

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA
GERENTE
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

**"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.**

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CAYAMBE

PICHINCHA









BIBLIOTECA
PLANTA BAJA
SISTEMA DE CCTV

INDICADAS

NOVIEMBRE
2020

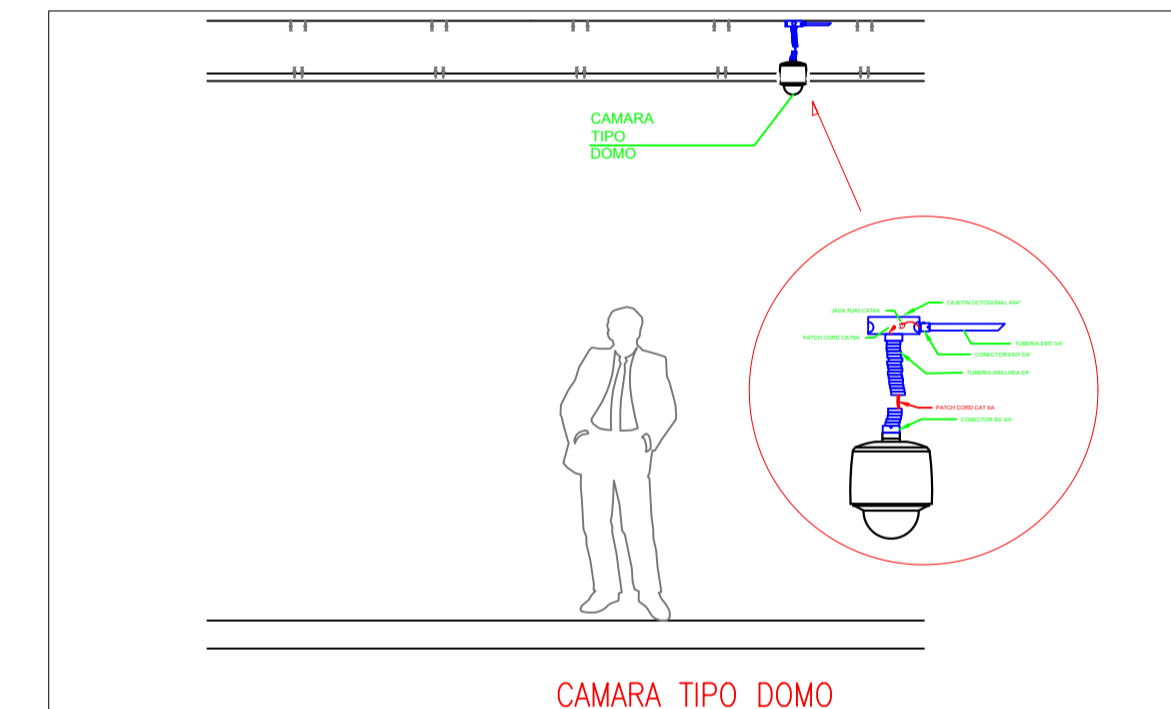
ELE-CCTV-01

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

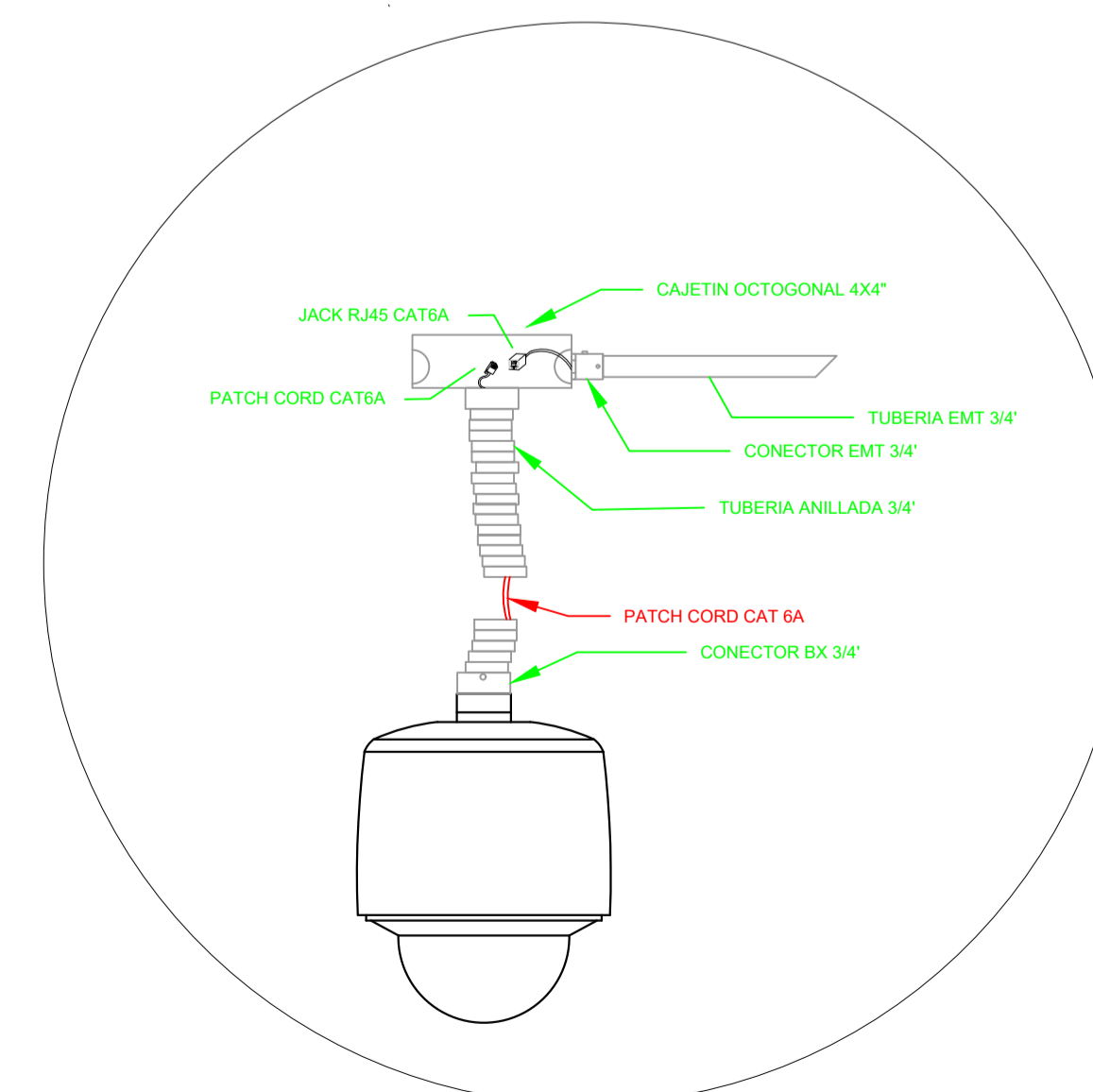
CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
02	UNIDAD		Salida simple CCTV pared
00	UNIDAD		Salida simple CCTV Monitor
01	UNIDAD		Pozo de revisión
56	METRO		Bandeja metálica por tumbado
01	UNIDAD		Rack Comunicaciones
10	METRO		Tubería PVC 2"
01	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm
02	UNIDAD		Cámara IP

R-B1B-P01-01

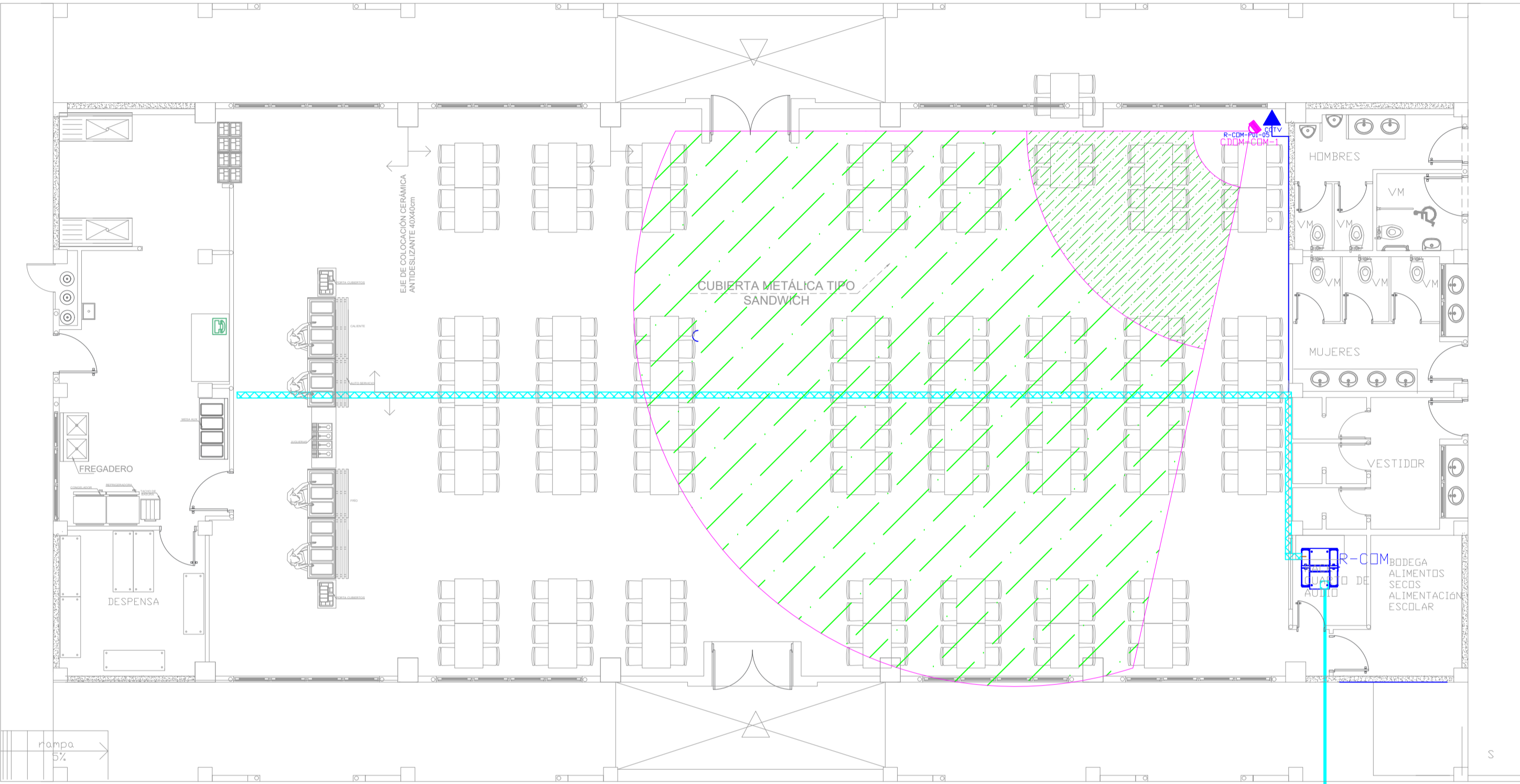
- Posición en Patch Panel
- Nombre del Patch Panel
- Nombre del Rack



ESCALA 1:50

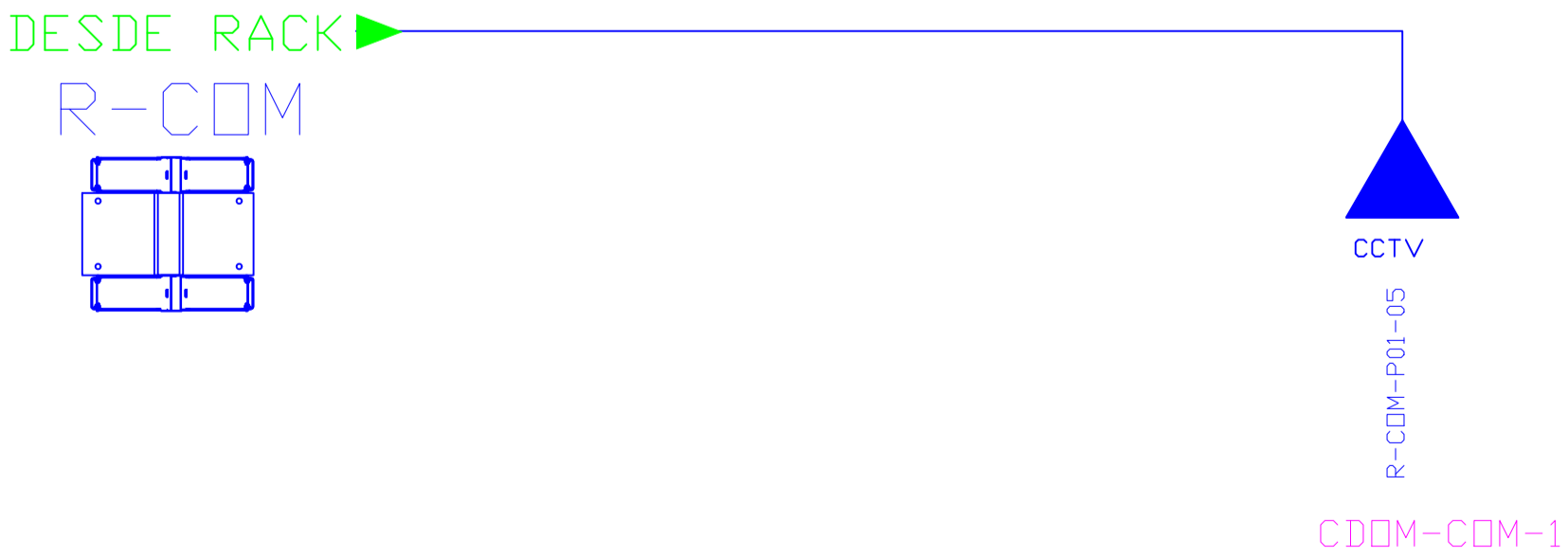


COMEDOR
PLANTA BAJA



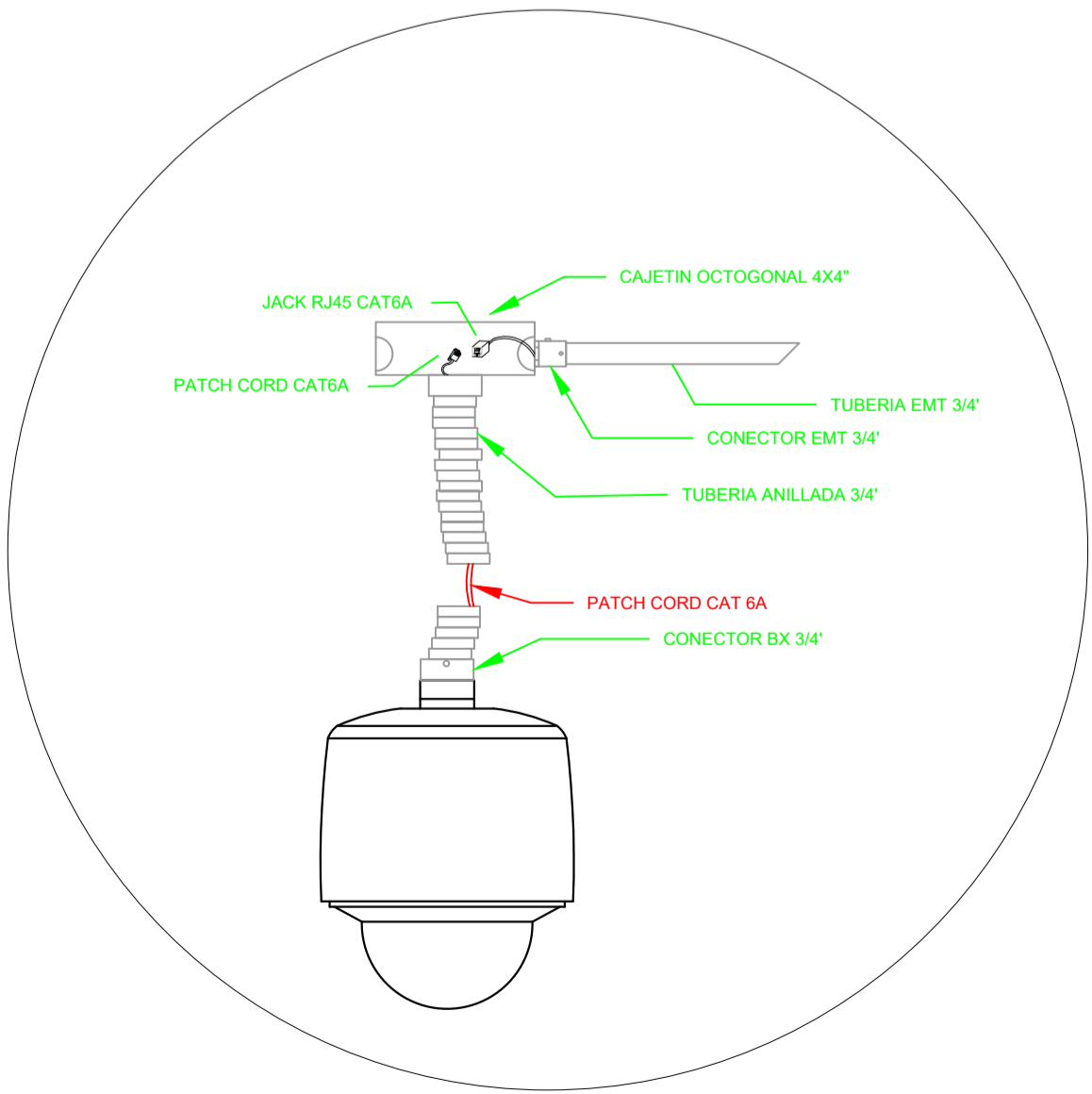
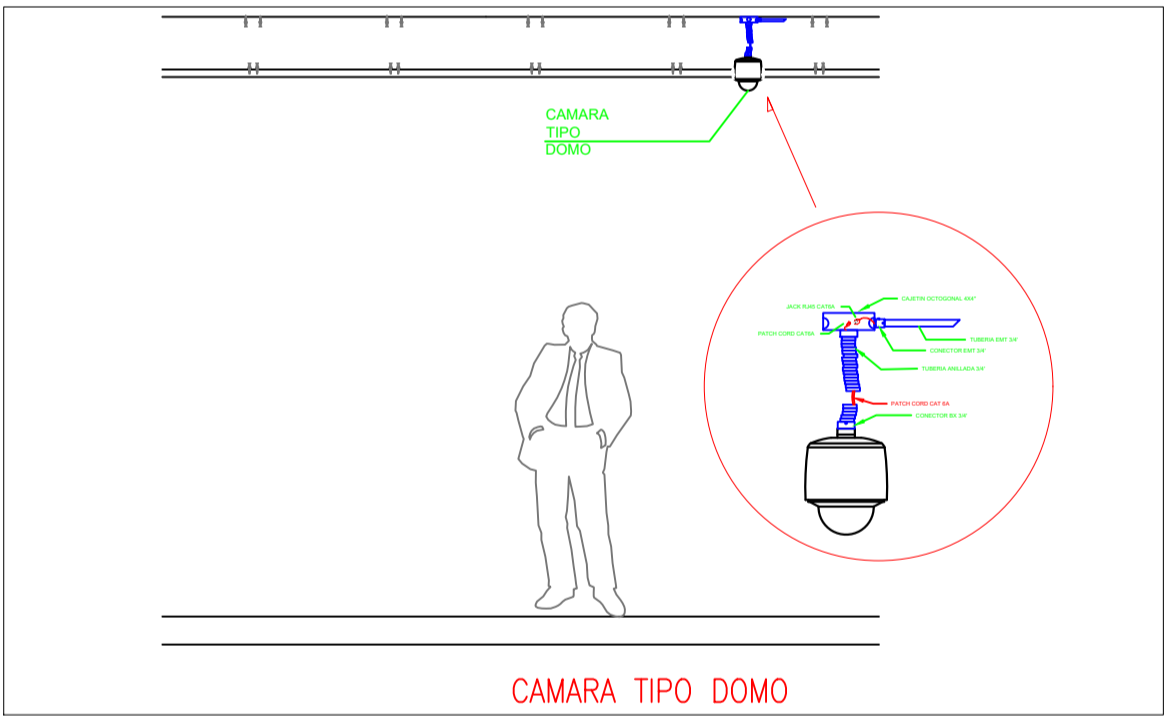
PZ PZ-ELT-27
PVC 4"/CABLE FIBRA ÓPTICA
MULTIMODO 6 HILOS OM3 DESDE
BLOQUE INDICADO EN PLANO DE
IMPLANTACION

ESCALA 1:50



CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
01	UNIDAD		Salida simple CCTV pared
00	UNIDAD		Salida simple CCTV Monitor
01	UNIDAD		Pozo de revisión
37	METRO		Bandera metálica por tumbado
01	UNIDAD		Rack Comunicaciones
10	METRO		Tubería PVC 2"
01	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm
01	UNIDAD		Cámara IP

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



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

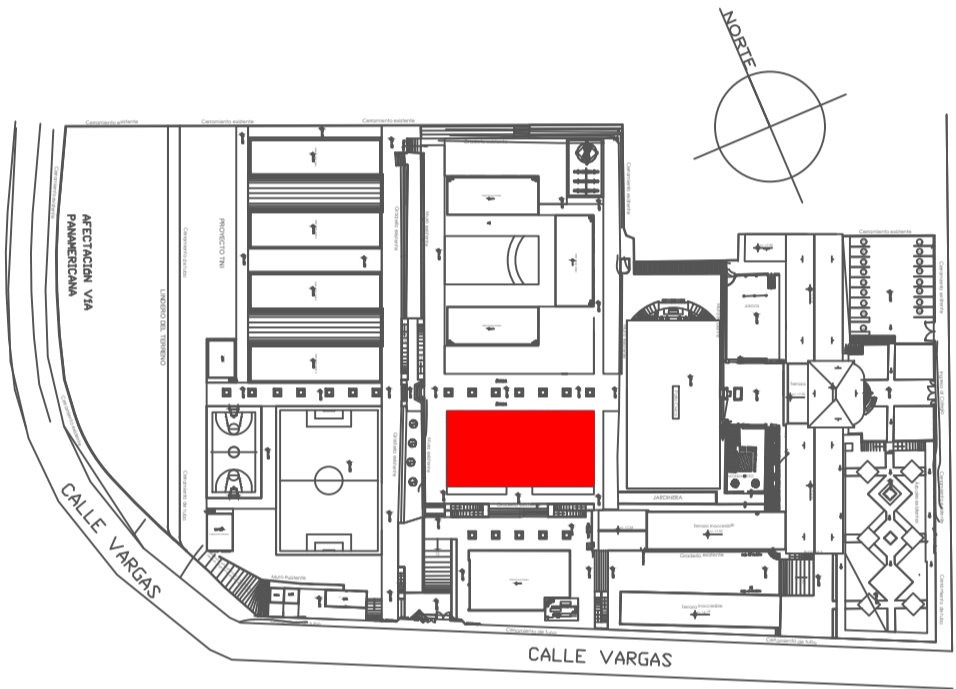
ING. ALEXIS VELASTEGUÍ
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

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:

CAYAMBE

PROVINCIA:

PICHINCHA

CONTIENE:

COMEDOR
PLANTA BAJA
SISTEMA DE CCTV

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

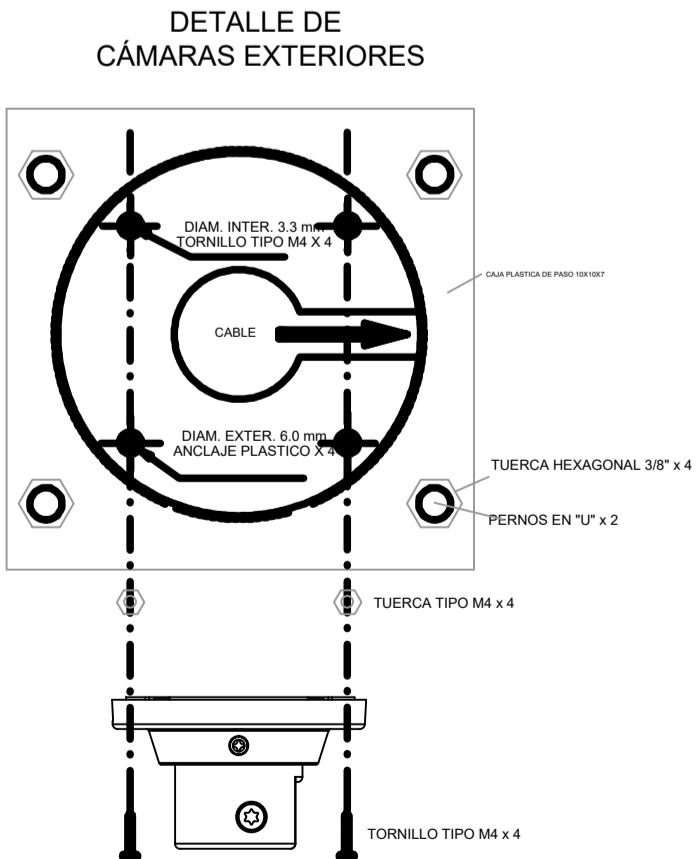
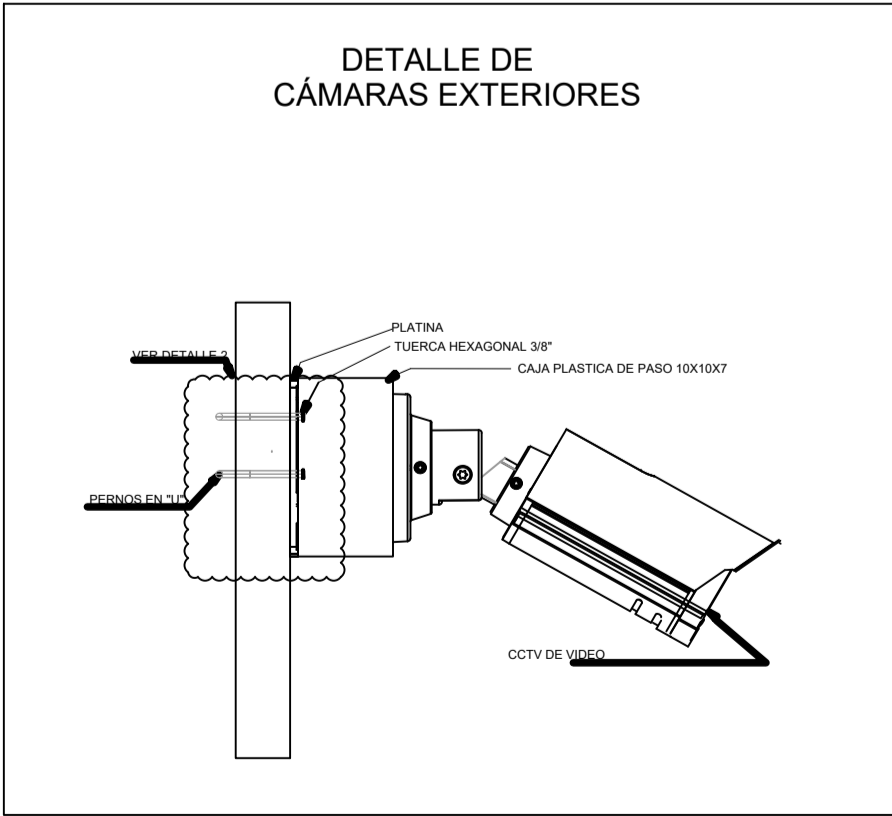
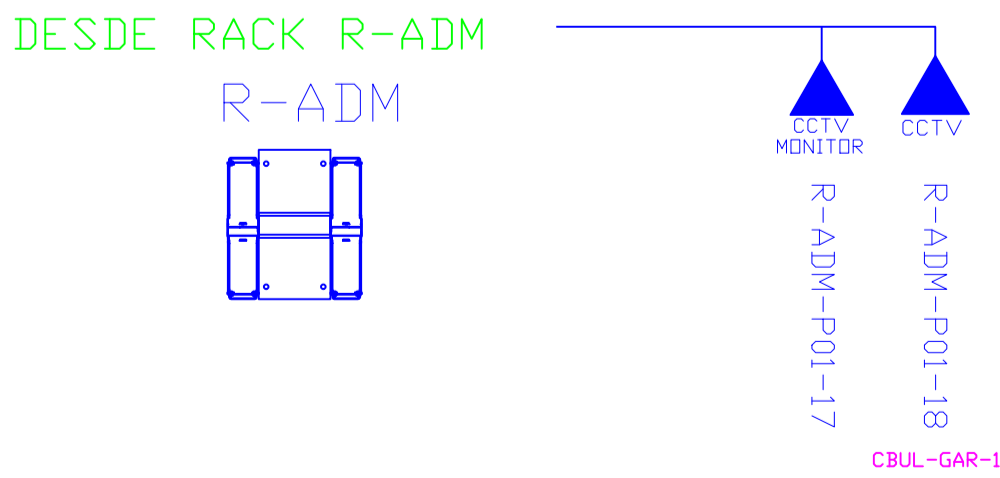
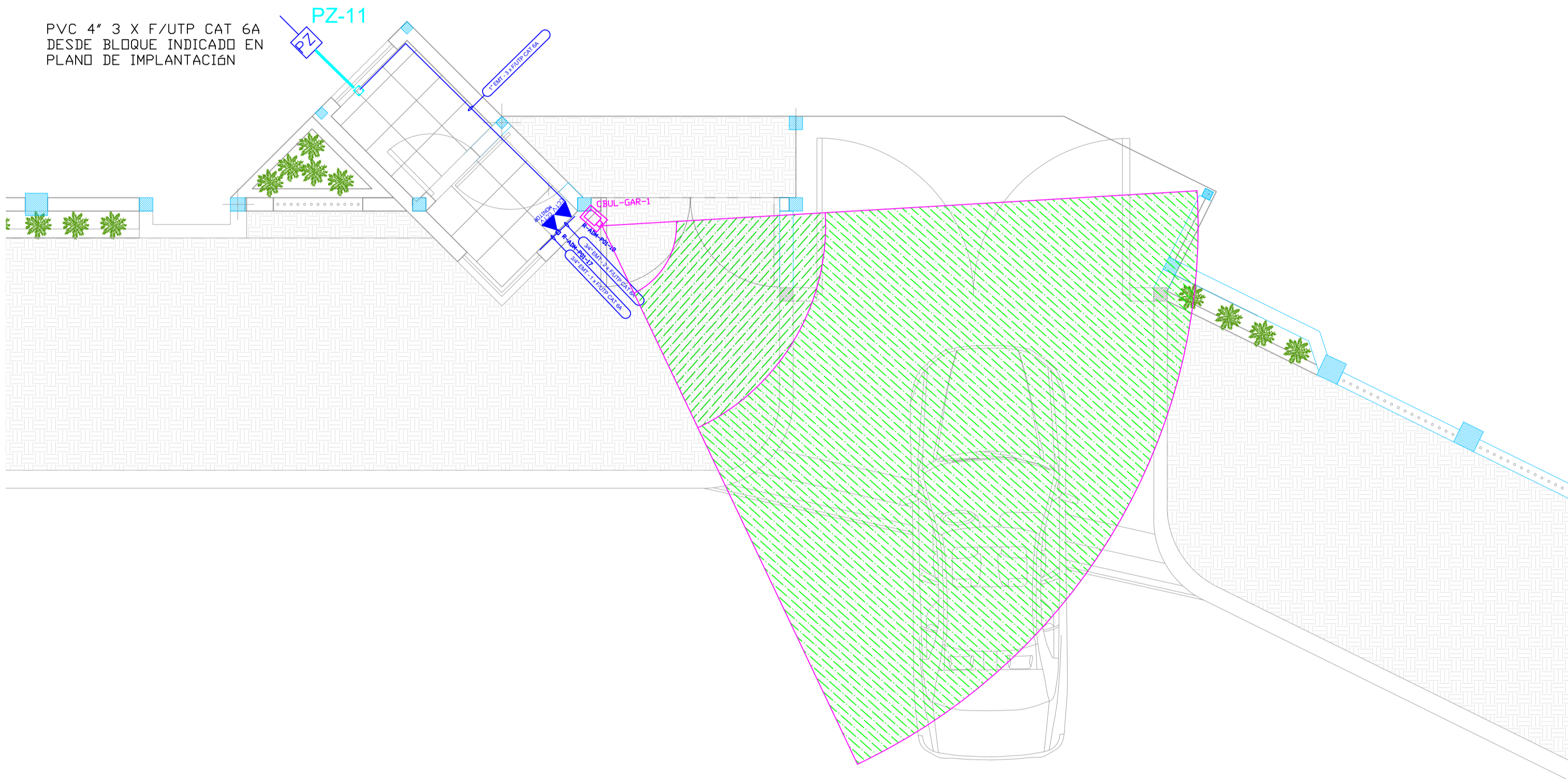
NOVIEMBRE
2020

LAMINA N°:

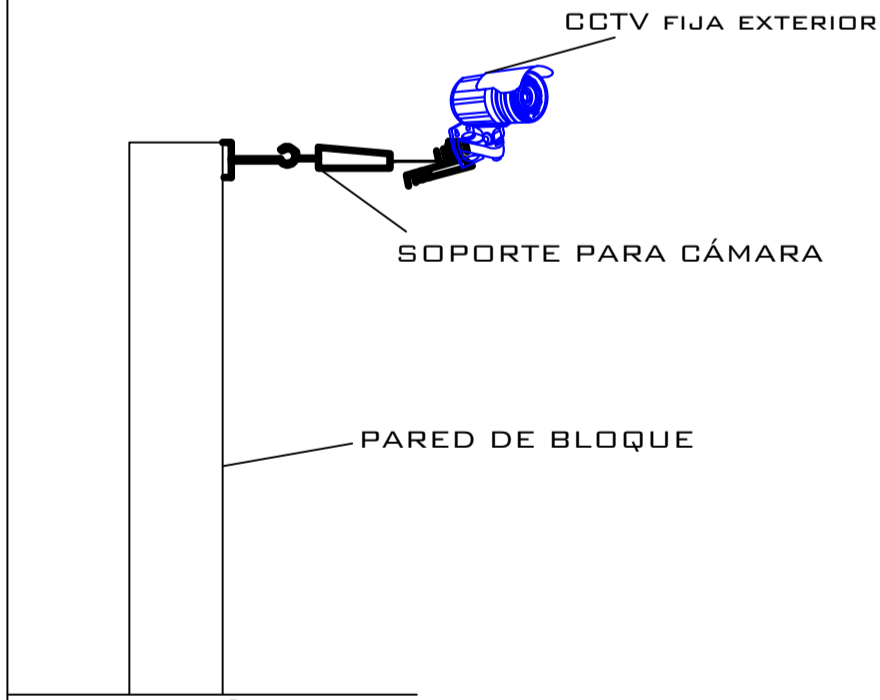
ELE-CCTV-02

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

PORTAL DE INGRESO PLANTA BAJA



DETALLE DE SOPORTE PARA CÁMARA EXTERIOR



R-XXX-P01-XX
Posición en Patch Panel
Nombre del Patch Panel
Nombre del Rack

CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
01	UNIDAD		Salida simple CCTV pared
01	UNIDAD		Salida simple CCTV Monitor
01	UNIDAD		Pozo de revisión
10	METRO		Tubería PVC 2"
01	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm
01	UNIDAD		Cámara IP

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

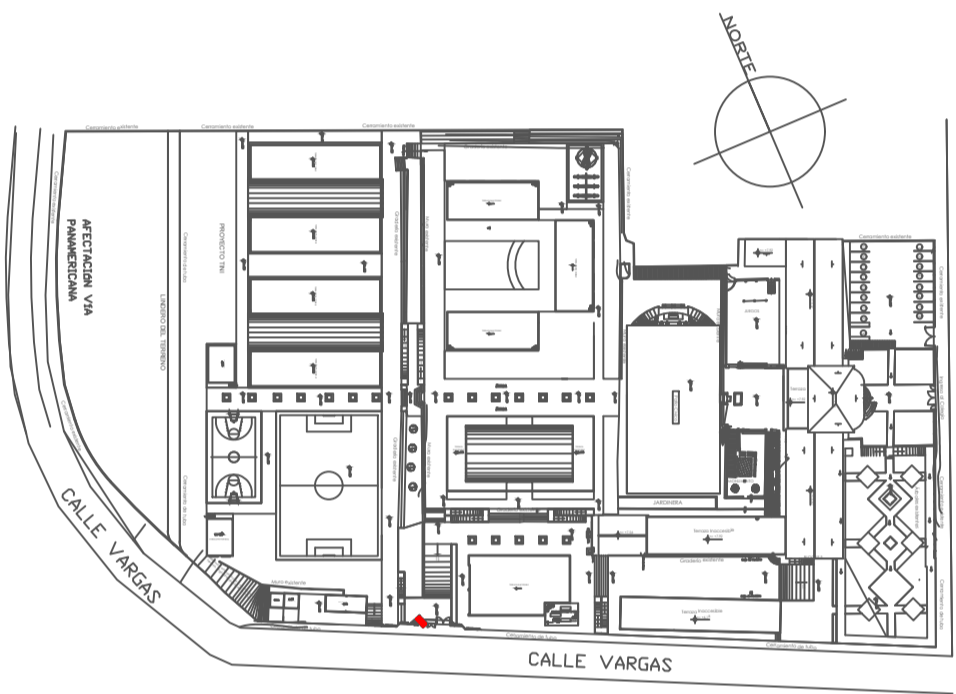
ARQ. MAURICIO NIETO
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

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:

CAYAMBE

PROVINCIA:

PICHINCHA

CONTIENE:

PORTAL DE INGRESO
PLANTA BAJA
SISTEMA DE CCTV

ESCALAS:

INDICADAS

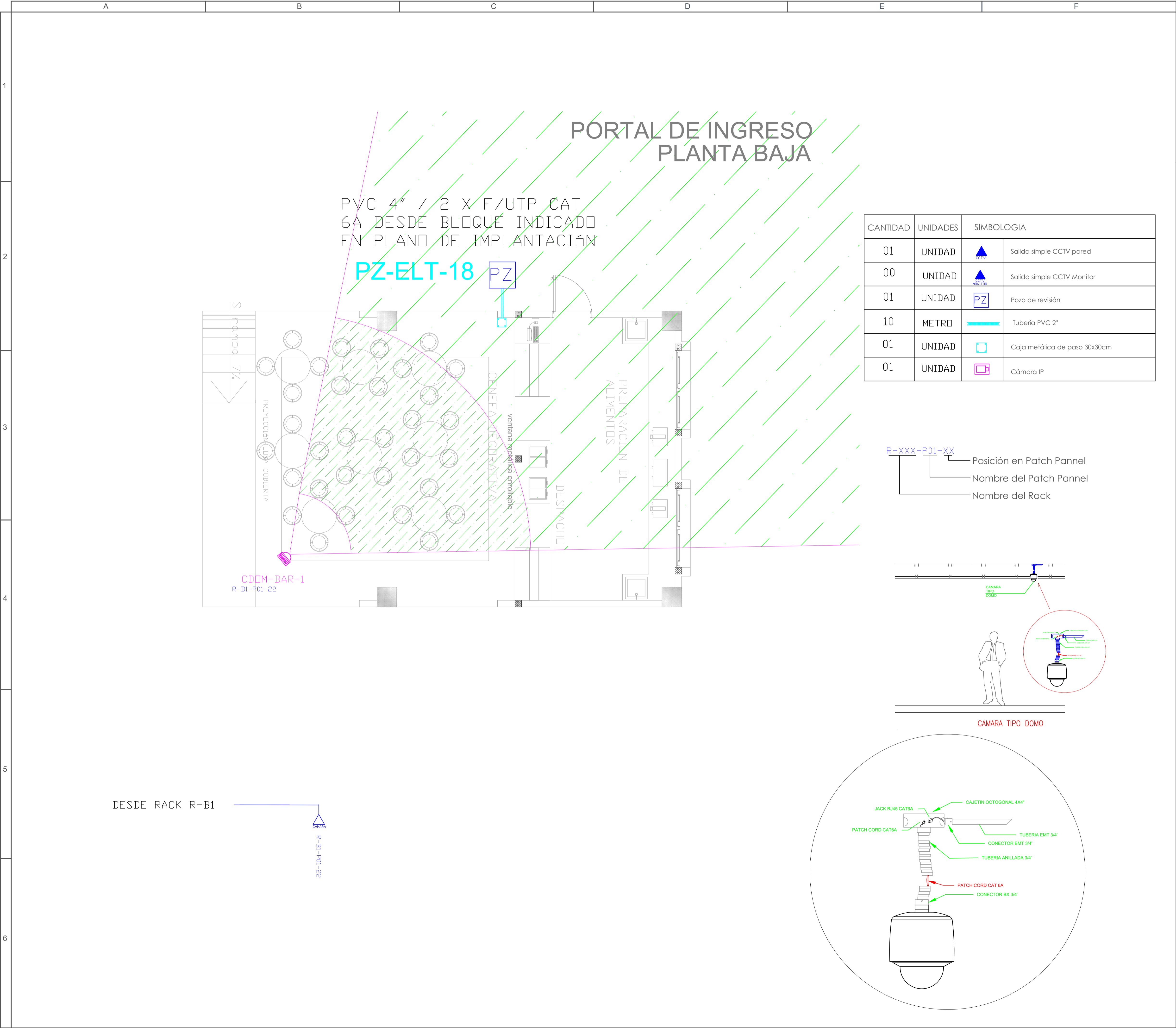
FECHA:

NOVIEMBRE
2020



LAMINA N°:

ELE-CCTV-03

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

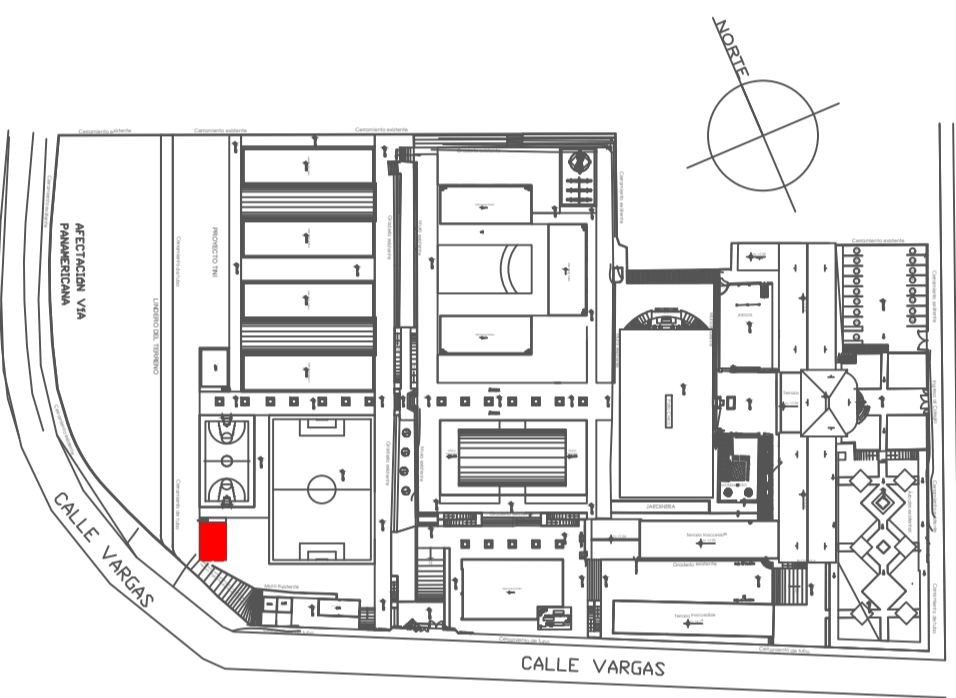
ARQ. MAURICIO NIETO
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

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:

CAYAMBE

PROVINCIA:

PICHINCHA

CONTIENE:

BLOQUE BAR
PLANTA BAJA
SISTEMA DE CCTV

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

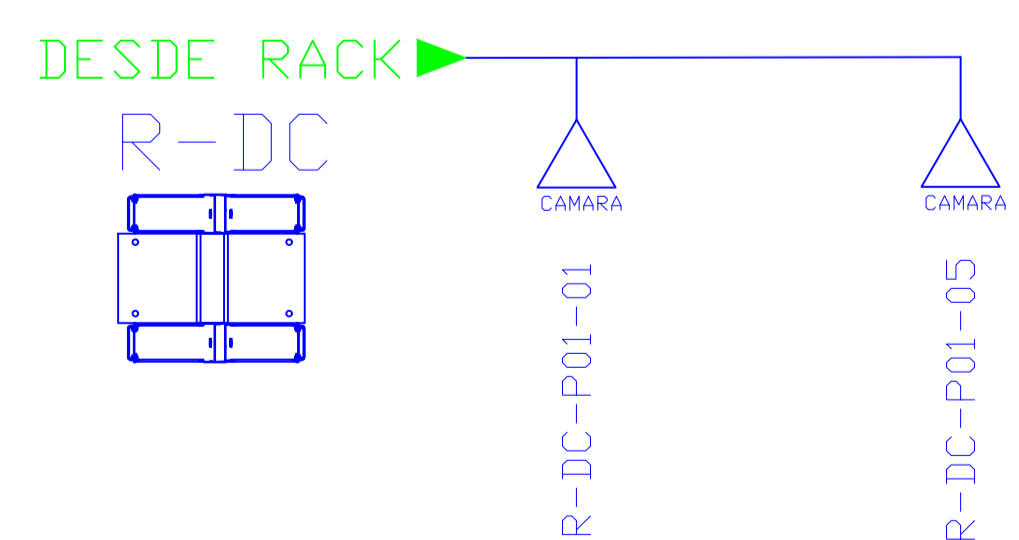
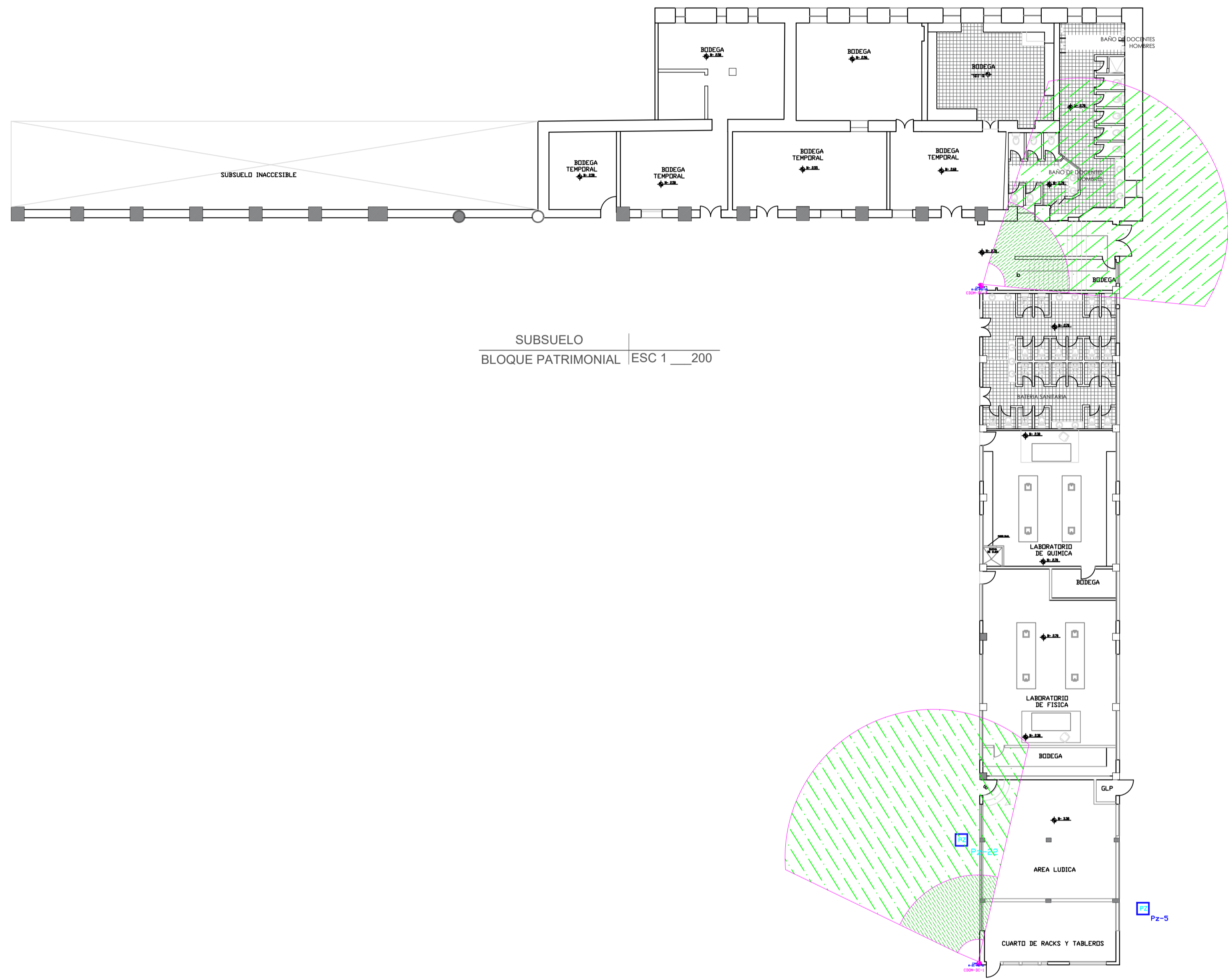
NOVIEMBRE 2020

LAMINA N°:

ELE-CCTV-04

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

BLOQUE PATRIMONIAL SUBSUELO



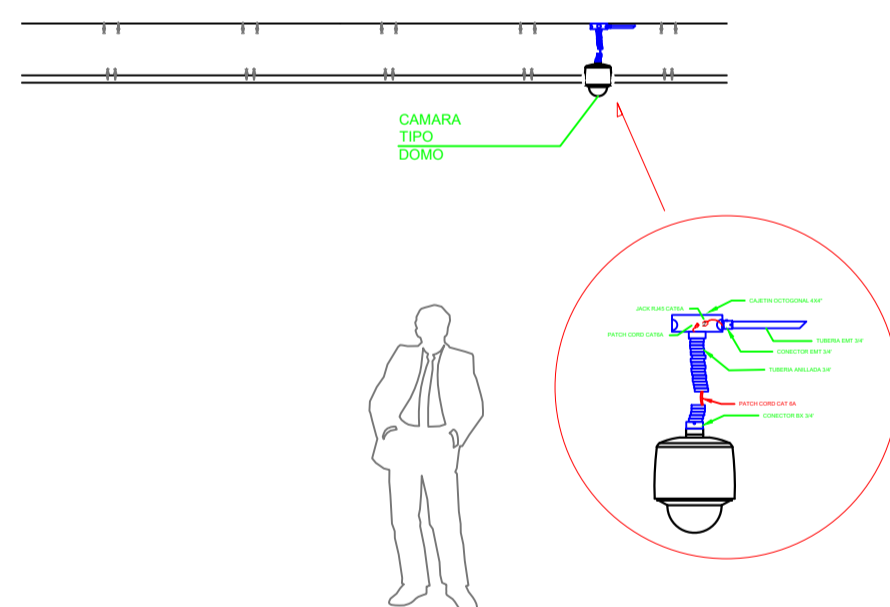
CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
02	UNIDAD		Salida simple CCTV pared
00	UNIDAD		Salida simple CCTV Monitor
02	UNIDAD		Pozo de revisión
--	METRO		Tubería PVC 2"
--	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm
02	UNIDAD		Cámara IP

R-XXX-P01-XX

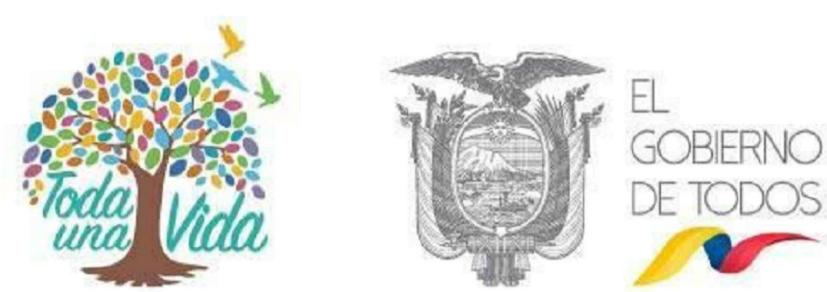
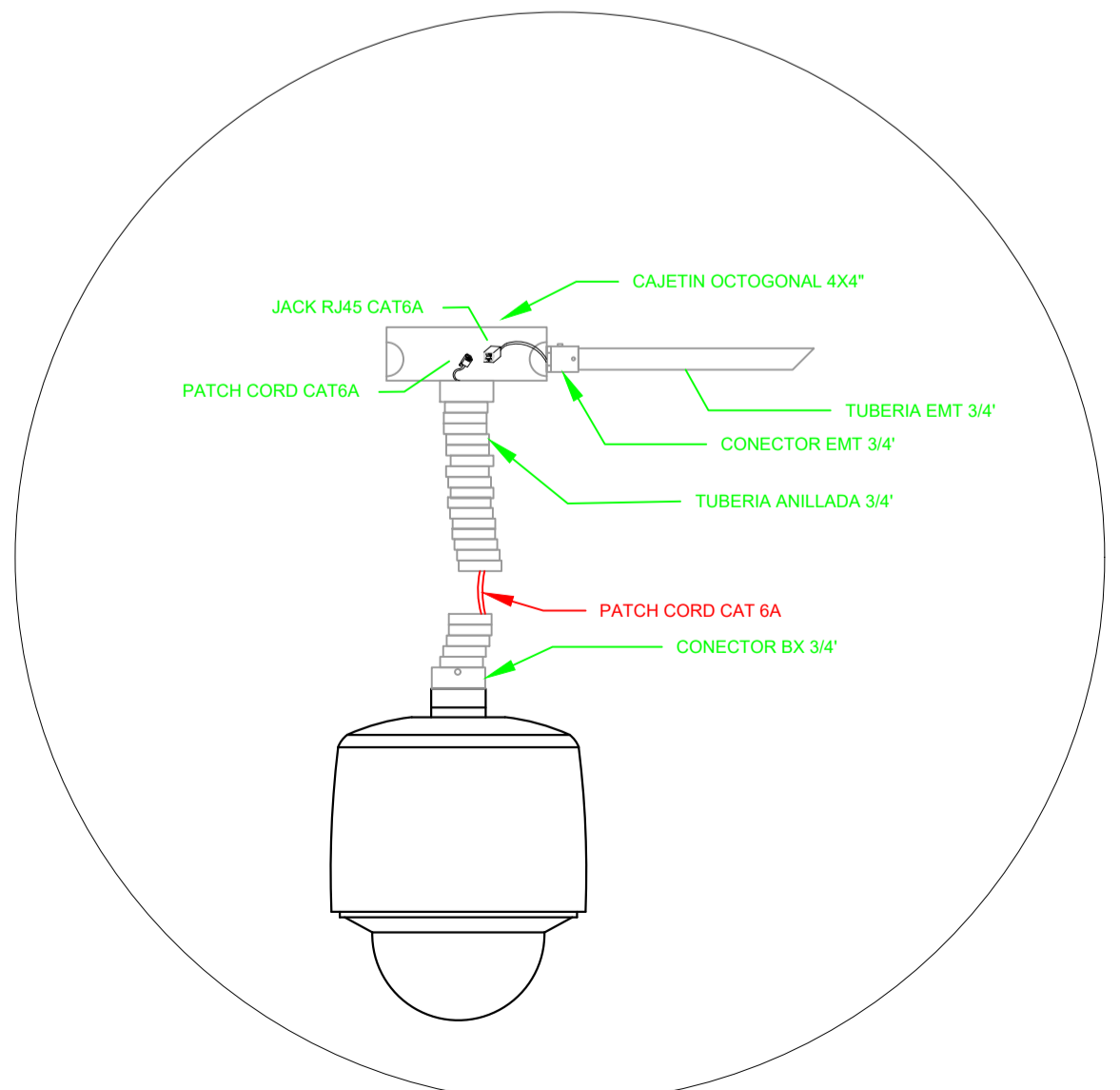
Posición en Patch Panel

Nombre del Patch Panel

Nombre del Rack



CAMARA TIPO DOMO



RESPONSABLES:

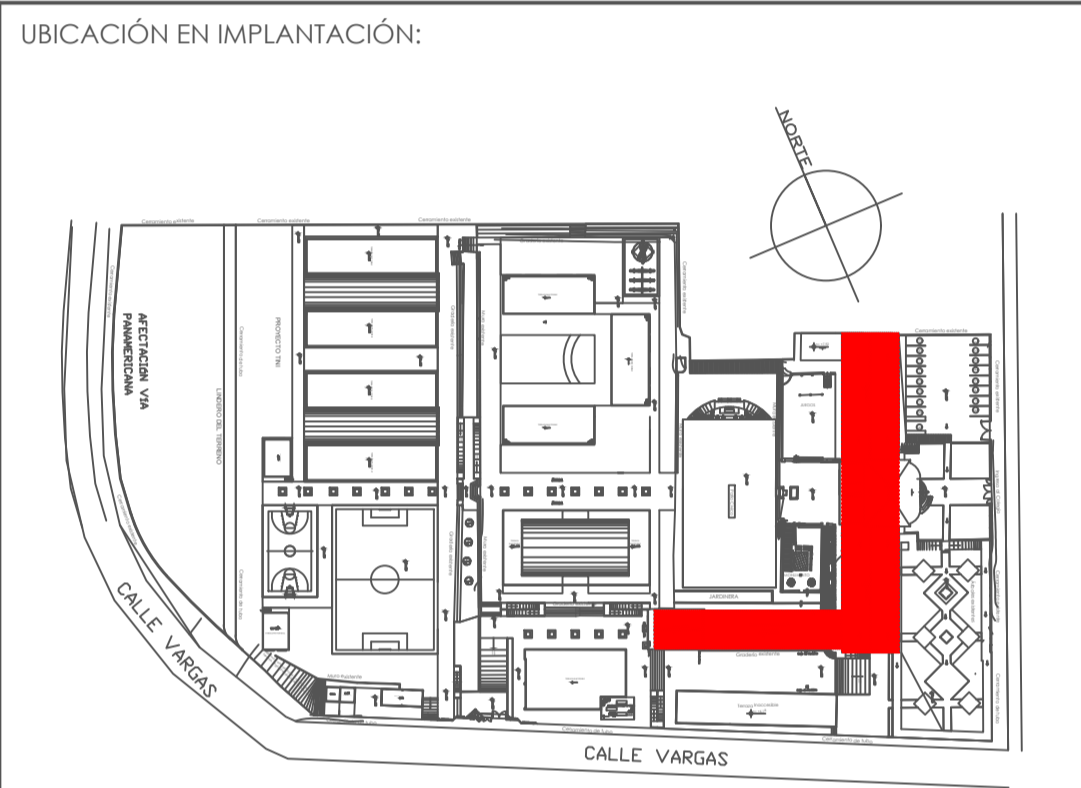
ING. ALEXIS VELASTEGUÍ
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

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."



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON: CAYAMBE

PROVINCIA: PICHINCHA

CONTIENE:

BLOQUE PATRIMONIAL
SUBSUELO
SISTEMA DE CCTV

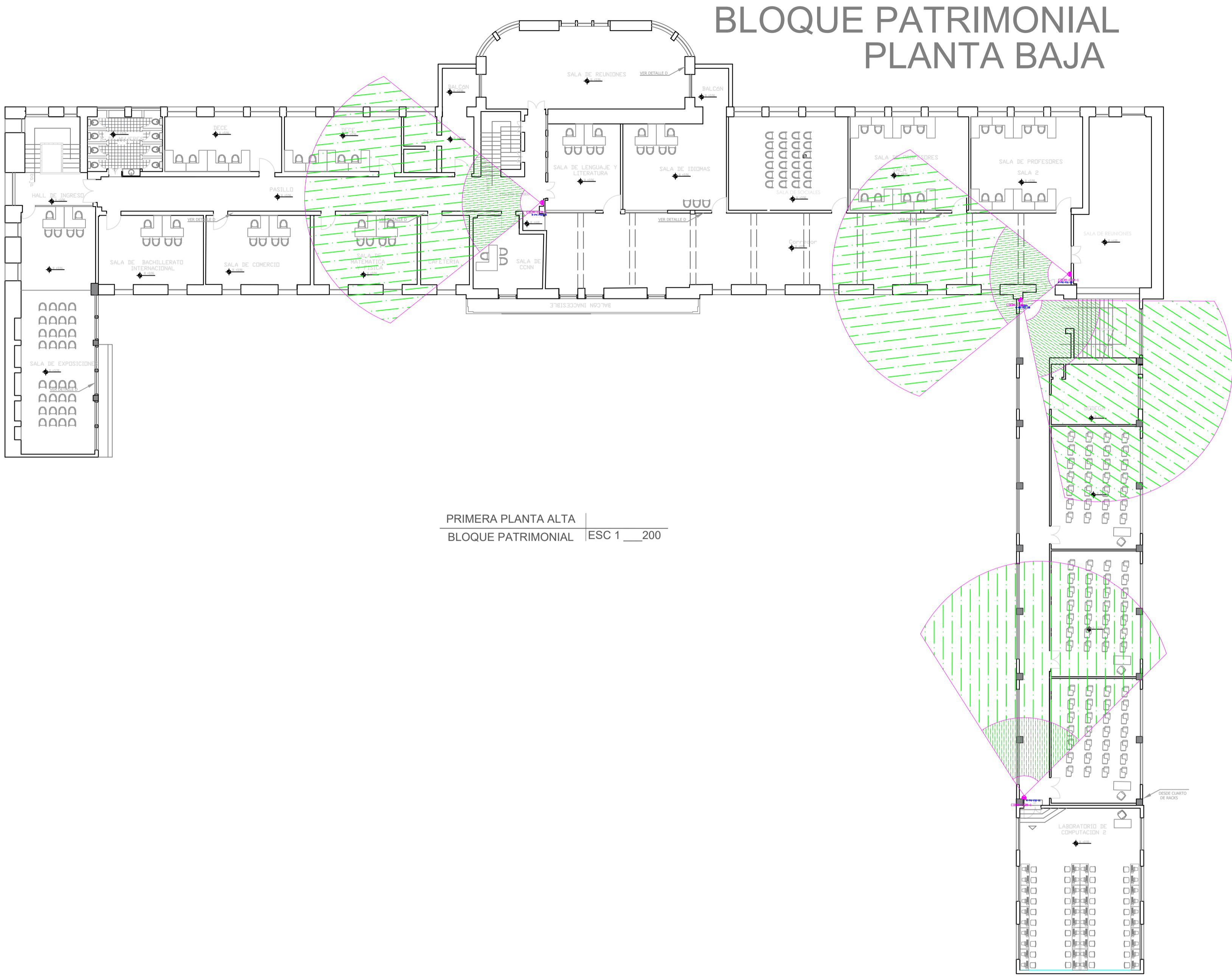
ESCALAS: INDICADAS

FECHA: NOVIEMBRE 2020

LAMINA Nº: ELE-CCTV-05

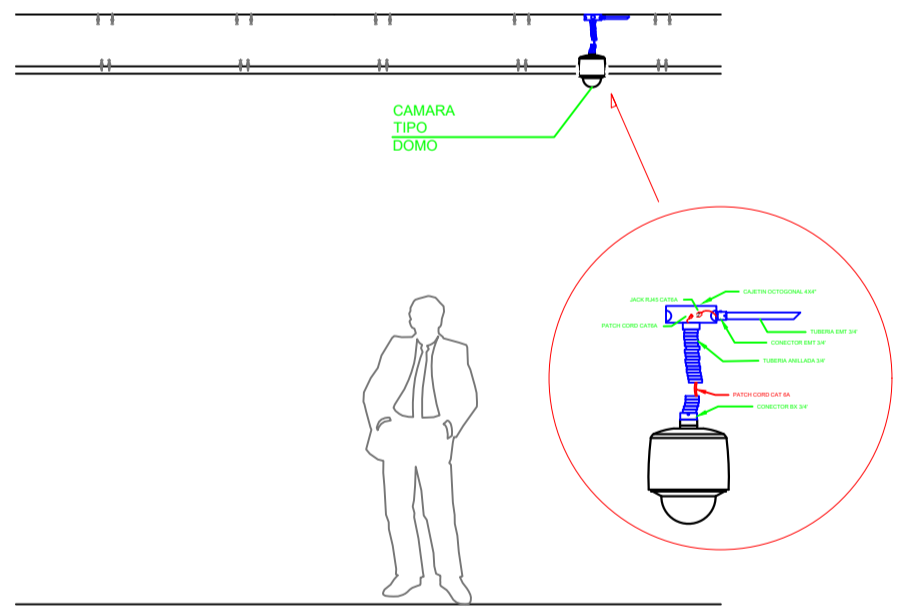
SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

<div style="text-align: center;"> <h1>MINISTERIO DE EDUCACIÓN</h1> <p>EL GOBIERNO DE TODOS</p> </div>					
RESPONSABLES:					
ING. ALEXIS VELASTEGUI 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 PATRIMONIAL PLANTA BAJA SISTEMA DE CCTV					
ESCALAS: INDICADAS	FECHA: NOVIEMBRE 2020		LAMINA N°: ELE-CCTV-06		
SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:					

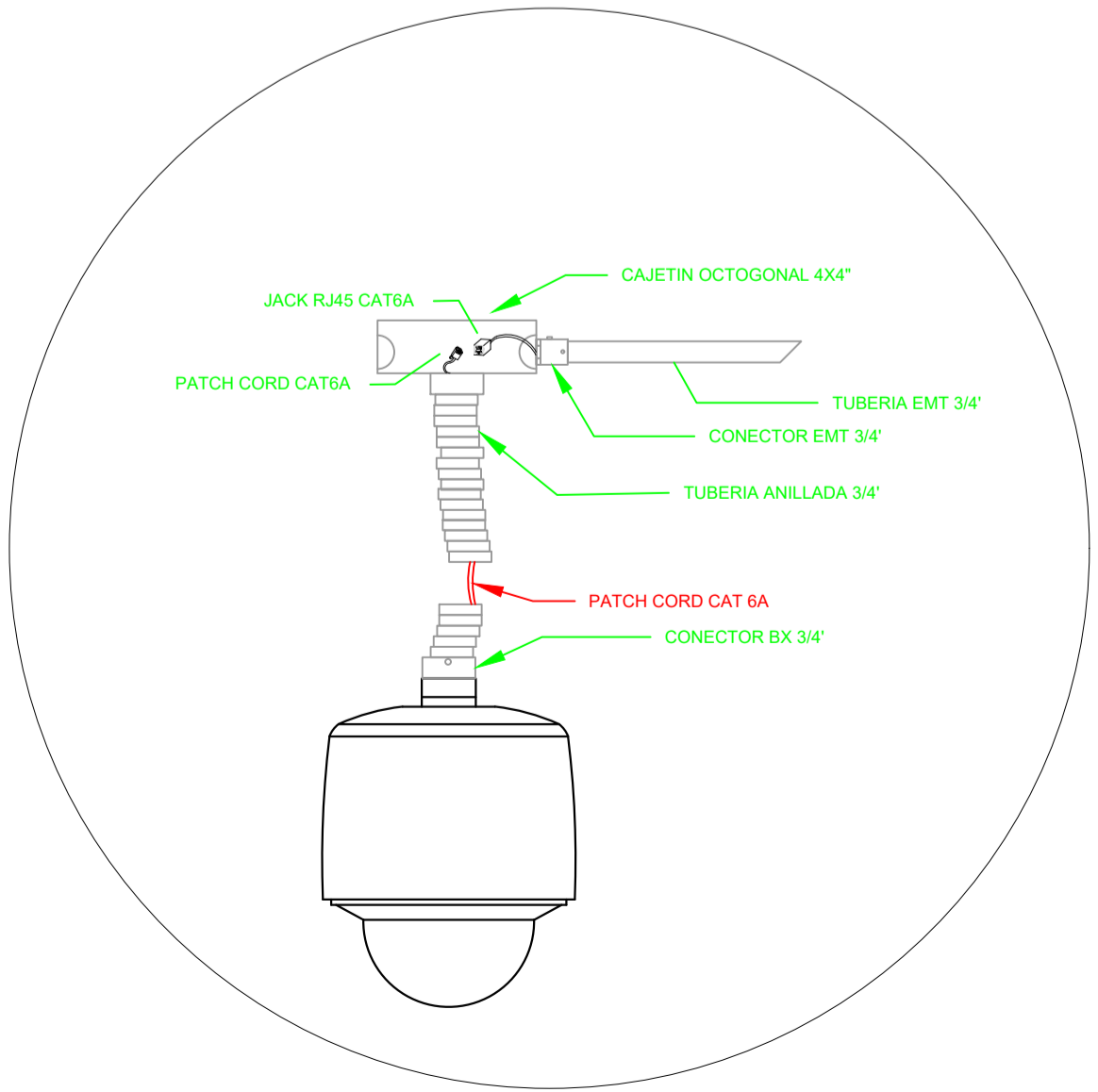
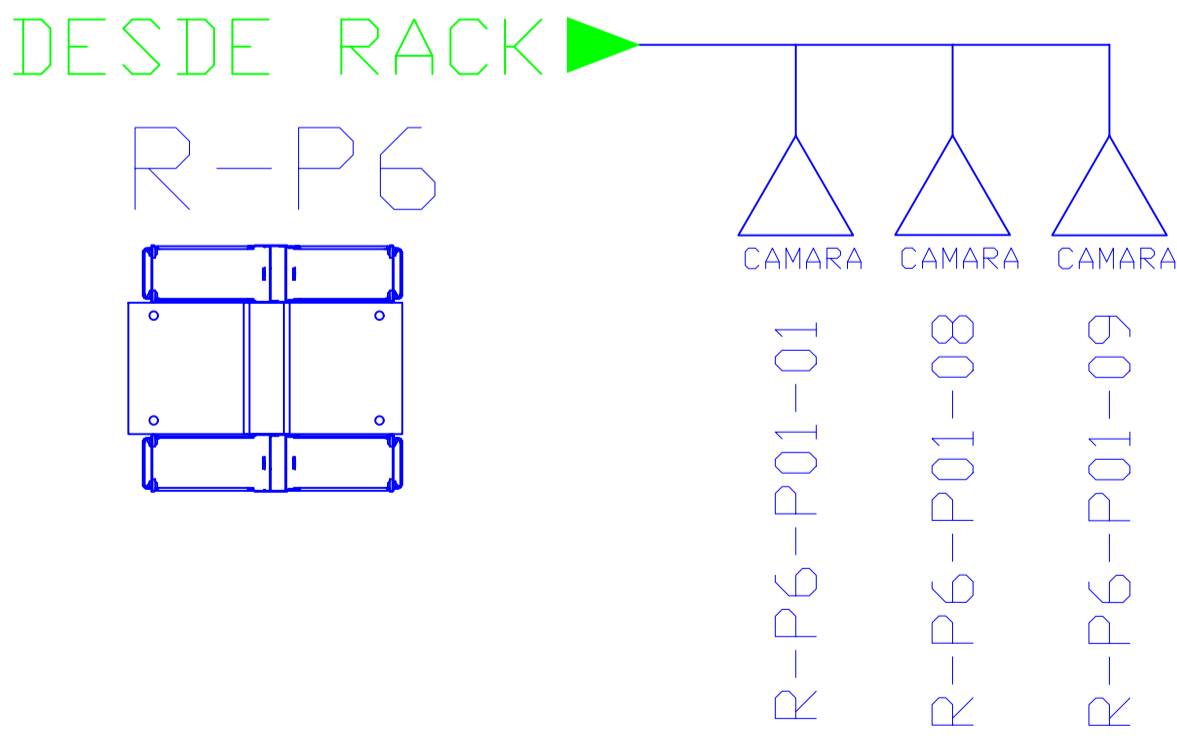
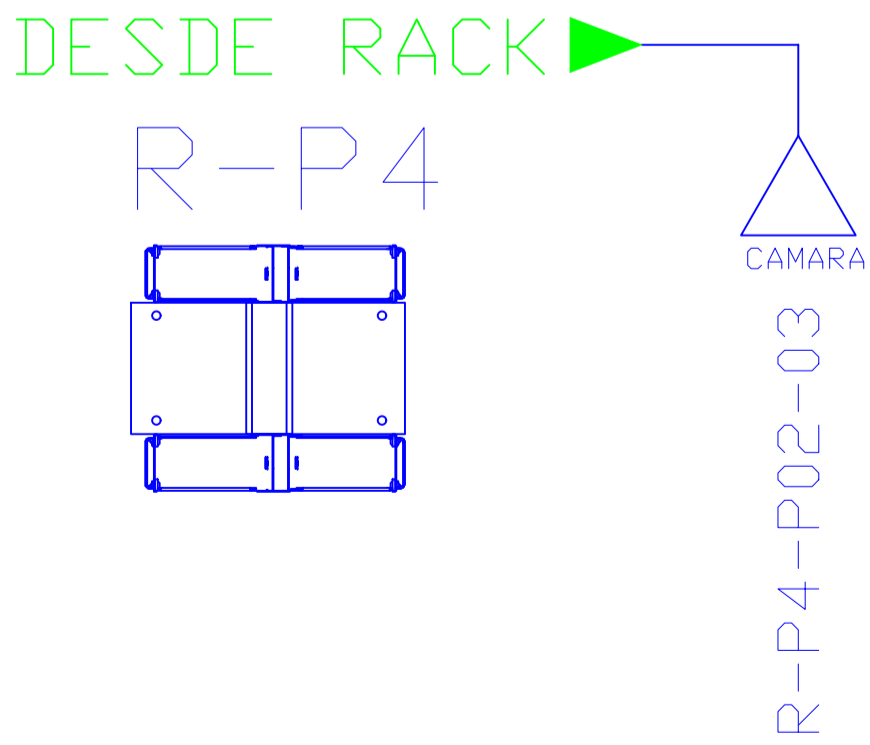


CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
04	UNIDAD		Salida simple CCTV pared
00	UNIDAD		Salida simple CCTV Monitor
--	UNIDAD		Pozo de revisión
--	METRO		Tubería PVC 2"
--	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm
04	UNIDAD		Cámara IP

R-XXX-P01-XX
Posición en Patch Panel
Nombre del Patch Panel
Nombre del Rack



CAMARA TIPO DOMO



RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUI
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

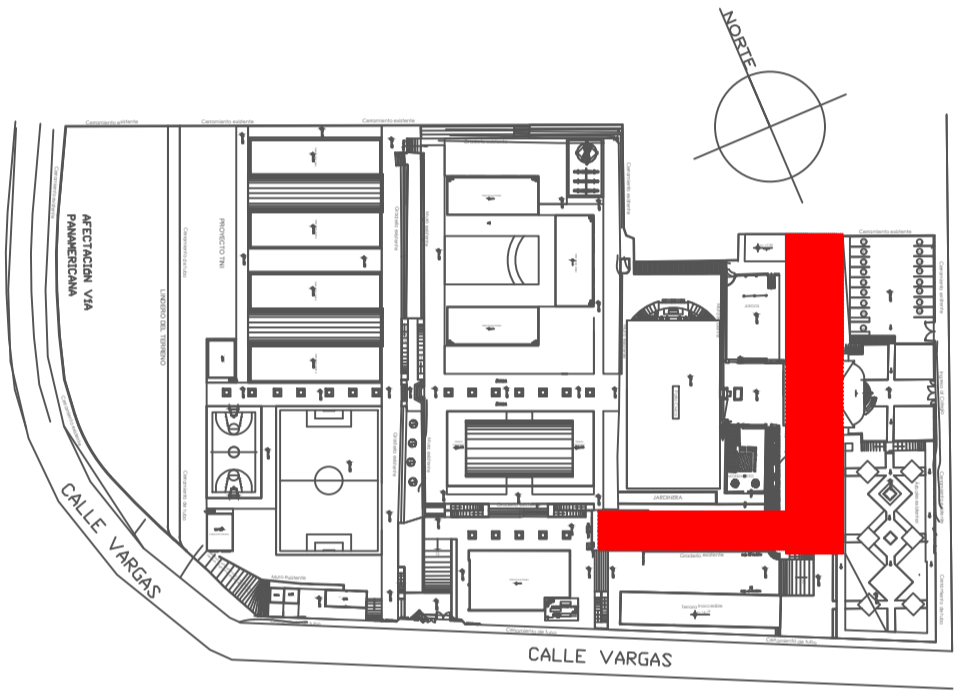
ARQ. MAURICIO NIETO
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

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 PATRIMONIAL
PRIMERA PLANTA
SISTEMA DE CCTV

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

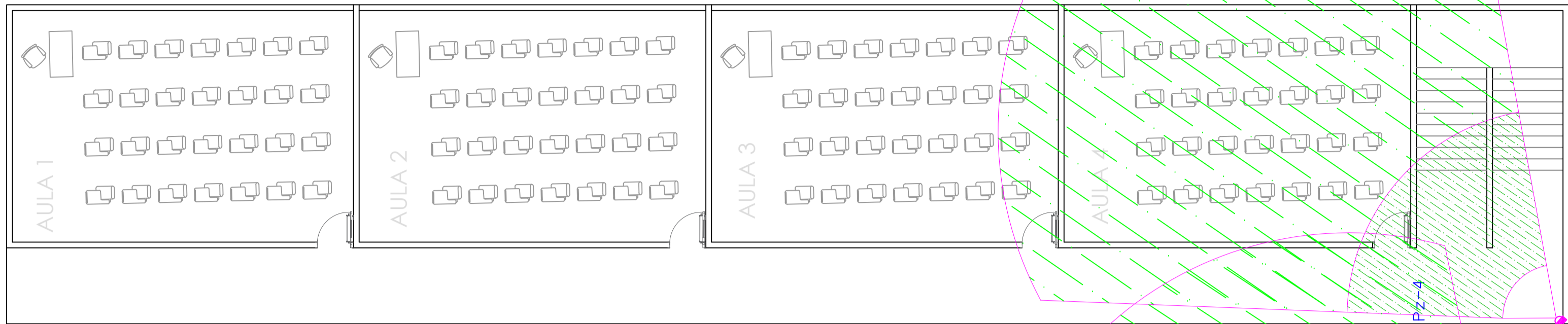
NOVIEMBRE
2020

LAMINA N°:

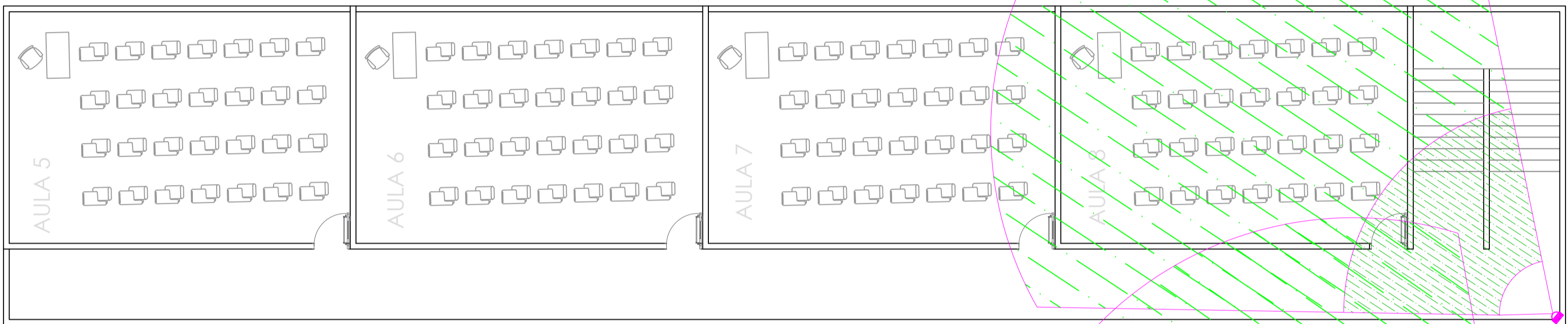
ELE-CCTV-07

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

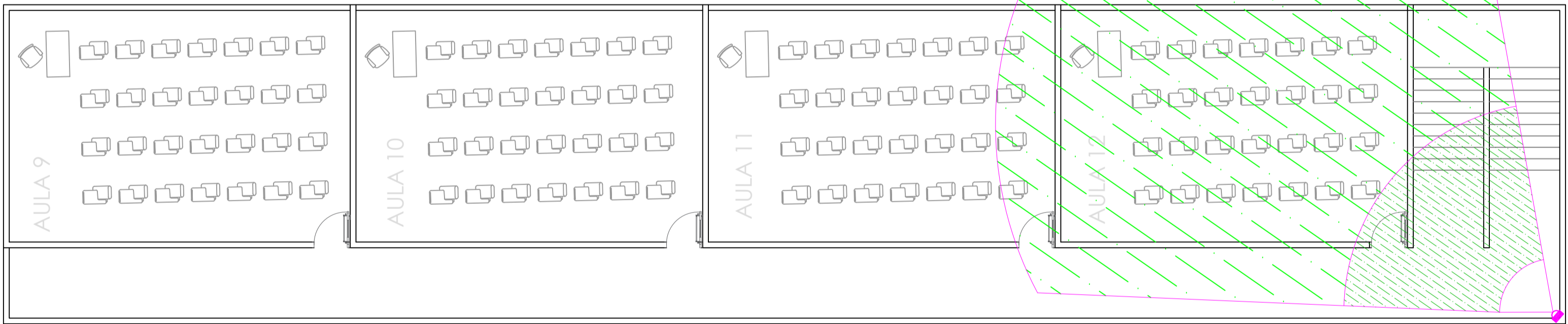
BLOQUE AULAS



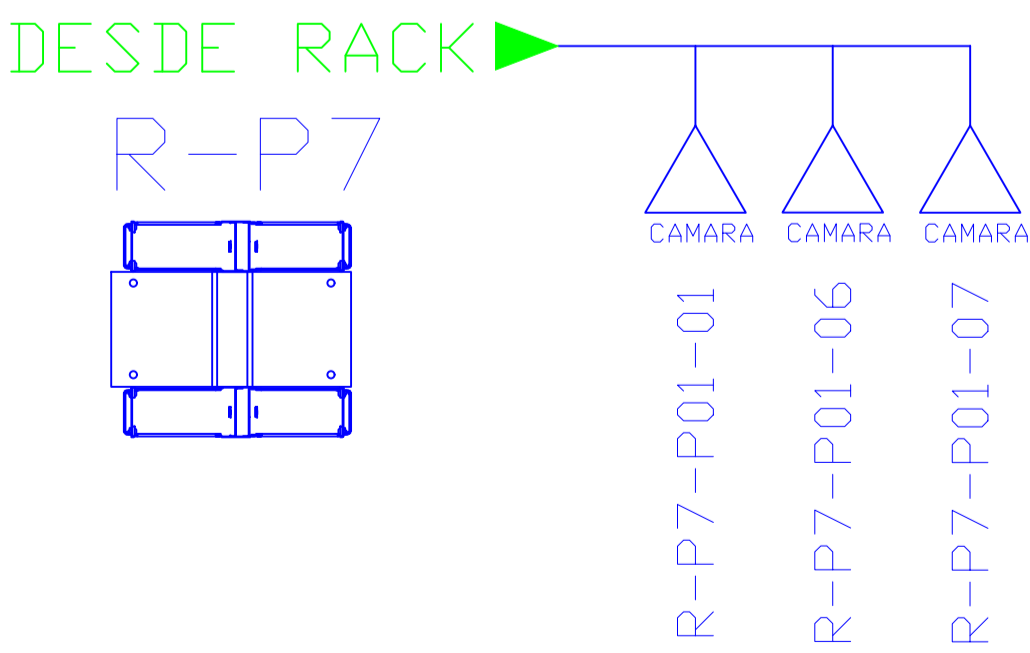
PLANTA BAJA
BLOQUE EXISTENTE
ESC 1 ____ 100



PRIMER PISO ALTO
BLOQUE EXISTENTE
ESC 1 ____ 100

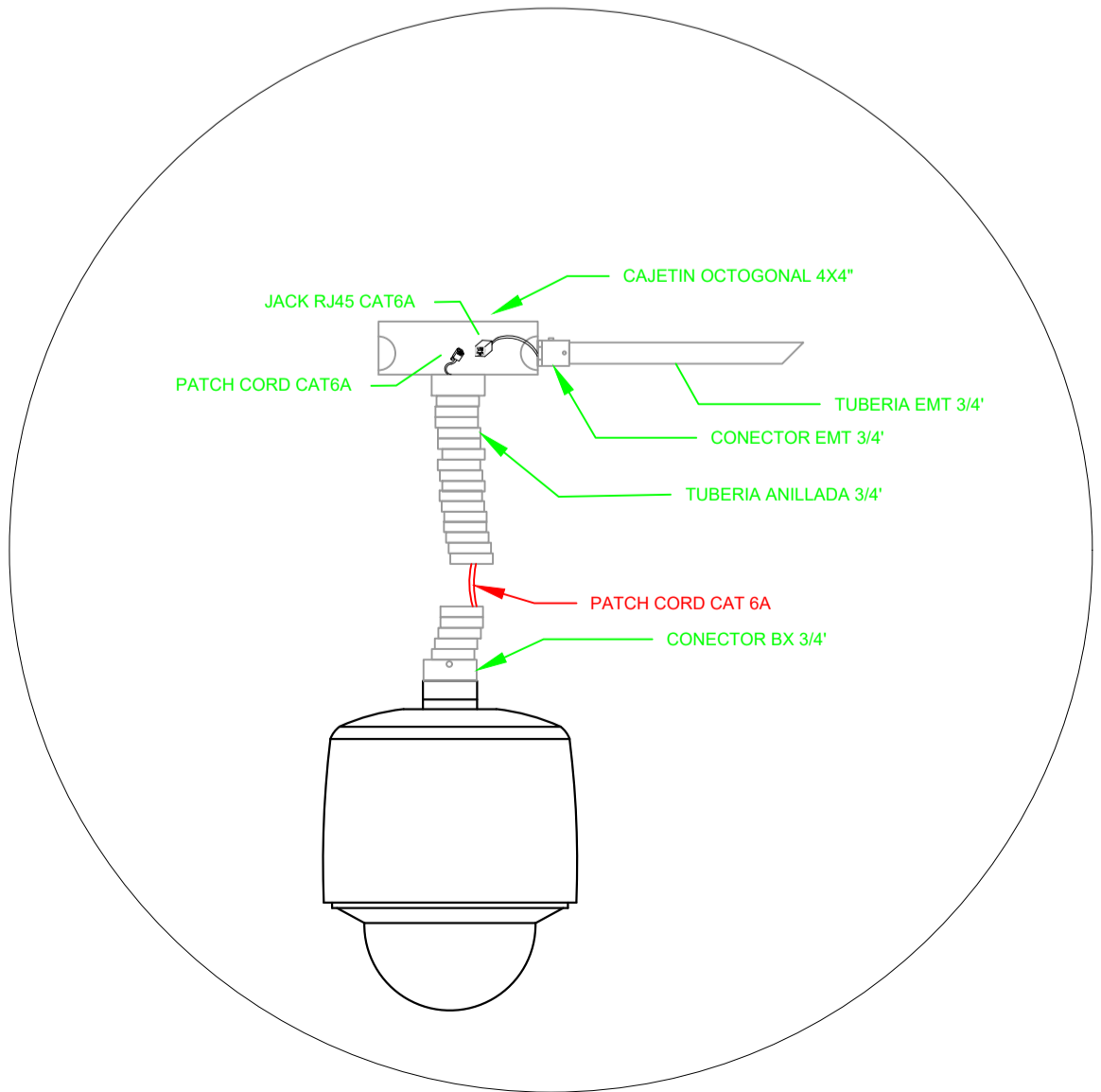
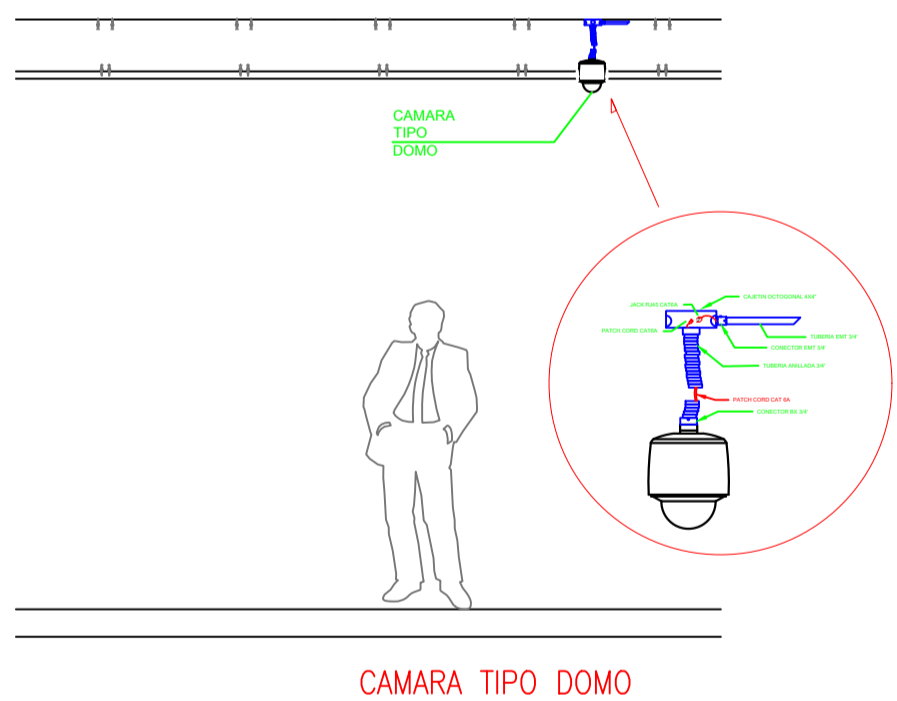


SEGUNDO PISO ALTO
BLOQUE EXISTENTE
ESC 1 ____ 100



CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
03	UNIDAD		Salida simple CCTV pared
00	UNIDAD		Salida simple CCTV Monitor
--	UNIDAD		Pozo de revisión
--	METRO		Tubería PVC 2"
--	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm
03	UNIDAD		Cámara IP

R-XXX-P01-XX
Posición en Patch Panel
Nombre del Patch Panel
Nombre del Rack



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



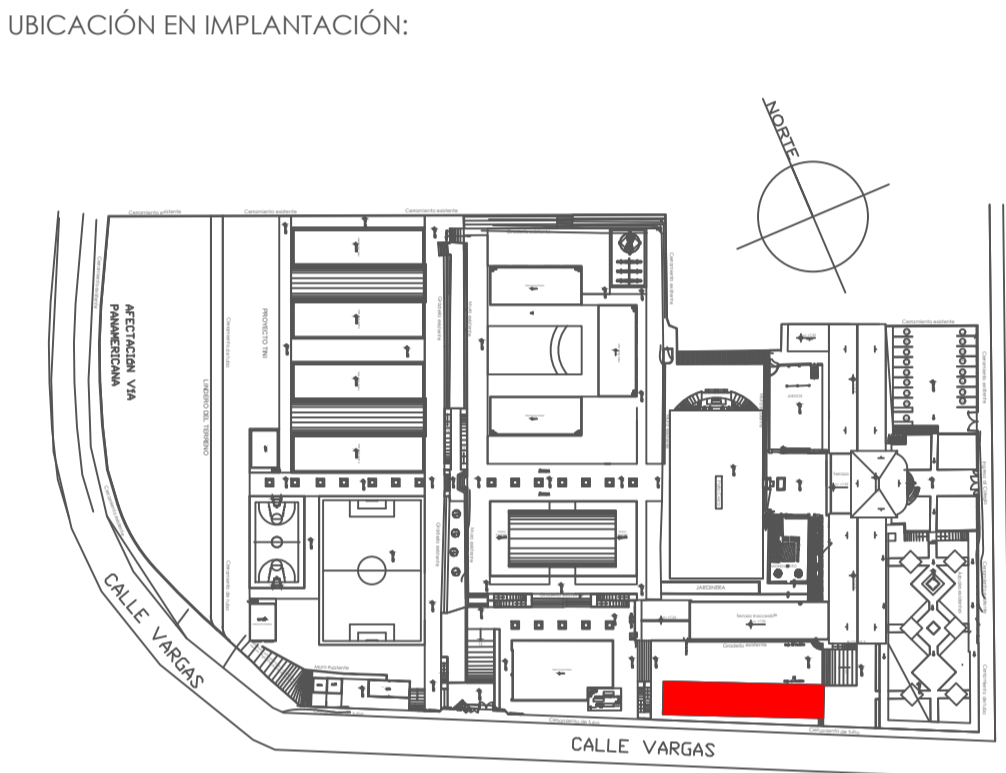
RESPONSABLES:

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."



UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:
CAYAMBE

PROVINCIA:
PICHINCHA

CONTIENE:
BLOQUE AULAS
SISTEMA DE CCTV

ESCALAS:
INDICADAS

FECHA:
NOVIEMBRE
2020

LAMINA N°:
ELE-CCTV-08

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN: