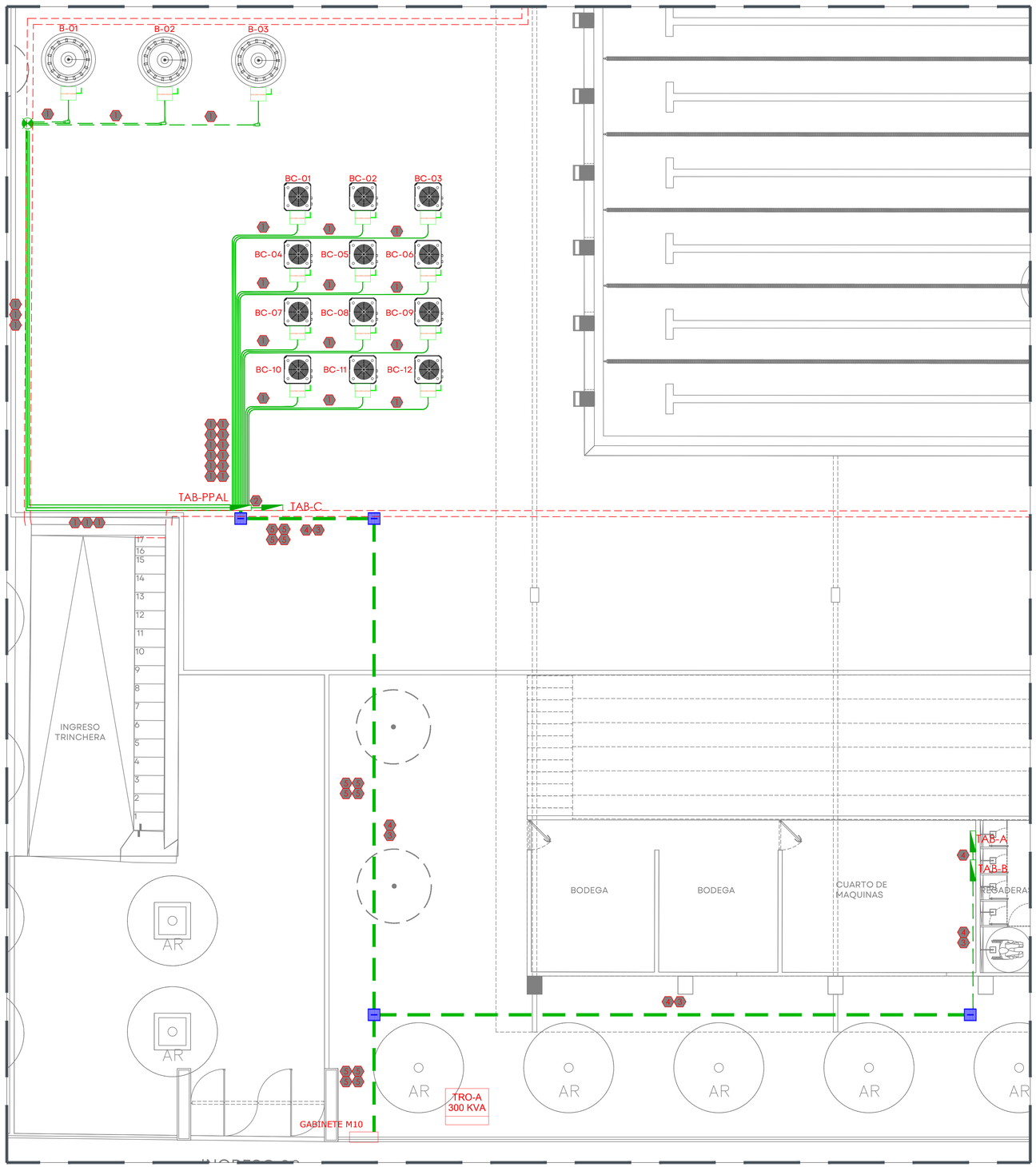
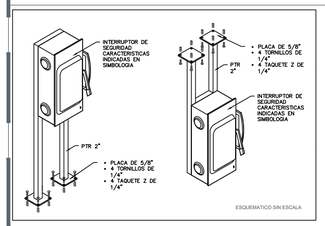
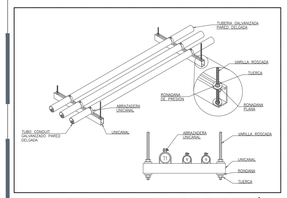
01 ALIMENTADORES

UNIDAD DEPORTIVA ALFONSO DIAZ SANTOS 1:75

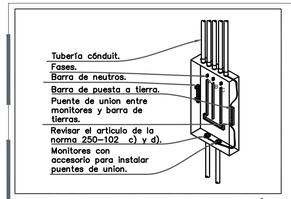




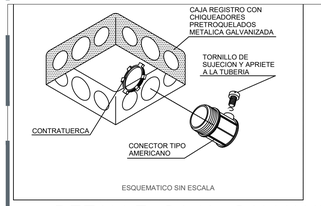
C DETALLE DESCONECTADORA
S/E



D DETALLE SOPORTERÍA Y TUBERÍA
S/E



A DETALLE INSTALACIÓN TABLERO
S/E



B DETALLE CAJA GALVANIZADA
S/E

TAB.	TAB "A", NQ, 1F 3H, 18 POLOS, BARRAS 100A,NQ18L1C, CON ITM PPAL DE 100A				
OBRA:	UNIDAD DEPORTIVA ALFONSO DIAS SANTOS	FACTOR DE POTENCIA	0.9	FASES TABLERO	2
LUGAR:	PUERTO VALLARTA, JALISCO			VOLTS	220

CIRCUITO	SERVICIO	CAMPANA 200W	SPOT 24W	LUM.A/PV 36W	CONTACTOS 180W	SITE 2,000W	WATTS	VOLTS	AMPERES	INTM	FASES A	FASES B	HILOS #FASE	CU O AL	CABLE mm2 FASES	CABLE mm2 NEUTRO	CABLE mm2 TIERRA	LONGITU	e%
1,3	ILUM ALBERCA 1	18					3,600	220	18.18	2P40A	1,800	1,800	1	AL	21.2 mm2		21.2 mm2	80	2.01
16	CONTACTOS BODEGA 1 Y 2				6		972	127	8.55	1P20A		972	1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	25	1.27
5,7	ILUM ALBERCA 2	18					3,600	220	18.18	2P40A	1,800	1,800	1	AL	21.2 mm2		21.2 mm2	90	2.26
4	CONTACTOS CUARTO DE MAQUINAS				3		486	127	4.25	1P20A		486	1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	15	0.38
9,11	ILUM ALBERCA 3	18					3,600	220	18.18	2P40A	1,800	1,800	1	AL	21.2 mm2		21.2 mm2	100	2.51
6	CONTACCTOS ARCHIVO Y BAÑOS				6		972	127	8.55	1P20A	972		1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	40	2.04
13	ILUM BODEGAS, BAÑOS Y OFICINAS		43	16			1,608	127	14.07	1P20A	1,608		1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	35	2.95
8	CONTACTOS OFICINAS				6		972	127	8.55	1P20A		972	1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	55	2.80
10,12	SITE					1	2,000	220	10.10	2P20A	1,000	1,000	1	CU	5.26 mm2		3.31 mm2	46	1.61
	TOTALES	54	43	16	21	1	17,810	220	89.95	2P100A	8,980	8,830	1	AL	53.49 mm2	53.49 mm2	21.2 mm2	50	2.48

TAB.	TAB "C", QO, 1F 3H, 12 POLOS, BARRAS 125A, QO112M100P, CON ITM PPAL DE 45A				
OBRA:	UNIDAD DEPORTIVA ALFONSO DIAS SANTOS	FACTOR DE POTENCIA	0.9	FASES TABLERO	2
LUGAR:	PUERTO VALLARTA, JALISCO			VOLTS	220

CIRCUITO	SERVICIO	LUM.A/PV 36W	CONTACTOS 180W	WATTS	VOLTS	AMPERES	INTM	FASES A	FASES B	HILOS #FASE	CU O AL	CABLE mm2 FASES	CABLE mm2 NEUTRO	CABLE mm2 TIERRA	LONGITU	e%
1	LUMINARIAS CUARTO DE BOMBAS	21		756	127	6.61	1P15A	756		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	25	1.57
4	CONTACTOS CUARTO DE BOMBAS		6	972	127	8.55	1P20A		972	1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	25	1.27
	TOTALES	21	6	1,728	220	8.73	2P40A	756	972	1	AL	21.2 mm2	21.2 mm2	21.2 mm2	5	0.96

TAB.	TAB "B", NQ, 1F 3H, 18 POLOS, BARRAS 100A,NQ18L1C, CON ITM PPAL DE 50A				
OBRA:	UNIDAD DEPORTIVA ALFONSO DIAS SANTOS	FACTOR DE POTENCIA	0.9	FASES TABLERO	2
LUGAR:	PUERTO VALLARTA, JALISCO			VOLTS	220

CIRCUITO	SERVICIO	MINI SPLIT 1T 748W	MINI SPLIT 2T 1,492W	MINI SPLIT 3T 2,238W	EXTRACTOR 30W	WATTS	VOLTS	AMPERES	INTM	FASES A	FASES B	HILOS #FASE	CU O AL	CABLE mm2 FASES	CABLE mm2 NEUTRO	CABLE mm2 TIERRA	LONGITU	e%
1,3	BAÑO MUJERES			1		2,238	220	11.30	2P20A	1,119	1,119	1	CU	5.26 mm2		3.31 mm2	15	0.59
2,4	BAÑO HOMBRES			1		2,238	220	11.30	2P20A	1,119	1,119	1	CU	5.26 mm2		3.31 mm2	25	0.98
5,7	ARBITRO	1				746	220	3.77	2P20A	373	373	1	CU	5.26 mm2		3.31 mm2	45	0.49
6,8	OFICINA	1				746	220	3.77	2P20A	373	373	1	CU	5.26 mm2		3.31 mm2	45	0.59
9,11	OFICINA		1			1,492	220	7.54	2P20A	746	746	1	CU	5.26 mm2		3.31 mm2	40	1.25
10	EXTRACTORES			2		60	127	0.52	1P20A	60		1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2		50	0.16
	TOTALES	2	1	4	2	7,580	220	37.98	2P50A	3,730	3,730	1	AL	21.2 mm2	21.2 mm2	13.3 mm2	50	2.62

TAB.	TAB "PPAL", LLINE, 3F 4H, 99 POLOS, BARRAS 800A,HCP2/4,800LL, CON ITM PPAL DE 800A				
OBRA:	UNIDAD DEPORTIVA ALFONSO DIAS SANTOS	FACTOR DE PO	0.9	FASES TABLERO	3
LUGAR:	CUARTO DE MAQUINAS			VOLTS	220

CIRCUITO	SERVICIO	BOMBAS 15HP 11,190W	BOMBAS DE CALOR 13,000W	TAB A 17,810W	TAB B 7,520W	TAB C 3,132W	POTENCIA [W]	TENSIÓN [V]	CORRIENTE [A]	ITM	FASES A	FASES B	FASES C	HILOS #FASE	CU O AL	CALIBRE DE CABLE mm2 FASES	CALIBRE DE CABLE mm2 NEUTRO	CALIBRE DE CABLE mm2 TIERRA	LONGITUD [M]	e%
1,3,5	BOMBA 1	1					11,190	220	32.63	3P40A	3,720	3,720	3,720	1	CU	8.37 mm2		3.31 mm2	23	1.41
2,4,6	BOMBA 2	1					11,190	220	32.63	3P40A	3,730	3,730	3,730	1	CU	8.37 mm2		3.31 mm2	27	1.66
7,9,11	BOMBA 3	1					11,190	220	32.63	3P40A	3,730	3,730	3,730	1	CU	8.37 mm2		3.31 mm2	30	1.84
8,10,12	BOMBA DE CALOR 1		1				13,000	220	37.91	3P40A	4,333	4,333	4,333	1	CU	8.37 mm2		3.31 mm2	15	1.07
13,15,17	BOMBA DE CALOR 2		1				13,000	220	37.91	3P40A	4,333	4,333	4,333	1	CU	8.37 mm2		3.31 mm2	17	1.21
14,16,18	BOMBA DE CALOR 3		1				13,000	220	37.91	3P40A	4,333	4,333	4,333	1	CU	8.37 mm2		3.31 mm2	19	1.35
19,21,23	BOMBA DE CALOR 4		1				13,000	220	37.91	3P40A	4,333	4,333	4,333	1	CU	8.37 mm2		3.31 mm2	12	0.86
20,22,24	BOMBA DE CALOR 5		1				13,000	220	37.91	3P40A	4,333	4,333	4,333	1	CU	8.37 mm2		3.31 mm2	14	1.00
25,27,29	BOMBA DE CALOR 6		1				13,000	220	37.91	3P40A	4,333	4,333	4,333	1	CU	8.37 mm2		3.31 mm2	16	1.14
26,28,30	BOMBA DE CALOR 7		1				13,000	220	37.91	3P40A	4,333	4,333	4,333	1	CU	8.37 mm2		3.31 mm2	10	0.71
31,33,35	BOMBA DE CALOR 8		1				13,000	220	37.91	3P40A	4,333	4,333	4,333	1	CU	8.37 mm2		3.31 mm2	12	0.86
32,34,36	BOMBA DE CALOR 9		1				13,000	220	37.91	3P40A	4,333	4,333	4,333	1	CU	8.37 mm2		3.31 mm2	14	1.00
37,39,41	BOMBA DE CALOR 10		1				13,000	220	37.91	3P40A	4,333	4,333	4,333	1	CU	8.37 mm2		3.31 mm2	8	0.57
38,40,42	BOMBA DE CALOR 11		1				13,000	220	37.91	3P40A	4,333	4,333	4,333	1	CU	8.37 mm2		3.31 mm2	10	0.71
43,45,47	BOMBA DE CALOR 12		1				13,000	220	37.91	3P40A	4,333	4,333	4,333	1	CU	8.37 mm2		3.31 mm2	12	0.86
2,4	TAB A			1			17,810	220	89.95	2P100A	8,905	8,905		1	AL	53.49 mm2	53.49 mm2	21.2 mm2	50	2.48
1,3	TAB B				1		7,520	220	37.98	2P50A	3,760	3,760		1	AL	21.2 mm2	21.2 mm2	21.2 mm2	50	2.62
6,8	TAB C					1	3,132	220	15.82	2P40A	1,566		1,566	1	AL	21.2 mm2	21.2 mm2	21.2 mm2	5	0.11
	TOTALES	3	12	1	1	1	218,032	220	636.76	3P800A	77,421	75,955	64,756	4	AL	127 mm2	127 mm2	53.49 mm2	50	1.11

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN

NOTAS:

SIMBOLOGIA

SIMBOLO	DESCRIPCION
	DESCONECTADORA.
	TABLERO ELECTRICO, MÁS DETALLES EN DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.
TR0-A 150 KVA	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 150KVA.
	CANALIZACIÓN ALUM EMERGENCIA POR LOSA. ACORDE A CÉDULA DE CABLEADO.
	CANALIZACIÓN ALUM EMERGENCIA SUBTERRÁNEA. ACORDE A CÉDULA DE CABLEADO.
	SUBE/BAJA TUBERÍA.
BC-01	BOMBA DE CALOR
A-A	BOMBA
	GABINETE M10

CÉDULA DE CABLEADO

No.	FASE Y RETORNO (mm² (AWG)	NEUTRO (mm² (AWG)	TIERRA (mm² (AWG)	TUBERIA (mm)Ø	MATERIALES CANALIZ.	CONDUC.
1	3-8.37(8)	---	1-3.31(12)D	21(3/4)	(IMC)	COBRE
2	2-21.2(4)	1-21.2(4)	1-21.2(4)D	27(1)	(IMC)	ALUMINIO
3	2-21.2(4)	1-21.2(4)	1-21.2(4)D	27(1)	PAD-RD 17	ALUMINIO
4	2-53.49(1/0)	1-53.49(1/0)	1-21.2(4)D	27(1)	PAD-RD 17	ALUMINIO
5	3-127(250)	1-127(250)	1-53.49(1/0)D	63(2 1/2)	PAD-RD 17	ALUMINIO

AUTORIZACIÓN:

Mtro. David Miguel Zamora Bueno
Secretario de Infraestructura y Obra Pública

Ing. Joel Iván Zúñiga Gosálvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Francisco Luciano Valdez Román
Dirección de Proyectos de Infraestructura Electrica y Mecanica

DATOS GENERALES

Localización: Puerto Vallarta, Jalisco.

Municipio: Puerto Vallarta, Jalisco.

PROYECTO:

Suministro e instalación de obra electromecánica e instalación de luminarias exteriores en el área de alberca de la unidad deportiva Alfonso Diaz Santos, municipio de Puerto Vallarta, Jalisco.n Unidad Deportiva Alfonso Diaz Santos

CONTENIDO:

ALIMENTADORES

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
INDICADA	NOVIEMBRE 2026	ALIM-01

REHABILITACIÓN UNIDAD DEPORTIVA ALFONSO DIAZ SANTOS, PUERTO VALLARTA.SIOP-E-DRE-OB-LP-0978-2026

Infraestructura y Obra Pública