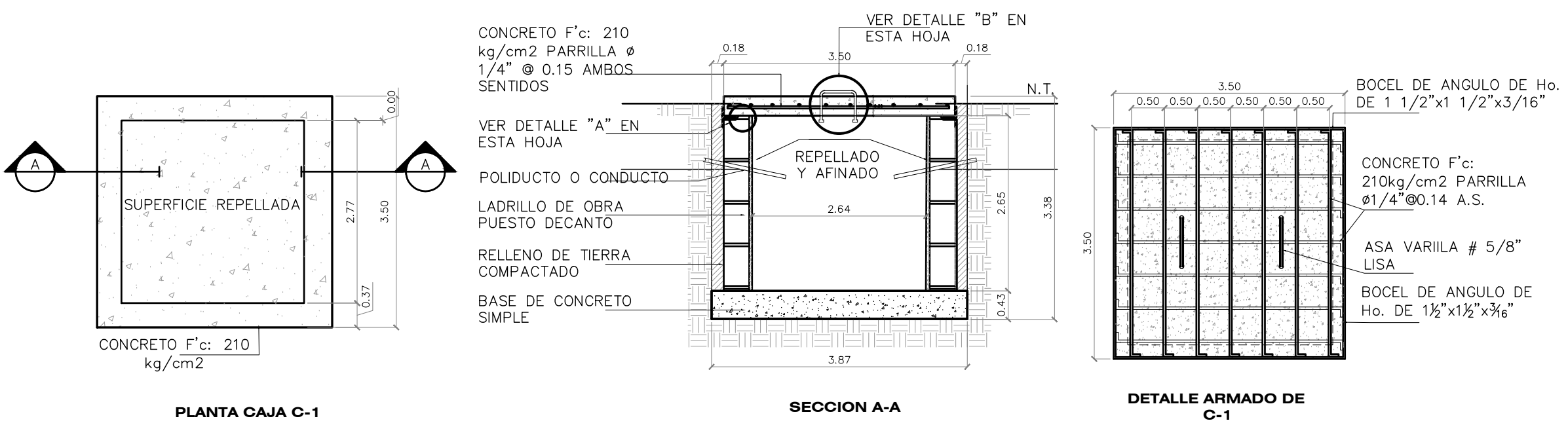
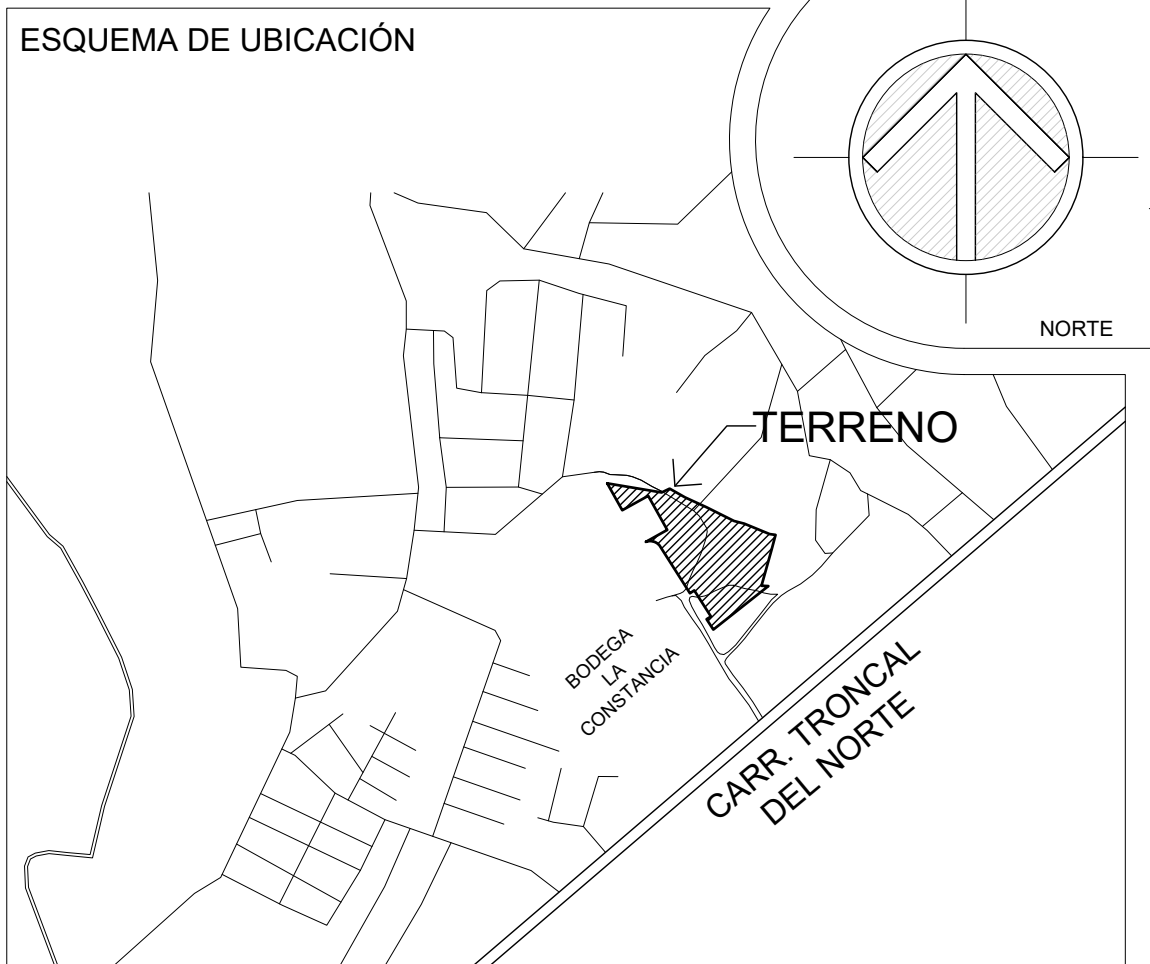
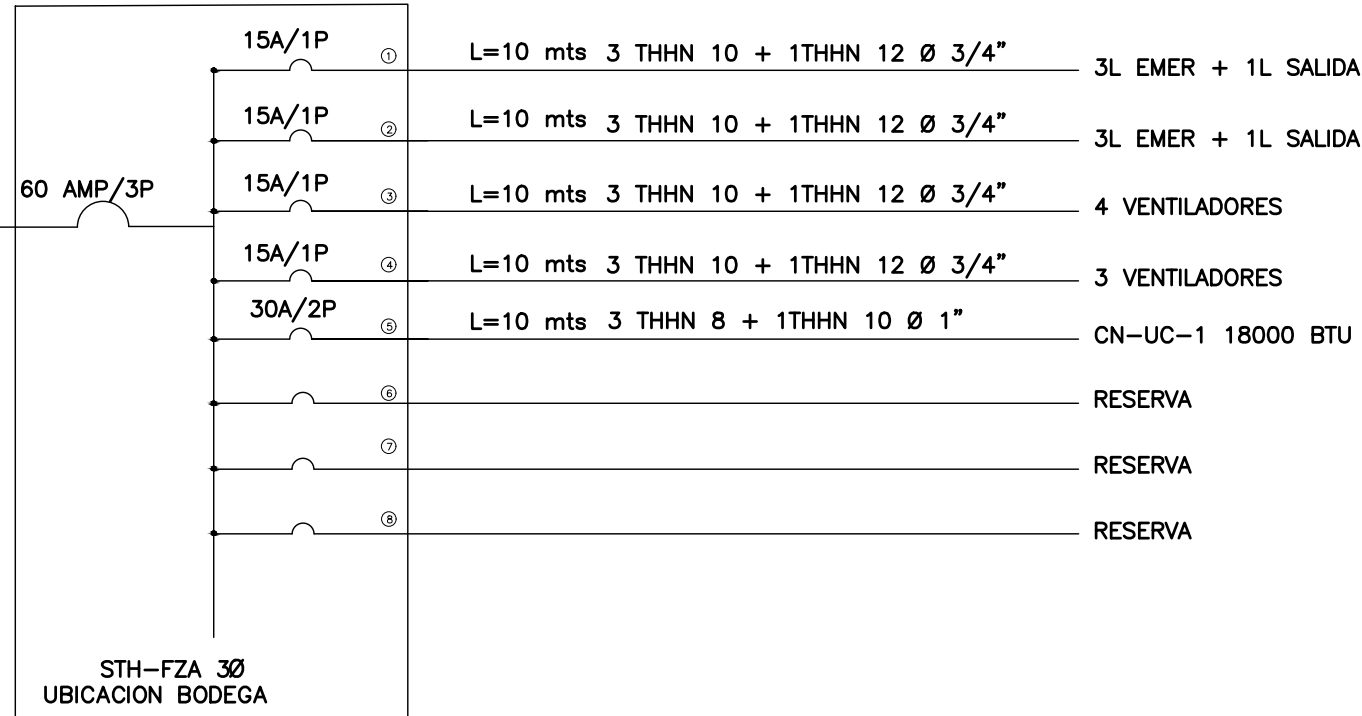
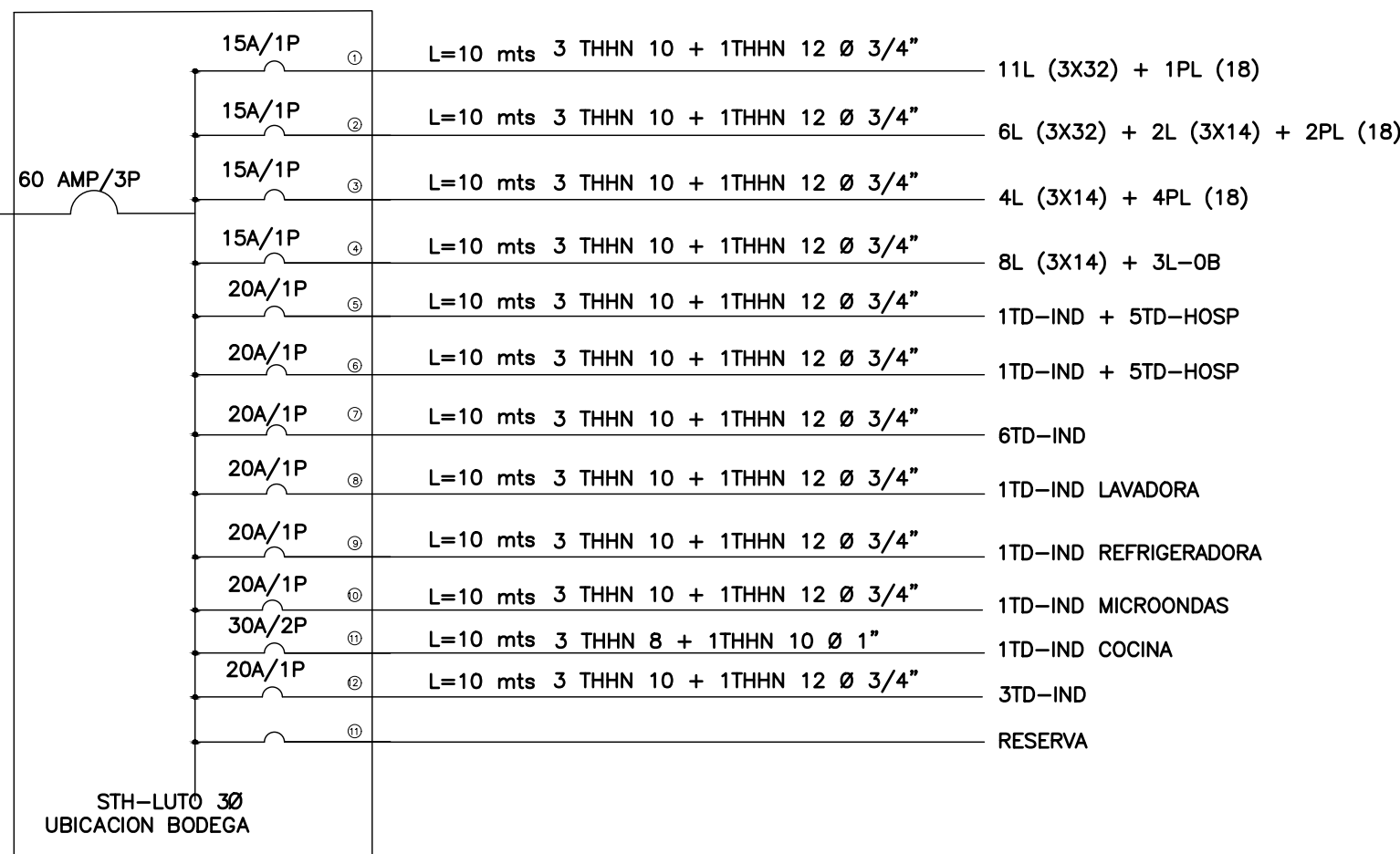
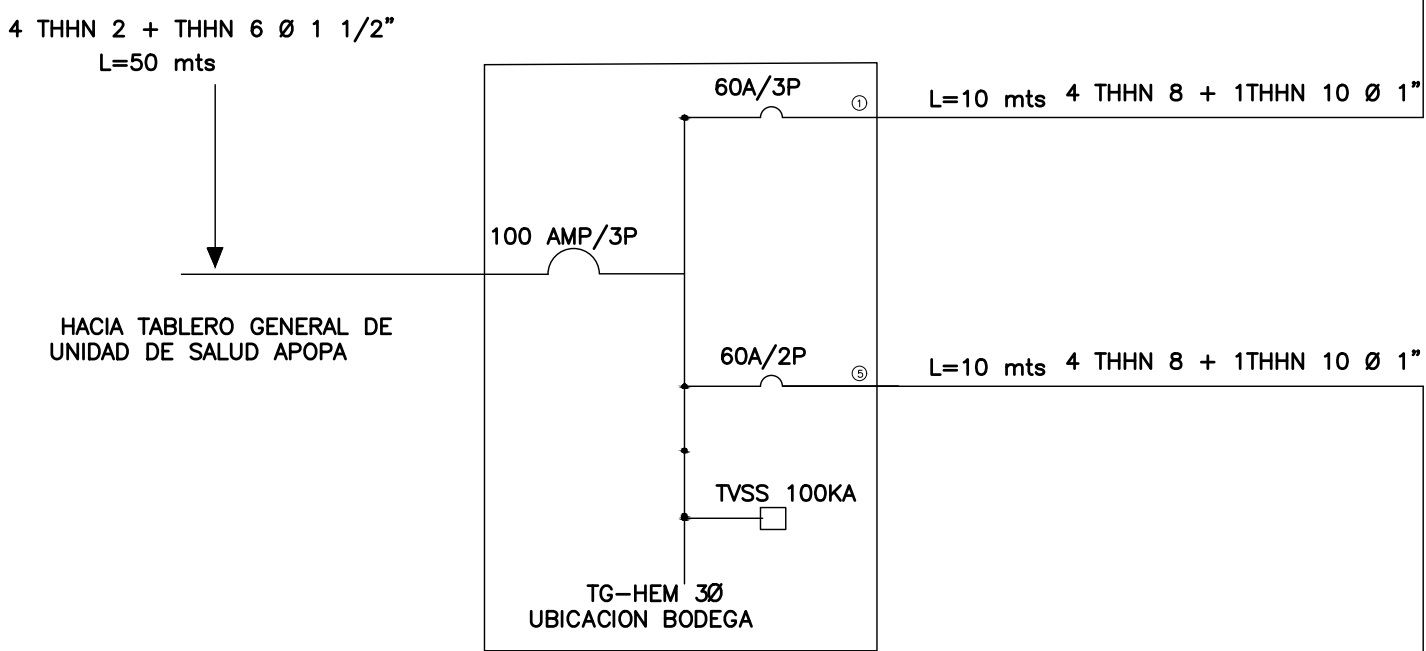


CÓDIGO-STH-FZA		UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER: VOLTAGE: MONTAJE:		CONSULTORIOS: 100 A GENERAL: 50A - 3P 208 V Superficial		ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACIÓN:		3-THHN 20 AWG (F+Cu) THHN 20 AWG (N+Cu) 4 AWG 138m 1.28% 2"				
N°	ESPACIO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA	ALIMENTADOR	TIERRA	VOLTAGE	CORRIENTE (A)		PROTECCION	VD%	LOCALIZACION DE LA CARGA	
CIRCUITO	Ocupado			1A	1B	AVG	A	B	C			
1	1	+3 L-EMERG+1 L-	40.0	10 AWG	12 AWG	120	0.33			15A-1P	0.07	PASILLO
2	3	EMERBIAL	40.0	10 AWG	12 AWG	120		0.33		15A-1P	0.07	HABITACION 1
3	5	+4 VENT	240.0	10 AWG	12 AWG	120			2.00	15A-1P	0.42	HABITACION 1
4	2	+3 VENT	180.0	10 AWG	12 AWG	120	1.50			15A-1P	0.26	COMEDOR
5	4	+1 CH-3R UE-1	2250.0	8 AWG	10 AWG	208		10.82	10.82	30A-2P	0.27	CONSULTORIO
6	7	+1 RESERVA										
7	9	+1 RESERVA										
8	10	+1 RESERVA										
13	15	+1 RESERVA										
CORRIENTE TOTAL(A):							35.14	44.48	45.15			
POTENCIA INSTALADA(KVA):							18.50					
RESERVA (20 % (KVA)							3.70					
F.D.							7.9%	FACTOR DE POTENCIA=				
POTENCIA DEMANDADA (KVA)=							13.59	POTENCIA DEMANDADA(KVA)= 13.59				

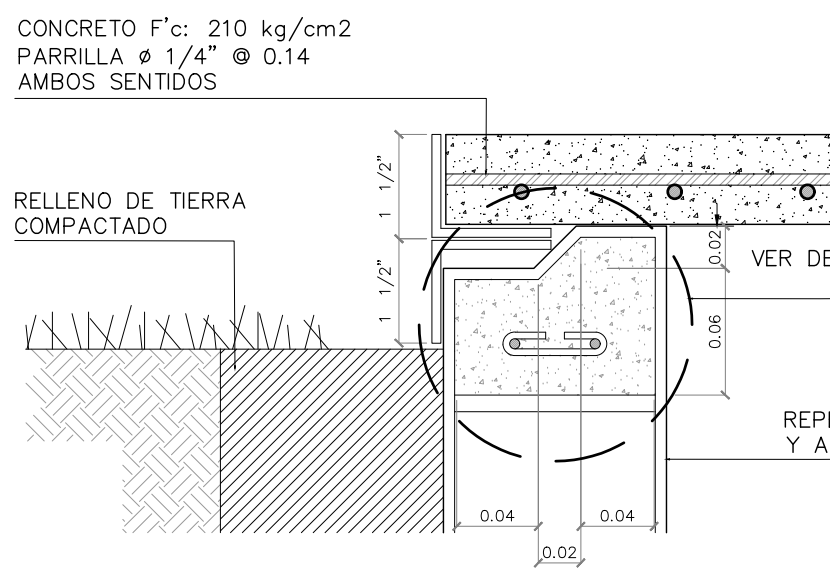
CÓDIGO-STH-LUTO		UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER: VOLTAGE: MONTAJE:	BODEGA: 100 A 200 KVA 50 A - 3P 90% Superficial	ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACIÓN:	3-THHN 20 AWG (F+Cu) THHN 20 AWG (N+Cu) 4 AWG 138m 1.28% 2"					
N°	ESPACIO OCUPADO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA VA	ALIMENTADOR THHN	TIERRA AWG	VOLTAGE V	CORRIENTE (A) A B C	PROTECCION AMPERIOS	VD%	LOCALIZACION DE LA CARGA
CIRCUITO										
1	1	+11 L-30X2 +1 PL-18	1074.0	10 AWG	12 AWG	120	8.95	15A-1P	1.81	CONSULTORIO
2	3	+6 L-30X2+2 L-30X14+2 PL-18	886.0	10 AWG	12 AWG	120	5.86	15A-1P	1.33	COMEDOR
3	9	+4 L-30X14 +4 PL-14	224.0	10 AWG	12 AWG	120	1.87	15A-1P	0.65	PASILLO-SS
4	2	+6 L-30X2 +3 L-OB	783.0	10 AWG	12 AWG	120	6.53	15A-1P	1.59	HABITACION 1
5	4	+1 TD-IND+5 TDHOSP	1200.0	10 AWG	12 AWG	120	10.00	20A - 1P	1.38	HABITACION 1
6	6	+1 TD-IND+5 TDHOSP	1200.0	10 AWG	12 AWG	120	10.00	20A - 1P	1.38	HABITACION 1
7	19	+6 TD-IND	1200.0	10 AWG	12 AWG	120	10.00	20A - 1P	1.38	COMEDOR
8	13	+1 TDIND LAV	1000.0	10 AWG	12 AWG	120	8.33	20A - 1P	0.90	AREA DE LAVADO
9	11	+1 TD-IND REFRIGERADORA	1000.0	10 AWG	12 AWG	120	8.33	20A - 1P	0.90	COCINA
10	8	+1 TDIND MICROONDAS	1200.0	10 AWG	12 AWG	120	10.00	20A - 1P	2.70	COCINA
11	10	+1 L-1TT COCINA	4000.0	8 AWG	10 AWG	208	21.63	30A-2P	1.33	COCINA
12	13	+3 TD-IND	600.0	10 AWG	12 AWG	120	5.00	20A - 1P	0.85	ESPERA
CORRIENTE TOTAL(A):							48.81	39.33	59.97	
POTENCIA INSTALADA(KVA):							13.38			
RESERVA (20 % (KVA)							3.08			
F.D.							7.9%	FACTOR DE POTENCIA=	1	
POTENCIA DEMANDADA (KVA)=							13.84	POTENCIA DEMANDADA(KVA)=	13.84	

CÓDIGO-TG-HEM			UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER: VOLTAGE: MONTAJE:			CONSULTORIOS: 100 A GENERAL: 70A - 3 P 208 V Superficial			ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACIÓN:			3-THHN 1 AWG (F+Cu) THHN 1 AWG (N+Cu) 6 AWG 50m 1.43% 1.5"		
N°	ESPACIO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA	ALIMENTADOR	TIERRA	VOLTAGE	CORRIENTE (A)			PROTECCION	VD%	LOCALIZACION DE LA CARGA		
CIRCUITO	Ocupado		VA	THHN	AWG	V	A	B	C	AMPERES				
1	1 3 5	+1 STH-LUTO	13560.0	4 AWG	8 AWG	208	37.70	37.70	37.70	60A-3P	0.32			
2	2 4 6	+1 STH-FZA	13560.0	4 AWG	8 AWG	208	37.72	37.72	37.72	60A-3P	0.32			



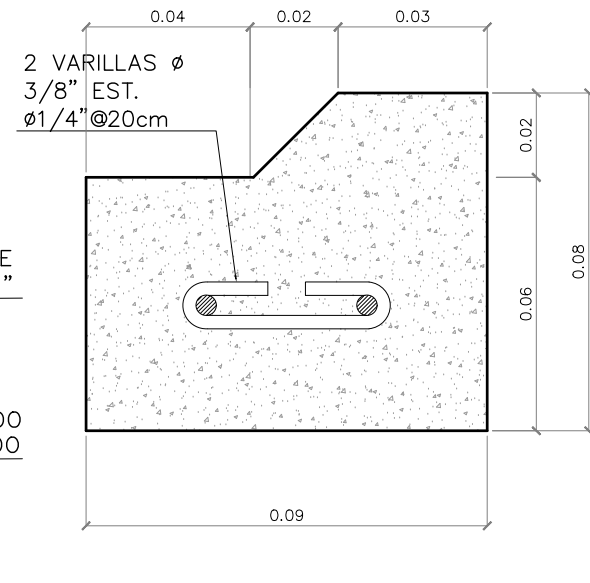
DETALLE POZO C-1

Esc 1:75



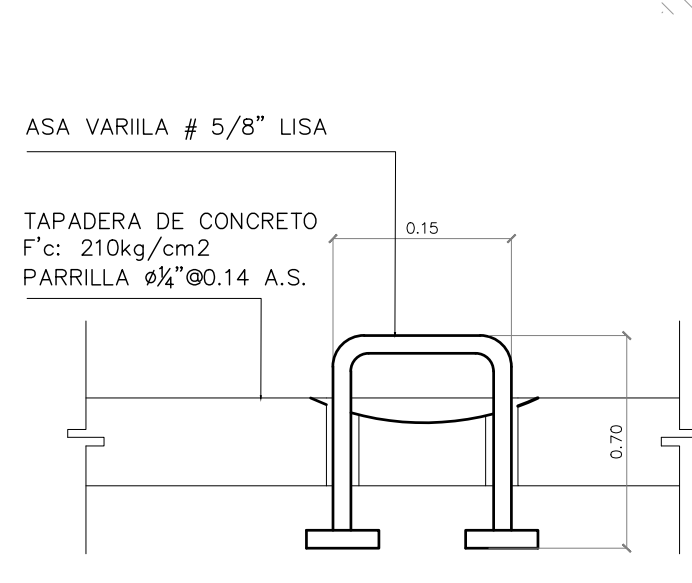
DETALLE "A"

Esc.: SIN ESCALA



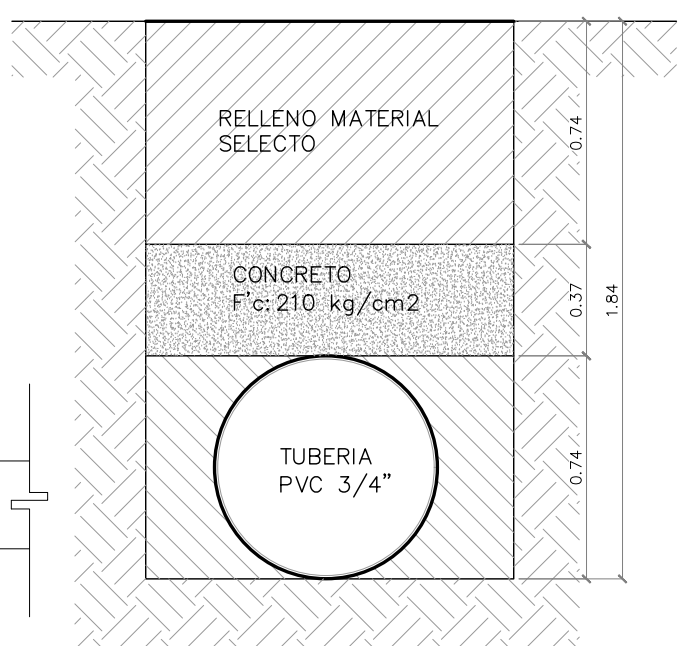
DETALLE "A-1"

Esc.: SIN ESCALA



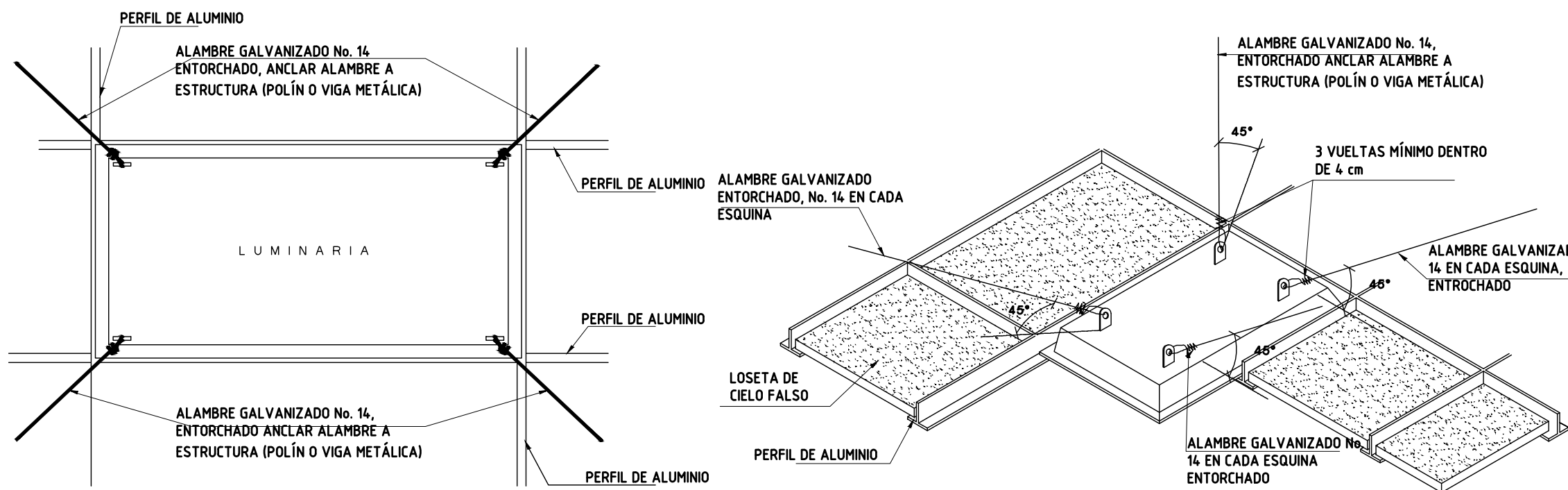
DETALLE "B"

Esc.: SIN ESCALA



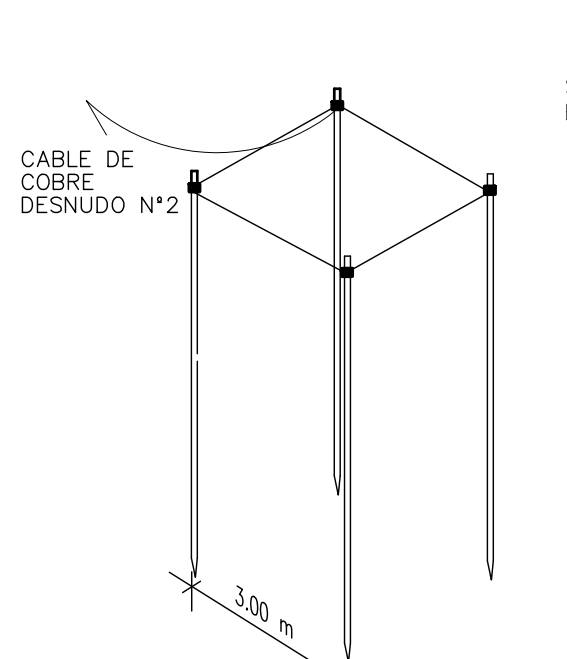
DETALLE CANALIZACION

Esc 1:10



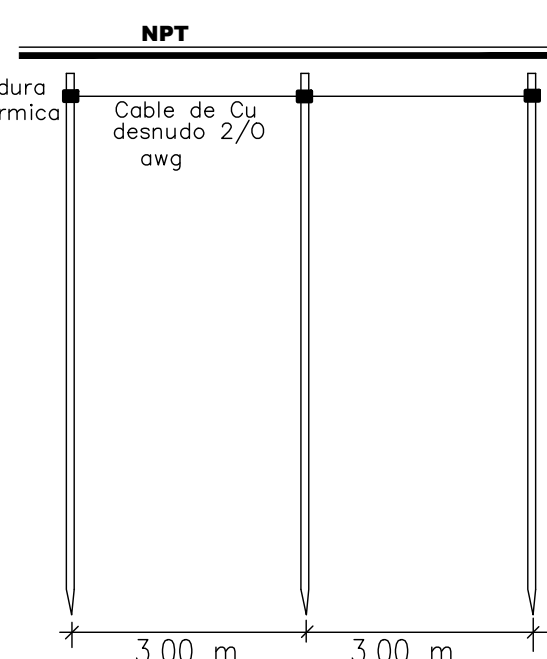
DETALLE DE APOYO DE LUMINARIAS

SIN ESCALA



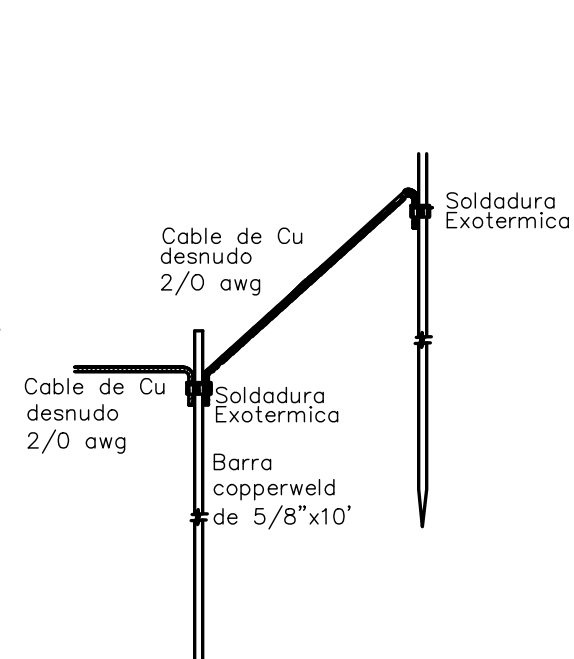
DETALLE DE POLARIZACION TABLERO GENERAL

SIN ESCALA



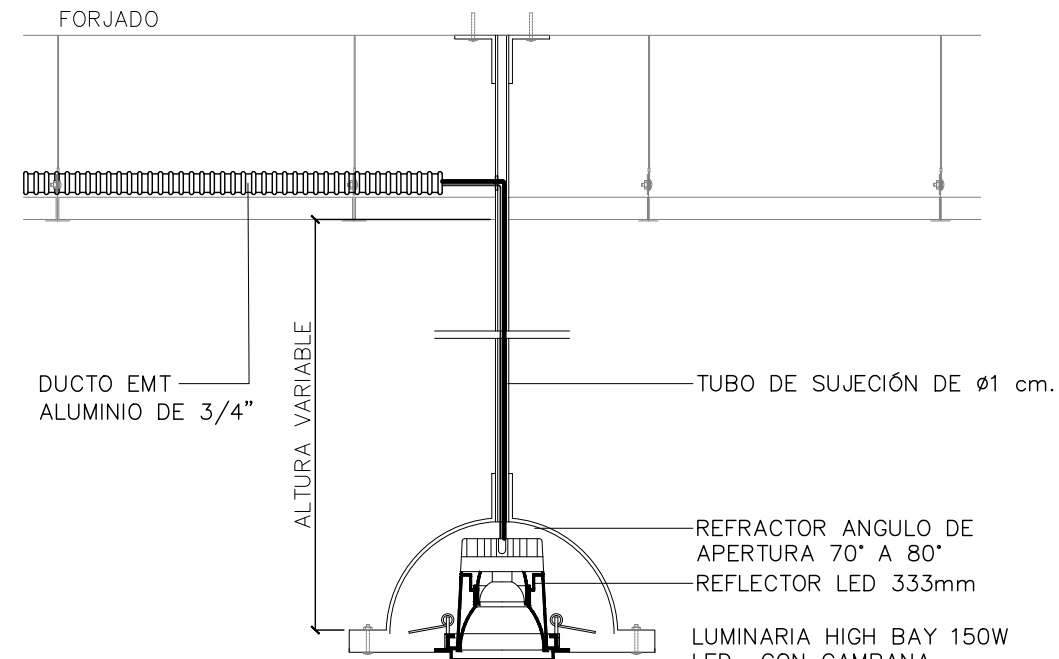
DETALLE DE RED DE TIERRA DE TABLERO GENERAL

SIN ESCALA



DETALLE DE CONEXIÓN DE BARRAS

SIN ESCALA



DETALLE DE VENTILADOR

SIN ESCALA

 MINISTERIO DE SALUD		REPUBLICA DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD UNIDAD DE GESTION DEL PROGRAMA PRIDES II	
PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD ESPECIALIZADA DE APOPA, SIBASI NORTE Y HOGAR DE ESPERA MATERNA EN EL MUNICIPIO DE APOPA, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR"			
CONCURSO No:			
DIRECCIÓN: URBANIZACIÓN SANTA BARBARA, ZONA VERDE, SAN NICOLAS, MUNICIPIO DE APOPA, DEPTO. DE SAN SALVADOR			
CONTENIDO: DETALLES ELECTRICOS DIAGRAMA UNIFILAR CUADROS DE CARGA			
DISEÑO ARQUITECTONICO: UGP/ MINSAL		DISEÑO ESTRUCTURAL: UGP/ MINSAL	
DISEÑO ELECTRICO: UGP/ MINSAL		DISEÑO HIDRAULICO: UGP/ MINSAL	
REVISO Y APROBO: UGP/ MINSAL		ESCALA: INDICADA	FECHA: SEPTIEMBRE 2023
FECHA: 9,544.63 M² 13,659.833 V²	AREA CONSTRUIDA: 6,346.15 M² 9 082.3161 V²	HOJA No.: M4-IE-03	CORRELATIVO: 18/19