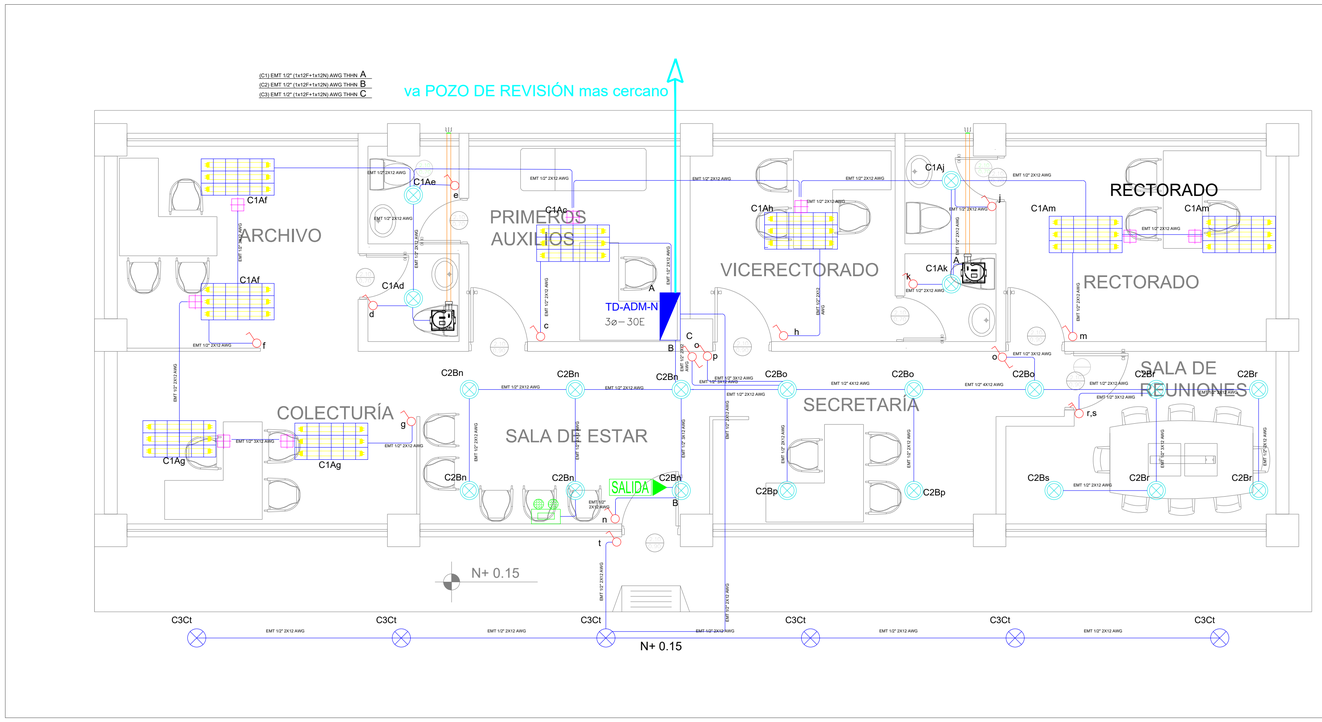
ADMINISTRACIÓN

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

SIMBOLOGÍA ILUMINACIÓN		
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	Interruptor Simple	12
	Interruptor Doble	1
	Conmutador Simple	2
3ø– 20E	Tablero centro de carga xø-xxE : #fases - #Espacios	1
	Luminaria Led 3x18W 120V, empotrado.	8
	Luminaria Tipo Plafón LED 1x24W/120V.	6
	Luminaria Tipo Ojo de Buey LED 1x18W/120V.	21
	Aplique de pared LED 2x5W	-
	Sensor de movimiento 360° - PIR	-
	Sensor de movimiento 180°-PIR	-
	Tubería EMT 1x12F+1x12N	-
	Caja de paso 10x10cm	8
	Extractor de baño	2
	Aplique de pared LED 2x5W interior	-
	Caja de octogonal	-
	Lampara de Emergencia	1
SALIDA	Letrero de Salida	1

SIMBOLOGÍA SISTEMA FUERZA NORMAL		
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	Tomacorriente doble polarizado con tierra	24
	Tomacorriente doble polarizado con tierra de piso	-
	Tomacorriente doble polarizado con tierra para techo	1
	Tomacorriente doble polarizado con tierra sobre meson	2
3ø– 20E Nombre	Tablero centro de carga - Sistema normal xø-xxE : #fases - #Espacios	1
	Tubería 1/2" Conduit EMT o Manguera negra 1/2" por techo o pared.	-
	Tubería 1/2" Conduit EMT o manguera negra 1/2" por piso.	-
	Caja de paso 10x10cm	-
	Salida especial, características indicadas en centro de carga.	3



SISTEMA DE FUERZA

DIAGRAMA UNIFILAR

Va a TDP-1

Demanda: 7.5 kW Tablero
3ø– 20 Espacios

TD-ADM-N

1P-16A	12(F)+12 (N) AWG - THHN- Ø1/2"	C1A - ILUMINACIÓN
1P-16A	12(F)+12 (N) AWG - THHN- Ø1/2"	C2B - ILUMINACIÓN
1P-16A	12(F)+12 (N) AWG - THHN- Ø1/2"	C3C - ILUMINACIÓN
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	T1A - 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"	T3C - 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"	ST1E - RACK
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	ST1F - FUENTE 24 VDC 8A
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	ST1H - CENTRAL DE SEGURIDAD
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	T1X-SALIDA VGA
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	RESERVA 9 ESPACIOS
XP-XXA		

(T1) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN A
(T2) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN B
(T3) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN C
(T4) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN D
(ST1) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN E
(ST1) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN F

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

RESPONSABLES:

ELABORADO: ING. FLAVIO ITAZ
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

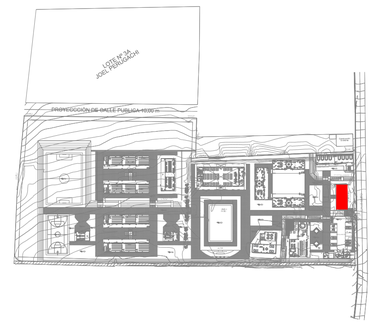
REVISADO: ARQ. FERNANDA PAREDES
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

APROBADO: ARQ.ALEJANDRA LARREA
GERENTE
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INVERSIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA MALCHINGUÍ, UBICADA EN EL CANTÓN PEDRO MONCAYO, PROVINCIA DE PICHINCHA"

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA MALCHINGUÍ

CANTON:	PROVINCIA:
PEDRO MONCAYO	**PICHINCHA**

CONTIENE:

ADMINISTRACIÓN
SISTEMA DE ILUMINACIÓN
SISTEMA DE FUERZA

ESCALAS:	FECHA:	LAMINA Nº:
INDICADAS	SEPTIEMBRE-2020	EL-28

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN: