

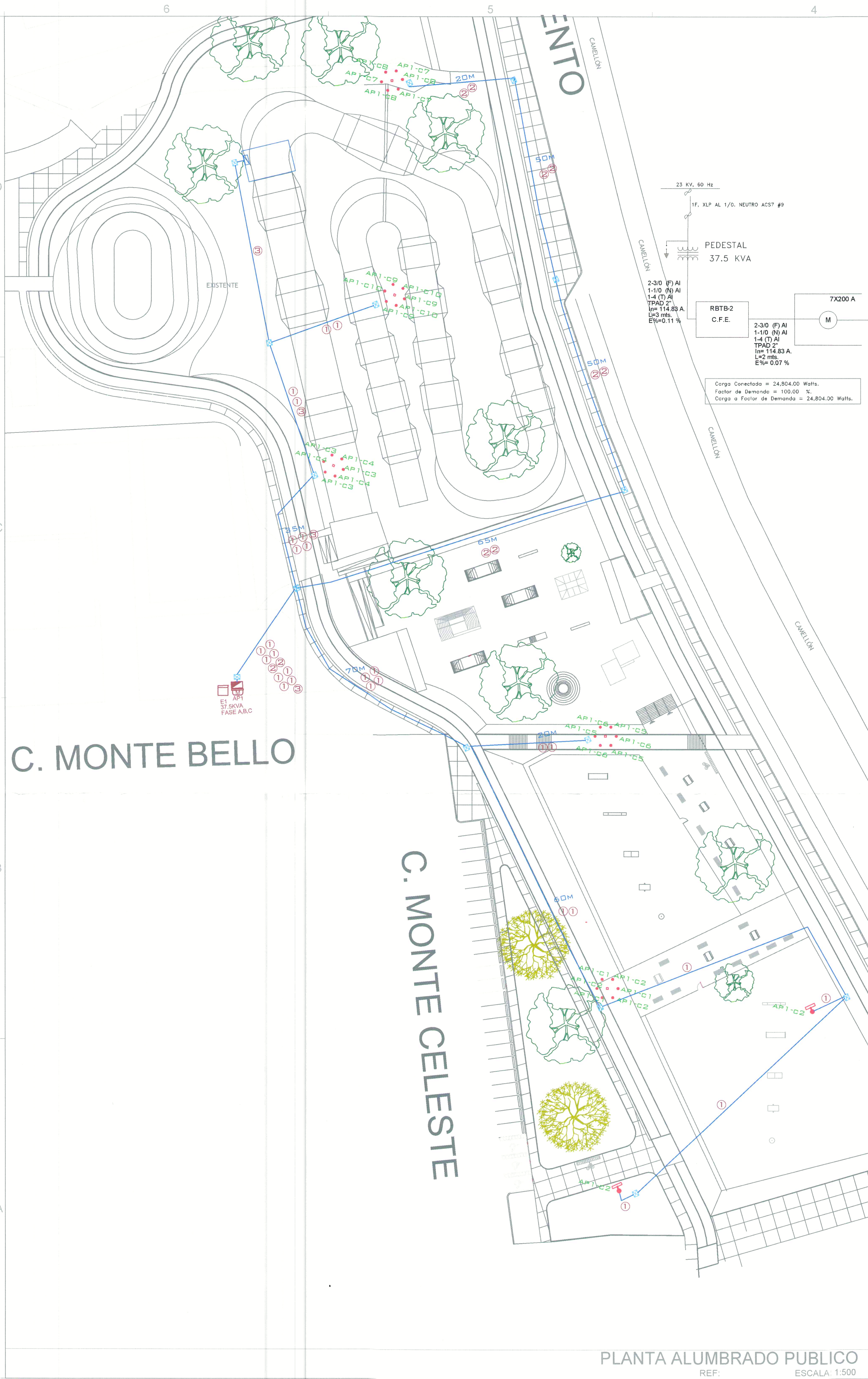
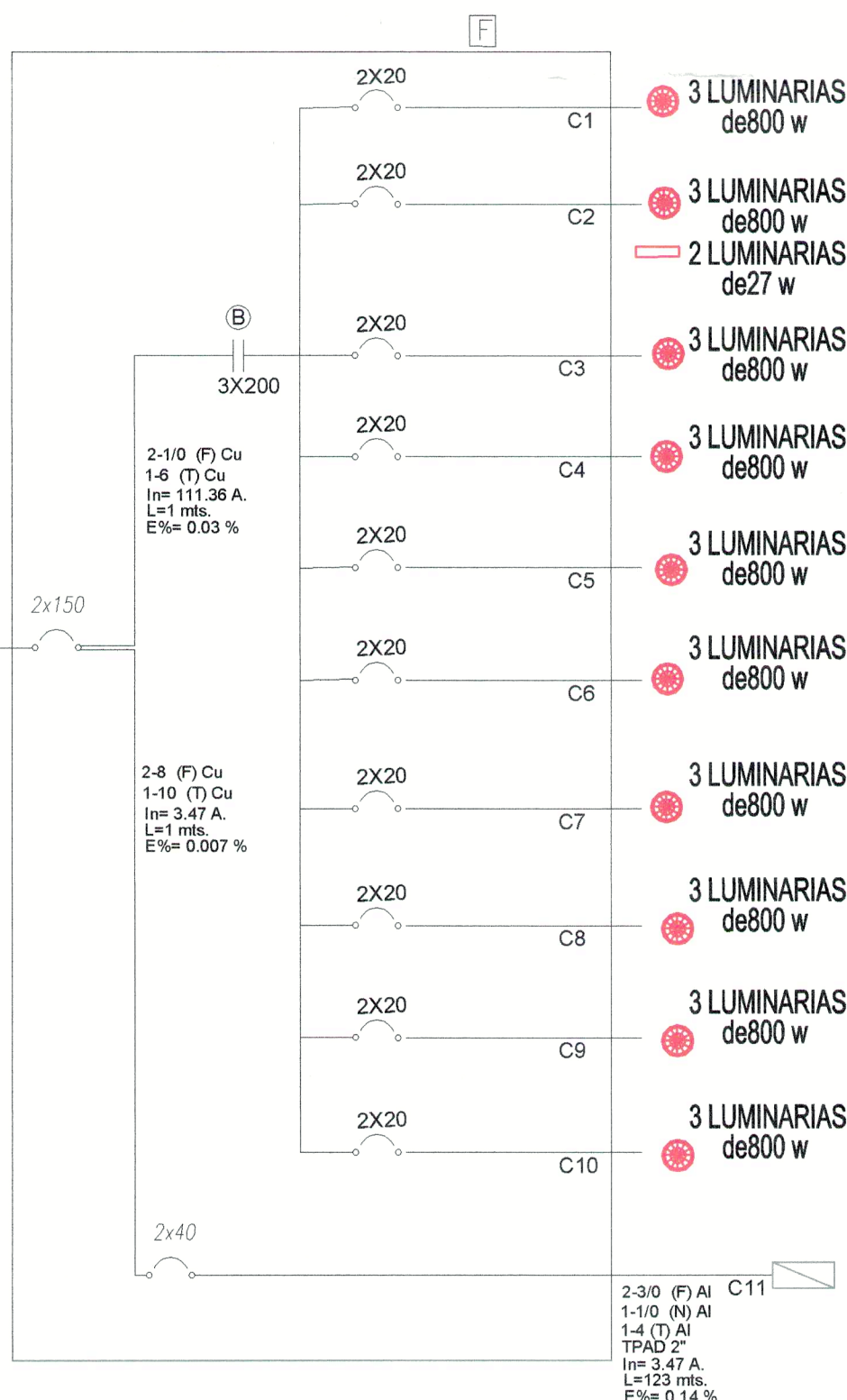


DIAGRAMA UNIFILAR E-AP1



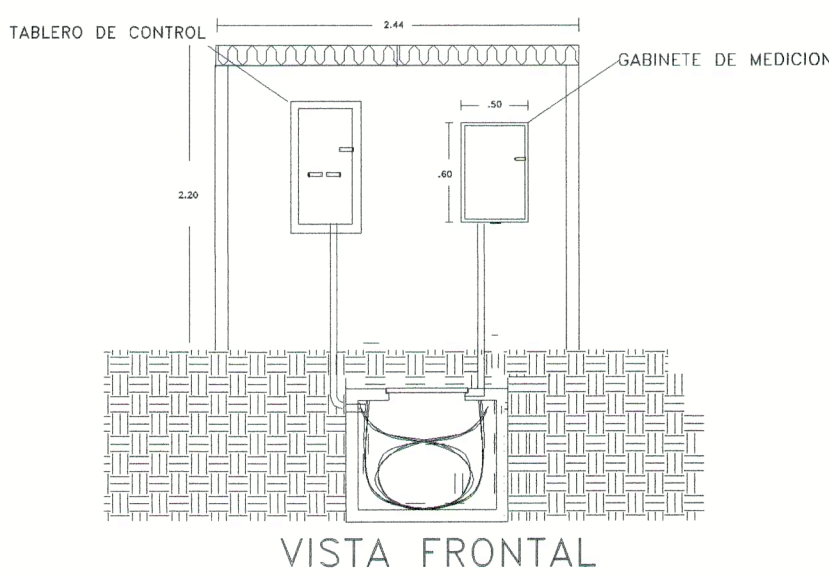
CUADRO DE CARGAS ALUMBRADO PUBLICO AP1

CIRCUITO	LUMINARIAS	LUMINARIAS	TOTAL	KW	AMPERES	INTERRUPTOR	KVA
No.	800 W	27 W		TOTAL		TERMOMAGNETICO	TOTAL
C1	3	-	2,400	2.4	11.11	2 X 20 A	2.66
C2	3	2	2,454	2.454	12.39	2 X 20 A	2.72
C3	3	-	2,400	2.4	11.11	2 X 20 A	2.66
C4	3	-	2,400	2.4	11.11	2 X 20 A	2.66
C5	3	-	2,400	2.4	11.11	2 X 20 A	2.66
C6	3	-	2,400	2.4	11.11	2 X 20 A	2.66
C7	3	-	2,400	2.4	11.11	2 X 20 A	2.66
C8	3	-	2,400	2.4	11.11	2 X 20 A	2.66
C9	3	-	2,400	2.4	11.11	2 X 20 A	2.66
C10	3	-	2,400	2.4	11.11	2 X 20 A	2.66
TOTAL	30	2	24,054	24.054	111.36	2 X 150 A	26.72

CENTRO DE CARGA DE ARRANCADOR										
CIRCUITO	LUMINARIAS		LUMINARIAS CONTACTOS			TOTAL	K W	AMPERES	INTERRUPTOR	K VA
No.	40 W	50 W	180 W			TOTAL	TOTAL		TERMOMAGNETICO	TOTAL
										
C22	4	1	3			750	0.75	3.47	2 X 40 A	0.83
TOTAL	4	1	3			750	0.75	3.47	2 X 40 A	0.83

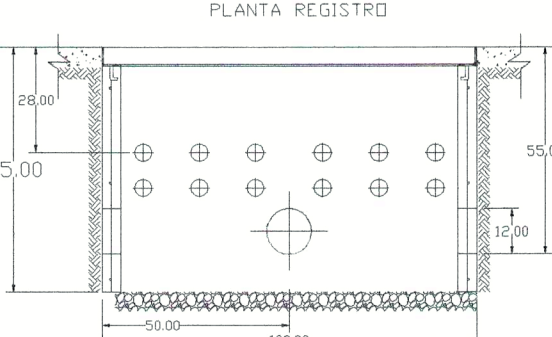
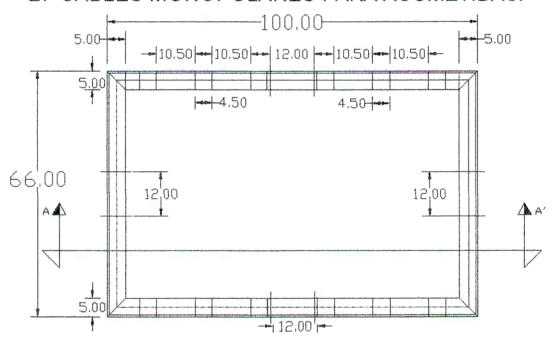
CODIGO	CABLEADO	TUBERIA
①	2-6 (F) 1-6 (T)	PAD 1 1/4"
②	2-4 (F) 1-6 (T)	PAD 1 1/4"
③	2-3/0 (F) 1-1/0 (N) 1-4 (T)	PAD 2"

DETALLE DE ESTRUCTURA PARA GABINETES



DESCRIPCION:
Registro para baja tension de concreto hidraulico de f'c=200kg/cm² de 66 cm X 100 cm X 85 cm para banquetta fabricado según norma CFE RBTB2.

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



Modelo: PSM-400 / PSM-800 / PSM-1200

ENCUENTRO PLATINUM DE ALTA POTENCIA
ATENUACION PROGRAMABLE, TECNOLOGIA LED

Características técnicas:
- Alimentación: 120V AC, 60Hz
- Consumo: 10W
- Vida útil: 50,000 horas
- Temperatura de operación: -20°C a 40°C
- Grado de protección: IP65
- Material: Aluminio anodizado
- Color: Gris oscuro
- Montaje: En superficie o empotrado
- Peso: 1.5 kg

Modelo: PSM-400 / PSM-800 / PSM-1200

ENCUENTRO PLATINUM DE ALTA POTENCIA
ATENUACION PROGRAMABLE, TECNOLOGIA LED

Características técnicas:
- Alimentación: 120V AC, 60Hz
- Consumo: 10W
- Vida útil: 50,000 horas
- Temperatura de operación: -20°C a 40°C
- Grado de protección: IP65
- Material: Aluminio anodizado
- Color: Gris oscuro
- Montaje: En superficie o empotrado
- Peso: 1.5 kg

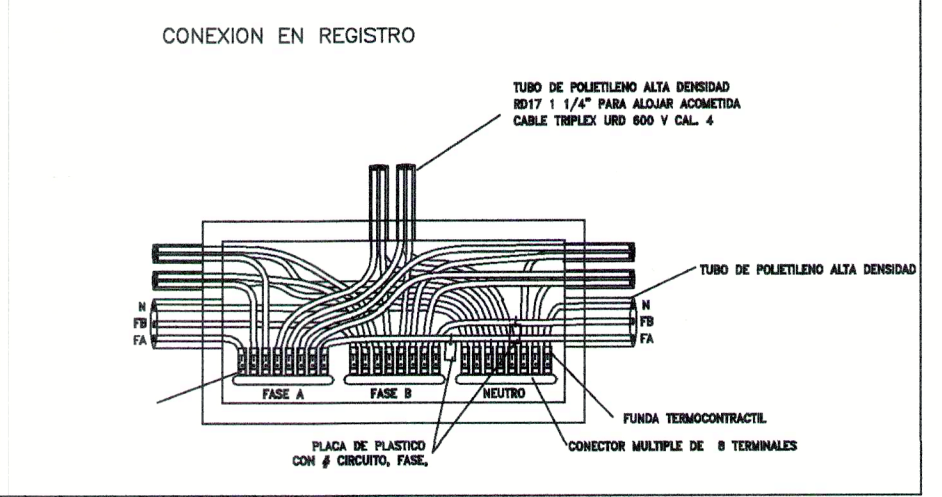
SIMBOLOGIA

SIEMBOLO	DESCRIPCION
	SUBSTACION MONOFASICA TIPO PEDESTAL DE CAPACIDAD INDICADA
	BAIANTE A TIERRA
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CAPACIDAD INDICADA
	LUMINARIA MODELO MCS-1-60 DE BOW TIPO ARBORITANTE LED ALTA POTENCIA MARCA PRAHA LIGHTING
	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 XLPE AL 600V
	FOTOCELDA
	CONTACTOR PARA ALUMBRADO DE 50 AMP. 240V
	EQUIPO DE MEDICION CFE

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 DR5, 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. ACS508 BIMETALICOS PARA LAS FASES Y ENCLAVAR CON CINTA AISLANTE DE 0.6 CM. DE LARGO, CINTA DE VINIL No. 33 DE 3 MTS. INCLUIR FUER 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 EMISAGRADA, TORNILLO DE CONEXION A TIERRA DE 60x40x20CMS.
- UTILIZAR CONECTORES MECANICOS O PONCHABLES.
- EL HILO DE TIERRA DEBERA ATERIZARSE EN CADA ARBOTANTE, PERFORANDESE 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 CONEXION EN RBTB2



DIRECCION DE MANTENIMIENTO URBANO

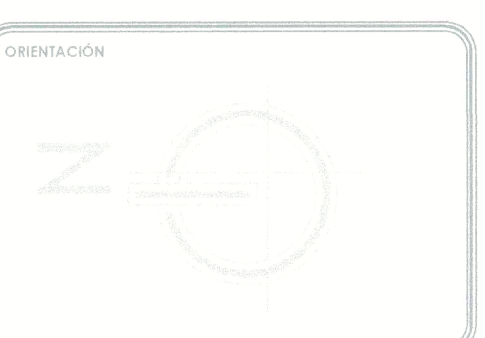
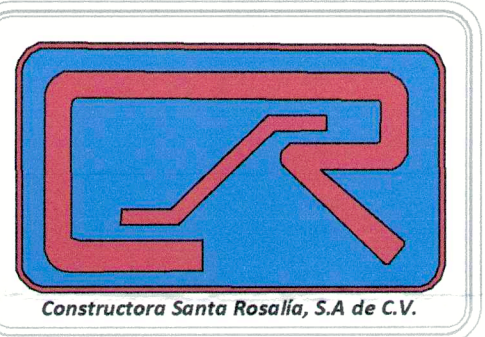
LA DIRECCION DE MANTENIMIENTO URBANO CERTIFICA HABER CERTIFICADO EL PRESENTE PROYECTO DE ALUMBRADO PUBLICO CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR LA ENTREGA A RECEPCION

Vo. Bo. REVISO

HTRO. HECTOR FERNANDO B. ODRABAS BIMETAL DIRECTOR DE MANTENIMIENTO URBANO

DIVISION NORTE
CHIHUAHUA
TITULO PLANO DE CONSTRUCCION DE LA RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN EL "POLIDEPORTIVO LUIS H. ALVAREZ ETAPA II" ALUMBRADO PUBLICO

1 : 1000	RESPONSABLE DEL PROYECTO:	FECHA: FEB 2023
PREPARO HM	ING. ALFREDO MEJIA TAPIA	PLANO No.
DIBUJO HM	CEDULA PROFESIONAL # 454305	E-LHA-AP1
REVISO ING. A.Z.M.		



FECHA	OBSERVACIONES
1	
2	
3	
4	
5	
6	

FECHA	OBSERVACIONES
1	
2	
3	
4	
5	
6	

PROYECTO: POLIDEPORTIVO LUIS H. ALVAREZ 2a ETAPA

PROYECTO: PLANO ARQUITECTONICO ALUMBRADO PUBLICO SUR

PROYECTO: AVENIDA SACRAMENTO COLONIA QUINTAS CAROLINAS

PROYECTO: DEPARTAMENTO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

PROYECTO: INDICADA

FECHA DE ELABORACION: MAY2024

FECHA DE APROBACION: MAY2024

FECHA DE ELABORACION: MAY2024

FECHA DE APROBACION: MAY2024

MTS No. DE PLANO: ALP-1N