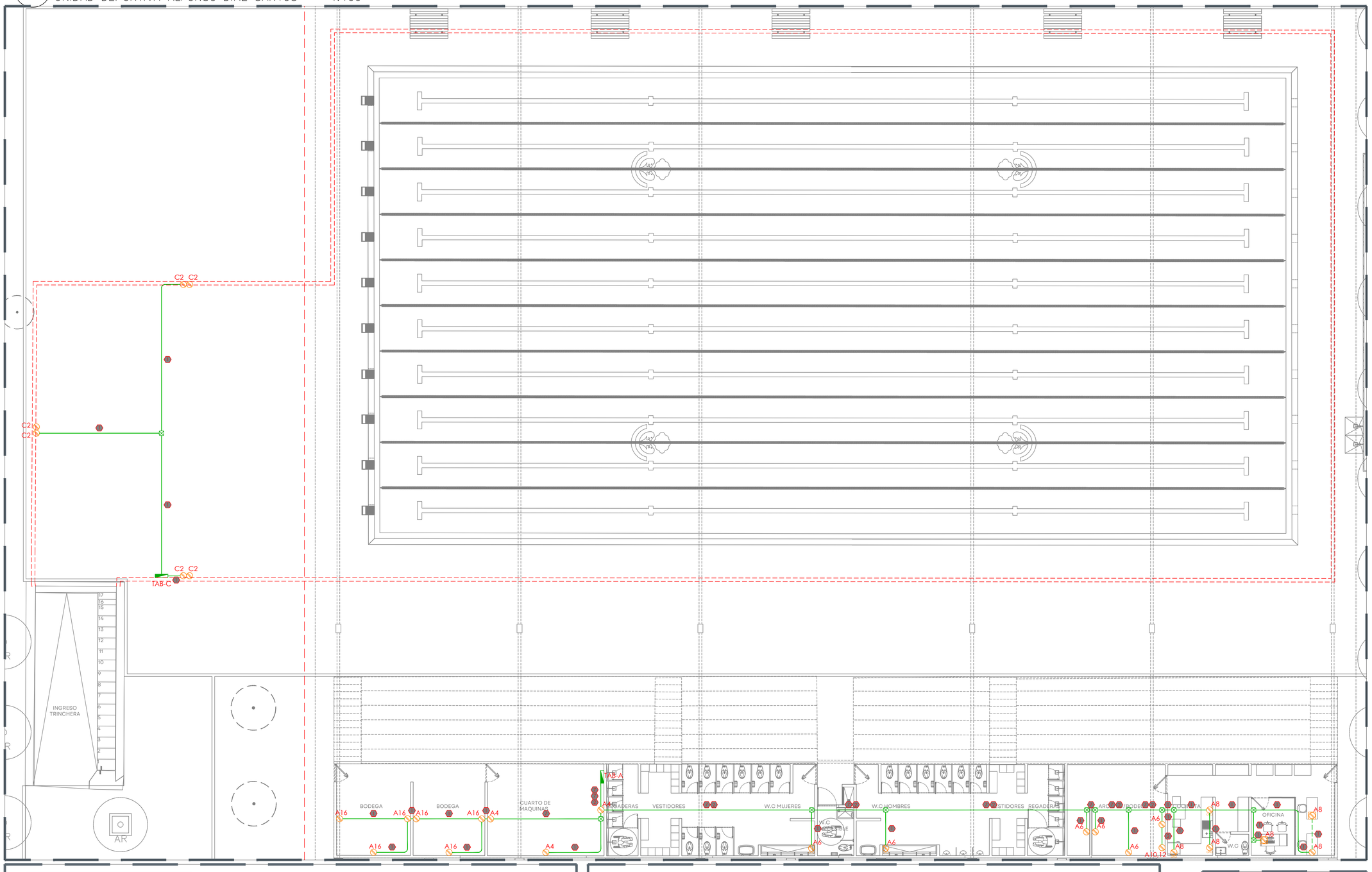
01 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN

UNIDAD DEPORTIVA ALFONSO DIAZ SANTOS 1:100



TAB: TAB "A", N2, 1F 3H, 18 POLOS, BARRAS 100A,NQ18L1C CONTIM PPAL DE 100A

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA ALFONSO DIAS SANTOS — FACTOR DE POTENCIA: 0.9 — FASES TABLERO: 2

LUGAR: PUERTO VALLARTA, JALISCO — VOLTS: 220

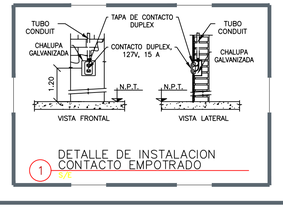
CIRCUITO	SERVICIO	CAMPANA 200W	SPOT 24W	LUM.APV 36W	CONTACTOS 180W	SITE 2,000W		WATTS	VOLTS	AMPERES	INTM	FASES A	FASES B	HILOS X FASE	CU O AL	CABLE mm2 FASES	CABLE mm2 NEUTRO	CABLE mm2 TIERRA	LONGITU	e%
1,3	ILUM ALBERCA 1	18						3,600	220	18.18	2P/40A	1,800	1,800	1	AL	21.2 mm2		21.2 mm2	80	2.01
16	CONTACTOS BODEGA 1 Y 2				6			972	127	8.50	1P/20A		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	2P/40A	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	1P/20A		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	2P/40A	1,800	1,800	1	AL	21.2 mm2		21.2 mm2	100	2.51
6	CONTACCTOS ARCHIVO Y BAÑOS				6			972	127	8.50	1P/20A	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	1P/20A	1,608		1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	35	2.95
8	CONTACTOS OFICINAS				6			972	127	8.50	1P/20A		972	1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	55	2.80
10,12	SITE					1		2,000	220	10.10	2P/20A	1,000	1,000	1	CU	5.26 mm2		3.31 mm2	46	1.61
	TOTALES	54	43	16	21	1	0	17,810	220	89.95	2P/100A	8,980	8,830	1	AL	53.49 mm2	53.49 mm2	21.2 mm2	50	2.46

TAB: TAB "C", QO, 1F 3H, 12 POLOS, BARRAS 100A,QO112M100P, CONTIM PPAL DE 40A

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA ALFONSO DIAS SANTOS — FACTOR DE POTENCIA: 0.9 — FASES TABLERO: 2

LUGAR: PUERTO VALLARTA, JALISCO — VOLTS: 220

CIRCUITO	SERVICIO	LUM.APV 36W	CONTACTOS 90W						WATTS	VOLTS	AMPERES	INTM	FASES A	FASES B	HILOS X 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	1P/15A	756		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	25	1.57
4	CONTACTOS CUARTO DE BOMBAS		6						972	127	8.50	1P/20A		972	1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	25	1.27
3	LUMINARIAS PASILLOS CUARTO DE BOMBAS	39							1,404	127	12.28	1P/15A		1,404	1	CU	13.3 mm2	13.3 mm2	3.31 mm2	100	2.91
	TOTALES	60	6	0	0	0	0	0	3,132	220	15.82	2P/40A	756	2,376	1	AL	21.2 mm2	21.2 mm2	21.2 mm2	5	0.11



1 DETALLE DE INSTALACION CONTACTO EMPOTRADO S/E

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN

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

NOTAS:

SIMBOLOGIA

SIMBOLO	DESCRIPCION
	LUMINARIA LED SPOT MARCA TECNOLITE, 24W, 100-240V, EMPOTRAR.
	LUMINARIA LED A PRUEBA DE VAPOR MARCA TECNOLITE, 36W, 100-277V, SOBREPONER.
	LUMINARIA LED CAMPANA HIGHBAY MARCA MAGG, 200W, 127/220V, SUSPENDER A 7M DESDE N.P.T.
	TABLERO ELÉCTRICO, MÁS DETALLES EN CUADROS DE CARGAS Y DIAGRAMA UNIFILAR.
	APAGADOR SENCILLO, 15A, 127V, EMPOTRADO EN MURO A 1.1M SOBRE N.P.T.
	CAJA CUADRADA GALVANIZADA 2" PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS.
	CANALIZACIÓN, ACORDE A CÉDULA DE CABLEADO.

CÉDULA DE CABLEADO

No.	FASE Y RETORNO mm² (AWG)	NEUTRO mm² (AWG)	TIERRA mm² (AWG)	TUBERIA (mm)Ø	MATERIALES CANALIZ.	MATERIALES CONDUC.
	1-5.26(10)	1-5.26(10)	1-3.31(12)D	21(3/4)	(EMT)	COBRE
	2-5.26(10)	---	1-3.31(12)D	21(3/4)	(EMT)	COBRE
	2-5.26(10)	1-5.26(10)	1-3.31(12)D	21(3/4)	(EMT)	COBRE
	2-21.2(4)	---	1-21.2(4)D	27(1)	(IMC)	ALUMINIO
	4-21.2(4)	---	1-21.2(4)D	35(1 1/4)	(IMC)	ALUMINIO
	6-21.2(4)	---	1-21.2(4)D	35(1 1/4)	(IMC)	ALUMINIO
	2-5.26(10)	2-5.26(10)	1-3.31(12)D	21(3/4)	(EMT)	COBRE
	3-5.26(10)	3-5.26(10)	1-3.31(12)D	27(1)	(EMT)	COBRE
	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1-3.31(12)D	21(3/4)	(EMT)	COBRE
	2-3.31(12)	---	1-3.31(12)D	21(3/4)	(EMT)	COBRE

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
Direccion 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.

CONTENIDO:

INSTALACIÓN DE CONTACTOS

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

Infraestructura y Obra Pública