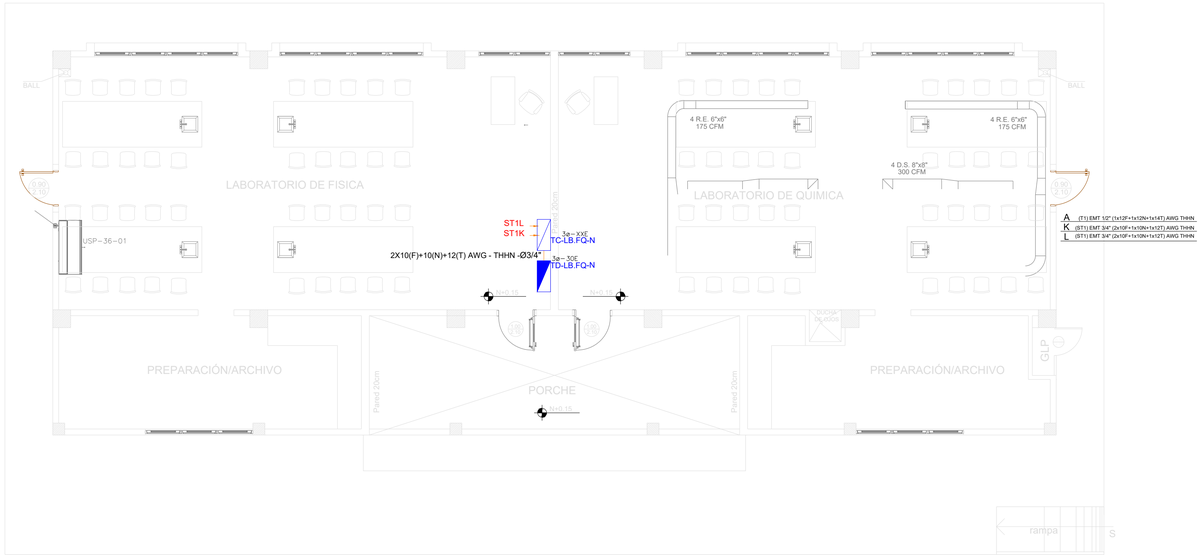
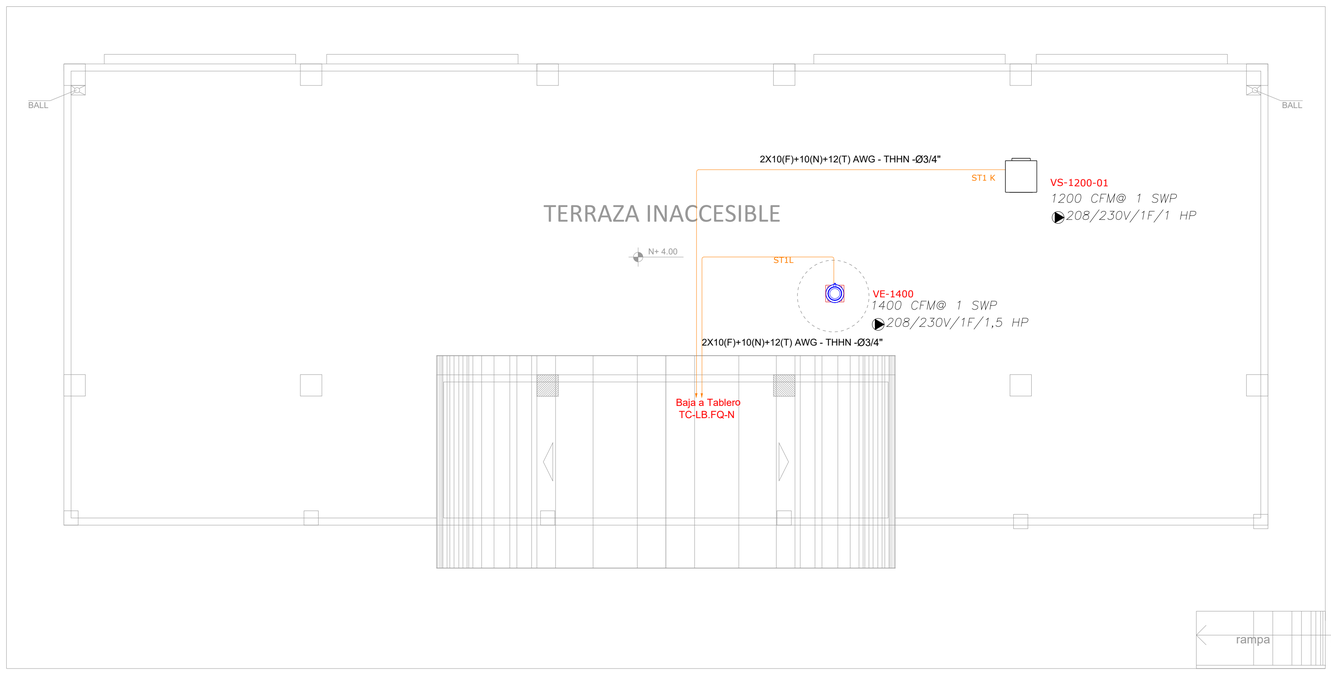
LABORATORIO FÍSICA Y QUÍMICA - SISTEMA MECÁNICO



A (T1) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN
K (ST1) EMT 3/4" (2x10F+1x10N+1x12T) AWG THHN
L (ST1) EMT 3/4" (2x10F+1x10N+1x12T) AWG THHN

PLANTA BAJA

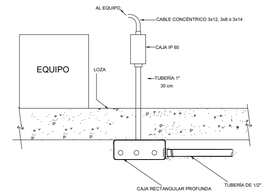
ESCALA 1:100

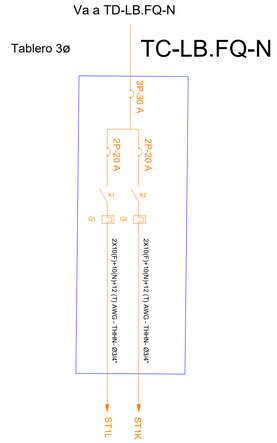


PLANTA DE CUBIERTA

ESCALA 1:100

SIMBOLOGÍA CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN		
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
AA	Salida especial para evaporadoras.	-
	Salida especial para ventilador.	-
	Salida especial para condensadoras,caja IP 65 20X20 cm.	-
	Ventilador helicocentrífugo	-
	Unidad evaporadora-Split de consola	-
	Unidad condensadora	-
	Ventilador evaporadora-Cassette de 4vías	-
	Ventilador de extracción tipo hongo	1
	Ventilador centrífugo	1





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

CUADRO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN

ITEM	DENOMINACION	CANTIDAD	TIPO	CAP. BTU/H	CARACTERISTICAS MECANICAS CFM	ESTATICO pul.C.A.	FILTRO	NIVEL DE RUIDO dBA	pot HP	CARACTERISTICAS ELECTRICAS Ø FASE	V Volt	Hz Frecuencia	A Amp	Pot kW	OBSERVACIÓN
VE-1400	VENTILADOR DE EXTRACCION	1	tipo hongo	–	1400	1	–	65	1.5	2	220	60	–	–	
VS-1200	VENTILADOR DE SUMINISTRO	1	Centrifugo en linea	–	1200	1	MERV 8	58	1	2	220	60	–	–	

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

RESPONSABLES:

ARQ. EDWIN CEVALLOS
DIRECTOR DE PROYECTO
ECCOL CIA. LTDA.

ING. HERNÁN ERAZO VILLACRESES
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-027

ING. MARCO ALBERTO INGA
INGENIERO ELÉCTRICO
ECCOL CIA. LTDA.

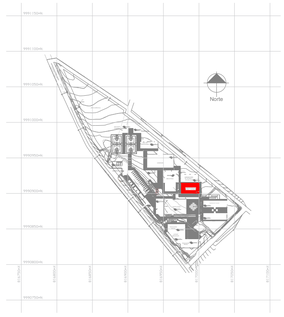
ING. VINICIO ITAZ
ESPECIALISTA
MINISTERIO DE EDUCACION

PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-027

"CONSULTORÍA DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA DOLORES CACUANGO, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA."

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA DOLORES CACUANGO

CANTON: **CAYAMBE**

PROVINCIA: **PICHINCHA**

CONTIENE:

LABORATORIO - FÍSICA Y QUÍMICA
SISTEMA DE FUERZA - MECÁNICO

ESCALAS: INDICADAS

FECHA: JUNIO 2020

LAMINA Nº: EL-11

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

ECCOL-2020 | ELÉCTRICO | NUM: EL-11