



DIAGRAMA UNIFILAR

TABLERO A.

CENTRO DE CARGAS QO ZAPATAS PRINCIPALES, 125 A, 1F, 3H, 16SP, NEMA1, CAT. QO116L125PG

		LUMINARIA		LUMINARIA		LUMINARIA		CONTACTO		TOTAL (W)	TENSIÓN (V)	I nom. (A)	COND/CAN	FACTORES DE AJUSTE			I corr. (A)	CONDUCTOR	LONG.	e%	PROTECCIÓN	COND. PT	CANAL	CARGA/FASE				
								FAC.						FAT.	F.A.A.	AWG								mm2	M	POLOS	A	mm2
CTO	POLO	60	W	40	W	75	W	162	W																			
A1	1									880	127	7.70	2	1.35	0.91	1.00	10.58	12	3.31	30	2.20	1	15	3.31	12	16	880	
A3	3								6	972	127	8.50	2	1.25	0.91	1.00	11.68	12	3.31	11	0.77	1	15	3.31	12	16	972	
A5	5								5	810	127	7.09	2	1.25	0.91	1.00	9.73	12	3.31	30	1.75	1	15	21.2	4	21	810	
A7	7								6	972	127	8.50	2	1.35	0.91	1.00	11.68	12	3.31	11	0.77	1	15	3.31	4	21	972	
A9	9						5			375	127	3.28	2	1.35	0.91	1.00	4.51	12	3.31	34	0.92	1	15	21.2	4	21	375	
A2	2	6		12						840	127	7.35	2	1.35	0.91	1.00	10.09	12	3.31	27	1.63	1	15	3.31	12	16		840
A4	4								5	810	127	7.09	2	1.25	0.91	1.00	9.73	12	3.31	24	1.40	1	15	3.31	12	16		810
A6	6								5	810	127	7.09	2	1.25	0.91	1.00	9.73	12	3.31	18	1.05	1	15	3.31	12	16		810
A8	8								6	972	127	8.50	2	1.35	0.91	1.00	11.68	12	3.31	12	1.56	1	15	3.31	12	16		972
A10	10					6				450	127	3.94	2	1.25	0.91	1.00	5.41	12	3.31	48	1.59	1	15	3.31	12	16		450
W										7891	240	36.53	3	1.25	0.91	1.00	50.18	6	13.3	6	0.27	2	50	8.37	8	35	4008	3882
Carr.		8		31		11		33																				

DESBALANCE DE FASES 3.36%
e% máx (p/m + derivado) 2.47%

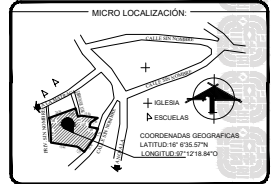
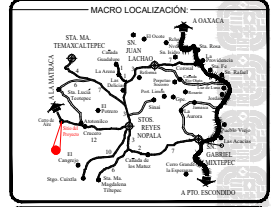
CUADRO DE CARGAS

LISTA DE MATERIALES

Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MARCA	CERTIFICACIÓN
1	APAGADOR SENCILLO, 35 A, 127VCA, COLOR BLANCO, LINEA MODUL, INCLUYE PLACA DE RESINA DE 1 VENTANA	PZA	BTICINO	NMX-005-ANEC-2005
2	APAGADOR DE ESCALERA, 16A, 127 VCA, COLOR BLANCO, LINEA MODUL, INCLUYE PLACA DE RESINA DE 1 VENTANA	PZA	BTICINO	NMX-005-ANEC-2005
3	BASE PARA WATTHOR (METRO DE TERMINALES, 100 A, 600 VCA.	PZA	ISA	NMX-015-ANEC-2008
4	CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-13, 600V, 75°/90°C, CALIBRES 12.6.8.AWG.	M	VYAKON	NOM-008-SCFI
5	CABLE DE COBRE DESNUDO EN TEMPLE SUAVE, CALIBRE 12, 8 AWG.	M	VYAKON	NOM-013-ANEC
6	CENTRO DE CARGA QO ZAPATAS PRINCIPALES, 70 A, 1F-3H, NEMA 3R	PZA	SQUARE-D	NMX-011B/1-A-ANEC-2007
7	CENTRO DE CARGA DE 16 POLOS, 125A, ZAPATAS PRINCIPALES, 1F-3H, CAT. QO13AL25PG	PZA	SQUARE-D	NMX-011B/1-A-ANEC-2007
8	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, 3P-4T, 15A, 127V, CONT.TAPA.	PZA	LEVITRON	NMX-008-ANEC-2008, UL-488
9	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA, 3/16"X3M DE LONGITUD CON CONECTOR	PZA	ERICO	NMX-015-ANEC-2009
10	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1 Y 2 POLOS, 15.90 AMPERES.	PZA	SQUARE-D	NMX-012-ANEC-2004
11	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO FLEXIBLE DE 18MM DE DIÁMETRO.	M	POLIFLEX	NMX-014-ANEC-2006
12	LUMINARIA DE SUSPENDER/JEMPOTRAIR PANELED, 60W, MOD. OF 10968BNA.	PZA	CONSTRUITA	NOM-003-SCFI-2014
13	LUMINARIA DE SUSPENDER/JEMPOTRAIR PANELED, 40W, MOD. OF 10968BNA.	PZA	CONSTRUITA	NOM-003-SCFI-2014
14	LUMINARIA PUNTA POSTE TIPO CAMPANA 75W, MOD. QUD32NBICA.	PZA	CONSTRUITA	NOM-003-SCFI-2014

#	Nombre	Perímetros	Min	Max	Media	Min./medio	Min./máx
1	Ramo al (ESTACIONAMIENTO)	Rum nanica perpendicular (Adaptat)	30.81 x	181 ix	75.21x	0.44	0.15
2	Ramo al (CILÓN DE USOS MULTIPLES)	Rum nanica perpendicular (Adaptat)	364 ix	590 ix	451 ix	0.74	0.82
3	Ramo al (TALLERES)	Rum nanica perpendicular (Adaptat)	364 ix	719 ix	563 ix	0.85	0.51
4	Ramo al (BODIGOP)	Rum nanica perpendicular (Adaptat)	389 ix	625 ix	523 ix	0.74	0.82
5	Ramo al (TRINIDAD SOCIAL)	Rum nanica perpendicular (Adaptat)	283 ix	612 ix	451 ix	0.58	0.43
6	Ramo al (AREA ADMINISTRATIVA)	Rum nanica perpendicular (Adaptat)	185 ix	487 ix	436 ix	0.42	0.28
7	Ramo al (UTICUJOSCE ASO)	Rum nanica perpendicular (Adaptat)	467 ix	588 ix	519 ix	0.9	0.85
8	Ramo al (WC M.)	Rum nanica perpendicular (Adaptat)	175 ix	424 ix	310 ix	0.58	0.41
9	Ramo al (WC H.)	Rum nanica perpendicular (Adaptat)	178 ix	417 ix	307 ix	0.58	0.43
10	Ramo al (CORREDOR)	Rum nanica perpendicular (Adaptat)	37.01 x	261 ix	185 ix	0.22	0.15
11	Ramo al (TALLER)	Rum nanica perpendicular (Adaptat)	125 ix	665 ix	456 ix	0.28	0.19
12	Ramo al (CONSULTOR)	Rum nanica perpendicular (Adaptat)	389 ix	684 ix	586 ix	0.7	0.57
13	Ramo al (ALIA)	Rum nanica perpendicular (Adaptat)	437 ix	883 ix	589 ix	0.77	0.66
14	Ramo al (BODIGOP)	Rum nanica perpendicular (Adaptat)	501 ix	722 ix	614 ix	0.82	0.71
15	Ramo al (UTICUJOSCE ASO)	Rum nanica perpendicular (Adaptat)	480 ix	573 ix	526 ix	0.91	0.86
16	Ramo al (VEREDORES PERSONAL)	Rum nanica perpendicular (Adaptat)	466 ix	682 ix	605 ix	0.82	0.72
17	Ramo al (NOMER)	Rum nanica perpendicular (Adaptat)	403 ix	467 ix	436 ix	0.86	0.81
18	Ramo al (MUER)	Rum nanica perpendicular (Adaptat)	383 ix	466 ix	425 ix	0.87	0.79
19	Ramo al (CORREDOR)	Rum nanica perpendicular (Adaptat)	62.51 x	254 ix	181 ix	0.35	0.18
20	Ramo al (WC M.)	Rum nanica perpendicular (Adaptat)	178 ix	422 ix	306 ix	0.58	0.42
21	Ramo al (WC H.)	Rum nanica perpendicular (Adaptat)	175 ix	411 ix	306 ix	0.57	0.42

NIVELES DE ILUMINACIÓN



SIMBOLOGIA:

- CONTACTO DOBLE
- LUMINARIA LED P/USC/PANELED 40W, 4800LM, 4000K, MOD. OF10968BNA, MARCA CONSTRUITA
- LUMINARIA LED P/USC/PANELED 60W, 4800LM, 4000K, MOD. OF10968BNA, MARCA CONSTRUITA
- LUMINARIA PUNTAPOSTE TIPO EXTERIOR, 75W, 8300LM, 3000K, OPTICA 15, MOD. QUD32NBICA, MARCA CONSTRUITA, EN POSTE METALICO CONICO DE 5 METROS
- APAGADOR SENCILLO
- CANALIZACION POR LOSA Y/O MURO
- CANALIZACION POR PISO
- REGISTRO ELECTRICO PARA ALUMBRADO PUBLICO EN POSTE DE ALUMBRADO
- TABLERO DE DISTRIBUCION

INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

ING. SALOMÓN JARA CRUZ
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA
ARQ. CARLOS VICHIDO HERNÁNDEZ
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
ING. LUIS EDUARDO VELASCO LUNA
SUB SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ARQ. ERTH LOAYCES CINOSTA GARCIA
DIRECTORA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

SELLO DE APROBACIÓN
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

SETEO DEL ALBERTO GONZALEZ
Jefe del Departamento de Estudios

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN LA LOCALIDAD DE CERRO DE AIRE MUNICIPIO DE SANTOS REYES NOPALA (PRIMERA ETAPA)

UBICACIÓN:
MUNICIPIO: 146 - SANTO DOMINGO TECOLOTLÁN - DISTRITO: JIQUILA
LOCALIDAD: 001 - SANTO DOMINGO TECOLOTLÁN - REGION: 01 - SURESTE

DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:

DESARROLLO: DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
PROYECTO: PROYECTO
CICLO: PROYECTO

TIPO DE PLANO:
PLANO DE INST. ELECTRICA

FECHA:
2025
ESCALA:
EL QUE SE INDICA
ACOTACIÓN:
METROS

CLAVE DE PLANO:
AIRE-EE-03
Nº. PLANO:
13 DE 13