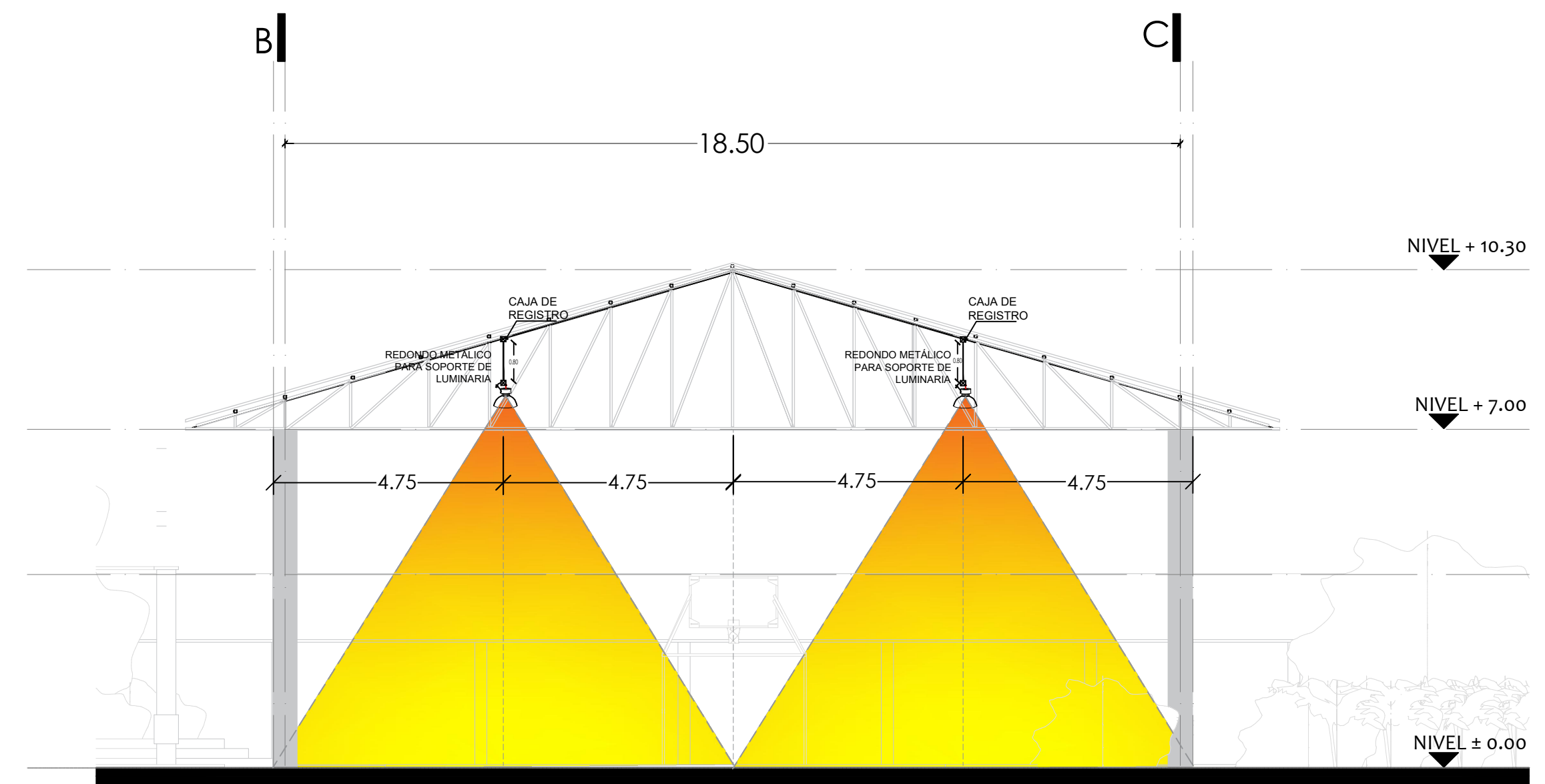
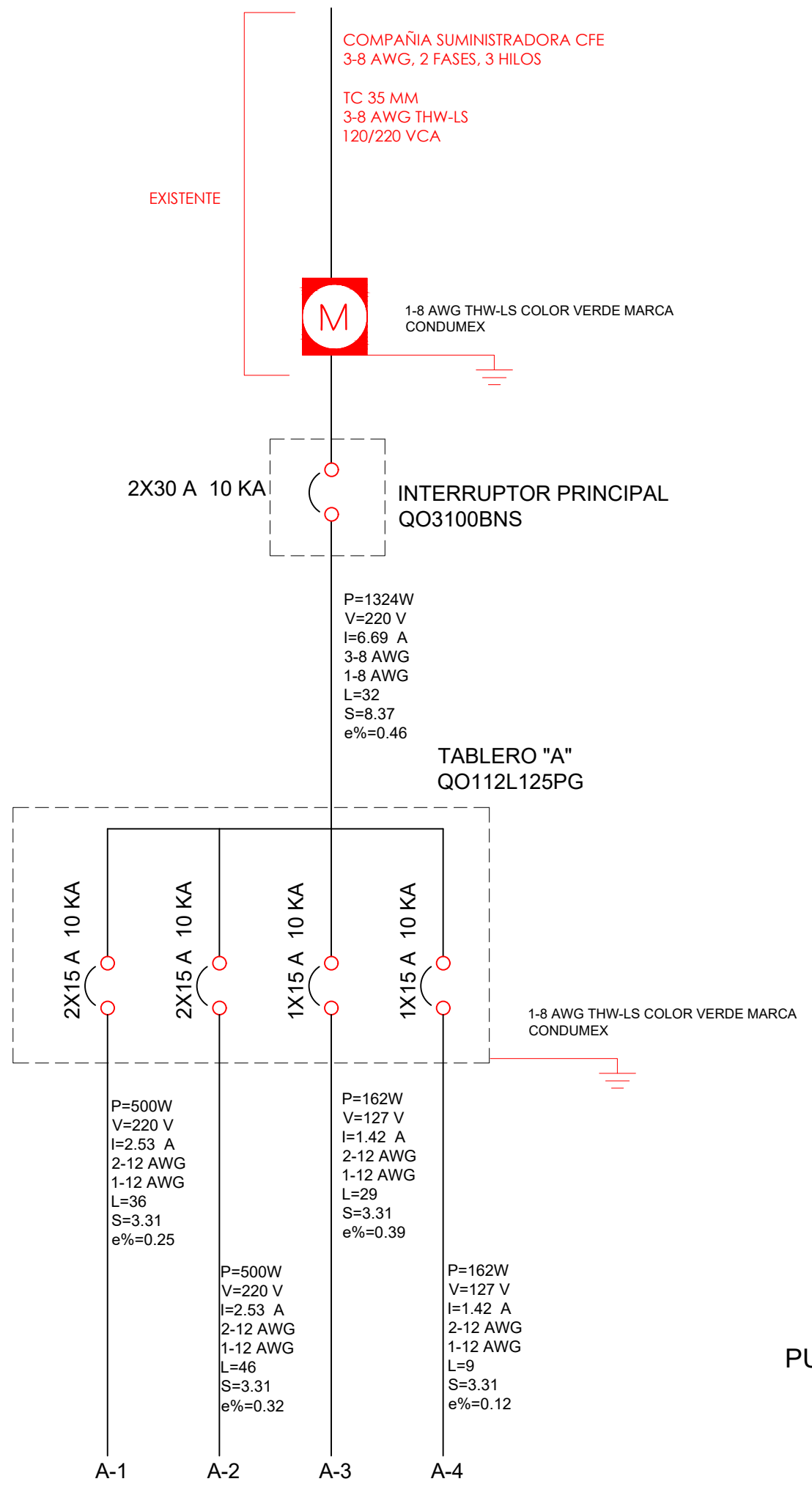


INSTALACIONES ELÉCTRICAS
Cotas en M
Esc. 1:150



DETALLE DE LÚMINARIAS
Cotas en M
Esc. 1:100



CARGA TOTAL = 1,324 WATTS

DIAGRAMA UNIFAMILIAR
S/ESCALA

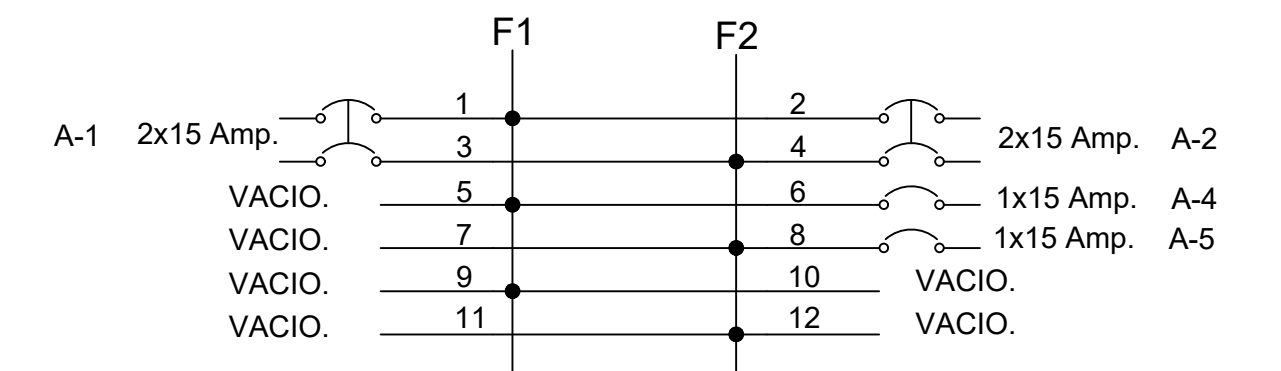
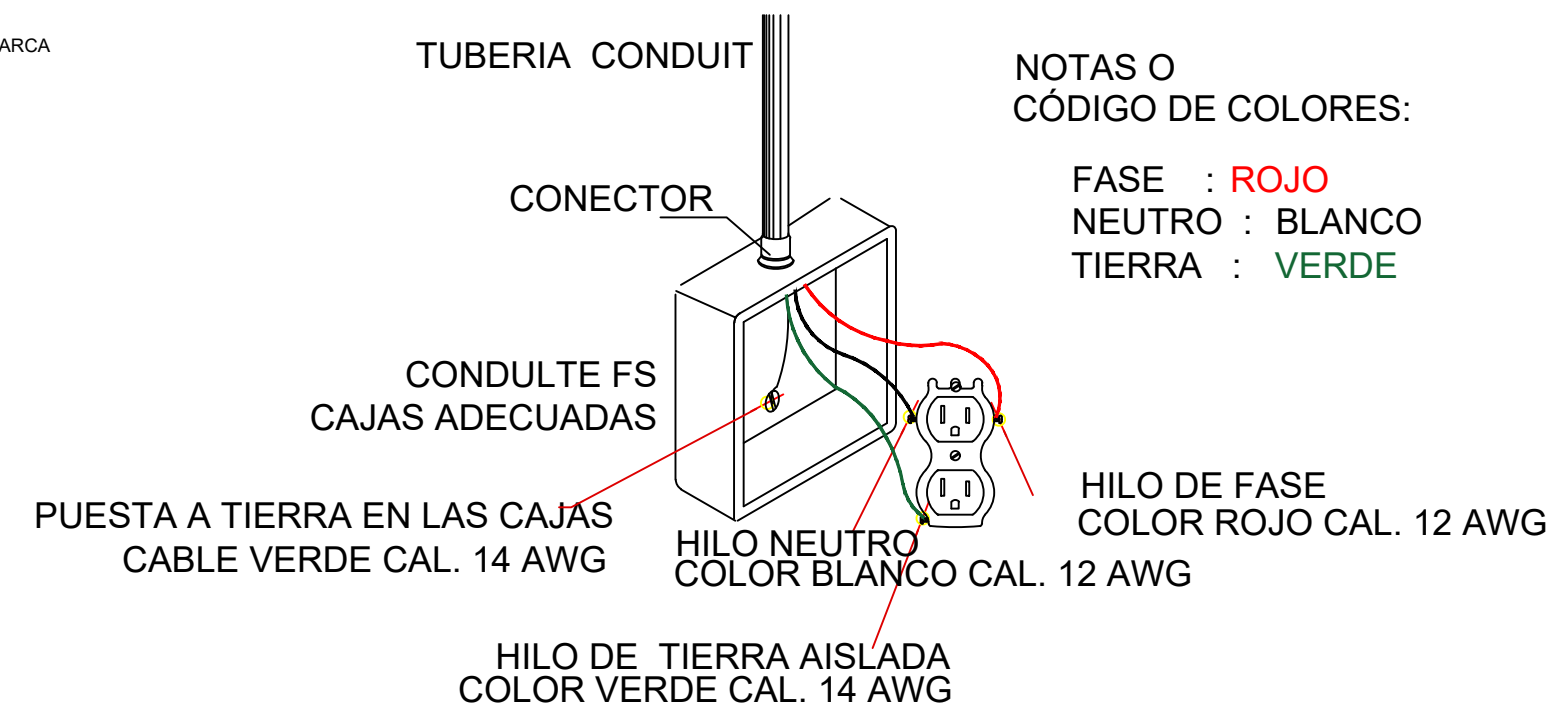
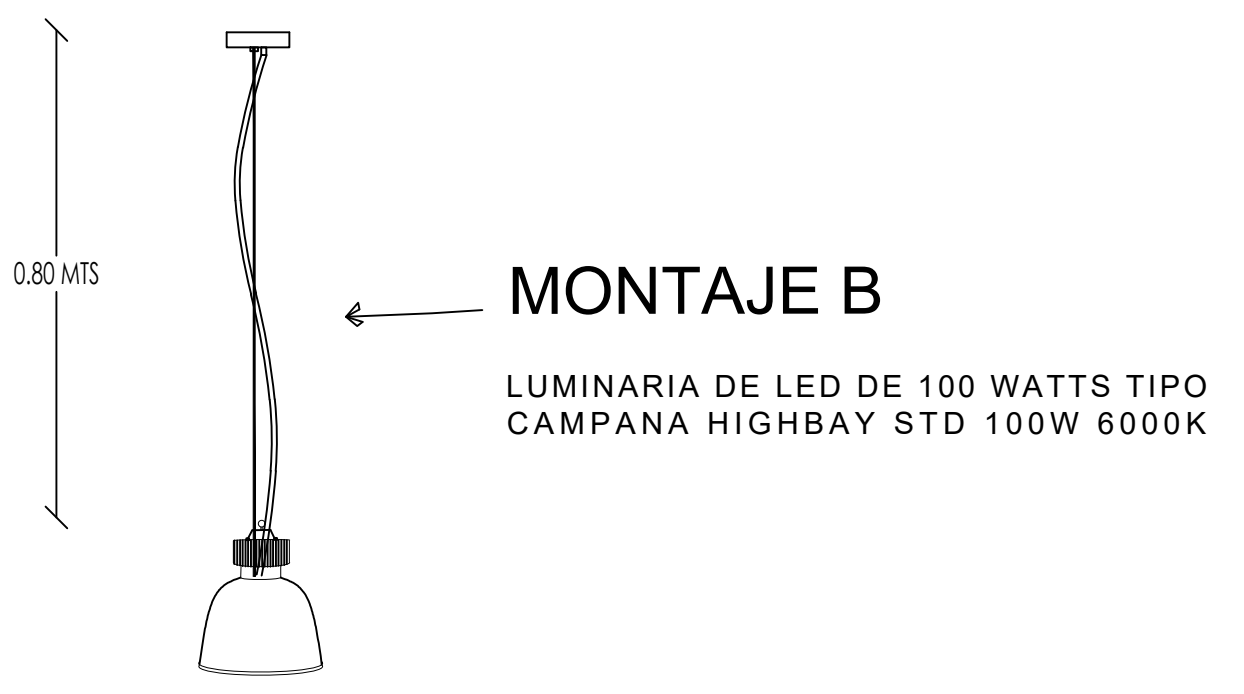


DIAGRAMA DE CONEXIONES
S/ESCALA




* EN ÁREAS HÚMEDAS EL CONTACTO DEBERA SER CON CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA Y CON TAPA PARA INTEMPERIE*

DETALLE DE CONTACTO DUPLEX
S/ESCALA



DETALLE DE LUMINARIA
S/ESCALA

CUADRO DE DESCRIPCION GENERAL DE MATERIALES Y EQUIPO A UTILIZAR		
DESCRIPCION	MARCA	NORMA
CENTRO DE CARGA QO3100BNS	SQUARE D	NOM-001-SEDE-2012
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X30 AMP. 120/240 VCA, 50-60 HZ, 10 KA	SQUARE D	NOM-001-SEDE-2012
TUBO CONDUIT PVC 35 MM TIPO PESADO	DEPLAYUSA	NOM-001-SEDE-2012
TUBO CONDUIT PVC 21 MM TIPO PESADO	DEPLAYUSA	NOM-001-SEDE-2012 Y ANCE
CABLE THW-LS 8 AWG THW-LS 90°C, 600V	CONDUMEX	NOM-001-SEDE-2012 Y ANCE
CABLE THW-LS 12 AWG THW-LS 90°C, 600V	CONDUMEX	NOM-001-SEDE-2012 Y ANCE
CENTRO DE CARGA 12 POLOS QO112L12SPG, 1 FASE, 2 O 3 HILOS, 120/240 VCA, 125 AMP.	SCHNIDER	NOM-001-SEDE-2012
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X15 AMP. 120/240 VCA, 50-60 HZ, 10 KA	SQUARE D	NOM-001-SEDE-2012
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X15 AMP. CON FALLA A TIERRA, 120/240 VCA, 50-60 HZ, 10 KA,	SQUARE D	NOM-001-SEDE-2012
TUBO CONDUIT PARED DELGADA 21 MM, GALVANIZADO DE ZINC	RYMCO	NOM-001-SEDE-2012 Y ANCE
CONTACTO DUPLEX CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA	ARROW HART	NOM-001-SEDE-2012
LUMINARIO HIGHBAY 100W STD, 100-305 V, 0.80A/0.46A/0.36A, 50/60HZ	MAGG	NOM-001-SEDE-2012
REGISTRO ELECTRICO 40X40X40 CM, CON MARCO Y CONTRA MARCO	HERROZINC	NOM-001-SEDE-2012

TABLERO "A" QO112L12SPG														
CIRCUITOS			WATTS POR CIRCUITO	FASE 1	FASE 2	(V) VOLTAJE	(I) AMPERES	(I) AMPERES 125%	(AWG) CALIBRE DEL CONDUCTOR	(L) LONGITUD	(S) MM2	(e%) CAIDA DE TENSION	(ITM) PROTECCION TERMICA	
	162 W	100 W												
CIRCUITO CA-1		5	500	250	250	220	3.16	3.95	12	36	3.31	0.31	2X15 AMP.	
CIRCUITO CA-2		5	500	250	250	220	3.16	3.95	12	46	3.31	0.40	2X15 AMP.	
CIRCUITO CA-3	1		162	162		127	1.42	1.77	12	29	3.31	0.39	1X15 AMP.	
CIRCUITO CA-4	1		162		162	127	1.42	1.77	12	9	3.31	0.12	1X15 AMP.	
TOTAL	2	10	1324	662	662	220	6.69	8.36	8	32	8.37	0.46	2X30 AMP.	

MACROLOCALIZACIÓN

MICROLOCALIZACIÓN

ESPECIFICACIONES:

CANALIZACIÓN, CONDUCTOR, EQUIPOS Y DISPOSITIVOS A INSTALAR

- CONDUCTOR:** CABLE 12 AWG THW-LS 90°C 600 V CONDUMEX PARA ALUMBRADO Y CONTACTOS. PARA ALIMENTADORES CABLE 8 AWG THW-LS 90°C MARCA CONDUMEX:
 - FASE: ROJO O NEGRO
 - NEUTRO: COLOR BLANCO
 - PUESTA A TIERRA: COLOR VERDE
- CANALIZACIONES:** TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO PESADO PARA SUBTERRANEO Y TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO EN INTERIOR DEL TECHADO.
- PROTECCIONES:** INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 1 POLO 15 AMP. CON FALLA A TIERRA PARA CONTACTO, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLOS 15 AMP. PARA ALUMBRADO, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLOS 30A COMO PROTECCIÓN PRINCIPAL; TODO EL INTERRUPTOR MARCA SQUARE D.
- DISPOSITIVOS:** CONTACTO DÚPLEX MARCA ARROW HART 15 AMP. TAPA GRIS CON PROTECCIÓN TIPO INTEMPERIE.
- EQUIPOS DE ILUMINACIÓN:** LÁMPARA HIGHBAY 100W STD, 100-305 V, 0.80A/0.46A/0.36A, 50/60HZ MARCA MAGG, SUJETADO CON CABLE DE ACERO DE 1/4 A UN ALTURA DE 7 MTS, SUSPENDIDO A 0.80 MTS.
- PUESTA A TIERRA TIPO VERTICAL:** INSTALACIÓN DE VARILLA DE 3 MTS CON PROTOCOLO Y CONECTOR, CONECTADO CON CABLE NÚM. 8 AWG THW-LS 90°C MARCA CONDUMEX, GABINETES Y CAJAS DE REGISTRO O PARTES METÁLICAS DEBEN SER CONECTADO CON EL CABLE DE PUESTO A TIERRA.

TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS A UTILIZAR DEBERAN DE CONTAR CON CERTIFICACION CORRESPONDIENTE NOM ANCE, DEACUERDO A LO INDICADO EN LA NOM 001 SEDE

SIMBOLOGIA ELECTRICA

	EQUIPO DE MEDICION
	CONTACTO DUPLEX CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA
	LAMPARA CAMPANA INDUSTRIAL 100 WATTS
	TABLERO DE DISTRIBUCION
	CAJA DE REGISTRO
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
	SISTEMA DE TIERRA
	TUBO CONDUIT
	TUBO CONDUIT SUBTERRANEO
	BAJADA DE TUBERIA
	SUBIDA DE TUBERIA
	REGISTRO ELECTRICO 40X40X40 CM

OBRA

CONSTRUCCIÓN DE CANCHA Y TECHADO DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN JOSÉ RÍO MINAS, MUNICIPIO DE SAN PEDRO TEZACOALCO

UBICACIÓN	COORDENADAS DE UBICACIÓN DE LA OBRA
LOCALIDAD: SAN JOSÉ RÍO MINAS	COORDENADAS UTM
MUNICIPIO: SAN PEDRO TEZACOALCO	COORDENADA ESTE: 865763.68 m
DISTRITO: NOCHITLÁN, OAXACA	COORDENADA NORTE: 187468.87 m
REGIÓN: MIXTECA	ZONA: 14 N
	GRADOS DECIMALES
	ESTE: 14.955438°
	NORTE: 97.554407°
D.R.O.	PROYECTISTA
ING. KARLA DÍAZ HERRERA REGISTRO UNIFAMILIAR: A 27724	ING. FELIX NEFFALI GARCIA RIVERA C.O.P. 1474 REGISTRO UNIFAMILIAR: 4995132
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL	
PRESIDENTE MUNICIPAL C. RAMIRO VALENCIA SANCHEZ	SECRETARIO MUNICIPAL C. FELIX REYES ORTIZ
INST. ELÉCTRICAS	
ESCALA: VARIABLE	No. PLANO:
RECORRIDOS: METROS	CLAVE: INS-01
FECHA: FEBRERO - 2022	1/1