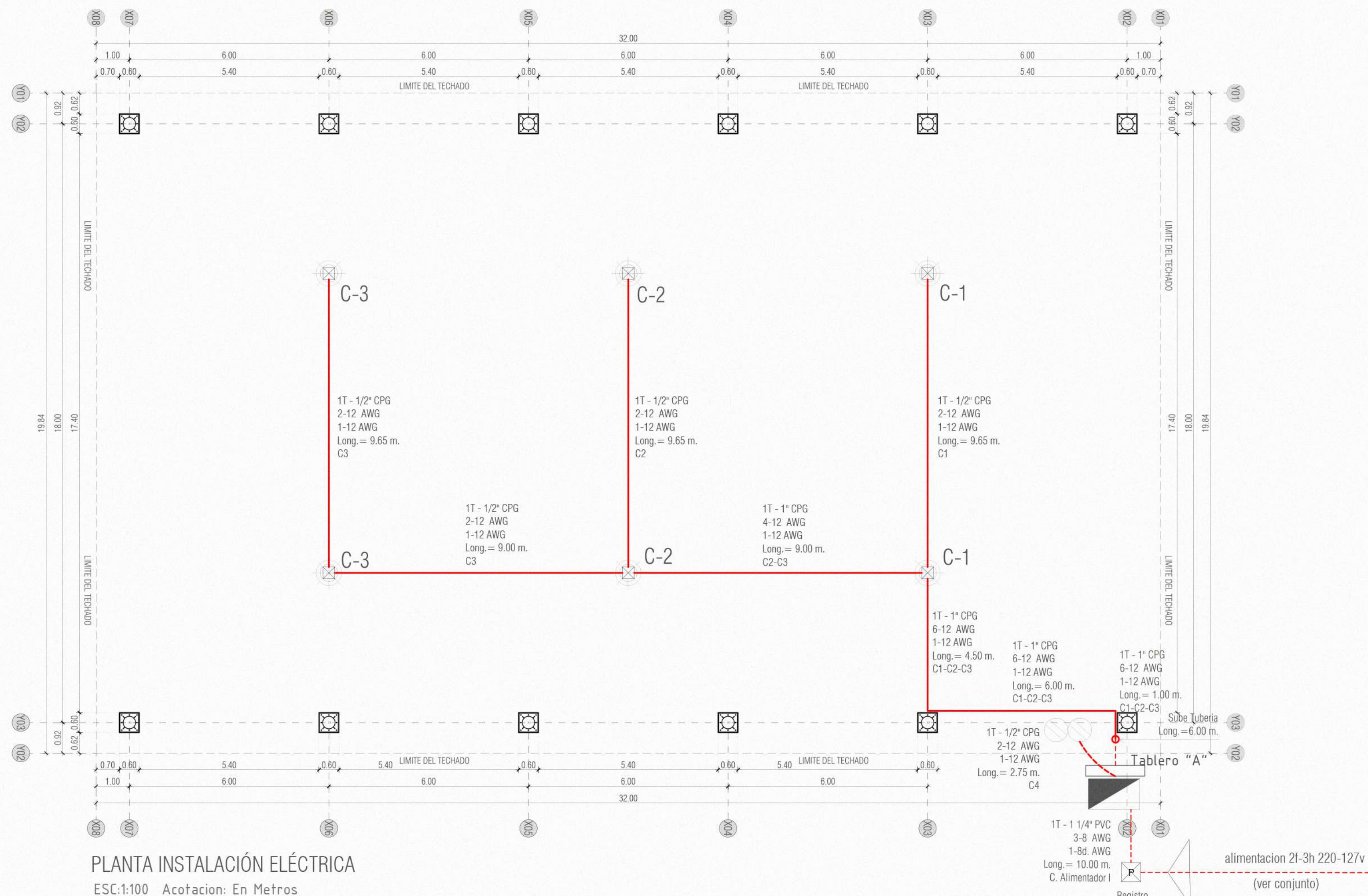
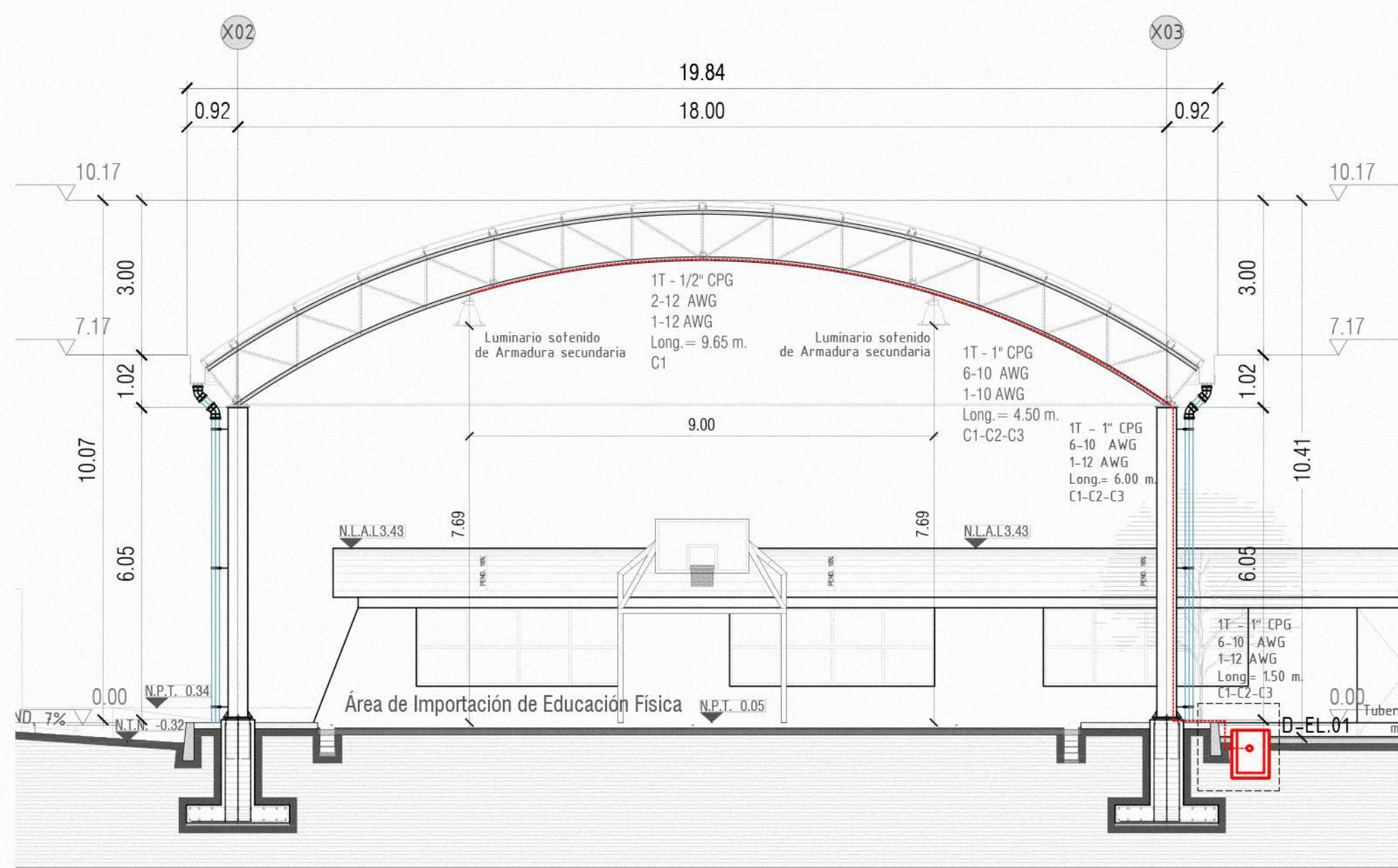


NOTAS

- EL DISEÑO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA SE APLICA A LAS NORMAS OFICIAL MEXICANA NOM-007-ENER-2004 PARA CALCULO DE ALUMBRADO Y NOM-001-SEDE-2012 PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
- TODOS LOS CONDUCTORES SERÁN CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THHW-LS, 600V, 75°C, BAJA EMISIÓN DE HUMOS.
- TODOS LOS CONDUCTORES DE NEUTRO DEBERÁN SER CON AISLAMIENTO COLOR BLANCO Y TODOS LOS DE TIERRA COLOR VERDE O DESNUDOS.
- NINGÚN CONDUCTOR DE FASE LIBRE O CONTROLADO TENDRÁ AISLAMIENTO COLOR VERDE O BLANCO.
- LA UBICACIÓN DE LOS EQUIPOS Y TRAYECTORIA DE TUBERÍA ES INDICATIVA Y PODRÍA SER AJUSTADA EN OBRA.
- LA ALTURA DE MONTAJE DE TABLEROS O CENTROS DE CARGA ELÉCTRICOS DE ZONA SERÁ H=1.60 m. S.N.P.T.
- LA ALTURA DE MONTAJE DE LAS LUMINARIAS TIPO CAMPANA LED 200 W, SERÁ HASTA UNA ALTURA MÁXIMA 8 MTS S.N.P.T.
- LOS RECEPTÁCULOS IRÁN INSTALADOS EN EL MURETE DONDE SE UBICA EL TABLERO "A", Y ESTOS DEBERÁN SER CON PROTECCIÓN CONTRA FALLA A TIERRA TIPO INTemperie.
- TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS A UTILIZAR EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁN CONTAR CON LA CERTIFICACIÓN DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA CORRESPONDIENTE PARA SU UTILIZACIÓN.
- LAS PARTES METÁLICAS NO PORTADORAS DE CORRIENTE DEBERÁN CONECTARSE AL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA INDICADO.
- LA INSTALACIÓN EN LA ESTRUCTURA SERÁ APARENTE CON TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA; LA



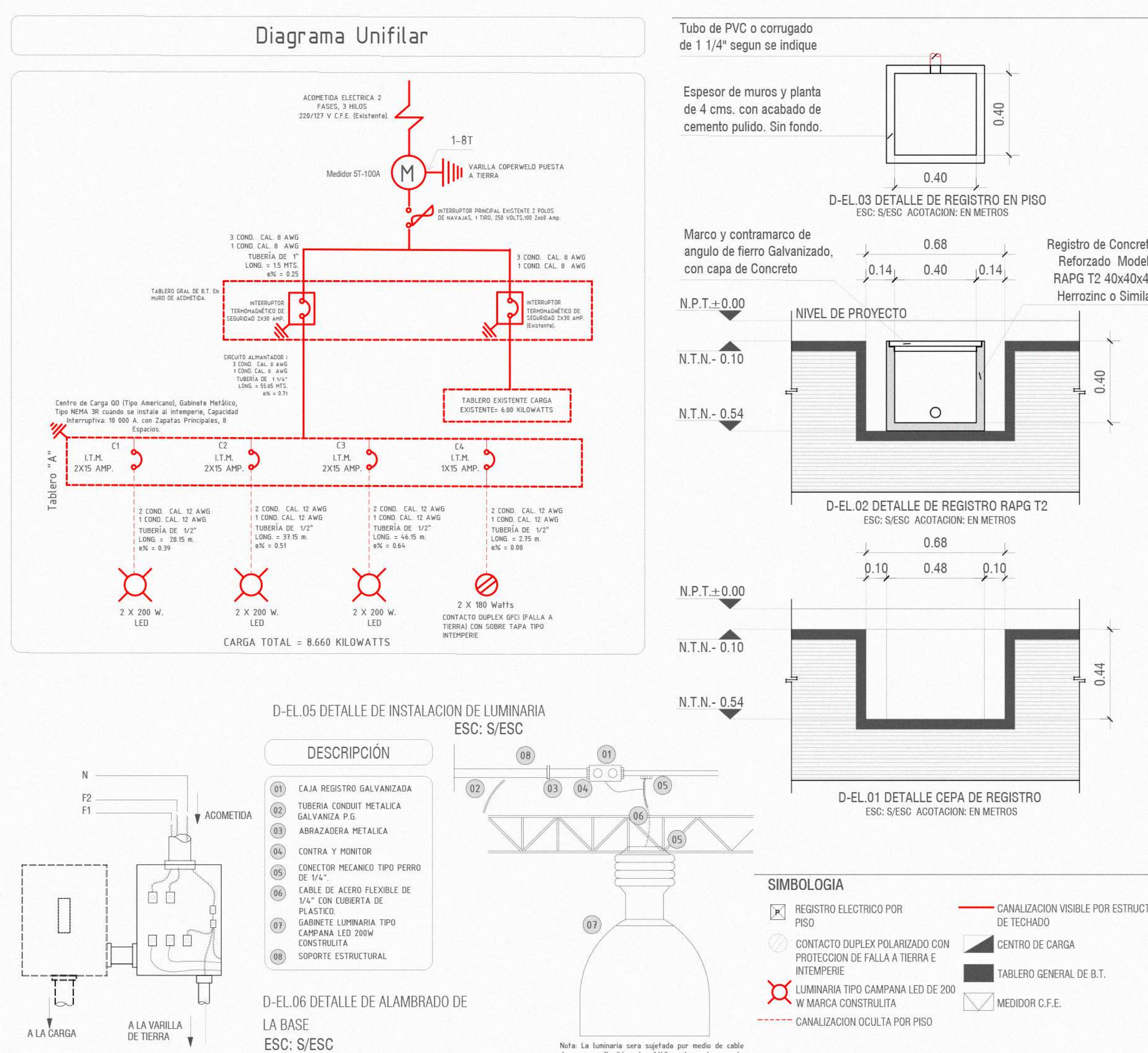
PLANTA INSTALACIÓN ELÉCTRICA
ESC:1:100 Acotación: En Metros



SECCIÓN TRANSVERSAL Y-Y' INSTALACIÓN ELÉCTRICA
ESC:1:100 Acotación: En Metros

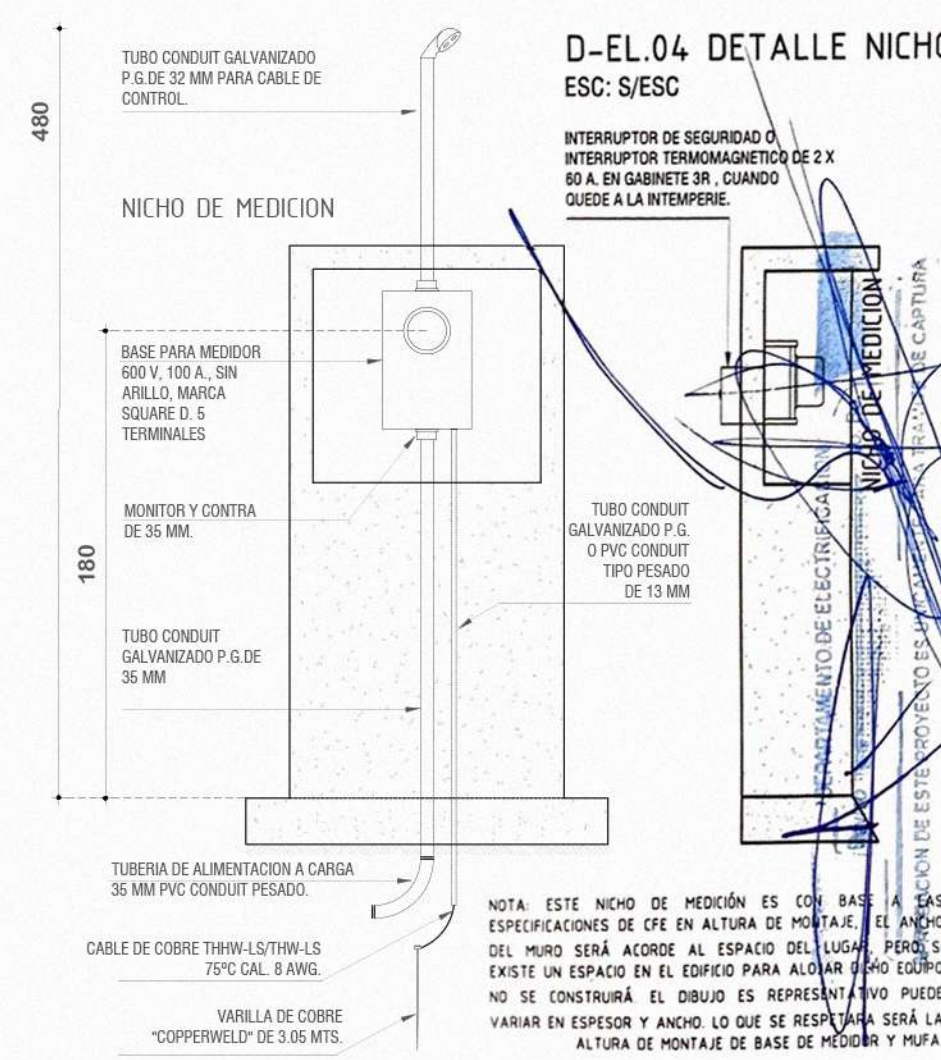
CUADRO DE CARGAS TABLERO "A"														
FASES														
CTO	200 W LED	CONDUCTO DUPLEX 18 ØVAGC1 (Puesta a Tierra)	VOLTS	WATTS	WATTS 25% CARGA CONTINUA	A	B	Lmts.	I amp	A mm2	e%	S.	HILOS	TIERRA
C1	2		220	400	500	250	250	28.15	2.52	3.31	0.39	1/2"	2h-12	1-12d
C2	2		220	400	500	250	250	37.15	2.52	3.31	0.51	1/2"	2h-12	1-12d
C3	2		220	400	500	250	250	46.15	2.52	3.31	0.64	1/2"	2h-12	1-12d
C4		2	127	360	360	360		2.75	3.14	3.31	0.08	1/2"	2h-12	1-14d
TOTAL	6	2		1560	1860	1110	750							
CARGA TOTAL = 8.660 KILOWATTS														
CENTRO DE CARGA MARCA SQUARED 1F-3F- CAT. Q08 16 L 100-8B														

CUADRO RESUMEN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO									
AREA	No. de LUMINARIAS	TIPO DE LAMPARAS	POTENCIA DE LAMPARA	FLUJO LUMINOSO LMW	EFICIENCIA LMW	LAMPARAS POR LUMINARIO	POTENCIA DE CONJUNTO LAMPARA BALASTRO WATTS	CARGA CONECTADA WATTS	SUPERFICIE M2
AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA	6	CAMPANA INDUSTRIAL	200 Watts 13550 C.D.		100	1	400 Watts.	1200	480
TOTAL							400 Watts.	1200	480



PLANTA ARQUITECTÓNICA DE CONJUNTO
INSTALACIÓN ELÉCTRICA
ESC:1:200 Acotación: En Metros

Modulo General de Materiales		
N.P	Descripción	Marca
1	Reflector tipo Campana LED WIDE BAY IN8020GBNA, 200 W.	Construita
2	Cable de Cobre con Aislamiento THHW-LS 75°C, 600V Cal. 8 y 12 AWG.	Conduxmex.
3	Cable de Cobre Desnudo, 600V Cal. 8 y 12 AWG.	Conduxmex.
4	Tubería Conduit Galvanizada pared Gruesa 1", 3/4" Y 1/2"	Rymco
5	Tubería Conduit PVC Tipo Pesada 1 1/4"	Duralon
6	Cajas Cuadradas de 1" Metálicas Reforzadas	Rymco
7	Codos, Conectores, Contrás, Monitor y Abrazaderas	Omega
8	Centro de Carga Q0 (Tipo Americano), Gabinete Metálico, Tipo NEMA 3R para su uso en Intemperie, Capacidad Interrumpida: 10000 A. con Zapatas Principales, 8 espacios.	Square'D
9	Interruptores Automáticos Enchufables Tipo Q0, Protección, Contra sobrecarga y Cortocircuito, 10000 A. de Capacidad Interrumpida, 2 Polos 120/240V de 30 y 15 Amp. Y 1 polo 120/240 de 15 Amp.	Square'D
10	Varilla de Tierra Copperweld	Bumdy
11	Conector para Varilla.	Bumdy
12	Tomacorriente Duplex GFCI (Falla a Tierra), con sobre tapa tipo	Btincino



NORTE

CROQUIS DE MACROLOCALIZACIÓN

CROQUIS DE MICROLOCALIZACIÓN

PROYECTO: X=703852.0747 Y=1808185.9978 14Q
Latitud: 16.3461 N Longitud: -97.0916 O

SECRETARÍA MUNICIPAL
C. Mpio. SAN PEDRO JUCHATENGÓ
Dpto. Juchitán, Oax.
ARQ. JOSÉ LUIS RAMÍREZ SAavedra
A. 2017-2019

ARQ. RAÚL LAMARQUEZ LÓPEZ
C.E.D. PROF. 9336958

CORRESPONSABLE DE SECCIÓN ESTRUCTURAL
ING. DAVID JESÚS GARCÍA SANTIAGO
C.E.D. PRF. 10258051

CORRESPONSABLE DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA
ING. KRISTOFER VILLALBA SANTIAGO
C.E.D. PRF. 8652353

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL SAN PEDRO JUCHATENGÓ, JUCHITÁN, OAXACA
2017-2019

CONSTRUCCIÓN DE UN TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA TELESECUNDARIA
CLAVE: 20DTV0129N

PLANO: PLANO INSTALACIÓN ELECTRICA
PLANTA ARQUITECTONICA - DIAGRAMA UNIFILAR

NÚMERO DE PLANO: 11 DE 11 INST- 2 ESCALA: LA QUE SE INDICA

MUNICIPIO: 312 SAN PEDRO JUCHATENGÓ LOCALIDAD: 0001 SAN PEDRO JUCHATENGÓ

UBICACIÓN: 312 SAN PEDRO JUCHATENGÓ REGION: SIERRA SUR

PROYECTO: 312 SAN PEDRO JUCHATENGÓ, JUCHITÁN, OAXACA S/N, SAN PEDRO JUCHATENGÓ, JUCHITÁN, OAXACA

PRESIDENCIA MUNICIPAL Mpio. San Pedro Juchatengó, Oax. 2017-2019

INDICATURA MUNICIPAL Mpio. San Pedro Juchatengó, Oax. 2017-2019

REGIDURÍA DE HACIENDA Mpio. San Pedro Juchatengó, Oax. 2017-2019