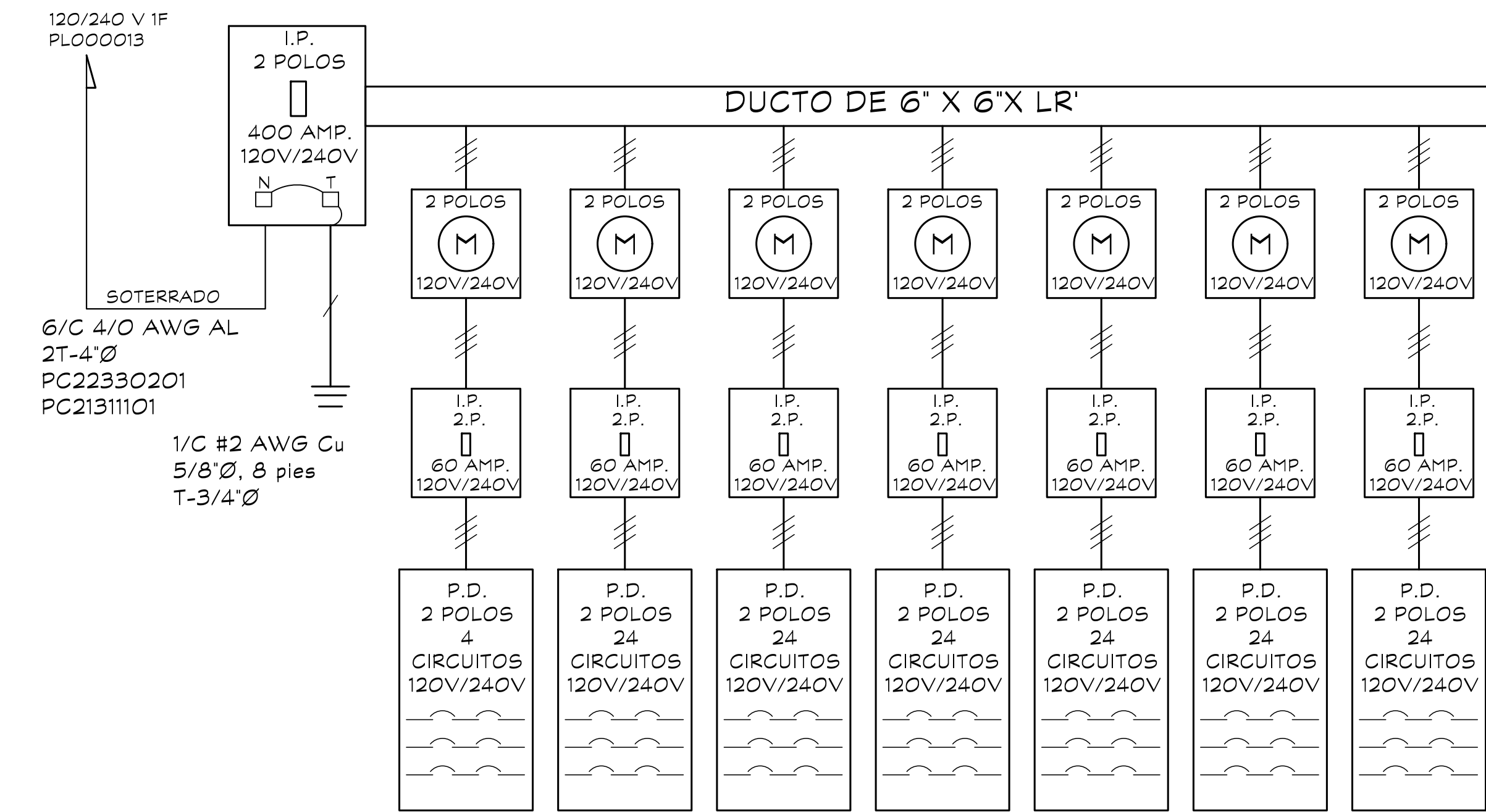
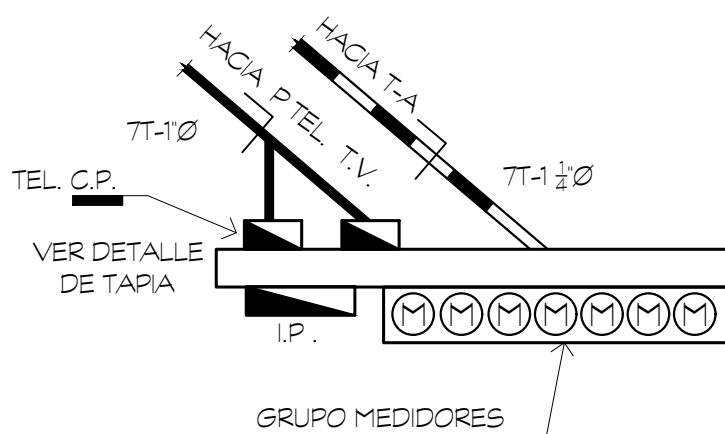


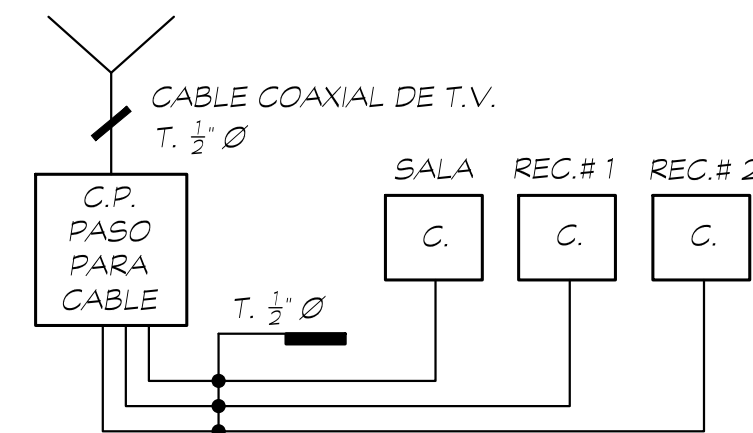


UNIFILAR DE ENTRADA:
SIN ESCALA



PLANTA DE VIGADUCTO:
SIN ESCALA

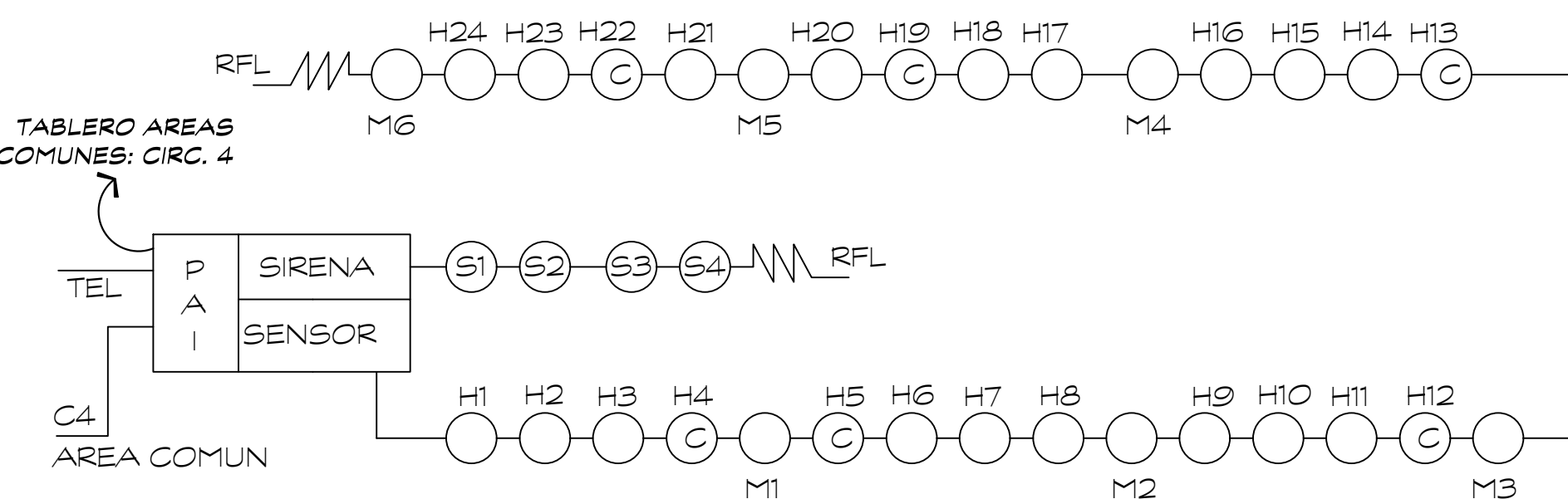
DETALLES VIGADUCTOS
SIN ESCALA



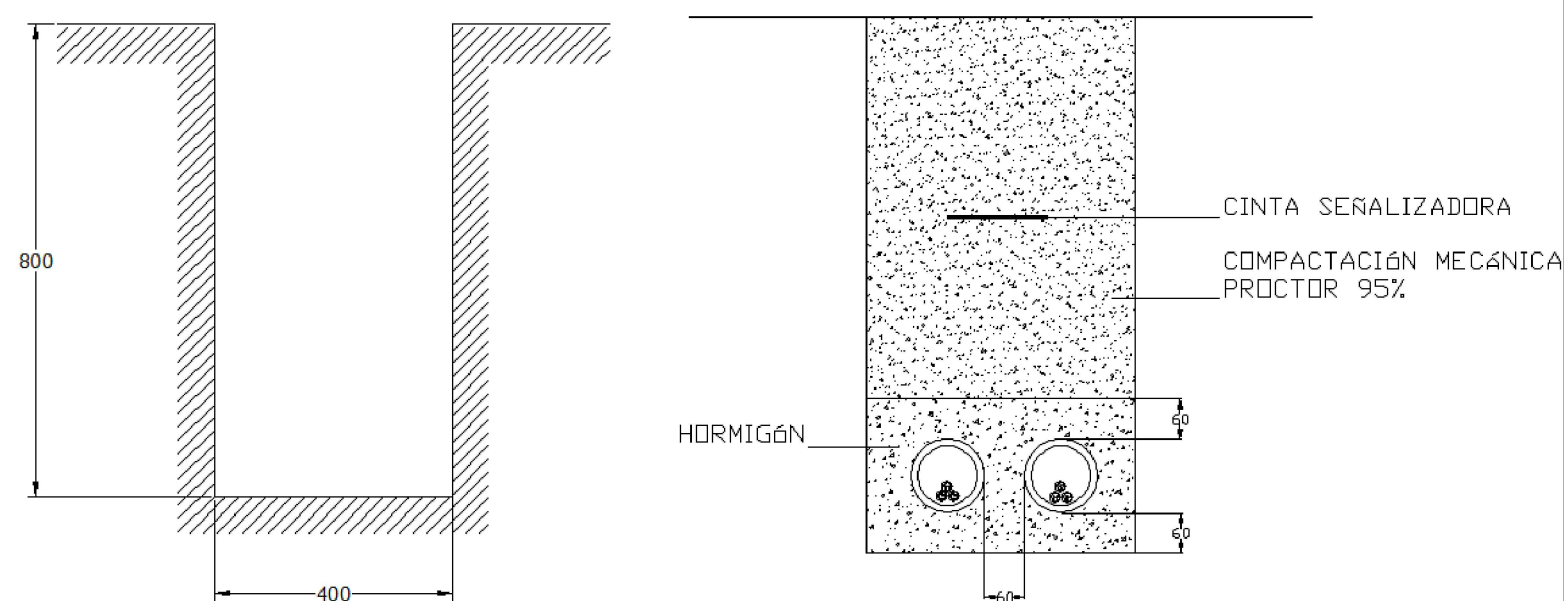
UNIFILAR DE T.V.:
SIN ESCALA

RESUMEN DE CARGAS

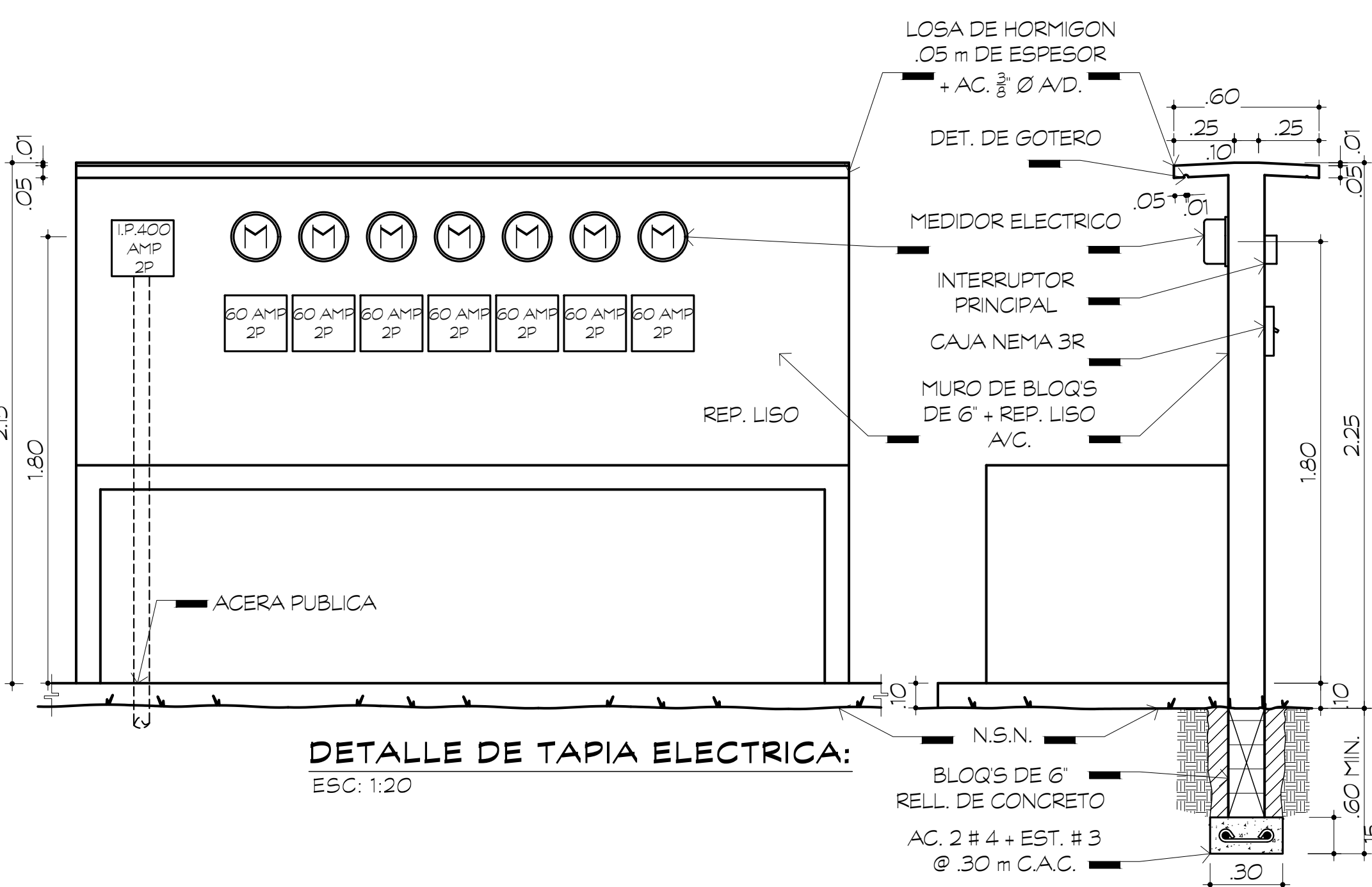
POTENCIA INSTALADA: 90.740 VA
FACTOR DE DEMANDA: 70%
POTENCIA DEMANDA: 63.518 VA
SISTEMA DE VOLTAJE: 120/240 V, 1F 3H
CORRIENTE DE DISEÑO: 264.65 AMPS
INTERRUPTOR PRINCIPAL: 400A/2P
ALIMENTACION: 6/C #4/0 AWG AL
ENTRADA AÉREA: 2T-4" Ø PVC
CANALIZACION NORMALADA PC22330201
ZANJA NORMALIZADA: PC2131101 (800x400)



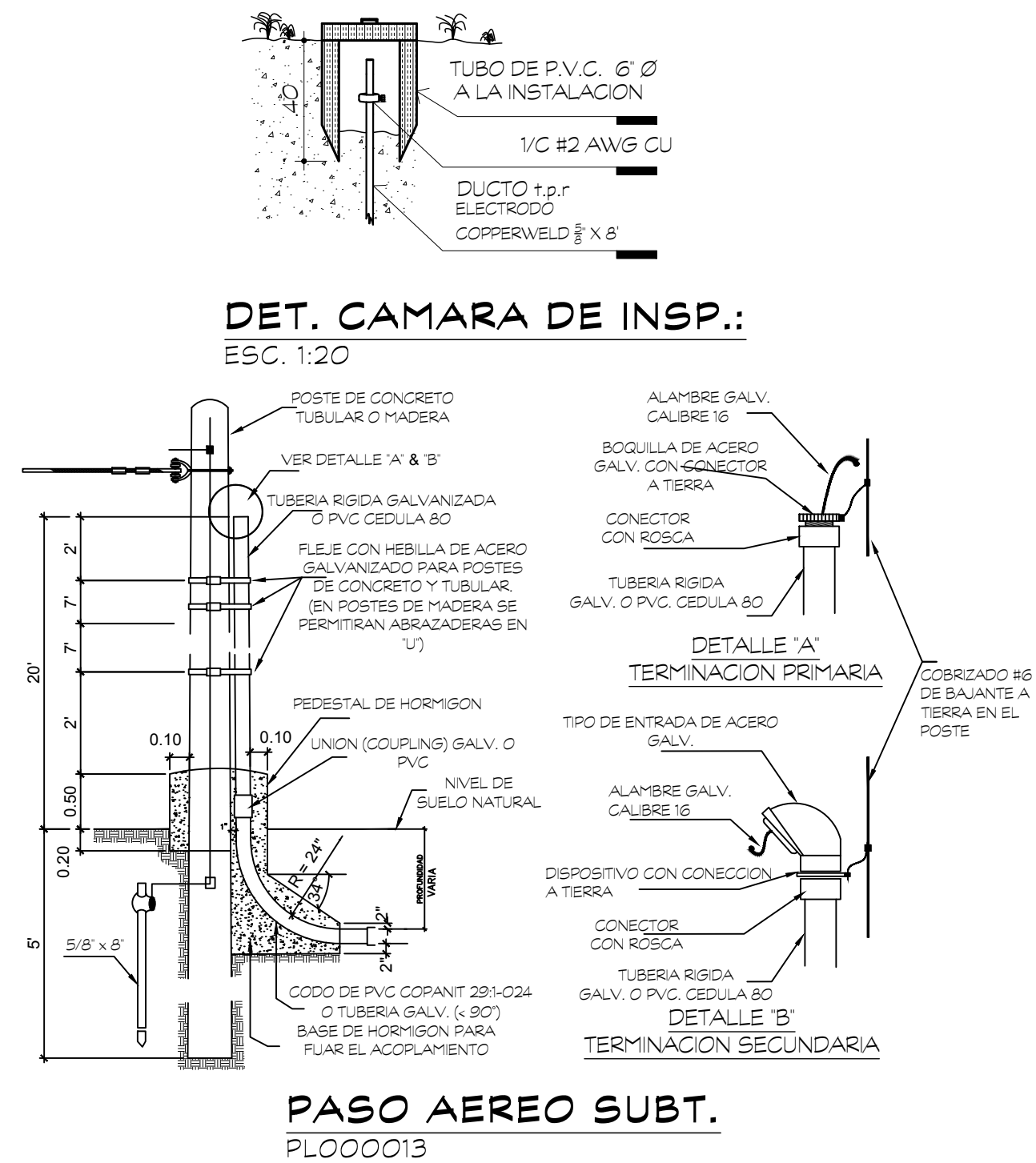
UNIFILAR DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS:
SIN ESCALA



DET. VIGADUCTOS NORMALIZADOS
SIN ESCALA



DETALLE DE TAPIA ELECTRICA:
ESC: 1:20

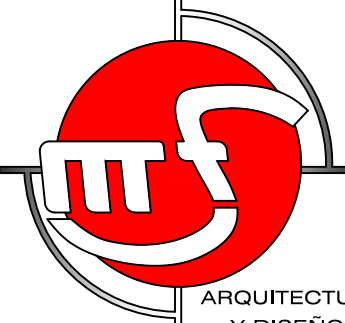


PASO AEREO SUBT.
PLO00013

TABLERO 'A':										TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA COMUN:																									
OBSERVACION:	⊕	⊖	\$	\$	\$	⊕	⊖	⊕	⊖	CONDUCTOR:	DISYUNTOR:	VOLT. - AMP	CIRCUITO	BARRAS	CIRCUITO	VOLT. - AMP	DISYUNTOR:	CONDUCTOR:	⊕	⊖	⊕	⊖	\$	\$	\$	⊕	⊖	OBSERVACION:							
										AMPS	POLOS	A	B	A	B	B	A	POLOS	AMPS																
BOMBA												1500		1	2	300	1	20	2#12 THWN	6								L. EMERGENCIA							
TNQ. RESERVA									1			1500		3	4	700	1	20	2#12 THWN			1						P.A. INCENDIO							
TOTALES									1			1500	1500			300	700			6		1						TOTALES							
RESUMEN DE CARGA:																																			
FASE 'A': 2,200 VA FASE 'B': 1,800 VA TOTAL: 4,000 VA FACTOR DE DEMANDA 75%										SISTEMA DE VOLTAGE: 240V/ 120V MONOFASICO CARGA ESTIMADA: 3,000 VA CORRIENTE ESTIMADA: 12.50 AMPS DISYUNTOR TERMOMAGNETICO: 60 A-2 POLOS -N/S										CONDUCTOR PRINCIPAL: 2 - 1/C - # 6 AWG THHN/THWN AL CONDUCTOR NEUTRAL: 1 - 1/C - # 6 AWG THHN/THWN AL CONDUCTOR TIERRA: 1 - 1/C - # 8 AWG Cu. DESNUDO TUBERIA DE ENTRADA: 1 1/2" Ø ACERO RIGIDO GALVANIZADO										PANEL: 4 CRT'S BARRAS 125 A - 2 P CAPACIDAD INTERRUPTIVA SALIDAS DE CARGA: 8 SALIDAS DE INTERRUPTORES: 0					

TABLERO 'A':										TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA 1,2,3,6:																									
OBSERVACION:	⊕	⊖	\$	\$	\$	⊕	⊖	⊕	⊖	CONDUCTOR:	DISYUNTOR: AMPS POLOS	VOLT.-AMP. A B	CIRCUITO	BARRAS A B	CIRCUITO	VOLT.-AMP. A B	DISYUNTOR: POLOS AMPS	CONDUCTOR:	⊕	⊖	⊕	⊖	\$	\$	\$	⊕	⊖	OBSERVACION:							
LUCES	3	6			1					2#12 THWN	20 1	630	1		2	1000		1	2#12 THWN									TOMAS							
LUCES	6		5							2#12 THWN	20 1	420	3		4	420	1 20	2#12 THWN								2	6	LUCES							
TOMAS GFCI								2		2#12 THWN	20 1	1000	5		6	750		2	3#10 THWN		1							BOMBA PISCINA							
TOMAS GFCI								1		2#12 THWN	20 1	200	7		8	750	2 30	3#10 THWN		1															
ESTUFA								1		2#12 THWN	20 1	100	9		10	800	1 20	2#12 THWN			1							A.E.C.							
REFRIGERADOR								1		2#12 THWN	20 1	600	11		12	800	1 20	2#12 THWN			1							LAVADORA							
SECADORA								1		2#12 THWN	20 1	800	13		14													FUTURO							
GALENTADOR									1	2#12 THWN 1#12 AWG	30 2	1500	15		16	700	2 30	2#12 THWN 1#12 AWG		1								A/A SPLIT							
A/A SPLIT								1		2#12 THWN 1#12 AWG	30 2	700	19		20	200	1 20	2#12 THWN			2							TOMAS GFCI							
FUTURO												700	21		22													FUTURO							
FUTURO													23		24													FUTURO							
TOTALES	9	6	5		1		6	2				4730 3420				3250 2870					2	4	10			2	6	TOTALES							
RESUMEN DE CARGA:																																			
FASE 'A': 7.600 VA FASE 'B': 6.670 VA TOTAL: 14.270 VA FACTOR DE DEMANDA 70%										SISTEMA DE VOLTAGE: 240V/ 120V MONOFASICO CARGA ESTIMADA: 9.989 VA CORRIENTE ESTIMADA: 41.62 AMPS DISYUNTOR TERMOMAGNETICO: 60 A - 2 POLOS - N/S										CONDUCTOR PRINCIPAL: 2 - 1/C - # 6 AWG THHN / THWN CONDUCTOR NEUTRAL: 1 - 1/C - # 6 AWG THHN / THWN CONDUCTOR TIERRA: 1 - 1/C - # 8 AWG Cu. DESNUDO TUBERIA DE ENTRADA: 1 1/2" Ø ACERO RIGIDO GALVANIZADO										PANEL: 24 CRT'S BARRAS 125 A - 2 P CAPACIDAD INTERRUPTIVA SALIDAS DE CARGA: 45 SALIDAS DE INTERRUPTORES: 10					

TABLERO 'A':										TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA 4,5,:																														
OBSERVACION:	⊕	⊖	\$	\$	\$	⊕	⊖	⊕	⊖	CONDUCTOR:	DISYUNTOR:	AMPS	POLOS	VOLT. - AMP.	A	B	CIRCUITO	BARRAS	A	B	CIRCUITO	VOLT. - AMP.	A	B	DISYUNTOR:	AMPS	POLOS	CONDUCTOR:	⊕	⊖	⊕	⊖	\$	\$	\$	⊕	⊖	OBSERVACION:		
LUCES	3	4		1						2#12 THWN	20	1	490			1	●	—			2	1000			1	20 AFGI	2#12 THWN											TOMAS		
LUCES	6		5							2#12 THWN	20	1		420	3		—	●			4		420	1	20	2#12 THWN								2		6	LUCES			
TOMAS GFCI								2		2#12 THWN	20	1	1000			5	—	●			6	750				2#12 THWN											BOMBA PISCINA			
TOMAS GFCI								1		2#12 THWN	20	1		200	7		—	●			8		750		2	30	3#10 THWN		1									A.E.C.		
ESTUFA								1		2#12 THWN	20	1		800		9	—	●			10	800		1	20	2#12 THWN			1								LAVADORA			
REFRIGERADOR								1		2#12 THWN	20	1		600	11		—	●			12		800	1	20	2#12 THWN			1								FUTURO			
SECADORA								1		2#12 THWN	20	1		800		13	—	●			14																	A/A SPLIT		
CALENTADOR								1		2#12 THWN	30	2		1500	15		—	●			16		700	2	30	2#12 THWN	1											TOMAS GFCI		
							1#12 AWG			17				700	18	2#12 THWN																								
A/A SPLIT								1		2#12 THWN	30	2		700	19		—	●			20		200	1	20	2#12 THWN			2											FUTURO
										1#12 AWG						700	21		—	●			22																	FUTURO
FUTURO																23		—	●		24																	TOTALES		
TOTALES	9	6	5		1		6	2						5290	3420							3250	2870						2	4	10				2		6	TOTALES		
RESUMEN DE CARGA:																																								
FASE 'A': 8,160 VA FASE 'B': 6,670 VA TOTAL: 14,830 VA FACTOR DE DEMANDA 70%										SISTEMA DE VOLTAGE: 240V/ 120V MONOFASICO CARGA ESTIMADA: 10,381 VA CORRIENTE ESTIMADA: 43.25 AMPS DISYUNTOR TERMOMAGNETICO: 60 A - 2 POLOS - N/S										CONDUCTOR PRINCIPAL: 2 - 1/C - # 6 AWG THHN/THWN CU CONDUCTOR NEUTRAL: 1 - 1/C - # 6 AWG THHN/THWN CU CONDUCTOR TIERRA: 1 - 1/C - # 8 AWG Cu. DESNUDO TUBERIA DE ENTRADA: 1½" Ø ACERO RIGIDO GALVANIZADO										PANEL: 24 CRT'S BARRAS 125 A - 2 P CAPACIDAD INTERRUPTIVA SALIDAS DE CARGA: 43 SALIDAS DE INTERRUPTORES: 9										



ARQUITECTURA
Y DISEÑO

FRANCISCO MENDIETA
ARQUITECTO

PROYECTO: COMPLEJO RESIDENCIAL
UBICACION: REPUBLICA DE PANAMA
PROVINCIA DE LOS SANTOS
DISTRITO DE PEDASI
CORREGIMIENTO: CABECERA
LUGAR: VIA PLAYA TORO
FECHA: ABRIL DE 2021

PROPIEDAD DE:	APROBACION:
REPRESENTANTE LEGAL:	ING. MUNICIPAL

PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DEL ARQUITECTO
FRANCISCO MENDIETA SE PROHIBE SU REPRODUCCION
TOTAL O PARCIAL, ASI COMO TAMBIEN EL USO DE SU
CONTENIDO SIN PREVIO CONSENTIMIENTO POR ESCRITO

CONTENIDO:	ELECTRICIDAD:
UNIFILARES	HOJA DE
DETALLES ELECTRICOS	2 DE
CUADROS Y RESUMENES DE CARGA	2
TOTAL DE HOJAS DEL PLANO	8