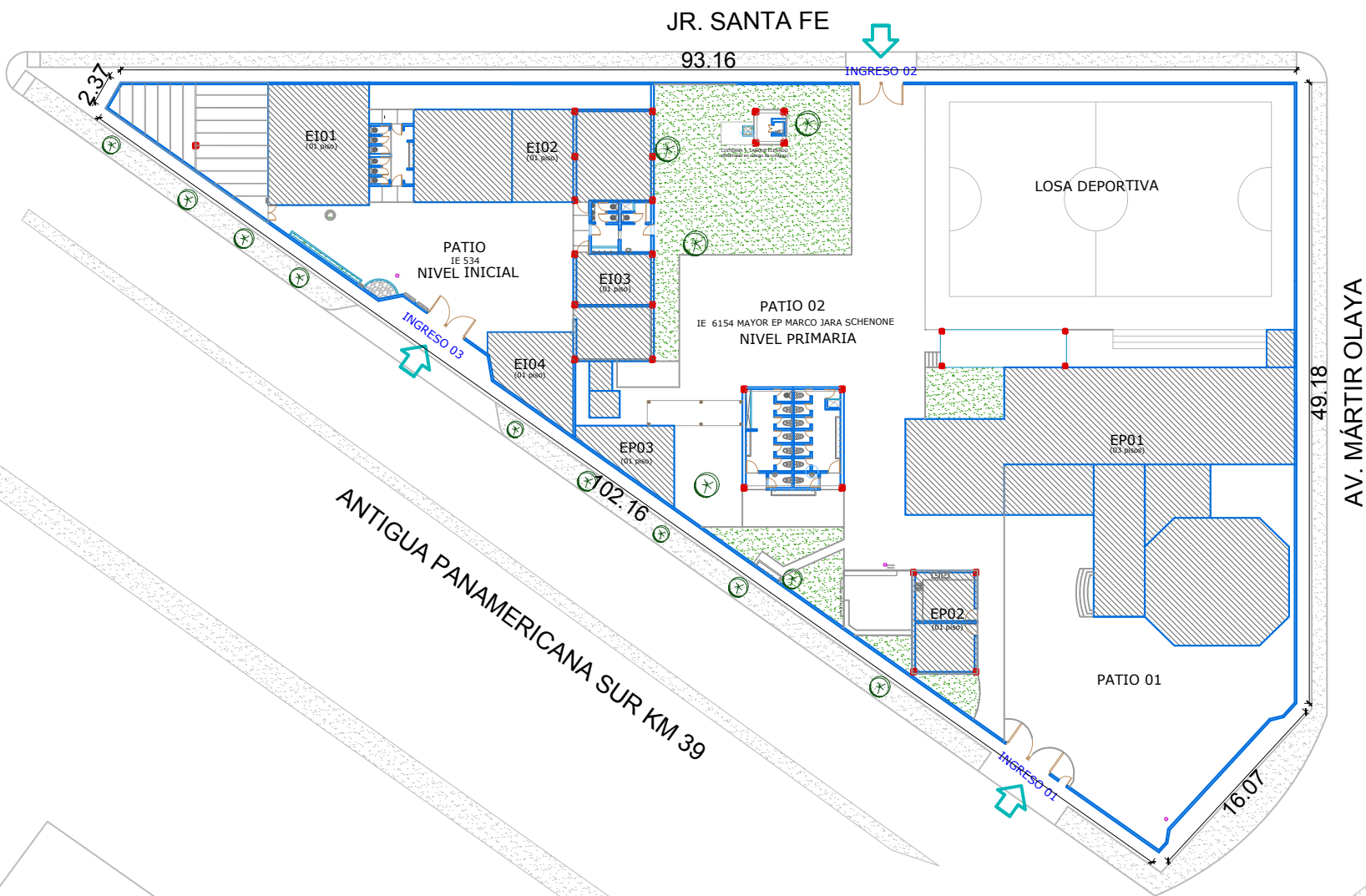


INSTITUCIÓN EDUCATIVA 6154 MAYOR
EP. MARCO JARA SCHENONE



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN

Esc. 1:5000



ZONIFICACIÓN: E1

ÁREA DE ESTRUCTURACIÓN URBANA:

DEPARTAMENTO : LIMA
PROVINCIA : LIMA
DISTRITO : LURIN
NOMBRE DE VÍA : ANTIGUA PANAMERICANA SUR KM 39
Nº DE INMUEBLE : S/N
MANZANA : -
SECTOR : -
COD. LOCAL : 856267 / 314897

PRONIED
PROGRAMA NACIONAL
DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA



PERÚ

Ministerio
de Educación

PROFESIONAL RESPONSABLE

ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP 16748

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS
HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA
SCHENONE CON CODIGO LOCAL 856267 / 314897"

PLANO :

LOCALIZACIÓN Y UBICACIÓN

ESCALA :
LA INDICADA

FECHA :
ENERO 2021

LAMINA :

U-01



PLANO DE UBICACIÓN

Esc. 1:500

AV. MÁRTIR OLAYA

JR. SANTA FE

ANTIGUA PANAMERICANA SUR KM 39

SSHH 2

ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL

SSHH 3

ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL (NUEVA DISTRIBUCIÓN)

REMOCIÓN

DE ELEMENTOS EXISTENTES (COLUMNAS, VIGAS, ALBAÑILERÍA Y UN ÁRBOL) PARA LA INSTALACIÓN DEL NUEVO MÓDULO DE TANQUE ELEVADO+CISTERNA

REMOCIÓN

DE ALCORQUE Ø0.80m

SSHH 1

ACONDICIONAMIENTO MENOR

LAVADERO EXTERIOR

(EXISTENTE)

- CAMBIO DE 3 GRIFERÍA
- CAMBIO DE VÁLVULA DE 1"
- CAMBIO DE SUMIDERO DE 2"

INGRESO

LOSA DEPORTIVA

NPT +0.20

PATIO 02

NPT +0.20

PATIO

NPT +0.00

EI01

(01 piso)

EI02

(01 piso)

EI03

(01 piso)

EI04

(01 piso)

EP03

(01 piso)

EP01

(03 pisos)

IE 6154 MAYOR EP MARCO JARA SCHENONE

NIVEL PRIMARIA

EP02

(01 piso)

PATIO 01

NPT +0.05

INGRESO

ESQUEMA GENERAL - ESTADO ACTUAL

ESC:1/250

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 856267 / 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



PLANO:
ESQUEMA GENERAL ESTADO ACTUAL

LÁMINA:
A-01

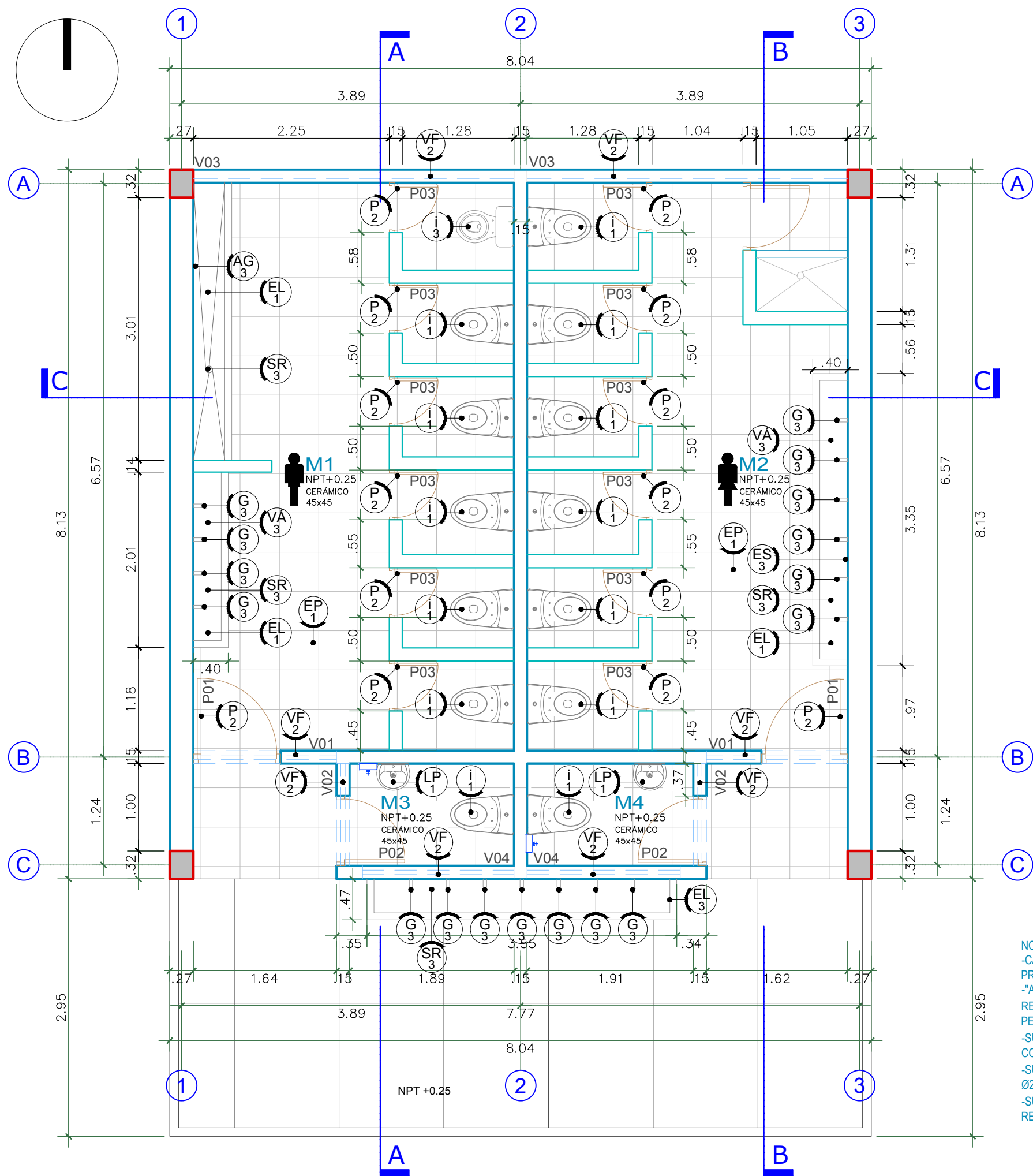
ESCALA: 1/250
FECHA: ENERO-2021

LEYENDA DE ESTADO ACTUAL	BUENO*	REGULAR**	MALO***
VANOS			
PUERTAS (P)	P1	P2	P3
VENTANAS (V)	V1	V2	V3
PUERTAS FIERRO (PF)	PF1	PF2	PF3
VENTANAS FIERRO (VF)	VF1	VF2	VF3
GRIFERIAS Y VÁLVULAS			
GRIFERÍAS (G)	G1	G2	G3
VÁLVULAS (VÁ)	VÁ1	VÁ2	VÁ3
APARATOS SANITARIOS			
INODOROS (I)	I1	I2	I3
URINARIOS (U)	U1	U2	U3
LAVATORIOS PEDESTAL (LP)	LP1	LP2	LP3
COBERTURAS			
FIBROCEMENTO (CF)	CF1	CF2	CF3
ALUZINC (CA)	CA1	CA2	CA3
CANALETAS PLUVIALES (CP)	CP1	CP2	CP3

*BUENO : SIN INTERVENCIÓN
**REGULAR: MANTENIMIENTO
***MALO : SUSTITUCIÓN

CUADRO DE VANOS			
PUERTAS			
Nombre	Altura (m)	Ancho (m)	
P01	1.98m	1.00 m	
P02	1.98 m	0.80 m	
P03	1.40 m	0.60 m	
VENTANAS			
Nombre	Alfeizar	Longitud	Altura
V01	2.15 m	1.64 m	0.60 m
V02	2.15 m	1.17 m	0.60 m
V03	2.15 m	3.68 m	0.60 m
V04	2.15 m	1.75 m	0.60 m

ACCESORIOS		
SUMIDERO/REGISTRO (SR)	SR1	SR2 SR3
PAPEL HIGIÉNICO (PH)	PH1	PH2 PH3
ESPEJOS (ES)	ES1	ES2 ES3
ACABADOS		
PISOS (EP)	EP1	EP2 EP3
ZÓCALOS/PAREDES (Z)	Z1	Z2 Z3
LAVATORIOS/URINARIOS (EL)	EL1	EL2 EL3
PINTURA (Pi)	Pi1	Pi2 Pi3
TARRAJEO (TR)	TR1	TR2 TR3
TUBERÍAS		
AGUA (AG)	AG1	AG2 AG3
DESAGÜE (DE)	DE1	DE2 DE3



SSH 1 PRIMARIA-PLANTA
Esc. 1:50

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 856267 / 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

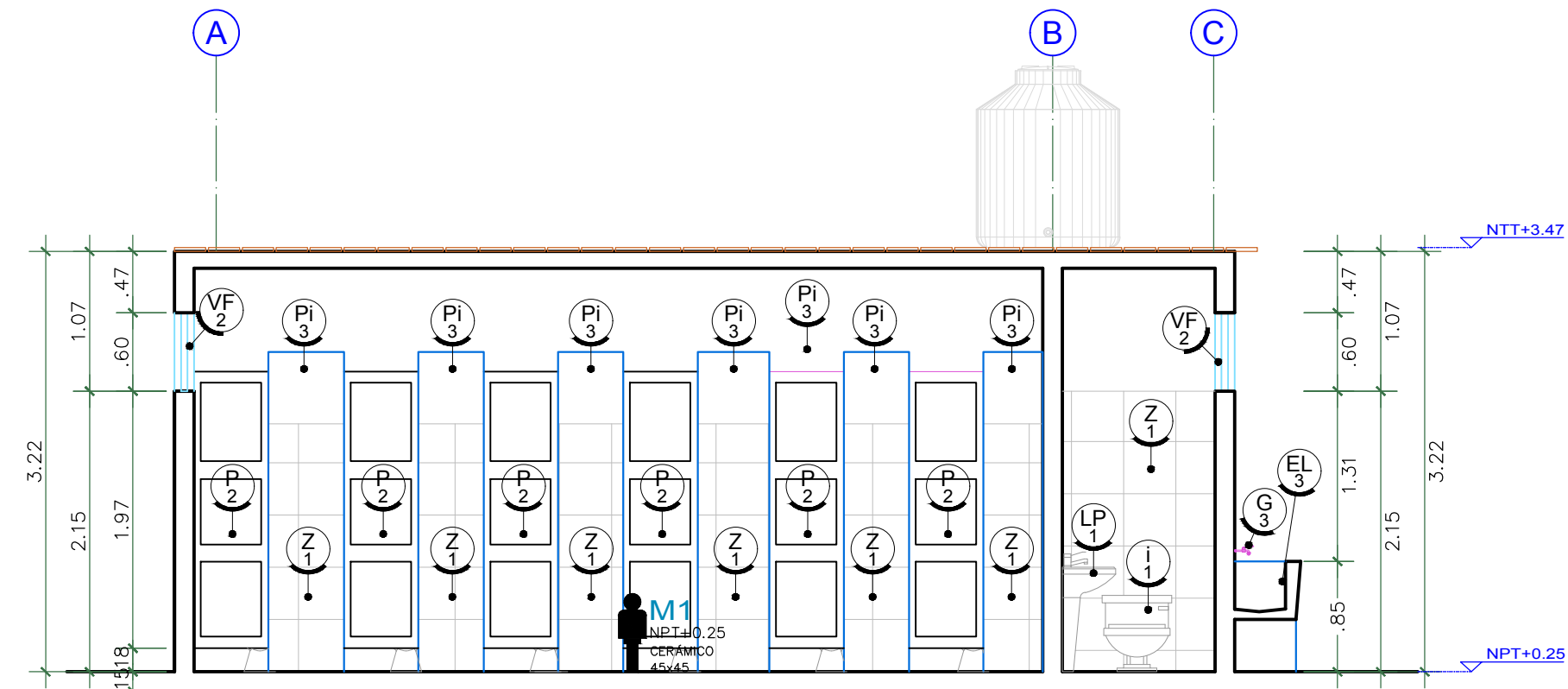
PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



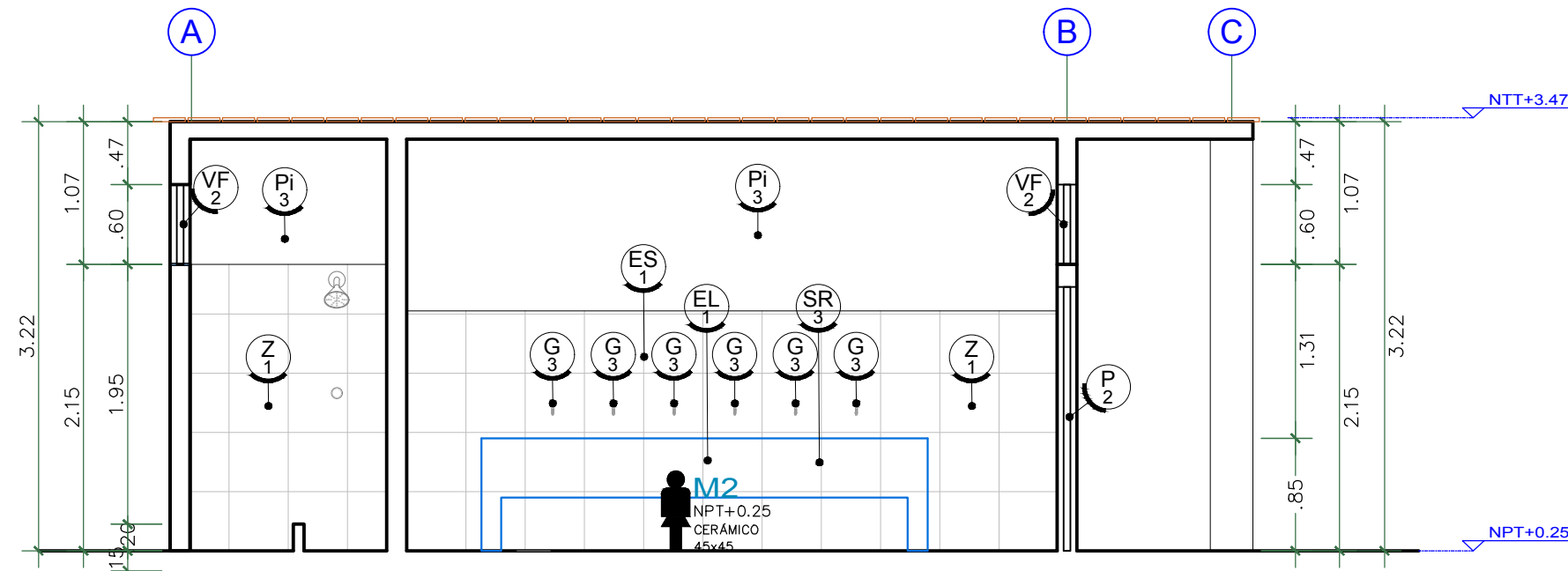
PLANO:
SSH 1
ESTADO ACTUAL

LÁMINA:
A-02

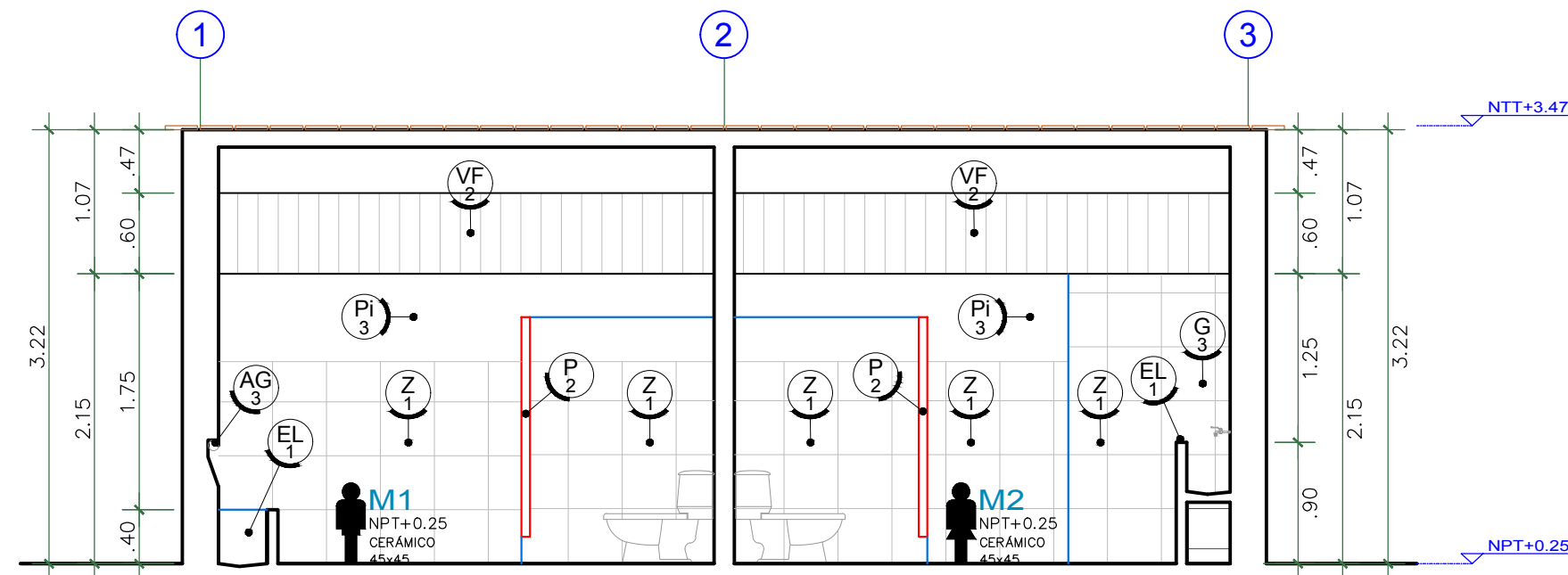
ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021



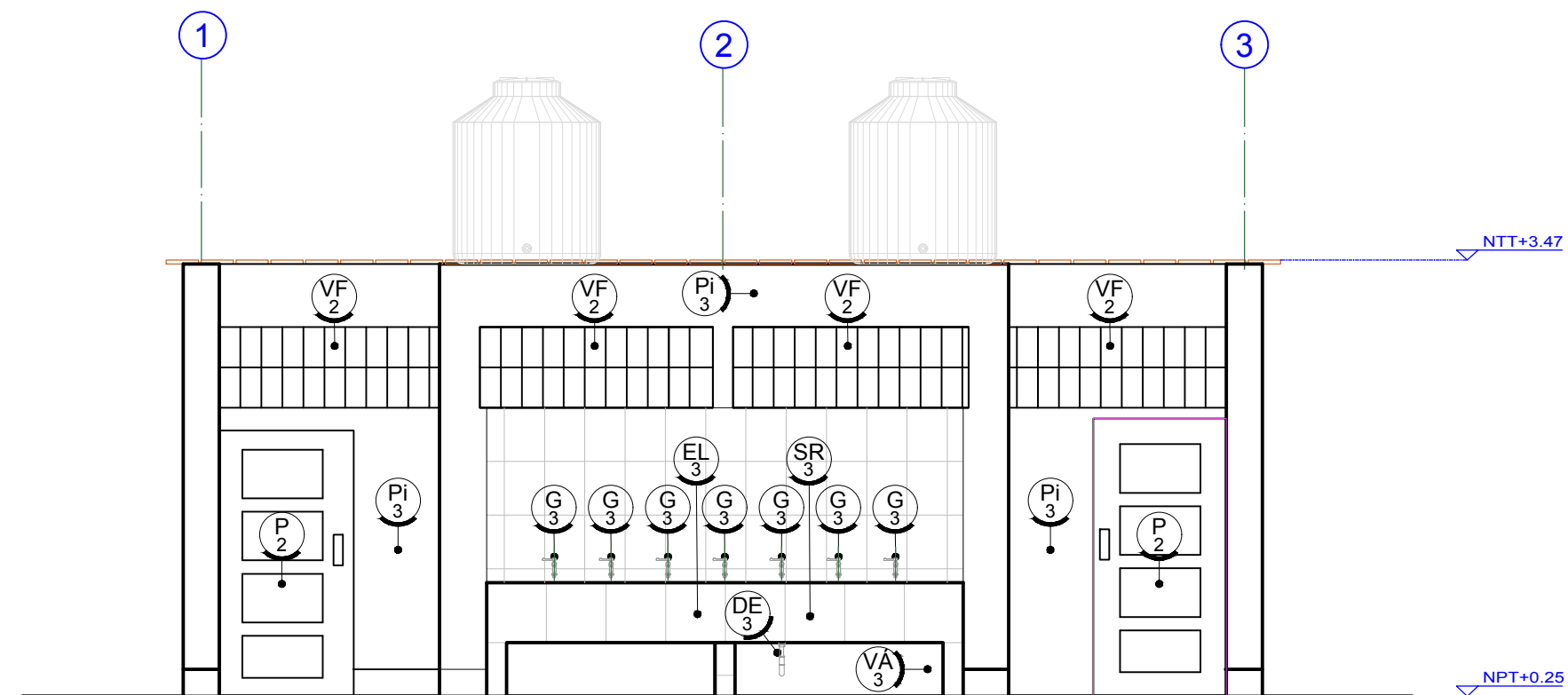
SSH 1 PRIMARY-CUT A-A
Esc. 1:50



SSH 1 PRIMARY-CUT B-B
Esc. 1:50



SSH 1 PRIMARY-CUT C-C
Esc. 1:50



SSH 1 PRIMARY- FRONT ELEVATION
Esc. 1:50

LEYENDA DE ESTADO ACTUAL	BUENO*		
	REGULAR**	MALO***	
VANOS			
PUERTAS (P)	P1	P2	P3
VENTANAS (V)	V1	V2	V3
PUERTAS FIERRO (PF)	PF1	PF2	PF3
VENTANAS FIERRO (VF)	VF1	VF2	VF3
GRIFERIAS Y VÁLVULAS			
GRIFERÍAS (G)	G1	G2	G3
VÁLVULAS (VÁ)	VÁ1	VÁ2	VÁ3

*BUENO : SIN INTERVENCIÓN
**REGULAR: MANTENIMIENTO
***MALO : SUSTITUCIÓN

APARATOS SANITARIOS	BUENO*		
	REGULAR**	MALO***	
INODOROS (I)			
INODOROS (I)	i1	i2	i3
URINARIOS (U)			
URINARIOS (U)	U1	U2	U3
LAVATORIOS PEDESTAL (LP)			
LAVATORIOS PEDESTAL (LP)	LP1	LP2	LP3
COBERTURAS			
FIBROCEMENTO (CF)	CF1	CF2	CF3
ALUZINC (CA)	CA1	CA2	CA3
CANALETAS PLUVIALES (CP)	CP1	CP2	CP3

ACCESORIOS	BUENO*		
	REGULAR**	MALO***	
SUMIDERO/REGISTRO (SR)			
SUMIDERO/REGISTRO (SR)	SR1	SR2	SR3
PAPEL HIGIÉNICO (PH)			
PAPEL HIGIÉNICO (PH)	PH1	PH2	PH3
ESPEJOS (ES)			
ESPEJOS (ES)	ES1	ES2	ES3
ACABADOS			
PISOS (EP)	EP1	EP2	EP3
ZÓCALOS/PAREDES (Z)	Z1	Z2	Z3
LAVATORIOS/URINARIOS (EL)	EL1	EL2	EL3
PINTURA (Pi)	Pi1	Pi2	Pi3
TARRAJEO (TR)	TR1	TR2	TR3
TUBERÍAS			
AGUA (AG)	AG1	AG2	AG3
DESAGÜE (DE)	DE1	DE2	DE3

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 856267 / 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



PLANO:
SSH 1
ESTADO ACTUAL

LÁMINA:
A-03

ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021

SSH 1 - ESTADO ACTUAL

ESC:1/50

LEYENDA DE
ESTADO ACTUAL

	BUENO*	REGULAR**	MALO***
VANOS			
PUERTAS (P)	P1	P2	P3
VENTANAS (V)	V1	V2	V3
PUERTAS FIERRO (PF)	PF1	PF2	PF3
VENTANAS FIERRO (VF)	VF1	VF2	VF3
GRIFERIAS Y VÁLVULAS			
GRIFERÍAS (G)	G1	G2	G3
VÁLVULAS (VÁ)	VÁ1	VÁ2	VÁ3
APARATOS SANITARIOS			
INODOROS (i)	i1	i2	i3
URINARIOS (U)	U1	U2	U3
LAVATORIOS PEDESTAL (LP)	LP1	LP2	LP3
COBERTURAS			
FIBROCEMENTO (CF)	CF1	CF2	CF3
ALUZINC (CA)	CA1	CA2	CA3
CANALETAS PLUVIALES (CP)	CP1	CP2	CP3

*BUENO : SIN INTERVENCIÓN
**REGULAR: MANTENIMIENTO
***MALO : SUSTITUCIÓN

ACCESORIOS

SUMIDERO/REGISTRO (SR)	SR1	SR2	SR3
PAPEL HIGIÉNICO (PH)	PH1	PH2	PH3
ESPEJOS (ES)	ES1	ES2	ES3

ACABADOS

PISOS (EP)	EP1	EP2	EP3
ZÓCALOS/PAREDES (Z)	Z1	Z2	Z3
LAVATORIOS/URINARIOS (EL)	EL1	EL2	EL3
PINTURA (Pi)	Pi1	Pi2	Pi3
TARRAJEO (TR)	TR1	TR2	TR3

TUBERÍAS

AGUA (AG)	AG1	AG2	AG3
DESAGÜE (DE)	DE1	DE2	DE3

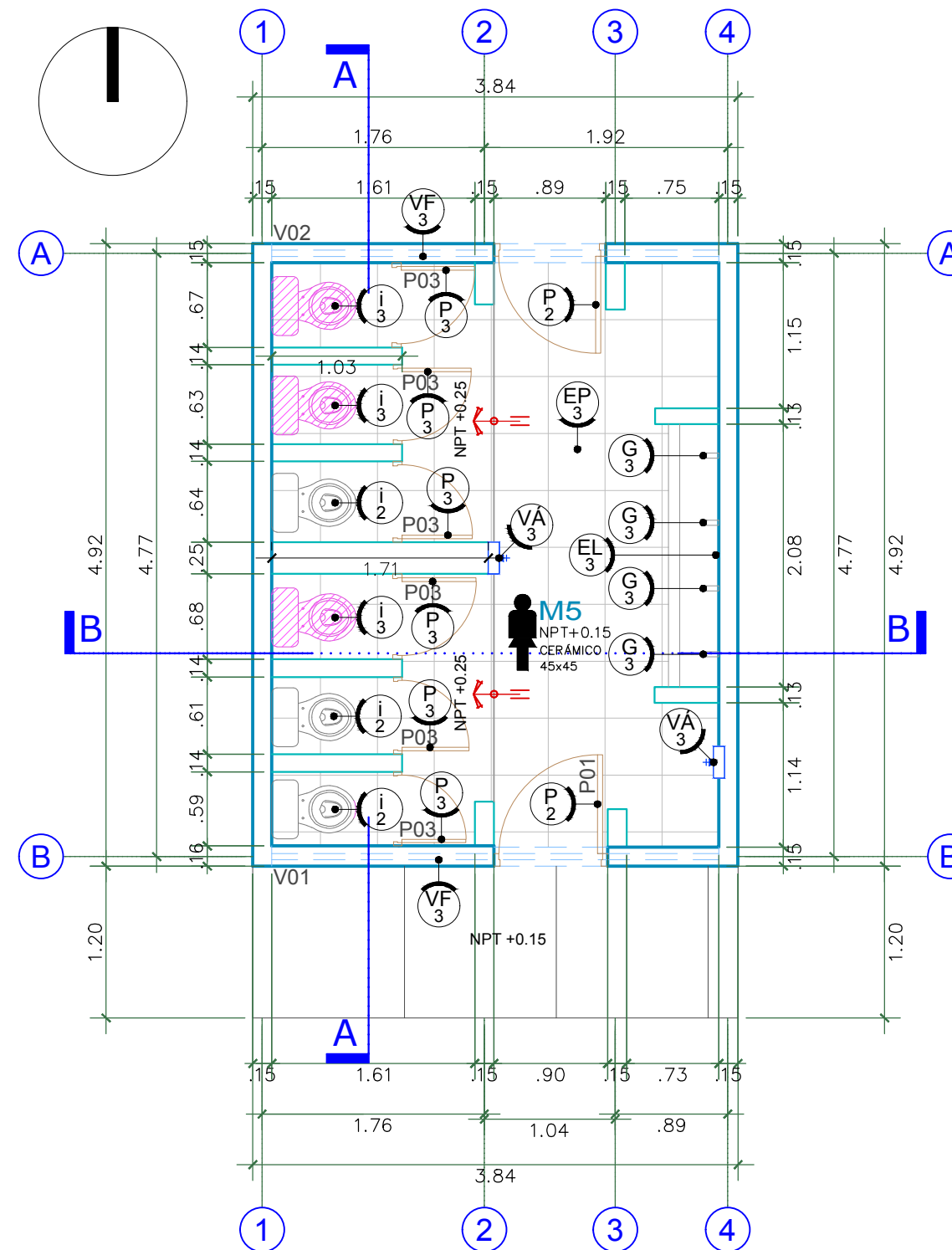
CUADRO DE VANOS

PUERTAS		
Nombre	Altura (m)	Ancho (m)

P01	2.03m	0.90 m
P02	2.03 m	0.89 m
P03	1.40 m	0.60 m

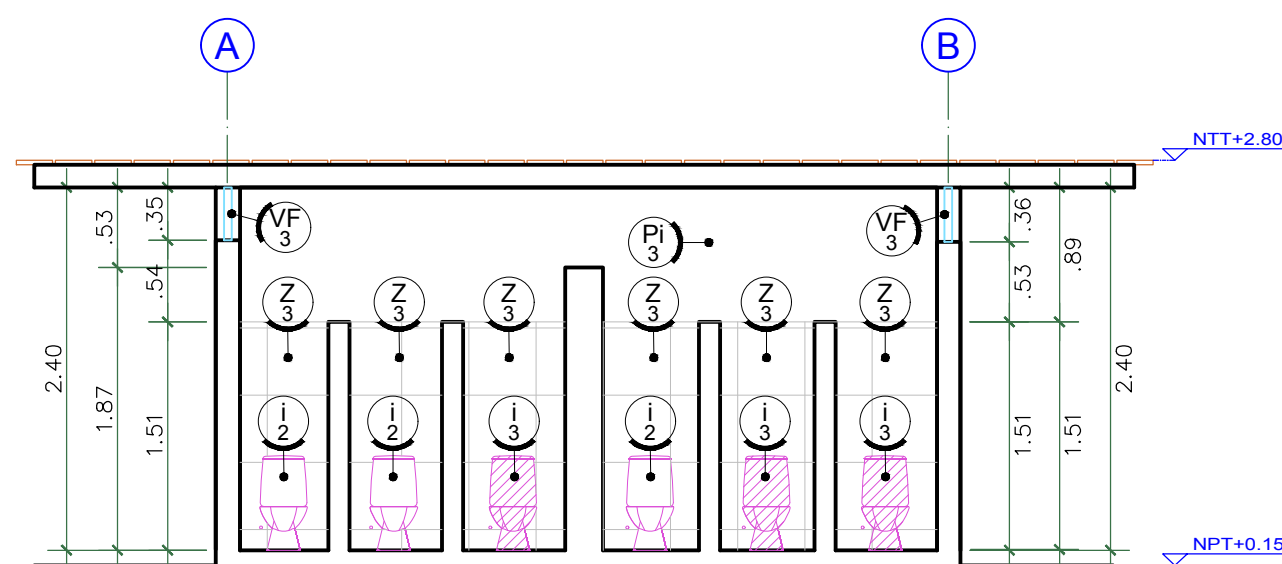
VENTANAS			
Nombre	Alfeizar	Longitud	Altura

V01	2.05 m	3.34 m	0.35 m
V02	2.05 m	3.54 m	0.37 m

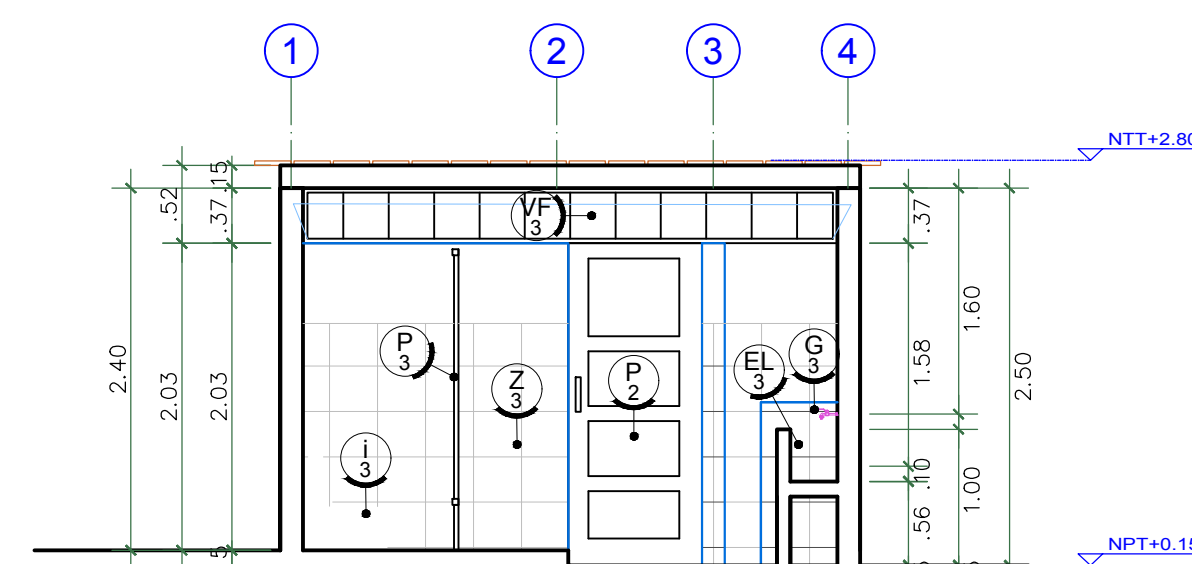


NOTAS:
-EN ESTA UNIDAD SE PROPONE
UNA NUEVA RED SANITARIA Y
ELÉCTRICA.
-LOS INODOROS A SUSTITUIR
SERÁN INODOROS BABY, DEL
MISMO MODO LOS ACCESORIOS.
-CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS
PRINCIPALES.

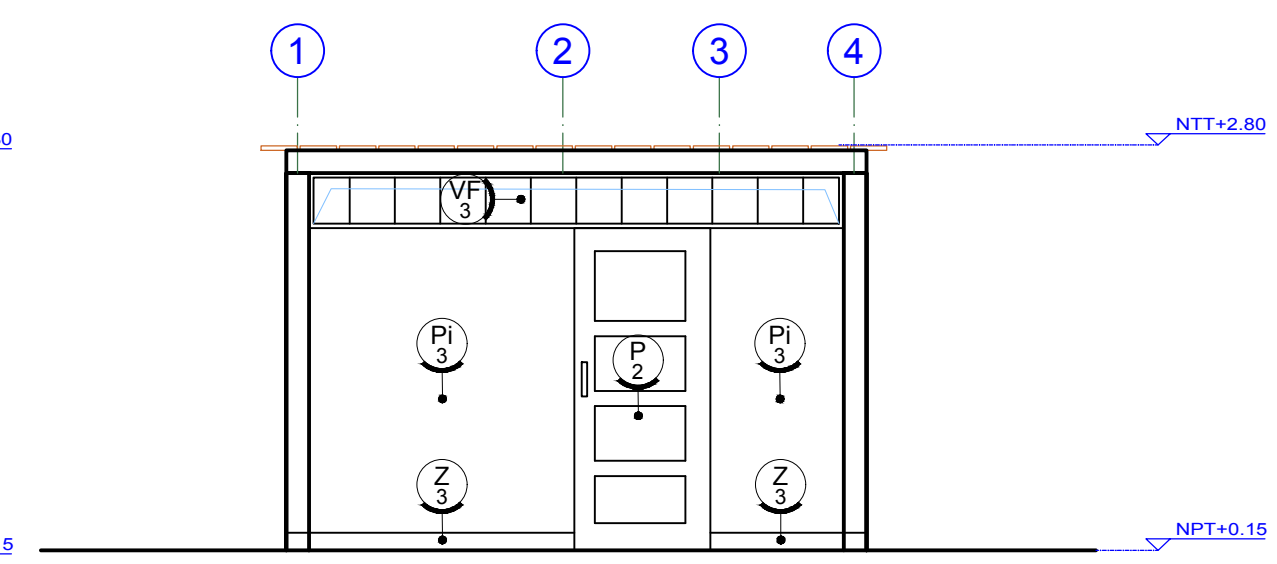
SSH 2 INICIAL-PLANTA
Esc. 1:50



SSH 2 INICIAL-CORTE A-A
Esc. 1:50



SSH 2 INICIAL-CORTE B-B
Esc. 1:50



SSH 2 INICIAL-ELEVACIÓN FRONTAL
Esc. 1:50

SSH 2 - ESTADO ACTUAL

ESC:1/50

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN
DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL
ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO
JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL
856267 / 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO
MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



PLANO:
SSH 2
ESTADO ACTUAL

LÁMINA:
A-04

ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021

CUADRO DE VANOS

PUERTAS		
Nombre	Altura (m)	Ancho (m)
P01	2.03m	0.90 m
P02	2.03 m	0.75 m
P03	2.03 m	1.00 m

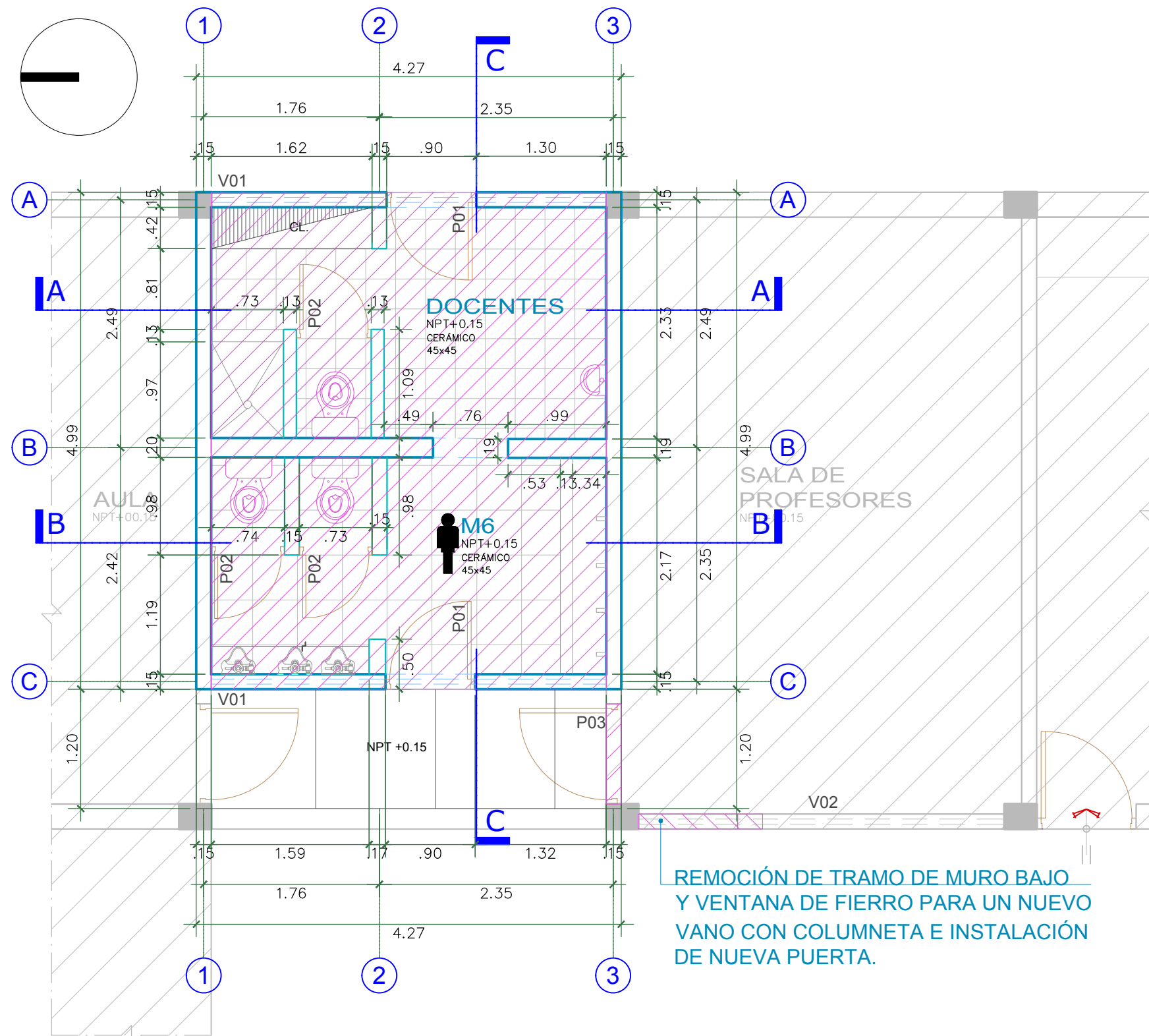
VENTANAS			
Nombre	Alfeizar	Longitud	Altura

V01	2.05 m	3.97 m	0.35 m
V02	0.55 m	3.68 m	1.60 m

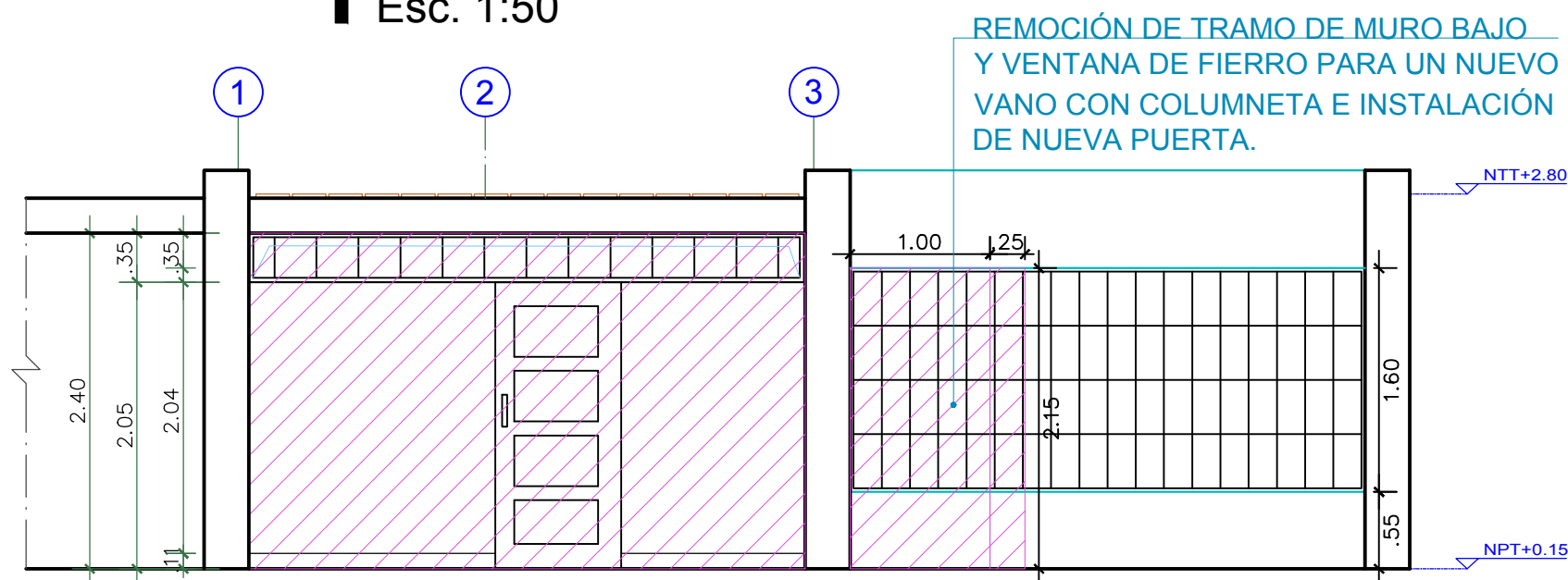
NOTA:
ESTA UNIDAD PRESENTA PROBLEMAS DE DISTRIBUCIÓN, POR CONSIGUIENTE, SE CONSIDERARÁ UN NUEVO DISEÑO QUE PERMITA INDEPENDIZAR EL BAÑO DE ALUMNOS DE INICIAL DEL BAÑO DE DOCENTES Y VISITAS, PARA LO CUAL SE REMOVERÁN TODOS LOS ELEMENTOS EN SU INTERIOR, A CONTINUACIÓN SE DETALLAN:

- TABIQUES.
- MUROS BAJOS.
- VENTANAS.
- PUERTAS.
- APARATOS SANITARIOS.
- ENCHAPES DE PISOS Y PAREDES.
- GRIFERIAS, VÁLVULAS, ACCESORIOS.

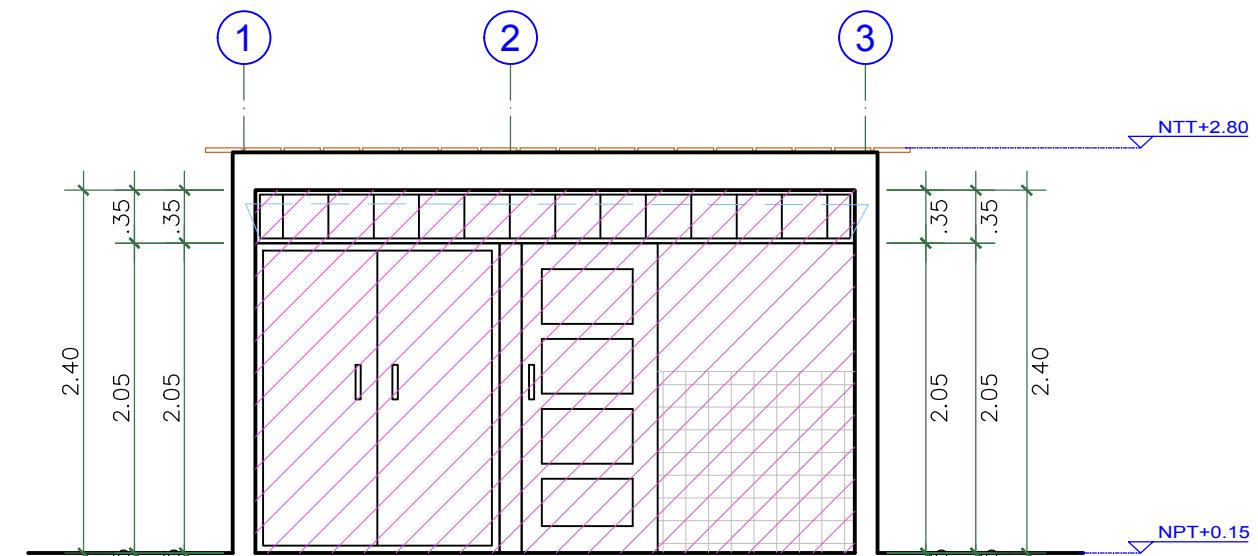
SE DEBE CONSIDERAR QUE LOS AMBIENTES ADYACENTES Y LA ESTRUCTURA NO SEAN AFECTADOS AL MOMENTO DE REMOVER LOS ELEMENTOS DESCRITOS.
LA PUERTA DE LA SALA DE PROFESORES SE REMOVERÁ PARA SU POSTERIOR CLAUSURA CON ALBAÑILERÍA CONFINADA. EL NUEVO ACCESO PROPUESTO SERÁ POR EL PATIO.



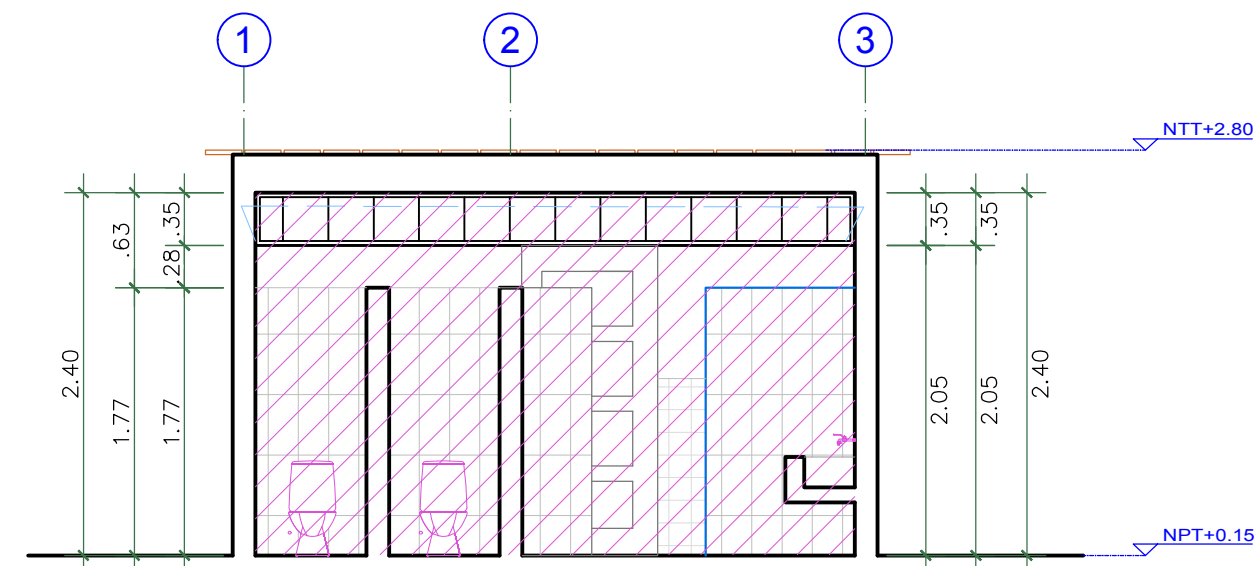
SSH 3 INITIAL-PLANTA
Esc. 1:50



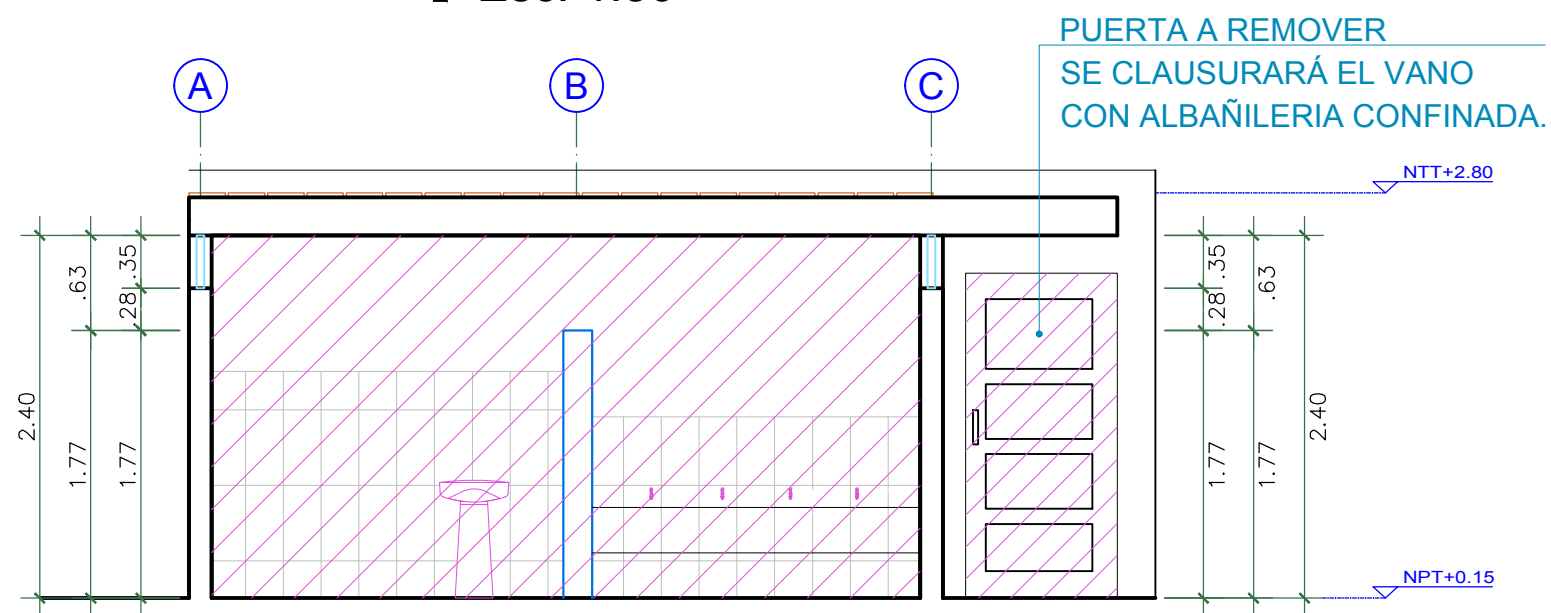
SSH 3 INITIAL-ELEV. FRONTAL
Esc. 1:50



SSH 3 INITIAL-CORTE A-A
Esc. 1:50



SSH 3 INITIAL-CORTE B-B
Esc. 1:50



SSH 3 INITIAL-CORTE C-C
Esc. 1:50

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 856267 / 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



PLANO:
SSH 3
ESTADO ACTUAL

LÁMINA:
A-05

ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021

SSH 3 - ESTADO ACTUAL

ESC:1/50

AV. SANTA FE

SSHH 2

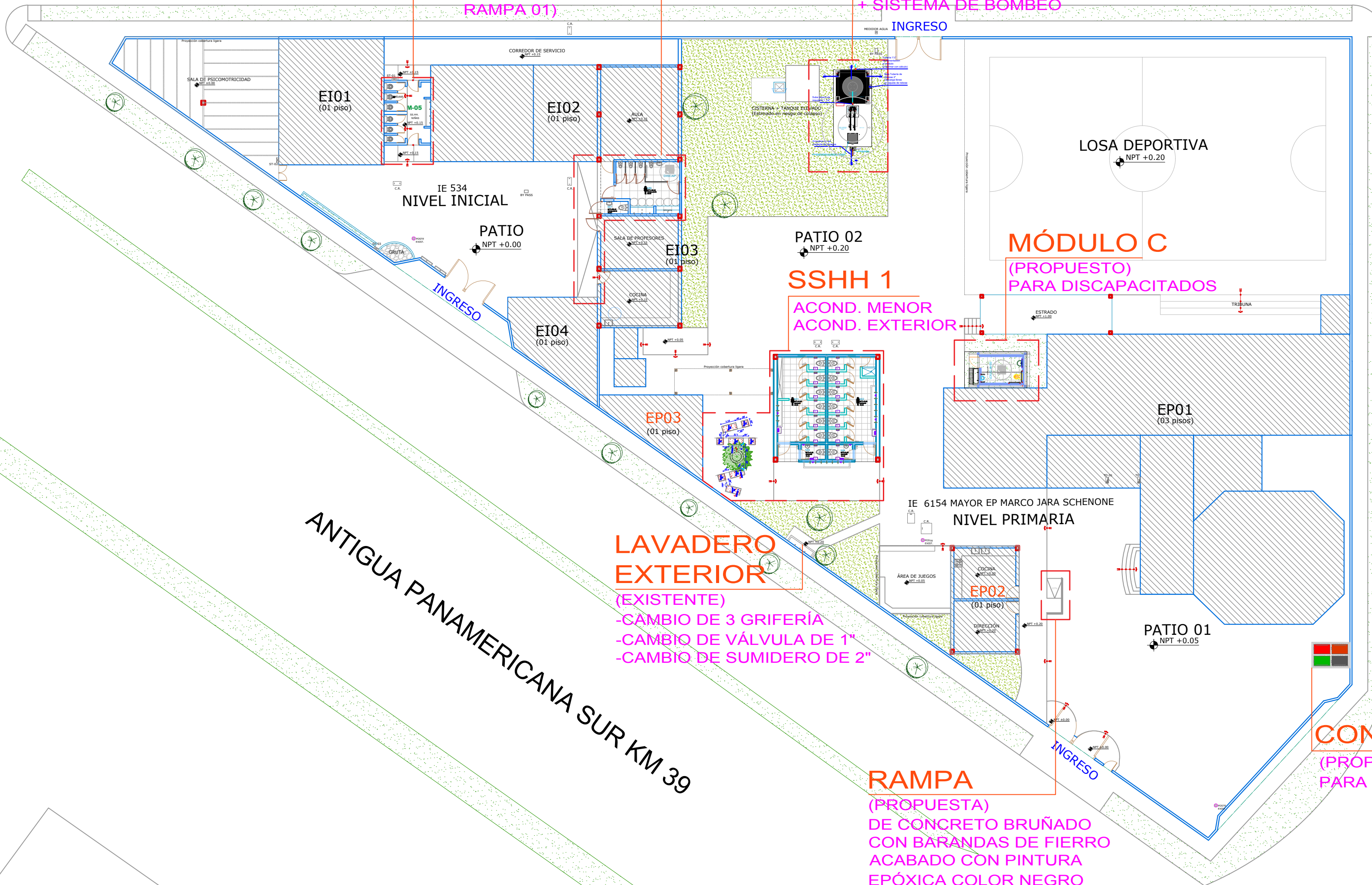
ACONDICIONAMIENTO
INTEGRAL

SSHH 3

ACONDICIONAMIENTO
INTEGRAL (NUEVA
DISTRIBUCIÓN Y
RAMPA 01)

MÓDULO

(PROPUESTO)
TANQUE ELEVADO
+ CISTERNA DE AGUA
+ SISTEMA DE BOMBEO



ANTIGUA PANAMERICANA SUR KM 39

AV. MÁRTIR OLAYA

ESQUEMA GENERAL - PROPUESTA

ESC:1/50

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN
DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL
ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO
JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL
856267 / 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO
MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



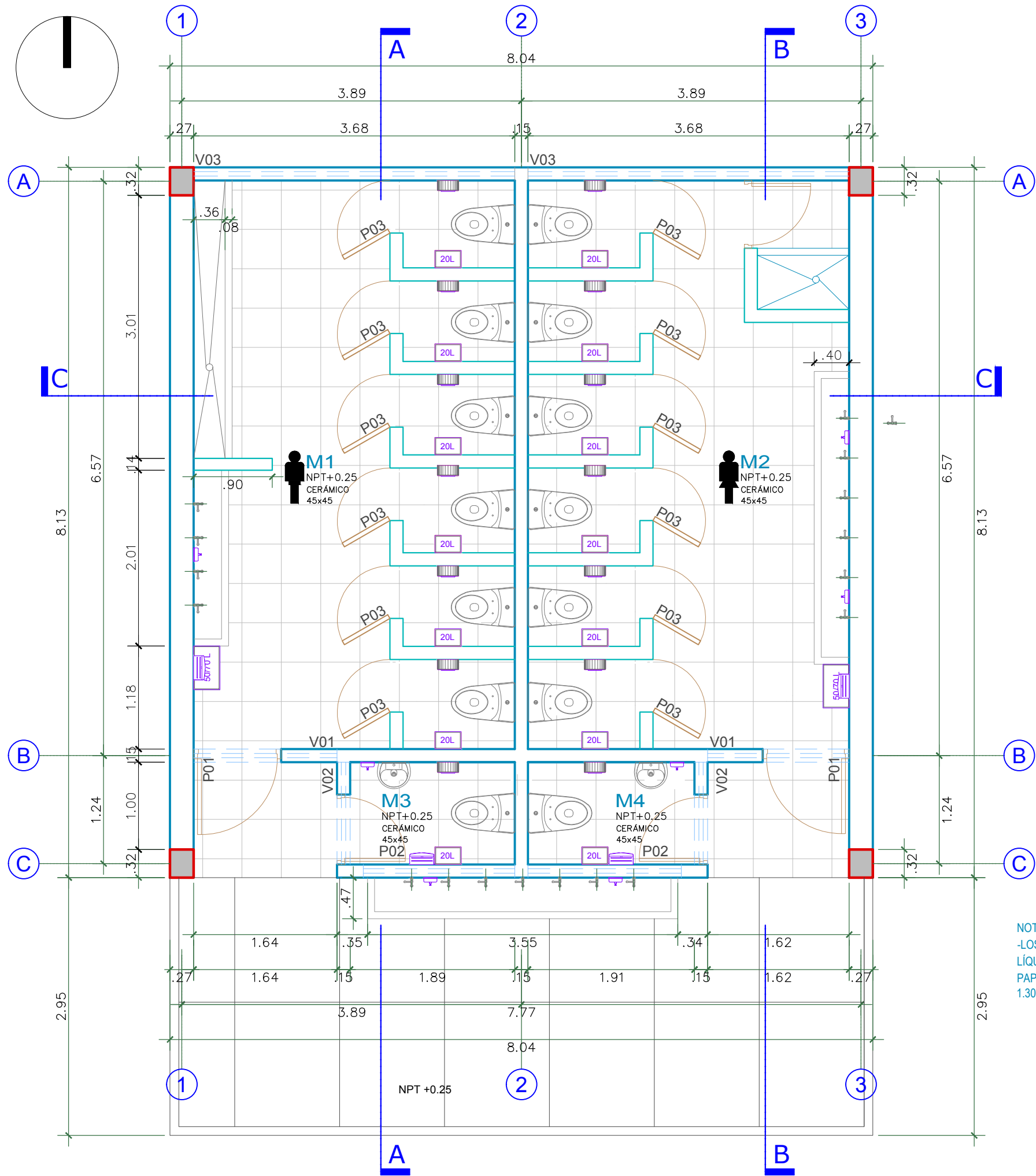
PLANO:
ESQUEMA GENERAL
PROPUESTA

LÁMINA:
A-06

ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021

LEYENDA ACCESORIOS	PRECISIÓN	Cant. (und)
20L	Papelera de 20L. en acero inoxidable con fijación a muro o cubículo.	14
50/70 L	Papelera de 50L/70L. en acero inoxidable de sobreponer.	02
	Dispensador de papel higiénico jumbo con cerradura de llave, antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro o cubículo.	14
	Dispensador de papel toalla con cerradura de llave, antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro.	04
	Dispensador de jabón líquido antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro.	07

CUADRO DE VANOS			
PUERTAS			
Nombre	Altura (m)	Ancho (m)	
P01	1.98m	1.00 m	
P02	1.98 m	0.80 m	
P03	1.40 m	0.60 m	
VENTANAS			
Nombre	Alfeizar	Longitud	Altura
V01	2.15 m	1.64 m	0.60 m
V02	2.15 m	1.17 m	0.60 m
V03	2.15 m	3.68 m	0.60 m
V04	2.15 m	1.75 m	0.60 m



NOTAS:
-LOS DISPENSADORES DE JABÓN LÍQUIDO, PAPEL HIGIÉNICO Y PAPEL TOALLA SE INSTALARÁN A 1.30m DEL PISO.

SSH 1 PRIMARIA-PLANTA
Esc. 1:50

SSH 1 - PROPUESTA

ESC:1/50

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 856267 / 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

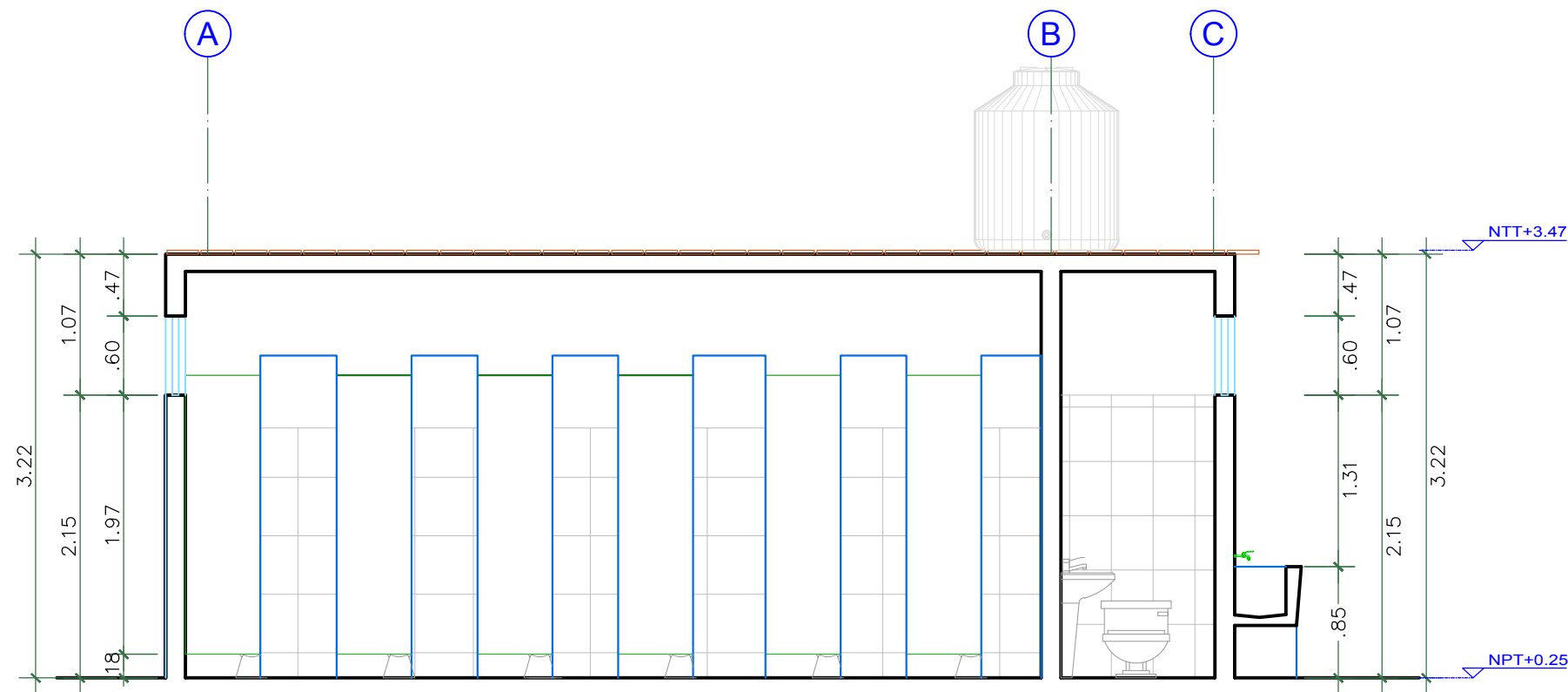
PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



PLANO:
SSH 1
PROPUESTA

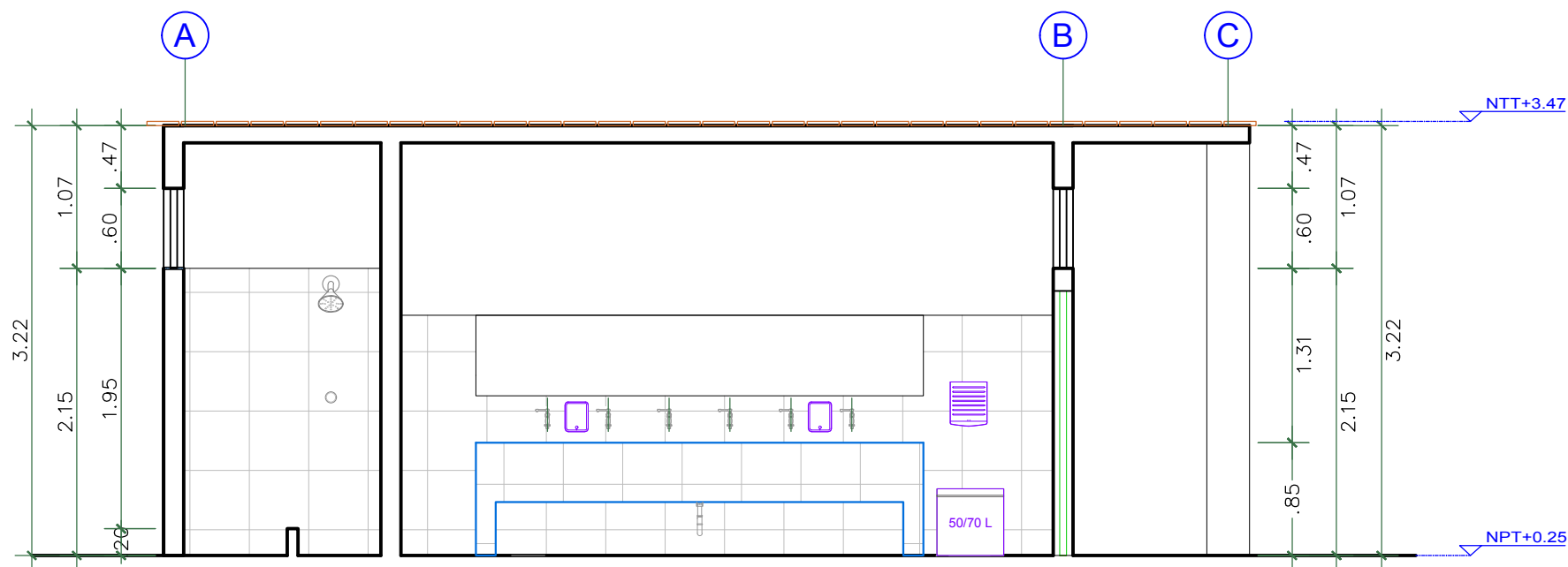
LÁMINA:
A-07

ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021



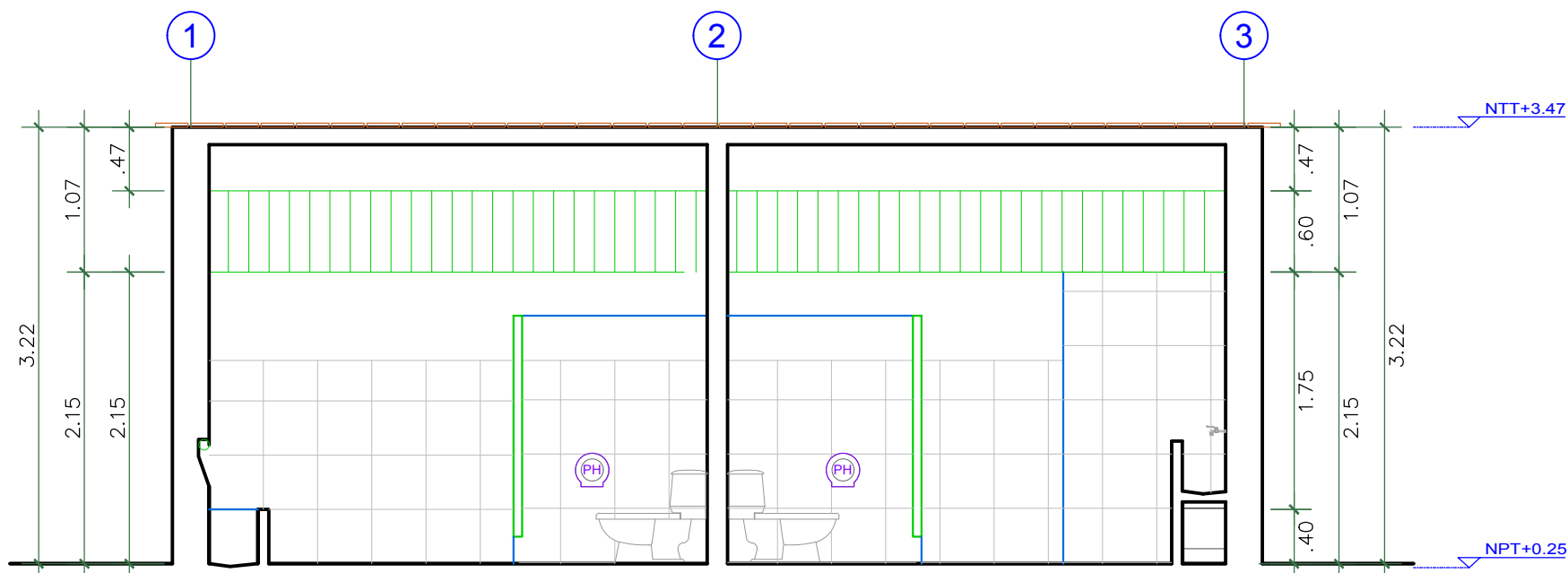
SSH 1 PRIMARIA-CORTE A-A

Esc. 1:50



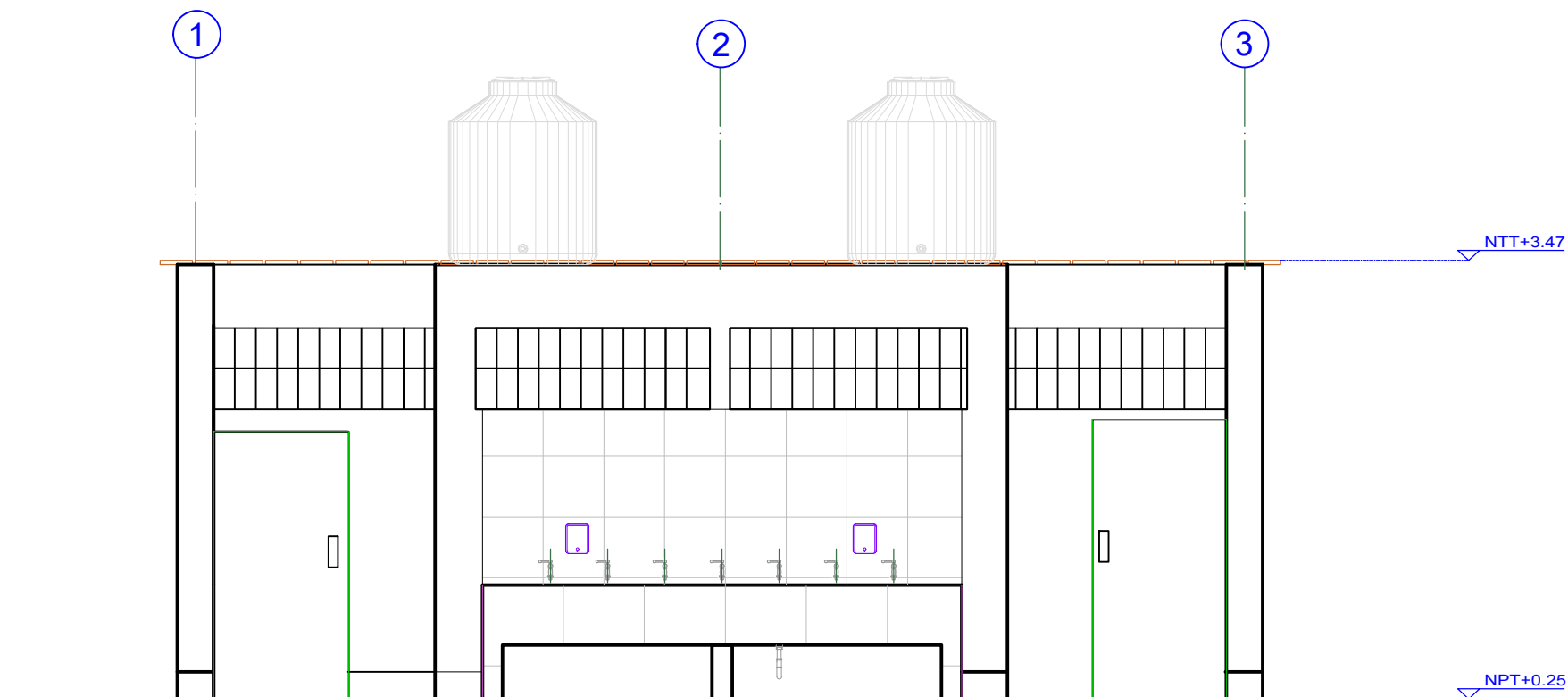
SSH 1 PRIMARIA-CORTE B-B

Esc. 1:50








SSH 1 PRIMARIA-CORTE C-C






Esc. 1:50



SSH 1 PRIMARIA- ELEVACIÓN FRONTAL

Esc. 1:50

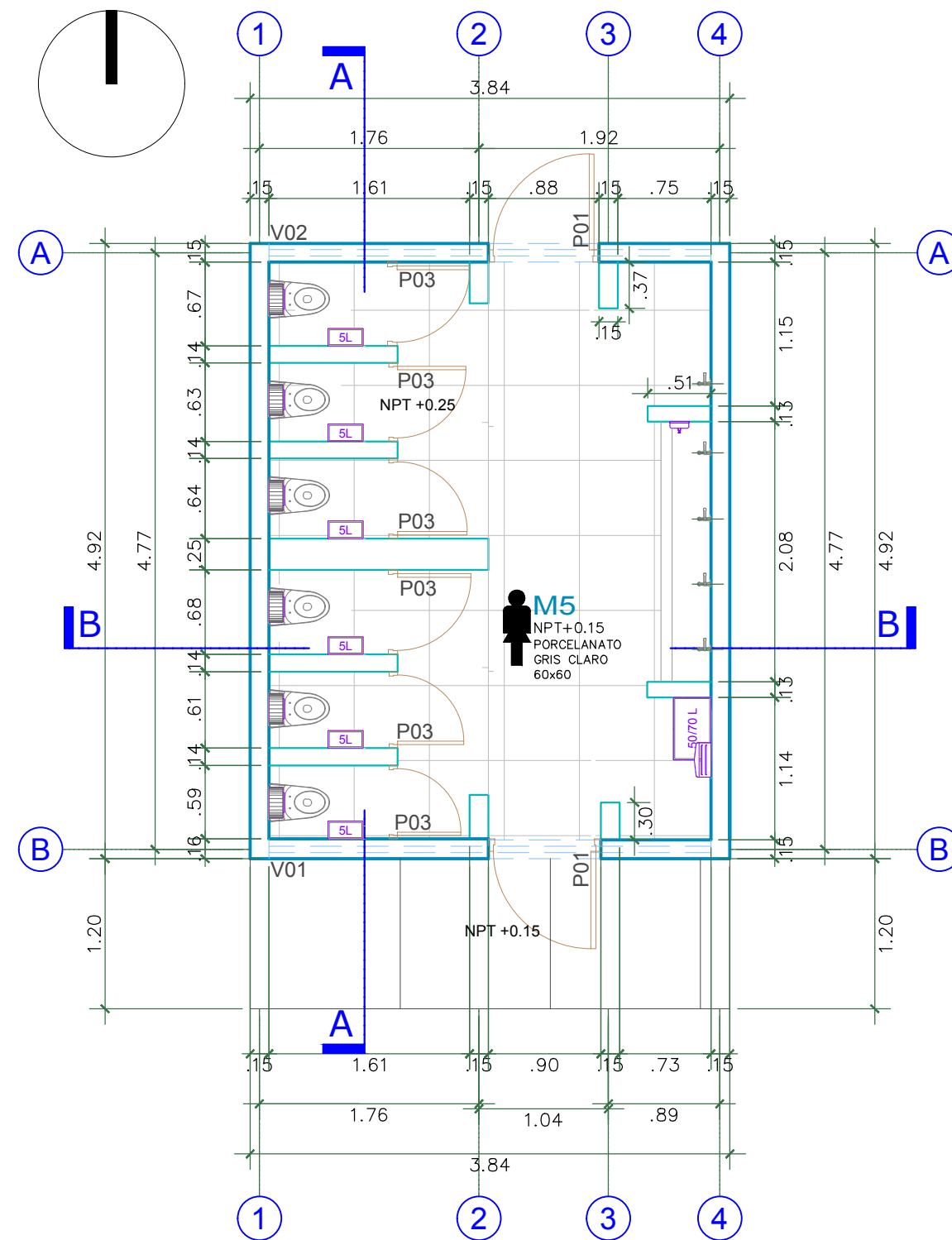
LEYENDA ACCESORIOS	PRECISIÓN	Cant. (und)
	Papelera de 20L. en acero inoxidable con fijación a muro o cubículo.	14
	Papelera de 50L/70L. en acero inoxidable de sobrepener.	02
	Dispensador de papel higiénico jumbo con cerradura de llave, antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro o cubículo.	14
	Dispensador de papel toalla con cerradura de llave, antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro.	04
	Dispensador de jabón líquido antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro.	07

LEYENDA ACCESORIOS	PRECISIÓN	Cant. (und)
	Papelera de 5L. en acero inoxidable con fijación a muro o cubículo (0.14x0.28x0.31).	06
	Papelera de 50L/70L. en acero inoxidable de sobreponer.	01
	Dispensador de papel higiénico jumbo con cerradura de llave, antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro o cubículo.	06
	Dispensador de papel toalla con cerradura de llave, antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro.	01
	Dispensador de jabón líquido antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro.	01

CUADRO DE VANOS

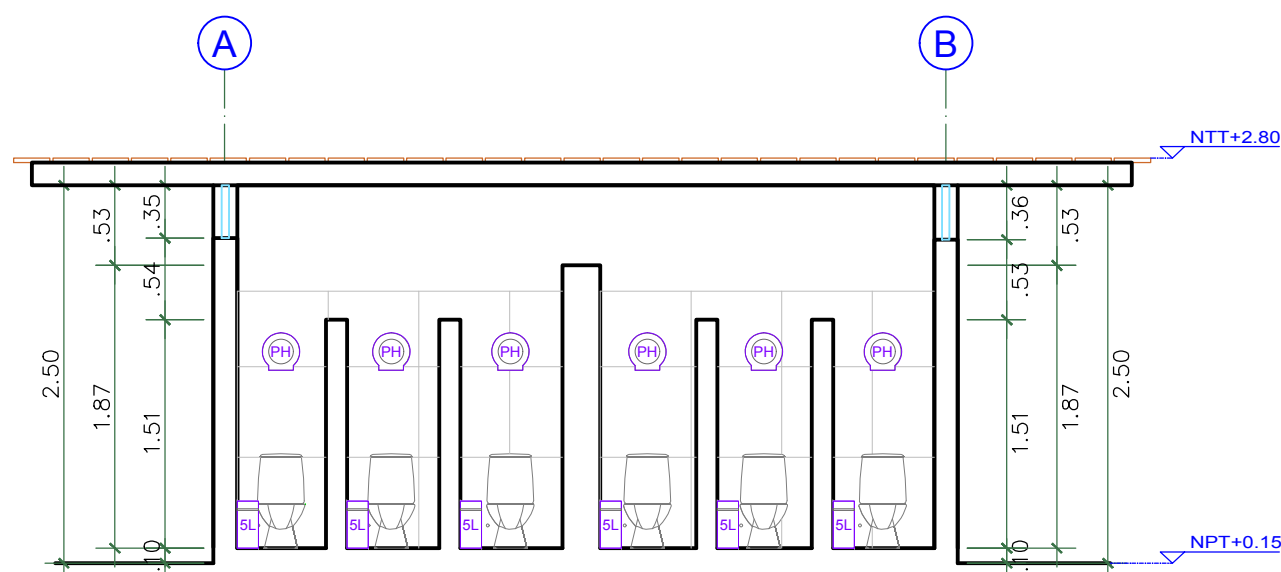
PUERTAS		
Nombre	Altura (m)	Ancho (m)
P01	2.03m	0.90 m
P02	2.03 m	0.89 m
P03	1.40 m	0.60 m

VENTANAS			
Nombre	Alfeizar	Longitud	Altura
V01	2.05 m	3.34 m	0.35 m
V02	2.05 m	3.54 m	0.37 m

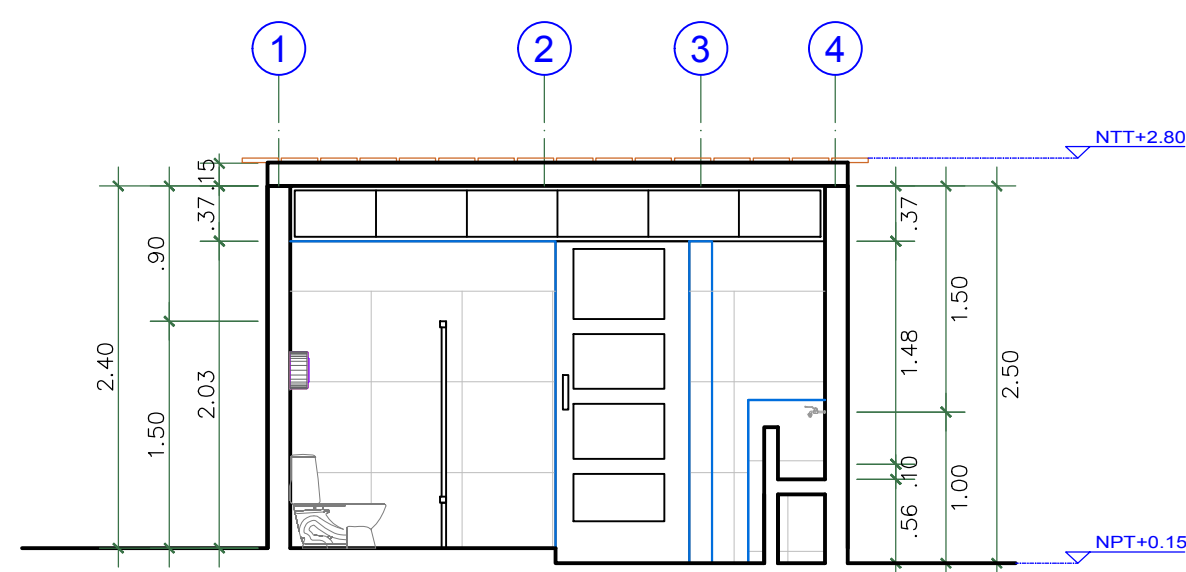


NOTAS:
-LOS DISPENSADORES DE JABÓN LÍQUIDO, PAPEL HIGIÉNICO Y PAPEL TOALLA SE INSTALARÁN A 1.30m DEL PISO.
-LOS CUBÍCULOS DE ESTA UNIDAD REQUIEREN PAPELERAS DE ACERO INOXIDABLE DE 5L (0.14x0.28x0.31).
-LOS DISPENSADORES DE PH EN LOS CUBÍCULOS SE INSTALARÁN ENCIMA DEL INODORO, A 1.30m DEL NIVEL DEL PISO (VER CORTES).

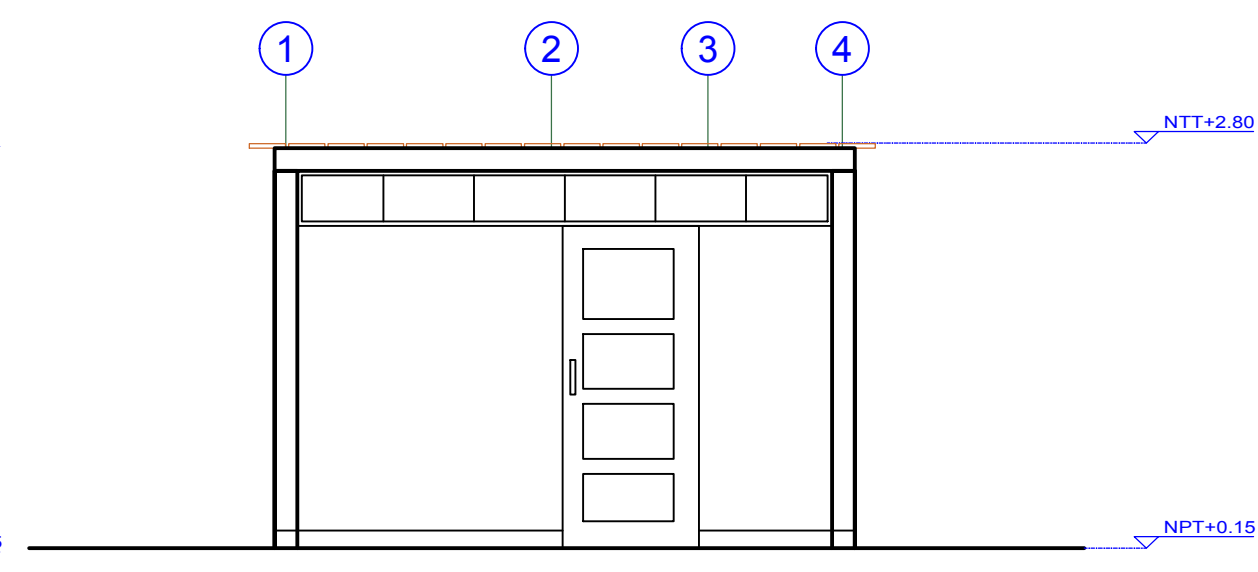
SSH 2 INICIAL-PLANTA
Esc. 1:50



SSH 2 INICIAL-CORTE A-A
Esc. 1:50



SSH 2 INICIAL-CORTE B-B
Esc. 1:50



SSH 2 INICIAL-ELEVACIÓN FRONTAL
Esc. 1:50

SSH 2 - PROPUESTA

ESC:1/50

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 856267 / 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



PLANO:
SSH 2
PROPUESTA

LÁMINA:
A-09

ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021

LEYENDA ACCESORIOS	PRECISIÓN	Cant. (und)
5L	Papelera de 5L. en acero inoxidable con fijación a muro o cubículo (0.14x0.28x0.31).	05
20L	Papelera de 20L. en acero inoxidable con fijación a muro o cubículo.	01
50/70 L	Papelera de 50L/70L. en acero inoxidable de sobrepener.	01
	Dispensador de papel higiénico jumbo con cerradura de llave, antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro o cubículo.	05
	Dispensador de papel toalla con cerradura de llave, antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro.	02
	Dispensador de jabón líquido antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro.	03

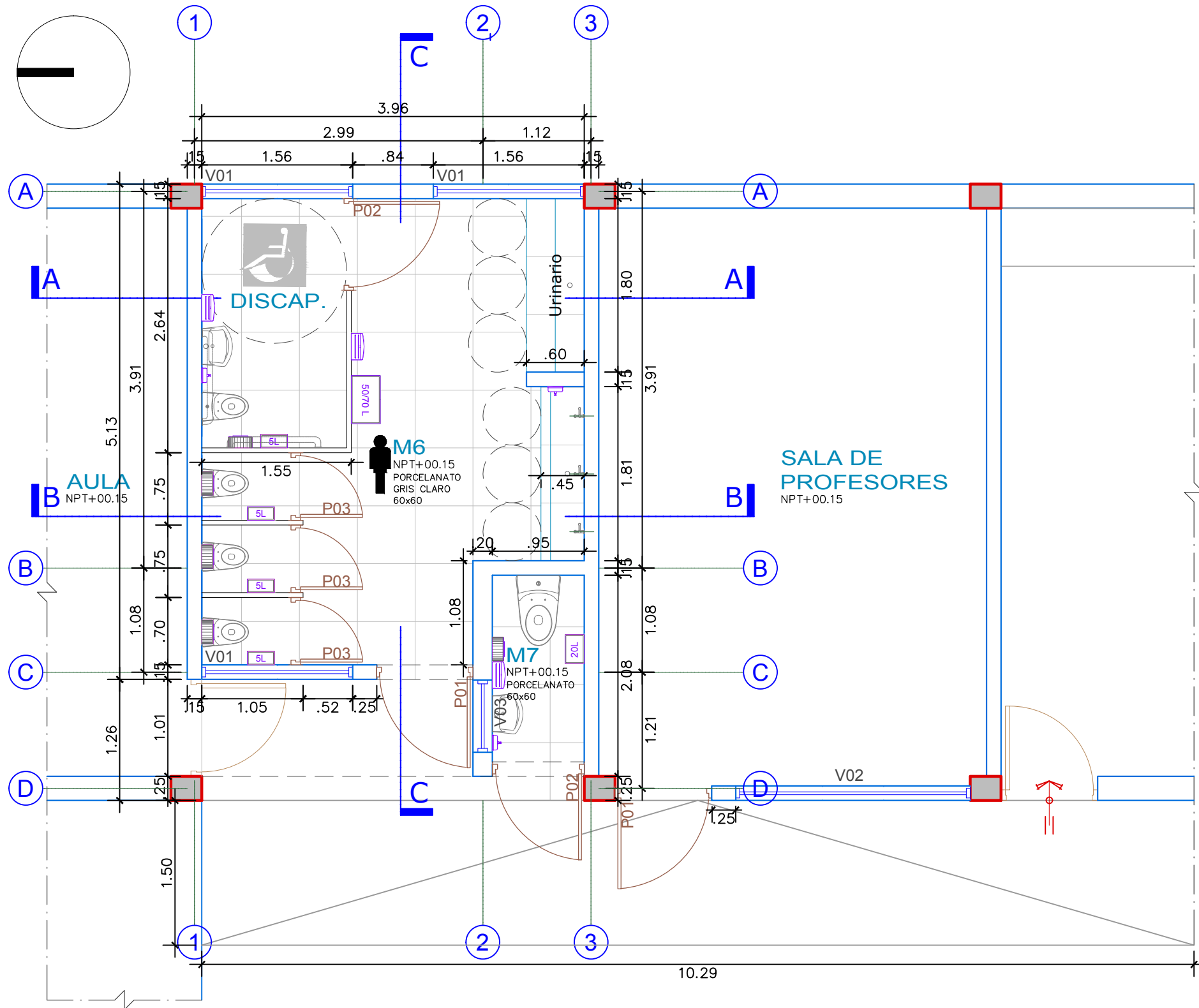
CUADRO DE VANOS

PUERTAS		
Nombre	Altura (m)	Ancho (m)
P01	2.10 m	1.00 m
P02	2.10 m	0.95 m
P03	1.00 m	0.70 m

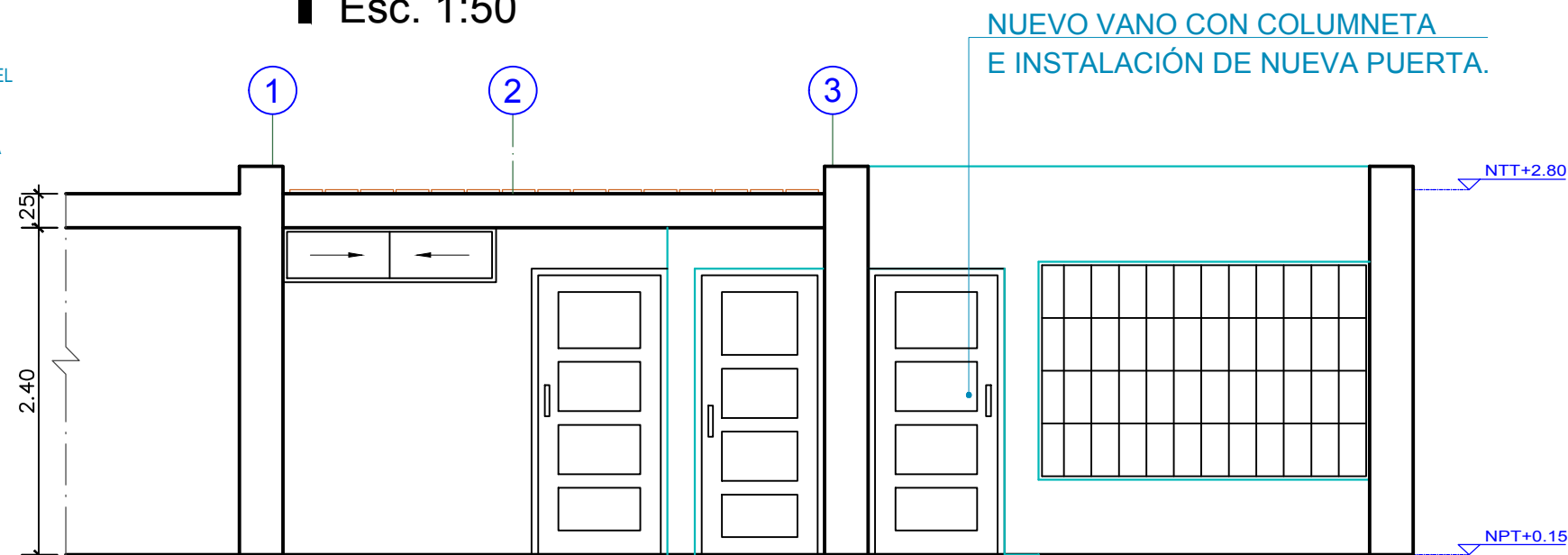
VENTANAS			
Nombre	Alfeizar	Longitud	Altura
V01	2.00 m	1.57 m	0.40 m
V02	0.55 m	2.43 m	1.60 m
V03	2.00 m	0.75 m	0.40 m

NOTA:

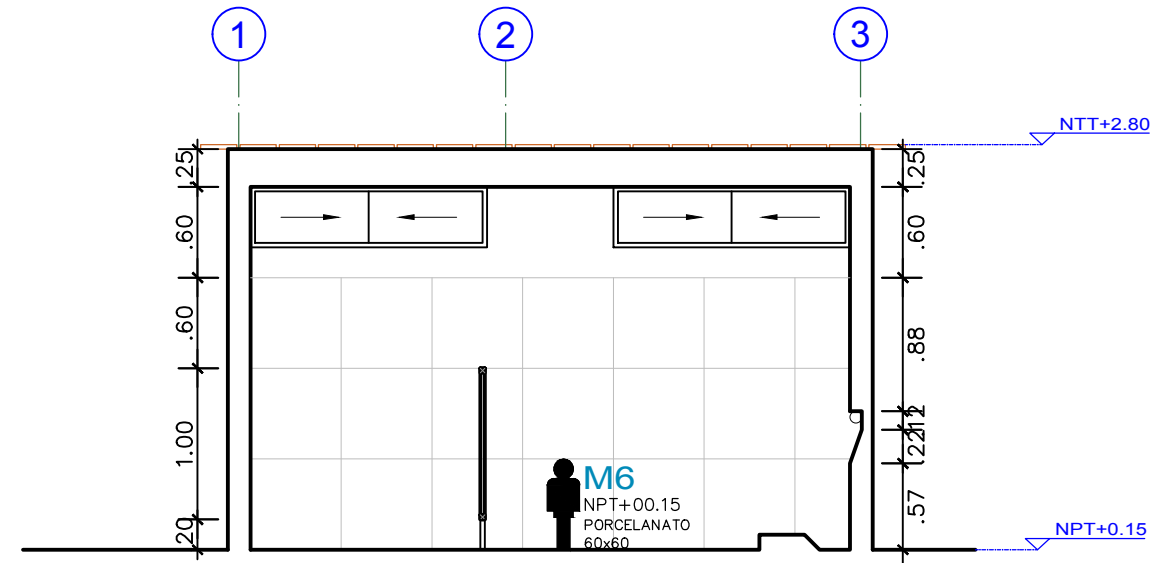
- LAS NUEVAS VENTANAS SERÁN DE TIPO CORREDIZAS EN CARPINTERÍA DE ALUMINIO.
- 4 INODOROS BABY DE CERÁMICA VITRIFICADA ONE PIECE PARA EL M6.
- 1 LAVATORIO BABY DE CERÁMICA PARA DISCAPACITADOS.
- 1 INODORO PARA ADULTO DE CERÁMICA VITRIFICADA PARA EL M7.
- LOS NUEVOS CUBÍCULOS SERÁN DE CARPINTERÍA DE ALUMINIO CON PLACAS DE MELAMINA DE 18mm.
- LOS DISPENSADORES DE JABÓN LÍQUIDO SE INSTALARÁN A 1.10m DEL PISO.
- LOS DISPENSADORES DE PAPEL HIGIÉNICO Y PAPEL TOALLA SE INSTALARÁN A 1.30m DEL PISO.
- LOS CUBÍCULOS DE ESTA UNIDAD REQUIEREN PAPELERAS DE ACERO INOXIDABLE DE 5L (0.14x0.28x0.31).
- LOS DISPENSADORES DE PH EN LOS CUBÍCULOS SE INSTALARÁN ENCIMA DEL INODORO, A 1.30m DEL NIVEL DEL PISO (VER CORTES).
- LOS PASAMANOS DEL CUBÍCULO PARA DISCAPACITADOS SERÁN DE ALUMINIO.
- ESPEJO 1.50x0.40 PARA EL M6 Y DE 0.40x0.60 PARA EL M7.



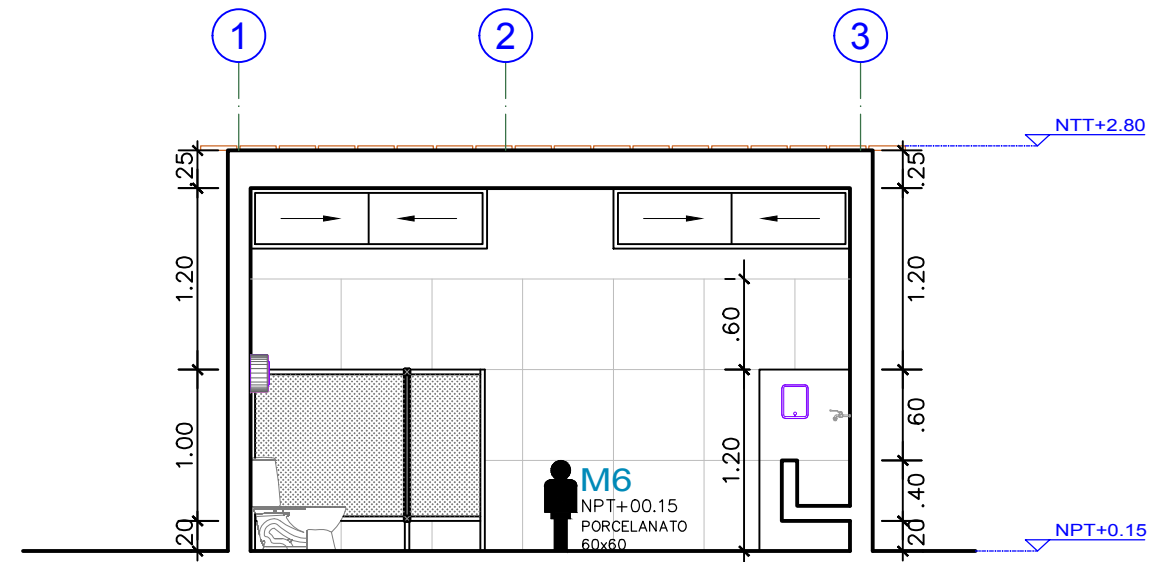
SSH 3 INITIAL-PLANTA
Esc. 1:50



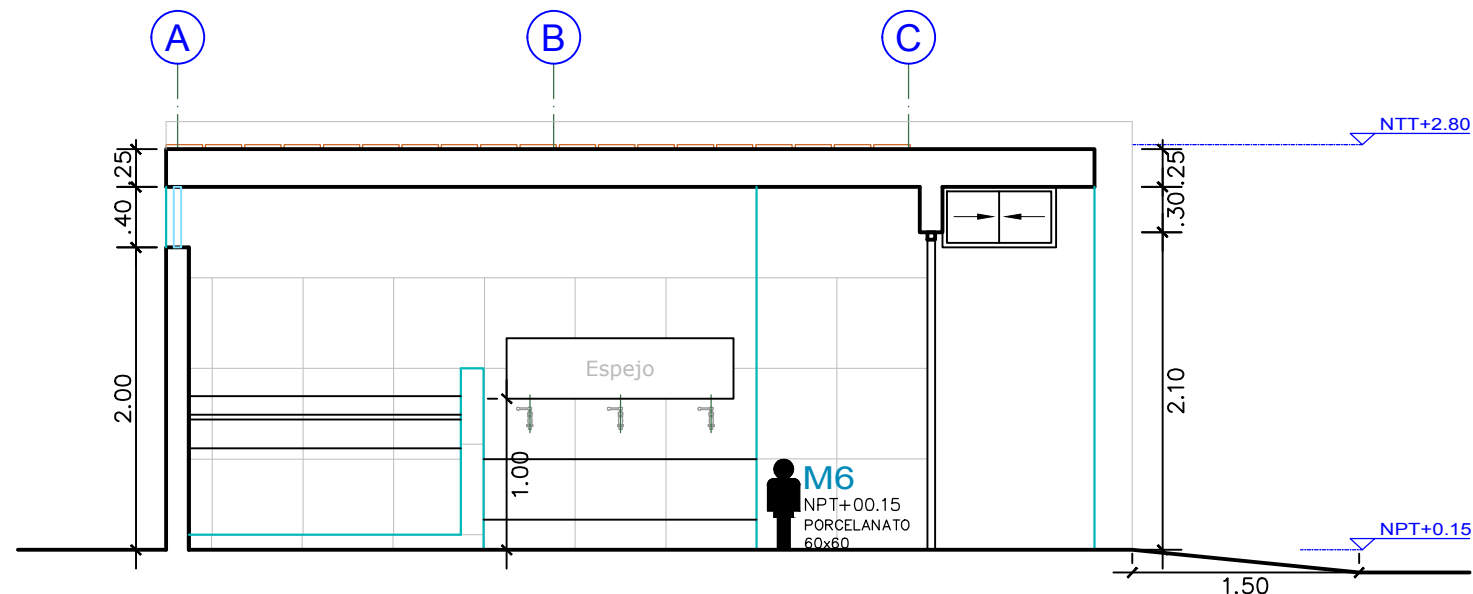
SSH 3 INITIAL-ELEV. FRONTAL
Esc. 1:50



SSH 3 INITIAL-CORTE A-A
Esc. 1:50



SSH 3 INITIAL-CORTE B-B
Esc. 1:50



SSH 3 INITIAL-CORTE C-C
Esc. 1:50

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 856267 / 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



PLANO:
SSH 3 PROPUESTA

LÁMINA:
A-10

ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021

SSH 3 - PROPUESTA

ESC:1/50

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN
DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL
ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO
JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL
856267 / 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

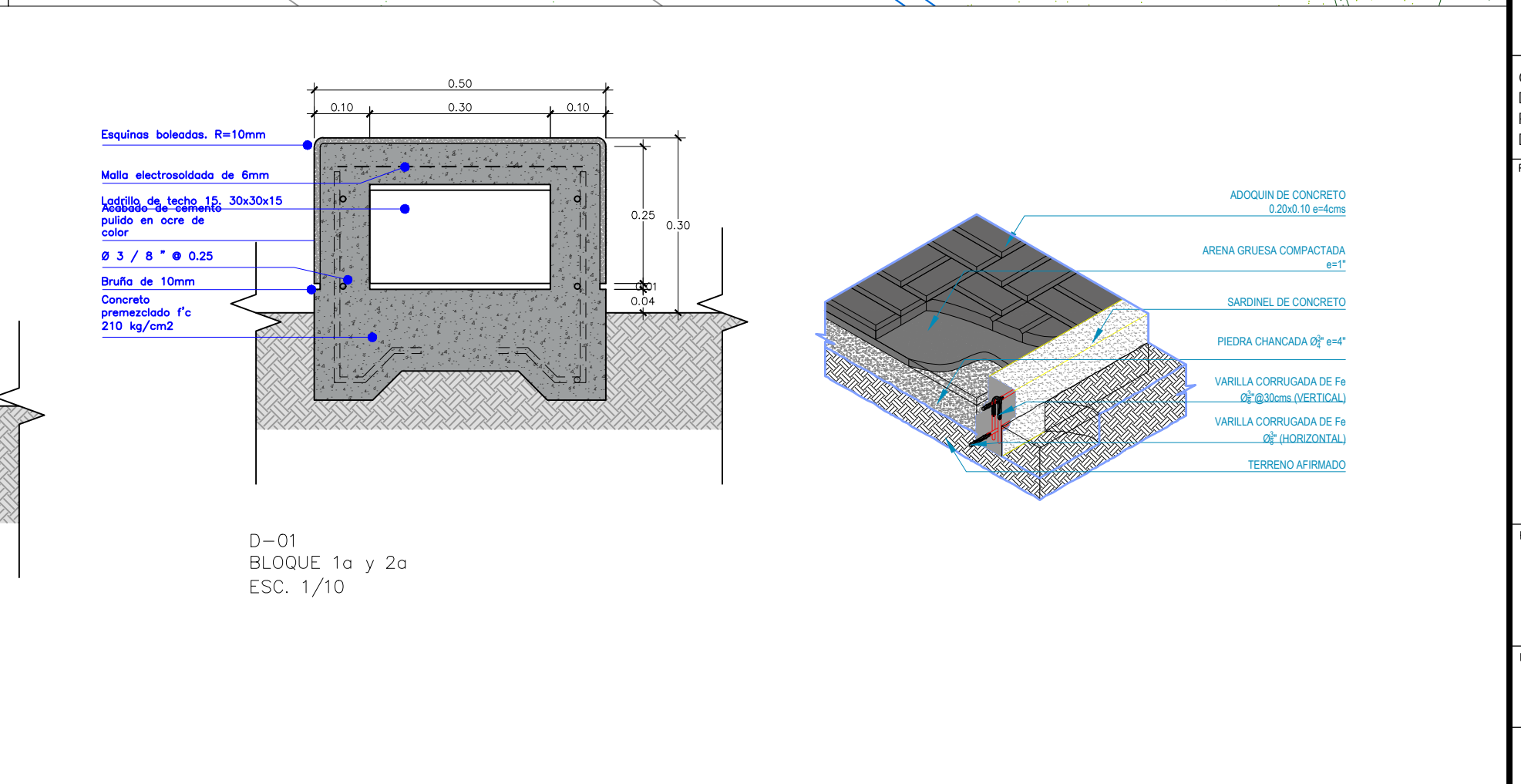
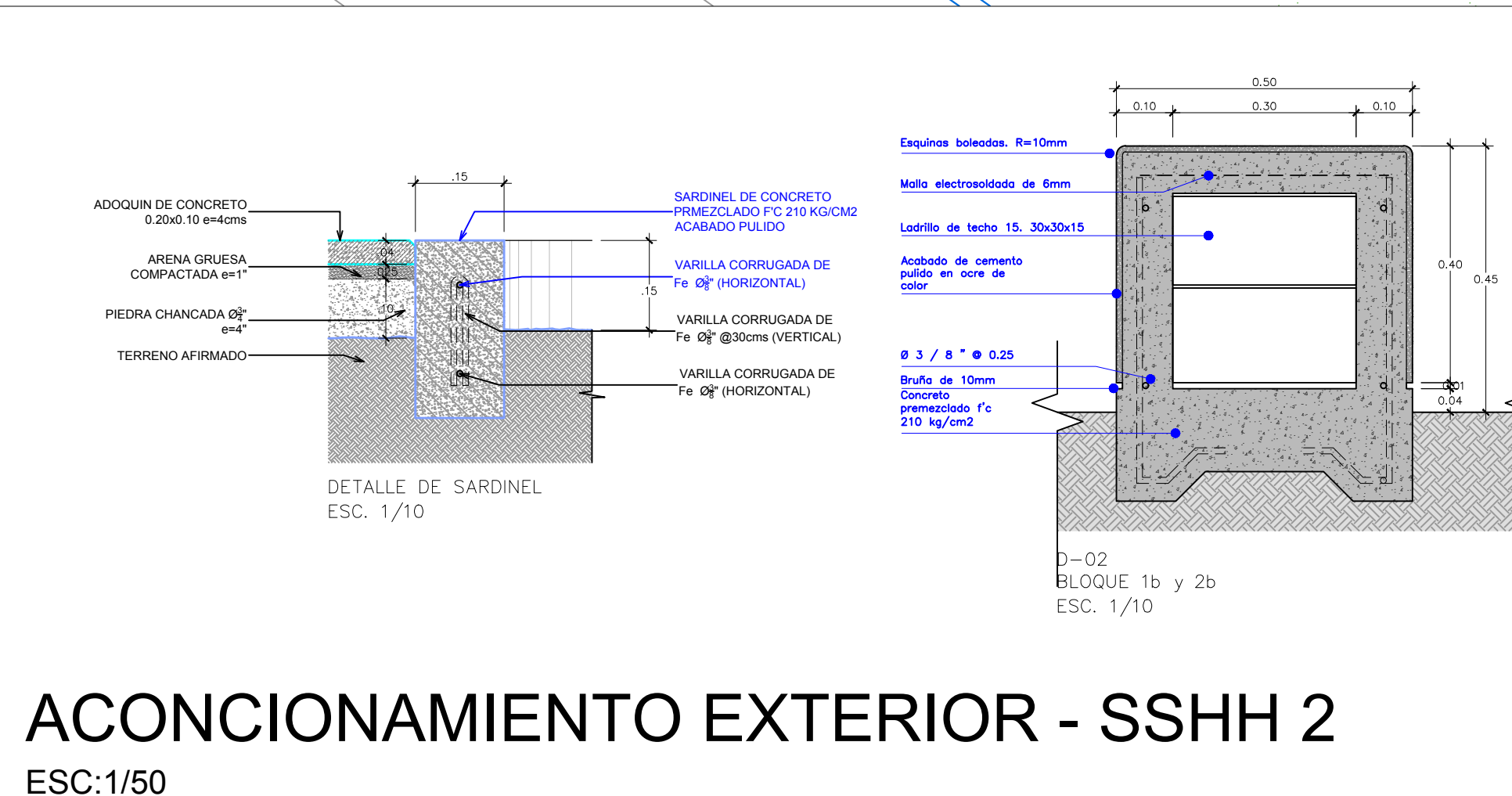
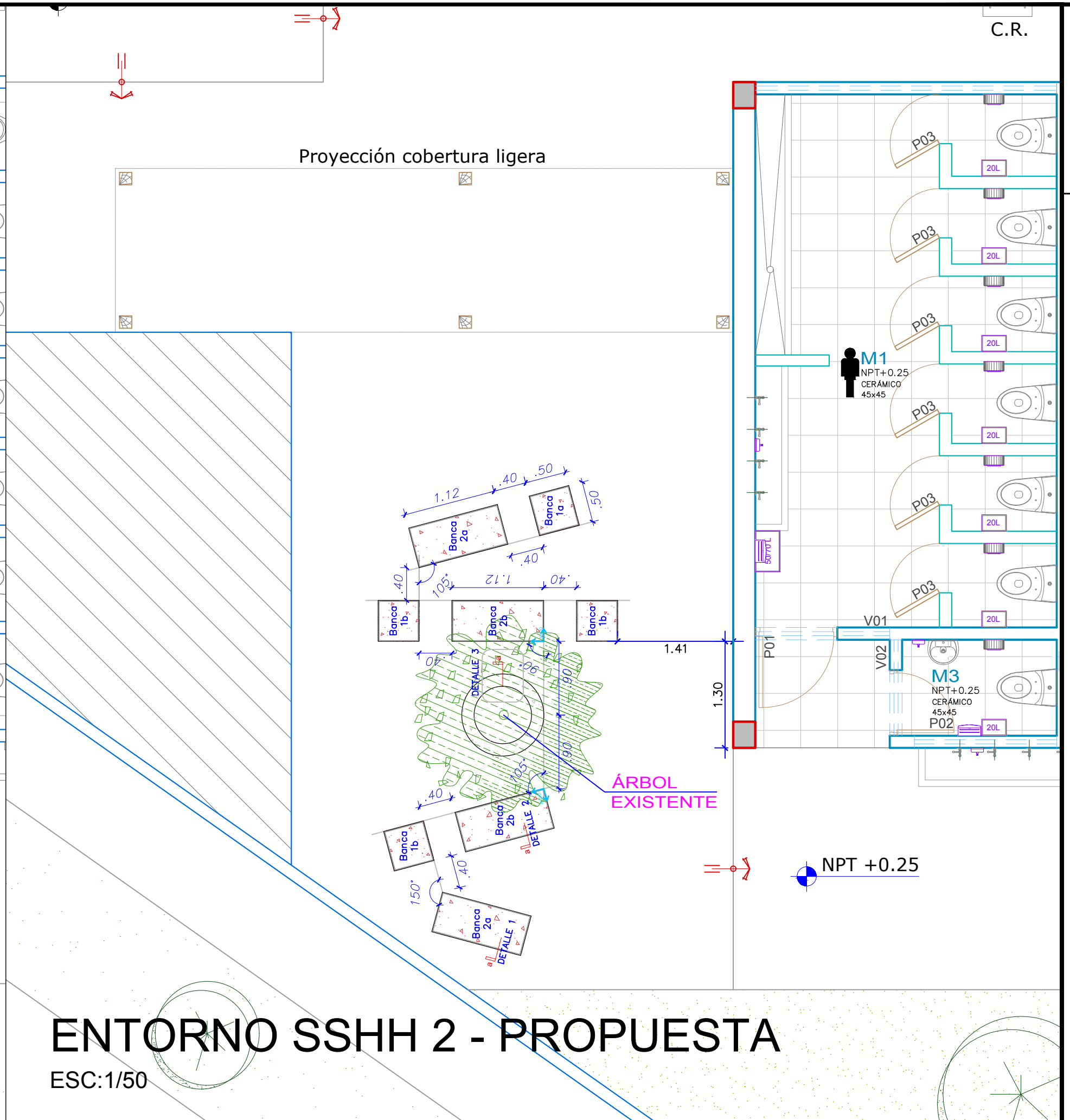
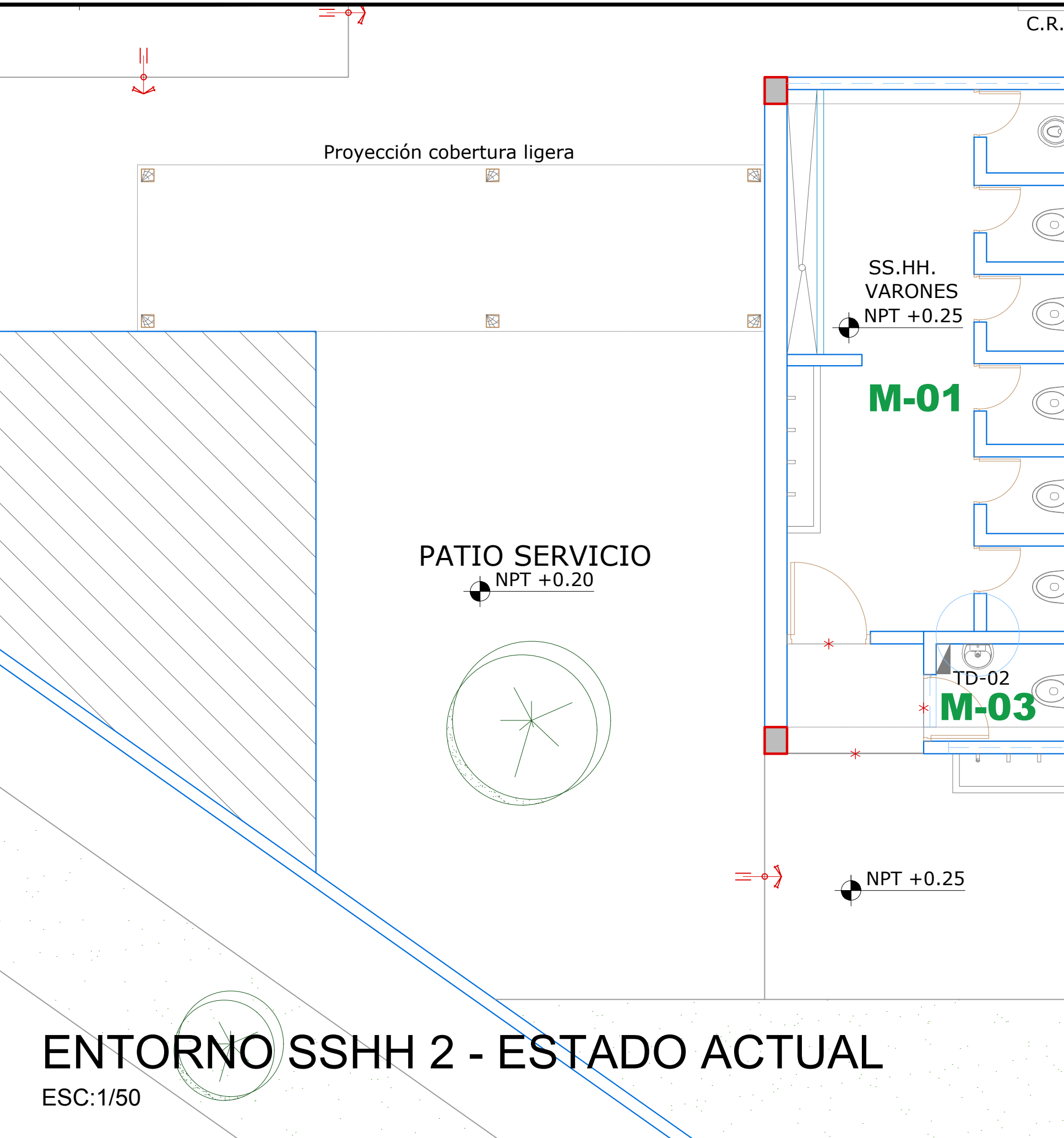
PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO
MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



PLANO:
ACONDICIONAMIENTO EXTERIOR
SSH 2

LÁMINA:
A-11

ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021



ACONCIONAMIENTO EXTERIOR - SSHH 2
ESC:1/50

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN
DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL
ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO
JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL
856267 / 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

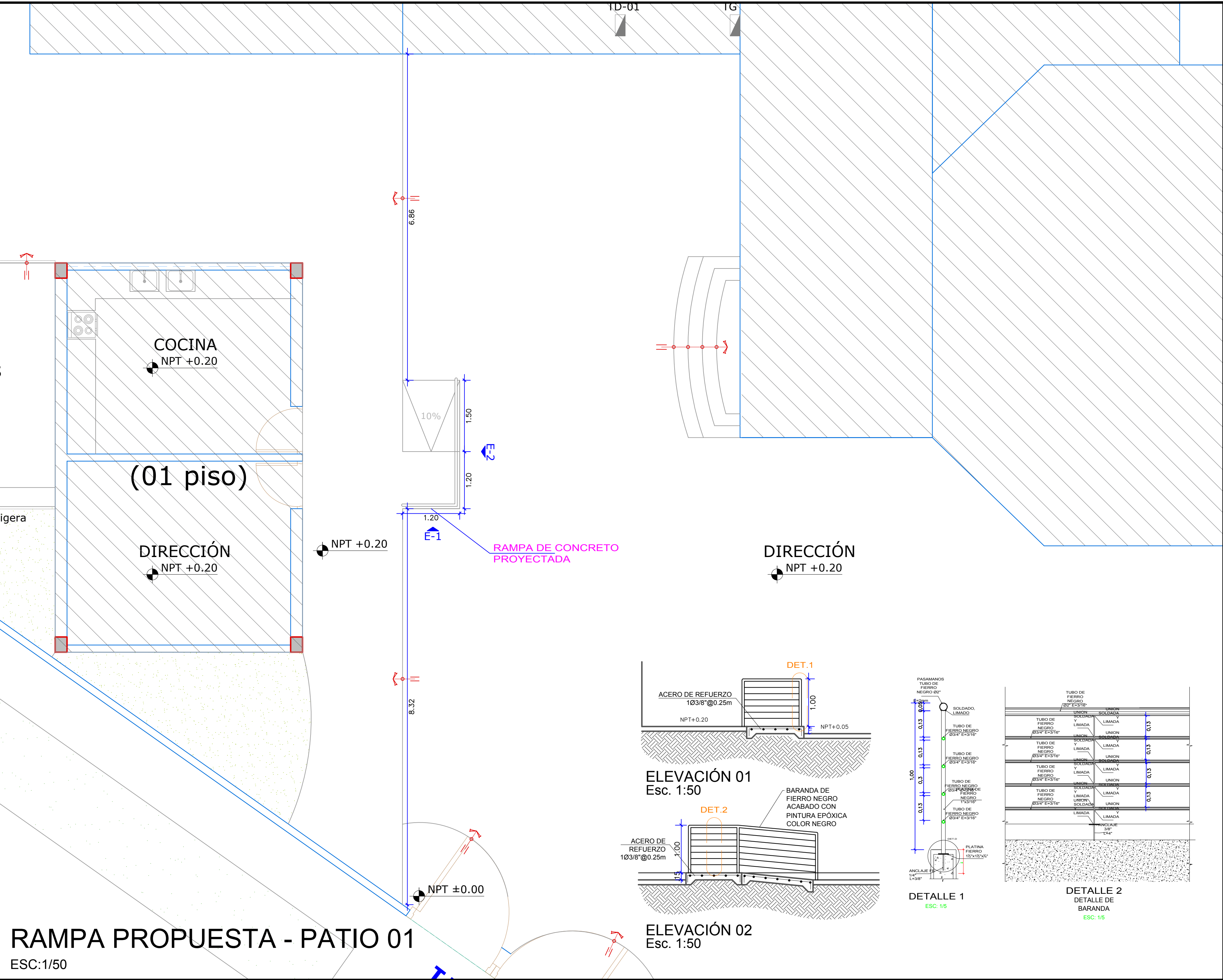
PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO
MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



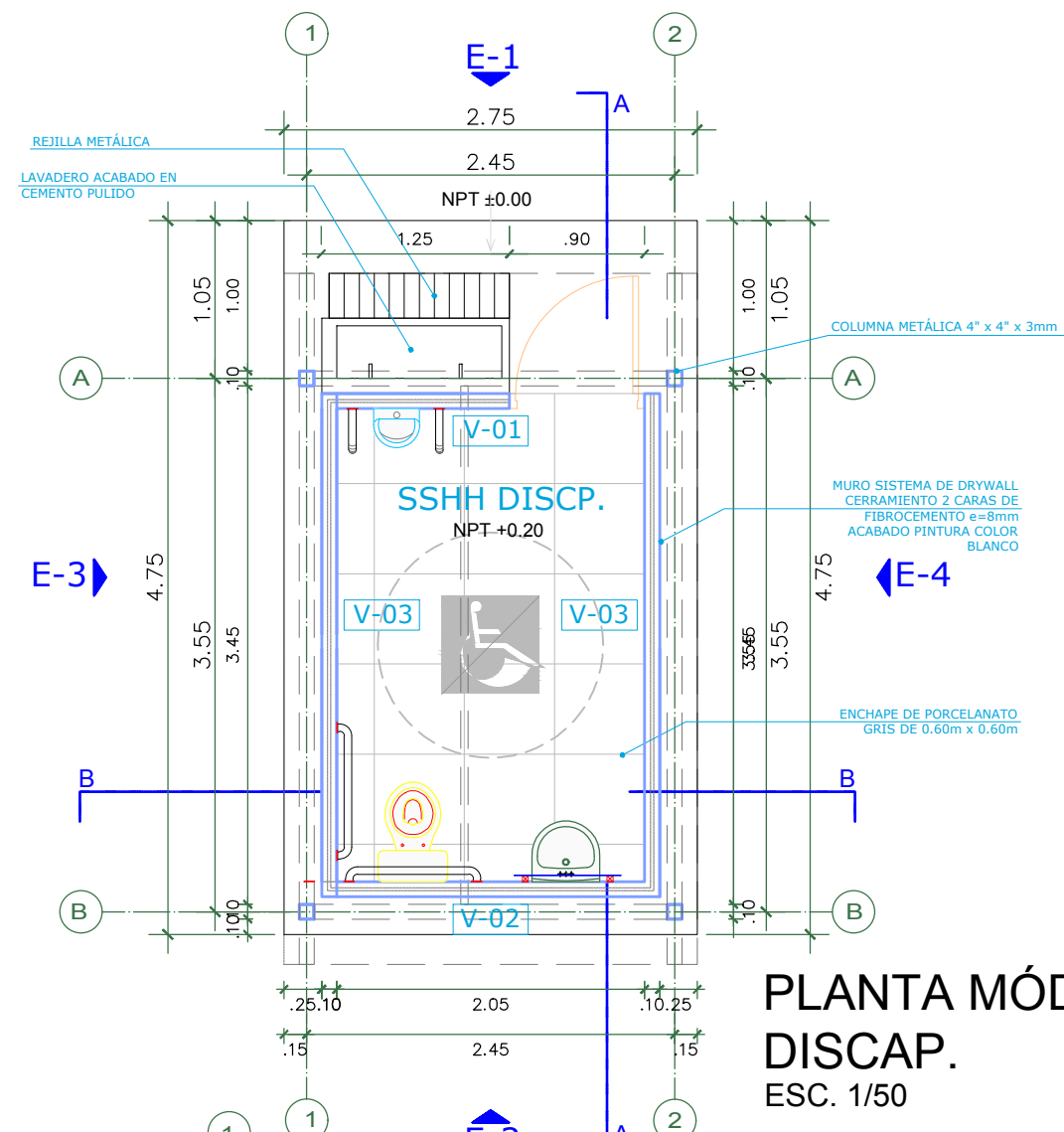
PLANO:
RAMPA PROPUESTA
PATIO 01

LÁMINA:
A-12

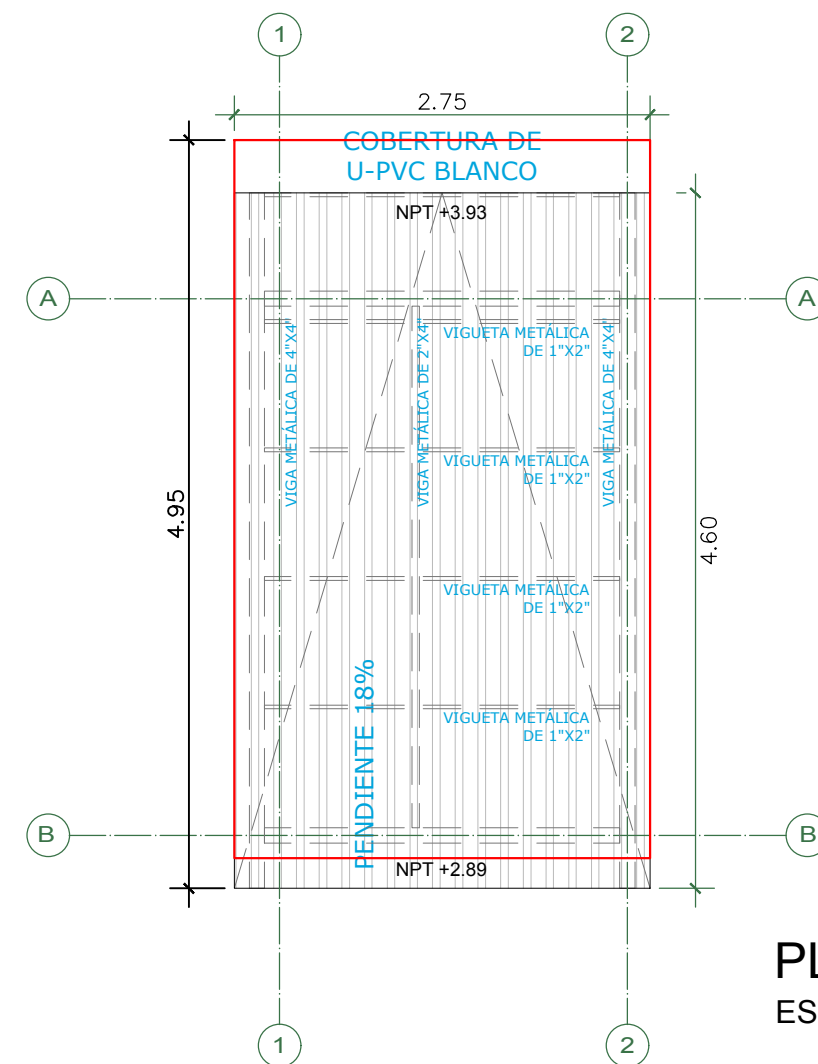
ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021



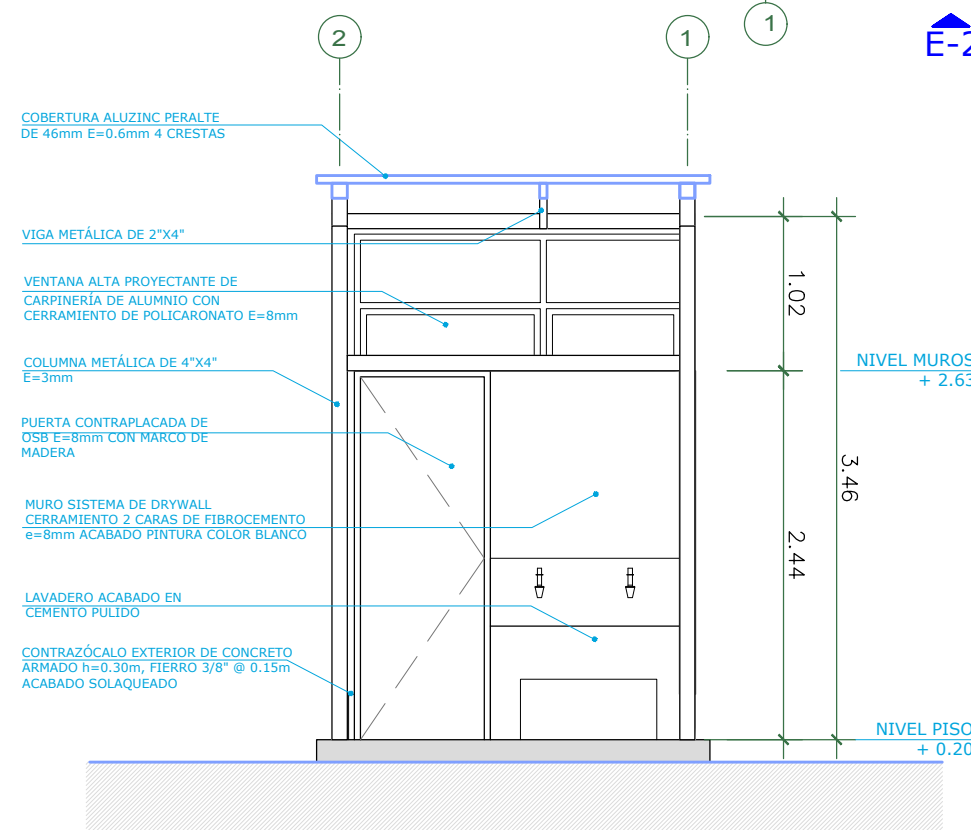
RAMPA PROPUESTA - PATIO 01
ESC:1/50



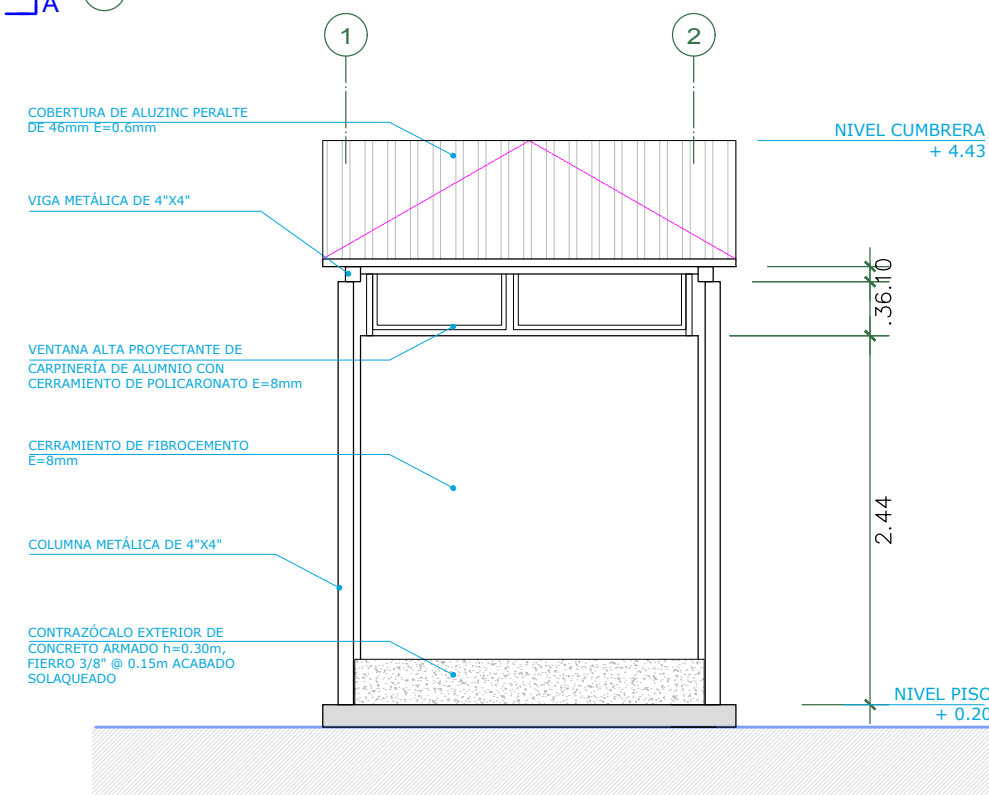
**PLANTA MÓDULO C
DISCAP.**
ESC. 1/50



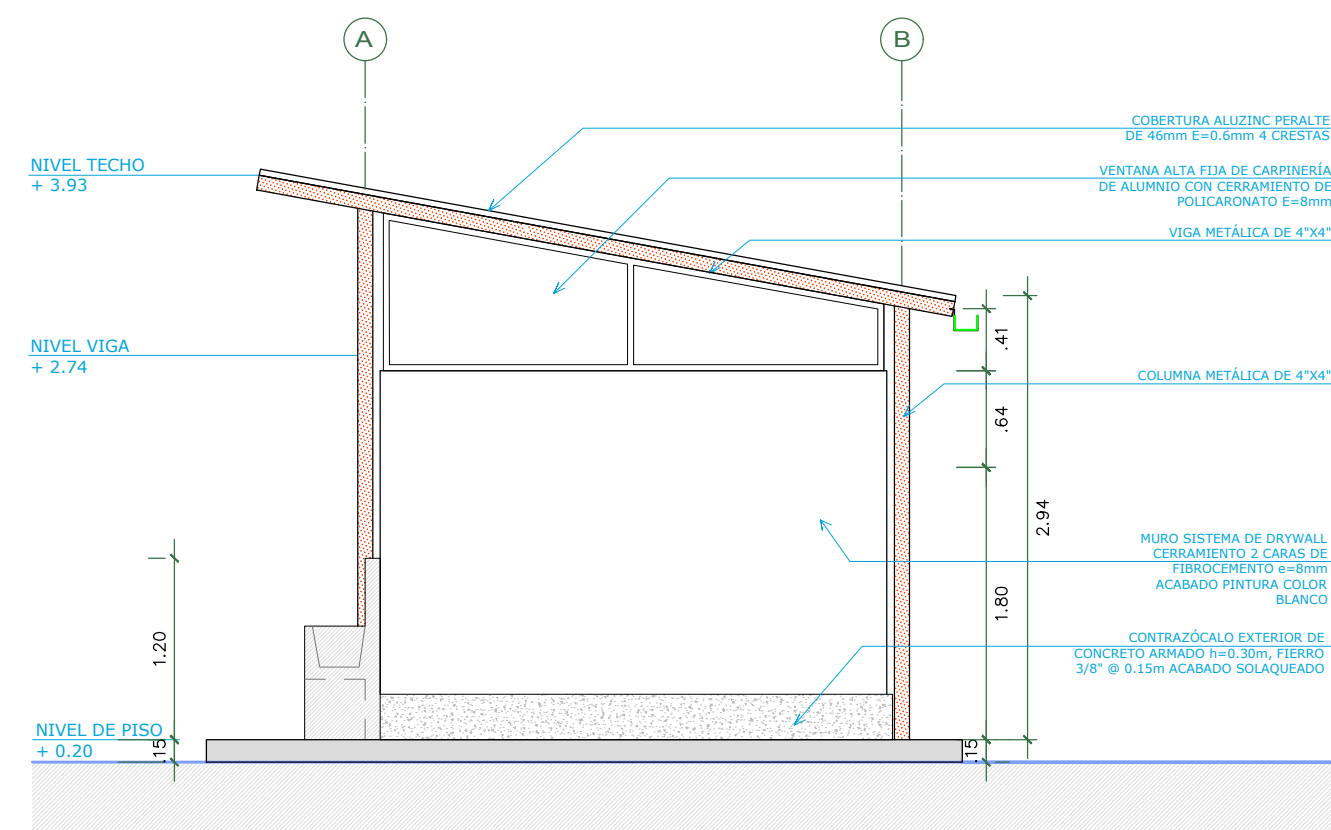
PLANTA DE TECHOS
ESC. 1/50



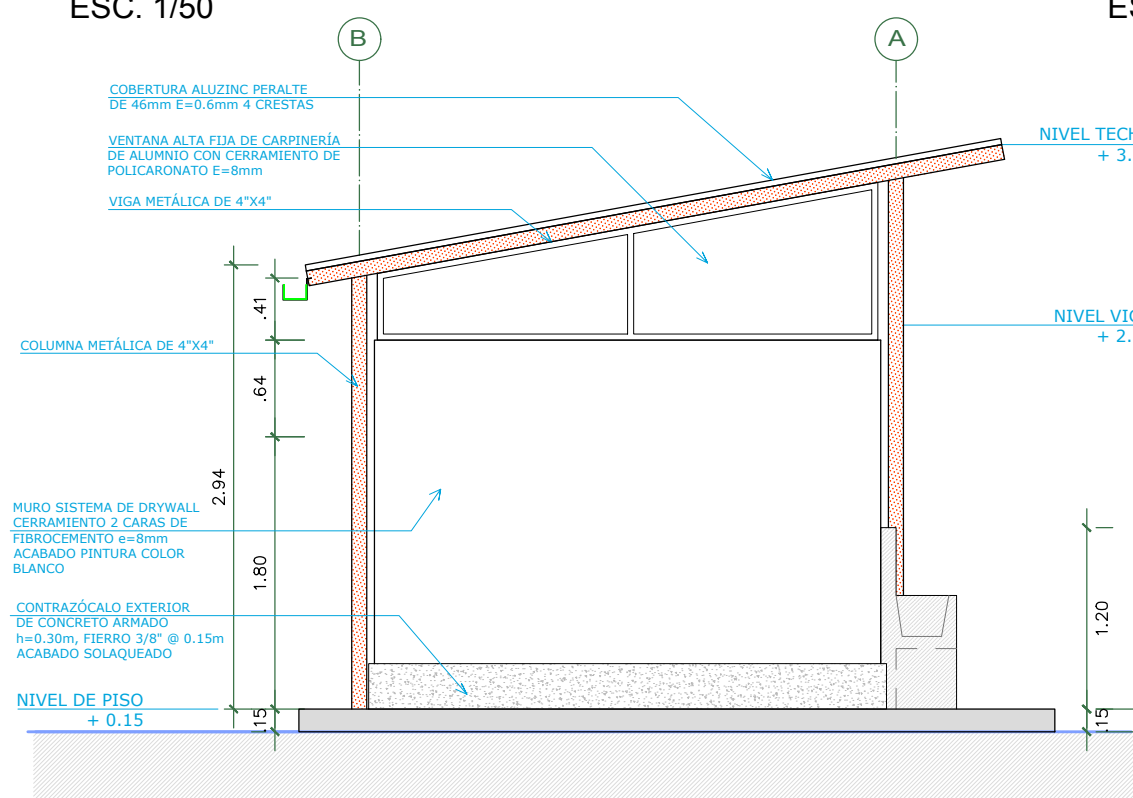
ELEVACIÓN 01
ESC. 1/50



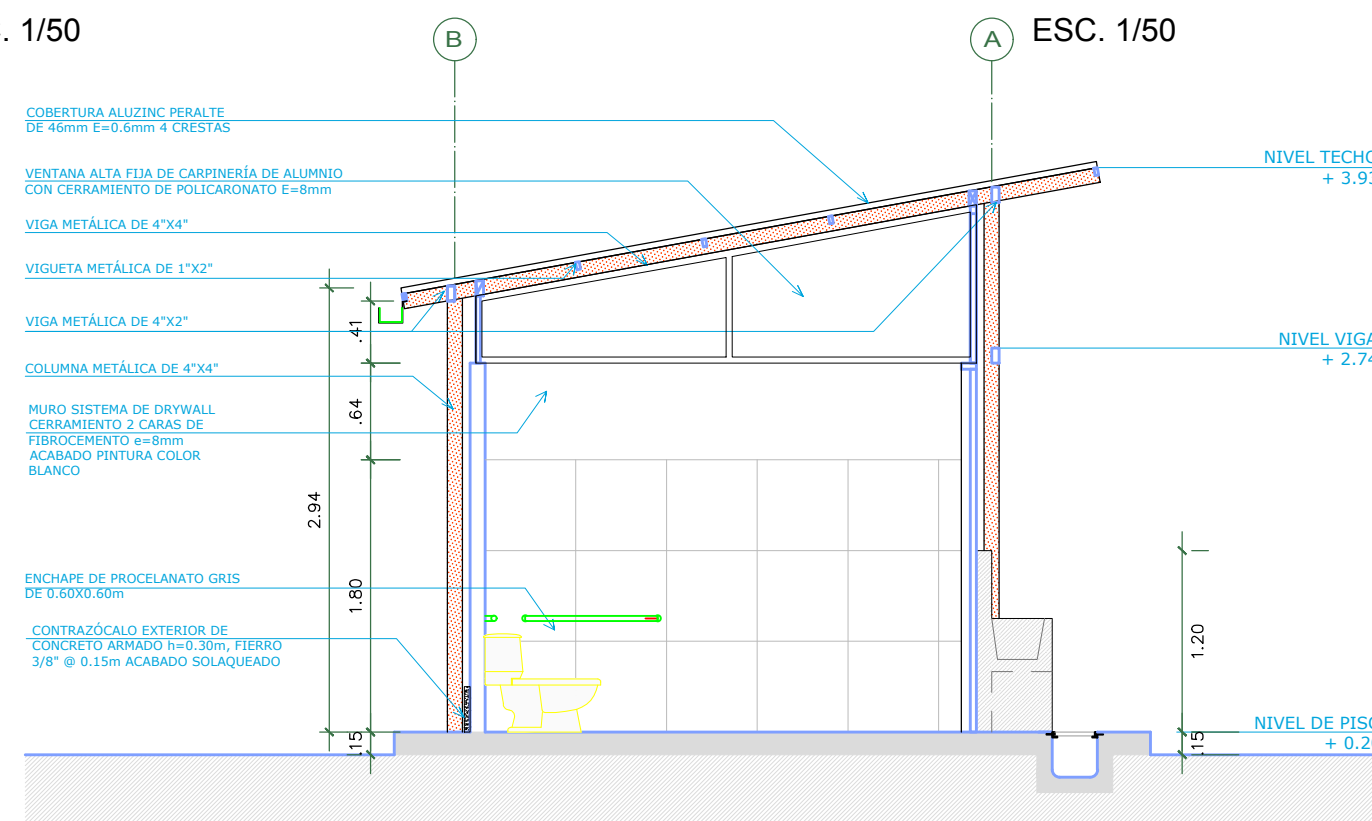
ELEVACIÓN 02
ESC. 1/50



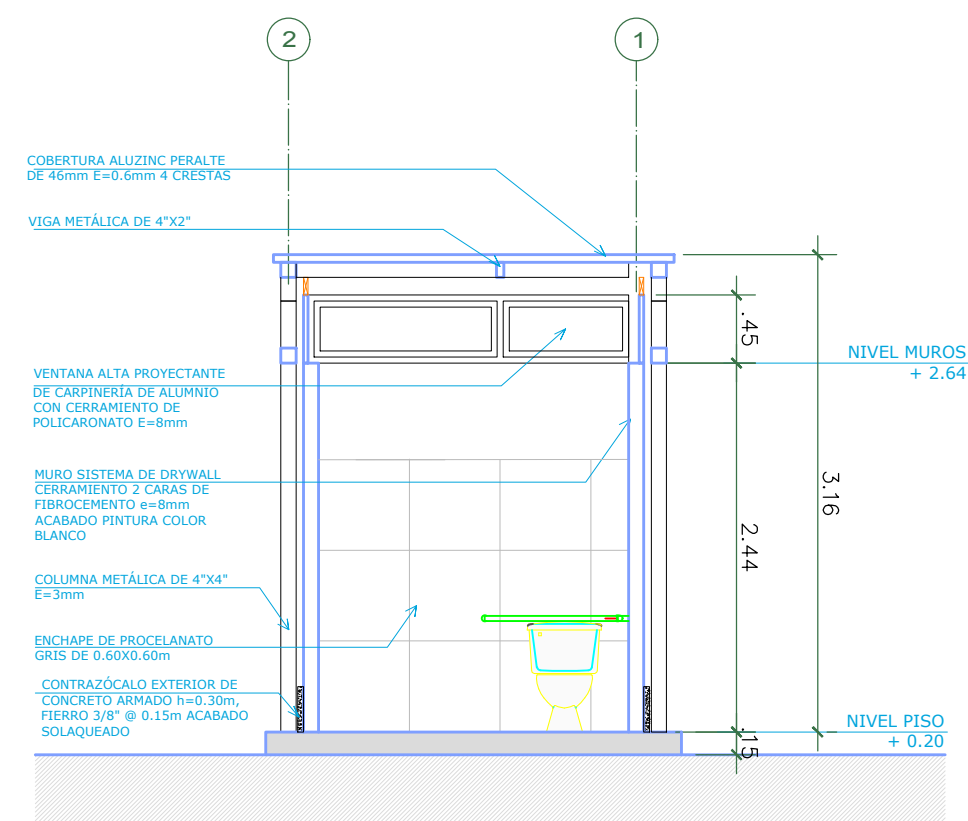
ELEVACIÓN 03
ESC. 1/50



ELEVACIÓN 04
ESC. 1/50



CORTE A-A
ESC. 1/50



CORTE B-B
ESC. 1/50

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN
DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL
ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO
JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL
856267 / 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

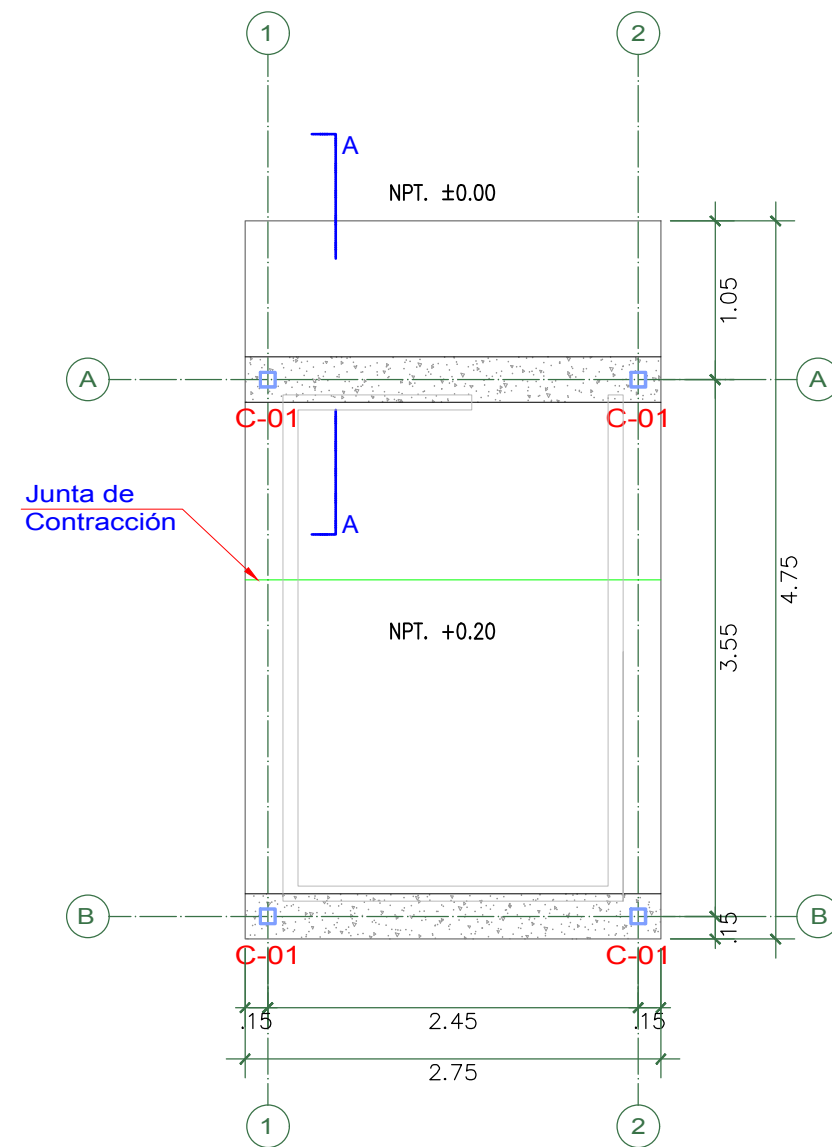
PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO
MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



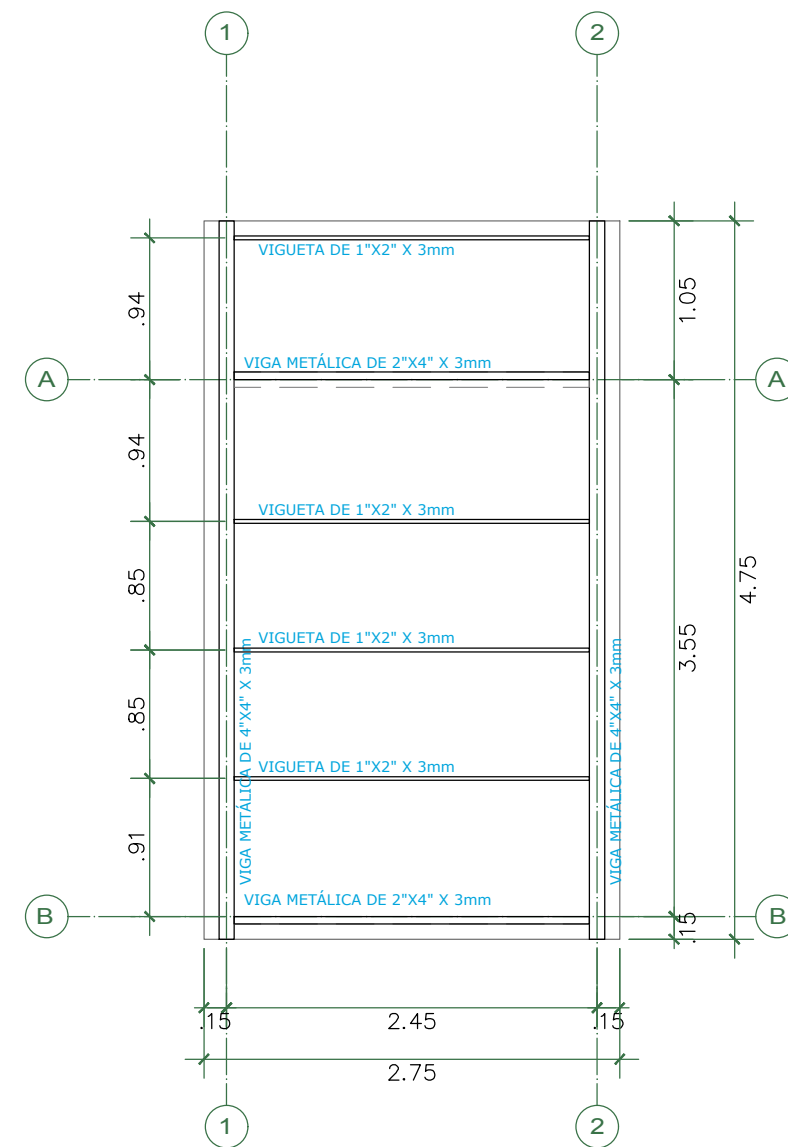
PLANO:
MÓDULO C
PARA DISCAP.

LÁMINA:
A-13

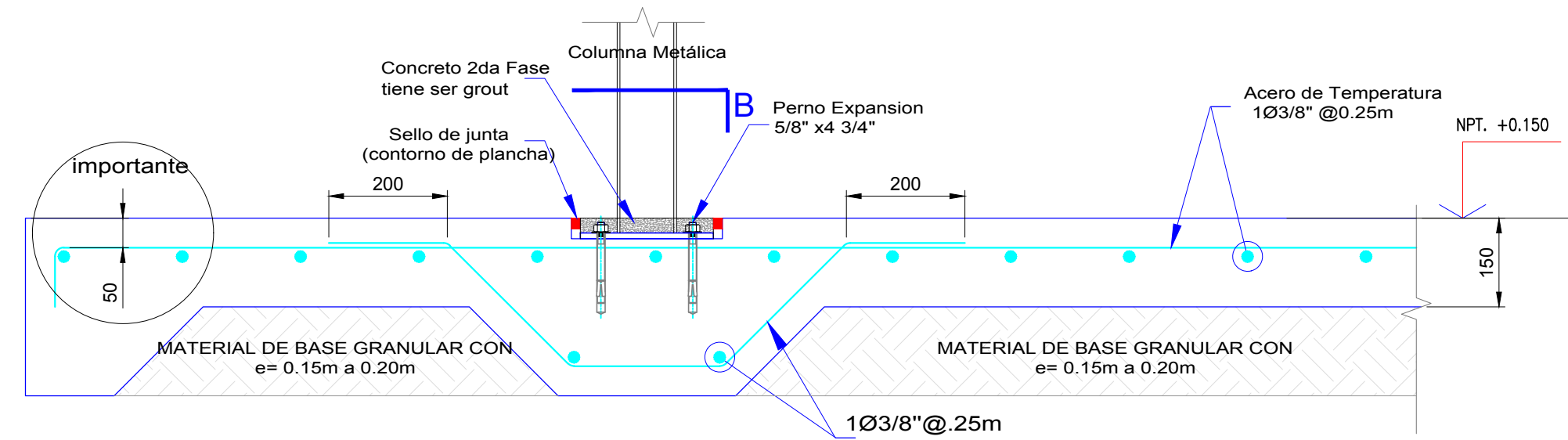
ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021



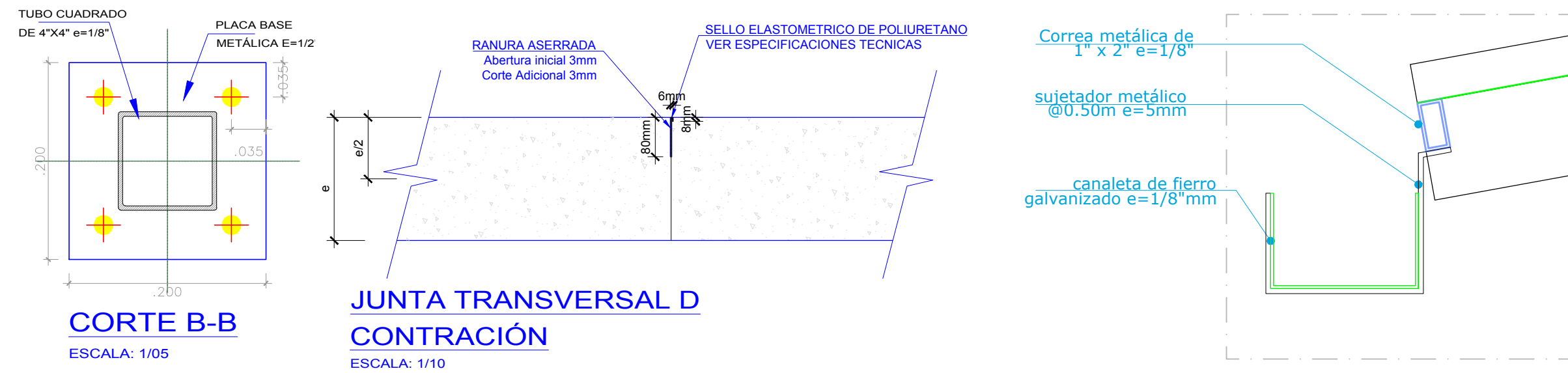
CIMENTACIÓN
ESC. 1/50



PLANTA DE COBERTURA
ESC. 1/50

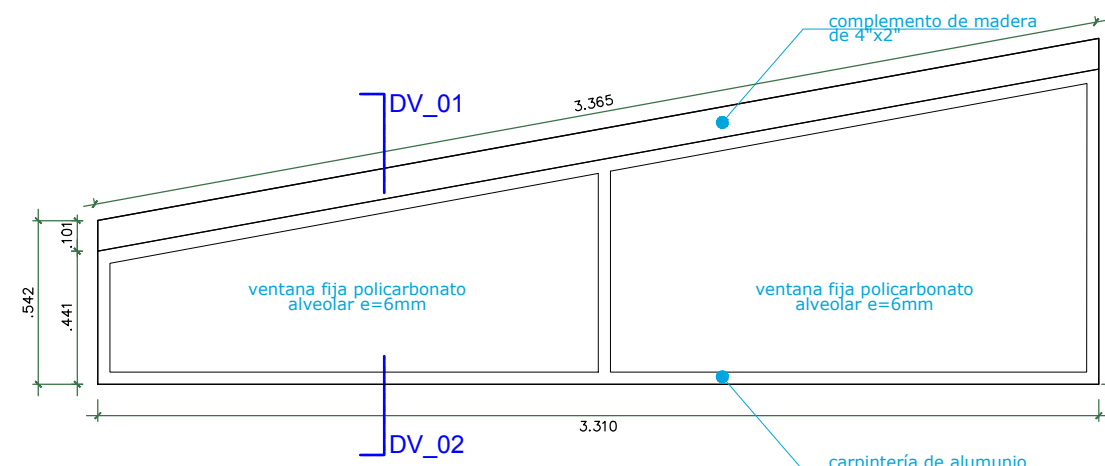


CORTE A-A - ESTRUCTURA DE COBERTURA

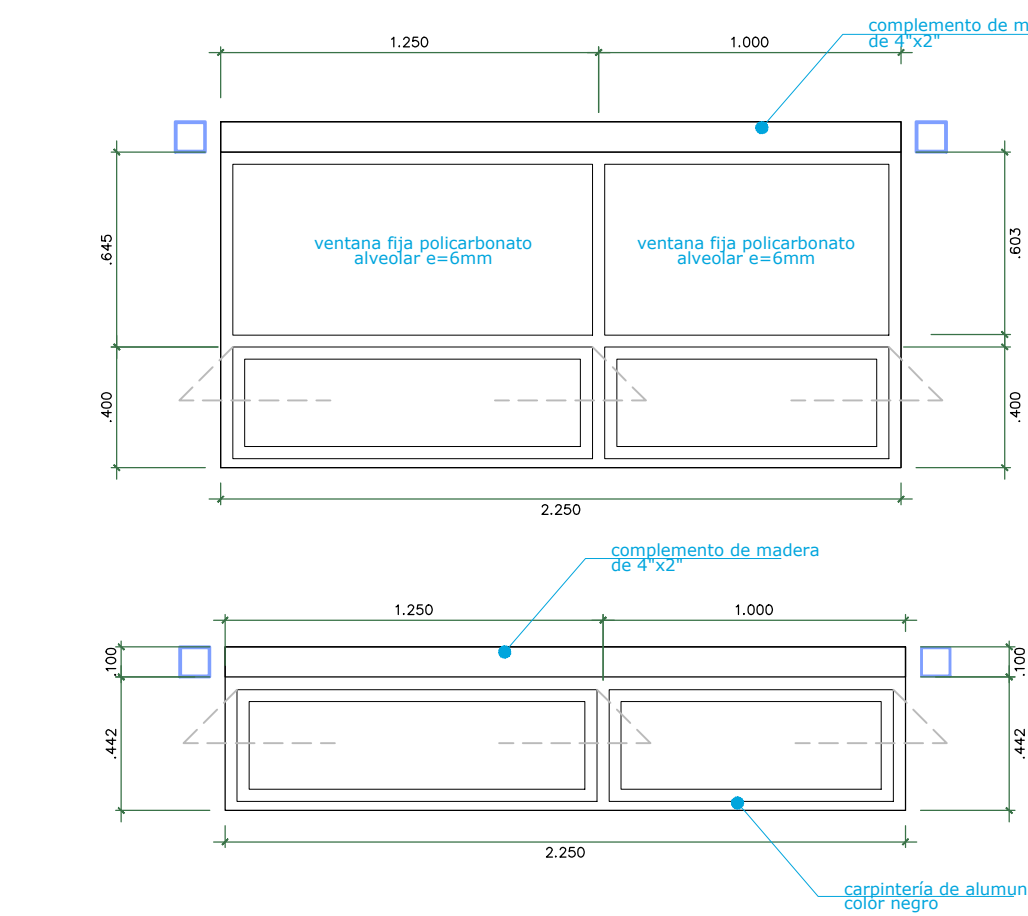


CORTE B-B
ESCALA: 1/05

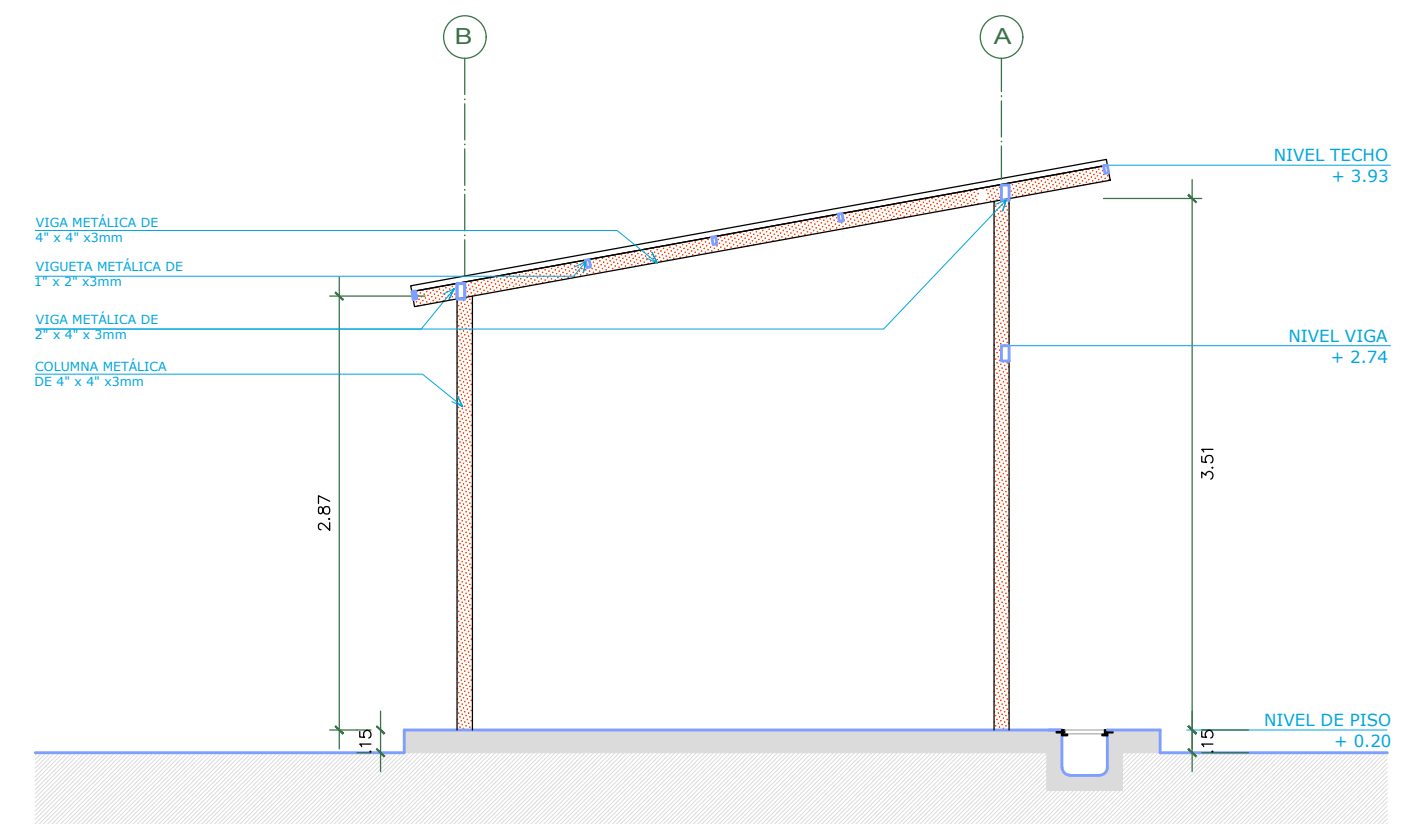
JUNTA TRANSVERSAL D CONTRACIÓN
ESCALA: 1/10



DV_01
ESCALA: 1/7.5



DV_02
ESCALA: 1/7.5



SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN
DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL
ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO
JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL
856267 / 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

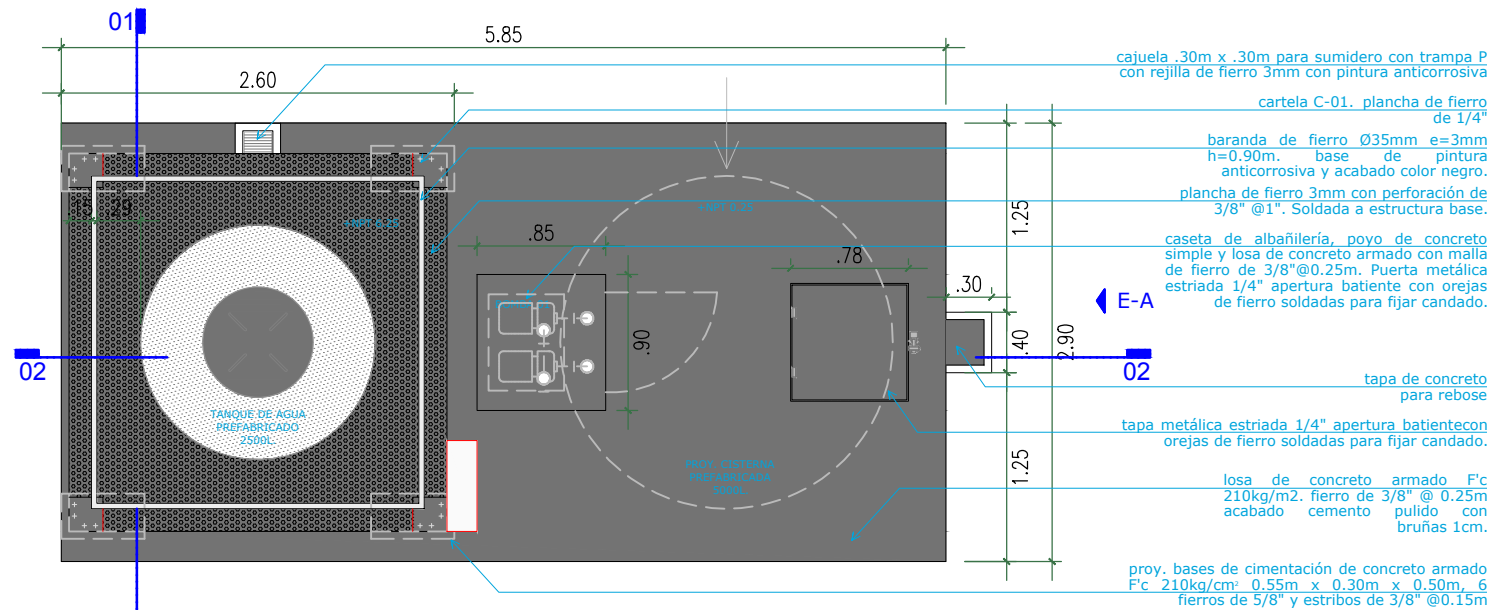
PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO
MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



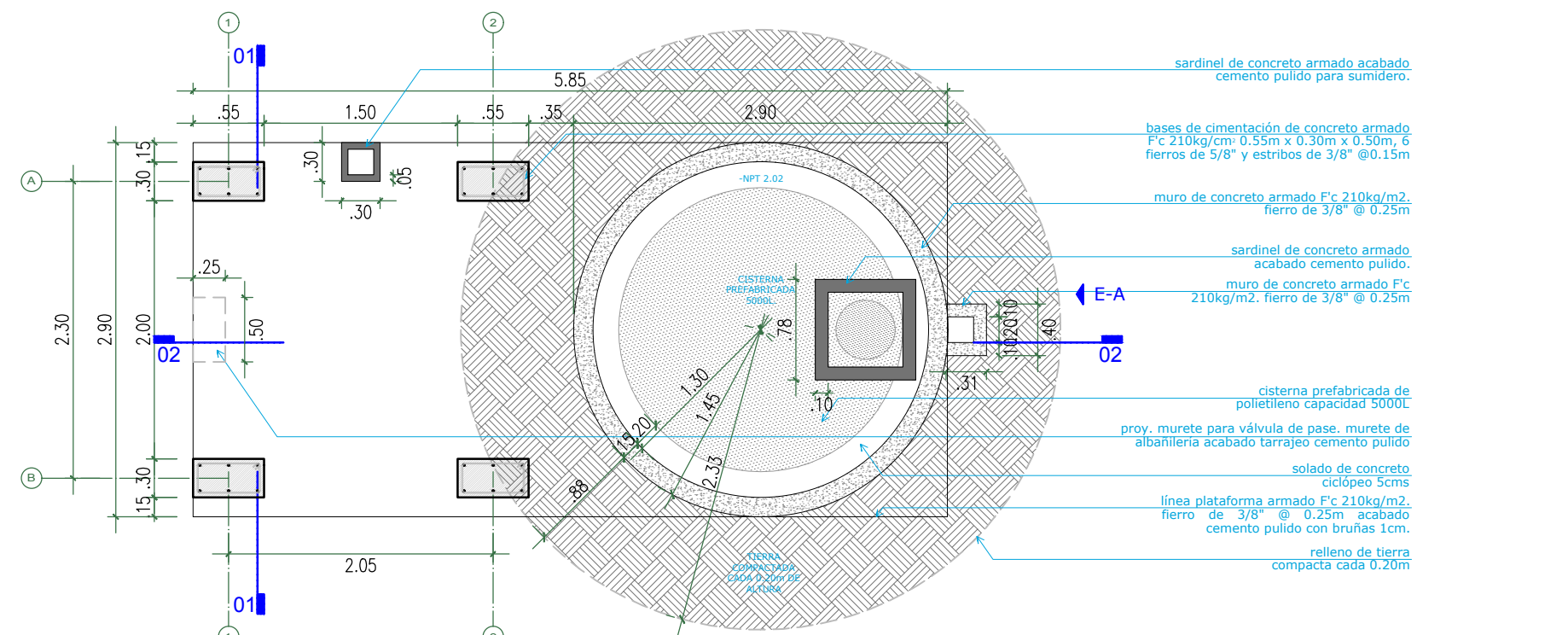
PLANO:
MÓDULO C
PARA DISCAP.

LÁMINA:
A-14

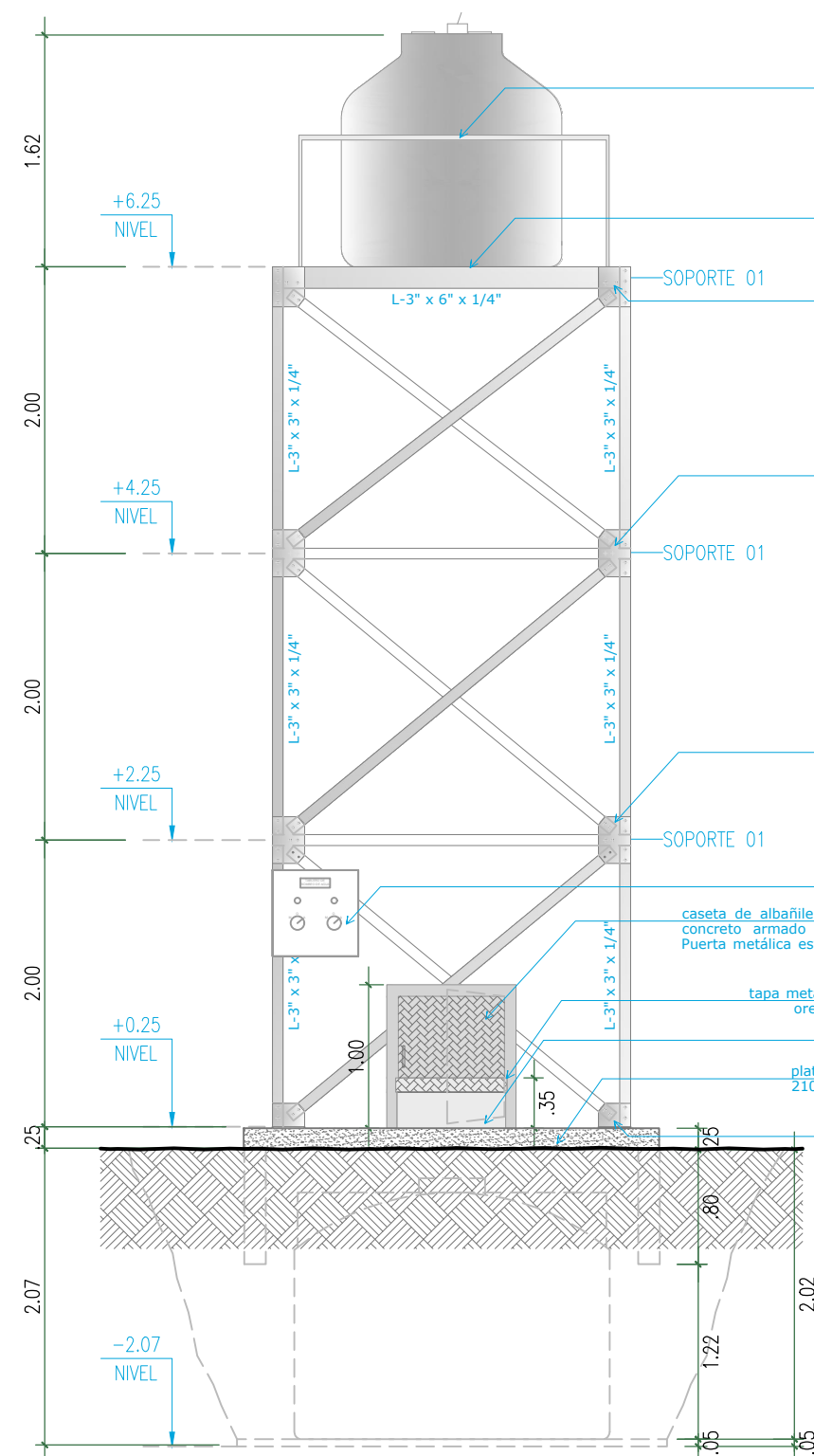
ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021



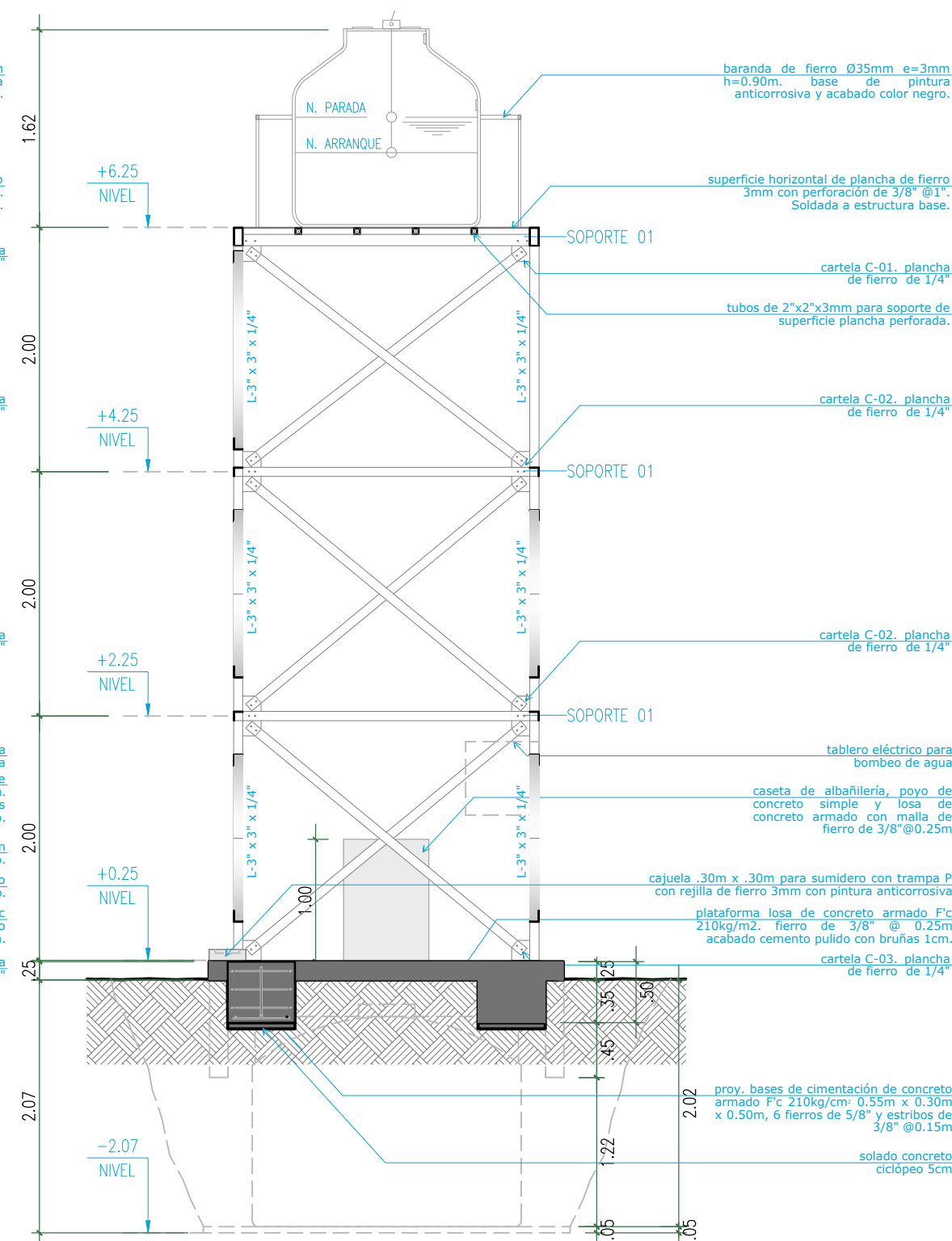
PLANTA
ESC. 1/50



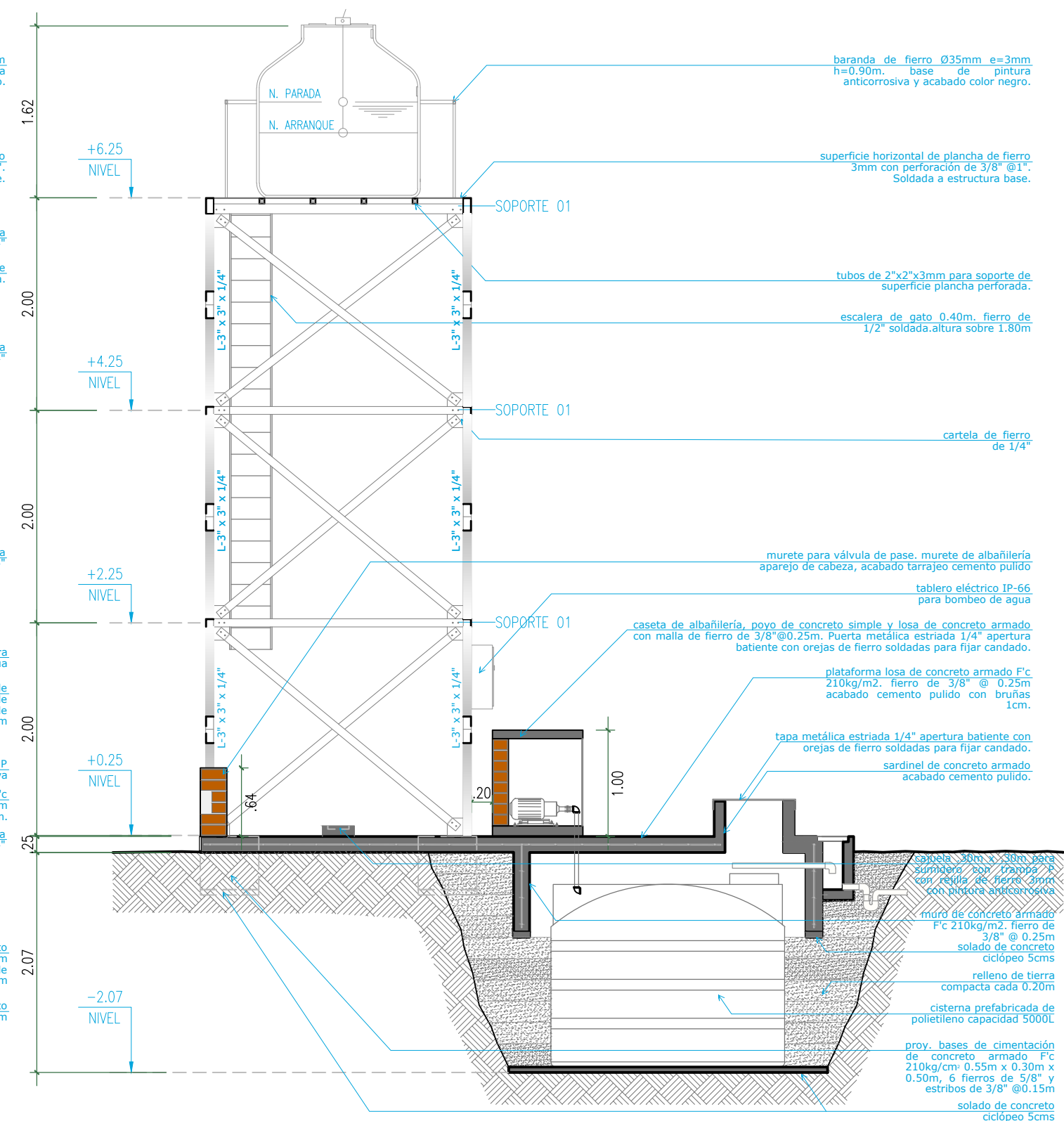
BASES Y
EXCAVACIONES
ESC. 1/50



ELEVACIÓN A
ESC. 1/50



CORTE 01
ESC. 1/50



CORTE 02
ESC. 1/50

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIENICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 856267 / 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



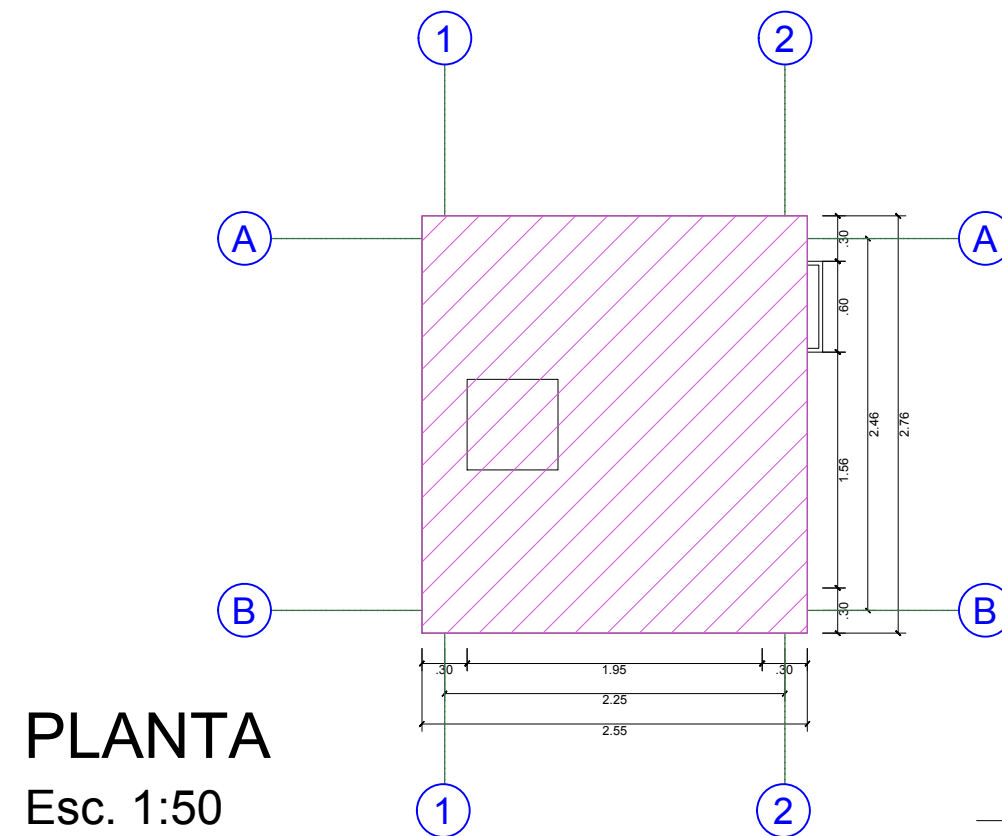
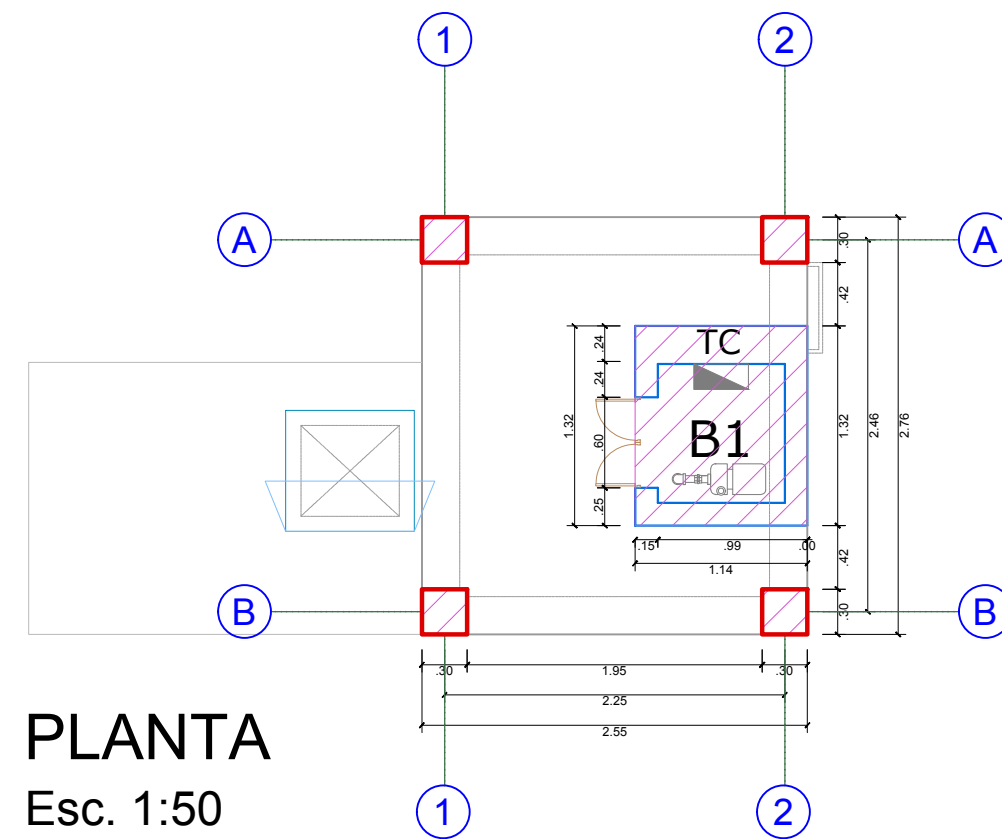
PLANO:
MÓDULO DE TANQUE ELEVADO

LÁMINA:
A-15

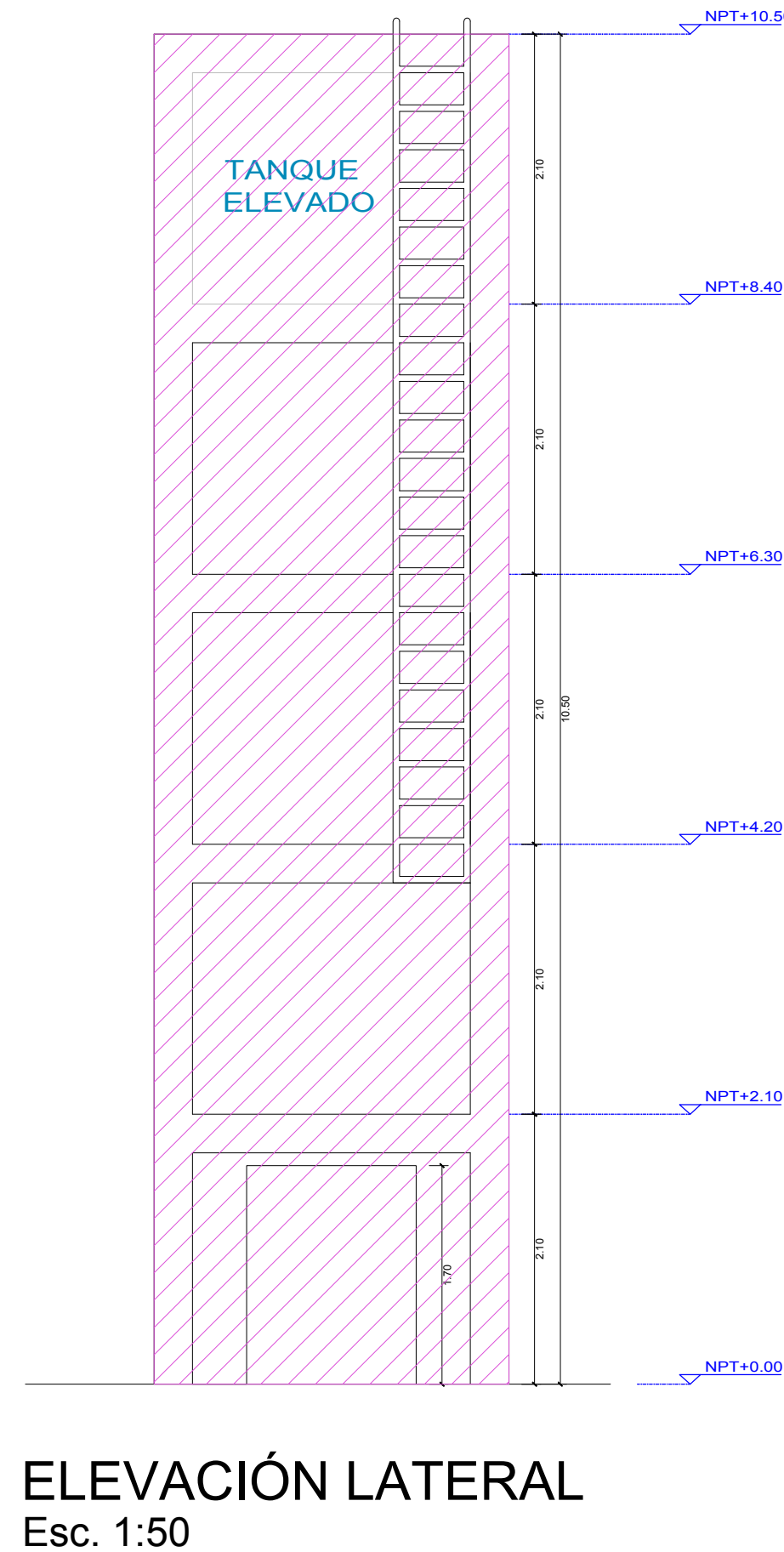
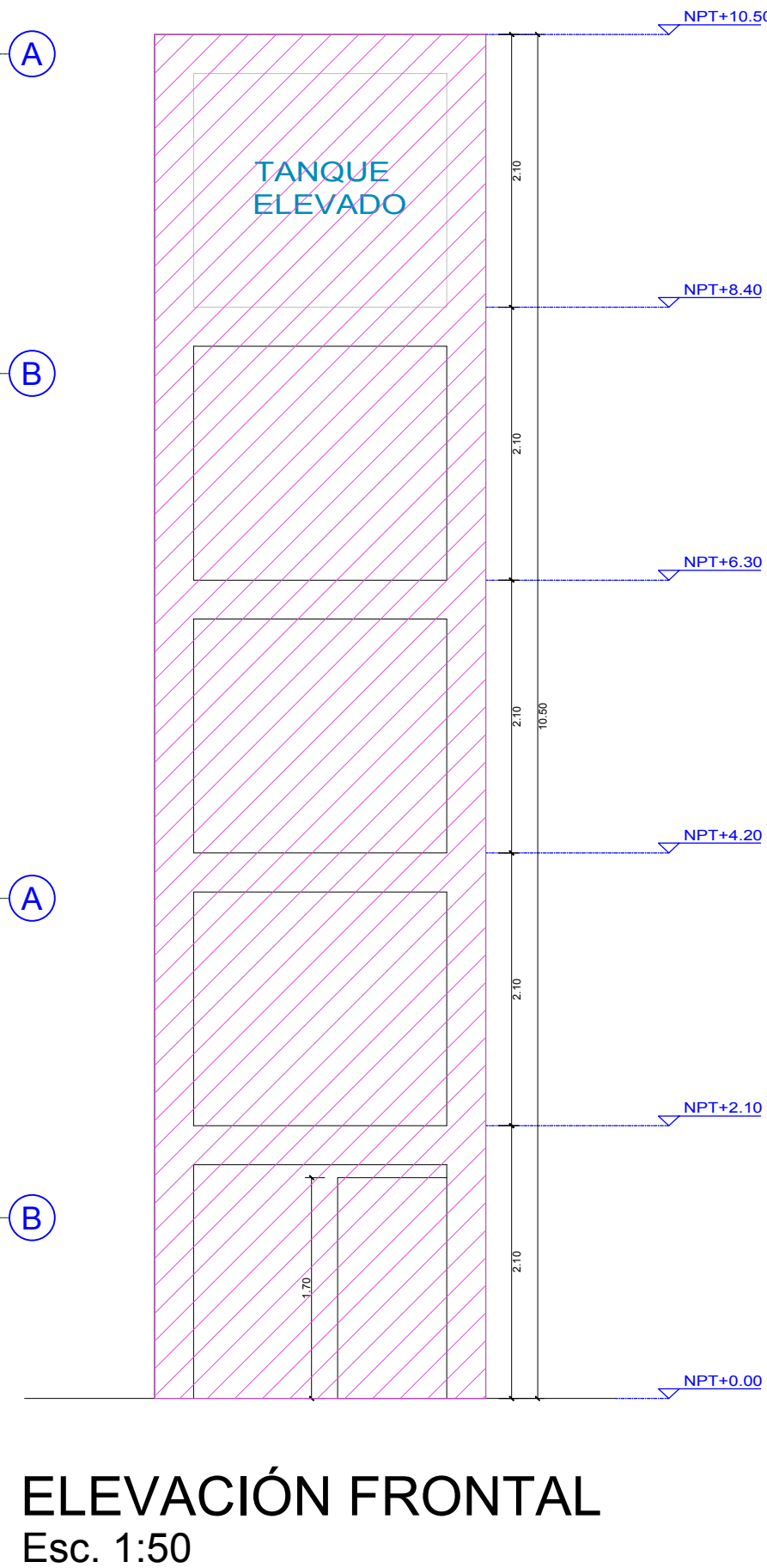
ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021

MÓDULO DE TANQUE ELEVADO

ESC:1/50



ELEMENTOS A REMOVER



REMOCIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES

ESC:1/50

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 856267 / 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

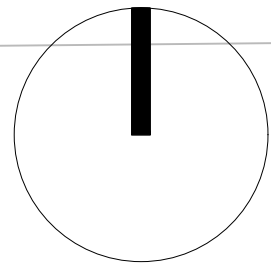
PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



PLANO:
REMOCIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES

LÁMINA:
A-16

ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021



JR. SANTA FE

TD-04

(EXISTENTE)
-REQUIERE
MANTENIMIENTO
-SE IMPLMENTARÁ 1
LLAVE DIFERENCIAL

TD-03

(EXISTENTE)
-REQUIERE
SUSTITUCIÓN
-SE REUBICARÁ

TC-01

(EXISTENTE)
-SE ANULARÁ PARA
RECONECTAR A
NUEVO MÓDULO DE
TANQUE ELEVADO

TD-01

(EXISTENTE)
-SIN INTERVENCIÓN

TG-01

(EXISTENTE)
-REQUIERE MANTENIMIENTO
PARA EL NUEVO TC DEL MÓDULO
DE TANQUE ELEVADO

ST-02

(EXISTENTE)
-SIN INTERVENCIÓN

ST-03

(EXISTENTE)
-SIN INTERVENCIÓN

TD-02

(EXISTENTE)
-REQUIERE SUSTITUCIÓN
-SE REUBICARÁ FUERA DEL M3

LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJAS(mm)	ALTURA(mm)
	TUBERIA DE PVC-P, SALVO INDICACION EN EL PLANO PARA EL SISTEMA DE ALIMENTADORES, EMPOTRADO EN PISO	--	--
	TUBERIA DE EMT, SALVO INDICACION EN EL PLANO PARA EL SISTEMA DE ALIMENTADORES, ADOSADO EN PARED O TECHO.	--	--
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA (CARACTERISTICAS INDICADAS EN EL DIAGRAMA UNIFILAR).	SEGUN REQUERIMIENTO	EMPOTRADO HSNPT: 1.80m
	CAJAS DE PASE DE F"O TIPO PESADA, CON TAPA, e=1.5mm. (100x100x50mm), PARA ADOSAR, SALVO INDICACION EN PLANO	--	--
	POZO DE PUESTA A TIERRA CON REGISTRO	--	--
	BUZON DE CONCRETO 0.80x0.80x0.80m	--	--

ESQUEMA GENERAL DE ELECTRICIDAD - ESTADO ACTUAL

ESC:1/200

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

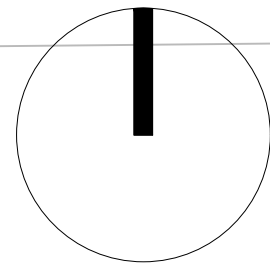
PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



PLANO:
ESQUEMA GENERAL DE IIEE ESTADO ACTUAL

LÁMINA:
IIEE-01

ESCALA: 1/200
FECHA: ENERO-2021



AV. SANTA FE

TD-04

(EXISTENTE)
-REQUIERE
MANTENIMIENTO

TD-03

(EXISTENTE)
-REQUIERE
SUSTITUCIÓN
-SE REUBICARÁ

TC-B1

(PROYECTADO)

TD-01

(EXISTENTE)
-SIN INTERVENCIÓN

TG-01

(EXISTENTE)
-REQUIERE MANTENIMIENTO
PARA EL NUEVO TC DEL MÓDULO
DE TANQUE ELEVADO

ST-01

(EXISTENTE)
-SIN INTERVENCIÓN

ST-02

(EXISTENTE)
-SIN INTERVENCIÓN

TD-02

(EXISTENTE)
-REQUIERE SUSTITUCIÓN
-SE REUBICARÁ FUERA DEL M3

INGRESO

LOSA DEPORTIVA

NPT +0.20

PATIO 02

NPT +0.20

EP01

(03 pisos)

TG-01

NPT +0.05

EP02

(01 piso)

IE 6154 MAYOR EP MARCO JARA SCHENONE

NIVEL PRIMARIA

PATIO 01

NPT +0.05

INGRESO

AV. MÁRTIR OLAYA

ANTIGUA PANAMERICANA SUR KM 39

LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJAS(mm)	ALTURA(mm)
---	TUBERIA DE PVC-P, SALVO INDICACION EN EL PLANO PARA EL SISTEMA DE ALIMENTADORES, EMPOTRADO EN PISO	--	--
---	TUBERIA DE EMT, SALVO INDICACION EN EL PLANO PARA EL SISTEMA DE ALIMENTADORES, ADOSADO EN PARED O TECHO.	--	--
■	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA (CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL DIAGRAMA UNIFILAR).	SEGUN REQUERIMIENTO	EMPOTRADO HSNPT: 1.80m
⊠	CAJAS DE PASE DE F" G" TIPO PESADA, CON TAPA, e=1.5mm. (100x100x50mm), PARA ADOSAR, SALVO INDICACION EN PLANO	--	--
⊕	POZO DE PUESTA A TIERRA CON REGISTRO	--	--
□	BUZON DE CONCRETO 0.80x0.80x0.80m	--	--

ESQUEMA GENERAL DE ELECTRICIDAD - PROPUESTA

ESC:1/200

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



PLANO:
ESQUEMA GENERAL DE IIEE PROPUESTA

LÁMINA:
IIEE-02

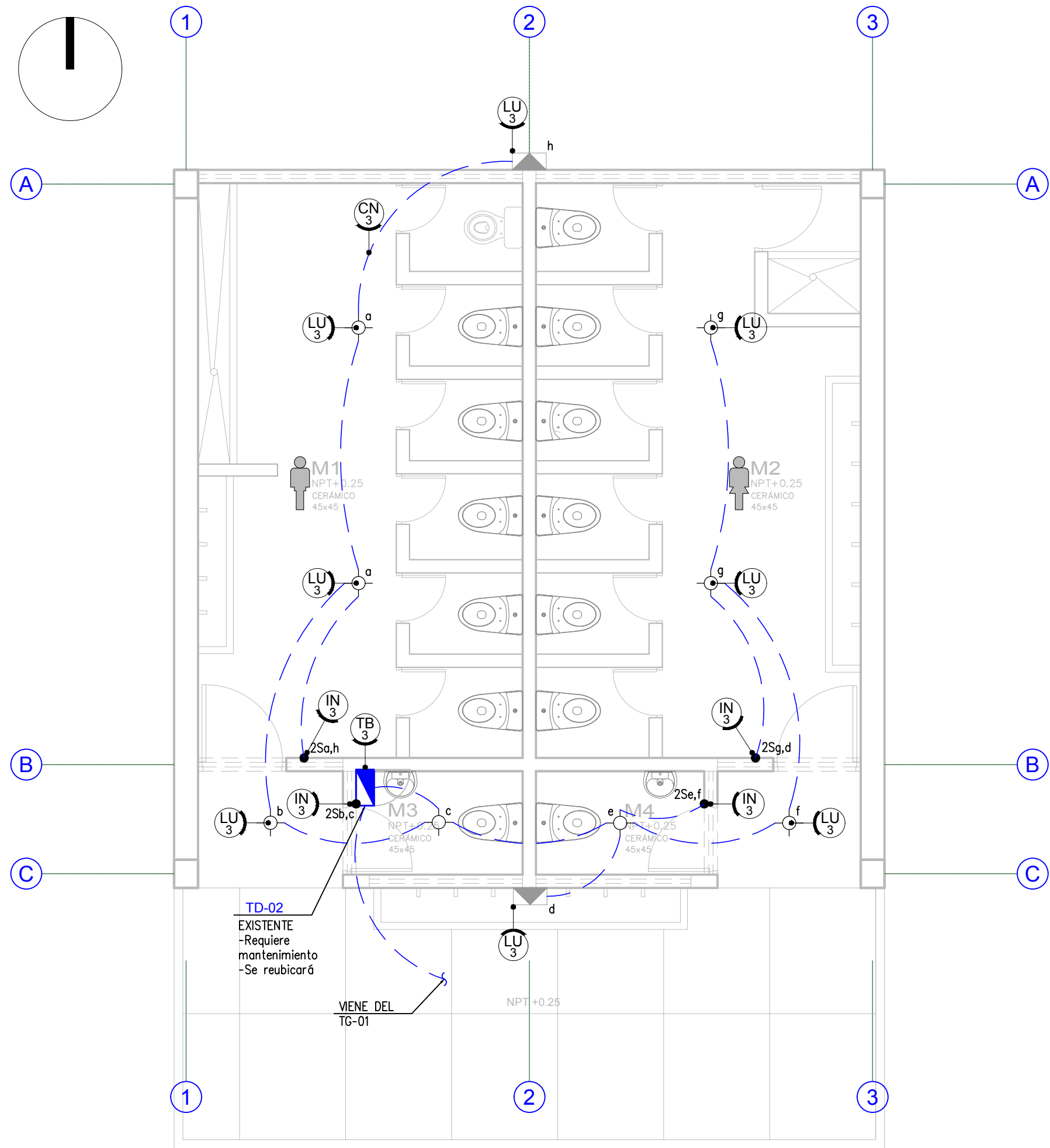
ESCALA: 1/200
FECHA: ENERO-2021

SSHH 1 - ESTADO ACTUAL IIEE

ESC:1/50

LEYENDA	
CÓDIGO	ESPECIFICACION
	Circuitos existentes embutido por techo a reutilizar
	Canalización nueva-Tub. EMT, 20mm, para conducir cable de 2-1x4mm2 N2XOH
	Circuitos existentes embutido por piso a reutilizar
	Interruptor simple unipolar 16A, 220V, 60HZ grado comercial, con placa y soporte con tecnopolímero
	Tablero de distribución existente
	Tablero general existente
	Caja de pase de FG tipo pesada, con tapa, e=1.5mm(100x100x50mm)
	Luminaria hermética tipo LED para suspender de luz directa, cubierta óptica transparente de policarbonato con protección UV fabricado por inyección, empaquetadura de poliuretano, IP86 - 44W, temperatura de color led 400 k, vida útil LED 50.000 Horas, flujo nominal 5020 Lm.
	Punto de luz
	Luminaria adosable de emergencia LED de alta poetencia y larga vida util (> 1000 horas)
	Luminaria adosable para exteriores de luz directa asimétrica, sistema óptico fabricado en aluminio martillado 99.8% puro, cubierta óptica de policarbonato moldeable e irrompible, estabilizado contra Iso rayos ultravioletas, sellado con silicona, facil acceso a las lámparas, IP65, vida util LED 50000 horas, lámpara TC-DEL 2x26W

LEYENDA				
ESTADO	BUENO*	REGULAR**	MALO***	ANULAR****
INSTALACIONES ELECTRICAS				
LUMINARIAS (LU)	LU1	LU2	LU3	LU4
INTERRUPTORES (IN)	IN1	IN2	IN3	IN4
TOMACORRIENTES (TO)	TO1	TO2	TO3	TO4
CAJAS DE PASE (CP)	CP1	CP2	CP3	CP4
TABLEROS (TB)	TB1	TB2	TB3	TB4
LLAVES (LL)	LL1	LL2	LL3	LL4
CANALIZACIÓN (CN)	CN1	CN2	CN3	CN4
*BUENO : SIN INTERVENCIÓN				
**REGULAR: MANTENIMIENTO				
***MALO : SUSTITUCIÓN				
****ANULAR: ANULAR				



SSH 1 PRIMARIA-PLANTA
Esc. 1:50

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



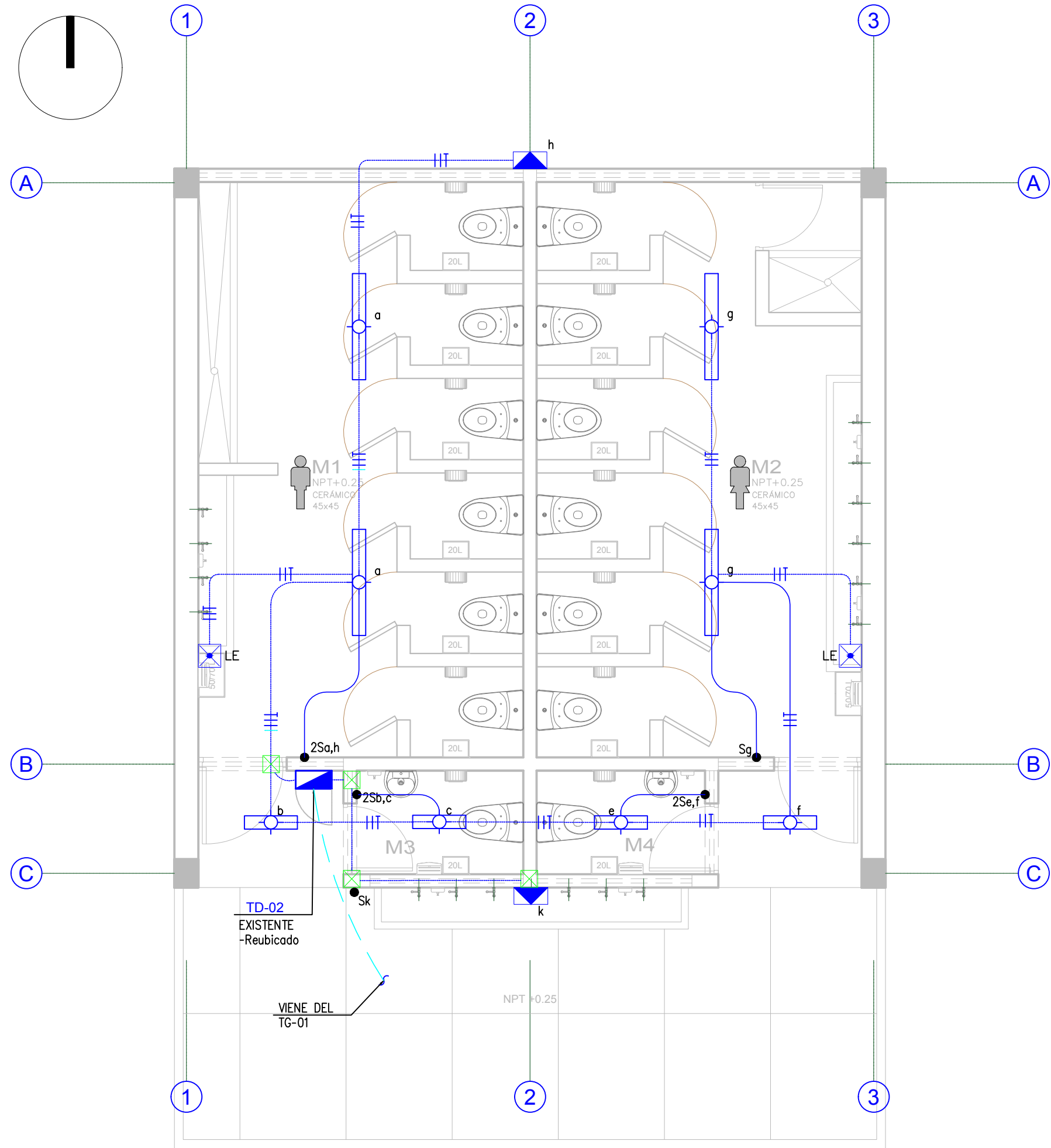
PLANO:
SSH 1
ESTADO ACTUAL IIEE

LÁMINA:
IIEE-03

ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021

LEYENDA	
CÓDIGO	ESPECIFICACION
	Circuitos existentes embutido por techo a reutilizar
	Canalización nueva-Tub. EMT, 20mm, para conducir cable de 2-1x4mm2 N2XOH
	Circuitos existentes embutido por piso a reutilizar
	Interruptor simple unipolar 16A, 220V, 60HZ grado comercial, con placa y soporte con tecnopolímero
	Tablero de distribución existente
	Tablero general existente
	Caja de pase de FG tipo pesada, con tapa, e=1.5mm(100x100x50mm)
	Luminaria hermética tipo LED para suspender de luz directa, cubierta óptica transparente de policarbonato con protección UV fabricado por inyección, empaquetadura de poliuretano, IP86 - 44W, temperatura de color led 400 k, vida útil LED 50.000 Horas, flujo nominal 5020 Lm.
	Punto de luz
	Luminaria adosable de emergencia LED de alta potencia y larga vida útil (> 1000 horas)
	Luminaria adosable para exteriores de luz directa asimétrica, sistema óptico fabricado en aluminio martillado 99.8% puro, cubierta óptica de policarbonato moldeable e irrompible, estabilizado contra los rayos ultravioletas, sellado con silicona, fácil acceso a las lámparas, IP65, vida útil LED 50000 horas, lámpara TC-DEL 2x26W

LEYENDA ACCESORIOS	PRECISIÓN	Cant. (und)
	Papelera de 20L. en acero inoxidable con fijación a muro o cubículo.	14
	Papelera de 50L/70L. en acero inoxidable de sobreponer.	02
	Dispensador de papel higiénico jumbo con cerradura de llave, antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro o cubículo.	14
	Dispensador de papel toalla con cerradura de llave, antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro.	04
	Dispensador de jabón líquido antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro.	07



SSHH 1 PRIMARIA-PLANTA
Esc. 1:50

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



PLANO:
SSHH 1
PROPUESTA IIEE

LÁMINA:
IIEE-04

ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021

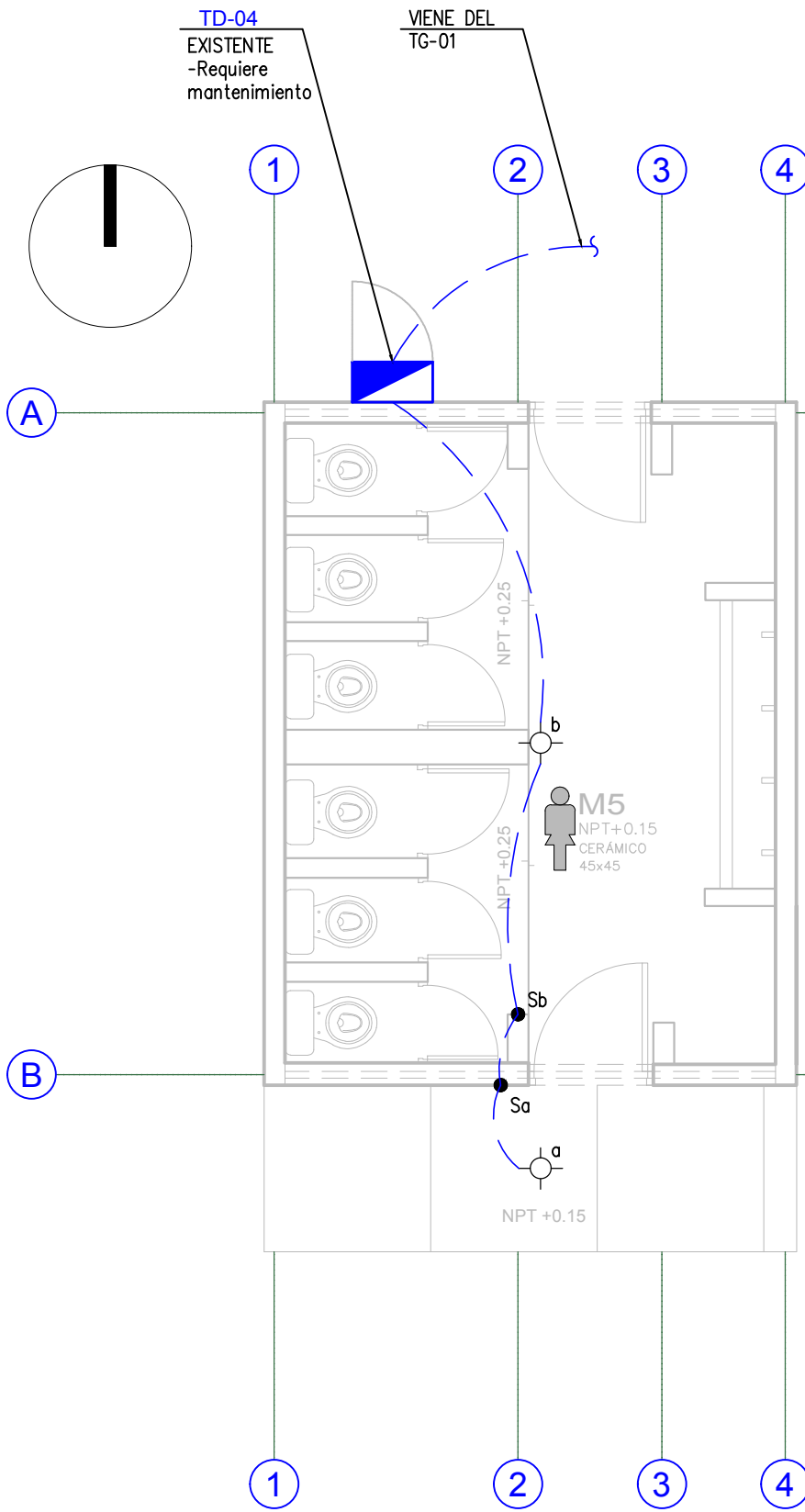
LEYENDA				
ESTADO	BUENO*	REGULAR**	MALO***	ANULAR****
INSTALACIONES ELECTRICAS				
LUMINARIAS (LU)	LU1	LU2	LU3	LU4
INTERRUPTORES (IN)	IN1	IN2	IN3	IN4
TOMACORRIENTES (TO)	TO1	TO2	TO3	TO4
CAJAS DE PASE (CP)	CP1	CP2	CP3	CP4
TABLEROS (TB)	TB1	TB2	TB3	TB4
LLAVES (LL)	LL1	LL2	LL3	LL4
CANALIZACIÓN (CN)	CN1	CN2	CN3	CN4
*BUENO : SIN INTERVENCIÓN				
**REGULAR: MANTENIMIENTO				
***MALO : SUSTITUCIÓN				
****ANULAR: ANULAR				

LEYENDA	
CÓDIGO	ESPECIFICACION
	Circuitos existentes embutido por techo a reutilizar
	Canalización nueva-Tub. EMT, 20mm, para conducir cable de 2-1x4mm2 N2XOH
	Circuitos existentes embutido por piso a reutilizar
	Interruptor simple unipolar 16A, 220V, 60HZ grado comercial, con placa y soporte con tecnopolímero
	Tablero de distribución existente
	Tablero general existente
	Caja de pase de FG tipo pesada, con tapa, e=1.5mm(100x100x50mm)
	Luminaria hermética tipo LED para suspender de luz directa, cubierta óptica transparente de policarbonato con protección UV fabricado por inyección, empaquetadura de poliuretano, IP86 - 44VV, temperatura de color led 400 k, vida útil LED 50.000 Horas, flujo nominal 5020 Lm.
	Punto de luz
	Luminaria adosable de emergencia LED de alta poetencia y larga vida útil (> 1000 horas)
	Luminaria adosable para exteriores de luz directa asimétrica, sistema óptico fabricado en aluminio martillado 99.8% puro, cubierta óptica de policarbonato moldeable e irrompible, estabilizado contra Iso rayos ultravioletas, sellado con silicona, fácil acceso a las lámparas, IP65, vida útil LED 50000 horas, lámpara TC-DEL 2x26W

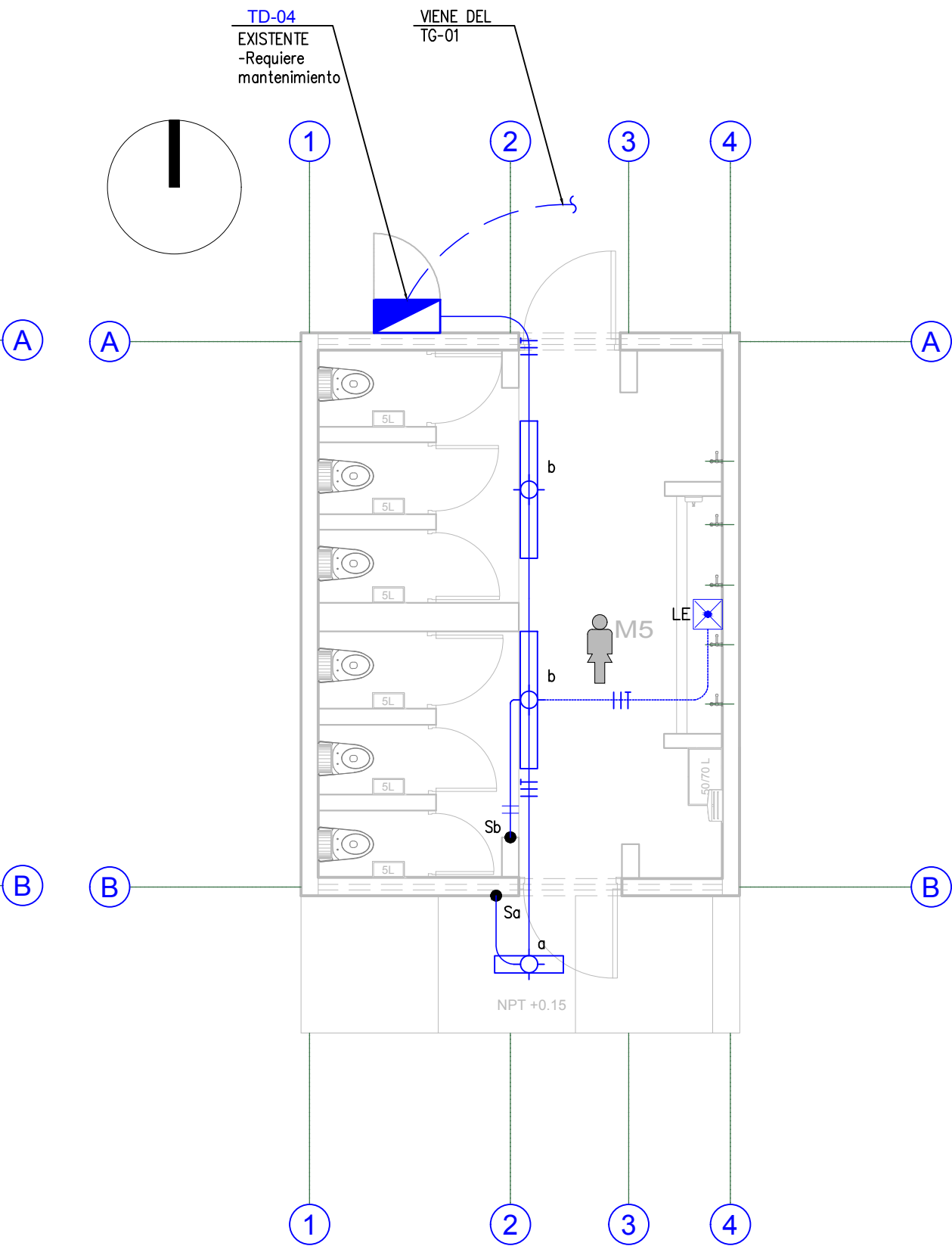
LEYENDA ACCESORIOS	PRECISIÓN	Cant. (und)
	Papelera de 20L. en acero inoxidable con fijación a muro o cubículo.	14
	Papelera de 50L/70L. en acero inoxidable de sobreponer.	02
	Dispensador de papel higiénico jumbo con cerradura de llave, antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro o cubículo.	14
	Dispensador de papel toalla con cerradura de llave, antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro.	04
	Dispensador de jabón líquido antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro.	07

SSHH 2 - INTERVENCIÓN ELÉCTRICA

ESC:1/50



SSHH 2 INICIAL
ESTADO ACTUAL
Esc. 1:50



SSHH 2 INICIAL
PROPUESTA
Esc. 1:50

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



PLANO:
SSHH 2 INTERVENCIÓN ELÉCTRICA

LÁMINA:
IIEE-05

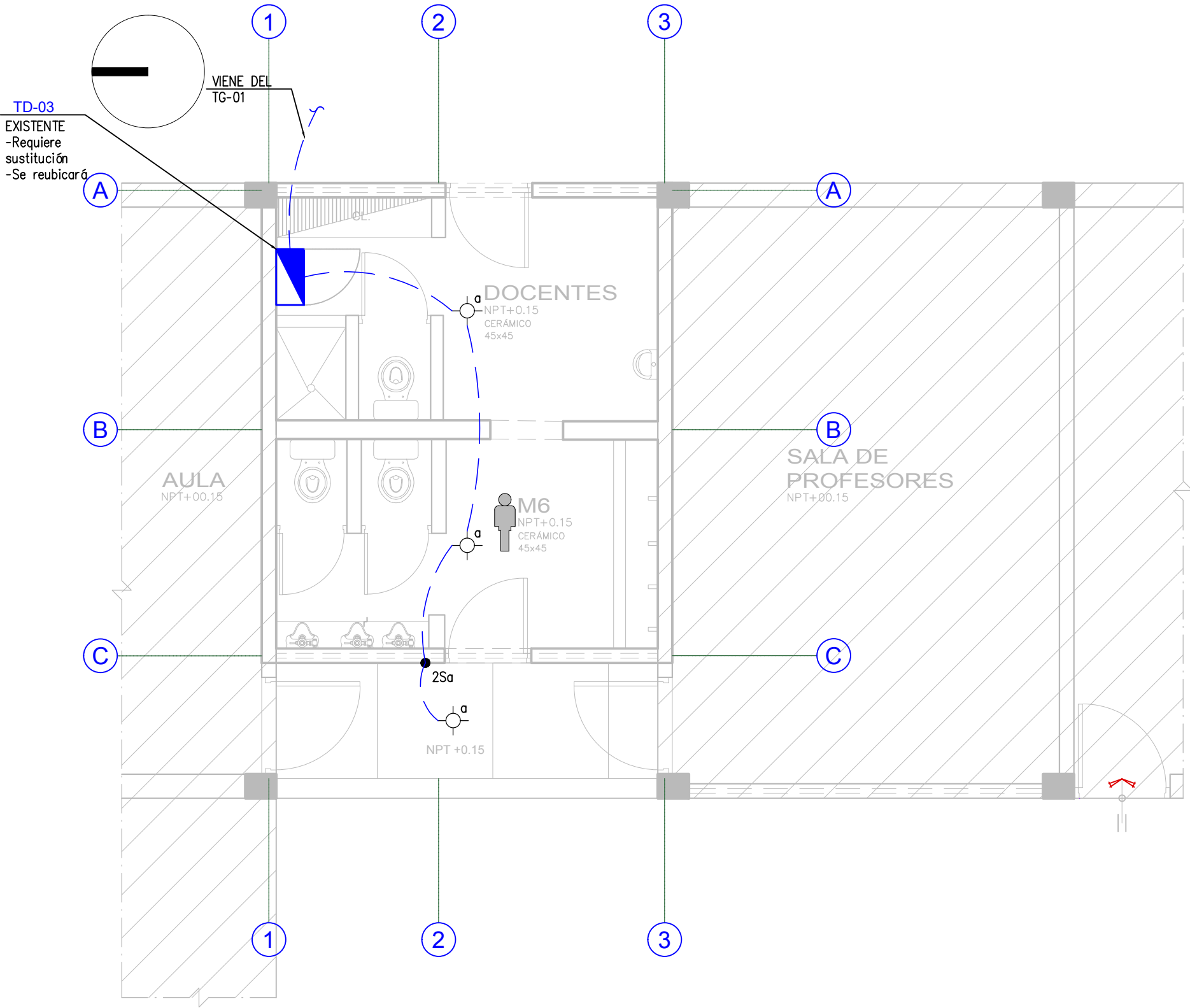
ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021

LEYENDA				
ESTADO	BUENO*	REGULAR**	MALO***	ANULAR****
INSTALACIONES ELECTRICAS				
LUMINARIAS (LU)	LU1	LU2	LU3	LU4
INTERRUPTORES (IN)	IN1	IN2	IN3	IN4
TOMACORRIENTES (TO)	TO1	TO2	TO3	TO4
CAJAS DE PASE (CP)	CP1	CP2	CP3	CP4
TABLEROS (TB)	TB1	TB2	TB3	TB4
LLAVES (LL)	LL1	LL2	LL3	LL4
CANALIZACIÓN (CN)	CN1	CN2	CN3	CN4
*BUENO : SIN INTERVENCIÓN				
**REGULAR: MANTENIMIENTO				
***MALO : SUSTITUCIÓN				
****ANULAR: ANULAR				

LEYENDA	
CÓDIGO	ESPECIFICACION
	Circuitos existentes embutido por techo a reutilizar
	Canalización nueva-Tub. EMT, 20mm, para conducir cable de 2-1x4mm2 N2XOH
	Circuitos existentes embutido por piso a reutilizar
	Interruptor simple unipolar 16A, 220V, 60HZ grado comercial, con placa y soporte con tecnopolímero
	Tablero de distribución existente
	Tablero general existente
	Caja de pase de FG tipo pesada, con tapa, e=1.5mm(100x100x50mm)
	Luminaria hermética tipo LED para suspender de luz directa, cubierta óptica transparente de policarbonato con protección UV fabricado por inyección, empaquetadura de poliuretano, IP86 - 44W, temperatura de color led 400 k, vida útil LED 50.000 Horas, flujo nominal 5020 Lm.
	Punto de luz
	Luminaria adosable de emergencia LED de alta poetencia y larga vida util (> 1000 horas)
	Luminaria adosable para exteriores de luz directa asimétrica, sistema óptico fabricado en aluminio martillado 99.8% puro, cubierta óptica de policarbonato moldeable e irrompible, estabilizado contra Iso rayos ultravioletas, sellado con silicona, facil acceso a las lámparas, IP65, vida util LED 50000 horas, lámpara TC-DEL 2x26W

SSHH 3 - ESTADO ACTUAL IIEE

ESC:1/50



SSHH 3 INICIAL

ESTADO ACTUAL

Esc. 1:50

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:

ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



PLANO:

SSHH 3
ESTADO ACTUAL IIEE

LÁMINA:

IIEE-06

ESCALA: 1/50

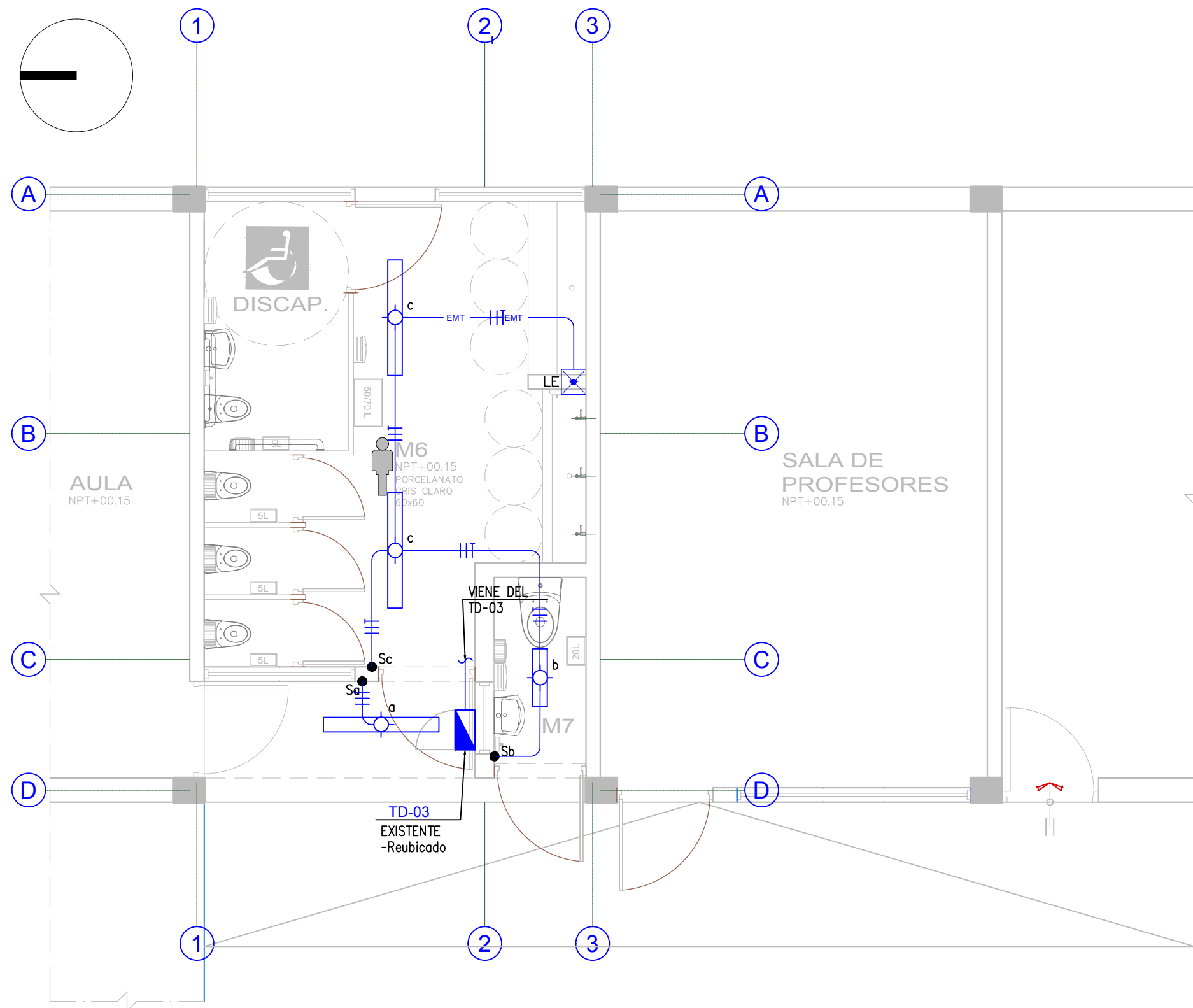
FECHA: ENERO-2021

SSHH 3 - PROPUESTA IIEE

ESC:1/50

LEYENDA	
CÓDIGO	ESPECIFICACION
	Circuitos existentes embutido por techo a reutilizar
	Canalización nueva-Tub. EMT, 20mm, para conducir cable de 2-1x4mm2 N2XOH
	Circuitos existentes embutido por piso a reutilizar
	Interruptor simple unipolar 16A, 220V, 60HZ grado comercial, con placa y soporte con tecnopolímero
	Tablero de distribución existente
	Tablero general existente
	Caja de pase de FG tipo pesada, con tapa, e=1.5mm(100x100x50mm)
	Luminaria hermética tipo LED para suspender de luz directa, cubierta óptica transparente de policarbonato con protección UV fabricado por inyección, empaquetadura de poliuretano, IP86 - 44W, temperatura de color led 400 k, vida útil LED 50.000 Horas, flujo nominal 5020 Lm.
	Punto de luz
	Luminaria adosable de emergencia LED de alta poetencia y larga vida útil (> 1000 horas)
	Luminaria adosable para exteriores de luz directa asimétrica, sistema óptico fabricado en aluminio martillado 99.8% puro, cubierta óptica de policarbonato moldeable e irrompible, estabilizado contra Iso rayos ultravioletas, sellado con silicona, facil acceso a las lámparas, IP65, vida útil LED 50000 horas, lámpara TC-DEL 2x26W

LEYENDA ACCESORIOS	PRECISIÓN	Cant. (und)
	Papelera de 20L. en acero inoxidable con fijación a muro o cubículo.	14
	Papelera de 50L/70L. en acero inoxidable de sobreponer.	02
	Dispensador de papel higiénico jumbo con cerradura de llave, antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro o cubículo.	14
	Dispensador de papel toalla con cerradura de llave, antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro.	04
	Dispensador de jabón líquido antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro.	07



SSHH 3 INICIAL
PROPUESTA
Esc. 1:50

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



PLANO:
SSHH 3
PROPUESTA IIEE

LÁMINA:
IIEE-07

ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021

LEYENDA	
CÓDIGO	ESPECIFICACION
	Circuitos existentes embutido por techo a reutilizar
	Canalización nueva-Tub. EMT, 20mm, para conducir cable de 2-1x4mm2 N2XOH
	Circuitos existentes embutido por piso a reutilizar
Sg	Interruptor simple unipolar 16A, 220V, 60HZ grado comercial, con placa y soporte con tecnopolímero
	Tablero de distribución existente
	Tablero general existente
	Caja de pase de FG tipo pesada, con tapa, e=1.5mm(100x100x50mm)
TIPO A	Luminaria hermética tipo LED para suspender de luz directa, cubierta óptica transparente de policarbonato con protección UV fabricado por inyección, empaquetadura de poliuretano, IP86 - 44W, temperatura de color led 400 k, vida útil LED 50.000 Horas, flujo nominal 5020 Lm.
TIPO B	
	Punto de luz
	Luminaria adosable de emergencia LED de alta potencia y larga vida útil (> 1000 horas)
	Luminaria adosable para exteriores de luz directa asimétrica, sistema óptico fabricado en aluminio martillado 99.8% puro, cubierta óptica de policarbonato moldeable e irrompible, estabilizado contra los rayos ultravioletas, sellado con silicona, fácil acceso a las lámparas, IP65, vida útil LED 50000 horas, lámpara TC-DEL 2x26W

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



PLANO:
MÓDULO C PARA DISCAP.
PROPUESTA DE ELECTRICIDAD

LÁMINA:
IIEE-08

ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021

ALIMENTADOR EXISTENTE
(NO SE INTERVIENE)

1-1x10mm2 NH-80(TIERRA)
EN TUBERIA EMPOTRADA
Ø25mm PVC-P
(POZO A TIERRA)

PT-01
<15 OHM
(DETALLE N°9)

CAJA PARA BARRA
EQUIPOTENCIAL

CAJA DE PASE F"G"
ADOSADA EN PARED
150x150x75mm
h=2.8m aprox.

TD-05

TD-05

2-1x6mm2 N2XOH(F)+1-1x6mm2 N2XOH(T)
EN TUBERIA ADOSADA Ø35mm EMT
(HACIA TABLERO EXISTENTE TG-01
Distancia aprox: 40m)

2Sa,b

a

b

CAJA DE PASE F"G"
ADOSADA EN PARED
150x150x75mm
h=2.8m aprox.

EP01
(03 pisos)

TG-01 (EXISTENTE)
ACONDICIONADO

TD-01 (EXISTENTE)
SIN INTERVENCIÓN

TG-01

VIENE DEL TG-01
3-1x6mm2 N2XOH
25mmØ EMT

CAJA DE PASE F"G"
ADOSADA EN PARED
150x150x75mm
h=2.8m aprox.

VIENE DEL TG-01
3-1x6mm2 N2XOH
25mmØ EMT

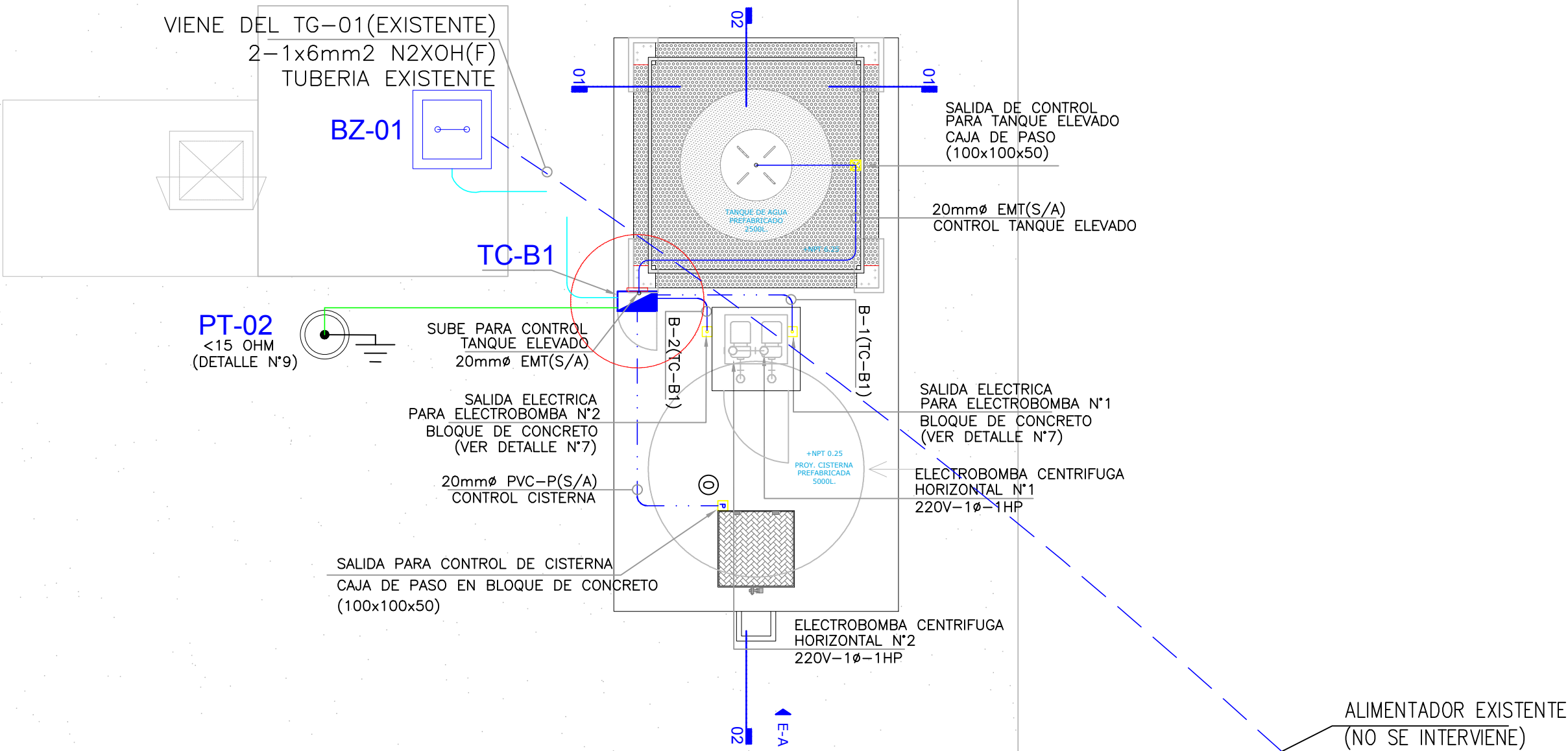
2-1x6mm2 N2XOH(F)+1-1x6mm2 N2XOH(T)
(TUBO EXISTENTE VA A TD-02)

CAJA DE PASE F"G"
ADOSADA EN PARED
150x150x75mm
h=2.8m aprox.

MÓDULO C PARA DISCAP. - PROPUESTA DE ELECTRICIDAD

ESC:1/50

INGRESO



LEYENDA	
CÓDIGO	ESPECIFICACION
	Circuitos existentes embutido por techo a reutilizar
	Canalización nueva-Tub. EMT, 20mm, para conducir cable de 2-1x4mm2 N2XOH
	Circuitos existentes embutido por piso a reutilizar
Sg	Interruptor simple unipolar 16A, 220V, 60HZ grado comercial, con placa y soporte con tecnopolímero
	Tablero de distribución existente
	Tablero general existente
	Caja de pase de FG tipo pesada, con tapa, e=1.5mm(100x100x50mm)
	Luminaria hermética tipo LED para suspender de luz directa, cubierta óptica transparente de policarbonato con protección UV fabricado por inyección, empaquetadura de poliuretano, IP86 - 44W, temperatura de color led 400 K, vida útil LED 50.000 Horas, flujo nominal 5020 Lm.
	Punto de luz
	Luminaria adosable de emergencia LED de alta poetencia y larga vida útil (> 1000 horas)
	Luminaria adosable para exteriores de luz directa asimétrica, sistema óptico fabricado en aluminio martillado 99.8% puro, cubierta óptica de policarbonato moldeable e irrompible, estabilizado contra lso rayos ultravioletas, sellado con silicona, facil acceso a las lámparas, IP65, vida útil LED 50000 horas, lámpara TC-DEL 2x26W

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748

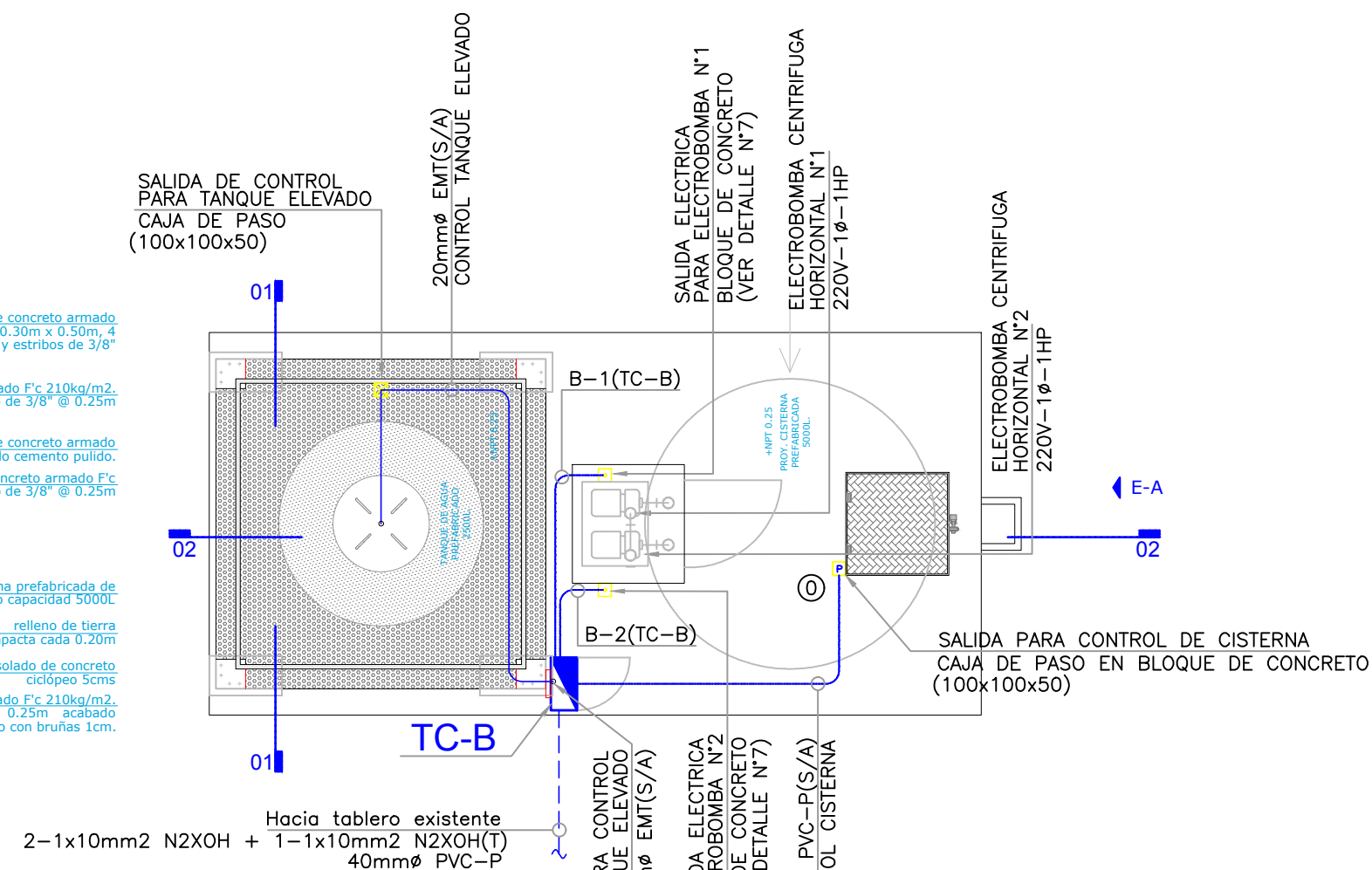


PLANO:
MÓDULO DE TANQUE ELEVADO
PROPUESTA DE ELECTRICIDAD

LÁMINA:
IIEE-09
ESCALA:
1/50
FECHA:
ENERO-2021

MÓDULO DE TANQUE ELEVADO - PROPUESTA DE ELECTRICIDAD

ESC:1/50



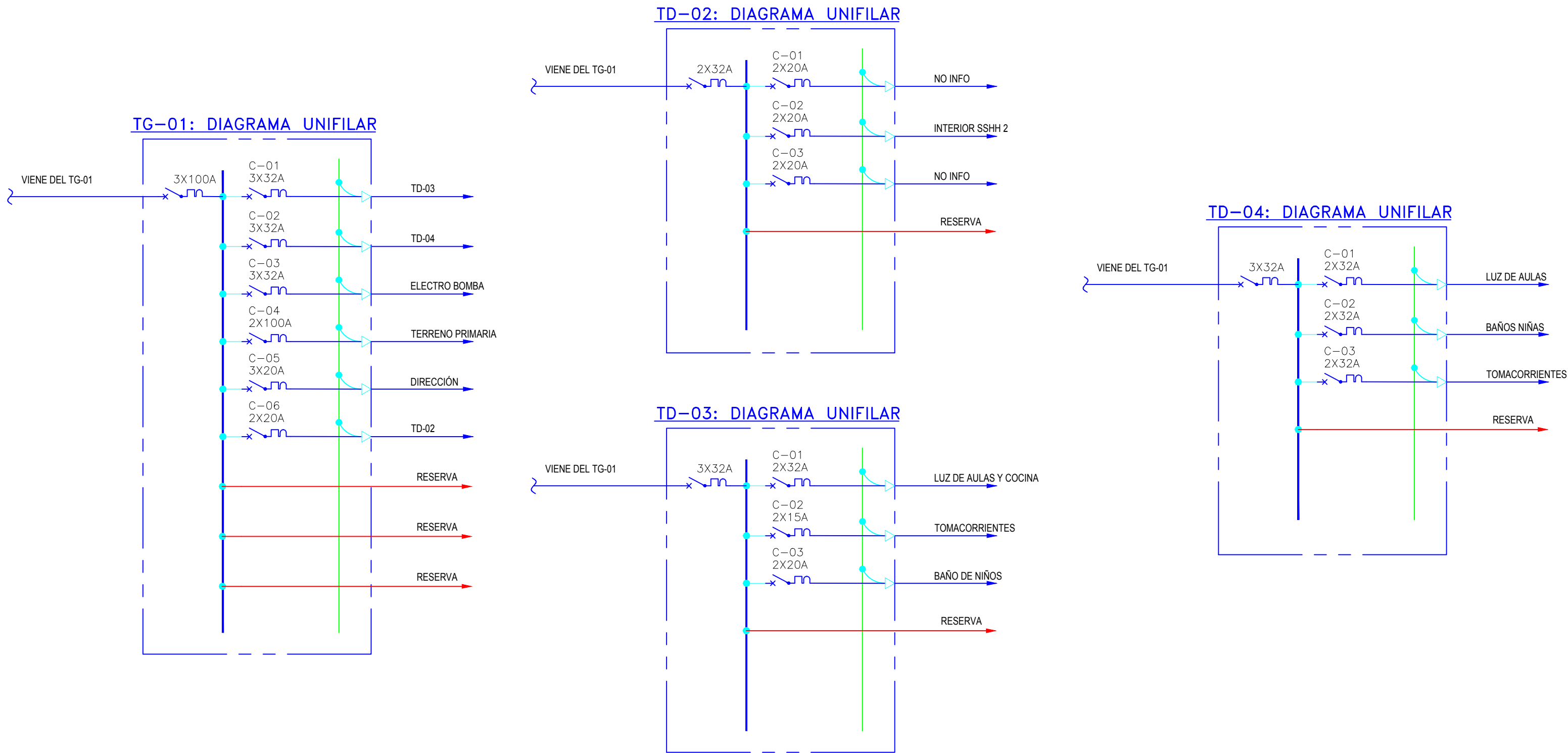
PLANTA

ESCALA: 1/50



ESC:1/50

ESCALA:	FECHA:
1/50	ENERO-2021



DIAGRAMAS UNIFILARES - ESTADO ACTUAL

ESC:S/E

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN
DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL
ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO
JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL
314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

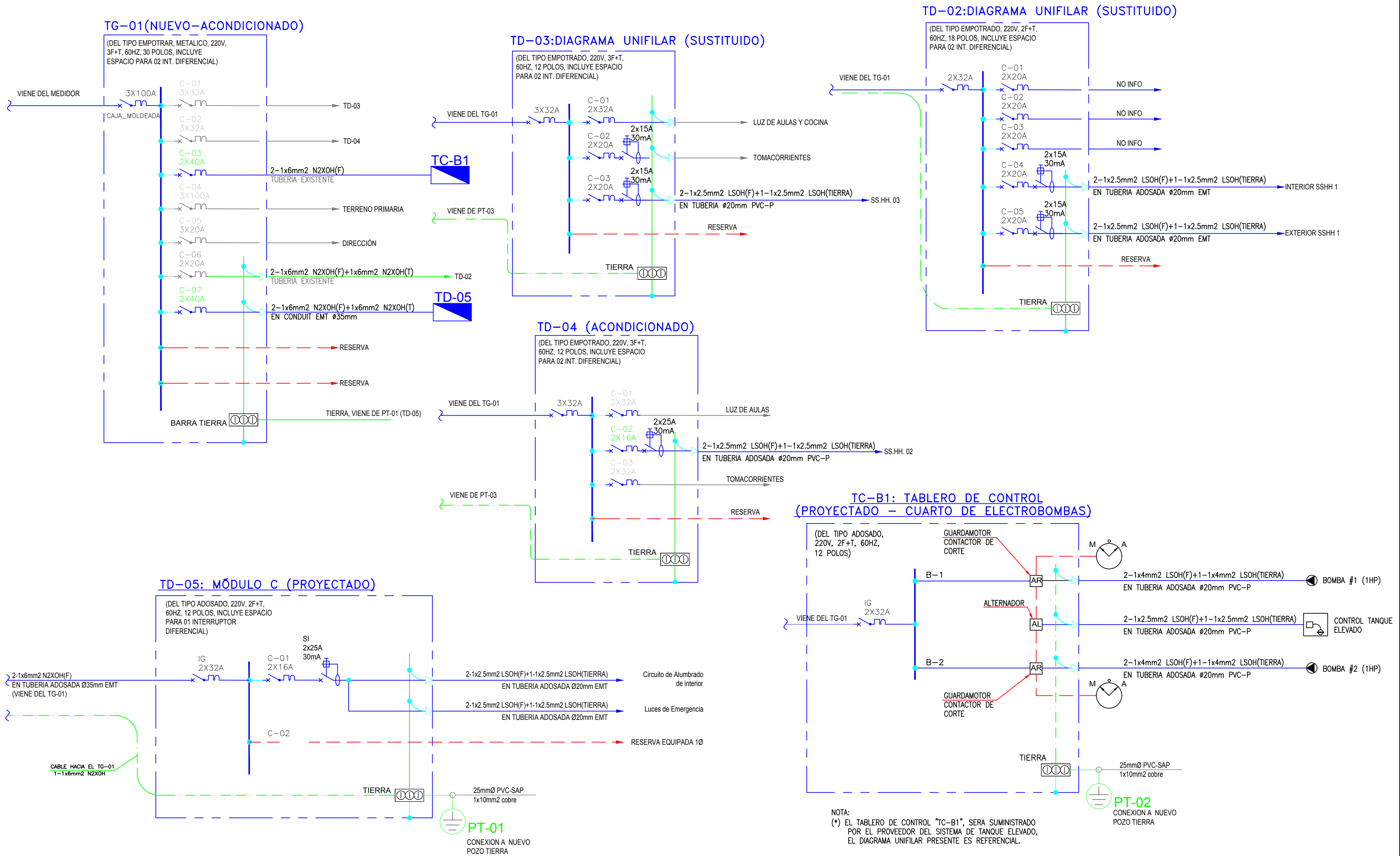
PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO
MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



PLANO:
DIAGRAMAS UNIFILARES
ESTADO ACTUAL

LÁMINA:
IIEE-11

ESCALA: S/E
FECHA: ENERO-2021



SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



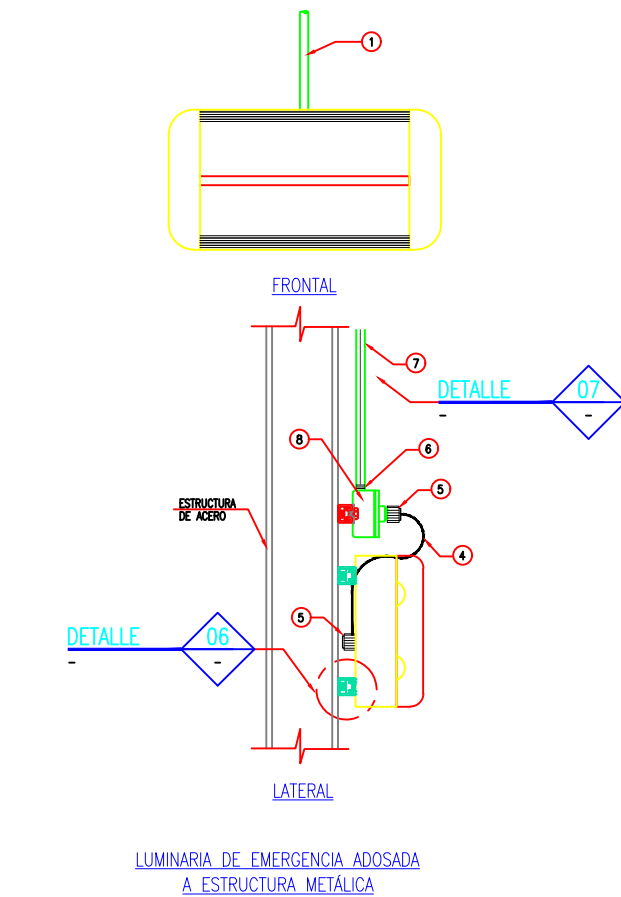
PLANO:
DIAGRAMAS UNIFILARES PROPUESTA

LÁMINA:
IIEE-12

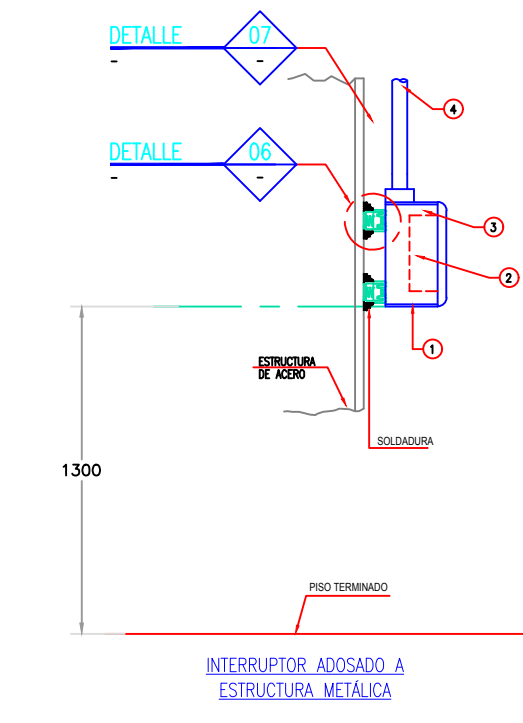
ESCALA: S/E
FECHA: ENERO-2021

DIAGRAMAS UNIFILARES - PROPUESTA

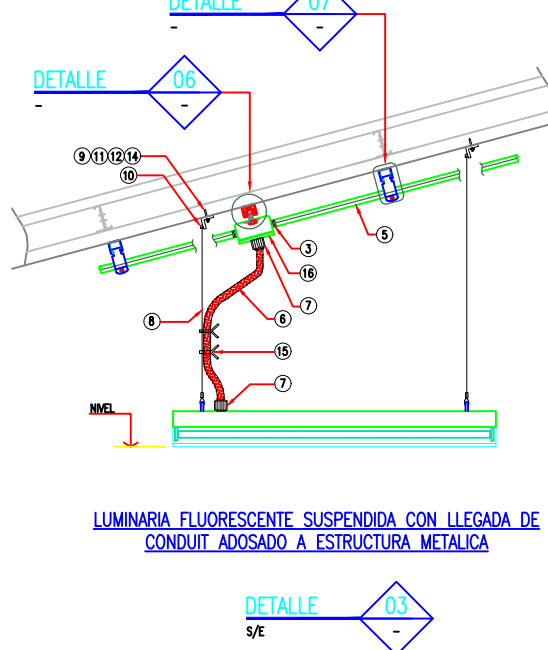
ESC:S/E



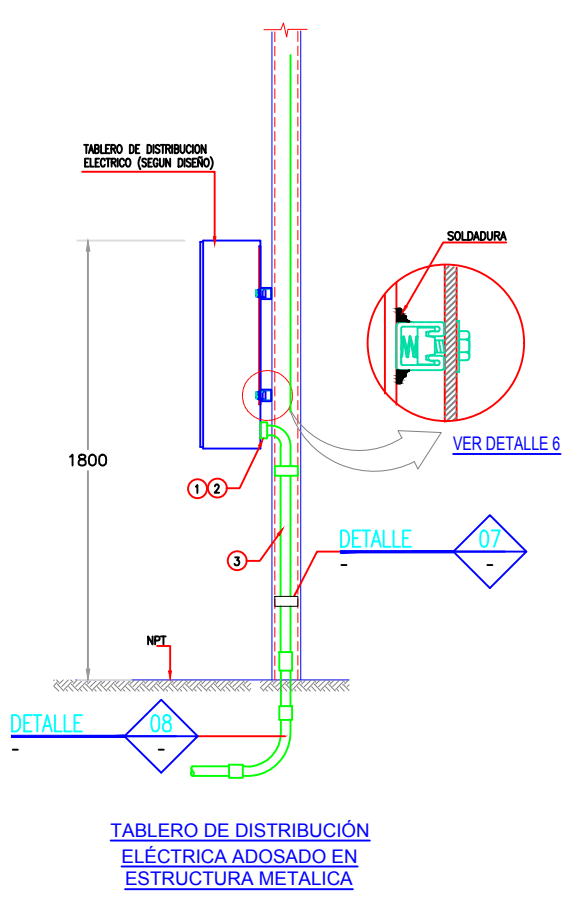
ITEM	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	CANT.
4	CONDUCTOR FLEXIBLE LSCHRF-70	34mm ²	1.5m
5	PRESAESTOPA PLÁSTICA PG11, IP68	20mm	2
6	CONECTOR RECTO EMT	20mm	1
7	TUBERÍA CONDUIT EMT	20mm	SEG. REQ.
8	CAJA DE FASE CUADRADA DE P' C/NO DE 20mm	100x100x50mm	1



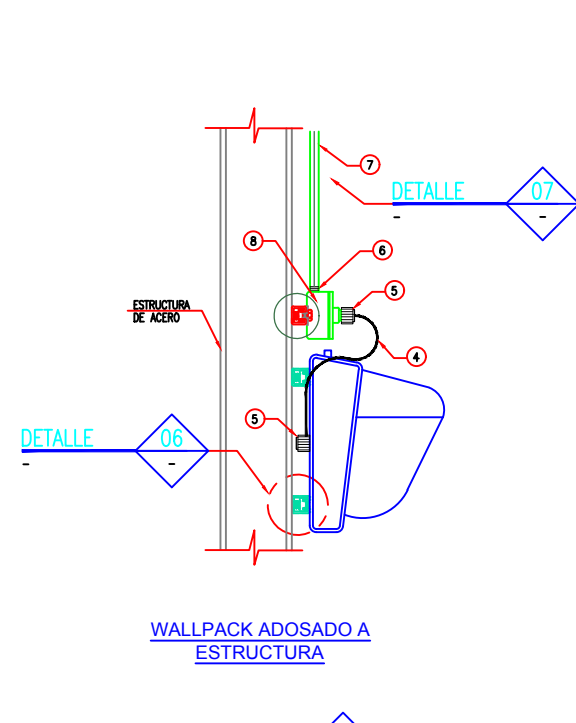
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	TAMAÑO
1	CAJA RECTANGULAR DE ALUMINIO, DE UNA ENTRADA DE 20mm, TIPO PS	1	4,57"x2,85"x2,03"
2	INTERRUPTOR DOBLE DE COMutación 10A, 220V, 60Hz.	1	-
3	PLACA (INCLUYE SOPORTE), PARA INTERRUPTOR	1	-
4	TUBERÍA CONDUIT EMT	S. REQ.	20mm



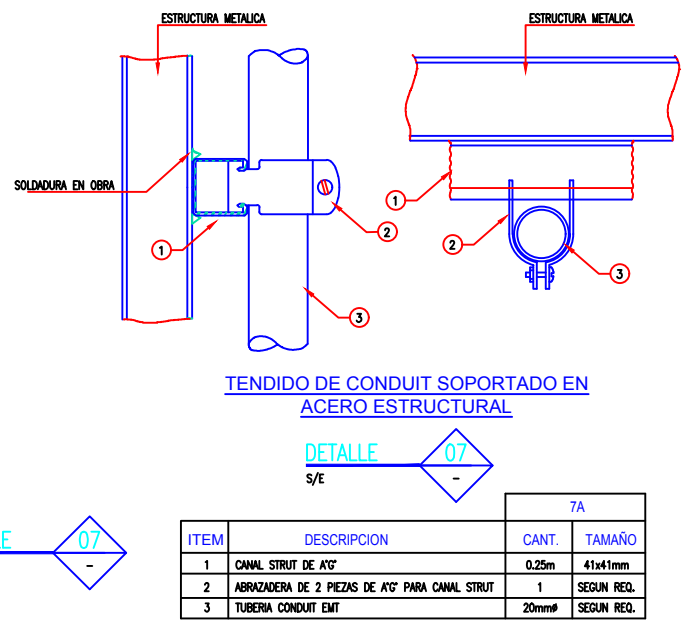
ITEM	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	CANT.
3	CONECTOR RECTO EMT	20mm	2
5	TUBERÍA CONDUIT EMT	20mm	SEG. REQ.
6	CONDUCTOR FLEXIBLE LSCHRF-70	34mm ²	1.5m
7	PRESAESTOPA PLÁSTICA PG11, IP68	20mm	2
8	CABLE DE A'G'	1.5mm	6m
9	ÁNGULO TIPO L DE A'G'	38x38mm	2
10	SEGURO DE A'G' P/CABLE DE A'G'	1.5mm	6
11	ARANDELA PLANA DE A'G'	6.35mm	2
12	ARANDELA DE PRESIÓN DE A'G'	6.35mm	2
14	PERNO CON CABEZA HEXAGONAL DE A'G'	6.35mmx25mm	2
15	CINTILLOS PLÁSTICO RESISTENTES AL CLIMA Y RADIAción	15cm	4
16	CAJA DE FASE CUADRADA DE P' C/NO DE 20mm	100x100x50mm	1



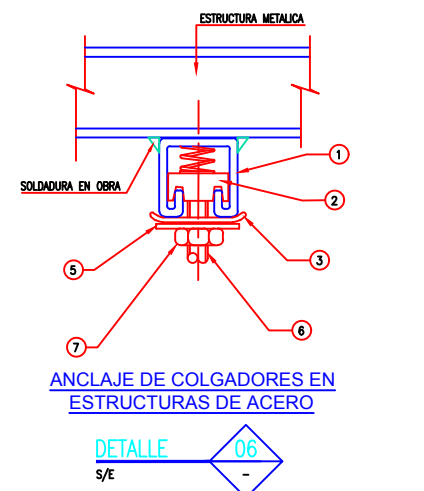
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	TAMAÑO
1	TUERCA BUSHING CON ATERRAMIENTO P/CONDUITS EMT	SEG. REQ.	35mm
2	CONTINUERNA BUSHING P/CONDUIT EMT	SEG. REQ.	35mm
3	TUBERÍA CONDUIT EMT	SEG. REQ.	35mm



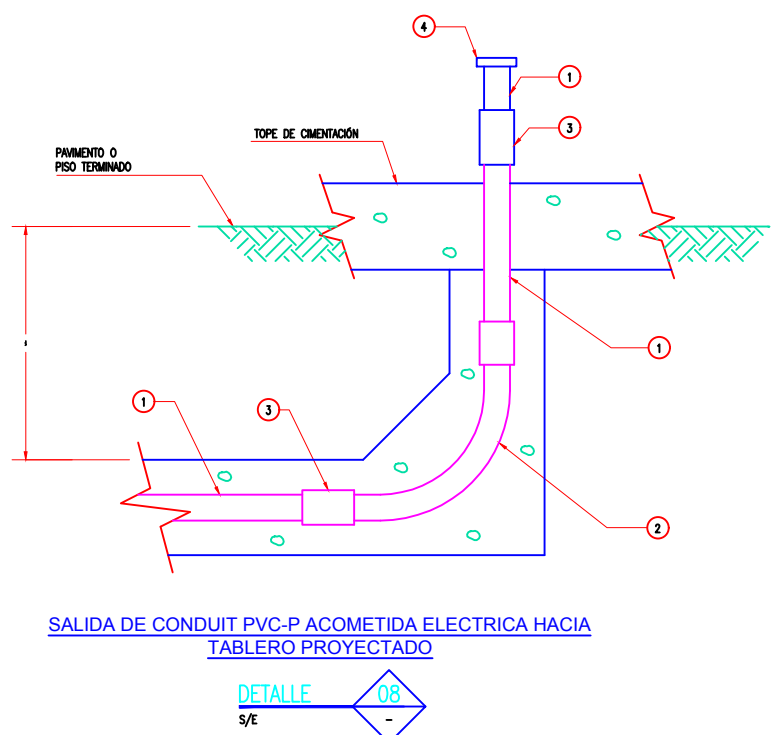
ITEM	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	CANT.
4	CONDUCTOR FLEXIBLE LSCHRF-70	34mm ²	1.5m
5	PRESAESTOPA PLÁSTICA PG11, IP68	20mm	2
6	CONECTOR RECTO EMT	20mm	1
7	TUBERÍA CONDUIT EMT	20mm	SEG. REQ.
8	CAJA DE FASE CUADRADA DE P' C/NO DE 20mm CON TAPA	100x100x50mm	1



ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	TAMAÑO
1	CANAL STRUT DE A'G'	0.25m	41x41mm
2	ABRAZADERA DE 2 PIEZAS DE A'G' PARA CANAL STRUT	1	SEGUN REQ.
3	TUBERÍA CONDUIT EMT	20mm	SEGUN REQ.



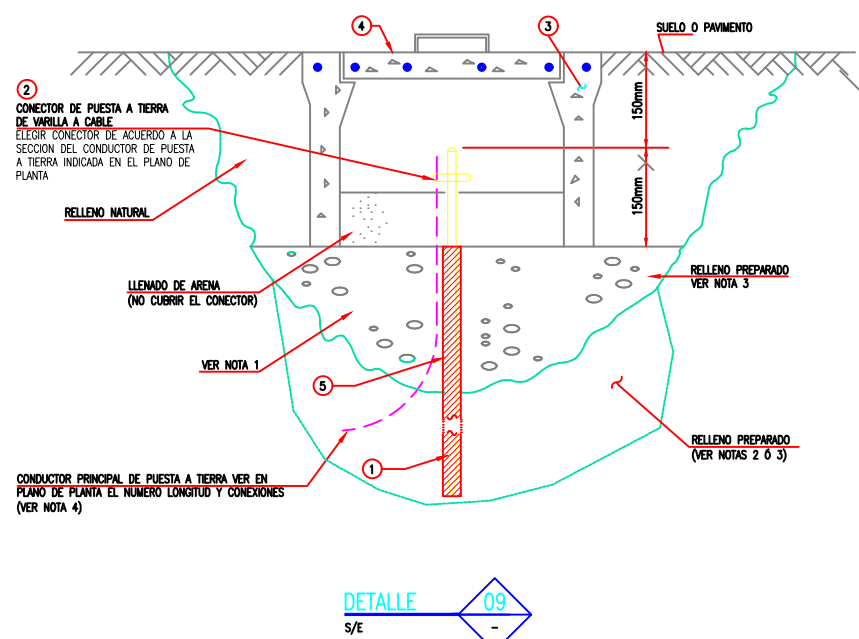
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	TAMAÑO
1	CANAL STRUT DE A'G'	0.25m	41x41mm
2	TUERCA CON RESORTE DE ACERO GALV. P/CANAL STRUT	1	13mm
3	ARANDELA CUADRADA DE A'G' P/CANAL STRUT	1	13mm
4	ARANDELA PLANA DE A'G'	1	13mm
5	ARANDELA DE PRESIÓN DE A'G'	1	13mm
6	VARILLA ROSCADA DE A'G'	SEGUN REQ.	13mm
7	TUERCA HEXAGONAL DE A'G'	1	13mm



ITEM	DESCRIPCIÓN	8A	8B	8C	8D	8E
1	TUBERÍA PVC-P	REG. 20mm	REG. 25mm	REG. 35mm	REG. 40mm	REG. 55mm
2	CURVA 90° PVC-P RADIO LARGO (TABLA 1)	1	20mm	1	35mm	1
3	UNION PVC-P	3	25mm	3	35mm	3
4	CONECTOR A CAJA DE PVC-P	1	20mm	1	35mm	1

TABLA N°1

DIÁMETRO DE CONDUIT	20mm	25mm	35mm	40mm	55mm
RADIO DE CURVATURA MÍNIMO	140mm	180mm	230mm	275mm	343mm



ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	TAMAÑO
1	VARILLA DE PUESTA A TIERRA DE CORRE ELECTRÓICO.	1	20mm x 2400mm
2	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA DE VARILLA A UN CORRE ELECTRÓICO A 90° OBL. DE BUNDO, N° 08L.	1	25mm / 10mm
3	CAJA DE CONCRETO CUADRADA	1	405x405x30mm
4	TIPO DE CONCRETO REFORZADA CON FIERRO DE 3/8".	1	-
5	CEMENTO CONDUCTIVO (NOTA 3a)	4	BOLSAS 11.5kg

NOTAS:

1. EXCAVAR EL POZO DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN ESTE ESTÁNDAR.
2. INSERTAR LA VARILLA DE PUESTA A TIERRA EN ESTE POZO Y PROCEDER A LLENARLO CON EL RELLENO PREPARADO, PARA ENTOR QUE PEQUEÑAS PIEDRAS O QUÍMICOS DEL SUELO DAREN LA VARILLA DE PUESTA A TIERRA.
3. EL PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN RELLENO PREPARADO CON CEMENTO CONDUCTIVO ES:
 - a) UNA VEZ REALIZADA LA EXCAVACIÓN 300mm DE PROFUNDIDAD CONTRA EL MATERIAL UTILIZANDO MALLA #4, PARA SEPARAR LAS PIEDRAS Y ROCAS.
 - b) AÑADIR AGUA PARA HUMEDECER EL FONDO Y TODAS LAS PAREDES DEL POZO. EL VOLUMEN DE AGUA DEBE SER DETERMINADO EN EL TERRENO, VERIFICANDO LA HUMEDAD DEL SUELO.
 - c) VACIAR LA AGUA TIERRA TIERRA (SERRA) HASTA EL NIVEL 300mm DEL FONDO DEL POZO.
 - d) COLOCAR LA VARILLA DE PUESTA A TIERRA EN EL CENTRO DEL POZO A 40mm DEL FONDO DEL POZO. LUEGO INSERTAR UN CONDUIT DE 150mm Y 1000mm DE LARGO Y LLENAR EL INTERIOR DEL CONDUIT CON CEMENTO CONDUCTIVO SECO (O CEMENTO CONDUCTIVO HUMEDECIDO (PREPARADO DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE).
 - e) RELLENAR EL ESPACIO ENTRE LAS PAREDES DEL POZO Y EL TUBO PVC CON CAPA DE 300mm COMPACTANDO DE TIERRA CERVA Y HUMEDECIDA HASTA UNA ALTURA APROX. DE 600mm.
 - f) LEVANTAR EL TUBO PVC SIN SACARLO TOTALMENTE Y REPETIR EL PASO ANTERIOR HASTA DEJAR 300mm DE VARILLA EXPOSTA.
4. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EXPRESADAS EN MILÍMETROS.

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:

ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



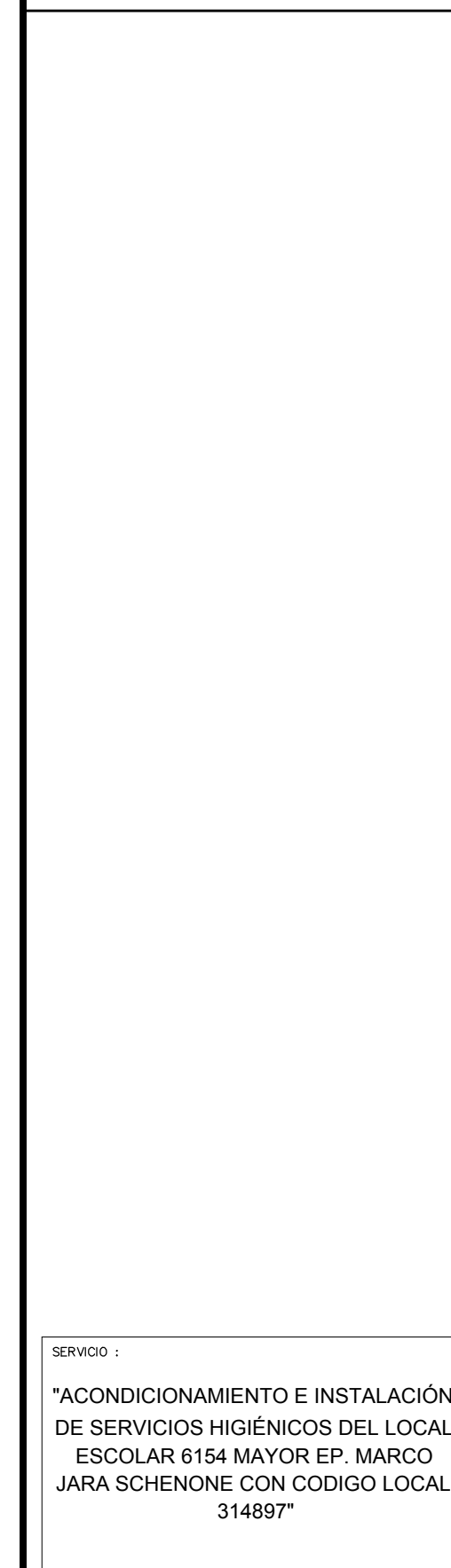
PLANO:
MÓDULO C
DETALLES

LÁMINA:
IIEE-13

ESCALA: S/E
FECHA: ENERO-2021

DETALLES MÓDULO C

ESC:S/E



CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:

ARQ. JHON ALVARO
MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748

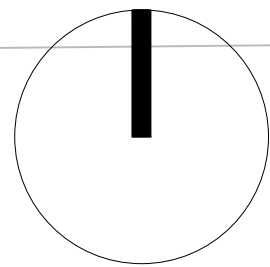


PLANO:

ESQUEMA GENERAL DE AGUA
ESTADO ACTUAL

LÁMINA: **IISS-01**

ESCALA:	FECHA:
1/200	ENERO-2021



SSH 2

ACONDICIONAMIENTO
INTEGRAL

AV. SANTA FE

SSH 3

ACONDICIONAMIENTO
INTEGRAL
(NUEVA DISTRIBUCIÓN)

MEDIDOR 1
EXISTENTE

MÓDULO

(PROPUESTO)
TANQUE ELEVADO
+ CISTERNA DE AGUA
+ SISTEMA DE BOMBEO

Bypass

TE6
ESTRUCTURA
METÁLICA DE
APOYO
H=1.50m

CAJA DE AGUA

1"Ø E.

1"Ø E.

1"Ø E.

1 1/2"Ø E.

1 1/2"Ø E.

1"Ø P.

TE5
ESTRUCTURA
METÁLICA DE
APOYO
H=1.50m

TE4
ESTRUCTURA
METÁLICA DE
APOYO
H=1.50m

TE3
ESTRUCTURA
METÁLICA DE
APOYO
H=1.50m

TE2
ESTRUCTURA
METÁLICA DE
APOYO
H=1.50m

SSH 1

ACOND.
MENOR

LAVADERO EXTERIOR

(EXISTENTE)
-CAMBIO DE 3 GRIFERÍA
-CAMBIO DE VÁLVULA DE 1"
-CAMBIO DE SUMIDERO DE 2"

NOTA:
Los tanque elevados de polietileno existente
(TE2 - TE6) se mantendrán y se adicionará una
base metálica de altura 1.50m. Los sistemas
hidráulicos será renovados de acuerdo al detalle

TUBERÍA DE A.F. EXISTENTE

TUBERÍA DE A.F. PROYECTADA



INGRESO A.F.

ANTIGUA PANAMERICANA SUR KM 39

AV. MÁRTIR OLAYA

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN
DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL
ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO
JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL
314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO
MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



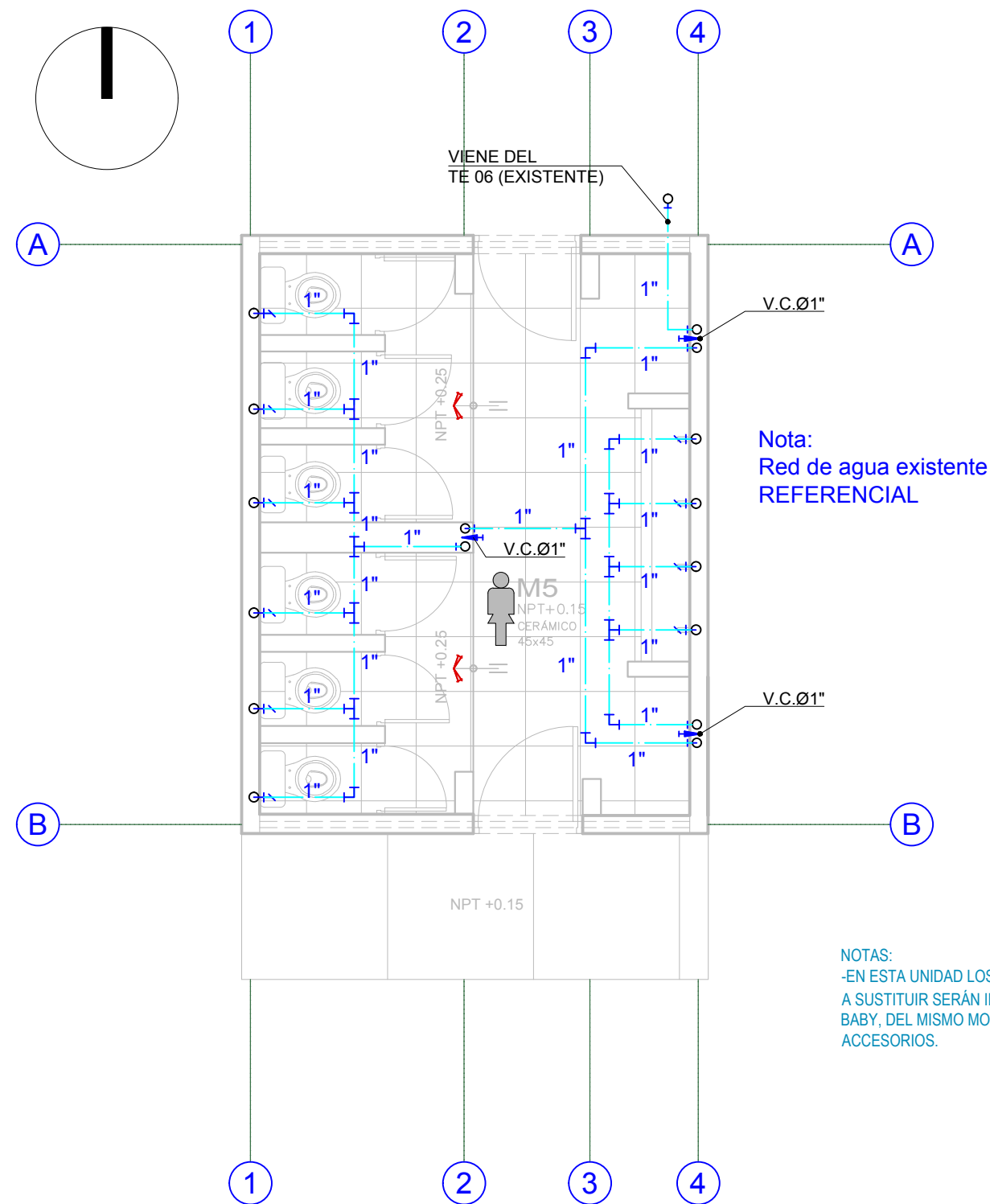
PLANO:
RED GENERAL DE AGUA
PROPUESTA

LÁMINA:
IISS-02

ESCALA: 1/200
FECHA: ENERO-2021

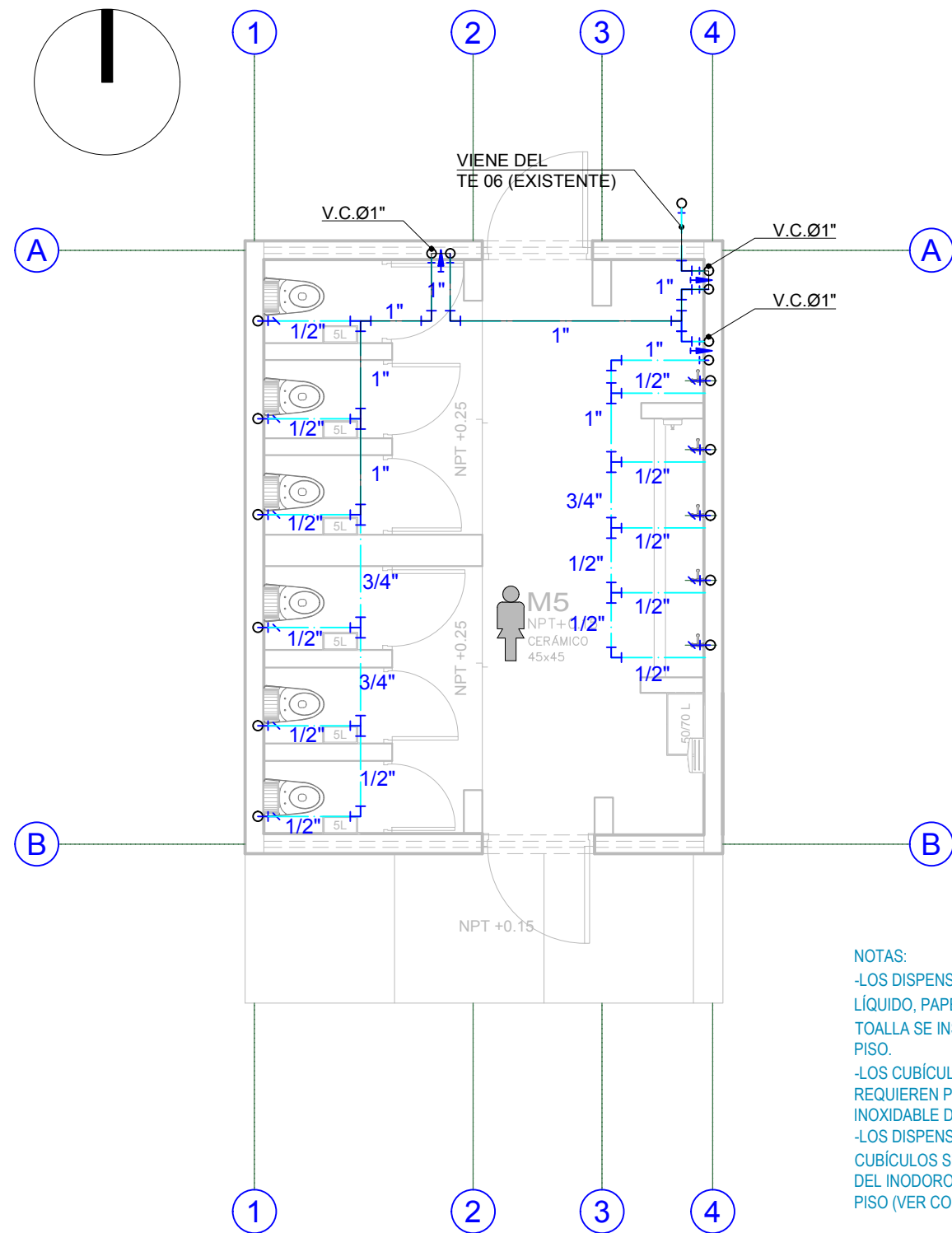
RED GENERAL DE AGUA - PROPUESTA

ESC:1/200



SSH 2 INICIAL
ESTADO ACTUAL
Esc. 1:50

LEYENDA ACCESORIOS	PRECISIÓN	Cant. (und)
5L	Papelera de 5L. en acero inoxidable con fijación a muro o cubículo (0.14x0.28x0.31).	06
50/70 L	Papelera de 50L/70L. en acero inoxidable de sobreponer.	01
	Dispensador de papel higiénico jumbo con cerradura de llave, antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro o cubículo.	06
	Dispensador de papel toalla con cerradura de llave, antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro.	01
	Dispensador de jabón líquido antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro.	01



SSH 2 INICIAL
PROPUESTA
Esc. 1:50

LEYENDA AGUA	
	TUBERIA AGUA FRIA POR PISO
	VALVULA COMPUERTA EN TRAMO HORIZONTAL
	VALVULA COMPUERTA EN TRAMO VERTICAL
	TEE
	CODO 90°
	CODO 45°
	CODO DE 90° BAJA
	CODO DE 90° SUBE
	SALIDA PARA PUNTO DE AGUA
	TEE RECTA CON SUBIDA

NOTAS:
-LOS DISPENSADORES DE JABÓN LÍQUIDO, PAPEL HIGIÉNICO Y PAPEL TOALLA SE INSTALARÁN A 1.30m DEL PISO.
-LOS CUBÍCULOS DE ESTA UNIDAD REQUIEREN PAPELERAS DE ACERO INOXIDABLE DE 5L (0.14x0.28x0.31).
-LOS DISPENSADORES DE PH EN LOS CUBÍCULOS SE INSTALARÁN ENCIMA DEL INODORO, A 1.30m DEL NIVEL DEL PISO (VER CORTES).

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

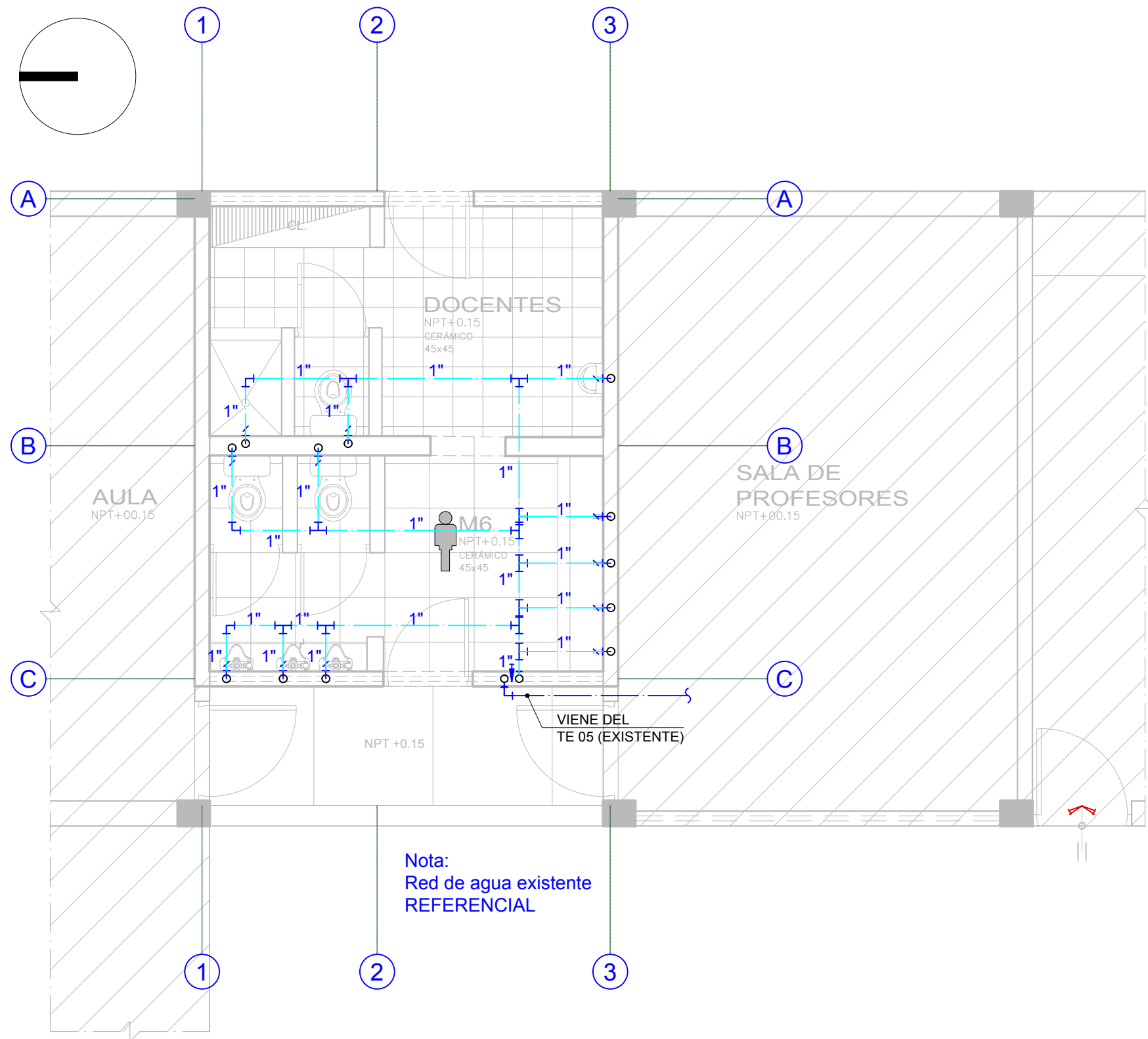
PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



PLANO:
SSH 1
ESTADO ACTUAL

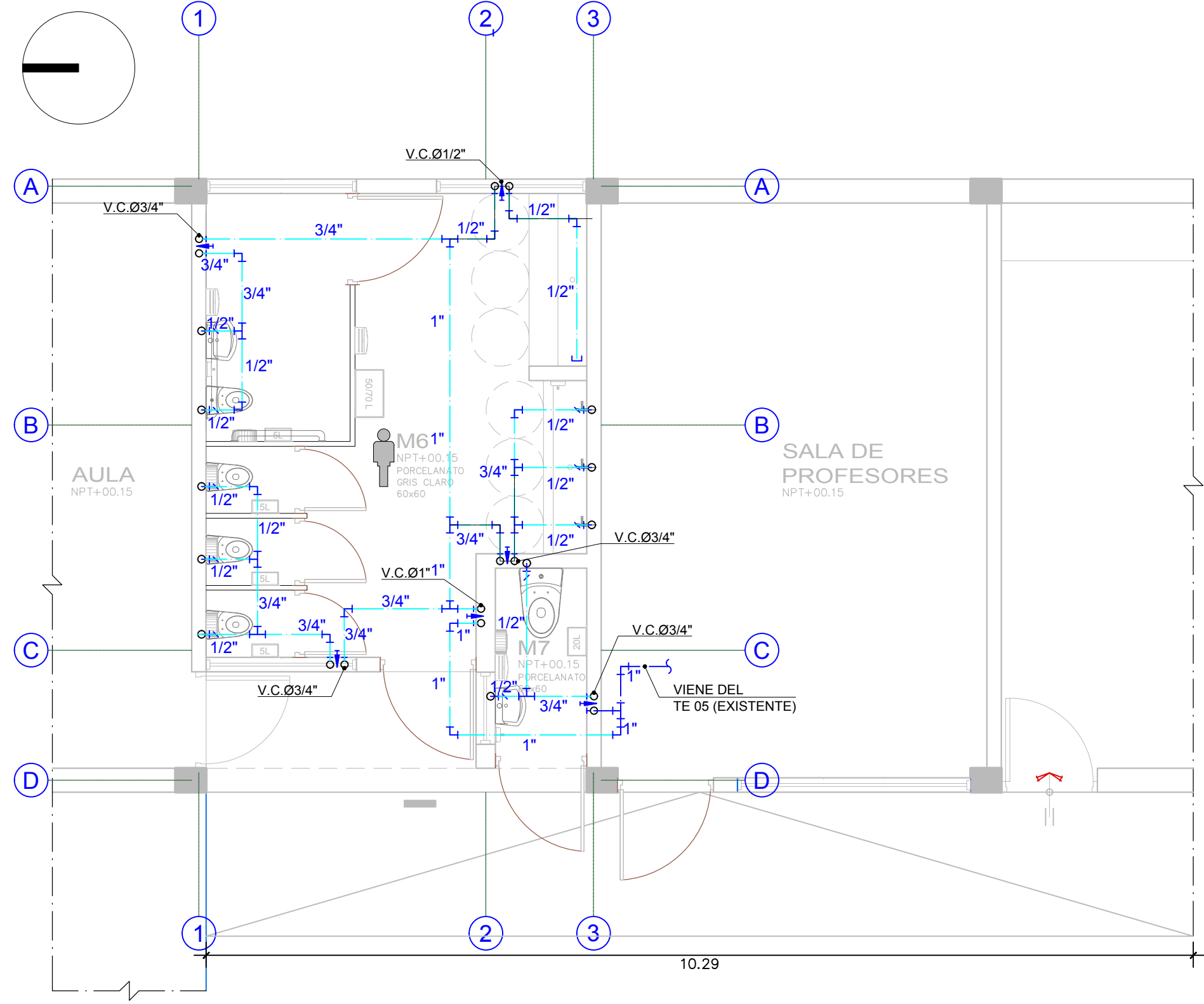
LÁMINA:
IIS-03

ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021



SSH 3 INICIAL
ESTADO ACTUAL
Esc. 1:50

LEYENDA ACCESORIOS	PRECISIÓN	Cant. (und)
5L	Papelera de 5L. en acero inoxidable con fijación a muro o cubículo (0.14x0.28x0.31).	06
50/70 L	Papelera de 50L/70L. en acero inoxidable de sobreponer.	01
	Dispensador de papel higiénico jumbo con cerradura de llave, antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro o cubículo.	06
	Dispensador de papel toalla con cerradura de llave, antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro.	01
	Dispensador de jabón líquido antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro.	01



SSH 3 INICIAL
PROPUESTA
Esc. 1:50

LEYENDA AGUA	
	TUBERIA AGUA FRIA POR PISO
	VALVULA COMPUERTA EN TRAMO HORIZONTAL
	VALVULA COMPUERTA EN TRAMO VERTICAL
	TEE
	CODO 90°
	CODO 45°
	CODO DE 90° BAJA
	CODO DE 90° SUBE
	SALIDA PARA PUNTO DE AGUA
	TEE RECTA CON SUBIDA

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN
DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL
ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO
JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL
314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO
MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



PLANO:
SSH 3
INTERVENCIÓN DE AGUA

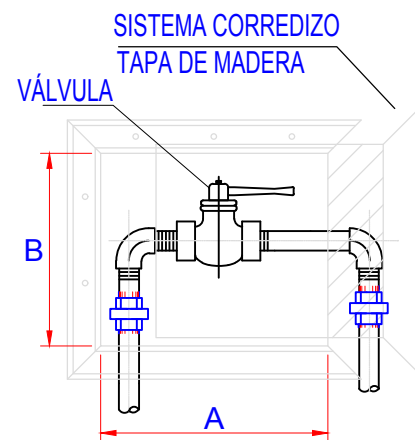
LÁMINA:
IISS-04

ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021

LEYENDA AGUA	
	TUBERIA AGUA FRIA POR PISO
	VALVULA COMPUERTA EN TRAMO HORIZONTAL
	VALVULA COMPUERTA EN TRAMO VERTICAL
	TEE
	CODO 90°
	CODO 45°
	CODO DE 90° BAJA
	CODO DE 90° SUBE
	SALIDA PARA PUNTO DE AGUA
	TEE RECTA CON SUBIDA

ESPECIFICACIONES GENERALES AGUA

- 1.- LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS DE AGUA FRIA SERÁN DE PVC CLASE 10 CON UNIÓN TIPO ROSCADO.
- 2.- LAS VÁLVULAS DE COMPUERTA SERÁN DE BRONCE PARA 125 PSI E IRÁN ENTRE UNIONES UNIVERSALES DE F°G°, SE USARÁN ADAPTADORES, SEGÚN DETALLE.
- 3.- EN TODOS LOS PUNTOS O SALIDAS DE AGUA PARA APARATO SANITARIO EL ACCESORIO EMPOTRADO A PARED SERÁ DE Fº.Gº.
- 4.- CONSULTAR ESPECIFICACIONES EN DETALLE EN EL PLIEGO DE MEMORIA DESCRIPTIVA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE FORMA PARTE DEL PRESENTE PROYECTO.
- 5.- TODAS LAS TUBERIAS SERÁN PROBADAS HIDRAULICAMENTE, SEGÚN LO ESPECIFICADO EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
- 6.- EI SOPORTE DE LOS APARATOS SERÁ DESARROLLADO POR CARPINTERÍA METÁLICA



CAJA PARA VALVULA TIPO A

NOTA:

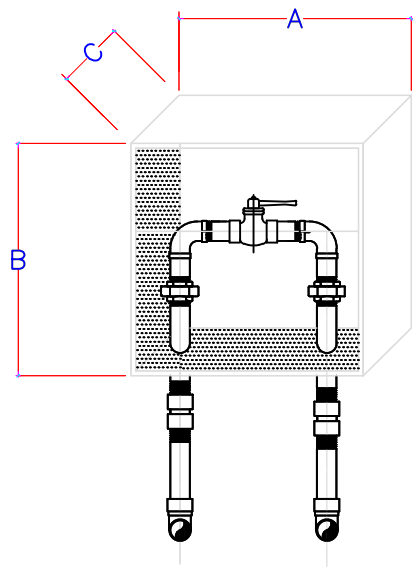
Las dimensiones serán verificadas en obra, acorde a los accesorios a usar: niples, codos, válvulas, unión universal, enchapes de pared,

CAJAS PARA VÁLVULA DE CONTROL EN MURO DRYWALL

S/E

DIMENSIONES DE CAJA (en mm)

ØTUB.	A	B	PROF.
1/2"	200	150	70
3/4"	250	150	70
1"	250	200	100
1 1/4"	400	350	200



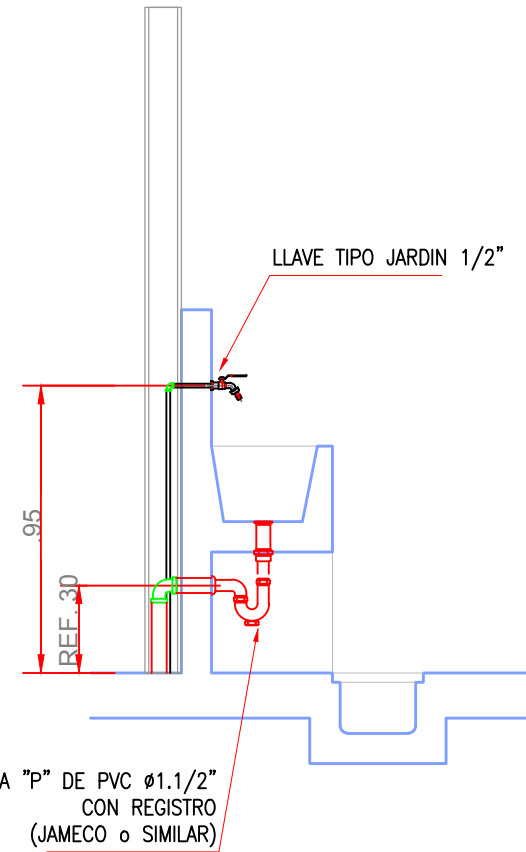
DETALLE: CAJUELA TIPO NICHOPARA VÁLVULA DE COMPUERTA

SIN ESCALA

DIMENSIONES

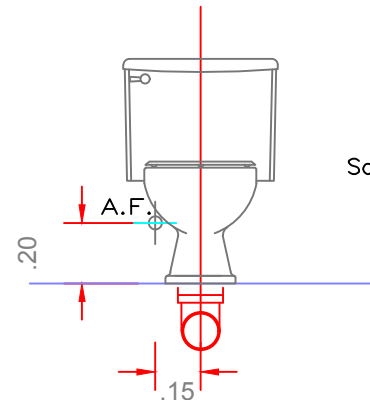
Ø	A	B	C
1/2"	0.20	0.15	0.07
3/4"	0.25	0.15	0.08
1"	0.25	0.20	0.10
1 1/4"	0.40	0.35	0.20
1 1/2"	0.40	0.35	0.20

NOTA:
NICHOP DE MAMPOSTERIA CON MARCO Y TAPA DE FIBRA DE VIDRIO
BISAGRA DE FIERRO ALUMINIZADO CON TIRADOR DE BRONCE
CROMADO DE SISTEMA DE FIJACION MEDIANTE SIG-SAG
COTAS REFERENCIALES EN cmts.
LAS DIMENSIONES FINALES SERAN VERIFICADAS
EN OBRA, ACORDE A LOS ACCESORIOS A USAR:
NIPLES, CODOS, VALVULAS, UNION UNIVERSAL
ENCHAPES DE PARED ETC.
LA CAJA IRA EMPOTRADA EN MURO DE CONCRETO



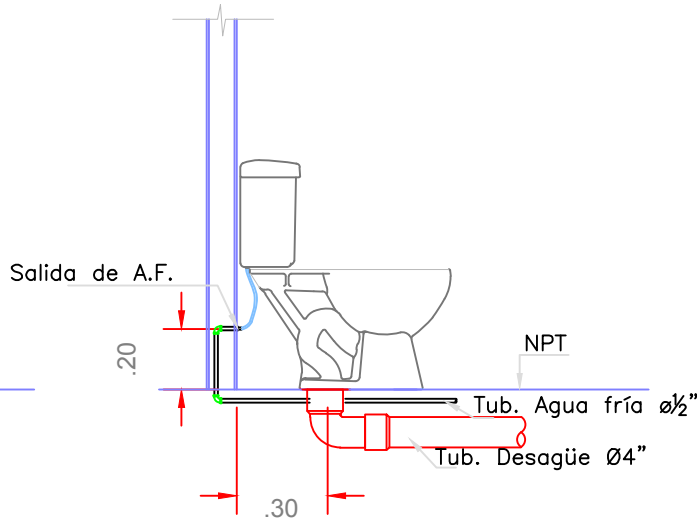
LAVADERO DE CONCRETO

S/E



DETALLE PARA INSTALACION DE TUBERIAS DE AGUA Y DESAGUE EN INODORO

S/E



SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:

ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



PLANO:

MÓDULO C PARA DISCAP. PROPUESTA DE AGUA

LÁMINA:

IISS-05

ESCALA:

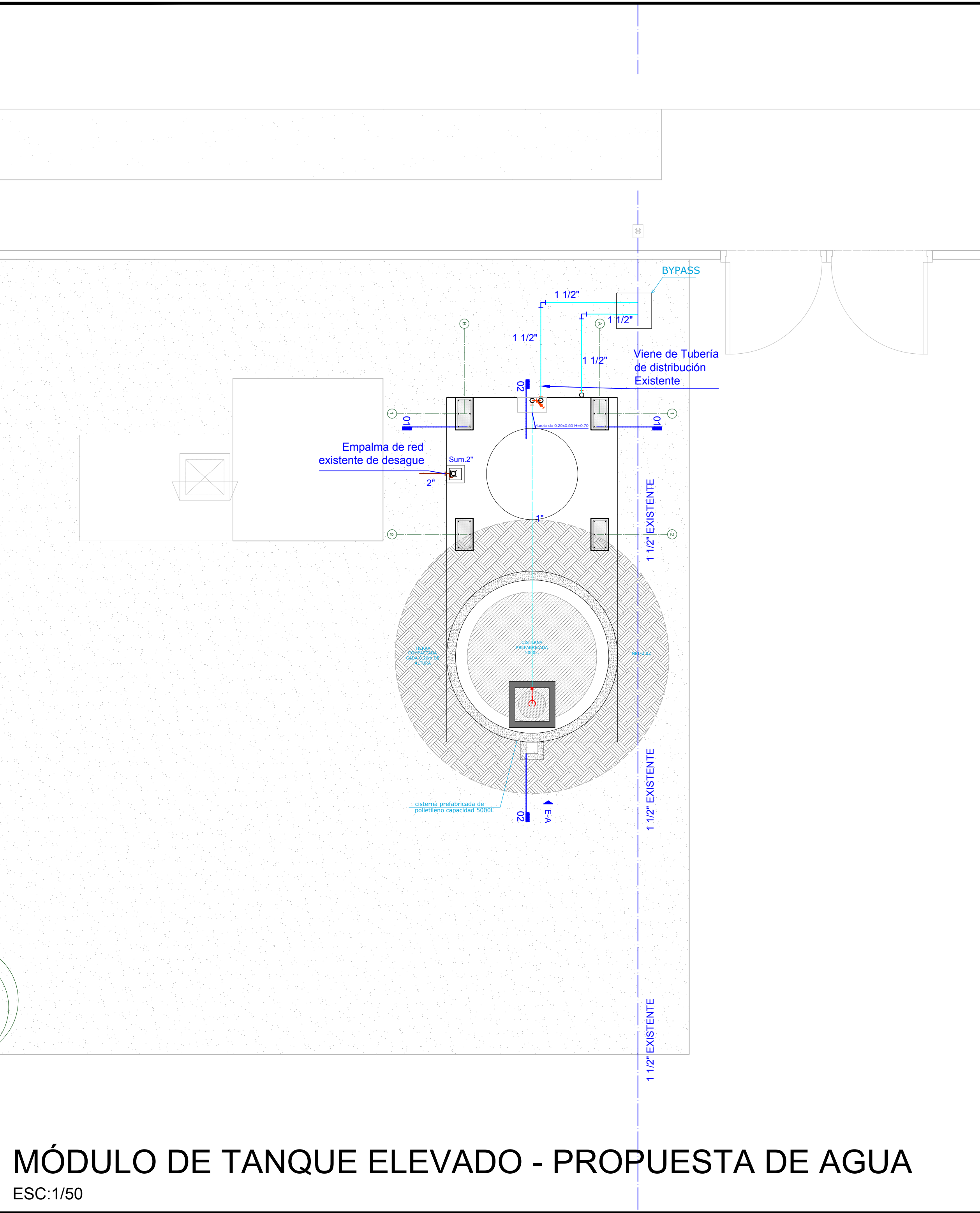
1/25

FECHA:

ENERO-2021

MÓDULO C PARA DISCAP. - PROPUESTA DE AGUA

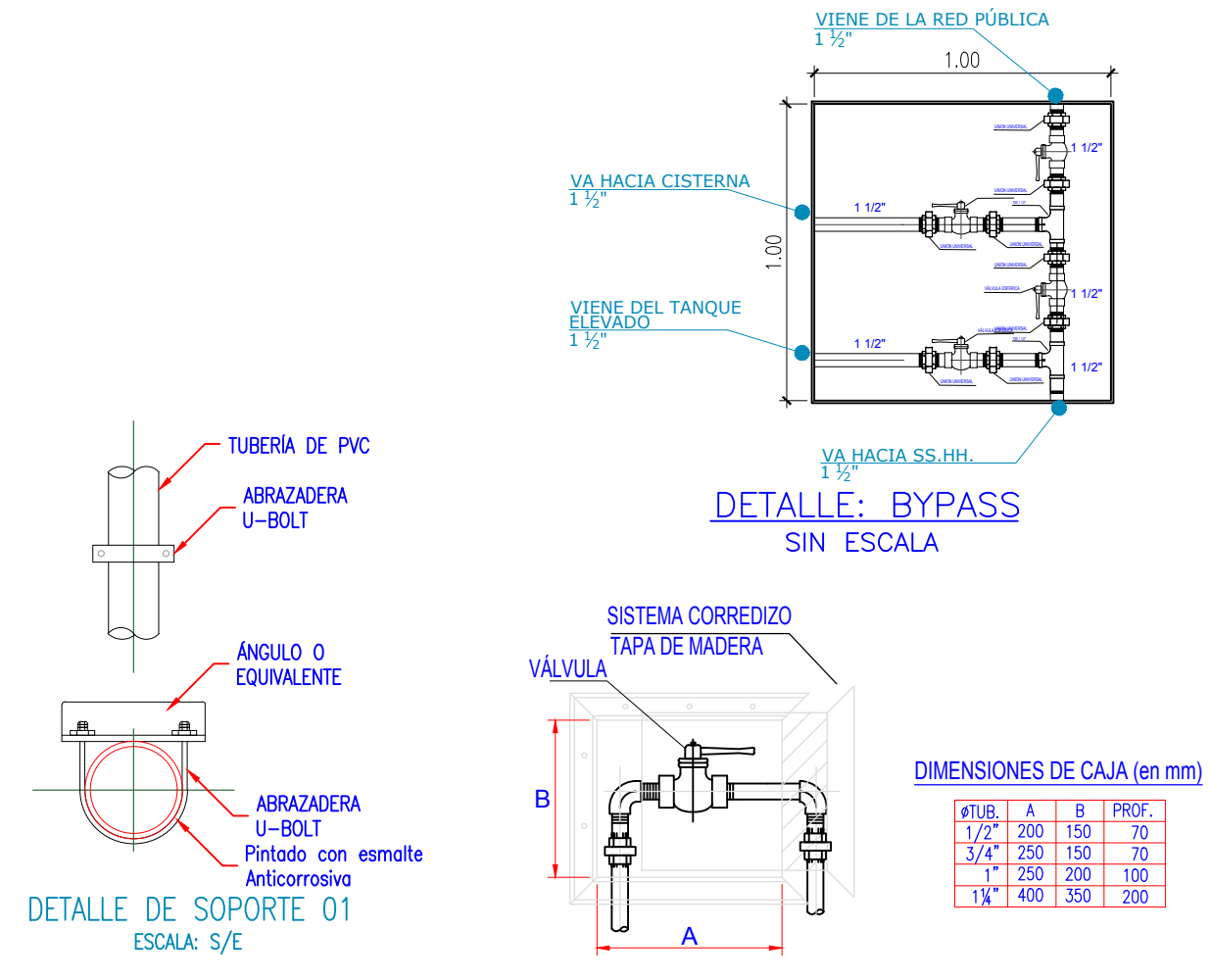
ESC:1/25



MÓDULO DE TANQUE ELEVADO - PROPUESTA DE AGUA

ESC:1/50

NOTA
Los Proveedores de Equipos deberan considerar en su Presupuesto que deberan efectuar las Pruebas Generales de funcionamiento, y Brindar Capacitacion al Personal de Operacion y Mantenimiento, debiendo entregar los Respectivos Manuales de Operacion y Mantenimiento para cada Equipo



CAJA PARA VÁLVULA TIPO A

NOTA:
Las dimensiones serán verificadas en obra, acorde a los accesorios a usar: nipples, codos, válvulas, unión universal, enchapes de pared,

CAJAS PARA VÁLVULA DE CONTROL EN MURO

S/E

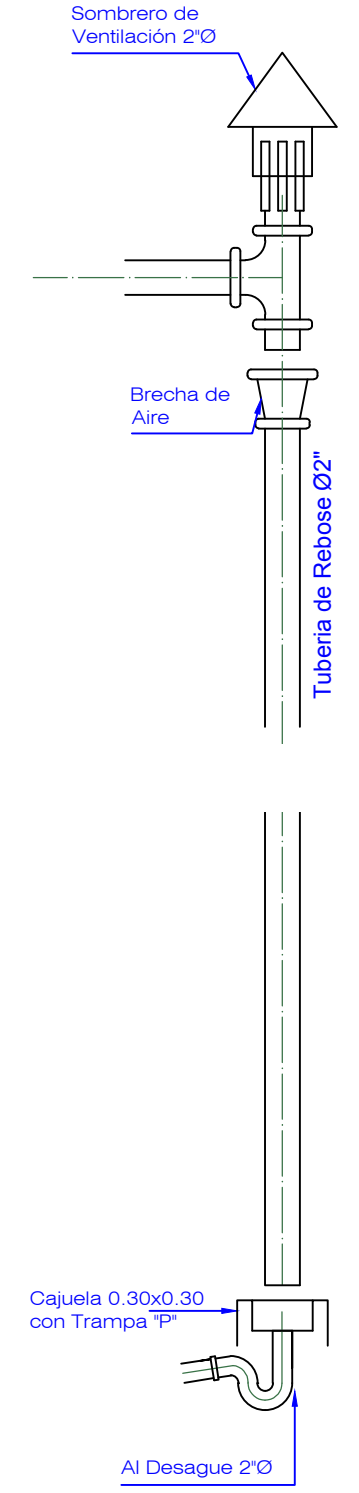
NOTA: TODAS LAS TUBERÍAS Y ACCESORIOS INSTALADAS DENTRO DE LA CUARTO DE BOMBAS Y CISTERNA SERAN DE PVC, C-10
LAS VALVULAS DE BRONCE PESADO PRESIÓN DE TRABAJO 125 PSI

CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO

ELECTROBOMBAS – RED DE AGUA POTABLE:

ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS TIPO MONOBLOCK
– 2 ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS TIPO MONOBLOCK
– GASTO = 1.88 LPS. / BOMBA
– H.D.T. = 14.09 mts. / BOMBA
– POTENCIA DE 1.00 HP . / POT APROX.


LEYENDA AGUA	
	TUBERIA AGUA FRIA POR PISO
	VALVULA COMPUERTA EN TRAMO HORIZONTAL
	VALVULA COMPUERTA EN TRAMO VERTICAL
	TEE
	CODO 90°
	CODO 45°
	CODO DE 90° BAJA
	CODO DE 90° SUBE
	SALIDA PARA PUNTO DE AGUA
	TEE RECTA CON SUBIDA



SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

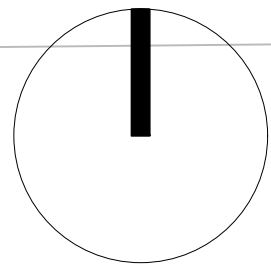
PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



PLANO:
MÓDULO DE TANQUE ELEVADO PROPUESTA DE AGUA

LÁMINA:
IISS-06

ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021



JR. SANTA FE

SSHH 2

ACONDICIONAMIENTO
INTEGRAL

SSHH 3

ACONDICIONAMIENTO
INTEGRAL (NUEVA DISTRIBUCIÓN)

ANULACIÓN

DE TANQUE ELEVADO Y CISTERNA DE AGUA EXISTENTES,
LA REDES SE CONECTARÁN AL NUEVO MÓDULO DE
TANQUE ELEVADO+CISTERNA

CAJAS DE REGISTRO EXISTENTES (RE)

- 1 C.R.#1
C.T.=±0.20
C.F.= NO INFO
- 2 C.R.#2
C.T.=±0.20
C.F.= -0.38
- 3 C.R.#3
C.T.=±0.20
C.F.= -0.50
- 4 C.R.#4
C.T.=±0.20
C.F.= NO INFO
- 5 C.R.#5
C.T.=±0.00
C.F.= NO INFO
- 6 C.R.#6
C.T.=±0.00
C.F.= NO INFO
- 7 C.R.#7
C.T.=±0.00
C.F.= NO INFO
- 8 C.R.#8
C.T.=±0.00
C.F.= NO INFO

LAVADERO EXTERIOR

(EXISTENTE)
-CAMBIO DE 3 GRIFERÍA
-CAMBIO DE VÁLVULA DE 1"
-CAMBIO DE SUMIDERO DE 2"

--- TUBERÍA DE DESAGÜE EXISTENTE

— TUBERÍA DE DESAGÜE PROYECTADA

CAJA DE REGISTRO

RED GENERAL DE DESAGÜE - ESTADO ACTUAL

ESC:1/200

AV. MÁRTIR OLAYA

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN
DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL
ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO
JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL
314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

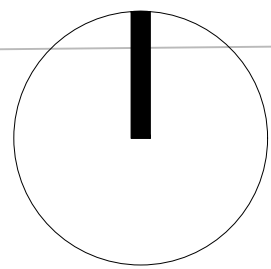
PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO
MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



PLANO:
RED GENERAL DE DESAGÜE
ESTADO ACTUAL

LÁMINA:
IISS-07

ESCALA: 1/200
FECHA: ENERO-2021



AV. SANTA FE

SSHH 2

ACONDICIONAMIENTO
INTEGRAL

SSHH 3

ACONDICIONAMIENTO
INTEGRAL (NUEVA
DISTRIBUCIÓN Y
RAMPA 01)

MÓDULO

(PROPUESTO)
TANQUE ELEVADO
+ CISTERNA DE AGUA
+ SISTEMA DE BOMBEO

AV. MÁRTIR OLAYA

CAJAS DE REGISTRO
EXISTENTES (RE)

- 1 C.R.#1
C.T.=±0.20
C.F.= NO INFO
- 2 C.R.#2
C.T.=±0.20
C.F.=±0.38
- 3 C.R.#3
C.T.=±0.20
C.F.=±0.50
- 4 C.R.#4
C.T.=±0.20
C.F.= NO INFO
- 5 C.R.#5
C.T.=±0.00
C.F.= NO INFO
- 6 C.R.#6
C.T.=±0.00
C.F.= NO INFO
- 7 C.R.#7
C.T.=±0.00
C.F.= NO INFO
- 8 C.R.#8
C.T.=±0.00
C.F.= NO INFO

CAJAS DE REGISTRO
PROYECTADAS (RP)

- 9 C.R.#9
C.T.=±0.20
C.F.=±0.20
- 10 C.R.#10
C.T.=±0.20
C.F.=±0.13
- 11 C.R.#11
C.T.=±0.20
C.F.=±0.19

--- TUBERÍA DE DESAGÜE EXISTENTE

— TUBERÍA DE DESAGÜE PROYECTADA

CAJA DE REGISTRO

RED GENERAL DE DESAGÜE - PROPUESTA

ESC:1/250

LAVADERO
EXTERIOR

(EXISTENTE)
-CAMBIO DE 3 GRIFERÍA
-CAMBIO DE VÁLVULA DE 1"
-CAMBIO DE SUMIDERO DE 2"

SSHH 1

ACOND. MENOR
ACOND. EXTERIOR

MÓDULO C

(PROPUESTO)
PARA DISCAPACITADOS

LOSA DEPORTIVA

NPT +0.20

PATIO 02

NPT +0.20

EP01

(03 pisos)

EP02

(01 piso)

IE 6154 MAYOR EP MARCO JARA SCHENONE

NIVEL PRIMARIA

PATIO 01

NPT +0.05

INGRESO

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN
DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL
ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO
JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL
314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

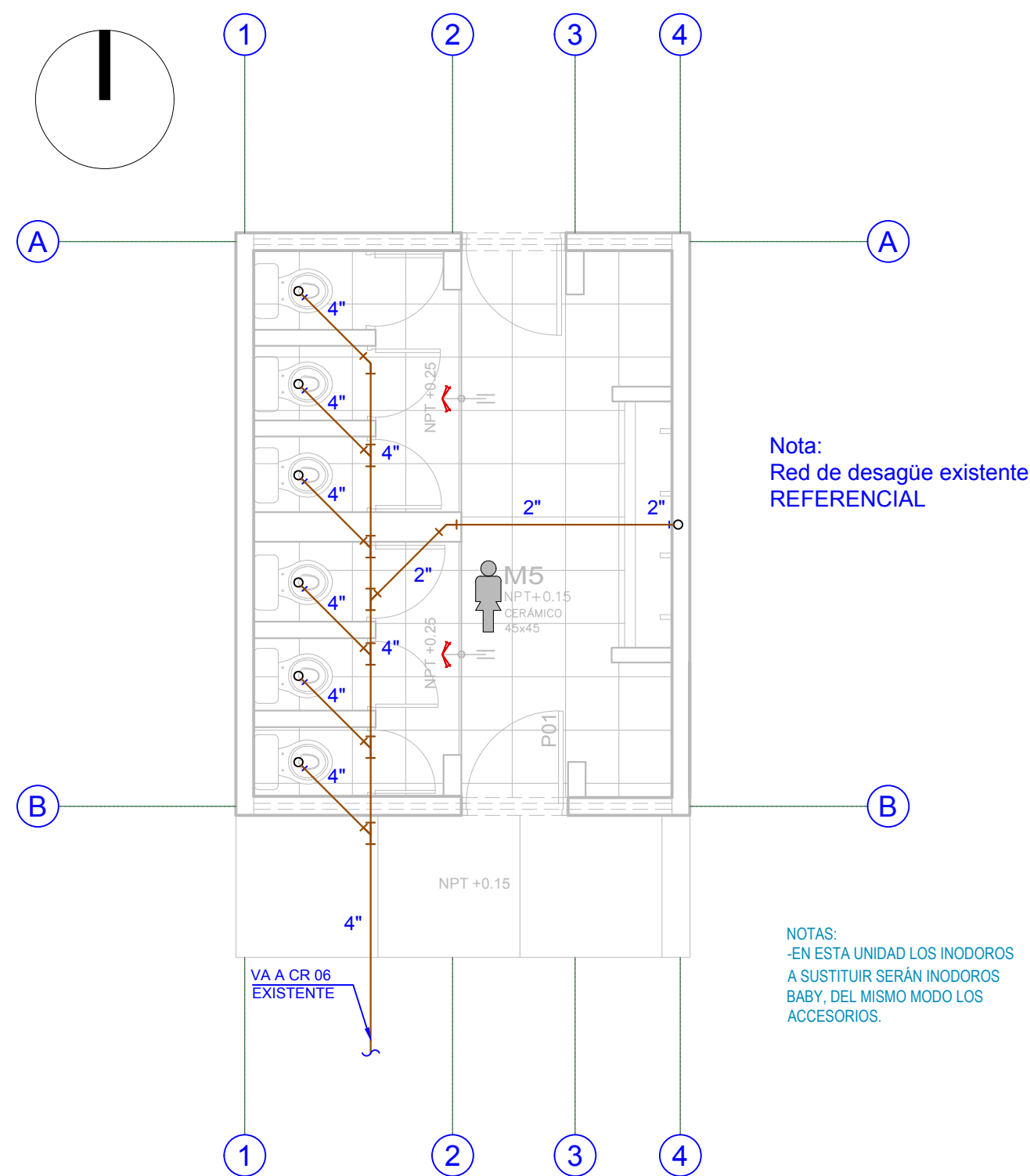
PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO
MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748




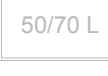



PLANO:
RED GENERAL DE DESAGÜE
PROPUESTA

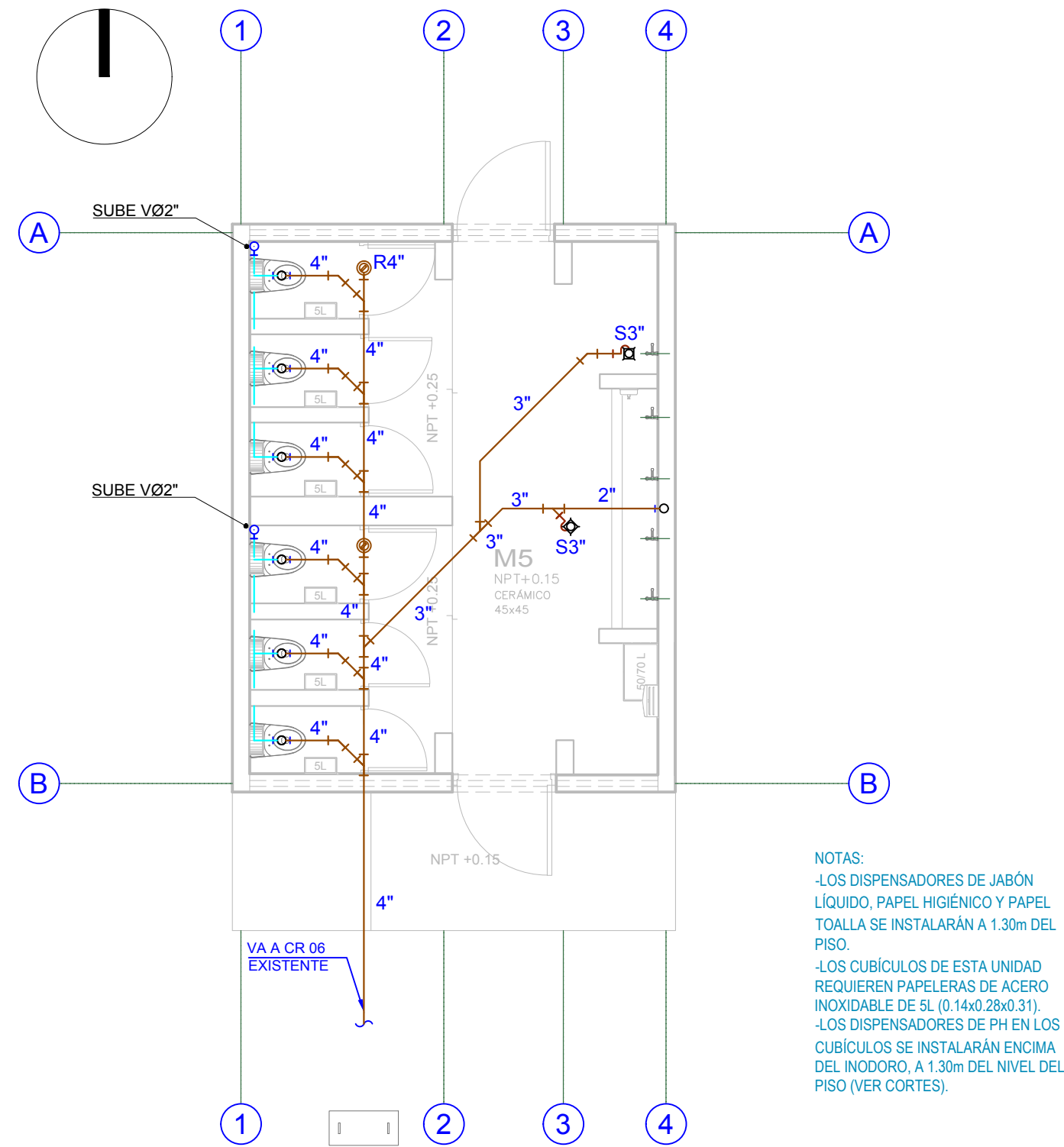
LÁMINA:
IISS-08

ESCALA: 1/250
FECHA: ENERO-2021



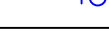
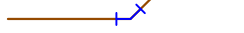




SSH 2 INICIAL-PLANTA
Esc. 1:50

LEYENDA ACCESORIOS	PRECISIÓN	Cant. (und)
	Papelera de 5L. en acero inoxidable con fijación a muro o cubículo (0.14x0.28x0.31).	06
	Papelera de 50L/70L. en acero inoxidable de sobreponer.	01
	Dispensador de papel higiénico jumbo con cerradura de llave, antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro o cubículo.	06
	Dispensador de papel toalla con cerradura de llave, antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro.	01
	Dispensador de jabón líquido antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro.	01



SSH 2 INICIAL-PLANTA
Esc. 1:50

LEYENDA DESAGUE	
	TUBERIA DE DESAGUE EMPOTRADA PVC-SAP
	TUBERIA DE VENTILACION PVC-SAL
	CODO 90° SUBE
	CODO 90° BAJA
	CODO 45°
	"Y" SANITARIA
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE
	TRAMPA "P" Y SUMIDERO
	CAJA DE REGISTRO MARCO Y TAPA DE CONCRETO

SSH 2 - INTERVENCIÓN DE DESAGÜE

ESC:1/50

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

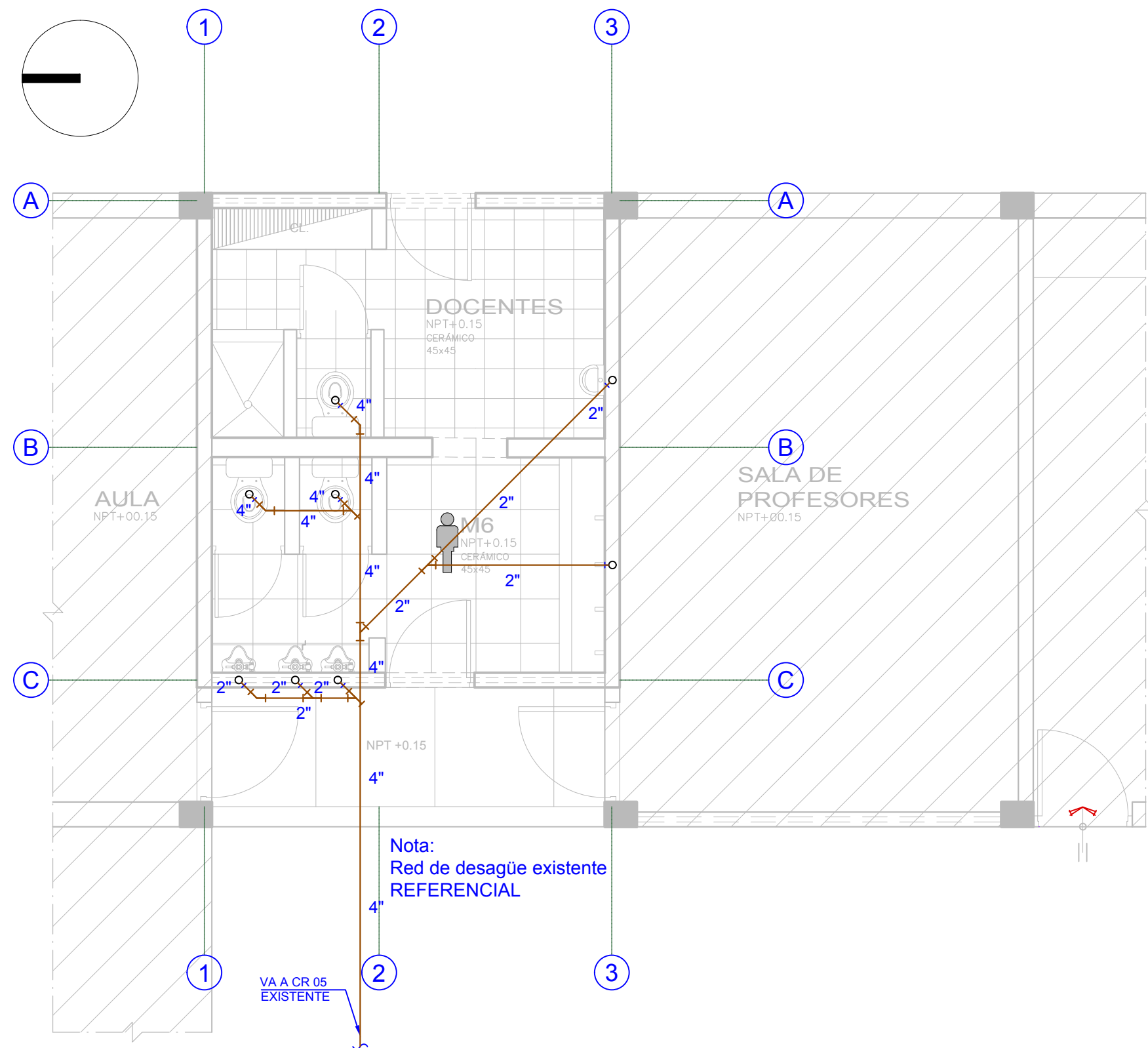
PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



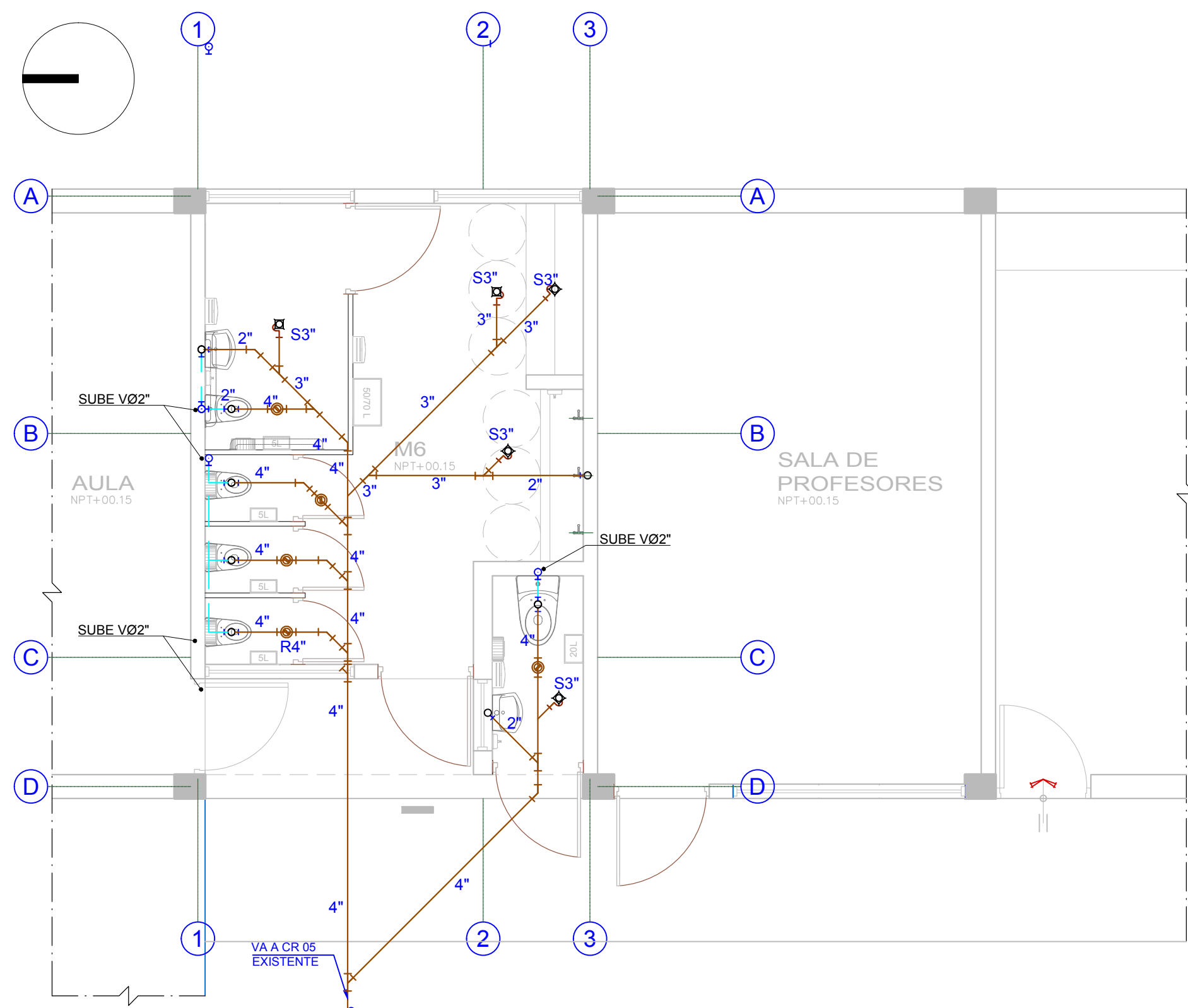
PLANO:
SSH 2 INTERVENCIÓN DE DESAGÜE

LÁMINA:
IIS-09

ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021



SSH 3 INICIAL
ESTADO ACTUAL
Esc. 1:50



SSH 3 INICIAL
PROPUESTA
Esc. 1:50

LEYENDA ACCESORIOS	PRECISIÓN	Cant. (und)
	Papelera de 5L. en acero inoxidable con fijación a muro o cubículo (0.14x0.28x0.31).	06
	Papelera de 50L/70L. en acero inoxidable de sobreponer.	01
	Dispensador de papel higiénico jumbo con cerradura de llave, antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro o cubículo.	06
	Dispensador de papel toalla con cerradura de llave, antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro.	01
	Dispensador de jabón líquido antivandálico, en acero inoxidable con fijación a muro.	01

LEYENDA DESAGUE	
	TUBERIA DE DESAGUE EMPOTRADA PVC-SAP
	TUBERIA DE VENTILACION PVC-SAL
	CODO 90° SUBE
	CODO 90° BAJA
	CODO 45°
	"Y" SANITARIA
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE
	TRAMPA "P" Y SUMIDERO
	CAJA DE REGISTRO MARCO Y TAPA DE CONCRETO

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:

ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



PLANO:










SSH 3
INTERVENCIÓN DE DESAGÜE

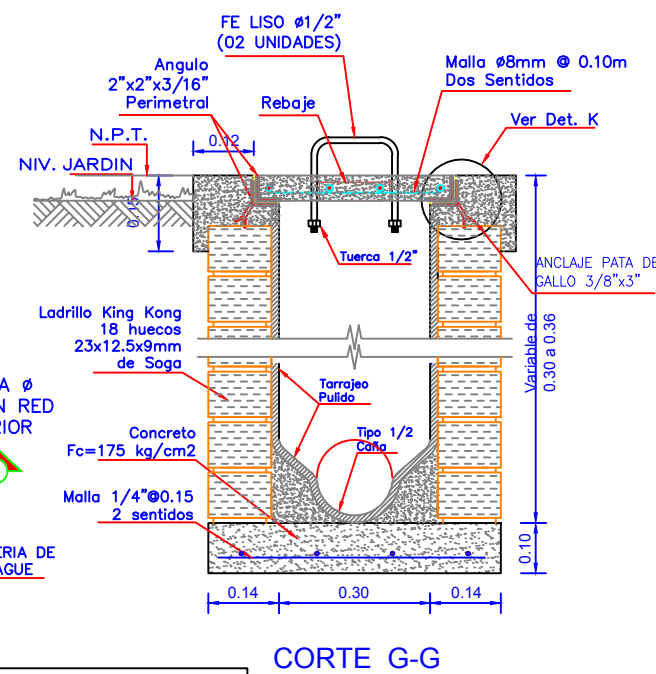
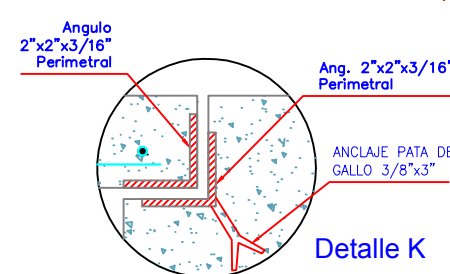
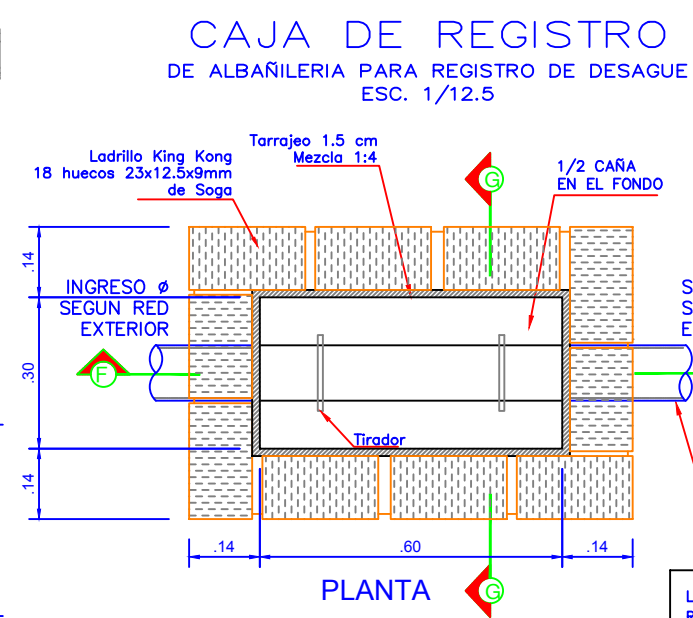
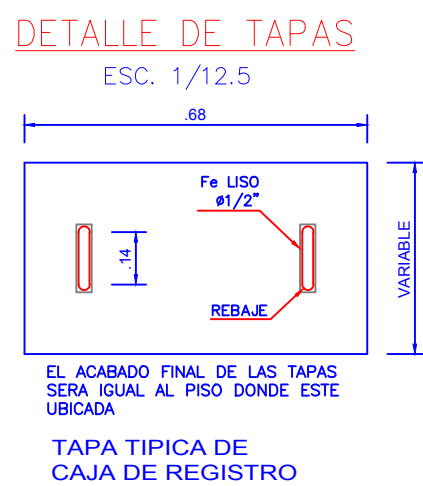
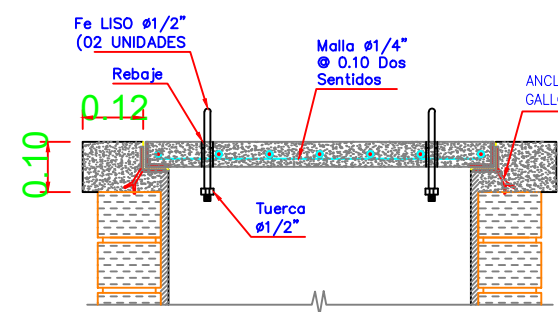
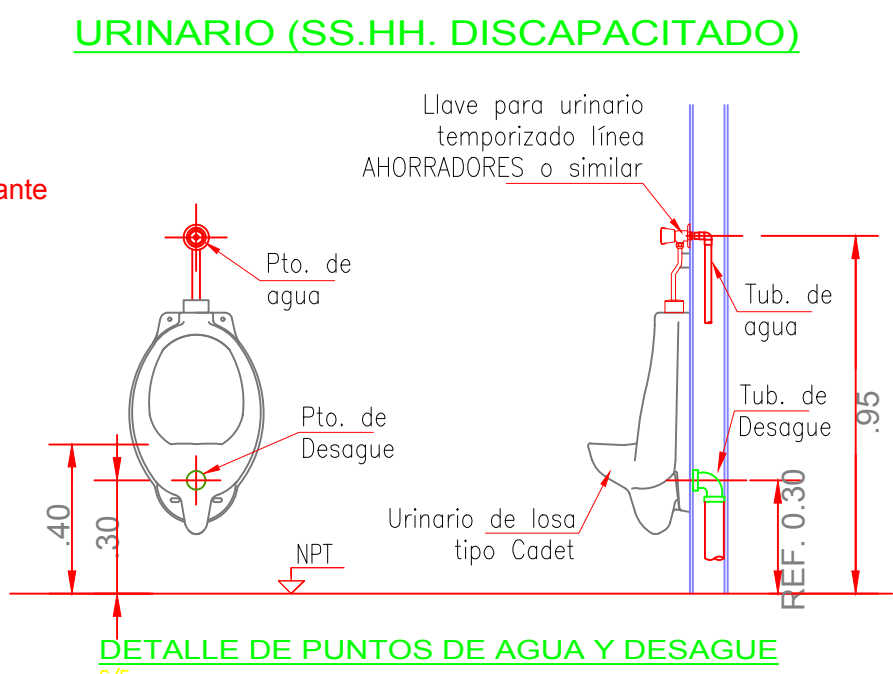
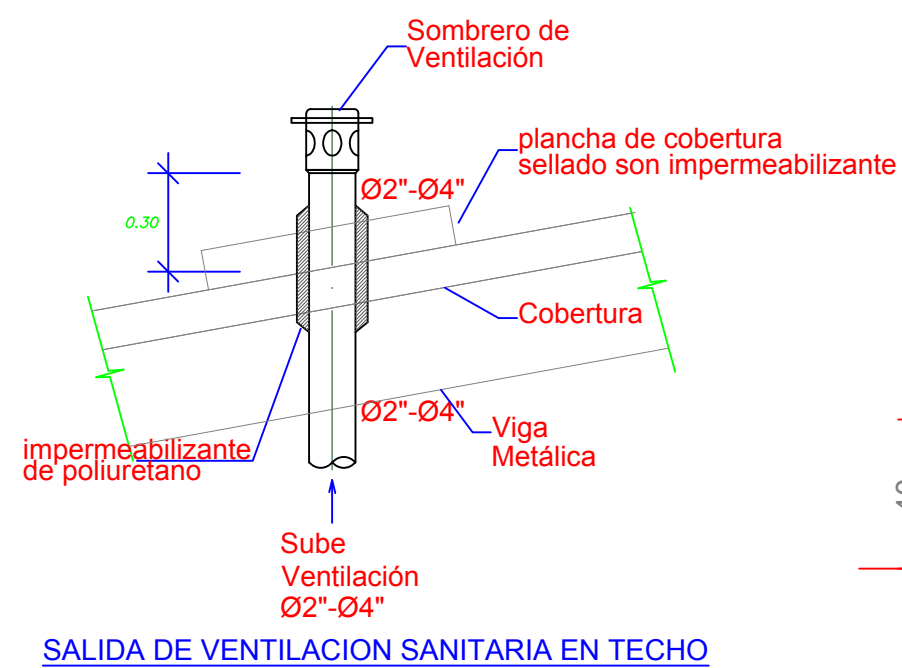
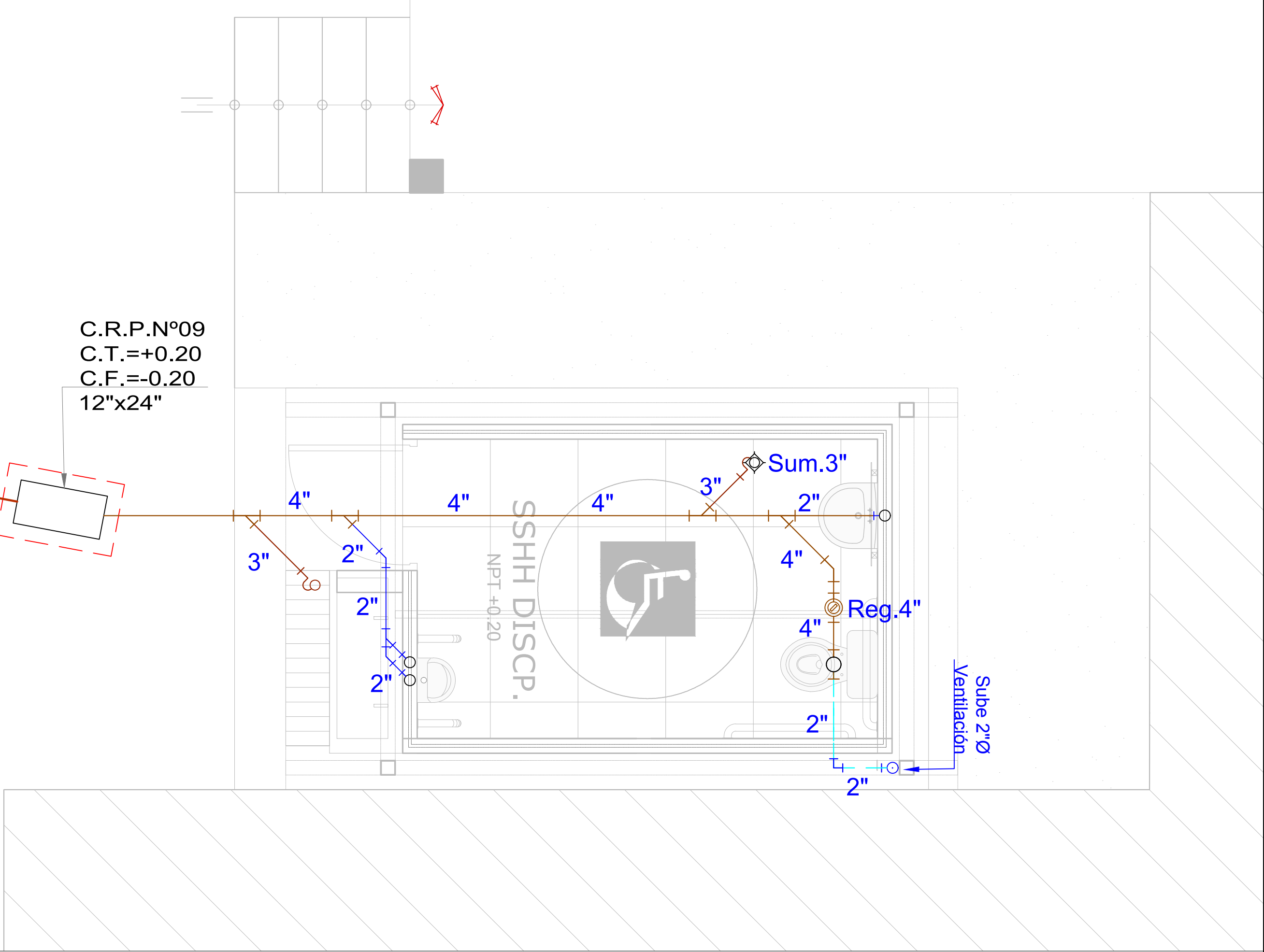
LÁMINA:

IIS-10

ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021

- 1.- TODAS LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS DE DESAGUE SERAN DE PVC-PESADO, Y VENTILACION SERAN DE PVC-SAL
- 2.- LA PENDIENTE MINIMA DE LA TUBERIA DE DESAGUE ES $S=1\%$ PARA TUBERIAS DE 4" EN ADELANTE Y DE $S=1.5\%$ PARA TUBERIAS MENORES A 4"
- 4.- LOS REGISTROS ROSCADOS SON DE BRONCE, ACABADO CROMADO TIPO PESADO
- 5.- LOS SUMIDEROS SIN INDICACION SERAN DE BRONCE CROMADO TIPO PESADO
- 6.- TODOS LOS CRUCES DE LA TUBERIA DE DESAGUE QUE CRUCE CON ESTRUCTURAS LLEVARAN MANGUITO DE ACERO
- 7.- CONSULTAR ESPECIFICACIONES DETALLADAS EN PLIEGO DE MEMORIA DESCRIPTIVA Y ESPECIFICACIONES TECNICAS
- 8.- TODAS LAS TUBERIAS SERAN PROBADAS HIDRAULICAMENTE, SEGUN LO ESPECIFICADO EN ESPECIFICACIONES TECNICAS

LEYENDA DESAGUE	
	TUBERIA DE DESAGUE EMPOTRADA PVC-SAP
	TUBERIA DE VENTILACION PVC-SAL
	CODO 90° SUBE
	CODO 90° BAJA
	CODO 45°
	"Y" SANITARIA
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE
	TRAMPA "P" Y SUMIDERO
	CAJA DE REGISTRO MARCO Y TAPA DE CONCRETO



LAS PAREDES DE LAS CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE SERA DE ALTURA NO MENOR DE 0.30m. DE ACUERDO AL DETALLE, SALVO EN DONDE SE PRESENTE TERRENOS AGRESIVOS QUE DE ACUERDO AL ESTUDIO DE SUELOS SE DEBE UTILIZAR.

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN
DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL
ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO
JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL
314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:

ARQ. JHON ALVARO
MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



PLANO:

MÓDULO C PARA DISCAP.
PROPUESTA DE DESAGÜE

LÁMINA:	
IISS-11	
ESCALA:	FECHA:
1/25	ENERO-2021

MEDIDOR AGUA

INGRESO

BY PASS

Tubería 1½"
de alimentación
al módulo
(confirmar con cálculo)

Baja Tubería de
Rebose 2"
Descarga libre
en cajuela de rebose

C.R.P.N°10
C.T.=+0.20
C.F.=+0.13
12"x24"

Sube tubería de
impulsión 1 1/4"

4"ØPVC
L=2.15 m

4"ØPVC
L=5.38 m

4"ØPVC
L=3.91 m

C.R.P.N°11
C.T.=+0.20
C.F.=+0.19
12"x24"

4"ØPVC
L=11.29 m

VA A CR 4
EXISTENTE

LEYENDA DESAGUE

	TUBERIA DE DESAGUE EMPOTRADA PVC-SAP
	TUBERIA DE VENTILACION PVC-SAL
	CODO 90° SUBE
	CODO 90° BAJA
	CODO 45°
	"Y" SANITARIA
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE
	TRAMPA "P" Y SUMIDERO
	CAJA DE REGISTRO MARCO Y TAPA DE CONCRETO

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN
DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL
ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO
JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL
314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO
MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



PLANO:
MÓDULO DE TANQUE ELEVADO
PROPUESTA DE AGUA

LÁMINA:
IISS-12

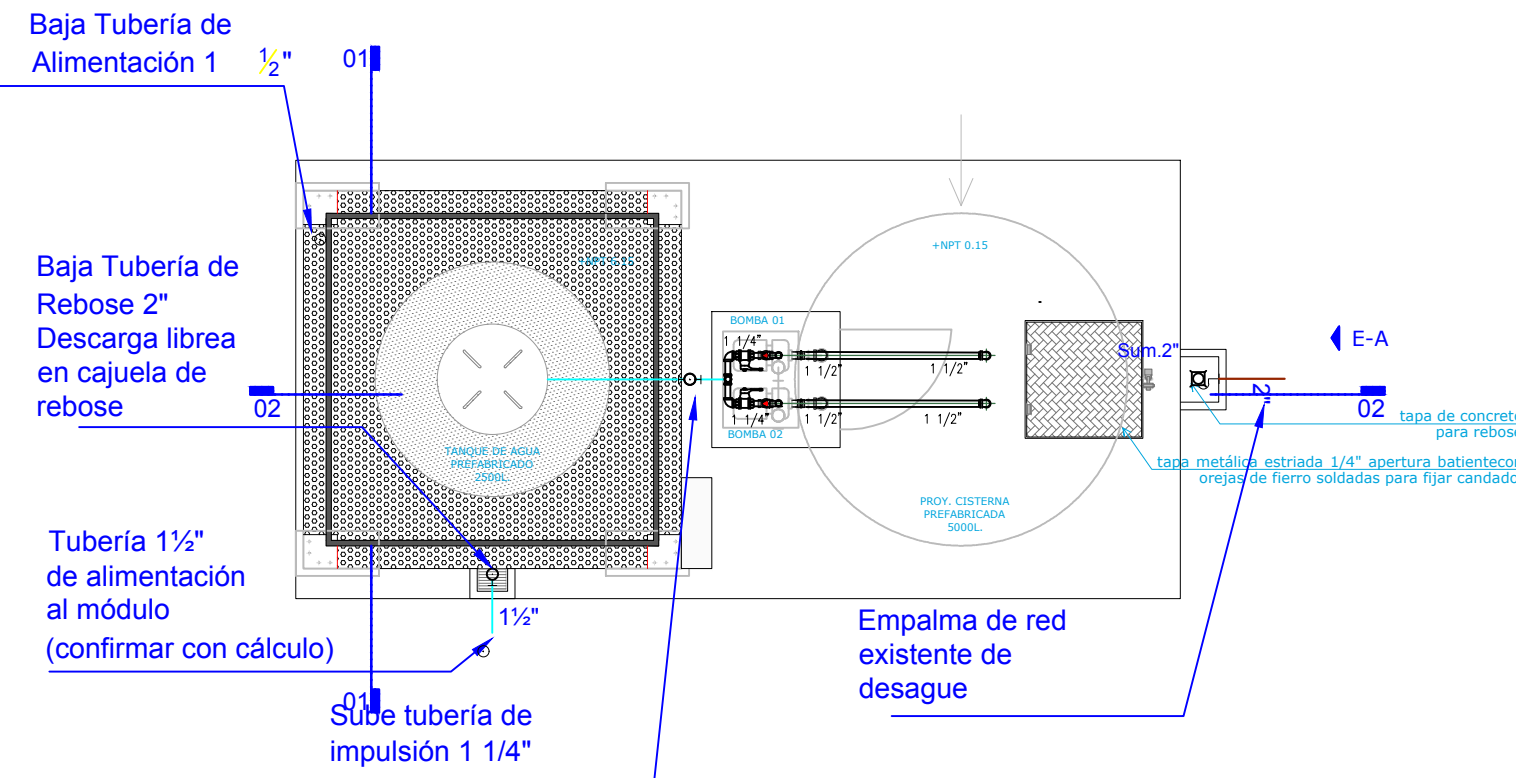
ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021

MÓDULO DE T.E. - PROPUESTA DE DESAGÜE

ESC:1/50

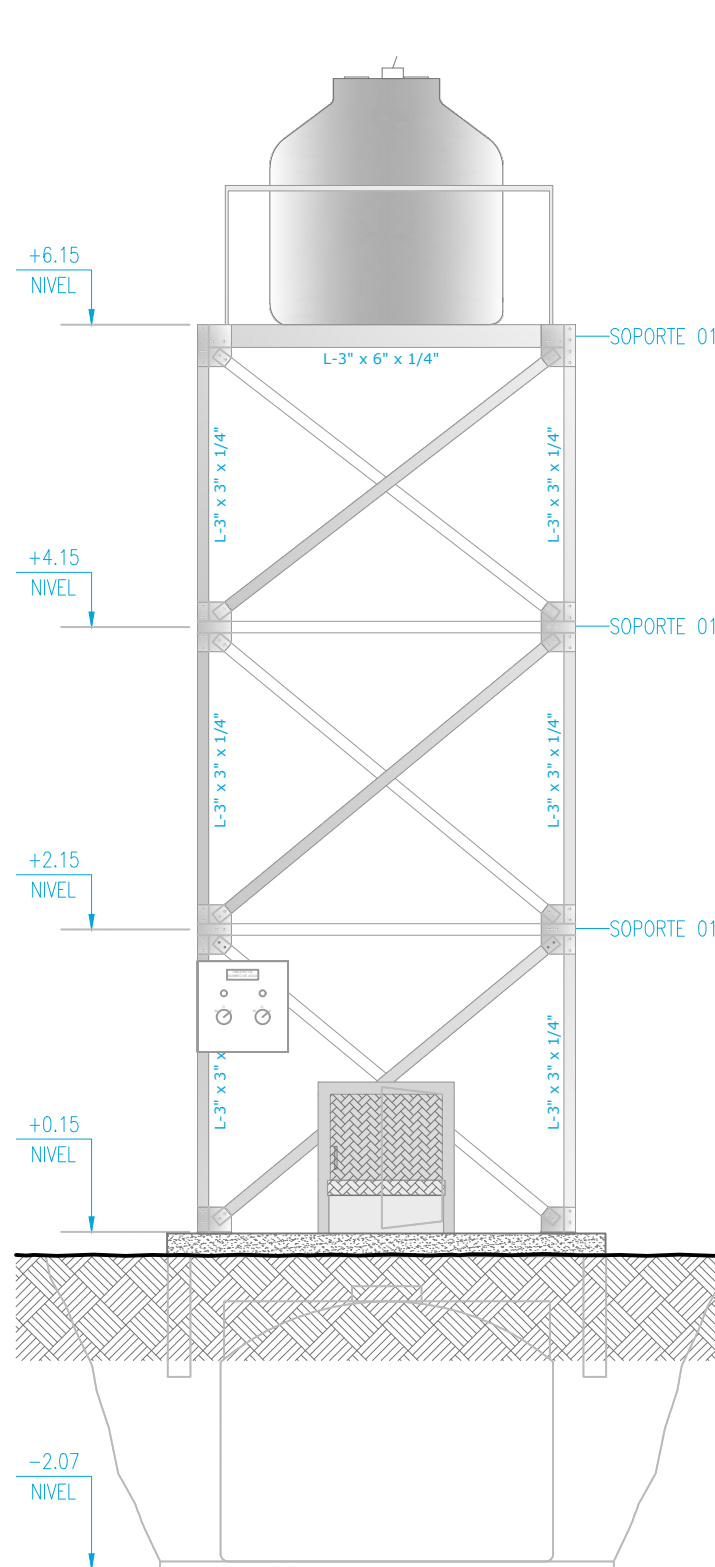
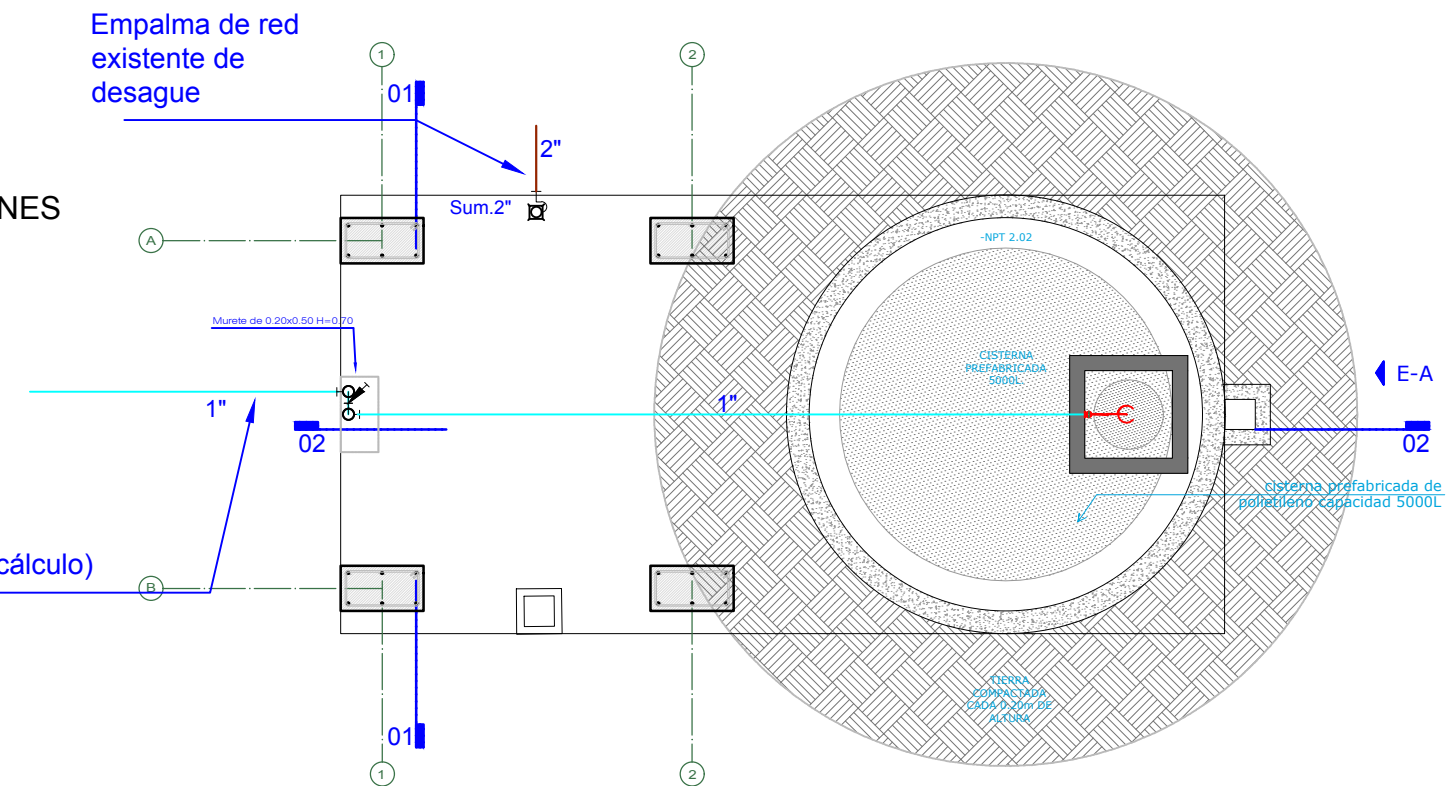
PATIO 02

PLANTA
ESC. 1/50

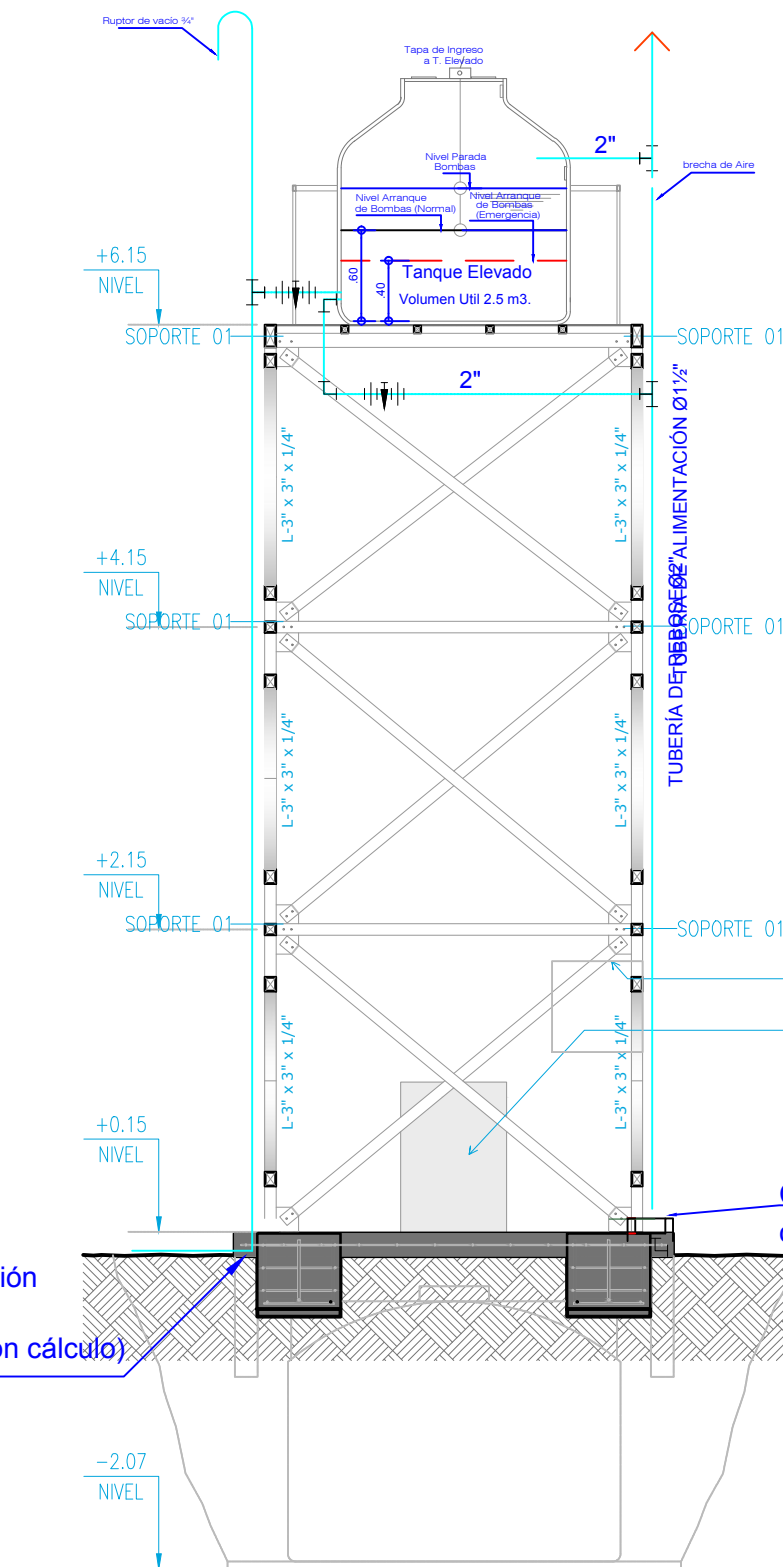


BASES Y
EXCAVACIONES
ESC. 1/50

Empalmar a
Tubería
de distribución
Existente
(confirmar con cálculo)

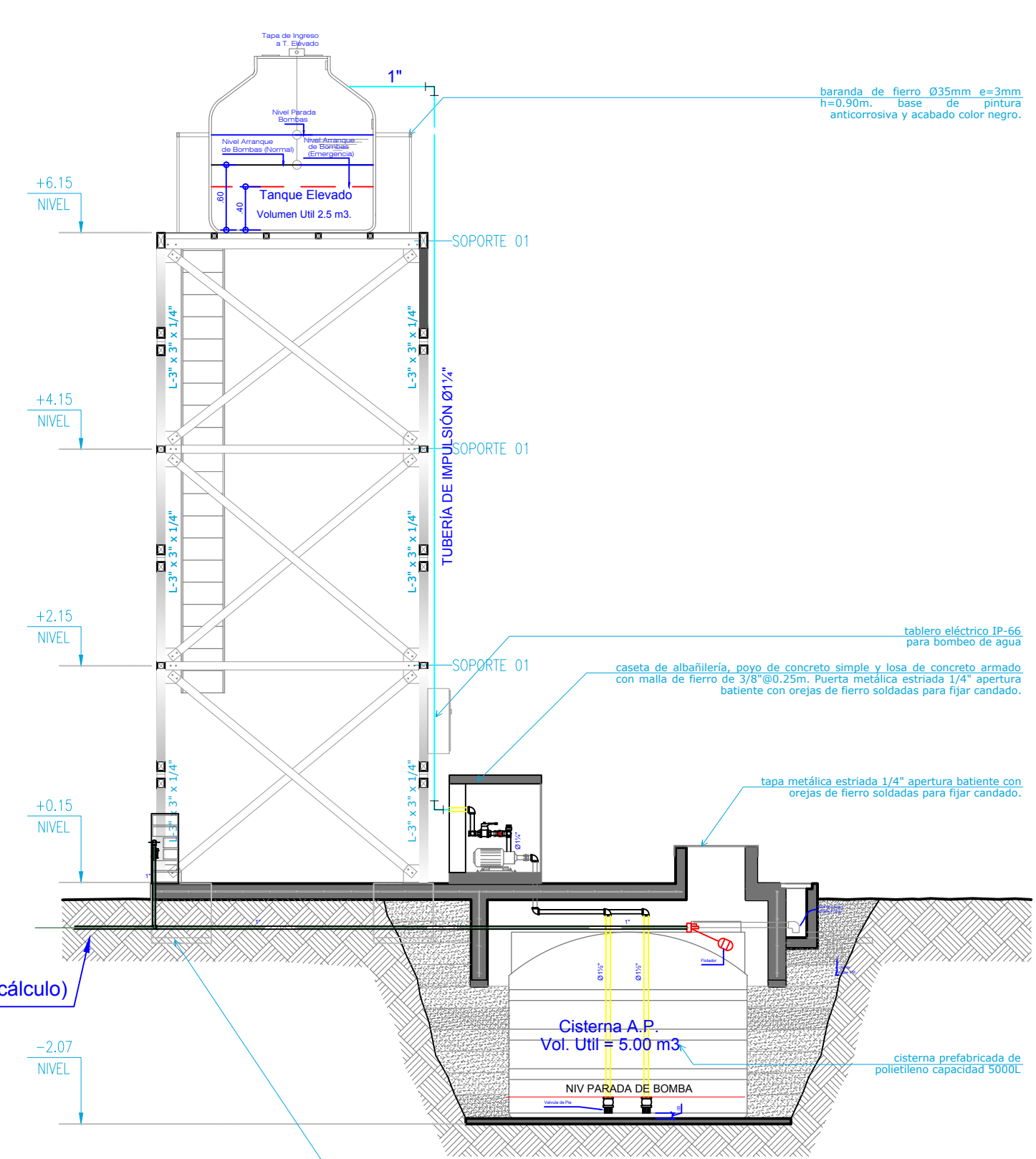


ELEVACIÓN A
ESC. 1/50



CORTE 01
ESC. 1/50

Empalmar a
Tubería
de distribución
Existente
(confirmar con cálculo)



CORTE 02
ESC. 1/50

MÓDULO DE T.E. - CORTES Y ELEVACIONES

ESC:1/50

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN
DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL
ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO
JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL
314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO
MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748

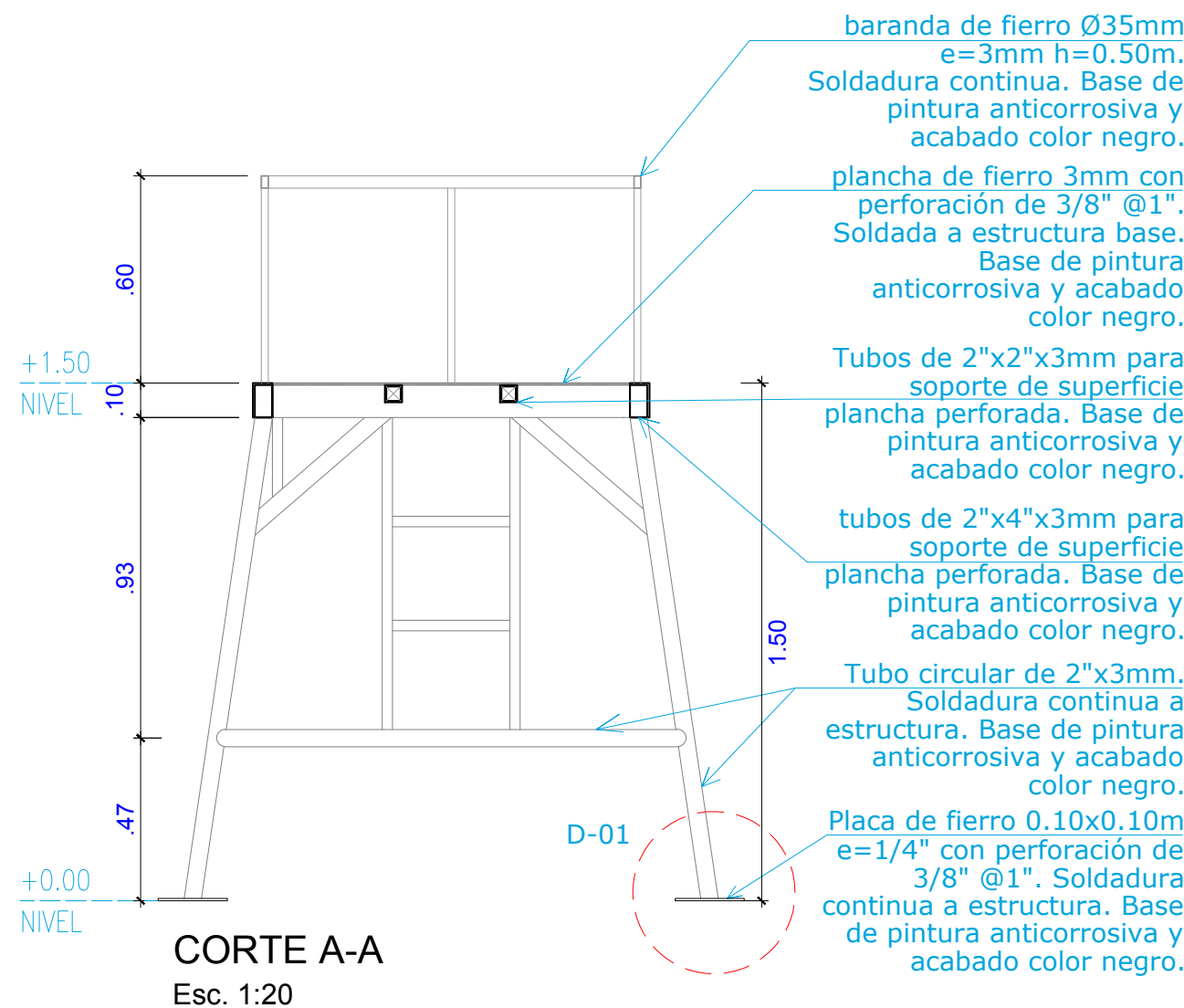
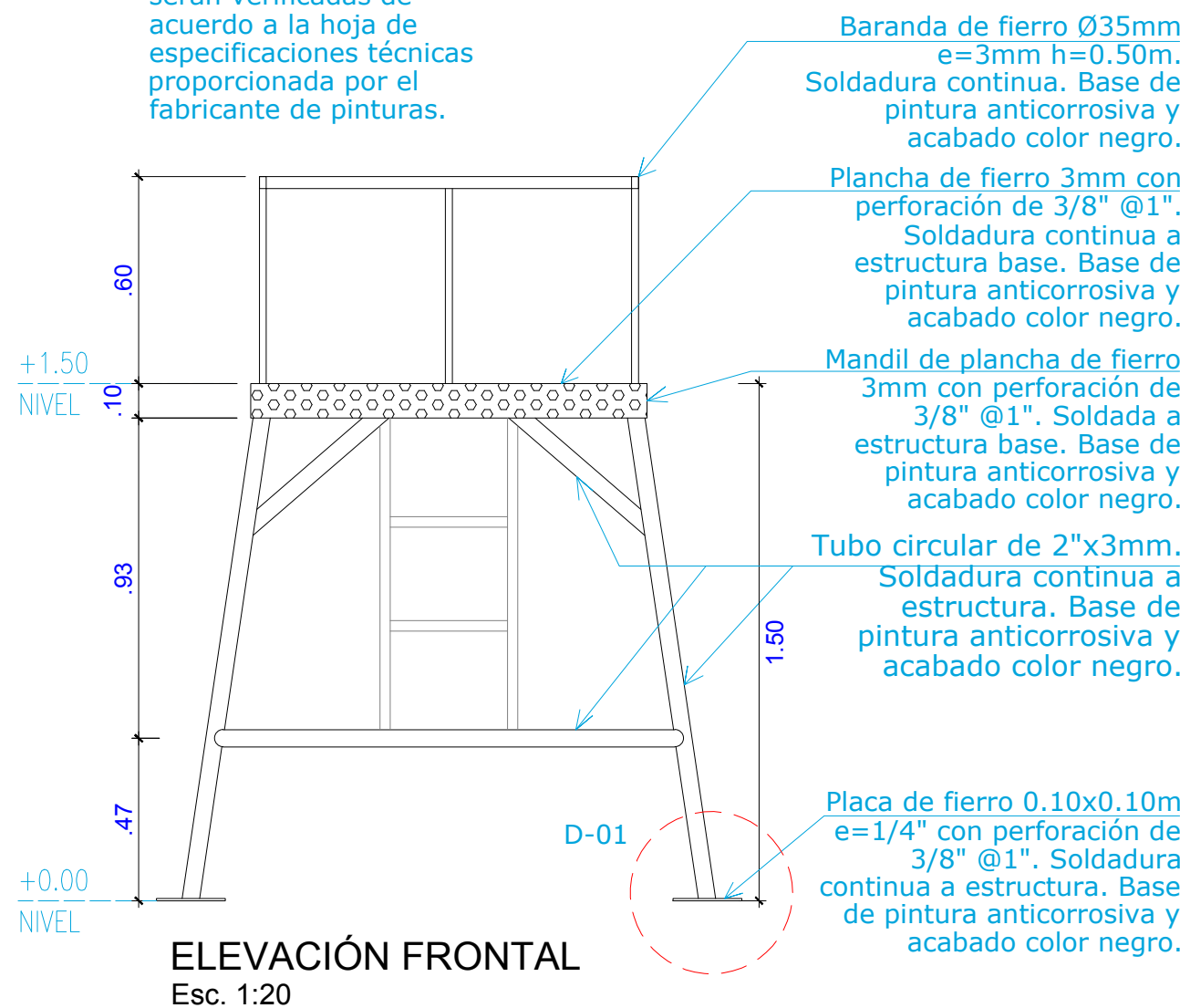
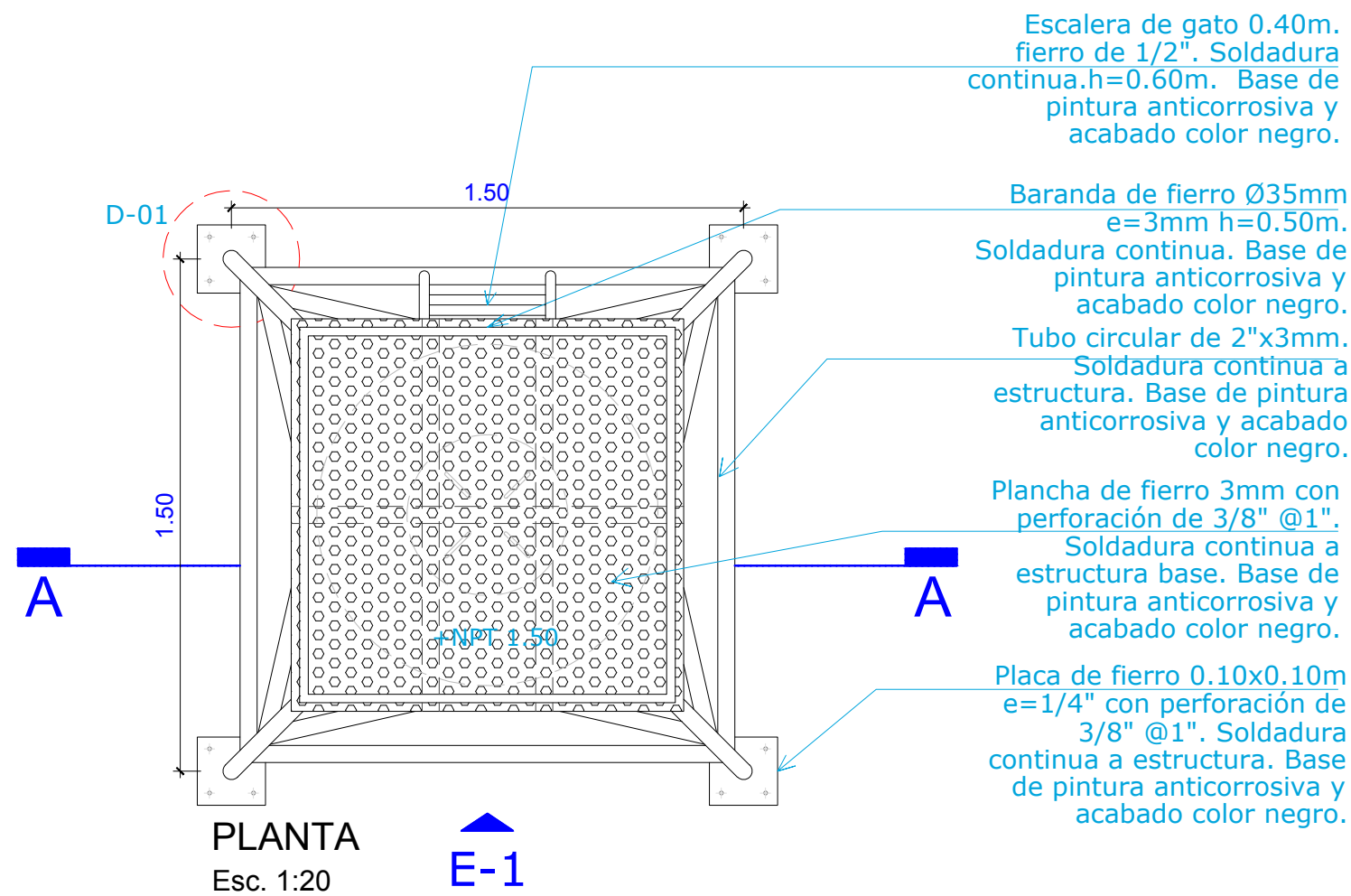


PLANO:
MÓDULO DE TANQUE ELEVADO
CORTES Y ELEVACIONES

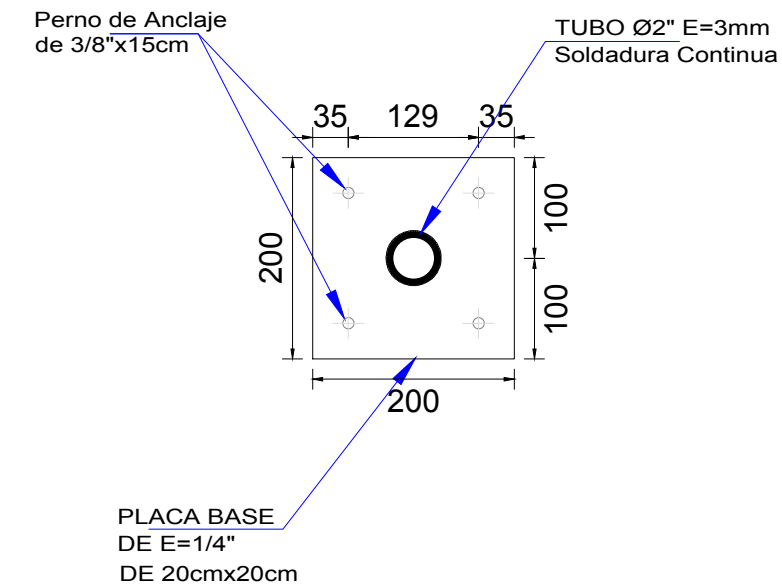
LÁMINA:
IISS-13

ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021

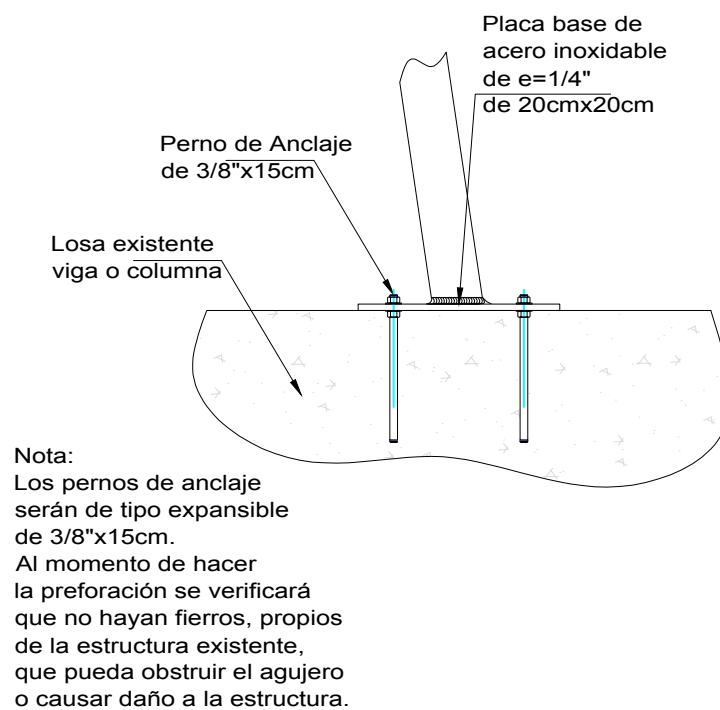
NOTA:
-El módulo deberá apoyarse sobre la estructura existente, vigas o columnas.
-Para el apoyo que no cae en viga o columna, se deberá garantizar que esta caiga en vigueta de concreto y no en ladrillo.
-El pintado de todas las piezas se realizará previamente en el taller, considerando el pintado con arenado comercial, una capa de anticorrosivo epóxico de 3 mils y una capa de esmalte epóxico de 2 mils. Luego del ensamble y/o soldadura in situ, se aplicará una última capa de esmalte epóxico de 2 mils de espesor.
El tiempo a transcurrir entre las diferentes capas será de 20 horas. La temperatura y características de aplicación serán verificadas de acuerdo a la hoja de especificaciones técnicas proporcionada por el fabricante de pinturas.



D-01



D-01 - CORTE



Nota:
Los pernos de anclaje serán de tipo expansible de 3/8"x15cm.
Al momento de hacer la perforación se verificará que no hayan fierros, propios de la estructura existente, que pueda obstruir el agujero o causar daño a la estructura.

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



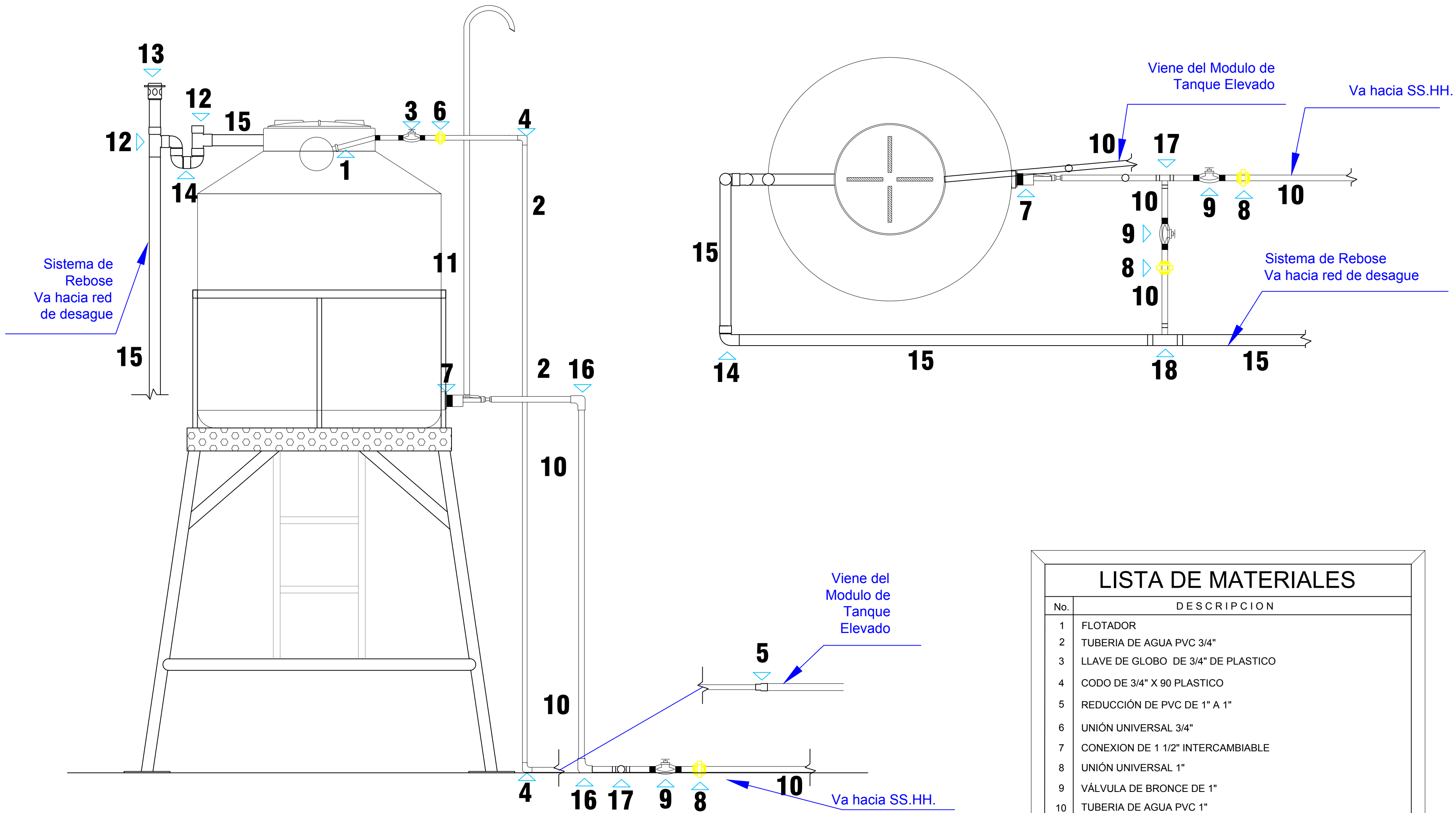
PLANO:
MÓDULO METÁLICO PARA T.E. PVC 1,100L

LÁMINA:
IISS-14

ESCALA: 1/20
FECHA: ENERO-2021

MÓDULO METÁLICO PARA T.E. PVC 1,100L

ESC:1/20



NOTA: SE REALIZARÁN TRABAJO DE MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS A LOS TANQUES EXISTENTES DE POLIETILENO. PARA ESTO SE INSTALARÁ UNA ESTRUCTURA METÁLICA DE 1.50M DE ALTURA CON EL FIN DE DAR MAYOR PRESIÓN AL SISTEMA EXISTENTE. ADEMÁS, SE INSTALARÁ NUEVAS TUBERIAS DE ALIMENTACIÓN, PURGA Y REBOSE. LA TUBERIA DE ALIMENTACIÓN SE CONECTARÁ A LA RED EXISTENTE UBICADA EN EL TECHO. LA TUBERIA DE PURGA Y REBOSE DEBERÁ TENDERSE EN EL TECHO, BAJAR ADOSADO AL MURO HASTA LA CAJUELA DE REGISTRO PARA LUEGO EMPALMARSE A LA RED EXISTENTE DE DESAGÜE LAS TUBERIAS EXPUESTAS DEBERÁN PINTARSE CON PINTURA RESISTENTE A RADIACIÓN UV DE ACUERDO A LO INDICADO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LISTA DE MATERIALES	
No.	DESCRIPCION
1	FLOTADOR
2	TUBERIA DE AGUA PVC 3/4"
3	LLAVE DE GLOBO DE 3/4" DE PLASTICO
4	CODO DE 3/4" X 90 PLASTICO
5	REDUCCIÓN DE PVC DE 1" A 1"
6	UNIÓN UNIVERSAL 3/4"
7	CONEXION DE 1 1/2" INTERCAMBIABLE
8	UNIÓN UNIVERSAL 1"
9	VÁLVULA DE BRONCE DE 1"
10	TUBERIA DE AGUA PVC 1"
11	JARRO DE AIRE
12	TEE DE DESAGUE PVC 2"
13	SOMBRERO DE VENTILACIÓN 2"
14	CODO DE DESAGUE PVC 2"
15	TUBERIA DE VENTILACIÓN PVC-SAL 2"
16	CODO 90° PARA AGUA PVC 1"
17	TEE 90° PARA AGUA PVC 1"
18	TEE CON REDUCCIÓN

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL LOCAL ESCOLAR 6154 MAYOR EP. MARCO JARA SCHENONE CON CODIGO LOCAL 314897"

CENTRO POBLADO : LURIN
DISTRITO : LURIN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:
ARQ. JHON ALVARO MALPARTIDA TOLENTINO
CAP: 16748



PLANO:
TANQUE ELEVADO EXISTENTE
CORTES Y ELEVACIONES

LÁMINA:
IISS-15
ESCALA: 1/50
FECHA: ENERO-2021

MEJORAMIENTO DE SISTEMA HIDRÁULICO DE TANQUE EXISTENTE