

ING. ANTONINA ROMERO
DIRECTORA NACIONAL DE ESTUDIOS DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JUAN PABLO VILLAFUERTE
DIRECTOR NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA



PROYECTO:
"UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO " CENTRAL TÉCNICO

UBICACIÓN:
PICHINCHA PROVINCIA QUITO CANTÓN QUITUMBE PARROQUIA










TIPOLOGÍA:
MAYOR (1110 ALUMNOS)

CONTIENE:
LABORATORIO DE FÍSICA Y QUÍMICA
SISTEMA CLIMATIZADO Y VENTILACIÓN

ESCALA: INDICADAS FECHA: FEBRERO 2023 LÁMINA N.º EL - 14

ELABORADO:
ING. EDISON PILLAJÓ
ANALISTA DE ESTUDIOS DE OBRAS PÚBLICAS

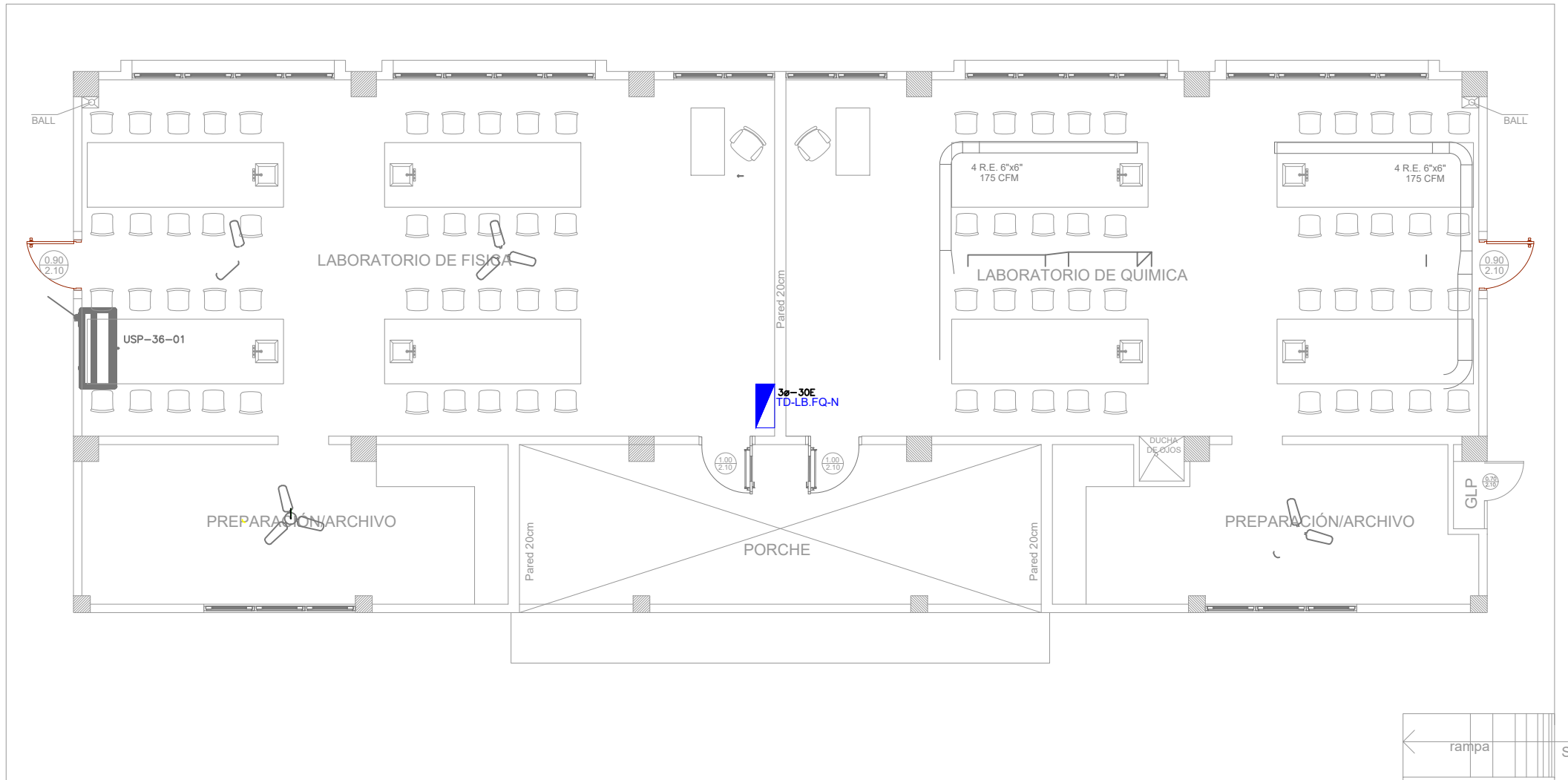
SELLOS MUNICIPALES:

SIMBOLOGÍA CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
	Salida especial para evaporadoras , características indicadas en planos.
	Caja de paso 10x10cm.
	Salida especial para condensadoras.coil IP 65 20X20 cm , características indicadas en planos.
	Ventilador de techo
	Unidad evaporadora-Split de consola
	Unidad condensadora
	Ventilador evaporadora-Cassette de 4 vías
	Ventilador de extracción tipo hongo
	12(F)+12(N)+14(T) AWG - THHN -Ø1/2"
	2X10(F)+10(N)+12(T) AWG - THHN -Ø3/4"
	3X10(F)+8(N)+10(T) AWG - THHN -Ø1"
	Salida especial para ventiladores , características indicadas en planos.

N (BTU) EMT 3/4" (2X10F+1X10N+1X10T) AWG THHN
O (BTU) EMT 3/4" (2X10F+1X10N+1X10T) AWG THHN

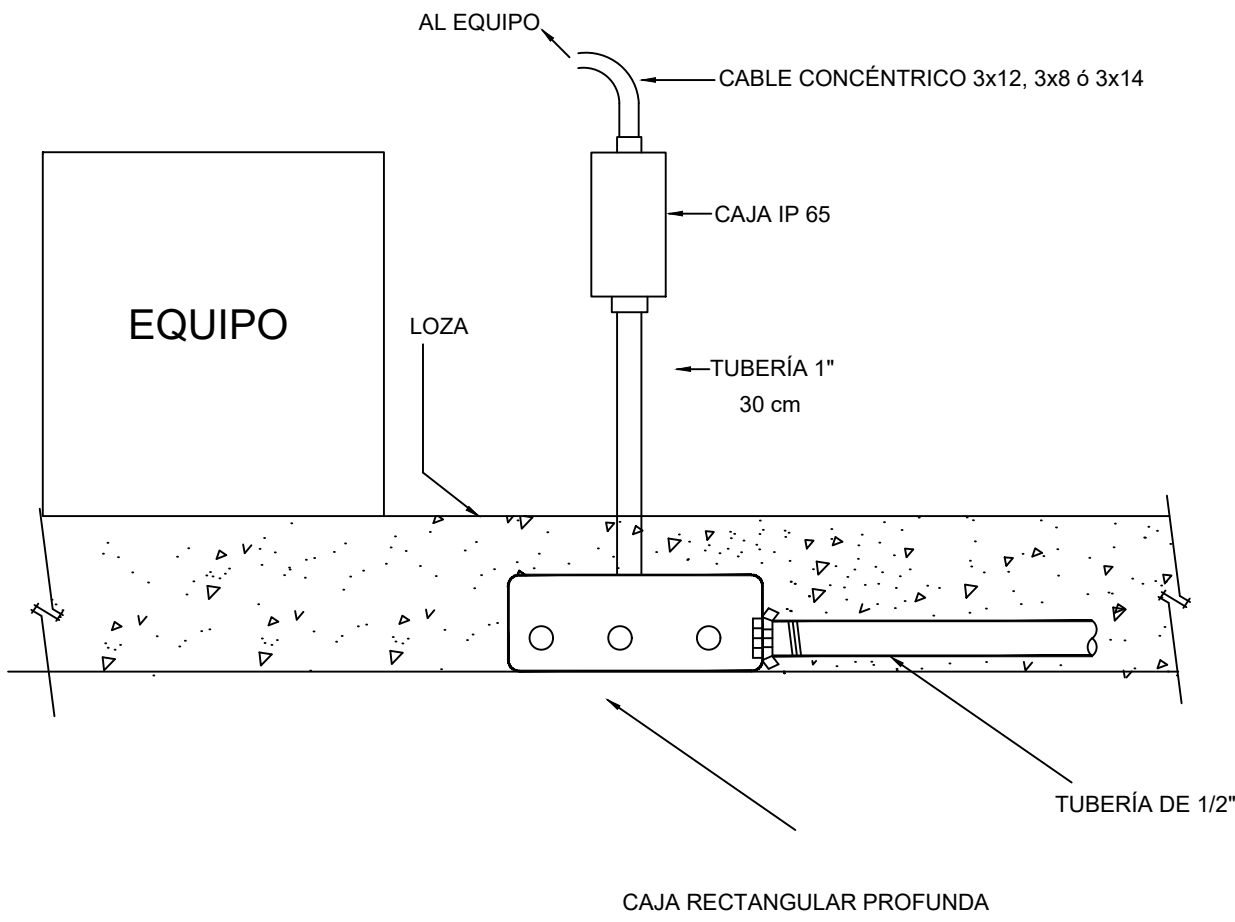
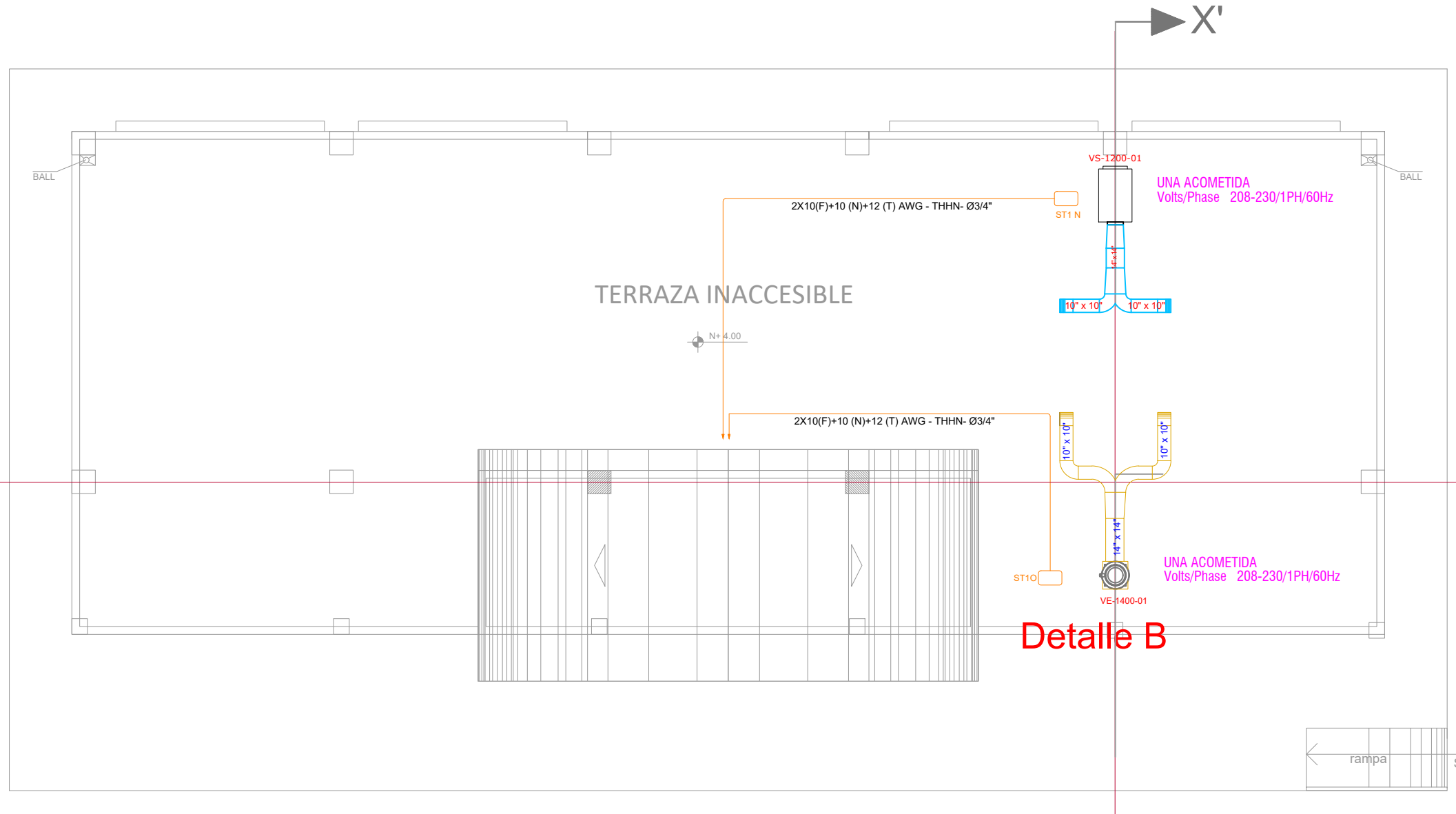
PLANTA BAJA

ESCALA 1:100



PLANTA DE CUBIERTA

ESCALA 1:100



Va a TDP2

TD-LB.FQ-N

15.88 KW
Tablero 3ø- 30 Espacios

XP-XXX	XXXX	RESERVA 9 ESPACIOS
2P-20A	2X10(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø3/4"	TS1N - VENTILADOR DE SUMINISTRO
2P-20A	2X10(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø3/4"	TS1N - VENTILADOR DE EXTRACCION
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	TS1M-FUENTE DE ZAV
1P-20A	10(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	TS1G-SALIDA ESPECIAL
1P-20A	10(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	TS1H - SALIDA ESPECIAL
1P-20A	10(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	TS1J - SALIDA ESPECIAL
1P-20A	10(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	TS1L - SALIDA ESPECIAL
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	T6F - TOMAS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	T5E - TOMAS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	T4D - TOMAS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	T3C - TOMAS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	T2B - TOMAS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	T1A - TOMAS
1P-16A	12(F)+12 (N) AWG - THHN- Ø1/2"	C5E - ILUMINACIÓN
1P-16A	12(F)+12 (N) AWG - THHN- Ø1/2"	C4D - ILUMINACIÓN
1P-16A	12(F)+12 (N) AWG - THHN- Ø1/2"	C3C - ILUMINACIÓN
1P-16A	12(F)+12 (N) AWG - THHN- Ø1/2"	C2B - ILUMINACIÓN
1P-16A	12(F)+12 (N) AWG - THHN- Ø1/2"	C1A - ILUMINACIÓN

CUADRO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN															
ITEM	DENOMINACION	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS MECANICAS						CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS						OBSERVACIÓN
			TIPO	CAP. BTU/H	CFM	PRENSION ESTÁTICA pul C.A.	FILTRO	NIVEL DE RUIDO dBA	pot HP	Ø FASE	V Volt	Hz Frecuencia	A Amp	Pot KW	
VE-1400-01	VENTILADOR DE EXTRACCION	1	tipo hongo	-	1400	0.66	-	65	1/4	1	220	60	7.8	1.7	
VS-1200-01	VENTILADOR DE SUMINISTRO	1	Centrífugo en línea	-	1200	1.5	-	58	1	1	220	60	7.8		