

PLANTA TIPO

ESCALA 1:100

- A (ST1) EMT 1/2" (2x12F+1x12N+1x14T) AWG - THHN
- D (ST1) EMT 3/4" (2x10F+1x10N+1x12T) AWG - THHN
- E (ST1) EMT 3/4" (2x10F+1x10N+1x12T) AWG - THHN
- F (ST1) EMT 3/4" (2x10F+1x10N+1x12T) AWG - THHN
- G (ST1) EMT 3/4" (2x10F+1x10N+1x12T) AWG - THHN
- H (ST1) EMT 3/4" (2x10F+1x10N+1x12T) AWG - THHN
- J (ST1) EMT 3/4" (2x10F+1x10N+1x12T) AWG - THHN
- L (ST1) EMT 3/4" (2x10F+1x10N+1x12T) AWG - THHN
- M (ST1) EMT 3/4" (2x10F+1x10N+1x12T) AWG - THHN

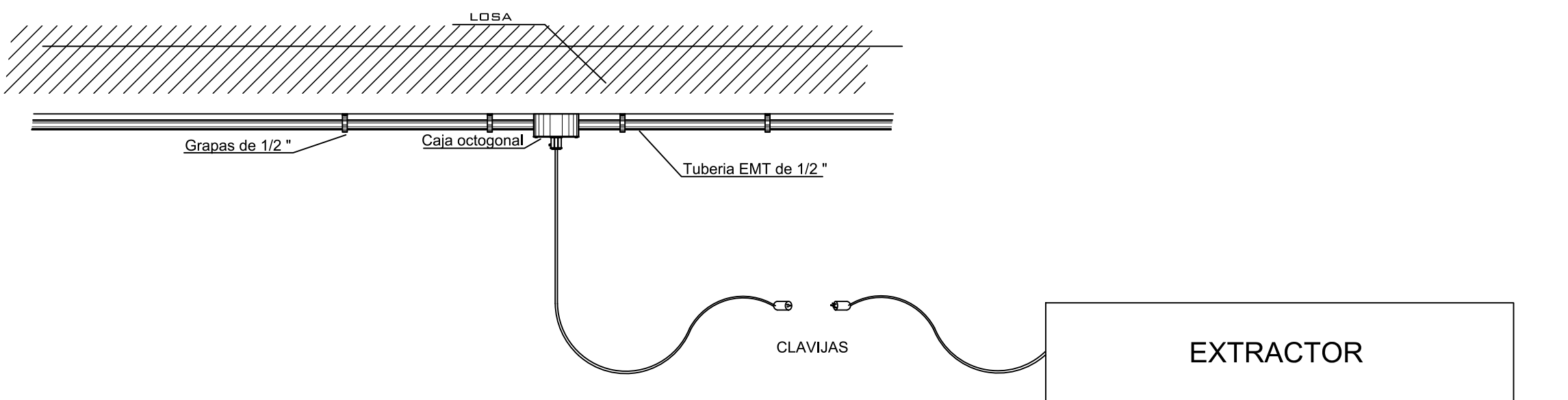
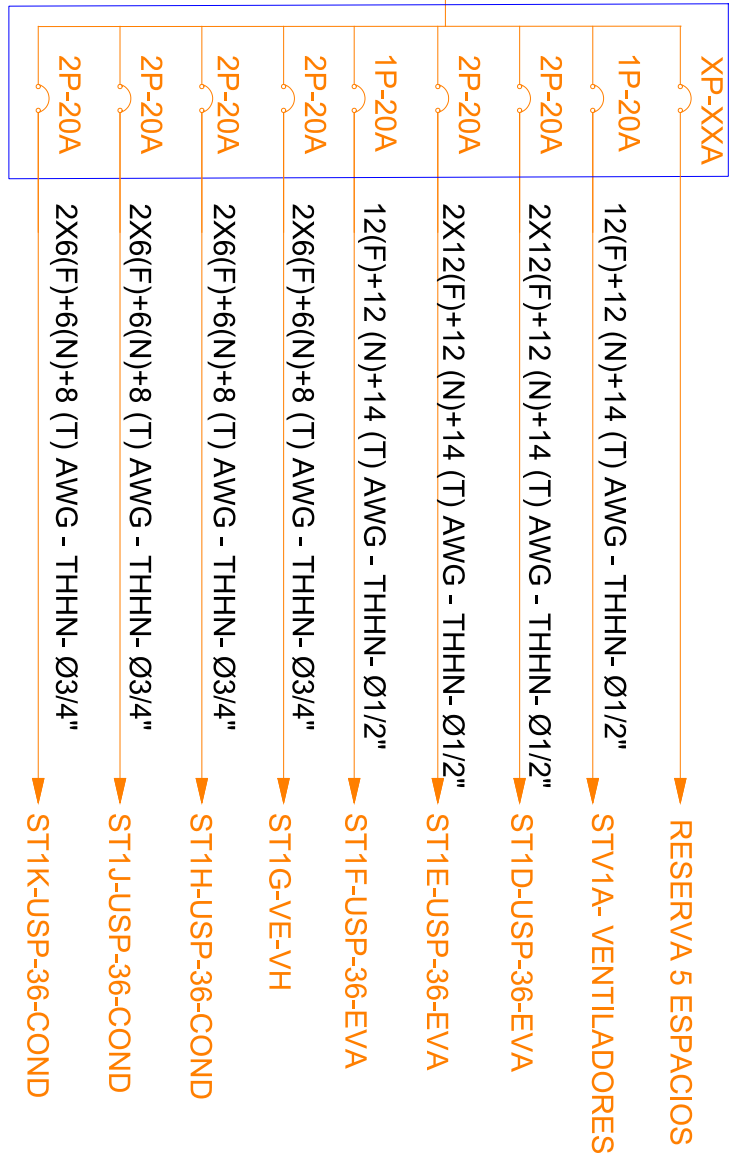
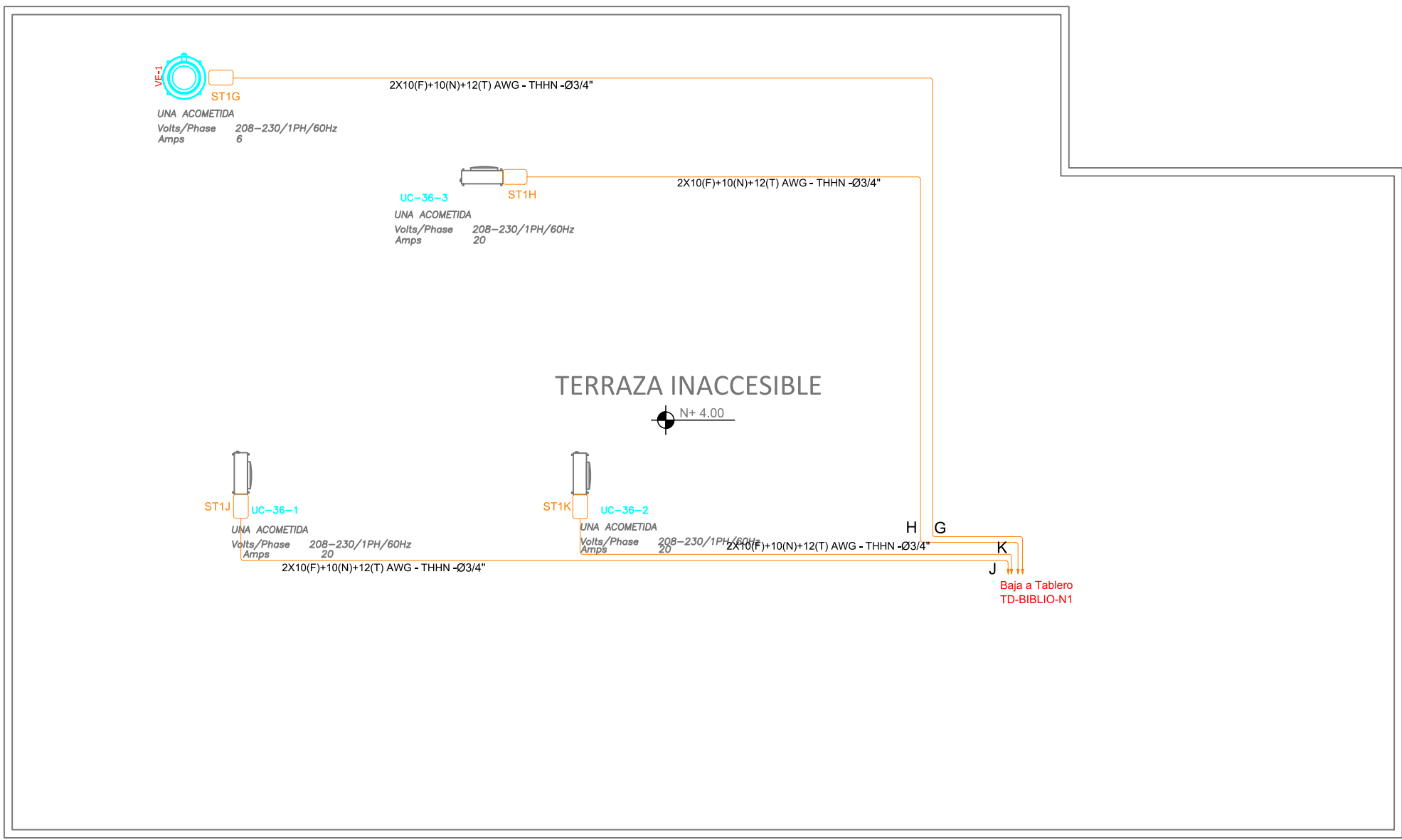


DIAGRAMA UNIFILAR

Va a TDP
Demanda: 7.42 kVA
Tablero 3ø-20 Espacios
TD-BIBLO-N1



SIMBOLOGÍA CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
AA	Salida especial para evaporadores - características indicadas en planos.
IP	Caja de paso 10x10cm
SC	Salida especial para condensadores, caja IP 65 20x20 cm - características indicadas en planos.
VE	Ventilador de techo
UE	Unidad evaporadora-S&B de consola
UC	Unidad condensadora
UE-C	Ventilador evaporadora-Cassette de 4 vías
UE-E	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.	



PLANTA DE CUBIERTA

ESCALA 1:100

CUADRO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN															
ITEM	DENOMINACION	CANTIDAD	TIPO	CARACTERÍSTICAS MECANICAS					CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS					OBSERVACIÓN	
				CAP. BTU/H	CFM	PRESION ESTÁTICA	FILTRO	NIVEL DE RUIDO dBA	pot HP	Ø FASE	V Volt	Hz Frecuencia	A Amp		Pot kW
USP-36-X	UNIDAD TIPO CASSETTE 4VIAS	3	EVAPORADORA	36000	1200	—	—	44		1	220	60	18.7	3.95	Inverter/R-410
			CONDENSADORA		—	—	—	52							
VE-800	VENTILADOR DE EXTRACCION	1	Tipo hongo	—	600	0.5	—	55	1/4	1	220	60	6		
VTA	VENTILADOR DE TECHO Ø 48"	2	helicoideal de techo	—	—	—	—	45		1	110	60	—	0.086	
EB	VENTILADOR DE BAÑO	1	Tipo plafon	—	100	0.25	—	—		1	110	60	—	0.040	

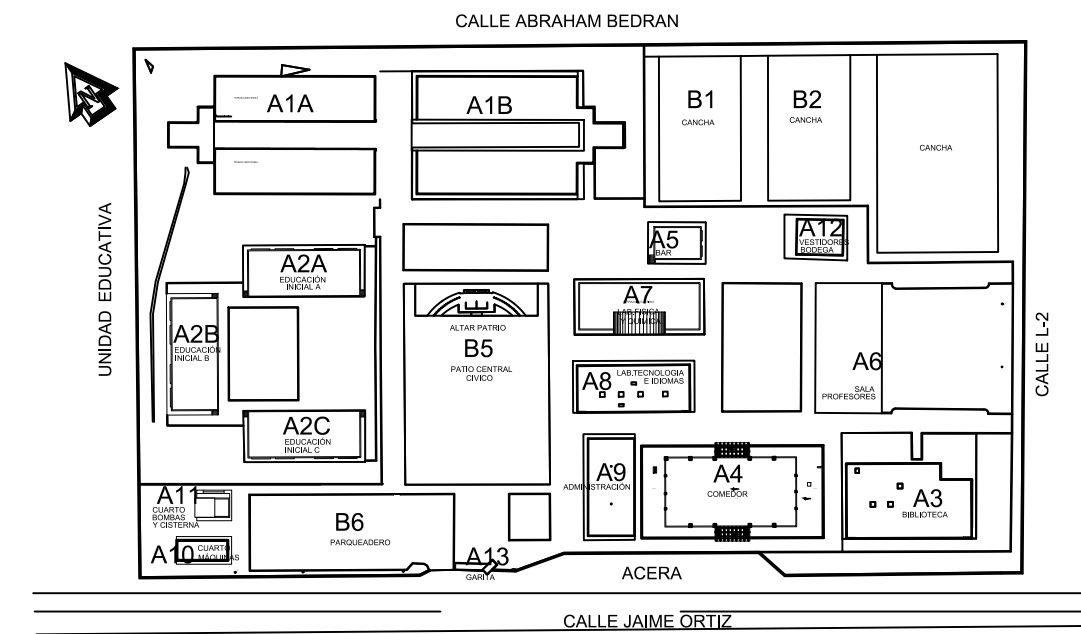
MINISTERIO DE
TRANSPORTE Y
OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN

ING. FREDDY MOREIRA MOREIRA
DIRECTOR DISTRITAL 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:

BIBLIOTECA
CLIMATIZADO Y VENTILACIÓN

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

NOVIEMBRE 2022

LÁMINA N.º

EL-18

REVISADO:

ING. JOSÉ ESPINOSA
ESPECIALISTA ELÉCTRICO DE INFRAESTRUCTURA

SELLOS MUNICIPALES: