

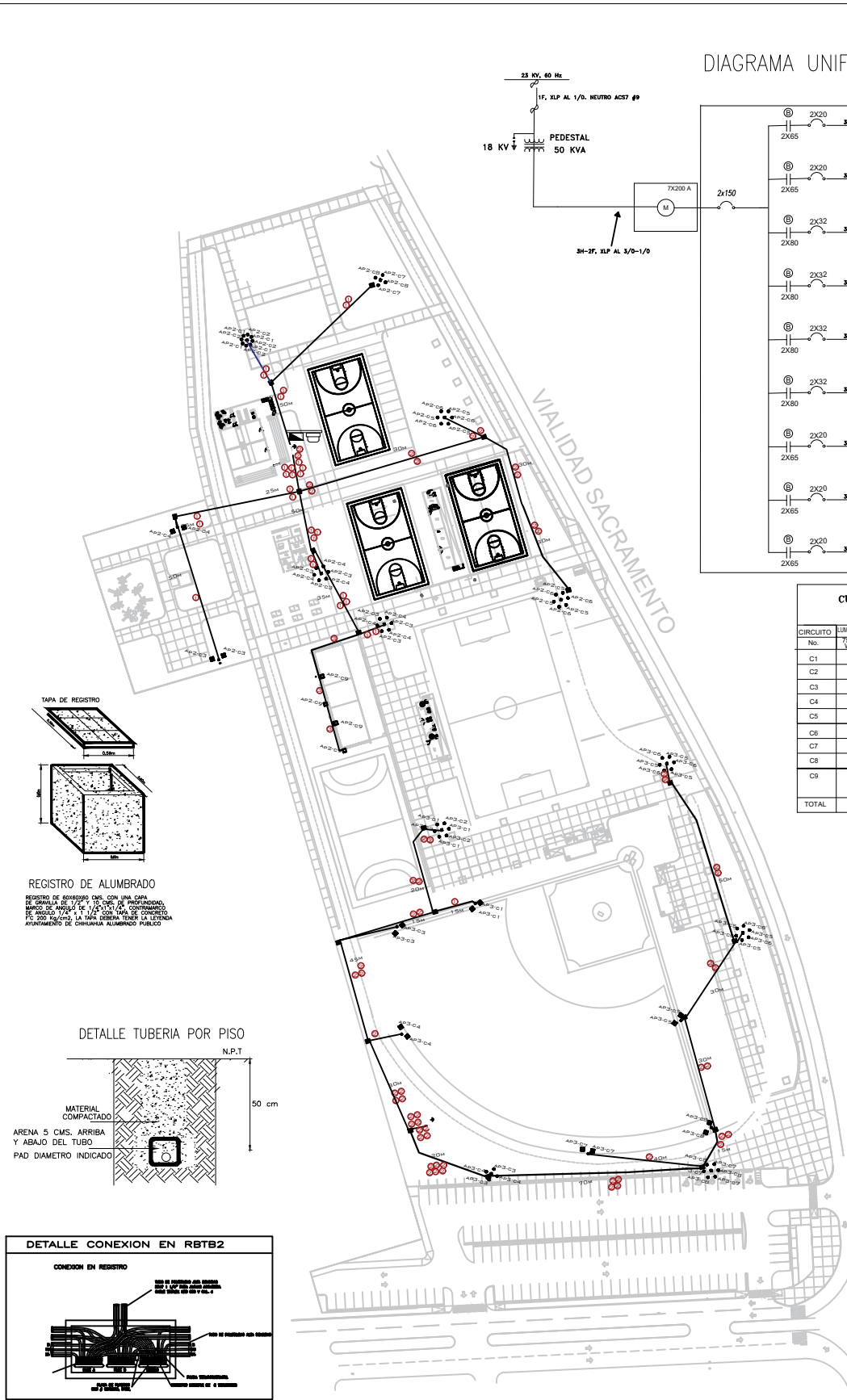


DIAGRAMA UNIFILAR E-AP2

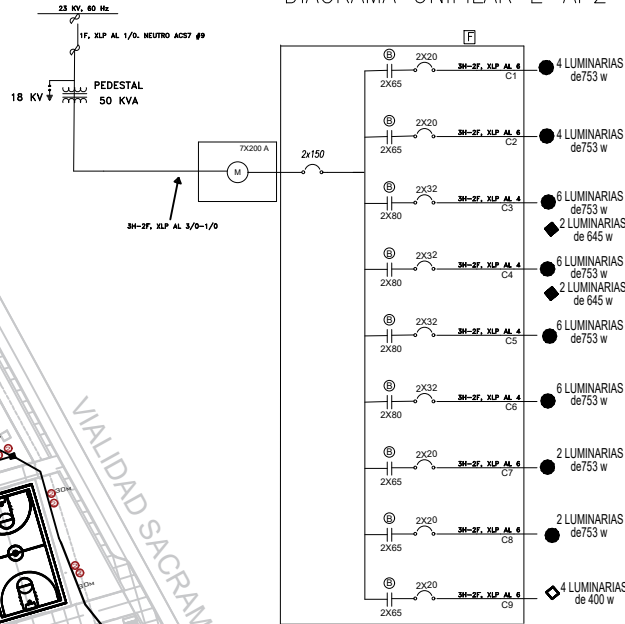
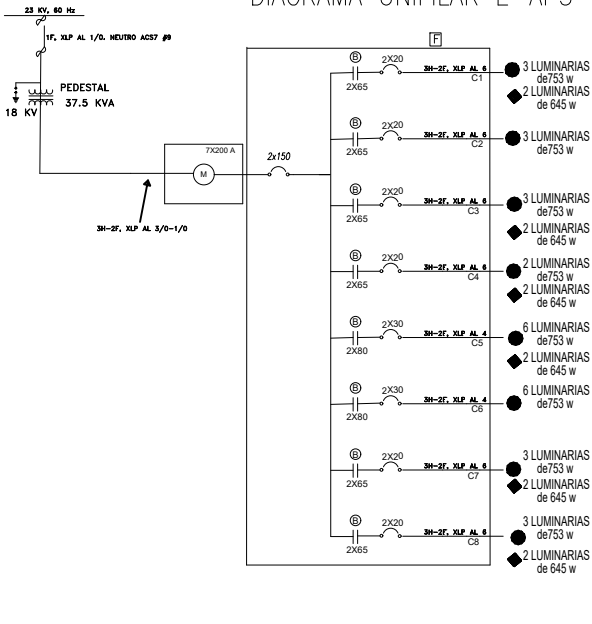


DIAGRAMA UNIFILAR E-AP3

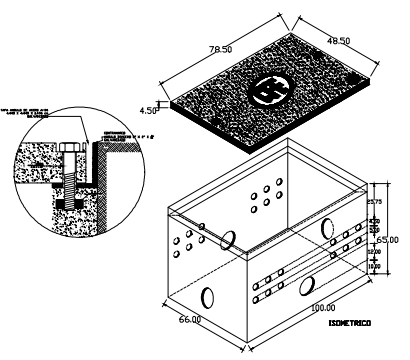
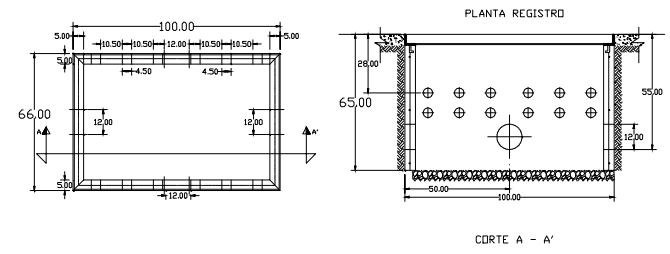


CUADRO DE CARGAS ALUMBRADO PUBLICO AP2									
CIRCUITO	LUMINARIAS 753 W	LUMINARIAS 645 W	LUMINARIAS 400 W	TOTAL	K.W TOTAL	AMPERES	INTERRUPTOR TIPO	K.V.A. TOTAL	
C1	4			3,012	3.01	13.94	2 X 20 A	3.34	
C2	4			3,012	3.01	13.94	2 X 20 A	3.34	
C3	6			5,808	5.80	26.88	2 X 30 A	6.44	
C4	6	2		5,808	5.80	26.88	2 X 30 A	6.44	
C5	6			4,518	4.52	20.92	2 X 30 A	5.02	
C6	6			4,518	4.52	20.92	2 X 30 A	5.02	
C7	2			1,506	1.50	6.97	2 X 20 A	1.66	
C8	2			1,506	1.50	6.97	2 X 20 A	1.66	
C9			4	1,600	1.6	7.27	2 X 20 A	1.77	
TOTAL	36	8		31,288	31.28	144.68	2 x150 A	34.69	

CUADRO DE CARGAS ALUMBRADO PUBLICO AP3									
CIRCUITO	LUMINARIAS 753 W	LUMINARIAS 645 W	TOTAL	K.W TOTAL	AMPERES	INTERRUPTOR TIPO	K.V.A. TOTAL		
C1	3	2	3,549	3.55	16.43	2 X 20 A	3.94		
C2	3	-	2,259	2.25	10.45	2 X 20 A	2.5		
C3	3	2	3,549	3.55	16.43	2 X 20 A	3.94		
C4	2	2	2,796	2.79	12.94	2 X 20 A	3.1		
C5	6	2	5,808	5.80	26.88	2 X 30 A	6.44		
C6	6	-	4,518	4.51	20.92	2 X 30 A	5.01		
C7	3	2	3,549	3.54	16.43	2 X 20 A	3.93		
C8	3	2	3,549	3.54	16.43	2 X 20 A	3.93		
TOTAL	29	12	29,577	29.57	136.93	2 x150 A	32.85		

DESCRIPCION.
Registro para baja tension de concreto hidráulico de f'c=200kg/cm² de 66 cm X 100 cm X 65 cm para banqueta fabricado según norma CFE RBTB2.

USOS.
ALQJAR CABLES Y CONEXIONES DE BAJA TENSION EN REDES DE DISTRIBUCION SUBTERRANEA Y HASTA 27 CABLES MONOPOLARES PARA ACOMETIDAS.



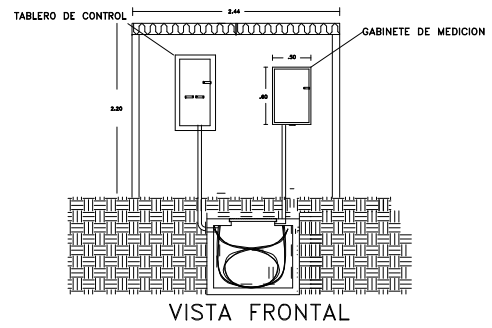
Registro para baja tension en banquetas tipo 2.		ESPECIFICACION Y NOMBRE	
CFE	ESPEC.	CFE-RBTB-2	
330 kg	2008		

S I M B O L O G I A	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	SUBESTACION MONOFASICA TIPO PEDESTAL DE CAPACIDAD INDICADA 22000V/13200-120/240V, VER DETALLE DE SUBESTACION.
	CONEXION A TIERRA
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE CAPACIDAD INDICADA
	LUMINARIA MODELO MCS-1-60 DE 60W TIPO ARBOTANTE LED ALTA POTENCIA MARCA PRAHA LIGHTNING
	LUMINARIA MODELO MCS-1-60 DE 60W TIPO ARBOTANTE LED ALTA POTENCIA MARCA PRAHA LIGHTNING
	LUMINARIA MODELO MCS-1-60 DE 60W TIPO ARBOTANTE LED ALTA POTENCIA MARCA PRAHA LIGHTNING
	ESTRUCTURA PARA ALUMBRADO PUBLICO CON BASE DE MEDICION Y GABINETE DE CONTROL.
	REGISTRO DE CONCRETO ARMADO DE 0.40x0.40x0.50m
	LINEA SECUNDARIA SUBTERRANEA ALUMBRADO PUBLICO, CABLE XLP AL 600V.
	FOTOCELDA
	CONTACTOR PARA ALUMBRADO DE 50 AMP. 240V

CODIGO DE CABLEADO			TUBERIA
①	2-6 (F)	1-6 (T)	PAD 1 1/4"
②	2-4 (F)	1-6 (T)	PAD 1 1/4"
③	2-12 (F)	1-12 (T)	CPD 3/4"

- NOTAS :
- TODAS LAS CANALIZACIONES SERAN: POLIDUCTO ALTA DENSIDAD RD19 DE 32mm
 - LA RED DE ALUMBRADO PUBLICO SERA SUBTERRANEA Y SUS CIRCUITOS SERAN CON POLIDUCTO NARANJA DE 32 mm ø ALTA DENSIDAD, SERVICIO PESADO TIPO RD9, 9KG/CM2, 130LBS/PLG2.
 - PARA LOS CRUCES DE CALLE EL CIRCUITO DE ALUMBRADO SERA CON POLIDUCTO NARANJA TIPO DRS, 9KG/CM2, 130LBS/PLG2, SERVICIO PESADO DE 32mm.
 - LOS REGISTROS SERAN PREFABRICADOS DE 40x40x40CMS.
 - EN TODAS LAS CONEXIONES DE LOS ARBOTANTES SE DEBERA DE OBSERVAR EL CODIGO DE COLORES DE ACUERDO A NOM-001-SEDE-2012, ASI COMO DOS CONECTORES CAT. ACCESOR BIMETALICOS PARA LAS FASES Y ENCAJAR CON CINTA AISLANTE DE 0.6 CM. DE LARGO, CINTA DE VINIL No. 33 DE 3 MTS. INCLUIR FIJAR EL CONDUCTOR A TIERRA FISICA AL ARBOTANTE CON TORNILLO DE MAQUINA DE 1/4" DE ø x 1/2" DE LARGO Y TUERCA. LA PERFORACION DE 5/16" DE ø. (TODO LO ANTERIOR DEBE APLICARSE A CADA ARBOTANTE METALICO).
 - TODOS LOS MATERIALES ELECTRICOS DEBERAN ESPECIFICAR SU NOM. Y ANEXAR DOCUMENTOS POR ESCRITO.
 - EN LOS TRAMOS INTERPOSTALES NO DEBERA DE HABER UNION DE ENTORCHES DE ACUERDO A NOM-001-SEDE-2012
 - EL GABINETE DE CONTROL GRADO DE PROTECCION IP55, EMPAQUE DE NEOPRENO, PINTURA GRIS EPOXICA TIPO RAL-7032, PLACA DE MONTAJE PUERTA CON CHAPA EMBISACRADA, TORNILLO DE CONEXION A TIERRA DE 60x40x20CMS.
 - UTILIZAR CONECTORES MECANICOS O PONCHABLES.
 - EL HILO DE TIERRA DEBERA ATERRIZARSE EN CADA ARBOTANTE, PERFORANDOSE EL MISMO, PARA INSTALAR ZAPATA DE BIMETALICA.
 - LOS CONDUCTORES SERAN TIPO 2+1 SEGUN CALIBRE.
 - TODAS LAS BASES DE CONCRETO, ARBOTANTES, GABINETES SERAN PINTADOS EN COLOR GRIS OSCURO.

DETALLE DE ESTRUCTURA PARA GABINETES



VISTA FRONTAL



CL DISEÑO Y CONSTRUCCION CO SA DE CV
Av. Zarco No.2411 Col.Jardines del Santuario C.P.31020
Tel:614-411-3864

OBSERVACIONES:

PROYECTO:
"POLIDEPORTIVO NORTE LUIS H. ALVAREZ" PRIMERA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS COL. QUINTAS CAROLINAS
No Contrato: 079/2022

ALUMBRADO PUBLICO

DIRECCION:
VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS COL. QUINTAS CAROLINAS

PROTECCION:
POLIDEPORTIVO LUIS H. ALVAREZ

SUPERINTENDENTE:
ING. MARTIN HIDALGO BAEZA

FECHA DE ELABORACION:
DICIEMBRE 2023
FECHA DE IMPRESION:
DICIEMBRE 2023

ESCALA:
N/A

ECOTAMBIENTE:
No. de PLANO:

ASBUILT