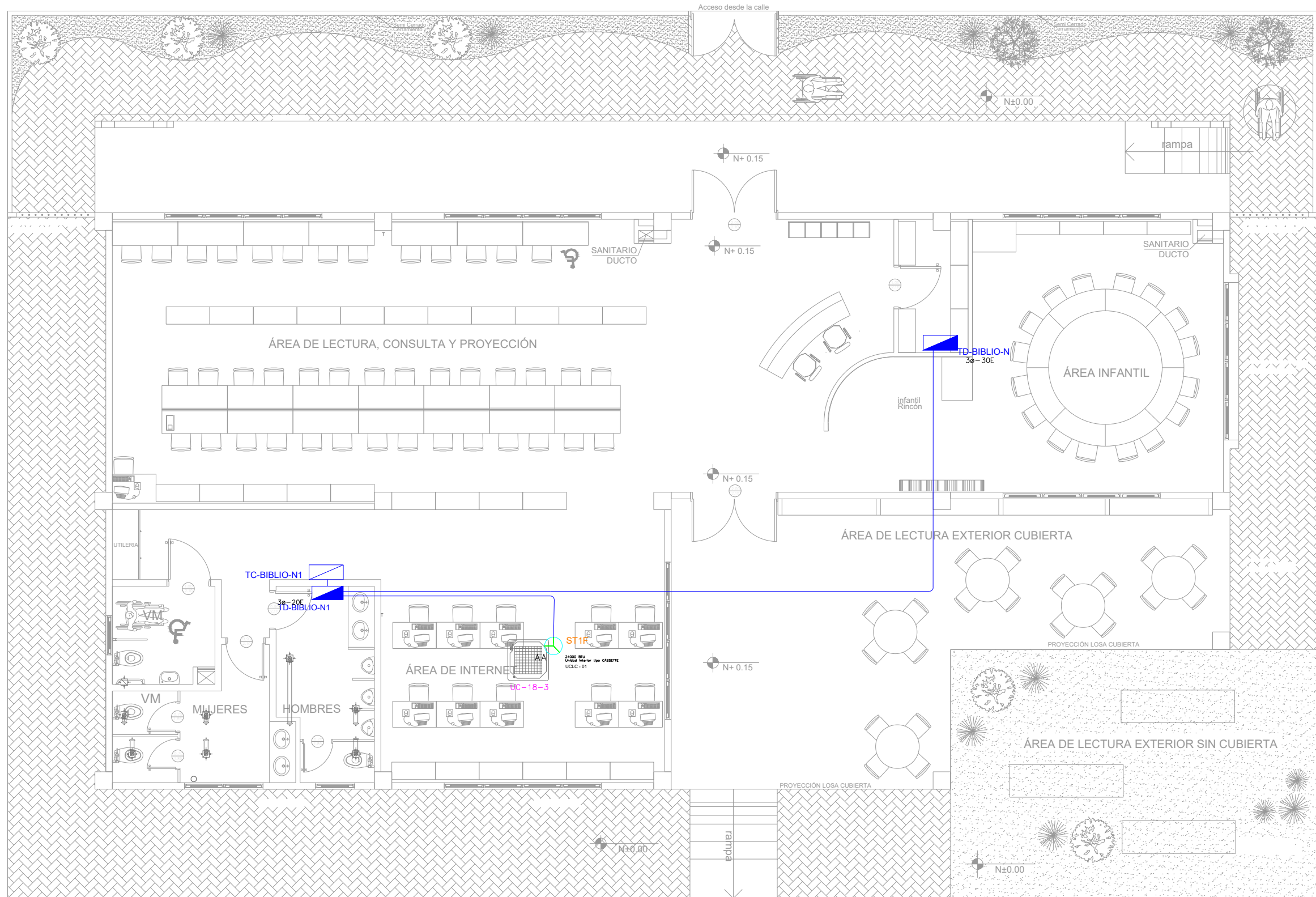


BIBLIOTECA OPCIÓN - SISTEMA MECÁNICO

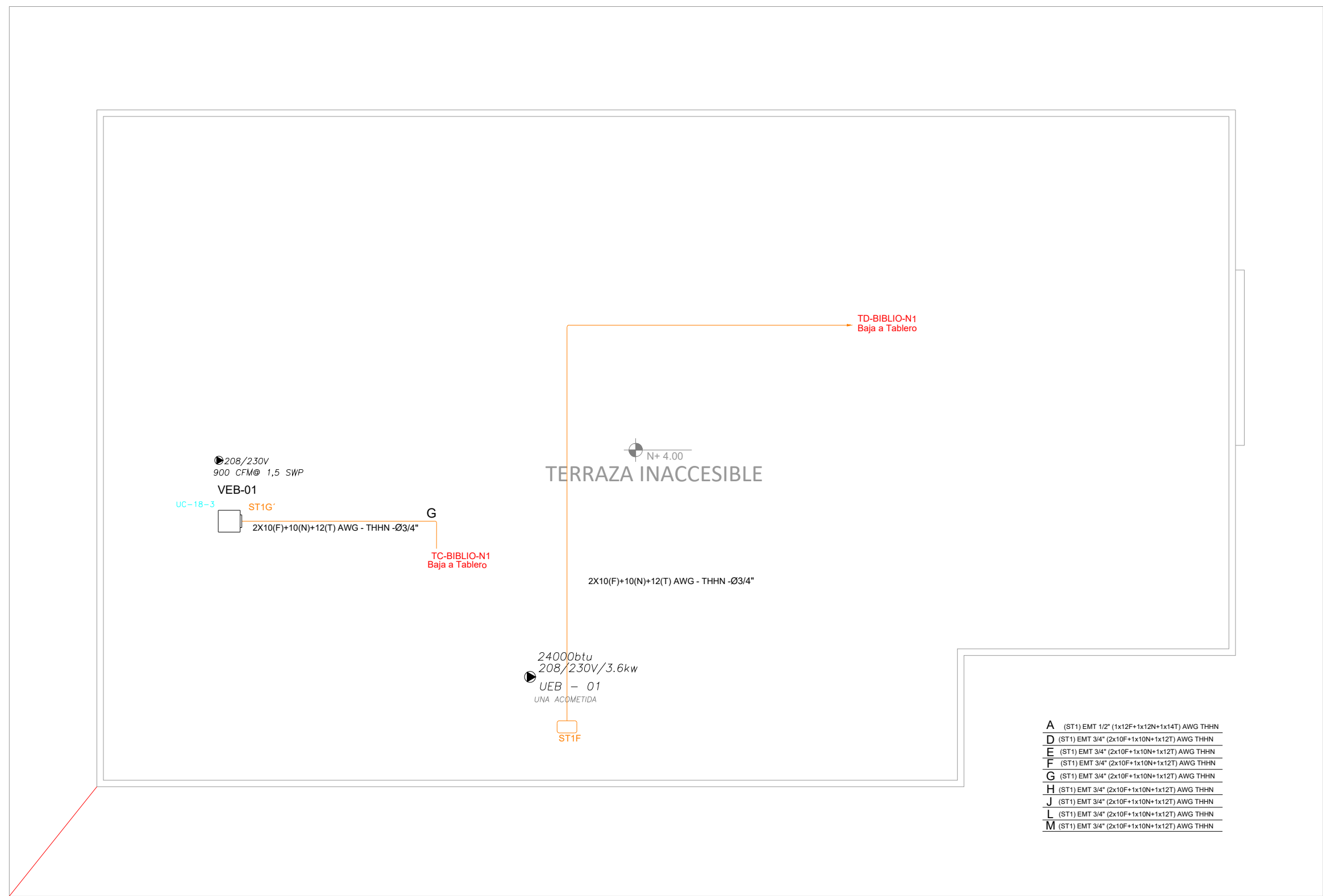
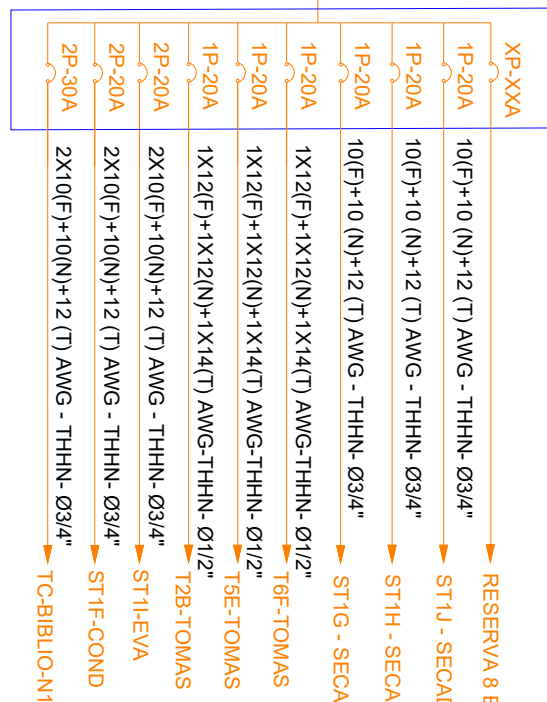


PLANTA TIPO

SIMBOLOGÍA CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN		
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	Salida especial para evaporadores.	-
	Salida especial para ventilador.	-
	Salida especial para condensadores, caja IP 65 20x20 cm.	1
	Ventilador helicocentrífugo	-
	Unidad evaporadora-Split de consola	-
	Unidad condensadora	-
	Ventilador evaporadora-Cassette de 4 vías	1
	Ventilador de extracción tipo hongo	-
	Ventilador centrífugo	1

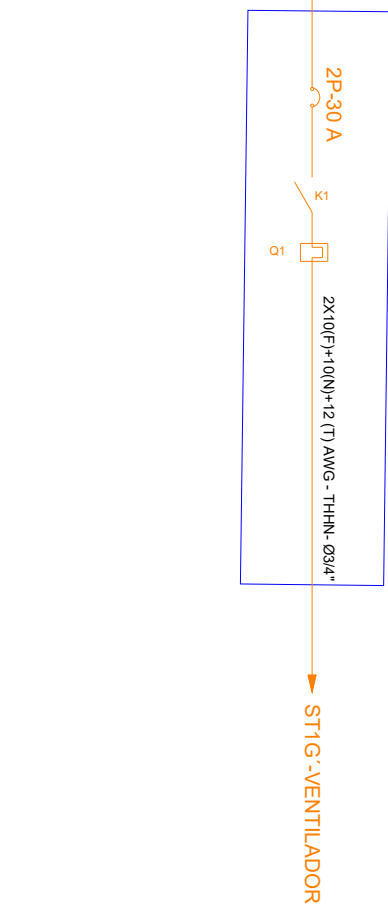
DIAGRAMA UNIFILAR

Va a TD-BIBLIO-N  
DEMANDA: 6 KVA  
Tablero 3ø-20 Espacios



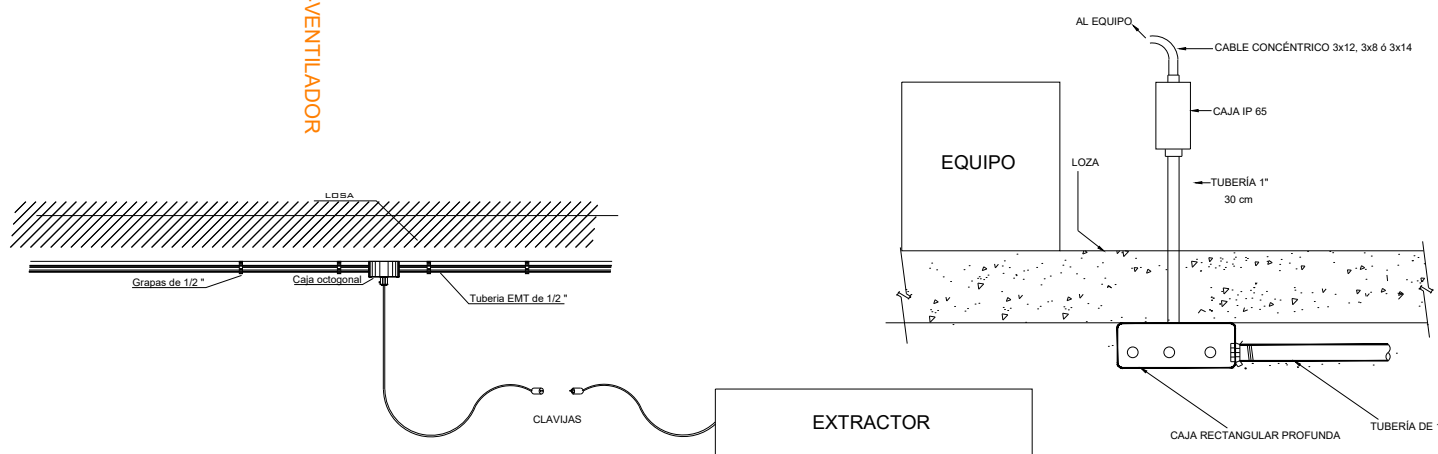
PLANTA DE CUBIERTA

Va a TD-BIBLIO-N1  
DEMANDA: 1 KVA  
Tablero 3ø



SIMBOLOGÍA TABLERO DE CONTROL	
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
	Contactor, 220V, AC3-18 A
	Relé de sobrecarga, regulación 5.5-8.0 A

A	(ST1) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x4T) 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



CUADRO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN									
ITEM	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	TIPO	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS			CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		
				PM	PRECION	FILTRO NIVEL DE ESTÁTICA	HP	V	Hz
UCLC-01	UNIDAD TIPO CASSETTE	1		24000	800	—	—	—	—
VEB-01	VENTILADOR DE EXTRACCIÓN	1	tipo Centrífugo	—	900	1.5	—	30	1 220 60
EB	VENTILADOR DE BAJA	1	tipo platform	—	100	0.25	—	—	1 110 60

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

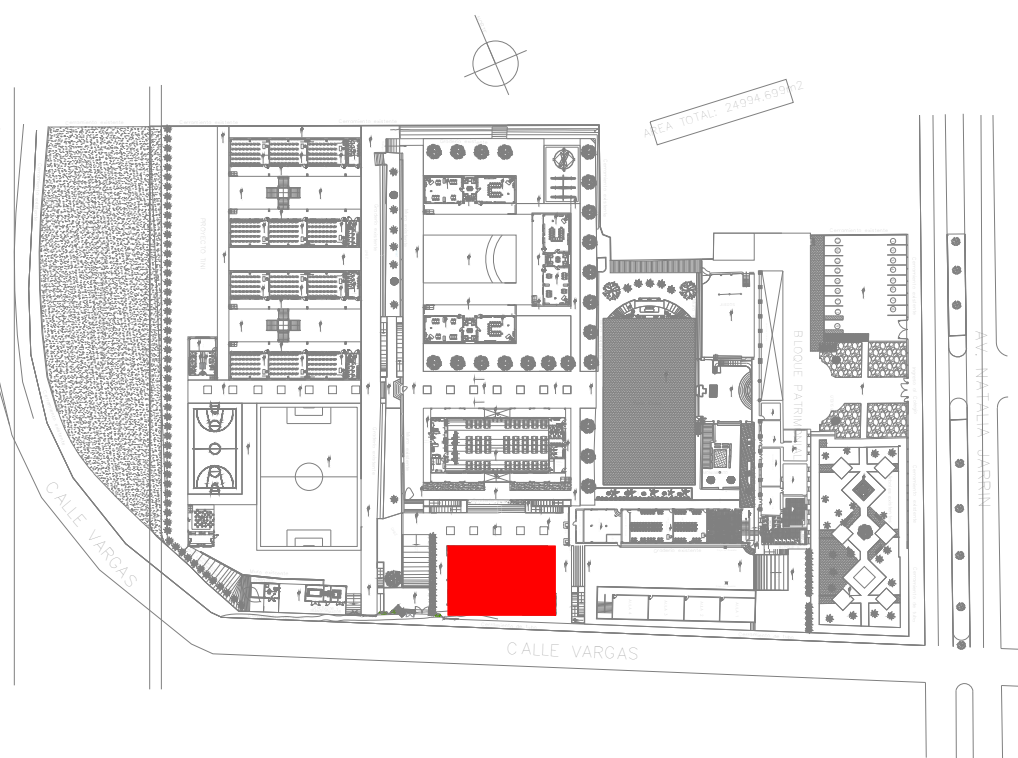
ELABORADO: ING. VINICIO ITAZ  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

REVISADO: ARQ. MAURICIO NIETO  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

APROBADO: ARQ. ALEJANDRA LARREA  
GERENTE  
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:  
"ESTUDIOS DE INVERSIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA"

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTÓN:

CAYAMBE

PROVINCIA:

PICHINCHA

CONTIENE:

BIBLIOTECA OPCIÓN  
SISTEMA DE FUERZA - MECÁNICO

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

SEPTIEMBRE-2020

LAMINA N°:

EL-17

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN: