LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2011

"CONSTRUCCIÓN DE ESTADIO EN LA CIUDAD DE CONCEPCIÓN"

LISTADO DE PLANOS

1- PLANOS ARQUITECTONICOS – PLANTAS

2- PLANOS ARQUITECTONICOS – CORTES

3- PLANOS ESTRUCTURALES E-1

4- PLANOS ESTRUCTURALES E-2

5- PLANOS ESTRUCTURALES E-3

6- PLANOS ESTRUCTURALES E-4

7- PLANOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS IE -1

8- PLANOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS IE -2

9- PLANOS DE DESAGUE CLOACAL DC -1

10- PLANOS DE DESAGUE CLOACAL DC -2

11- PLANOS DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO PCI -01

11 -PLANOS DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS IH 01

12 -PLANOS DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS IH 02

13 PLANOS DE SISTEMA DE RIEGO Y DRENAJE DE CANCHA DE 01

14 PLANOS DE SISTEMA DE RIEGO Y DRENAJE DE CANCHA DE 01

15 CFV 1

16 CFV 2

17 CFV 3

18 CFV 4

19 CFV 5

20 CFV 6

21 CFV 7

22 CFV 8

23 CFV 9

24 P 1

25 P 2

26 P 3

27 P 4

28 P 5

29 P 6

30 P 7

31 P 8

32 V 1

33 V 2

34 V 3

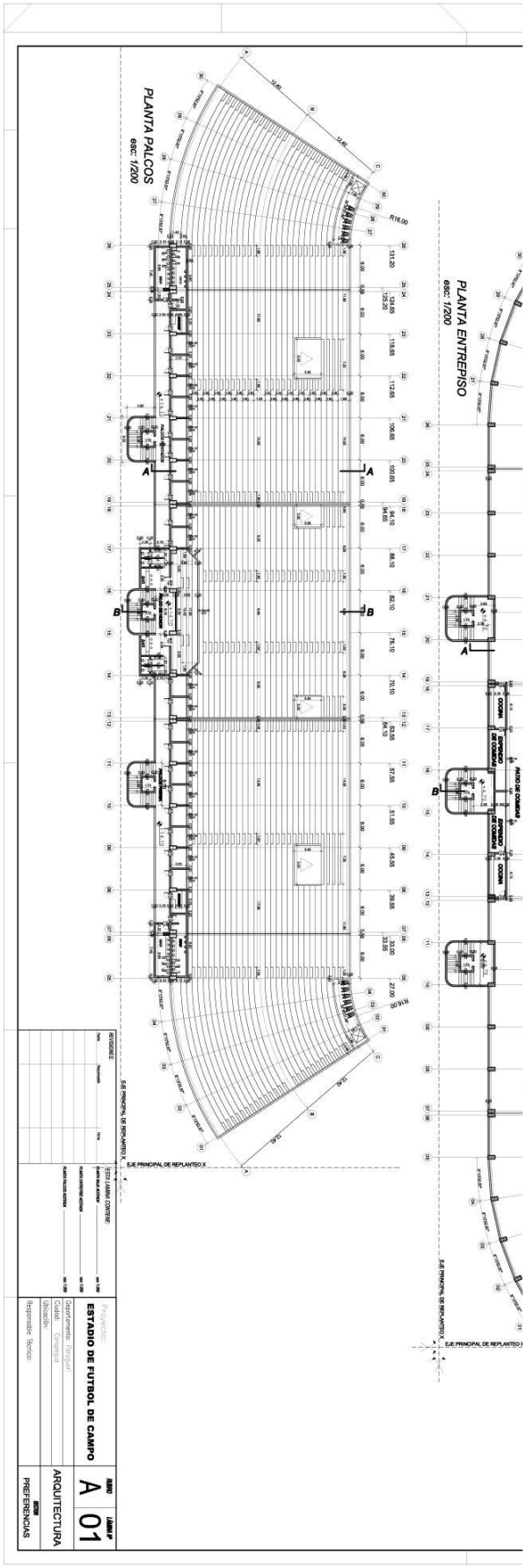
35 V 4

36 V 5

37 V 6

38 VTNA ALUMINIO DETALLE

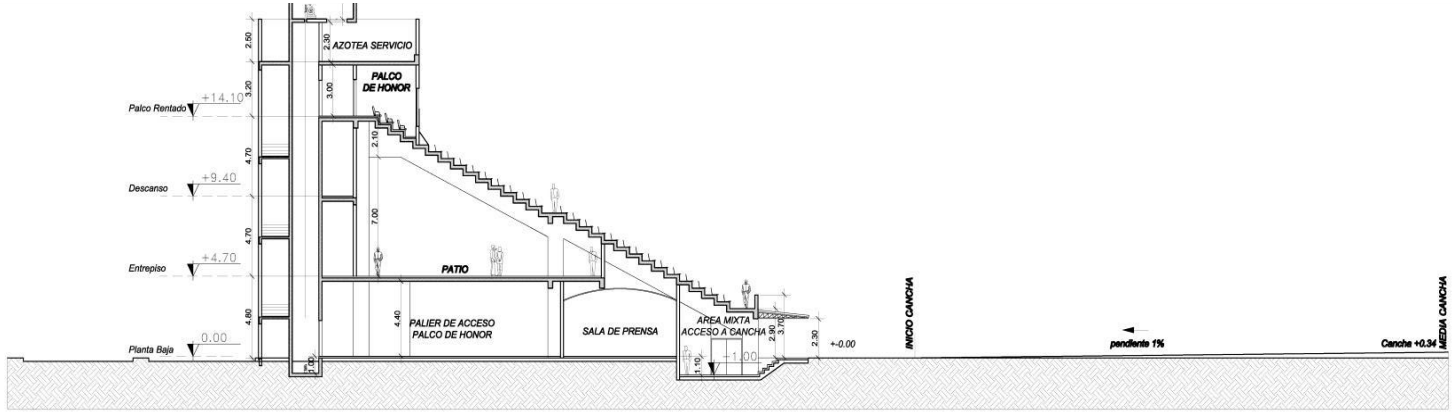
39 VTNA ALUMINIO.


PLANTA ENTREPISO
esc: 1/200
PLANTA PALCOS
esc: 1/200
EJE PRINCIPAL DE REPLANTEO X
EJE PRINCIPAL DE REPLANTEO Y
Proyecto:
ESTADIO DE FUTBOL DE CAMPO
Departamento: Paraguari
Ciudad: Carapeguá
Ubicación:
Responsable Técnico:
ARQUITECTURA
PREFERENCIAS
A
01

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

PARAGUAY BICENTENARIO

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES



CORTE B-B
esc: 1/100

REVISIONES:			ESTA LAMINA CONTIENE:
Fecha	Responsable	Firma	CORTE A-A esc: 1:100
			CORTE B-B esc: 1:100

Proyecto:
ESTADIO DE FUTBOL DE CAMPO

Departamento: Paraguari
Ciudad: Caraguatay
Ubicación:
Responsable Técnico:

RUBRO	LÁMINA Nº
A	02

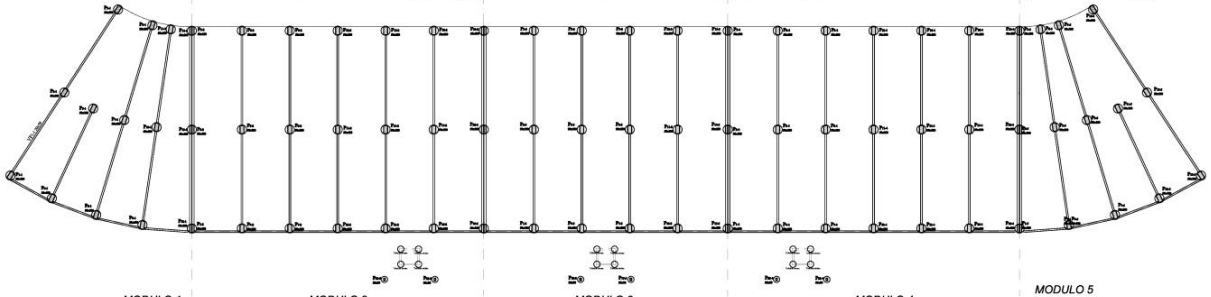
ARQUITECTURA

SECTOR
PREFERENCIAS

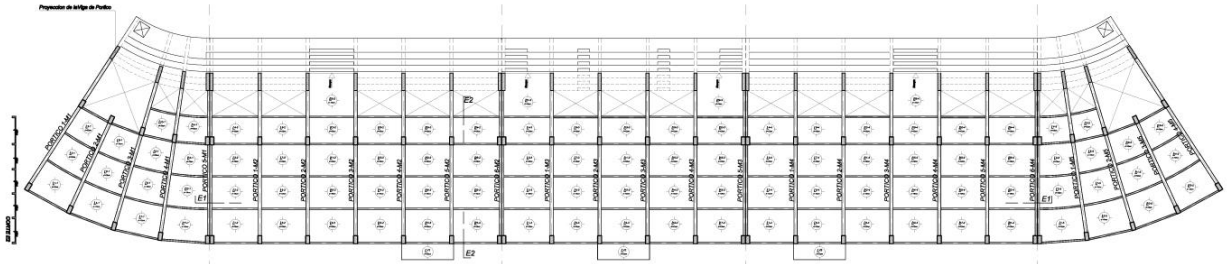
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

PARAGUAY BICENTENARIO

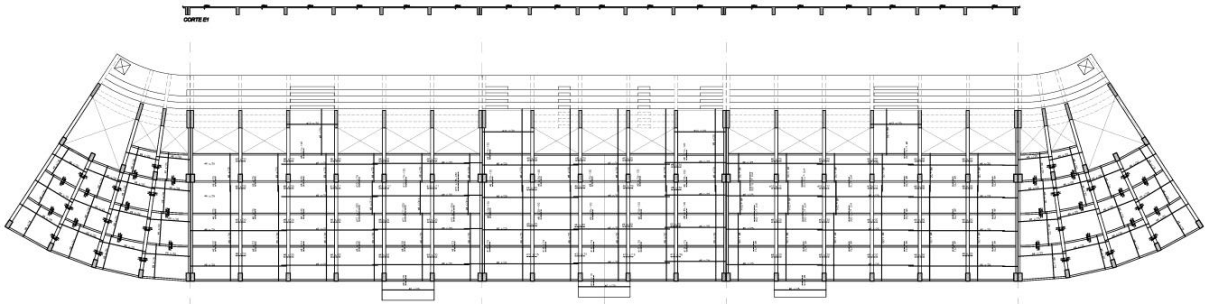
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES



PLANTA DE FUNDACION
esc: 1/200

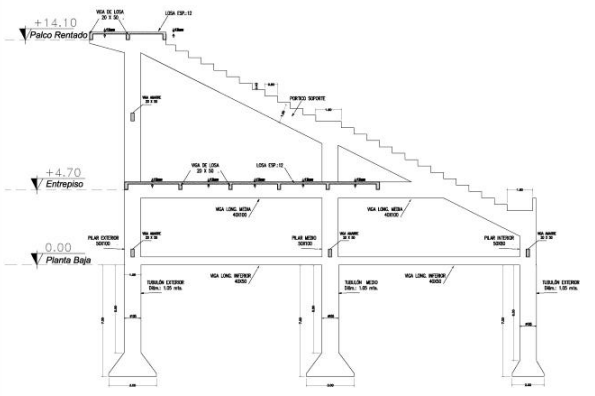


ENCOFRADO ENTREPISO
esc: 1/200



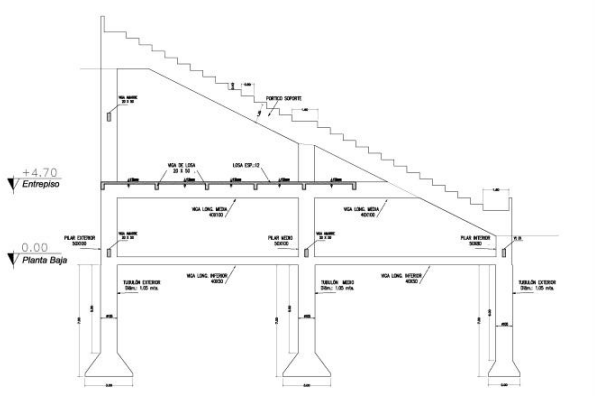
ARMADURA DE LOSAS
esc: 1/200

REVISIONES:			ESTA LAMINA CONTIENE:	Proyecto:	RUBRO	LÁMINA Nº
Fecha	Responsable	Firma	PLANTA DE FUNDACION esc: 1/200	ESTADIO DE FUTBOL DE CAMPO	E	01
			ENCOFRADO ENTREPISO esc: 1/200	Departamento: Paraguarí	ESTRUCTURA	
			ARMADURA DE LOSAS esc: 1/200	Ciudad: Carapegua		
				Ubicación:	SECTOR	
				Responsable Técnico:	PREFERENCIAS	



FORMAS DE ESTRUCTURA DE Hº Aº
PORTICO TIPO 1

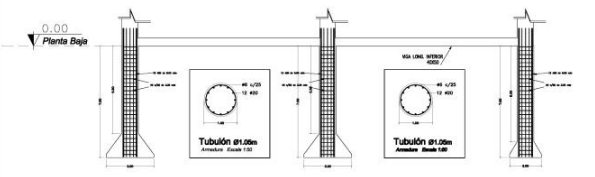
MATERIALES
Fck = 210 kg/cm² estructura
Fyk = 5000 kg/cm²



FORMAS DE ESTRUCTURA DE Hº Aº
PORTICO TIPO 2

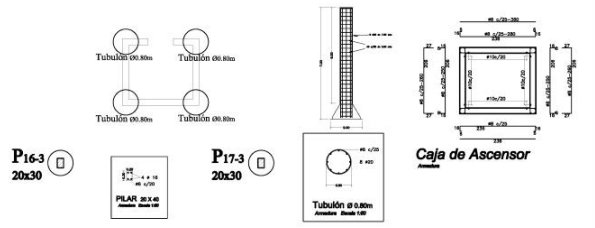
MATERIALES
Fck = 210 kg/cm² estructura
Fyk = 5000 kg/cm²

DETALLE DE FUNDACIÓN - TUBULONES



MATERIALES
Fck = 210 kg/cm² estructura
Fyk = 5000 kg/cm²

FORMA DE ESTRUCTURA DE Hº Aº
FUNDACIÓN - DETALLES CAJA DE ASCENSOR



MATERIALES
Fck = 210 kg/cm² estructura
Fyk = 5000 kg/cm²

REVISIONES:		
Fecha	Responsable	Firma

ESTA LAMINA CONTIENE:
- FORMAS DE ESTRUCTURA DE Hº Aº PORTICO TIPO 1
- FORMAS DE ESTRUCTURA DE Hº Aº PORTICO TIPO 2
- FORMAS DE ESTRUCTURA DE Hº Aº FUNDACIÓN - DETALLES CAJA DE ASCENSOR
- DETALLE DE FUNDACIÓN - TUBULONES

Proyecto:
ESTADIO DE FUTBOL DE CAMPO

Departamento: Paraguari
Ciudad: Carapeguá
Ubicación:
Responsable Técnico:

PLANO: E
LÁMINA Nº: 02
ESTRUCTURA
SECTOR: PREFERENCIAS

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

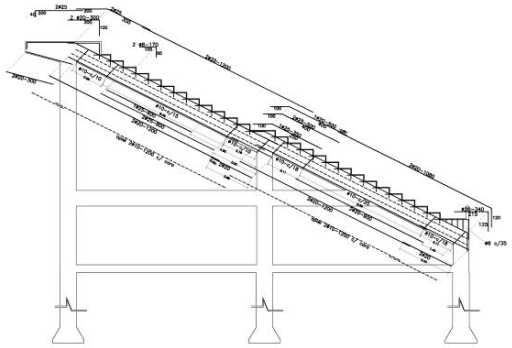
PARAGUAY BICENTENARIO

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

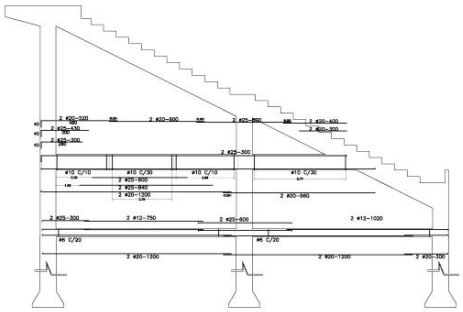
PARAGUAY BICENTENARIO

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES

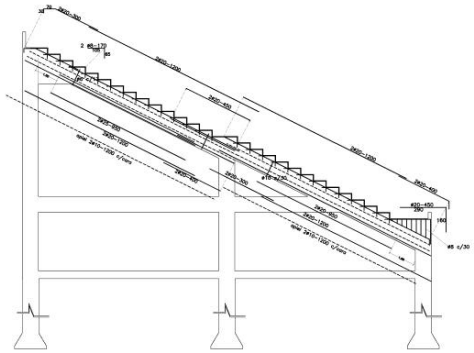


ARMADURAS
PORTICO TIPO 1

MATERIALES
$f'ck = 210\ kg/cm^2$ estructura
$Fyk = 5000\ kg/cm^2$

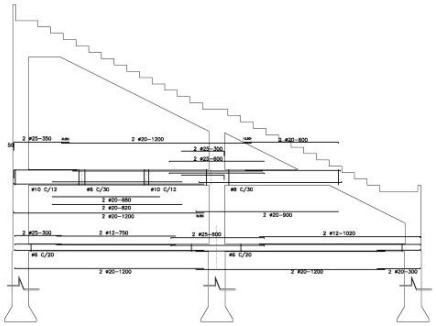


MATERIALES
$f'ck = 210\ kg/cm^2$ estructura
$Fyk = 5000\ kg/cm^2$



ARMADURAS
PORTICO TIPO 2

MATERIALES
$f'ck = 210\ kg/cm^2$ estructura
$Fyk = 5000\ kg/cm^2$



MATERIALES
$f'ck = 210\ kg/cm^2$ estructura
$Fyk = 5000\ kg/cm^2$

REVISIONES:		
Fecha	Responsable	Firma

ESTA LAMINA CONTIENE:
ARMADURAS PORTICO TIPO 1
ARMADURAS PORTICO TIPO 2

Proyecto:
ESTADIO DE FUTBOL DE CAMPO

Departamento: Paraguarí
Ciudad: Carapegua
Ubicación:
Responsable Técnico:

RUBRO: E
LÁMINA Nº: 03

ESTRUCTURA

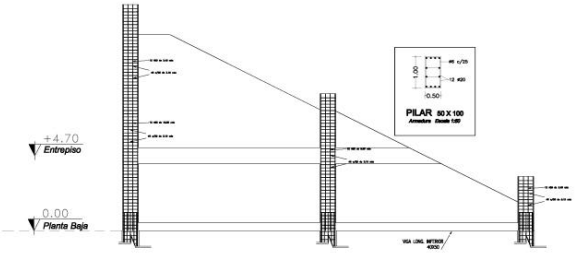
SECTOR: PREFERENCIAS

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

PARAGUAY BICENTENARIO

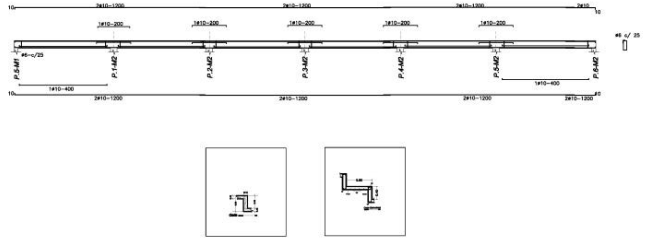
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES

DETALLE DE PILARES DE PORTICOS



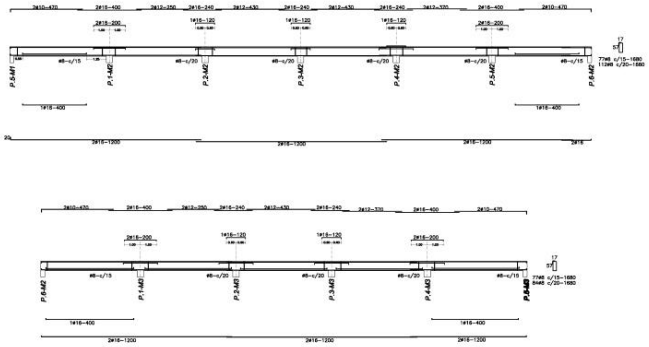
MATERIALES
Fck = 210 kg/cm² estructura
Fyk = 5000 kg/cm²

Viga Contrahuella y corte de Graderias



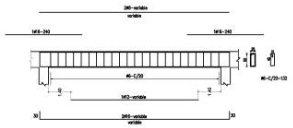
MATERIALES
Fck = 210 kg/cm² estructura
Fyk = 5000 kg/cm²

Armaduras de Vigas de Losas



MATERIALES
Fck = 210 kg/cm² estructura
Fyk = 5000 kg/cm²

Armaduras de Vigas de Amarre



MATERIALES
Fck = 210 kg/cm² estructura
Fyk = 5000 kg/cm²

REVISIONES:		
Fecha	Responsable	Firma

ESTA LAMINA CONTIENE:
DETALLE DE PILARES DE PORTICOS
Viga Contrahuella y corte de Graderias
Armaduras de Vigas de Losas

Proyecto:
ESTADIO DE FUTBOL DE CAMPO

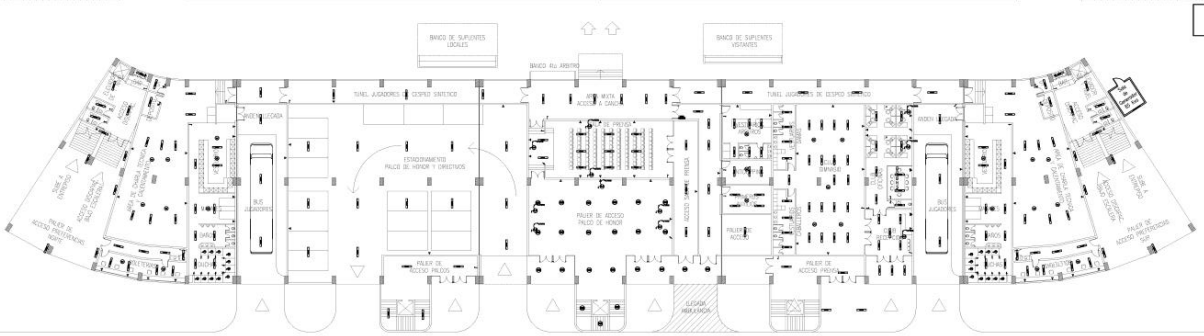
Departamento: Paraguari
Ciudad: Carapegua
Ubicación:
Responsable Técnico:

PLANO: E
LÁMINA Nº: 04
ESTRUCTURA
SECCION: PREFERENCIAS

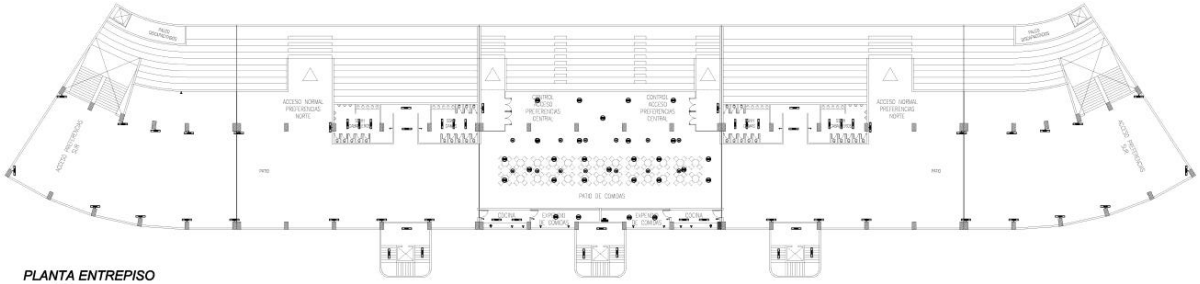
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

PARAGUAY BICENTENARIO

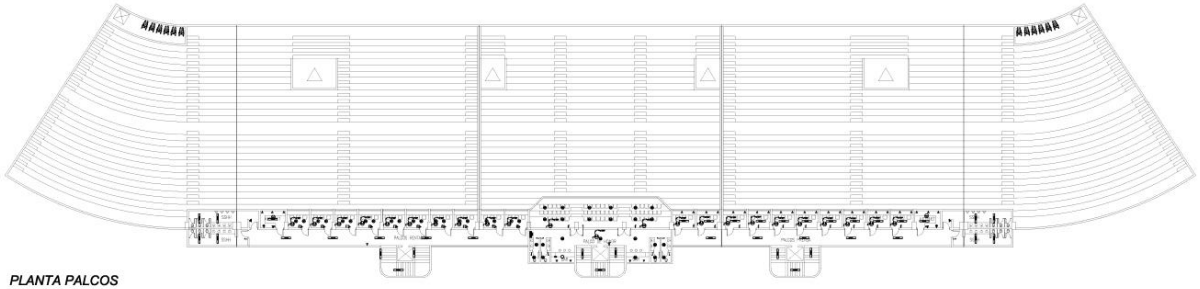
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES



PLANTA BAJA
esc: 1/200



PLANTA ENTREPISO
esc: 1/200


PALCO VISITANTES
PALCO VISITANTES
PALCO VISITANTES

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

PARAGUAY BICENTENARIO

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL PLANTA BAJA — TPPB

CTO N°	Acondicionador de Aire N°	Acondicionador de Aire W	Lampara Led N°	Lampara Led W	Toma N°	Toma W	Toma N°	Toma W	Otros	Otros N°	Otros W	Motor Pendular	R	S	T	RST
1			11	100			3	800					2.100	2.100		
2			12	100	6	100	1	800	Ventilador	4	100	2.400	2.400			
3	1	4.800	6	100	2	100	2	800	Ventilador	2	100	2.800	2.800			
4	1	4.800	6	100	2	100	2	800	Ventilador	3	100	2.400		2.400		
5									CD	1	4.400	4.400			4.400	
6									CD	1	4.400	4.400	4.400			
7									CD	1	4.400	4.400	4.400			
8									CD	1	4.400	4.400			4.400	
9									CD	1	4.400	4.400		4.400		
10									CD	1	4.400	4.400	4.400			
11									CD	1	4.400	4.400		4.400		
12									CD	1	4.400	4.400			4.400	
13									CD	1	4.400	4.400		4.400		
14									CD	1	4.400	4.400	4.400			
15									CD	1	4.400	4.400		4.400		
16			7	100			2	800				1.700			1.700	
17			16	100	1	100	3	800				2.800		2.800		
18			13	100								1.300		1.300		
19			22	100								2.200		2.200		
20							4	800				2.800	2.800			
21			13	100								1.300	1.300			
22			11	100			3	800				2.100	2.100			
23					3	100	2	800				2.200		2.200		
24			8	100								800		800		
25			8	100			2	800				1.800			1.800	
26			8	100								800		800		
27			8	100			2	800	Ventilador	1	100	1.700			1.800	
28			7	100	4	100	4	800	Ventilador	1	100	3.500		3.100		
29			16	100	2	100			Ventilador	6	100	2.800	2.800			
30							4	800				2.800			2.800	
31			8	100								800		800		
32			8	100								800		800		
33			11	100								1.100	1.100			
34			8	100			2	800				1.800			1.800	
35			9	100			6	800				3.400			3.400	
36			3	100			1	800				800	800			
37			9	100	2	100	2	800	Ventilador	3	100	2.400		2.400		
38									CD	1	4.400	4.400	4.400			
39									CD	1	4.400	4.400			4.400	
40									CD	1	4.400	4.400	4.400			
41									CD	1	4.400	4.400			4.400	
42									CD	1	4.400	4.400	4.400			
43									CD	1	4.400	4.400			4.400	
44									CD	1	4.400	4.400		4.400		
45									CD	1	4.400	4.400	4.400			
46									CD	1	4.400	4.400		4.400		
47									CD	1	4.400	4.400			4.400	
48									CD	1	4.400	4.400		4.400		
49			12	100	6	100	1	800	Ventilador	4	100	2.400			2.400	
50			9	100	2	100	2	800	Ventilador	2	100	2.200	2.200			
51			11	100			3	800				2.100	2.100			
52	1	4.800										4.800		4.800		
53	1	4.800										4.800			4.800	
54	1	4.800										4.800	4.800			
55	1	4.800										4.800	4.800			
56	1	4.800										4.800	4.800			
57	1	4.800										4.800			4.800	
58	1	4.800										4.800				
59	1	4.800										4.800	4.800			
60	1	4.800										4.800	4.800			
61	1	4.800										4.800				
62	1	4.800										4.800		4.800		
63									Elevator	1	11.000	11.000		11.000		
64									Elevator	1	11.000	11.000			11.000	
Equilibrio por Fase													59.800	68.100	69.700	
CARGA TOTAL													208.400 W			

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL ENTREPISO — TPE

CTO N°	Acondicionador de Aire N°	Acondicionador de Aire W	Lampara Led N°	Lampara Led W	Toma N°	Toma W	Toma N°	Toma W	Otros	Otros N°	Otros W	Motor Pendular	R	S	T	RST
1			16	100			1	800					2.100	2.100		
2			6	100	2	100							800	800		
3			26	100									2.600	2.600		
4			6	100	4	100	4	800	Ventilador	2	100	3.200			3.200	
5									Microondas	1	1.400	1.400		1.400		
6									Microondas	1	1.400	1.400			1.400	
7			16	100			1	800				2.100		2.100		
8			6	100	2	100						800		800		
9									Ventilador	14	100	1.400			1.400	
Equilibrio por Fase													8.800	8.400	4.800	
CARGA TOTAL													14.800 W			

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL PALCO — TPP

CTO N°	Acondicionador de Aire N°	Acondicionador de Aire W	Lampara Led N°	Lampara Led W	Toma N°	Toma W	Toma N°	Toma W	Otros	Otros N°	Otros W	Motor Pendular	R	S	T	RST
1			6	100			1	800					1.400	1.400		
2			7	100	1	100	3	800	Ventilador	1	100	1.200	1.200			
3									Microondas	1	1.400	1.400	1.400			
4			13	100	2	100						1.800		1.800		
5			13	100	2	100						1.800			1.800	
6			26	100								2.600			2.600	
7							4	800				2.800			2.800	
8			6	100			1	800				1.400	1.400			
9			7	100	1	100	3	800				1.700	1.700			
10									Microondas	1	1.400	1.400	1.400			
11			1	100			2	800				1.100		1.100		
12			1	100			2	800				1.100			1.100	
13			1	100			2	800				1.100	1.100			
14			1	100			2	800				1.100		1.100		
15			1	100			2	800				1.100			1.100	
16			1	100			2	800				1.100		1.100		
17			1	100			2	800				1.100	1.100			
18			1	100			2	800				1.100		1.100		
19			1	100			2	800				1.100			1.100	
20			1	100			2	800				1.100		1.100		
21			1	100			2	800				1.100	1.100			
22	1	4.800										4.800	4.800			
23	1	4.800										4.800		4.800		
24	1	4.800										4.800			4.800	
25	1	4.800										4.800	4.800			
26	1	4.800										4.800		4.800		
27	1	4.800										4.800			4.800	
28	1	4.800										4.800	4.800			
29	1	4.800										4.800		4.800		
30	1	4.800										4.800			4.800	
31	1	4.800										4.800		4.800		
32	1	4.800										4.800				
33	1	4.800										4.800	4.800			
34	1	4.800										4.800		4.800		
35	1	4.800										4.800			4.800	
36	1	4.800										4.800		4.800		
37	1	4.800										4.800			4.800	
38	1	4.800										4.800		4.800		
39	1	4.800										4.800			4.800	
40	1	4.800										4.800			4.800	
41	1	4.800										4.800	4.800			
42	1	4.800										4.800			4.800	
43	1	4.800										4.800			4.800	
44	1	4.800										4.800	4.800			
45	1	4.800										4.800	4.800			
Equilibrio por Fase													48.400	48.400	48.400	
CARGA TOTAL													141.200 W			

DETALLE DE CARGAS TABLERO SECCIONAL AZOTEA — TSAZ 1

CTO N°	Acondicionador de Aire N°	Acondicionador de Aire W	Lampara Led N°	Lampara Led W	Toma N°	Toma W	Toma N°	Toma W	Otros	Otros N°	Otros W	Motor Pendular	R	S	T	RST
1			6	100			2	800				1.800		1.800		
2									Elevator	1	11.000	11.000	11.000			
Equilibrio por Fase													11.000	1.800	0	
CARGA TOTAL													12.550 W			

DETALLE DE CARGAS TABLERO SECCIONAL AZOTEA — TSAZ 2

CTO N°	Acondicionador de Aire N°	Acondicionador de Aire W	Lampara Led N°	Lampara Led W	Toma N°	Toma W	Toma N°	Toma W	Otros	Otros N°	Otros W	Motor Pendular	R	S	T	RST
1			6	100			2	800				1.800			1.800	
2									Elevator	1	11.000	11.000		11.000		
Equilibrio por Fase													0	11.000	1.800	
CARGA TOTAL													12.550 W			

DETALLE DE CARGAS TABLERO SECCIONAL AZOTEA — TSAZ 3

CTO N°	Acondicionador de Aire N°	Acondicionador de Aire W	Lampara Led N°	Lampara Led W	Toma N°	Toma W	Toma N°	Toma W	Otros	Otros N°	Otros W	Motor Pendular	R	S	T	RST
1			6	100			2	800				1.800	1.800			
2									Elevator	1	11.000	11.000			11.000	
Equilibrio por Fase													1.800	0	11.000	
CARGA TOTAL													12.550 W			

DETALLE DE CARGAS TABLERO GENERAL — TG

Tableros Seccionales		Motor Pendular	R	S	T	RST
TABLERO PRINCIPALES	Planta Baja	208.400	59.800	68.100	69.700	
	Sobre Piso	14.800	8.800	8.400	4.800	
	Palco	141.200	48.400	48.400	48.400	
	Torre 1	20.000	10.000	10.000	10.000	
	Torre 2	20.000	10.000	10.000	10.000	
	Torre 3	20.000	10.000	10.000	10.000	
	Torre 4	20.000	10.000	10.000	10.000	
TABLERO SECCIONALES	Azotea 1	12.550	11.000	1.800	0	
	Azotea 2	12.550	0	11.000	1.800	
	Azotea 3	12.550	1.800	0	11.000	
Equilibrio por Fase			170.800	170.800	170.800	
CARGA TOTAL			527.950 W			
			527,95 KW			

Detalle de Carga total de Generador de Emergencia

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL PLANTA BAJA TPPB

CTO N°	Acondicionador de Aire N°	Acondicionador de Aire W	Lampara Led N°	Lampara Led W	Toma N°	Toma W	Toma N°	Toma W	Otros	Otros N°	Otros W	Motor Pendular	R
1			11	100			3	800					2.100
3	1	4.800	6	100	2	100	2	800	Ventilador	2	100	2.200	2.200
8									CD	1	4.400	4.400	4.400
15			13	100								1.300	1.300
21			13	100								1.300	1.300
24			8	100								800	800
28			8	100								800	800
36			3	100			1	800				800	800

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL ENTREPISO TPE

1			16	100			1	800				2.100	2.100
7			16	100			1	800				2.100	2.100

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL PALCO — TPP

1			6	100			1	800				1.400	1.400
6			26	100								2.600	2.600
8			6	100			1	800				1.400	1.400

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL SOBRE PALCOS — TPSP

1	1	1.000	1.000									1.000	
2	1	1.000	1.000									1.000	
3	1	1.000	1.000									1.000	
4	1	1.000	1.000									1.000	
5	1	1.000	1.000									1.000	
6	1	1.000	1.000									1.000	
7	1	1.000	1.000									1.000	
8	1	1.000	1.000									1.000	
9	1	1.000	1.000									1.000	
10	1	1.000	1.000									1.000	
11	1	1.000	1.000									1.000	
12	1	1.000	1.000									1.000	
13	1	1.000	1.000									1.000	
14	1	1.000	1.000									1.000	
15	1	1.000	1.000									1.000	
16	1	1.000	1.000									1.000	
17	1	1.000	1.000									1.000	
18	1	1.000	1.000									1.000	
19	1	1.000	1.000									1.000	
20	1	1.000	1.000									1.000	
21	1	1.000	1.000									1.000	
CARGA TOTAL												43.600 W	
CARGA TOTAL												43.6 Kw	
Potencia generador												65 Kva	

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL TORRE 1 — TPT1

CTO N°	Luz de Mercurio N°	Luz de Mercurio W	Motor Pendular	R	S	T	RST
1	1	1.000	1.000	1.000			
2	1	1.000	1.000	1.000			
3	1	1.000	1.000	1.000			
4	1	1.000	1.000	1.000			
5	1	1.000	1.000	1.000			
6	1	1.000	1.000	1.000			
7	1	1.000	1.000	1.000			
8	1	1.000	1.000	1.000			
9	1	1.000	1.000	1.000			
10	1	1.000	1.000	1.000			
11	1	1.000	1.000		1.000		
12	1	1.000	1.000		1.000		
13	1	1.000	1.000		1.000		
14	1	1.000	1.000		1.000		
15	1	1.000	1.000		1.000		
16	1	1.000	1.000		1.000		
17	1	1.000	1.000		1.000		
18	1	1.000	1.000		1.000		
19	1	1.000	1.000		1.000		
20	1	1.000	1.000		1.000		
21	1	1.000	1.000			1.000	
22	1	1.000	1.000			1.000	
23	1	1.000	1.000			1.000	
24	1	1.000	1.000			1.000	
25	1	1.000	1.000			1.000	
26	1	1.000	1.000			1.000	
27	1	1.000	1.000			1.000	
28	1	1.000	1.000			1.000	
29	1	1.000	1.000			1.000	
30	1	1.000	1.000			1.000	
Equilibrio por Fase			10.000	10.000	10.000		
CARGA TOTAL			30.000 W				

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL TORRE 2 — TPT2

CTO N°	Luz de Mercurio N°	Luz de Mercurio W	Motor Pendular	R	S	T	RST
1	1	1.000	1.000	1.000			
2	1	1.000	1.000	1.000			
3	1	1.000	1.000	1.000			
4	1	1.000	1.000	1.000			
5	1	1.000	1.000	1.000			
6	1	1.000	1.000	1.000			
7	1	1.000	1.000	1.000			
8	1	1.000	1.000	1.000			
9	1	1.000	1.000	1.000			
10	1	1.000	1.000	1.000			
11	1	1.000	1.000		1.000		
12	1	1.000	1.000		1.000		
13	1	1.000	1.000		1.000		
14	1	1.000	1.000		1.000		
15	1	1.000	1.000		1.000		
16	1	1.000	1.000		1.000		
17	1	1.000	1.000		1.000		
18	1	1.000	1.000		1.000		
19	1	1.000	1.000		1.000		
20	1	1.000	1.000		1.000		
21	1	1.000	1.000			1.000	
22	1	1.000	1.000			1.000	
23	1	1.000	1.000			1.000	
24	1	1.000	1.000			1.000	
25	1	1.000	1.000			1.000	
26	1	1.000	1.000			1.000	
27	1	1.000	1.000			1.000	
28	1	1.000	1.000			1.000	
29	1	1.000	1.000			1.000	
30	1	1.000	1.000			1.000	
Equilibrio por Fase			10.000	10.000	10.000		
CARGA TOTAL			30.000 W				

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL TORRE 3 — TPT3

CTO N°	Luz de Mercurio N°	Luz de Mercurio W	Motor Pendular	R	S	T	RST
1	1	1.000	1.000	1.000			
2	1	1.000	1.000	1.000			
3	1	1.000	1.000	1.000			
4	1	1.000	1.000	1.000			
5	1	1.000	1.000	1.000			
6	1	1.000	1.000	1.000			
7	1	1.000	1.000	1.000			
8	1	1.000	1.000	1.000			
9	1	1.000	1.000	1.000			
10	1	1.000	1.000	1.000			
11	1	1.000	1.000		1.000		
12	1	1.000	1.000		1.000		
13	1	1.000	1.000		1.000		
14	1	1.000	1.000		1.000		
15	1	1.000	1.000		1.000		
16	1	1.000	1.000		1.000		
17	1	1.000	1.000		1.000		
18	1	1.000	1.000		1.000		
19	1	1.000	1.000		1.000		
20	1	1.000	1.000		1.000		
21	1	1.000	1.000			1.000	
22	1	1.000	1.000			1.000	
23	1	1.000	1.000			1.000	
24	1	1.000	1.000			1.000	
25	1	1.000	1.000			1.000	
26	1	1.000	1.000			1.000	
27	1	1.000	1.000			1.000	
28	1	1.000	1.000			1.000	
29	1	1.000	1.000			1.000	
30	1	1.000	1.000			1.000	
Equilibrio por Fase			10.000	10.000	10.000		
CARGA TOTAL			30.000 W				

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL TORRE 4 — TPT4

CTO N°	Luz de Mercurio N°	Luz de Mercurio W	Motor Pendular	R	S	T	RST
1	1	1.000	1.000	1.000			
2	1	1.000	1.000	1.000			
3	1	1.000	1.000	1.000			
4	1	1.000	1.000	1.000			
5	1	1.000	1.000	1.000			
6	1	1.000	1.000	1.000			
7	1	1.000	1.000	1.000			
8	1	1.000	1.000	1.000			
9	1	1.000	1.000	1.000			
10	1	1.000	1.000	1.000			
11	1	1.000	1.000		1.000		
12	1	1.000	1.000		1.000		
13	1	1.000	1.000		1.000		
14	1	1.000	1.000		1.000		
15	1	1.000	1.000		1.000		
16	1	1.000	1.000		1.000		
17	1	1.000	1.000		1.000		
18	1	1.000	1.000		1.000		
19	1	1.000	1.000		1.000		
20	1	1.000	1.000		1.000		
21	1	1.000	1.000			1.000	
22	1	1.000	1.000			1.000	
23	1	1.000	1.000			1.000	
24	1	1.000	1.000			1.000	
25	1	1.000	1.000			1.000	
26	1	1.000	1.000			1.000	
27	1	1.000	1.000			1.000	
28	1	1.000	1.000			1.000	
29	1	1.000	1.000			1.000	
30	1	1.000	1.000			1.000	
Equilibrio por Fase			10.000	10.000	10.000		
CARGA TOTAL			30.000 W				

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL SOBRE PALCOS — TPSP

CTO N°	Luz de Mercurio N°	Luz de Mercurio W	Motor Pendular	R	S	T	RST
1	1	1.000	1.000	1.000			
2	1	1.000	1.000	1.000			
3	1	1.000	1.000	1.000			
4	1	1.000	1.000	1.000			
5	1	1.000	1.000	1.000			
6	1	1.000	1.000	1.000			
7	1	1.000	1.000	1.000			
8	1	1.000	1.000		1.000		
9	1	1.000	1.000		1.000		
10	1	1.000	1.000		1.000		
11	1	1.000	1.000		1.000		
12	1	1.000	1.000		1.000		
13	1	1.000	1.000		1.000		
14	1	1.000	1.000		1.000		
15	1	1.000	1.000			1.000	
16	1	1.000	1.000			1.000	
17	1	1.000	1.000			1.000	
18	1	1.000	1.000			1.000	
19	1	1.000	1.000			1.000	
20	1	1.000	1.000			1.000	
21	1	1.000	1.000			1.000	
Equilibrio por Fase			7.000	7.000	7.000		
CARGA TOTAL			21.000 W				

DETALLE DE CARGAS TABLERO GENERAL — TG

Tableros Seccionales		Motor Pendular	R	S	T	RST
TABLERO PRINCIPALES	Planta Baja	208.400	59.800	68.100	69.700	
	Sobre Piso	14.800	8.800	8.400	4.800	
	Palco	141.200	48.400	48.400	48.400	
	Torre 1	20.000	10.000	10.000	10.000	
	Torre 2	20.000	10.000	10.000	10.000	
	Torre 3	20.000	10.000	10.000	10.000	
	Torre 4	20.000	10.000	10.000	10.000	
TABLERO SECCIONALES	Azotea 1	12.550	11.000	1.800	0	
	Azotea 2	12.550	0	11.000	1.800	
	Azotea 3	12.550	1.800	0	11.000	
Equilibrio por Fase			170.800	170.800	170.800	
CARGA TOTAL			527.950 W			
			527,95 KW			
Potencia declarada			422.36 KW			
Transformador			700 KVA			

REVISIONES:

Fecha	Responsable	Firma

ESTA LAMINA CONTIENE:
CUADROS DE CARGA

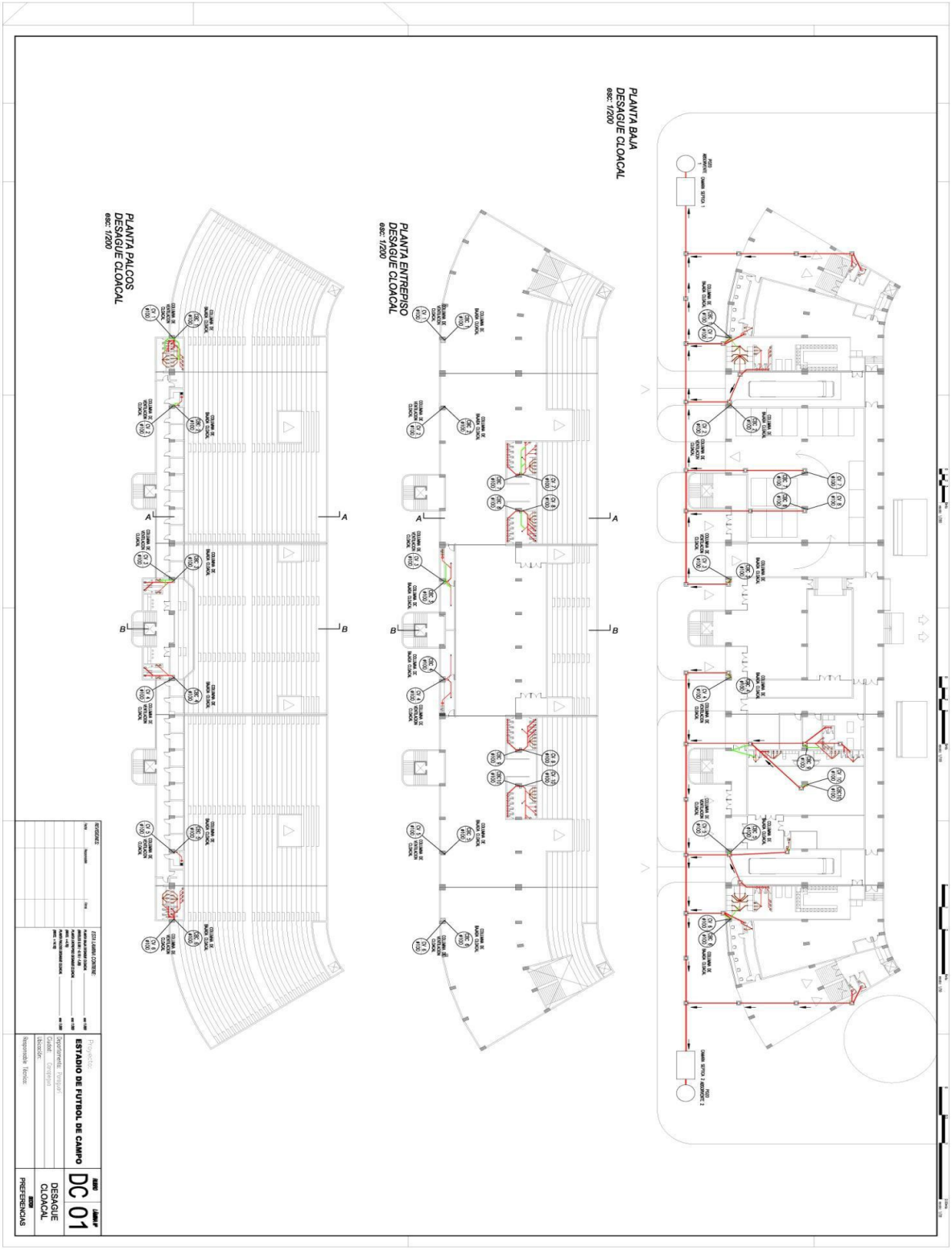
Proyecto:
ESTADIO DE FUTBOL DE CAMPO

Departamento: Paraguarí
Ciudad: Carapegua
Ubicación:
Responsable Técnico:

RUBRO: IE
LÁMINA Nº: 02

INSTALACION ELECTRICA

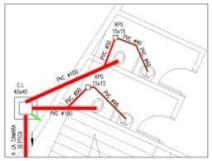
SECTOR: PREFERENCIAS



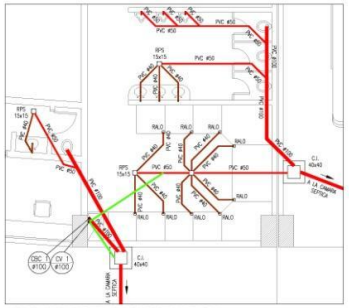
E2 "Instalación Hidrosanitaria", Las dimensiones serán:

Cámara séptica de 4mts de largo, 2 mts de ancho y 2 mts de profundidad (2 Unidades) Pozo Absorbente de 3mts de diámetro y 4 mts de profundidad. (2 Unidades)

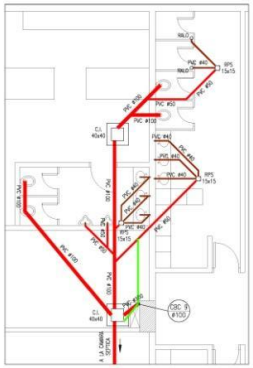
Serán construidos con mamposterías de 0.30, fondo y tapa de Hº Aº



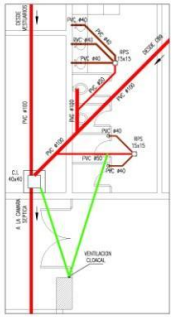
SSHH DISCAPACITADOS
PLANTA BAJA
esc: 1/50



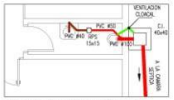
SSHH BOLETERIA Y VESTUARIOS
PLANTA BAJA
esc: 1/50



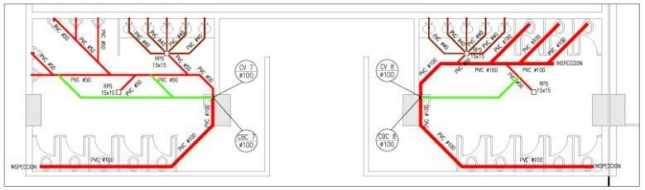
SSHH REFERES Y GIMNASIO
PLANTA BAJA
esc: 1/50



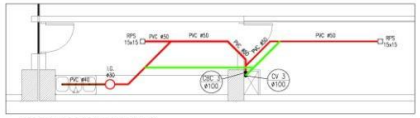
SSHH GIMNASIO
PLANTA BAJA
esc: 1/50



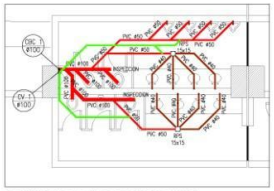
SSHH OFICINA CLUB
PLANTA BAJA
esc: 1/50



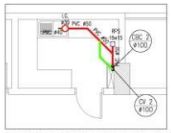
SSHH PREFERENCIAS
PLANTA ENTREPISO
esc: 1/50



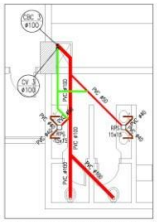
COCINA Y EXPENDIO
PLANTA ENTREPISO
esc: 1/50



SSHH TIPO PALCOS Y PRENSA
PLANTA PALCOS
esc: 1/50



COCINA TIPO PALCOS Y PRENSA
PLANTA PALCOS
esc: 1/50



SSHH PALCOS DE HONOR
PLANTA PALCOS
esc: 1/50

REVISIONES:		
Fecha	Responsable	Firma

ESTA LAMINA CONTIENE:

PLANTA BAJA DESAGUE CLOACAL (ANGULO 0.00 / 4.00 / 1.00)	esc 1:50
PLANTA ENTREPISO DESAGUE CLOACAL (ANGL. = 0.70)	esc 1:50
PLANTA PALCOS DESAGUE CLOACAL (ANGL. = 0.70)	esc 1:50

Proyecto:
ESTADIO DE FUTBOL DE CAMPO

Departamento: Paraguarí
Ciudad: Carapegua
Ubicación:
Responsable Técnico:

PLANO	LÁMINA Nº
DC	02

DESAGUE CLOACAL

SECCION
PREFERENCIAS

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

PARAGUAY BICENTENARIO

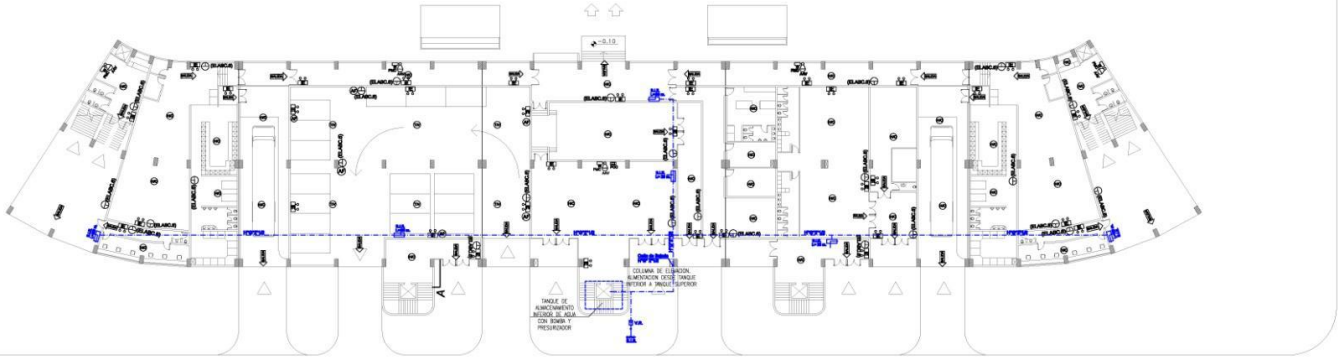
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

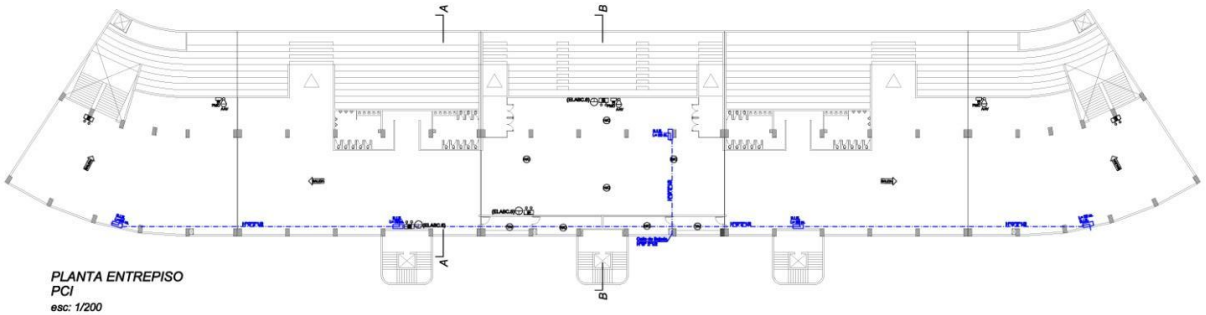
PARAGUAY BICENTENARIO

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES

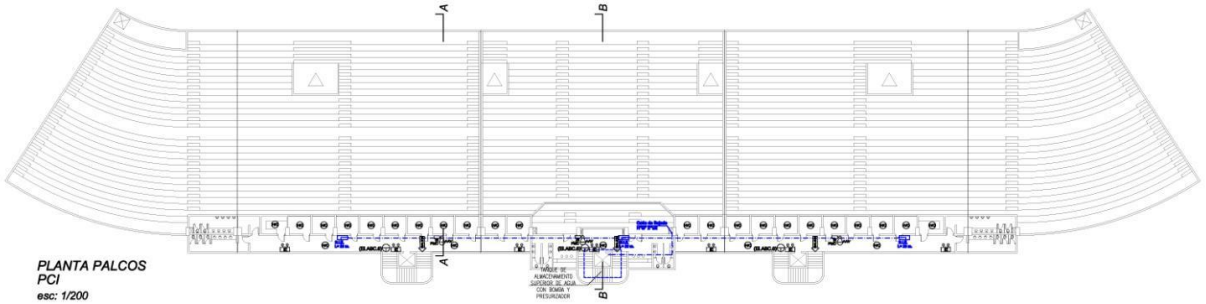
escala: 1/200 escala: 1/100 escala: 1/50 escala: 1/20



PLANTA BAJA
PCI
esc: 1/200



PLANTA ENTREPISO
PCI
esc: 1/200



PLANTA PALCOS
PCI
esc: 1/200

REFERENCIAS	
DETECCIÓN Y ALARMAS	
SENSOR HUMO/CALOR	HC
SENSOR TERMO VELOCIMETRICO	TV
ALARMA ACUSTICA Y VISUAL	AAV
PULSADOR MANUAL COMPUESTO	PMC
PANEL DE CONTROL CENTRAL	PCC
EXTINTORES	
EXTINTOR TIPO ABC DE PQS DE 4 – 6 KG.	(E)(ABC)(5)
SEÑALECTICA	
SEÑALIZACIÓN LUMINOSA DE SALIDA	SALIDA
ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	
PROTECCIÓN ELÉCTRICA	
TABLERO ELÉCTRICO–DISYUNTOR DIFERENCIAL	D.D.T.F.
GAS LICUADO DE PETROLEO	GLP
HIDRAULICA	
BOCA DE INCENDIO EQUIPADA	BIEQ
BOCA DE INCENDIO SIAMESA	BIA
VALVULA DE RETENCION	VR

REVISIONES:		
Fecha	Responsable	Firma

ESTA LAMINA CONTIENE:

PLANTA BAJA PCI (NIVELES: 0.00 / -0.10 / -1.20)	esc: 1:200
PLANTA ENTREPISO PCI (NIVEL: +4.70)	esc: 1:200
PLANTA PALCOS PCI (NIVEL: +14.10)	esc: 1:200

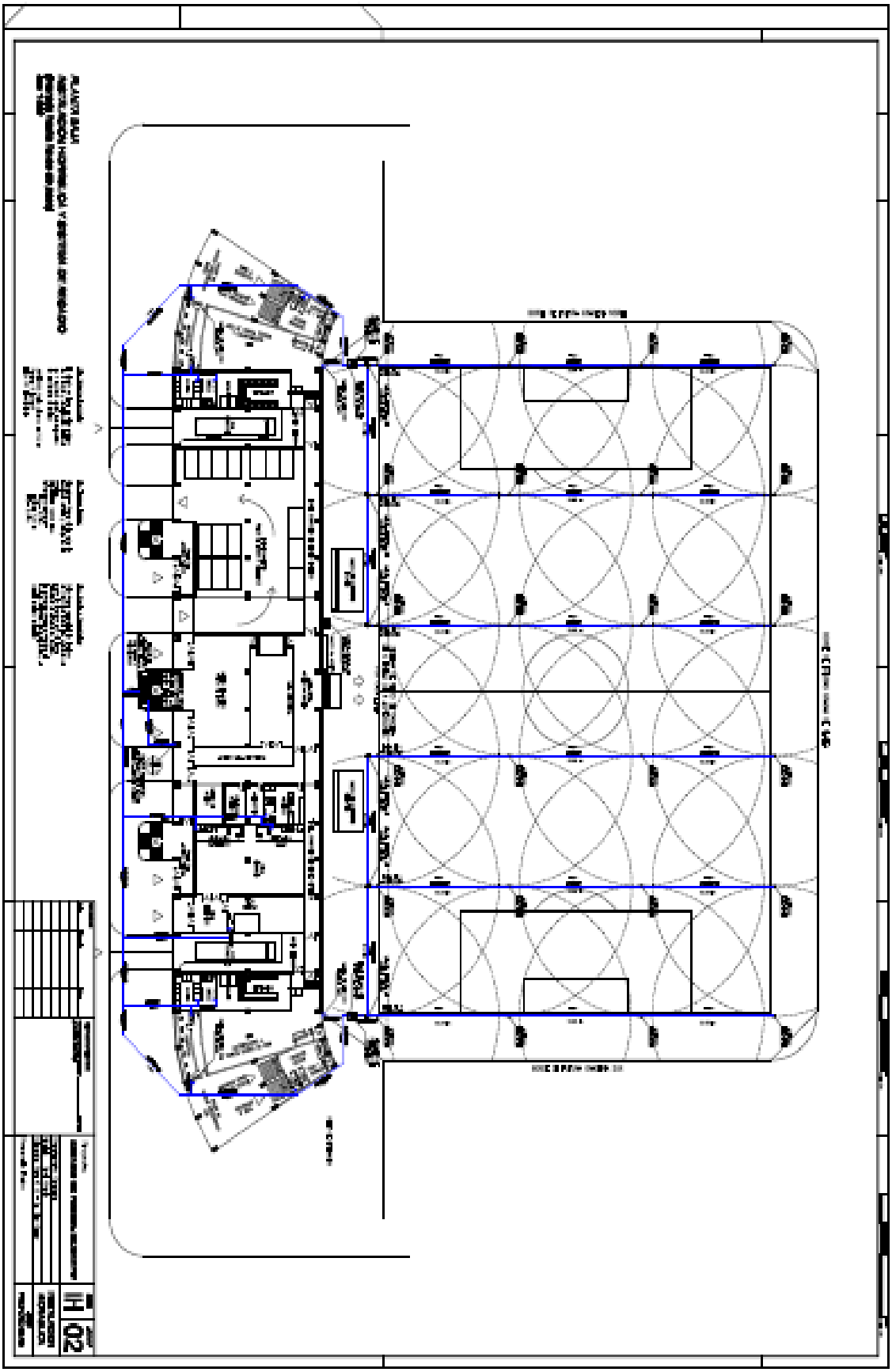
Proyecto:
ESTADIO DE FUTBOL DE CAMPO

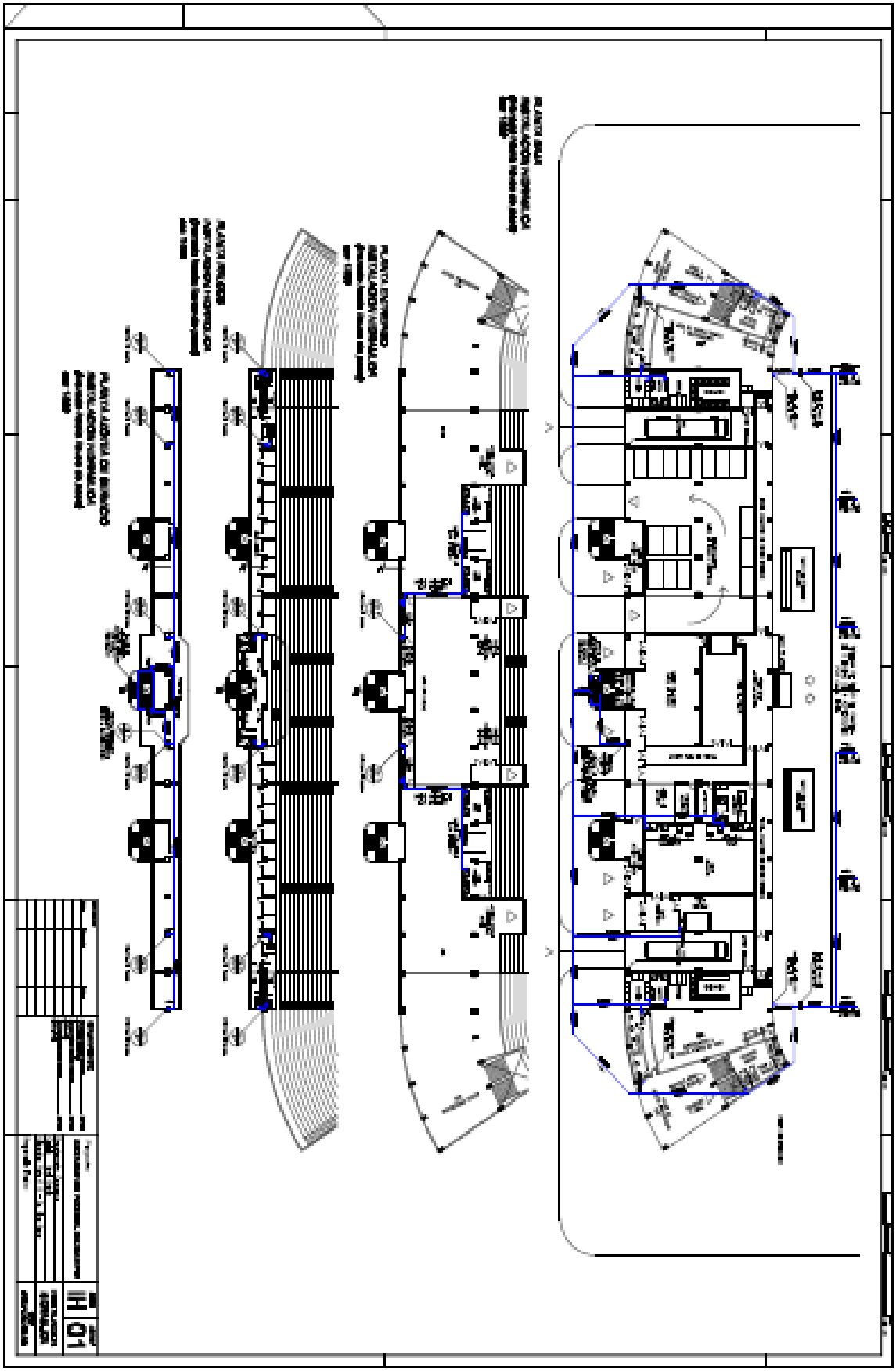
Departamento: Paraguari
Ciudad: Caraapeguá
Ubicación:
Responsable Técnica:

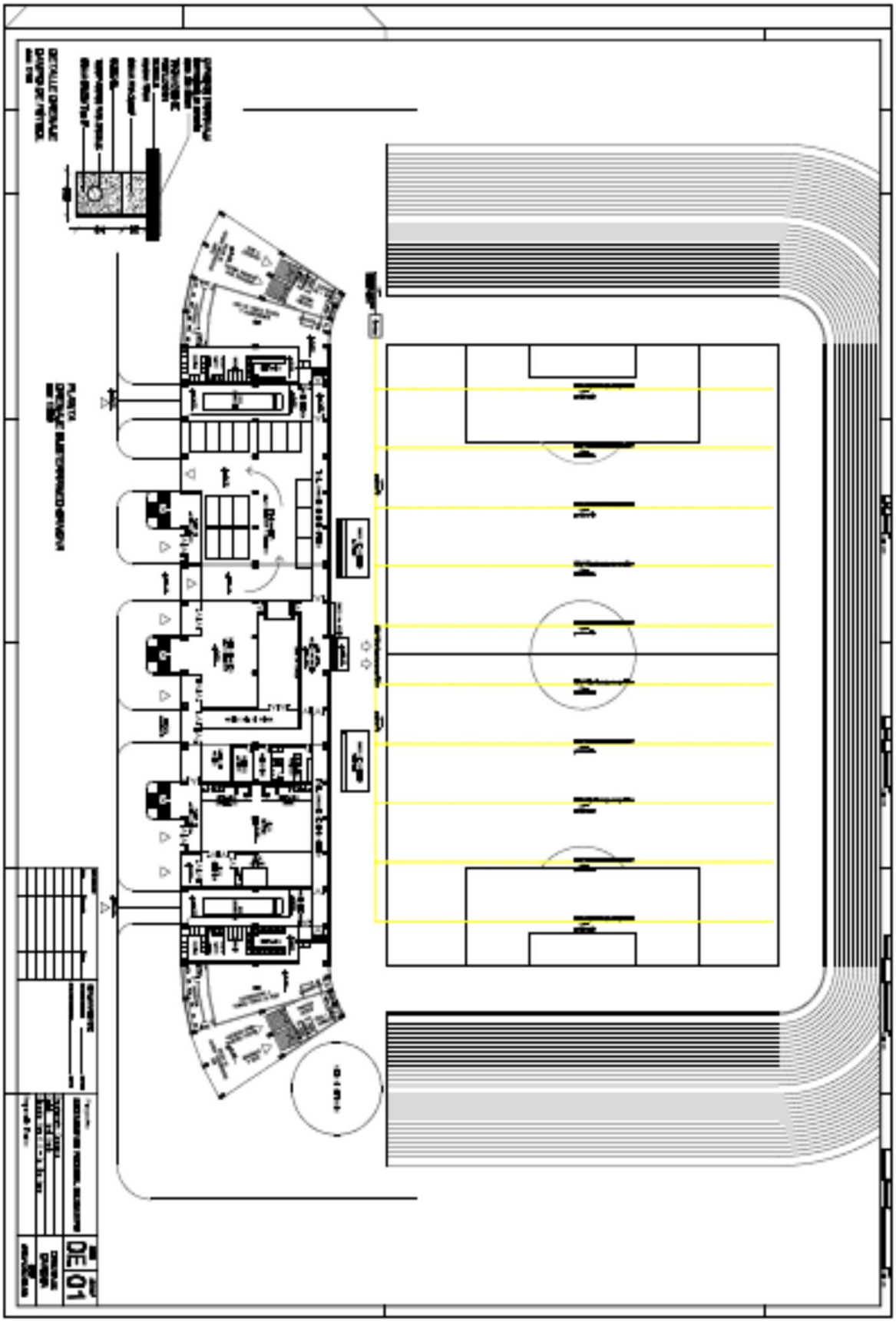
PLANO: PCI
LÁMINA Nº: 01

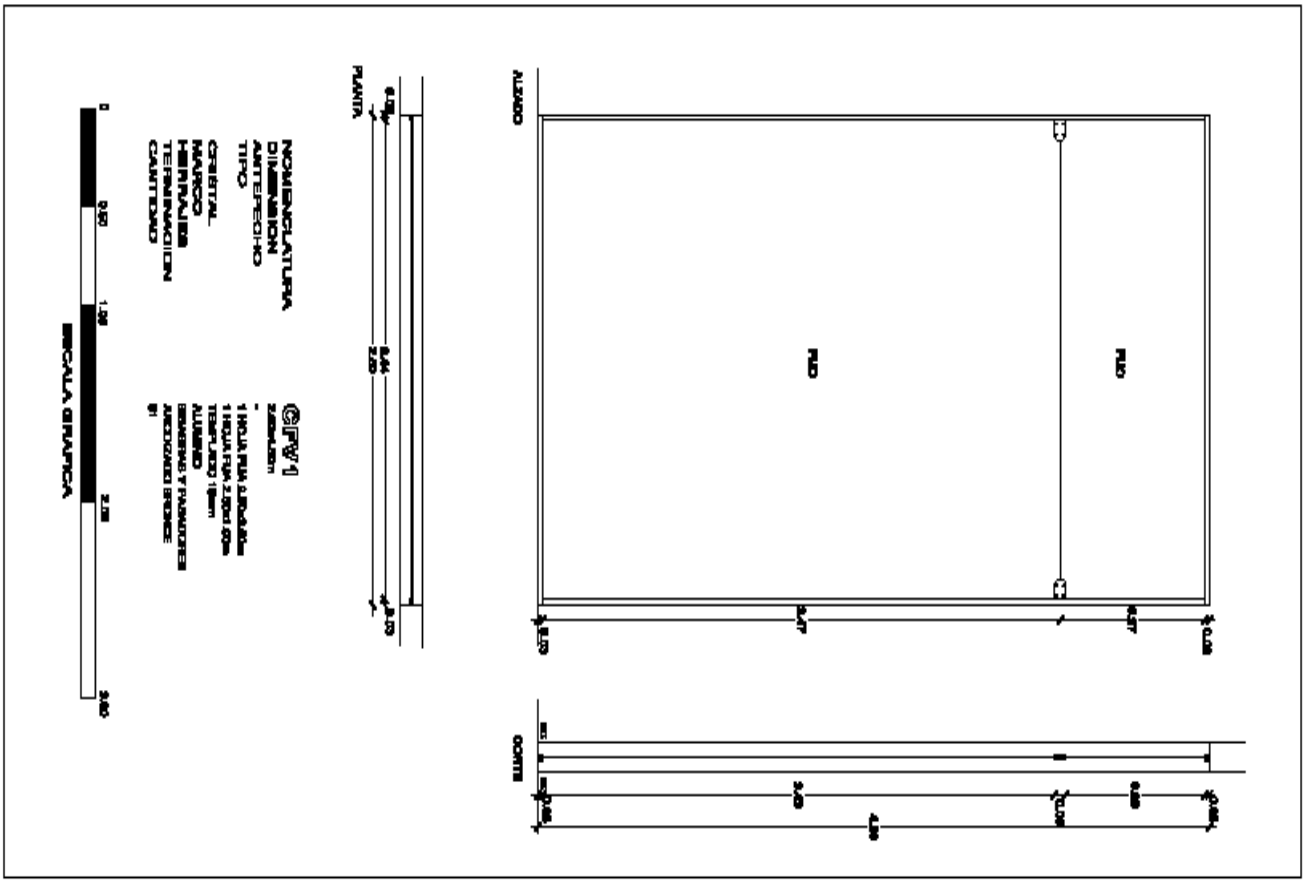
PROTECCION CONTRA INCENDIO

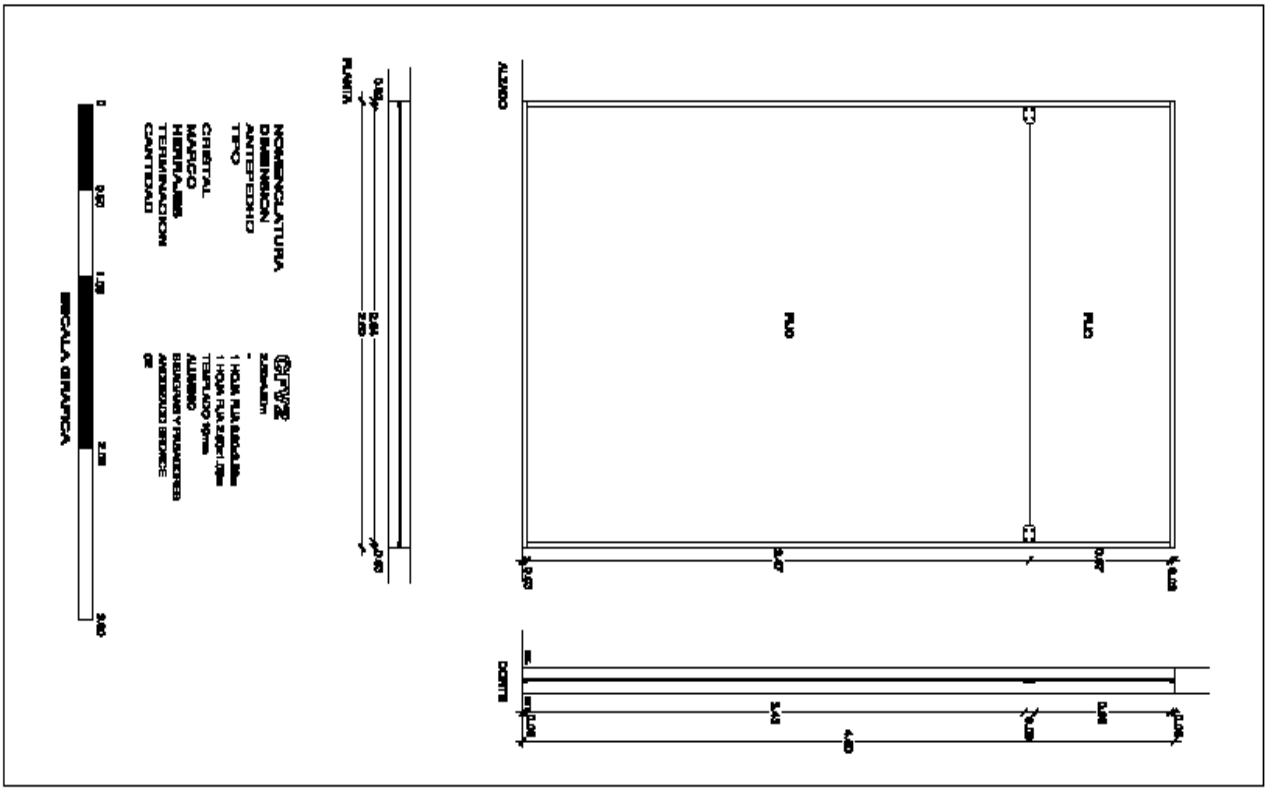
SECTOR: PREFERENCIAS

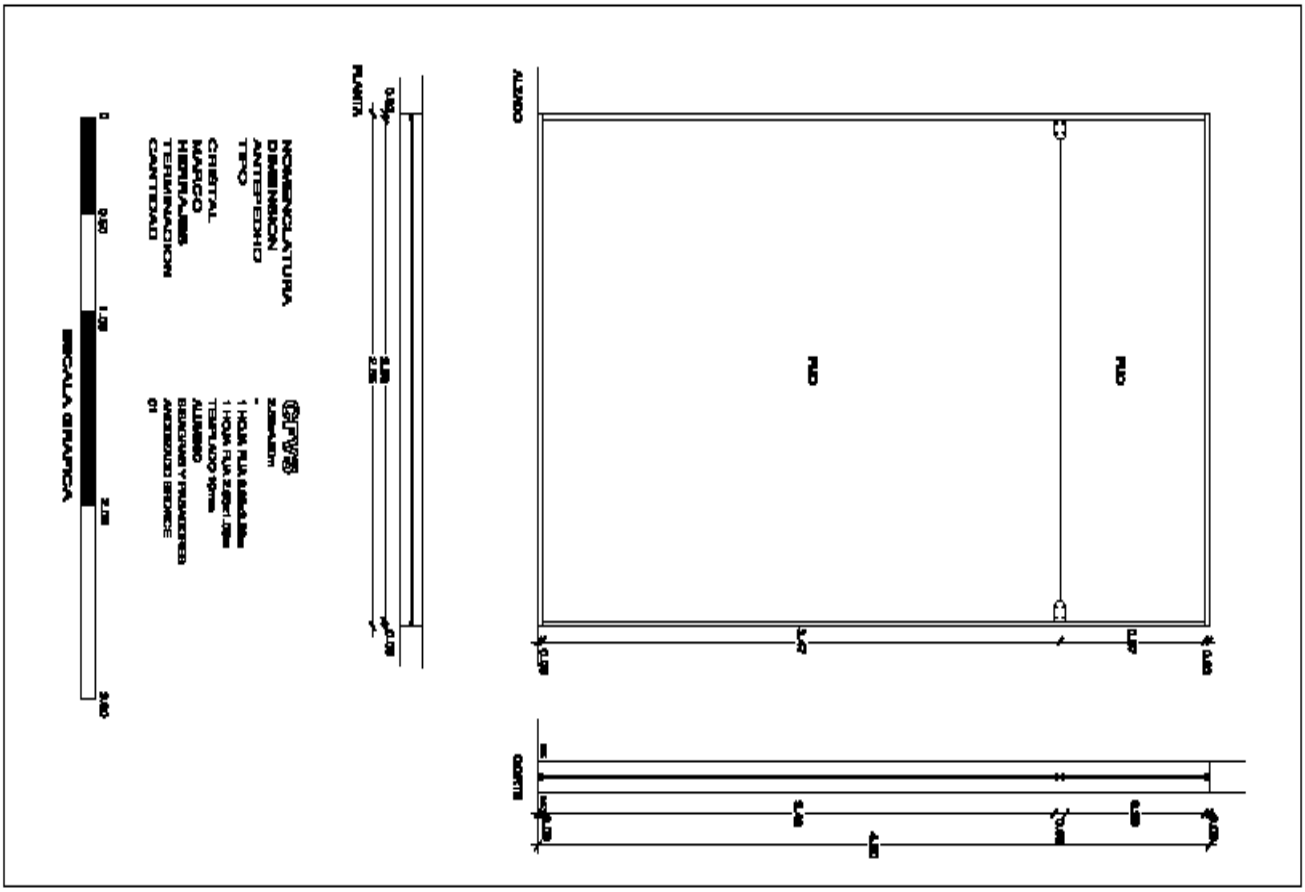


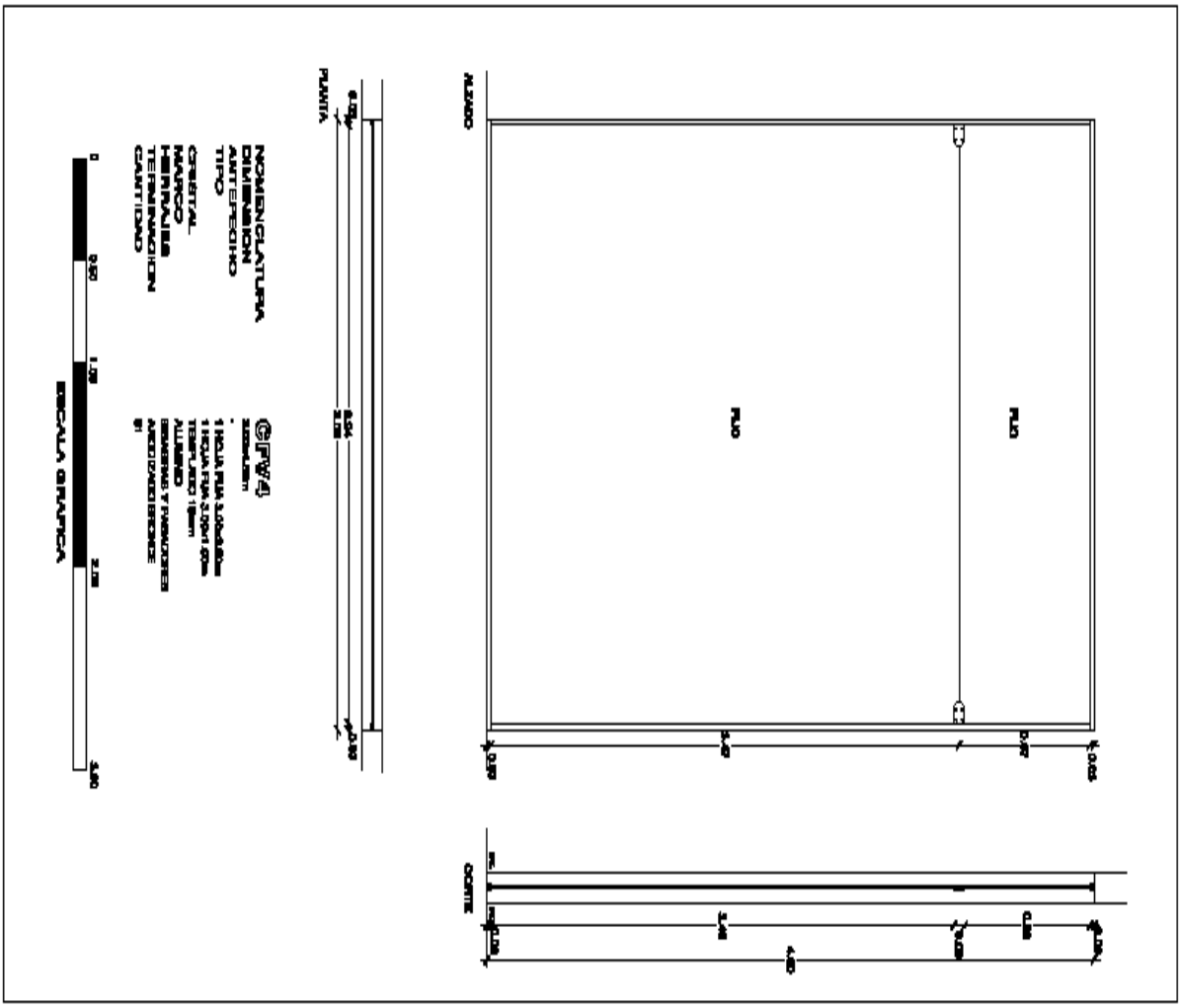


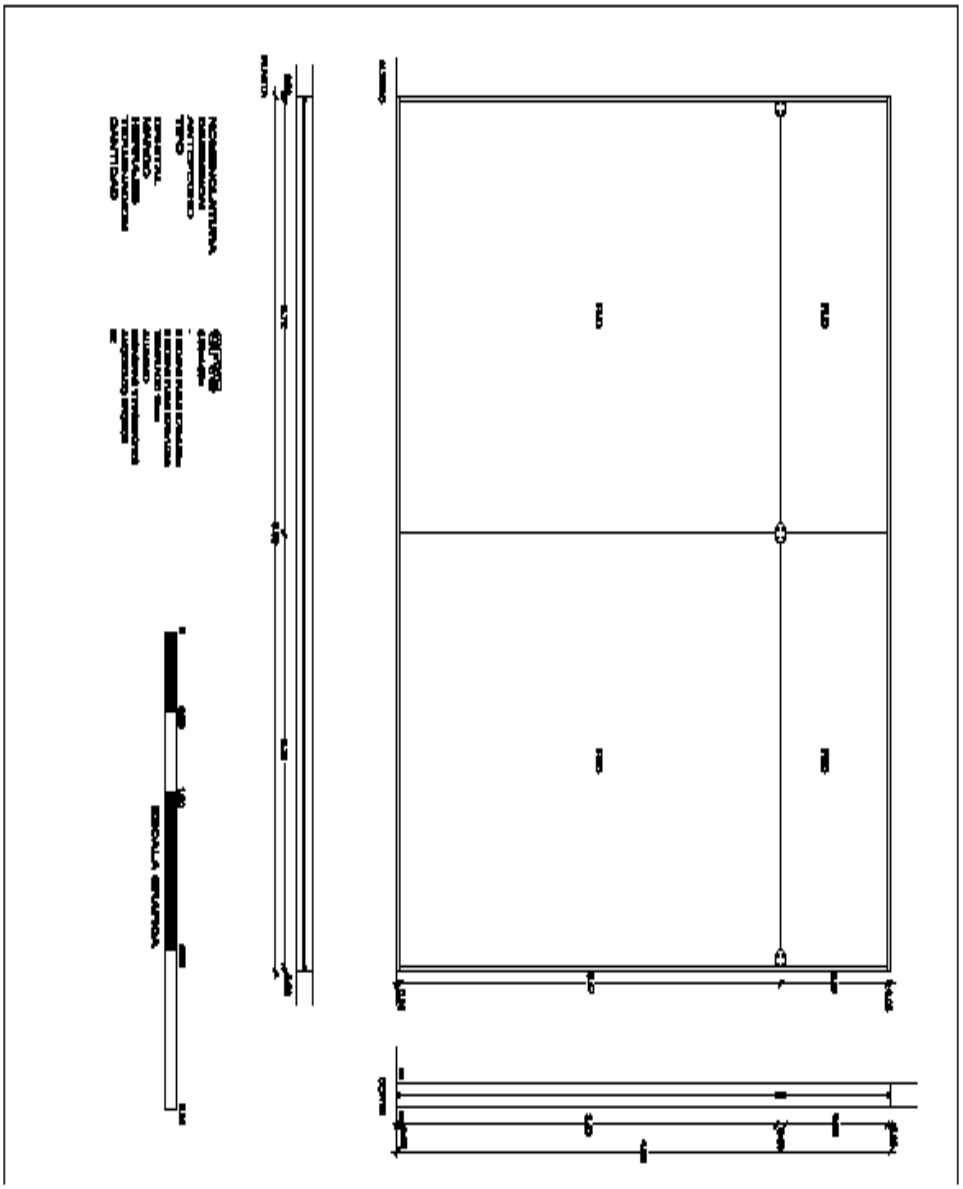

DE 01

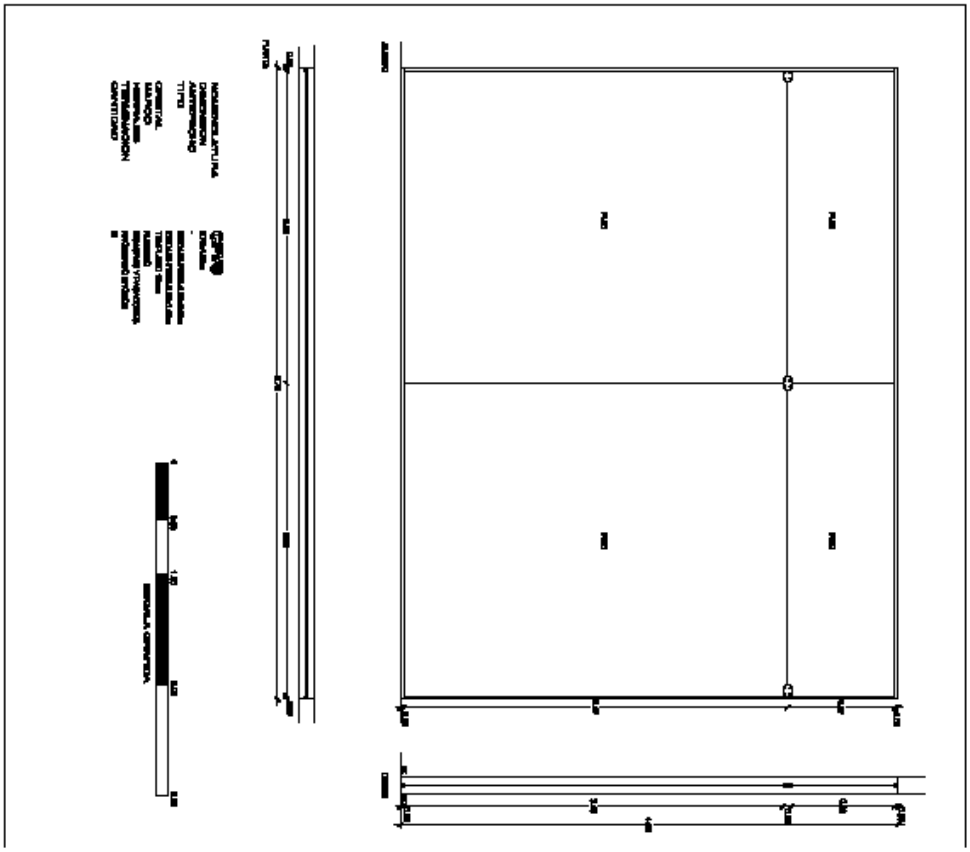

NOMENCLATURA
DIMENSION
ANTEPECHO
TIPO
CRISTAL
MARCO
HERRAJES
TERMINACION
CANTIDAD
PLANTA
ALZADO
CORTE
ESCALA GRAFICA

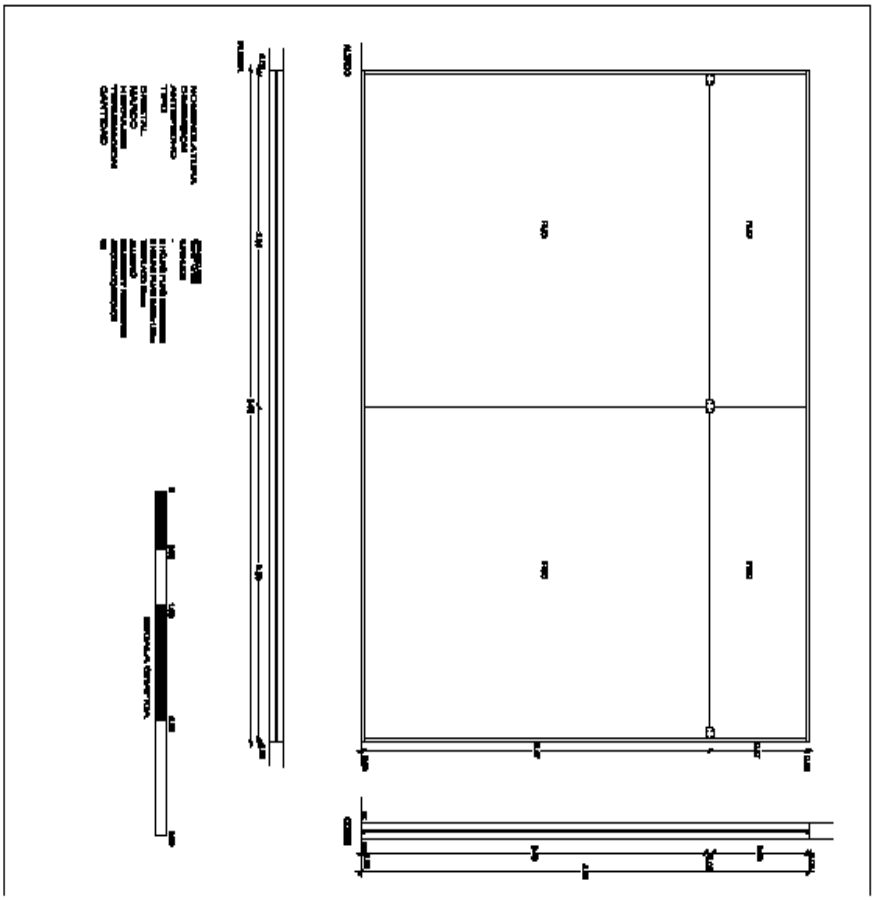

ALZADO
PLANTA
PERFIL
NOMENCLATURA
DIMENSION
ANTEPECHO
TIPO
CRISTAL
MARCO
HERRAJES
TERMINACION
CANTIDAD
ESCALA GRAFICA

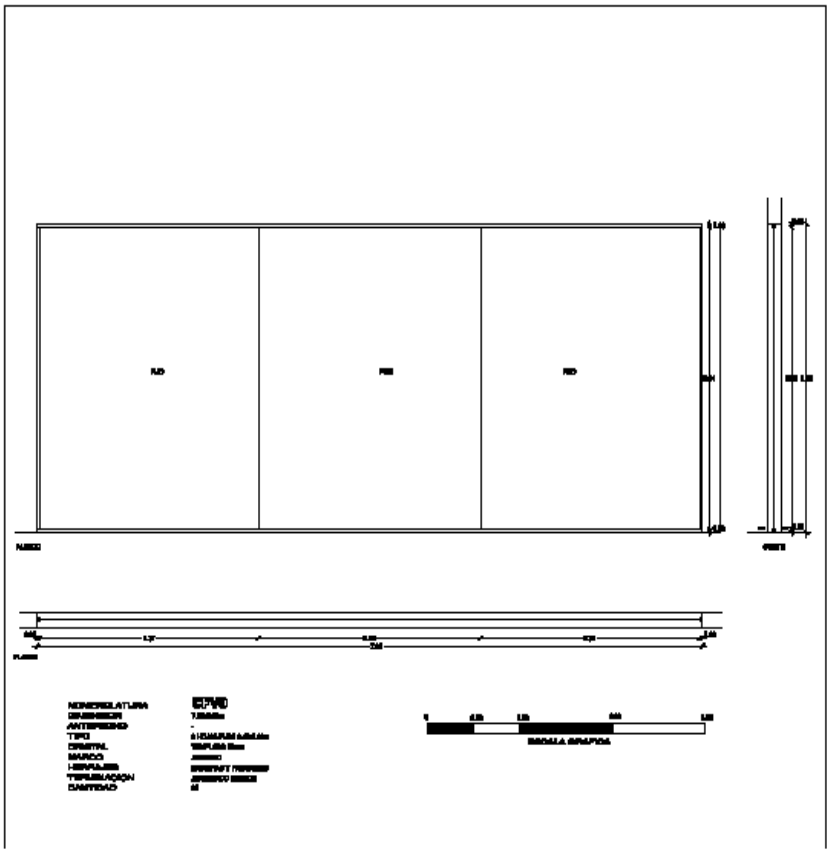

ALZADO
FIJO
FIJO
0.50
1.00
2.00
1.00
0.50
CORTE
0.50
1.00
2.00
1.00
0.50
PLANTA
0.50
2.00
0.50
NOMENCLATURA
DIMENSION
ANTEPECHO
TIPO
CRISTAL
MARCO
HERRAJES
TERMINACION
CANTIDAD
1 HOJA FIJA
1 HOJA FIJA
TEMPLADO 10mm
ALUMINIO
BISAGRAS Y PASADORES
ANODIZADO BRONCE
01
0
0.50
1.00
2.00
3.00
ESCALA GRAFICA

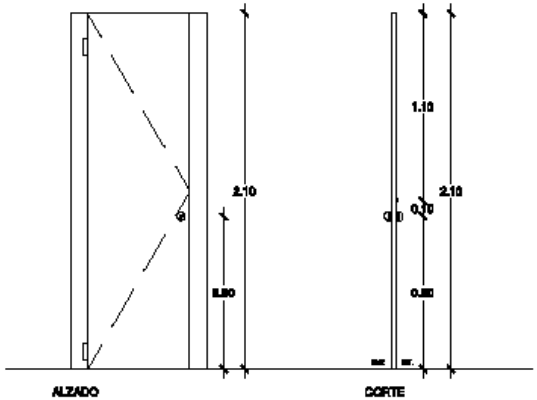

ALZADO
PLANTA
CORTE
NOMENCLATURA
DIMENSION
ANTEPECHO
TIPO
CRISTAL
MARCO
HERRAJE
TERMINACION
CANTIDAD
ESCALA GRAFICA

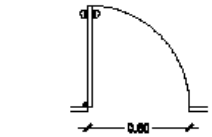

NOMENCLATURA
ESCALA GRAFICA


NOMENCLATURA
DIMENSIÓN
AMPERIOS/HS
TIPO
CAPACITAL
MAPOS
TERRAZAS
TRIBUNAS
CAPACITADO
PLANTA
ESCUELA GRAFICA









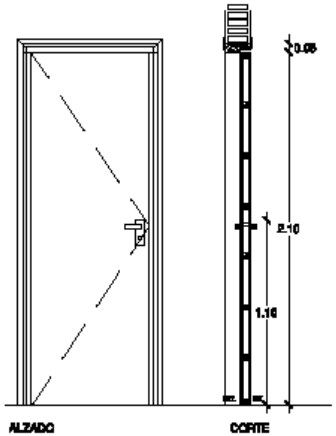
NOMENCLATURA	**P1**
DIMENSION	0.60 x 2.10m
TIPO	PIVOTANTE 1 HOJA
HOJA	PLACA LISA EUCATEX O 9 MIL
HERRAJES	BISAGRA DE 5 AGUJEROS (3 por hoja)
	POMO METALICO
	PASADOR METALICO
CANTIDAD	02

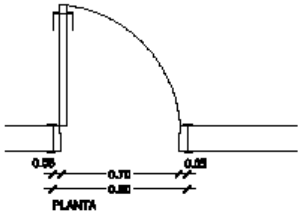
ESCALA GRAFICA

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

PARAGUAY BICENTENARIO

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES





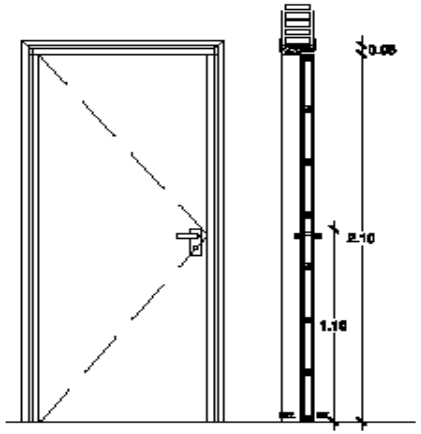
NOMENCLATURA	**P2**
DIMENSION	0.70 x 2.10m
TIPO	PIVOTANTE 1 HOJA
HOJA	PLACA LISA YBYRAPYTA
MARCO	REBAJE SENCILLO MADERA YBYRAPYTA
HERRAJES	BISAGRA DE 6 AGUJEROS (3 por hoja) CERRADURA TIPO CILINDRO
TERMINACION	Marco: LUSTRE NATURAL Hoja: LUSTRE NATURAL
CANTIDAD	08

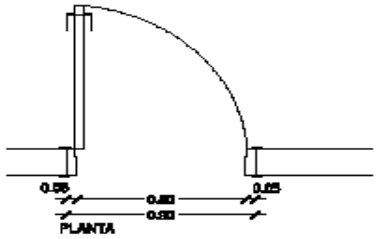
ESCALA GRAFICA

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES

200 PARAGUAY BICENTENARIO





NOMENCLATURA	P3
DIMENSION	0.80 x 2.10m
TIPO	PIVOTANTE 1 HOJA
HOJA	PLACA LISA YBYRAPYTA
MARCO	REBAJE SENCILLO MADERA YBYRAPYTA
HERRAJES	BISAGRA DE 6 AGUJEROS (3 por hoja) CERRADURA TIPO CILINDRO
TERMINACION	Marco: LUSTRE NATURAL Hoja: LUSTRE NATURAL
CANTIDAD	42

ESCALA GRAFICA

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

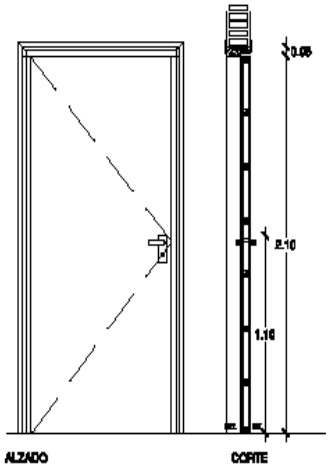
PARAGUAY BICENTENARIO

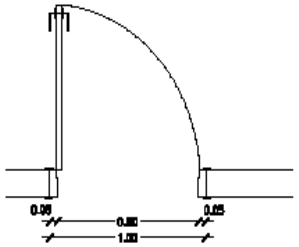
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

PARAGUAY BICENTENARIO

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES

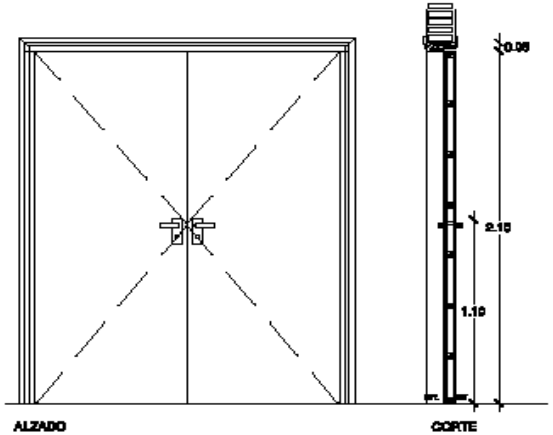


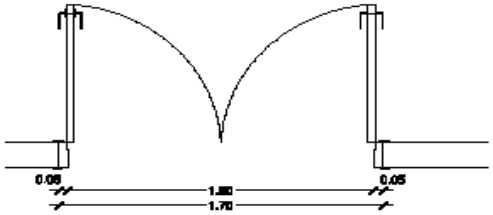


PLANTA

NOMENCLATURA	P4
DIMENSION	0.80 x 2.10m
TIPO	PIVOTANTE 1 HOJA
HOJA	PLACA LISA YBYRAPYTA
MARCO	REBAJE SENCILLO MADERA YBYRAPYTA
HERRAJES	BISAGRA DE 5 AGUJEROS (3 por hoja)
	CERRADURA TIPO CILINDRO
TERMINACION	Marco: LUSTRE NATURAL
	Hoja: LUSTRE NATURAL
CANTIDAD	42

ESCALA GRAFICA

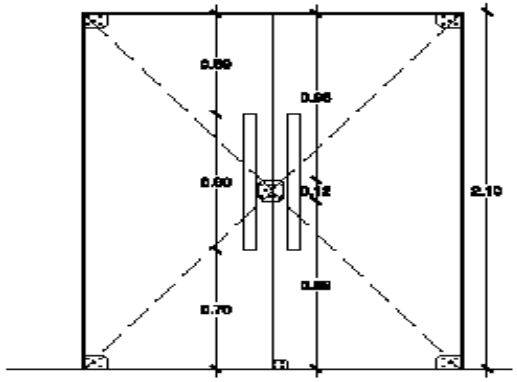




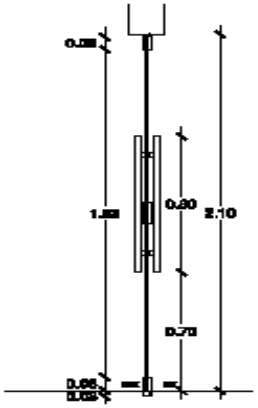
PLANTA

NOMENCLATURA	P5
DIMENSION	1.60 x 2.10m
TIPO	PIVOTANTE 2 HOJAS
HOJA	2 PLACAS LISA YBYRAPYTA
MARCO	REBAJE SENCILLO MADERA YBYRAPYTA
HERRAJES	BISAGRA DE 5 AGUJEROS (3 por hoja)
	CERRADURA TIPO CILINDRO
TERMINACION	Marco: LUSTRE NATURAL
	Hoja: LUSTRE NATURAL
CANTIDAD	09

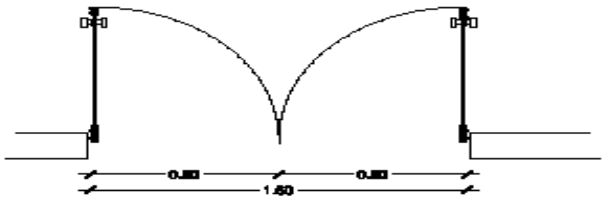
ESCALA GRAFICA



FACHADA



CORTE



PLANTA

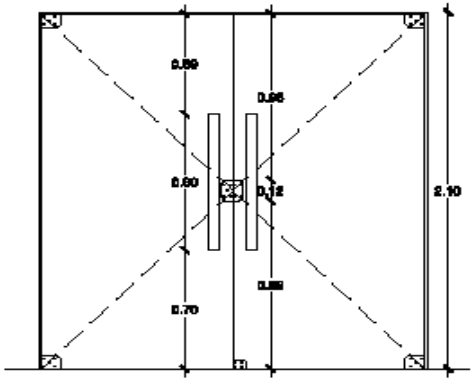
NOMENCLATURA	P6
DIMENSION	1.60 x 2.10 m
TIPO	2 HOJAS PIVOTANTES
HOJA	CRISTAL TEMPLADO 10mm
HERRAJES	CERRADURA Y HERRAJES LINEA CROMADA DOBLE MANILLON DE ACERO INOXIDABLE h=0.60m
CANTIDAD	18

ESCALA GRAFICA

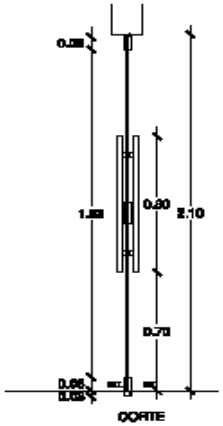
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

PARAGUAY BICENTENARIO

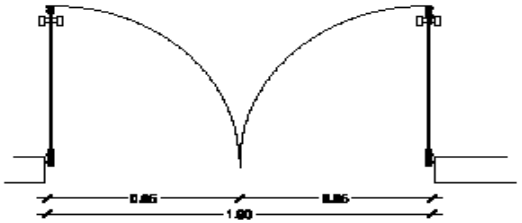
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES



FACHADA



CORTE



PLANTA

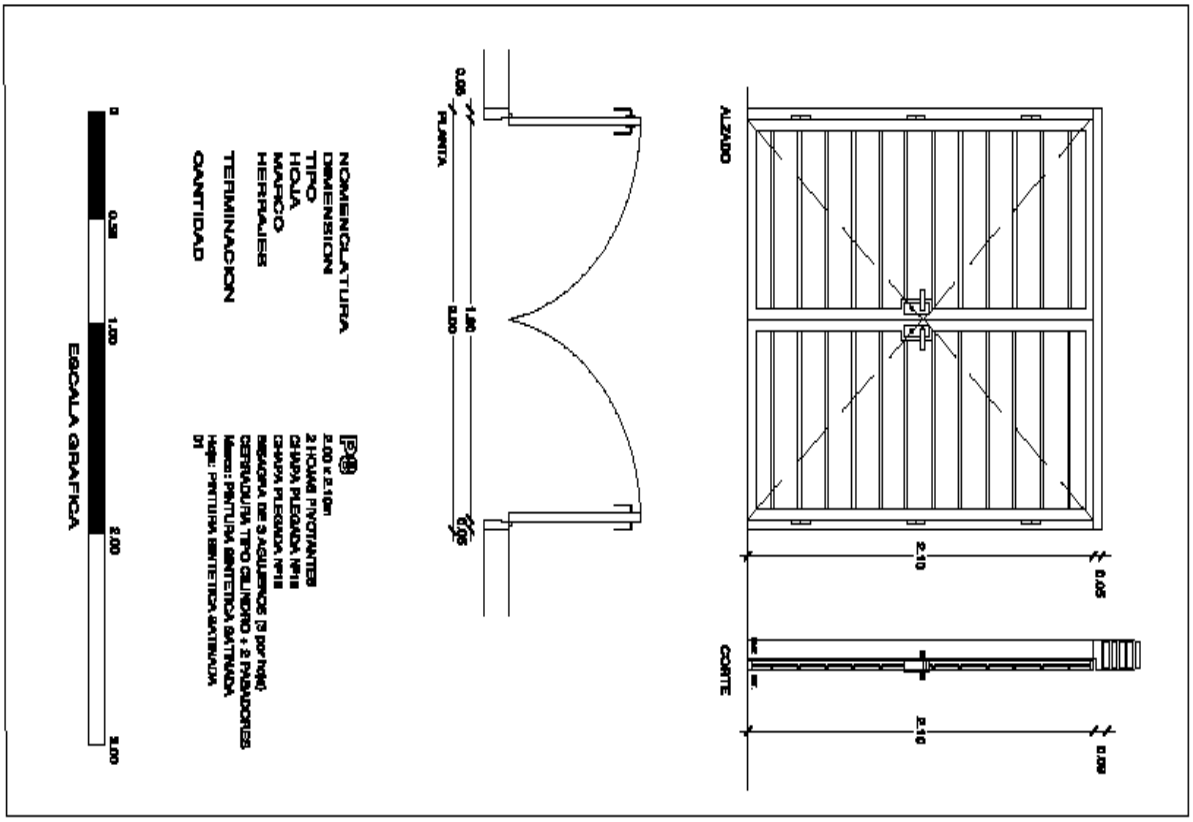
NOMENCLATURA	P7
DIMENSIÓN	1.90 x 2.10 m
TIPO	2 HOJAS PIVOTANTES
HOJA	CRISTAL TEMPLADO 10mm
HERRAJES	CERRADURA Y HERRAJES LINEA CROMADA DOBLE MANIJON DE ACERO INOXIDABLE h=0.80m
CANTIDAD	10

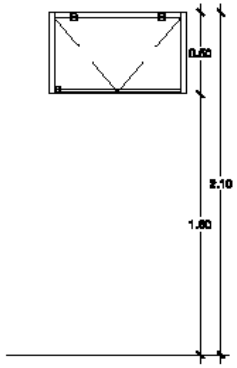
ESCALA GRAFICA

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

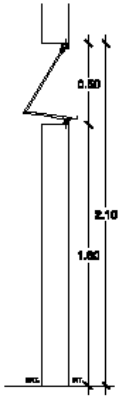
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES

200 PARAGUAY BICENTENARIO

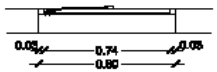

ALZADO
0.05
2.10
CORTE
0.05
2.10
0.05
PLANTA
1.00
2.00
0.05
NOMENCLATURA
DIMENSION
TIPO
HOJA
MARCO
HERRAJES
TERMINACION
CANTIDAD
P-01
2.00 x 2.10m
2 HOJAS PIVOTANTES
CHAPA PLEGADA N°18
CHAPA PLEGADA N°18
BISAGRA DE 3 AGUJEROS (3 por hoja)
CERRADURA TIPO CILINDRO + 2 PASADORES
Marco: PINTURA SINTETICA SATINADA
Hoja: PINTURA SINTETICA SATINADA
01
0
0.50
1.00
2.00
3.00
ESCALA GRAFICA



ALZADO



CORTE



PLANTA

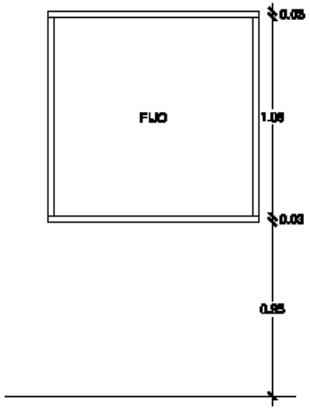
NOMENCLATURA	V1
DIMENSION	0.80x0.50m
ANTEPECHO	1.90m
TIPO	1 HOJA PROYECTANTE
CRISTAL	TEMPLADO 6MM
MARCO	ALUMINIO
HERRAJES	BISAGRAS, PASADORES Y BRAZO
TERMINACION	ANODIZADO BRONCE
UBICACIÓN	VESTUARIO
CANTIDAD	3º

ESCALA GRAFICA

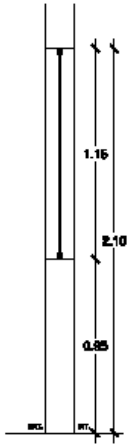
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES

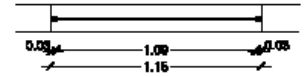
200 PARAGUAY BICENTENARIO



ALZADO



CORTE



PLANTA

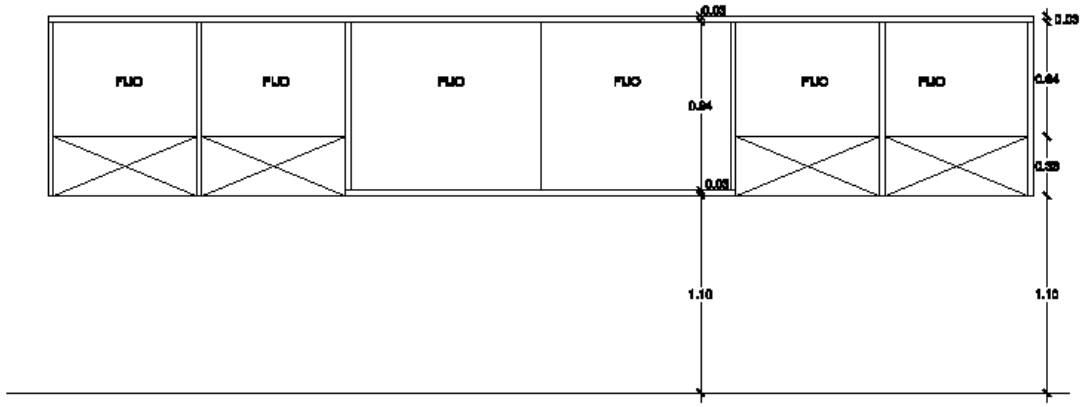
NOMENCLATURA	V2
DIMENSION	1.15x1.15m
ANTEPECHO	0.90m
TIPO	1 HOJA FIJA
CRISTAL	TEMPLADO 8mm
MARCO	ALUMINIO
HERRAJES	-
TERMINACION	ANODIZADO BRONCE
UBICACIÓN	PASILLO DE PALCOS
CANTIDAD	02

ESCALA GRAFICA

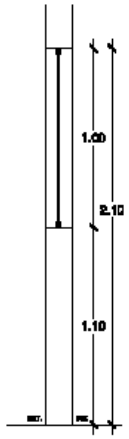
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

200 PARAGUAY BICENTENARIO

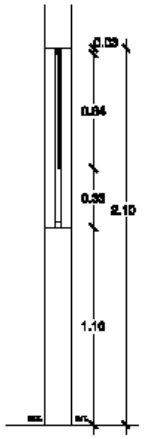
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES



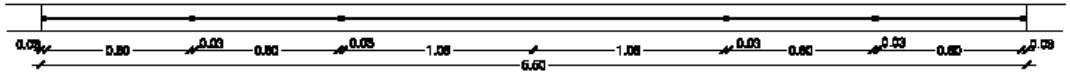
ALZADO



CORTE



CORTE



PLANTA

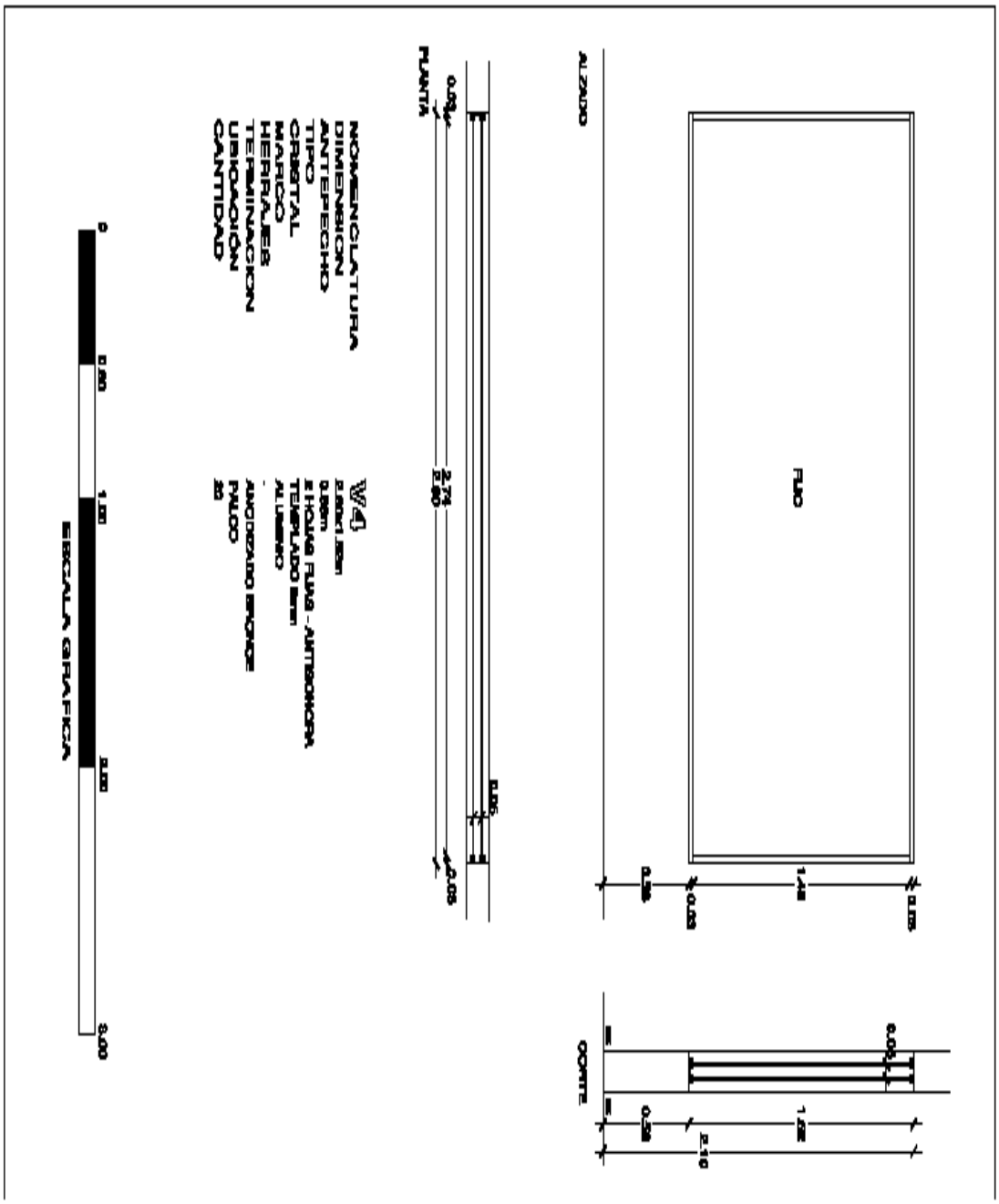
NOMENCLATURA	V3
DIMENSION	5.50x1.00m
ANTEPECHO	1.10m
TIPO	2 HOJAS FIJAS 1.06x1.00m 4 HOJAS FIJAS 0.80x0.94m
CRISTAL	TEMPLADO 10mm
MARCO	ALUMINIO
HERRAJES	-
TERMINACIÓN	ANODIZADO BRONCE
UBICACIÓN	BOLETERIAS
CANTIDAD	04

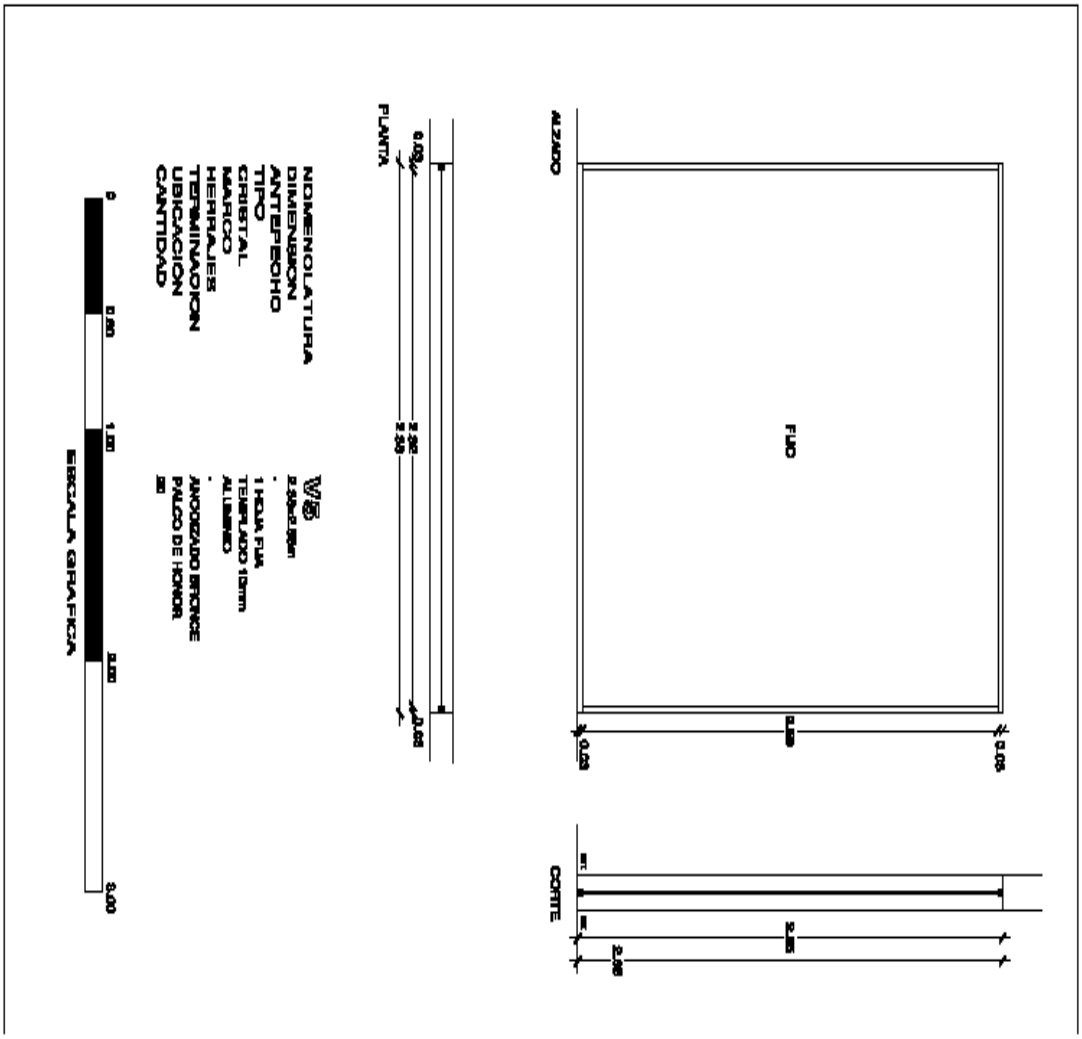
ESCALA GRAFICA

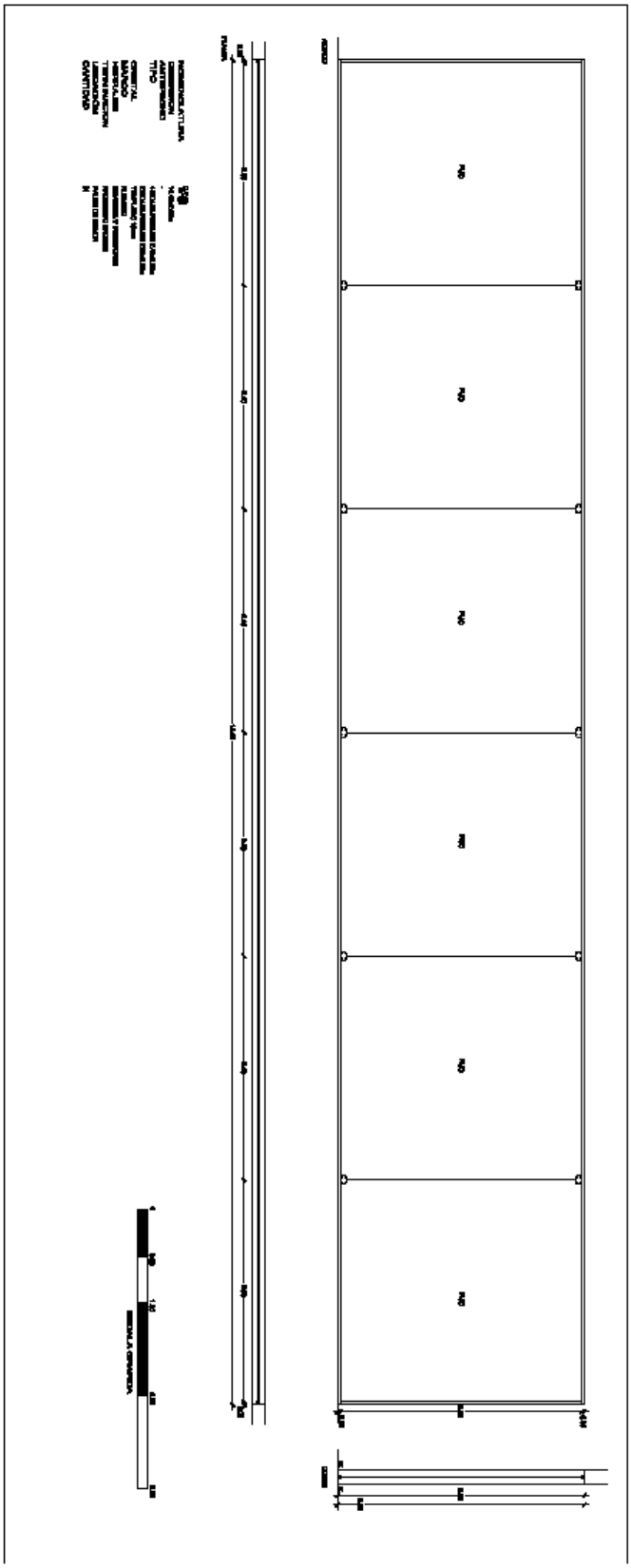
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

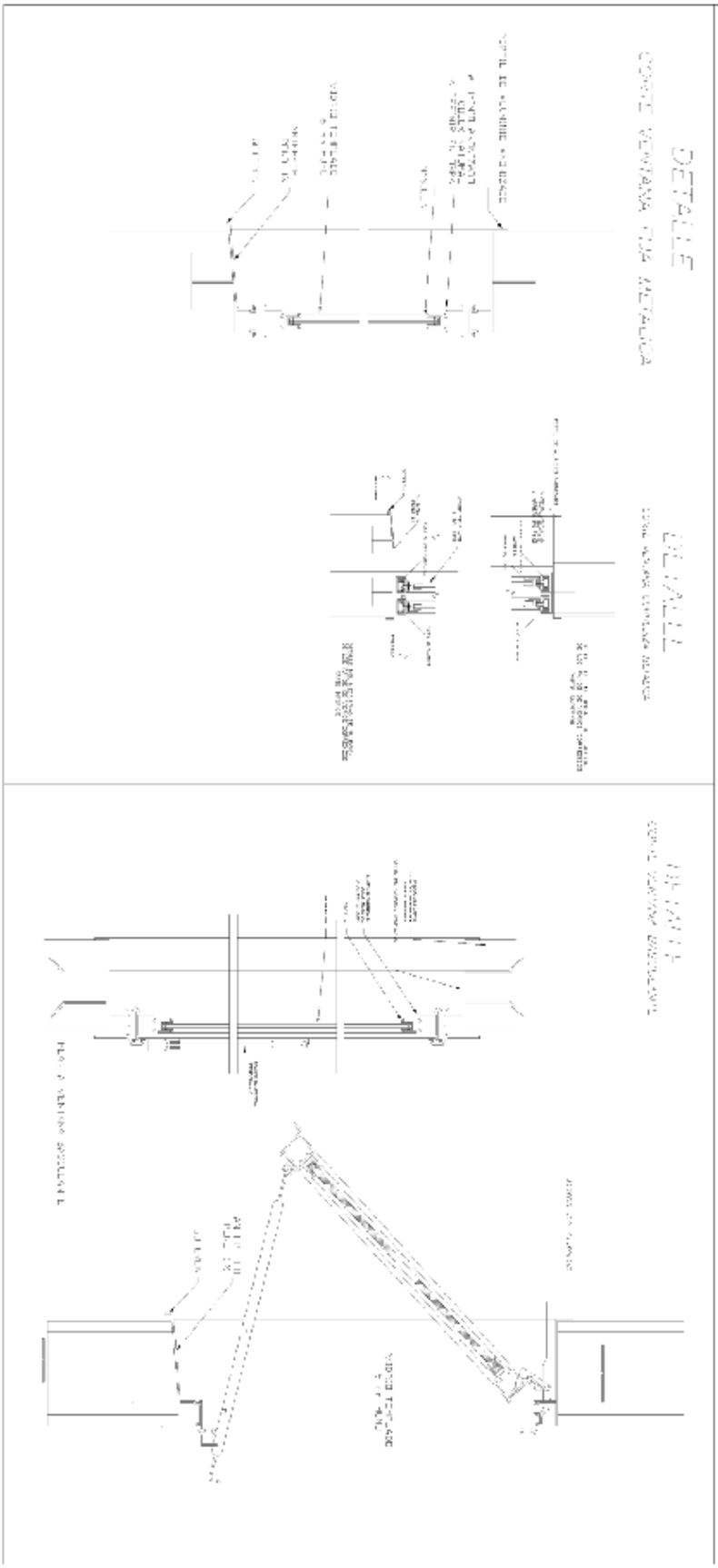
200 PARAGUAY BICENTENARIO

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES

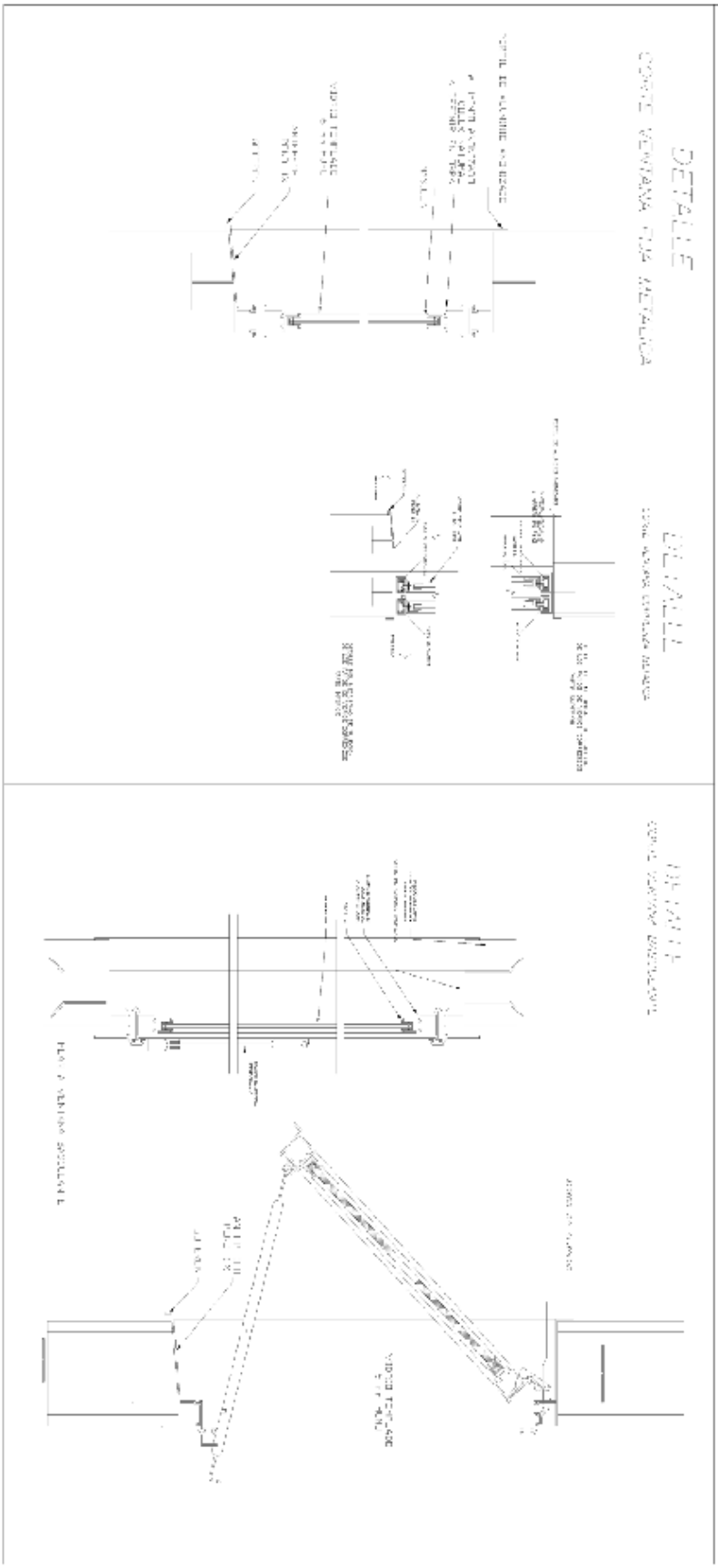

ALZADO
PLANTA
CORTE
FIJO
0.05
1.48
0.05
0.05
2.74
2.80
0.05
0.05
0.52
1.52
2.10
NOMENCLATURA
DIMENSION
ANTEPECHO
TIPO
CRISTAL
MARCO
HERRAJES
TERMINACION
UBICACION
CANTIDAD
V4
2.80x1.85m
0.90m
2 HOJAS FIJAS - ANTEBOCHORA
TEMPLADO 8mm
ALUMINIO
-
ANODIZADO BRONCE
FIJO
25
0
0.50
1.00
2.00
3.00
ESCALA GRAFICA


ALZADO
FIJO
0.05
0.05
CORTE
2.35
2.35
PLANTA
0.05
2.35
2.35
0.05
NOMENCLATURA
DIMENSION
ANTEPECHO
TIPO
CRISTAL
MARCO
HERRAJES
TERMINACION
UBICACION
CANTIDAD
W8
2.30x2.35m
-
1 HOJA FIJA
TEMPLADO 10mm
ALUMINIO
-
ANODIZADO BRONCE
PALCO DE HONOR
01
0
0.50
1.00
2.00
3.00
ESCALA GRAFICA


PROFESIONAL ARQUITECTURA
DESIGNACION
ARQUITECTURA
TITULO
CAPITAL
MARCO
TIEMPO EJECUCION
LIBRE ACCESO
CAPACIDAD
ESCALA GRAFICA
PLANTA
CORTE
FACHADA



DETALLE esc.1/10



DETALLE esc.1/10