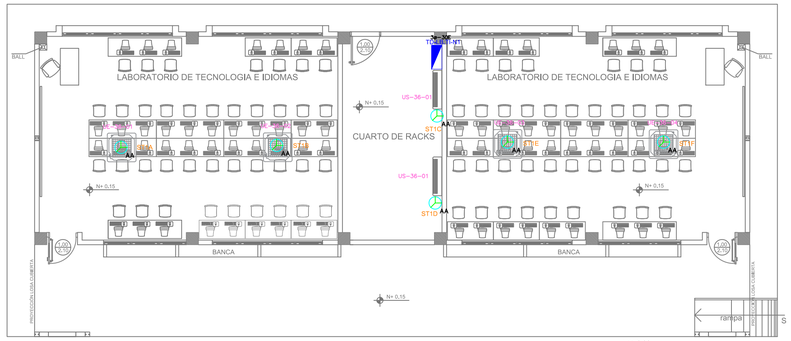
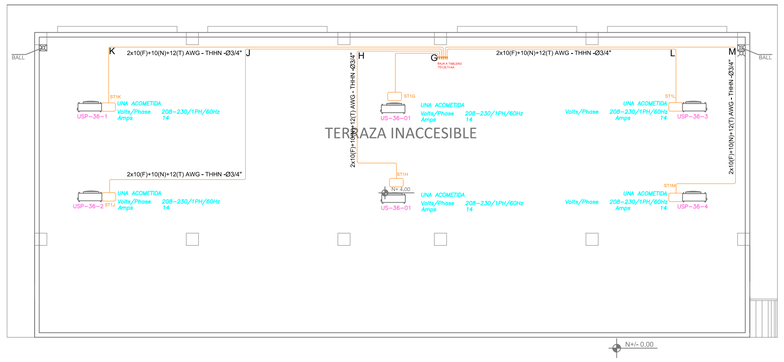


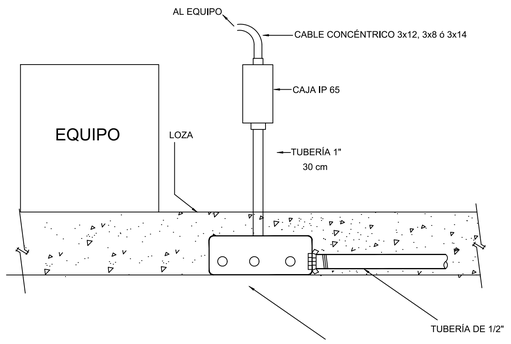
PLANTA BAJA

ESCALA 1:100



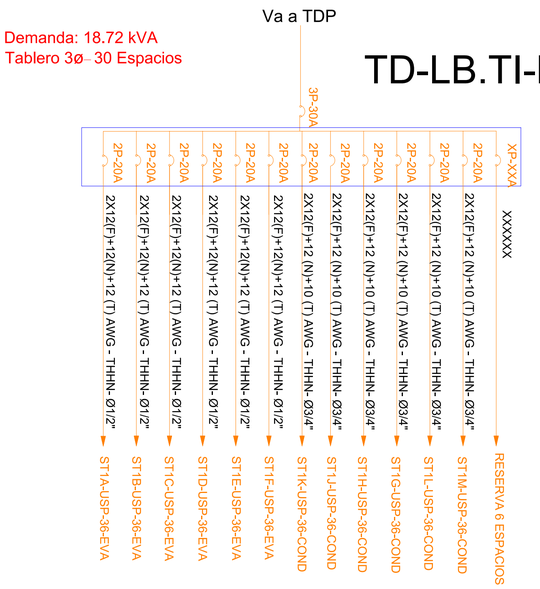
PLANTA DE CUBIERTA

ESCALA 1:100

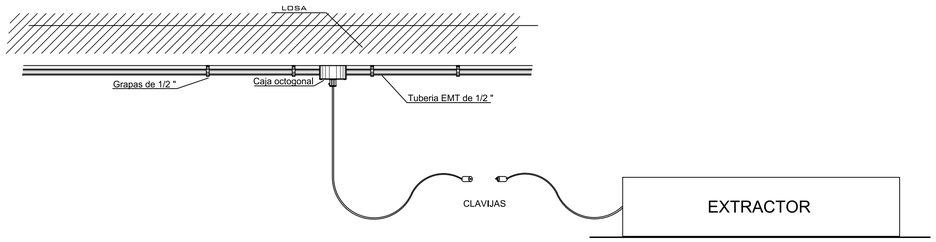


CAJA RECTANGULAR PROFUNDA

Demanda: 18.72 kVA
Tablero 3ø- 30 Espacios



SIMBOLOGÍA CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
AA	Salida especial para evaporadoras , caracteristicas indicadas en planos.
	Caja de paso 10x10cm
	Salida especial para condensadoras,caja IP 65 20X20 cm , caracteristicas indicadas en planos.
	Ventilador de techo
UE-xSPW	Unidad evaporadora-Split de consola
UE-xSPW	Unidad condensadora
UE-xCASS	Ventilor evaporadora-Cassette de 4vias
	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 , caracteristicas indicadas en planos.



CUADRO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN

ITEM	DENOMINACION	CANTIDAD	CARACTERISTICAS MECANICAS							CARACTERISTICAS ELECTRICAS					OBSERVACIÓN
			TIPO	CAP. BTU/H	CFM	PRESIÓN ESTÁTICA	FILTRO	NIVEL DE RUIDO dBA	pot HP	Ø FASE	V Volt	Hz Frecuencia	A Amp	Pot kW	
UE-36-x	UNIDAD TIPO CASSETTE 4 VIAS	4	EVAPORADORA	36000	1050	—	—	44							Inverter/R-410
			CONDENSADORA		—	—	—	52		1	220	60	18.7		
USP-36-X	UNIDAD SPLIT DE PARED	2	EVAPORADORA	36000	630	—	—	49							Inverter/R-410
			CONDENSADORA		—	—	—	55		1	220	60	20		

MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS

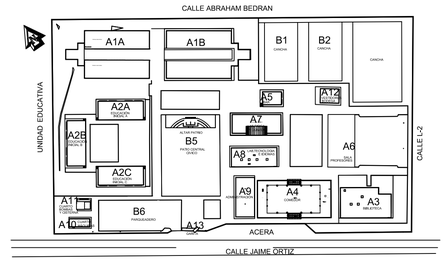
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Firmado electrónicamente por: FREDDY HOMERO MOREIRA MOREIRA

ING. FREDDY MOREIRA MOREIRA
DIRECTOR DISTRITAL DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS DE GUAYAS

ARQ. JUAN PABLO VILLAFUERTE
DIRECTOR NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

ESQUEMA REFERENCIAL DEL PROYECTO



PROYECTO:

"UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO "
NARANJITO

UBICACIÓN:

GUAYAS	NARANJITO	NARANJITO
PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA

TIPOLOGÍA:

MAYOR

CONTIENE:

LABORATORIO DE TECNOLOGÍA E IDIOMAS
CLIMATIZADO Y VENTILACIÓN

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.°
INDICADAS	NOVIEMBRE 2022	EL-14

REVISADO:

Firmado electrónicamente por: JOSE DAVID ESPINOSA CARDENAS

ING. JOSÉ ESPINOSA
ESPECIALISTA ELECTRICO DE INFRAESTRUCTURA

SELLOS MUNICIPALES: