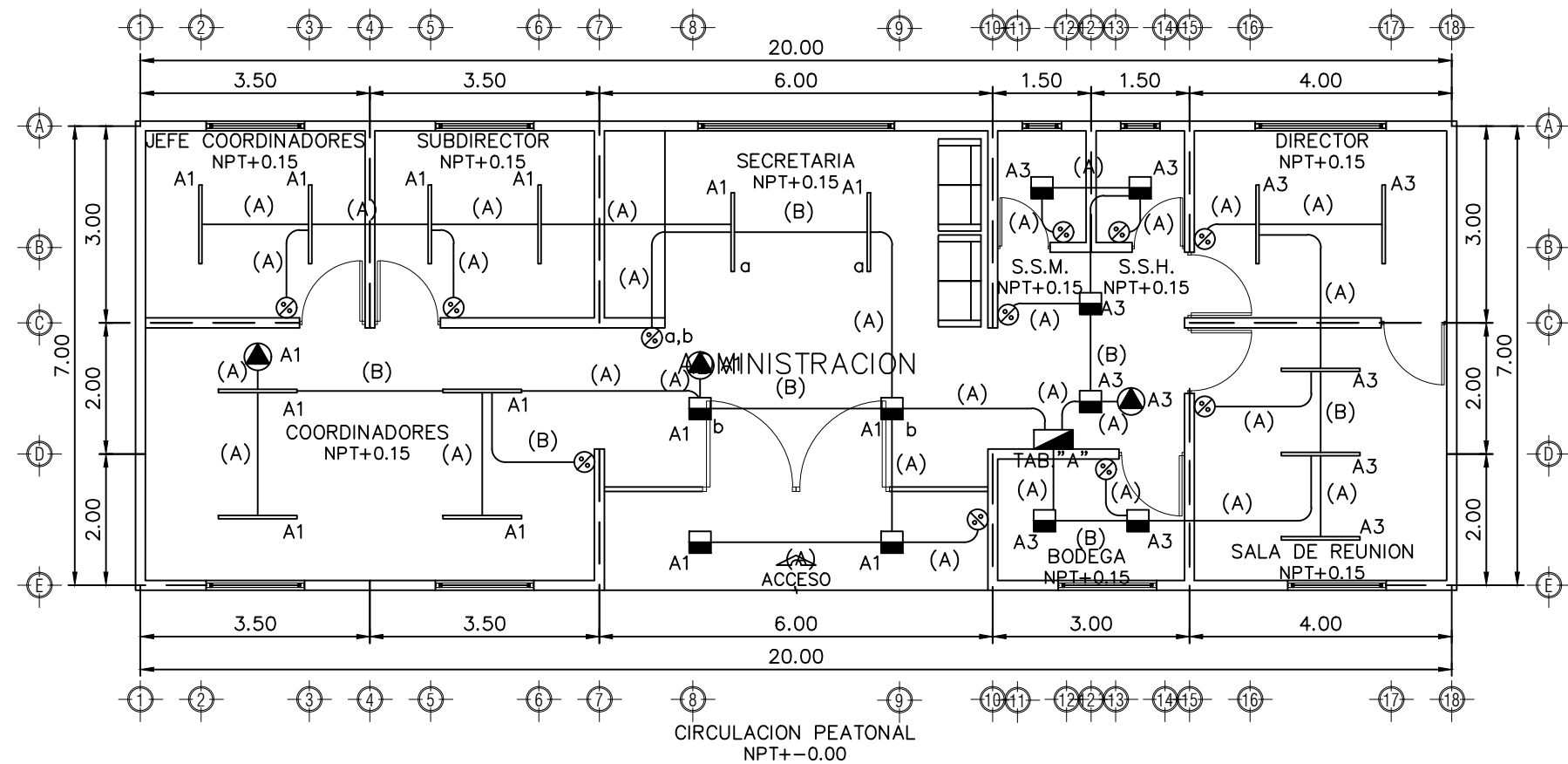
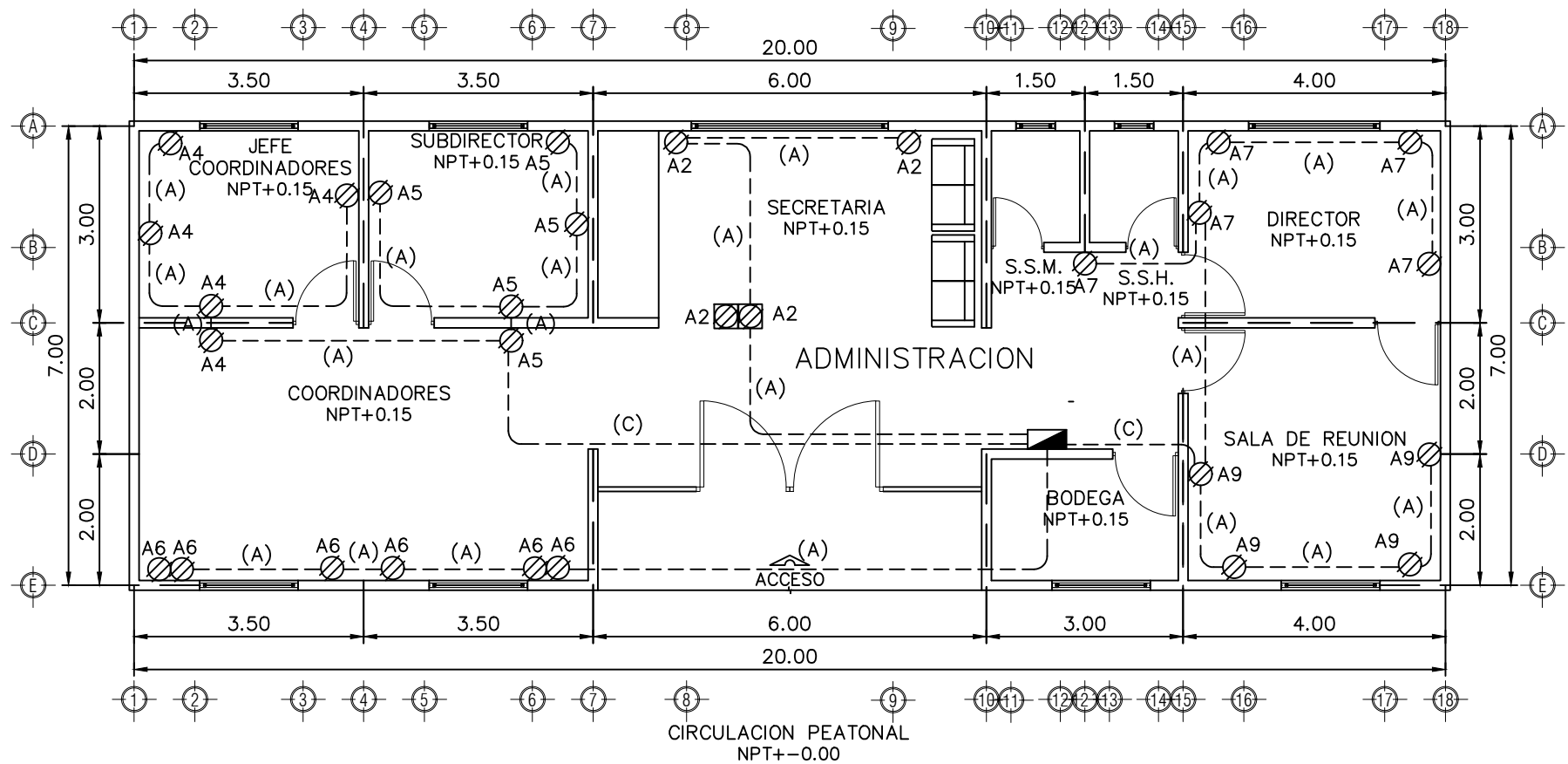




ADMINISTRACION ILUMINACIÓN ESC. 1:100

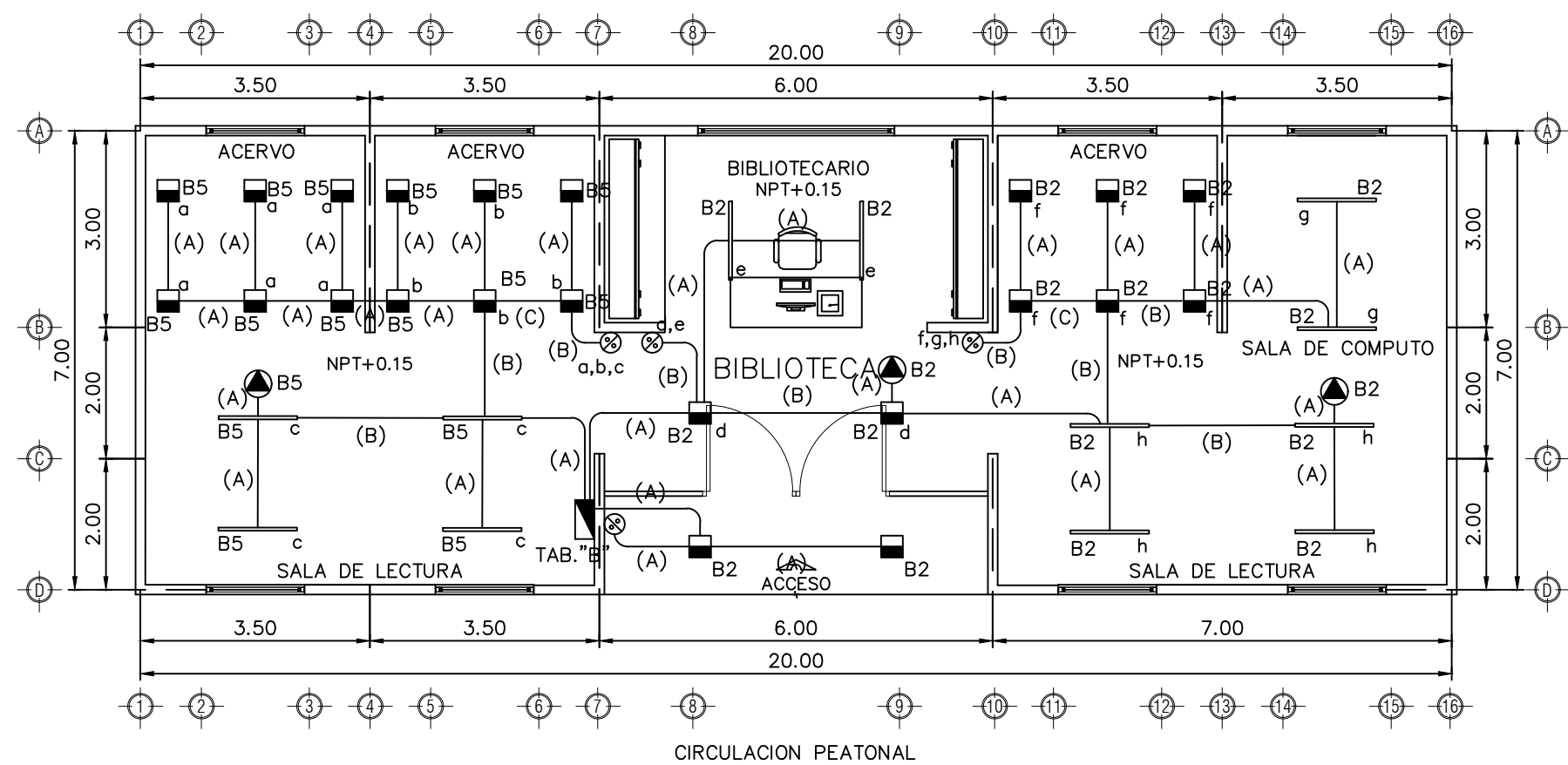


ADMINISTRACION CONTACTOS ESC. 1:100

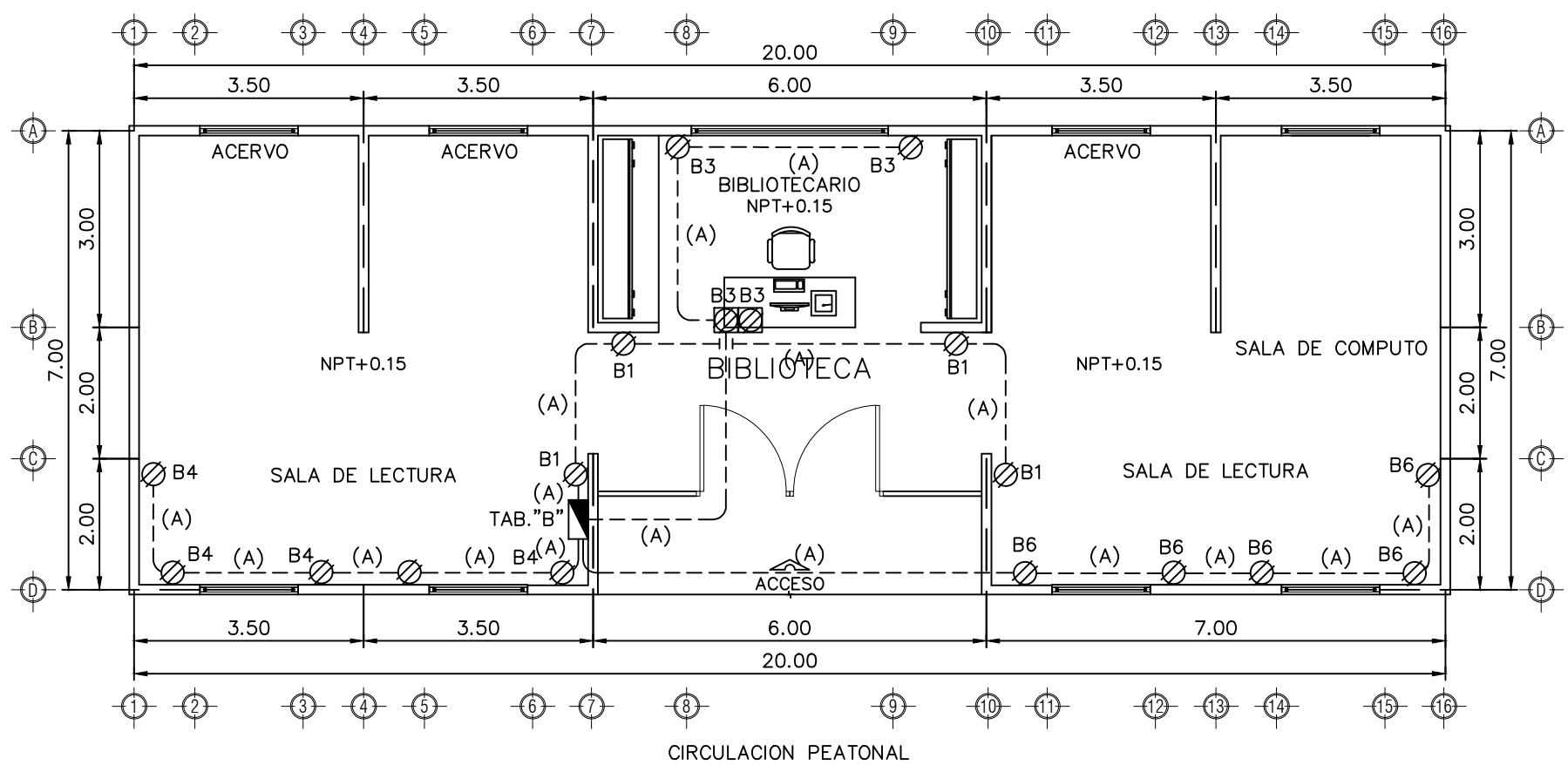
- (A) 2-12
1-12T
Ø-21mm
PE
- (B) 3-12
1-12T
Ø-21mm
PE
- (C) 4-12
1-12T
Ø-21mm
PE
- (D) 5-12
1-12T
Ø-21mm
PE
- (E) 6-12
1-12T
Ø-21mm
PE

TABLERO A ADMINISTRACIÓN. CENTRO DE CARGA CON ZAPATAS PRINCIPALES, 125A, 3F-4H, 20 POLOS, FRENTE DE EMPOTRAR, NEMA 1.																										
CARGA	CTO	POLO					TOTAL (W)	TENSIÓN (V)	I nom. (A)	COND/	FACTORES DE AJUSTE			I corr	CONDUCTOR (mm2)	LONG. (m)	%I	PROTECCION POLOS (A)	COND. P.T.E. AWG	CANAL	CARGA (W)			AREA		
											FAC	FAT	FAA								FASE A	FASE B	FASE C			
A1	1	2	4	10			368	127	3.20	2	1.25	0.82	1.00	5.0	12	3.31	15	0.46	1	15	3.31	12	21	366	ILUMINACIÓN	
A2					2	2	448	127	5.67	2	1.25	0.82	1.00	7.0	12	3.31	15	0.81	1	15	3.31	12	21	648	CONTACTOS	
A3	3	1	6	5			279	127	2.44	2	1.25	0.82	1.00	4.0	12	3.31	15	0.35	1	15	3.31	12	21	279	ILUMINACIÓN	
A4	4				5		810	127	7.09	2	1.25	0.82	1.00	9.0	12	3.31	15	1.01	1	15	3.31	12	21	810	CONTACTOS	
A5	5						810	127	7.09	2	1.25	0.82	1.00	9.0	12	3.31	15	1.01	1	15	3.31	12	21	810	CONTACTOS	
A6	6						972	127	8.50	2	1.25	0.82	1.00	10.0	12	3.31	15	1.21	1	15	3.31	12	21	972	CONTACTOS	
A7	7						810	127	7.09	2	1.25	0.82	1.00	9.0	12	3.31	15	1.01	1	15	3.31	12	21	810	CONTACTOS	
A8	8				5		648	127	5.67	2	1.25	0.82	1.00	7.0	12	3.31	15	0.81	1	15	3.31	12	21	648	CONTACTOS	
A9																										
ALIM	30	280	375	4374	324	3343	220	15.58	3	1.25	0.82	1.00	20.0	2	33.6	80	0.58	3	50	33.6	2	51	1824	1737	1782	ALIMENTADOR GENERAL
CANT	5	80	15	27	2																					
DESBALANCE DE FASES																		4.8%								
e% máx (alim.-derivado)																		1.80%								

ADMINISTRACION CUADRO DE CARGAS ESC S/E



BIBLIOTECA ILUMINACIÓN ESC. 1:100



BIBLIOTECA CONTACTOS ESC. 1:100

- (A) 2-12
1-12T
Ø-21mm
PE
- (B) 3-12
1-12T
Ø-21mm
PE
- (C) 4-12
1-12T
Ø-21mm
PE
- (D) 5-12
1-12T
Ø-21mm
PE
- (E) 6-12
1-12T
Ø-21mm
PE

TABLERO B. BIBLIOTECA. CENTRO DE CARGA CON ZAPATAS PRINCIPALES, 125A, 3F-4H, 20 POLOS, FRENTE DE EMPOTRAR, NEMA 1.																											
CARGA	CTO	POLO	10	25	125	125	TOTAL	TENSIÓN	I nom.	COND/	FACTORES DE AJUSTE			CONDUCTOR		LONG.	PROTECCION	COND. P.T.E.	CANAL.	CARGA (W)			AREA				
(W)	(V)	(A)	(A)	(A)	(A)	(V)	(W)	(V)	(A)	CAN	FAC	FAT	FAA	(A)	AWG	(m)	(A)	(mm²)	(mm)	FASE A	FASE B	FASE C					
B1	1	2	4	10	2	2	464	127	5.67	2	1.25	0.82	1.00	7.0	12	3.31	15	0.81	1	15	3.31	12	21	648			
B2	2	3	5	12	2	2	460	127	4.02	2	1.25	0.82	1.00	6.0	12	3.31	15	0.76	1	15	3.31	12	21	460			
B3	3	1	6	5	5	5	448	127	5.67	2	1.25	0.82	1.00	7.0	12	3.31	15	0.81	1	15	3.31	12	21	648			
B4	4						810	127	7.09	2	1.25	0.82	1.00	9.6	12	3.31	18	1.21	1	15	3.31	12	21	810			
B5	5	1	12	4	5	5	398	127	3.48	2	1.25	0.82	1.00	5.0	12	3.31	20	0.96	1	15	3.31	12	21	398			
B6	6						810	127	7.09	2	1.25	0.82	1.00	9.6	12	3.31	18	1.21	1	15	3.31	12	21	810			
B7	7						308	127	2.88	2	1.25	0.82	1.00	4.0	12	3.31	8	0.3642	1	20	8.37	8	35	308			
ALIM	30	518	300	2552	324	326	4082	220	11.80	3	1.25	0.82	1.00	16.0	2	33.6	80	0.56	3	50	33.6	2	51	1416	1408	1208	ALIMENTADOR GENERAL
CANT	5	22	12	16	2	5																					
DESBALANCE DE FASES																											
e% máx (alim.-derivado)																											
17.1%																											
1.52%																											

BIBLIOTECA CUADRO DE CARGAS ESC. S/E

MACRO LOCALIZACIÓN:

MICRO LOCALIZACIÓN:

SIMBOLOGIA:

- CENTRO DE CARGA
- CONTACTO DUPLEX
- APAGADOR SENCILLO
- LUMINARIA SOBREPONER EN TECHO
- SALIDA DE EMERGENCIA.
- CANALIZACIÓN EN PISO
- CANALIZACIÓN PVC EN LOSA Y MURO
- LUMINARIA LINEAL P/SOBREPONER
- LUMINARIA LINEAL P/SOBREPONER ATENUABLE
- LUMINARIA P/EMPOTRAR EN PLAFÓN
- DIMMER UNIVERSAL 10V
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
- ACOMETIDA C.F.E.
- MEDIDOR CFE
- CONTACTO P/PISO
- REGISTRO GALVANIZADO
- REGISTRO EN PISO
- ELECTRODO DE TIERRA

INFRAESTRUCTURAS

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

ING. SALOMÓN JARA CRUZ

GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA

ARQ.SILDIA MECOTT GÓMEZ

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

ING. LUIS EDUARDO VELASCO LUNA

SUB SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ING. EDGAR ARMANDO MONTES CASTILLO

DIRECTOR DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

SELO DE APROBACIÓN

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ARG. FRANCISCO JOAQUÍN SIERRA MEJÍA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ELECTRIFICACIÓN

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE CENTRO CULTURAL (1A. ETAPA) EN LA LOCALIDAD VILLA DE ZAACHILA, MUNICIPIO DE VILLA DE ZAACHILA

MUNICIPIO: VILLA DE ZAACHILA

LOCALIDAD: VILLA DE ZAACHILA

UBICACIÓN: DISTRITO: ZAACHILA

REGION: VALLES CENTRALES

DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA

PROYECTISTA

DATOS DE TECNICO CORRESPONSABLE:

INGENIERO ELECTRICO

TIPO DE PLANO:

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

(ADMINISTRACION-BIBLIOTECA)

FECHA: 2026

ESCALA: EL QUE SE INDICA

ACOTACIÓN: METROS

CLAVE DE PLANO:

INS.ELE

No. PLANO: 2/5