

PROYECTO:

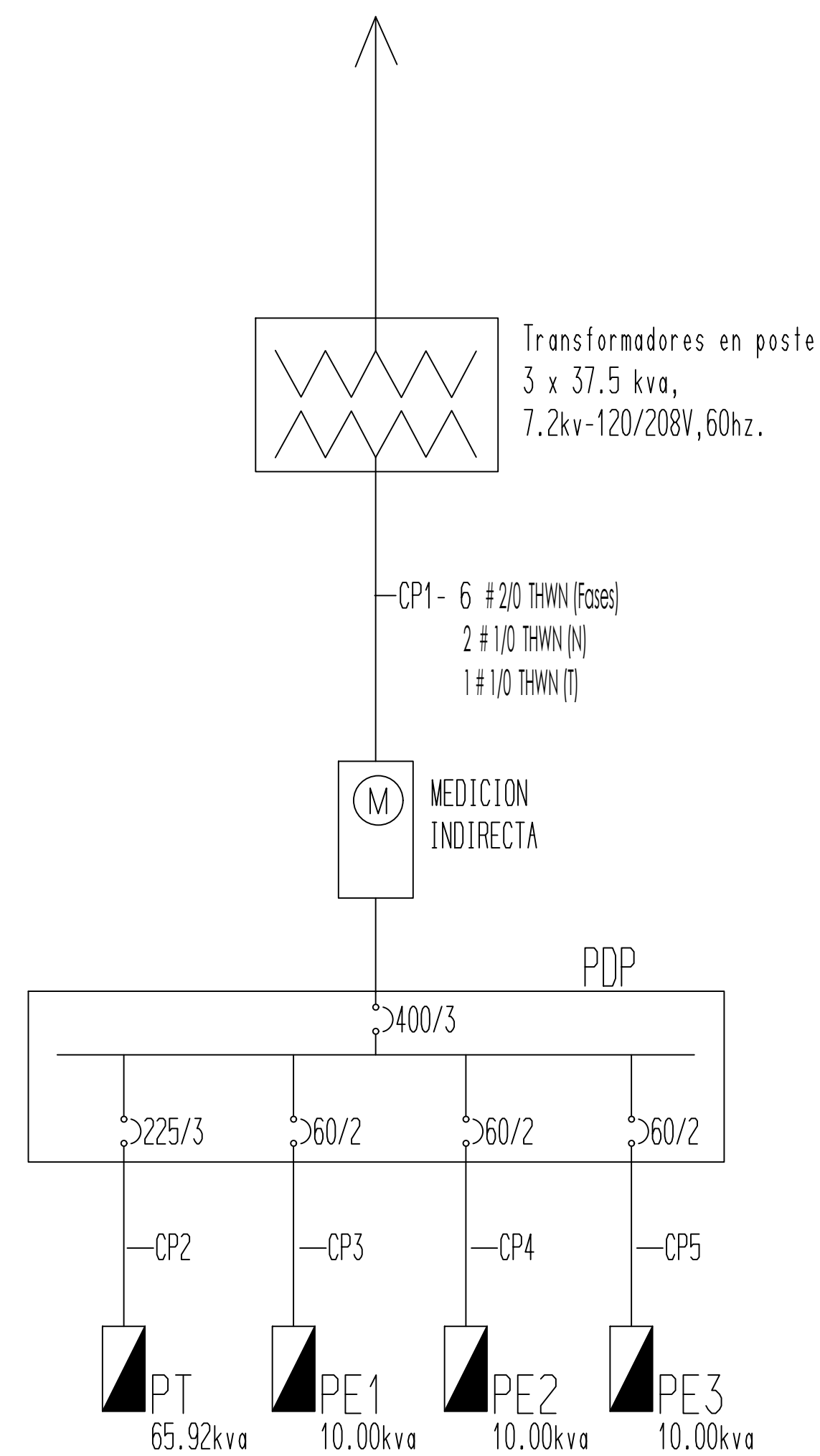
CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA ADOLESCENTES EN CONFLICTO CON LA LEY PENAL - SANTIAGO

CAC - DEGESEC

LEYENDA

- 1 Area de mesas
- 2 Almacen de herramientas
- 3 Baño
- 4 Area de maquinaria
- 5 Almacen / materiales
- 6 Area de pintura
- 7 Almacén

Hacia Alimentacion



PANEL	PT	3 (Ø) Fases	3 (w) Conductores	208/120 V	42 Espacios	225 A, NEMA 1						
UBICACION: CUARTO ELECTRICO SIMILAR A: CATALOGO: PROTECCION: 225 A/3												
KVA	DESCRIPCION	CAL	BKR	NUM	A	B	C	NUM	BKR	CAL	DESCRIPCION	KVA
0.80	Iluminacion 05 y 06	12	20	1	2			2		12	Extractor Aire Pintura	0.80
1.30	Iluminacion 02,03,04	12	20	3	4			4	20	12		0.80
1.20	Iluminacion 01	12	20	5	6			6	20	12	Inyector Aire Pintura	0.80
1.20	Iluminacion 07	12	20	7	8			8	20	12		0.80
0.90	Iluminacion 01 y exterior	12	20	9	10			10	20	12	Compresor Aire Pintura	1.33
0.70	Iluminacion exterior	12	20	11	12			12				1.33
0.90	Tomacorrientes Generales	12	20	13	14			14		10		0.90
0.90	Tomacorrientes Generales	12	20	15	16			16	20	10	Cizalla	0.90
1.08	Tomacorrientes Generales	12	20	17	18			18		10		0.90
2.07		8		19	20			20	8		Sierra	2.07
2.07	Lijadora	8	40	21	22			22	40	8		2.07
2.07		8		23	24			24	8			2.07
3.88		4		25	26			26		10	Mesa Carpintero	1.33
3.88	Fresadora	4	70	27	28			28	25	10		1.33
3.88		4		29	30			30		10		1.33
3.88		4		31	32			32		10	Mesa Carpintero	1.33
3.88	Dobladora	4	70	33	34			34	25	10		1.33
3.88		4		35	36			36		10		1.33
	Disponibles			37	38			38		10		0.90
	Disponibles			39	40			40	20	10	Presna	0.90
	Disponibles			41	42			42		10		0.90
CARGA TOTAL CONECTADA		63.92 KVA	FASE A:	19.67 KVA	DISEÑO:	65.92 KVA	ALIMENTADOR: Tub. 3" Ø					
ILUMINACION		6.10 KVA	FASE B:	21.89 KVA	CORRIENTE:		3 Num. 4/0 THHN					
TOMACORRIENTES		2.88 KVA	FASE C:	21.47 KVA	183.11 A		1 Num. 3/0 THHN (Neutro)					
OTROS		54.94 KVA	RESERVA:	2.00 KVA	NEUTRO:	146.49 A	1 Num. 1/0 THHN (Tierra)					

PANEL	PE1	1 (Ø) Fase	3 (w) Conductores	208/120 V	12 Espacios	100 A, NEMA 1						
UBICACION: Closet SIMILAR A: CATALOGO: PROTECCION: 60 A/2												
KVA	DESCRIPCION	CAL	BKR	NUM	A	B	C	NUM	BKR	CAL	DESCRIPCION	KVA
1.10	Iluminacion Terraza	12	20	1	2	20	12	TC Generales		0.72		
1.50	Iluminacion A. Comun	12	20	3	4	20	12	TC Generales		0.72		
1.20	Iluminacion Habitaciones	12	20	5	6	20	12	TC Lavadora		1.50		
1.00	Iluminacion Habitaciones	12	20	7	8	20	12	TC Lavadora		1.50		
		12	20	9	10			10				
		12	20	11	12			12				
CARGA TOTAL CONECTADA		9.24 KVA	POT. A:	4.52 KVA	DISEÑO:	10.00 KVA	ALIMENTADOR: Tub. 1-1/2" Ø					
ILUMINACION		4.80 KVA	POT. B:	4.72 KVA	CORRIENTE:		2 Num. 6 THHN					
TOMACORRIENTES		4.44 KVA	POT. C:	4.72 KVA	48.08 A		1 Num. 8 THHN (Neutro)					
OTROS		0.00 KVA	RESERVA:	3.26 KVA	NEUTRO:	38.5 A	1 Num. 8 THHN (Tierra)					

PANEL	PE2	1 (Ø) Fase	2 (w) Conductores	208/120 V	12 Espacios	100 A, NEMA 1						
UBICACION: Closet SIMILAR A: CATALOGO: PROTECCION: 60 A/2												
KVA	DESCRIPCION	CAL	BKR	NUM	A	B	C	NUM	BKR	CAL	DESCRIPCION	KVA
1.10	Iluminacion Terraza	12	20	1	2	20	12	TC Generales		0.72		
1.50	Iluminacion A. Comun	12	20	3	4	20	12	TC Generales		0.72		
1.20	Iluminacion Habitaciones	12	20	5	6	20	12	TC Lavadora		1.50		
1.00	Iluminacion Habitaciones	12	20	7	8	20	12	TC Lavadora		1.50		
		12	20	9	10			10				
		12	20	11	12			12				
CARGA TOTAL CONECTADA		9.24 KVA	POT. A:	4.52 KVA	DISEÑO:	10.00 KVA	ALIMENTADOR: Tub. 1-1/2" Ø					
ILUMINACION		4.80 KVA	POT. B:	4.72 KVA	CORRIENTE:		2 Num. 6 THHN					
TOMACORRIENTES		4.44 KVA	POT. C:	4.72 KVA	48.08 A		1 Num. 8 THHN (Neutro)					
OTROS		0.00 KVA	RESERVA:	3.26 KVA	NEUTRO:	33.7 A	1 Num. 8 THHN (Tierra)					

PANEL	PE3	1 (Ø) Fase	2 (w) Conductores	208/120 V	12 Espacios	100 A, NEMA 1						
UBICACION: Closet SIMILAR A: CATALOGO: PROTECCION: 60 A/2												
KVA	DESCRIPCION	CAL	BKR	NUM	B	C	NUM	BKR	CAL	DESCRIPCION	KVA	
1.10	Iluminacion Terraza	12	20	1	2	20	12	TC Generales		0.72		
1.50	Iluminacion A. Comun	12	20	3	4	20	12	TC Generales		0.72		
1.20	Iluminacion Habitaciones	12	20	5	6	20	12	TC Lavadora		1.50		
1.00	Iluminacion Habitaciones	12	20	7	8	20	12	TC Lavadora		1.50		
		12	20	9	10			10				
		12	20	11	12			12				
CARGA TOTAL CONECTADA		9.24 KVA	POT. B:	4.52 KVA	DISEÑO:	10.00 KVA	ALIMENTADOR: Tub. 1-1/2" Ø					
ILUMINACION		4.80 KVA	POT. C:	4.72 KVA	CORRIENTE:		2 Num. 6 THHN					
TOMACORRIENTES		4.44 KVA	48.08 A				1 Num. 8 THHN (Neutro)					
OTROS		0.00 KVA	RESERVA:	3.26 KVA	NEUTRO:	33.7 A	1 Num. 8 THHN (Tierra)					

Indicada

LEYENDA	
	Salida de Techo
	Salida de Techo para Lampara 2x4.
	Salida de Pared.
	Salida para interruptor sencillo.
	Salida para interruptor doble.
	Salida para interruptor triple.
	Salida para tomacorriente doble.
	Salida para telefono.
	Registro 6x6 para alimentaciones de equipos.
	Panel de distribucion de circuitos.
	Panelboard de distribucion Principal.
	Enlace de tubería aerea.
	Enlace de tubería soterrada.



DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
AGOSTO 2018

PROYECTO:
CAIPA CLP - SANTIAGO

DISEÑO ARQUITECTONICO.
ARQ. _____ CODIA _____
DISEÑO ESTRUCTURAL.
ING. _____ CODIA _____

DISEÑO ELECTRICO.
ING. _____ CODIA _____
DISEÑO SANITARIO.
ING. _____ CODIA _____

DIBUJO EN CAD.
ARQ. _____ CODIA _____
PRESUPUESTO
ING. _____ CODIA _____

ESCALA
ACOTACIONES
Metros

CONTENIDO
• DIAGRAMA UNIFILAR Y BALANCEO TALLER - COMEDOR

PLANO
25