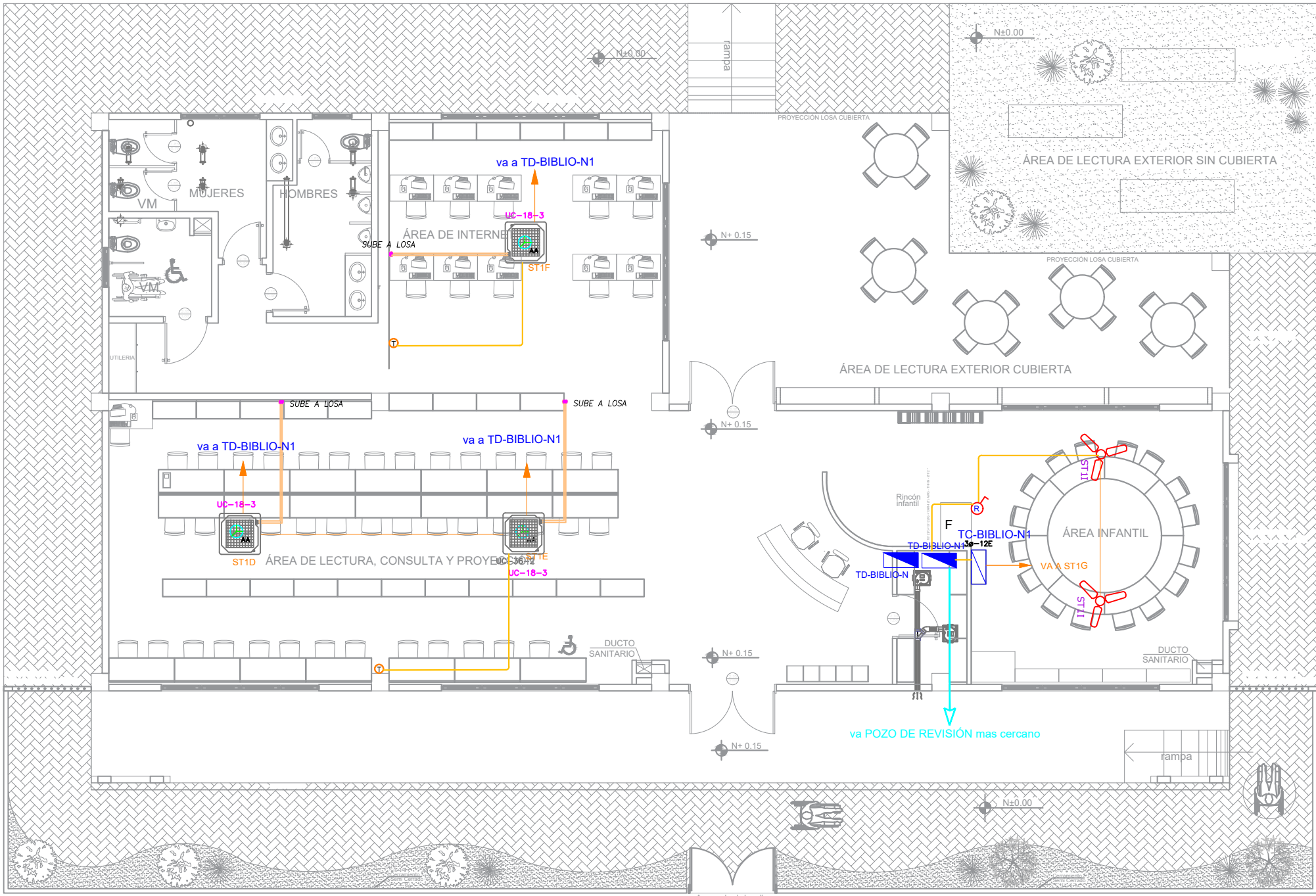
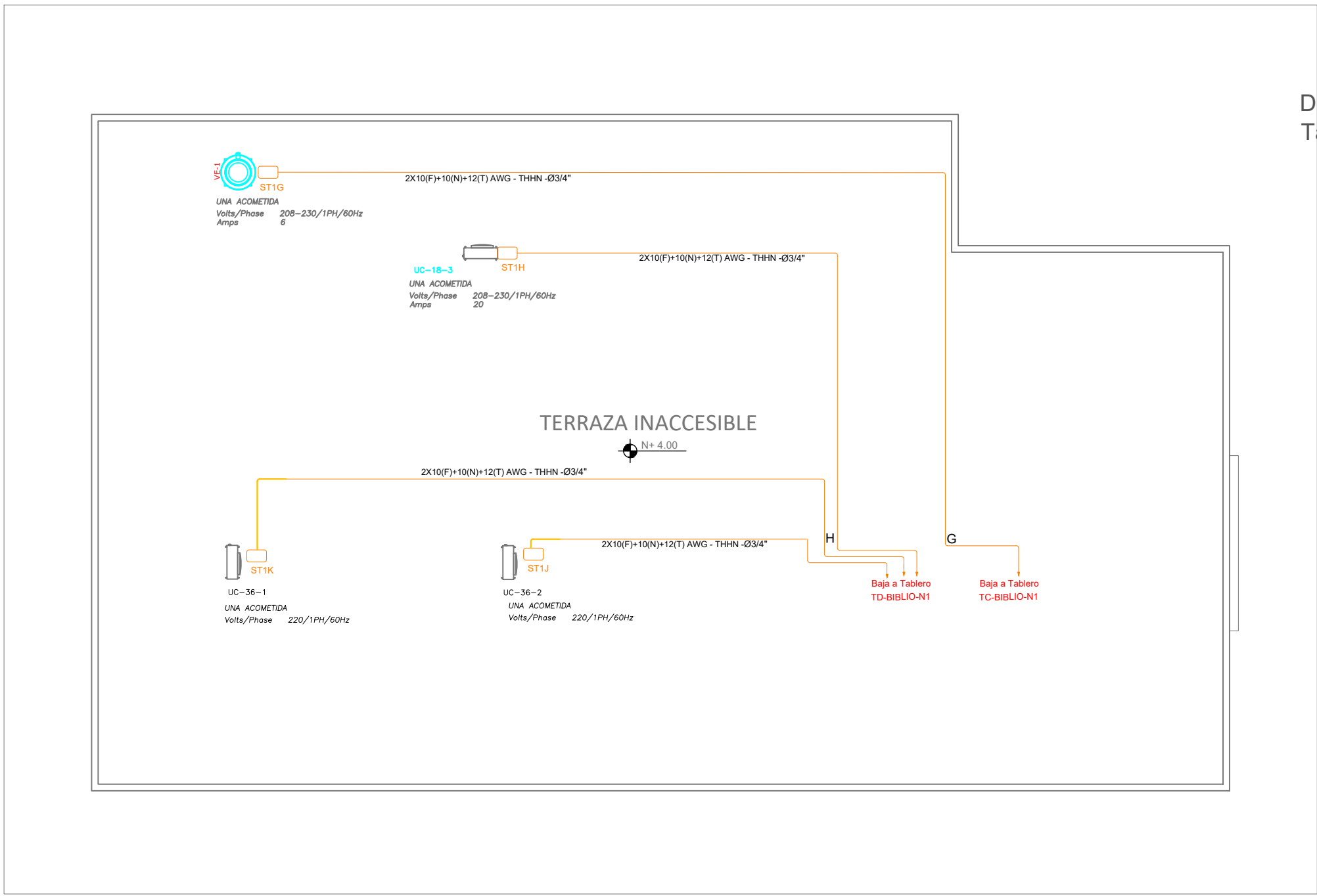


BIBLIOTECA - SISTEMA MECÁNICO



PLANTA TIPO

ESCALA 1:100



PLANTA DE CUBIERTA

ESCALA 1:10

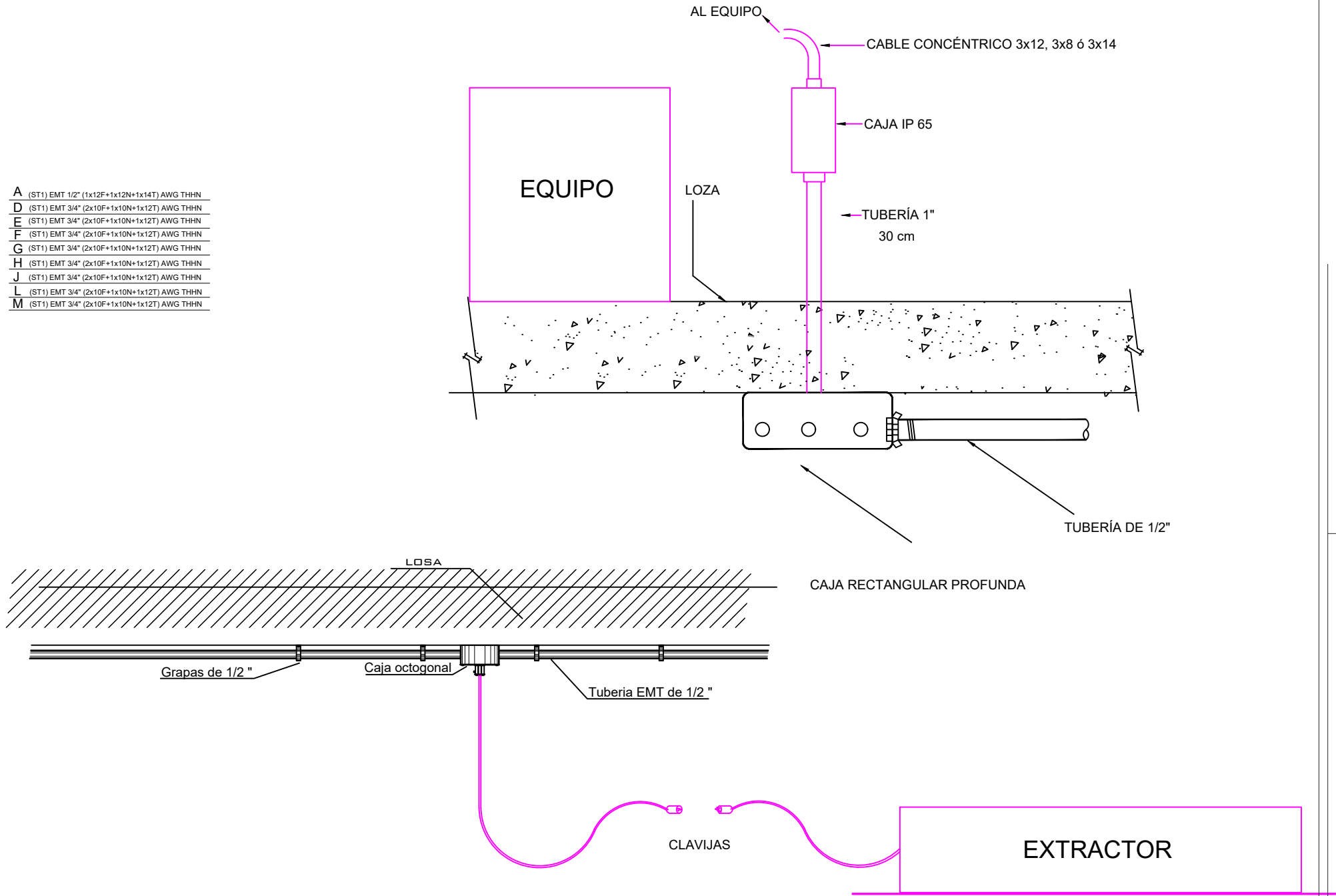


DIAGRAMA UNIFILAR

Va a TDF

Demanda: 25,07 KVA
Tablero 3ø-20 Espacios

TD-BIBLO-N1



SIMBOLOGÍA CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
	Salida especial para exhaustores... características indicadas en planos.
	Caja de paso 10x10cm
	Salida especial para condensadores, rage IP 20 20x20 cm... características indicadas en planos.
	Ventilador de techo
	Unidad exhaustora-Split de consola
	Unidad condensadora
	Ventilador exhaustor-Cassette de aéas
	Ventilador de succión tipo hongo
	12" P=12N(=14T) A.W.G. - THHN - Ø12"
	10" P=10N(=12T) A.W.G. - THHN - Ø14"
	5X10" P=5N(=10T) A.W.G. - THHN - Ø10"
	Salida especial para ventiladores... características indicadas en planos.
	Tablero de Control
	Termostato

CUADRO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN														
ITEM	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS						CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS					OBSERVACION
			TIPO	CAP. BTU/H	CFM	PRES. ESTÁTICA	FILTRO	NIVEL DE RUIDO dBA	pot HP	FASE	Volt	Frecuencia	Amp	
USP-36-X	UNIDAD SPLIT 4Vías	3	EVAPORADORA CONDENSADORA	36000	1200	—	—	44	1	220	60	18,7	3,95	Inverter/R-410
UB-800	VENTILADOR DE EXTRACCIÓN	1	Tipo hanging	—	600	0,5	—	52	1/4	120	60	20,7	9,5	
VB	VENTILADOR DE TECHO 9" 48"	2	hélice/dia de techo	—	—	—	—	45	—	110	60	—	—	
EB	VENTILADOR DE BARO	1	Tipo plafón	—	100	0,25	—	—	1	110	60	—	0,046	



RESPONSABLES

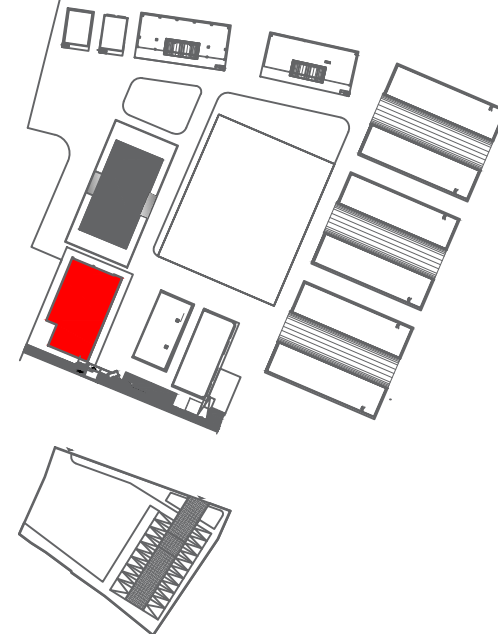
ARQ. PABLO ESTEBAN OCHOA
DIRECTOR DE PROYECTO
SONDEOS, ESTRUCTURAS Y
GEOTÉCNIA S.A - ECUADOR
SEG INGENIERIA - ECUADOR

HERNÁN ERAZO VILLACRESES
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-018

ING. EDISON LEÓN R.
ESPECIALISTA ELÉCTRICO
SONDEOS, ESTRUCTURAS Y
GEOTÉCNIA S.A - ECUADOR
SEG INGENIERIA - ECUADOR

ING. VINICIO ITAZ
SPECIALISTA ELÉCTRICO
MINEDUC

ESQUEMA DEL PROYECTO



PROYECTO

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-018

" CONSULTORIA PARA INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA
EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD
EDUCATIVA 23 DE JUNIO, UBICADA EN EL CANTÓN BABA, PROVINCIA
DE LOS RIOS "

UNIDAD EDUCATIVA

UNIDAD EDUCATIVA 23 DE JUNIO

CANTÓN

BAB A

PROVINCIA

LOS RÍOS

CONTIENE:

BIBLIOTECA
SISTEMA MECÁNICO

ESCALA

SE

FECHA:

LÁMINA N.º

EL-31

SELLOS MUNICIPALES: