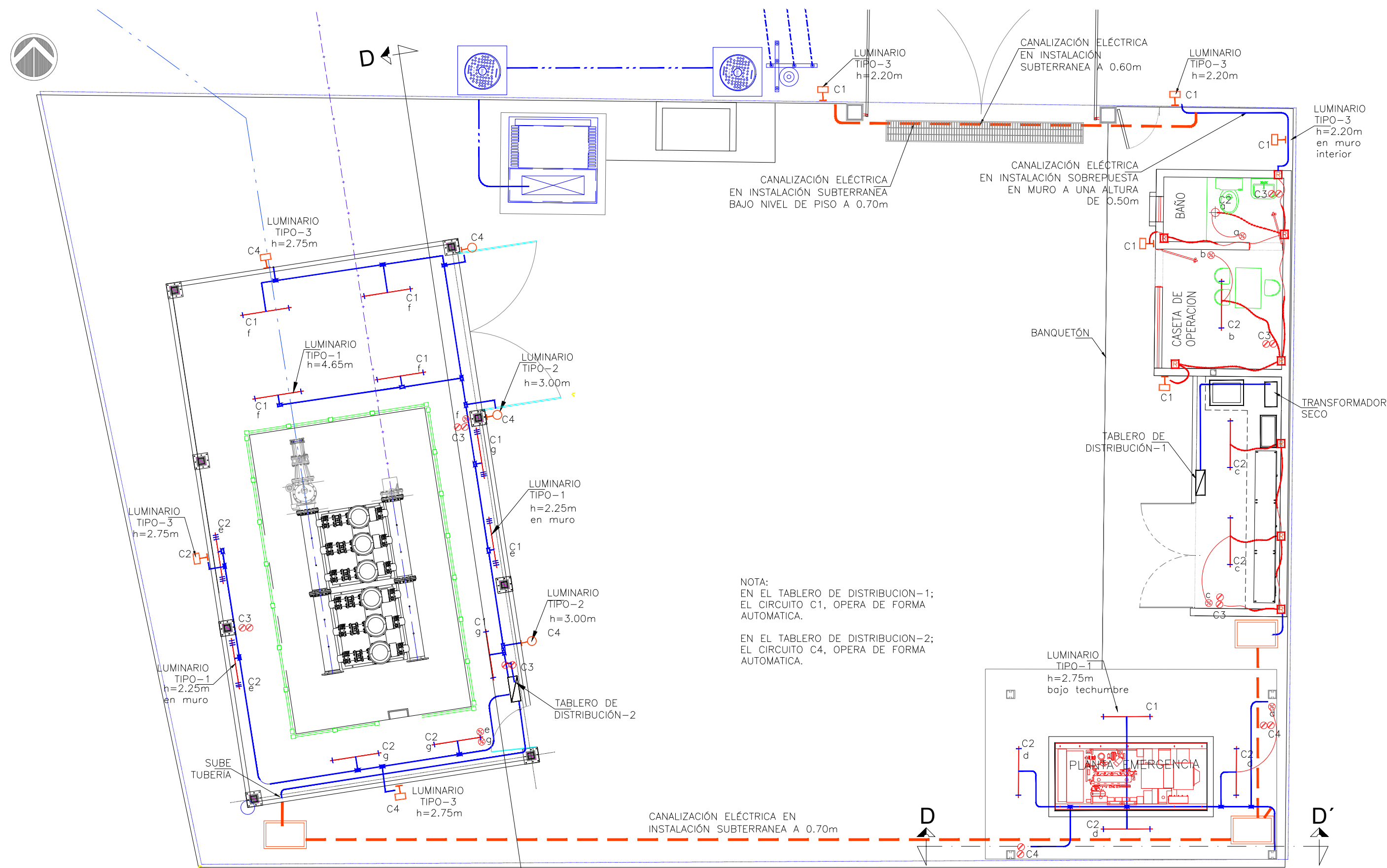
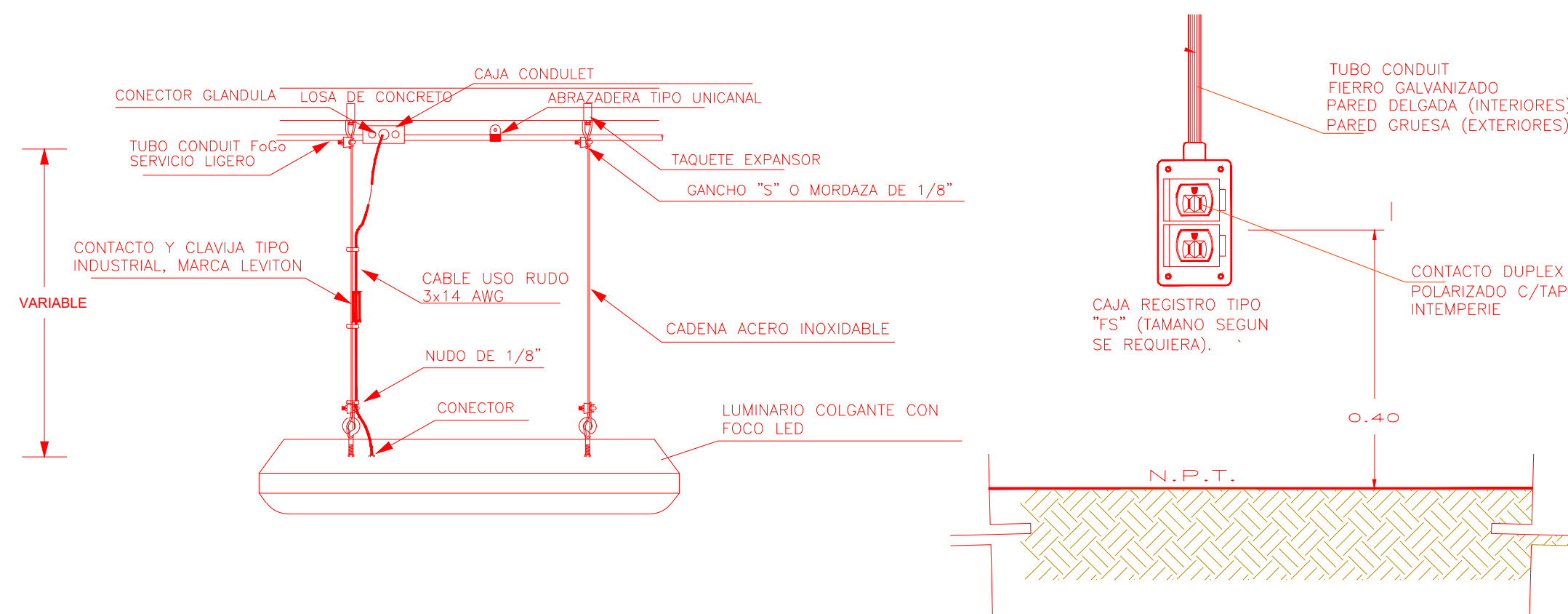




ALUMBRADO Y SERVICIOS
PLANTA GENERAL Esc 1:75



TÍPICO DE INSTALACIÓN EN
LUMINARIAS

TÍPICO DE INSTALACIÓN EN
CONTACTOS

NOTAS

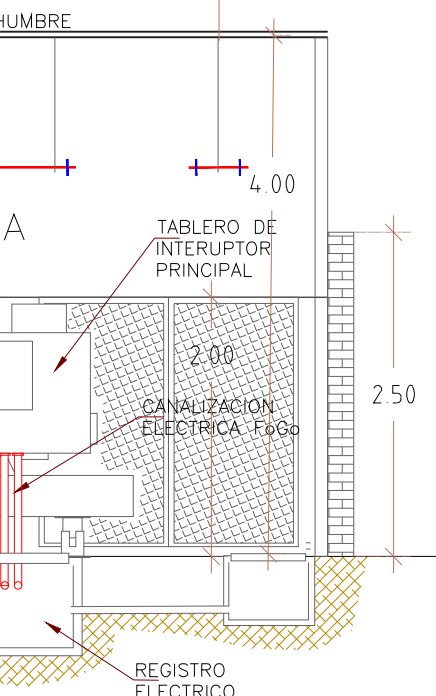
- 1) LOS CONDUCTORES SERÁN DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 90°C, 600 VOLTS.
- 2) LAS CANALIZACIONES SERÁN HECHAS EN FORMA SOBREPUESTA A LA INTemperIE BAJO NIVEL DE BOVEDA DEL EDIFICIO Y TECHUMBRE MEDIANTE TUBERÍA CONDUIT DE FOGO SERVICIO LIGERO.
- 3) LAS CAJAS CONDUIT PARA UNIONES O DERIVACIONES DEBERÁN SER SERIE 7 USO INDUSTRIAL CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO.
- 4) LOS CONDUCTORES OCUPARÁN COMO MÁXIMO UN 40% DEL ÁREA INTERIOR DE LA TUBERÍA.
- 5) TODOS LOS TABLEROS PRINCIPALES Y/O DERIVADOS, LUMINARIAS, CONTACTOS SE DEBERÁN CONECTAR AL SISTEMA DE TIERRA FÍSICA.
- 6) LAS MARCAS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS SERÁN DE CALIDAD DE RECONOCIMIENTO NACIONAL.
CABLES: CONDUCTORES MONTERREY O CONUMEX.
TUBERÍAS: JUPITER/TUNA/RAWELT.
ACCESORIOS: CAJAS Y REGISTROS GROUSE-HINDS O THOMAS & BETTS.
LUMINARIAS: LITHONIA O COOPER LIGHTING.
CONTACTOS: LEVITON O ARROW-HART.
APAGADORES: LEVITON O ARROW-HART.
TABLEROS: SCHNEIDER / ABB/ SIEMENS.
- 7) TODO EL ALUMBRADO EXTERIOR DEBERÁ SER CONTROLADO POR UNA FOTOCELDA.
- 8) LOS CRITERIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS SERÁN CONFORME A LA NORMA OFICIAL MEXICANA N.O.M.-001-SEDE-2012.

CODIGO DE COLORES 120/240 V

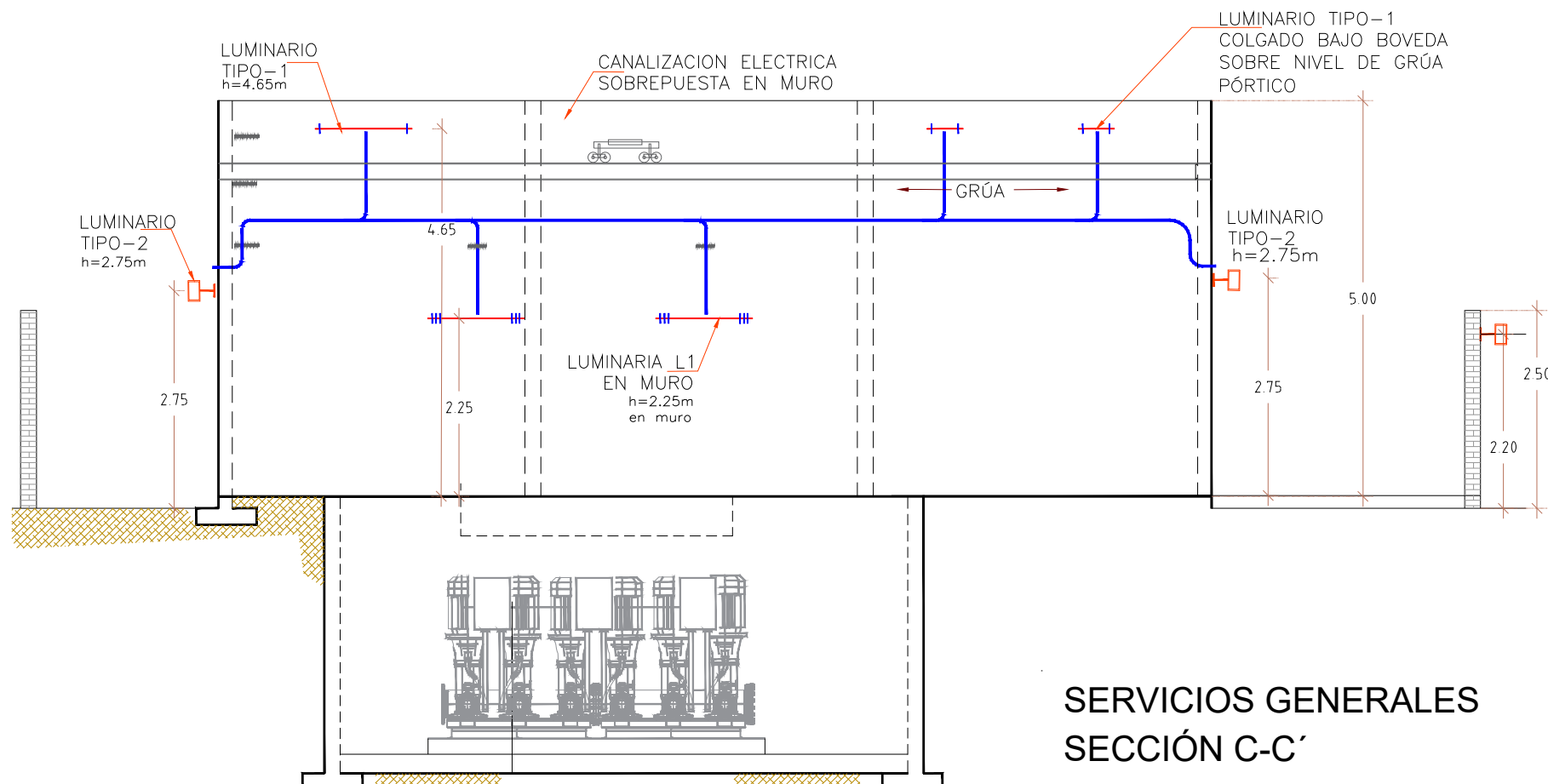
FASE	COLOR
A	NEGRO
B	ROJO
N	BLANCO
TIERRA	VERDE

CONDUCTORES DE SERVICIOS GENERALES

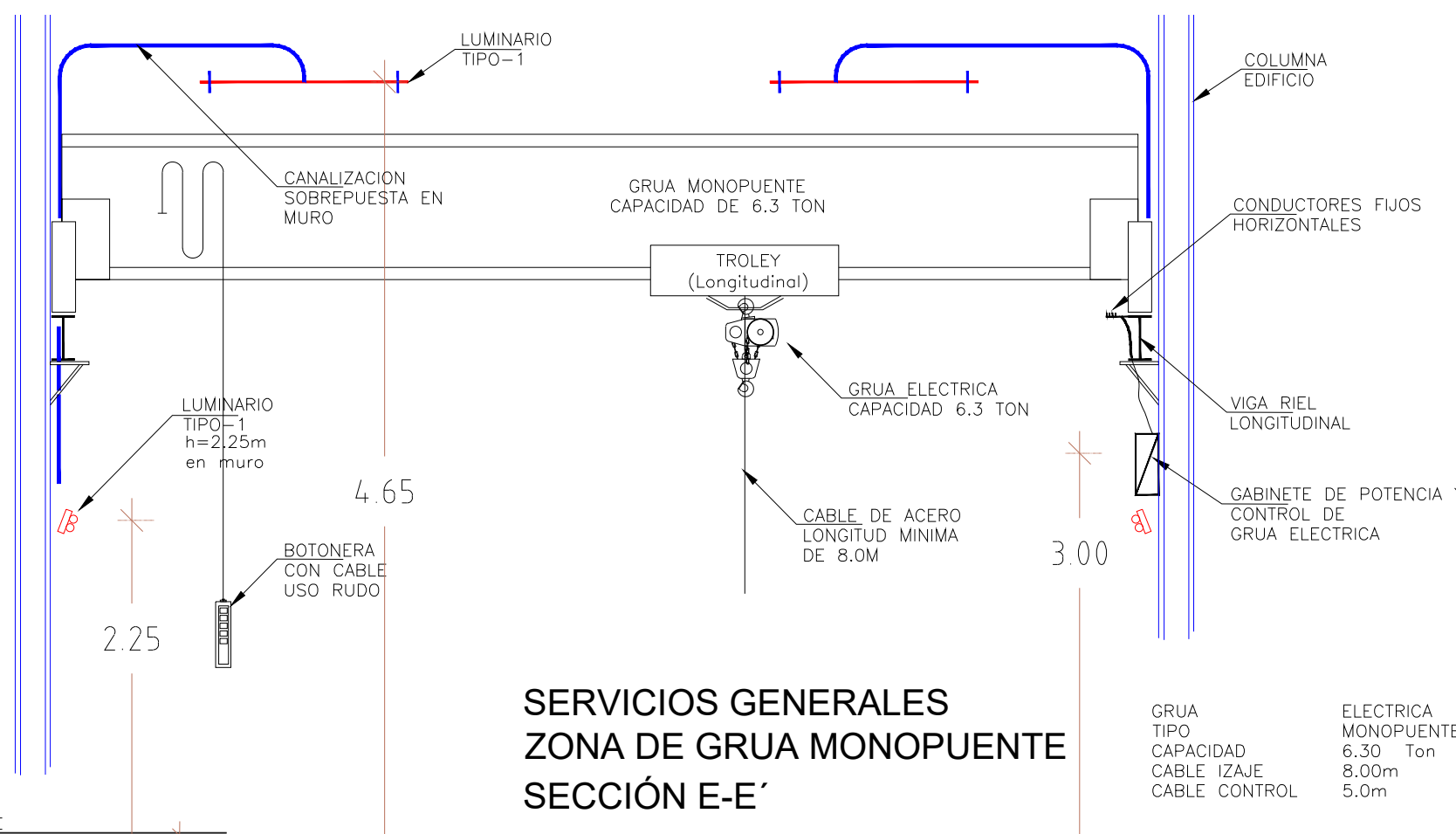
SERVICIO	TUBERÍA	CABLES	TIERRA
ALUMBRADO INTERIOR 15mm	2-12	1-144	
ALUMBRADO EXTERIOR 17-27mm	2-12	1-144	
EN MURO	1-128		
ALUMBRADO EXTERIOR 17-27mm	2-10	1-144	
EN POSTE	2-10	1-144	
CONTACTOS 11-19mm	2-10	1-144	
AIRE ACONDICIONADO 11-27mm	2-10	1-128	



SERVICIOS GENERALES
SECCIÓN D-D'



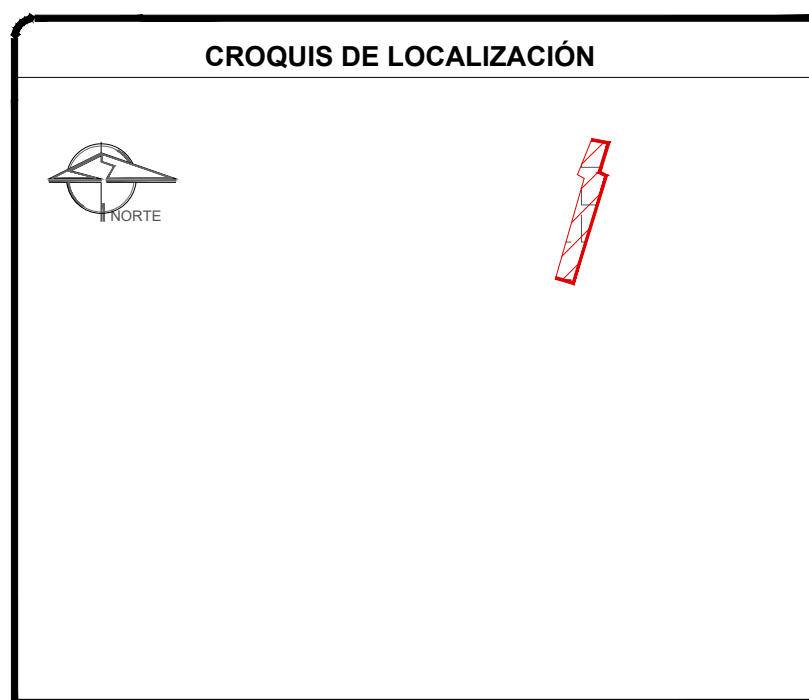
SERVICIOS GENERALES
SECCIÓN C-C'



SERVICIOS GENERALES
ZONA DE GRUA MONOPUENTE
SECCIÓN E-E'

TABLERO DE DISTRIBUCION-1									
DEMANDA = 11,001 W									
TABLERO DE DISTRIBUCION SCHNEIDER, NQ184AB1001 3F, 4H, 220-127 VOLTS, 12 CTOS., CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 100 AMPS., INT. PRINCIPAL DE 3F-100 AMPS., NEMA 1, PARA SOBREPONER.									
CIRCUITO	No.	30 W	30 W	14 W	15 W	450 W	1100W	CIRCUITO	WATTS
1	1	5						150	12
2	4				1			135	12
3						4		1800	10
4						2		900	10
5	Control							1500	8
6	Futuro							3000	
6,8,10	Tab-Dist-2							6268	10
CARGA INSTALADA =								4639	3724
CARGA OPERACION =								5389	

TABLERO DE DISTRIBUCION-2									
TABLERO DE DISTRIBUCION SCHNEIDER, NQ184AB1001 3F, 4H, 220-127 VOLTS, 12 CTOS., CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 100 AMPS., INT. PRINCIPAL DE 3F-100 AMPS., NEMA 1, PARA SOBREPONER.									
CIRCUITO	No.	30 W	30 W	14 W	15 W	450 W	1100W	CIRCUITO	WATTS
1	7							210	12
2	4			1				134	12
3						3		1350	10
4						2		74	12
5	Control							1500	8
6	Futuro							3000	
CARGA INSTALADA =								1784	1634



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

SIMBOLOGIA

CANALIZACION ELÉCTRICA EN INSTALACION SUBTERRANEO CON TUBERIA CONDUIT PVC S/PESADO A UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 0.70m BAJO NPT.

CANALIZACION ELÉCTRICA EN INSTALACION INTemperIE SOBREPUESTA EN INSTALACION INTERIOR CON TUBERIA CONDUIT FOGO PARED LIGERA

CANALIZACION ELÉCTRICA EN INSTALACION EMPOTRADO EN MURO CON TUBERIA POLIDUCTO NARANJA

TIPO-1 LAMPARA TIPO LED MONTAJE COLGANTE BAJO TECHO 127V MARCA GAMMA LED 1200 30 STD, 30W

TIPO-2 LAMPARA MONTAJE EN MURO EXTERIOR OPERACION AUTOMATICA POR FOTOCELDA MARCA AEL-36IN,30W,40K,DP, MVOLT

TIPO-3 LAMPARA MONTAJE EN MURO EXTERIOR OPERACION MANUAL/AUTOMATICA MARCA TECNOLITE MODELO VITORIO II CON LAMPARA LED 14 W, 100-240V

TIPO-4 LAMPARA MONTAJE EN BOVEDA INTERIOR MANUAL MARCA TECNOLITE MODELO NENQUE I, LED 15W, 127 VCA

TABLERO DE DISTRIBUCION 220-127VCA

CONTACTO DUPLEX ATERRIZADO 450W, 127V, EN CAJA FS SOBREPUESTO EN MURO

APAGADOR SENCILLO

NOTA:

LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS EN LOS EDIFICIOS Y OFICINAS, SERA EMPOTRADAS EN MURO, ACABADO RESIDENCIAL.

LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS EN EL EDIFICIO DE EQUIPOS DE BOMBEO, SERA SOBREPUESTA EN MUROS ACABADO INDUSTRIAL.

Proyecto de bombeo y Línea de Impulsión al tanque
Cerro de la Reyna, En la colonia Tonalá Centro,
Municipio de Tonalá, Jalisco



Municipio	
Tonalá, Jalisco	
Localidad	
Tonalá Centro	
Descripción del plano	
Proyecto de Electrificación	
Alumbrado y Servicios	
Dirección de Proyectos y Gestión de Recursos	
Ing. Víctor Iván Lira Contreras Dirección de Proyectos y Gestión de Recursos Fecha: Año 2026	Ing. María del Rosario Martínez Barragán Subdirección de Proyectos de Agua Potable Código del plano: Booster-03 Escala: Indicada Plano 3 de 4



UBICACIÓN

NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Francisco Luciano Valdez Román
Dirección de Proyectos de Infraestructura
Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES:

SISTEMA INTERMUNICIPAL DE LOS SERVICIOS DE
AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

PROYECTO:

SIOP-E-HID-OB-LP-0367-2026
PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN ALTA, MEDIA Y BAJA TENSIÓN
DEL CARCAMO DE BOMBEO

CONTENIDO:

Proyecto de bombeo y Línea de Impulsión al tanque
Cerro de la Reyna, En la colonia Tonalá Centro, PLANTA
EMERGENCIA Sin: Esc Municipio de Tonalá, Jalisco

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

MAR 2026

CLAVE DE PLANO:

11

SIOP-E-HID-OB-LP-0367-2026

