5. Planos

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

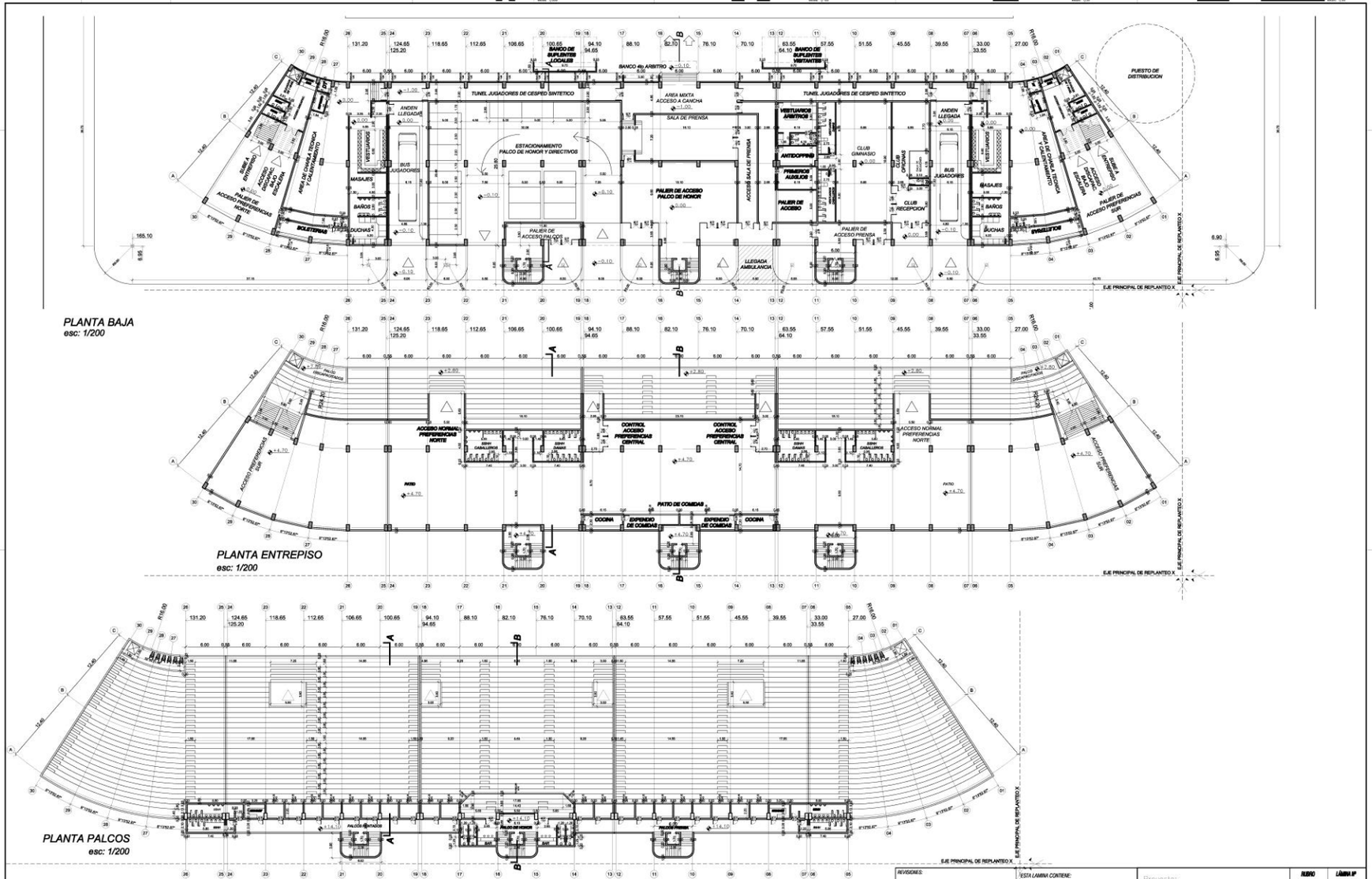
7- PLANOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS IE -1

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



REVISIONES:

Fecha	Responsable	Firma

ESTA LAMINA CONTIENE:

PLANTA BAJA ACOTADA ..... esc 1:200
PLANTA ENTREPISO ACOTADA ..... esc 1:200
PLANTA PALCOS ACOTADA ..... esc 1:200

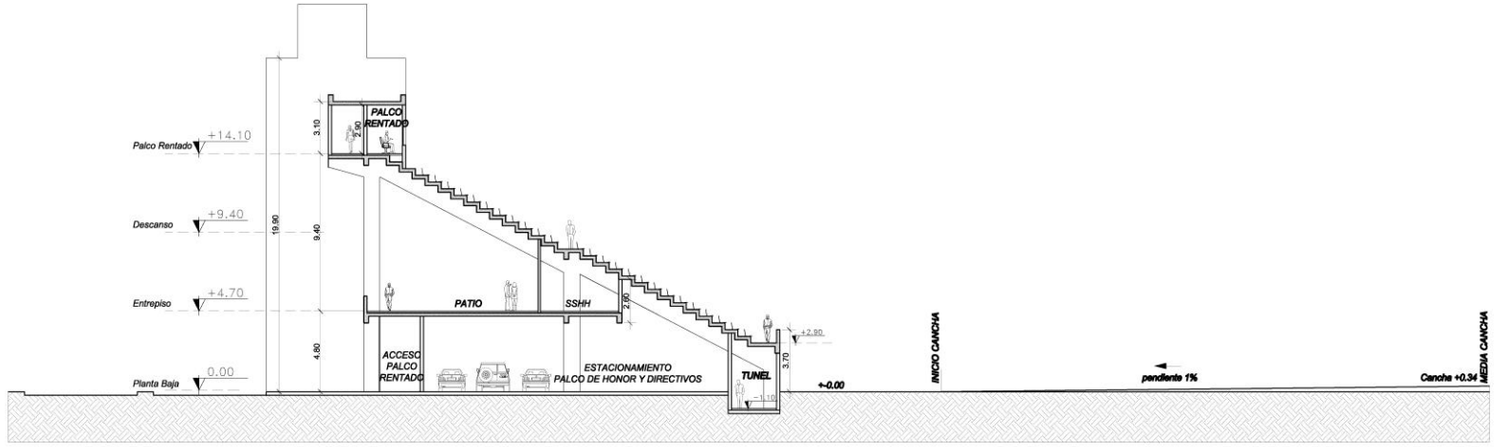
Proyecto:
ESTADIO DE FUTBOL DE CAMPO

Departamento: Paraguarí
Ciudad: Carapegua
Ubicación:
Responsable Técnico:

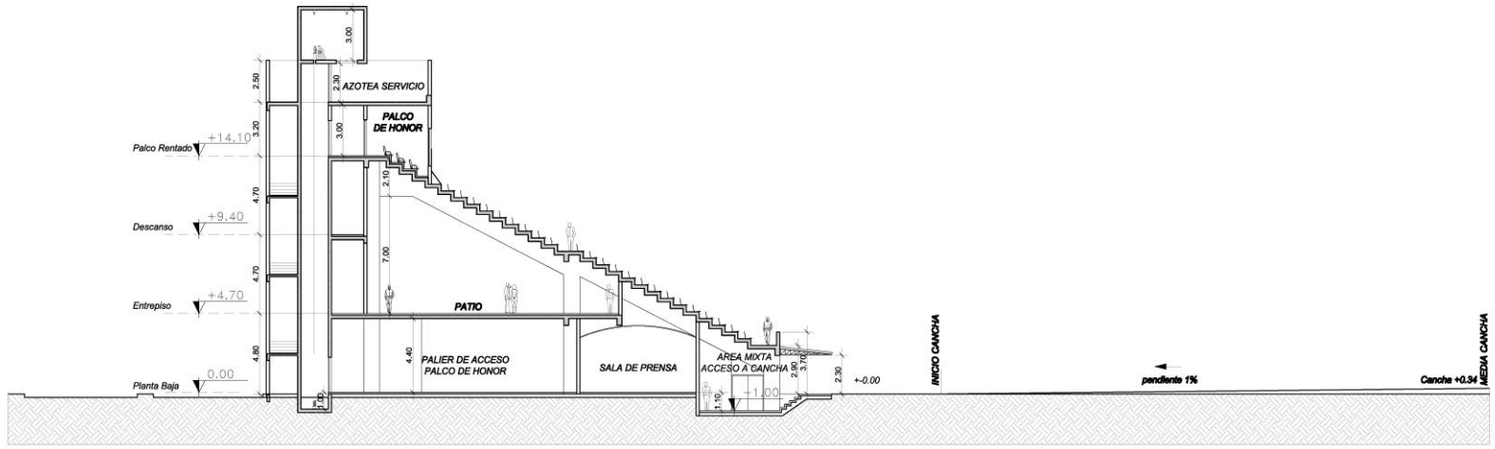
PLIEGO	LÁMINA Nº
A	01

ARQUITECTURA

SECTOR
PREFERENCIAS



CORTE A-A
esc: 1/100



CORTE B-B
esc: 1/100

REVISIONES:		
Fecha	Responsable	Firma

ESTA LAMINA CONTIENE:
CORTE A-A ..... esc 1:100
CORTE B-B ..... esc 1:100

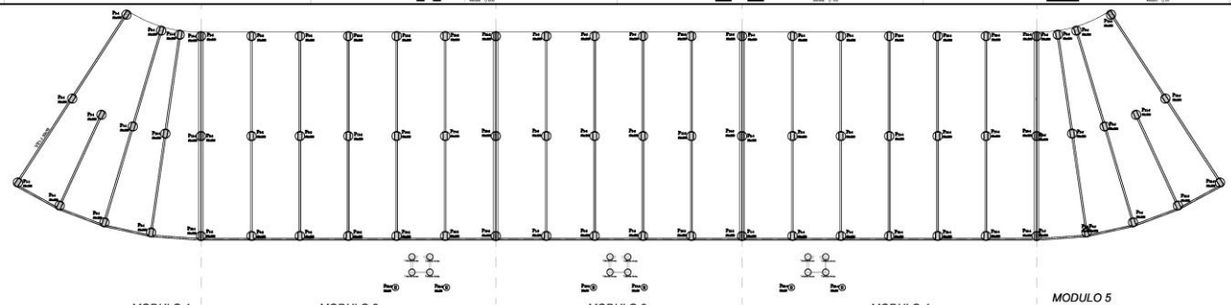
Proyecto:
ESTADIO DE FUTBOL DE CAMPO

Departamento: Petén
Ciudad: Carpenejus
Ubicación:
Responsable Técnico:

PLANO: A
LÁMINA Nº: 02

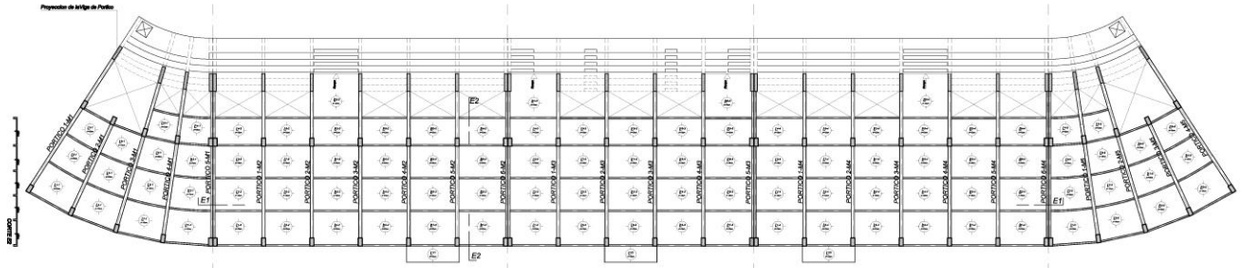
ARQUITECTURA

SECTOR
PREFERENCIAS



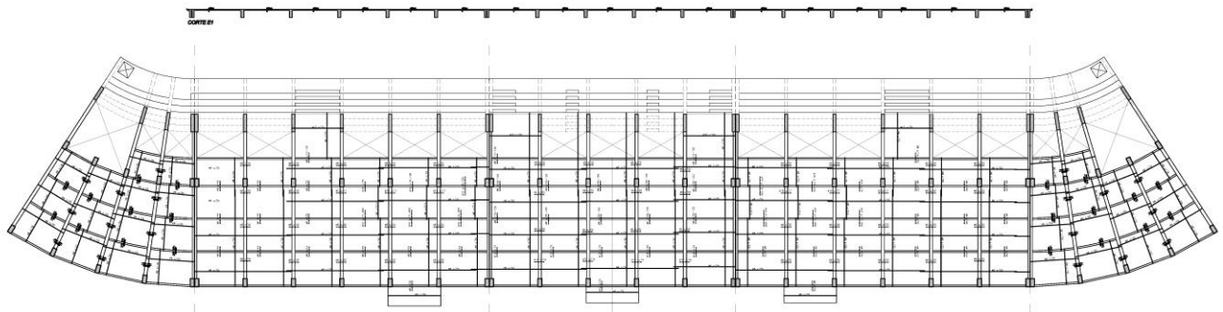
MODULO 1 | MODULO 2 | MODULO 3 | MODULO 4 | MODULO 5

PLANTA DE FUNDACION
esc: 1/200



MODULO 1 | MODULO 2 | MODULO 3 | MODULO 4 | MODULO 5

ENCOFRADO ENTREPISO
esc: 1/200



MODULO 1 | MODULO 2 | MODULO 3 | MODULO 4 | MODULO 5

ARMADURA DE LOSAS
esc: 1/200

REVISIONES:		
Fecha	Responsable	Firma

ESTA LAMINA CONTIENE:
- PLANTA DE FUNDACION ..... esc: 1:200
- ENCOFRADO ENTREPISO ..... esc: 1:200
- ARMADURAS DE LOSAS ..... esc: 1:200

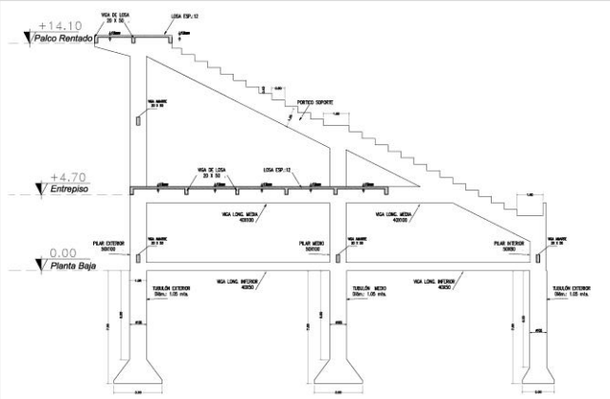
Proyecto:: **ESTADIO DE FUTBOL DE CAMPO**

Departamento: Paraguarí
Ciudad: Carapeguá
Ubicación:
Responsable Técnico:

RUBRO: E
LÁMINA Nº: 01

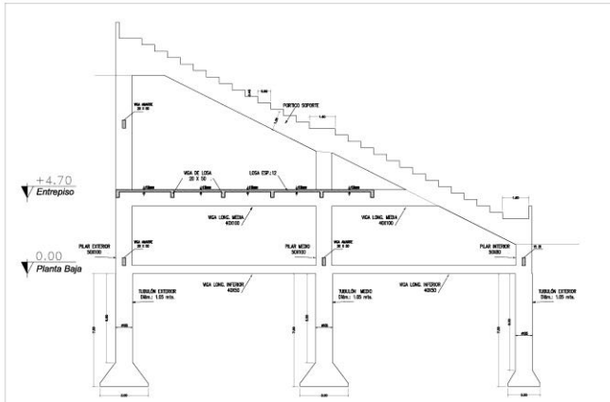
ESTRUCTURA

SECTOR: PREFERENCIAS



FORMAS DE ESTRUCTURA DE Hº Aº
PORTICO TIPO 1

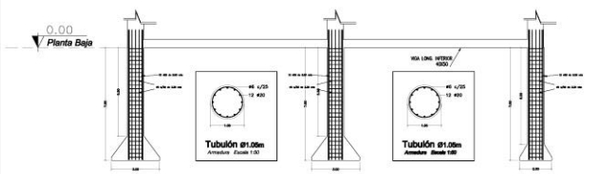
MATERIALES
Fck = 210 kg/cm²_estructura
Fyk = 5000 kg/cm²



FORMAS DE ESTRUCTURA DE Hº Aº
PORTICO TIPO 2

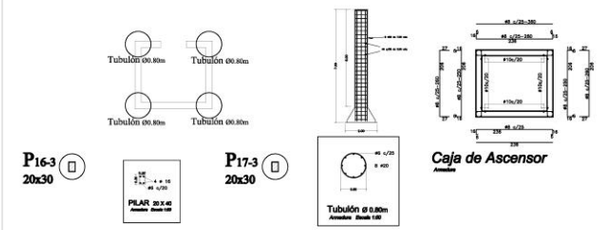
MATERIALES
Fck = 210 kg/cm²_estructura
Fyk = 5000 kg/cm²

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 LÁMINA 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

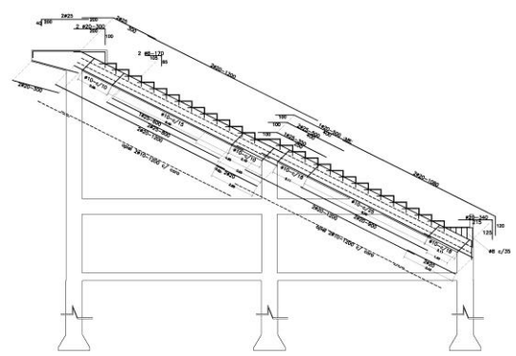
Departamento: Paraguarí
Ciudad: Carapeguá
Ubicación:
Responsable Técnico:

RUBRO: E
LÁMINA Nº: 02

ESTRUCTURA

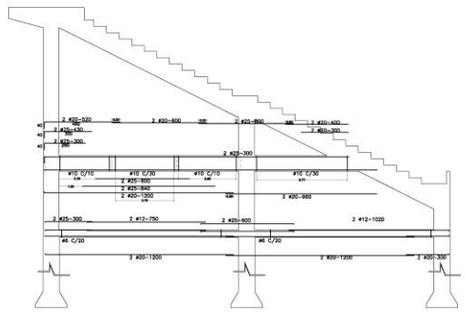
SECTOR: PREFERENCIAS

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

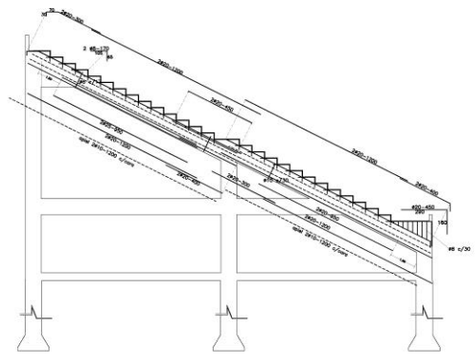


ARMADURAS
PORTICO TIPO 1

MATERIALES
f'ck = 210 kg/cm² estructura
Fyk = 5000 kg/cm²

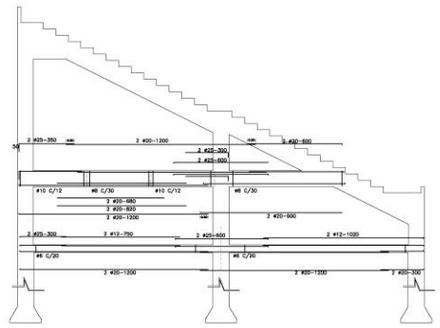


MATERIALES
f'ck = 210 kg/cm² estructura
Fyk = 5000 kg/cm²



ARMADURAS
PORTICO TIPO 2

MATERIALES
f'ck = 210 kg/cm² estructura
Fyk = 5000 kg/cm²



MATERIALES
f'ck = 210 kg/cm² estructura
Fyk = 5000 kg/cm²

REVISIONES:		
Fecha	Requerimiento	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:

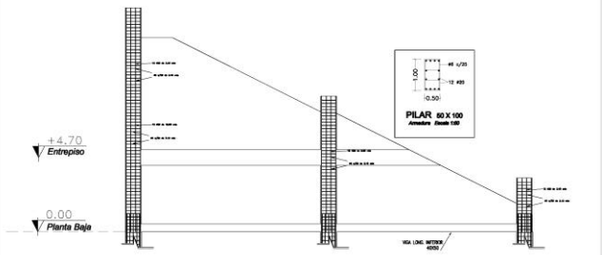
PLANO: E
LÁMINA Nº: 03

ESTRUCTURA

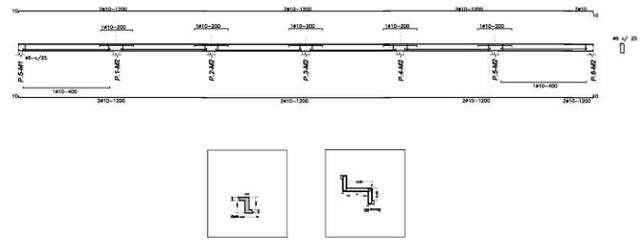
SECTOR: PREFERENCIAS

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

DETALLE DE PILARES DE PORTICOS

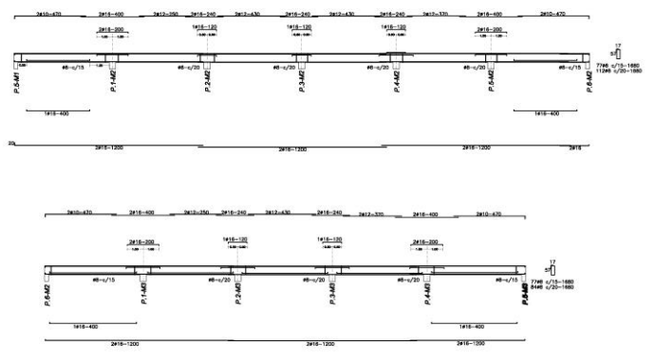


MATERIALES
F'c = 210 kg/cm² estructura
Fy = 5000 kg/cm²



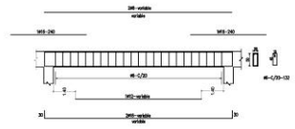
Viga Contrahuella y corte de Graderias

MATERIALES
F'c = 210 kg/cm² estructura
Fy = 5000 kg/cm²



Armaduras de Vigas de Losas

MATERIALES
F'c = 210 kg/cm² estructura
Fy = 5000 kg/cm²



Armaduras de Vigas de Amarre

MATERIALES
F'c = 210 kg/cm² estructura
Fy = 5000 kg/cm²

REVISIONES:		
Fecha	Requerimiento	Firma

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

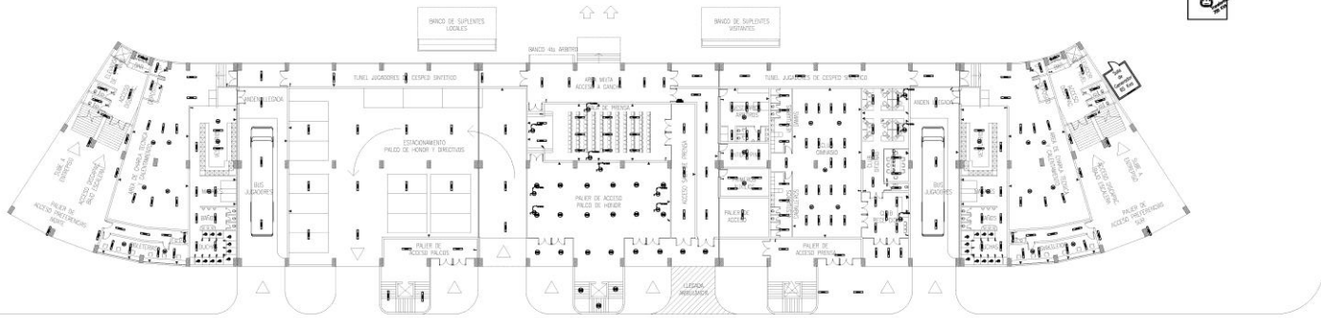
Proyecto:
ESTADIO DE FUTBOL DE CAMPO

Departamento: Paraguari
Ciudad: Carapegua
Ubicación:
Responsable Técnico:

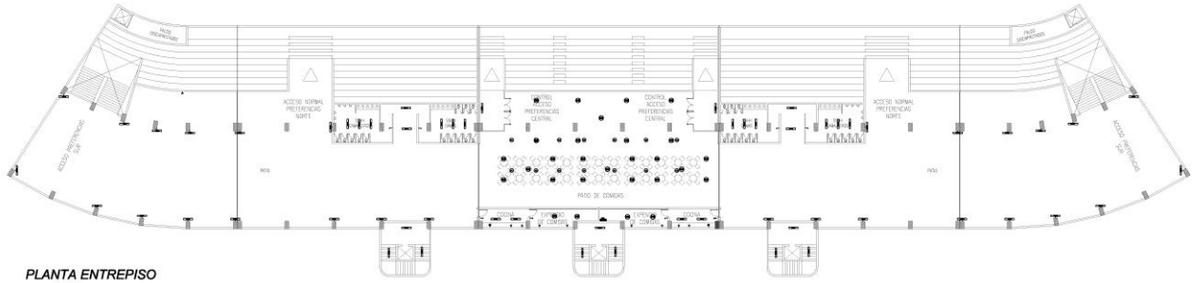
NUMERO	LÁMINA Nº
E	04

ESTRUCTURA

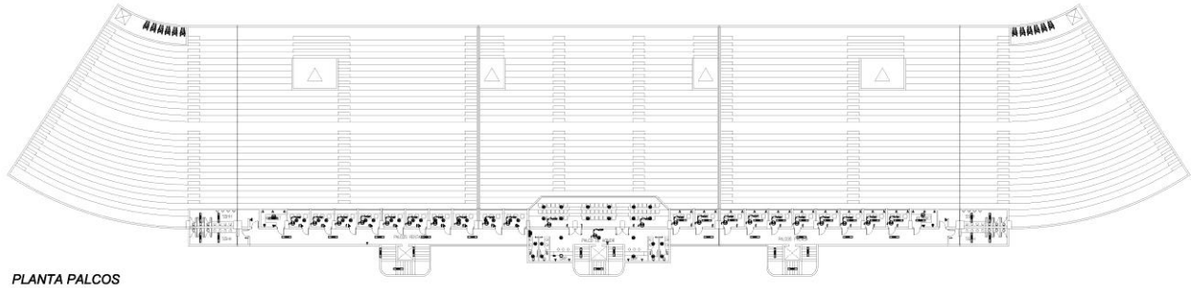
SECTOR
PREFERENCIAS



PLANTA BAJA
esc: 1/200



PLANTA ENTREPISO
esc: 1/200



PLANTA PALCOS
esc: 1/200

REVISIONES:			ESTA LAMINA CONTIENE:
Fecha	Responsable	Firma	PLANTA BAJA INST. ELECTRICA ——— esc: 1:200 (ANCLES 0.60 / 0.40 / 1.00)
			PLANTA ENTREPISO INST. ELECTRICA ——— esc: 1:200 (ANCL: 1.40 TB)
			PLANTA PALCOS INST. ELECTRICA ——— esc: 1:200 (ANCL: 1.40 TB)

Proyecto: **ESTADIO DE FUTBOL DE CAMPO**	RUBRO IE	LÁMINA Nº 01
Departamento: Paraguarí	INSTALACION ELECTRICA	
Ciudad: Carapegua		
Ubicación:		
Responsable Técnico:	DETALLE PREFERENCIAS	

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL PLANTA BAJA — TPPB

CIRC. 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	Watts Pondera	R	S	T	RST
1			11	100			2	600				2.100	2.100			
2			10	100	6	100	1	600	Ventilador	4	100	2.400	2.400			
3	1	4.600	6	100	2	100	2	600	Ventilador	2	100	2.300	2.300			
4	1	4.600	9	100	2	100	2	600	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	600				1.700			1.700	
17			13	100	1	100	2	600				2.300		2.300		
18			13	100								1.300		1.300		
19			20	100								2.000		2.000		
20							4	600				2.200	2.200			
21			12	100								1.200	1.200			
22			11	100			2	600				2.100	2.100			
23					2	100	2	600				2.300		2.300		
24			6	100								600		600		
25			6	100			2	600				1.600			1.600	
26			6	100								600		600		
27			9	100			2	600	Ventilador	1	100	1.700			1.600	
28			7	100	4	100	4	600	Ventilador	1	100	3.300		3.100		
29			16	100	2	100			Ventilador	2	100	2.200	2.200			
30							4	600				2.200			2.200	
31			6	100								600		600		
32			6	100								600		600		
33			11	100								1.100	1.100			
34			6	100			2	600				1.600			1.600	
35			9	100			6	600				3.400			3.400	
36			3	100			1	600				600	600			
37			9	100	2	100	2	600	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			10	100	6	100	1	600	Ventilador	4	100	2.400			2.400	
50			6	100	2	100	2	600	Ventilador	2	100	2.300	2.300			
51			11	100			2	600				2.100	2.100			
52	1	4.600										4.600		4.600		
53	1	4.600										4.600			4.600	
54	1	4.600										4.600	4.600			
55	1	4.600										4.600	4.600			
56	1	4.600										4.600	4.600			
57	1	4.600										4.600			4.600	
58	1	4.600										4.600		4.600		
59	1	4.600										4.600	4.600			
60	1	4.600										4.600		4.600		
61	1	4.600										4.600	4.600			
62	1	4.600										4.600			4.600	
63									Elevator	1	11.200	11.200			11.200	
64									Elevator	1	11.200	11.200				11.200
Equilibrio por Fase													69.950	69.150	69.750	
CARGA TOTAL													208.400 W			

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL ENTREPISO — TPE

CIRC. 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	Watts Pondera	R	S	T	RST
1			16	100			1	600				2.100	2.100			
2			9	100	2	100						600	600			
3			20	100								2.000	2.000			
4			9	100	4	100	4	600	Ventilador	2	100	3.200		3.200		
5									Monomotor	1	1.400	1.400			1.400	
6									Monomotor	1	1.400	1.400		1.400		
7			16	100			1	600				2.100		2.100		
8			6	100	2	100						800		800		
9									Ventilador	14	100	1.400			1.400	
Equilibrio por Fase													6.800	5.400	4.900	
CARGA TOTAL													14.800 W			

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL PALCO — TPP

CIRC. 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	Watts Pondera	R	S	T	RST
1			9	100			1	600				1.400	1.400			
2			1	100	1	100	3	600	Ventilador	1	100	1.900	1.900			
3									Monomotor	1	1.400	1.400	1.400			
4			10	100	6	100						1.600		1.600		
5			10	100	6	100						1.600			1.600	
6			35	100								3.600			3.600	
7							4	600				2.600			2.600	
8			9	100			1	600				1.400	1.400			
9			1	100	1	100	3	600				1.700	1.700			
10									Monomotor	1	1.400	1.400	1.400			
11			1	100			2	600				1.100		1.100		
12			1	100			2	600				1.100			1.100	
13			1	100			2	600				1.100	1.100			
14			1	100			2	600				1.100		1.100		
15			1	100			2	600				1.100			1.100	
16			1	100			2	600				1.100		1.100		
17			1	100			2	600				1.100	1.100			
18			1	100			2	600				1.100		1.100		
19			1	100			2	600				1.100			1.100	
20			1	100			2	600				1.100		1.100		
21			1	100			2	600				1.100	1.100			
22	1	4.600										4.600	4.600			
23	1	4.600										4.600		4.600		
24	1	4.600										4.600			4.600	
25	1	4.600										4.600	4.600			
26	1	4.600										4.600		4.600		
27	1	4.600										4.600			4.600	
28	1	4.600										4.600		4.600		
29	1	4.600										4.600	4.600			
30	1	4.600										4.600		4.600		
31	1	4.600										4.600			4.600	
32	1	4.600										4.600		4.600		
33	1	4.600										4.600	4.600			
34	1	4.600										4.600		4.600		
35	1	4.600										4.600			4.600	
36	1	4.600										4.600		4.600		
37	1	4.600										4.600	4.600			
38	1	4.600										4.600		4.600		
39	1	4.600										4.600			4.600	
40	1	4.600										4.600	4.600			
41	1	4.600										4.600		4.600		
42	1	4.600										4.600			4.600	
43	1	4.600										4.600			4.600	
44	1	4.600										4.600	4.600			
45	1	4.600										4.600	4.600			
Equilibrio por Fase													46.400	46.400	46.400	
CARGA TOTAL													141.200 W			

DETALLE DE CARGAS TABLERO SECCIONAL AZOTEA — TSAZ 1

CIRC. 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	Watts Pondera	R	S	T	RST
1			6	100			2	600				1.800		1.800		
2									Elevator	1	11.200	11.200	11.200			
Equilibrio por Fase													11.200	1.800	0	
CARGA TOTAL													12.550 W			

DETALLE DE CARGAS TABLERO SECCIONAL AZOTEA — TSAZ 2

CIRC. 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	Watts Pondera	R	S	T	RST
1			6	100			2	600				1.800			1.800	
2									Elevator	1	11.200	11.200		11.200		
Equilibrio por Fase													0	11.200	1.800	
CARGA TOTAL													12.550 W			

DETALLE DE CARGAS TABLERO SECCIONAL AZOTEA — TSAZ 3

CIRC. 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	Watts Pondera	R	S	T	RST
1			6	100			2	600				1.800	1.800			
2									Elevator	1	11.200	11.200			11.200	
Equilibrio por Fase													1.800	0	11.200	
CARGA TOTAL													12.550 W			

DETALLE DE CARGAS TABLERO GENERAL — TG

	Tableros Seccionales	Watts Pondera	R	S	T	RST
TABLERO PRINCIPAL (R)	Planta Baja	208.400	69.950	69.150	69.750	
	Entre Piso	14.800	6.800	5.400	4.900	
	Palco	141.200	46.400	46.400	46.400	
	Toma 1	20.000	10.000	10.000	10.000	
	Toma 2	20.000	10.000	10.000	10.000	
	Toma 3	20.000	10.000	10.000	10.000	
	Toma 4	20.000	10.000	10.000	10.000	
TABLERO SECCIONAL (RST)	Azotea 1	12.550	11.200	1.800	0	
	Azotea 2	12.550	0	11.200	1.800	
	Azotea 3	12.550	1.800	0	11.200	
Equilibrio por Fase			175.950	175.850	175.950	
CARGA TOTAL			527.950 W			
			527,95 KW			

Detalle de Carga total de Generador de Emergencia

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL PLANTA BAJA TPPB

CIRC. 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	Watts Pondera	R
1			11	100			2	600				2.100	2.100
3	1	4.600	6	100	2	100	2	600	Ventilador	2	100	2.300	2.300
5									CD	1	4.400	4.400	4.400
16			16	100								1.600	1.600
21			12	100								1.200	1.200
24			6	100								600	600
26			6	100								600	600
28			3	100			1	600				600	600

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL ENTREPISO TPE

1			16	100			1	600				2.100	2.100
7			16	100			1	600				2.100	2.100

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL PALCO TPP

1			9	100			1	600				1.400	1.400
8			20	100			1	600				2.600	2.600
9			9	100			1	600				1.400	1.400

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL SOBRE PALCOS TPSP

1	1	1.200	1.200	1.200
2	1	1.200	1.200	1.200
3	1	1.200	1.200	1.200
4	1	1.200	1.200	1.200
5	1	1.200	1.200	1.200
6	1	1.200	1.200	1.200
7	1	1.200	1.200	1.200
8	1	1.200	1.200	1.200
9	1	1.200	1.200	1.200
10	1	1.200	1.200	1.200
11	1	1.200	1.200	1.200
12	1	1.200	1.200	1.200
13	1	1.200	1.200	1.200
14	1	1.200	1.200	1.200
15	1	1.200	1.200	1.200
16	1	1.200	1.200	1.200
17	1	1.200	1.200	1.200
18	1	1.200	1.200	1.200
19	1	1.200	1.200	1.200
20	1	1.200	1.200	1.200
21	1	1.200	1.200	1.200
CARGA TOTAL			43.600 W	
CARGA TOTAL			43.6 Kw	
Potencia generador			65 Kva	

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL TORRE 1 — TPT1

CIRC. N°	Ler de Menor N°	Watts Pondera	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

CIRC. N°	Ler de Menor N°	Watts Pondera	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

CIRC. N°	Ler de Menor N°	Watts Pondera	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

CIRC. N°	Ler de Menor N°	Watts Pondera	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

CIRC. N°	Ler de Menor N°	Watts Pondera	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	Watts Pondera	R	S	T	RST
TABLERO PRINCIPAL (R)	Planta Baja	208.400	69.950	69.150	69.750	
	Entre Piso	14.800	6.800	5.400	4.900	
	Palco	141.200	46.400	46.400	46.400	
	Toma 1	20.000	10.000	10.000	10.000	
	Toma 2	20.000	10.000	10.000	10.000	
	Toma 3	20.000	10.000	10.000	10.000	
	Toma 4	20.000	10.000	10.000	10.000	
TABLERO SECCIONAL (RST)	Azotea 1	12.550	11.200	1.800	0	
	Azotea 2	12.550	0	11.200	1.800	
	Azotea 3	12.550	1.800	0	11.200	
Equilibrio por Fase			175.950	175.850	175.950	
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

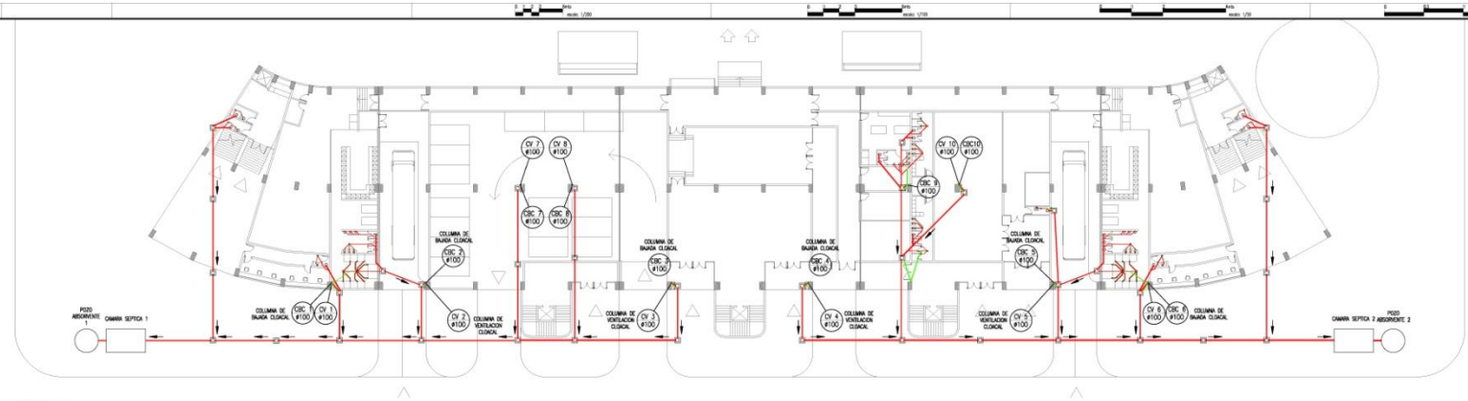
Proyecto:
ESTADIO DE FUTBOL DE CAMPO

Departamento: Paraguarí
Ciudad: Carapegua
Ubicación:
Responsable Técnico:

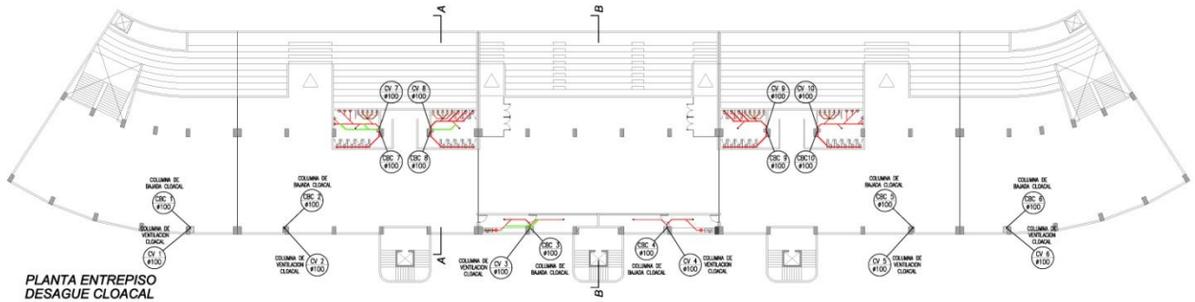
RUBRO: IE
LÁMINA N°: 02

INSTALACION ELECTRICA

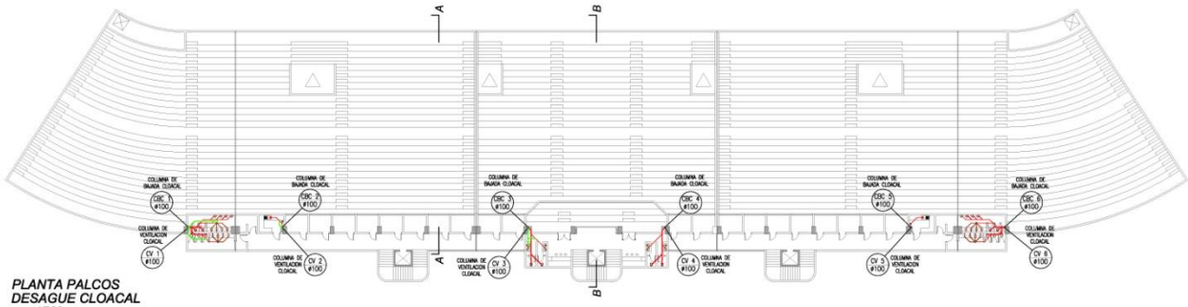
SECTOR: PREFERENCIAS



PLANTA BAJA
DESAGUE CLOACAL
esc: 1/200



PLANTA ENTREPISO
DESAGUE CLOACAL
esc: 1/200



PLANTA PALCOS
DESAGUE CLOACAL
esc: 1/200

REVISIONES:		
Fecha	Responsable	Firma

ESTA LAMINA CONTIENE:
- PLANTA BAJA DESAGUE CLOACAL ..... esc: 1:200
- DETALLES (1:50 / 1:10 / 1:20)
- PLANTA ENTREPISO DESAGUE CLOACAL ..... esc: 1:200
- (REF. + A.T.S)
- PLANTA PALCOS DESAGUE CLOACAL ..... esc: 1:200
- (REF. + A.T.S)

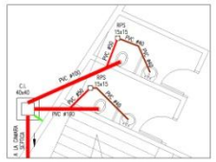
Proyecto:
ESTADIO DE FUTBOL DE CAMPO

Departamento: Paraguarí
Ciudad: Carapegua
Ubicación:
Responsable Técnico:

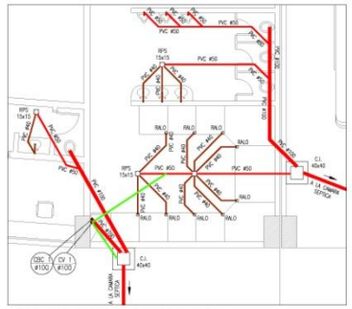
RUBRO	LÁMINA Nº
DC	01

DESAGUE CLOACAL

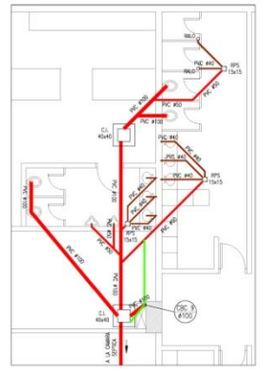
SECTOR
PREFERENCIAS



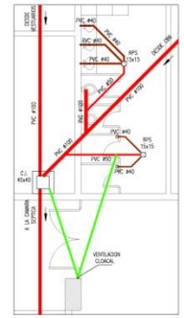
SSHH DISCAPACITADOS
PLANTA BAJA
esc: 1/50



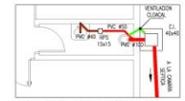
SSHH BOLETERIA Y VESTUARIOS
PLANTA BAJA
esc: 1/50



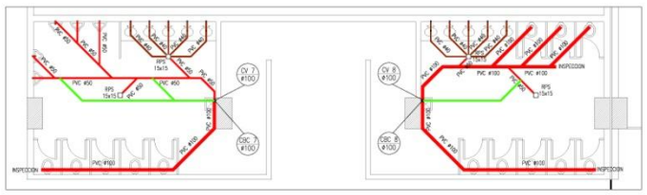
SSHH REFERES Y GIMNASIO
PLANTA BAJA
esc: 1/50



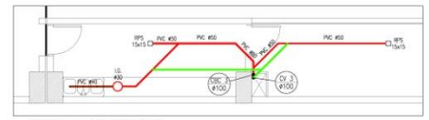
SSHH GIMNASIO
PLANTA BAJA
esc: 1/50



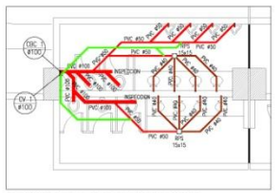
SSHH OFICINA CLUB
PLANTA BAJA
esc: 1/50



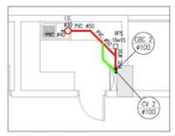
SSHH PREFERENCIAS
PLANTA ENTREPISO
esc: 1/50



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 (ANGELO 0.00 / -0.10 / -1.00)	esc: 1:50
PLANTA ENTREPISO DESAGUE CLOACAL (ANGL. + 4.70)	esc: 1:50
PLANTA PALCOS DESAGUE CLOACAL (ANGL. + 14.10)	esc: 1:50

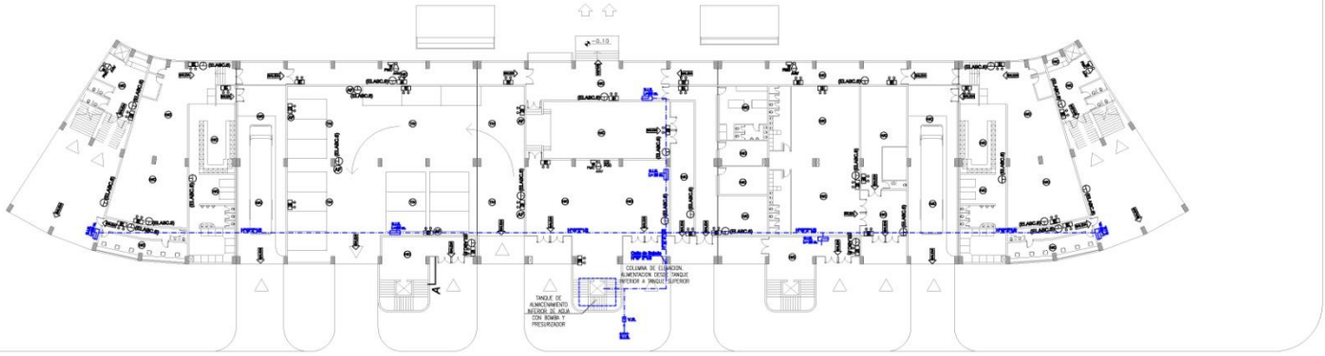
Proyecto:
ESTADIO DE FUTBOL DE CAMPO

Departamento: Paraguarí
Ciudad: Carapegua
Ubicación:
Responsable Técnico:

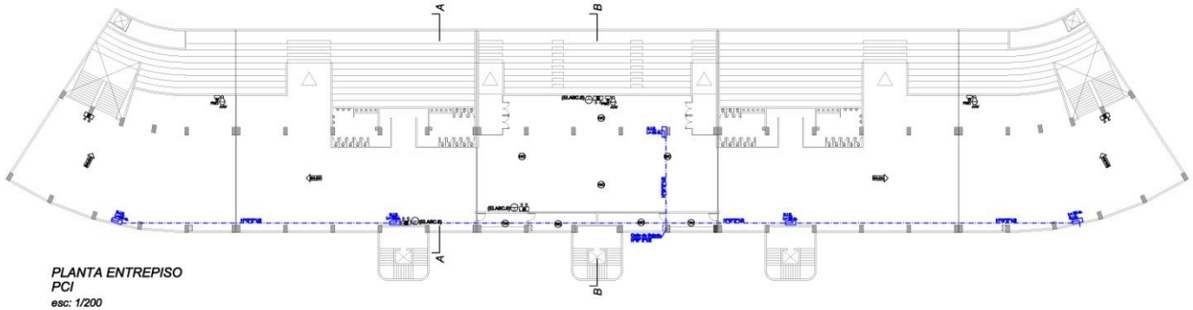
PLANO: DC
LÁMINA Nº: 02

DESAGUE CLOACAL

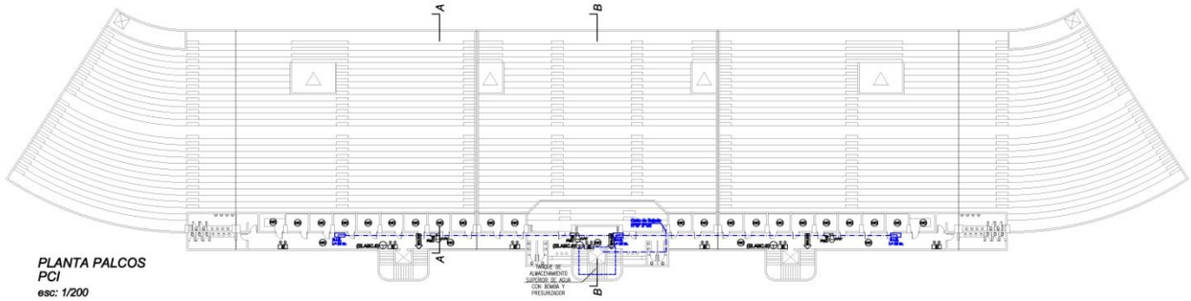
SECTOR: PREFERENCIAS



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 POS DE 4 – 6 KG.	(E)(ABC-6)
SEÑALECTICA	
SEÑALIZACIÓN LUMINOSA DE SALIDA	SALIDA
ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	IE
PROTECCIÓN ELÉCTRICA	
TABLERO ELÉCTRICO–DISYUNTOR DIFERENCIAL	D.D.
GAS LICUADO DE PETROLEO	GLP
HIDRAULICA	
BOCA DE INCENDIO EQUIPADA	BIEQ
BOCA DE INCENDIO SIAMESA	BIS
VALVULA DE RETENCION	V.R.

REVISIONES:		
Fecha	Responsable	Firma

ESTA LAMINA CONTIENE:
- PLANTA BAJA PCI — esc: 1:200
- DETALLE B-B'/ C-C'/ 1-2/B3 — esc: 1:200
- PLANTA ENTREPISO PCI — esc: 1:200
- DETALLE 1-4 E3 — esc: 1:200
- PLANTA PALCOS PCI — esc: 1:200
- DETALLE 1-4 A2 — esc: 1:200

Proyecto:
ESTADIO DE FUTBOL DE CAMPO

Departamento: Paraguarí
Ciudad: Carapegua
Ubicación:
Responsable Técnico:

RUBRO: PCI
LÁMINA Nº: 01
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO
SECTOR: PREFERENCIAS