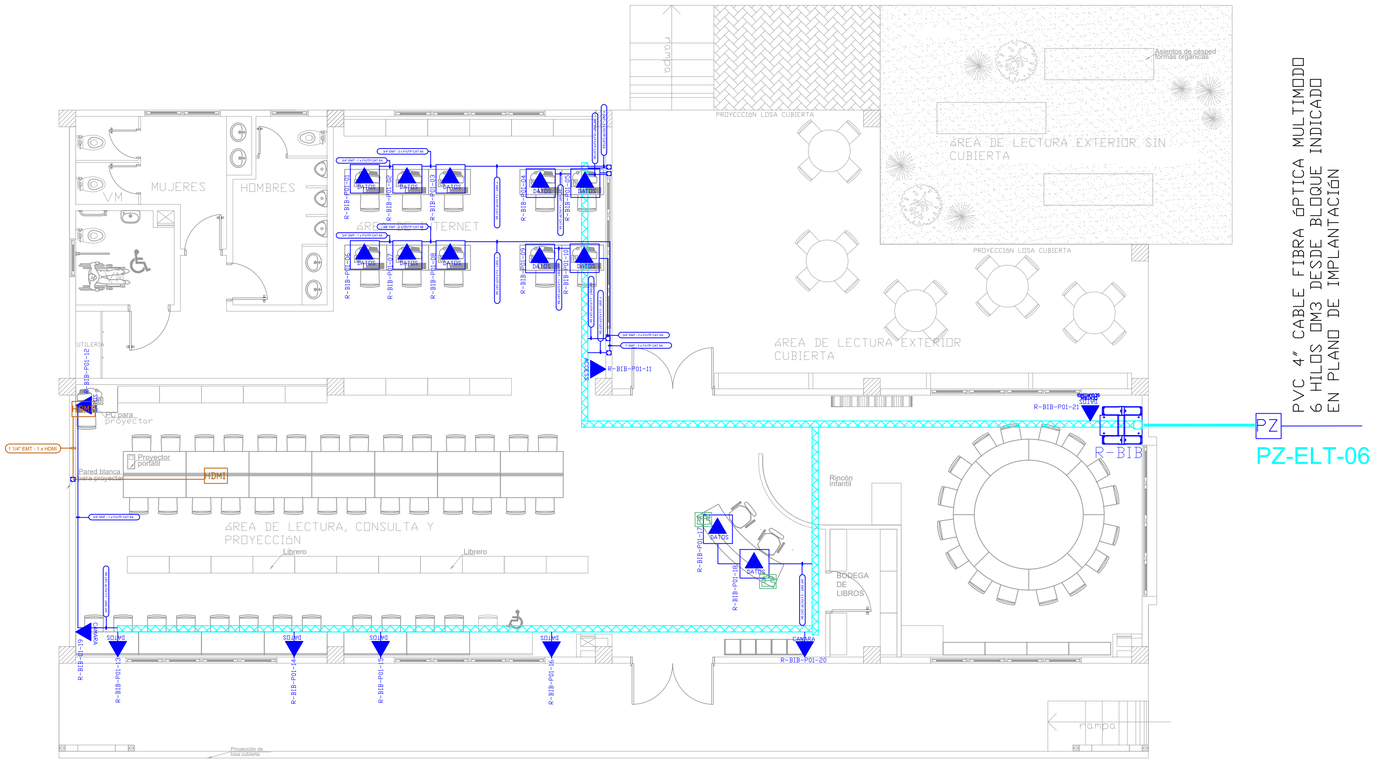
BIBLIOTECA



PVC 4" CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO
6 HILOS OM3 DESDE BLOQUE INDICADO
EN PLANO DE IMPLANTACIÓN

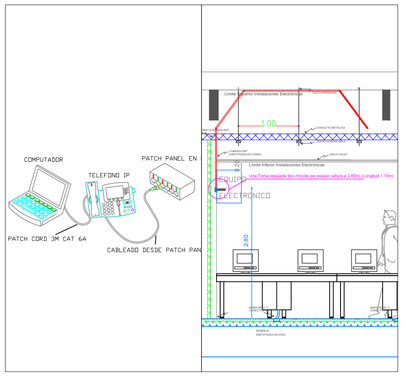
PZ

PZ-ELT-06

CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
06	UNIDAD	DATOS	Salida simple datos pared
12	UNIDAD	DATOS	Salida simple datos piso
02	UNIDAD		Teléfono IP
01	UNIDAD	ACCESS	Salida simple access point
02	UNIDAD	CAMARA EXT	Salida de switch a cámara en poste ext
00	UNIDAD	MONITOR	Salida simple CCTV Monitor
01	UNIDAD	PZ	Pozo de revisión
01	UNIDAD		Salida HDMI
00	METRO		Bandeja metálica por piso
56	METRO		Bandeja metálica por tumbado
01	UNIDAD		Rack Comunicaciones
10	METRO		Tubería PVC 2"
01	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm
02	UNIDAD	CAMARA	Cámara IP Interior

R-BIB-P01-01

- Posición en Patch Pannel
- Nombre del Patch Pannel
- Nombre del Rack



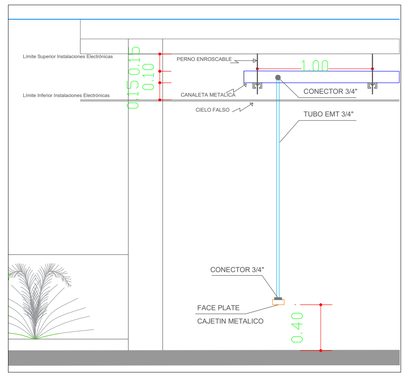
PLANTA TIPO

ESCALA 1:100

R-BIB

1 U	ODF 6 PUERTOS
2 U	ORGANIZADOR
3 U	PATCH PANEL 24 P
4 U	ORGANIZADOR
5 U	ORGANIZADOR
6 U	SWITCH 48 P
7 U	ORGANIZADOR
8 U	ORGANIZADOR
9 U	PATCH PANEL 24 P
10 U	REGLETA ELECTRICA
11 U	UPS 1 KVA
12 U	ESPACIO BARRA TIERRAS

DATOS R-BIB-P01-01 · DATOS R-BIB-P01-02 · DATOS R-BIB-P01-03 · DATOS R-BIB-P01-04 · DATOS R-BIB-P01-05 · DATOS R-BIB-P01-06 · DATOS R-BIB-P01-07 · DATOS R-BIB-P01-08 · DATOS R-BIB-P01-09 · DATOS R-BIB-P01-10 · ACCESS R-BIB-P01-11 · DATOS R-BIB-P01-12 · DATOS R-BIB-P01-13 · DATOS R-BIB-P01-14 · DATOS R-BIB-P01-15 · DATOS R-BIB-P01-16 · DATOS R-BIB-P01-17 · DATOS R-BIB-P01-18 · CAMARA R-BIB-P01-19 · CAMARA R-BIB-P01-20 · DATOS CENTRAL SEGURIDAD R-BIB-P01-21 · CAMARA EXT R-BIB-P01-22 · CAMARA EXT R-BIB-P01-23



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

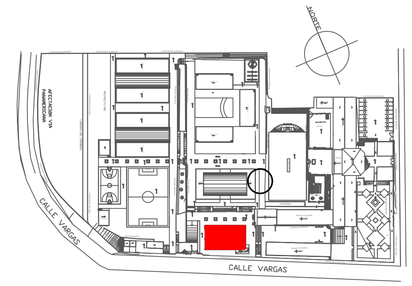
ARQ. MAURICIO NIETO
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA
GERENTE
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:	PROVINCIA:
CAYAMBE	**PICHINCHA**

CONTIENE:

BIBLIOTECA
CABLEADO ESTRUCTURADO

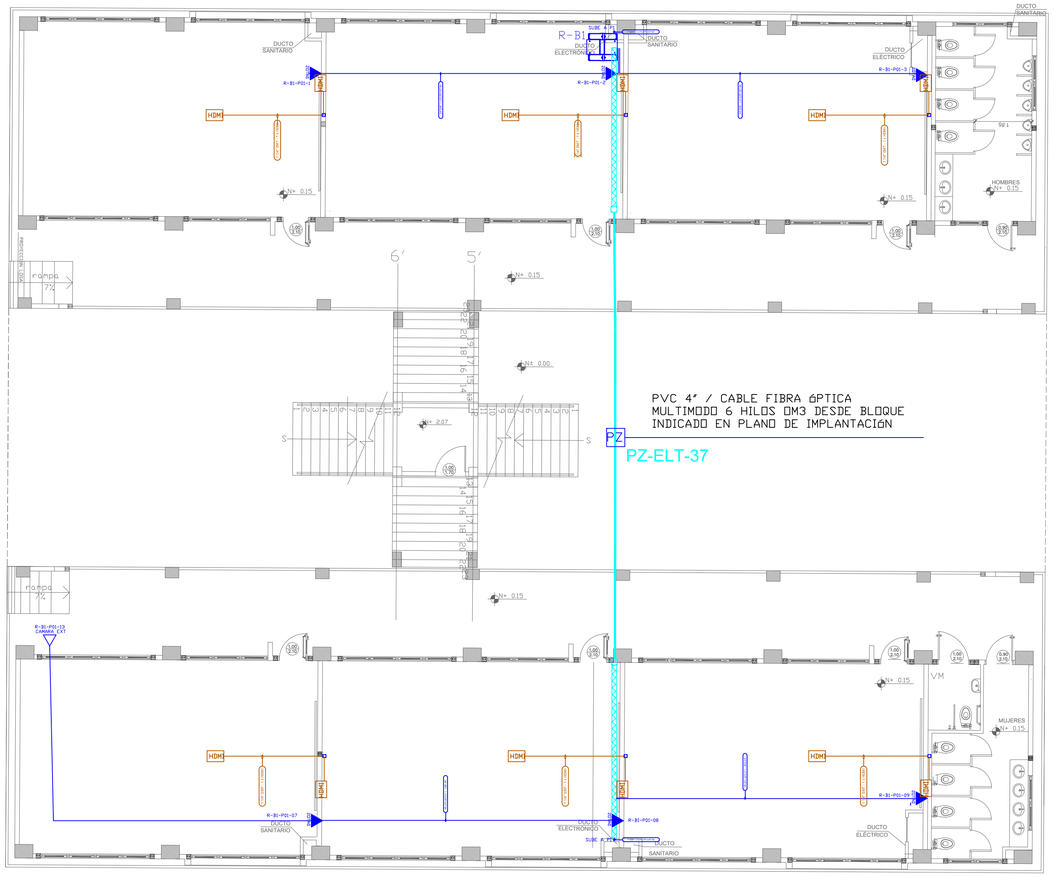
ESCALAS:	FECHA:	LAMINA Nº:
INDICADAS	NOVIEMBRE 2020	ELT-CE-01

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

MINEDUC · REPOTENCIACIÓN · NATALIA JARRÍN

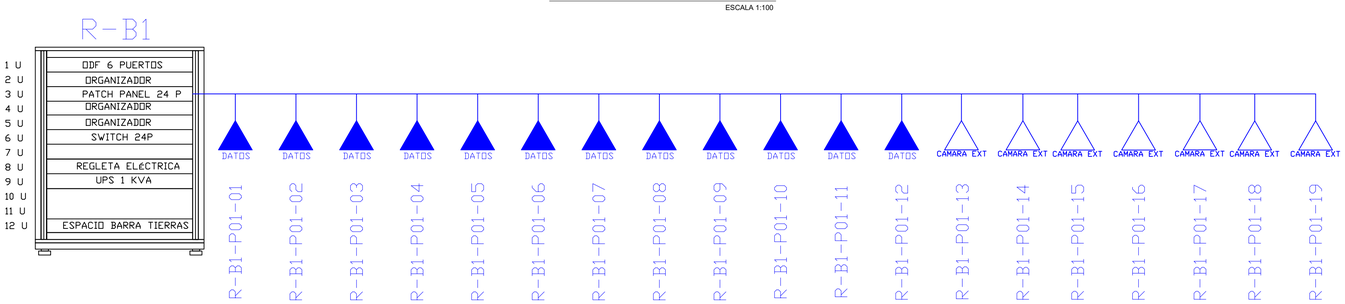
BLOQUE 1 DE 12 AULAS

PLANTA BAJA

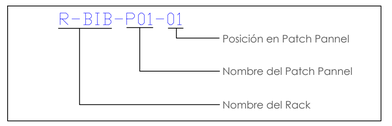


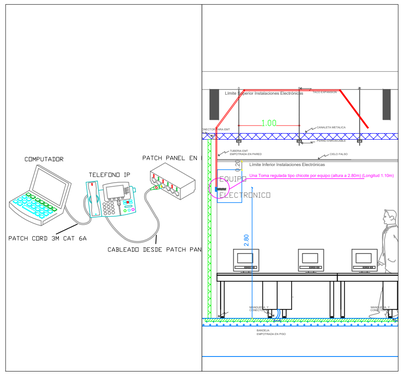
PLANTA TIPO

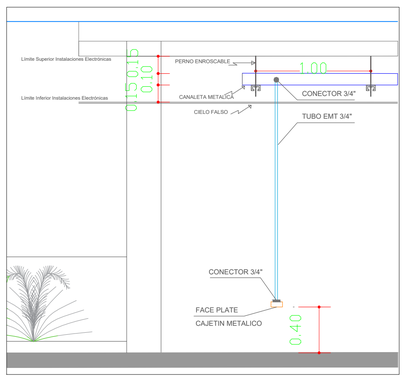
ESCALA 1:100



CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
06	UNIDAD	DATOS	Salida simple datos pared
00	UNIDAD	DATOS	Salida simple datos piso
00	UNIDAD		Teléfono IP
00	UNIDAD	ACCESS	Salida simple access point
07	UNIDAD	CAMARA EXT	Salida de switch a cámara en poste ext
00	UNIDAD	CCTV MONITOR	Salida simple CCTV Monitor
02	UNIDAD	PZ	Pozo de revisión
06	UNIDAD		Salida HDMI
00	METRO		Bandeja metálica por piso
14	METRO		Bandeja metálica por tumbado
01	UNIDAD		Rack Comunicaciones
10	METRO		Tubería PVC 2"
02	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm







MINISTERIO DE **EDUCACIÓN**

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

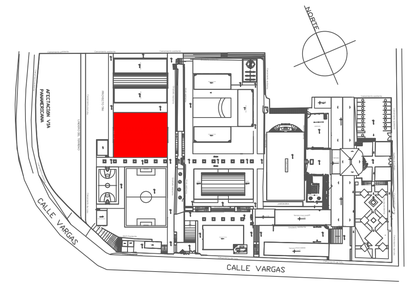
ARQ. MAURICIO NIETO
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA
GERENTE
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:	PROVINCIA:
CAYAMBE	**PICHINCHA**

CONTIENE:

BLOQUE 1 DE 12 AULAS
PLANTA BAJA
CABLEADO ESTRUCTURADO

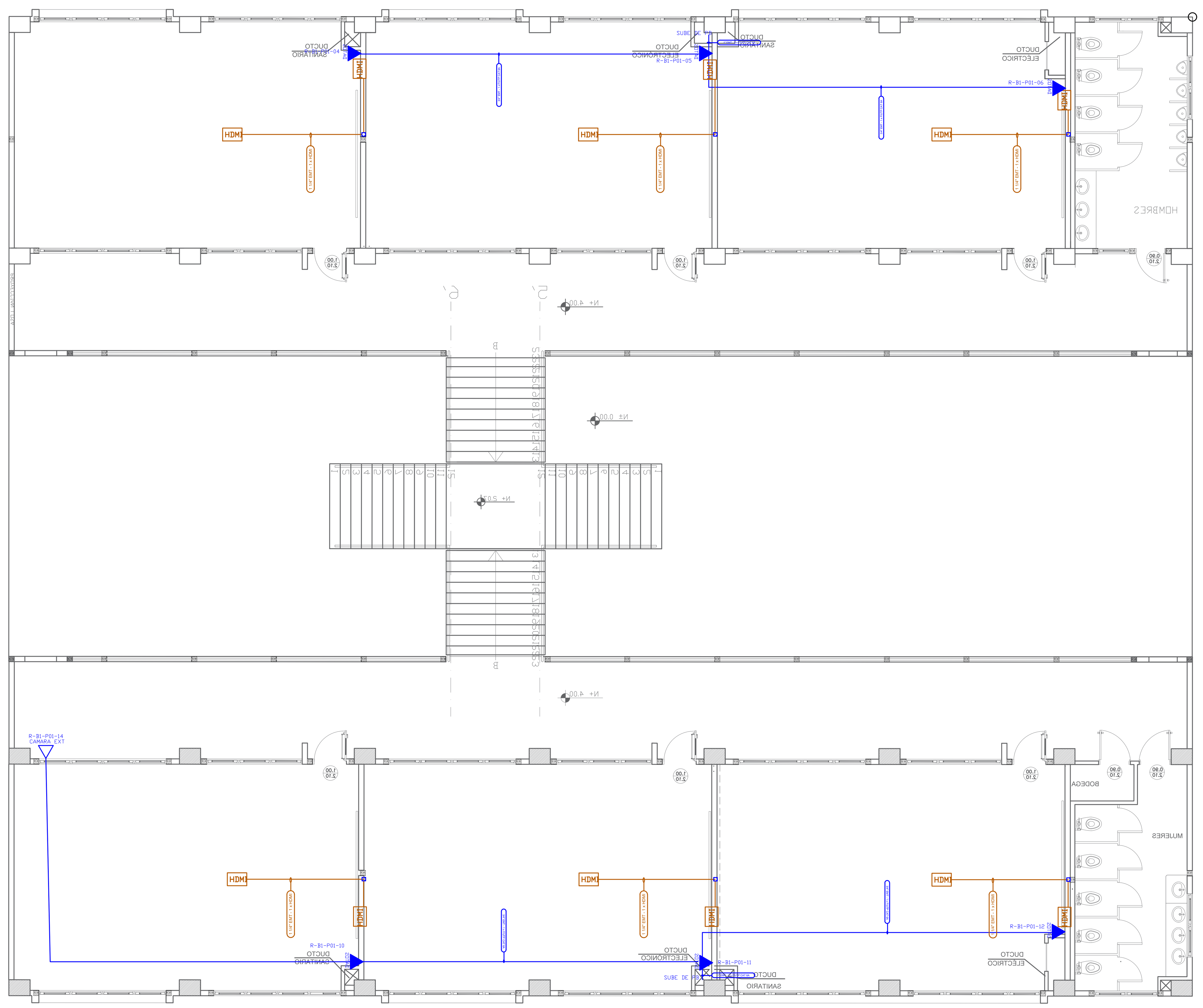
ESCALAS:	FECHA:	LAMINA Nº:
INDICADAS	NOVIEMBRE 2020	ELT-CE-02

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

MINEDUC | REPOTENCIACIÓN | NATALIA JARRÍN

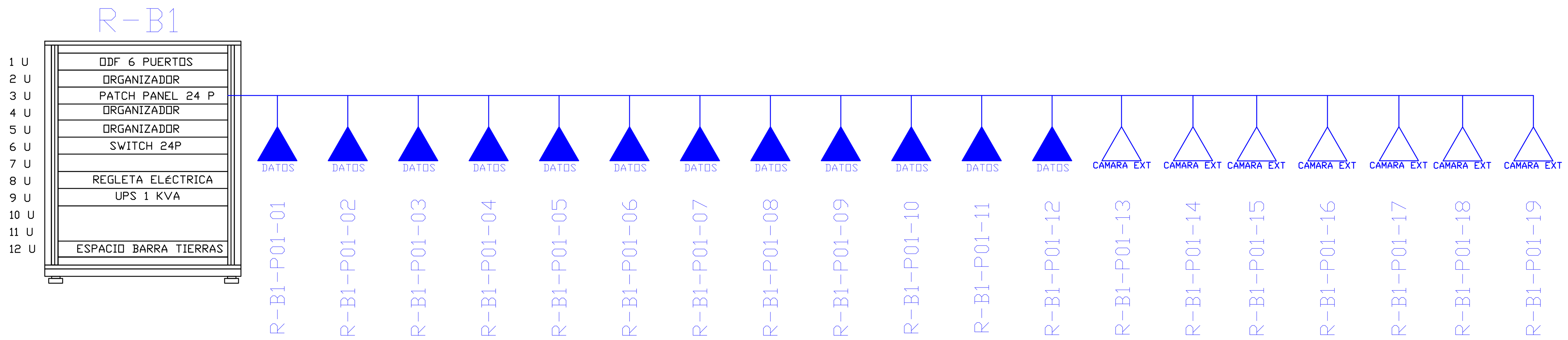
BLOQUE 1 DE 12 AULAS

PLANTA ALTA

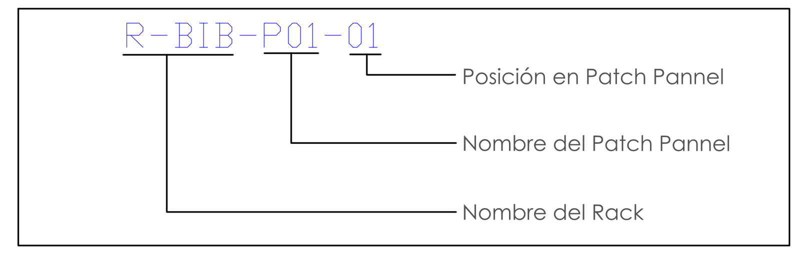


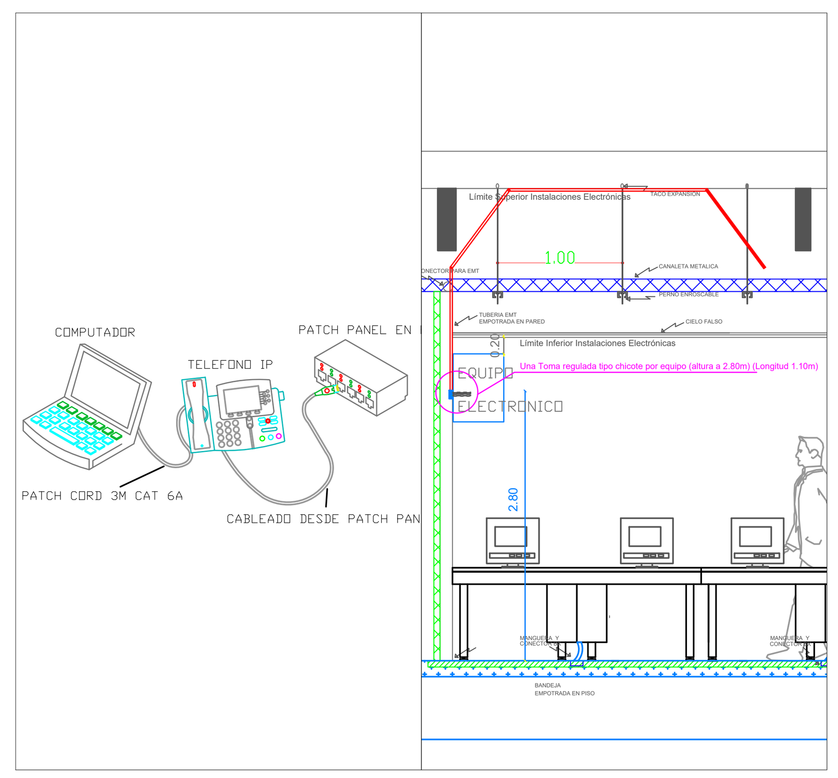
PLANTA TIPO

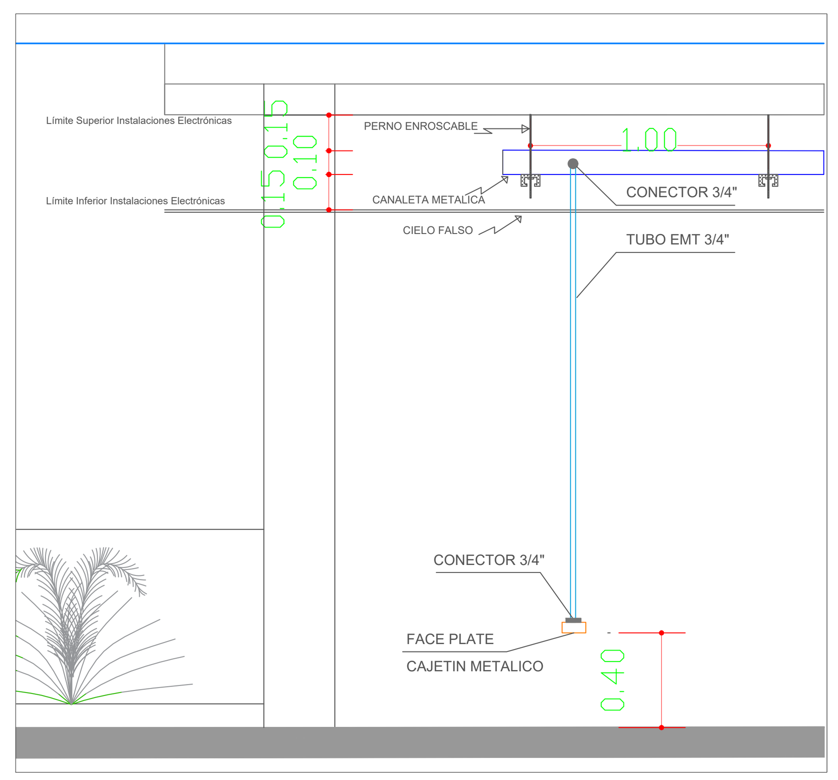
ESCALA 1:100



CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA
06	UNIDAD	Salida simple datos pared
00	UNIDAD	Salida simple datos piso
00	UNIDAD	Teléfono IP
00	UNIDAD	Salida simple access point
07	UNIDAD	Salida de switch a cámara en poste ext
00	UNIDAD	Salida simple CCTV Monitor
00	UNIDAD	Pozo de revisión
06	UNIDAD	Salida HDMI
00	METRO	Bandeja metálica por piso
00	METRO	Bandeja metálica por tumbado
00	UNIDAD	Rack Comunicaciones
00	METRO	Tubería PVC 2"
00	UNIDAD	Caja metálica de paso 30x30cm







MINISTERIO DE **EDUCACIÓN**

Toda una Vida

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

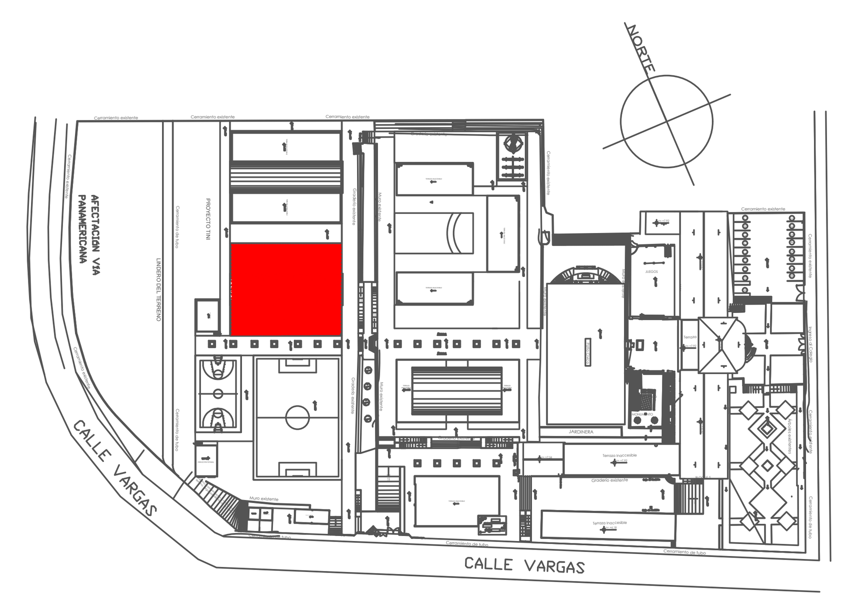
ARQ. MAURICIO NIETO
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA
GERENTE
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON: **CAYAMBE**

PROVINCIA: **PICHINCHA**

CONTIENE:

BLOQUE 1 DE 12 AULAS
PLANTA ALTA
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALAS: INDICADAS

FECHA: NOVIEMBRE 2020

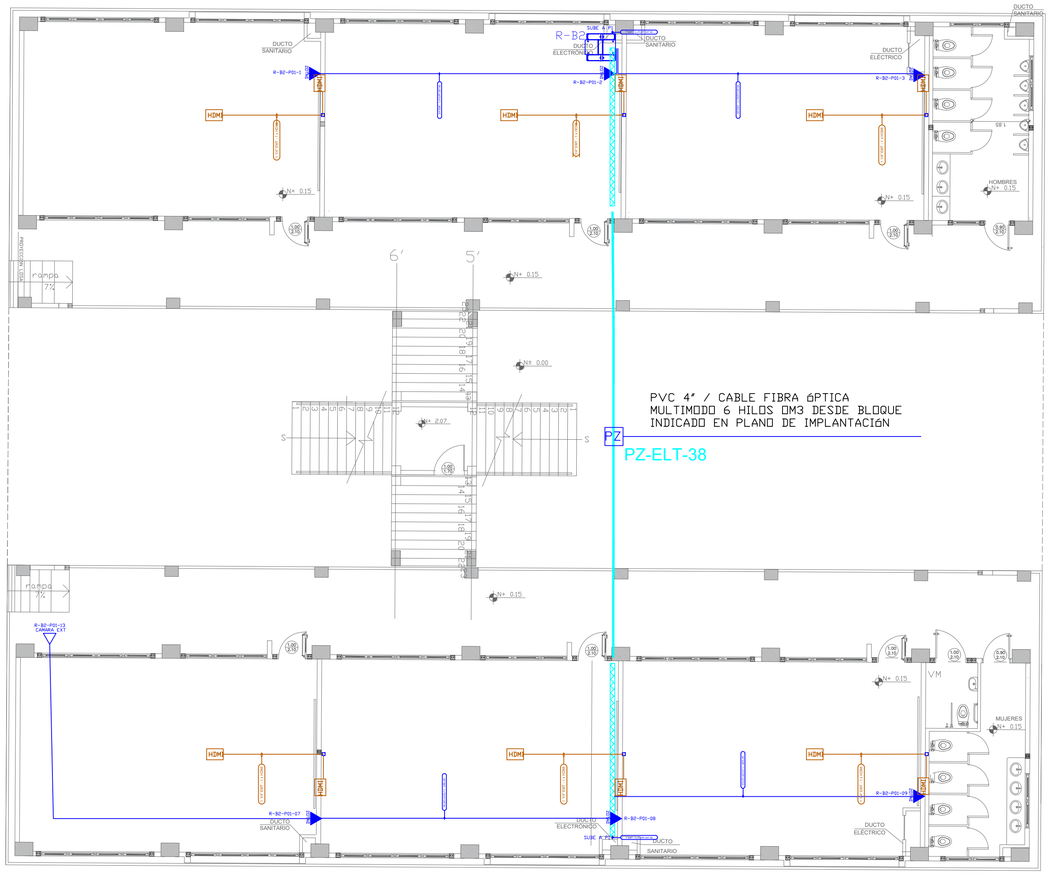
LAMINA Nº: ELT-CE-03

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

MINEDUC REPOTENCIACIÓN NATALIA JARRÍN

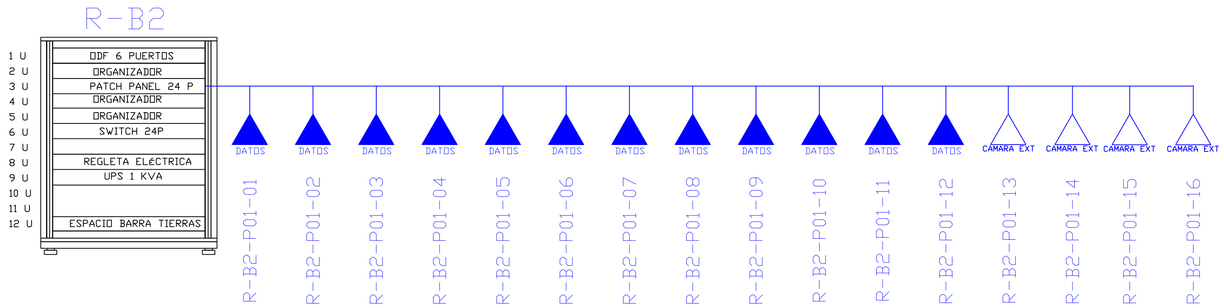
BLOQUE 2 DE 12 AULAS

PLANTA BAJA



PLANTA TIPO

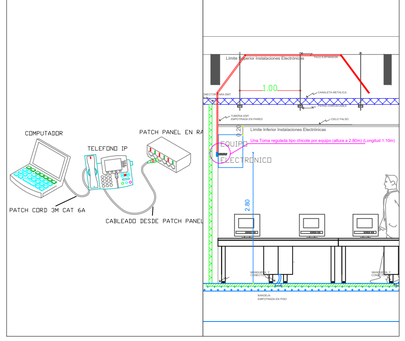
ESCALA 1:100

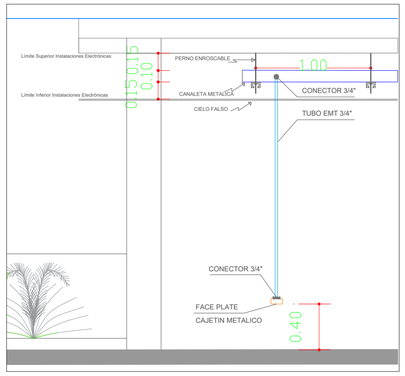


CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
06	UNIDAD	DATOS	Salida simple datos pared
00	UNIDAD	DATOS	Salida simple datos piso
00	UNIDAD		Teléfono IP
00	UNIDAD	ACCES	Salida simple access point
04	UNIDAD	CAMARA EXT	Salida de switch a cámara en poste ext
00	UNIDAD	CCTV MONITOR	Salida simple CCTV Monitor
02	UNIDAD	PZ	Pozo de revisión
06	UNIDAD		Salida HDMI
00	METRO		Bandeja metálica por piso
14	METRO		Bandeja metálica por tumbado
01	UNIDAD		Rack Comunicaciones
10	METRO		Tubería PVC 2"
02	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm

R-BIB-P01-01

- Posición en Patch Pannel
- Nombre del Patch Pannel
- Nombre del Rack





MINISTERIO DE **EDUCACIÓN**

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

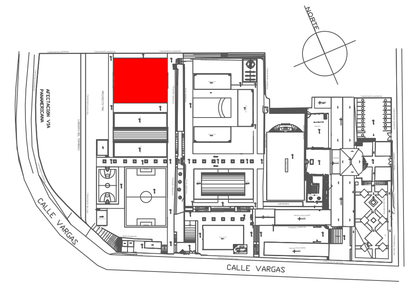
ARQ. MAURICIO NIETO
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA
GERENTE
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:	PROVINCIA:
CAYAMBE	**PICHINCHA**

CONTIENE:

BLOQUE 2 DE 12 AULAS
PLANTA BAJA
CABLEADO ESTRUCTURADO

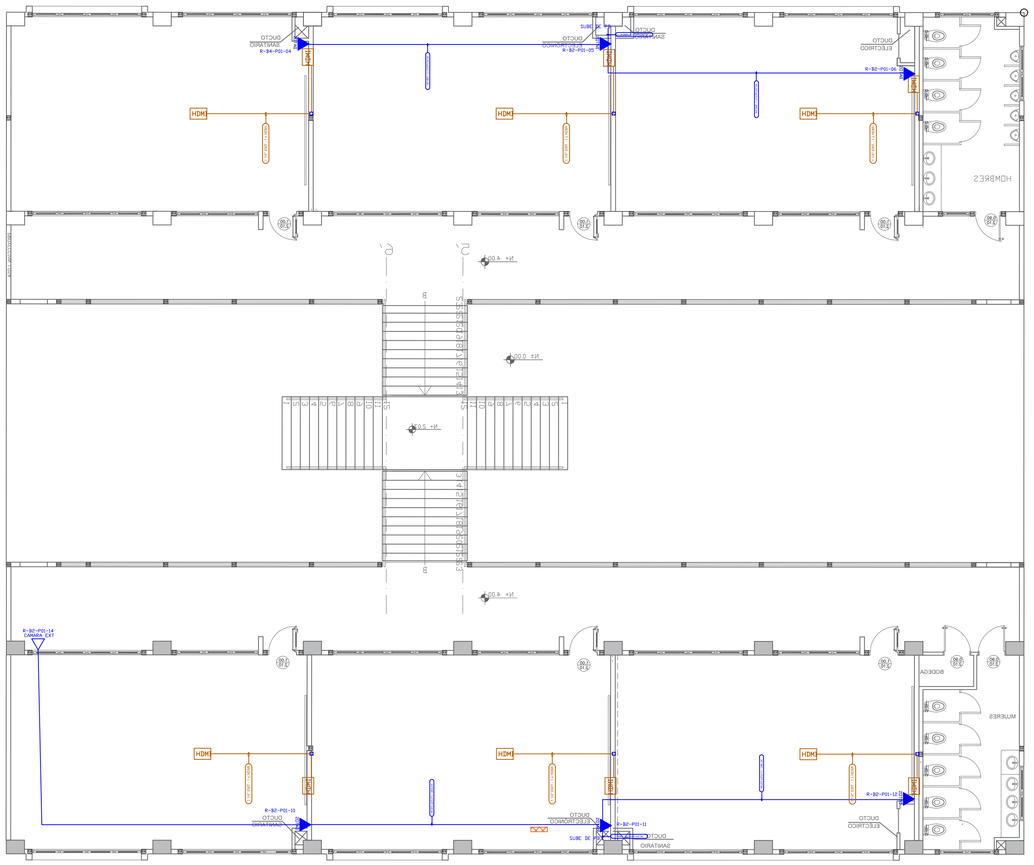
ESCALAS:	FECHA:	LAMINA Nº:
INDICADAS	NOVIEMBRE 2020	ELT-CE-04

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

MINEDUC | REPOTENCIACIÓN | NATALIA JARRÍN

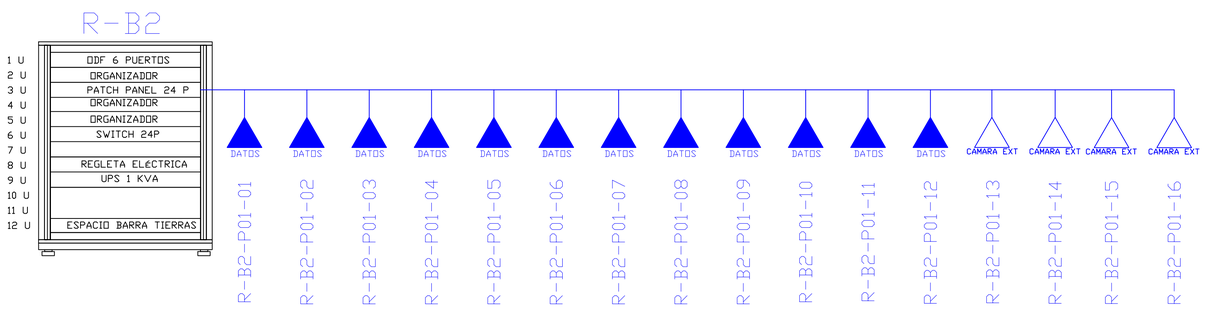
BLOQUE 2 DE 12 AULAS

PLANTA ALTA

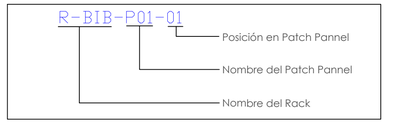


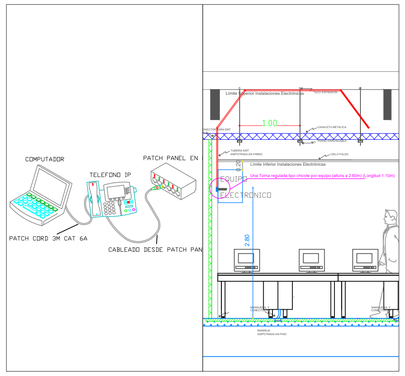
PLANTA TIPO

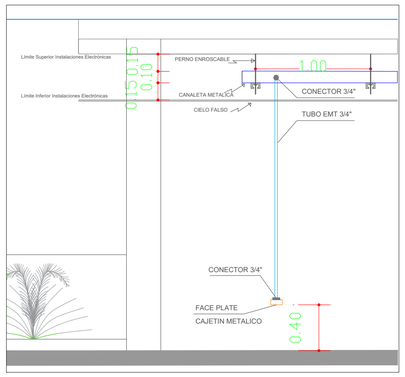
ESCALA 1:100



CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
06	UNIDAD	DATOS	Salida simple datos pared
00	UNIDAD	DATOS	Salida simple datos piso
00	UNIDAD		Teléfono IP
00	UNIDAD	ACCESS	Salida simple access point
04	UNIDAD	CAMARA EXT	Salida de switch a cámara en poste ext
00	UNIDAD	CCTV MONITOR	Salida simple CCTV Monitor
00	UNIDAD	PZ	Pozo de revisión
06	UNIDAD		Salida HDMI
00	METRO		Bandeja metálica por piso
00	METRO		Bandeja metálica por tumbado
00	UNIDAD		Rack Comunicaciones
00	METRO		Tubería PVC 2"
00	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm







MINEDUC | REPOTENCIACIÓN | NATALIA JARRÍN

MINISTERIO DE **EDUCACIÓN**

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

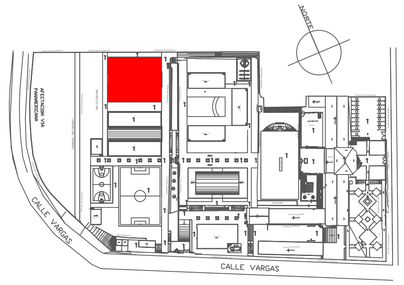
ARQ. MAURICIO NIETO
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA
GERENTE
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:	PROVINCIA:
CAYAMBE	**PICHINCHA**

CONTIENE:

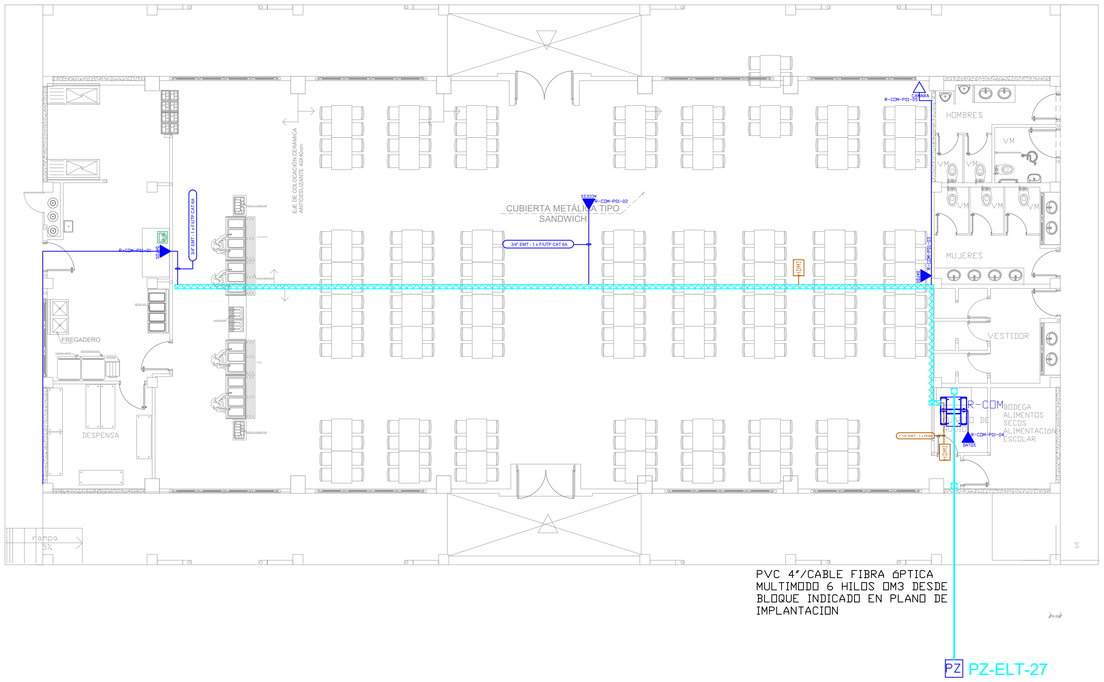
BLOQUE 1 DE 12 AULAS
PLANTA ALTA
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALAS:	FECHA:	LAMINA Nº:
INDICADAS	NOVIEMBRE 2020	ELT-CE-05

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

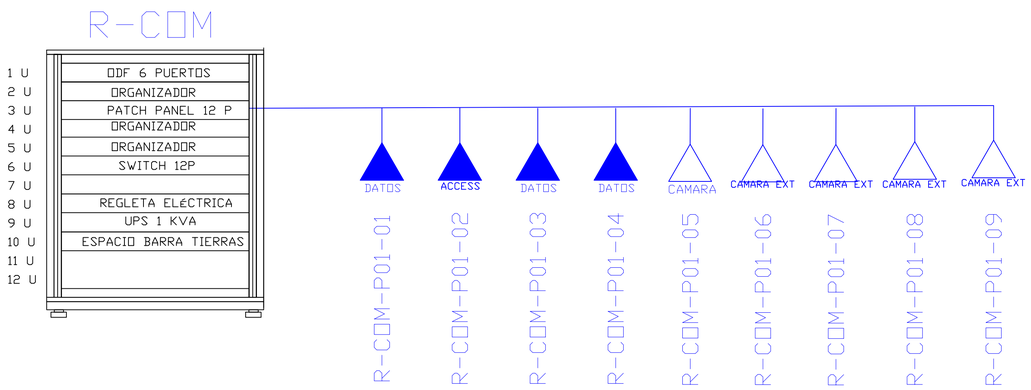
COMEDOR - SALÓN DE USO MÚLTIPLE

PLANTA BAJA

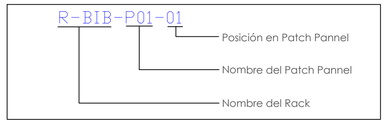


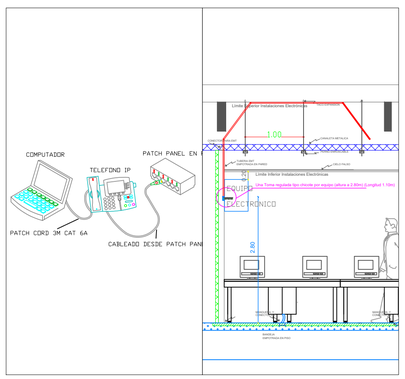
PLANTA TIPO

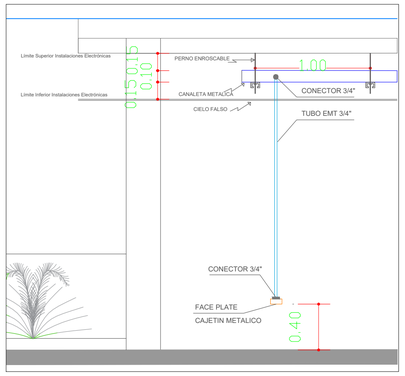
ESCALA 1:100



CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
03	UNIDAD	DATOS	Salida simple datos pared
00	UNIDAD	DATOS	Salida simple datos piso
01	UNIDAD		Teléfono IP
01	UNIDAD	ACCESS	Salida simple access point
04	UNIDAD	CAMARA EXT	Salida de switch a cámara en poste ext
00	UNIDAD	CCTV MONITOR	Salida simple CCTV Monitor
01	UNIDAD	PZ	Pozo de revisión
01	UNIDAD		Salida HDMI
00	METRO		Bandeja metálica por piso
37	METRO		Bandeja metálica por tumbado
01	UNIDAD		Rack Comunicaciones
10	METRO		Tubería PVC 2"
01	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm
01	UNIDAD	CAMARA	Cámara IP Interior







MINEDUC | REPOTENCIACIÓN | UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

MINISTERIO DE **EDUCACIÓN**

Toda una Vida

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. MAURICIO NIETO
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA
GERENTE
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:

UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:	PROVINCIA:
CAYAMBE	**PICHINCHA**

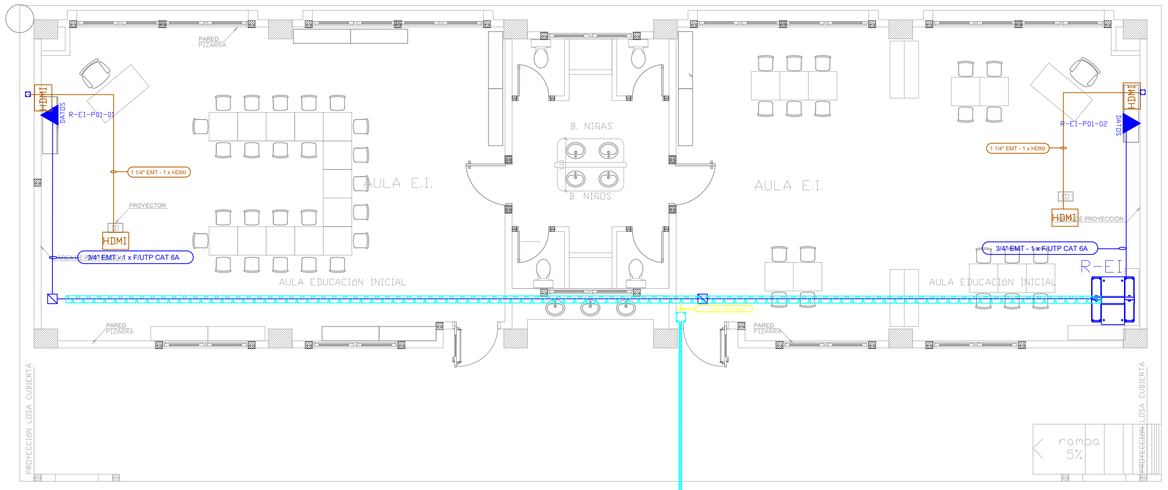
CONTIENE:

COMEDOR - SALÓN DE USO MÚLTIPLE
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALAS:	FECHA:	LAMINA Nº:
INDICADAS	NOVIEMBRE 2020	ELT-CE-06

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

EDUCACIÓN INICIAL 1
PLANTA BAJA



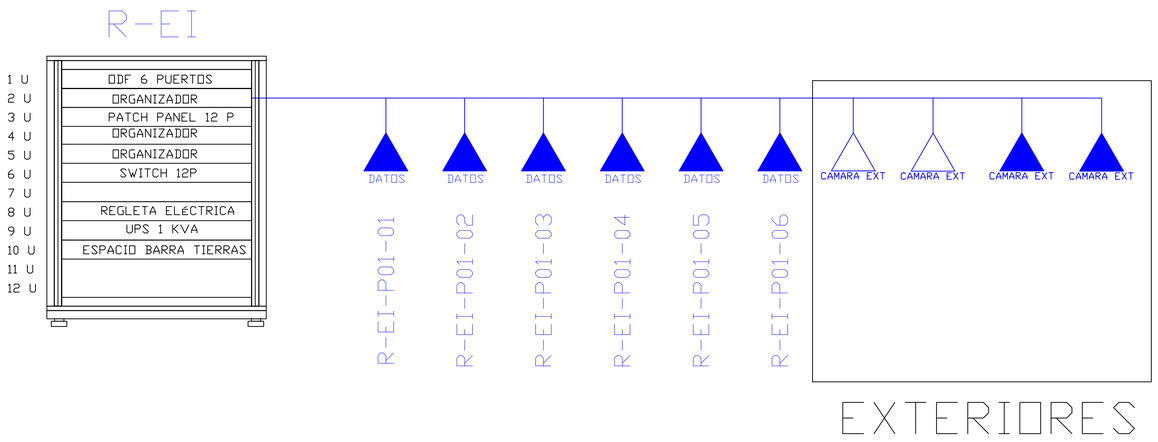
PVC 4" / CABLE FIBRA óPTICA MULTIMODO 6 HILOS OM3 DESDE BLOQUE INDICADO EN PLANO DE IMPLANTACIÓN

PZ

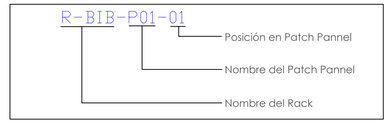
PZ-ELT-41

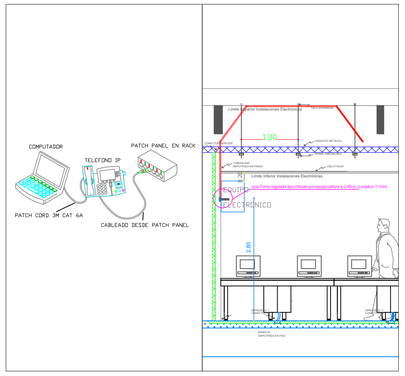
PLANTA TIPO

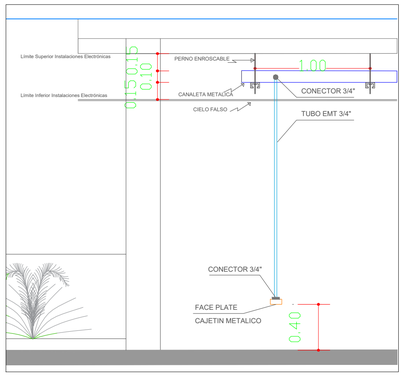
ESCALA 1:100



CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
02	UNIDAD	DATOS	Salida simple datos pared
00	UNIDAD	DATOS	Salida simple datos piso
00	UNIDAD		Teléfono IP
00	UNIDAD	ACCESS	Salida simple access point
04	UNIDAD	CAMARA EXT	Salida de switch a cámara en poste ext
00	UNIDAD	CCTV MONITOR	Salida simple CCTV Monitor
01	UNIDAD	PZ	Pozo de revisión
02	UNIDAD		Salida HDMI
00	METRO		Bandeja metálica por piso
43	METRO		Bandeja metálica por tumbado
01	UNIDAD		Rack Comunicaciones
10	METRO		Tubería PVC 2"
01	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm







MINEDUC | REPOTENCIACIÓN | NATALIA JARRÍN

MINISTERIO DE **EDUCACIÓN**

Toda una Vida

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

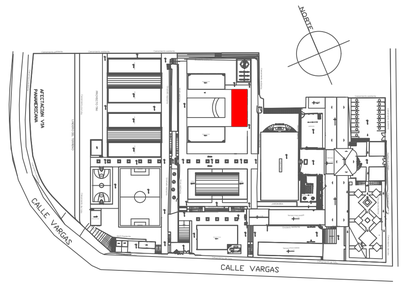
ARQ. MAURICIO NIETO
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA
GERENTE
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:	PROVINCIA:
CAYAMBE	**PICHINCHA**

CONTIENE:

BLOQUE INICIAL 1
CABLEADO ESTRUCTURADO

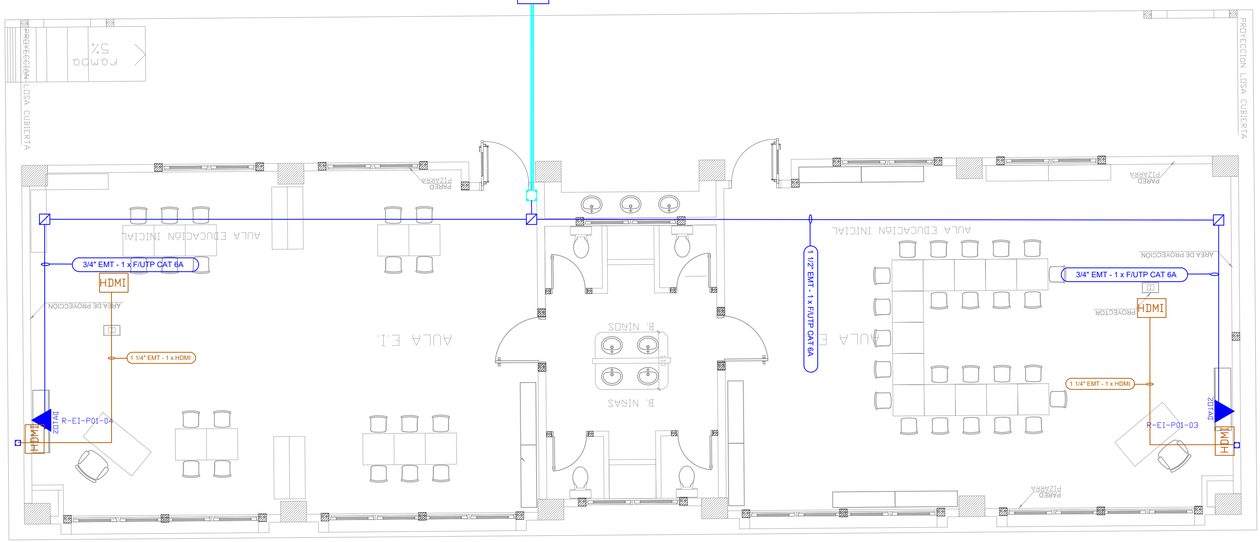
ESCALAS:	FECHA:	LAMINA Nº:
INDICADAS	NOVIEMBRE 2020	ELT-CE-07

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

EDUCACIÓN INICIAL 2

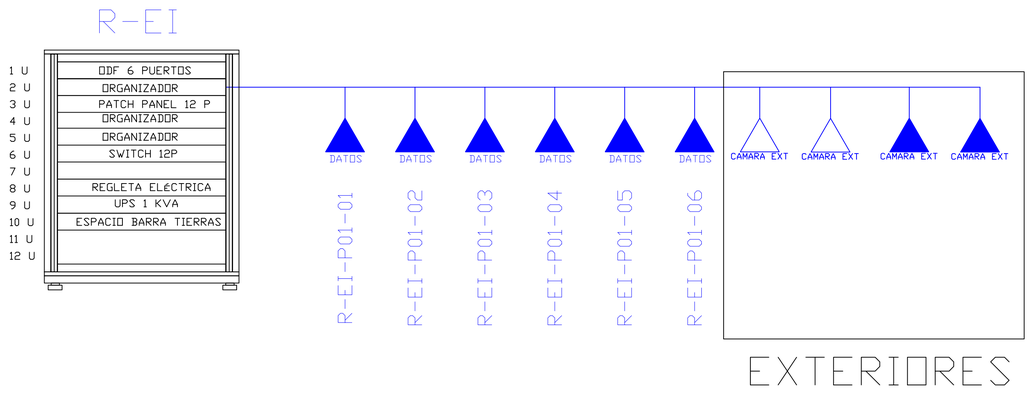
PZ-ELT-42

PVC 4" / 2XCABLE F/UTP CAT 6A
DESDE BLOQUE 1 DE EDUCACIóN
INICIAL

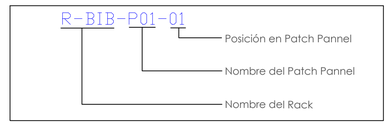


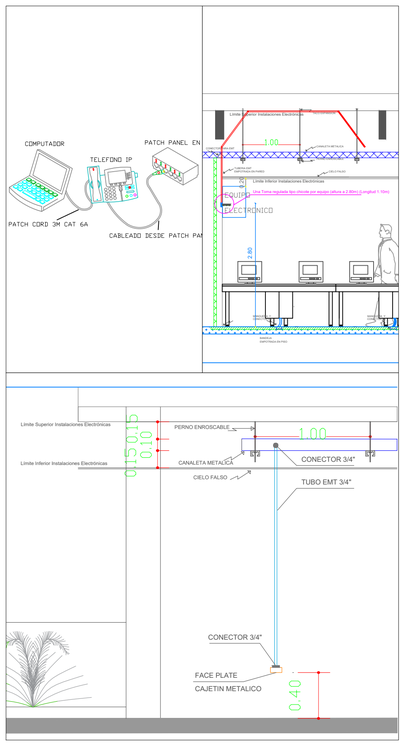
PLANTA TIPO

ESCALA 1:100



CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
02	UNIDAD	DATOS	Salida simple datos pared
00	UNIDAD	DATOS	Salida simple datos piso
00	UNIDAD		Teléfono IP
00	UNIDAD	ACCESS	Salida simple access point
04	UNIDAD	CAMARA EXT	Salida de switch a cámara en poste ext
00	UNIDAD	CCTV MONITOR	Salida simple CCTV Monitor
01	UNIDAD	PZ	Pozo de revisión
02	UNIDAD		Salida HDMI
00	METRO		Bandeja metálica por piso
00	METRO		Bandeja metálica por tumbado
00	UNIDAD		Rack Comunicaciones
10	METRO		Tubería PVC 2"
01	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm





MINEDUC | REPOTENCIACIÓN | UE NATALIA JARRÍN

MINISTERIO DE **EDUCACIÓN**

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

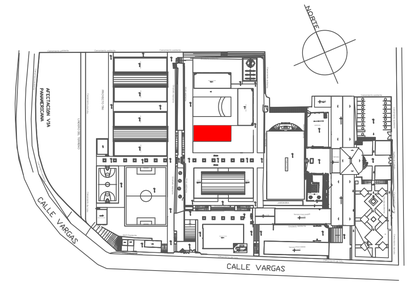
ARQ. MAURICIO NIETO
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA
GERENTE
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:	PROVINCIA:
CAYAMBE	**PICHINCHA**

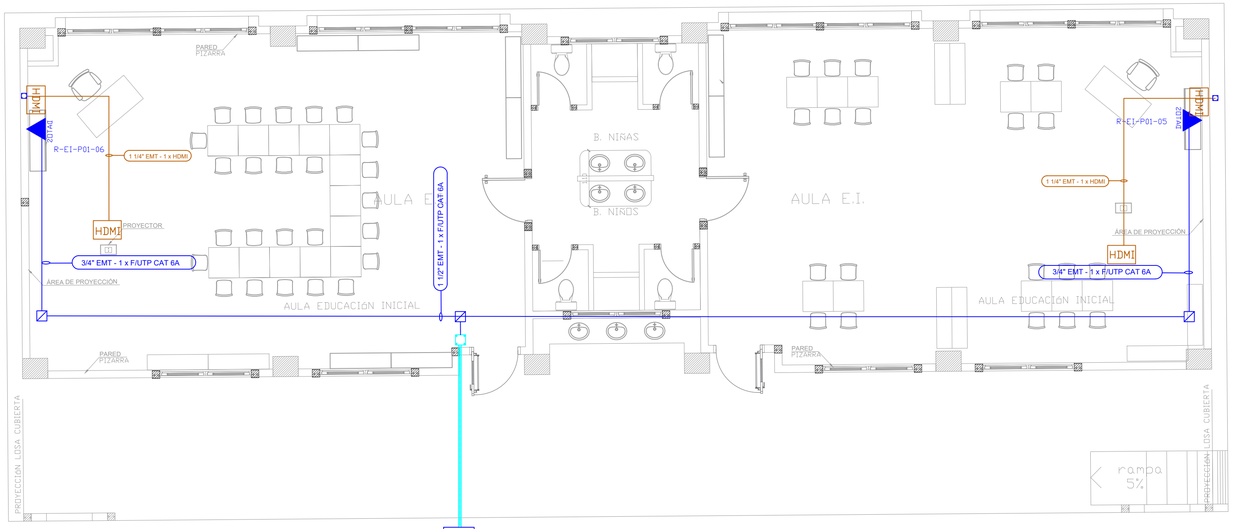
CONTIENE:

BLOQUE INICIAL 2
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALAS:	FECHA:	LAMINA N°:
INDICADAS	NOVIEMBRE 2020	ELT-CE-08

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

EDUCACIÓN INICIAL 3

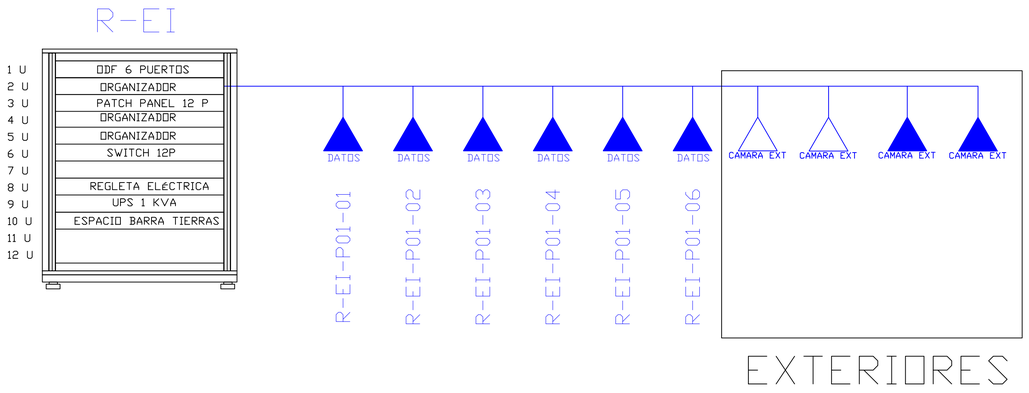


PZ **PZ-ELT-43**

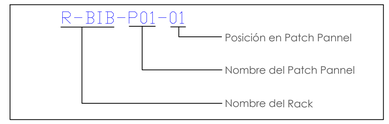
PVC 4" / 2XCABLE F/UTP CAT 6A DESDE BLOQUE 1 DE EDUCACIÓN INICIAL

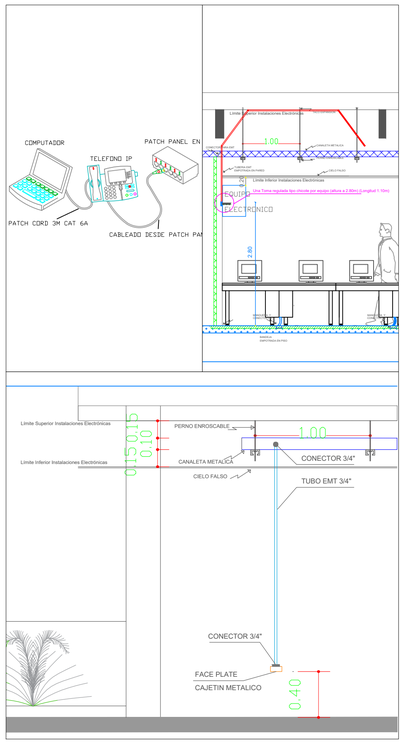
PLANTA TIPO

ESCALA 1:100



CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
02	UNIDAD	DATOS	Salida simple datos pared
00	UNIDAD	DATOS	Salida simple datos piso
00	UNIDAD		Teléfono IP
00	UNIDAD	ACCESS	Salida simple access point
04	UNIDAD	CAMARA EXT	Salida de switch a cámara en poste ext
00	UNIDAD	MONITOR	Salida simple CCTV Monitor
01	UNIDAD	PZ	Pozo de revisión
02	UNIDAD		Salida HDMI
00	METRO		Bandeja metálica por piso
00	METRO		Bandeja metálica por tumbado
00	UNIDAD		Rack Comunicaciones
10	METRO		Tubería PVC 2"
01	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm





MINISTERIO DE **EDUCACIÓN**

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

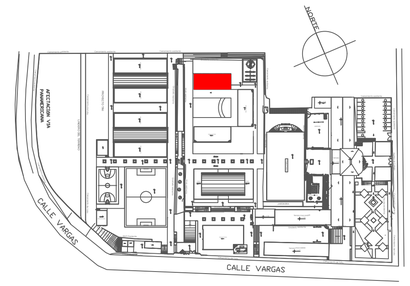
ARQ. MAURICIO NIETO
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA
GERENTE
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:	PROVINCIA:
CAYAMBE	**PICHINCHA**

CONTIENE:

BLOQUE INICIAL 3
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALAS:	FECHA:	LAMINA N°:
INDICADAS	NOVIEMBRE 2020	ELT-CE-09

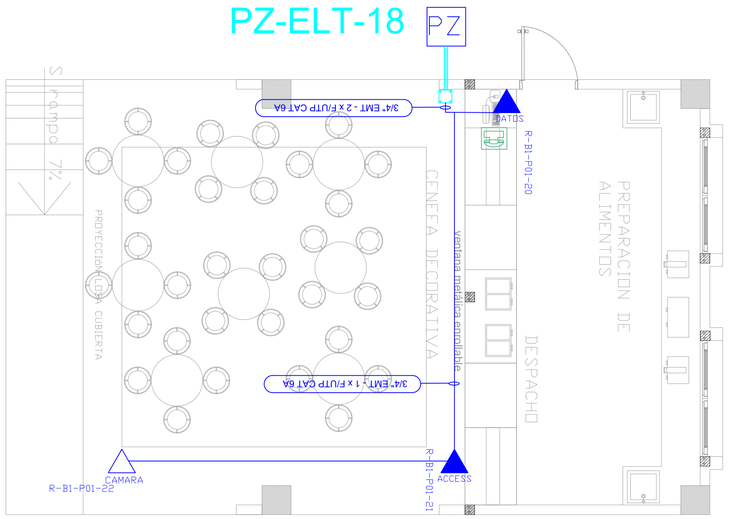
SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

MINEDUC | REPOTENCIACIÓN | NATALIA JARRÍN

BAR
PLANTA BAJA

PVC 4" / 2 X F/UTP CAT 6A DESDE BLOQUE INDICADO EN PLANO DE IMPLANTACIóN

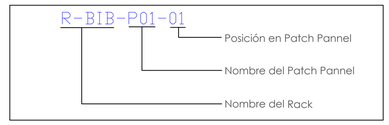
PZ-ELT-18

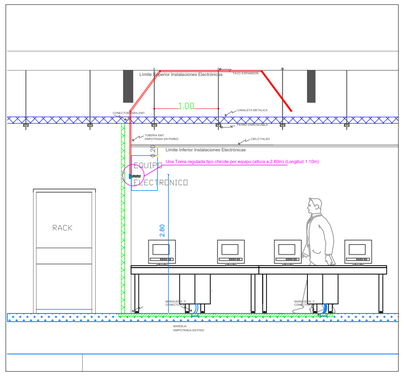


PLANTA BAJA

ESCALA 1:50

CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
01	UNIDAD	DATOS	Salida simple datos pared
00	UNIDAD	DATOS	Salida simple datos piso
01	UNIDAD		Teléfono IP
01	UNIDAD	ACCESS	Salida simple access point
00	UNIDAD	CAMARA EXT	Salida de switch a cámara en poste ext
00	UNIDAD	CCTV MONITOR	Salida simple CCTV Monitor
01	UNIDAD	PZ	Pozo de revisión
00	UNIDAD		Salida HDMI
00	METRO		Bandeja metálica por piso
00	METRO		Bandeja metálica por tumbado
00	UNIDAD		Rack Comunicaciones
10	METRO		Tubería PVC 2"
01	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm
01	UNIDAD	CAMARA	Cámara IP Interior

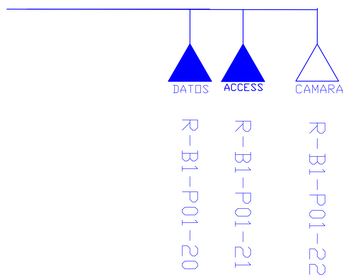


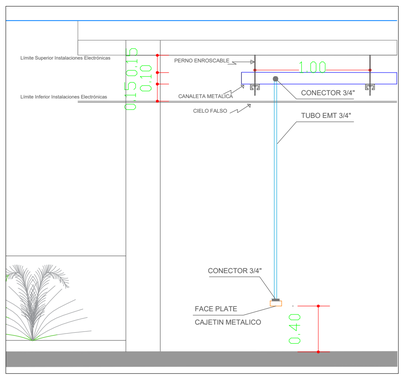


PLANTA TIPO

ESCALA 1:100

DESDE RACK R-B1





MINEDUC | REPOTENCIACIÓN | NATALIA JARRÍN

MINISTERIO DE **EDUCACIÓN**

Toda una Vida

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

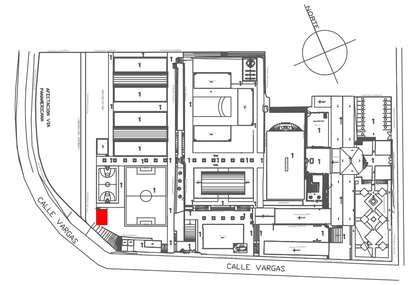
ARQ. MAURICIO NIETO
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA
GERENTE
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:	PROVINCIA:
CAYAMBE	**PICHINCHA**

CONTIENE:

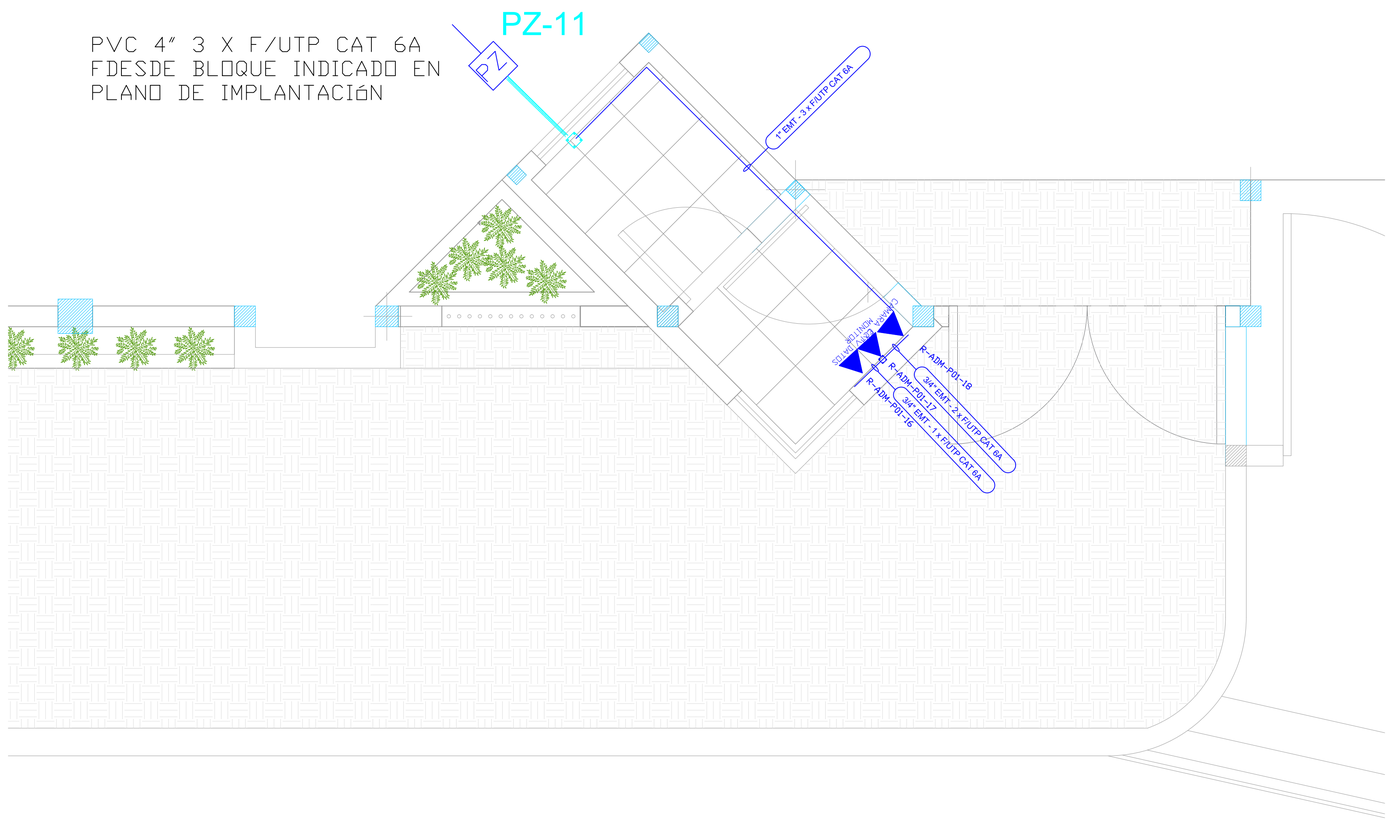
BAR
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALAS:	FECHA:	LAMINA Nº:
INDICADAS	NOVIEMBRE 2020	ELT-CE-10

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

PORTAL INGRESO

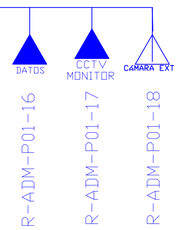
PVC 4" 3 X F/UTP CAT 6A
FDESDE BLOQUE INDICADO EN
PLANO DE IMPLANTACIóN



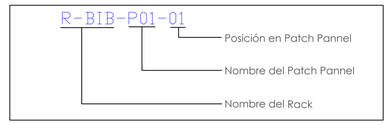
PLANTA TIPO

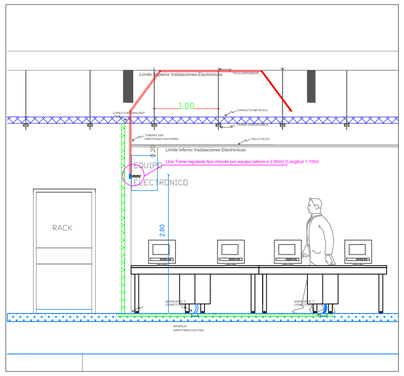
ESCALA 1:100

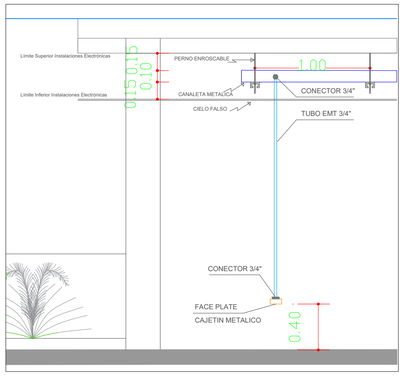
DESDE RACK R-ADM



CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
01	UNIDAD	DATOS	Salida simple datos pared
00	UNIDAD	DATOS	Salida simple datos piso
01	UNIDAD		Teléfono IP
01	UNIDAD	ACCESS	Salida simple access point
00	UNIDAD	CAMARA EXT	Salida de switch a cámara en poste ext
00	UNIDAD	CCTV MONITOR	Salida simple CCTV Monitor
01	UNIDAD	PZ	Pozo de revisión
00	UNIDAD		Salida HDMI
00	METRO		Bandeja metálica por piso
00	METRO		Bandeja metálica por tumbado
00	UNIDAD		Rack Comunicaciones
10	METRO		Tubería PVC 2"
01	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm
01	UNIDAD	CAMARA	Cámara IP Interior







MINISTERIO DE **EDUCACIÓN**

RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

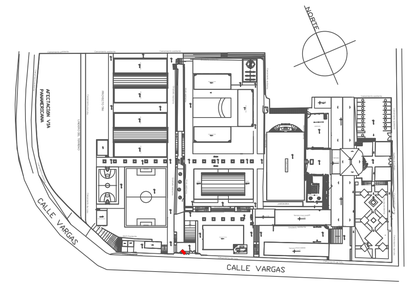
ARQ. MAURICIO NIETO
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA
GERENTE
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:	PROVINCIA:
CAYAMBE	**PICHINCHA**

CONTIENE:

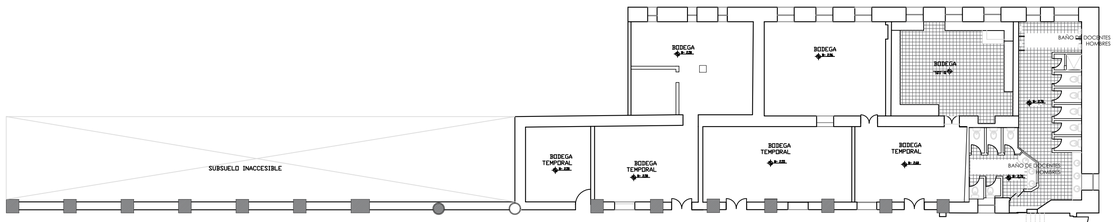
BAR
PLANTA BAJA
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALAS:	FECHA:	LAMINA Nº:
INDICADAS	NOVIEMBRE 2020	ELT-CE-11

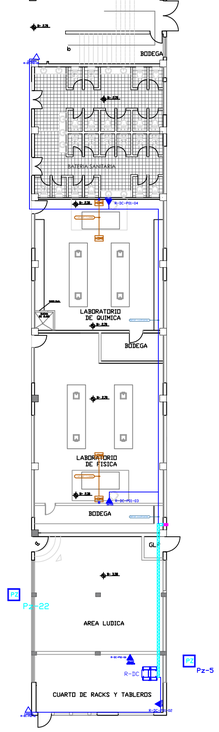
SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

MINEDUC | REPOTENCIACIÓN | NATALIA JARRÍN

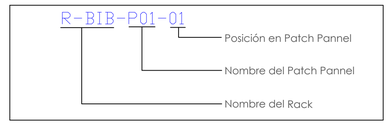
SUBSUELO BLOQUE PATRIMONIAL

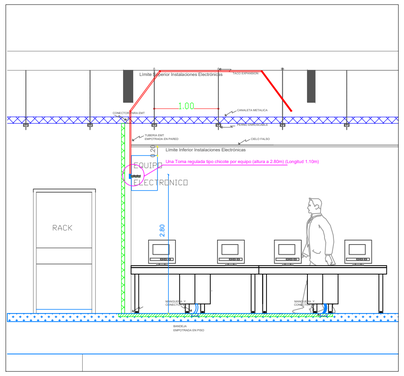


SUBSUELO
BLOQUE PATRIMONIAL | ESC 1 ___200



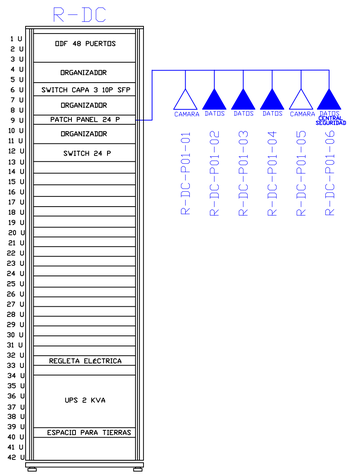
CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
04	UNIDAD	DATOS	Salida simple datos pared
00	UNIDAD	DATOS	Salida simple datos piso
00	UNIDAD		Teléfono IP
00	UNIDAD	ACCESS	Salida simple access point
00	UNIDAD	CAMARA EXT	Salida de switch a cámara en poste ext
00	UNIDAD	CCTV MONITOR	Salida simple CCTV Monitor
02	UNIDAD	PZ	Pozo de revisión
02	UNIDAD		Salida HDMI
00	METRO		Bandeja metálica por piso
12	METRO		Bandeja metálica por tumbado
01	UNIDAD		Rack Comunicaciones
10	METRO		Tubería PVC 2"
00	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm
02	UNIDAD	CAMARA	Cámara IP Interior

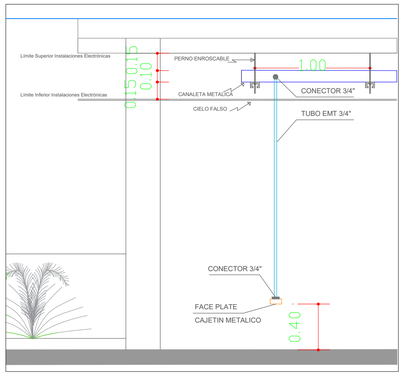




PLANTA TIPO

ESCALA 1:400





MINEDUC | REPOTENCIACIÓN | UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

MINISTERIO DE **EDUCACIÓN**

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

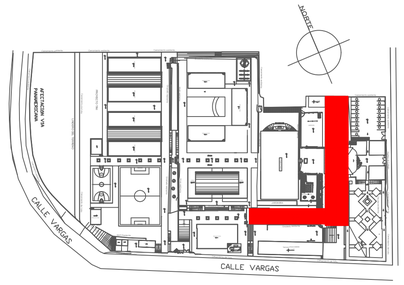
ARQ. MAURICIO NIETO
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA
GERENTE
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:	PROVINCIA:
CAYAMBE	**PICHINCHA**

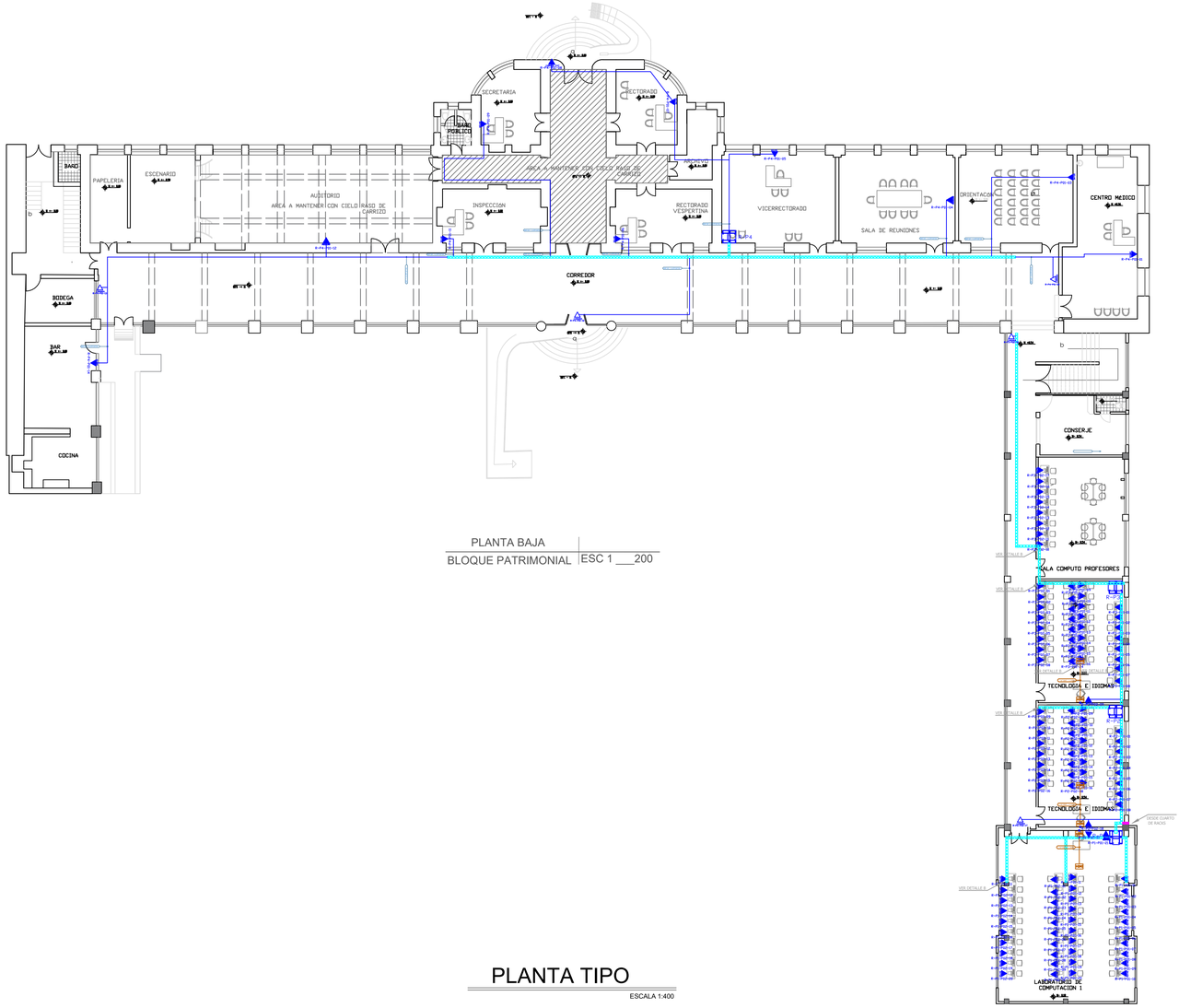
CONTIENE:

BLOQUE PATRIMONIAL
SUBSUELO
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALAS:	FECHA:	LAMINA Nº:
INDICADAS	NOVIEMBRE 2020	ELT-CE-12

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

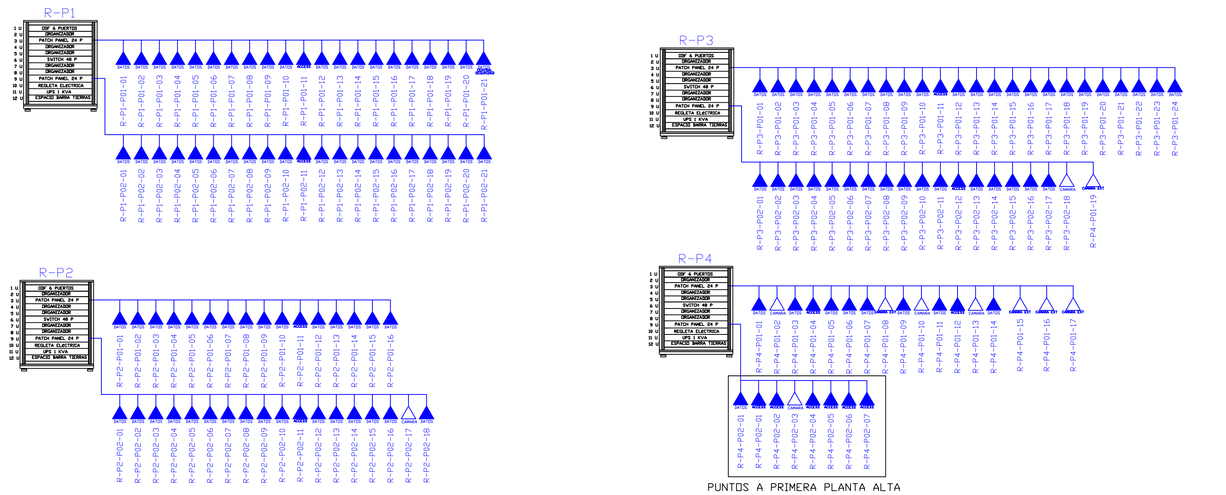
PLANTA BAJA BLOQUE PATRIMONIAL



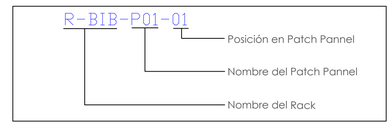
PLANTA BAJA
BLOQUE PATRIMONIAL | ESC 1 ___200

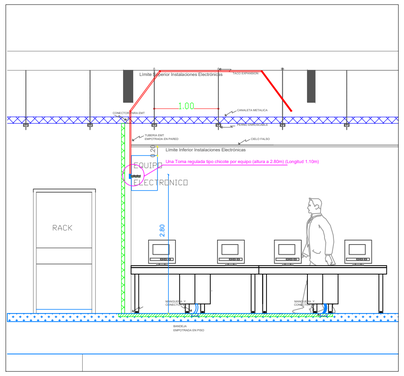
PLANTA TIPO

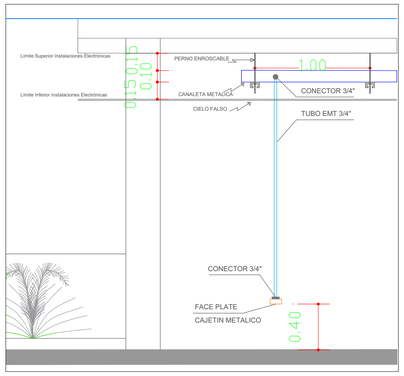
ESCALA 1:400



CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
121	UNIDAD	DATOS	Salida simple datos pared
00	UNIDAD	DATOS	Salida simple datos piso
05	UNIDAD		Teléfono IP
11	UNIDAD	ACCESS	Salida simple access point
05	UNIDAD	CAMARA EXT	Salida de switch a cámara en poste ext
00	UNIDAD	MONITOR	Salida simple CCTV Monitor
00	UNIDAD	PZ	Pozo de revisión
03	UNIDAD		Salida HDMI
00	METRO		Bandeja metálica por piso
120	METRO		Bandeja metálica por tumbado
04	UNIDAD		Rack Comunicaciones
00	METRO		Tubería PVC 2"
00	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm
06	UNIDAD	CAMARA	Cámara IP Interior







MINISTERIO DE **EDUCACIÓN**

RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

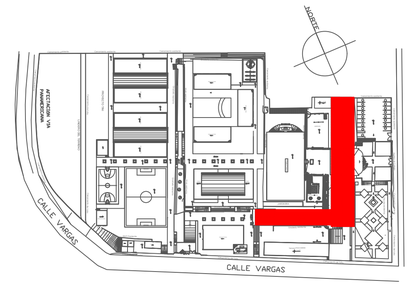
ARQ. MAURICIO NIETO
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA
GERENTE
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:	PROVINCIA:
CAYAMBE	**PICHINCHA**

CONTIENE:

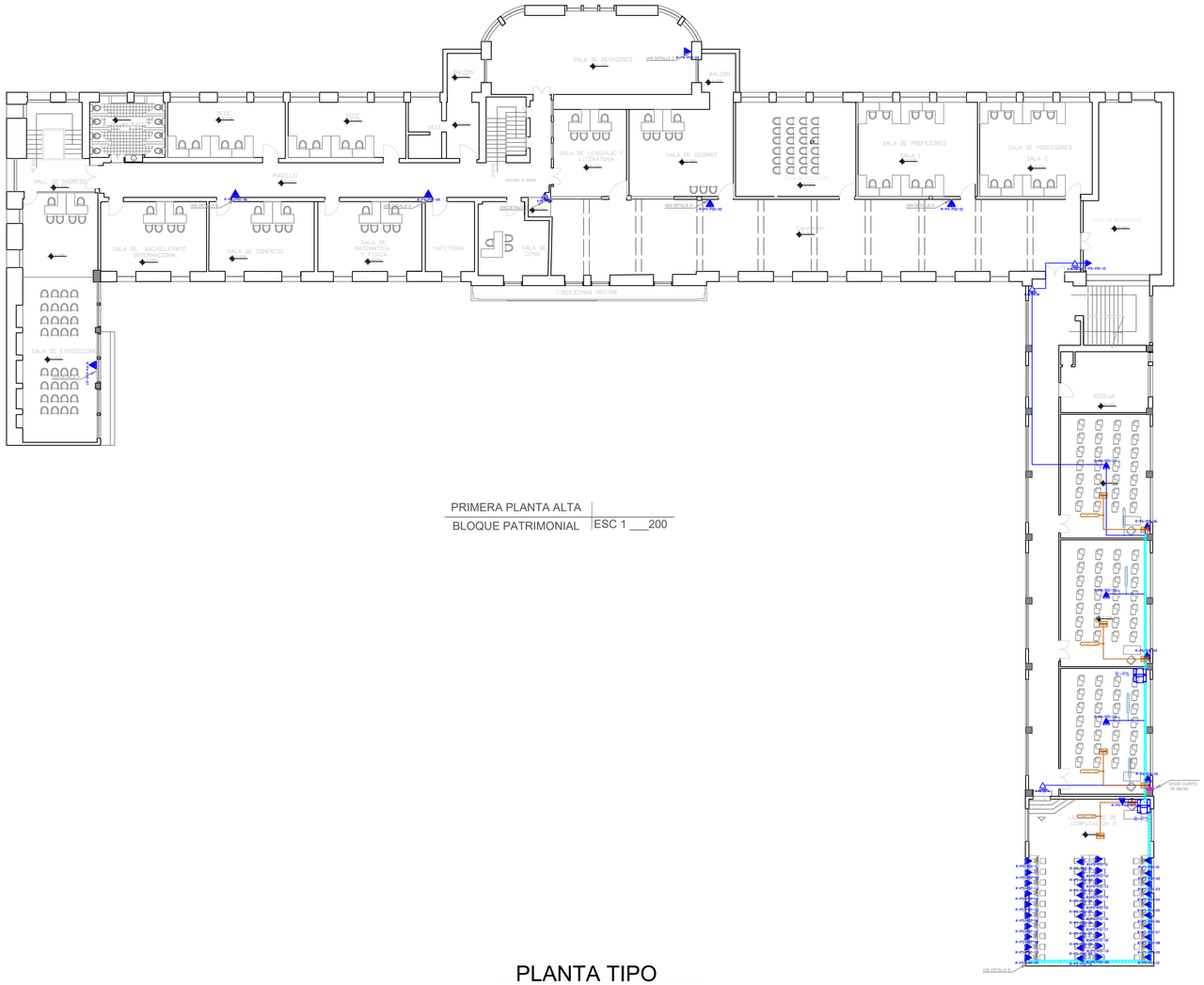
BLOQUE PATRIMONIAL
PLANTA BAJA
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALAS:	FECHA:	LAMINA Nº:
INDICADAS	NOVIEMBRE 2020	ELT-CE-13

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

MINEDUC | REPOTENCIACIÓN | NATALIA JARRÍN

PRIMERA PLANTA ALTA BLOQUE PATRIMONIAL



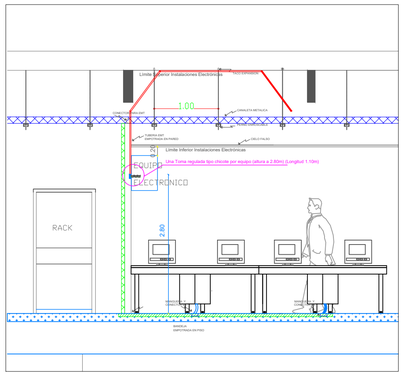
PRIMERA PLANTA ALTA
BLOQUE PATRIMONIAL | ESC 1 ___200

PLANTA TIPO

ESCALA 1:400

CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
45	UNIDAD	SWITCH	Salida simple datos pared
00	UNIDAD	SWITCH	Salida simple datos piso
00	UNIDAD		Teléfono IP
03	UNIDAD	ACCESS	Salida simple access point
00	UNIDAD	CAMARA EXT	Salida de switch a cámara en poste ext
00	UNIDAD	MONITOR	Salida simple CCTV Monitor
00	UNIDAD	PZ	Pozo de revisión
02	UNIDAD		Salida HDMI
00	METRO		Bandeja metálica por piso
24	METRO		Bandeja metálica por tumbado
01	UNIDAD		Rack Comunicaciones
10	METRO		Tubería PVC 2"
00	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm
02	UNIDAD	CAMARA	Cámara IP Interior

R-BIB-P01-01
- Posición en Patch Pannel
- Nombre del Patch Pannel
- Nombre del Rack



R-P5

1 U	ODF 6 PUERTOS
2 U	ORGANIZADOR
3 U	PATCH PANEL 24 P
4 U	ORGANIZADOR
5 U	ORGANIZADOR
6 U	SWITCH 48 P
7 U	ORGANIZADOR
8 U	ORGANIZADOR
9 U	PATCH PANEL 24 P
10 U	REGLETA ELECTRICA
11 U	UPS 1 KVA
12 U	ESPACIO BARRA TIERRAS

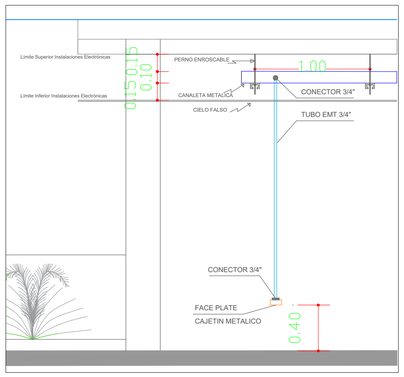
DATOS: R-P5-P01-01, R-P1-P01-02, R-P1-P01-03, R-P1-P01-04, R-P1-P01-05, R-P1-P01-06, R-P1-P01-07, R-P1-P01-08, R-P1-P01-09, R-P1-P01-10, ACCESS: R-P1-P01-11, DATOS: R-P1-P01-12, R-P1-P01-13, R-P1-P01-14, R-P1-P01-15, R-P1-P01-16, R-P1-P01-17, R-P1-P01-18, R-P1-P01-19, R-P1-P01-20

DATOS: R-P1-P02-01, R-P1-P02-02, R-P1-P02-03, R-P1-P02-04, R-P1-P02-05, R-P1-P02-06, R-P1-P02-07, R-P1-P02-08, R-P1-P02-09, R-P1-P02-10, R-P1-P02-11, R-P1-P02-12, R-P1-P02-13, R-P1-P02-14, R-P1-P02-15, R-P1-P02-16, R-P1-P02-17, R-P1-P02-18, R-P1-P02-19, R-P1-P02-20, R-P1-P02-21

R-P6

1 U	ODF 6 PUERTOS
2 U	ORGANIZADOR
3 U	PATCH PANEL 24 P
4 U	ORGANIZADOR
5 U	ORGANIZADOR
6 U	SWITCH 12 P
7 U	
8 U	
9 U	
10 U	REGLETA ELECTRICA
11 U	UPS 1 KVA
12 U	ESPACIO BARRA TIERRAS

CAMARA: R-P6-P01-01, DATOS: R-P6-P01-02, ACCESS: R-P6-P01-03, DATOS: R-P6-P01-04, ACCESS: R-P6-P01-05, DATOS: R-P6-P01-06, ACCESS: R-P6-P01-07, CAMARA: R-P6-P01-08, CAMARA: R-P6-P01-09, DATOS: R-P6-P01-10



MINEDUC | REPOTENCIACIÓN | UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

MINISTERIO DE **EDUCACIÓN**

Toda una Vida

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

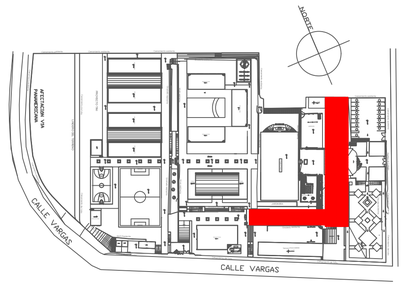
ARQ. MAURICIO NIETO
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA
GERENTE
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:	PROVINCIA:
CAYAMBE	**PICHINCHA**

CONTIENE:

BLOQUE PATRIMONIAL
PRIMERA PLANTA ALTA
CABLEADO ESTRUCTURADO

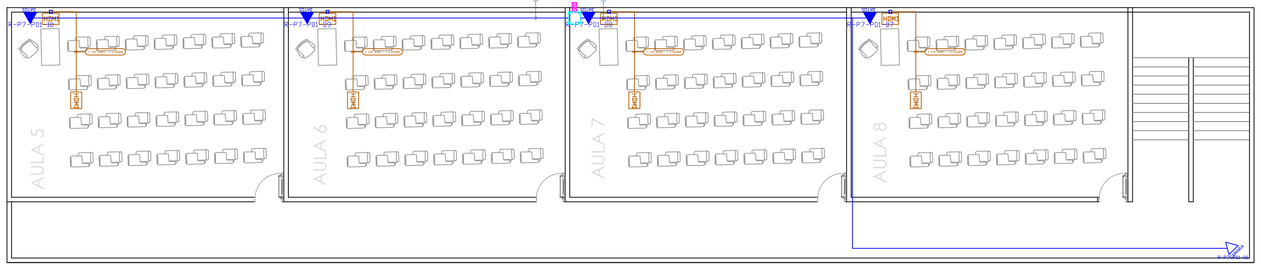
ESCALAS:	FECHA:	LAMINA Nº:
INDICADAS	NOVIEMBRE 2020	ELT-CE-14

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

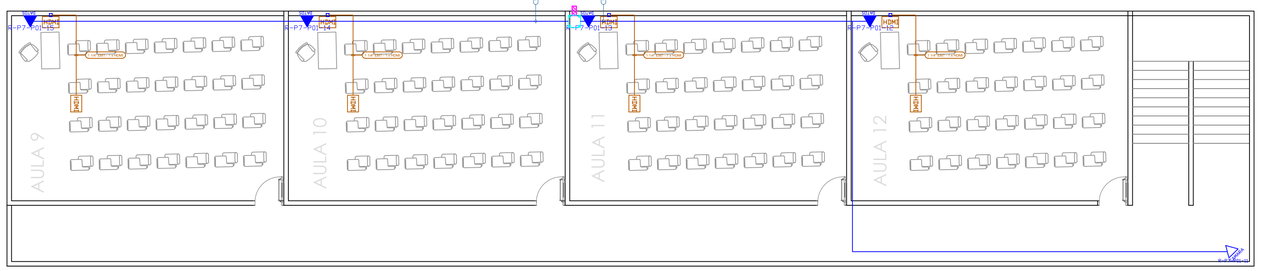
BLOQUE AULAS

PLANTA BAJA
BLOQUE EXISTENTE | ESC 1 ___100

1 X 6 F.O DESDE BLOQUE INDICADO EN PLANO DE IMPLANTACIÓN



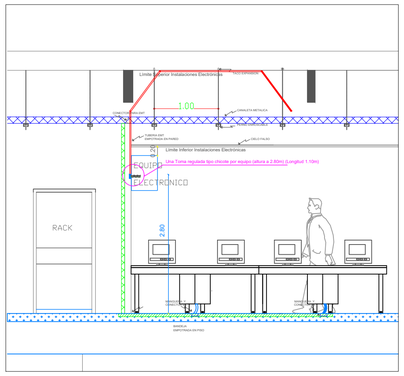
PRIMER PISO ALTO
BLOQUE EXISTENTE | ESC 1 ___100

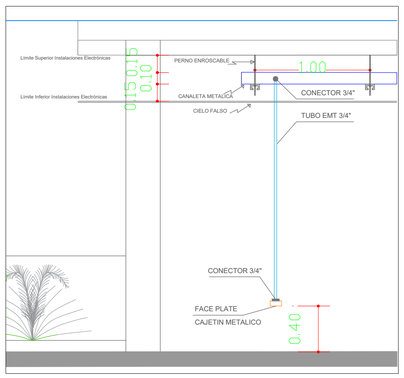


SEGUNDO PISO ALTO
BLOQUE EXISTENTE | ESC 1 ___100

CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
12	UNIDAD	SWITCH	Salida simple datos pared
00	UNIDAD	SWITCH	Salida simple datos piso
00	UNIDAD		Teléfono IP
00	UNIDAD	ACCESS	Salida simple access point
00	UNIDAD	CAMARA EXT	Salida de switch a cámara en poste ext
00	UNIDAD	MONITOR	Salida simple CCTV Monitor
00	UNIDAD	PZ	Pozo de revisión
12	UNIDAD		Salida HDMI
00	METRO		Bandeja metálica por piso
05	METRO		Bandeja metálica por tumbado
01	UNIDAD		Rack Comunicaciones
02	METRO		Tubería PVC 2"
00	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm
03	UNIDAD	CAMARA	Cámara IP Interior

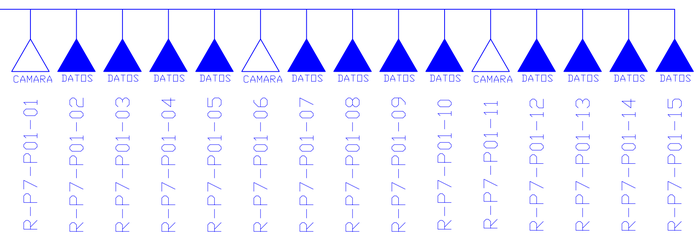
R-BIB-P01-01
- Posición en Patch Pannel
- Nombre del Patch Pannel
- Nombre del Rack





R-P7

1 U	ODF 6 PUERTOS
2 U	ORGANIZADOR
3 U	PATCH PANEL 24 P
4 U	ORGANIZADOR
5 U	ORGANIZADOR
6 U	SWITCH 24 P
7 U	
8 U	
9 U	
10 U	REGLETA ELÉCTRICA
11 U	UPS 1 KVA
12 U	ESPACIO BARRA TIERRAS



MINEDUC | REPOTENCIACIÓN | NATALIA JARRÍN

MINISTERIO DE **EDUCACIÓN**

toda una Vida

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

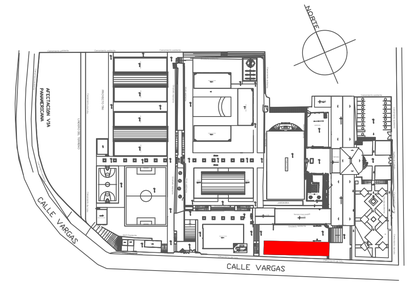
ARQ. MAURICIO NIETO
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA
GERENTE
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:	PROVINCIA:
CAYAMBE	**PICHINCHA**

CONTIENE:

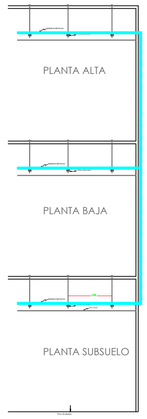
BLOQUE PATRIMONIAL
BLOQUE LATERAL
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALAS:	FECHA:	LAMINA Nº:
INDICADAS	NOVIEMBRE 2020	ELT-CE-15

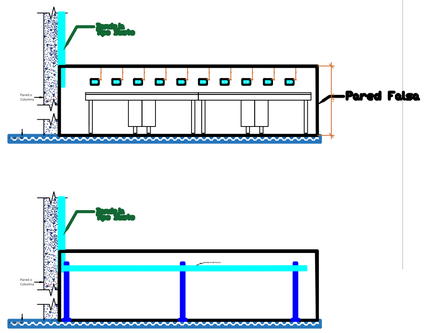
SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

PORTAL INGRESO

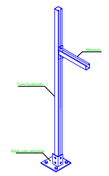
DETALLE A



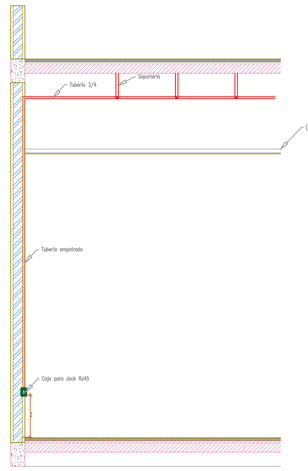
DETALLE B



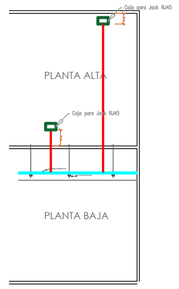
Soporte para bandeja en pared falsa.



DETALLE C



DETALLE D



PLANTA TIPO

ESCALA 1:100

MINEDUC | REPOTENCIACIÓN | NATALIA JARRÍN

MINISTERIO DE **EDUCACIÓN**

Toda una Vida

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

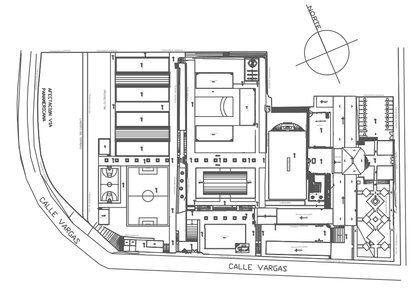
ARQ. MAURICIO NIETO
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA
GERENTE
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:	PROVINCIA:
CAYAMBE	**PICHINCHA**

CONTIENE:

SIMBOLOGIA
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALAS:	FECHA:	LAMINA Nº:
INDICADAS	NOVIEMBRE 2020	ELT-CE-16

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN: