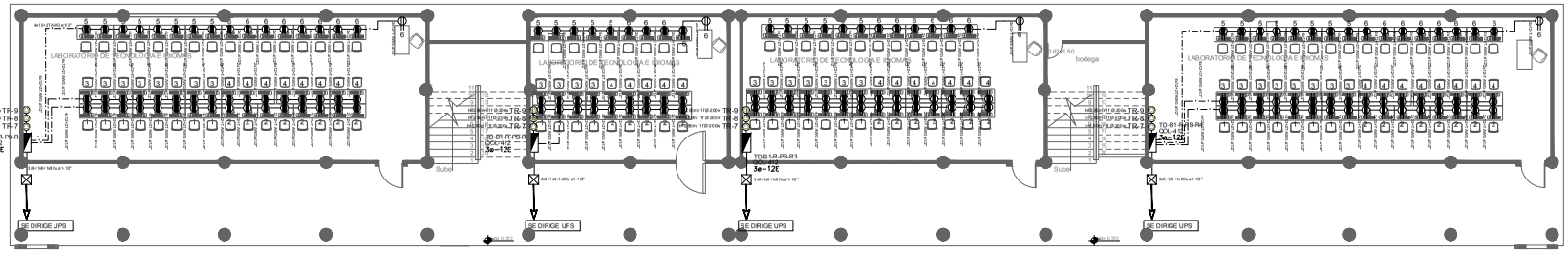
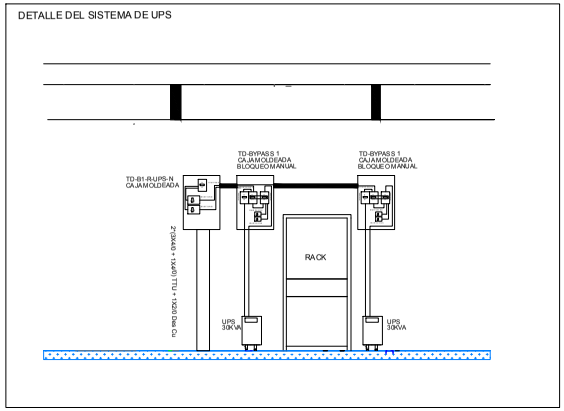
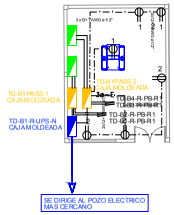
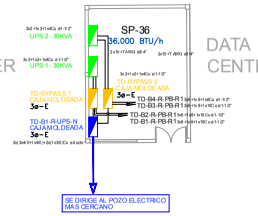


DETALLE DEL SISTEMA DE UPS





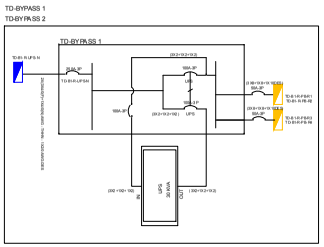
DATA CENTER



DATA CENTER

PLANTA BAJA

ESCALA 1:100



CUADRO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN (CUARTO DE RACK)

ITEM	DENOMINACION	CANTIDAD	TIPO	CAP. BTU/H	CARACTERISTICAS MECANICAS CFM	PRESION ESTATICA	FILTRO	NIVEL DE RUIDO dBA	pot HP	CARACTERISTICAS ELECTRICAS Ø FASE	V Volt	Hz Frecuencia	A Amp	Pot kW	OBSERVACIÓN
SP-36	UNIDAD TIPO CONSOLA DE PARED	2	EVAPORADORA	36000	630	–	–	49							Inverter/R-410
			CONDENSADORA		–	–	–	55		1	220	60	20	3.00	

TD – B1–R–UPS–N

Va a TDP

Demanda: 65,65KVA
Tablero Especial
TD-B1-R-UPS-N

TD – BYPASS 1

Va a TD-B1-R-UPS-N

Demanda: 27,13 KVA
Tablero Especial
TD-BYPASS 1

TD – BYPASS 2

Va a TD-B1-R-UPS-N

Demanda: 32 KVA
Tablero Especial
TD-BYPASS 2

TD – B1–R–PB–R1

Va a TD-B1-R-PB-N

Demanda: 17,74 KVA
Tablero 3a-12 Espacios
TD-B1-R-PB-R1

TD – B1–R–PB–R2

Va a TD-B1-R-PB-N

Demanda: 9,39 KVA
Tablero 3a- 12 Espacios
TD-B1-R-PB-R2

TD – B1–R–PB–R3

Va a TD-B1-R-PB-N

Demanda: 15,30 KVA
Tablero 3a- 12 Espacios
TD-B1-R-PB-R3

TD – B1–R–PB–R4

Va a TD-B1-R-PB-N

Demanda: 16,70 KVA
Tablero 3a-12 Espacios
TD-B1-R-PB-R4

SIMBOLOGIA SISTEMA FUERZA NORMAL	
ELEMENTO	DESCRIPCION
	Tomacorriente doble polarizado regulado con tierra.
	Tomacorriente doble polarizado regulado con tierra sobre mesón.
	Tomacorriente especial con tierra.
	Tablero Electrico o centro de carga - Sistema regulado.
	Caja de paso de 10x10
	Tubería 1/2" Conduit EMT o Manguera regla 1/2" por techo o pared. Tubería 3/4" Conduit EMT o Manguera regla 3/4" por techo o pared.
TR	Tomacorriente regulado con tierra rack de 200w 2.60 m.

Windows OLE Object

RESPONSABLES

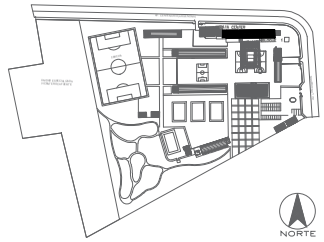
ARQ. JOSÉ V. PADILLA
DIRECTOR DE PROYECTO
EMPRESA CONSULTORA SEG S.A

HERNÁN ERAZO VILLACRESES
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
BIRF–8542–SBCC–CF–2017–016

ING. MAURICIO LESER D
DISEÑADOR ELÉCTRICO
EMPRESA CONSULTORA SEG S.A

ING. VINICIO ITAZ
ESPECIALISTA ELÉCTRICO
MINEDUC

ESQUEMA REFERENCIAL DEL PROYECTO:



PROYECTO:

BIRF–8542–SBCC–CF–2017–016
CONSULTORÍA PARA LA INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA JOSÉ MARÍA VELASCO IBARRA, UBICADA EN EL CANTÓN MILAGRO PROVINCIA DEL GUAYAS

UNIDAD EDUCATIVA:

"UNIDAD EDUCATIVA JOSÉ MARÍA VELASCO IBARRA"

CANTÓN: MILAGRO

PROVINCIA: GUAYAS

PRIMERA PLANTA ALTA
ESCALA 1:150

CONTIENE:

BLOQUE 1 DE AULAS – REPOTENCÍACION
SISTEMA DE FUERZA REGULADO

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.°
1 : 150	2019	EL – 5c

SELLOS MUNICIPALES: