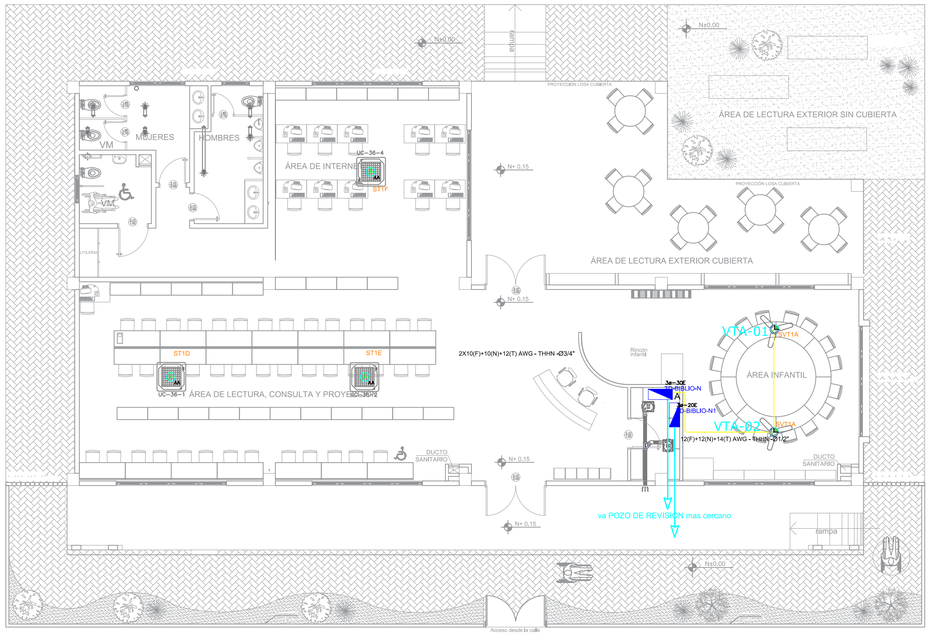
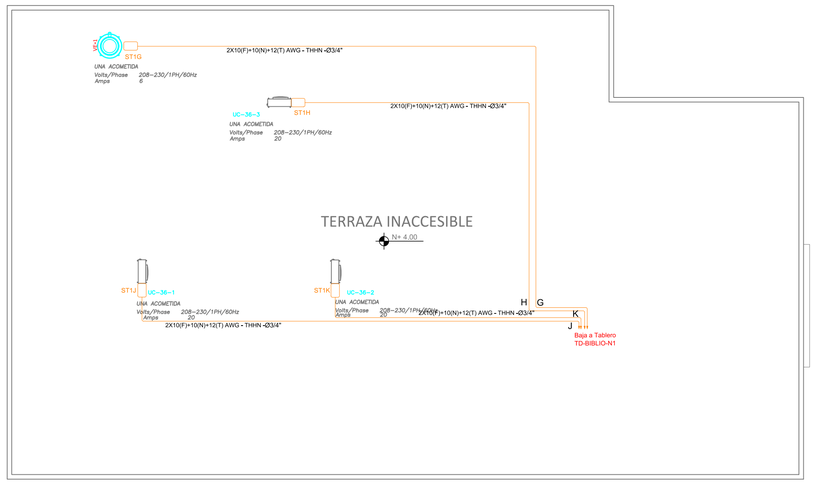


PLANTA TIPO

ESCALA 1:100



PLANTA DE CUBIERTA

ESCALA 1:100

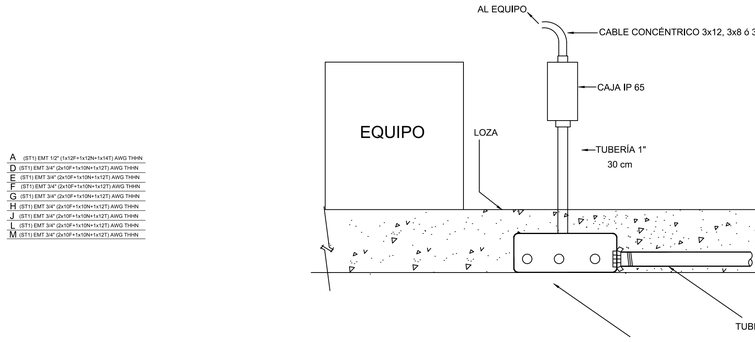
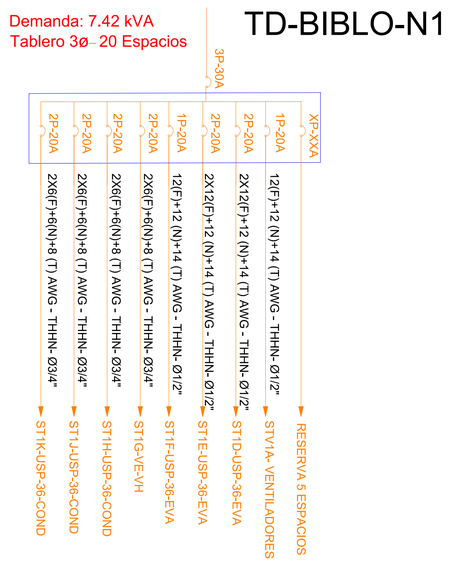


DIAGRAMA UNIFILAR



SIMBOLOGÍA CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
AA	Salida especial para evaporadoras , 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 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 , características 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	
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	helicoidal 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

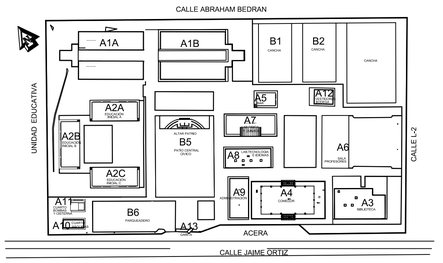
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

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:

BIBLIOTECA

CLIMATIZADO Y VENTILACIÓN

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.º
INDICADAS	NOVIEMBRE 2022	EL-18

REVISADO:

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: JOSE DAVID ESPINOSA CARDENAS

ING. JOSÉ ESPINOSA
ESPECIALISTA ELECTRICO DE INFRAESTRUCTURA

SELLOS MUNICIPALES: