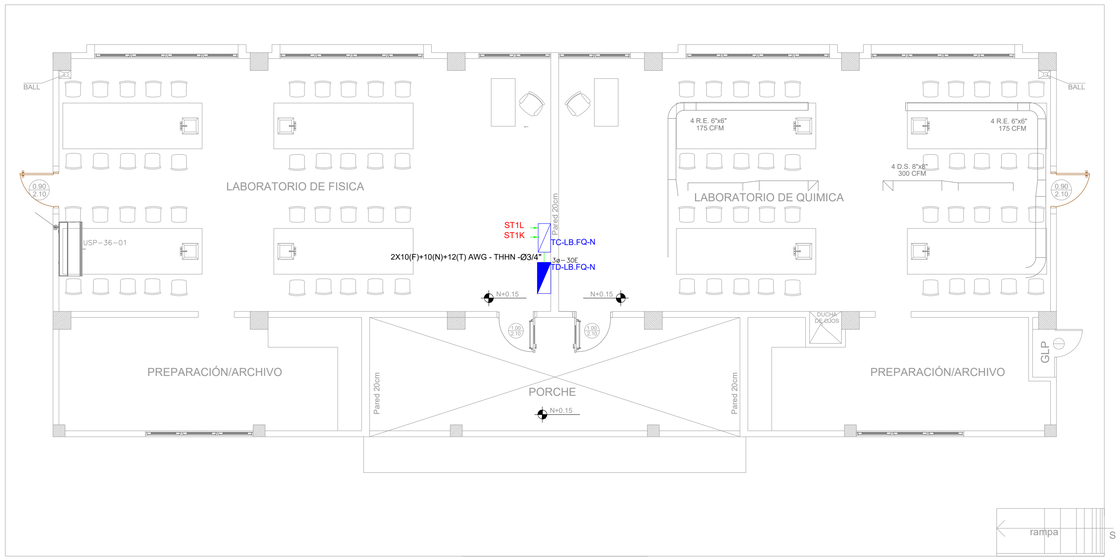
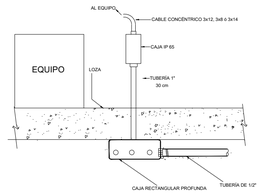
LABORATORIO FÍSICA Y QUÍMICA - SISTEMA MECÁNICO



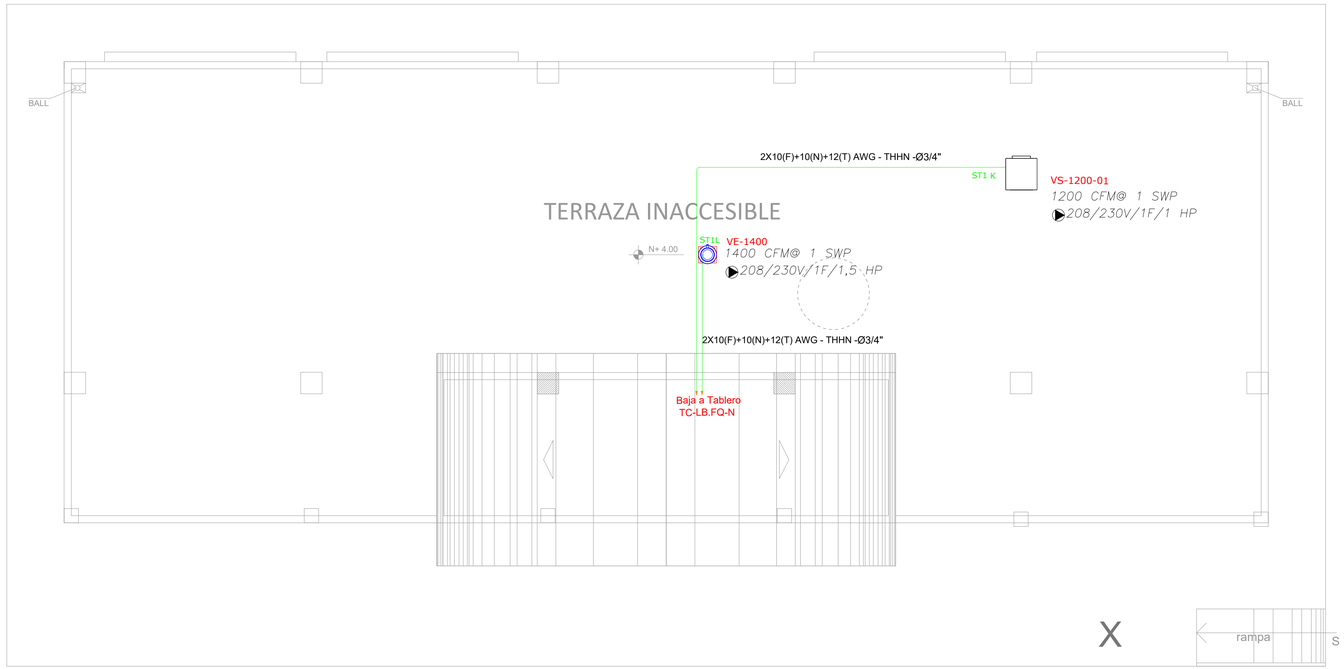
SIMBOLOGÍA CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN		
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
AA	Salida especial para evaporadoras.	-
	Salida especial para ventilador.	-
	Salida especial para condensadoras,caja IP 65 20X20 cm.	-
	Ventilador helicocentrífugo	-
UE-VC-xxE	Unidad evaporadora-Split de consola	-
UC-xxE	Unidad condensadora	-
UE-CS-xxE	Ventilador evaporadora-Cassette de 4vías	-
	Ventilador de extracción tipo hongo	1
	Ventilador centrífugo	1
3ø-xxE TD(xxE)-E	Tablero de control xø-xxE : #fases - #Espacios	1

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



Va a TD-LB.FQ-N

Tablero 3ø- 6 Espacios TC-LB.FQ-N

SIMBOLOGÍA CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
Kx	Contactor, 220V, AC3-18 A
Q	Relé de sobrecarga, regulación 5.5 - 8.0 A

PLANTA DE CUBIERTA

ESCALA 1:100

CUADRO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN

ITEM	DENOMINACION	CANTIDAD	TIPO	CAP. BTU/H	CARACTERISTICAS MECANICAS				CARACTERISTICAS ELECTRICAS					OBSERVACIÓN
					CFM	PRESIÓN ESTÁTICA "H2O	FILTRO	NIVEL DE RUIDO dBA	pot HP	Ø FASE	V Volt	Hz. Frecuencia	A Amp	Pot kW	
VE-1400	VENTILADOR DE EXTRACCION	1	tipo hongo	--	1400	1	--	65	1.5	2	220	60	--	--	
VS-1200	VENTILADOR DE SUMINISTRO	1	Centrífugo en línea	--	1200	1	MERV 8	58	1	2	220	60	--	--	

MINISTERIO DE **EDUCACIÓN**

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

ARQ. CRISTINA ORTIZ
DIRECTORA DE PROYECTO
ECCOL CIA. LTDA.

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

ING. CRISTINA MORENO PÉREZ
INGENIERA ELÉCTRICA
ECCOL CIA. LTDA.

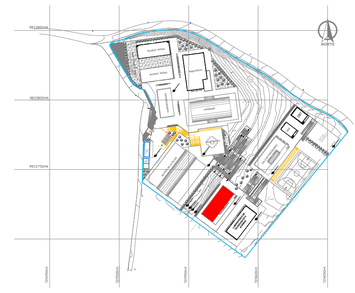
ING. KLÉBER VINICIO ITAZ
ESPECIALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-026

"CONSULTORÍA DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGÜE SURUPUCYU UBICADA EN EL CANTÓN GUARANDA, PROVINCIA DE BOLÍVAR"

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGÜE SURUPUCYU

CANTÓN: **GUARANDA**

PROVINCIA: **BOLÍVAR**

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