA GENERAL	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.GABRIELA NARANJO NOMBRE: MICHELLE SARMIENTO	ARQ. GABRIELA NARANJO	UBICACIÓN: ECUADOR PROVINCIA PICHINCHA PARROQUIA CHIMBACALLE	BLOQUE ---	ESCALA: INDICADA FECHA: NOV 2015	LAMINA: P03

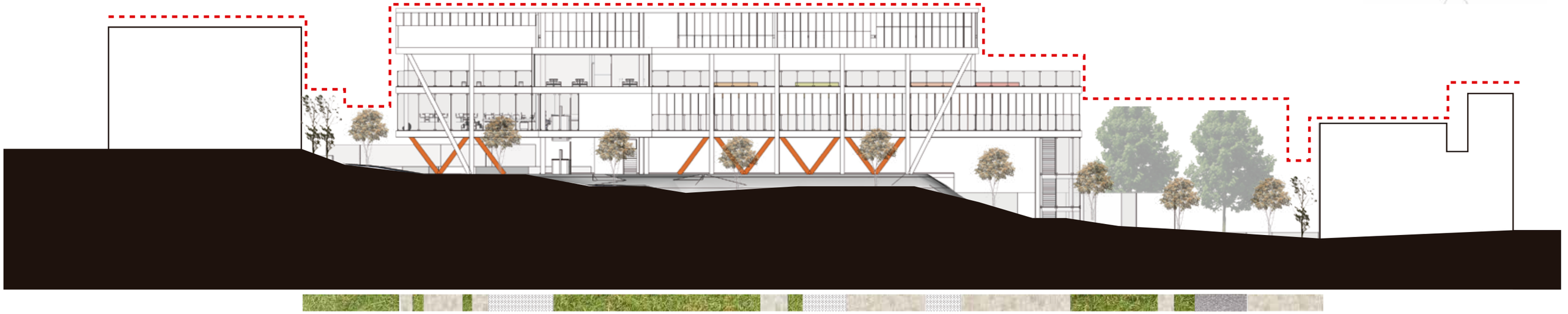
N



FACHADA OESTE

3 m 9 m

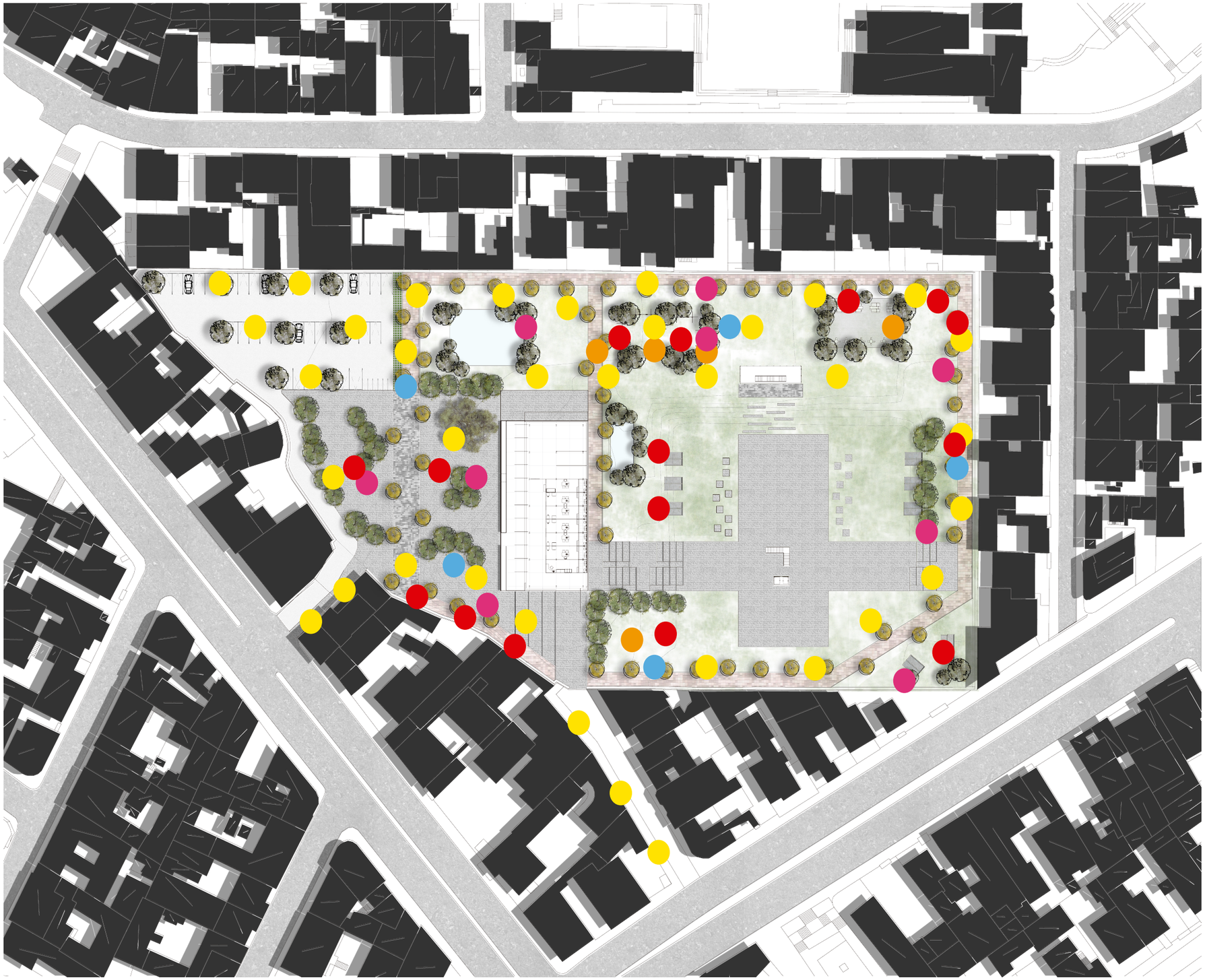




FACHADA ESTE

3 m 9 m

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO TITULACIÓN	TEMA: CENTRO DE ACOGIMIENTO PARA NIÑOS MALTRATADOS Y ABANDONADOS DE 0 A 12 AÑOS	CONTIENE: FACHADAS	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.GABRIELA NARANJO NOMBRE: MICHELLE SARMIENTO	ARQ. GABRIELA NARANJO	UBICACIÓN: ECUADOR PROVINCIA PICHINCHA PARROQUIA CHIMBACALLE	BLOQUE ---	ESCALA: INDICADA FECHA: NOV 2015	LAMINA: P04



N

	Nombre	Grafico	Dimensiones	Cant.
1	Juegos Infantiles		6 x 2m h 1.50m	4
2	Luminarias		diámetro 0.20m	34
3	Basureros		1.20 x .80m h 0.60m	8
4	Bebederos		diámetro 0.25m	5
5	Bancas		0.80 x .60m h 0.40 m	15

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO TITULACIÓN	TEMA: CENTRO DE ACOGIMIENTO PARA NIÑOS MALTRATADOS Y ABANDONADOS DE 0 A 12 AÑOS	CONTIENE: MOBILIARIO	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.GABRIELA NARANJO NOMBRE: MICHELLE SARMIENTO	ARQ. GABRIELA NARANJO	UBICACIÓN: ECUADOR PROVINCIA PICHINCHA PARROQUIA CHIMBACALLE	BLOQUE ---	ESCALA: INDICADA FECHA: NOV 2015	LAMINA: P05

N



	Nombre	Simbologia	Altura (m)	Diametro (m)
1	Eucalipto rojo		8	5
2	Molle		4-8	10
3	Cholan		3-10	5-10
4	Tilo		3-8	3-5
5	Acacia negra		15-13	10

Nombre	Simbologia	Disposicion	Color
Adoquin ecologico		Plaza de bienvenida	Gris
Adoquin de color anaranjado		Camineria ciclovia	Naranja
Adoquin gris		Plaza de exposicion	Gris
Arena		Arenero ninos	Marron
Aguas bailarinas		Plaza de agua	Varios
Deck de madera		Plaza principal	Cafe
Deck de madera		Jardines	Verde

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO TITULACIÓN

TEMA:
CENTRO DE ACOGIMIENTO PARA NIÑOS MALTRATADOS Y ABANDONADOS DE 0 A 12 AÑOS

CONTIENE:
TIPO DE VEGETACIÓN

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ.GABRIELA NARANJO

NOMBRE:
MICHELLE SARMIENTO

ARQ. GABRIELA NARANJO

UBICACIÓN:
ECUADOR
PROVINCIA PICHINCHA
PARROQUIA CHIMBACALLE

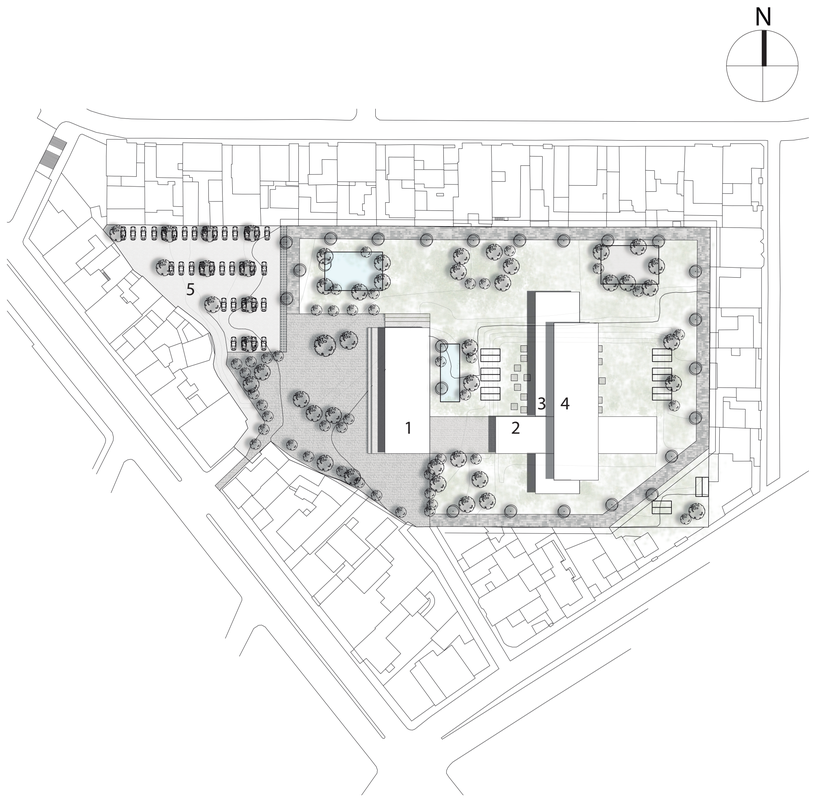
BLOQUE

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
NOV 2015

LAMINA:
P06

SUSTENTABILIDAD.



1. Bloque Administrativo
2. Bloque de Alimentación
3. Bloque de Talleres
4. Bloque de Descanso
5. Parqueaderos

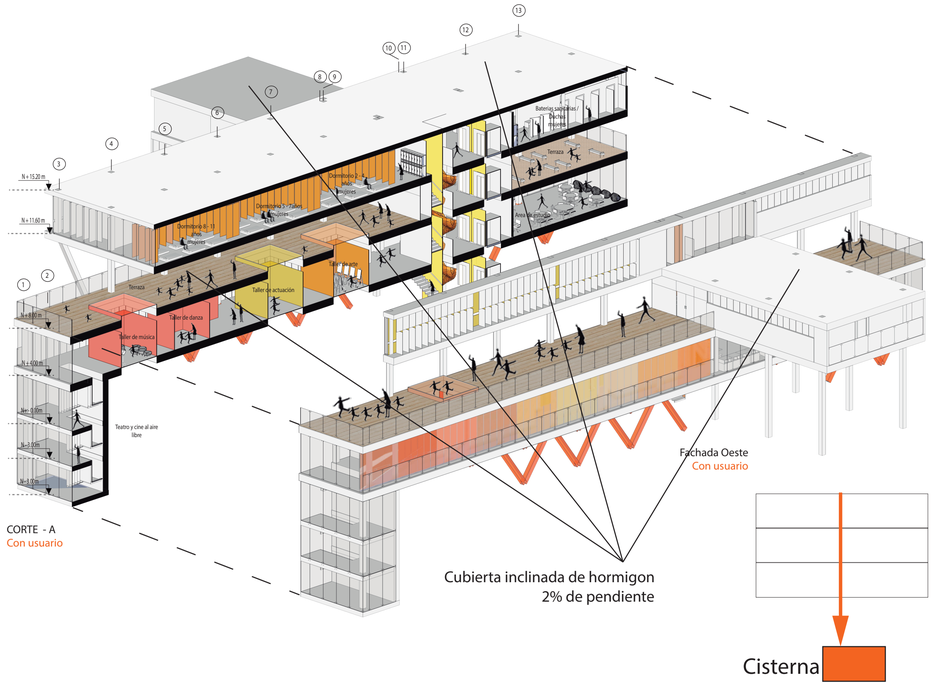
Cubiertas	
area de cubierta	
cubierta 1	756
cubierta 2	370
cubierta 3	371
cubierta 4	532
	2029

Una persona necesita 50 litros/dia para satisfacer sus necesidades diarias, pero en Quito el consumo de agua de una persona es de 198 litros/persona/dia (Segun la OMS, 2012)

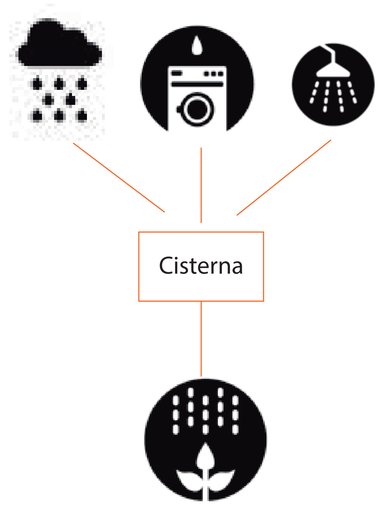
Arboles	10 litros/m2/dia
Arbusto	5 litros/m2/dia
Cesped	5 litros/m2/dia
Espejos de agua	5 litros/m2/dia
Plantas de 2cm a 3cm	2 litros/m2/dia
Plantas endemicas	0 litros/m2/dia

Espacios	Personas
Residentes	42
Visitas	42
Personal	17

ESTRATEGIAS

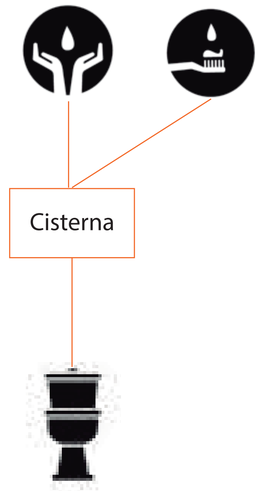


REUTILIZACION DE AGUA



LAVANDERIA COMUNAL
MEDIANTE LA UTILIZACION DE DETERGENTES
SIN QUIMICOS.

-ECOEGG



Bloque de Descanso

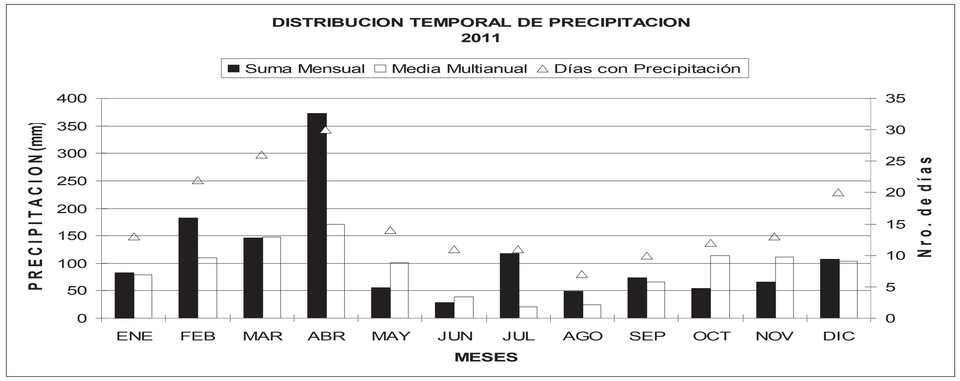
Coeficiente de retencion por material

Tipos de superficie o coberturas del area de capacitacion	Coeficiente de escorrentia (C)
Lamina plastica de polietileno	0,9
Mortero (mezcla de cemento y arena)	0,88
Asfalto	0,88
Tejas de arcilla recocida	0,75
Manta plastica + grava	0,7
Suelo de textura fina (arcilloso), emparejado con lamina	0,55
Suelo de textura fina (arcilloso), en barbecho	0,24
Suelo de textura gruesa (arenoso)	0,2
Pasto bu el (Cenchrus cilaris)	0,15
Areas cultivadas	0,08 - 0,41
Pastos	0,12 - 0,62
Techos	0,75 - 0,95
Hormigon	0,70 - 0,95

Fuente: Valores de referencia para el coeficiente de escorrentia (C) en diferentes tipos de superficies y coberturas. (Adaptado de Chow et al, 1988; Silva et al, 1984 citada por Brito et al, (2007).

Cuadro del Inamhi de presipitaciones en el sector

M0024	QUITO INAMHI-INNAQUITO	INAMHI



Fuente: Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología. (2014). Anuario Meteorológico Nro. 51-2011. Recuperado el 10 de Mayo de 2015, de http://www.serviciometeorologico.gob.ec/wp-content/uploads/anuarios/meteorologicos/Am%202011.pdf

Total de agua captada en el proyecto

Media Multianual INAMHI 2010	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Iñaquito	80	110	149	170	100	40	20	30	70	120	110	100
Coeficiente de hormigon	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Cubierta total	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029
Total agua lluvia captada	146088	200871	272088,9	310437	182610	73044	36522	54783	127827	219132	200871	182610

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO TITULACIÓN

TEMA:
CENTRO DE ACOGIMIENTO PARA NIÑOS MALTRATADOS Y ABANDONADOS DE 0 A 12 AÑOS

CONTIENE:
ESTRATEGIAS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ.GABRIELA NARANJO

NOMBRE:
MICHELLE SARMIENTO

ARQ. GABRIELA NARANJO

UBICACIÓN:
ECUADOR
PROVINCIA PICHINCHA
PARROQUIA CHIMBACALLE

BLOQUE

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
NOV 2015

LAMINA:
S01

USUARIO

NIÑOS DE 0 A 11 AÑOS DE EDAD

NECESIDADES

- ALIMENTACIÓN
-ASEO PERSONAL
-LAVAR ROPA
-LAVAR PLATOS
-LIMPIEZA DE ESPACIO
-INODORO

Fuente: Estudio de campo niños por edades entre 2 y 11 años

ALIMENTACIÓN



COCCIÓN	4LT
LAVADO	4LT

ASEO PERSONAL



CEPILLADO DE DIENTES	4LT
LAVADO DE MANOS	3LT

INODORO



INODORO	4.8LT

ROPA



LAVADO POR DIA	1200LT

DUCHA



BAÑO DIARIO	50LT

LIMPIEZA VIVIENDA



LIMPIEZA DIARIA	1LT

ESTUDIO DE CAMPO

	CANTIDAD	TIEMPO min	LT / min	LT
- Niño 1	1	15	2.5	**37.5**
- Niño 2	1	20	2.5	**50**
- Niño 3	1	20	2.5	**50**
- Niño 4	1	15	2.5	**37.5**
- Niño 5	1	20	2.5	**50**
- Niño 6	1	20	2.5	**50**

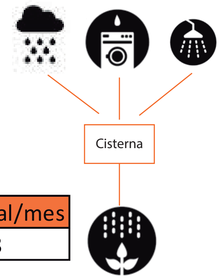






Agua para riego

d copa arbol	vegetacion	litros/m2/dia	cantidad	m2 total	litros/dia	litros/mes
5 m	arbol	10	60	19,63	196,3	358168,98
3 m	arbol	10	42	7,06	70,06	89482,03
10 m	arbol	0	2	78,54	0	0
					Total	447651,01

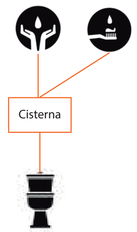


Agua lavadoras

Lavadoras	Consumo de agua Lt/1lavada	numero veces/dia	Consumo total/dia	Consumo total/mes
2	1200	2	4800	145968

Agua duchas

N. personas	Ducha	Consumo de agua LT/1Ducha	Numero veces/dia	Consumo total/dia	Consumo total/mes
44	1	50	1	2200	66902



N. personas	Lavado manos	Consumo de agua Lt/1lavada	Numero veces/dia	Consumo total/dia	Consumo total/mes
44	1	3	10	30	40128

N. personas	Cepillado de dientes	Consumo de agua Lt/1lavada	Numero veces/dia	Consumo total/dia	Consumo total/mes
44	1	4	3	12	16051,2

N. personas	Inodoro ecologico	Consumo de agua Lt/1lavada	Numero veces/dia	Consumo total/dia	Consumo total/mes
44	1	4.8	5	24	32102,4

Estrategia 2	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Lavado manos	40128	40128	40128	40128	40128	40128	40128	40128	40128	40128	40128	40128
Cepillado de dientes	16051,2	16051,2	16051,2	16051,2	16051,2	16051,2	16051,2	16051,2	16051,2	16051,2	16051,2	16051,2
Total lavado manos+cepillado	56179,2	56179,2	56179,2	56179,2	56179,2	56179,2	56179,2	56179,2	56179,2	56179,2	56179,2	56179,2
Inodoro ecologico	32102,4	32102,4	32102,4	32102,4	32102,4	32102,4	32102,4	32102,4	32102,4	32102,4	32102,4	32102,4
Agua sobrante	-24076,80	-24076,80	-24076,80	-24076,80	-24076,80	-24076,80	-24076,80	-24076,80	-24076,80	-24076,80	-24076,80	-24076,80

Estrategia 1 desarrollo

Estrategia 1	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Agua lluvia recolectada	146088,00	200871,00	272088,90	310437,00	182610,00	73044,00	36522,00	54783,00	127827,00	219132,00	200871,00	182610,00
Lavadoras	145968,00	145968,00	145968,00	145968,00	145968,00	145968,00	145968,00	145968,00	145968,00	145968,00	145968,00	145968,00
Ducha	66902,00	66902,00	66902,00	66902,00	66902,00	66902,00	66902,00	66902,00	66902,00	66902,00	66902,00	66902,00
Total agua lluvia + lavadoras+duchas	358958,00	413741,00	484958,90	523307,00	395480,00	285914,00	249392,00	267653,00	340697,00	432002,00	413741,00	395480,00
Agua necesaria para riego	447651,01	447651,01	447651,01	447651,01	447651,01	447651,01	447651,01	447651,01	447651,01	447651,01	447651,01	447651,01
Agua faltante	88693,01	33910,01	---	---	52171,01	100,944,14	198259,01	179998,01	106954,01	15649,01	33910,01	52171,01
Agua sobrante	---	---	37307,89	112963.88	60792,87	---	---	---	---	---	---	---

Conclusión

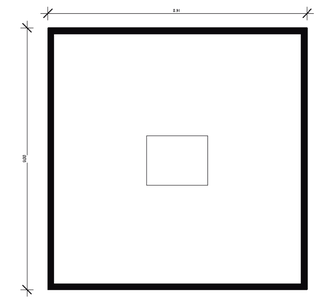
Estrategia 1 Total	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Agua total necesaria	806609,01	861392,01	932609,91	970958,01	843131,01	733565,01	697043,01	715304,01	788348,01	879653,01	861392,01	843131,01
Agua reutilizada	447651,01	447651,01	447651,01	447651,01	447651,01	447651,01	447651,01	447651,01	447651,01	447651,01	447651,01	447651,01
% de reutilizacion de agua	55,50	51,97	48,00	46,10	53,09	61,02	64,22	62,58	56,78	50,89	51,97	53,09

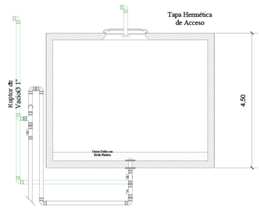
Calculo de cisterna

Captacion total 50000 LT

Volumen 550m3

Área 67,12m2



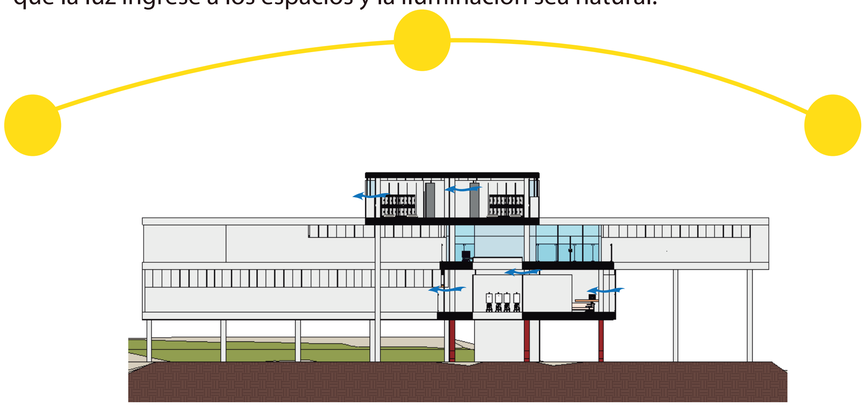


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO TITULACIÓN	TEMA: CENTRO DE ACOGIMIENTO PARA NIÑOS MALTRATADOS Y ABANDONADOS DE 0 A 12 AÑOS	CONTIENE: CÁLCULO DE AGUA	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.GABRIELA NARANJO NOMBRE: MICHELLE SARMIENTO	ARQ. GABRIELA NARANJO	UBICACIÓN: ECUADOR PROVINCIA PICHINCHA PARROQUIA CHIMBACALLE	BLOQUE ---	ESCALA: INDICADA FECHA: NOV 2015	LAMINA: S02

N

Iluminación natural

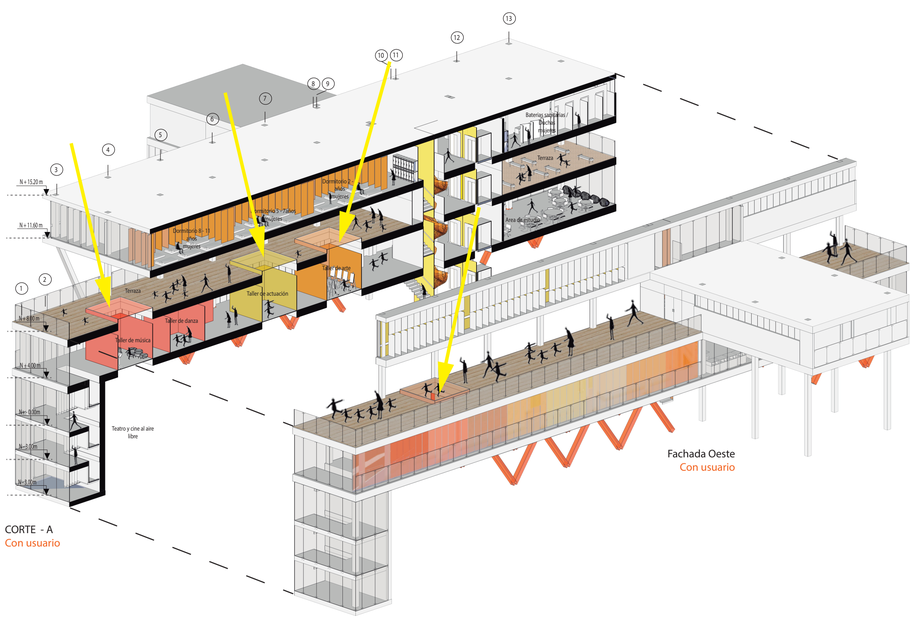
Los espacios de todos los bloques cuentan con entradas de luz natural, el bloque de talleres cuenta con perforaciones para mayor ingreso de luz ya que cuando las fachadas de los paneles pivotantes estan cerradas estas perforaciones permiten que la luz ingrese a los espacios y la iluminación sea natural.



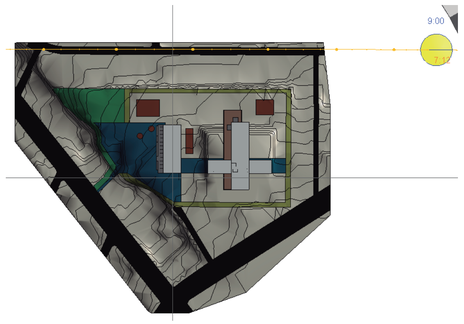
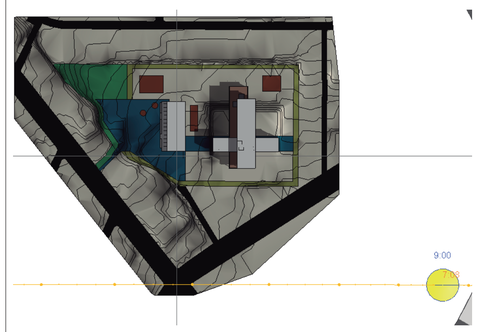
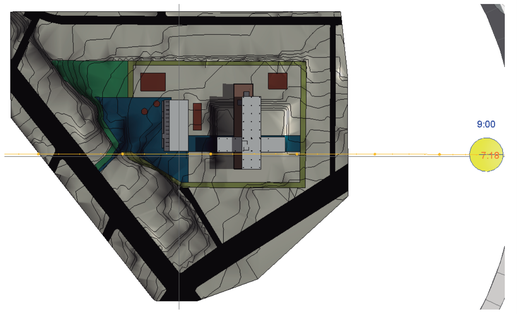
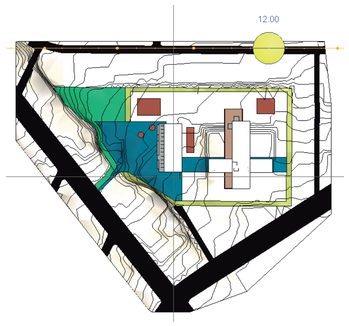
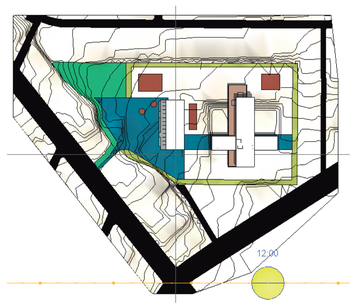
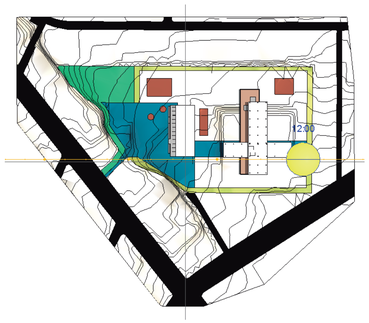
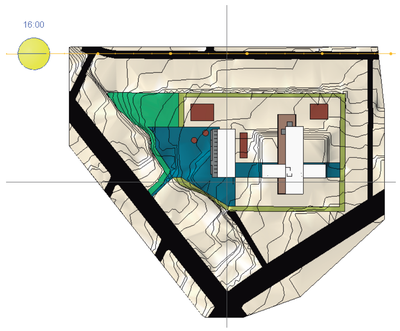
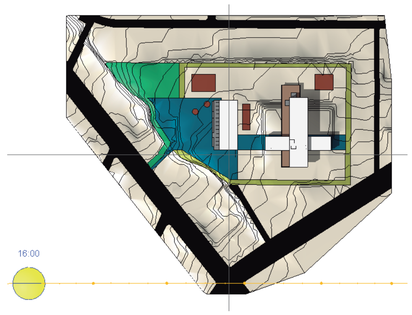
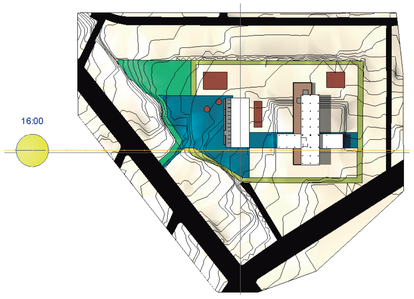
Ventilación natural

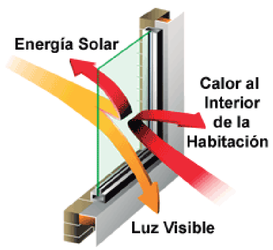
Los espacios de todos los bloques cuentan con ventilación natural.

Las baterias sanitarias estan ubicados en los extremos de los bloques para mayor ventilación (vientos pedominantes).

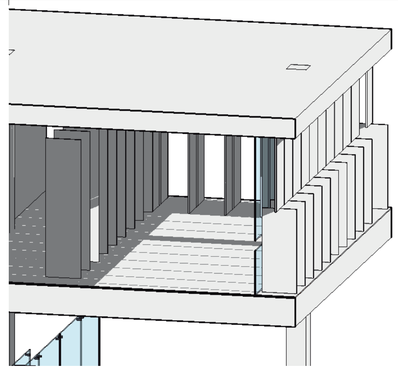


CORTE - A
Con usuario

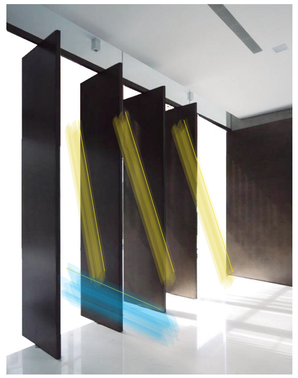
	Solsticio de verano 21 de Junio	Solsticio de invierno 21 de Diciembre	Equinoccio 21 de Marzo
HORA 1 9:00			
HORA 2 12:00			
HORA 3 16:00			



- Uso de vidrio de control solar en perforaciones



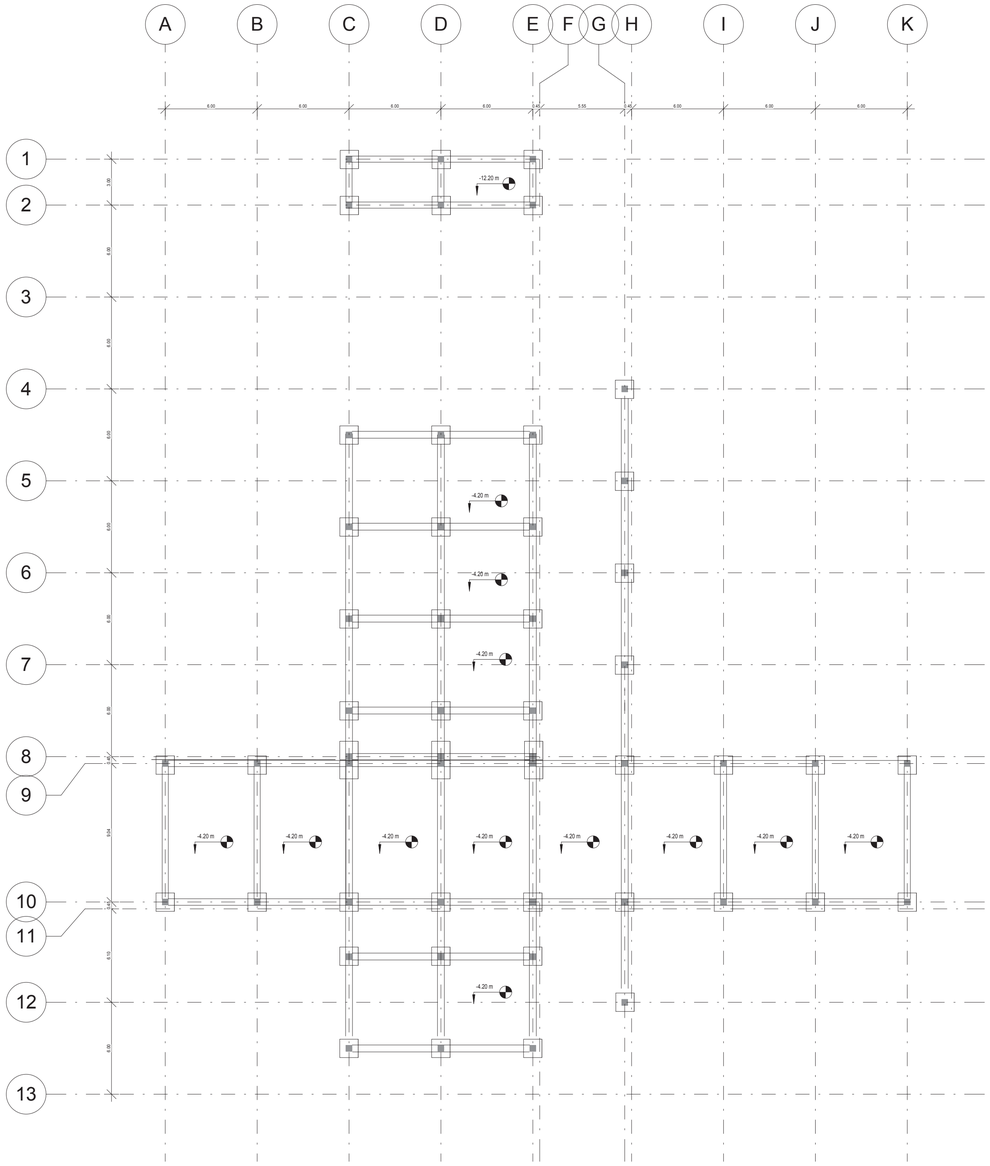
- Iluminación en habitaciones



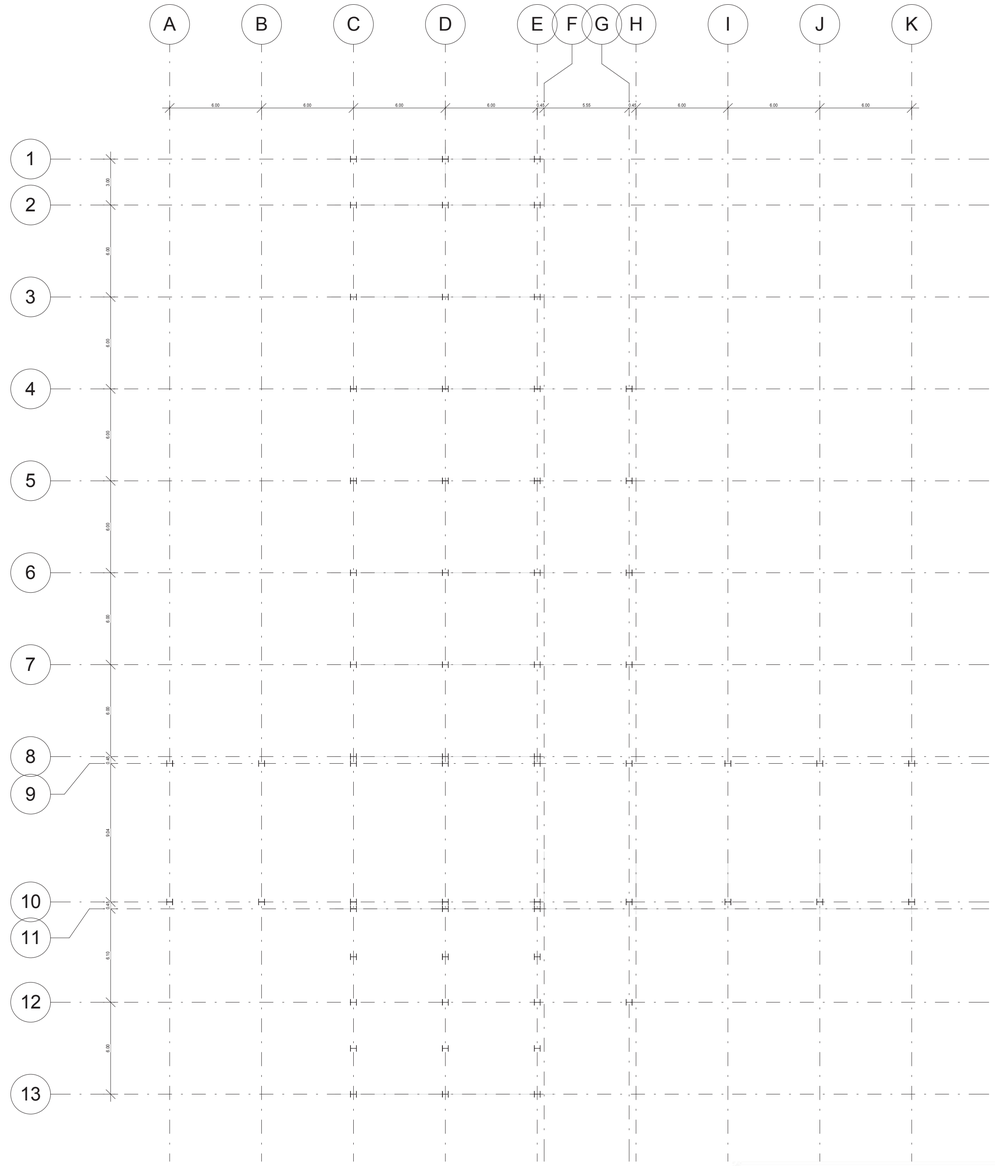
- Paneles pivotantes permiten entrada de luz y de viento

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO TITULACIÓN	TEMA: CENTRO DE ACOGIMIENTO PARA NIÑOS MALTRATADOS Y ABANDONADOS DE 0 A 12 AÑOS	CONTIENE: SOLEAMIENTO Y VENTILACIÓN	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.GABRIELA NARANJO NOMBRE: MICHELLE SARMIENTO	ARQ. GABRIELA NARANJO	UBICACIÓN: ECUADOR PROVINCIA PICHINCHA PARROQUIA CHIMBACALLE	BLOQUE ---	ESCALA: INDICADA FECHA: NOV 2015	LAMINA: S03

ESTRUCTURAS.



PLANTA ESTRUCTURA LOSA CIMENTACIÓN
ESC.: 1: 200



PLANTA ESTRUCTURA COLUMNAS
ESC.: 1: 200

DENOMINACION	DIMENSIONES					SECCION PESOS					TIPOS
	h	b	s	t	r			Ix	Iy	Wx	Wy
	mm	mm	mm	mm	mm	cm2	Kg/mt	cm4	cm4	cm3	cm3
HEB 220	220	220	9.50	16.00	18	91.00	71.50	8090	2840	736	258.00

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Toda la construcción y sus partes deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas de los materiales a ser utilizados:

Hormigón armado en elementos.
Losa de cimentación f´c = 240 Kg/cm2
Muros de contención f´c = 240 Kg/cm2
Losa de entrepiso y cubierta

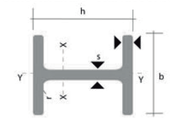
La resistencia de los aceros.
Acero de refuerzo en vigas electros. fy = 5000 Kg/cm2
Acero de refuerzo en varillas fy = 4200 Kg/cm2
Acero de refuerzo en mallas fy = 6000 Kg/cm2
Acero estructural en perfiles vigas fy = 2530 Kg/cm2
Principales y Secundarias

Las varillas de acero utilizadas en la construcción de estructuras de concreto armado, cumpliran los requisitos establecidos en la NEC.

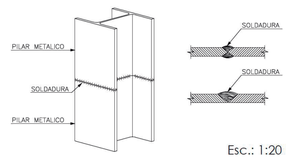
El acero sera de calidad, con un esfuerzo en el limite de fluencia de fy=4200 kg/cm2.
Para cualquier otro ensayo de calidad de materiales se deberá remitir a la norma NEC o INEN o a la ASTM, la que corresponda.

COLUMNAS TIPO

CALIDAD	ASTM A36
OTRAS CALIDADES	PREVIA CONSULTA
LARGO NORMAL	6.00m Y 12.00m
OTROS LARGOS	PREVIA CONSULTA
ACABADO	NATURAL
OTRO ACABADO	PREVIA CONSULTA



Empalme de Pilares Metalicos



Esc.: 1:20

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO TITULACIÓN

TEMA:
CENTRO DE ACOGIMIENTO PARA NIÑOS MALTRATADOS Y ABANDONADOS DE 0 A 12 AÑOS

CONTIENE:
CIMENTACIÓN

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ.GABRIELA NARANJO

NOMBRE:
MICHELLE SARMIENTO

ARQ. GABRIELA NARANJO

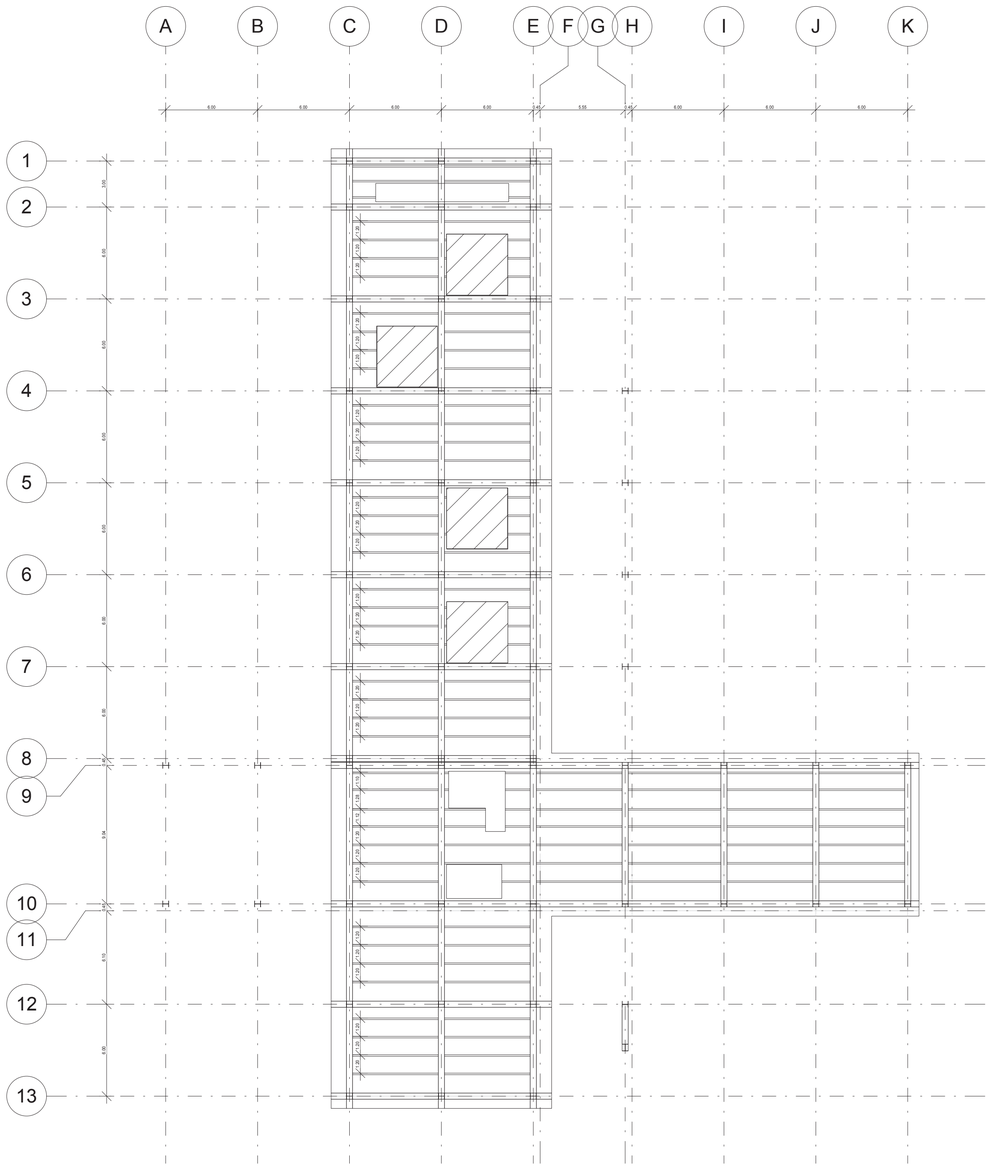
UBICACIÓN:
ECUADOR
PROVINCIA PICHINCHA
PARROQUIA CHIMBACALLE

BLOQUE

ESCALA:
INDICADA

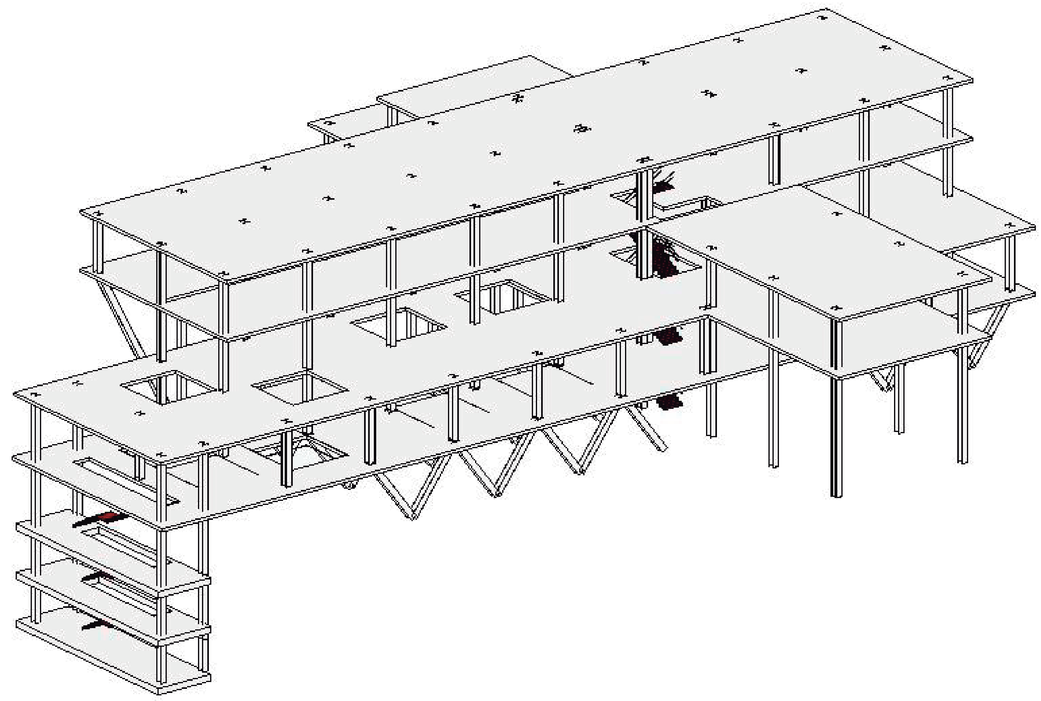
FECHA:
NOV 2015

LAMINA:
E01



PLANTA ESTRUCTURA LOSA ENTREPISO
ESC.: 1:200





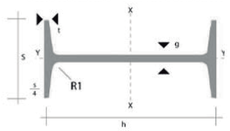
ISOMETRIA ESTRUCTURAL
ESC.: 1:150

Vigas Principales			
Tipo	Especificación	Longitud	Numero
VP1	IPN550	10800	40
VP2	IPN550	6000	12
VP3	IPN550	7200	4
VP4	IPN550	4800	20
VP5	IPN550	2400	6
VP6	IPN550	8400	4
VP7	IPN550	9600	4
VP8	IPN550	9000	8
VP9	IPN550	2400	4
VP10	IPN550	1290	16
VP11	IPN550	11300	1

VIGAS PRINCIPALES TIPO

	DIMENSIONES						SECCION PESOS		PROPIEDADES			
DENOMINACION	h	s	g	t	R	R1			Ix	Iy	Wx	Wy
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm2	Kg/m	cm4	cm4	cm3	cm3
IPN 550	550	200	19.00	30.00	19.00	11.90	213.00	167.00	99180	3490.00	3610.00	349.00

CALIDAD	ASTM A36
OTRAS CALIDADES	PREVIA CONSULTA
LARGO NORMAL	6.00m Y 12.00m
OTROS LARGOS	PREVIA CONSULTA
ACABADO	NATURAL
OTRO ACABADO	PREVIA CONSULTA



VIGAS SECUNDARIAS TIPO

	DIMENSIONES						SECCION PESOS		PROPIEDADES			
DENOMINACION	h	s	g	t	R	R1			Ix	Iy	Wx	Wy
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm2	Kg/m	cm4	cm4	cm3	cm3
IPN 200	200	90	7.50	11.30	7.50	4.50	33.50	26.30	2140	117.00	214.00	26.00

Vigas Secundarias			
Tipo	Especificación	Longitud	Numero
VS1	IPN200	6000	48
VS2	IPN200	7200	16
VS3	IPN200	4800	52
VS4	IPN200	2400	10
VS5	IPN200	8400	16
VS6	IPN200	9600	24
VS7	IPN200	2400	20

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO TITULACIÓN

TEMA:
CENTRO DE ACOGIMIENTO PARA NIÑOS MALTRATADOS Y ABANDONADOS DE 0 A 12 AÑOS

CONTIENE:
LOSA, PERSPECTIVA

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ.GABRIELA NARANJO

NOMBRE:
MICHELLE SARMIENTO

ARQ. GABRIELA NARANJO

UBICACIÓN:
ECUADOR
PROVINCIA PICHINCHA
PARROQUIA CHIMBACALLE

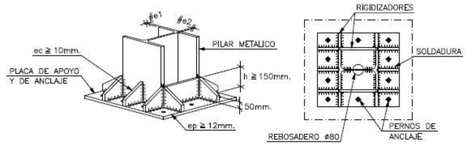
BLOQUE

ESCALA:
INDICADA

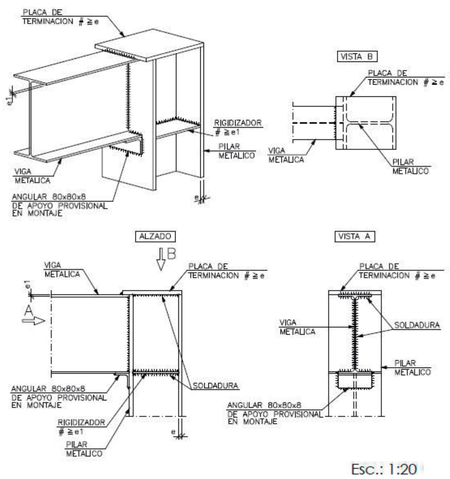
FECHA:
NOV 2015

LAMINA:
E02

Arranque de Pilar (HEB) en Cimentacion Union Rigida

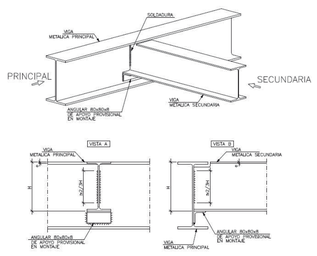


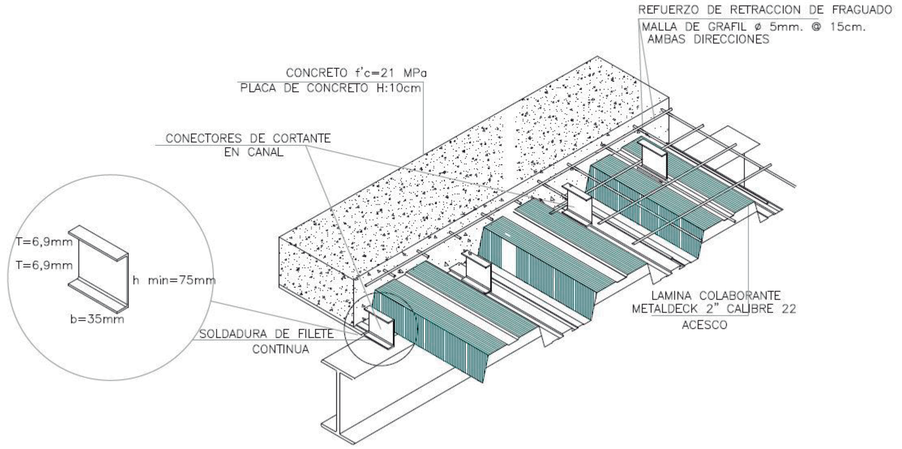
Enlace Semirigido en Extremo de Vano de Viga con Pilar (HEB) de Ultima Planta



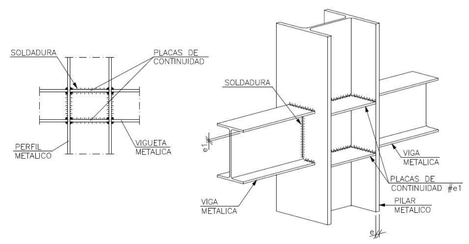
Esc.: 1:20

Empate Entre Vigas Metalicas de Distinto Canto

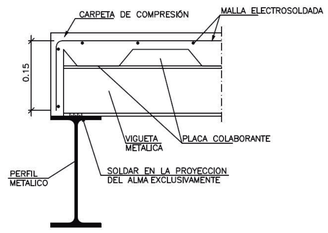




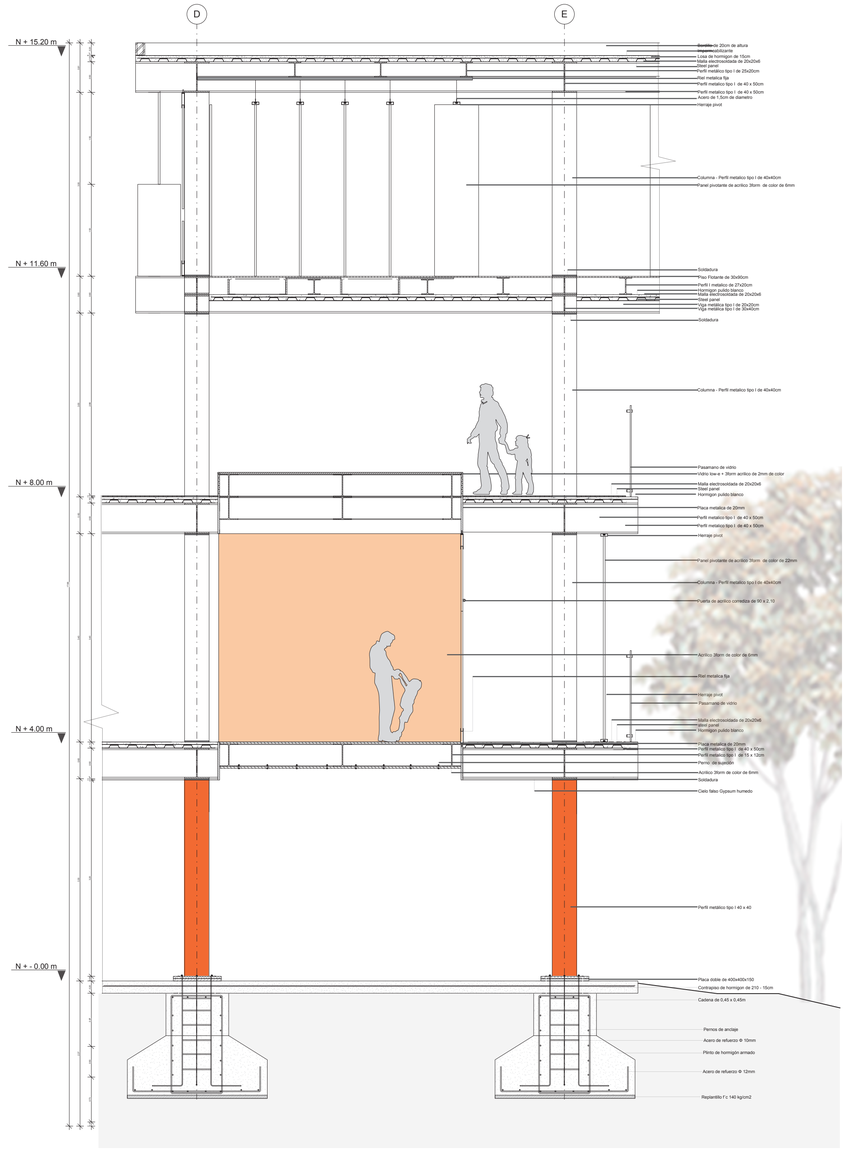
Uniones para Porticos Semirigidos Metalicos



Apoyo en Extremo de Vano Sobre Viga Metalica Forjado Unidireccional. Viguetas Metalicas

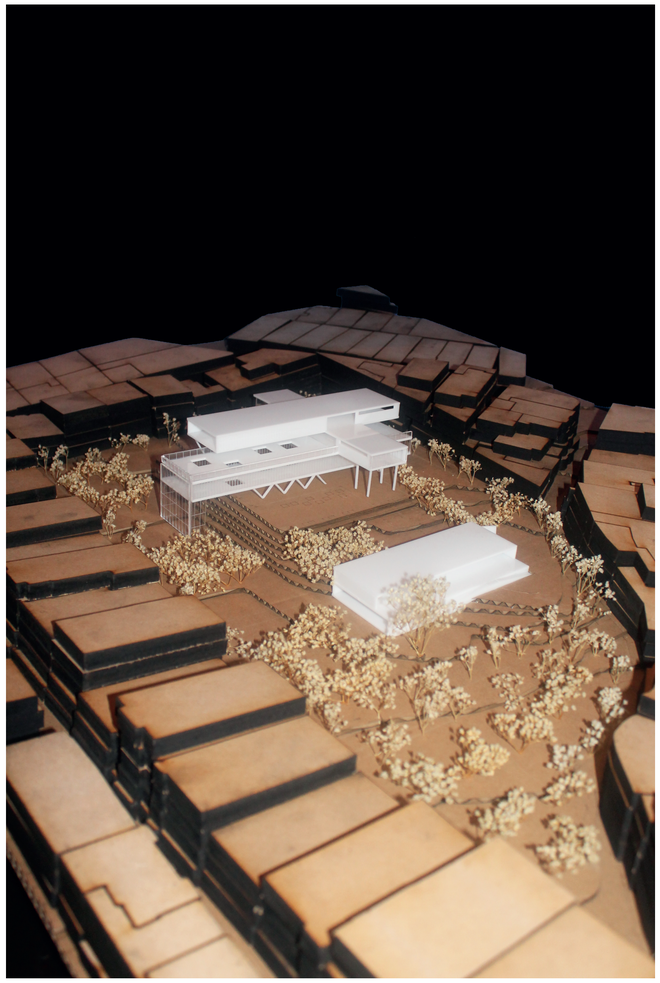




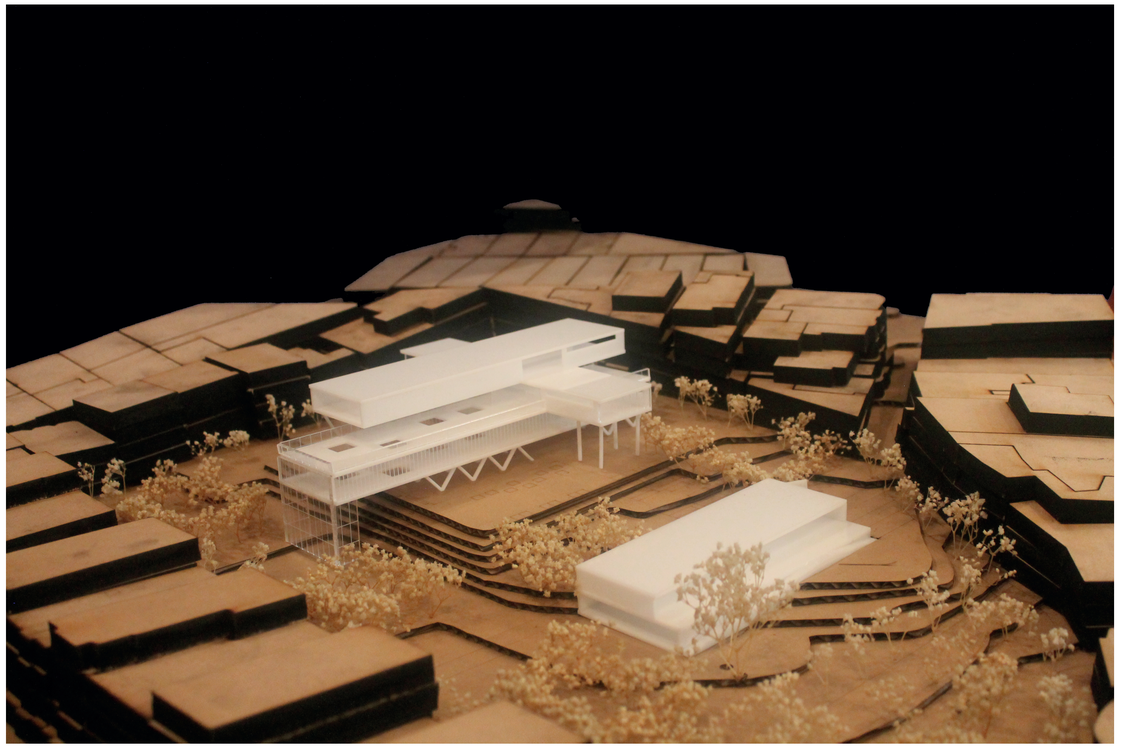


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO TITULACIÓN	TEMA: CENTRO DE ACOGIMIENTO PARA NIÑOS MALTRATADOS Y ABANDONADOS DE 0 A 12 AÑOS	CONTIENE: DETALLES	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.GABRIELA NARANJO NOMBRE: MICHELLE SARMIENTO	ARQ. GABRIELA NARANJO	UBICACIÓN: ECUADOR PROVINCIA PICHINCHA PARROQUIA CHIMBACALLE	BLOQUE ---	ESCALA: INDICADA FECHA: NOV 2015	LAMINA: E03

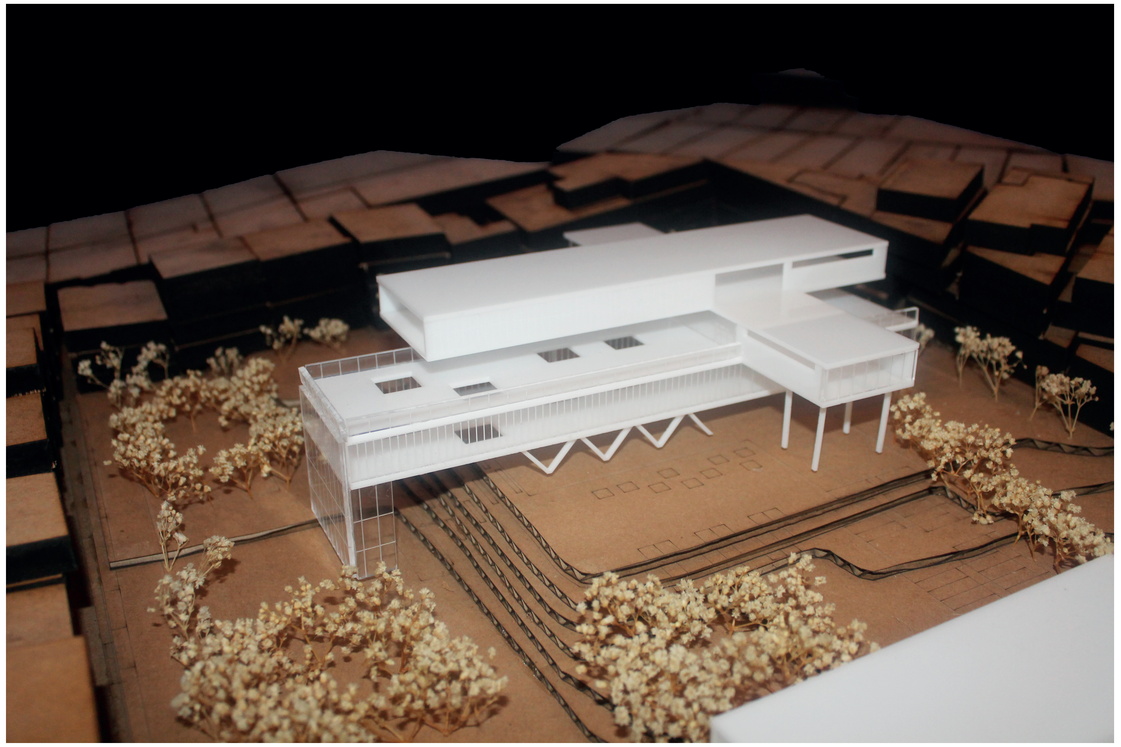
MAQUETA.



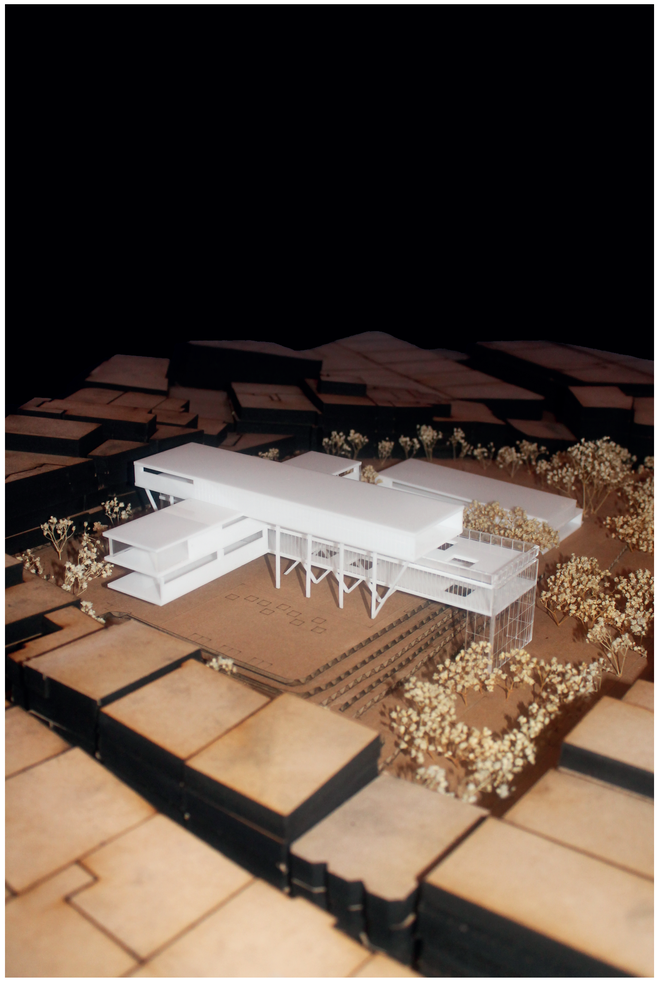
VISTA 1



VISTA 2



VISTA 3



VISTA 4

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO TITULACIÓN	TEMA: CENTRO DE ACOGIMIENTO PARA NIÑOS MALTRATADOS Y ABANDONADOS DE 0 A 12 AÑOS	CONTIENE: VISTAS MAQUETA	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.GABRIELA NARANJO NOMBRE: MICHELLE SARMIENTO	ARQ. GABRIELA NARANJO	UBICACIÓN: ECUADOR PROVINCIA PICHINCHA PARROQUIA CHIMBACALLE	BLOQUE ---	ESCALA: INDICADA FECHA: NOV 2015	LAMINA: Ma01

RENDERS.



Área de juegos,
vista al proyecto



Área de exposición
planta baja

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO TITULACIÓN

TEMA:

CENTRO DE ACOGIMIENTO PARA NIÑOS MALTRATADOS Y ABANDONADOS DE 0 A 12 AÑOS

CONTIENE:

PERSPECTIVAS PROYECTO

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ.GABRIELA NARANJO

NOMBRE:
MICHELLE SARMIENTO

ARQ. GABRIELA NARANJO

UBICACIÓN:
ECUADOR
PROVINCIA PICHINCHA
PARROQUIA CHIMBACALLE

BLOQUE

ESCALA: INDICADA

FECHA: NOV 2015

LAMINA:
R01



Terraza, espacios abiertos privados



Vista biblioteca

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO TITULACIÓN	TEMA: CENTRO DE ACOGIMIENTO PARA NIÑOS MALTRATADOS Y ABANDONADOS DE 0 A 12 AÑOS	CONTIENE: PERSPECTIVAS PROYECTO	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.GABRIELA NARANJO NOMBRE: MICHELLE SARMIENTO	ARQ. GABRIELA NARANJO	UBICACIÓN: ECUADOR PROVINCIA PICHINCHA PARROQUIA CHIMBACALLE	BLOQUE ---	ESCALA: INDICADA FECHA: NOV 2015	LAMINA: R02



Día - Teatro abierto



Noche - Cine abierto

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO TITULACIÓN	TEMA: CENTRO DE ACOGIMIENTO PARA NIÑOS MALTRATADOS Y ABANDONADOS DE 0 A 12 AÑOS	CONTIENE: PERSPECTIVAS PROYECTO	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.GABRIELA NARANJO NOMBRE: MICHELLE SARMIENTO	ARQ. GABRIELA NARANJO	UBICACIÓN: ECUADOR PROVINCIA PICHINCHA PARROQUIA CHIMBACALLE	BLOQUE ---	ESCALA: INDICADA FECHA: NOV 2015	LAMINA: R03



Área de aseo niños



Circulación proyecto

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO TITULACIÓN

TEMA:
CENTRO DE ACOGIMIENTO PARA NIÑOS MALTRATADOS Y ABANDONADOS DE 0 A 12 AÑOS

CONTIENE:
PERSPECTIVAS PROYECTO

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ.GABRIELA NARANJO

NOMBRE:
MICHELLE SARMIENTO

ARQ. GABRIELA NARANJO

UBICACIÓN:
ECUADOR
PROVINCIA PICHINCHA
PARROQUIA CHIMBACALLE

BLOQUE

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
NOV 2015

LAMINA:
R04



Área de talleres



Dormitorios niños, movimiento de paneles

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO TITULACIÓN	TEMA: CENTRO DE ACOGIMIENTO PARA NIÑOS MALTRATADOS Y ABANDONADOS DE 0 A 12 AÑOS	CONTIENE: PERSPECTIVAS PROYECTO	DIRECTOR DE TESIS: ARQ.GABRIELA NARANJO NOMBRE: MICHELLE SARMIENTO	ARQ. GABRIELA NARANJO	UBICACIÓN: ECUADOR PROVINCIA PICHINCHA PARROQUIA CHIMBACALLE	BLOQUE ---	ESCALA: INDICADA FECHA: NOV 2015	LAMINA: R05