







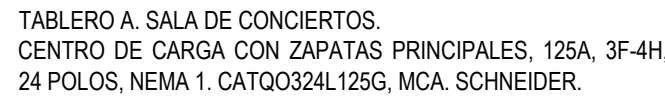
SIN ESCALA

CUADROS DE CARGA. TABLERO "A"

CARGA CTO	POLO					TOTAL	TENSIÓN	I nom.	COND/	FACTORES DE AJUSTE			I corr	CONDUCTOR		LONG.		PROTECCION		COND. P.T.E.		CANAL	CARGA (W)			ÁREA	
						(W)	(V)	(A)	CAN	FAC	FAT	FAA	(A)	AWG	(mm2)	(m)		ε%	POLOS	(A)	(mm2)	AWG	(mm)	FASE A	FASE B		FASE C
A1	1		15			540	127	4.72	6	1.25	0.91	0.80	8.11	12	3.31	37	1.66	1	15	3.31	12	21	540			ILUM. ARTES PLÁSTICAS	
A2	2				6	972	127	8.50	6	1.25	0.91	0.80	11.68	12	3.31	13	1.05	1	20	3.31	12	21	972			CONT. CONCIERTOS	
A3	3		17			612	127	5.35	4	1.25	0.91	0.80	9.19	12	3.31	30	1.53	1	15	3.31	12	21		612		ILUM. DIRECCIÓN/PINTURA INF.	
A4	4			18		648	127	5.67	4	1.25	0.91	0.80	9.73	12	3.31	25	1.35	1	15	3.31	12	21		648		ILUM. CONCIERTOS	
A5	5	14				336	127	2.94	6	1.25	0.91	0.80	5.05	12	3.31	45	1.26	1	15	3.31	12	21			336	ILUM. VESTIBULO	
A6	6				5	810	127	7.09	6	1.25	0.91	0.80	9.73	12	3.31	15	1.01	1	20	3.31	12	21			810	CONT. PINTURA	
A7	7				5	810	127	7.09	4	1.25	0.91	0.80	9.73	12	3.31	23	1.55	1	20	3.31	12	21	810			CONT. TEATRO	
A9	9				6	972	127	8.50	4	1.25	0.91	0.80	11.68	12	3.31	25	2.02	1	20	3.31	12	21		972		CONT. ARTES PLÁSTICAS	
A11	11			8		288	127	2.52	6	1.25	0.91	0.80	4.33	12	3.31	35	0.84	1	15	3.31	12	21			288	ILUM. TEATRO	
A12	12				6	972	127	8.50	6	1.25	0.91	0.80	11.68	12	3.31	25	2.02	1	20	3.31	12	21			972	CONT. DIRECCIÓN	
ALIM CANT			336 14	1152 32	936 26	4536 28	6960	220	20.29	3	1.25	0.91	1.00	24.24	8	8.37	23	0.88	3	30	3.31	12	27	2322	2232	2406	ALIMENTADOR

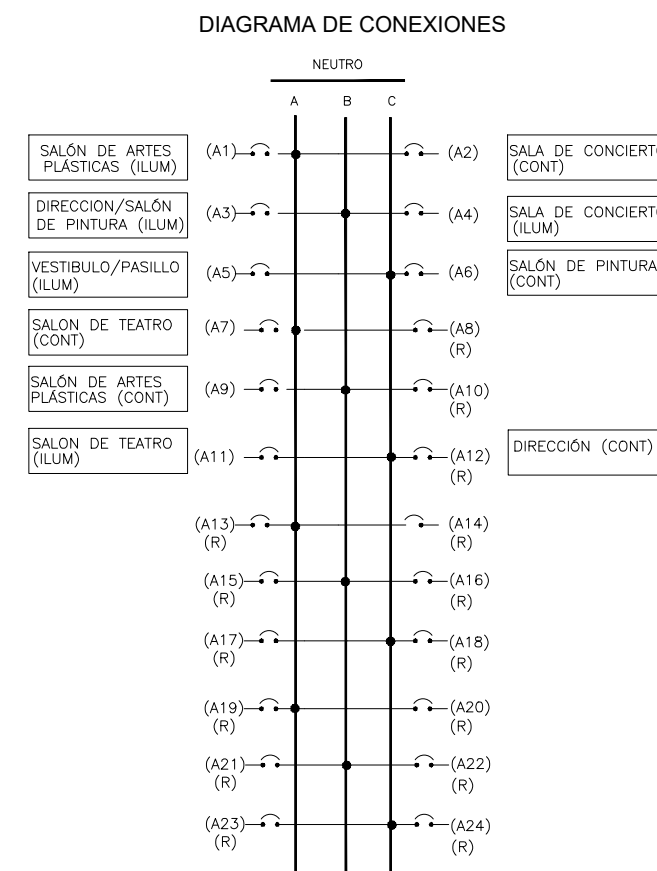
DESBALANCE DE FASES	7.2%
e% máx (alim.+derivado)	2.90%

DIAGRAMA UNIFILAR GENERAL



LISTA DE MATERIALES Y CERTIFICACIONES

















Nº	DESCRIPCIÓN	UNID.	MARCA	CERTIFICACIÓN
1	APAGADOR SENCILLO, 16A, 127VCA, COLOR BLANCO, LINEA MODUS, INCLUYE PLACA DE RESINA DE 1, DOS O TRES VENTANAS O PLACA PARA CANCEL.	PZA	BTICINO	NMX-J-005-ANCE-2005
2	BASE PARA WATHORIMETRO, 7 TERMINALES, 100A, 600VCA	PZA	ISA	NMX-J-515-ANCE-2003
3	CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 600V, 75°C/90°C, CALIBRES 8 Y 12 AWG.	M	VYAKON	NOM-063-SCFI
4	CAJA DE REGISTRO CUADRA, GALVANIZADA CON TAPA O SOBRETAPA, 21mm y 27mm.	PZA	RACO	CSA
5	CAJA DE REGISTRO TIPO CHALUPA	PZA	RACO	CSA
6	CENTRO DE CARGAS DE 3 POLOS, 100A, 3F-4H, GAB. N3R, CAT. QO3100BNNR8	PZA	SCHNEIDER	NMX-J-118/1-ANCE-2007
7	CENTRO DE CARGAS DE 24 POLOS, 125A, 3F-4H, 120/240VCA, GAB. N1, CAT. QO3241-125PG	PZA	SCHNEIDER	NMX-J-118/1-ANCE-2007
8	CONECTOR DE RESORTE Y/O DERIVADOR, CALIBRE ACORDE A LOS CONDUCTORES EMPALMABLES.	PZA	3M	NMX-J-548-ANCE-2014
9	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, 2P+T, 15A, 125V, CON PLACA DE RESINA INALUMINADA	PZA	LEVITON	NMX-J-508-ANCE-2018
10	DIMMER UNIVERSAL PULSANTE, 127V, 3 - 400W	PZA	BTICINO	NOM-003-SCFI-2014
11	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA, 3/4"x3"MS DE LONGITUD, CON CONECTOR	PZA	ERICO	NMX-J-590-ANCE-2014
12	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE, UNO Y TRES POLOS, 15, 20 Y 30 AMPERES, 120/240VCA.	PZA	SQUARED	NMX-J-266-ANCE-2014
13	LUMINARIA DE SOBREPONER EN TECHO, LED, 24W, 1600LM, 100-240V, 6500K, CAT. L65971010	PZA	TECNOLITE	NOM-003-SCFI-2014
14	LUMINARIA DE SOBREPONER EN TECHO, ATENUABLE, LED, 36W, 3455LM, 100-305V, 4000K, CAT. L6597110	PZA	MAGG	NOM-003-SCFI-2014
15	LUMINARIA DE SOBREPONER EN TECHO, LED, 36W, 3455LM, 100-305V, 4000K, CAT. L655310	PZA	MAGG	NOM-003-SCFI-2014
16	MUFA SECA 35mm	PZA	DURIMAN	NMX-J-017-ANCE-2015
17	TUBO CONDUIT METÁLICO SEMIPESADO (IMC), PARED GRUESA GALVANIZADO, 16mm, 27mm y 35mm de DIÁMETRO.	TRAMO	RYMCO	NMX-J-535-ANCE-2008
18	TUBO DE POLIÉTFE, CORRUGADO flexible de 21mm Y 27mm de DIÁMETRO.	M	POLIFLEX	NMX-J-542-ANCE-2006
19	TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 21mm, 27mm Y 35mm DE DIÁMETRO	TRAMO	EMMSA	NMX-E-012-SCFI-1999



MACRO LOCALIZACIÓN:

- MICRO LOCALIZACIÓN:

- SIMBOLOGIA:

-  CENTRO DE CARGA
-  CONTACTO DUPLEX
-  APAGADOR SENCILLO
-  CANALIZACIÓN PE EN PISO
-  CANALIZACIÓN PE EN LOSA Y MURO
-  CANALIZACIÓN PVC EN PISO
-  LUMINARIA SOBREPONER EN TECHO
-  LUMINARIA LINEAL PARA SOBREPONER
-  LUMINARIA LINEAL PARA SOBREPONER ATENUABLE
-  ACOMETIDA C.F.E.
-  REGISTRO DE CONCRETO EN PISO
-  INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
-  ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA
-  MEDIDOR CFE
-  DIMMER UNIVERSAL 10
-  SUBE TUBERIA



INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

ING. SALOMÓN JARA CRUZ
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA
ARQ. CARLOS VICHIDO HERNANDEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
ING. LUIS EDUARDO VELASCO LUNA
SUB SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ARQ. EDITH LOURDES CHINCOYA GARCÍA
DIRECTORA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

SELLO DE APROBACIÓN
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ARQ. LUIS ALBERTO GONZÁLEZ CRUZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS

- NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA 1RA. ETAPA EN
LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN
PABLO HUITZO

UBICACION:

MUNICIPIO: SAN PABLO HUITZO **DISTRITO:**ETLA

LOCALIDAD:SAN PABLO HUITZO **REGION:** VALLES CENTRALES.

DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:

INSERTE DATO
 DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
 A-0000

INSERTE DATO
PROYECTISTA
CED. PROF: 0000000

TIPO DE PLANO:
PLANO DE INSTALACION ELECTRICA

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

CLAVE DE PLANO
AA-ELE-02
No. PLANO: —

12 de 12

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS