

PLANTA INSTALACIÓN ELECTRICA

ESC. 1:75

DETALLE DE LUMINARIA TIPO CAMPANA INDUSTRIAL DE ACRÍLICO DE 14" CON LÁMPARA ADITIVOS METÁLICOS DE 250 WATTS

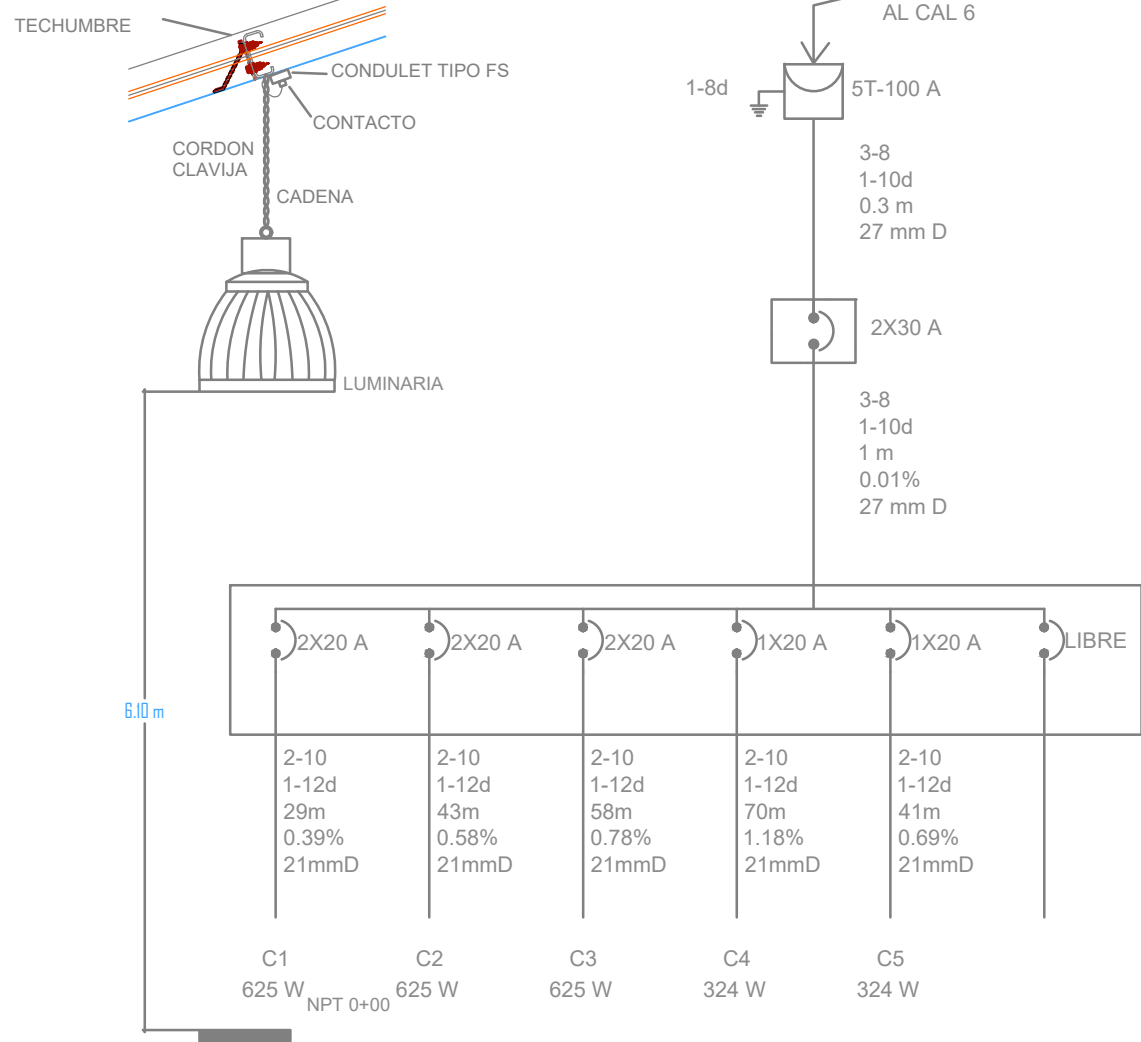
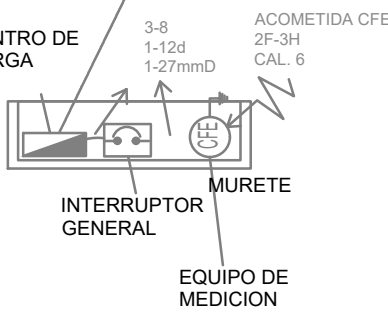
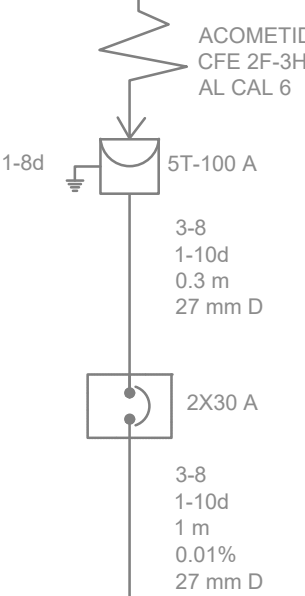


DIAGRAMA UNIFILAR



AREAS	CIRCUITO	LAMPARA ADITIVOS METÁLICOS (WATTS)	CONTACTO (WATTS)	CARGA TOTAL POR CIRCUITO (WATTS)	FASES		VOLTAJE (VOLTS)	CORRIENTE (AMPERES)	CALIBRE CONDUCTOR (mm2)	e %	DISTANCIA MAXIMA HASTA EL ULTIMO PUNTO (METROS)	INTERRUPTOR	
					A	B						(POLOS)	(AMPERES)
ALUMBRADO GENERAL 1	1	2	162	625	312.5	312.5	220	3.95	5.26	0.39	29.00	2	20
ALUMBRADO GENERAL 2	2	2		625	312.5	312.5	220	3.95	5.26	0.58	43.00	2	20
ALUMBRADO GENERAL 3	3	2		625	312.5	312.5	220	3.95	5.26	0.78	58.00	2	20
CONTACTOS 1	4		2	324	324	324	127	2.83	5.26	1.18	70.00	1	20
CONTACTOS 2	5		2	324	324	324	127	2.83	5.26	0.69	41.00	1	20
CARGA TOTAL				1875	648	2523	1261.5	1261.5					

VOLUMENES DE OBRA

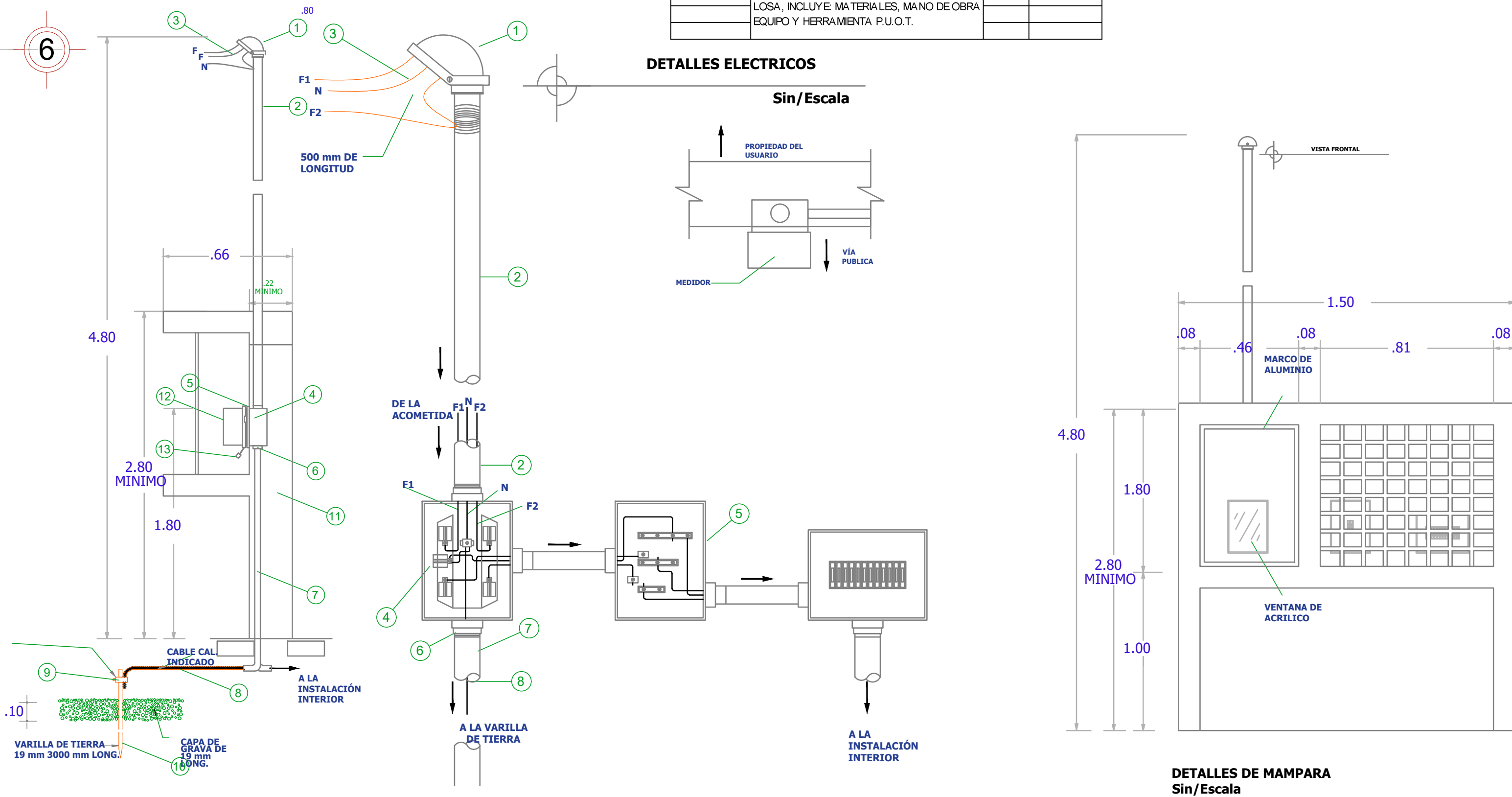
H	INSTALACION ELECTRICA	
315-IEL-06-033	CABLE THW CAL. 8, DE LA MARCA CONUMEX M	18.0000
	O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	
315-IEL-06-853	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, DE LA MARCA CONUMEX, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	6.0000
315-IEL-06-027	CABLE THW CAL. 10, COLOR BLANCO DE LA MARCA CONUMEX, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	482.0000
315-IEL-06-852	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, DE LA MARCA CONUMEX, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	137.0000
315-IEL-02-002	TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO, INCLUYE CONECTOR, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	137.0000
315-IEL-02-022	ODO CONDUIT PVC LIGERO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	6.0000
315-IEL-07-893	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO CAMPANA ADITIVO METALICO DE 312.5 WATTS, CAMPANA BALASTRA NUEVA 20000K, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	6.0000
315-IEL-11-049	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO INCLUYE SUMINISTRO, ACARREOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	4.0000
315-IEL-11-251	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PREPARACIÓN PARA RECIBIR ACOMETIDA TIPO AREA A 220 VOLTS Y MEDIDOR, INCLUYE BASE DE 5 X 100 AMPS, CENTRO DE CARGAS 002, INTERRUPTOR DE 2 X 30 AMPS, TUBO, VARILLA PARA TIERRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	1.0000
315-IEL-07-249	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X20 A, 00220 DE LA MARCA SQUARED, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	1.0000
315-IEL-07-014	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X20 A, 00220 DE LA MARCA SQUARED, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	3.0000
315-IEL-07-006	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X20 A, 00120 DE LA MARCA SQUARED, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	3.0000

DETALLES ESTRUCTURALES DE MAMPARA Escala. 5/ESC.

MAMPARA

2673-002	EXCAVACIÓN DE CERRA POR MEDIO MECANICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.00M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFLUJE, EXTRACCIÓN, AFINE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS P. U. O. T. DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT-N-CTR-CAR-1-01-003/11, N-CTR-CAR-1-01-013/00	M3	0.5000
2673-003	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA FC= 100KG/CM2, DE 5CM DE ESPESOR CON UN REVENIMIENTO DE 10 CM. P. U. O. T. DE ACUERDO A LA NORMA SCT-N-CTR-CAR-1-02-003/04	M2	0.7200
2673-004	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON ACERO # 2 FY=2650 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, P. U. O. T. DE ACUERDO DE LA NORMA SCT-N-CTR-CAR-1-02-004/02	KG	15.1700
2673-005	ACERO PARA REFUERZO CON VARILLA # 3 FY=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, P. U. O. T. DE ACUERDO DE LA NORMA SCT-N-CTR-CAR-1-02-004/02	KG	62.2700
2673-008	CONCRETO FC=250KG/CM2 CON UN REVENIMIENTO DE 10+2CM T. M. A. 3/4" HECHO EN OBRA, INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, EQUIPO HERRAMIENTA, OMBRA, DESOMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, P. U. O. T. DE ACUERDO A LA NORMA SCT-N-CTR-CAR-1-02-003/04	M3	0.5900
304-ALB-02-003	MURO DE 21 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASIENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	2.5000
304-ALB-02-001	MURO DE 7 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASIENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	2.2400
304-ALB-05-006	ARLANADO ACABADO FINO SOBRE MUROS CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	14.8700
306-PY-F05-059	PINTURA VINILICA EN MUROS A DOS MANOS INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS, P.U.O.T.	M2	25.5300
307-HER-16-041	VENTANA FLUJA DE 0.46 M. DE ANCHO POR 1.7 M. DE ALTURA, DE PERFILES DE ALUMINIO DE 2" PULGADAS, PINTADO BLANCO, Y CRISTAL TINTEX VERDE DE 6 MM, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, FLUJACIÓN, SELLADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.0000
307-HER-17-002	PROTECCIÓN DE 1.7 M. DE ALTURA, 0.81 M. DE ANCHO CON POSTES DE PIR 1 1/2"X1 1/2" DE 3.2 MM A CADA 0.2 M. ANCLADOS A LA LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	1.0000

DETALLES ELECTRICOS

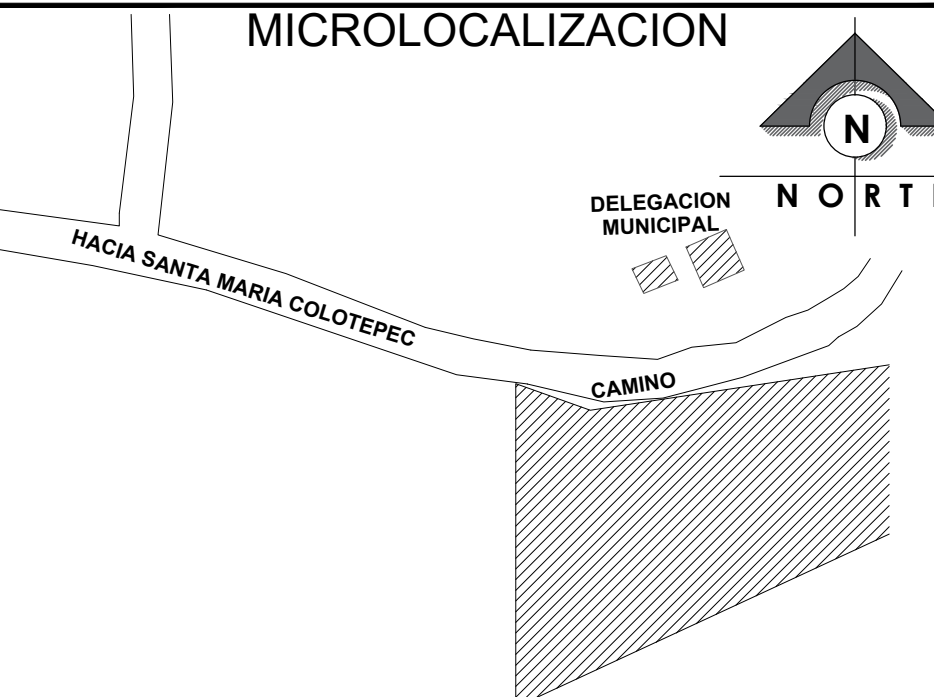


DETALLES DE MAMPARA Sin/Escala

MACROLOCALIZACION



MICROLOCALIZACION



NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS ACOTACIONES SE INDICAN SEGÚN DETALLE. NIVELES EN METROS DEBERÁN VERIFICARSE CON PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA; EN CASO DE DISCREPANCIA DEBERA CONSULTARSE CON EL DEPARTAMENTO.
2. ESPECIFICACIONES DE PERFILES EN PULGADAS.
3. CALIBRES DE SOLDADURAS EN PULGADAS.
4. ACERO EN PERFILES ESTRUCTURALES Y PLACAS $f_y = 2530 \text{ Kg/cm}^2$ (ACERO EN MONTONES A-50, $f_y = 3230 \text{ kg/cm}^2$ (LÍMITE DE FLUENCIA)).
5. ACERO EN ANCLAS $f_y = 2530 \text{ Kg/cm}^2$.
6. ELECTRODOS PARA SOLDADURA E-7018 $f_u = 4900 \text{ Kg/cm}^2$.
7. EL ROSCADO DONDE SE REQUIERA SERA DEL TIPO US ESTANDAR.
8. LOS TORNILLOS DONDE SE INDIQUEN SERAN DE ACERO A-307.
9. LOS EMPALMES Y UNIONES PARA CONTINUIDAD DE PLACAS SE HARAN SEGUN SE INDICA EN LOS DETALLES RESPECTIVOS.
10. NO PODRA CAMBIARSE O MODIFICARSE PARCIAL NI TOTALMENTE NINGUN DETALLE O ESPECIFICACION CONTENIDA EN ESTOS PLANOS SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL DEPARTAMENTO TECNICO.
11. EL CONSTRUCTOR ESTA OBLIGADO A CONOCER, RESPETAR Y PRACTICAR LOS LINEAMIENTOS CONSTRUCTIVOS QUE AL RESPECTO ESTIPULA EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL ESTADO DE OAXACA Y LAS NORMAS TECNICAS COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO FEDERAL.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
SANTA MARIA COLOTEPEC,
POCHUTLA, OAXACA
2020-2022

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE TECHADO DE LA CANCHA DEPORTIVA DE LA LOCALIDAD DE EL SALTRERO, MUNICIPIO DE SANTA MARÍA COLOTEPEC

INSTALACION ELECTRICA

ESCALA: LA QUE SE INDICA

FECHA: JUNIO 2020

No. DE PLANO

7/7

UBICACION

ESTADO: OAXACA REGION: 02 COSTA DISTRITO: 30 POCHUTLA

AUTORIZO: PRESIDENTE MUNICIPAL

PROFR. CARMELO CRUZ MENDOZA

Vo. Bo: SECRETARIO MUNICIPAL

MTRO. MARCO ANTONIO PEREZ CLEMENTE

Vo. Bo: DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRAS

ARQ. OSCAR CHAVEZ LOPEZ
CED. PROF. 5714800

No. DE REGISTRO A - 1706 - A

Vo. Bo: PROYECTISTA

ING. SERGIO ANTONIO CHAVEZ LOPEZ
CED. PROF. 9436057