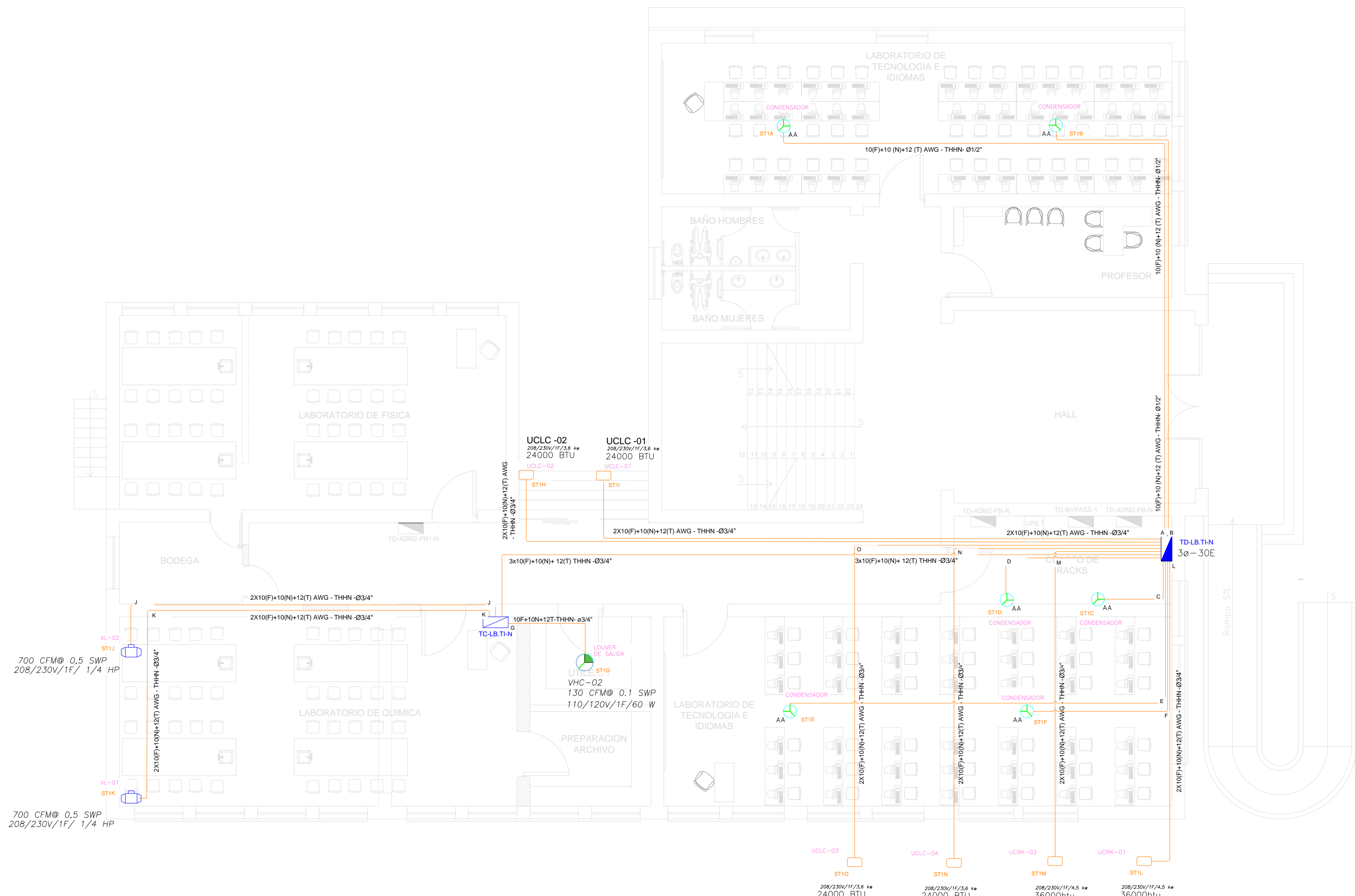


LA B O R A T O R I O S P L A N T A B A J A S I S T E M A M E C Á N I C O

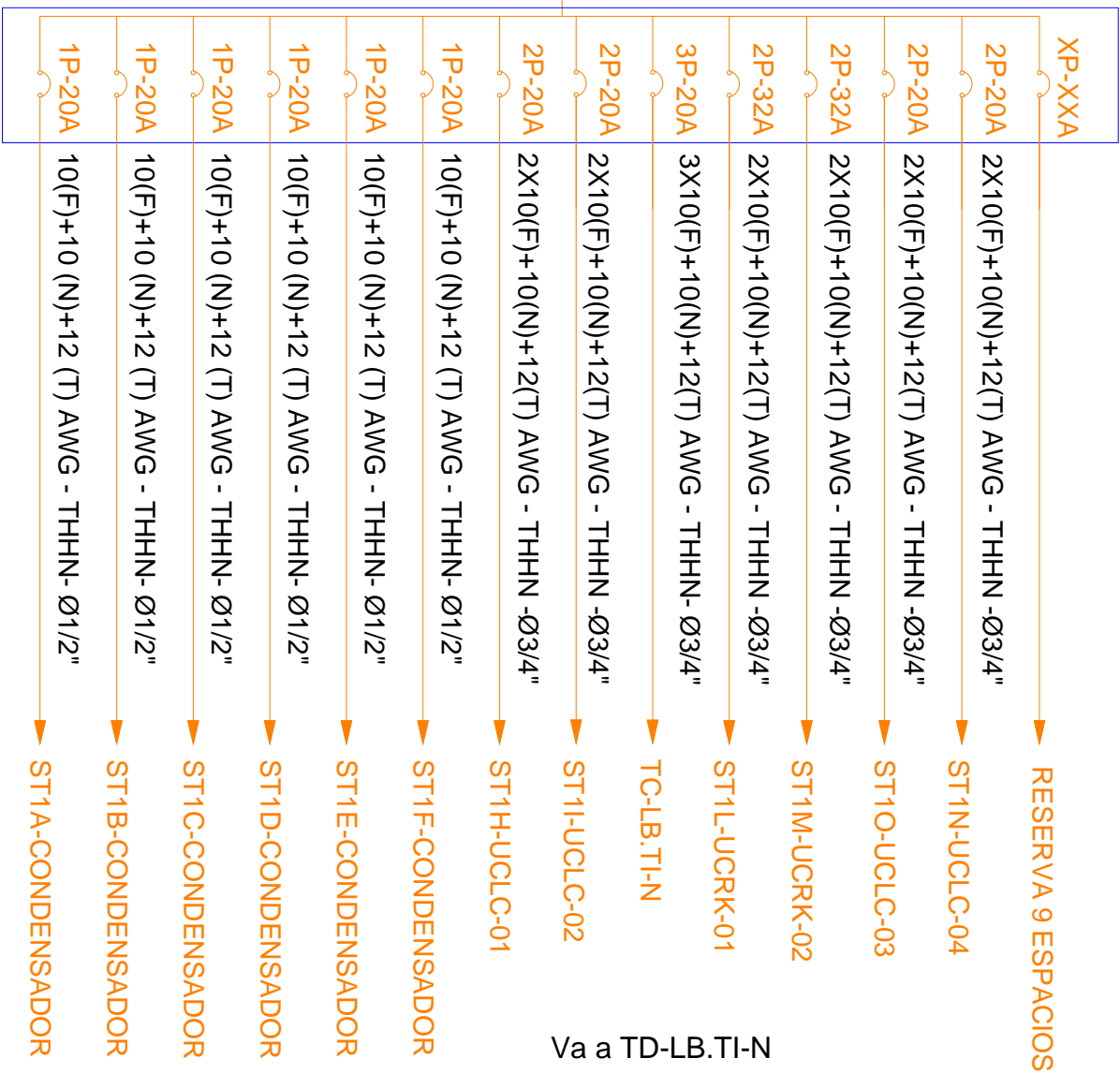


CUADRO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN															
ITEM	DENOMINACION	CANTIDAD	TIPO	CAP. BTU/H	CARACTERÍSTICAS MECANICAS				CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS					OBSERVACIÓN	
					CFM	PRESION ESTÁTICA pul C.A.	FILTRO	NIVEL DE RUIDO dBA	pot HP	Ø FASE	V Volt	Hz Frecuencia	A Amp		Pot kW
VL-01	VENTILADOR DE EXTRACCION	1	Centrifugo en línea	—	700	0,5	—	30	1/4	1	220	60	—	—	
VL-02	VENTILADOR DE EXTRACCION	1	Centrifugo en línea	—	700	0,5	—	30	1/4	1	220	60	—	—	
VHC-02	VENTILADOR DE EXTRACCION	1	Helicocentrifugo	—	130	0,1	—	40	—	1	110	60	—	0.06	
EXB	EXTRACTOR DE BAÑO TIPO PLAFON	2	Tipo plafón	—	100	0.25	—	—		1	110	60	—	0.040	
UCLC-01	EQUIPO TIPO CASSETTE	1	EVAPORADORA	24000	800	—	—	30							Inverter/R-410
			CONDENSADORA		—	—	—	40		1	220	60	—	3,6	
UCLC-02	EQUIPO TIPO CASSETTE	1	EVAPORADORA	24000	800	—	—	30							Inverter/R-410
			CONDENSADORA		—	—	—	40		1	220	60	—	3,6	
UCLC-03	EQUIPO TIPO CASSETTE	1	EVAPORADORA	24000	800	—	—	30							Inverter/R-410
			CONDENSADORA		—	—	—	40		1	220	60	—	3,6	
UCLC-04	EQUIPO TIPO CASSETTE	1	EVAPORADORA	24000	800	—	—	30							Inverter/R-410
			CONDENSADORA		—	—	—	40		1	220	60	—	3,6	
UCRK-01	EQUIPO TIPO SPLIT	1	EVAPORADORA	36000	1200	—	—	30							Inverter/R-410
			CONDENSADORA		—	—	—	40		1	220	60	—	4,5	
UCRK-02	EQUIPO TIPO SPLIT	1	EVAPORADORA	36000	1200	—	—	30							Inverter/R-410
			CONDENSADORA		—	—	—	40		1	220	60	—	4,5	

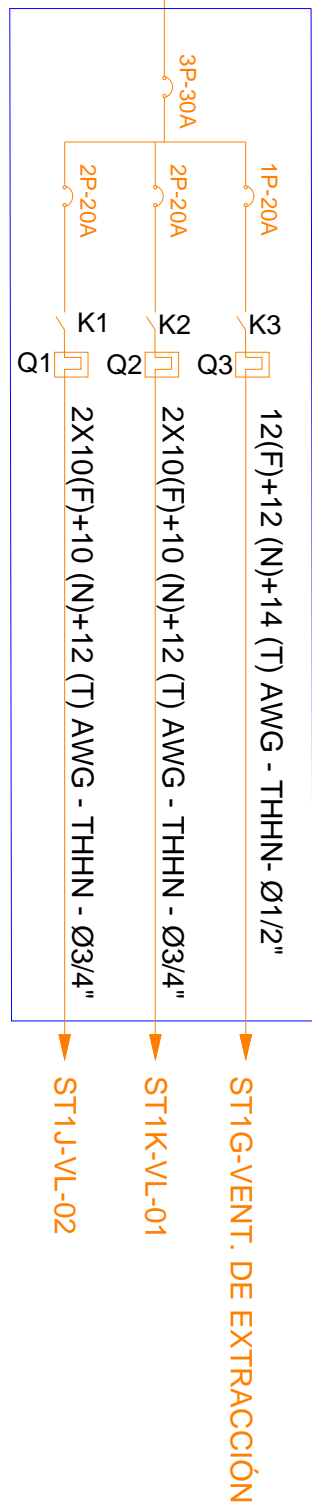
SIMBOLOGÍA CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN		
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
AA	Salida especial para evaporadoras.	6
AA	Salida especial para ventilador.	1
AA	Salida especial para condensadoras, caja IP 65 20x20 cm.	6
VE-01	Ventilador helicocentrífugo	-
VE-02	Unidad evaporadora-Split de consola	2
VE-03	Unidad condensadora	-
VE-04	Ventilador evaporadora-Cassette de Avías	-
VE-05	Ventilador de extracción tipo hongo	-
VE-06	Ventilador centrífugo (VE)	2
VE-07	Tablero de control de espacios	1

SIMBOLOGÍA CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
Kx	Contactor, 220V, AC3-7 A
Kx	Relé de sobrecarga, regulación 1.1 - 1.6 A
Kx	Contactor, 120V, AC3-7 A
Kx	Relé de sobrecarga, regulación 0.1 - 1.0 A

Demanda: 22 kVA
Tablero 3ø-30 Espacios



Tablero 3ø



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



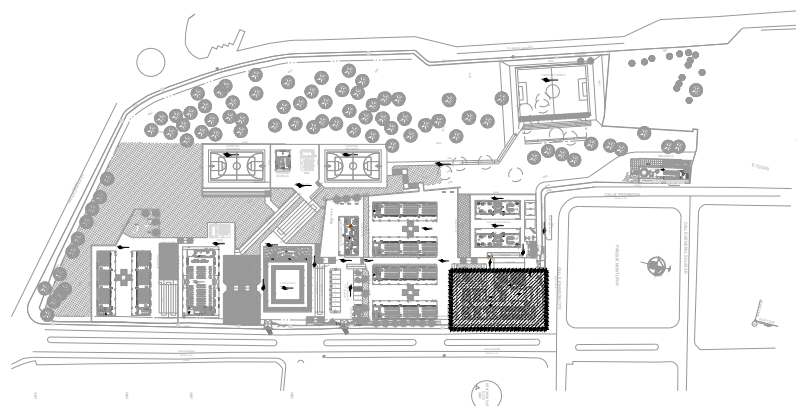
RESPONSABLES:

ARQ. ANTONIO GUZMÁN DÁVILA
DIRECTOR DEL PROYECTO
GYPSICONS CIA. LTDA.
ING. ALVIN GUAIPATÍN G.
INGENIERO ELÉCTRICO
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. HERNÁN ERAZO VILLACRESES
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
#BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

ING. VINICIO ITAZ
ESPECIALISTA ELÉCTRICO
MINEDUC

UBICACIÓN:



PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032
"INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA ÁNGEL POLIBIO CHÁVEZ, UBICADA EN EL CANTÓN GUARANDA PROVINCIA DE BOLÍVAR."

UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA ÁNGEL POLIBIO CHÁVEZ

CANTÓN:

GUARANDA

PROVINCIA:

BOLÍVAR

CONTIENE:

LABORATORIO DE TECNOLOGÍAS E IDIOMAS
PLANTA BAJA
SISTEMA DE FUERZA MECÁNICO

ESCALA:

1:100

FECHA:

AGOSTO 2020

LÁMINA:

EL-22

SELLOS MUNICIPALES: