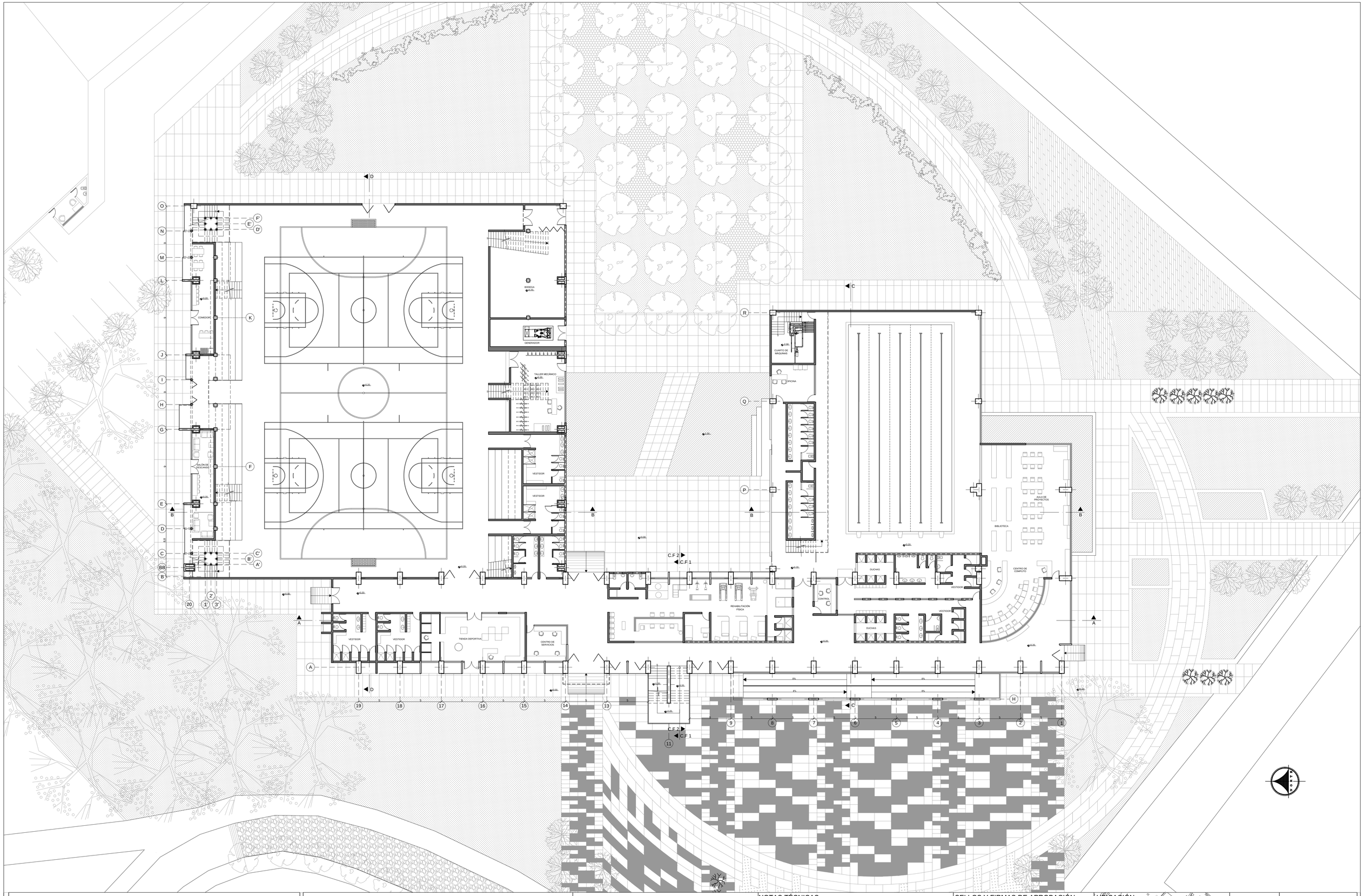
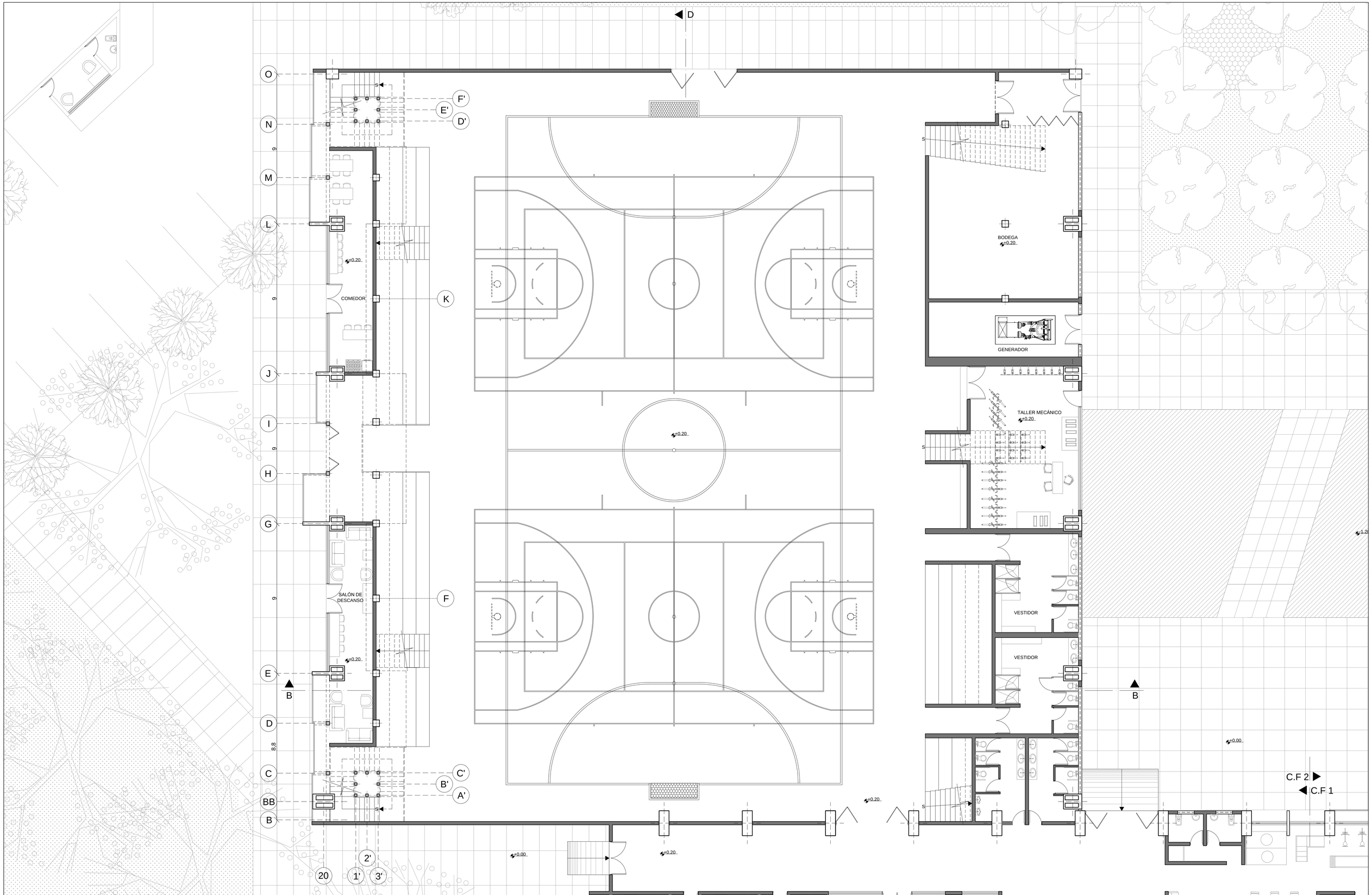


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN:
	CONTIENE: PLANTA BAJA GENERAL	BLOQUE: 1	NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ			A

LÁMINA: 2/20

FECHA: 15-03-2013

ESCALA: 1:200



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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN:	A
CONTIENE: PLANTA BAJA	BLOQUE: A	NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ				LÁMINA: 3/20 FECHA: 15-03-2013 ESCALA: 1:100

GENERADOR

TALLER MECÁNICO

+0.20

S

VESTIDOR

VESTIDOR

CUARTO DE MÁQUINAS

+2.30

OFICINA

Q

P

+1.20

B

B

+0.00

C.F 2

C.F 1

+0.20

S

+0.20

+0.20

DUCHAS

CONTROL

REHABILITACIÓN FÍSICA

VESTIDOR

DUCHAS

VE

+0.20

+0.00

+0.20

A

VESTIDOR

VESTIDOR

TIENDA DEPORTIVA

CENTRO DE SERVICIOS

A

D

+0.00

S

+1.20

+3.20

+2.20

C.F 2

C.F 1

11

8%

8%

8%

8%

C

19 18 17 16 15 14 13 9 8 7 6 5 4

5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5

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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

CONTIENE: PLANTA BAJA

BLOQUE: B

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

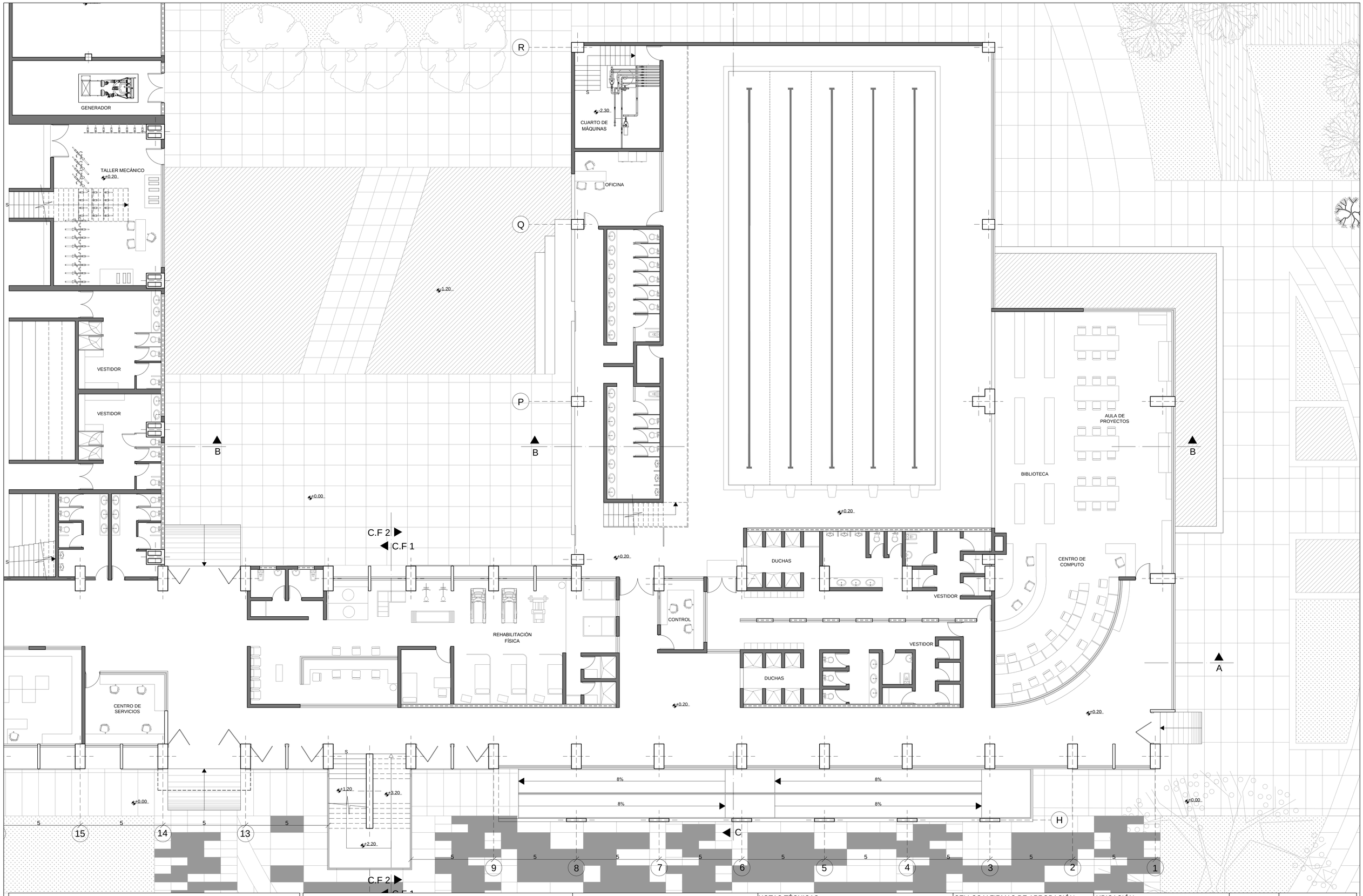
UBICACIÓN:

A

LÁMINA: 4/20

FECHA: 15-03-2013

ESCALA: 1:100



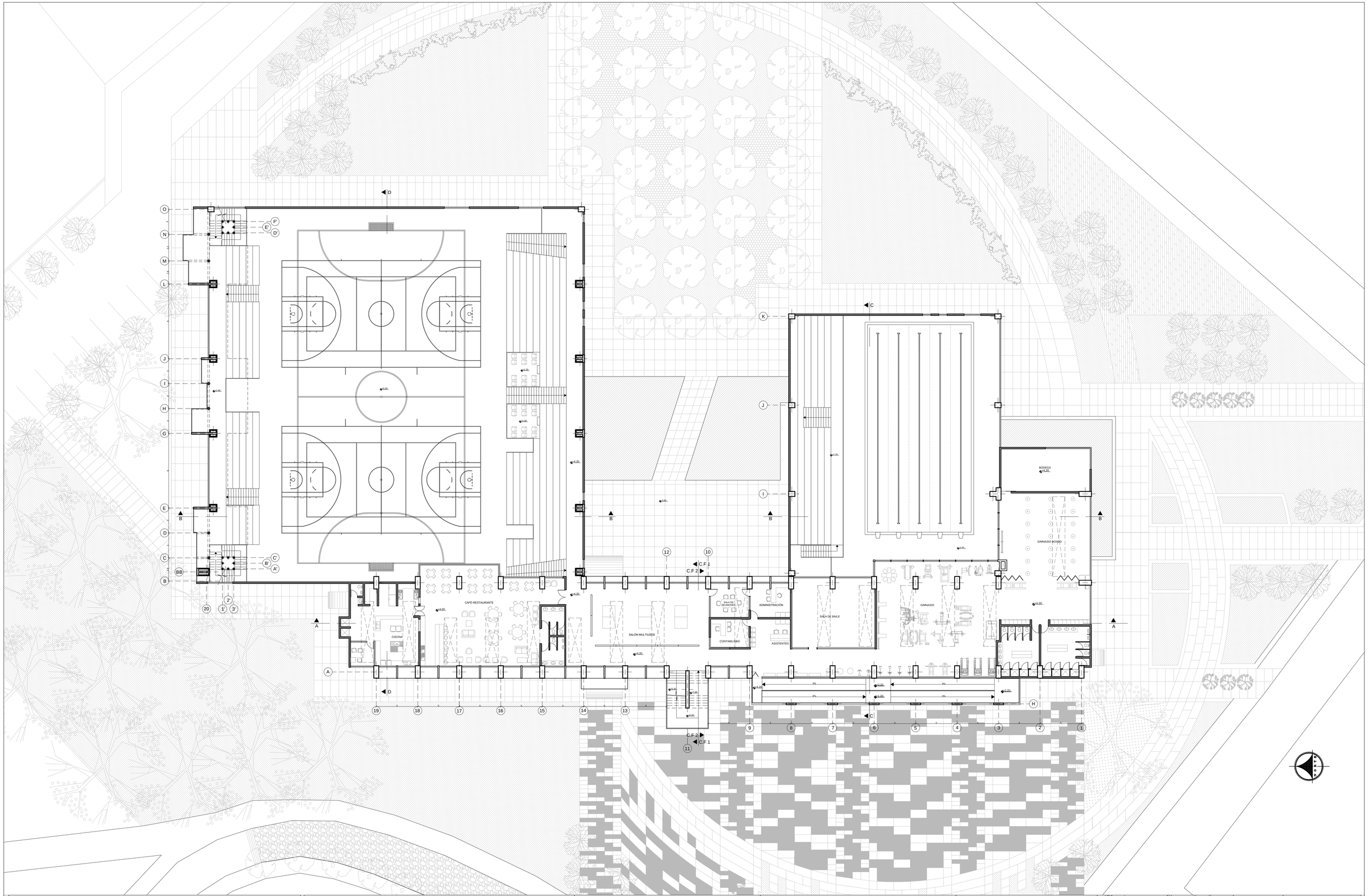
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN:
	CONTIENE: PLANTA BAJA	BLOQUE: B-C	NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ			

A

LÁMINA: 5/20

FECHA: 15-03-2013

ESCALA: 1:100



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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

CONTIENE: PLANTA BAJA GENERAL

BLOQUE: 1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

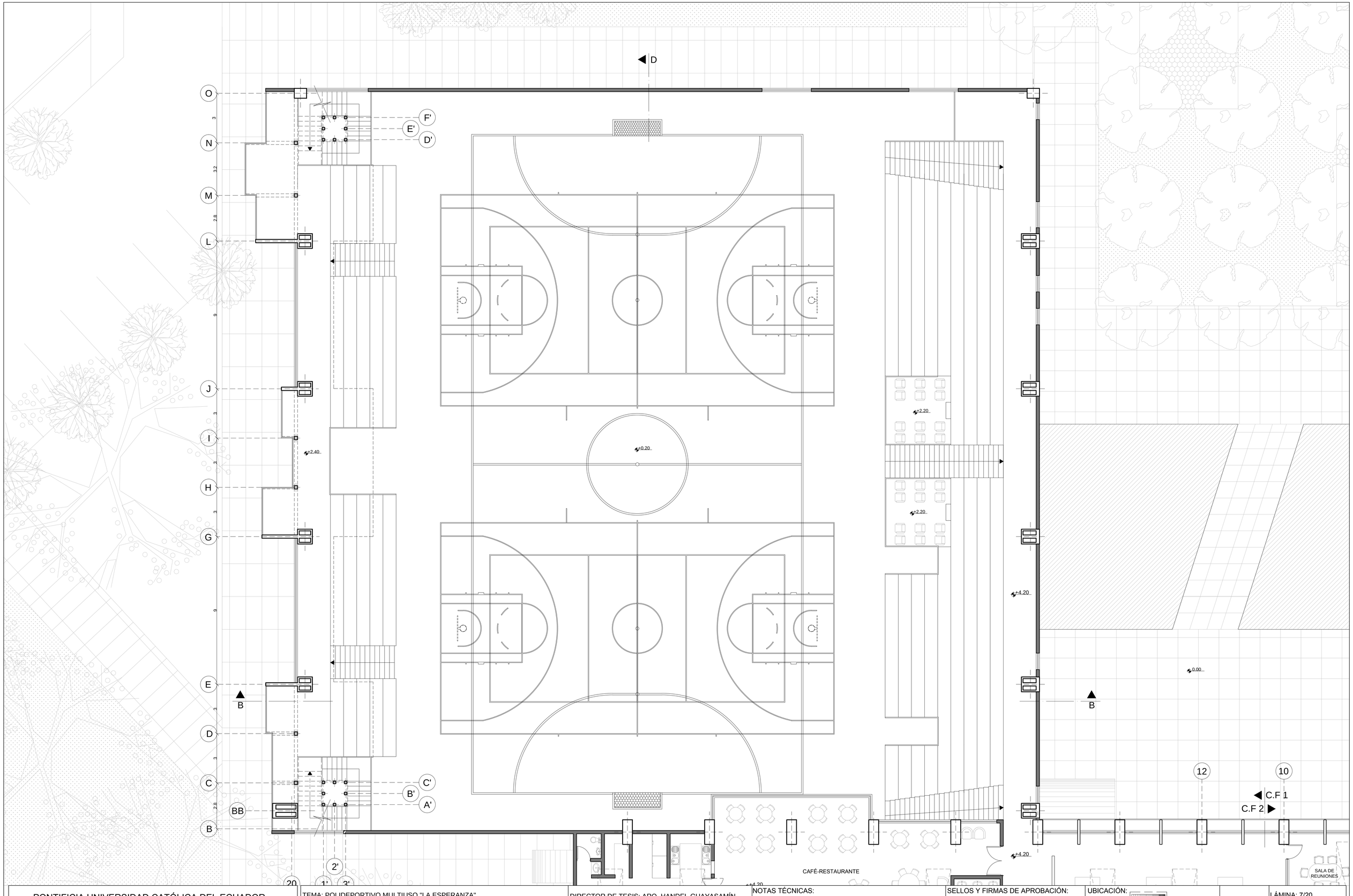
UBICACIÓN:

A

LÁMINA: 6/20

FECHA: 15-03-2013

ESCALA: 1:200



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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

CONTIENE: PLANTA ALTA

BLOQUE: A

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

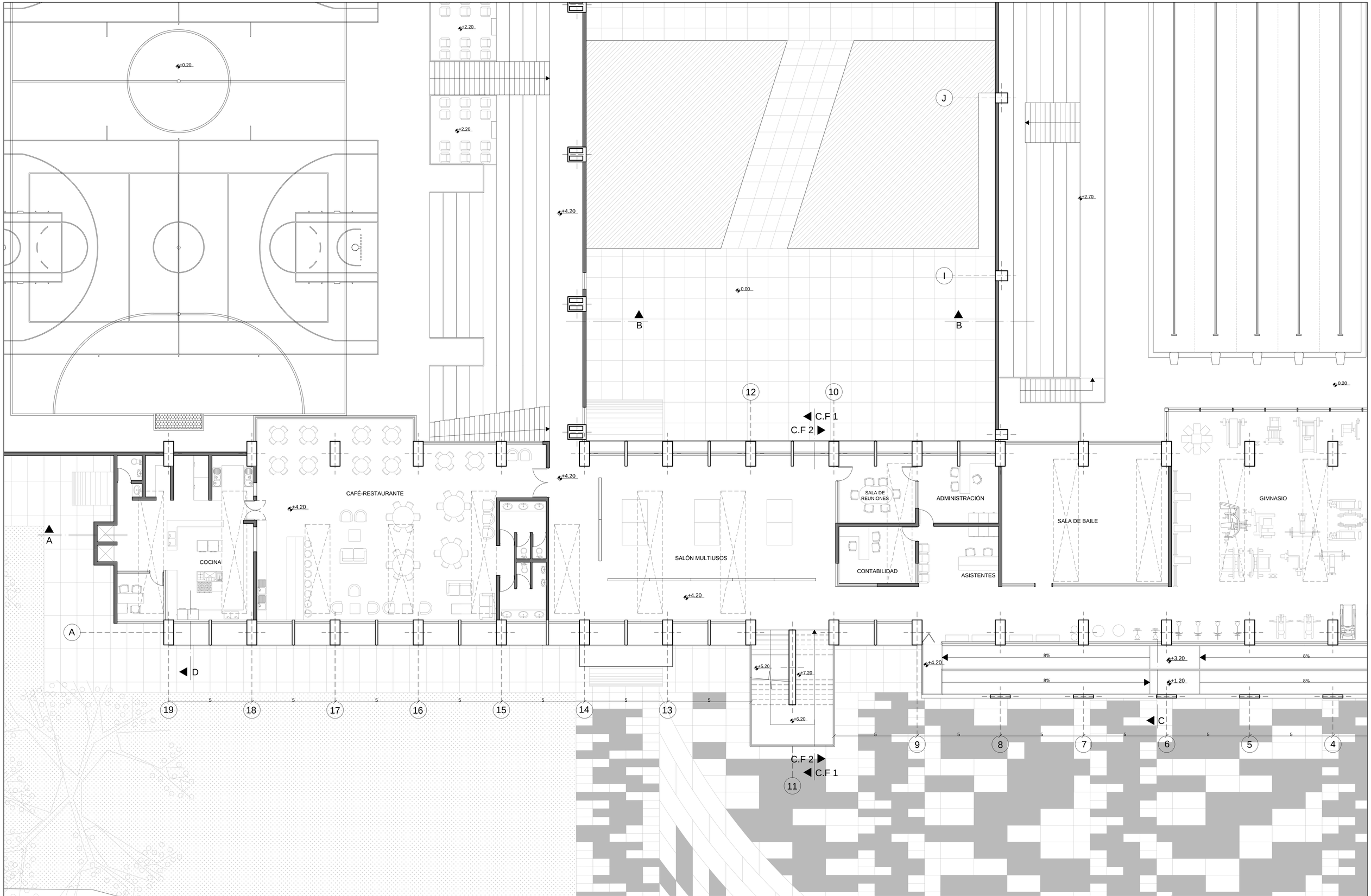
UBICACIÓN:

A

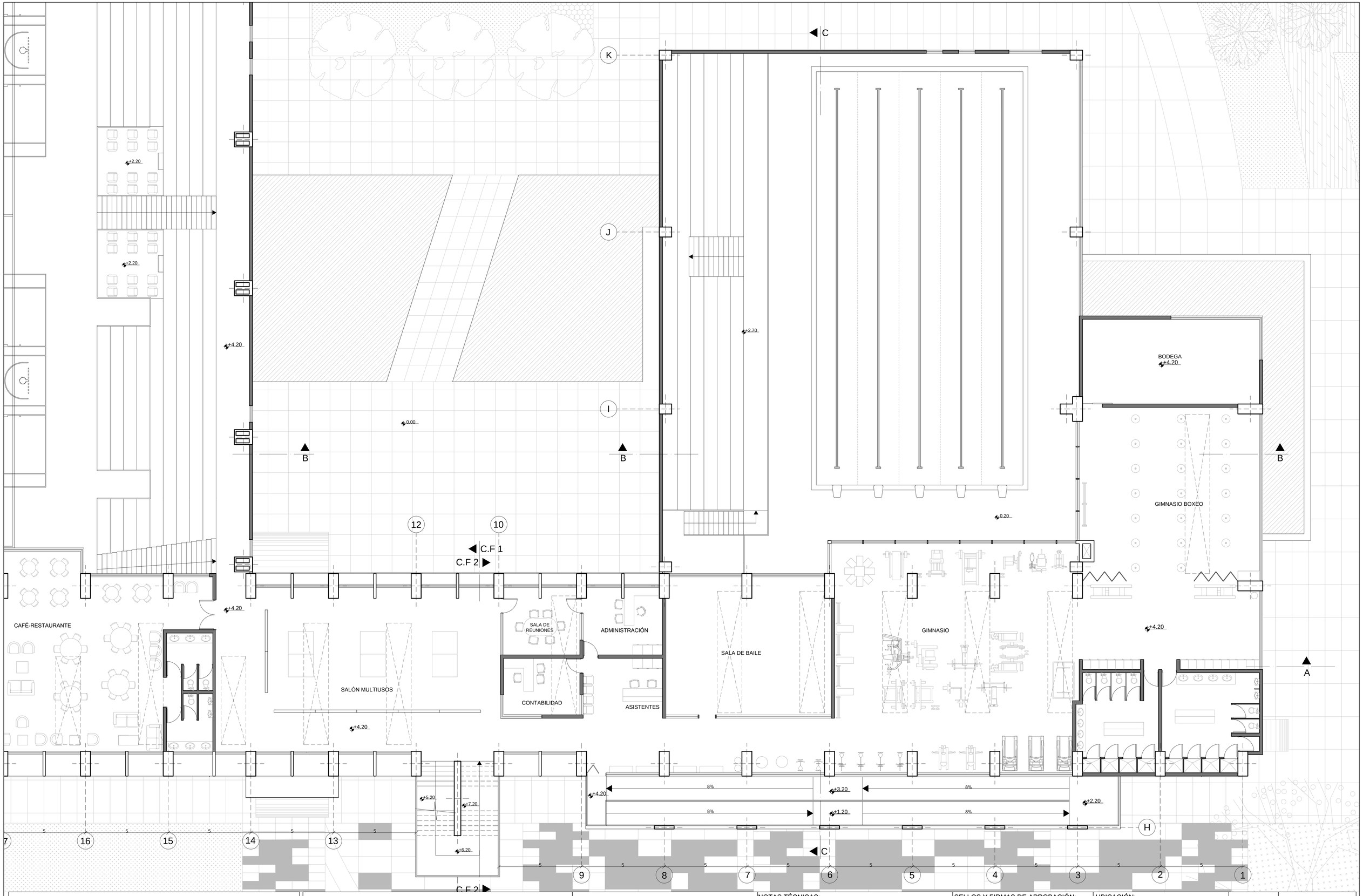
LÁMINA: 7/20

FECHA: 15-03-2013

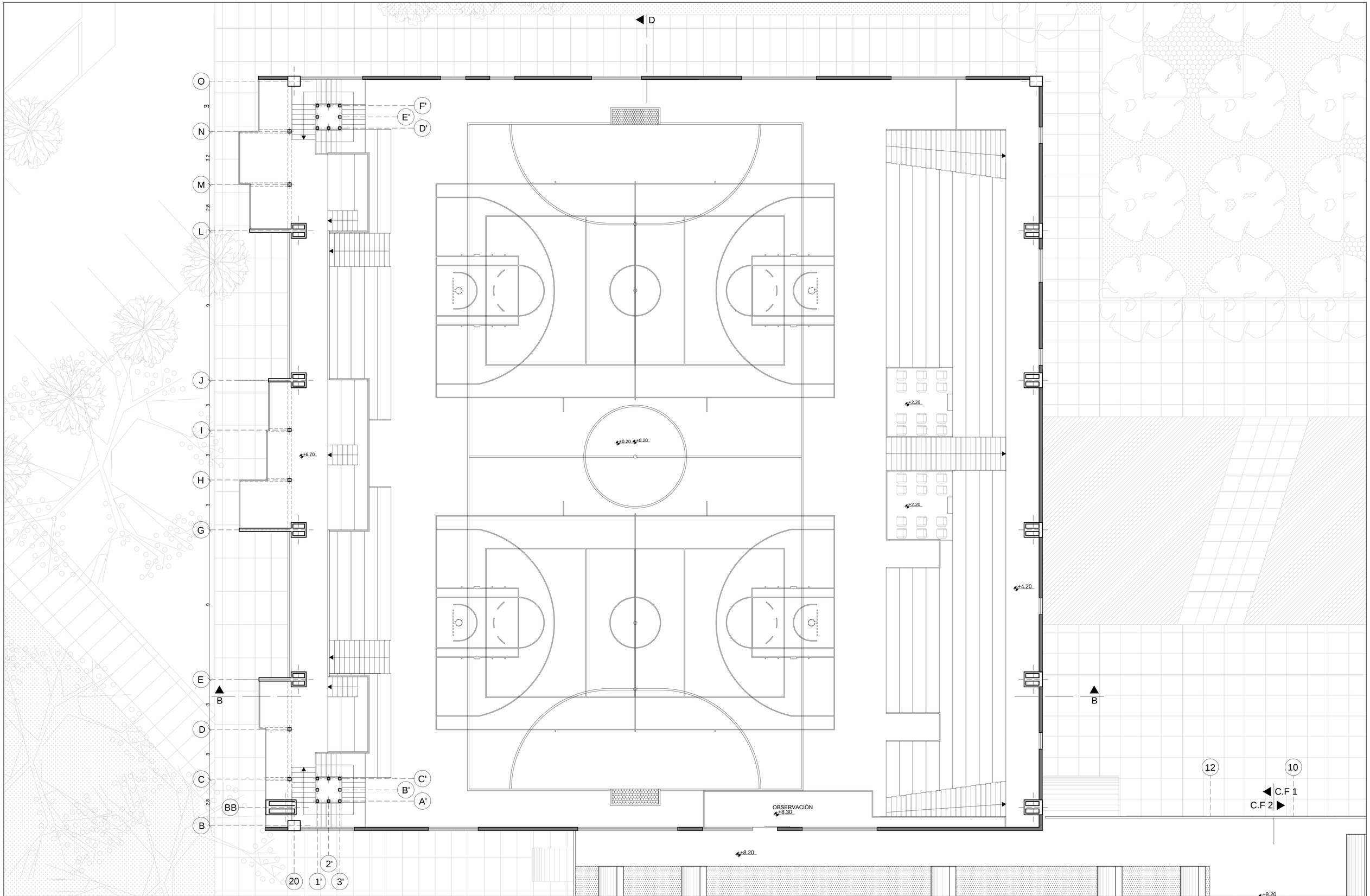
ESCALA: 1:100



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"	DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN:
	CONTIENE: PLANTA ALTA / BLOQUE: B	NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ			A
					LÁMINA: 8/20
					FECHA: 15-03-2013
					ESCALA: 1:100



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: 	A	LÁMINA: 9/20
	CONTIENE: PLANTA ALTA	BLOQUE: B-C	NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ					FECHA: 15-03-2013
								ESCALA: 1:100



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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

CONTIENE: PLANTA ALTA N +8.20

BLOQUE: A

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

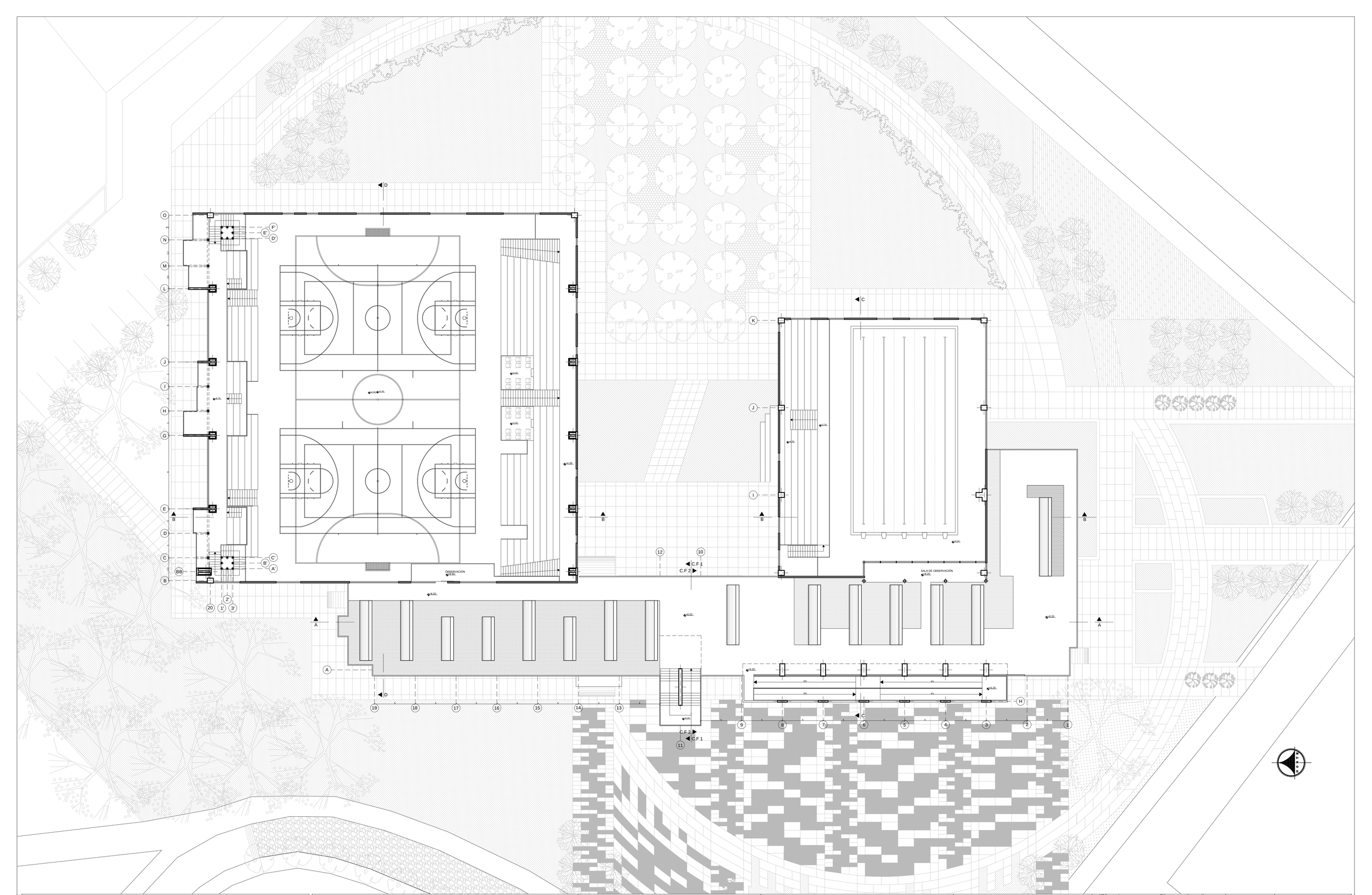
UBICACIÓN:

A

LÁMINA: 10/20

FECHA: 15-03-2013

ESCALA: 1:100



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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

CONTIENE: PLANTA BAJA GENERAL

BLOQUE: 1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

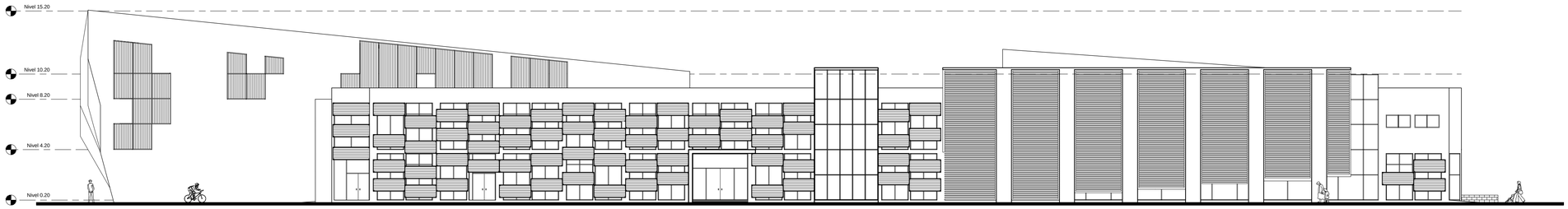
UBICACIÓN:

A

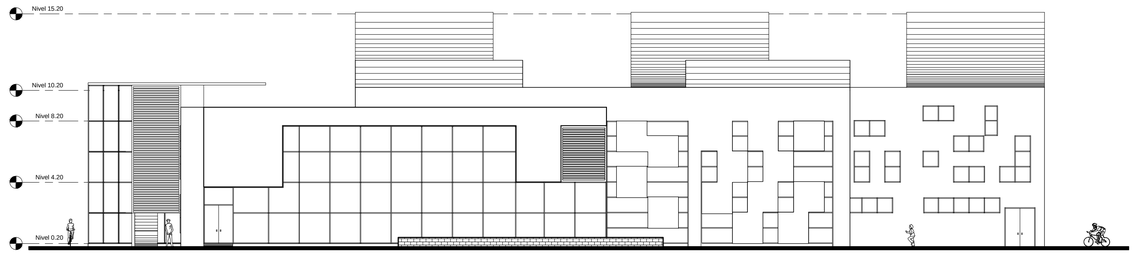
LÁMINA: 11/20

FECHA: 15-03-2013

ESCALA: 1:200



FACHADA OESTE
ESC. 1:200
0 2 4 8



FACHADA SUR
ESC. 1:200
0 2 4 8

FACHADA NORTE
ESC. 1:200
0 2 4 8



FACHADA ESTE
ESC. 1:200
0 2 4 8

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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

CONTIENE: PLANTA BAJA GENERAL

BLOQUE: 1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:

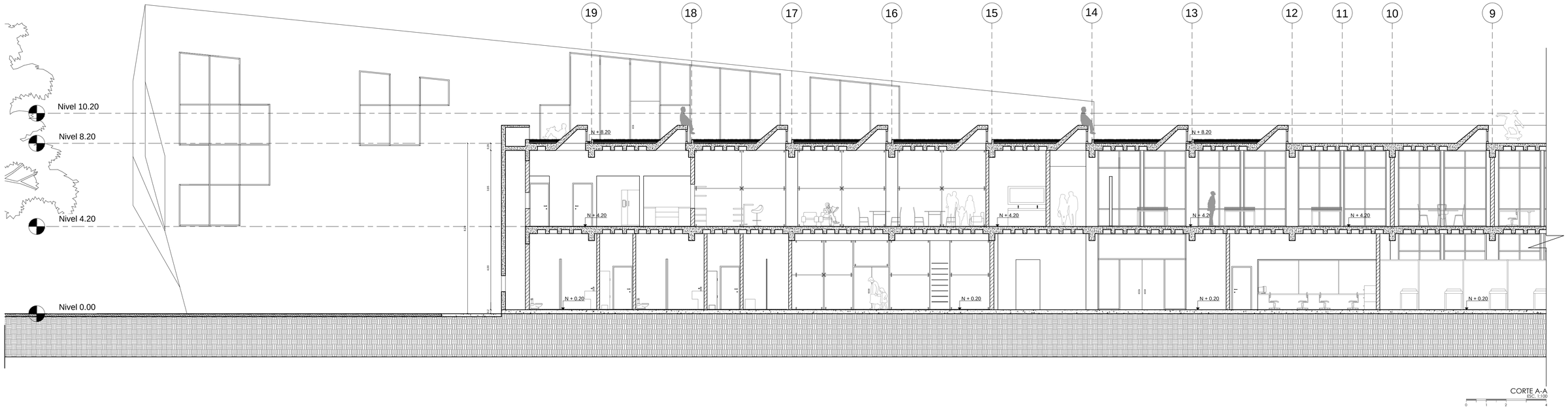


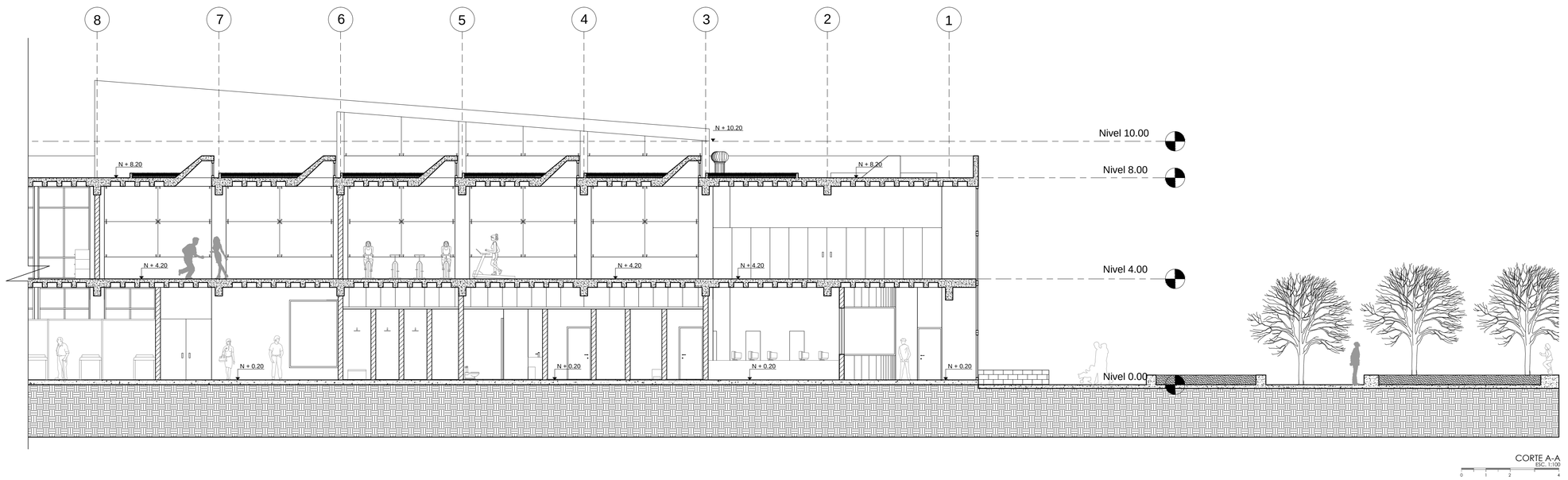
A

LÁMINA: 12/20

FECHA: 17-05-2010

ESCALA: 1:200

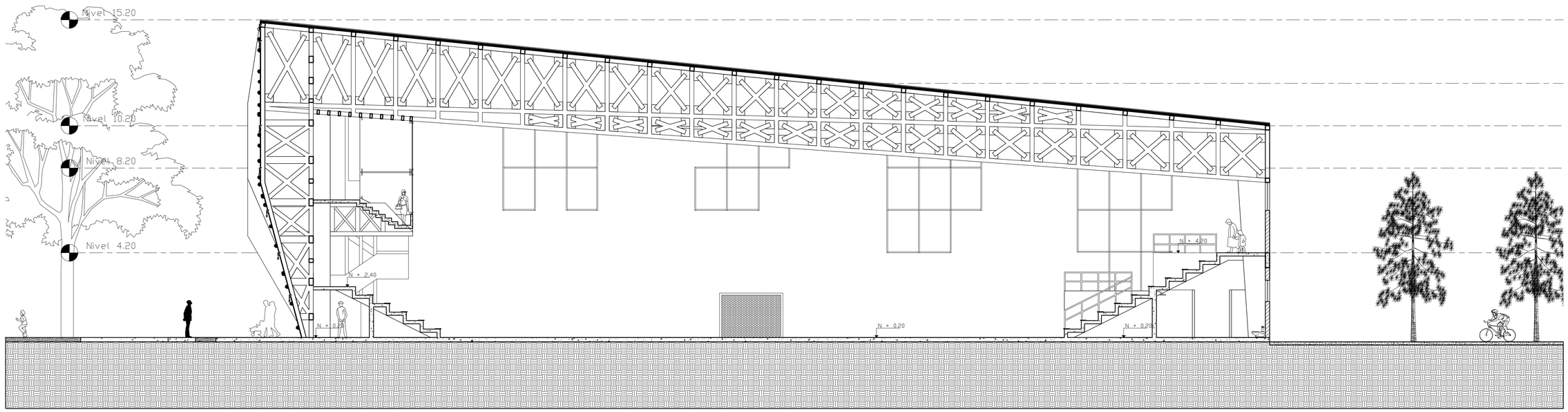




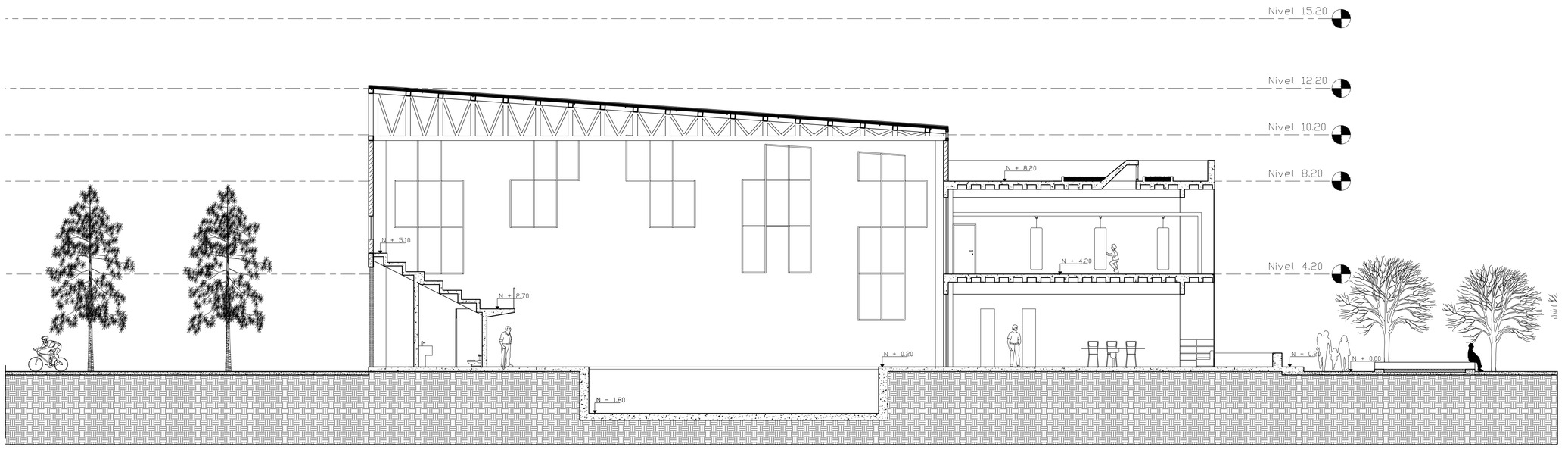
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN:	LÁMINA: 13/20
CONTIENE: CORTE A-A_LONGITUDINAL	BLOQUE: 1	NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ			A	FECHA: 15-03-2013
						ESCALA: 1:100

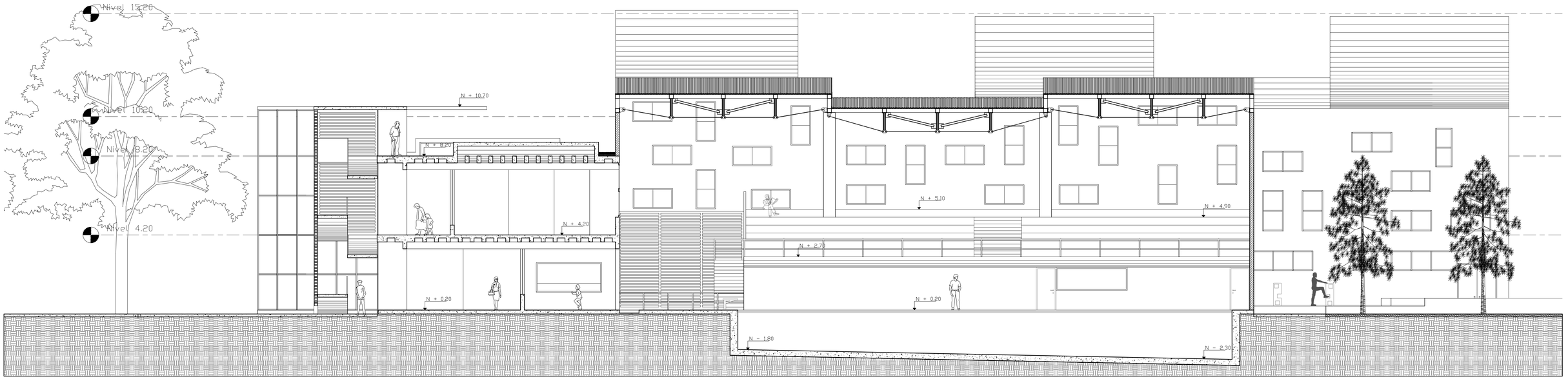


CORTE B-B
ESC. 1:100

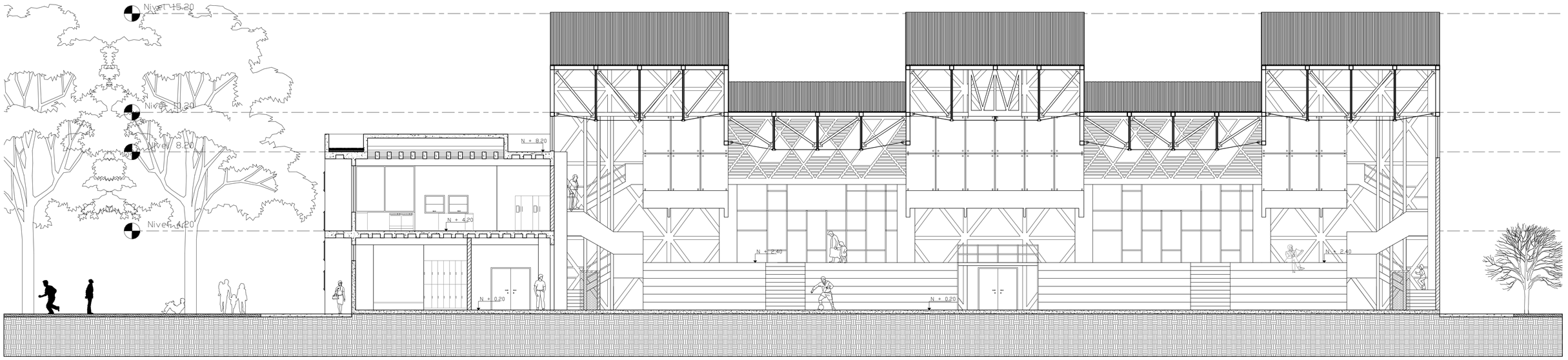


CORTE B-B
ESC. 1:100

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN:	LÁMINA: 14/20
	CONTIENE: CORTE B-B_LONGITUDINAL	BLOQUE: 1	NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ			A	FECHA: 15-03-2013
							ESCALA: 1:100

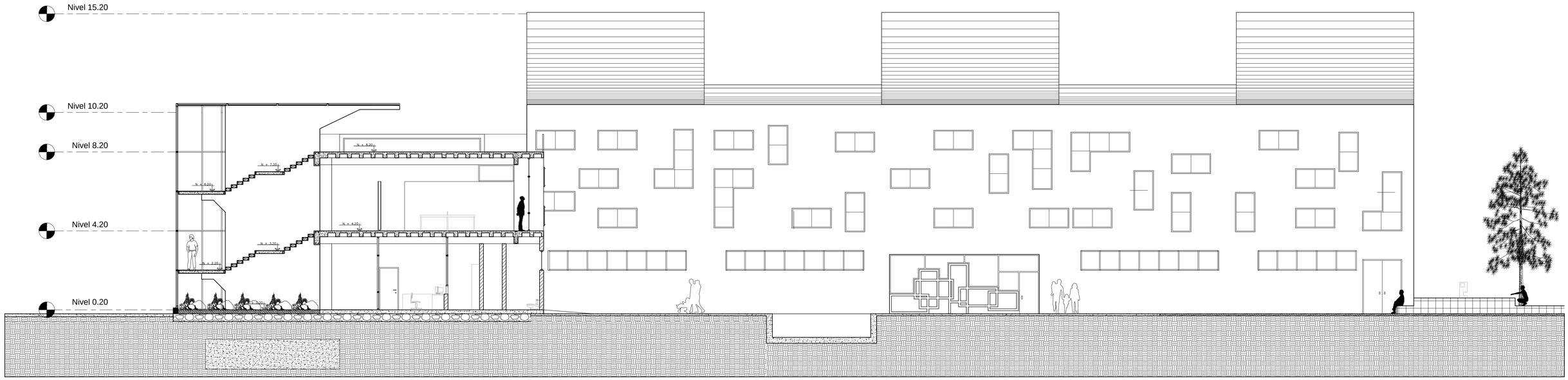


CORTE C-C
ESC. 1:100

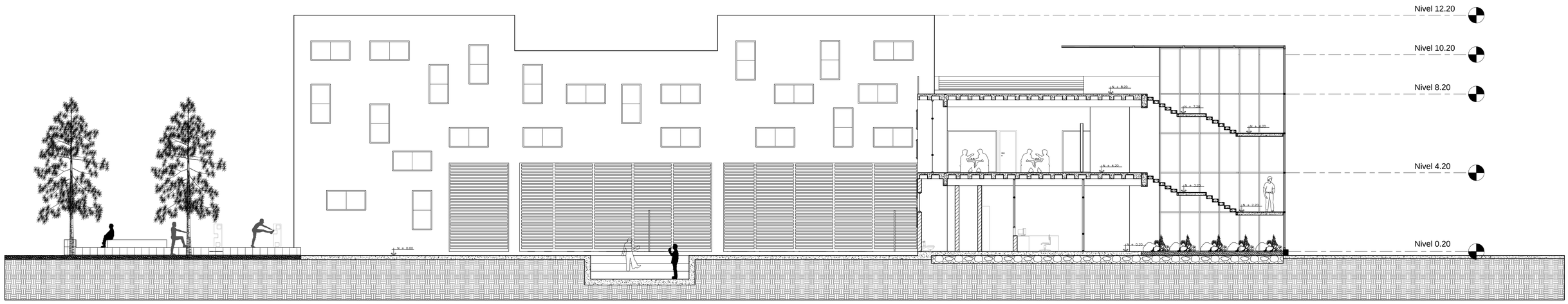


CORTE D-D
ESC. 1:100

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN:	A	LÁMINA: 15/20
	CONTIENE: CORTE C-C_TRANSVERSAL CORTE D-D_TRANSVERSAL	BLOQUE: 1	NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ					FECHA: 17-05-2010
								ESCALA: 1:100



CORTE FACHADA 1
ESC: 1:100
0 1 2 4



CORTE FACHADA 2
ESC: 1:100
0 1 2 4

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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

CONTIENE:
CORTE FACHADA 1
CORTE FACHADA 2

BLOQUE: 1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

NOMBRE:
SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

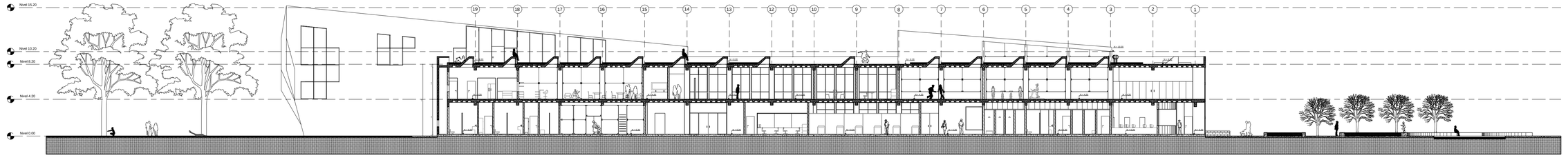
UBICACIÓN:

A

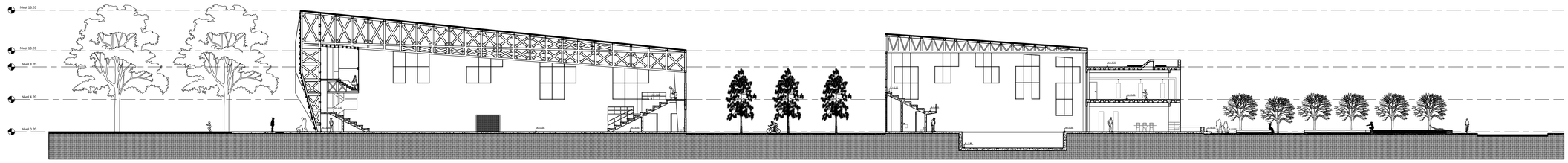
LÁMINA: 16/20

FECHA: 15-03-2013

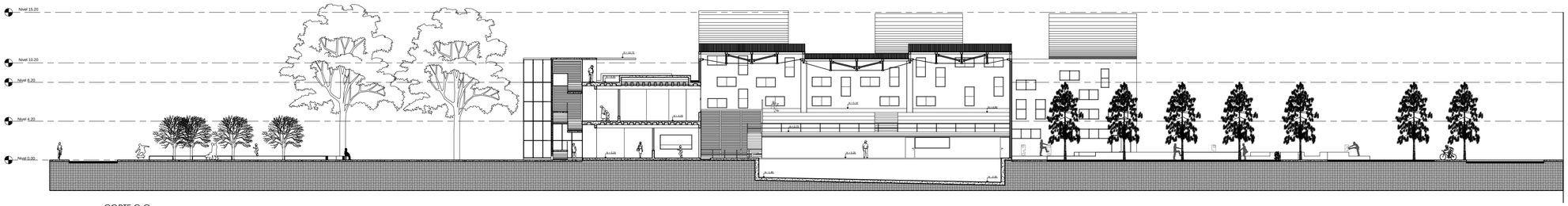
ESCALA: 1:100



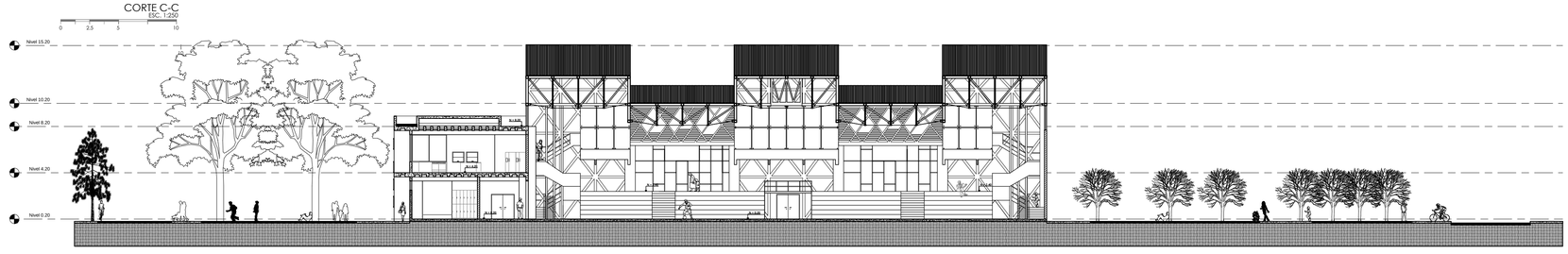
CORTE A-A
ESC. 1:250
0 2.5 5 10



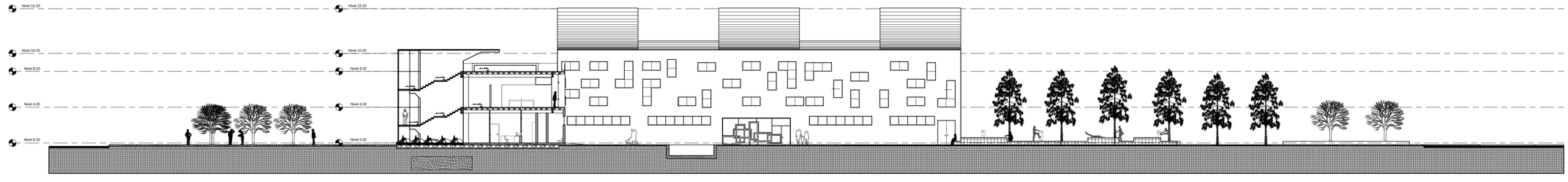
CORTE B-B
ESC. 1:250
0 2.5 5 10



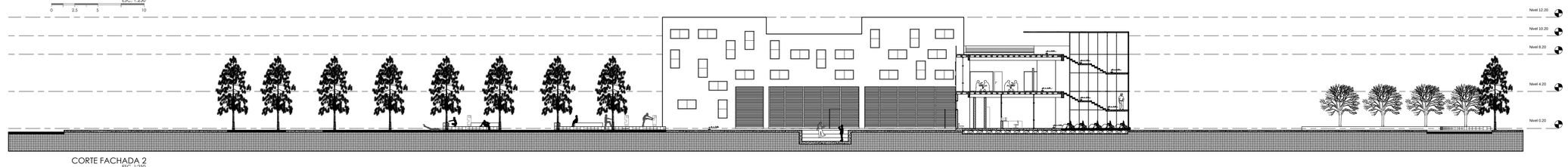
CORTE C-C
ESC. 1:250
0 2.5 5 10



CORTE D-D
ESC. 1:250
0 2.5 5 10



CORTE FACHADA 1
ESC. 1:250
0 2.5 5 10



CORTE FACHADA 2
ESC. 1:250
0 2.5 5 10

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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

CONTIENE:
CORTES GENERALES

BLOQUE:
1

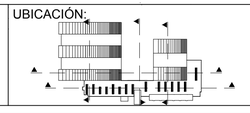
DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

NOMBRE:
SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:



A

LÁMINA: 17/20

FECHA: 15-03-2013

ESCALA: 1:250





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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

CONTIENE: RENDERS

BLOQUE: 1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:

A

LÁMINA: 18/20

FECHA: 15-03-2013

ESCALA: SIN





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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

CONTIENE: RENDERS

BLOQUE: 1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:

A

LÁMINA: 19/20

FECHA: 15-03-2013

ESCALA: SIN









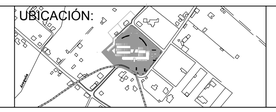
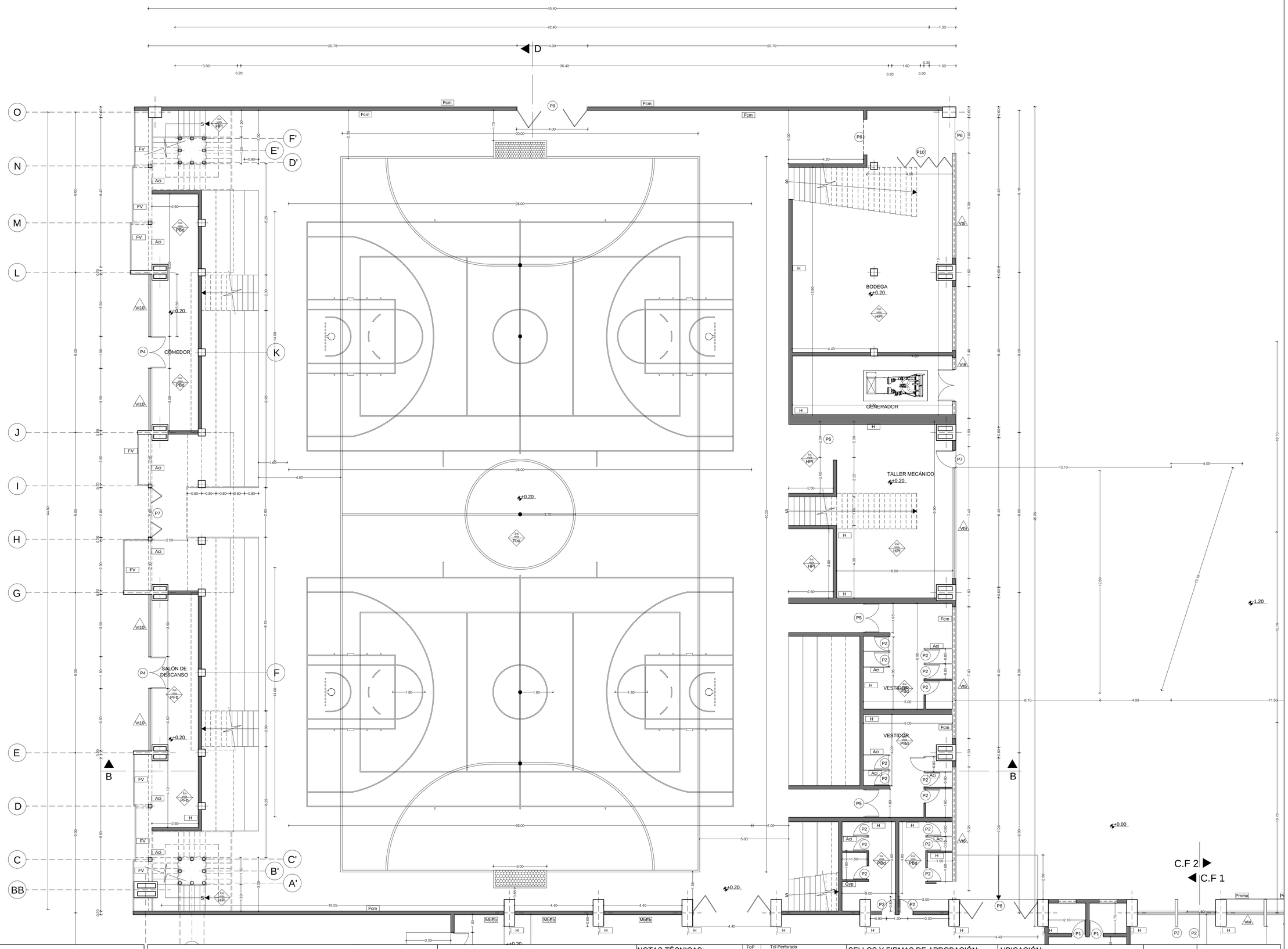
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: 
	CONTIENE: RENDERS	BLOQUE: 1	NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ			A

LÁMINA: 20/20

FECHA: 15-03-2013

ESCALA: SIN



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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

CONTIENE: PLANTA BAJA CONSTRUCTIVA

BLOQUE: A

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

PAREDES	TBO	Tablon.cillo	ToP	Tol Perforado
VENTANAS	Gyp	Gypsum camerinos	HPl	Hormigón Púlido
TECHO	MbEb	Mamposteria Bloque Estucado c/blanco	Alv	Aluminio Vidrio
PISO	H	Hormigon Visto	Bd	Baldosa
PUERTAS	Crg	Cielo Raso Gypsum	Md	Madera
	Aci	Acero Inoxidable	Pmma	Polimetilmetacrilato
	FV	Fibra de Vidrio	CVg	Capa Vegetal
			Pfb	Piso Flotante Bambu
			Fcm	Fibrocemento

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

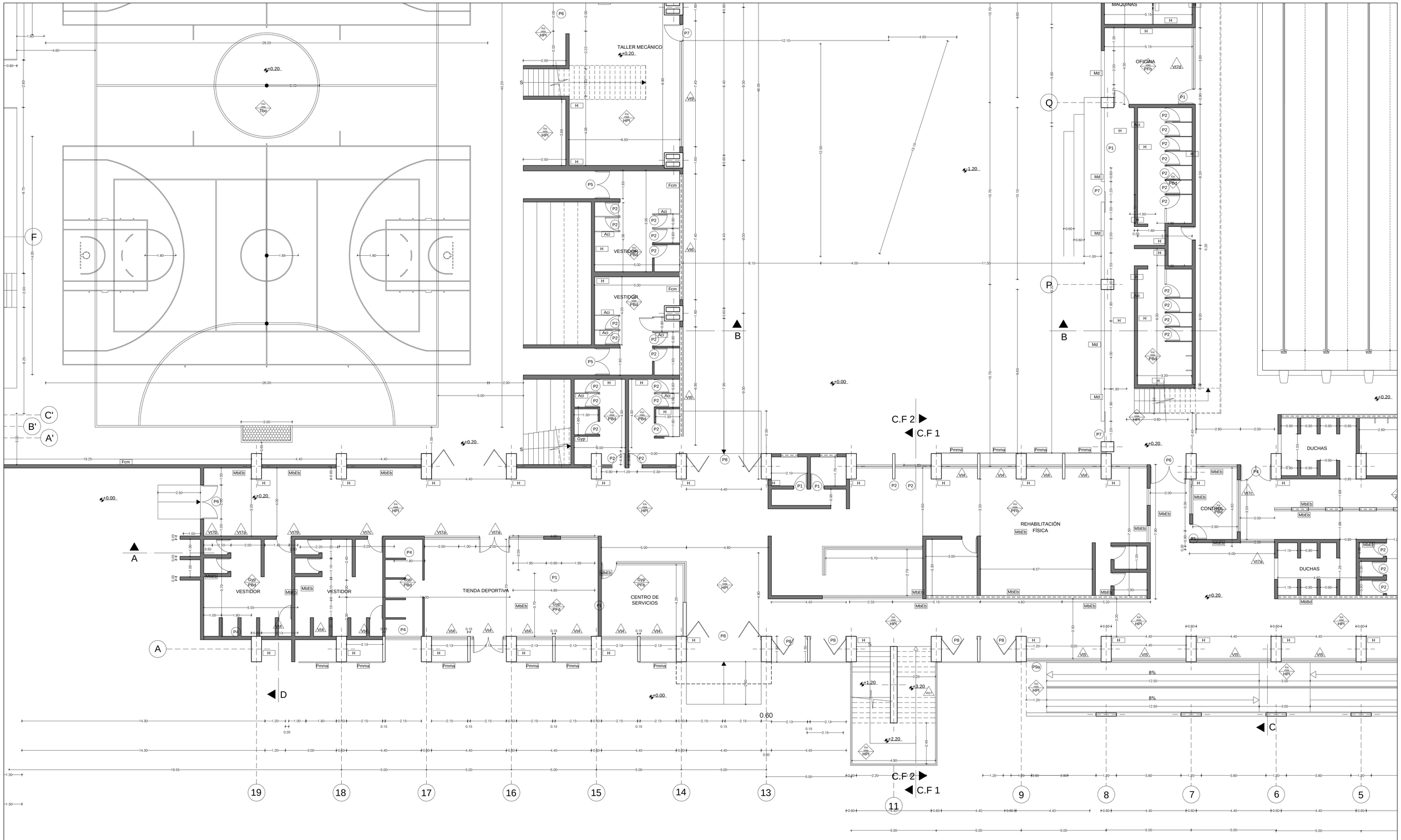
UBICACIÓN:

C

LÁMINA: 1/20

FECHA: 17-05-2012

ESCALA: 1:100



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN:	C
	CONTIENE: PLANTA BAJA CONSTRUCTIVA	BLOQUE: B	NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ				LÁMINA: 2/20 FECHA: 17-05-2012 ESCALA: 1:100

PAREDES	TBO	Tabloncillo	ToP	Tol Perforado	
VENTANAS	Gyp	Gypsum camerinos	HPI	Hormigón Pulido	
TECHO	MbEb	Mampostería Bloque Estucado c/blanco	Alv	Aluminio Vidrio	
PISO	H	Hormigon Visto	Bd	Baldosa	
PUERTAS	Crg	Cielo Raso Gypsum	Md	Madera	
	Aci	Acero Inoxidable	Pmma	Polimetilmetacrilato	
	FV	Fibra de Vidrio	CVg	Capa Vegetal	
			Pfb	Piso Flotante Bambu	
			Fcm	Fibrocemento	

TALLER MECÁNICO
±0.20
MÁQUINAS
OFICINA
±1.20
VESTIDOR
VESTIDOR
VESTIDOR
VESTIDOR
±0.00
C.F 2
C.F 1
REHABILITACIÓN FÍSICA
CONTROL
DUCHAS
DUCHAS
CENTRO DE SERVICIOS
AULA DE PROYECTOS
BIBLIOTECA
CENTRO DE COMPUTO
±0.20
±0.20
±0.20
±0.00
±1.20
±3.20
±2.20
C.F 2
C.F 1
104.90

PLANTA BAJA
ESC. 1:100
0 1 2 4

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

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

CONTIENE: PLANTA BAJA CONSTRUCTIVA

BLOQUE: B-C

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

PAREDES	TBO	Tabloncillo	ToP	Tol Perforado
VENTANAS	Gyp	Gypsum camerinos	HPi	Hormigón Pulido
	MbEb	Mamposteria Bloque Estucado c/blanco	Alv	Aluminio Vidrio
TECHO	H	Hormigon Visto	Bd	Baldosa
PISO	Crg	Cielo Raso Gypsum	Md	Madera
PUERTAS	Aci	Acero Inoxidable	Pmma	Polimetilmetacrilato
	FV	Fibra de Vidrio	CVg	Capa Vegetal
			Pfb	Piso Flotante Bambu
			Fcm	Fibrocemento

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

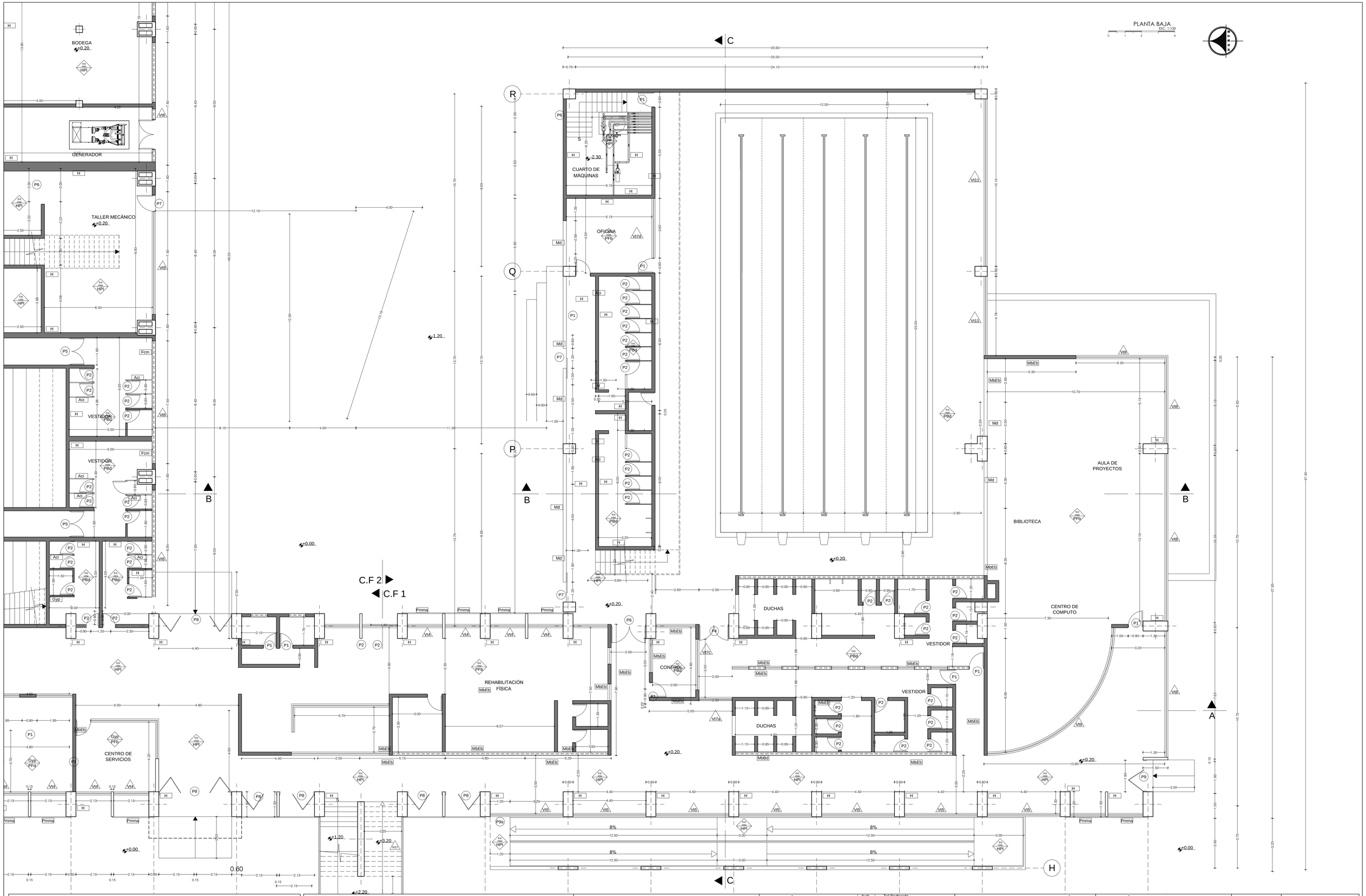
UBICACIÓN:

C

LÁMINA: 3/20

FECHA: 17-05-2012

ESCALA: 1:100



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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

CONTIENE: PLANTA BAJA CONSTRUCTIVA

BLOQUE: B-C

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

PAREDES	TBO	Tabloncillo	
VENTANAS	Gyp	Gypsum camerinos	
TECHO	MbEb	Mampostería Bloque Estucado c/blanco	
PISO	H	Hormigon Visto	
PUERTAS	Crg	Cielo Raso Gypsum	
	Aci	Acero Inoxidable	
	FV	Fibra de Vidrio	
	ToP	Tol Perforado	
	HPl	Hormigón Pulido	
	Alv	Aluminio Vidrio	
	Bd	Baldosa	
	Md	Madera	
	Pmma	Polimetilmetacrilato	
	CVg	Capa Vegetal	
	Pfb	Piso Flotante Bambu	
	Fcm	Fibrocemento	

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

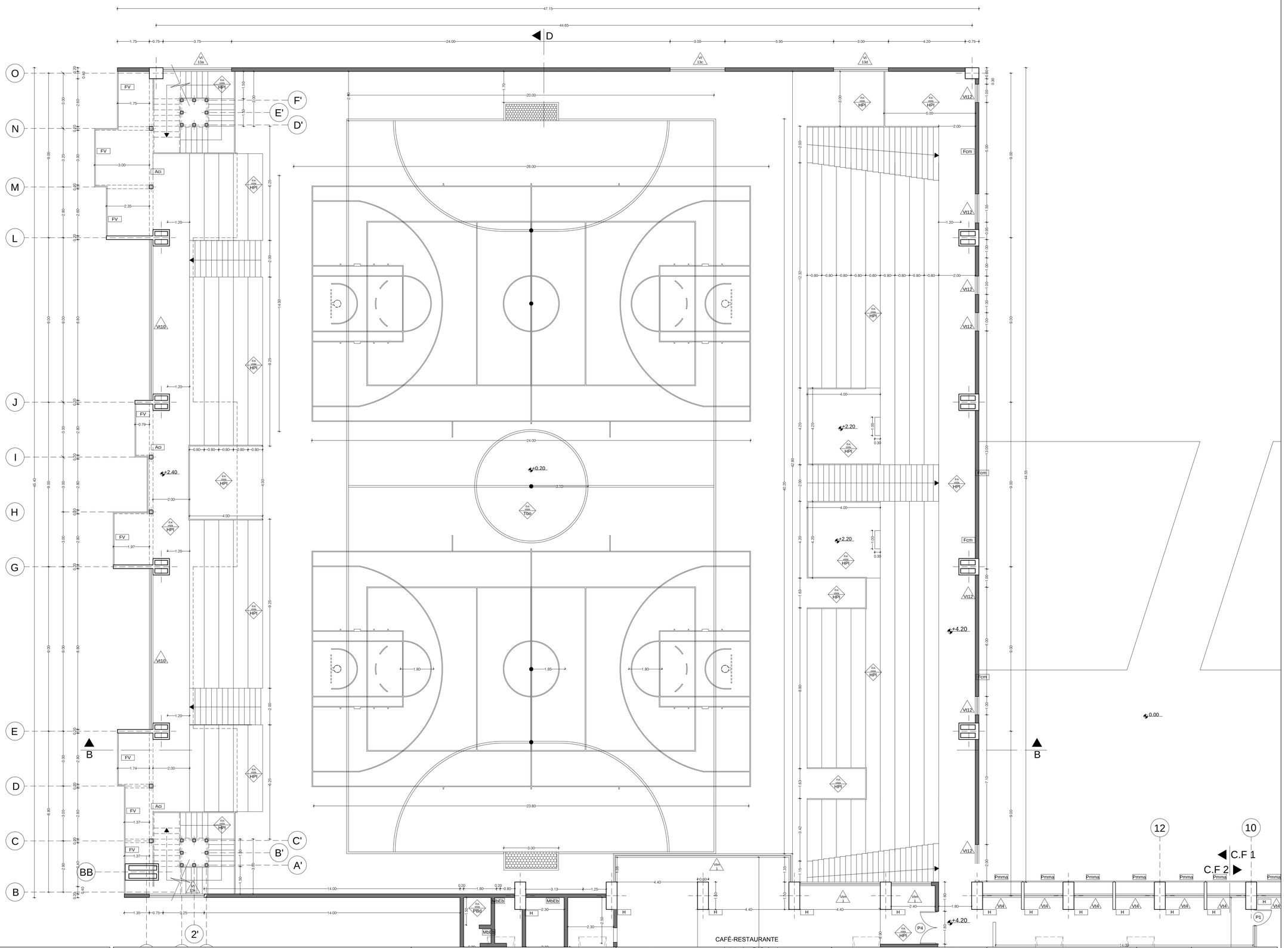
UBICACIÓN:

C

LÁMINA: 4/20

FECHA: 17-05-2012

ESCALA: 1:100



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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

CONTIENE: PLANTA ALTA CONSTRUCTIVA

BLOQUE: A

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

PAREDES	TBO	Tablonicillo	ToP	Tol Perforado
VENTANAS	Gyp	Gypsum camerinos	HPl	Hormigón Púlido
TECHO	MbEb	Mamposteria Bloque Estucado c/blanco	Alv	Aluminio Vidrio
PISO	H	Hormigon Visto	Bd	Baldosa
PUERTAS	Cvg	Cielo Raso Gypsum	Md	Madera
	Aci	Acero Inoxidable	Pmma	Polimetilmetacrilato
	FV	Fibra de Vidrio	CVg	Capa Vegetal
			Pfb	Piso Flotante Bambu
			Fcm	Fibrocemento

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:

C

LÁMINA: 5/20

FECHA: 17-05-2012

ESCALA: 1:100

CAFÉ-RESTAURANTE

COCINA

SALÓN MULTIUSOS

SALA DE REUNIONES

ADMINISTRACIÓN

CONTABILIDAD

ASISTENTES

SALA DE BAILE

GIMNASI

C.F 1

C.F 2

PLANTA ALTA
ESC. 1:100

0 1 2 4

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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

CONTIENE: PLANTA BAJA CONSTRUCTIVA

BLOQUE: B

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

PAREDES	TBO	Tabloncillo	ToP	Tol Perforado
VENTANAS	Gyp	Gypsum camerinos	HPl	Hormigón Púlido
TECHO	MbEb	Mampostería Bloque Estucado c/blanco	Alv	Aluminio Vidrio
PISO	H	Hormigon Visto	Bd	Baldosa
PUERTAS	Crg	Cielo Raso Gypsum	Md	Madera
	Aci	Acero Inoxidable	Pmma	Polimetilmetacrilato
	FV	Fibra de Vidrio	CVg	Capa Vegetal
			Pfb	Piso Flotante Bambu
			Fcm	Fibrocemento

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:

C

LÁMINA: 6/20

FECHA: 17-05-2012

ESCALA: 1:100

CAFÉ-RESTAURANTE

SALÓN MULTIUSOS

SALA DE REUNIONES

ADMINISTRACIÓN

CONTABILIDAD

ASISTENTES

SALA DE BAILE

GIMNASIO

BODEGA

GIMNASIO BOXEO

C.F 1

C.F 2

PLANTA ALTA
ESC. 1:100

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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

CONTIENE: PLANTA BAJA CONSTRUCTIVA

BLOQUE: B-C

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

PAREDES	TBO	Tablon.illo	
VENTANAS	Gyp	Gypsum camerinos	
TECHO	MbEb	Mamposteria Bloque Estucado c/blanco	
PISO	H	Hormigon Visto	
PUERTAS	Crg	Cielo Raso Gypsum	
	Aci	Acero Inoxidable	
	FV	Fibra de Vidrio	

ToP	Tol Perforado
HPl	Hormigón Púlido
Alv	Aluminio Vidrio
Bd	Baldosa
Md	Madera
Pmma	Polimetilmetacrilato
CVg	Capa Vegetal
Pfb	Piso Flotante Bambu
Fcm	Fibrocemento

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:

C

LÁMINA: 7/20

FECHA: 17-05-2012

ESCALA: 1:100

PLANTA ALTA
ESC. 1:100

0 1 2 4

NORTE

SALÓN MULTIUSOS

SALA DE REUNIONES

ADMINISTRACIÓN

CONTABILIDAD

ASISTENTES

SALA DE BAILE

GIMNASIO

GIMNASIO BOXEO

BODEGA

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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

CONTIENE:
PLANTA BAJA CONSTRUCTIVA

BLOQUE:
B-C

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

NOMBRE:
SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

PAREDES
VENTANAS
TECHO
PISO
PUERTAS

TBO	Tablonccillo		ToP	Tol Perforado
Gyp	Gypsum camerinos		HPl	Hormigón Púlido
MbEb	Mamposteria Bloque Estucado c/blanco		Alv	Aluminio Vidrio
H	Hormigon Visto		Bd	Baldosa
Crg	Cielo Raso Gypsum		Md	Madera
Aci	Acero Inoxidable		Pmma	Polimetilmetacrilato
FV	Fibra de Vidrio		CVg	Capa Vegetal
			Pfb	Piso Flotante Bambu
			Fcm	Fibrocemento

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

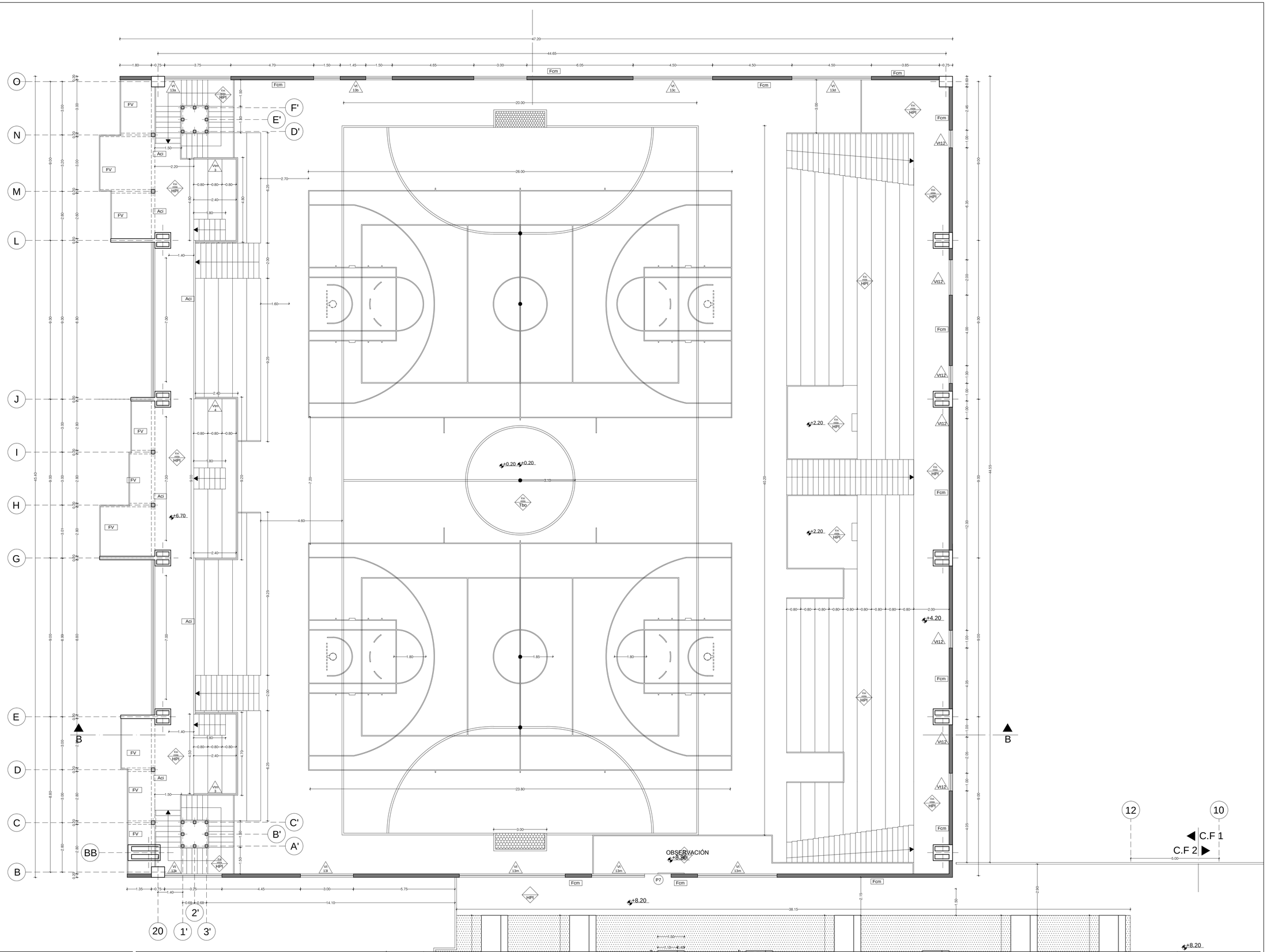
UBICACIÓN:

C

LÁMINA: 8/20

FECHA: 17-05-2012

ESCALA: 1:100



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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

CONTIENE:
PLANTA ALTA CONSTRUCTIVA N +8.20

BLOQUE:
A

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

NOMBRE:
SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

PAREDES	TBO	Tabloncillo	ToP	Tol Perforado
VENTANAS	Gyp	Gypsum camerinos	HPI	Hormigón Pulido
TECHO	MbEb	Mamposteria Bloque Estucado c/blanco	Alv	Aluminio Vidrio
PISO	H	Hormigon Visto	Bd	Baldosa
PUERTAS	Crg	Cielo Raso Gypsum	Md	Madera
	Aci	Acero Inoxidable	Pmma	Polimetilmetacrilato
	FV	Fibra de Vidrio	CVg	Capa Vegetal
			Pfb	Piso Flotante Bambu
			Fcm	Fibrocemento

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

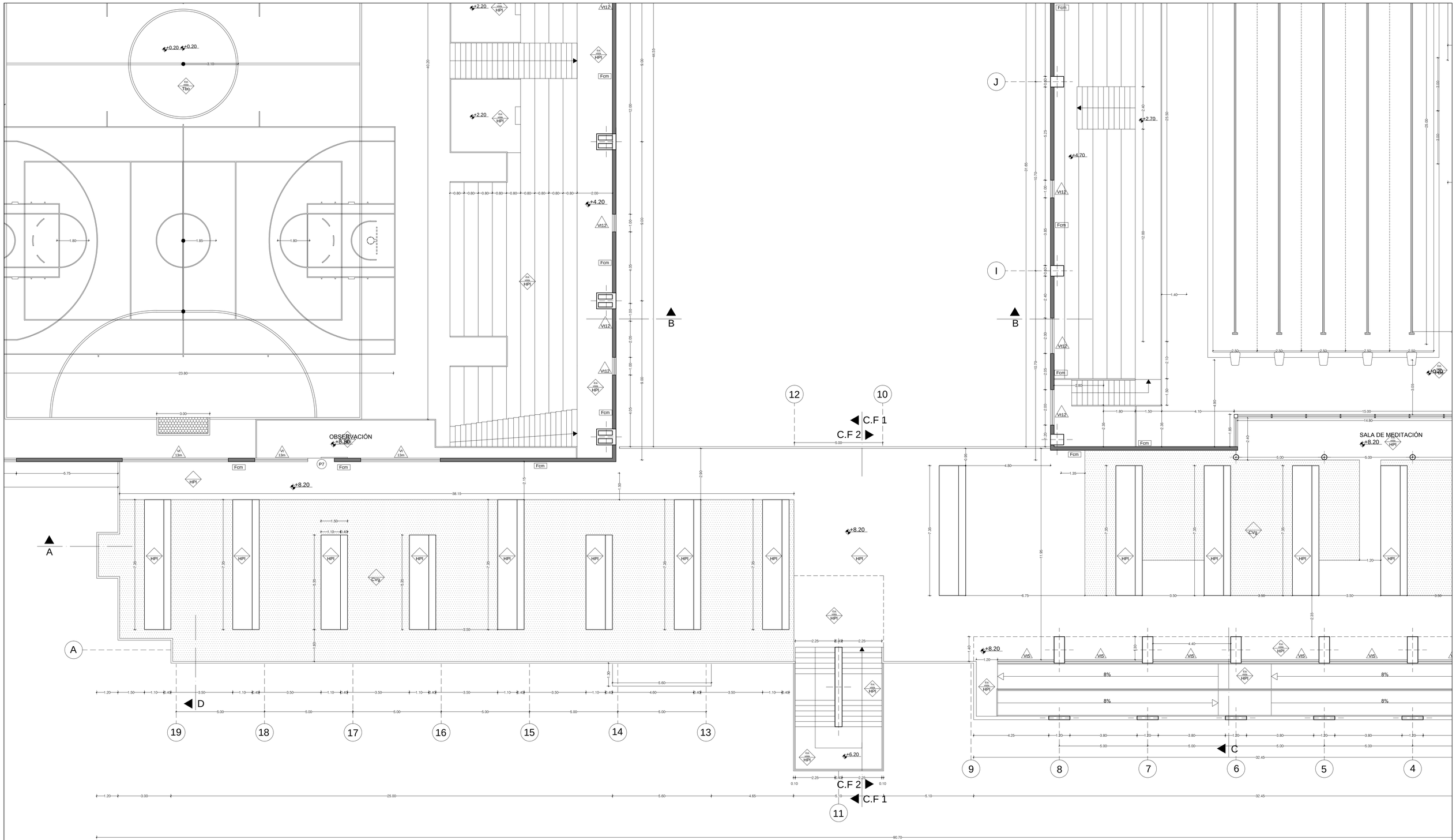
UBICACIÓN:

C

LÁMINA: 9/20

FECHA: 17-05-2012

ESCALA: 1:100



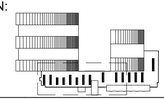
PLANTA ALTA
ESC. 1:100
0 1 2 4

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"	DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:
	CONTIENE: PLANTA ALTA CONSTRUCTIVA N +8.20	BLOQUE: B	NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

PAREDES	TBO	Tabloncillo	ToP	Tol Perforado	
VENTANAS	Gyp	Gypsum camerinos	HPI	Hormigón Púlido	
TECHO	MbEb	Mamposteria Bloque Estucado c/blanco	Alv	Aluminio Vidrio	
PISO	H	Hormigon Visto	Bd	Baldosa	
PUERTAS	Crg	Cielo Raso Gypsum	Md	Madera	
	Aci	Acero Inoxidable	Pmma	Polimetilmetacrilato	
	FV	Fibra de Vidrio	CVg	Capa Vegetal	
			Pfb	Piso Flotante Bambu	
			Fcm	Fibrocemento	

UBICACIÓN:

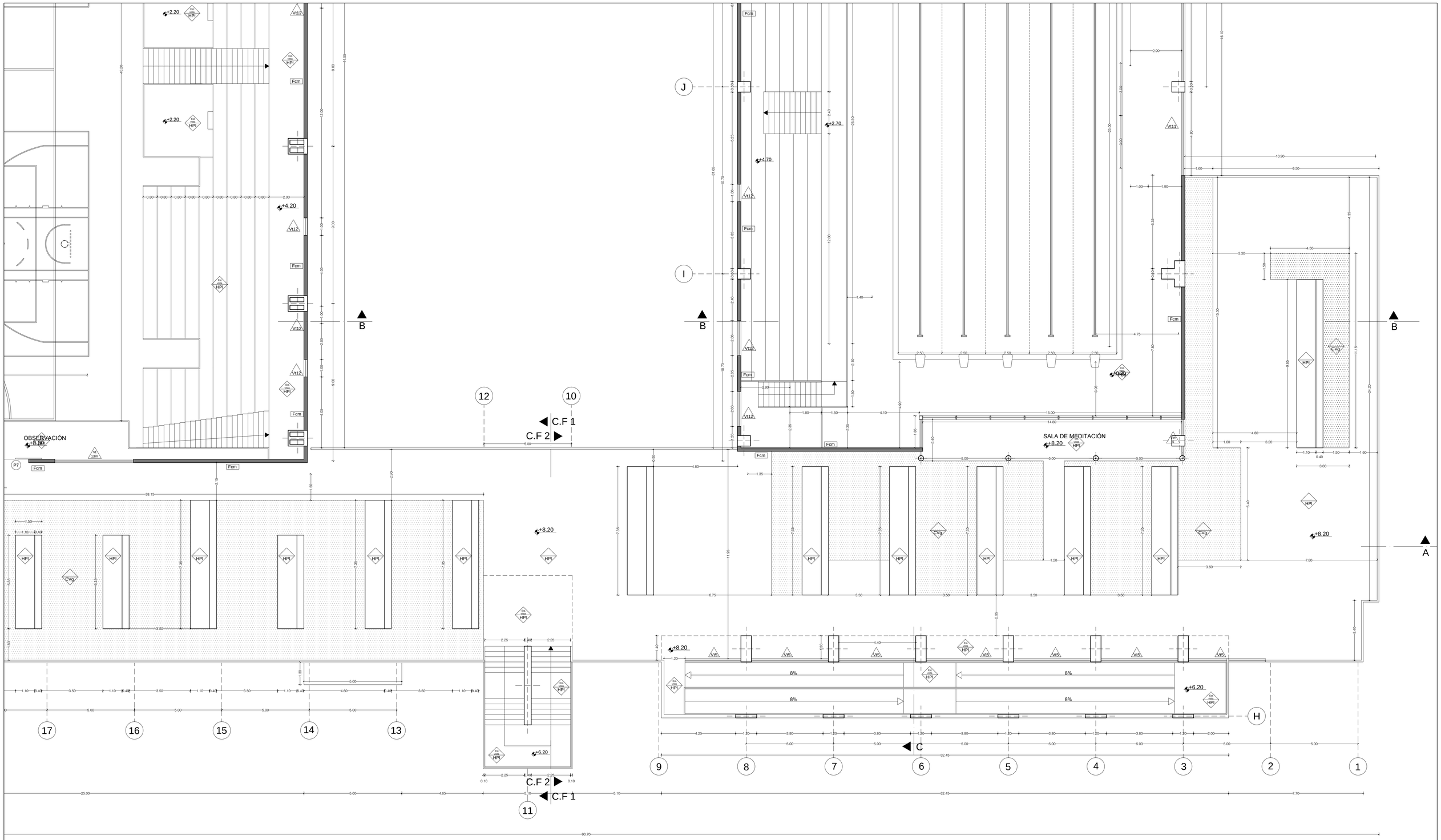


C

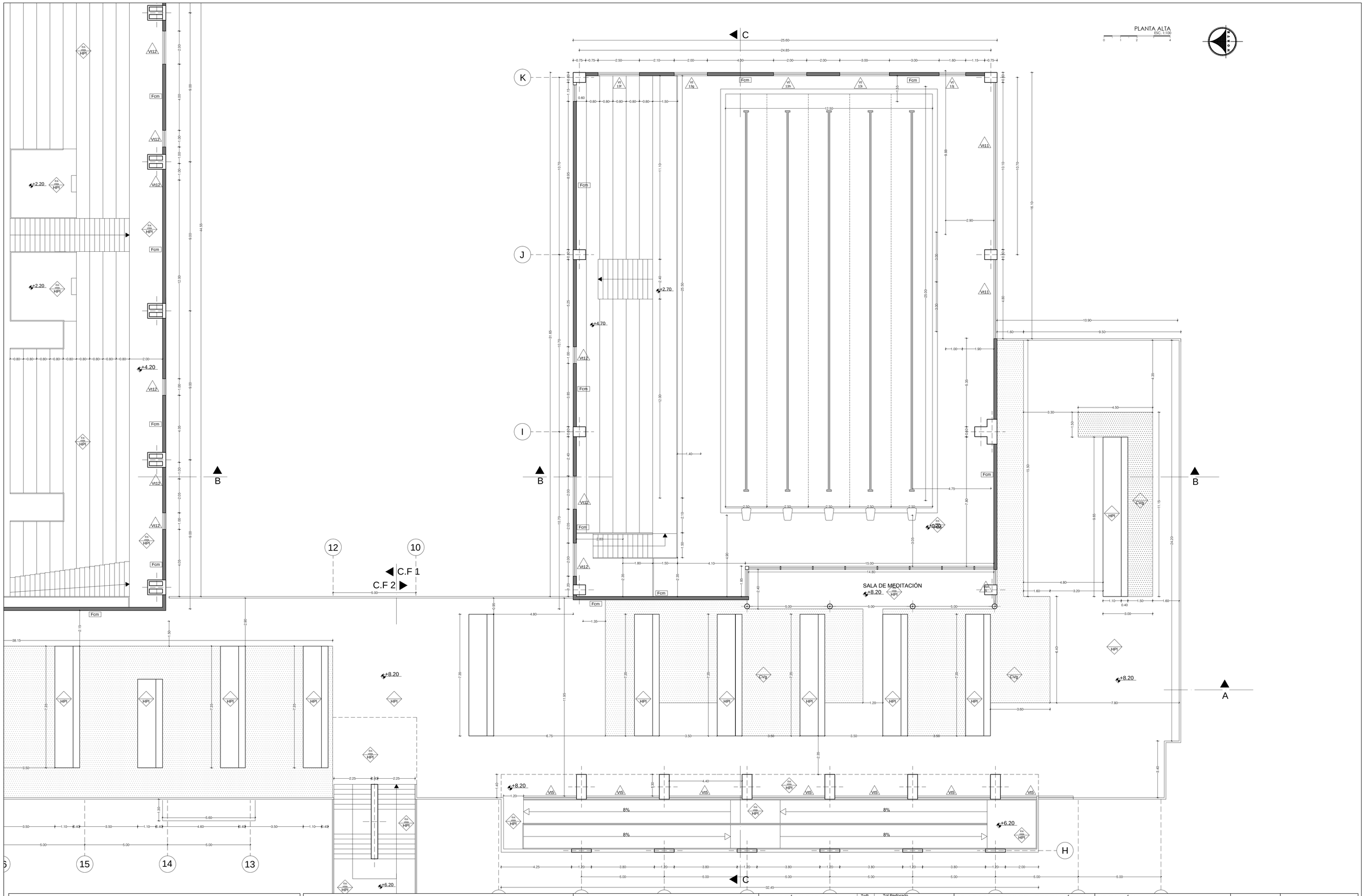
LÁMINA: 10/20

FECHA: 17-05-2012

ESCALA: 1:100



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA" CONTIENE: PLANTA ALTA CONSTRUCTIVA N +8.20	BLOQUE: B-C	DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ	NOTAS TÉCNICAS: PAREDES: TBO Tabloncillo; Gyp Gypsum camerinos VENTANAS: MbEb Mampostería Bloque Estucado c/blanco TECHO PISO: H Hormigon Visto PUERTAS: Crg Cielo Raso Gypsum; Aci Acero Inoxidable; FV Fibra de Vidrio ToP Tol Perforado HPI Hormigón Pulido Alv Aluminio Vidrio Bd Baldosa Md Madera Pmma Polimetilmetacrilato CVg Capa Vegetal Pfb Piso Flotante Bambu Fcm Fibrocemento	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN:	C	LÁMINA: 11/20 FECHA: 17-05-2012 ESCALA: 1:100



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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

CONTIENE:

PLANTA ALTA CONSTRUCTIVA N +8.20

BLOQUE:

B-C

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

NOMBRE:

SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

PAREDES	TBO	Tabloncillo	ToP	Tol Perforado	
VENTANAS	Gyp	Gypsum camerinos	HPI	Hormigón Pulido	
TECHO	MbEb	Mamposteria Bloque Estucado c/blanco	Alv	Aluminio Vidrio	
PISO	H	Hormigon Visto	Bd	Baldosa	
PUERTAS	Crg	Cielo Raso Gypsum	Md	Madera	
	Aci	Acero Inoxidable	Pmma	Polimetilmetacrilato	
	FV	Fibra de Vidrio	CVg	Capa Vegetal	
			Pfb	Piso Flotante Bambu	
			Fcm	Fibrocemento	

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:



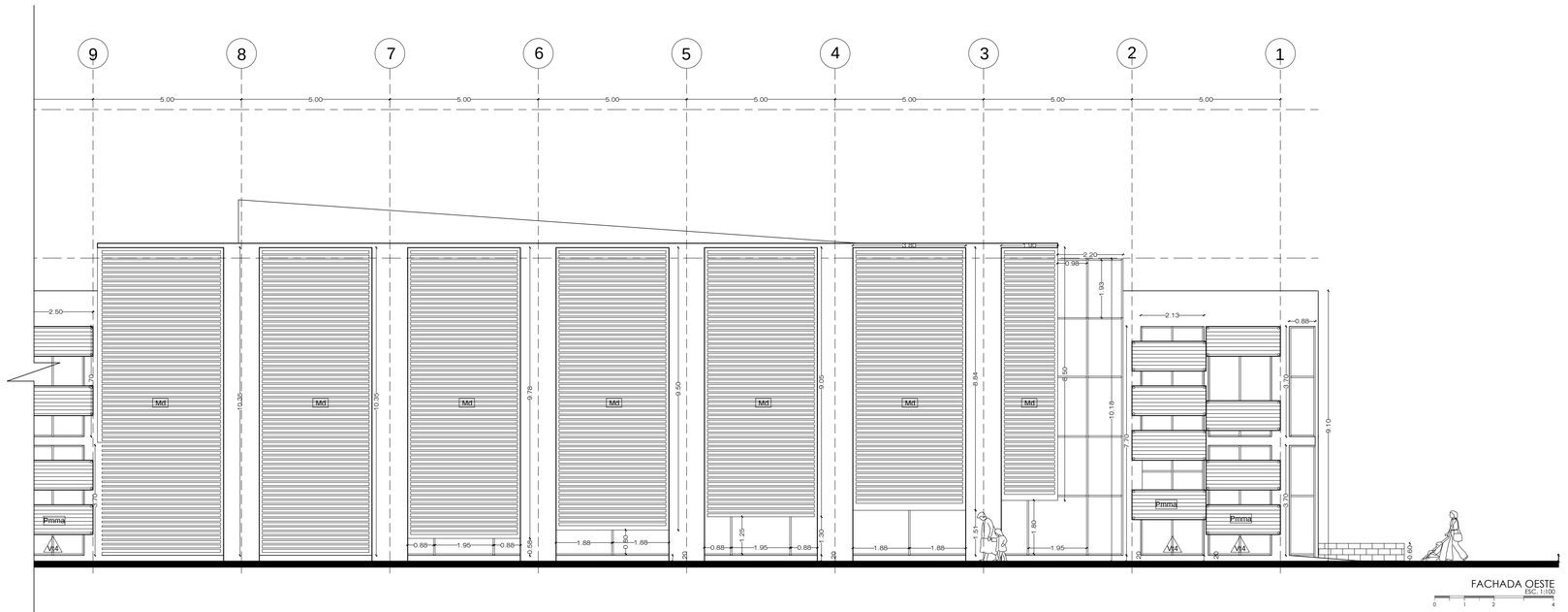
C

LÁMINA: 12/20

FECHA: 17-05-2012

ESCALA: 1:100





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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

CONTIENE: PLANTA BAJA GENERAL

BLOQUE: 1

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

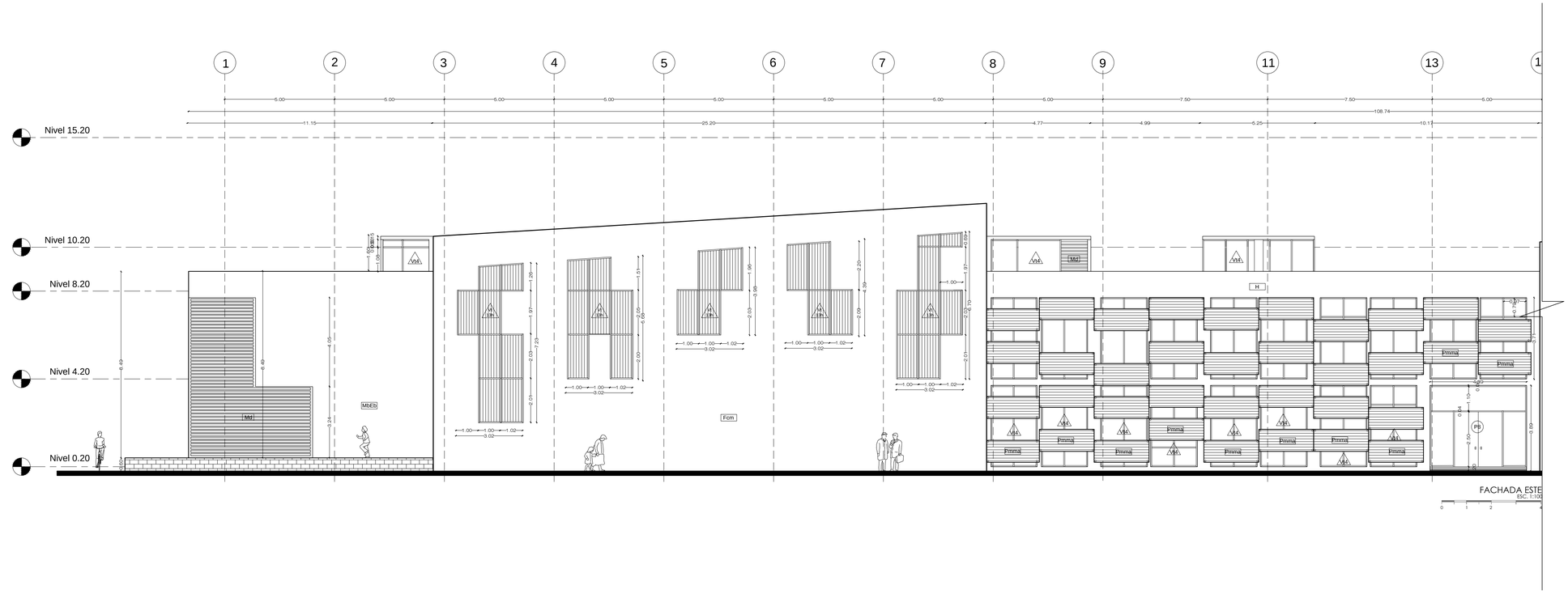
UBICACIÓN:

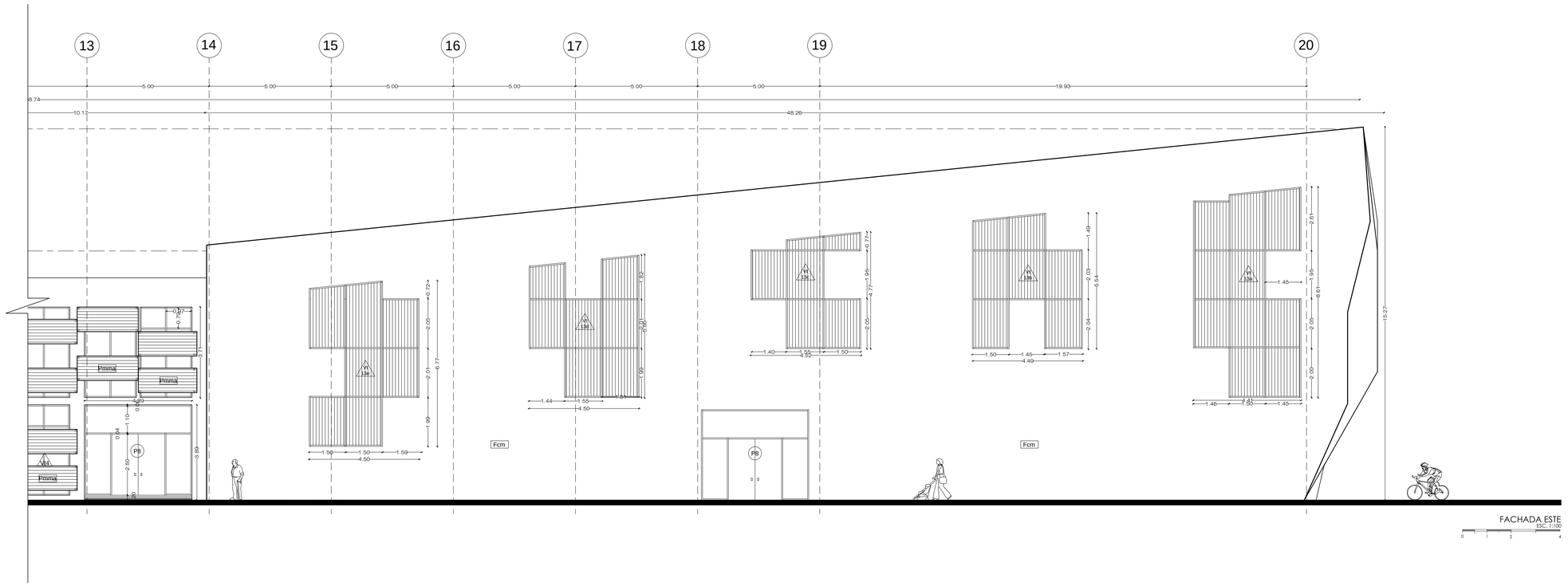
C

LÁMINA: 13/20

FECHA: 15-03-2013

ESCALA: 1:100





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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

CONTIENE: PLANTA BAJA GENERAL

BLOQUE: 1

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

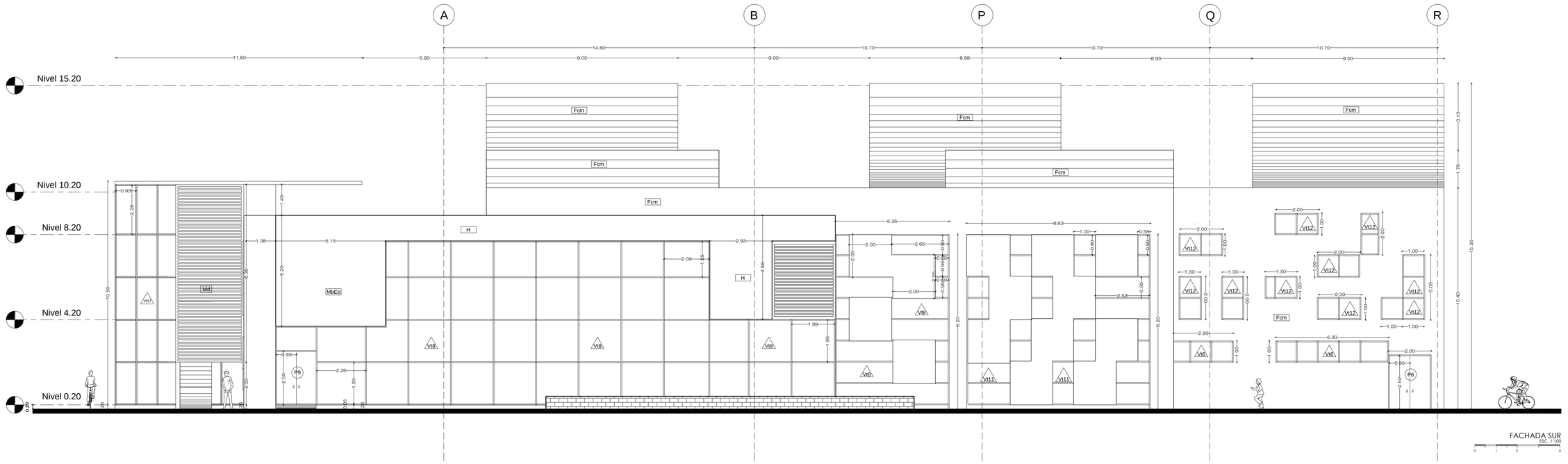
UBICACIÓN:

C

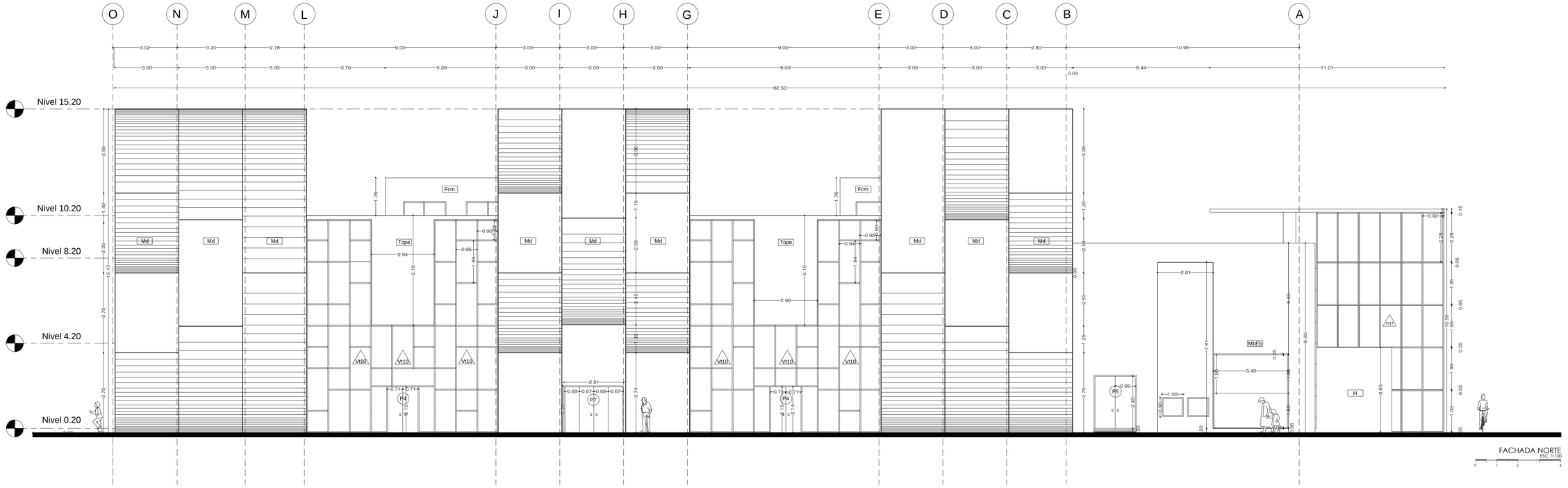
LÁMINA: 14/20

FECHA: 15-03-2013

ESCALA: 1:100



FACHADA SUR
ESC. 1:100



FACHADA NORTE
ESC. 1:100

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:
	CONTIENE: PLANTA BAJA GENERAL	BLOQUE: 1	NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ		

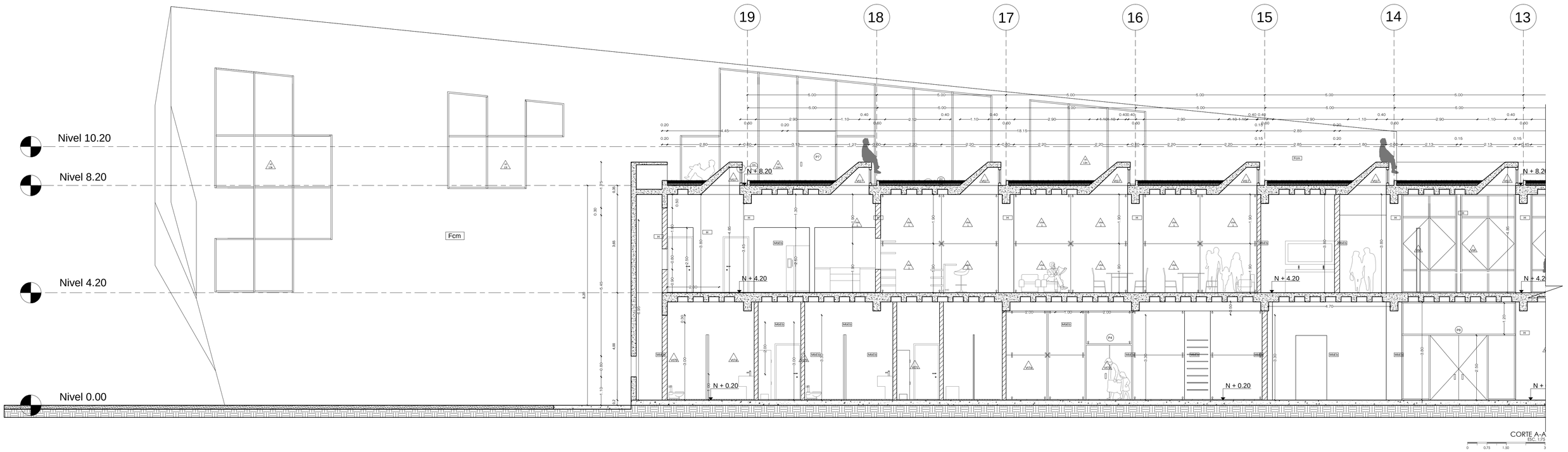
UBICACIÓN:

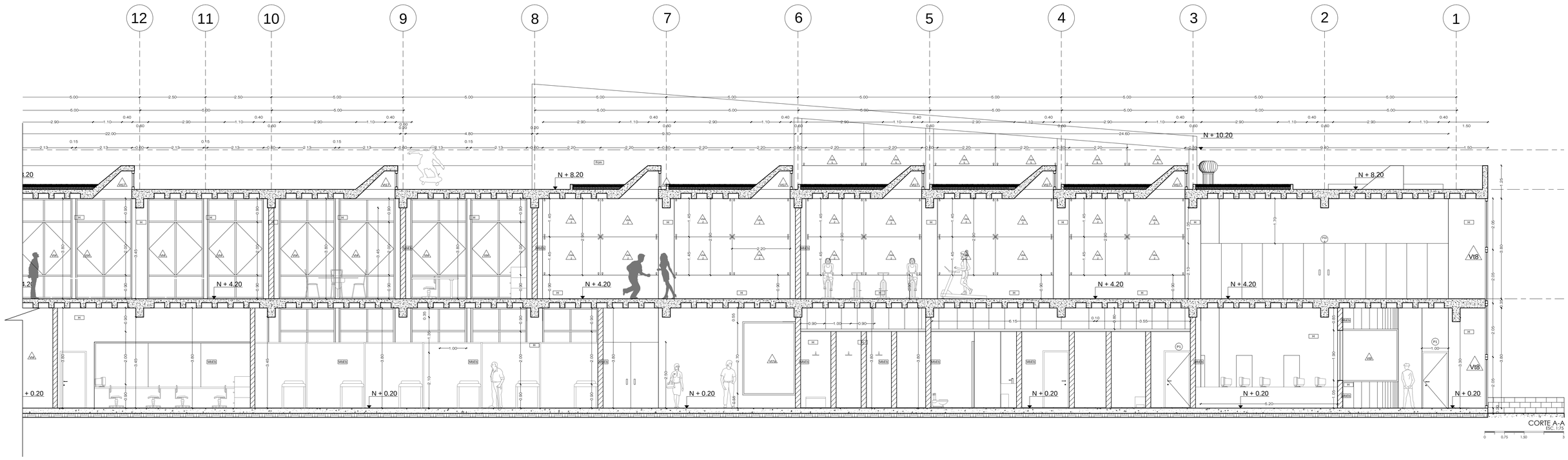
C

LÁMINA: 15/20

FECHA: 15-03-2013

ESCALA: 1:100





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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

CONTIENE: CORTE CONSTRUCTIVO LONGITUDINAL

BLOQUE: 1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

PAREDES	TBO	Tabloncillo	HPl	Hormigón Púlido
VENTANAS	Gyp	Gypsum camerinos	Alv	Aluminio Vidrio
	MbEb	Mamposteria Bloque Estucado c/blanco	Bd	Baldósa
TECHO	H	Hormigon Visto	Md	Madera
PISO	Crg	Cielo Raso Gypsum	Pmma	Polimetilmetacrilato
PUERTAS	Aci	Acero Inoxidable	CVg	Capa Vegetal
	FV	Fibra de Vidrio	Pfb	Piso Flotante Bambu
			Fcm	Fibrocemento

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

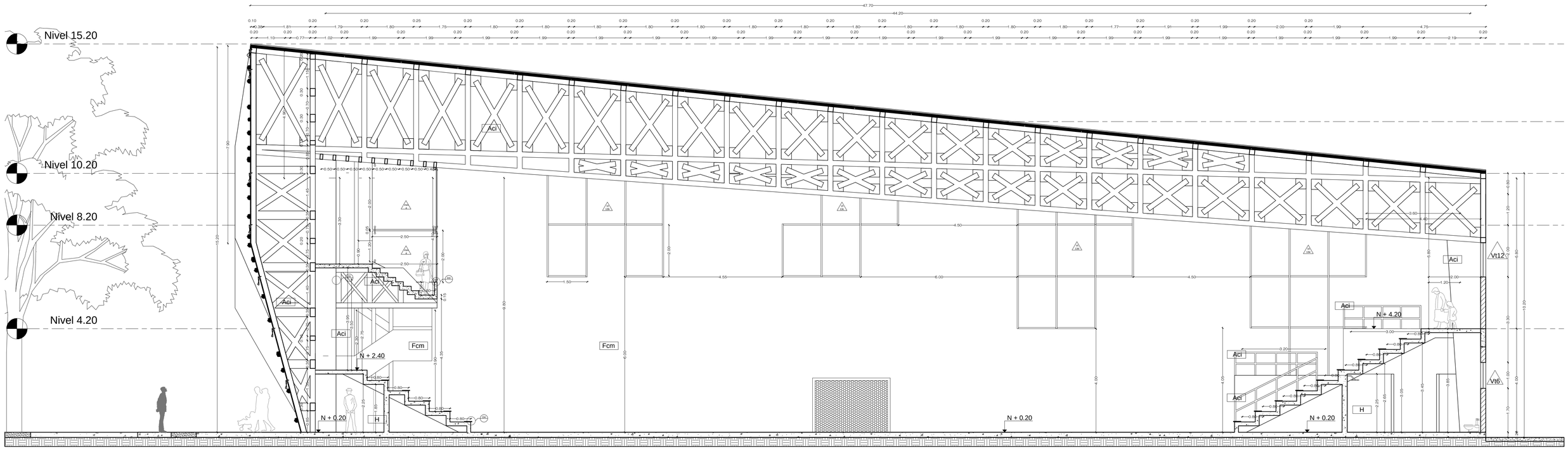
UBICACIÓN:

C

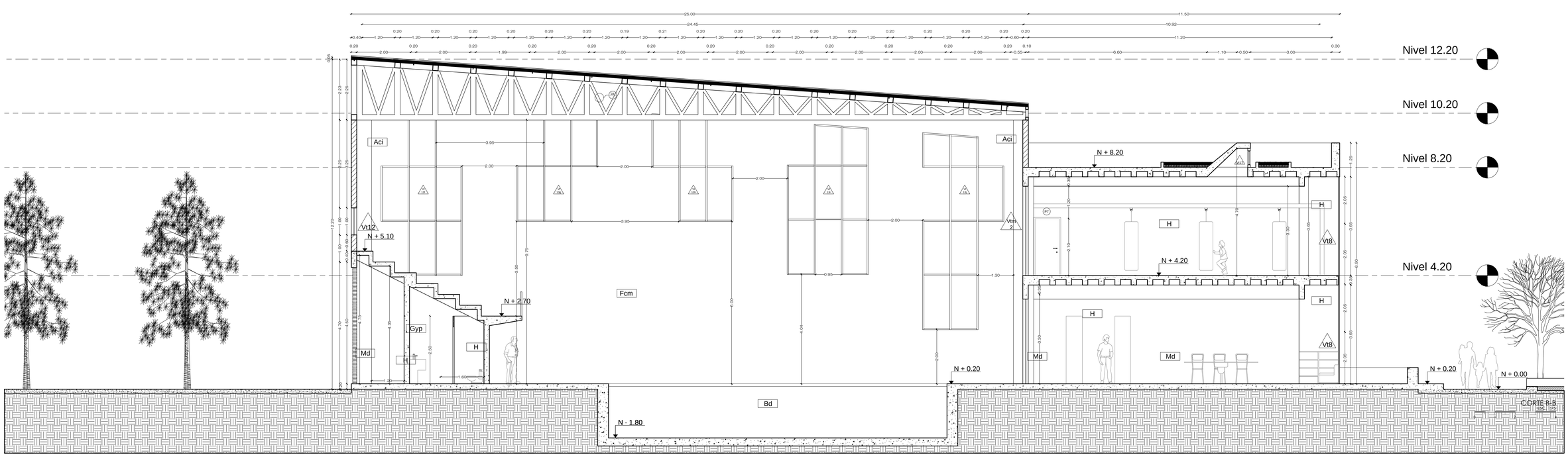
LÁMINA: 16/20

FECHA: 17-05-2012

ESCALA: 1:75



CORTE B-B
ESC. 1:75



CORTE B-B
ESC. 1:75

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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

CONTIENE: CORTE CONSTRUCTIVO LONGITUDINAL

BLOQUE: 1

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

PAREDES	TBO	Tabloncillo	HPl	Hormigón Púlido
VENTANAS	Gyp	Gypsum camerinos	Alv	Aluminio Vidrio
TECHO	MbEb	Mamposteria Bloque Estucado c/blanco	Bd	Baldosa
PISO	H	Hormigon Visto	Md	Madera
PUERTAS	Crg	Cielo Raso Gypsum	Pmma	Polimetilmetacrilato
	Aci	Acero Inoxidable	CVg	Capa Vegetal
	FV	Fibra de Vidrio	Pfb	Piso Flotante Bambu
			Fcm	Fibrocemento

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

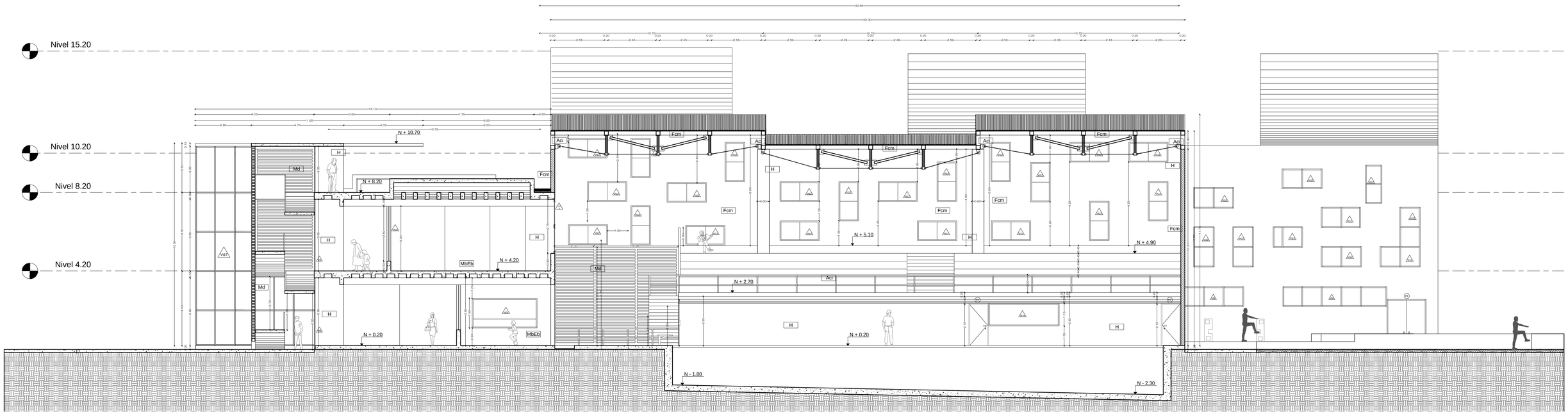
UBICACIÓN:

C

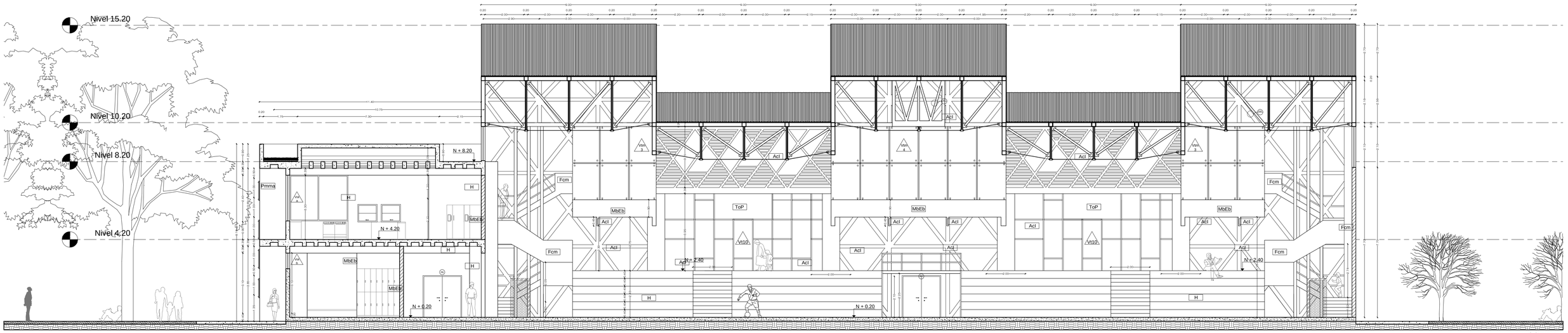
LÁMINA: 17/20

FECHA: 17-05-2012

ESCALA: 1:75



CORTE C-C
ESC. 1:100



CORTE D-D
ESC. 1:100

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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

CONTIENE:
CORTES CONSTRUCTIVOS
TRANSVERSALES

BLOQUE: 1

NOMBRE:
SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

PAREDES	TBO	Tabloncillo	HPl	Hormigón Púlido
VENTANAS	Gyp	Gypsum camerinos	Alv	Aluminio Vidrio
TECHO	MbEb	Mamposteria Bloque Estucado c/blanco	Bd	Baldósa
PISO	H	Hormigon Visto	Md	Madera
PUERTAS	Crg	Cielo Raso Gypsum	Pmma	Polimetilmetacrilato
	Aci	Acero Inoxidable	CVg	Capa Vegetal
	FV	Fibra de Vidrio	Pfb	Piso Flotante Bambu
			Fcm	Fibrocemento

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

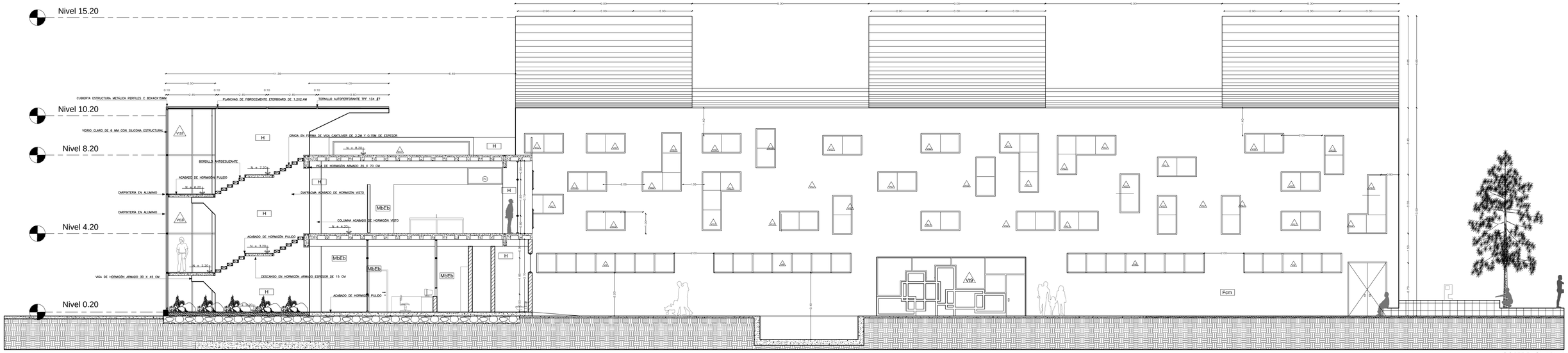
UBICACIÓN:

C

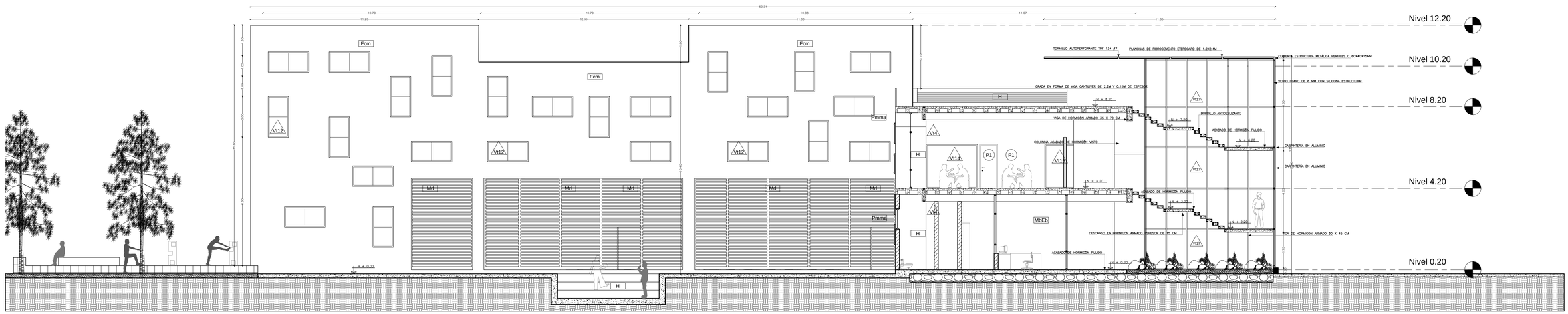
LÁMINA: 18/20

FECHA: 17-05-2012

ESCALA: 1:100



CORTE FACHADA 1
ESC. 1:100



CORTE FACHADA 2
ESC. 1:100

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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

CONTIENE: CORTES FACHADA CONSTRUCTIVOS

BLOQUE: 1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

PAREDES	TBO	Tabloncillo	HPl	Hormigón Púlido
VENTANAS	Gyp	Gypsum camerinos	Alv	Aluminio Vidrio
TECHO	MbEb	Mamposteria Bloque Estucado c/blanco	Bd	Baldósa
PISO	H	Hormigon Visto	Md	Madera
PUERTAS	Crg	Cielo Raso Gypsum	Pmma	Polimetilmetacrilato
	Aci	Acero Inoxidable	CVg	Capa Vegetal
	FV	Fibra de Vidrio	Pfb	Piso Flotante Bambu
			Fcm	Fibrocemento

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:

C

LÁMINA: 19/20

FECHA: 17-05-2012

ESCALA: 1:100

CUADRO DE PUERTAS

TIPO	CANTIDAD	DIMENSIONES	NOMBRE
P1	24	0.9x2.10	PUERTA TAMBORADA BATIENTE SIMPLE
P2	22	0.85x2.10	PUERTA TAMBORADA BATIENTE SIMPLE
P3	36	0.8x2.10	PUERTA TAMBORADA BATIENTE SIMPLE
P4	7	1.80x2.10	PUERTA DE VIDRIO BATIENTE DOBLE
P5	2	1.60x2.10	PUERTA TAMBORADA BATIENTE DOBLE
P6	5	2.00x2.10	PUERTA PANELADA CORREDIZA
P7	4	1.20x2.10	PUERTA PANELADA ABERTURA CENTRAL
P8	4	4.40x2.10	PUERTA PANELADA ABERTURA CENTRAL
P8a	1	2.80x2.10	PUERTA PANELADA ABERTURA CENTRAL
P9	1	1.90x2.10	PUERTA PANELADA CORREDIZA
P9a	2	1.20x2.10	PUERTA PANELADA CORREDIZA
P10	1	4.80x2.10	PUERTA PANELADA ABERTURA CENTRAL
P10a	1	9.40x2.10	PUERTA PANELADA ABERTURA CENTRAL

CUADRO DE VENTANAS

TIPO	CANTIDAD	DIMENSIONES	NOMBRE
VTm 1	16	2.20x1.90	VIDRIO TEMPLADO
VTm 2	36	1.45x2.20	VIDRIO TEMPLADO
VTm 3	20	1.30x1.85	VIDRIO TEMPLADO
VTm 4	16	1.40x1.85	VIDRIO TEMPLADO
VTm 5	10	2.20x2.25_1.80	VIDRIO TEMPLADO
Vt 4	49	2.13x3.80	VENTANA PROYECTABLE
Vt 4a	1	2.13x2.90	VENTANA PROYECTABLE
Vt 5	1	34.55x10.55	MURO CORTINA
Vt 6	26	0.95x0.90	VENTANA PROYECTABLE
Vt 7a	4	2.00x2.00	VENTANA FIJA
Vt 7b	2	0.50x2.00	VENTANA FIJA
Vt 7c	2	3.20x2.00	VENTANA FIJA
Vt 7d	1	3.60x1.15	VENTANA FIJA
Vt 8	1	26.30x7.90	MURO CORTINA
Vt 9	1	7.60x3.00	ACCESO GIMNASIO DE ESCALADA
Vt 10	2	9.00x10.00	MURO CORTINA
Vt 11	2	8.60x8.20	MURO CORTINA
Vt 12	119	1.00x1.00	VENTANA FIJA
Vt 13a	1	4.50x8.60	VENTANA FIJA
Vt 13b	1	4.50x5.50	VENTANA FIJA
Vt 13c	1	4.50x4.70	VENTANA FIJA
Vt 13d	1	4.50x5.80	VENTANA FIJA
Vt 13e	1	4.50x6.75	VENTANA FIJA
Vt 13f	1	3.00x6.70	VENTANA FIJA
Vt 13g	1	3.00x4.20	VENTANA FIJA
Vt 13h	1	3.00x4.00	VENTANA FIJA
Vt 13i	1	3.00x5.50	VENTANA FIJA

CUADRO DE VENTANAS

TIPO	CANTIDAD	DIMENSIONES	NOMBRE
Vt 13j	1	3.00x7.20	VENTANA FIJA
Vt 13k	1	4.50x8.50	VENTANA FIJA
Vt 13l	1	4.50x3.75	VENTANA FIJA
Vt 13m	1	18.00x4.50	VENTANA FIJA
Vt 14	1	2.50x2.15	VENTANA FIJA
Vt 15	1	1.40x2.15	VENTANA FIJA
Vt 16	1	2.50x2.15	VENTANA FIJA
Vt 17	1	6.95x2.15	VENTANA FIJA
Vt 18	1	12.10x2.00	VENTANA FIJA
Vt 19	1	17.15x10.35	MURO CORTINA

CUADRO DE ACABADOS

PAREDES

GYPSUM

Acabado: liso
Espesor: 12mm
Uso: interior

POLIMETILMETACRILATO

Acabado: acrílico
Espesor: 12mm
Uso: fachada frontal

MAMPOSTERÍA

Acabado: liso blanco
Espesor: 200mm
Uso: paredes

HORMIGÓN

Acabado: visto
Espesor: variable
Uso: estructural

ACERO

Acabado: metálico
Espesor: 12mm
Uso: estructural

CELOSÍAS

Acabado: madera
Espesor: 100mm
Uso: fachada

FIBROCEMENTO

Acabado: liso
Espesor: 6mm
Uso: recubrimientos

PISOS

BALDOSA

Medida: 400x400mm
Espesor: 8mm
Estilo: imitación piedra

HORMIGÓN PULIDO

Medida: superficie
Espesor: 200mm
Estilo: visto

BAMBÚ

Medida: 1000x126mm
Espesor: 14mm
Tipo: machimbrado

CHANUL

Medida: 300x50mm
Espesor: 8mm
Tipo: laminado

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

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

CONTIENE: CUADRO DE MATERIALES

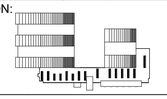
BLOQUE: 1

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

PAREDES	TBO	Tabloncillo	HPI	Hormigón Púlido
VENTANAS	Gyp	Gypsum camerinos	Alv	Aluminio Vidrio
	MbEb	Mamposteria Bloque Estucado chlanco	Bd	Baldosa
TECHO	H	Hormigon Visto	Md	Madera
PISO	Crg	Cielo Raso Gypsum	Prema	Polimetilmetacrilato
PUERTAS	Aci	Acero Inoxidable	CVg	Capa Vegetal
			Pfb	Piso Flotante Bambu
			Fcm	Fibrocemento

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

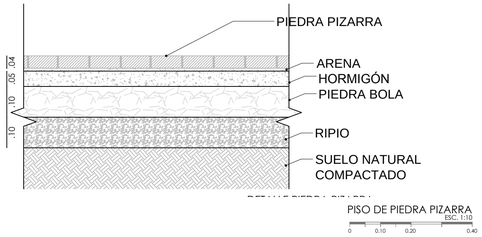
UBICACIÓN:


C

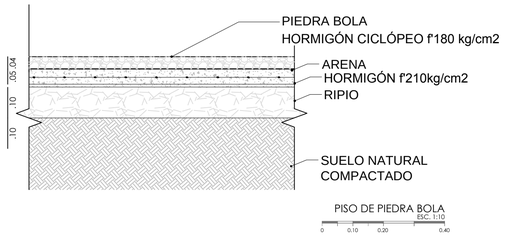
LÁMINA: 20/20

FECHA: 17-05-2012

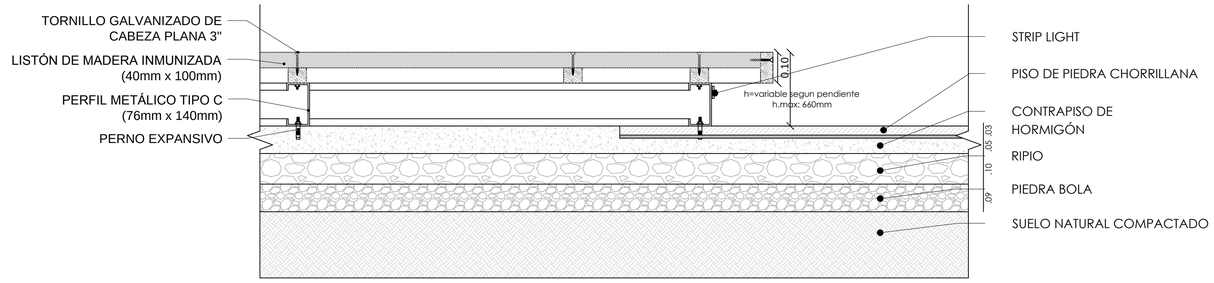
ESCALA: SIN ESC.



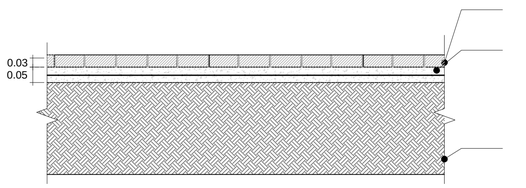
PISO DE PIEDRA PIZARRA
ESC. 1:10
0 0.10 0.20 0.40



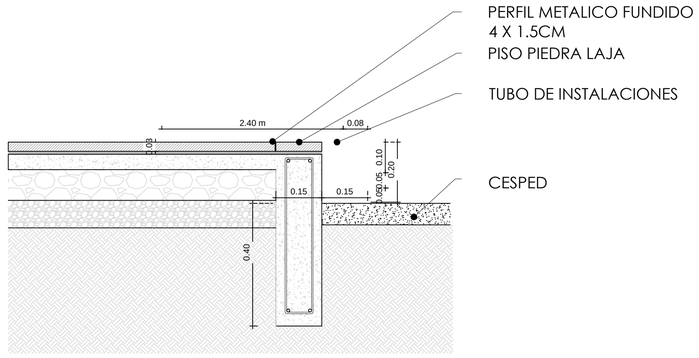
PISO DE PIEDRA BOLA
ESC. 1:10
0 0.10 0.20 0.40



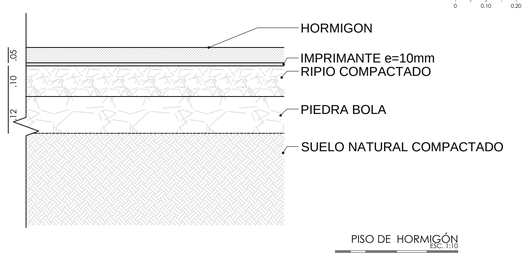
CAMBIO DE PISO MADERA-PIEDRA
ESC. 1:10
0 0.10 0.20 0.40



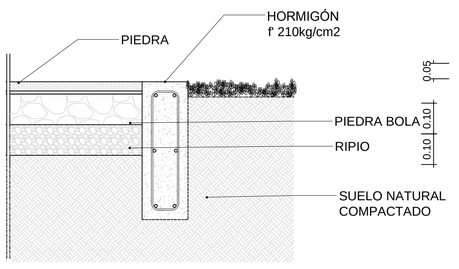
PISO DE PIEDRA CHORRILLANA
ESC. 1:10
0 0.10 0.20 0.40



PISO DE PIEDRA LAJA
ESC. 1:10
0 0.10 0.20 0.40



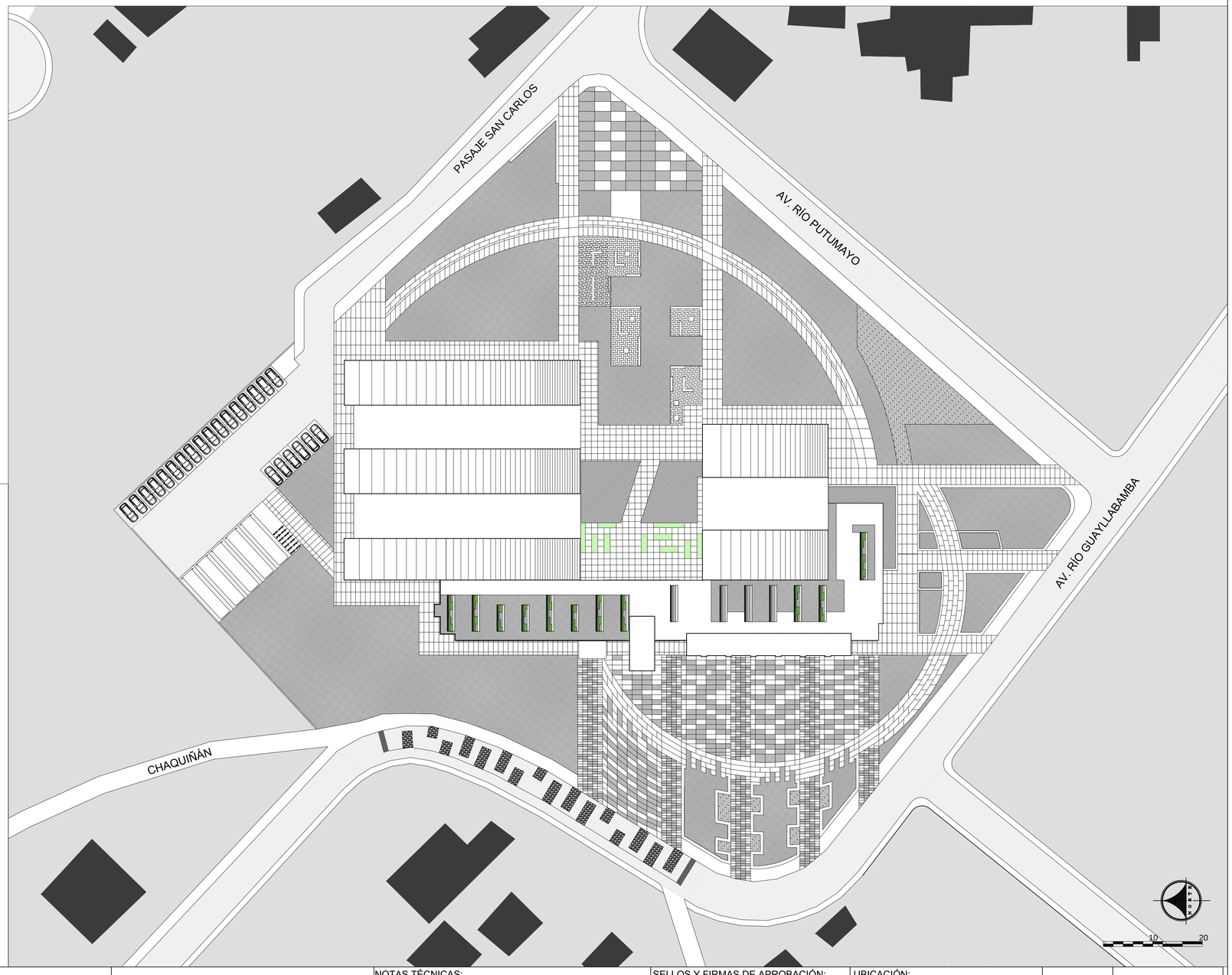
PISO DE HORMIGÓN
ESC. 1:10
0 0.10 0.20 0.40



CAMBIO DE PISO CAMINERIAS
ESC. 1:10
0 0.10 0.20 0.40

SIMBOLOGÍA

- Piso de Piedra Pizarra 1.25mx1.25m
- Deck de madera
- Piso de piedra chorrillana
- Piso de Piedra laja
- Piso de piedra bola D= 5cm
- Hormigón gris y blanco 2mx1m / 1mx0.50m / 3mx2m
- Césped



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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

CONTIENE: PISOS_EXTERIORES

BLOQUE: 1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:

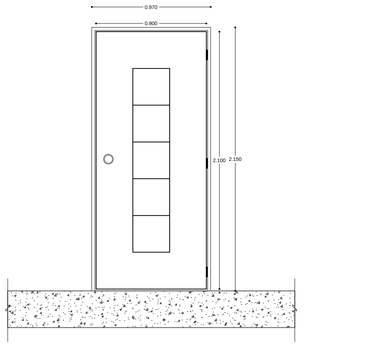
D

LÁMINA: D1

FECHA: 15-03-2013

ESCALA: INDICADA

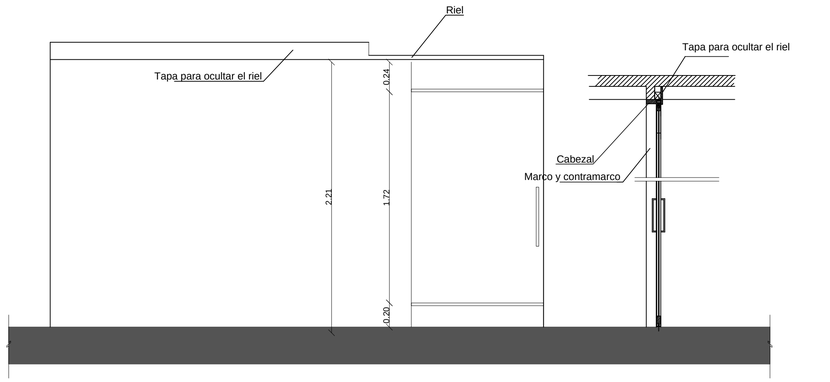
PUERTAS



PUERTA TIPO TAMBORADA SIMPLE
ESC. 1:25
0 0.25 0.50 1.00

PUERTA TIPO TAMBORADA SIMPLE

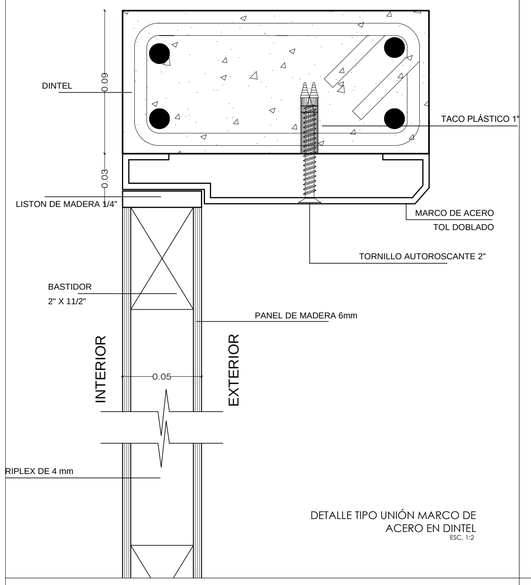
NOMBRE	CANTIDAD	DIMENSIONES
P1	24	0.9x2.10
P2	22	0.85x2.10
P3	36	0.8x2.10
P5	2	1.60x2.10



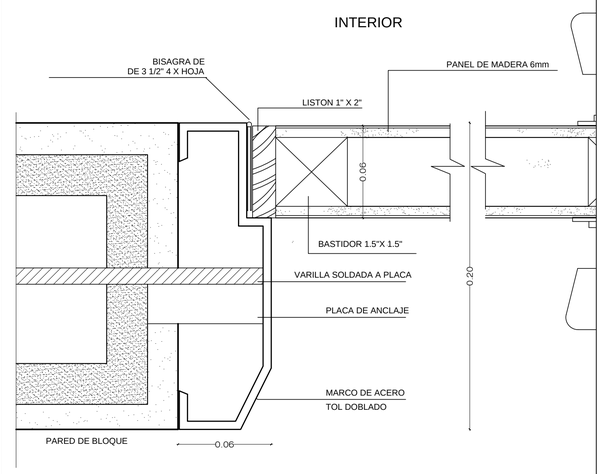
PUERTA CORREDIZA
ESC. 1:25
0 0.25 0.50 1.00

PUERTA CORREDIZA

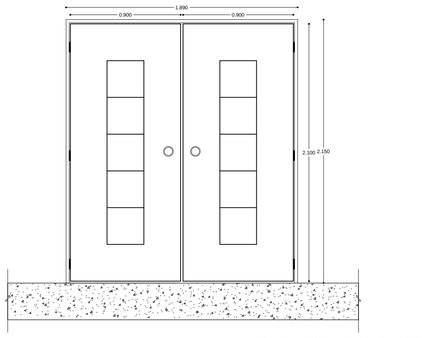
NOMBRE	CANTIDAD	DIMENSIONES
P6	5	2.00x2.10
P9	1	1.90x2.10
P9a	2	1.20x2.10



DETALLE TIPO UNIÓN MARCO DE ACERO EN DINTEL
ESC. 1:2



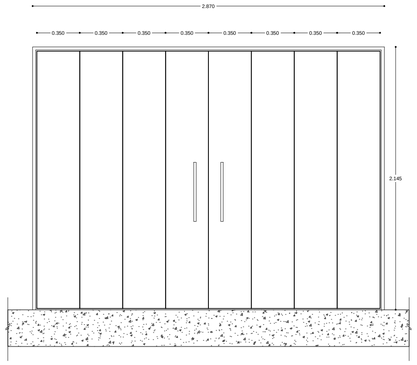
DETALLE TIPO UNIÓN MARCO DE ACERO PARED DE BLOQUE
ESC. 1:2



PUERTA TIPO TAMBORADA DOBLE
ESC. 1:25
0 0.25 0.50 1.00

PUERTA TIPO TAMBORADA DOBLE

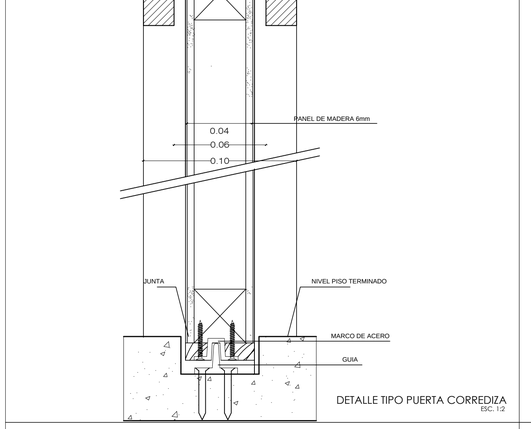
NOMBRE	CANTIDAD	DIMENSIONES
P5	2	1.60x2.10



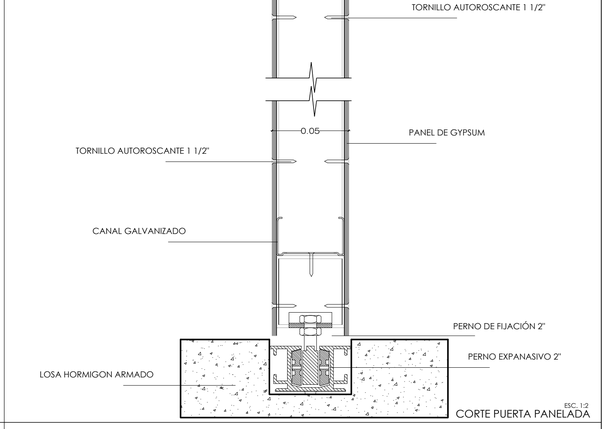
PUERTA PANELADA
ESC. 1:25
0 0.25 0.50 1.00

PUERTA PANELADA

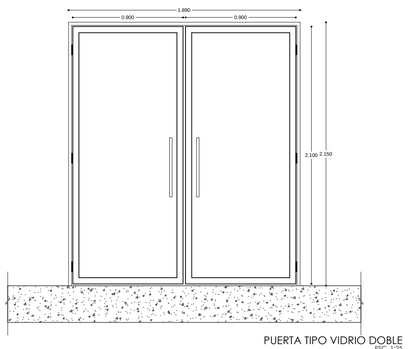
NOMBRE	CANTIDAD	DIMENSIONES
P7	4	1.20x2.10
P8	4	4.40x2.10
P8a	1	2.80x2.10
P10	1	4.80x2.10
P10a	1	9.40x2.10



DETALLE TIPO PUERTA CORREDIZA
ESC. 1:2



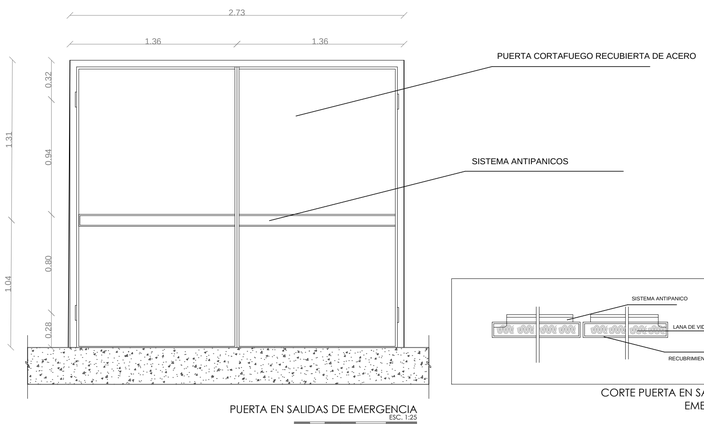
CORTE PUERTA PANELADA
ESC. 1:2



PUERTA TIPO VIDRIO DOBLE
ESC. 1:25
0 0.25 0.50 1.00

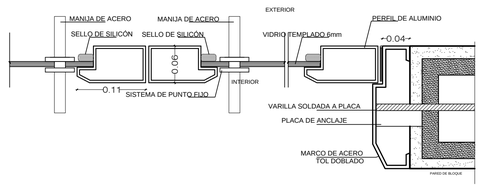
PUERTA TIPO VIDRIO DOBLE

NOMBRE	CANTIDAD	DIMENSIONES
P4	7	1.80x2.10

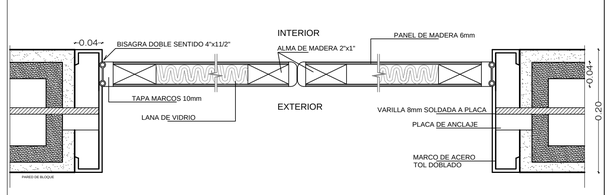


PUERTA EN SALIDAS DE EMERGENCIA
ESC. 1:25
0 0.25 0.50 1.00

CORTE PUERTA EN SALIDAS DE EMERGENCIA
ESC. 1:10



DETALLE TIPO PUERTA DE VIDRIO DOBLE
ESC. 1:5



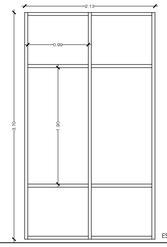
DETALLE PUERTA DE DOBLE SENTIDO EN RESTAURANTE
ESC. 1:5

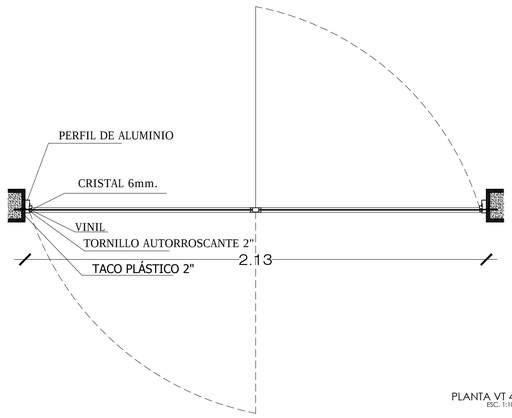
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:
	CONTIENE: PUERTAS	BLOQUE: 1	NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ	UBICACIÓN:	D
					LÁMINA: D2
					FECHA: 15-03-2013
					ESCALA: INDICADA

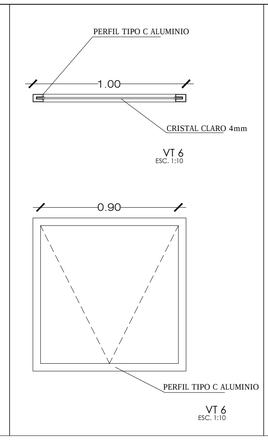
VENTANAS

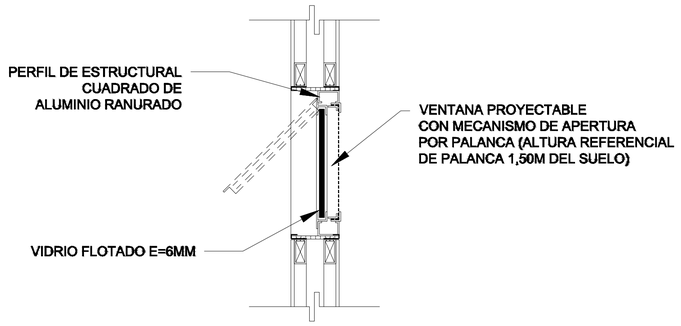
VENTANAS PROYECTABLES

NOMBRE	CANTIDAD	DIMENSIONES
Vt 4	49	2.13x3.80
Vt 4a	1	2.13x2.90
Vt 6	26	0.95x0.90





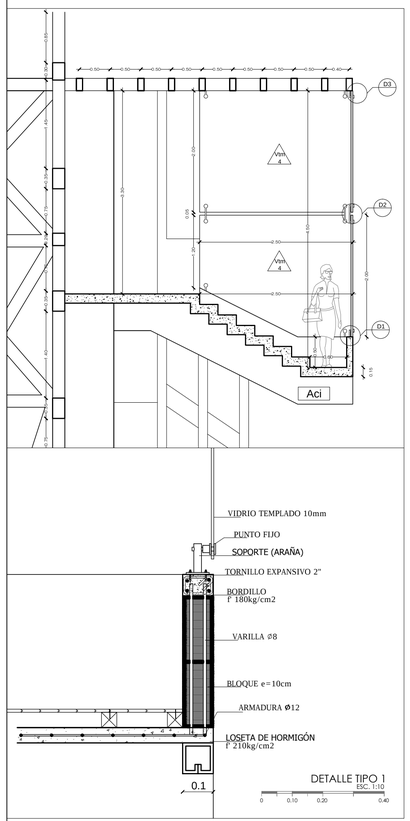


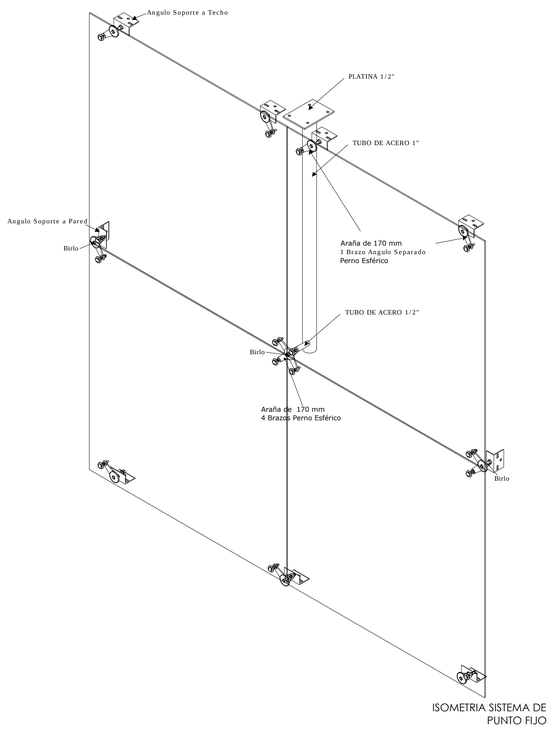


CUADRO VENTANAS FIJAS

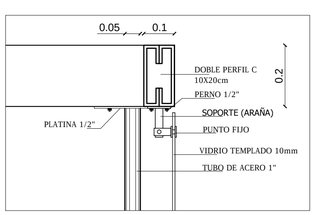
NOMBRE	CANTIDAD	DIMENSIONES
Vt 7a	4	2.00x2.00
Vt 7b	2	0.50x2.00
Vt 7c	2	3.20x2.00
Vt 7d	1	3.60x1.15
Vt 12	119	1.00x1.00
Vt 13a	1	4.50x8.60
Vt 13b	1	4.50x5.50
Vt 13c	1	4.50x4.70
Vt 13d	1	4.50x5.80
Vt 13e	1	4.50x6.75
Vt 13f	1	3.00x6.70
Vt 13g	1	3.00x4.20
Vt 13h	1	3.00x4.00
Vt 13i	1	3.00x5.50
Vt 13j	1	3.00x7.20
Vt 13k	1	4.50x8.50
Vt 13l	1	4.50x3.75
Vt 13m	1	18.00x4.50
Vt 14	1	2.50x2.15
Vt 15	1	1.40x2.15
Vt 16	1	2.50x2.15
Vt 17	1	6.95x2.15
Vt 18	1	12.10x2.00

VIDRIO Ttemplado



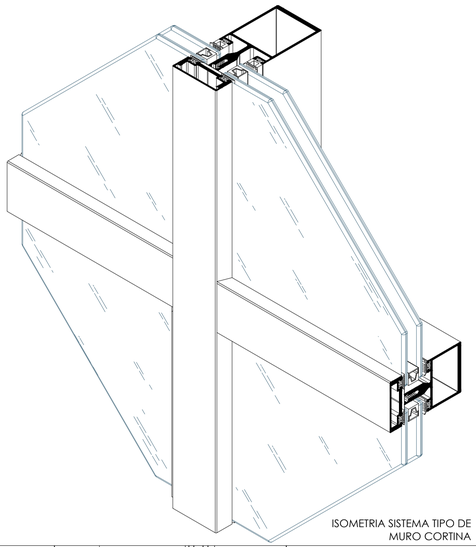


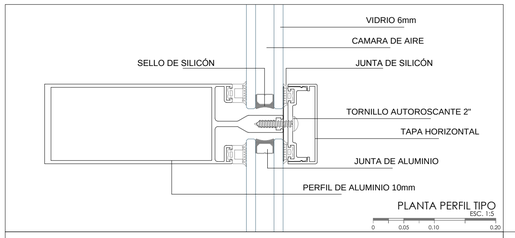


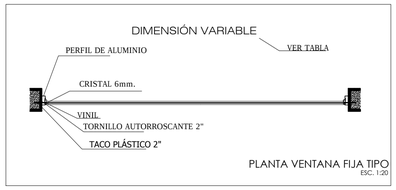


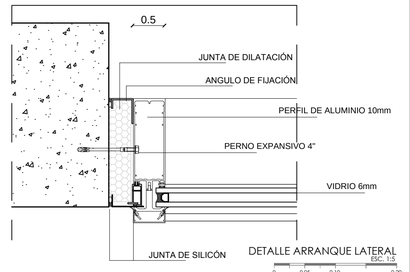
NOMBRE	CANTIDAD	DIMENSIONES
VTm 1	16	2.20x1.90
VTm 2	36	1.45x2.20
VTm 3	20	1.30x1.85
VTm 4	16	1.40x1.85
VTm 5	10	2.20x2.25_1.80

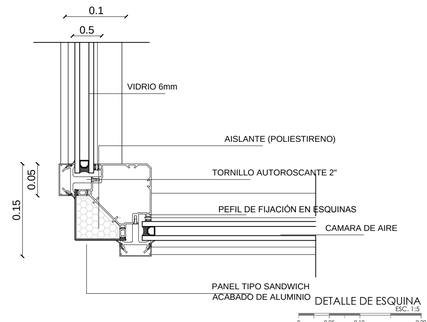
MURO CORTINA

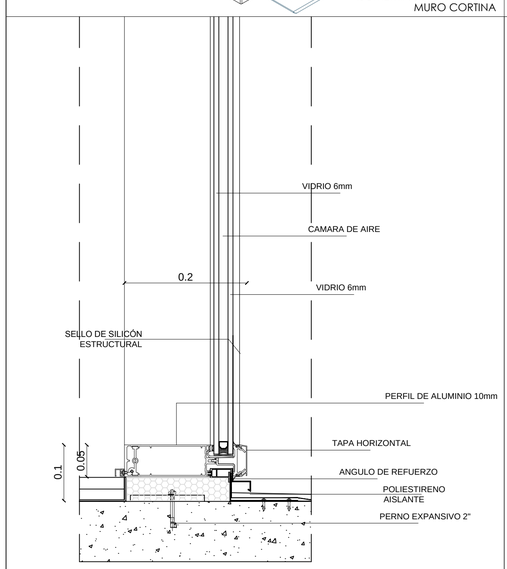


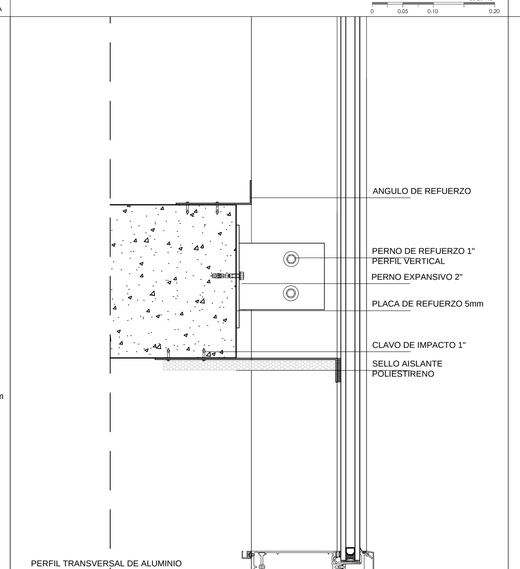


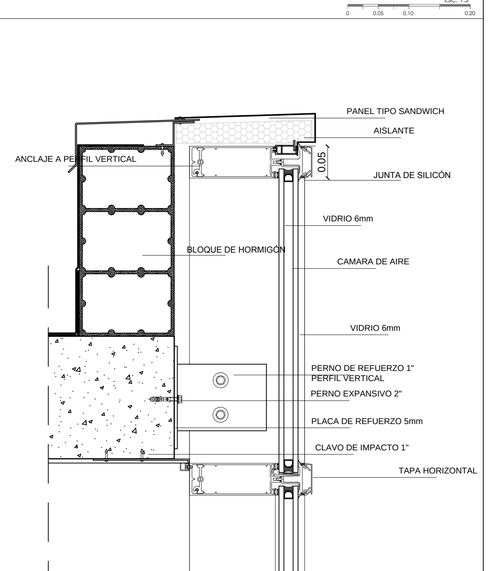












PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

CONTIENE: VENTANAS

BLOQUE: 1

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:

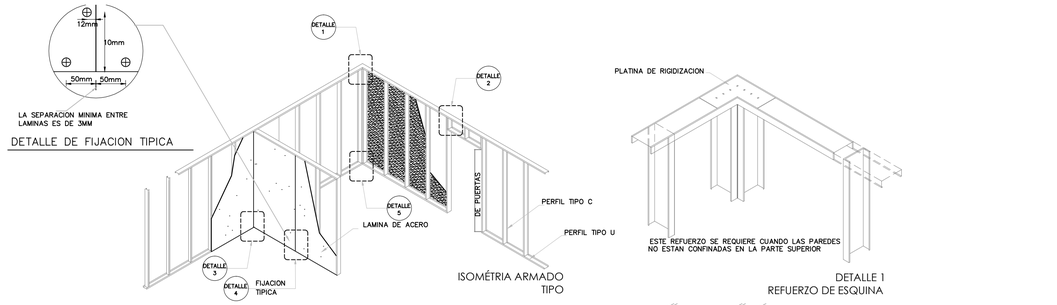
D

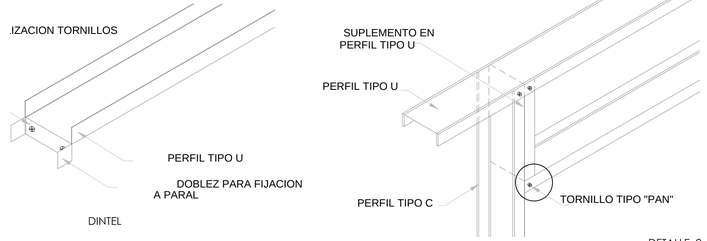
LÁMINA: D3

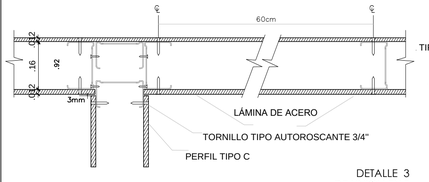
FECHA: 15-03-2013

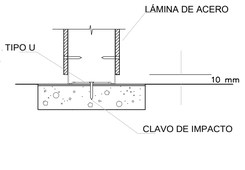
ESCALA: INDICADA

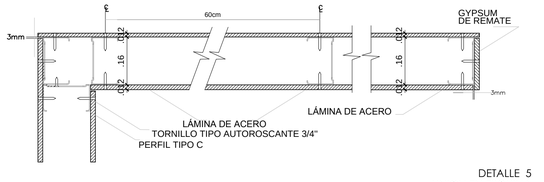
DETALLE TIPO PAREDES DE ACERO



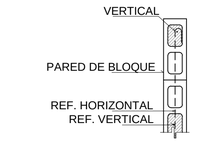


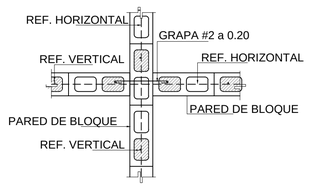


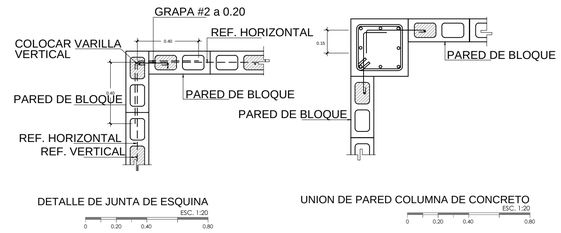


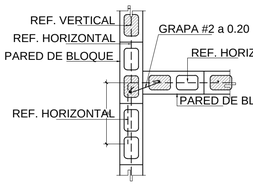


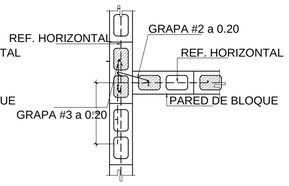
DETALLE TIPO PARED DE BLOQUE

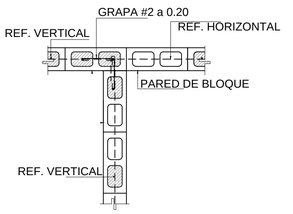




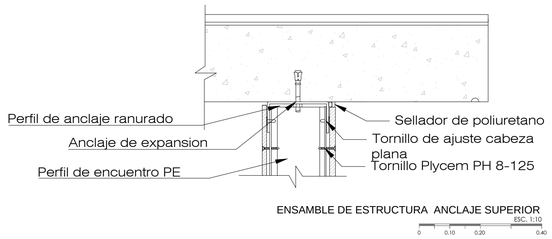


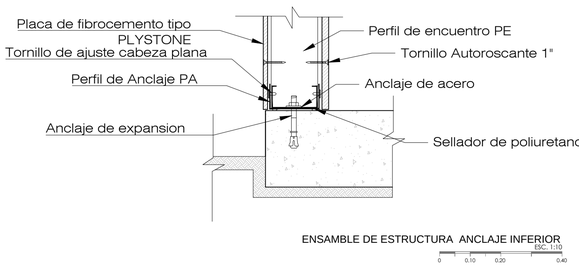


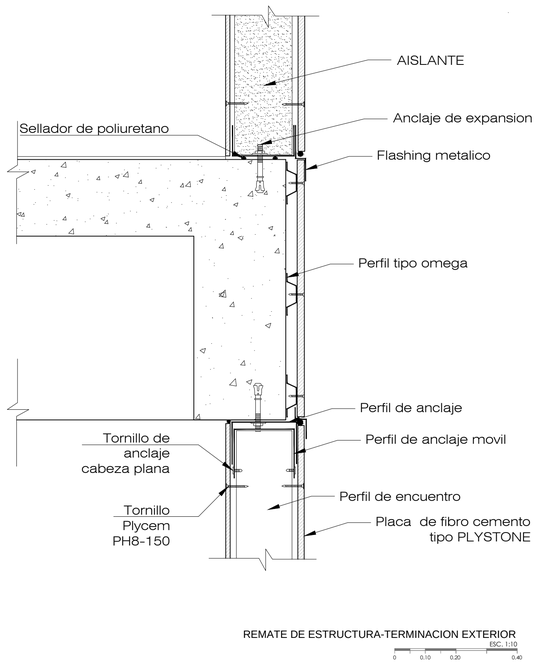


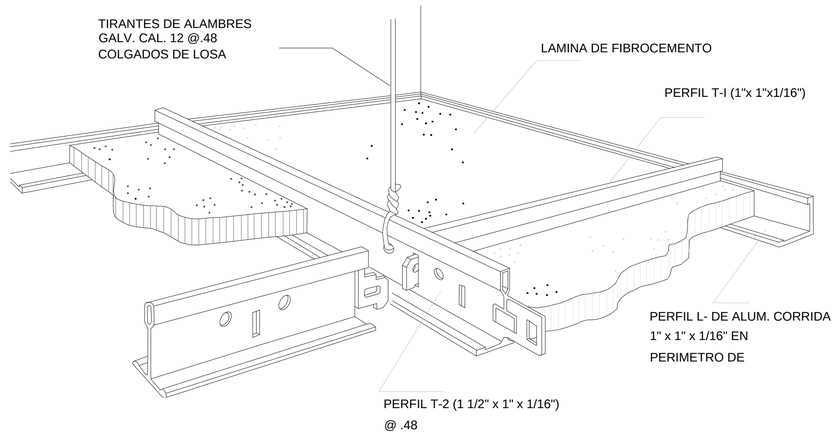


DETALLE TIPO PARED DE FIBROCEMENTO









ISOMETRIA CIELO RASO FIBROCEMENTO (VESTIDOR)

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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

CONTIENE:
PARED DE ACERO
PARED DE FIBROCEMENTO
PARED DE BLOQUE

BLOQUE: 1

NOMBRE:
SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

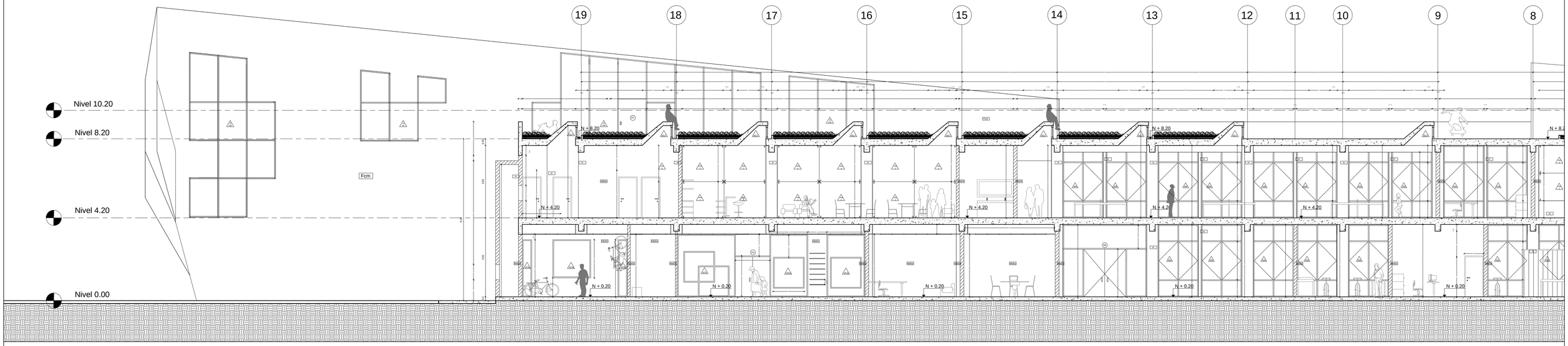
UBICACIÓN:

D

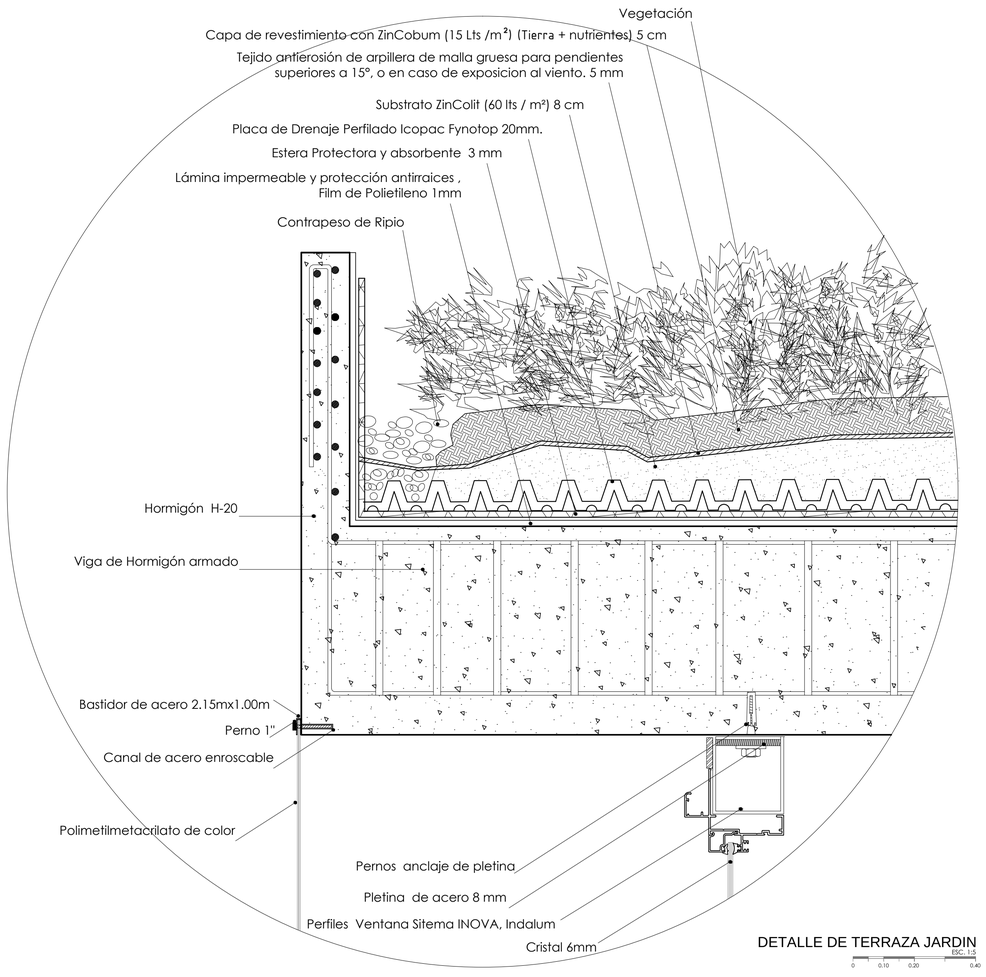
LÁMINA: D4

FECHA: 15-03-2013

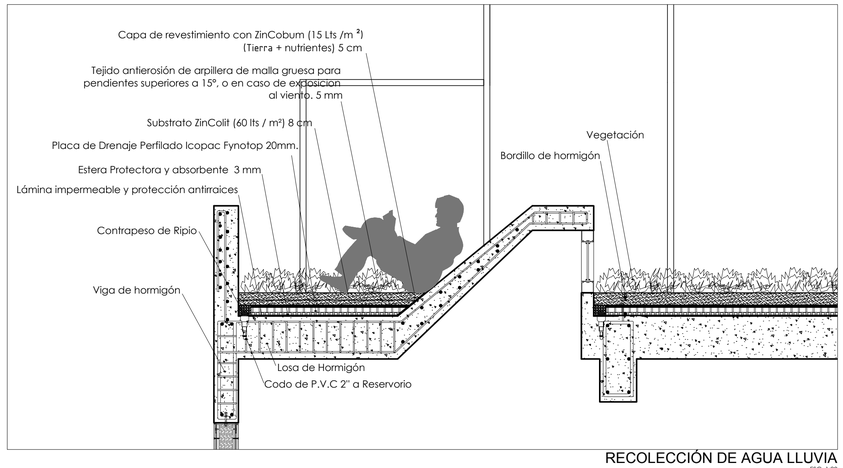
ESCALA: INDICADA



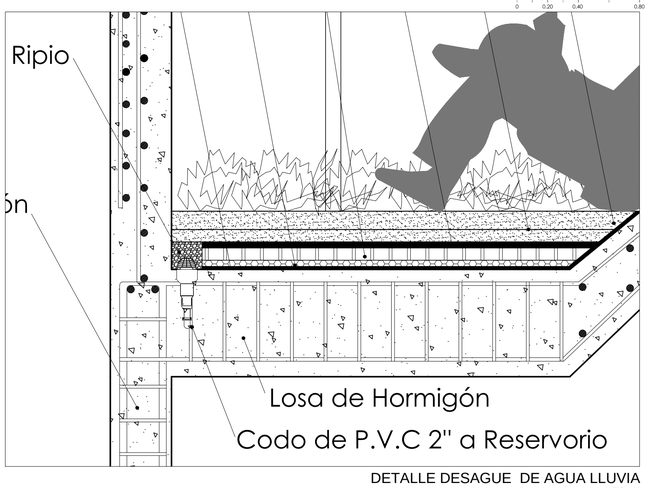
CORTE TERRAZA JARDÍN
ESC. 1:100



DETALLE DE TERRAZA JARDIN
ESC. 1:5



RECOLECCIÓN DE AGUA LLUVIA
ESC. 1:20



DETALLE DESAGUE DE AGUA LLUVIA
ESC. 1:10

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:
	CONTIENE: TERRAZA JARDÍN	BLOQUE: 1	NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ		

UBICACIÓN:

D

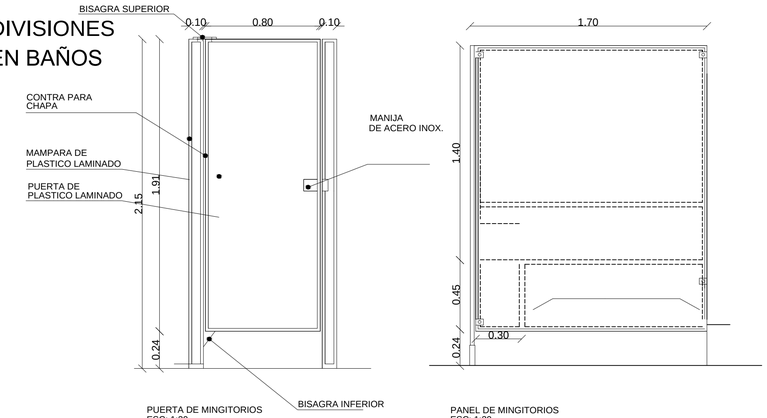
LÁMINA: D5

FECHA: 15-03-2013

ESCALA: INDICADA

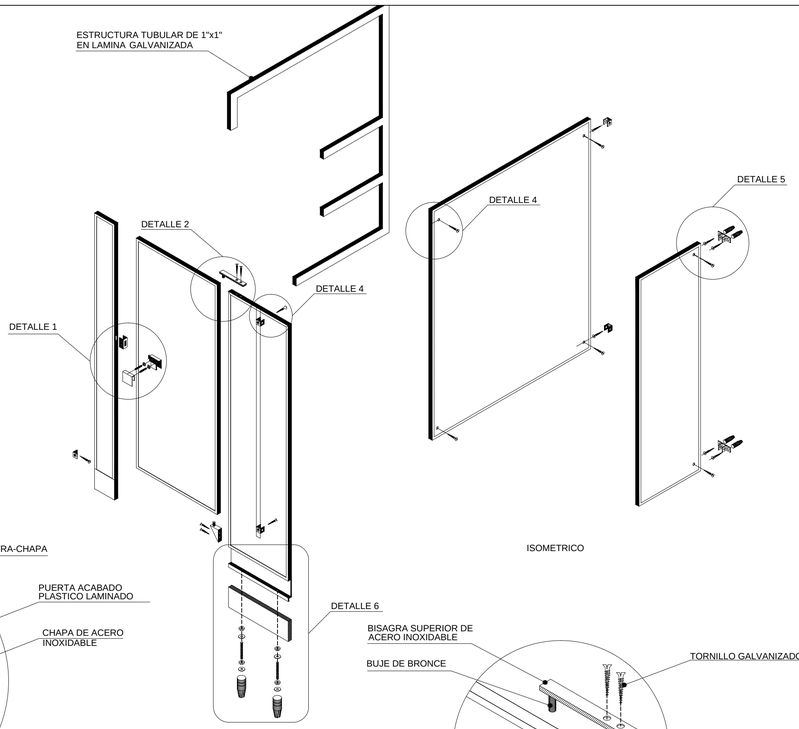
BAÑOS

DIVISIONES EN BAÑOS

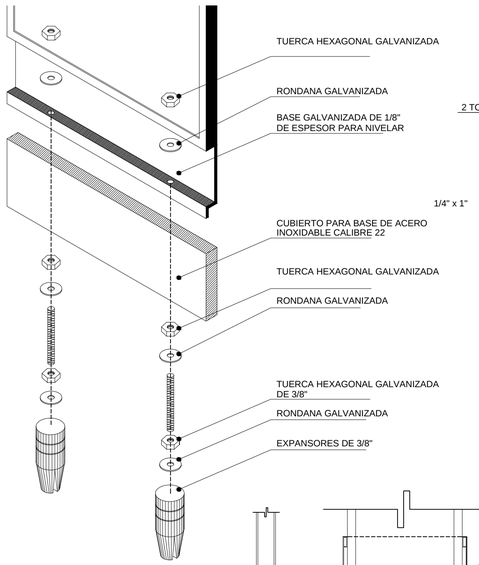


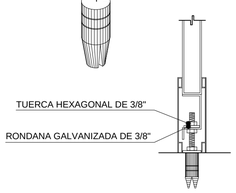
PUERTA DE MINGITORIOS
ESC: 1:20

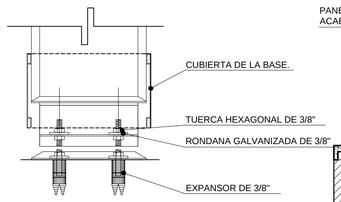
PANEL DE MINGITORIOS
ESC: 1:20



ISOMETRICO

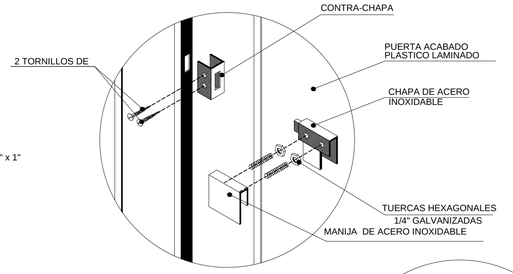




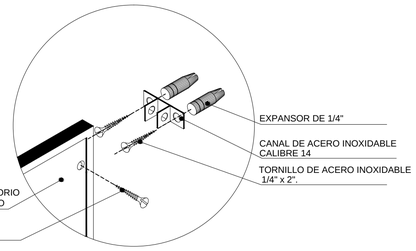


ALZADO FRONTAL

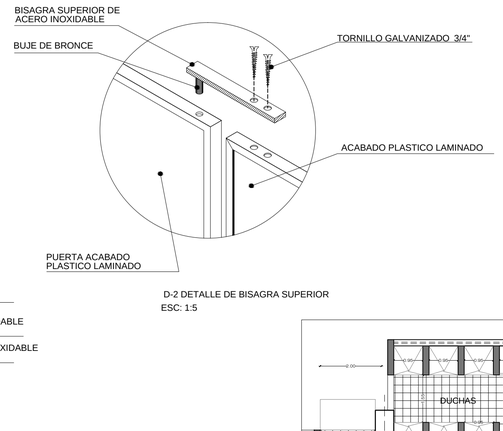
D-6 DETALLE DE SUJECION
DE PANEL A PISO
ESC: 1:2



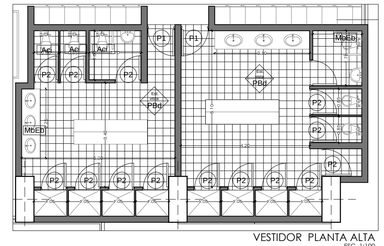
D-1 DETALLE DE PASADOR Y MANIJA
ESC: 1:5



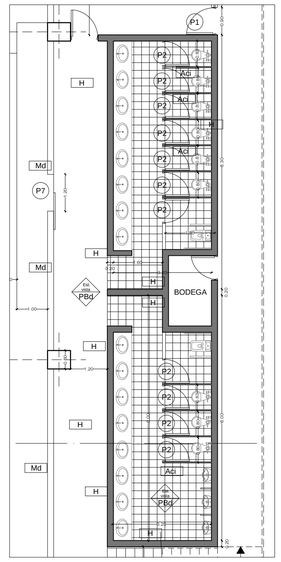
D-5 DETALLE DE SUJECION
DE PANEL A MURO
ESC: 1:5



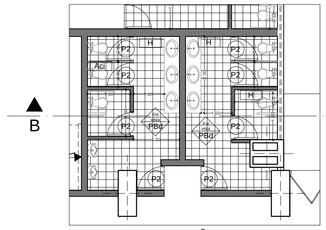
D-2 DETALLE DE BISAGRA SUPERIOR
ESC: 1:5



VESTIDOR PLANTA ALTA
ESC. 1:100

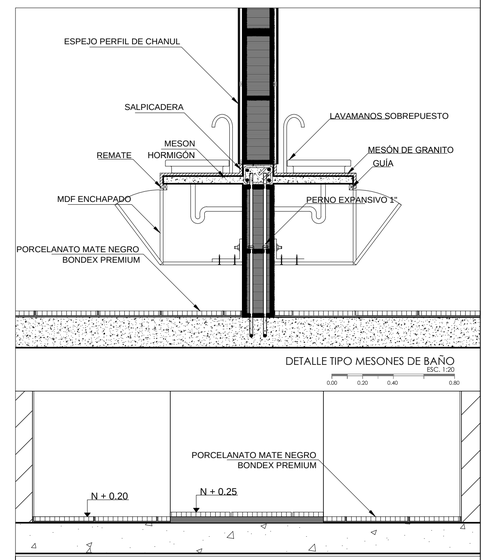


NÚCLEO DE SSHH PISCINA
ESC. 1:100



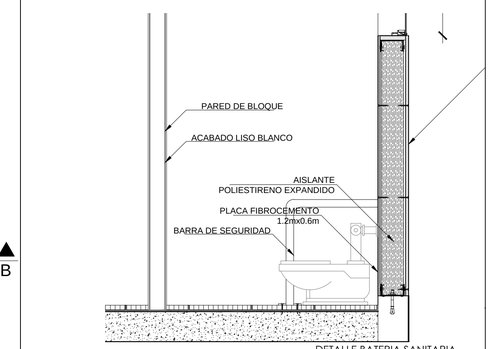
PLANTA BAÑO CANCHA MULTIUSO
ESC. 1:100

VESTIDOR PISCINA
ESC. 1:100

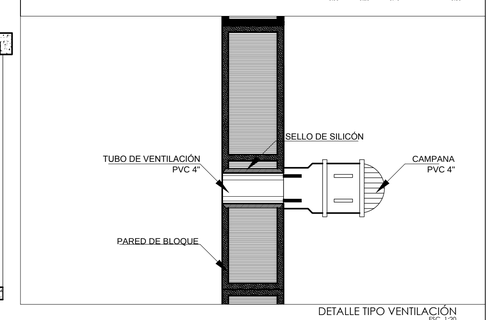


DETALLE TIPO MESONES DE BAÑO
ESC. 1:20

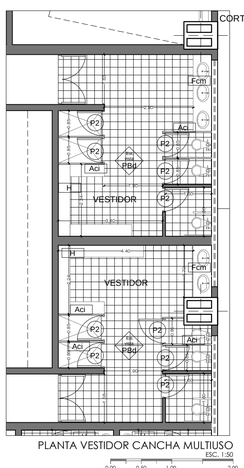
DETALLE TIPO PISO DE DUCHA
ESC. 1:20



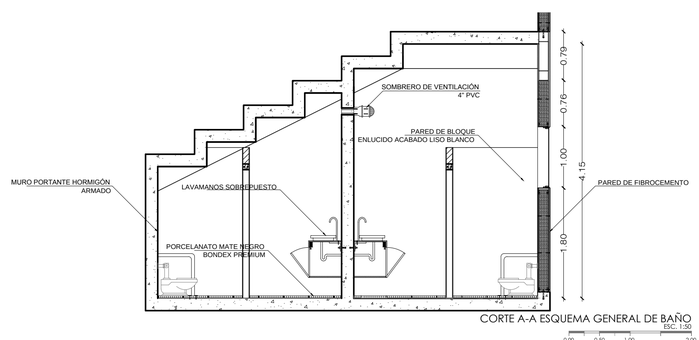
DETALLE BATERIA SANITARIA
ESC. 1:20



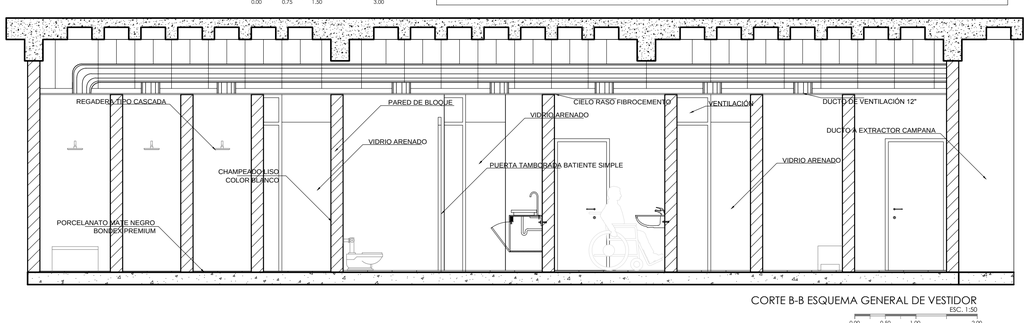
DETALLE TIPO VENTILACIÓN
ESC. 1:20



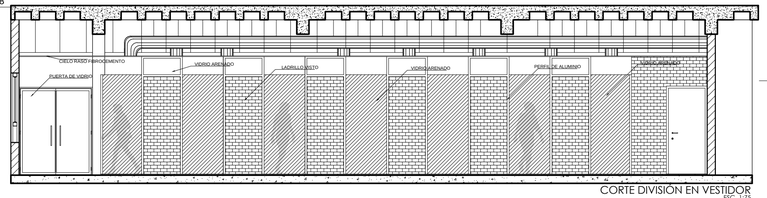
PLANTA VESTIDOR CANCHA MULTIUSO
ESC. 1:50



CORTE A-A ESQUEMA GENERAL DE BAÑO
ESC. 1:50



CORTE B-B ESQUEMA GENERAL DE VESTIDOR
ESC. 1:50



CORTE DIVISIÓN EN VESTIDOR
ESC. 1:75

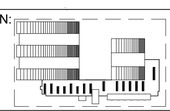
PROYECTO:	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN	
		CONTIENE: BAÑOS	BLOQUE: 1	NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ	

NOTAS TÉCNICAS:

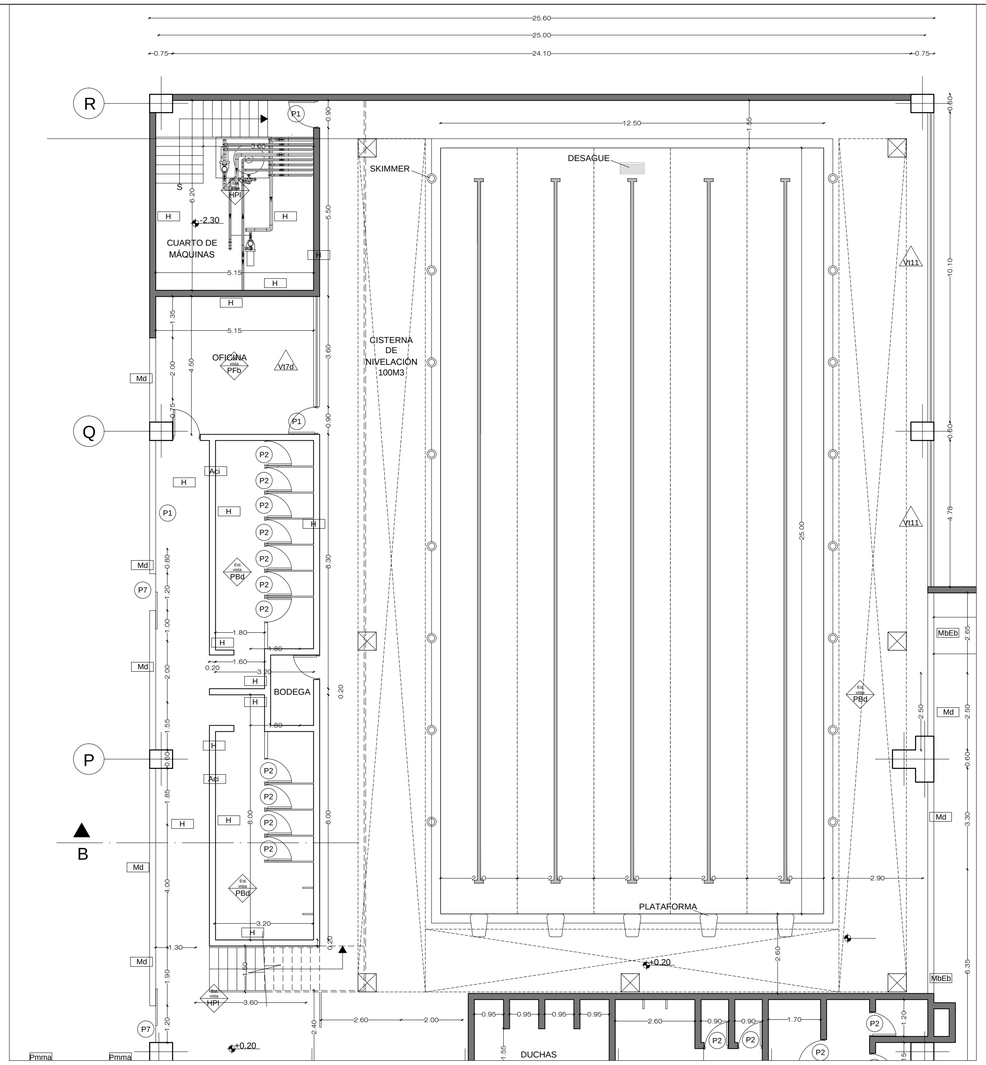
PAREDES	TBO	Tabloncillo	HPl	Hormigón Púlido
VENTANAS	Gyp	Gypsum camerinos	Alv	Aluminio Vidrio
TECHO	MbEb	Mamposteria Bloque Estucado c/blanco	Bd	Baldosa
PISO	H	Hormigon Visto	Md	Madera
PUERTAS	Crg	Cielo Raso Gypsum	Pmma	Polimetilmetacrilato
	Aci	Acero Inoxidable	CVg	Capa Vegetal
	FV	Fibra de Vidrio	Pfb	Piso Flotante Bambu
			Fcm	Fibrocemento

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

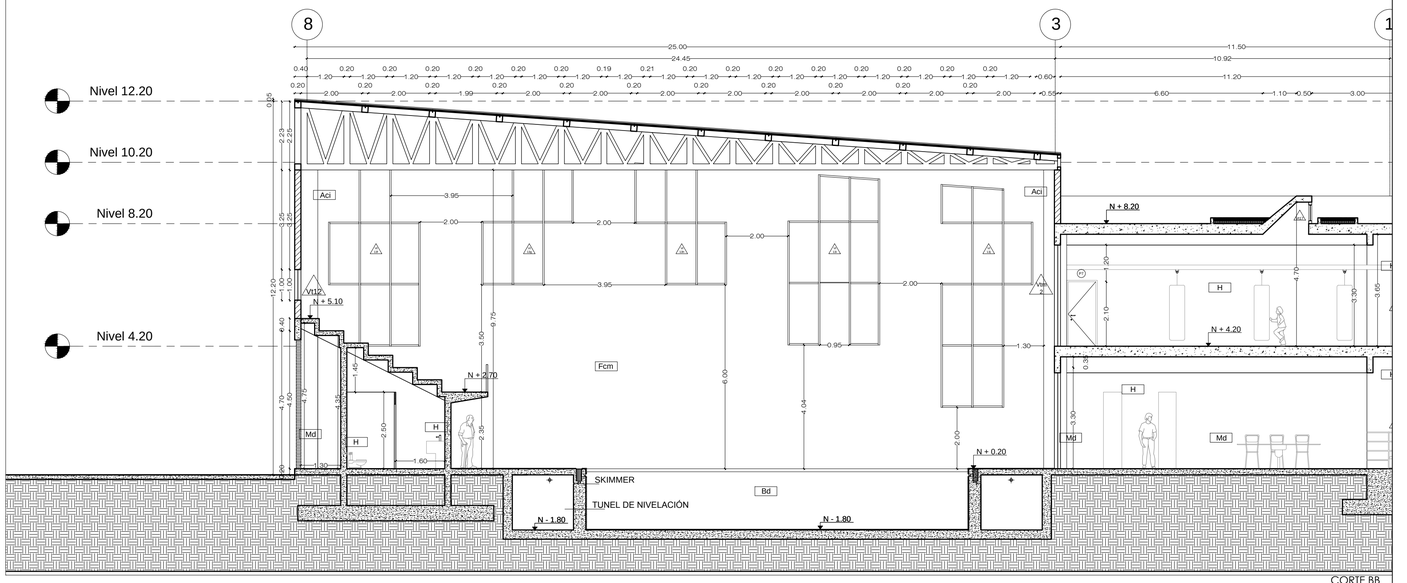
UBICACIÓN:



D	LÁMINA: D6
	FECHA: 15-03-2013
	ESCALA: INDICADA

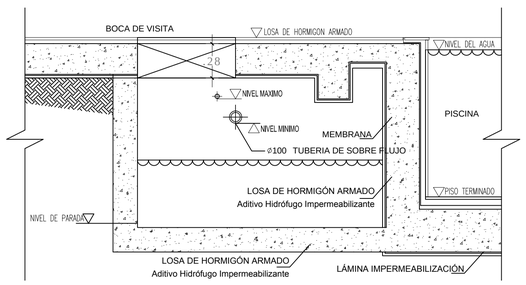


PLANTA BAJA
ESC. 1:100

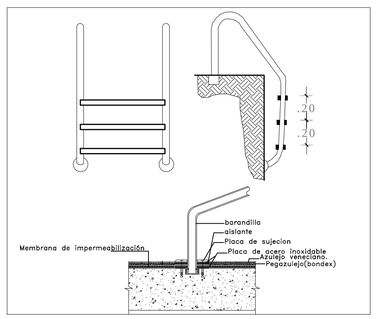


CORTE BB
ESC. 1:100

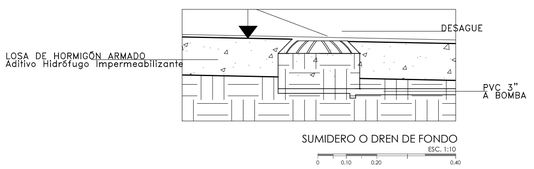
CORTE CC
ESC. 1:100



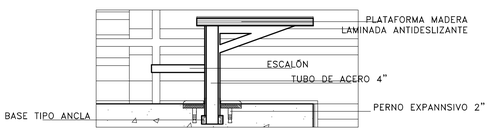
RESERVORIO DE NIVELACIÓN
ESC. 1:25



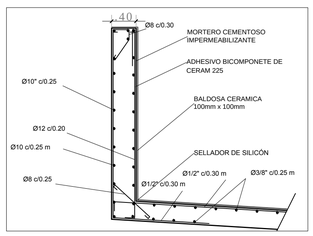
DETALLE ESCALERA DE ACERO
ESC. 1:25



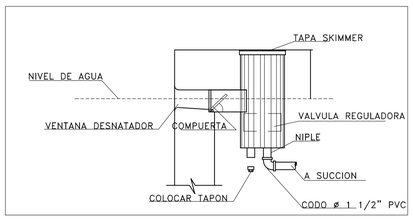
SUMIDERO O DREN DE FONDO
ESC. 1:10



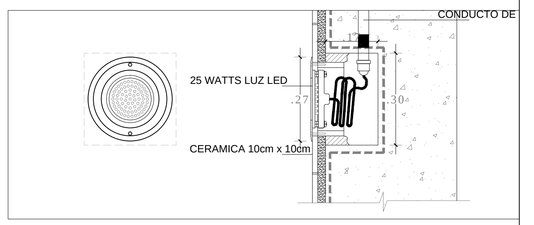
PLATAFORMA DE SALTO
ESC. 1:20



ESTRUCTURA MUROS DE PISCINA
ESC. 1:50



DETALLE SKIMMER
ESC. 1:10



INSTALACION TIPO DE LAMPARAS LED DE 25W
ESC. 1:10

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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

CONTIENE: PISCINA

BLOQUE: 1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

-SE DEBE USAR 1 SKIMMER POR CADA 50M3

-EL NIVEL DE LA SALA DE MAQUINAS ES EL MISMO DE LA TUBERIA DE SUCCIÓN

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

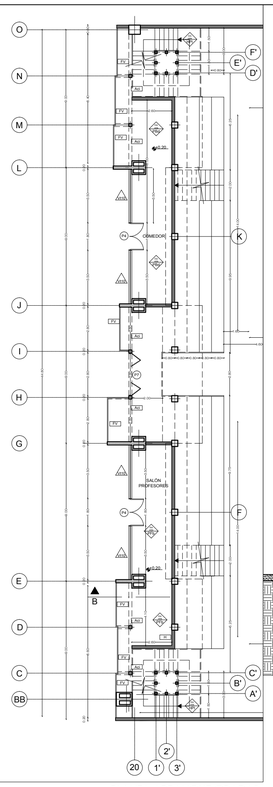
UBICACIÓN:

D

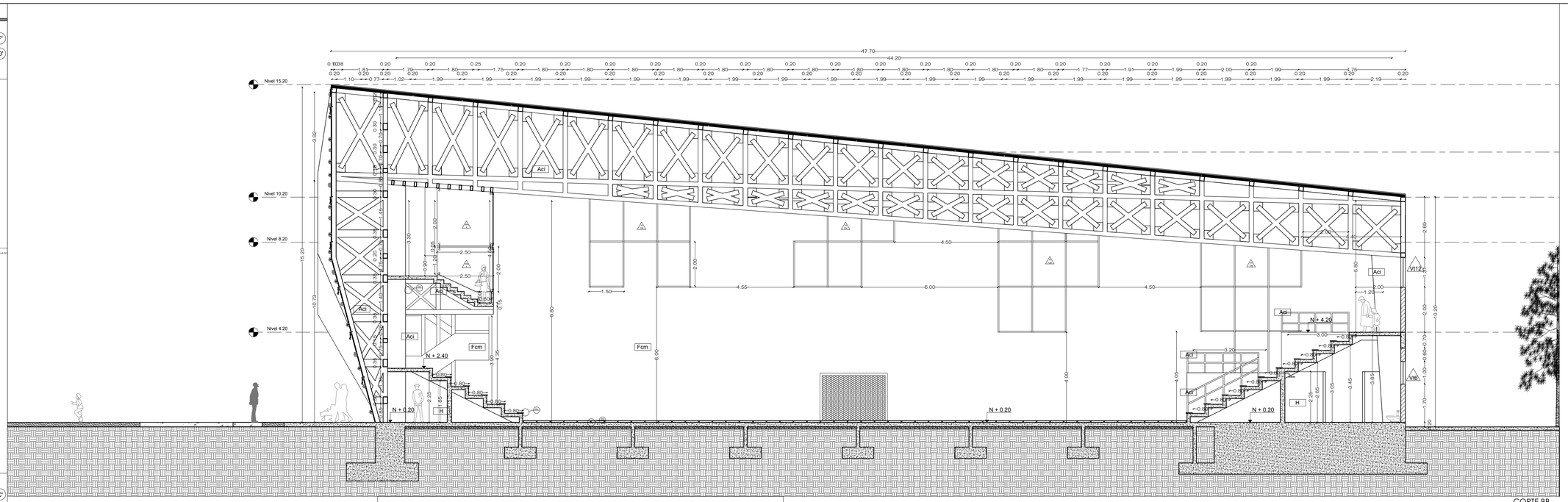
LÁMINA: D7

FECHA: 15-03-2013

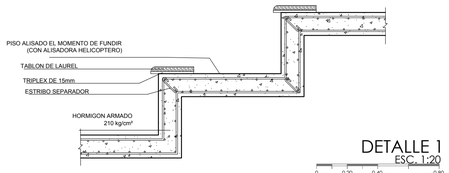
ESCALA: INDICADA



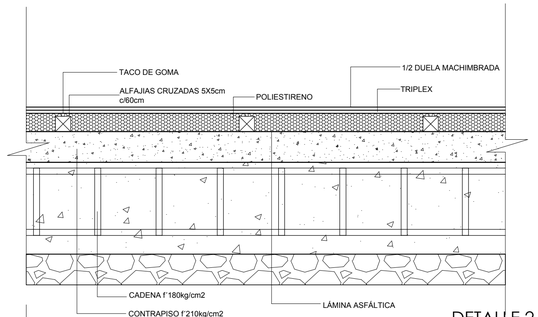
PLANTA ARRANQUE GRADAS
ESC. 1:200
0 2 4 8



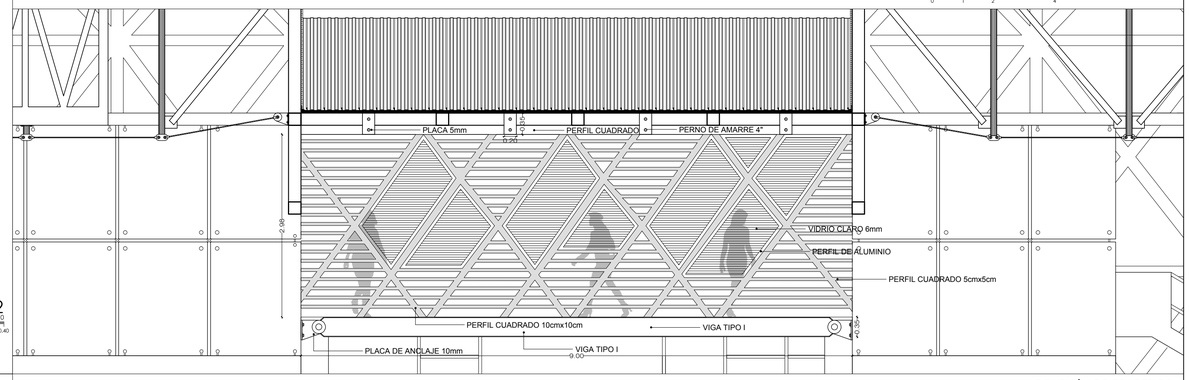
CORTE BB
ESC. 1:100
0 1 2 4



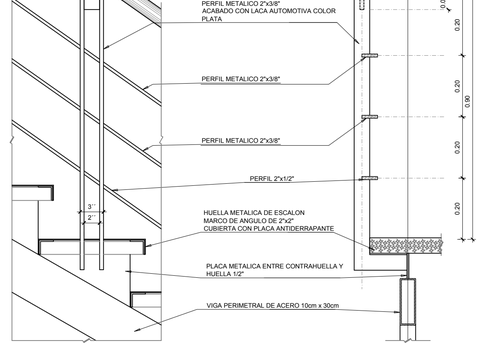
DETALLE 1
ESC. 1:20
0 0.20 0.40 0.80



DETALLE 2
ESC. 1:10
0 0.10 0.20 0.40

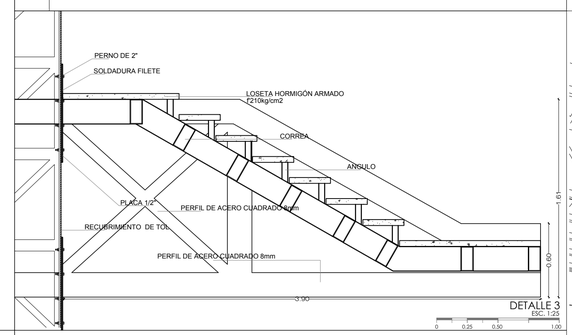


CONEXIÓN DE GRADERIOS
ESC. 1:50
0 0.50 1 2

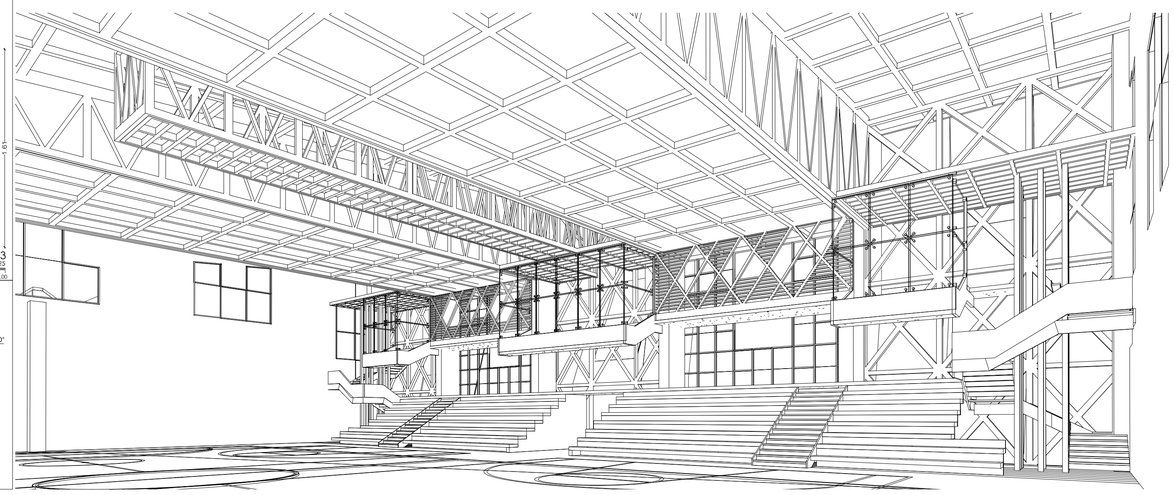


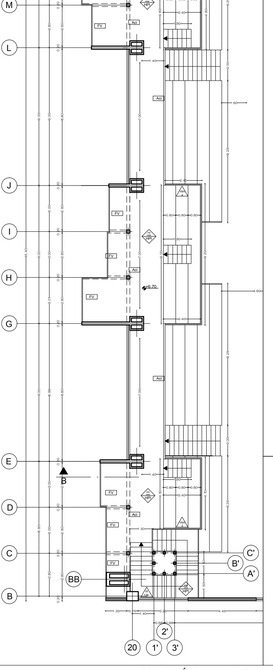
ESCALERAS DE COLISEO
ESC. 1:10
0 0.10 0.20 0.40

PASAMANOS TIPO
ESC. 1:10
0 0.10 0.20 0.40

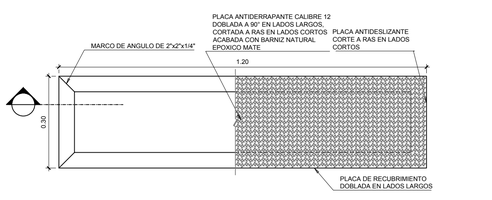


DETALLE 3
ESC. 1:25
0 0.25 0.50 1.00





GRADERÍOS ELEVADOS
ESC. 1:200
0 2 4 8

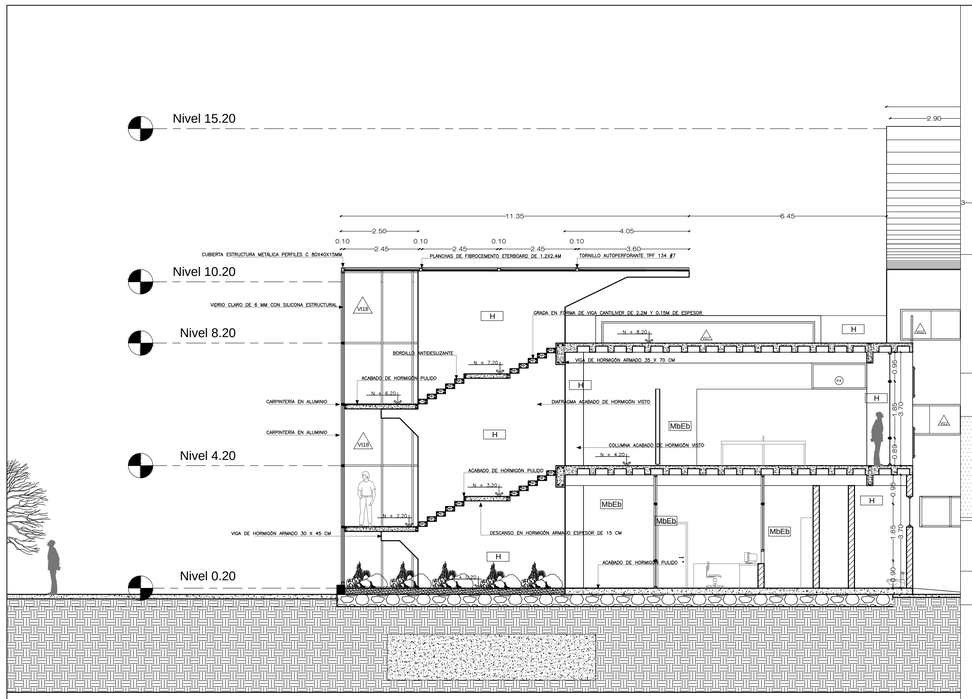


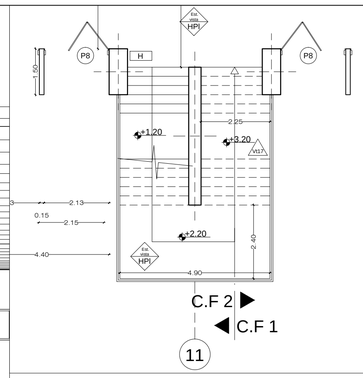
PLANTA HUELLA
ESC. 1:10
0 0.10 0.20 0.40

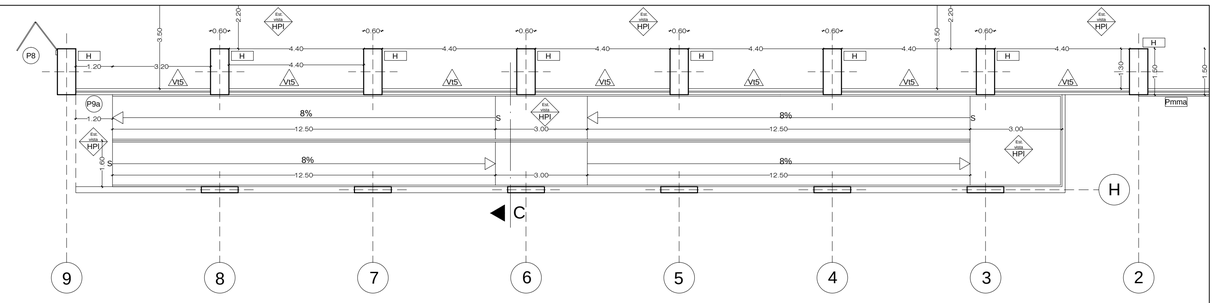


CORTE HUELLA
ESC. 1:10
0 0.10 0.20 0.40

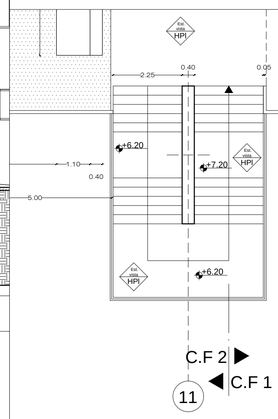
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN:	D	LÁMINA: D8
	CONTIENE: GRADERÍOS_COLISEO	BLOQUE: 1	NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ					FECHA: 15-03-2013
								ESCALA: INDICADA

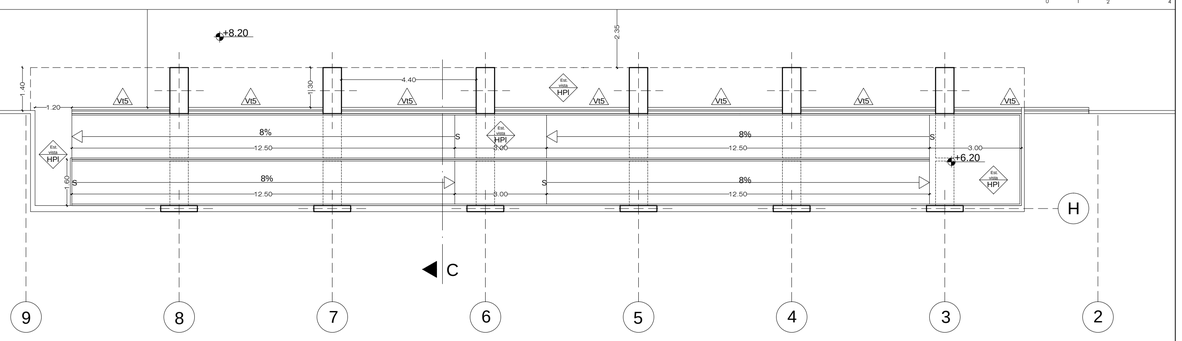


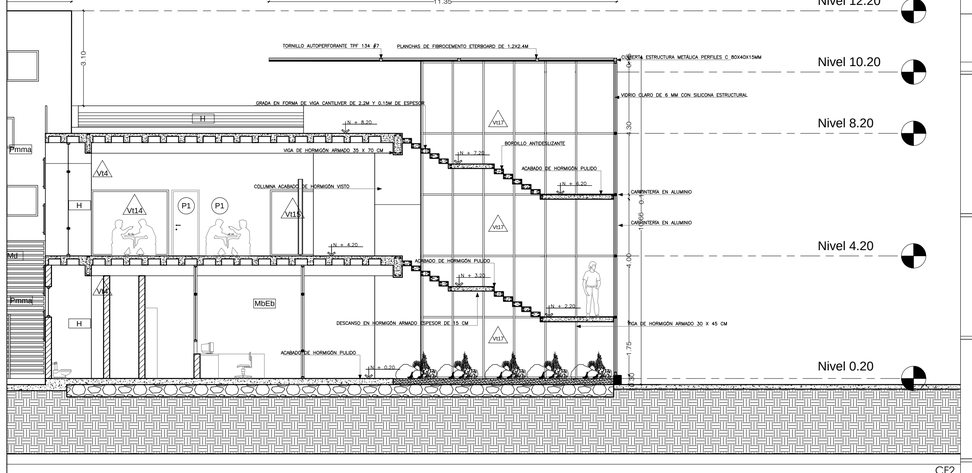


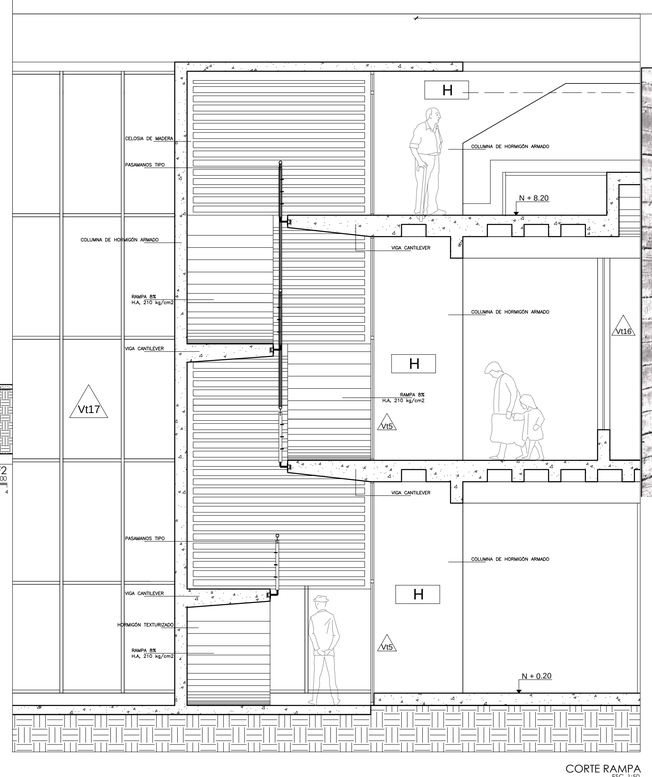


PLANTA BAJA CIRCULACIÓN VERTICAL
ESC. 1:100

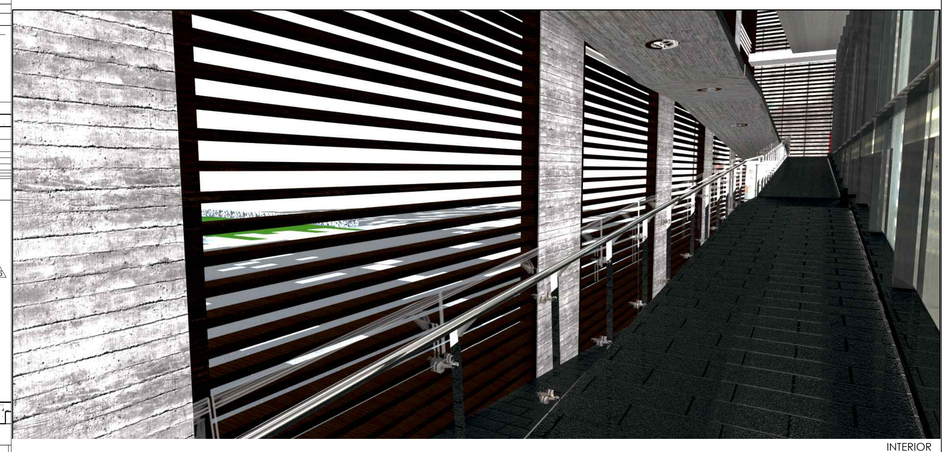




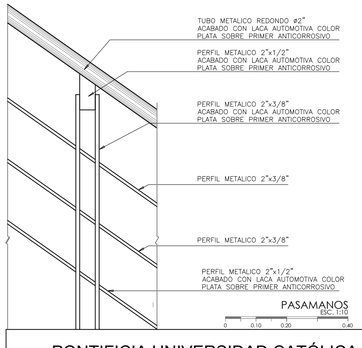


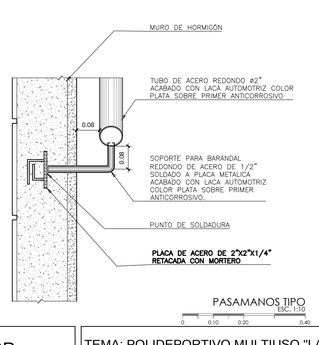


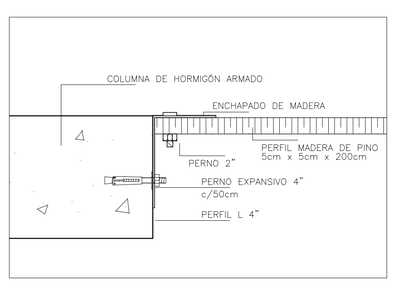
NIVEL MÁXIMO CIRCULACIÓN VERTICAL
ESC. 1:100

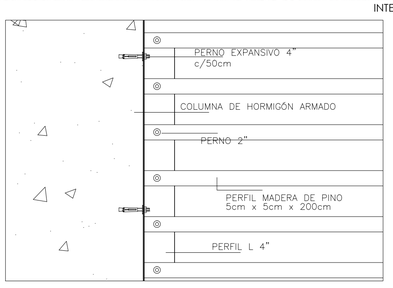


INTERIOR









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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

CONTIENE: CIRCULACIÓN VERTICAL

BLOQUE: 1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

PAREDES	TBO	Tabloncillo	HPl	Hormigón Púlido
VENTANAS	Gyp	Gypsum camerinos	Alv	Aluminio Vidrio
TECHO	MbEh	Mamposteria Bloque Estucado c/blanco	Bd	Baldosa
PISO	H	Hormigon Visto	Md	Madera
PUERTAS	Crg	Cielo Raso Gypsum	Pmma	Polimetilmetacrilato
	Aci	Acero Inoxidable	CVg	Capa Vegetal
	FV	Fibra de Vidrio	Pfb	Piso Flotante Bambu
			Fcm	Fibrocemento

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:

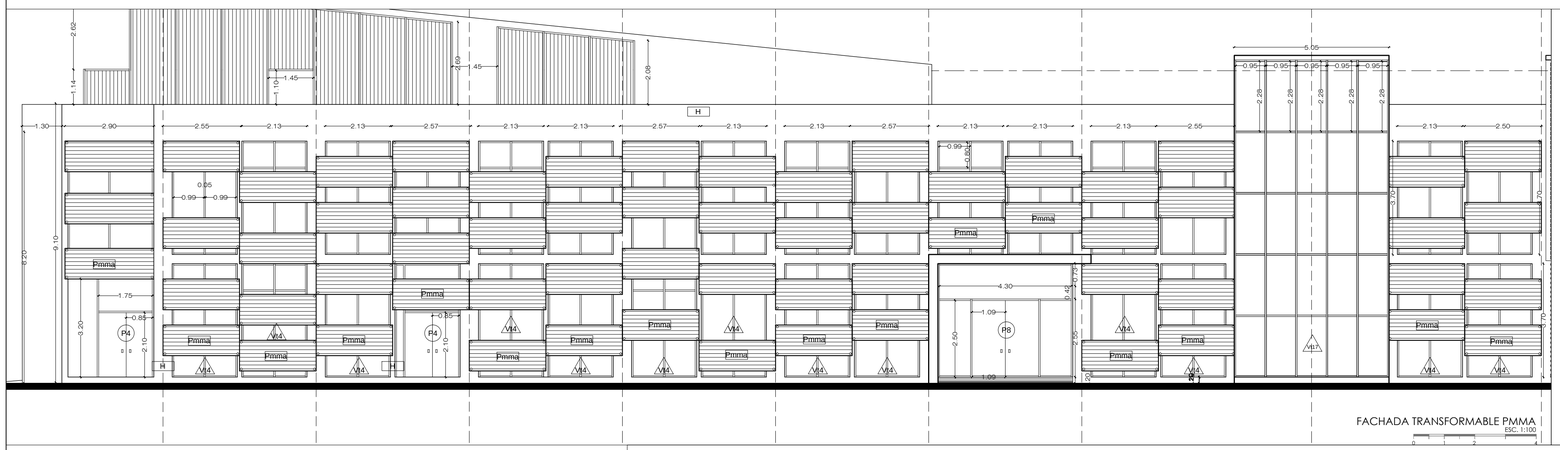
D

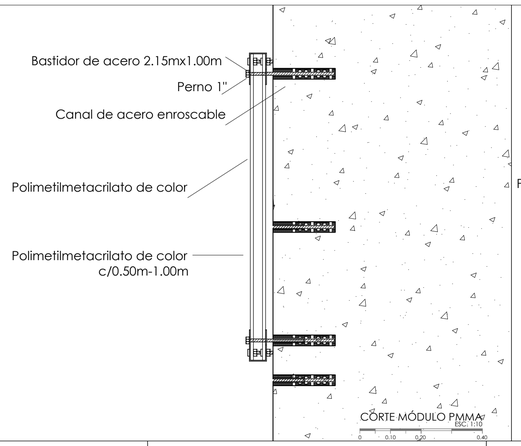
LÁMINA: D9

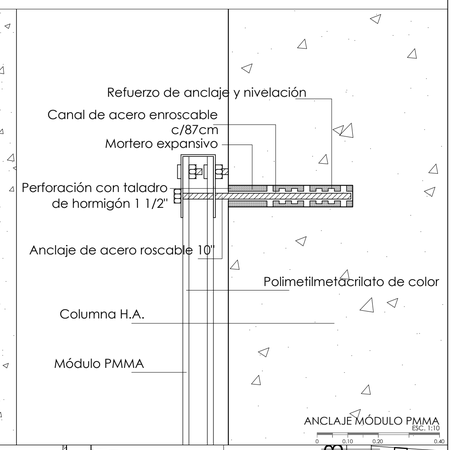
FECHA: 15-03-2013

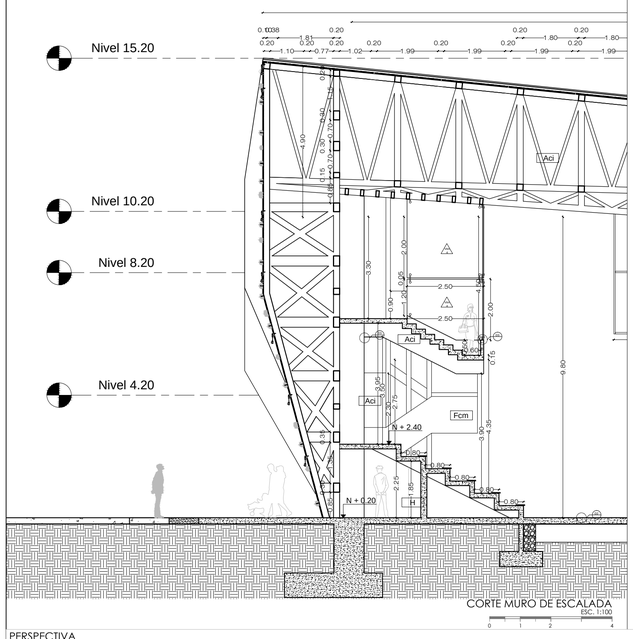
ESCALA: INDICADA

FACHADA PMMA

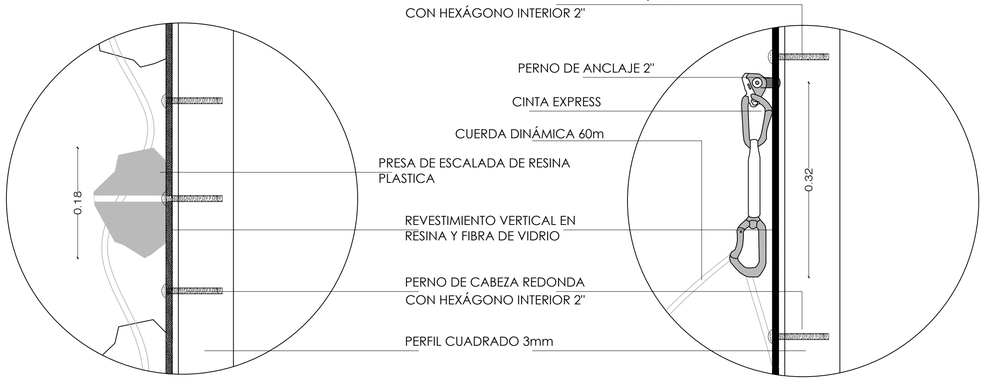


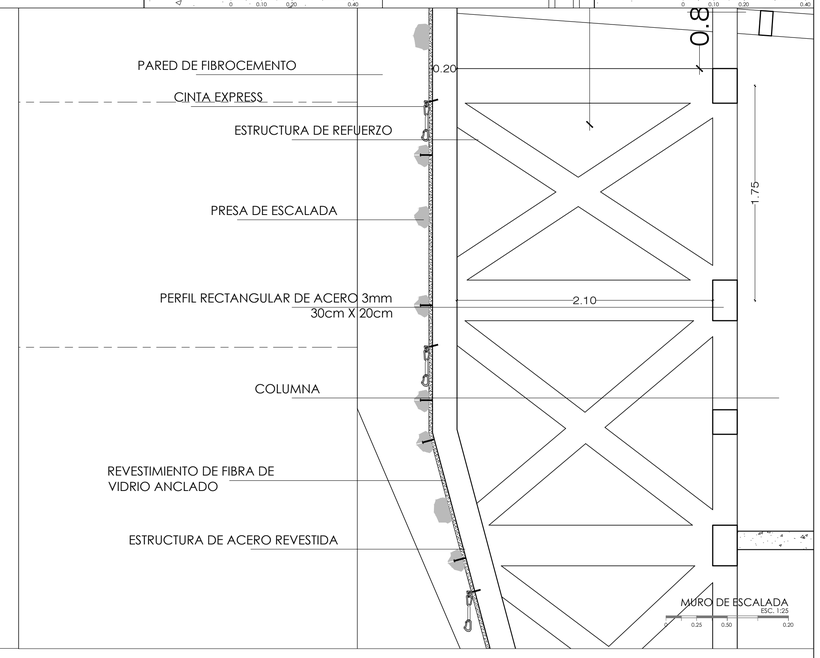






MURO DE ESCALADA

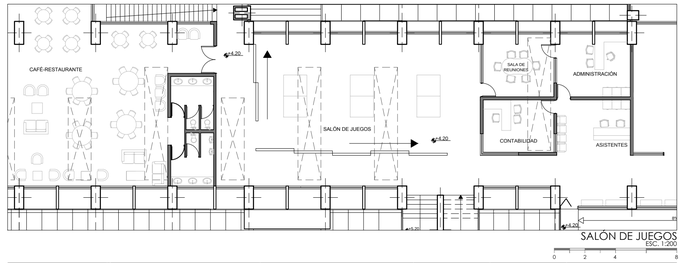


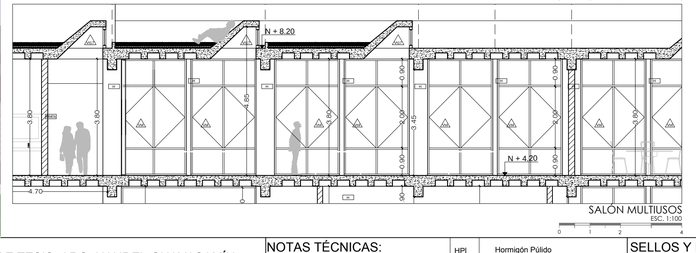


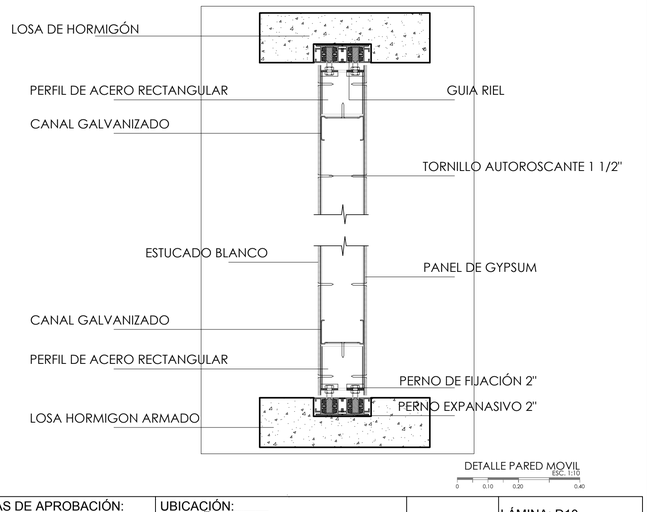
PERSPECTIVA



PARED INTERIOR MOVIL







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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

CONTIENE:
FACHADA PMMA
FACHADA DEPORTIVA

BLOQUE: 1

NOMBRE:
SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

PAREDES	TBO	Tablon cillo	HPl	Hormigón Pólido
VENTANAS	Gyp	Gypsum camerinos	Alv	Aluminio Vidrio
TECHO	MbEb	Mamposteria Bloque Estucado c/blanco	Bd	Baldosa
PISO	H	Hormigon Visto	Md	Madera
	Crg	Cielo Raso Gypsum	Pmma	Polimetilmetacrilato
			CVg	Capa Vegetal
			Pfb	Piso Flotante Bambu

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:

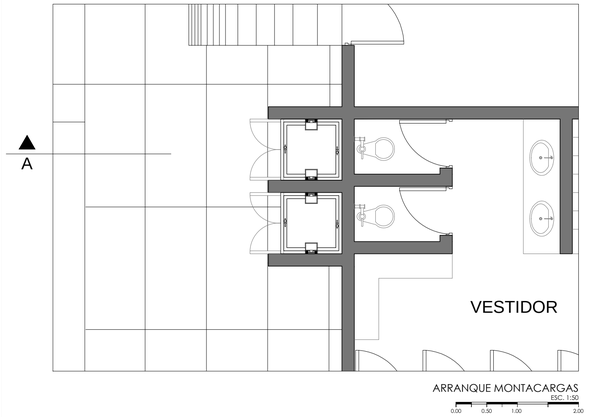
D

LÁMINA: D10

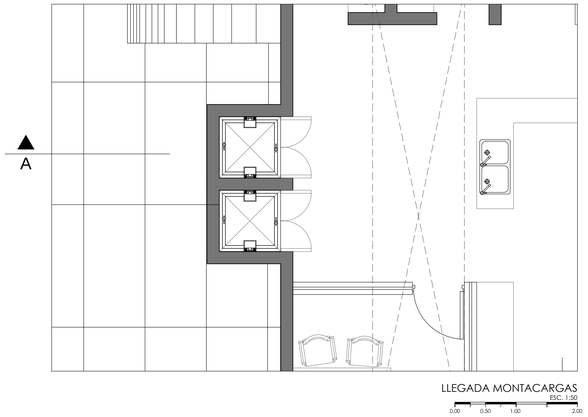
FECHA: 15-03-2013

ESCALA: INDICADA

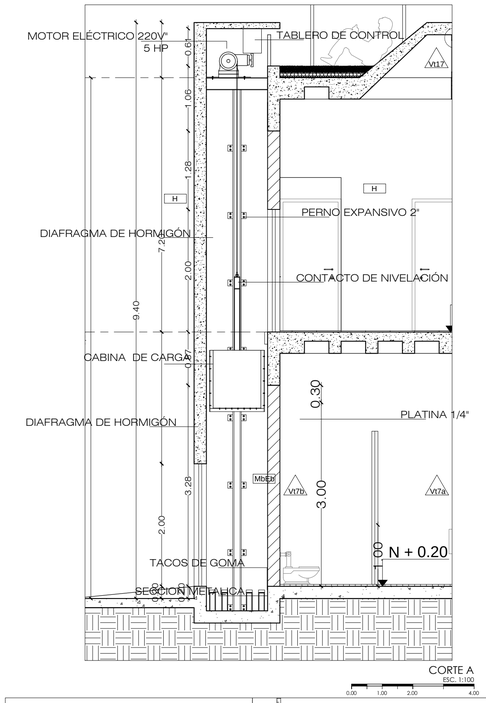
MONTACARGAS



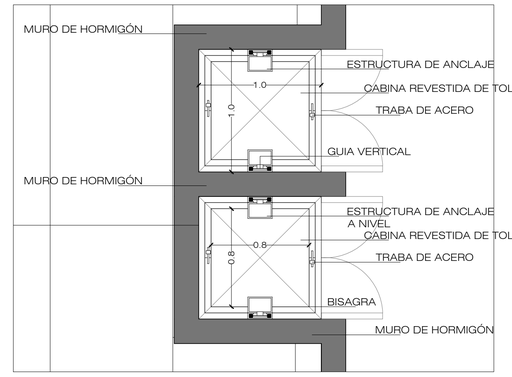
ARRANQUE MONTACARGAS
ESC. 1:50



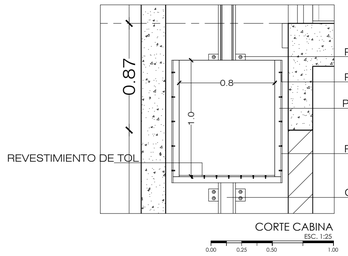
LLEGADA MONTACARGAS
ESC. 1:50



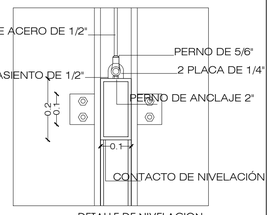
CORTE A
ESC. 1:100



PLANTA CABINA
ESC. 1:25

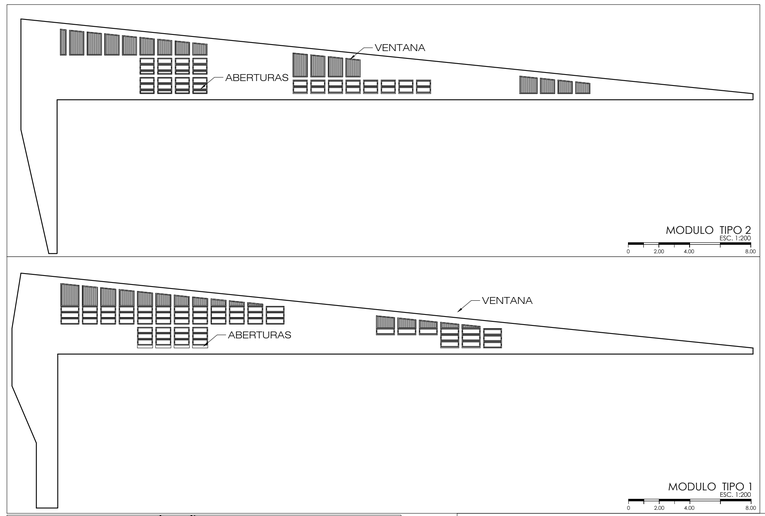


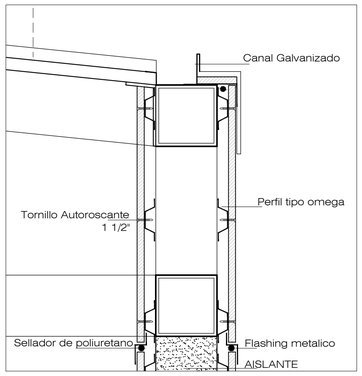
CORTE CABINA
ESC. 1:25



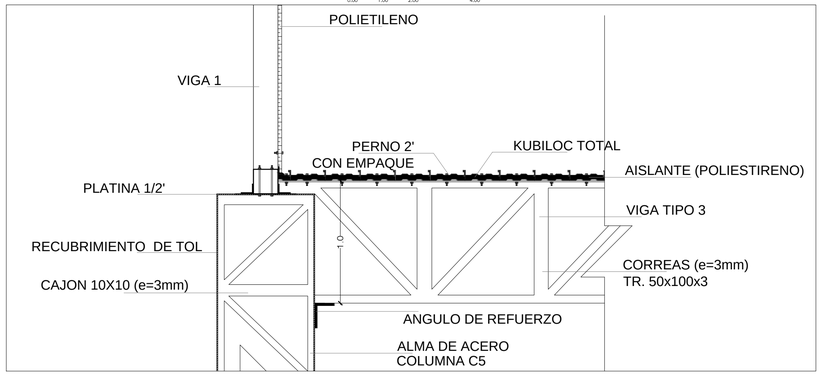
DETALLE DE NIVELACION
ESC. 1:20

CUBIERTAS

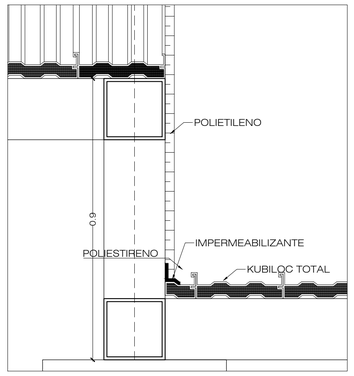




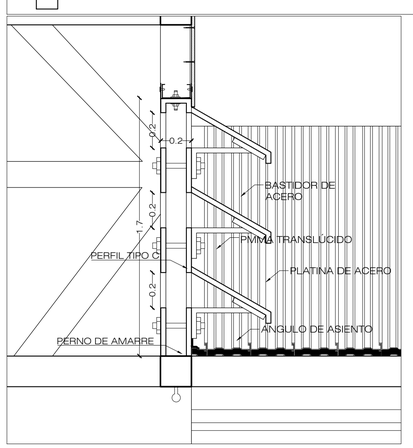
DETALLE RECOLECCIÓN AGUA EN CUBIERTAS
ESC. 1:25



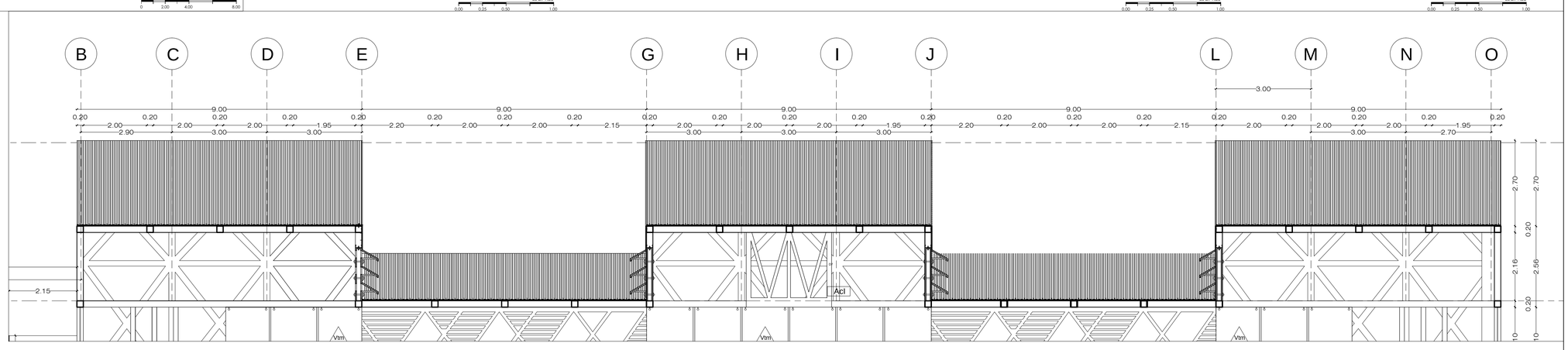
DETALLE CUBIERTA PISCINA
ESC. 1:25



DETALLE CUBIERTA PISCINA
ESC. 1:20



DETALLE ABERTURAS
ESC. 1:20



VENTILACIÓN E ILUMINACIÓN
ESC. 1:75

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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

CONTIENE:
MONTACARGAS
CUBIERTAS

BLOQUE: 1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

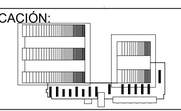
NOMBRE:
SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

PAREDES	TBO	Tabloncillo	HPl	Hormigón Púlido
VENTANAS	Gyp	Gypsum camerinos	Alv	Aluminio Vidrio
TECHO	MbEh	Mamposteria Bloque Estucado c/blanco	Bd	Baldosa
PISO	H	Hormigon Visto	Md	Madera
PUERTAS	Crg	Cielo Raso Gypsum	Pmma	Polimetilmetacrilato
	Aci	Acero Inoxidable	CVg	Capa Vegetal
	FV	Fibra de Vidrio	Pfb	Piso Flotante Bambu
			Fcm	Fibrocemento

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:

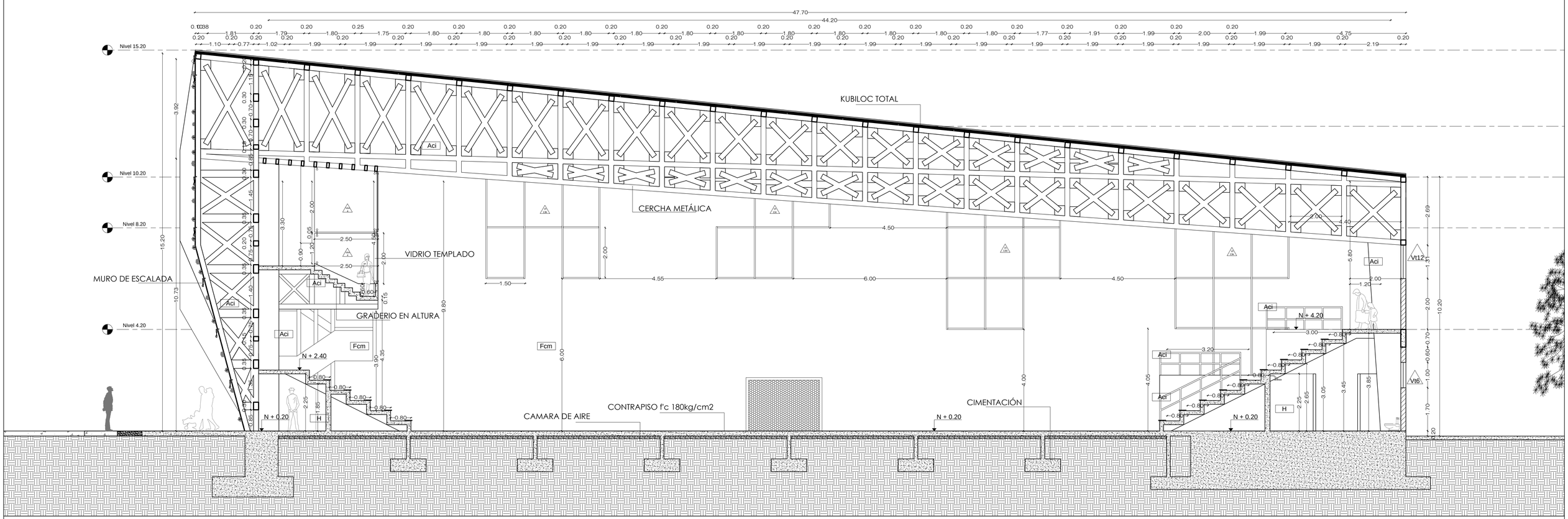


D

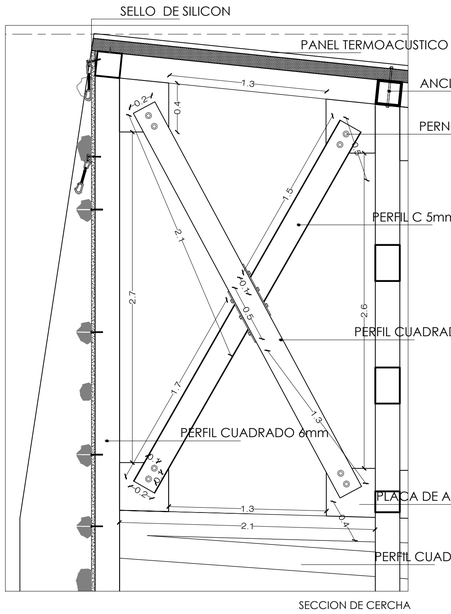
LÁMINA: D11

FECHA: 15-03-2013

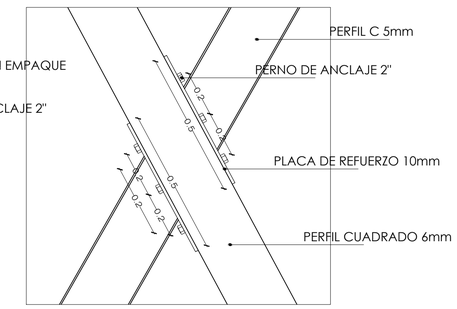
ESCALA: INDICADA



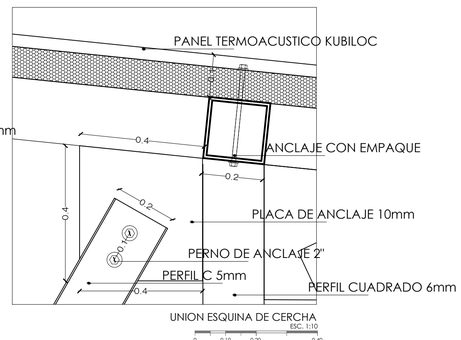
VIGA LONGITUDINAL
ESC. 1:75
0 0.75 1.50 3.00



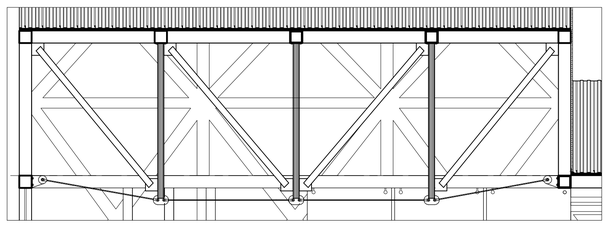
SECCION DE CERCHA
ESC. 1:25
0 0.25 0.50 1.00



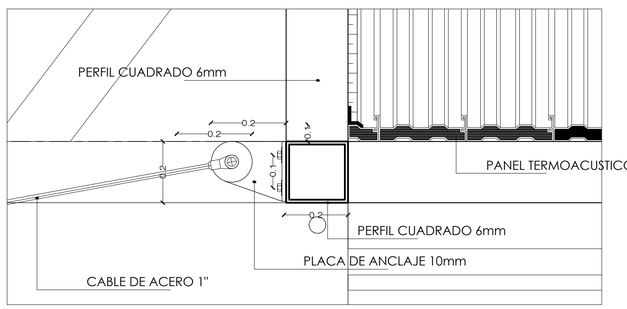
UNION DIAGONALES DE CERCHA
ESC. 1:10
0 0.10 0.20 0.40



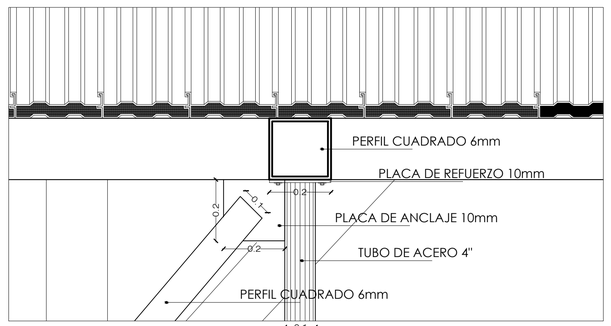
UNION ESQUINA DE CERCHA
ESC. 1:10
0 0.10 0.20 0.40



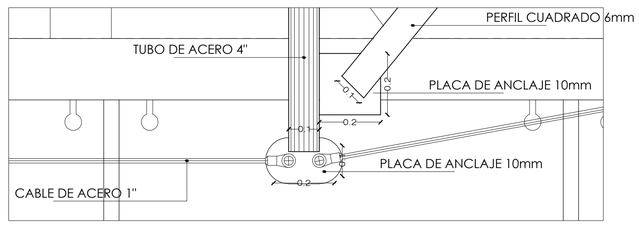
VIGA TRANSVERSAL
ESC. 1:50
0 0.50 1.00 2.00



ARRANQUE VIGA TRANSVERSAL
ESC. 1:10
0 0.10 0.20 0.40



UNION CUBIERTA VIGA
ESC. 1:10
0 0.10 0.20 0.40



ANCLAJE CABLE DE ACERO
ESC. 1:10
0 0.10 0.20 0.40

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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

CONTIENE: CUBIERTA

BLOQUE: 1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

PAREDES	TBO	Tabloncillo	HPl	Hormigón Púlido
VENTANAS	Gyp	Gypsum camerinos	Alv	Aluminio Vidrio
TECHO	MbEb	Mamposteria Bloque Estucado c/blanco	Bd	Baldosa
PISO	H	Hormigon Visto	Md	Madera
PUERTAS	Crg	Cielo Raso Gypsum	Pmma	Polimetilmetacrilato
	Aci	Acero Inoxidable	CVg	Capa Vegetal
	FV	Fibra de Vidrio	Pfb	Piso Flotante Bambu
			Fcm	Fibrocemento

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

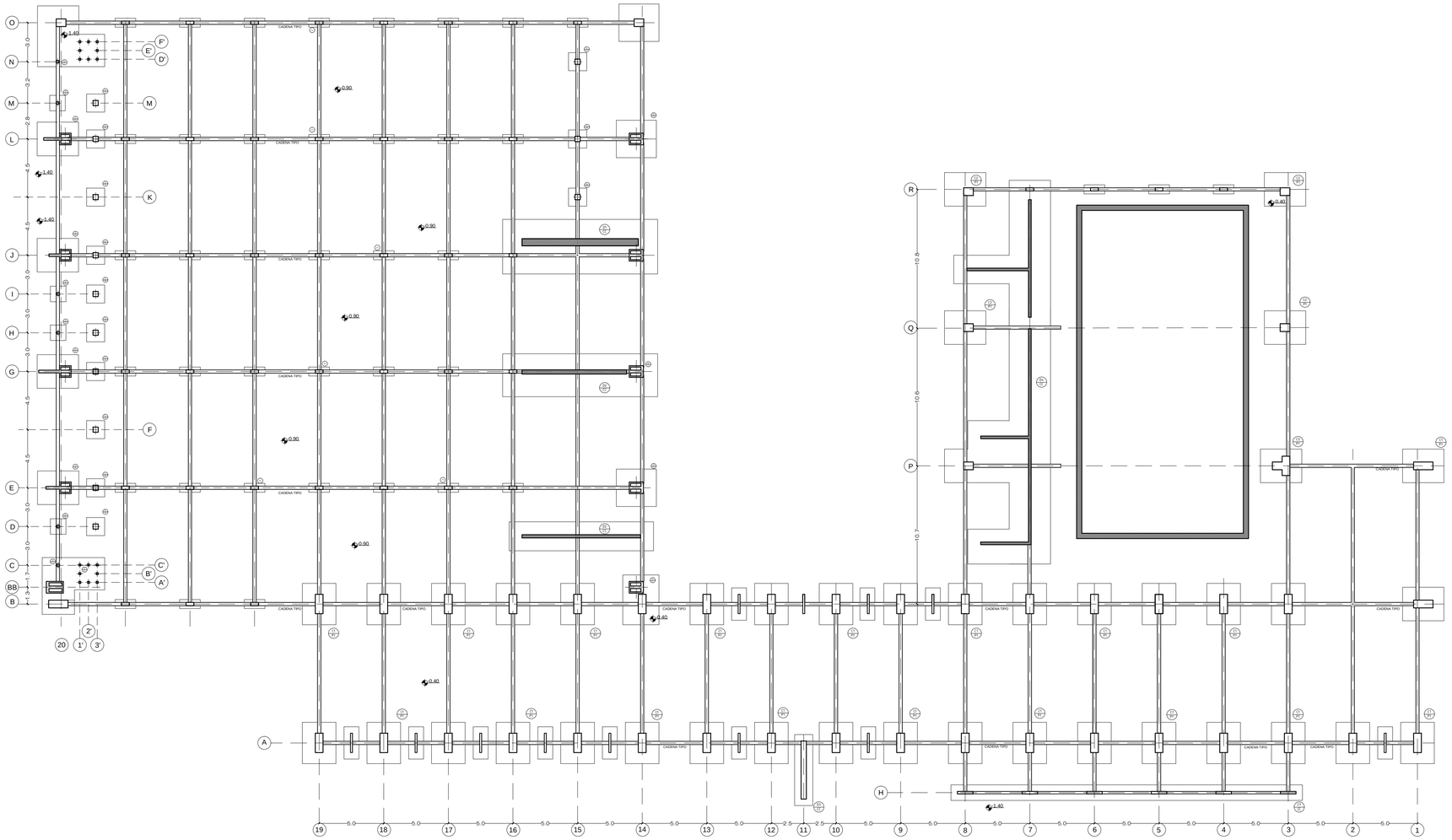
UBICACIÓN:

D

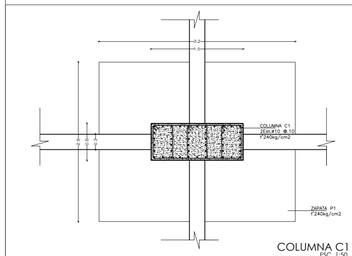
LÁMINA: D12

FECHA: 15-03-2013

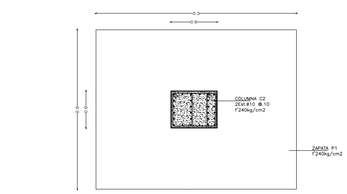
ESCALA: INDICADA



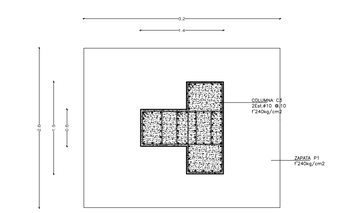
CUADRO DE COLUMNAS



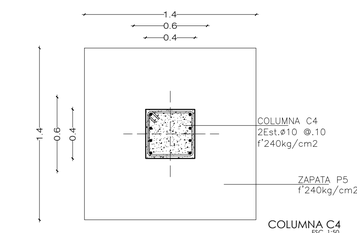
COLUMNA C1
ESC. 1:50



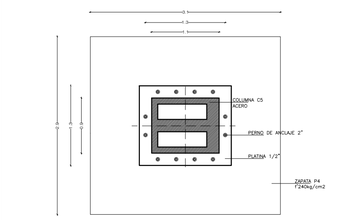
COLUMNA C2
ESC. 1:50



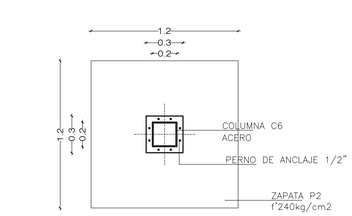
COLUMNA C3
ESC. 1:50



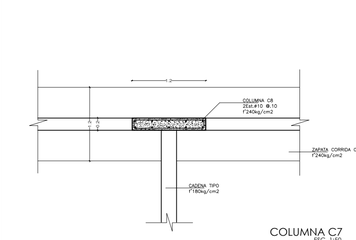
COLUMNA C4
ESC. 1:50



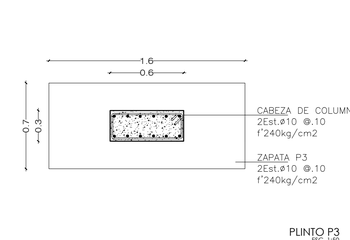
COLUMNA C5
ESC. 1:50



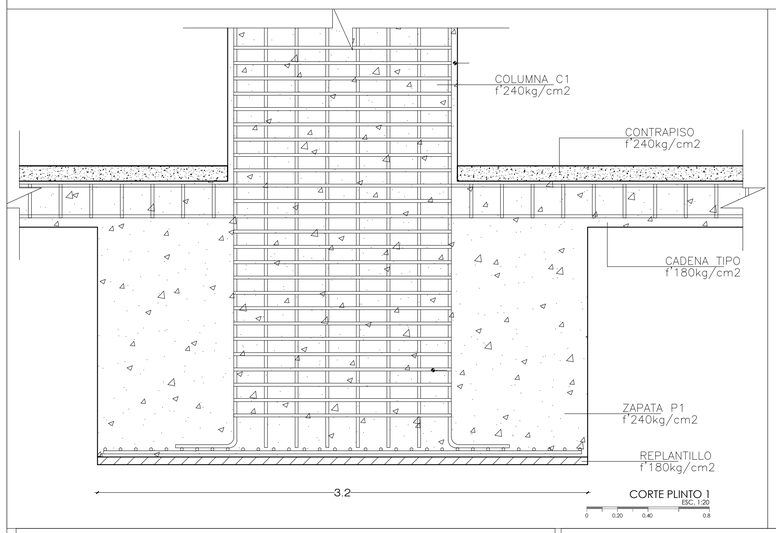
COLUMNA C6
ESC. 1:50



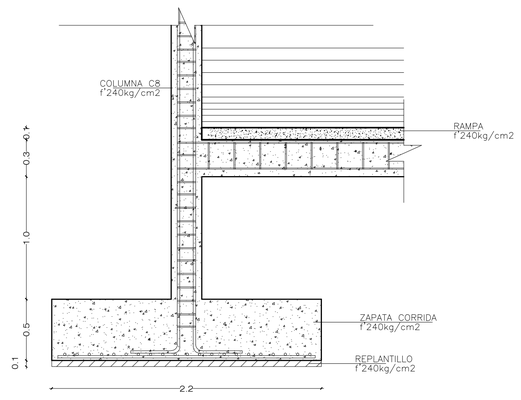
COLUMNA C7
ESC. 1:50



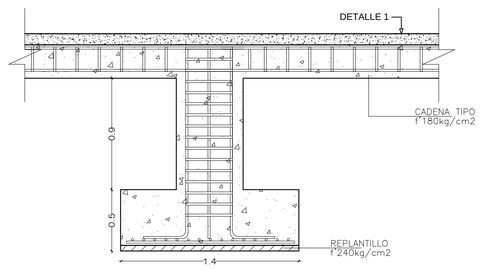
PLINTO P3
ESC. 1:50



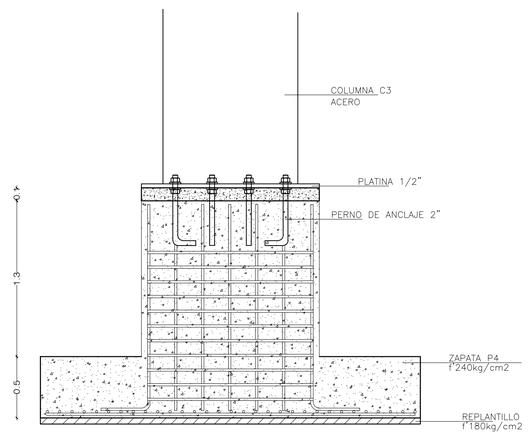
CORTE PLINTO 1
ESC. 1:20



CORTE COLUMNA C8
ESC. 1:20



CORTE PLINTO 3
ESC. 1:20



CORTE PLINTO 4/ANCLAJE COLUMNA DE ACERO
ESC. 1:20

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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

CONTIENE: PLANTA CIMENTACIÓN, COLUMNAS Y PLINTOS

BLOQUE: 1

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:

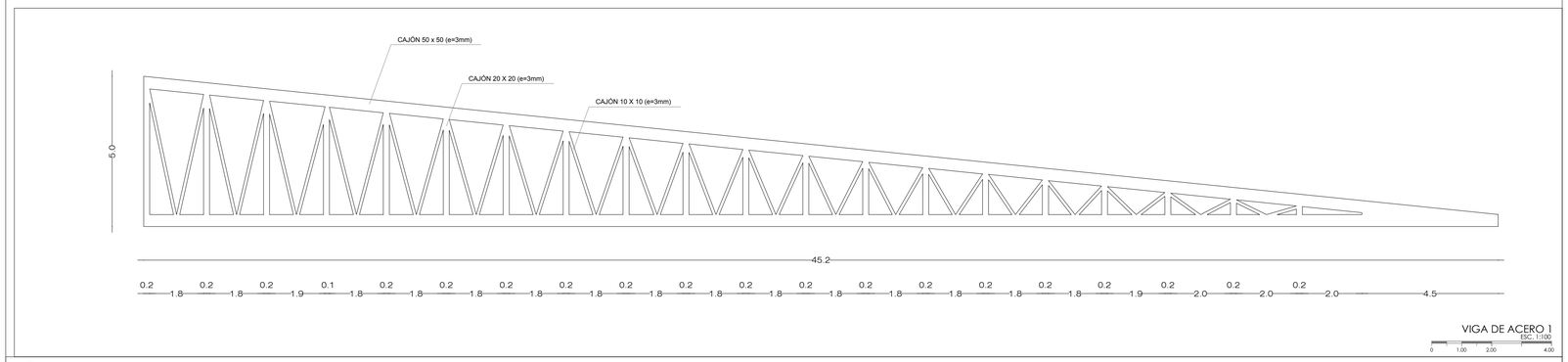
E

LÁMINA: E1

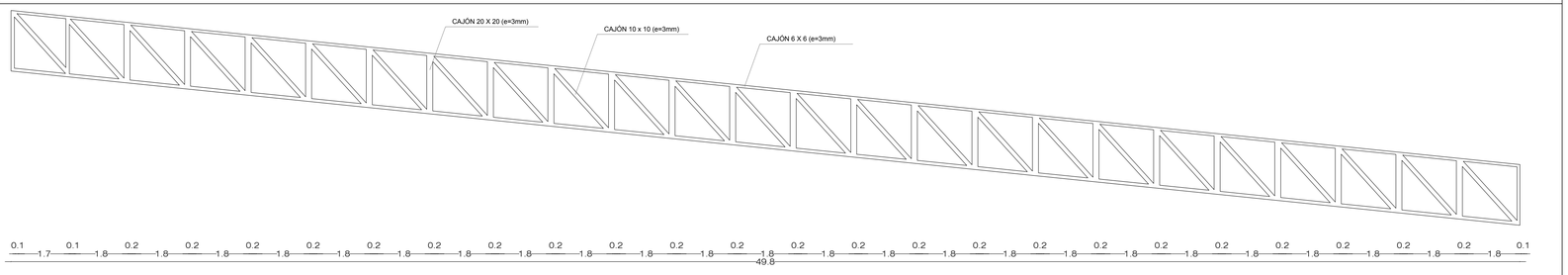
FECHA: 15-03-2013

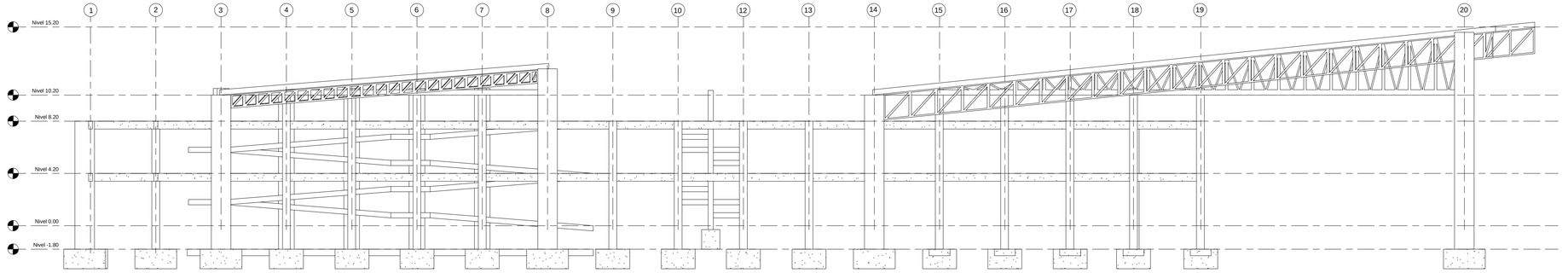
ESCALA: INDICADA

CUADRO DE VIGAS

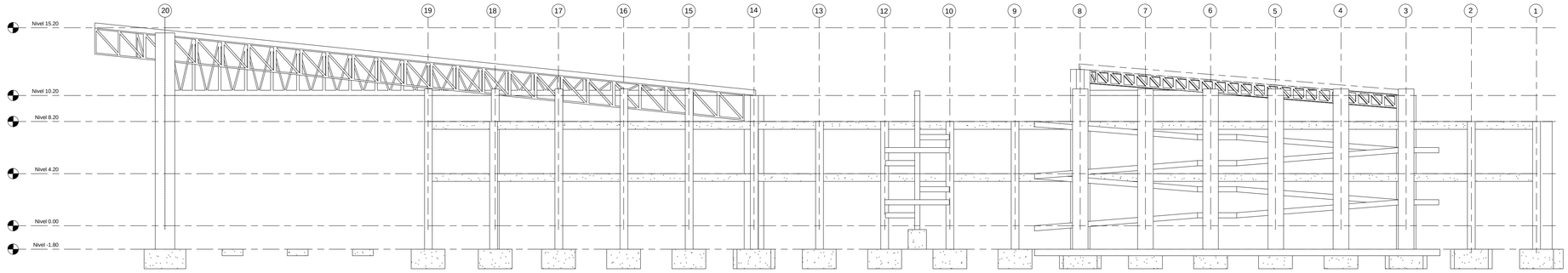


VIGA DE ACERO 1
ESC. 1:100
0 1.00 2.00 4.00

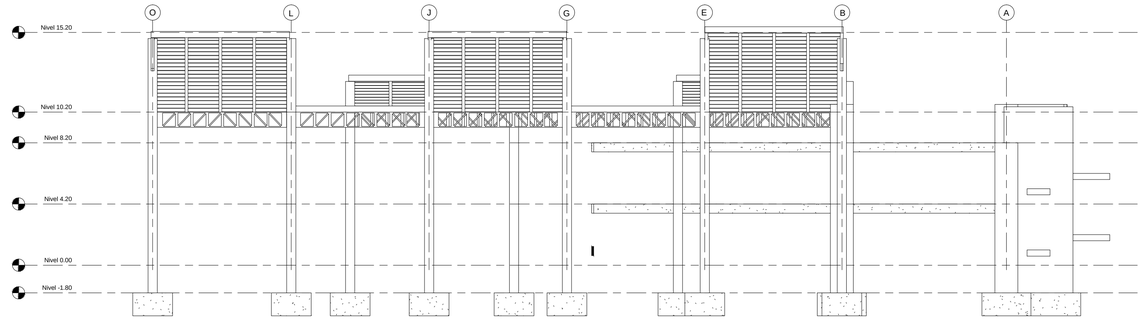

CAJÓN 20 X 20 (e=3mm)
CAJÓN 10 x 10 (e=3mm)
CAJÓN 6 X 6 (e=3mm)
49.8
0.1 1.7 0.1 1.8 0.2 1.8 0.2 1.8 0.2 1.8 0.2 1.8 0.2 1.8 0.2 1.8 0.2 1.8 0.2 1.8 0.2 1.8 0.2 1.8 0.2 1.8 0.2 1.8 0.2 1.8 0.2



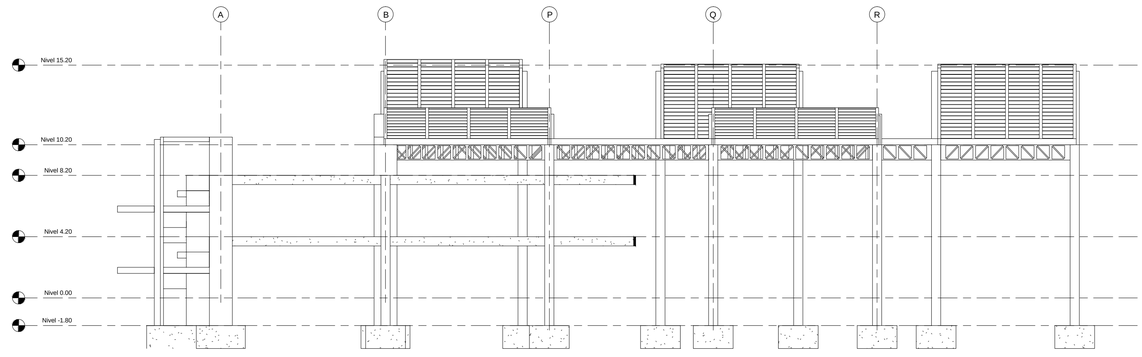
ALZADO ESTE
ESC.: 1:200
0 2.00 4.00 8.00



ALZADO ESTE
ESC.: 1:200
0 2.00 4.00 8.00



ALZADO NORTE
ESC.: 1:200
0 2.00 4.00 8.00



ALZADO SUR
ESC.: 1:200
0 2.00 4.00 8.00

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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

CONTIENE: ALZADOS ESTRUCTURA

BLOQUE: 1

NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

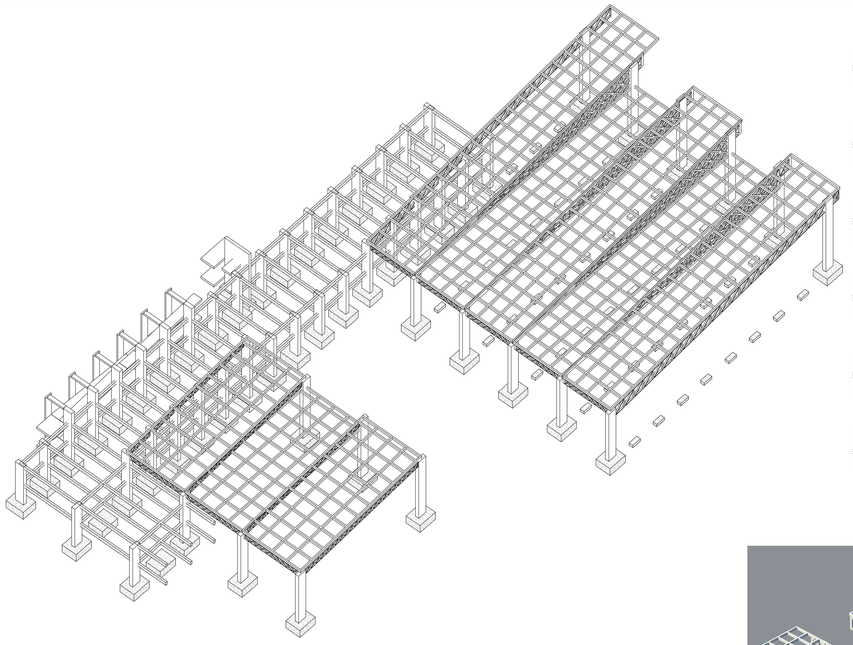
UBICACIÓN:

E

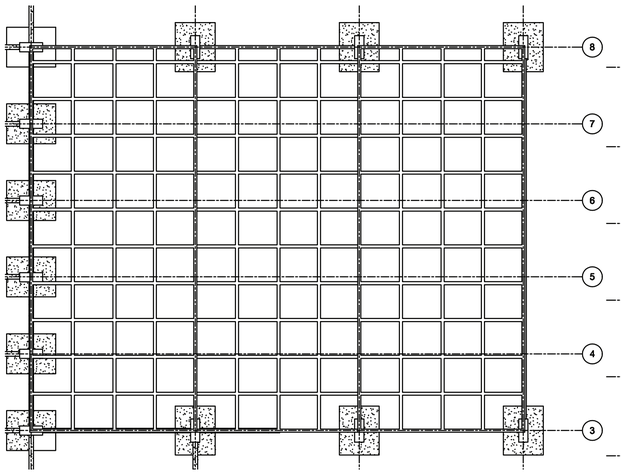
LÁMINA: E3

FECHA: 15-03-2013

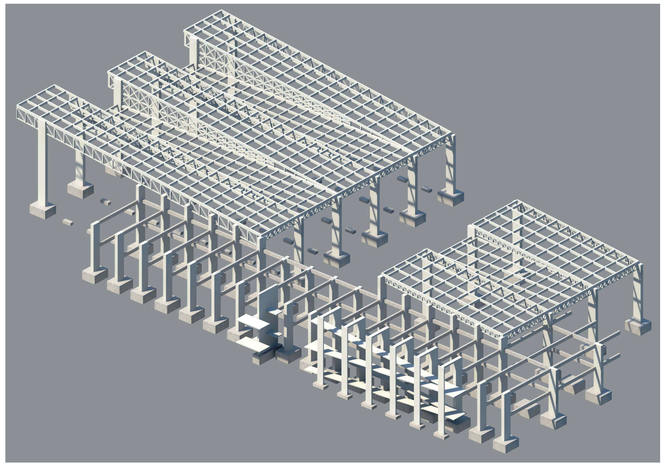
ESCALA: INDICADA

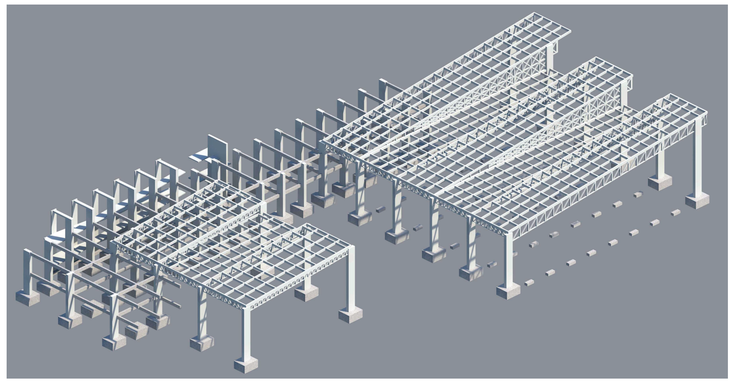


ISOMETRÍA ESTRUCTURAL

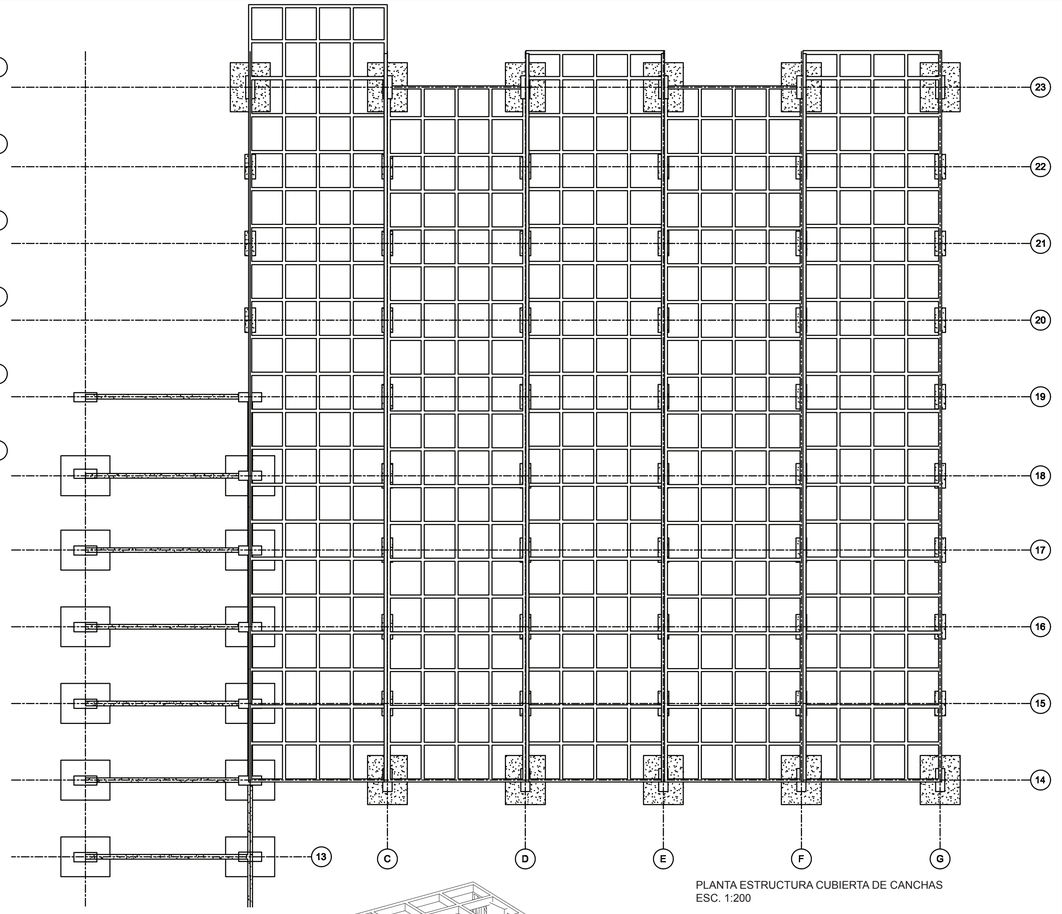


PLANTA ESTRUCTURA CUBIERTA PISCINA
ESC. 1:200

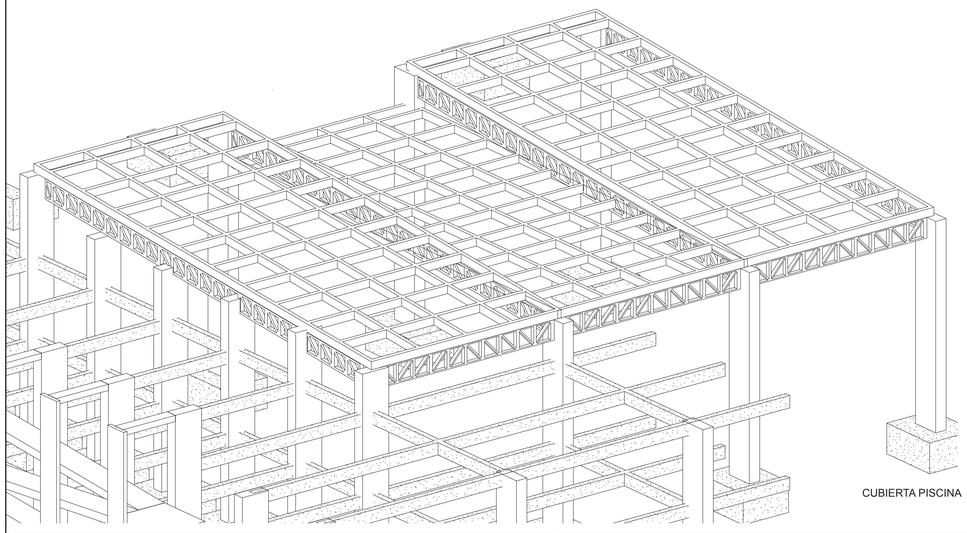




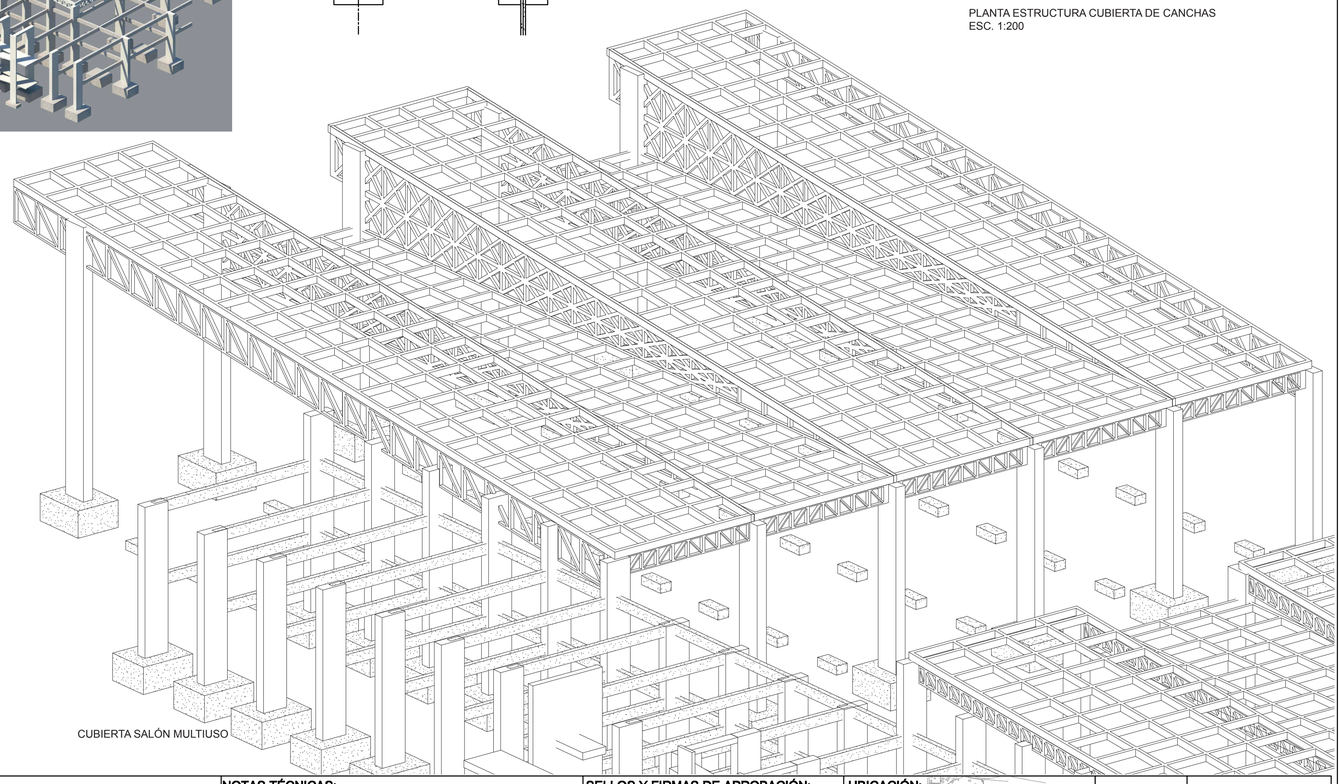
RENDER ESTRUCTURA



PLANTA ESTRUCTURA CUBIERTA DE CANCHAS
ESC. 1:200



CUBIERTA PISCINA



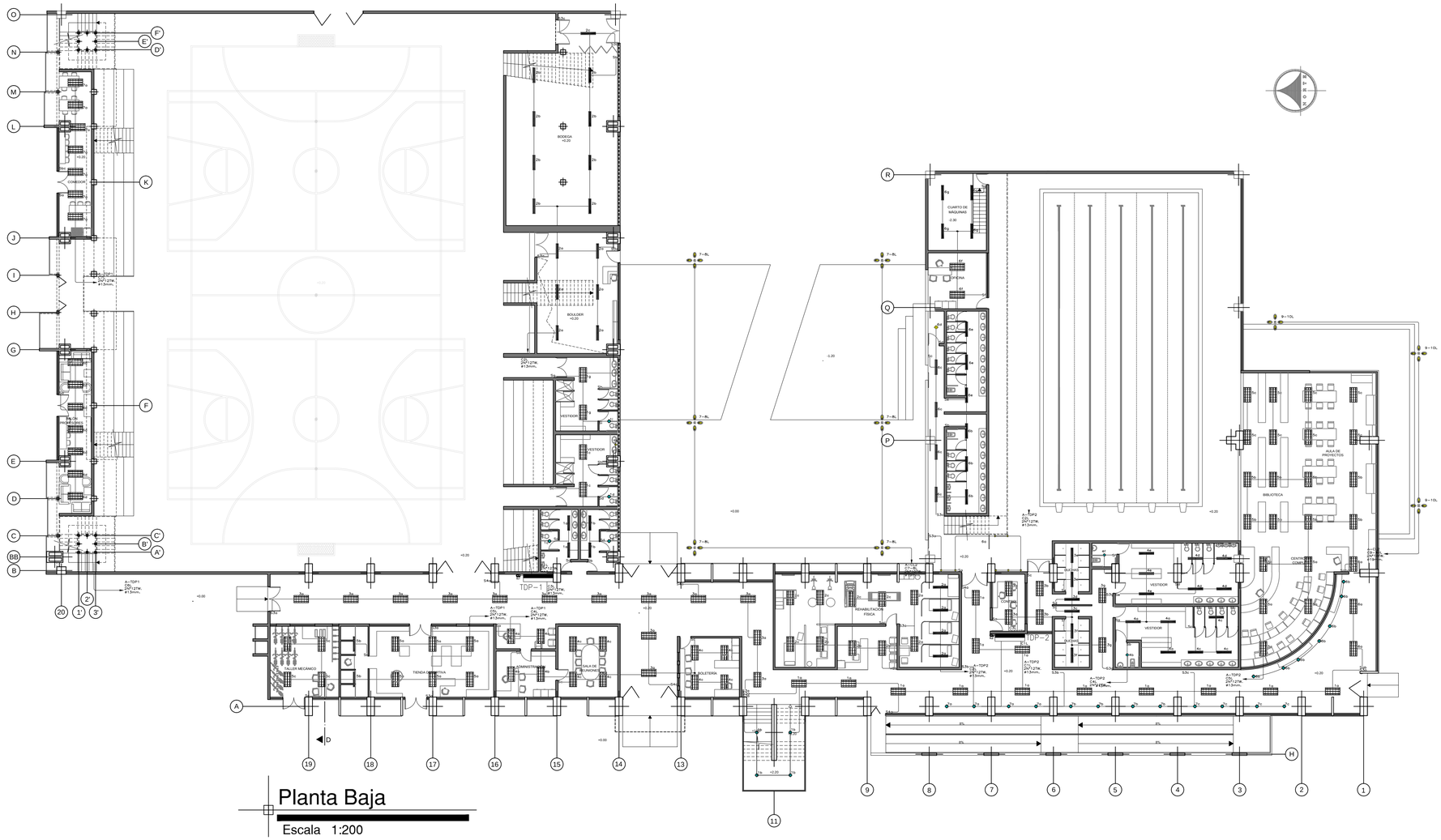
CUBIERTA SALÓN MULTIUSO

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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN:
CONTIENE: VOLUMETRÍA ESTRUCTURAL	BLOQUE: 1	NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO			E

LÁMINA: 3/3
FECHA: 14/05/2011
ESCALA: INDICADA



SIMBOLOGIA

TDP−1 — TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL − TDP−#n

LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE 3X32W−120V EMPOTRABLE Y/O SOBREPUESTA

LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE 2X32W−120V SOBREPUESTA

LUMINARIA TIPO CAMPANA INDUSTRIAL DE MERCURIO HALOGENADO DE 400W−220V

LUMINARIA TIPO OJO DE BUEY 2X26W−120V

LUMINARIA TIPO OJO DE BUEY 1X13W−120V

LUMINARIA TIPO PLAFON CON LAMPARA AHORRADORA DE 32W−120V

LUMINARIA TIPO APLIQUE DE PARED CON LAMPARA AHORRADORA DE 35W−120V

LUMINARIA TIPO POSTE CON LAMPARA AHORRADORA DE 4X32W−120V

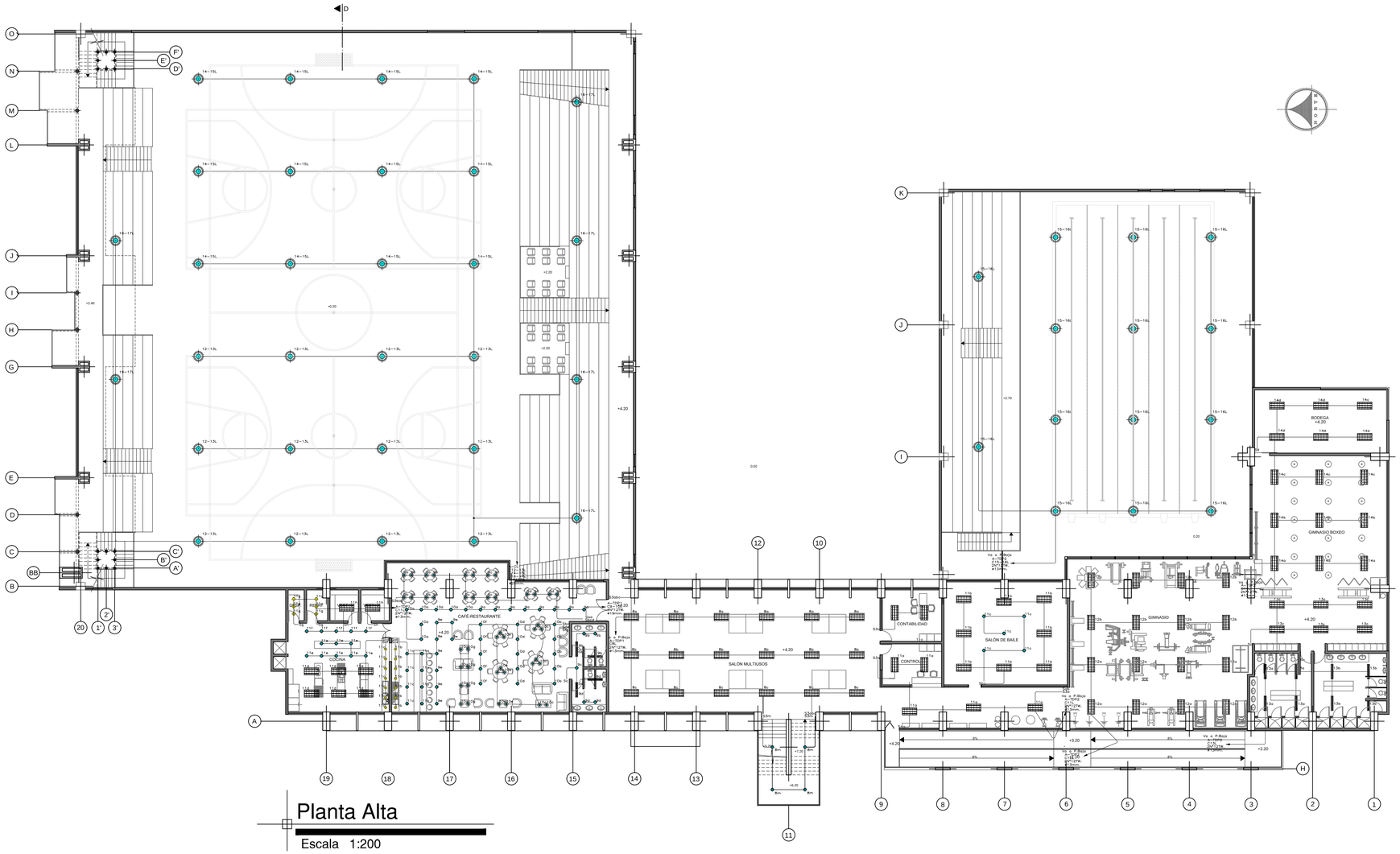
Sa — INTERRUPTOR SIMPLE, CONTROLA LAMPARA "a"

Sab — INTERRUPTOR DOBLE, CONTROLA LAMPARA "a" Y "b"

S3a — CONMUTADOR, CONTROLA LAMPARA "a"

CL — CONTROL DE LUCES EXTERNAS

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN:	I	LÁMINA: I1
	CONTIENE: SISTEMAS ELECTRICOS PARA ILUMINACION	BLOQUE: 1	NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ					FECHA: 15-03-2013 ESCALA: 1:200



SIMBOLOGIA

TDP – 1 — TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL – TDP–#n

LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE 3X32W–120V EMPOTRABLE Y/O SOBREPUESTA

LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE 2X32W–120V SOBREPUESTA

LUMINARIA TIPO CAMPANA INDUSTRIAL DE MERCURIO HALOGENADO DE 400W–220V

LUMINARIA LED COLGANTE 10W–120V

LUMINARIA TIPO OJO DE BUEY 2X26W–120V

LUMINARIA TIPO OJO DE BUEY 1X13W–120V

LUMINARIA TIPO PLAFON CON LAMPARA AHORRADORA DE 32W–120V

LUMINARIA TIPO APLIQUE DE PARED CON LAMPARA AHORRADORA DE 35W–120V

LUMINARIA TIPO POSTE CON LAMPARA AHORRADORA DE 4X32W–120V

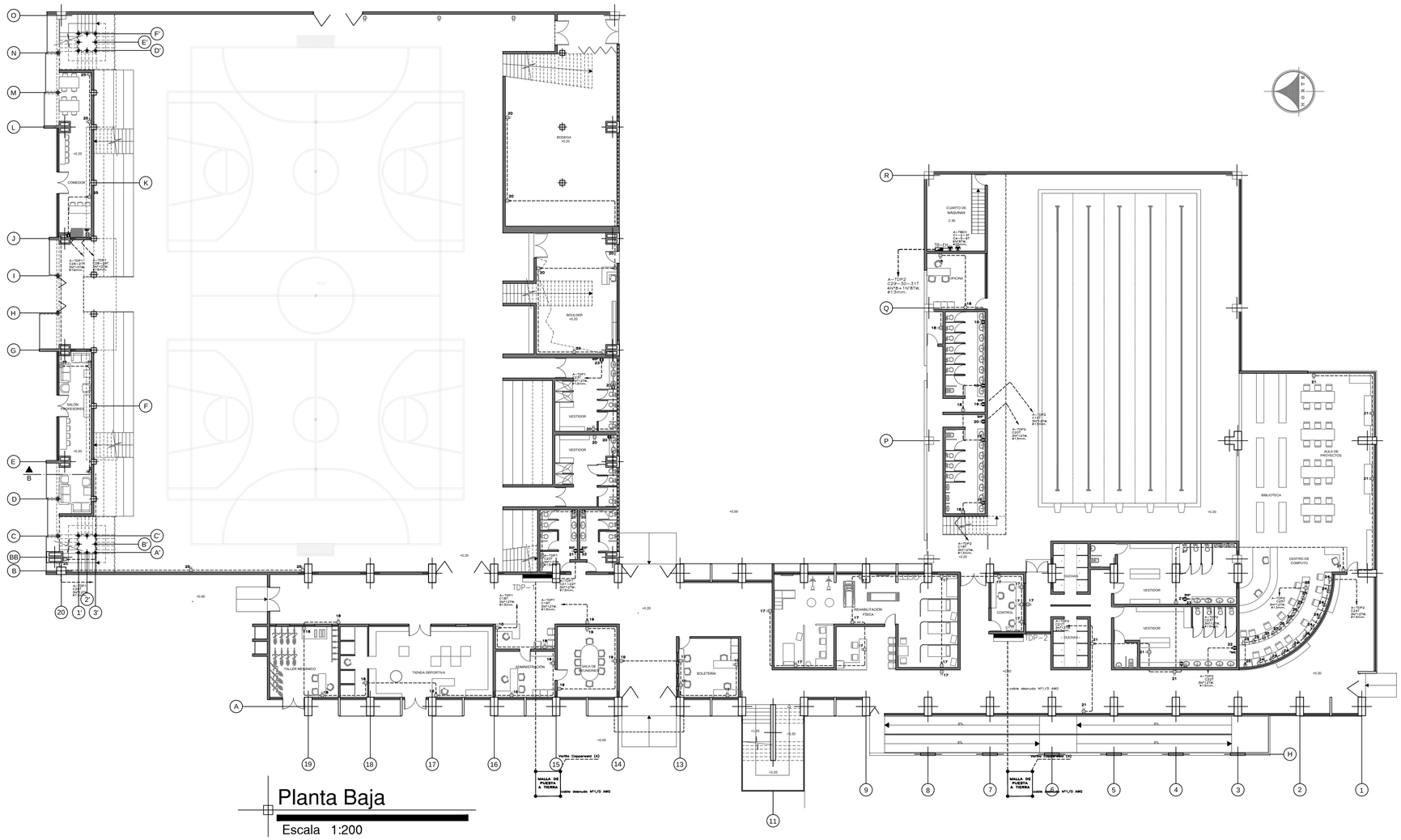
Sa — INTERRUPTOR SIMPLE, CONTROLA LAMPARA "a"

Sab — INTERRUPTOR DOBLE, CONTROLA LAMPARA "a" Y "b"

S3a — CONMUTADOR SIMPLE, CONTROLA LAMPARA "a"

CL — CONTROL DE LUCES EXTERNAS

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN:	I	LÁMINA: I2
	CONTIENE: SISTEMAS ELECTRICOS PARA ILUMINACION	BLOQUE: 1	NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ					FECHA: 15-03-2013
								ESCALA: 1:200



SIMBOLOGIA

TDP−1 — TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL − TDP−#n

TOMACORIENTE DOBLE POLARIZADO 120V

TOMACORRIENTE POLARIZADO SOBRE MESON H=105CM

TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO DE ENERGIA ESTABILIZADA

TOMACORRIENTE POLARIZADO DE ENERGIA ESTABILIZADA NIVEL TECHO FALSO

C — SALIDA PARA COCINA ELECTRICA

H — SALIDA PARA HORNO ELECTRICO

SALIDA ESPECIAL DE FUERZA

TB−EH — TABLERO DE DISTRIBUCION PARA EQUIPO HIDRONEUMATICO

CUADRO DE CARGAS

T.D.P−1

NOMBRE DEL PROYECTO : POLIDEPORTIVO MULTIUSO LA ESPERANZA
No PROYECTO :
LOCALIZACION : TABLERO: T.D.P-1
FECHA: ABRIL DE, 2012 UBICACION: PLANTA BAJA

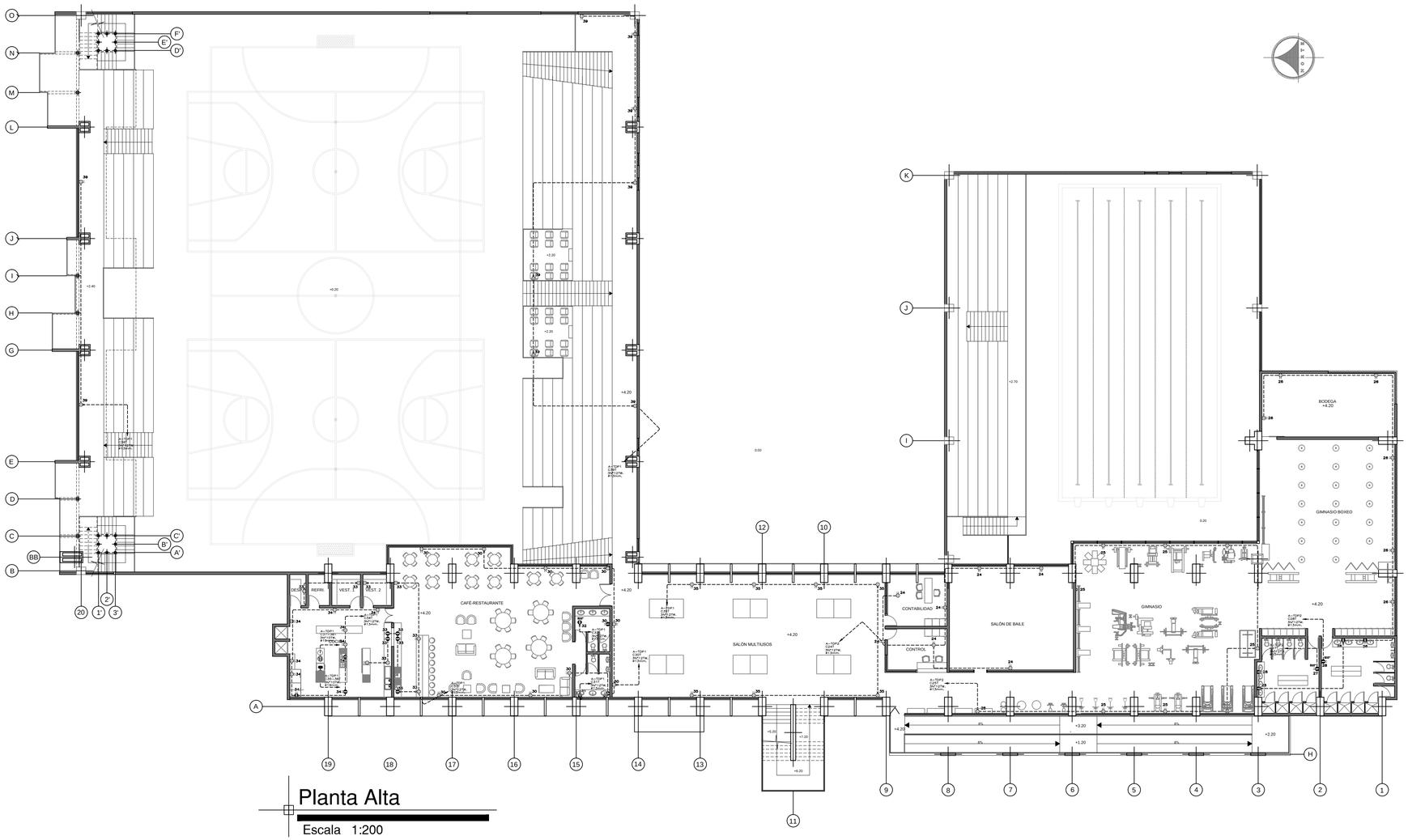
CUADRO DE CARGAS 3

Nº	Descripción	Cant	Tensión	Ise	P.Unit	Pactd	Pf	Pf(d	Cdf	Fdc	DMU	Deman	Corr	Protecto	Tabla	Amp	Amp	Amp
Circuito		Cargas	V		Watts	Watts	%	%	%	%	DMU	VA	A rms		N	S	T	
1	CIRCUITO 1 LUCES - C1L	8	120	1	64	0.85	912	100	912	50	337.2	322.965	4.49	1P/20A	1	1		4.49	
2	CIRCUITO 2 LUCES - C2L	14	120	1	64	0.85	1862	100	1862	60	674	635.019	8.42	1P/20A	1	1			8.42	
3	CIRCUITO 3 LUCES - C3L	14	120	1	100	0.85	1400	100	1400	60	840	784.211	10.3	1P/20A	1	1				12.3
4	CIRCUITO 4 LUCES - C4L	14	120	1	100	0.85	1400	100	1400	60	840	784.211	10.3	1P/20A	1	1		10.3		
5	CIRCUITO 5 LUCES - C5L	12	120	1	100	0.85	1200	100	1200	60	720	757.895	10.5	1P/20A	1	1			10.5	
6	CIRCUITO 6 LUCES - C6L	12	120	1	100	0.85	1200	100	1200	60	720	757.895	10.5	1P/20A	1	1				10.5
7	CIRCUITO 7 LUCES - C7L	12	120	1	100	0.85	1200	100	1200	60	720	757.895	10.5	1P/20A	1	1		10.5		
8	CIRCUITO 8 LUCES - C8L	18	120	1	100	0.85	1800	100	1800	60	1080	11.36.84	15.8	1P/20A	1	1			15.8	
9	CIRCUITO 9 LUCES - C9L	12	120	1	100	0.85	1200	100	1200	60	720	757.895	10.5	1P/20A	1	1		10.5		
10	CIRCUITO 10 LUCES - C10L	12	120	1	100	0.85	1200	100	1200	60	720	757.895	10.5	1P/20A	1	1	10.5			
11	CIRCUITO 11 LUCES - C11L	17	120	1	64	0.85	1088	100	1088	60	652.8	687.158	9.54	1P/20A	1	1			9.54	
12 +13	CIRCUITO 12+13 LUCES - C12-13L	12	120	2	400	0.85	4800	100	4800	60	2400	2526.32	21.1	2P/30A	1	1	1	21.1	21.1	
14 +15	CIRCUITO 14+15 LUCES - C14-15L	12	120	2	400	0.85	4800	100	4800	60	2400	2526.32	21.1	2P/30A	1	1	1	21.1		21.1
16 +17	CIRCUITO 14+15 LUCES - C16-17L	8	120	2	400	0.85	3200	100	3200	60	1600	1684.21	14	2P/30A	1	1			14	14
18	CIRCUITO 18 TOMACORRIENTES - C18T	8	120	1	150	0.85	1200	100	1200	20	240	253.632	13.5	1P/20A	1	1		11.8		
19	CIRCUITO 19 TOMACORRIENTES - C19T	8	120	1	150	0.85	1200	100	1200	20	240	253.632	13.5	1P/20A	1	1			10.5	
20	CIRCUITO 20 TOMACORRIENTES - C20T	10	120	1	150	0.85	1500	100	1500	20	300	315.789	13.5	1P/20A	1	1				
21	CIRCUITO 21 SECADOR MANOS - C21T	1	120	1	400	0.85	400	100	400	20	80	84.2105	3.81	1P/20A	1	1		3.81		
22	CIRCUITO 22 SECADOR MANOS - C22T	1	120	1	400	0.85	400	100	400	20	80	84.2105	3.81	1P/20A	1	1		3.81		
23	CIRCUITO 23 SECADOR MANOS - C23T	1	120	1	400	0.85	400	100	400	20	80	84.2105	3.81	1P/20A	1	1			3.81	
24	CIRCUITO 24 SECADOR MANOS - C24T	1	120	1	400	0.85	400	100	400	20	80	84.2105	3.81	1P/20A	1	1			3.81	
25	CIRCUITO 25 TOMACORRIENTES - C25T	8	120	1	150	0.85	1200	100	1200	20	240	253.632	13.5	1P/20A	1	1		10.5		
26,27	CIRCUITO 26-25 COCINA ELEC. C26-27T	1	120	2	1000	0.85	1900	100	1000	40	400	421.053	4.39	2P/30A	1	1	4.39	4.39		
28,29	CIRCUITO 28-29 HORNO ELEC. C28-29T	1	120	2	1000	0.85	1900	100	1000	40	400	421.053	4.39	2P/30A	1	1	4.39		4.39	
30	CIRCUITO 30 TOMACORRIENTES - C30T	8	120	1	150	0.85	1200	100	1200	20	240	253.789	13.5	1P/20A	1	1		11.8		13.5
31	CIRCUITO 31 SECADOR MANOS - C31T	1	120	1	400	0.85	400	100	400	20	80	84.2105	3.81	1P/20A	1	1		3.81		
32	CIRCUITO 32 TOMACORRIENTES - C32T	4	120	1	150	0.85	600	100	600	20	120	126.316	6.77	1P/20A	1	1			6.77	
33	CIRCUITO 33 TOMACORRIENTES - C33T	6	120	1	150	0.85	900	100	900	20	180	189.474	10.5	1P/20A	1	1				10.5
34	CIRCUITO 34 TOMACORRIENTES - C34T	7	120	1	150	0.85	1050	100	1050	20	210	221.053	9.31	1P/20A	1	1		9.31		
35,36	CIRCUITO 35-36 COCINA ELEC. C35-36T	1	120	2	1000	0.85	1900	100	1000	40	400	421.053	4.39	2P/30A	1	1			4.39	4.39
37,38	CIRCUITO 37-38 HORNO ELEC. C37-38T	1	120	2	1000	0.85	1900	100	1000	40	400	421.053	4.39	2P/30A	1	1	4.39	4.39		
39	CIRCUITO 39 TOMACORRIENTES - C39T	6	120	1	150	0.85	900	100	900	20	180	189.474	7.89	1P/20A	1	1		7.89		
40-41,42	CIRCUITO A T.D.P-2 C40-41-42	1	120	3	23679	0.85	23679	100	23679	50	10339.9	10863.1	60.5	3P/60A	1	1	1	60.5	60.5	60.5
RESULTADOS DISEÑO:															ALIMENTADOR:				CORRIENTE DE FASES =	
CARGA INSTAL.DMU (KW) :												39.99								
CARGA INSTAL.DMU (KVA) :												50.08			No de Fases	3	%C.T.Distrib	1.09	FASE R : 182	
CPACTA(LA/KW) :												82.74			VOLTAJE	120	VOLTAJE	220	FASE S :	186
FACTOR DE DEMAND :												0.45			CORRIENTE	121.9	CALIB.FASE	1/0 AWG	FASE T :	188
FACTOR DE POTENC :												0.85			LONGITUD	50	CALIB.NEUT	1/0 AWG	OBSERVACIONES	
TI (%) :												2.0			% C.T.Max	3	AISLAMIENT	TTU		
(1+TI) 100)^												1.22					CANALIZAC	4 PVC		
DMax (KVA) :												36.697								

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

TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN:
CONTIENE: SISTEMAS ELECTRICOS DE FUERZA	BLOQUE: 1	NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ			

LÁMINA: I3
FECHA: 15-03-2013
ESCALA: 1:200



Planta Alta

Escala 1:200

SIMBOLOGIA

TDP−1 — TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL − TDP−#n

TOMACORIENTE DOBLE POLARIZADO 120V

TOMACORRIENTE POLARIZADO SOBRE MESON H=105CM

TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO DE ENERGIA ESTABILIZADA

TOMACORRIENTE POLARIZADO DE ENERGIA ESTABILIZADA NIVEL TECHO FALSO

SALIDA PARA COCINA ELECTRICA

SALIDA PARA HORNO ELECTRICO

SALIDA ESPECIAL DE FUERZA

TB−EH — TABLERO DE DISTRIBUCION PARA EQUIPO HIDRONEUMATICO

CUADRO DE CARGAS

T.D.P−2

NOMBRE DEL PROYECTO : POLIDEPORTIVO MULTIUSO LA ESPERANZA
No PROYECTO :
LOCALIZACION : TABLERO: T.DP-2
FECHA: ABRIL DEL 2012 UBICACIÓN: PLANTA BAJA

CUADRO DE CARGAS 2

No. Circuito	Descripción Carga	Disip. (VA)	Tensión (V)	No. Fases	P.unit (W)	Factd. (%)	Pt (W)	PF.m (%)	DR (W)	Pfin (%)	DMU (W)	Deman. (VA)	Cor. Amp	Protecc.	Tubos N.	Tubos T.	Amp N	Amp T
1	CIRCUITO 1 LUCES - C1L	10	120	1	100	0,85	1700	100	1700	80	1360	1073,64	14,2	1P-20A	1	1	14,2	
2	CIRCUITO 1 LUCES - C2L	10	120	1	100	0,85	1200	100	1200	60	720	767,86	10,3	1P-20A	1	1		10,3
3	CIRCUITO 1 LUCES - C3L	10	120	1	100	0,85	1200	100	1200	60	720	767,86	10,3	1P-20A	1	1		10,3
4	CIRCUITO 1 LUCES - C4L	14	120	1	100	0,85	1400	100	1400	60	840	884,21	12,3	1P-20A	1	1	12,3	
5	CIRCUITO 1 LUCES - C5L	25	120	1	100	0,85	2850	100	2850	80	2280	1553,16	17,5	1P-20A	1	1		17,5
6	CIRCUITO 1 LUCES - C6L	18	120	1	100	0,85	1800	100	1800	80	1140	1200	16,7	1P-20A	1	1		16,7
7	CIRCUITO 1 LUCES - C7L-C8L-C9L-C10L	5	120	2	200	0,85	1000	100	1000	60	600	1178,57	8,5	2P-20A	1	1	8,25	8,25
8	CIRCUITO 2-3 LUCES RESTB - C1R-1L	5	120	2	200	0,85	800	100	800	60	240	376,47	3,65	2P-20A	1	1		3,65
9	CIRCUITO 2-3 LUCES RESTB - C2R-1L	5	120	2	200	0,85	800	100	800	60	240	376,47	3,65	2P-20A	1	1	3,65	3,65
10	CIRCUITO 1 LUCES - C11L	18	120	1	100	0,85	1800	100	1800	60	900	847,368	10,2	1P-20A	1	1		10,2
11	CIRCUITO 1 LUCES - C12L	18	120	1	100	0,85	1800	100	1800	80	960	1013,53	14	1P-20A	1	1	14	
12	CIRCUITO 1 LUCES - C13L	14	120	1	100	0,85	1400	100	1400	60	840	884,21	12,3	1P-20A	1	1	12,3	
13	CIRCUITO 1 LUCES - C14L	18	120	1	100	0,85	1800	100	1800	80	960	847,368	10,2	1P-20A	1	1		10,2
14	CIRCUITO 1 LUCES - C15L-C16L	14	120	2	400	0,85	5600	100	5600	80	2800	2647,07	24,6	2P-20A	1	1	24,6	24,6
15	CIRCUITO 1 TOMACORRIENTES - C17T	13	120	1	180	0,85	1800	100	1800	20	396	414,66	17,1	1P-20A	1	1	17,1	
16	CIRCUITO 1 TOMACORRIENTES - C18T	8	120	1	180	0,85	1350	100	1350	20	270	284,21	11,8	1P-20A	1	1		11,8
17	CIRCUITO 2 SECADOR MANOS - C19T	1	120	1	400	0,85	400	100	400	20	80	84,2105	3,51	1P-20A	1	1	3,51	
18	CIRCUITO 2 SECADOR MANOS - C20T	1	120	1	400	0,85	400	100	400	20	80	84,2105	3,51	1P-20A	1	1		3,51
19	CIRCUITO 1 TOMACORRIENTES - C21T	13	120	1	180	0,85	1800	100	1800	20	330	347,368	14,5	1P-20A	1	1	14,5	
20	CIRCUITO 2 SECADOR MANOS - C22T	1	120	1	400	0,85	400	100	400	20	80	84,2105	3,51	1P-20A	1	1	3,51	
21	CIRCUITO 2 SECADOR MANOS - C23T	1	120	1	400	0,85	400	100	400	20	80	84,2105	3,51	1P-20A	1	1		3,51
22	CIRCUITO 1 TOMACORRIENTES - C24T	7	120	1	180	0,85	1260	100	1260	20	210	221,053	9,21	1P-20A	1	1	9,21	
23	CIRCUITO 1 TOMACORRIENTES - C25T	8	120	1	180	0,85	1350	100	1350	20	270	284,21	11,8	1P-20A	1	1	11,8	
24	CIRCUITO 1 TOMACORRIENTES - C26T	10	120	1	180	0,85	1800	100	1800	20	330	315,789	13,3	1P-20A	1	1	13,3	
25	CIRCUITO 2 SECADOR MANOS - C27T	1	120	1	400	0,85	400	100	400	20	80	84,2105	3,51	1P-20A	1	1	3,51	
26	CIRCUITO 2 SECADOR MANOS - C28T	1	120	1	400	0,85	400	100	400	20	80	84,2105	3,51	1P-20A	1	1		3,51
26.33.3	CIRCUITO 4 TB-EH	1	120	3	2951	0,85	2951	100	2951	40	1180,4	1623,65	11,8	3P-60A	1	1	11,8	11,8
RESULTADOS DISEÑO :																		
CARGA INSTAL.DISI. (KW) :		16,93																
CARGA INSTAL. DISI (KVA) :		19,92																
FA CTOR DE DEMAND :		30,00																
FA CTOR DE POTENC :		0,85																
TI (%) :		2,0																
I=(TI / 100)^ :		1,22																
DMAX (KVA) :		21,7879																

ALIMENTADOR :				CORRIENTE DE FASES =	
No de Fases :	3	%CT Cobre :	1,86	FASE R :	116
VOLTAJE :	220	VOLT.CUBO :	220	FASE S :	109
CORRIENTE :	60,47	CALIB.FASE :	2 AWG	FASE T :	109
LONGITUD :	64	CALIB.NEUT :	2 AWG	DESTRUCCIONES :	
% C.T.falo :	3	AISLAMIENT :	TTU		
		CANALIZA C :	3" EMT		

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: POLIDEPORTIVO MULTIUSO "LA ESPERANZA"		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN:	I	LÁMINA: I4
	CONTIENE: SISTEMAS ELECTRICOS DE FUERZA	BLOQUE: 1	NOMBRE: SANTIAGO GUERRERO SÁNCHEZ					FECHA: 15-03-2013
								ESCALA: 1:200