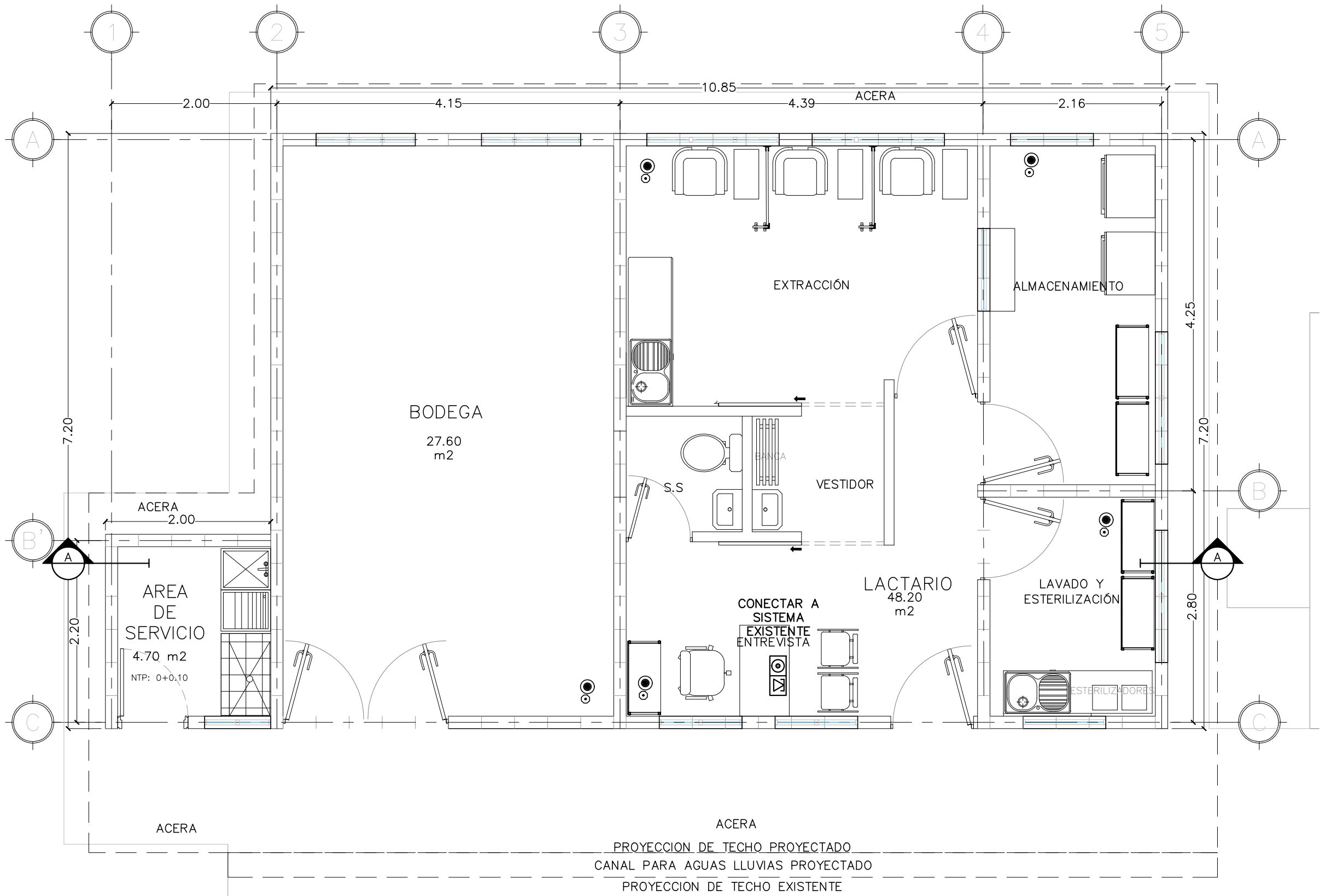


PLANTA INSTALACIONES ELECTRICAS=A.A.Y VENTILADOR

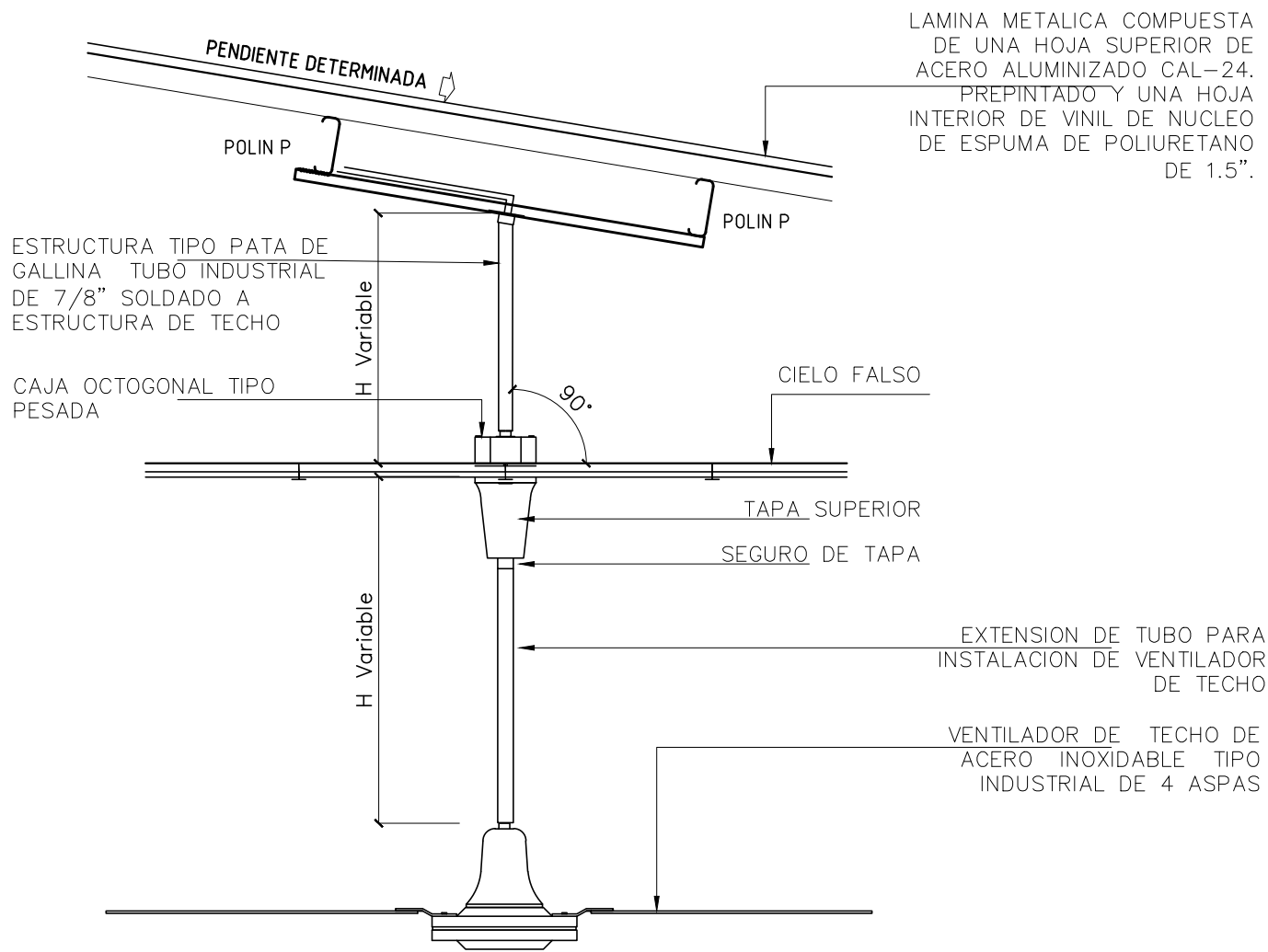
Esc 1:50



PLANTA INSTALACIONES ELECTRICAS-VOZ Y DATOS, ALARMAS CONTRA INCENDIO

Esc 1:50

CÓDIGO:ST-BL				UBICACIÓN:		LACTARIO		ALIMENTADOR:			2. THHN 6 AWG (P)-Cu	
PROYECTO:				BARRAS:		100A		NEUTRO:			THHN 6 AWG (N)-Cu	
ALIMENTADO DESDE				GABINETE:		GENERAL		TIERRA:			8 AWG	
				MAIN BREAKER		50A-2P		DISTANCIA:			20m	
				VOLTAJE:		240 v		CAIDA DE TENSION:			1.07%	
				MONTAJE:		Superficial		CANALIZACION			0.75"	
N	ESPACIO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA	ALIMENTADOR	TIERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)			PROTECCION	VD%	LOCALIZACION DE LA CARGA
CIRCUITO	Ocupado		VA	THHN	AWG	V	A	B	C	AMPERIOS	%	
1	1	+7 L-3X32+1 L-3X14 +1 EXT	784.0	10 AWG	12 AWG	120	6.53			15A-1P	0.71	LACTARIO
2	3	+6 L-3X32+2 L-3X14 +2 EXT	800.0	10 AWG	12 AWG	120		6.67		15A-1P	0.72	LACTARIO
3	2	+3 TD-IND+2 TD-HOSP+1 TD-IND GFCI	1200.0	10 AWG	12 AWG	120	10.00			20A-1P	0.68	LACTARIO
4	4	+3 TD-IND+2 TD-HOSP	1000.0	10 AWG	12 AWG	120		8.33		20A-1P	0.57	LACTARIO
5	7	+1 TD-HOSP GFCI REFRI	1000.0	10 AWG	12 AWG	120	8.33			20A-1P	0.57	LACTARIO
6	9	+1 TD-HOSP GFCI REFRI	1000.0	10 AWG	12 AWG	120		8.33		20A-1P	0.57	LACTARIO
7	8	+1 TD-HOSP GFCI ESTE	1250.0	10 AWG	12 AWG	120	10.42			20A-1P	0.71	LACTARIO
8	10	+1 TD-HOSP GFCI ESTE	1250.0	10 AWG	12 AWG	120		10.42		20A-1P	0.71	LACTARIO
9	14	+1 VENT +2 L-EMERG+2 L-EMERSAL	140.0	10 AWG	12 AWG	120	1.17			20A-1P	0.13	LACTARIO
10	13 15	+1 CN-3R UC-1 1.5 TON	2250.0	10 AWG	12 AWG	240	9.38	9.38		20A-2P	0.51	LACTARIO
CORRIENTE TOTAL(A)							45.83	43.13	0.00			
POTENCIA INSTALADA(KVA)												
RESERVA (20) %, (KVA)												
F.D.												
POTENCIA DEMANDADA (KVA)												
										FACTOR DE POTENCIA=		
										1		
										POTENCIA DEMANDADA(KW)=		
										9.61		



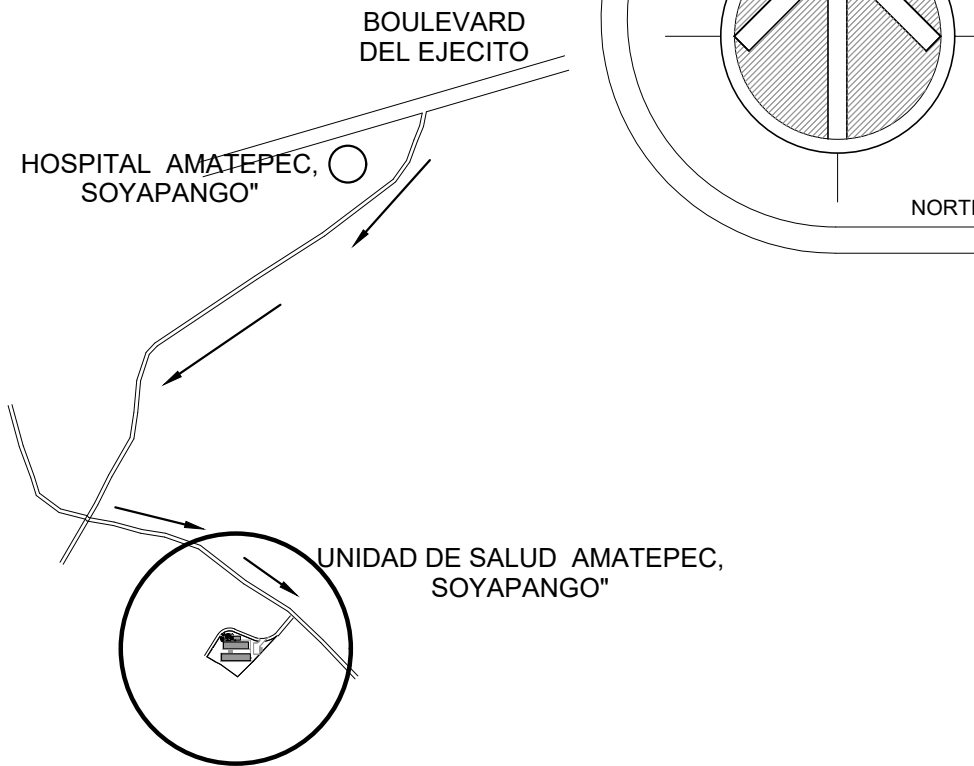
DETALLE APOYO VENTILADOR DE TECHO


CUADRO DE SIMBOLOS ELECTRICOS	
CLAVE	DESCRIPCION:
CAJA NEMA 3R, A INSTALAR EN EXTERIORES, ADOSADA A LA PARED, INSTALADA A 1.2 m NPT.	
INTERRUPTOR PARA VENTILADOR	
VENTILADOR DE TECHO, TIPO INDUSTRIAL, 120VAC; ASPAS METALICAS. 54", FIJADO A LA ESTRUCTURA DE TECHO DE ACUERDO AL DETALLE EN PLANOS.	
EVAPORADOR DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT. LOS ALIMENTADORES SERAN CANALIZADOS Y ALAMBRADOS EN TECNODUCTO, FIJADO A LA ESTRUCTURA DE TECHO SOBRE EL CIELO FALSO	
EXTRACTOR TIPO CIELO	

CUADRO DE SIMBOLOGIA INT. VOZ Y DATOS Y SISTEMA INCENDIO	
SENSOR DETECCIÓN Y ALARMA DE HUMO, CON BATERIA LITO DE 9 VOLTIOS CON ALARMA DE 85 DB Y BOTON SILENCIADOR DE PRUEBA.	
SALIDA DE VOZ/DATOS - EN CAJA 2"x4" EMPOTRADA EN PARED A 0.35M S/NPT. PLACA COLOR ALMENDRA CLARO CON TERMINAL HEMBRA RJ45 CATEGORIA 6A.	

CUADRO DE SIMBOLOGIA DE CONDUCTORES	
CLAVE	DESCRIPCION
a	2-THHN#10 + 1-THHN#12 ø 3/4"
b	2-THHN#12 + 1-THHN#14 ø 3/4"
c	3-THHN#12 + 1-THHN#14 ø 3/4"
d	2-THHN#12 + 1-THHN#14 ø 3/4"
e	3-THHN#14 ENT ø 1/2"
f	2-THHN#14 ENT ø 1/2"
g	5-THHN#14 ENT ø 1/2"
h	3-THHN#14 + 1-THHN#14 ø 1/2"
i	5-THHN#12 + 1-THHN#14 ø 3/4"
k	2-THHN#12 + 1-THHN#12 ø 3/4"
m	2-THHN#8 + 1-#10 ø 1"

ESQUEMA DE UBICACIÓN



 <div>GOBIERNO DE EL SALVADOR</div>		<div>REPUBLICA DE EL SALVADOR</div> <div>MINISTERIO DE SALUD</div> <div>UNIDAD DE GESTION DEL PROGRAMA</div>	
PROYECTO: CONSTRUCCION DE CENTRO RECOLECTOR DE LECHE HUMANA, BODEGA GENERAL Y AREA DE SERVICIO, EN UNIDAD DE SALUD AMATEPEC, MUNICIPIO DE SOYAPANGO			
CONCURSO No:			
DIRECCION: CALLE SUR, AVENIDA LOS PINOS, COLONIA AMATEPEC, SOYAPANGO			
CONTENIDO: PLANTA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LUMINARIAS E INTERRUPTORES, PLANTA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE TOMACORRIENTES			
DISEÑO ARQUITECTONICO:  UGP/MINSAL		DISEÑO ESTRUCTURAL:  UGP/MINSAL	
DISEÑO ELECTRICO:  UGP/MINSAL		DISEÑO HIDRAULICO:  UGP/MINSAL	
REVISO Y APROBO:  UGP/MINSAL		ESCALA:  INDICADAS	FECHA:  ABRIL 2022
FECHA:		AREA CONSTRUIDA:	HOJA No.:  IE-2
AREA TOTAL:			CORRELATIVO:  14/15