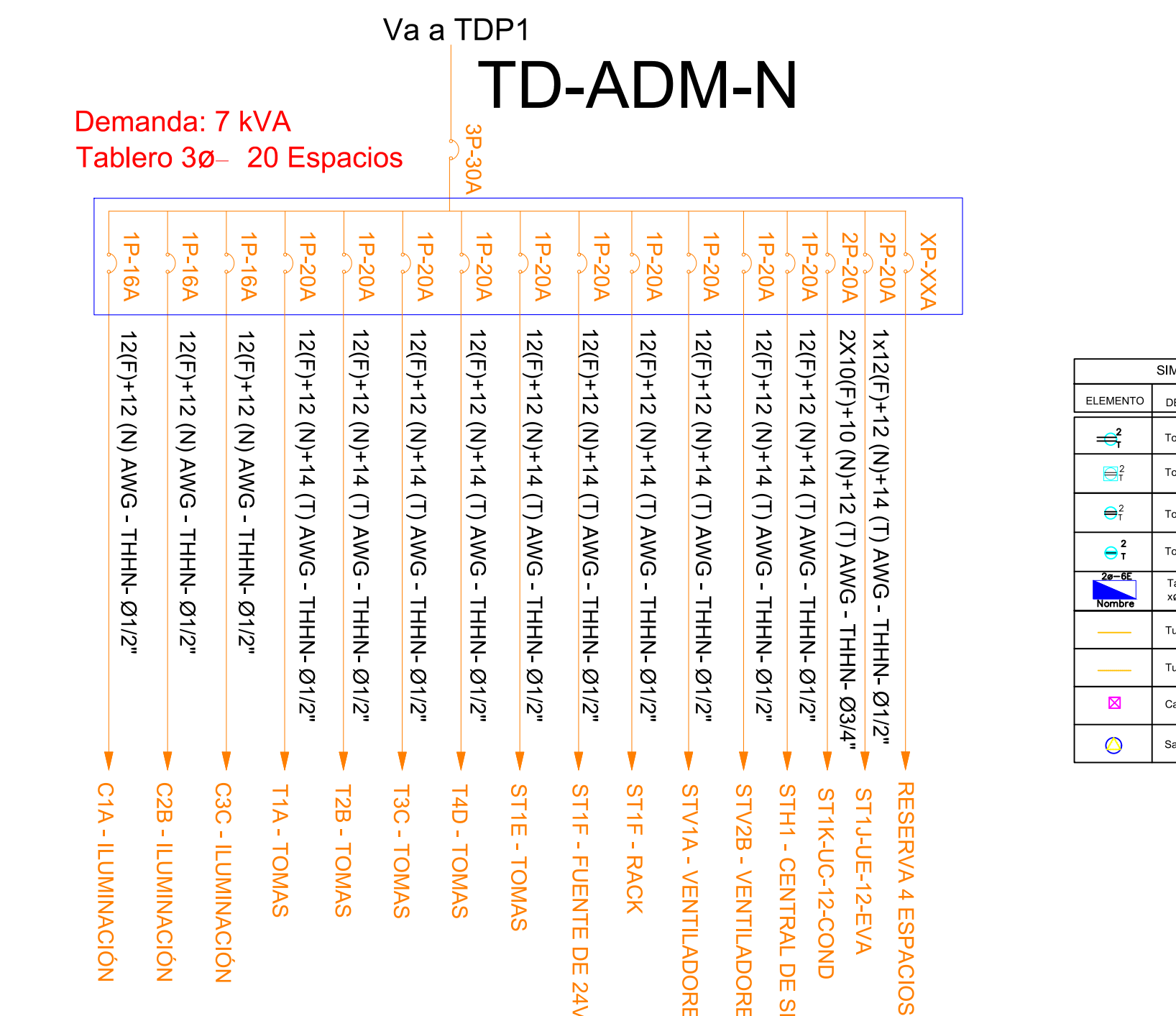


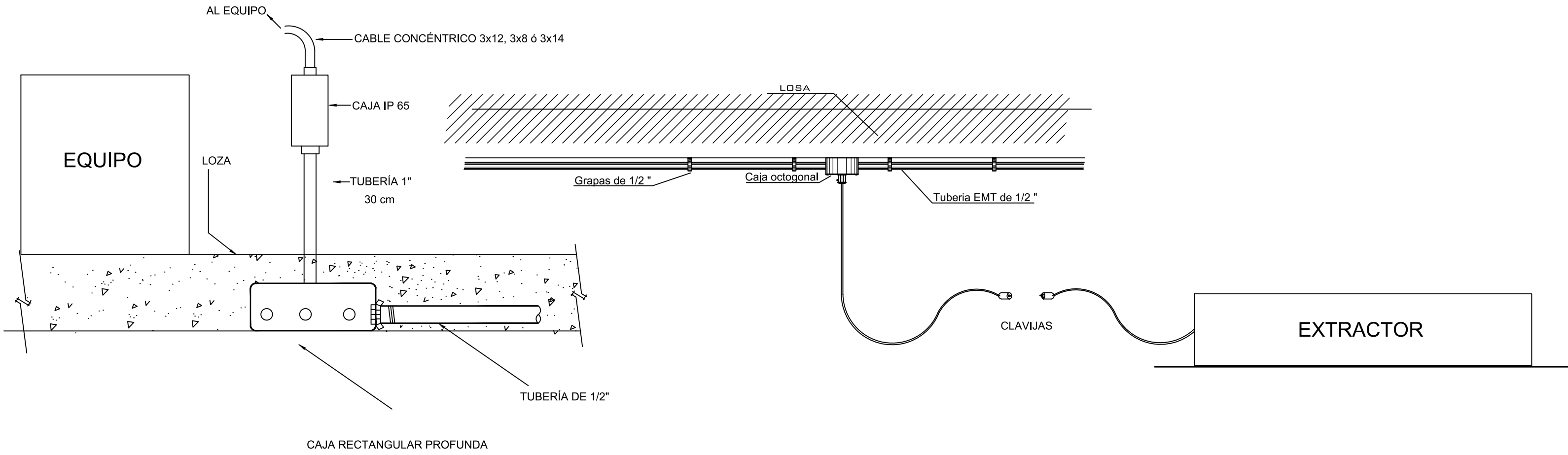
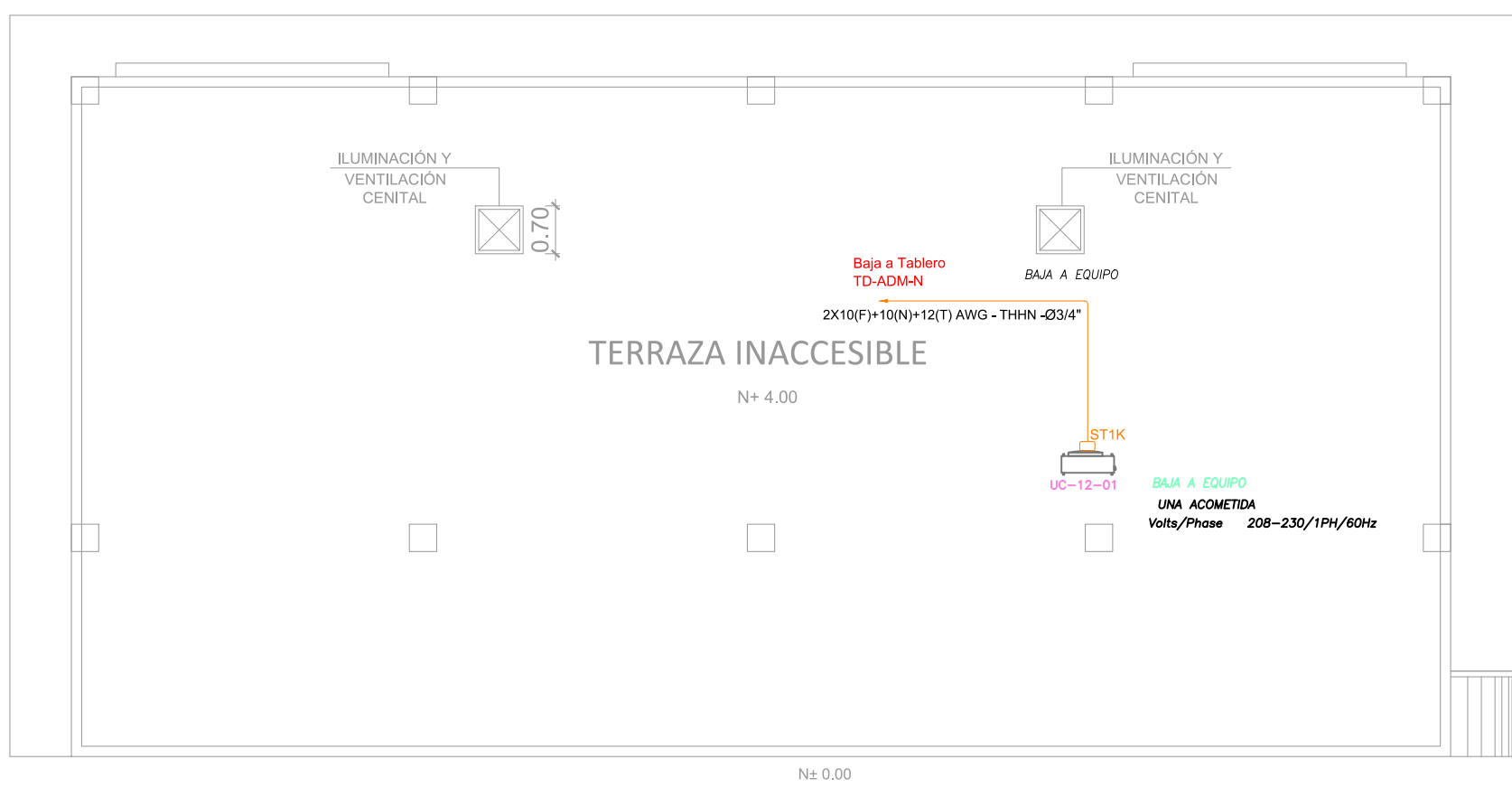
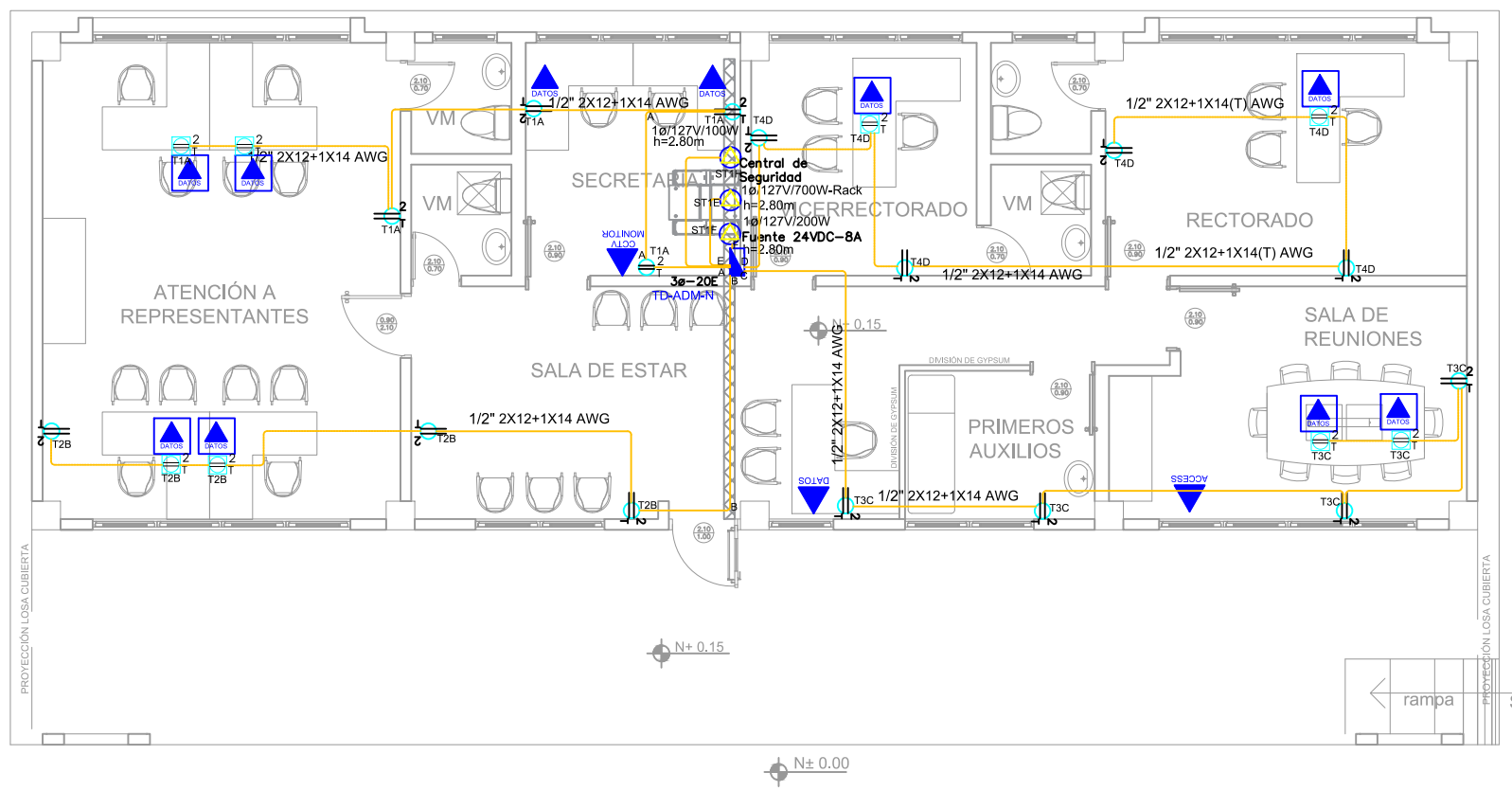
CUADRO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION														
ITEM	DENOMINACION	CANTIDAD	TIPO	CAP. BTU/H	CARACTERISTICAS MECANICAS					CARACTERISTICAS ELECTRICAS				OBSERVACION
					CFM	PRESION ESTATICA	FILTRO	NIVEL DE RUIDO dBA	pot HP	V FASE	Hz Frecuencia	A Amp	PW kW	
VTA	VENTILADOR DE TECHO # 36"	9	helicoidal de techo	—	—	—	—	45	1	110	60	—	0.086	
EB	VENTILADOR DE BAÑO	3	Tipo plafon	—	100	0.25	—	—	1	110	60	—	0.040	
UE-12-x	UNIDAD TIPO CASSETTE	1	EVAPORADORA CONDENSADORA	12000	235	—	—	34	1	220	60	8.5	Inverter/R-410	



SIMBOLOGÍA SISTEMA FUERZA NORMAL	
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
	Tomacorriente doble polarizado con tierra
	Tomacorriente doble polarizado con tierra de piso
	Tomacorriente doble polarizado con tierra para techo
	Tomacorriente doble polarizado con tierra sobre mesón
	Tablero centro de carga - Sistema normal x=xxE : #Fases - #Espacios
	Tubería 12" Conduit EMT o Manguera negra 1/2" por techo o pared.
	Tubería 12" Conduit EMT o manguera negra 1/2" por piso.
	Caja de paso 10x10cm
	Salida especial, características indicadas en planos.

SIMBOLOGÍA CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
	Salida especial para evaporadores, características indicadas en planos.
	Caja de paso 10x10cm
	Salida especial para condensadoras, caja IP 65 20x20 cm, características indicadas en planos.
	Ventilador de techo
	Unidad evaporadora-Split de consola
	Unidad condensadora
	Ventilador evaporadora-Cassette de 4 vías
	Ventilador de extracción tipo hongo
	12(F)+12(N)+14(T) AWG - THHN-Ø1/2"
	2X10(F)+10(N)+12(T) AWG - THHN-Ø3/4"
	3X10(F)+8(N)+10(T) AWG - THHN-Ø1"
	Salida especial para ventiladores, características indicadas en planos.

SIMBOLOGÍA ILUMINACIÓN	
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
	Interruptor Simple
	Interruptor Doble
	Commutador Simple
	Tablero centro de carga x=xxE : #Fases - #Espacios
	Luminaria Fluorescente 2x32W 120V, empotrada.
	Luminaria Fluorescente 3x32W 120V, empotrada.
	Luminaria Tipo Plafón 2x6W/120V.
	Luminaria Tipo Ojo de Buey 1x26W/120V.
	Aplicador de pared 1x26W
	Sensor de movimiento 360° - PIR
	Sensor de movimiento 180°-PIR
	Tubería EMT 1x12"x1x12N
	Caja de paso 10x10cm
	Extractor de baño
	Aplicador de pared 1x26W interior
	Caja de octogonal
	Lámpara de Emergencia
	Letrero de Salida



MINISTERIO DE  
TRANSPORTE Y  
OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN

ING. FREDDY MOREIRA MOREIRA  
DIRECTOR DISTRICTAL DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS DE GUAYAS

ARQ. JUAN PABLO VILLAFUERTE  
DIRECTOR NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

ESQUEMA REFERENCIAL DEL PROYECTO

PROYECTO:

"UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO "  
NARANJITO

UBICACIÓN:

GUAYAS  
PROVINCIA

NARANJITO  
CANTÓN

NARANJITO  
PARROQUIA

TIPOLOGÍA:

MAYOR

CONTIENE:

**ADMINISTRACIÓN**  
SISTEMA ILUMINACIÓN  
FUERZA NORMAL  
CLIMATIZADO Y VENTILACIÓN

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

NOVIEMBRE 2022

LÁMINA N.º

EL-22

REVISADO:

ING. JOSÉ ESPINOSA  
ESPECIALISTA ELÉCTRICO DE INFRAESTRUCTURA

SELLOS MUNICIPALES: