

<b>UBICACION:</b>		PLANO DE LOCALIZACION E: 1/1000	
DEPARTAMENTO	:	LIMA	
PROVINCIA	:	LIMA	
DISTRITO	:	COMAS	
DIRECCION	:	AV. CANADA 095	
LATITUD		:	-11.950792°
LONGITUD		:	-77.051786°
			
		Ministerio de Educación	
CETPRO PRESENTACION MARIA (CODIGO LOCAL 303733)		INDICADA	
PLANO DE UBICACION Y LOCALIZACION		SETIEMBRE 2020	
ING: RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP: 183286		U-01	
UNIDAD SECTORIAL DE MAINTENIMIENTO			

PLANO DE UBICACION  
E: 1/500

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**PLANO DE LEVANTAMIENTO**  
**PLANTA PRIMER PISO**



PRONIED  
PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRUTURA EDUCATIVA

UBICACION DEL PROYECTO

SERVICIO:  
"ACONDICIONAMIENTO DE  
SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA  
INSTITUCION EDUCATIVA  
PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL  
DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE  
LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION  
DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CP: 183296

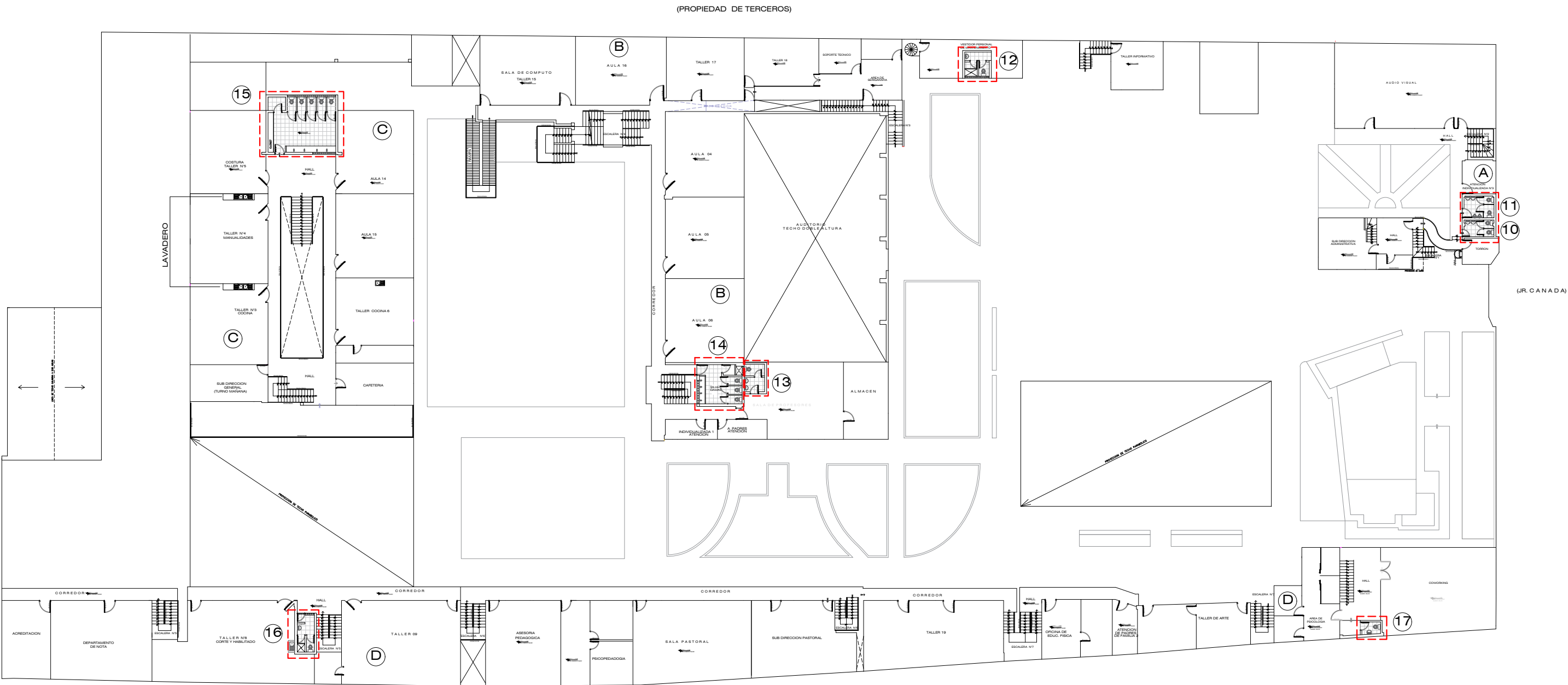
PLANO LEVANTAMIENTO:  
ESQUEMA Y  
DISTRIBUCION  
EXISTENTE 1° PISO

FECHA:  
1/250

LABORA:  
LG - 01

FECHA:  
OCTUBRE - 2020





**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41/ PLANTA EXISTENTE**  
**PLANO DE LEVANTAMIENTO**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**

(PROPIEDAD DE TERCEROS)

PRONIED  
PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

(JR. CANADA)

SERVICIO:  
"ACONDICIONAMIENTO DE  
SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA  
INSTITUCION EDUCATIVA  
PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL  
DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE  
LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION  
DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMA  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

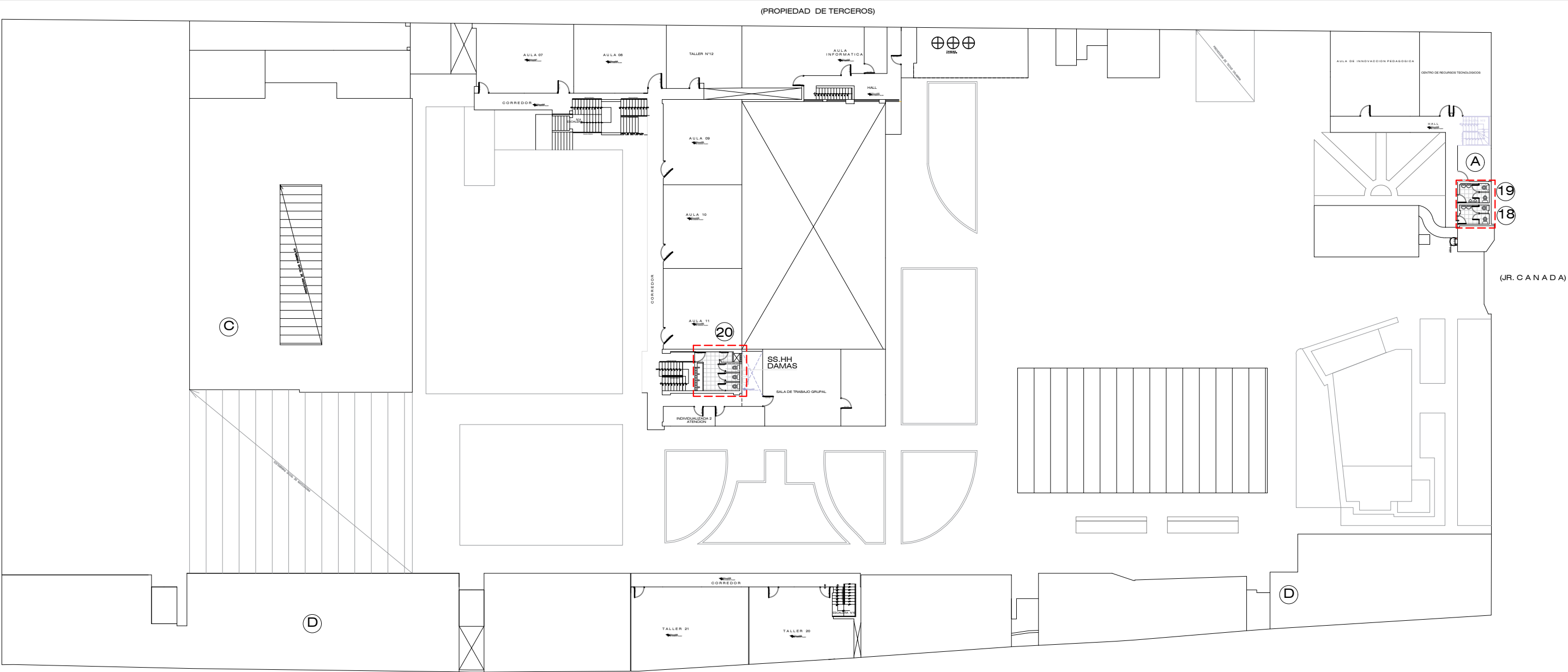
PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP: 183286

ELABORACION:  
ESQUEMA Y  
DISTRIBUCION  
EXISTENTE 2° PISO

FECHA:  
1/250

LABORA:  
LG - 02

FECHA:  
OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41- PLANTA EXISTENTE**  
**PLANO DE LEVANTAMIENTO**  
**PLANTA TERCER PISO**

SERVICIO:

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

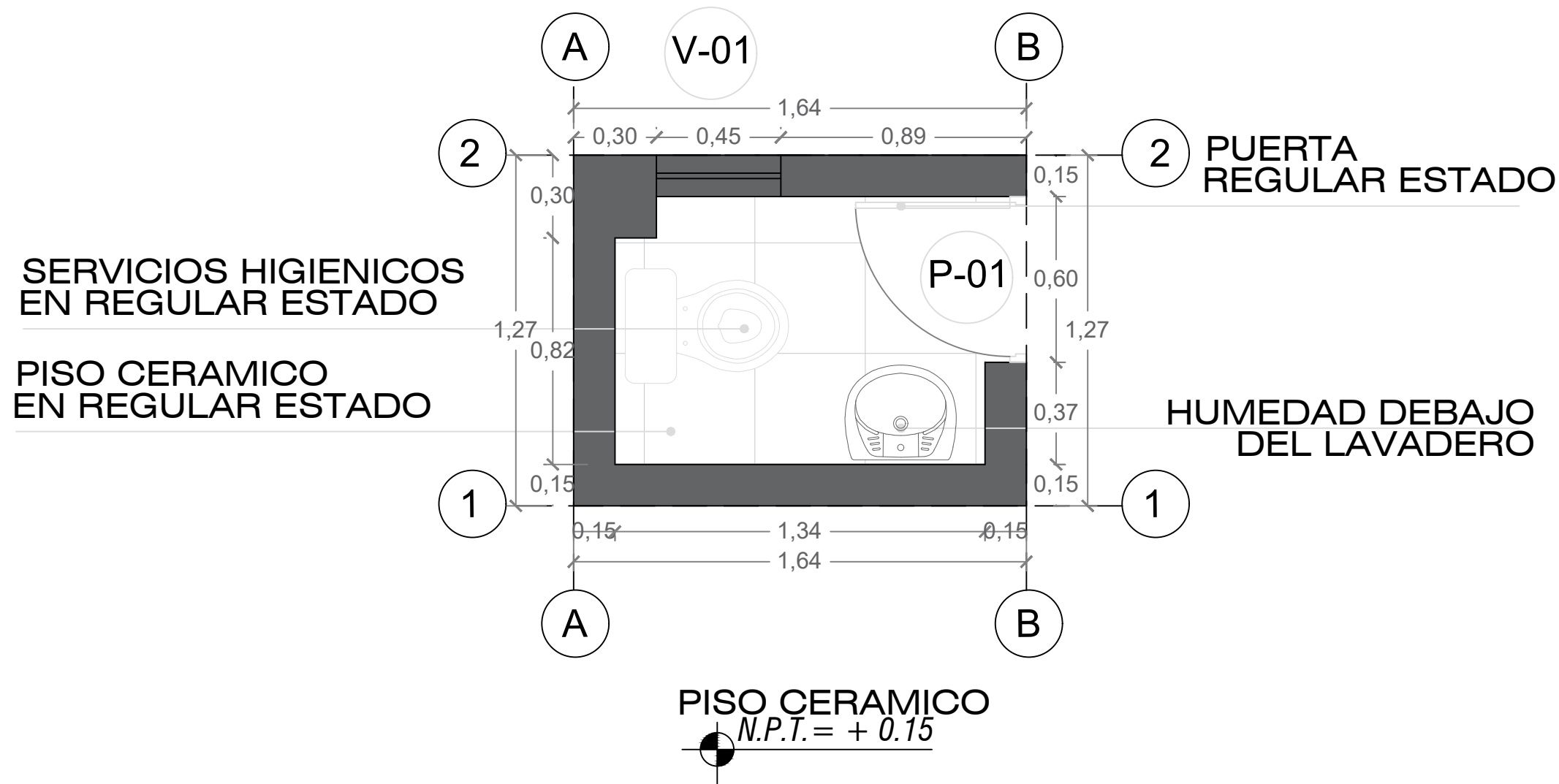
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP-183286

PLANO LEVANTAMIENTO:	LAHORA :
ESQUEMA Y DISTRIBUCION EXISTENTE 3° PISO	L - 03
ESCALA:	FECHA:
1/250	OCTUBRE - 2020






**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41- PLANTA EXISTENTE**

**UNIDAD DE SSHH 1 MODULO N° 01**

**PLANO DE LEVANTAMIENTO**

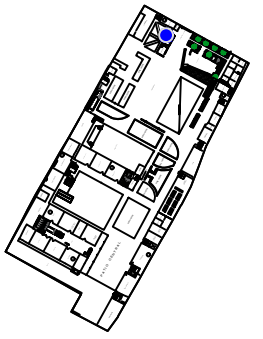
**PLANTA PRIMER PISO**

CUADRO DE VANOS				
VENTANAS				
TIPOS	ALF.	ANCHO	ALTURA	CANT.
V-01	2.10	0.45	0.40	01
PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		0.60	2.10	01



PERÚ  
Ministerio de Educación

**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA



LEYENDA

- CERAMICO EN BUEN ESTADO
- CAMBIO DE GRIFERIA
- REQUIERE CAMBIO DE SSHH
- SE NECESITA TRABAJO DE SALITRE Y PINTURA
- CAMBIO DE VIDRIOS

SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**




NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



Hilario Ruben Alonso  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO:

LEVANTAMIENTO:  
PLANTA MODULO 1

ESCALA:

1/50

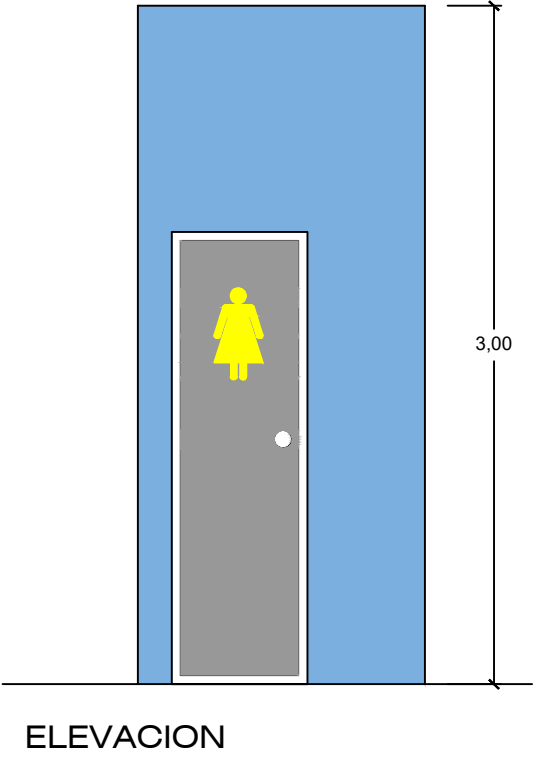
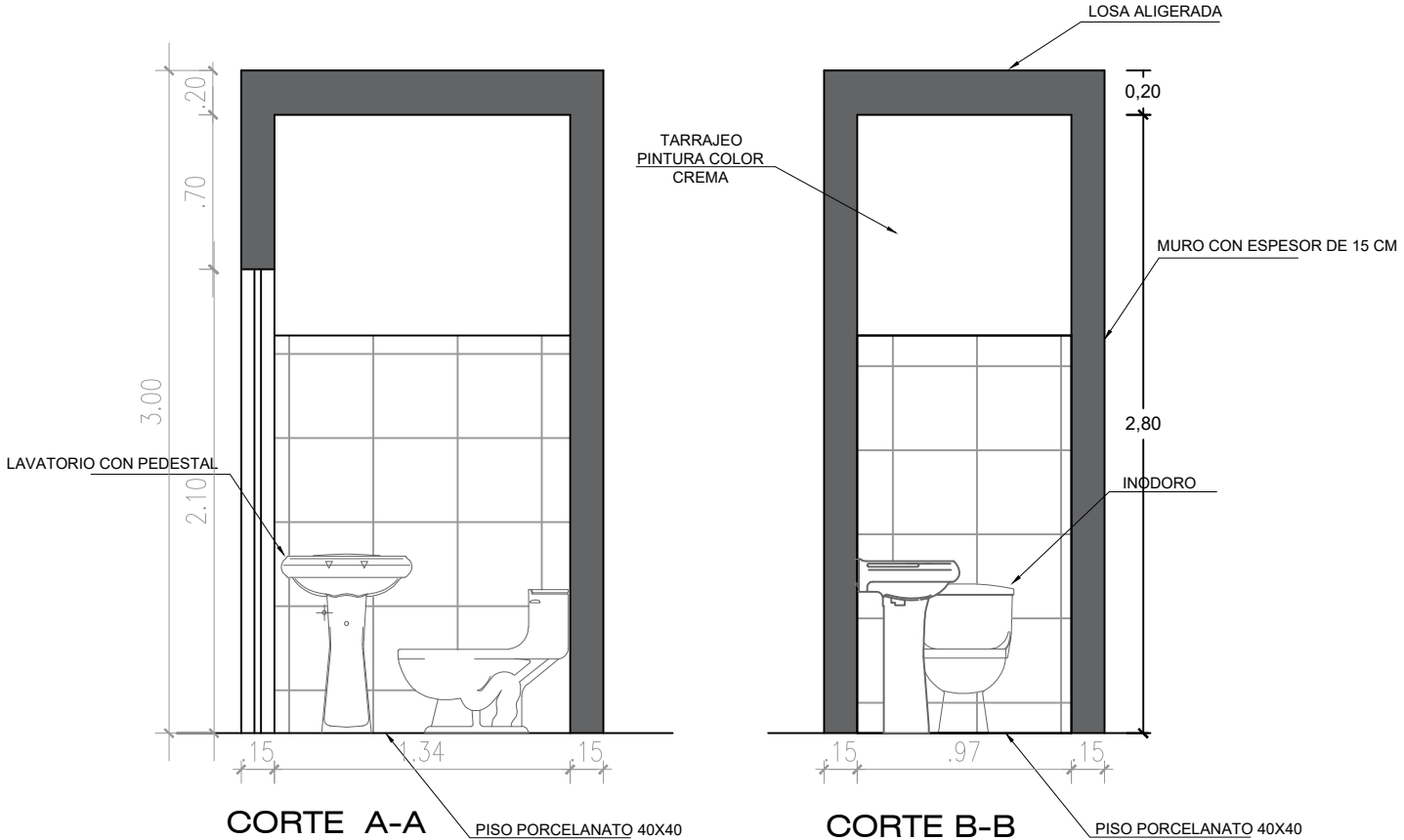
LÁMINA :

L - 01


FECHA:

OCTUBRE - 2020





**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 1 MODULO N° 01**  
**PLANO DE CORTES Y ELEVACION**  
**PLANTA PRIMER PISO**



PERÚ

Ministerio de Educación


**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**


NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA


PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



MANUEL EDUARDO VARGAS VASQUEZ  
Ingeniero Mecánico Electricista  
CIP: 34155



CARLOS GUILLERMO MURPUA CERVANTES  
CIP: 175223  
INGENIERO ELECTRICISTA - SUBSISTENTE



HILARIO A. RODRIGUEZ HILANO  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

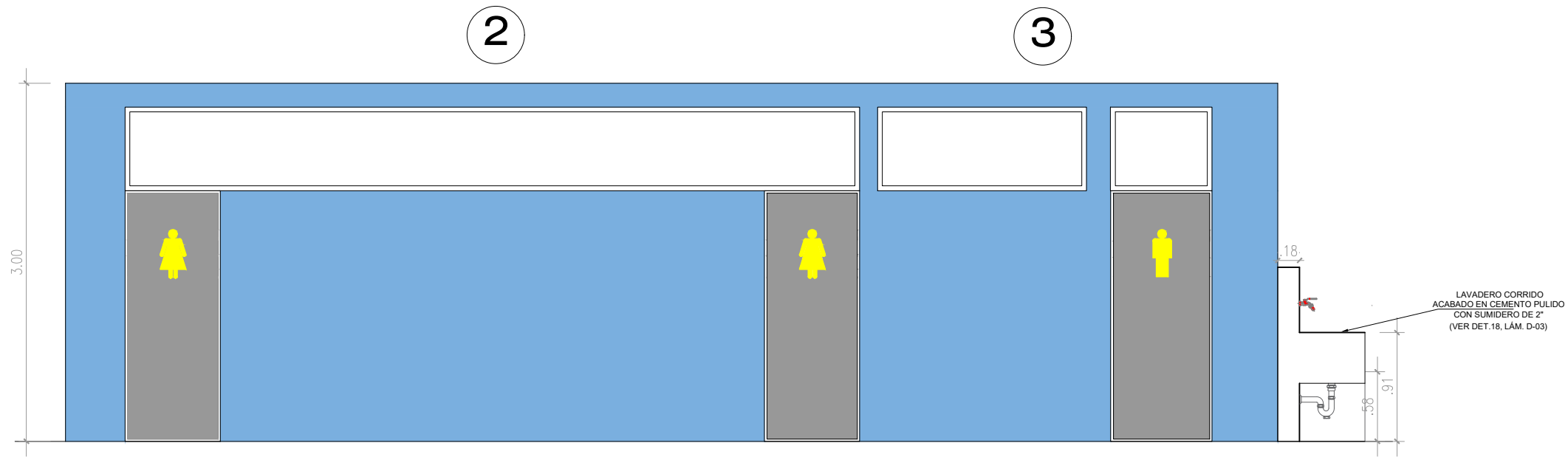
PLANO:  
LEVANTAMIENTO:  
CORTES Y ELEVACION  
MODULO 1

LÁMINA :  
  
A - 01

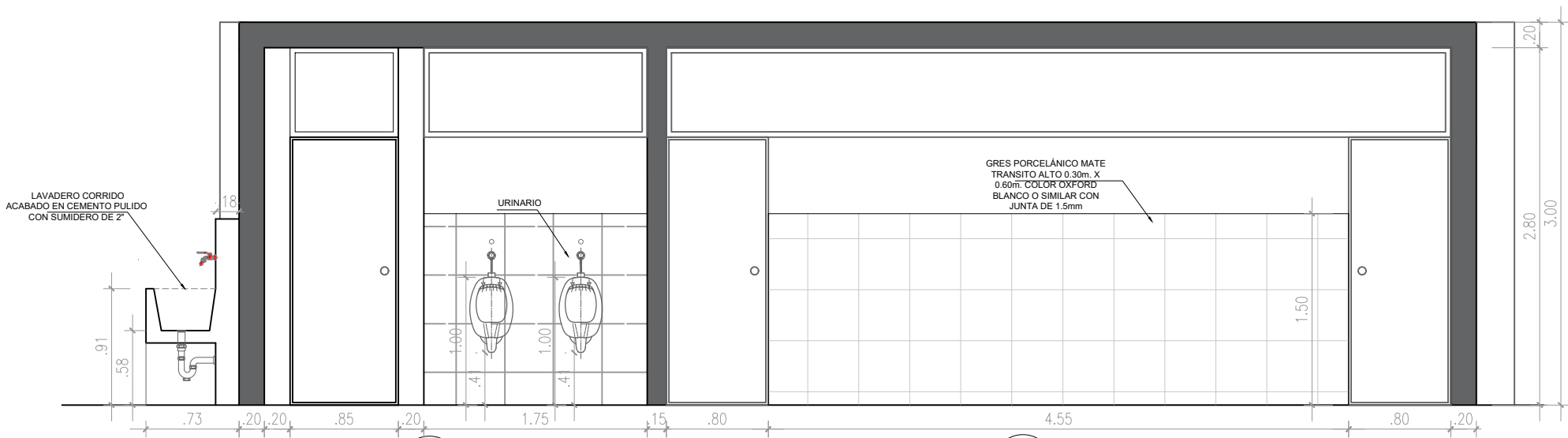
ESCALA:  
  
1/50

FECHA:  
  
OCTUBRE - 2020

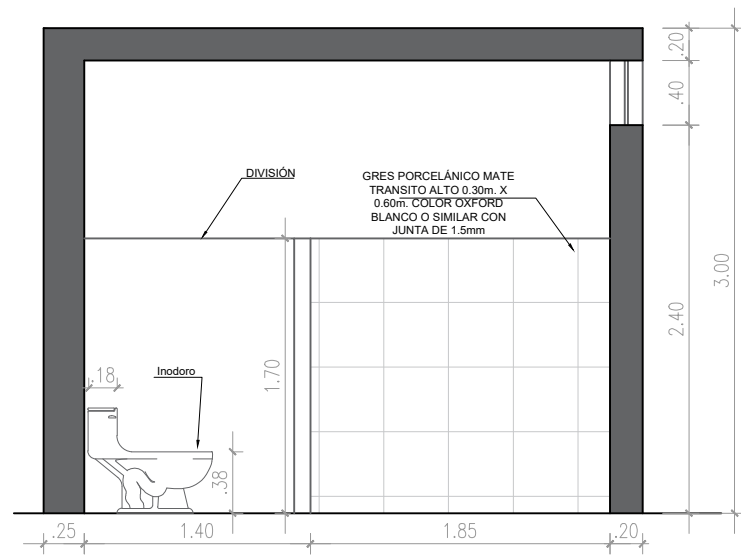




ELEVACION



CORTE B-B



CORTE A-A  
MODULO 2

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 2 MODULO N° 02 Y 03**  
**PLANO DE CORTES Y ELEVACION**  
**PLANTA PRIMER PISO**

**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRUTURA EDUCATIVA

SERVICIO :  
"ACONDICIONAMIENTO DE  
SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA  
INSTITUCION EDUCATIVA  
PRESENTACION DE MARIA, EN EL  
DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE  
LIMA Y REGION DE LIMA"

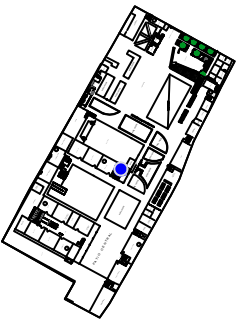
NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION  
DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP: 163286

PLANO: LEVANTAMIENTO: CORTES Y ELEVACION MODULO 2 Y 3	LAMINA : A - 02
ESCALA: 1/50	FECHA: OCTUBRE - 2020





LEYENDA

CERAMICO EN MAL ESTADO
CAMBIO DE GRIFERIA
REQUIERE CAMBIO DE SSHH

SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

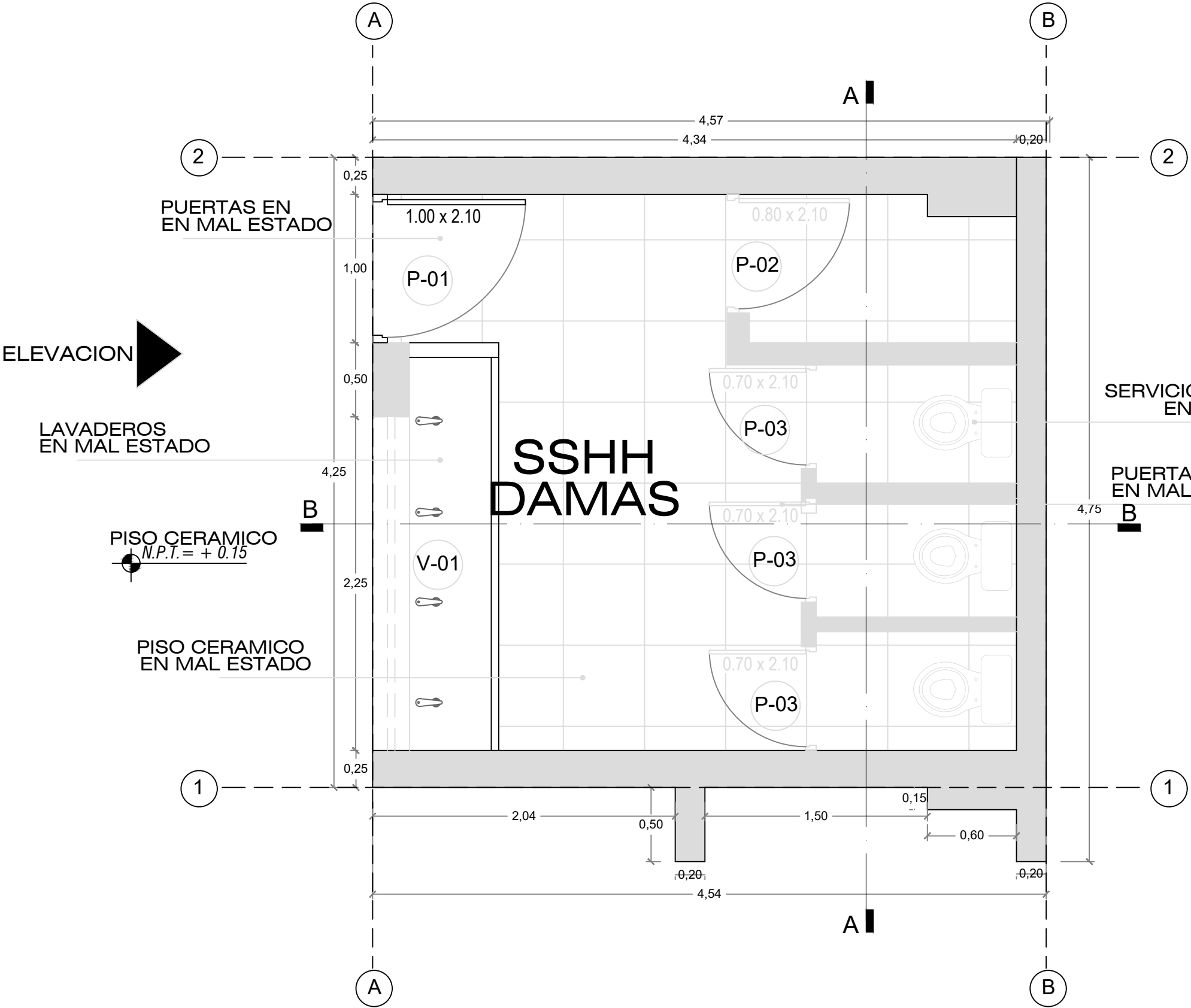
*(Signatures and stamps of professionals)*

PLANO: LEVANTAMIENTO: PLANTA MODULO 4

LÁMINA : L - 03

ESCALA: 1/50

FECHA: OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41- PLANTA EXISTENTE**

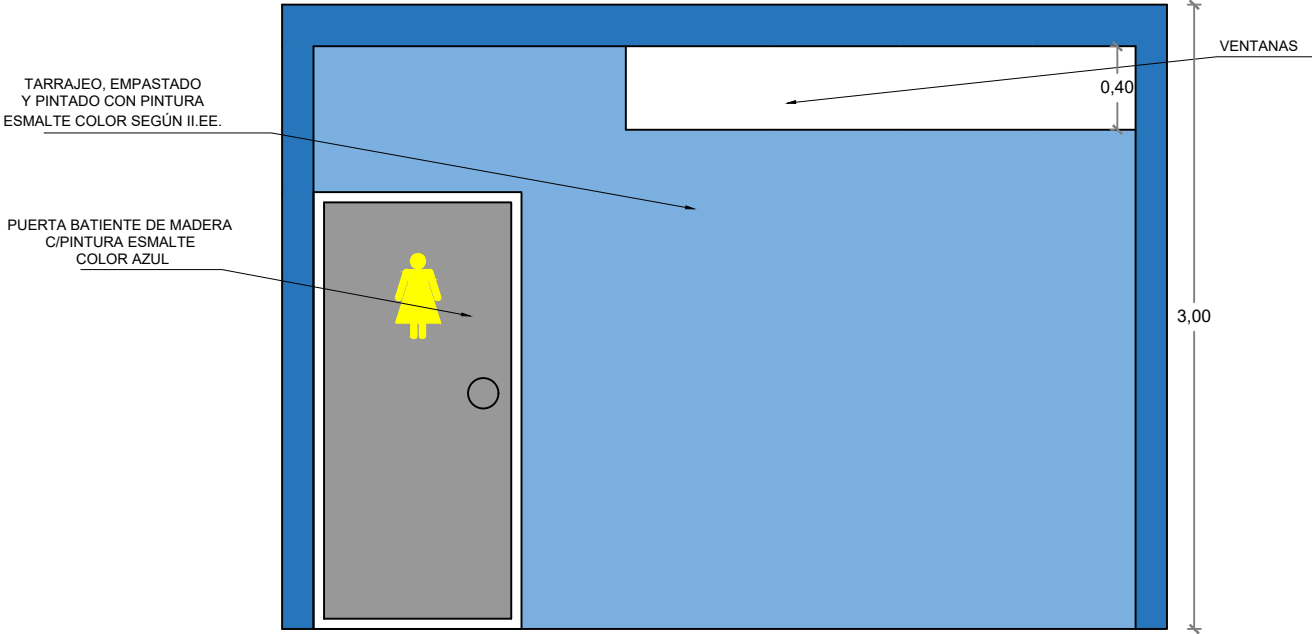
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 04**

**PLANO DE LEVANTAMIENTO**

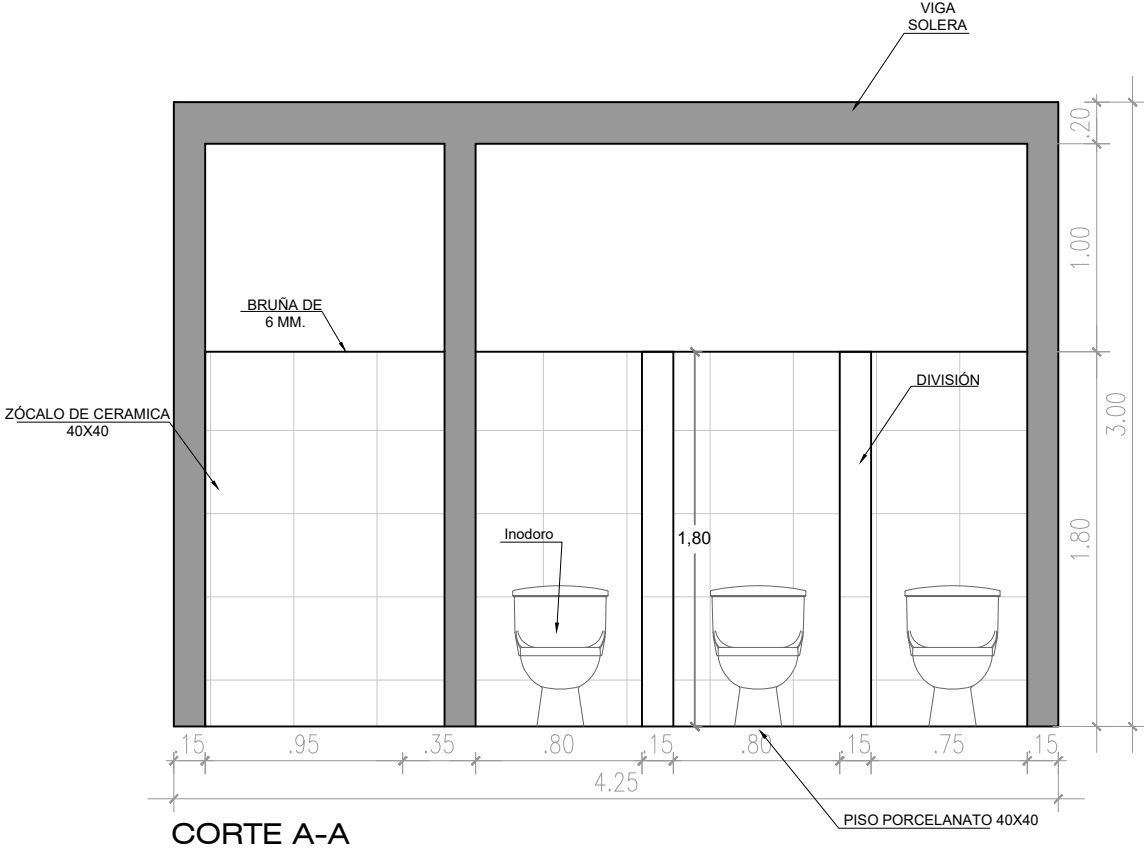
**PLANTA PRIMER PISO**

CUADRO DE VANOS				
VENTANAS				
TIPOS	ALF.	ANCHO	ALTURA	CANT.
V-01	2.30	2.25	0.40	01

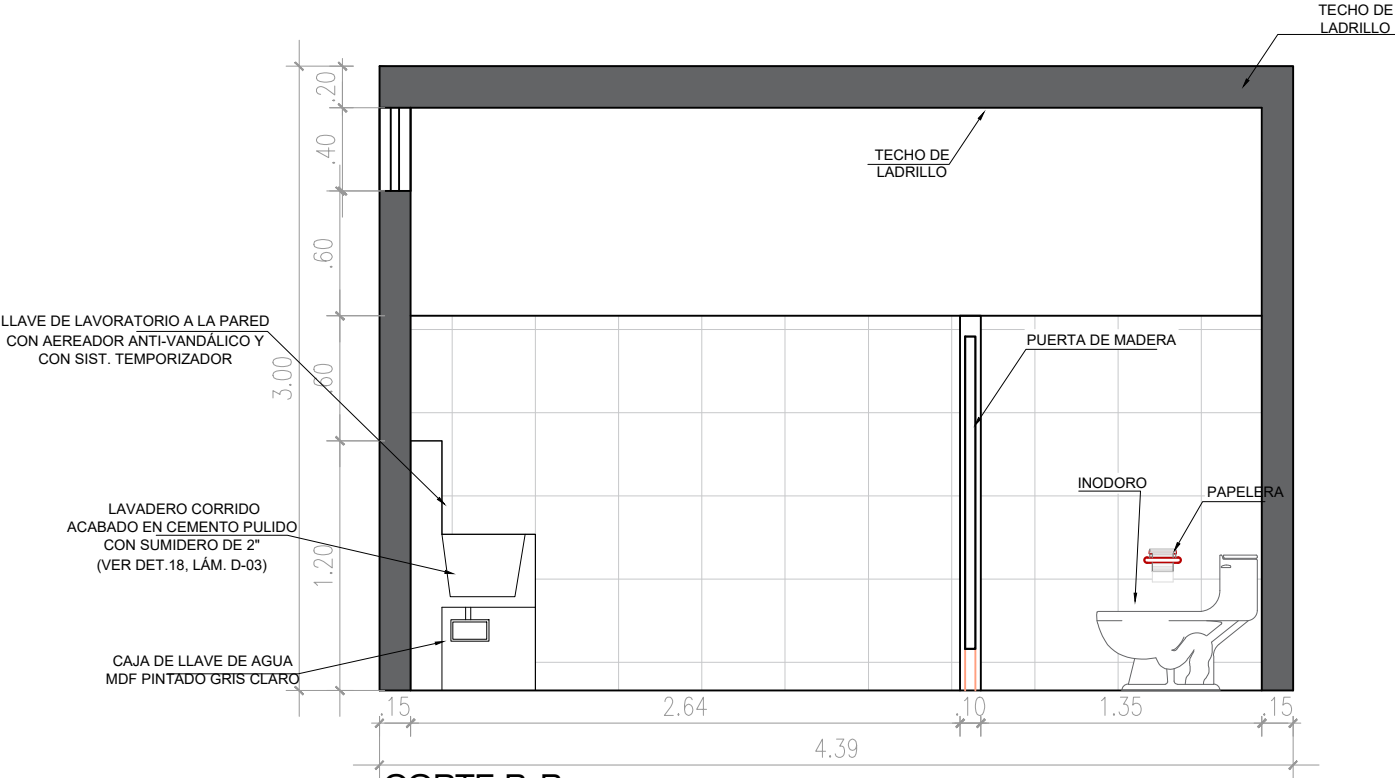
PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		1.00	2.10	01
P-2		0.80	2.10	01
P-2		0.70	2.10	03



ELEVACION




CORTE A-A



CORTE B-B

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41- PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 04**  
**PLANO DE CORTES Y ELEVACION**  
**PLANTA PRIMER PISO**



PERÚ

Ministerio de Educación

PRONIED

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)


DISTRITO : COMAS

PROVINCIA : LIMA


DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



MANUEL EDUARDO VARGAS VASQUEZ  
Ingeniero Mecánico Eléctrico  
CIP: 34165



Ruben A. Rodriguez Hilario  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO:

LEVANTAMIENTO:  
CORTES Y ELEVACION  
MODULO 4

ESCALA:

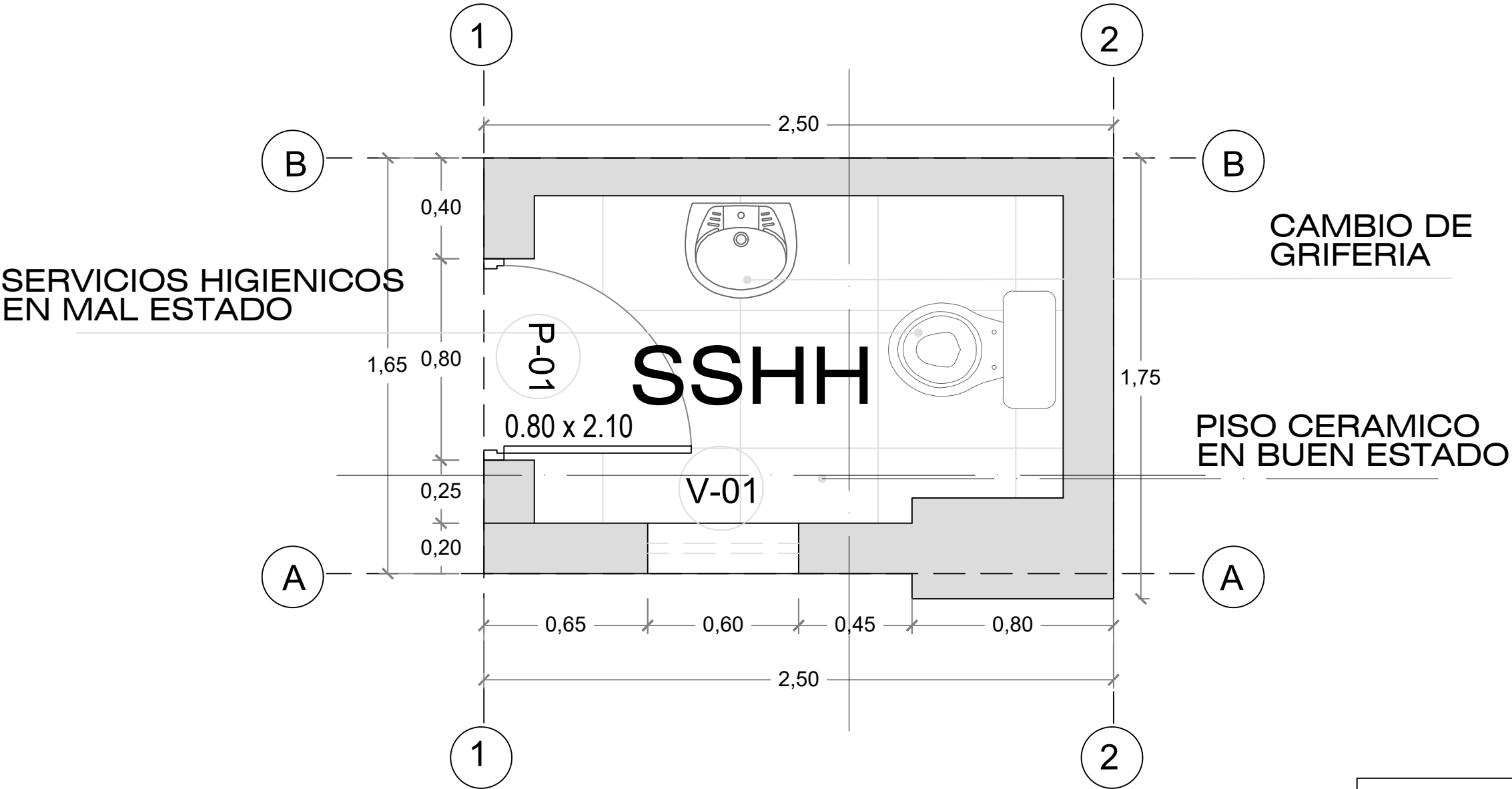
1/50

LÁMINA :

A - 03

FECHA:

OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41- PLANTA EXISTENTE**


**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 05**

**PLANO DE LEVANTAMIENTO**


**PLANTA PRIMER PISO**

CUADRO DE VANOS				
VENTANAS				
TIPOS	ALF.	ANCHO	ALTURA	CANT.
V-01	2.30	0.60	0.40	01

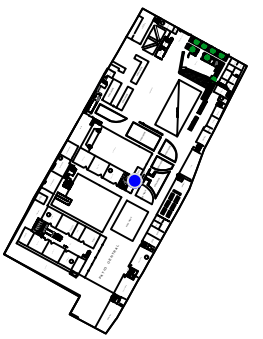
PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		0.80	2.10	01



PERÚMinisterio de Educación



PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA



LEYENDA

CERAMICO EN BUEN ESTADO

CAMBIO DE GRIFERIA

REQUIERE CAMBIO DE SSHH

REQUIERE TRABAJO DE PINTURA Y SALTRE

CAMBIO DE VIDRIO

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)




DISTRITO : COMAS

PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286



HILARIO RUBEN RODRIGUEZ ALONSO CIP: 183286 Ingeniero Mecánico-Electricista

HILARIO RUBEN RODRIGUEZ ALONSO CIP: 34155 Ingeniero Mecánico-Electricista

HILARIO RUBEN RODRIGUEZ ALONSO CIP: 183286 Ingeniero Civil

PLANO:

LEVANTAMIENTO: PLANTA MODULO 5

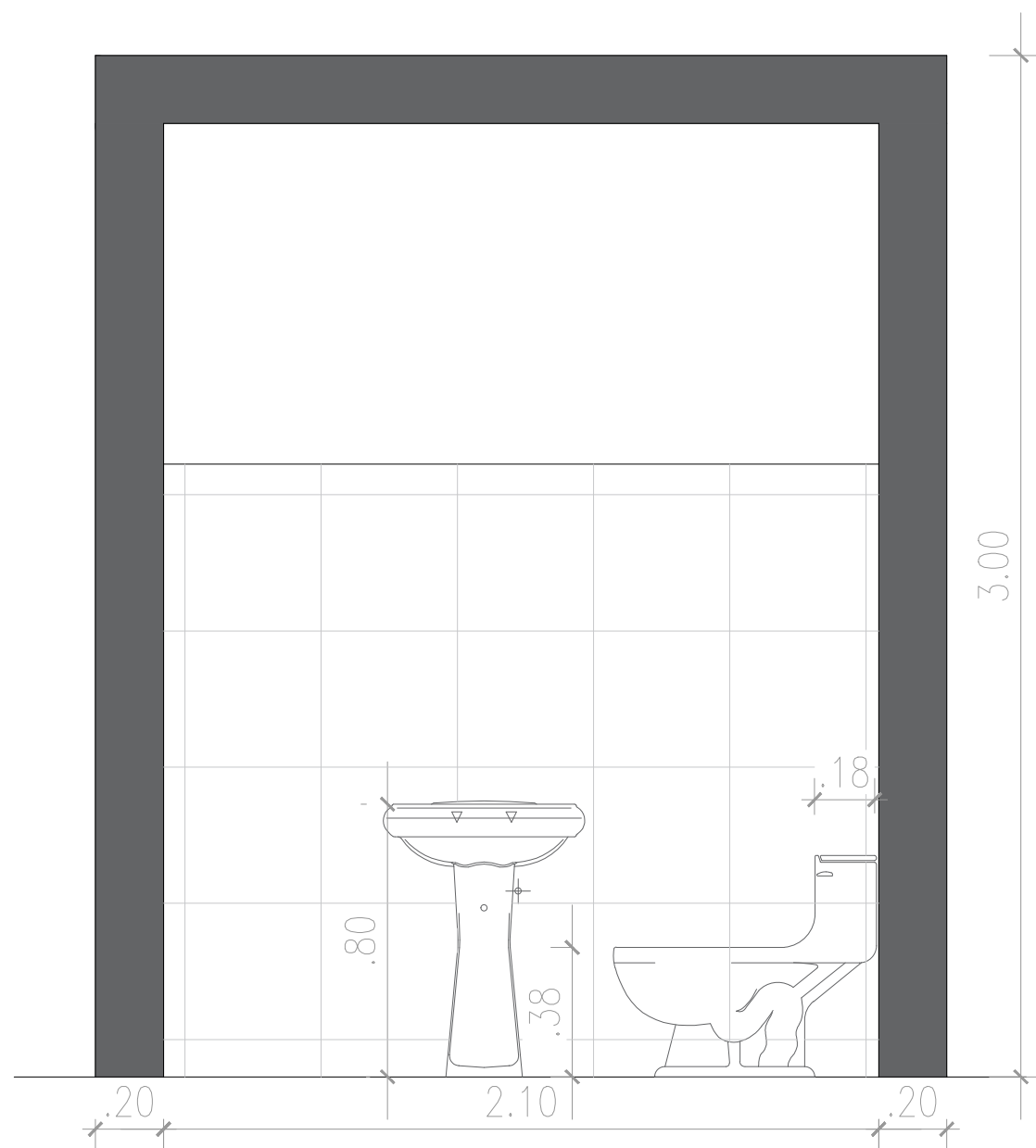
ESCALA: 1/50

LÁMINA :

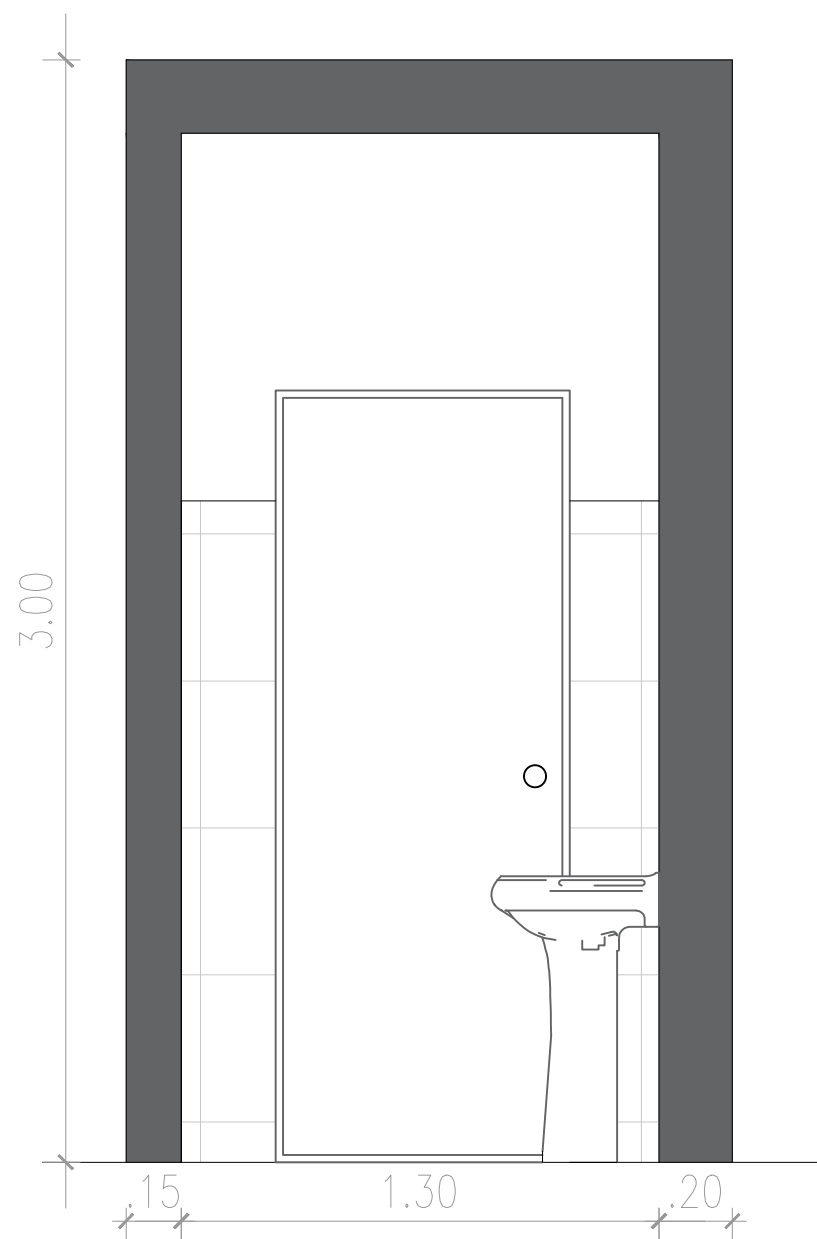
L - 04

FECHA: OCTUBRE - 2020





CORTE A-A





CORTE B-B


**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**

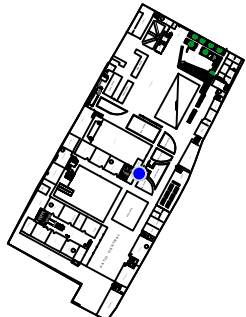
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 05**

**PLANO DE CORTES Y ELEVACION**

**PLANTA PRIMER PISO**



Ministerio de Educación


PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA






SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

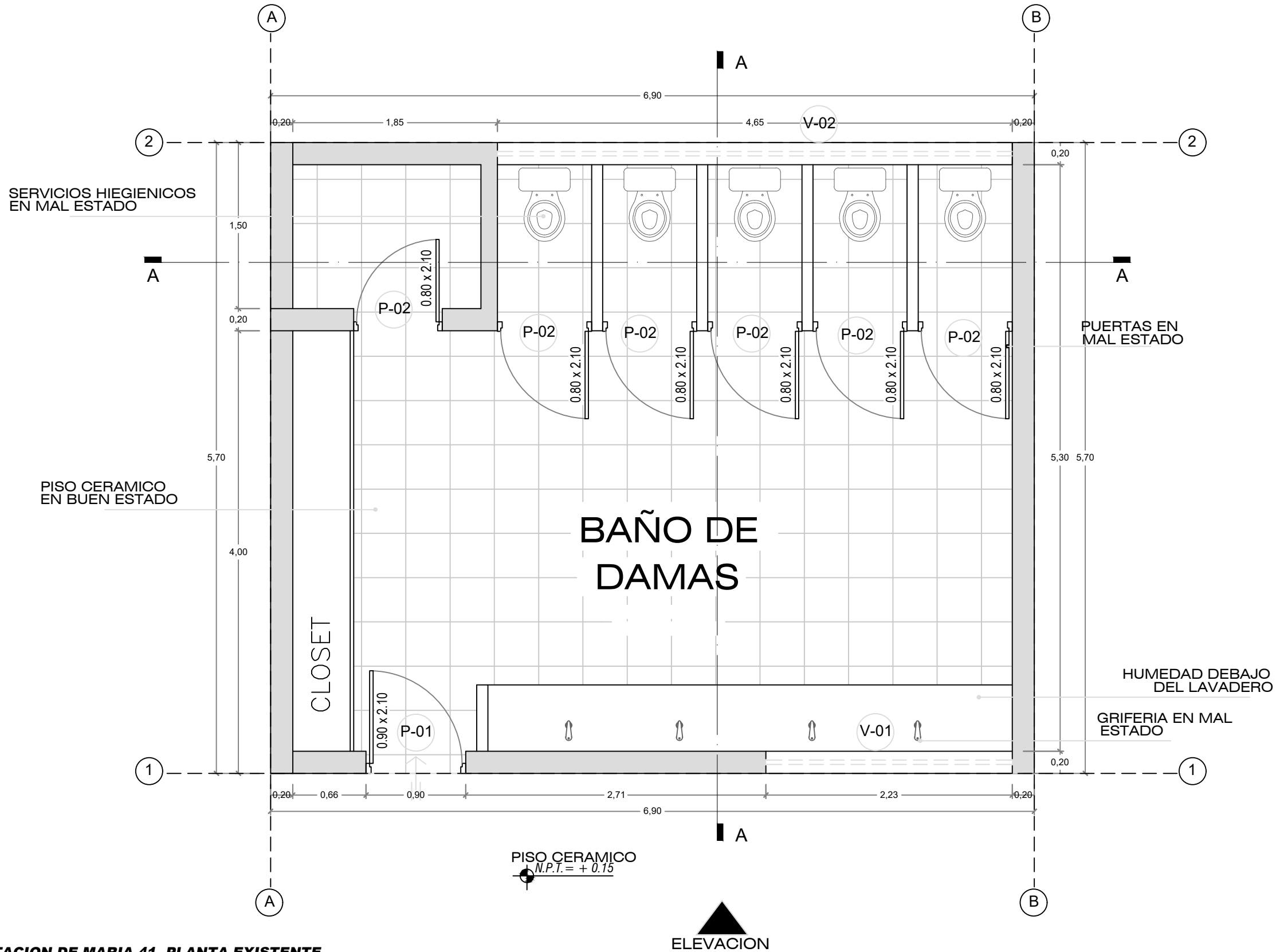




PLANO:  
LEVANTAMIENTO:  
CORTES MODULO 5

LÁMINA :  
A - 04

ESCALA:  
1/50

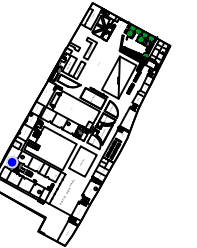
FECHA:  
OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41- PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 4 MODULO N° 06**  
**PLANO DE LEVANTAMIENTO**  
**PLANTA PRIMER PISO**

CUADRO DE VANOS				
VENTANAS				
TIPOS	ALF.	ANCHO	ALTURA	CANT.
V-01	2.30	4.65	0.40	01
V-02	2.30	2.23	0.40	01

PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		1.00	2.10	01
P-2		0.80	2.10	06



LEYENDA	
	CERAMICO EN BUEN ESTADO
	CAMBIO DE GRIFERIA
	REQUIERE CAMBIO DE SSHH
	CAMBIO DE PUERTAS
	TRABAJO DE PINTURA Y SALITRE
	VIDRIO DE LA VENTANA EN MAL ESTADO

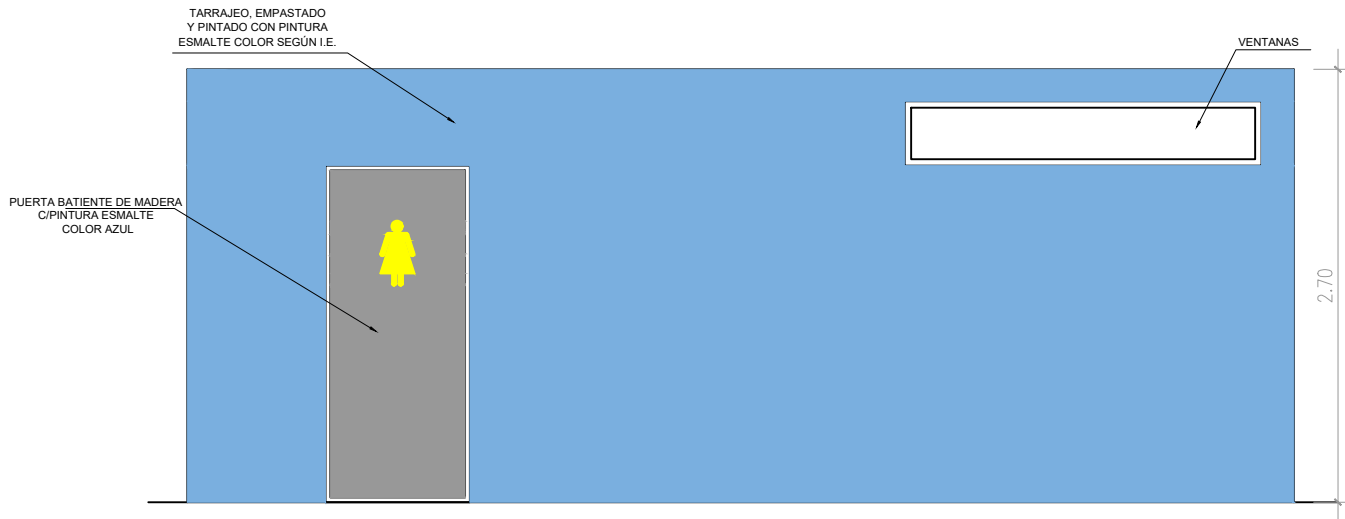
SERVICIO :  
"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

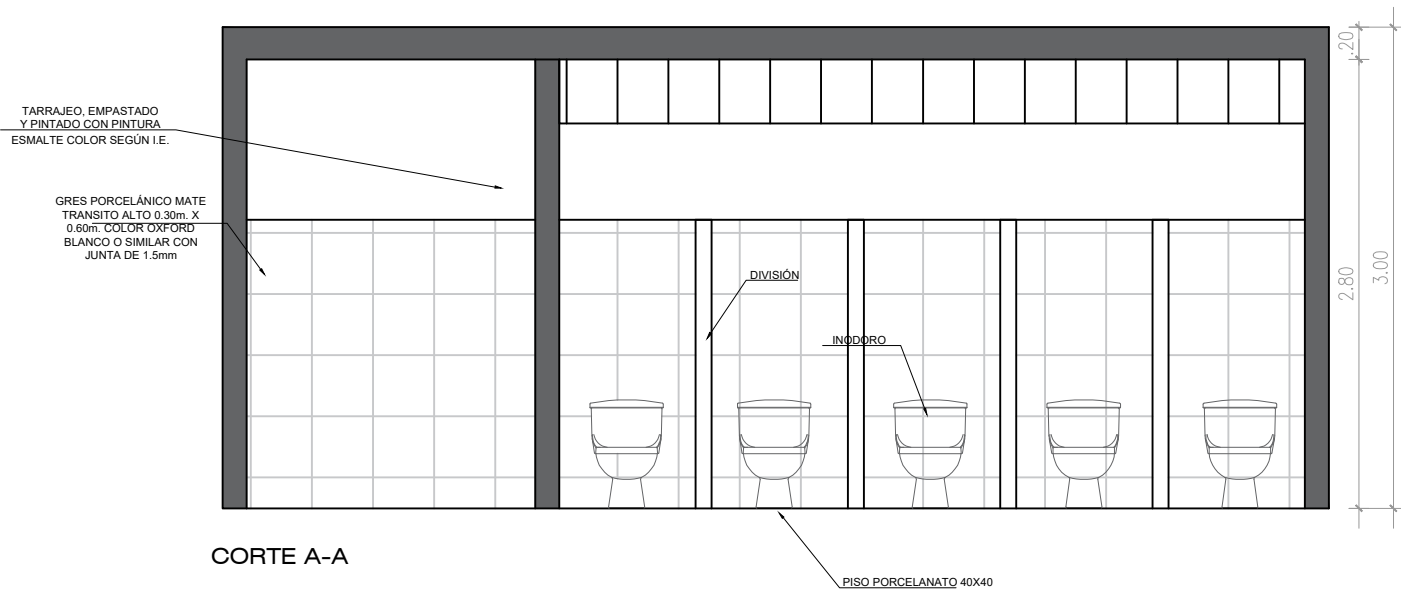
DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP: 183286

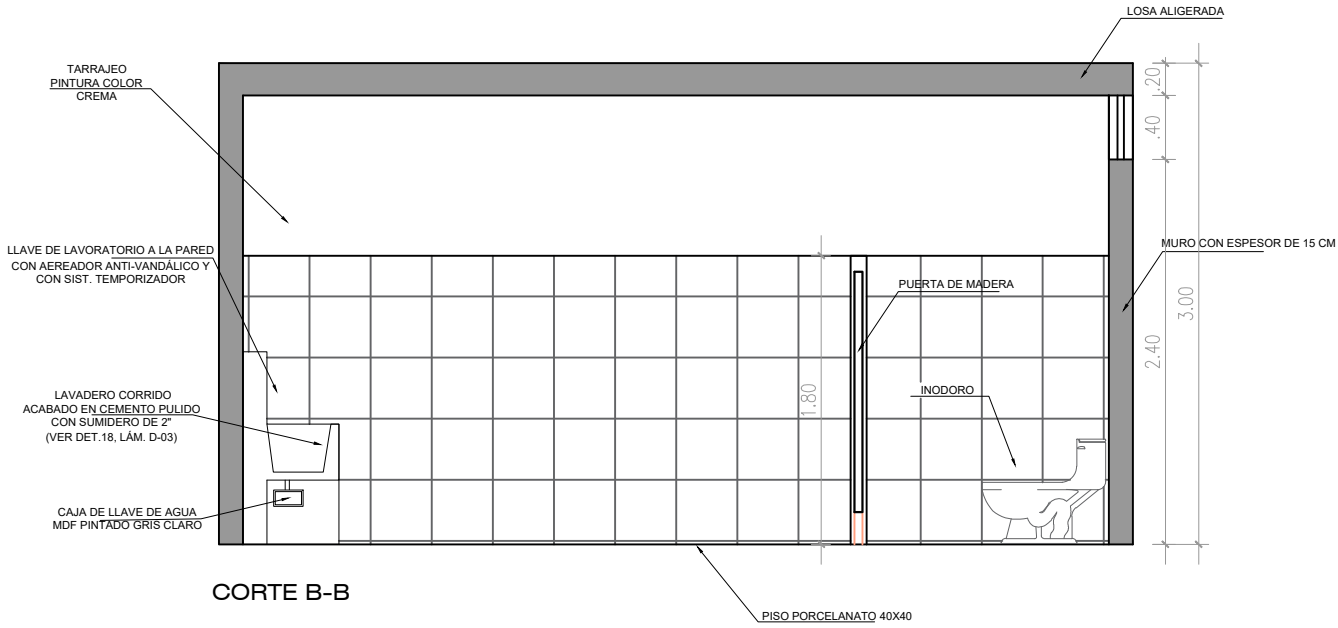
PLANO:  
LEVANTAMIENTO:  
PLANTA MODULO 6  
ESCALA:  
1/50  
LÁMINA:  
L - 05  
FECHA:  
OCTUBRE - 2020



ELEVACION




CORTE A-A



CORTE B-B

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41- PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 4 MODULO N° 06**  
**PLANO DE CORTES Y ELEVACION**  
**PLANTA PRIMER PISO**



PERÚMinisterio de Educación




**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



Ing. Rodriguez Hilario Ruben Alonso  
CIP:183286  
Ingeniero Civil

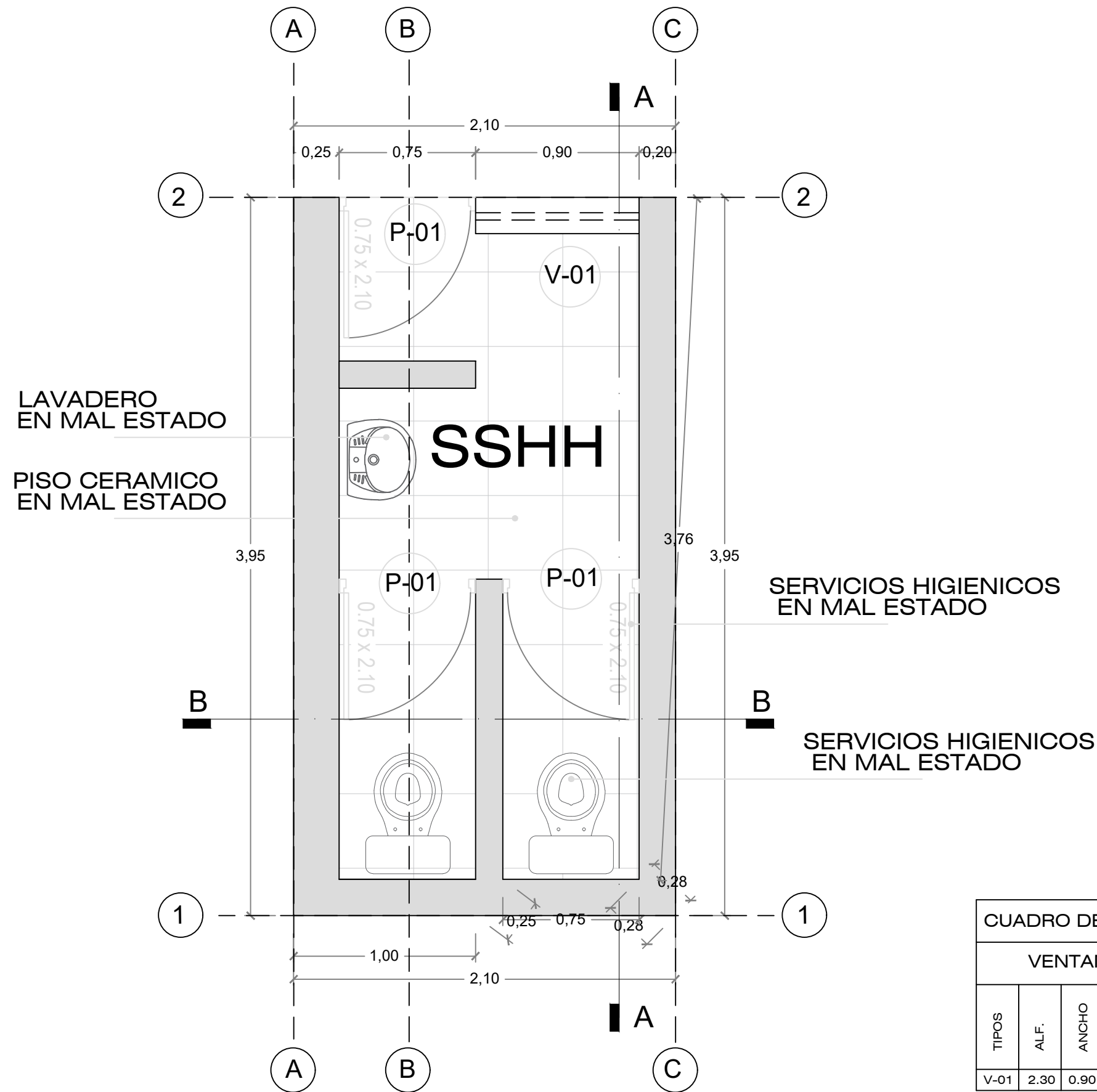
PLANO:  
LEVANTAMIENTO:  
CORTES Y ELEVACION  
MODULO 6

ESCALA:  
1/50

LÁMINA :  
A - 05


FECHA:  
OCTUBRE - 2020






**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41- PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 5 MODULO N° 07**  
**PLANO DE LEVANTAMIENTO**  
**PLANTA PRIMER PISO**

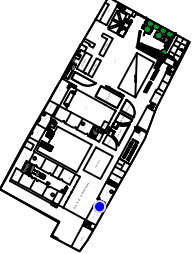
CUADRO DE VANOS				
VENTANAS				
TIPOS	ALF.	ANCHO	ALTURA	CANT.
V-01	2.30	0.90	0.40	01
PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		0.75	2.10	03




PERÚMinisterio de Educación





PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA



LEYENDA

 CERAMICO EN MAL ESTADO

 CAMBIO DE GRIFERIA

 REQUIERE CAMBIO DE SSHH

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO

PROVINCIA

DEPARTAMENTO




: COMAS

: LIMA

: LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286



PLANO:

LEVANTAMIENTO:

ESCALA:

LÁMINA :

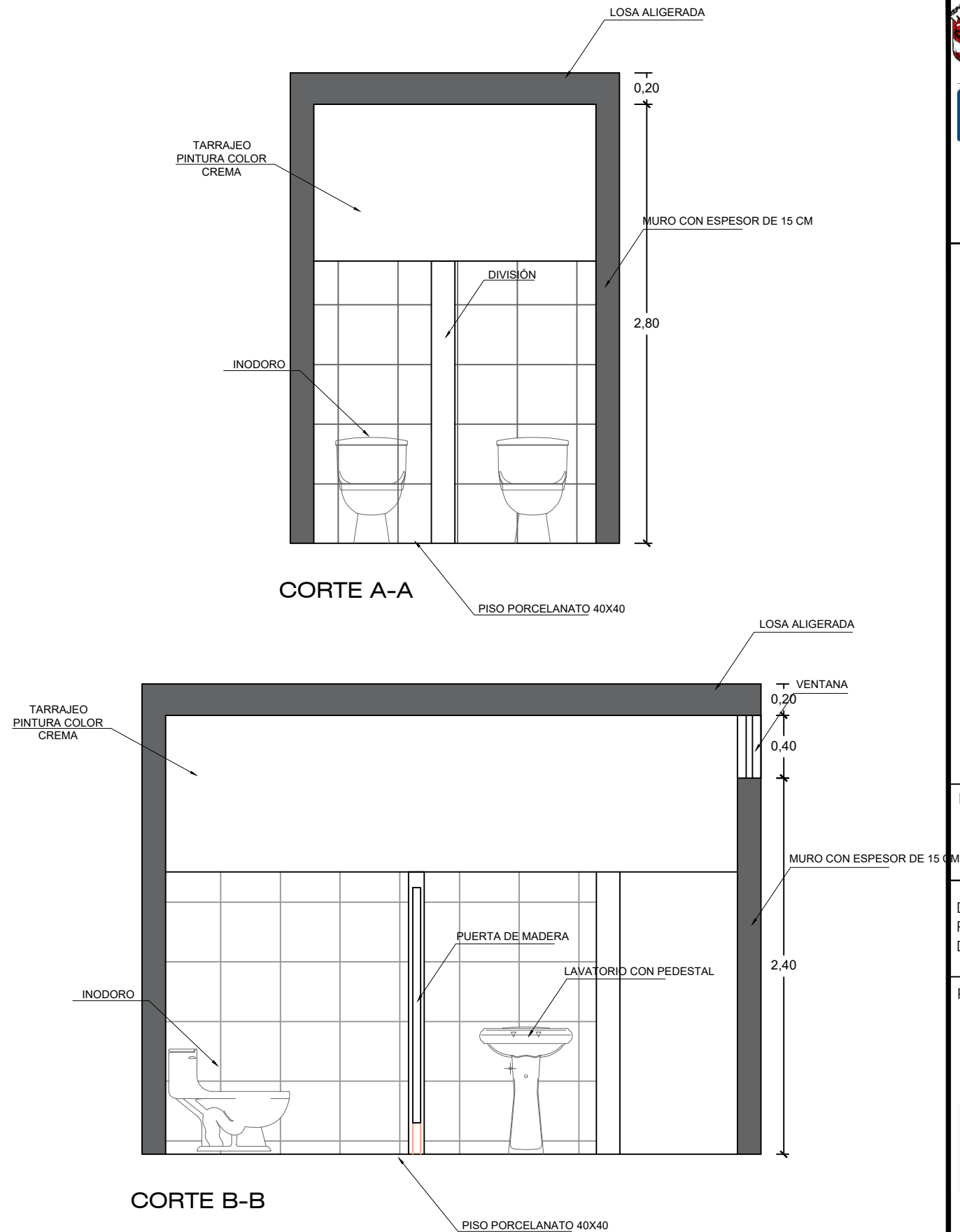
PLANTA MODULO 7

L - 06



1/50

FECHA:

OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41- PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 5 MODULO N° 07**  
**PLANO DE CORTES Y ELEVACION**  
**PLANTA PRIMER PISO**



Ministerio de Educación




**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



MANUEL EDUARDO VARGAS VASQUEZ  
Ingeniero Mecánico Eléctrico  
CIP: 34165

CARLOS ALBERTO MURILLO CERVANTES  
CIP: 175223  
INGENIERO SANITARIO Y AMBIENTAL

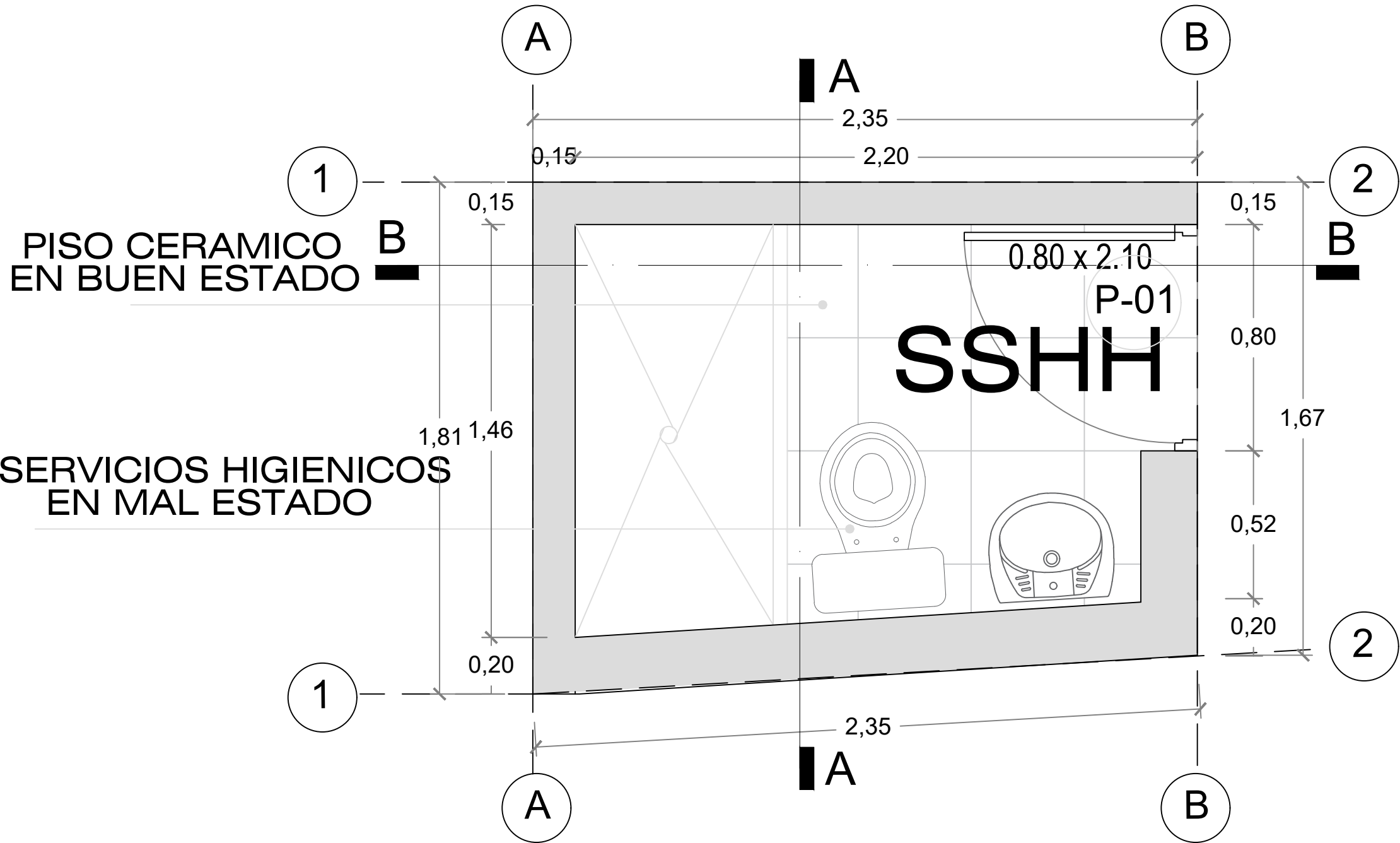
HILARIO A. RODRIGUEZ HILANO  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO:LEVANTAMIENTO: CORTES MODULO 7

ESCALA:1/50

LÁMINA :A - 06

FECHA:OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41- PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 6 MODULO N° 08**  
**PLANO DE LEVANTAMIENTO**  
**PLANTA PRIMER PISO**

PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		0.80	2.10	01

LEYENDA

- CERAMICO EN BUEN ESTADO
- CAMBIO DE GRIFERIA
- REQUIERE CAMBIO DE SSHH
- ADOSADO DE TUBERIA
- CAMBIO DE PUERTA
- TRABAJO DE SALIRE Y PINTURA

SERVICIO:

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS

PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP: 183286

PLANO:

LEVANTAMIENTO: PLANTA MODULO 8

LAMINA:

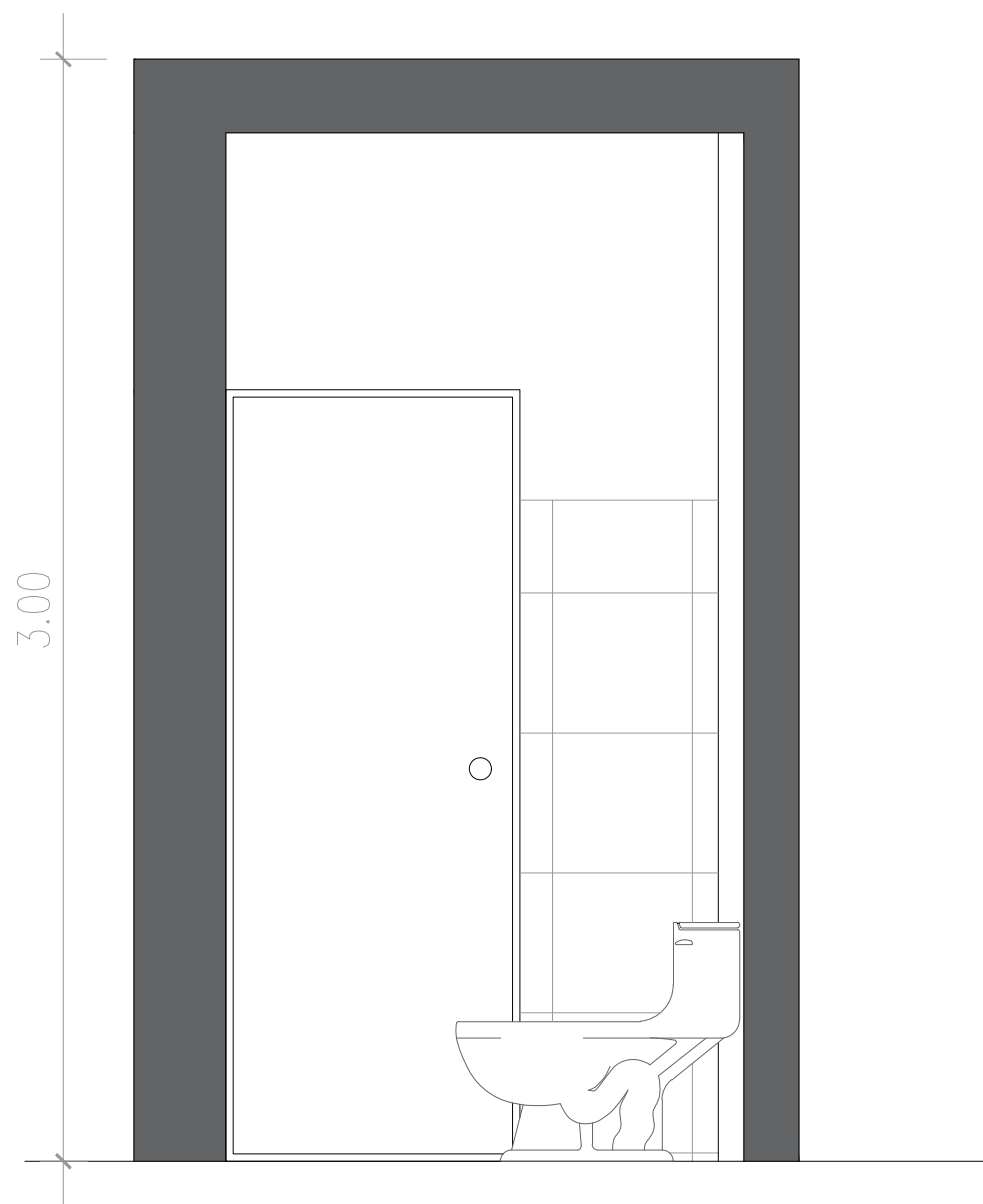
L - 07

ESCALA:

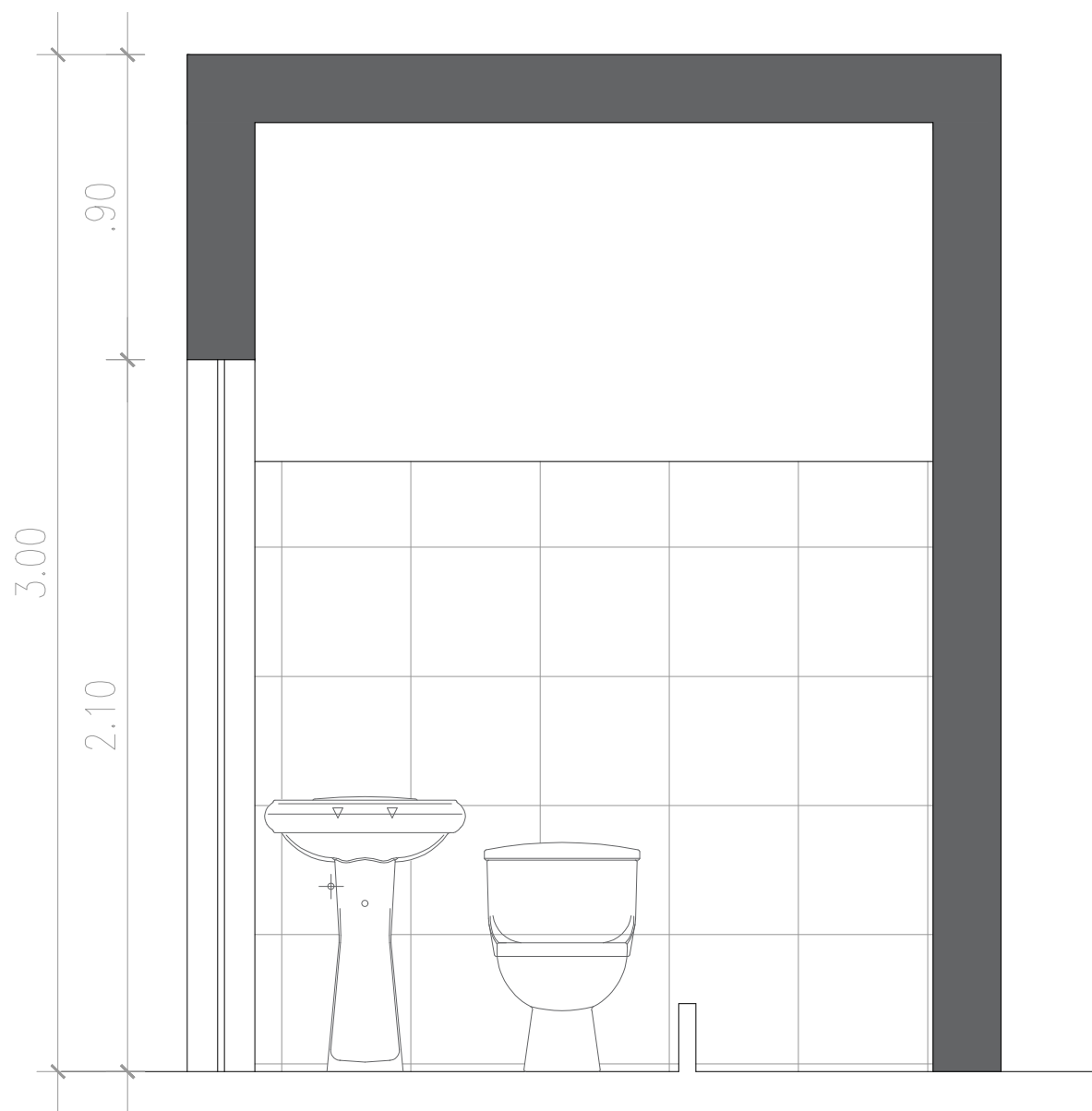
1/50

FECHA:

OCTUBRE - 2020

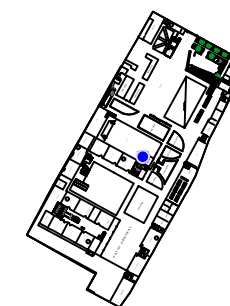


CORTE A-A



CORTE B-B

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 6 MODULO N° 08**  
**PLANO DE CORTES Y ELEVACION**  
**PLANTA PRIMER PISO**



SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
 INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
 (CODIGO LOCAL 303733)

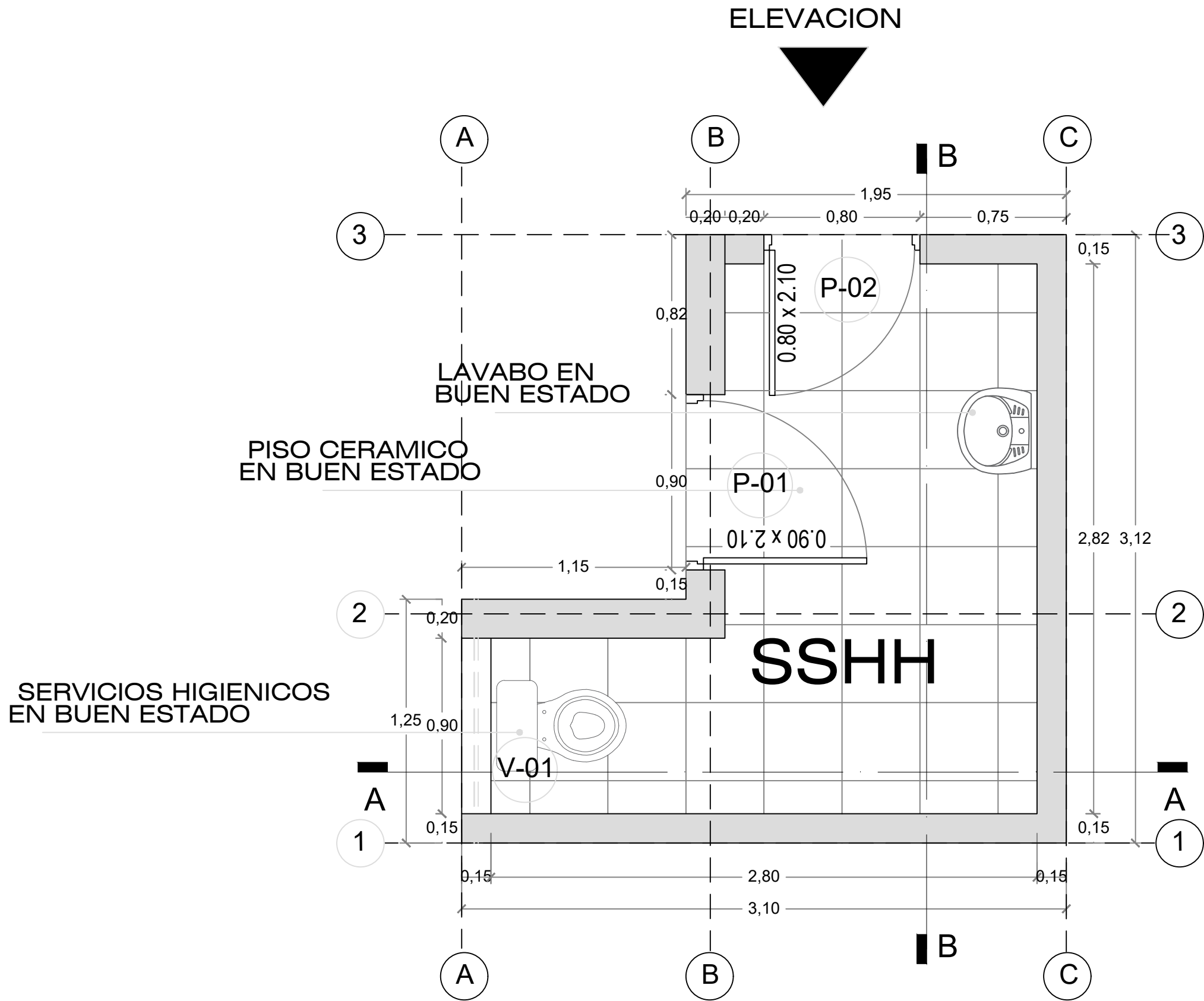
DISTRITO : COMAS  
 PROVINCIA : LIMA  
 DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
 ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
 CIP:183286



  
 Manuel Antonio Vides Vides  
 Ingeniero Mecánico Sanitico  
 CIP: 34155  
 Guillermo Wajnsa Cervantes  
 CIP: 17123  
 Juan A. Rodriguez Hilario  
 CIP: 183286  
 Ingeniero Civil

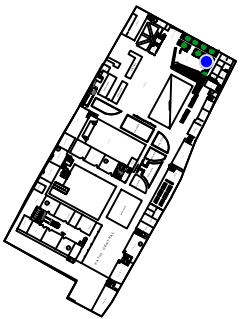
PLANO: LEVANTAMIENTO: CORTES MODULO 8	LÁMINA: A - 07
ESCALA: 1/50	FECHA: OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41- PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 8 MODULO N° 09**  
**PLANO DE LEVANTAMIENTO**  
**PLANTA PRIMER PISO**

CUADRO DE VANOS				
VENTANAS				
TIPOS	ALF.	ANCHO	ALTURA	CANT.
V-01	2.30	0.90	0.40	01

PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		0.90	2.10	01
P-2		0.80	2.10	01



LEYENDA

NO SE VA INTERVENIR ESTE MODULO DE SSHH

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

  
Ing. Rodriguez Hilario Ruben Alonso  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO:

LEVANTAMIENTO: PLANTA MODULO 9

LÁMINA :

L - 08

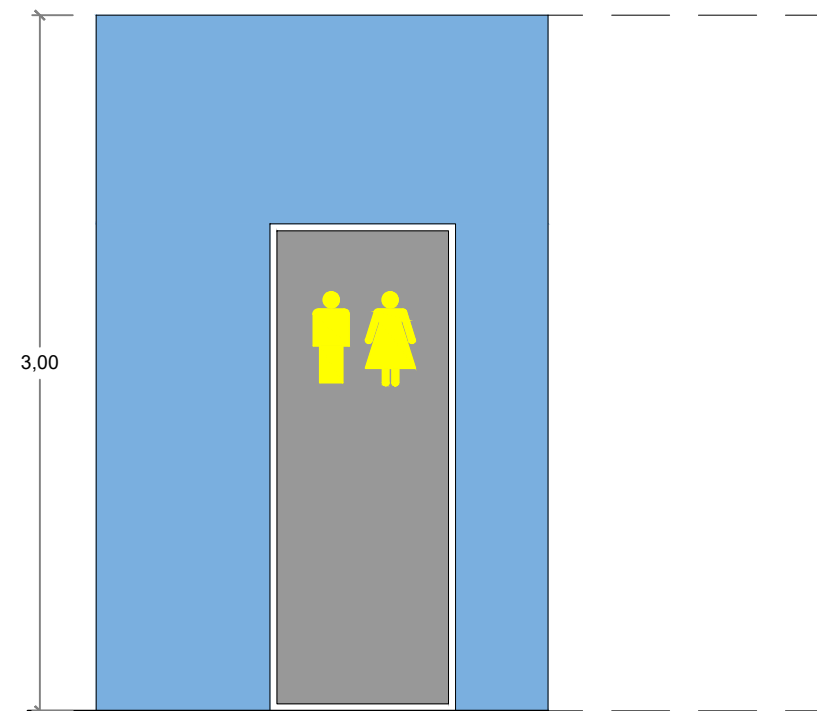
ESCALA:

1/50

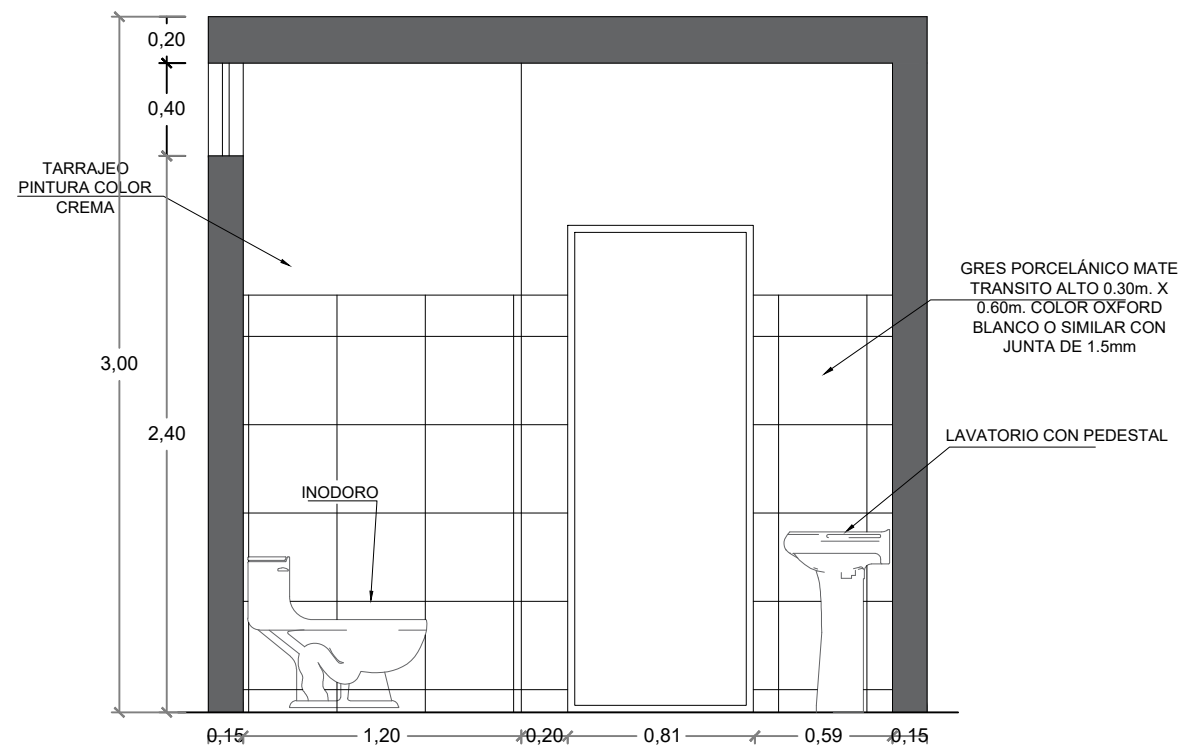
FECHA:

OCTUBRE - 2020

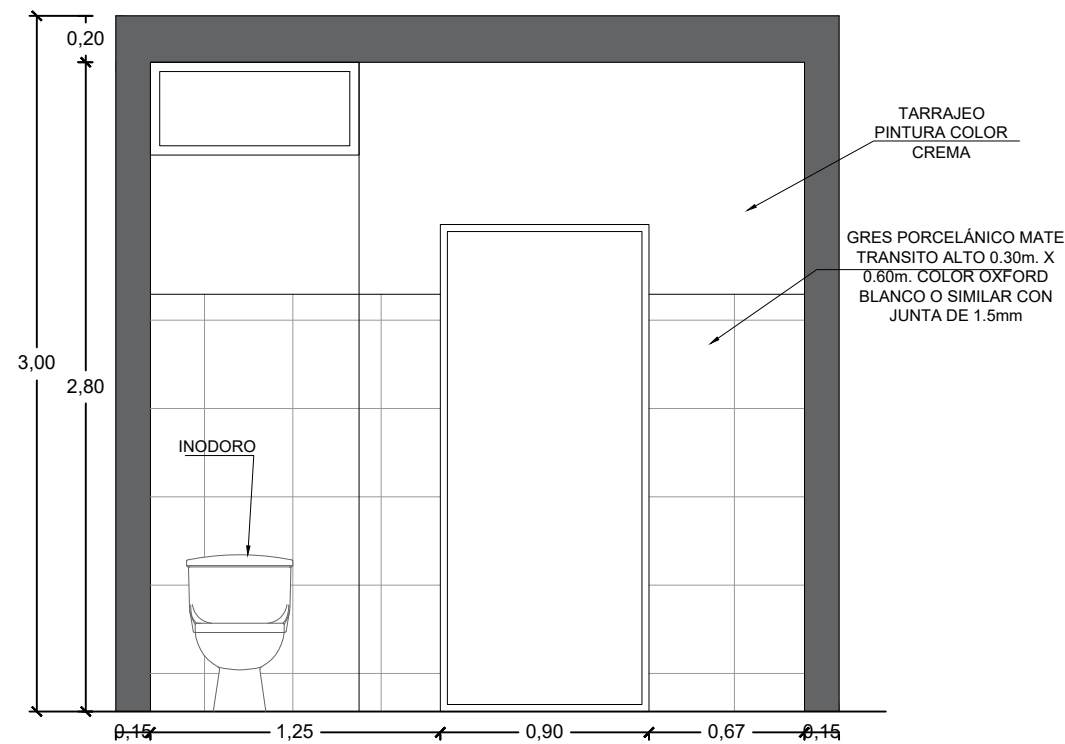




ELEVACION




CORTE A-A




CORTE B-B

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 8 MODULO N° 09**  
**PLANO DE CORTES Y ELEVACION**  
**PLANTA PRIMER PISO**



PERÚ  
Ministerio de Educación






PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :  
"ACONDICIONAMIENTO DE  
SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA  
INSTITUCION EDUCATIVA  
PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL  
DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE  
LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION  
DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286  
Ingeniero Civil

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286  
Ingeniero Civil

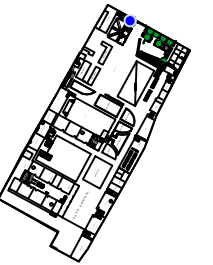
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286  
Ingeniero Civil

PLANO:  
LEVANTAMIENTO:  
CORTES Y ELEVACION  
MODULO 9

LÁMINA :  
A - 08

ESCALA:  
1/50

FECHA:  
OCTUBRE - 2020



LEYENDA

	CERAMICO EN REGULAR ESTADO
	CAMBIO DE GRIFERIA
	REQUIERE CAMBIO DE SSHH
	REQUIERE CAMBIO DE PUERTAS
	REQUIERE TRABAJO DE PINTURA Y SALTRE
	REQUIERE CAMBIO DE VIDRIOS DE VENTANA

SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

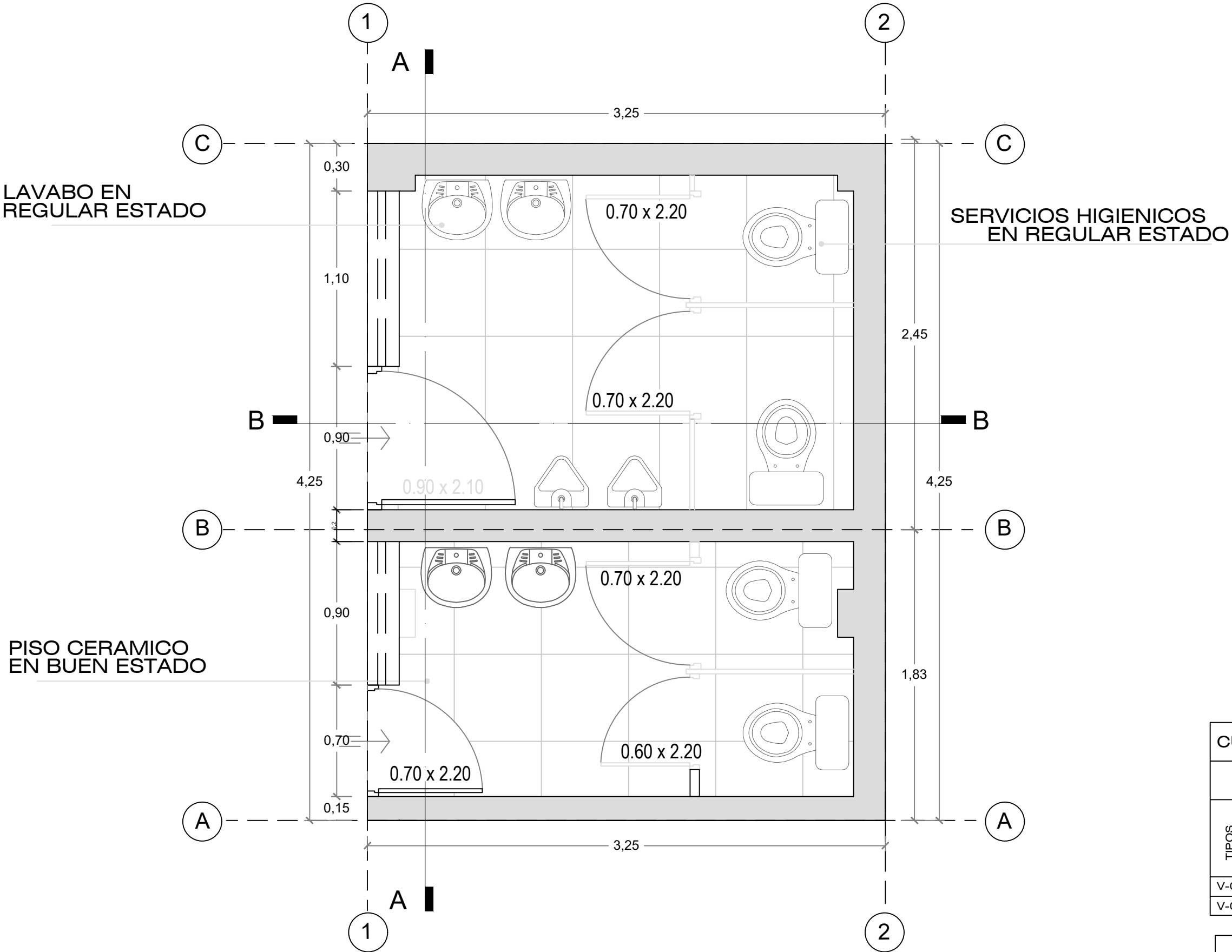
DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

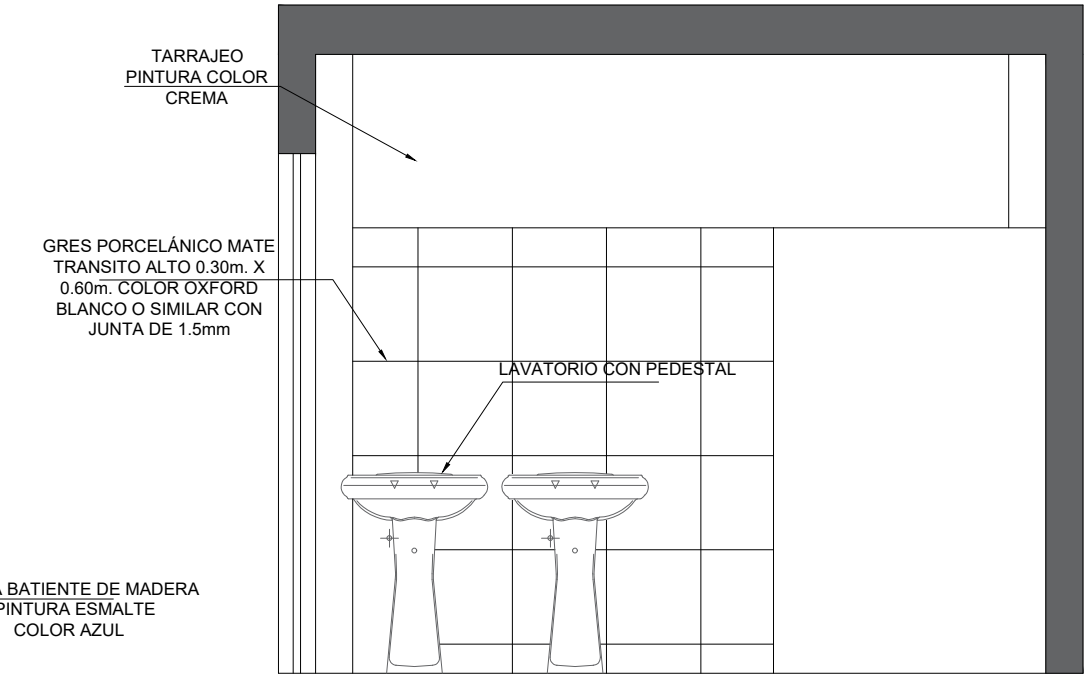
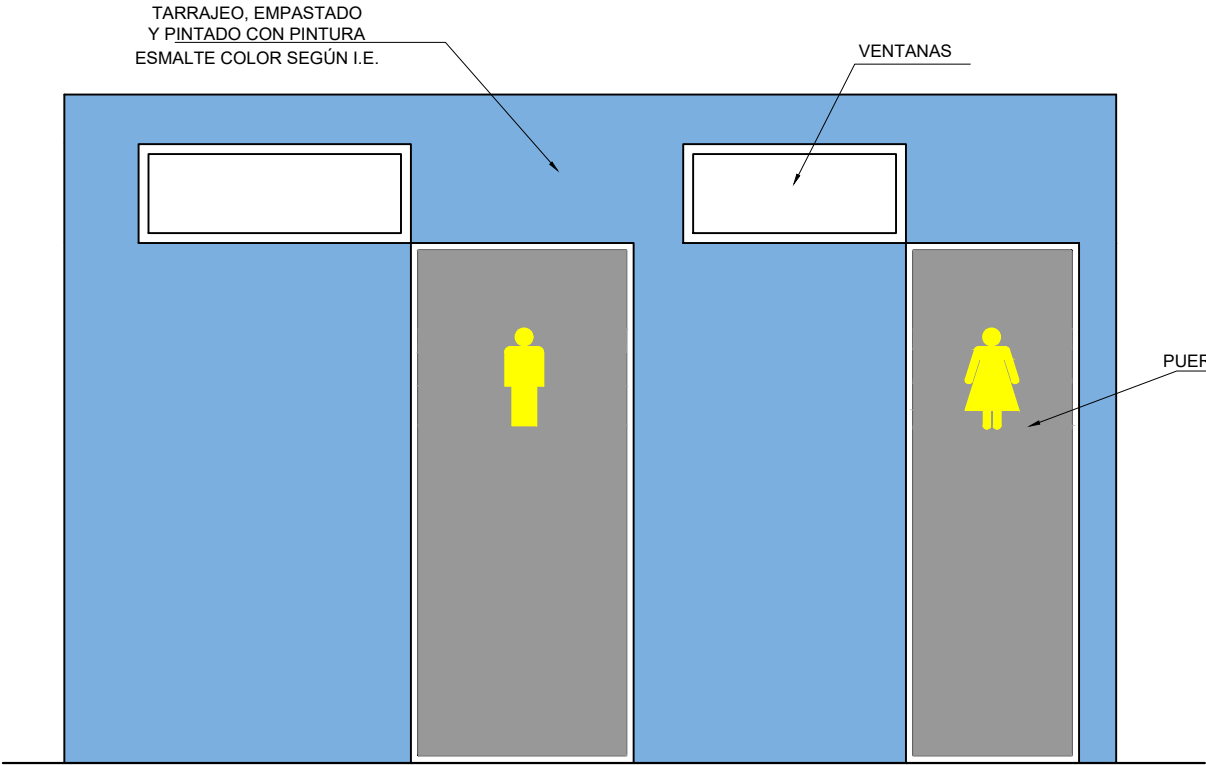
PLANO:  
LEVANTAMIENTO:  
PLANTA MODULO 10 Y 11  
ESCALA:  
1/50  
LÁMINA:  
L - 09  
FECHA:  
OCTUBRE - 2020

CUADRO DE VANOS				
VENTANAS				
TIPOS	ALF.	ANCHO	ALTURA	CANT.
V-01	2.10	1.10	0.40	01
V-02	2.10	0.90	0.40	01

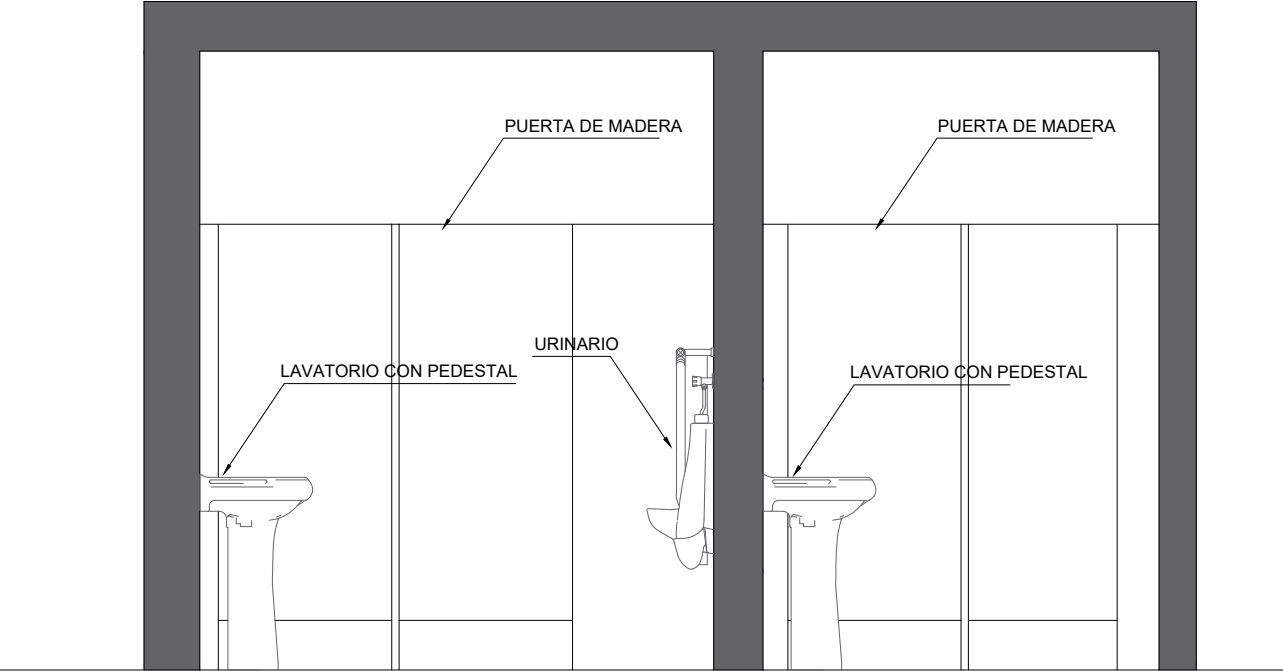
PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		0.90	2.10	01
P-2		0.70	2.20	04
P-3		0.60	2.20	01



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 7 MODULO N° 10 Y 11**  
**PLANO DE LEVANTAMIENTO**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**




CORTE A-A



CORTE B-B

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 7 MODULO N° 10 Y 11**  
**PLANO DE CORTES Y ELEVACION**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**



PERÚ

Ministerio de Educación

PRONIED


PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**


NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA


PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
Ingeniero de Edificación  
CIP: 34105



LUIS A. RODRIGUEZ HILANO  
CIP: 17423  
Ingeniero de Edificación



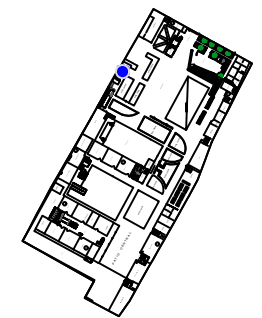
LUIS A. RODRIGUEZ HILANO  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO:  
LEVANTAMIENTO:  
CORTES Y ELEVACIONES  
MODULO 10 Y 11

LÁMINA :  
A - 09

ESCALA:  
1/50

FECHA:  
SETIEMBRE - 2020



LEYENDA	
	CERAMICO EN BUEN ESTADO
	CAMBIO DE GRIFERIA
	REQUIERE CAMBIO DE SSHH
	REQUIERE TRABAJO DE PINTURA Y SAUTRE
	REQUIERE CAMBIO DE VIDRIO DE VENTANAS

SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

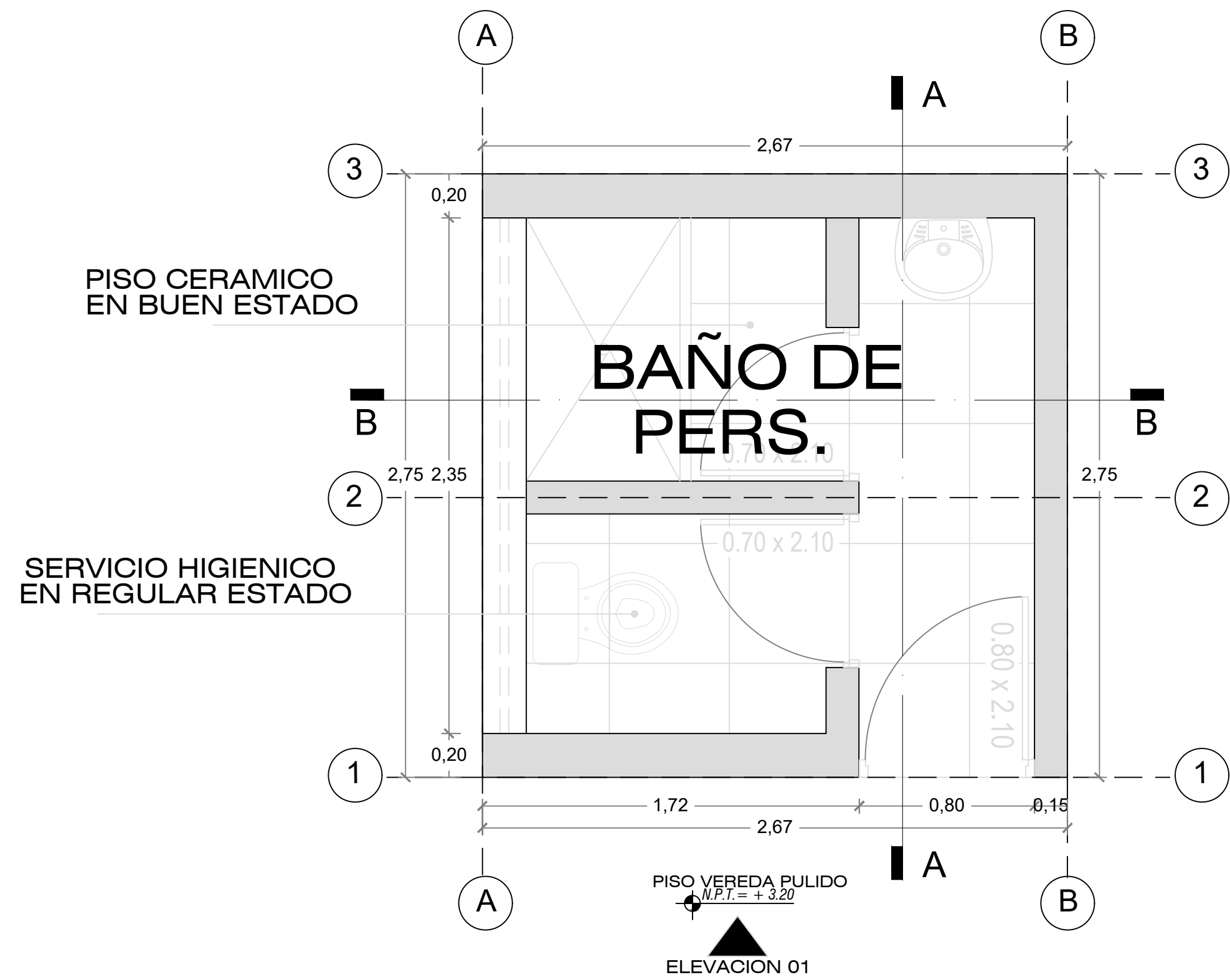
NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

PLANO:	LÁMINA:
LEVANTAMIENTO: PLANTA MODULO 12	L - 10
ESCALA: 1/50	FECHA: OCTUBRE - 2020



CUADRO DE VANOS				
VENTANAS				
TIPOS	ALF.	ANCHO	ALTURA	CANT.
V-01	2.10	2.35	0.40	01

PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		0.80	2.10	01
P-2		0.70	2.10	02

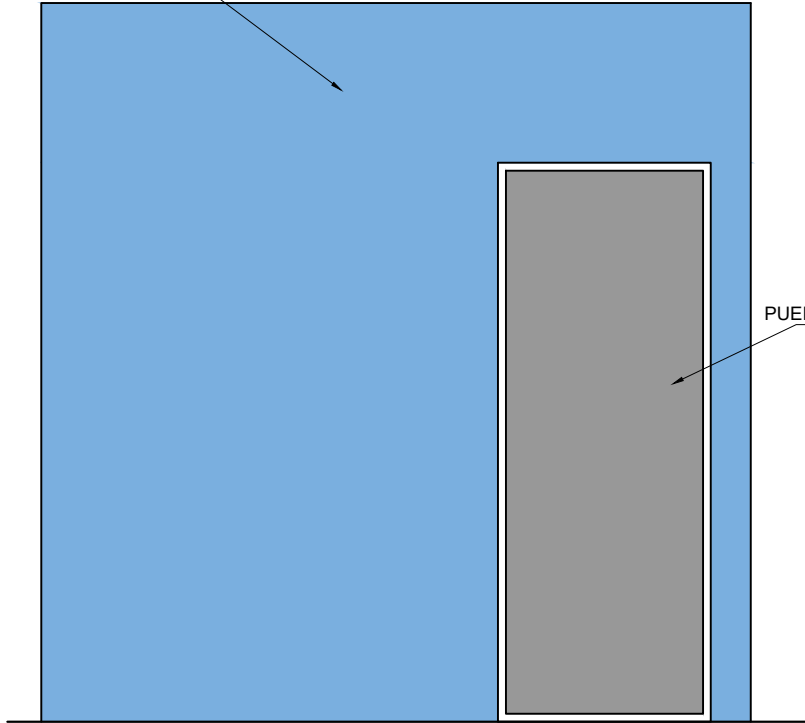
**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41- PLANTA EXISTENTE**

**UNIDAD DE SSHH 2 MODULO N° 12**

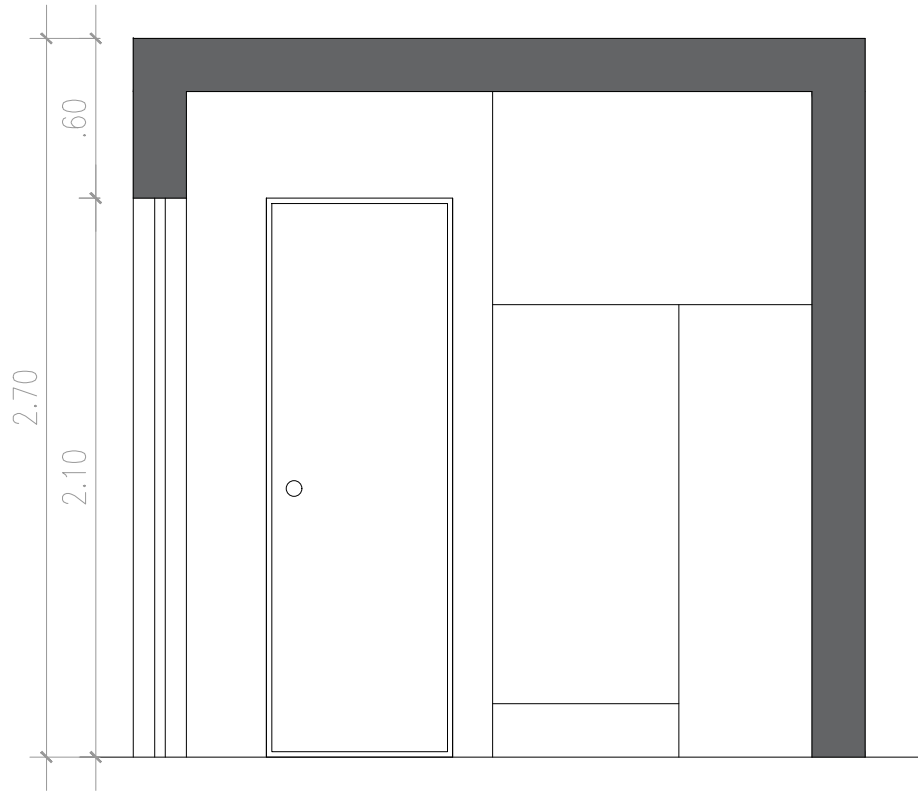
**PLANO DE LEVANTAMIENTO**

**PLANTA SEGUNDO PISO**

TARRAJEO, EMPASTADO  
Y PINTADO CON PINTURA  
ESMALTE COLOR SEGÚN II.EE.

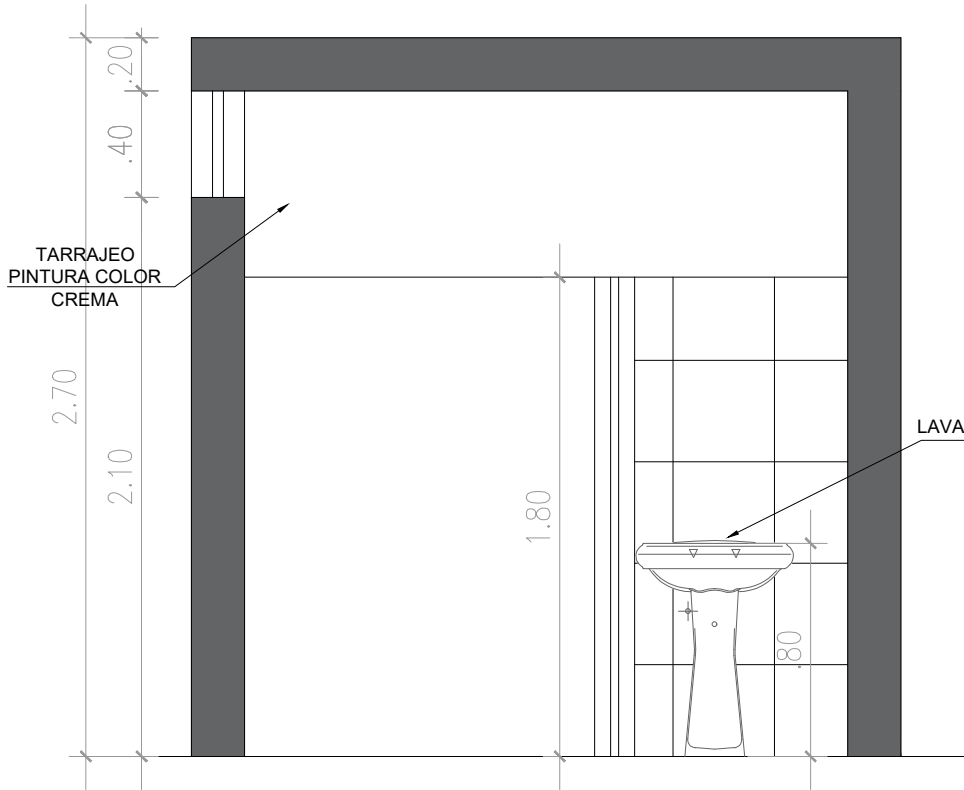


ELEVACION



CORTE A-A

PUERTA BATIENTE DE MADERA  
C/PINTURA ESMALTE  
COLOR AZUL



CORTE B-B

TARRAJEO  
PINTURA COLOR  
CRÉMA

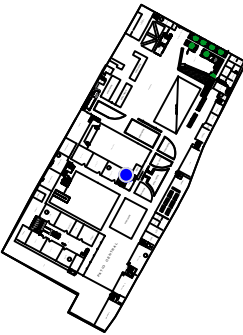
LAVATORIO CON PEDESTAL

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**

**UNIDAD DE SSHH 2 MODULO N° 12**

**PLANO DE CORTE Y ELEVACION**

**PLANTA SEGUNDO PISO**



SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE  
SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA  
INSTITUCION EDUCATIVA  
PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL  
DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE  
LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION  
DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

MEX  
MANUEL EDUARDO VARGAS VILLALBA  
Ingeniero Mecánico Especialista  
CIP: 34165  
Luis A. Rodríguez Hilario  
CIP: 17423  
Ingeniero Mecánico Especialista  
Luis A. Rodríguez Hilario  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO:  
LEVANTAMIENTO:  
CORTES Y ELEVACION  
MODULO 12  
LÁMINA :  
A - 10

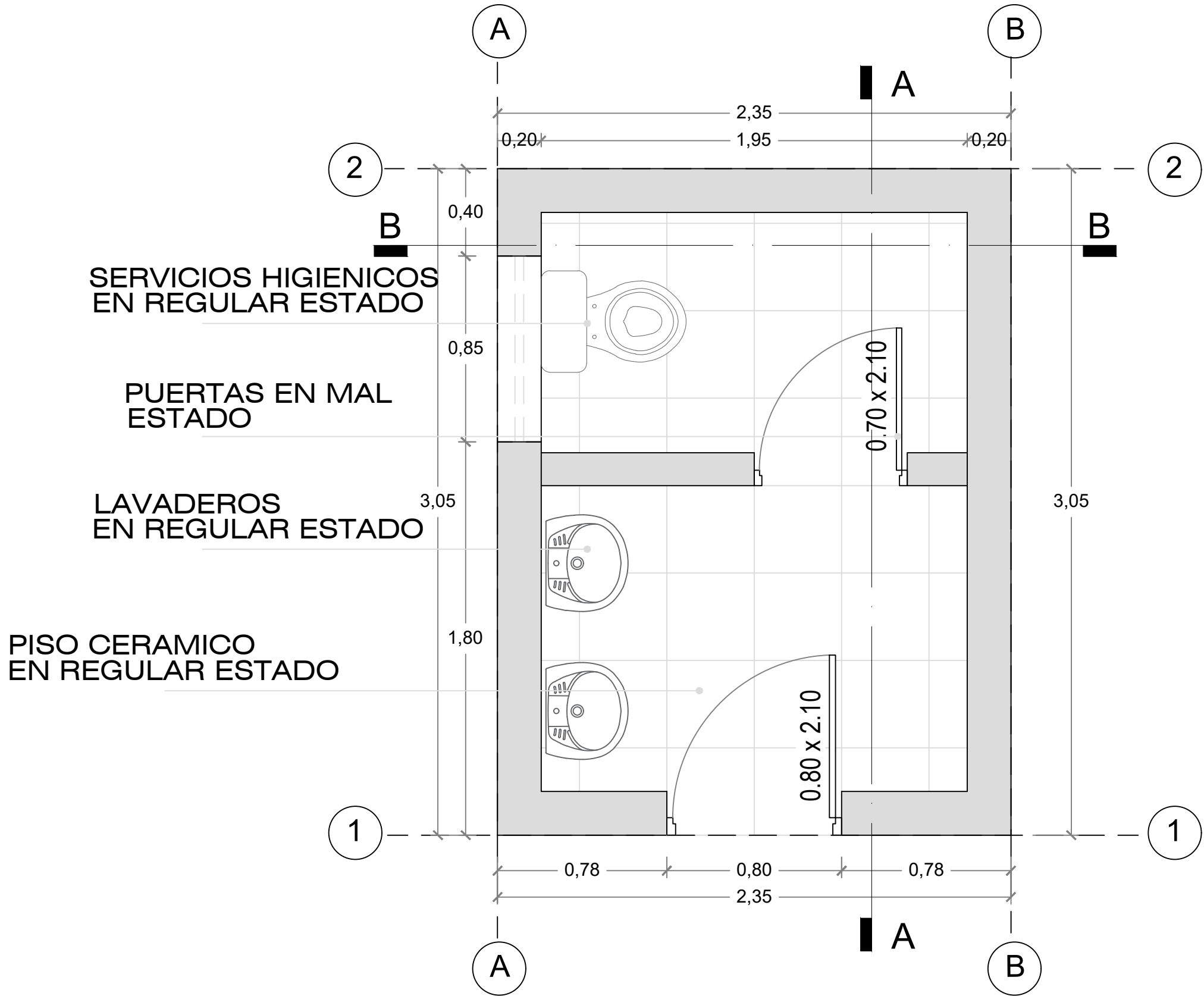
ESCALA:  
1/50  
FECHA:  
SETIEMBRE - 2020

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**

**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 13**

**PLANO DE LEVANTAMIENTO**

**PLANTA SEGUNDO PISO**



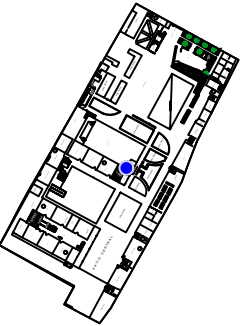
**CUADRO DE VANOS**

**VENTANAS**

TIPOS	ALF.	ANCHO	ALTURA	CANT.
V-01	2.30	0.85	0.40	01

**PUERTAS**

TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		0.80	2.10	01
P-2		0.70	2.10	01



LEYENDA

CERAMICO EN MAL ESTADO
CAMBIO DE GRIFERIA
REQUIERE CAMBIO DE SSHH
REQUIERE CAMBIO DE LAVABO
REQUIERE TRABAJO DE PINTURA Y SALTRE
REQUIERE CAMBIO DE VIDRIOS DE VENTANAS
PUERTAS EN MAL ESTADO

SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

PLANO:  
LEVANTAMIENTO:  
PLANTA MODULO 13

LÁMINA :  
L - 11

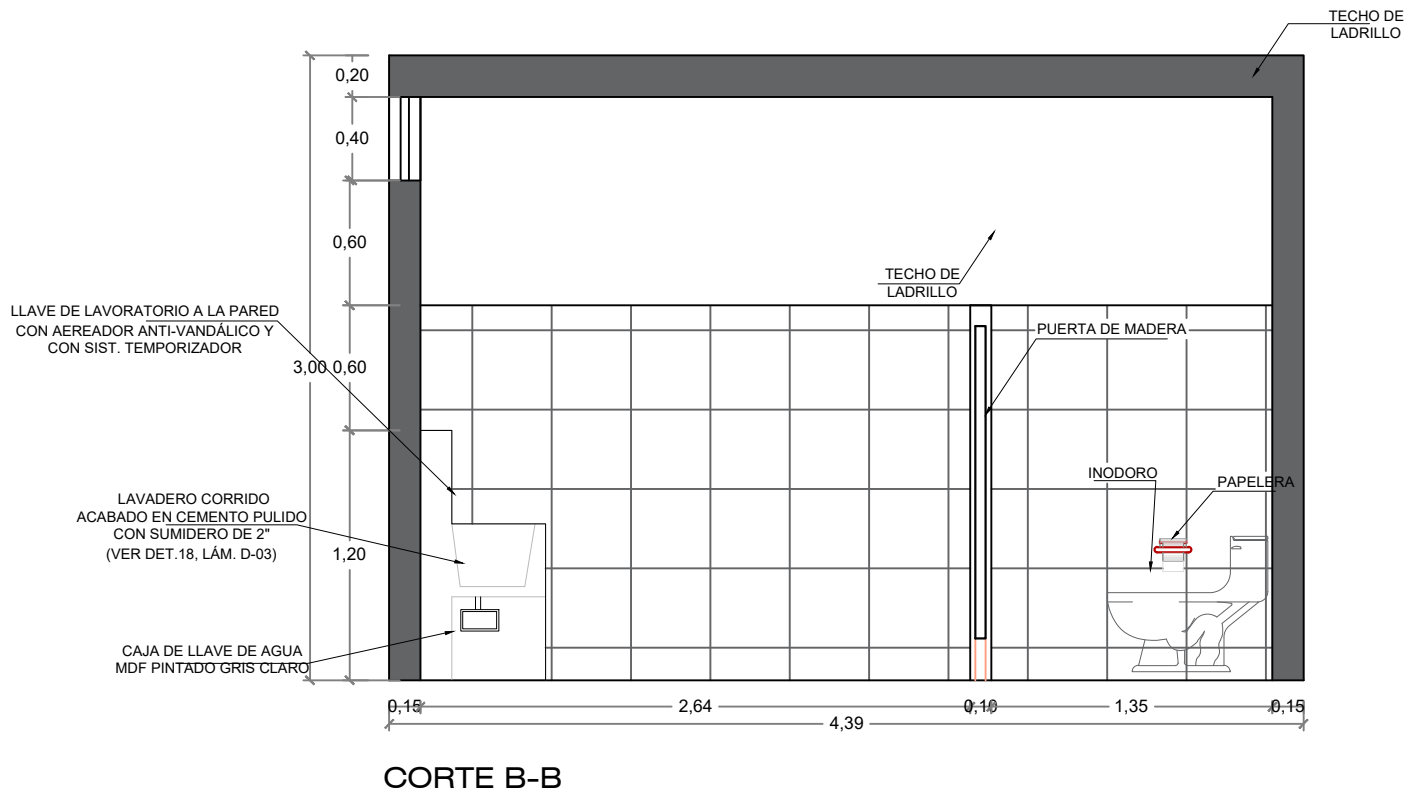
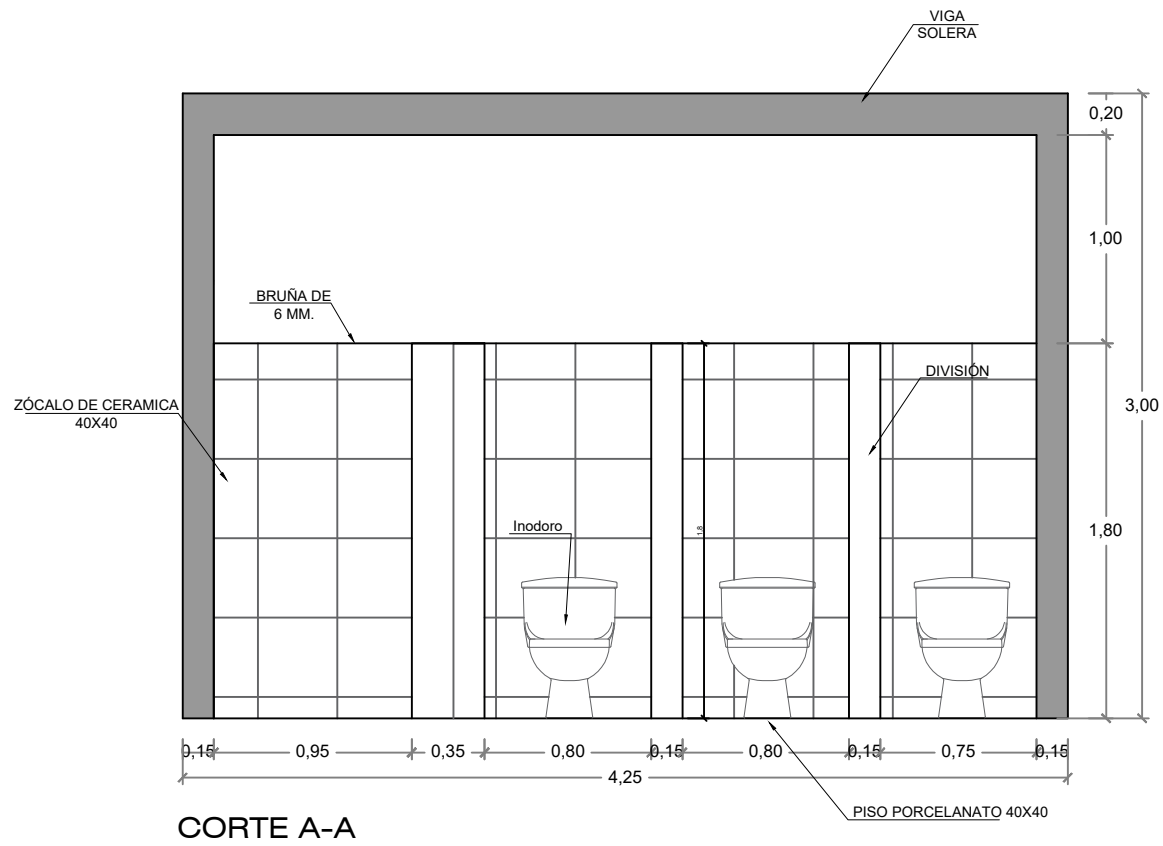
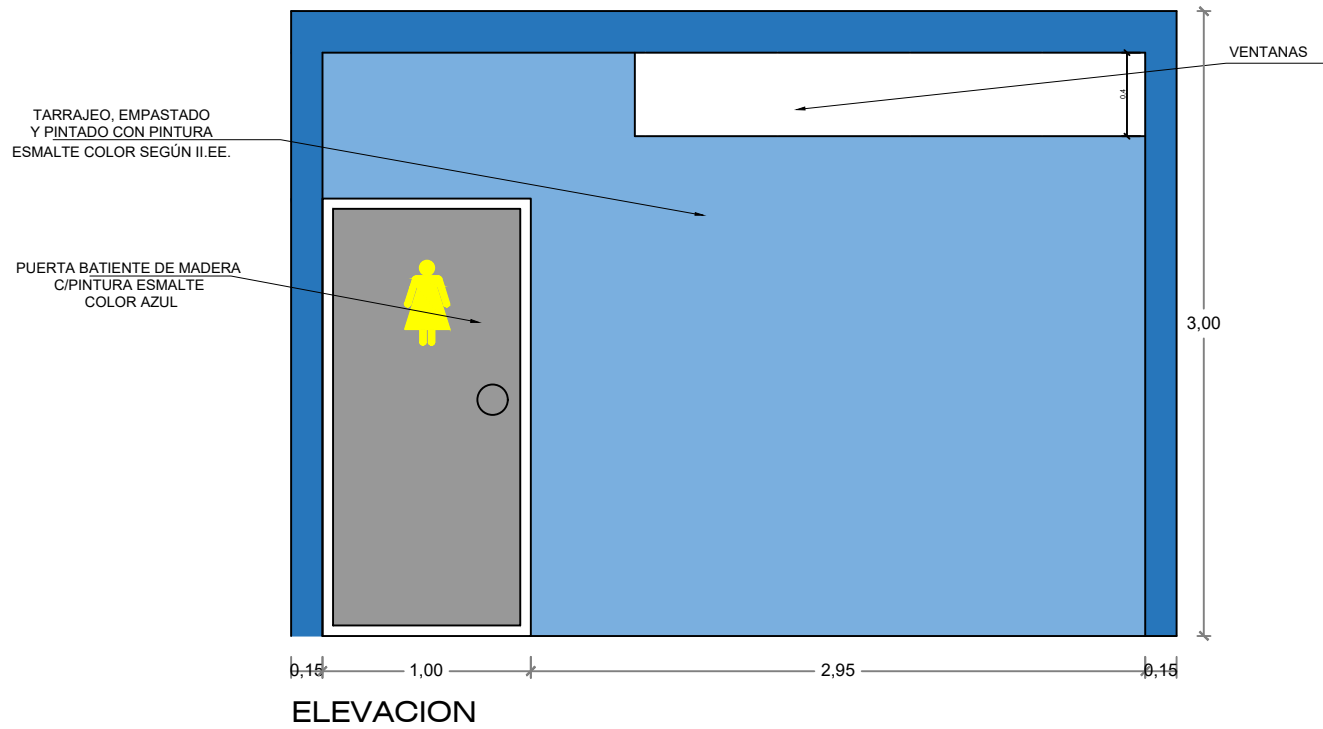
ESCALA:  
1/50

FECHA:  
OCTUBRE - 2020











**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 14**  
**PLANO DE CORTES Y ELEVACION**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**



PERÚMinisterio de Educación






PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



MANUELO VARGAS VASQUEZ  
Ingeniero Mecánico Eléctrico  
CIP: 34165

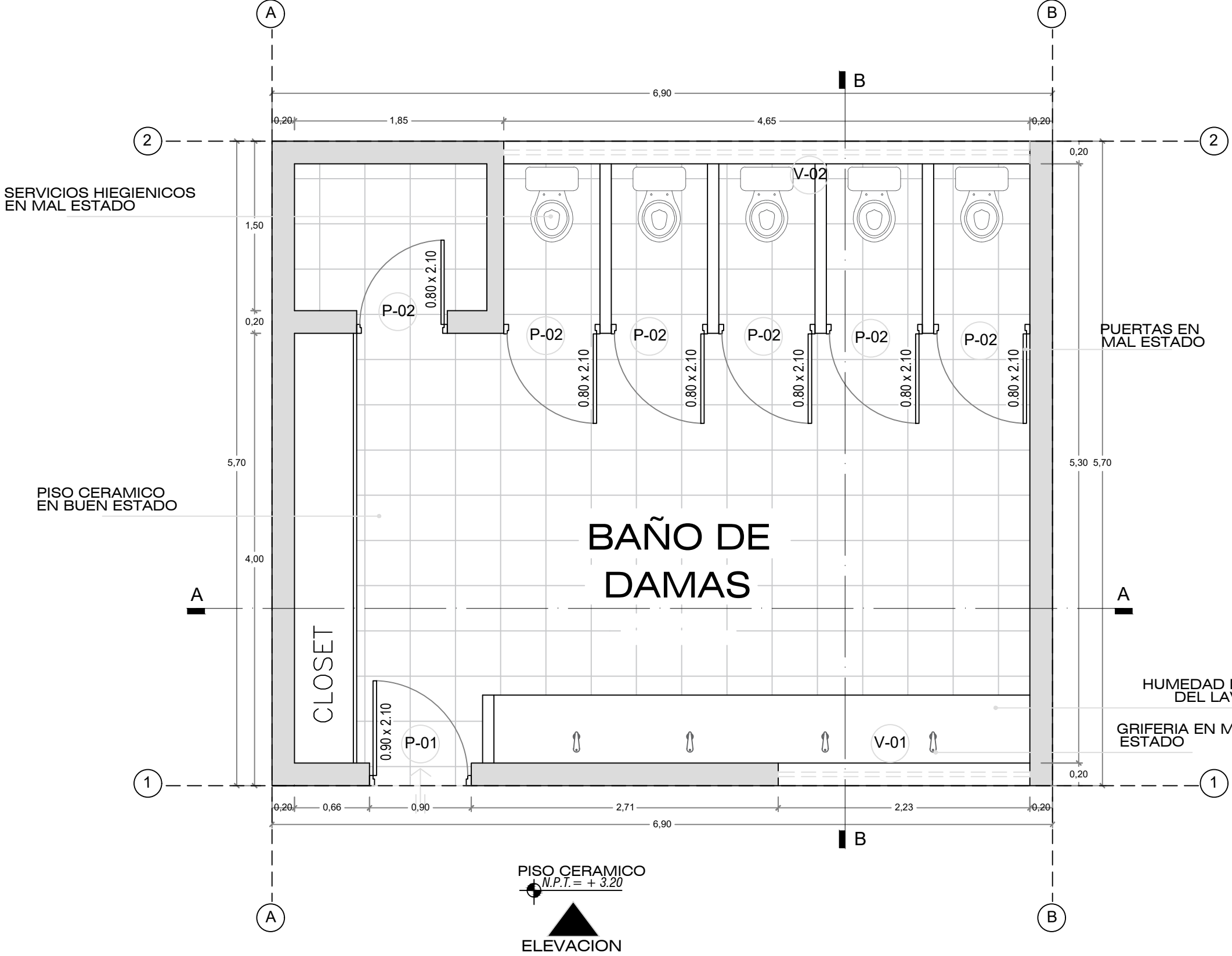
Hilario Ruben Alonso  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO:  
LEVANTAMIENTO:  
COERTES Y ELEVACION  
MODULO 14

ESCALA:  
1/50

LÁMINA :  
A - 12

FECHA:  
OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 4 MODULO N° 15**  
**PLANO DE LEVANTAMIENTO**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**

CUADRO DE VANOS				
VENTANAS				
TIPOS	ALF.	ANCHO	ALTURA	CANT.
V-01	2.30	4.65	0.40	01
V-02	2.30	2.23	0.40	01

PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		1.00	2.10	01
P-2		0.80	2.10	06

PERÚ

Ministerio de Educación

PRONIED

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

LEYENDA

CERAMICO EN BUEN ESTADO

CAMBIO DE GRIFERIA

REQUIERE CAMBIO DE SSHH

CAMBIO DE PUERTAS

TRABAJO DE PINTURA Y SALTRE

VIDRIO DE LA VENTANA EN MAL ESTADO

SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO

: COMAS

PROVINCIA

: LIMA

DEPARTAMENTO

: LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP:183286

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP:183286

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP:183286

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP:183286

PLANO:

LEVANTAMIENTO: PLANTA MODULO 15

ESCALA:

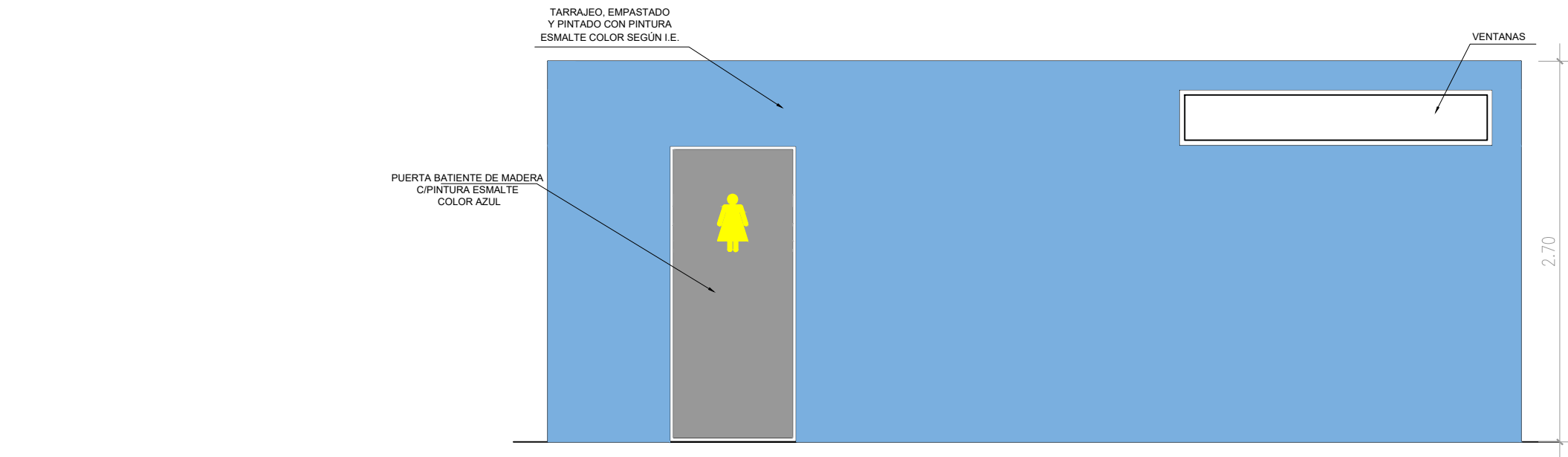
1/50

LÁMINA :

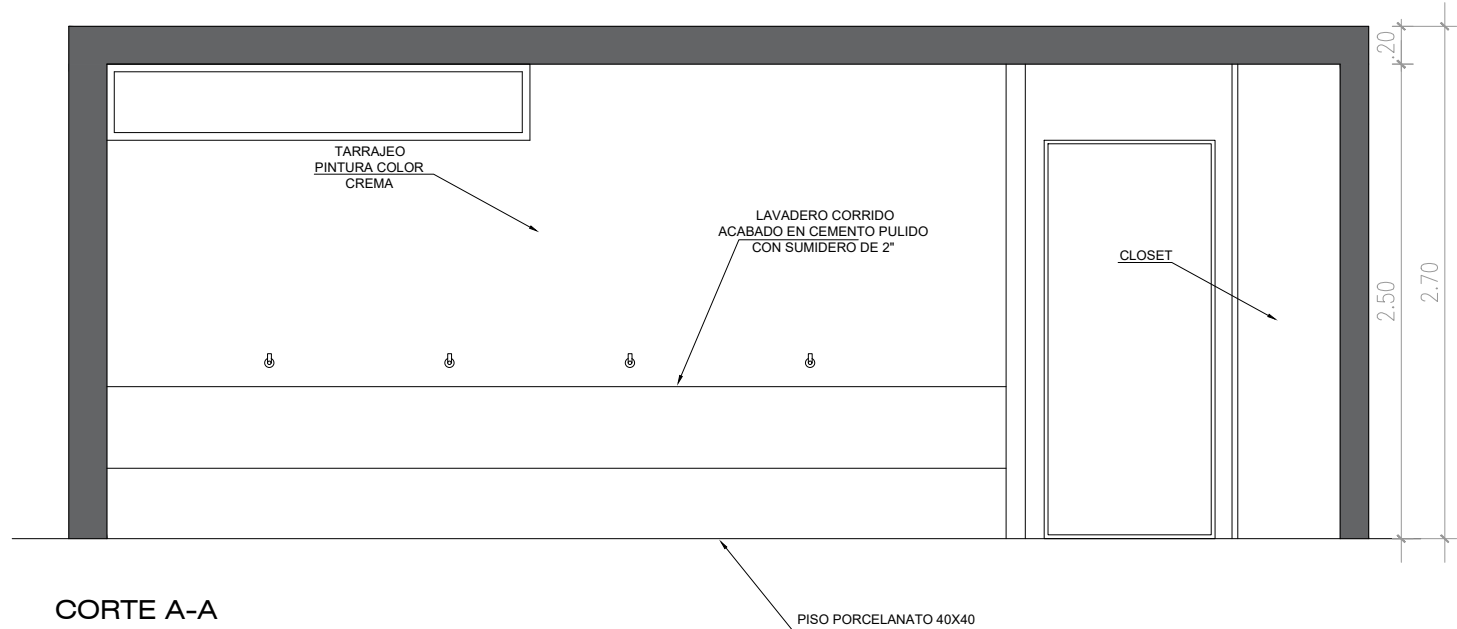
L - 13

FECHA:

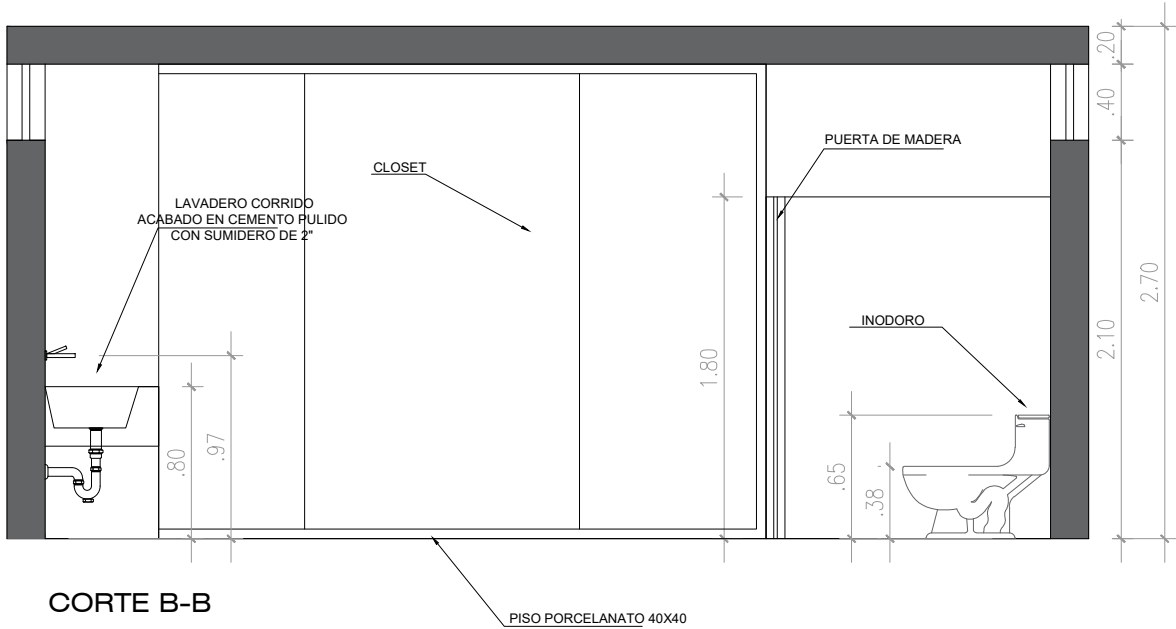
OCTUBRE - 2020



ELEVACION



CORTE A-A



CORTE B-B

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 4 MODULO N° 15**  
**PLANO DE CORTE Y ELEVACION**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**

SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
OIP:183286

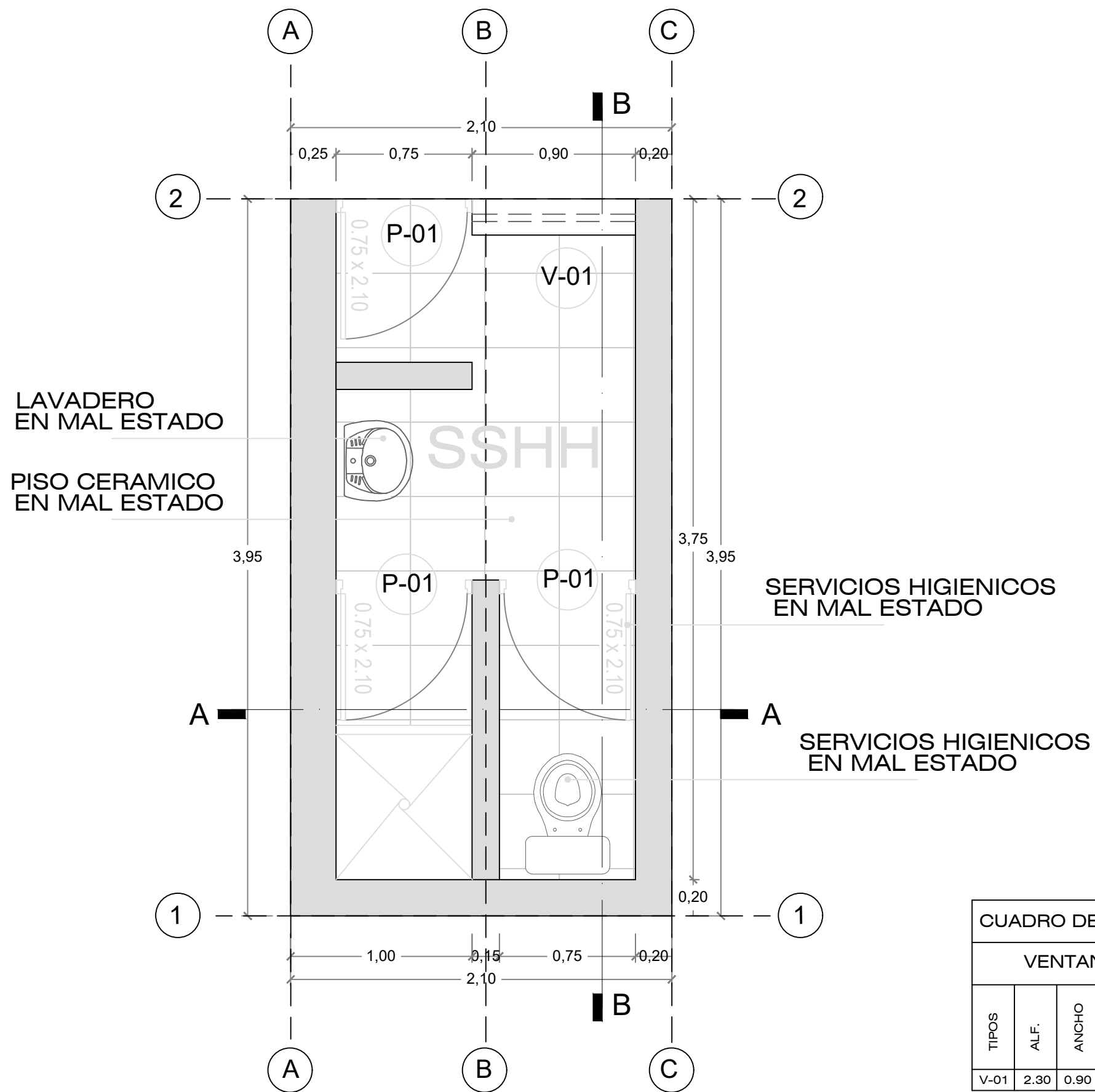
  

PLANO:  
LEVANTAMIENTO:  
CORTES MODULO 15

ESCALA:  
1/50

LÁMINA :  
A - 13


FECHA:  
OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 5 MODULO N° 16**  
**PLANO DE LEVANTAMIENTO**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**


CUADRO DE VANOS				
VENTANAS				
TIPOS	ALF.	ANCHO	ALTURA	CANT.
V-01	2.30	0.90	0.40	01

PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		0.75	2.10	03

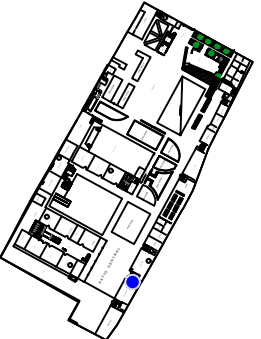


PERÚ


Ministerio de Educación





PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA



LEYENDA

 CERAMICO EN MAL ESTADO

 CAMBIO DE GRIFERIA

 REQUIERE CAMBIO DE SSHH

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO

PROVINCIA

DEPARTAMENTO




: COMAS

: LIMA

: LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286



PLANO:

LEVANTAMIENTO: PLANTA MODULO 16

ESCALA:

1/50

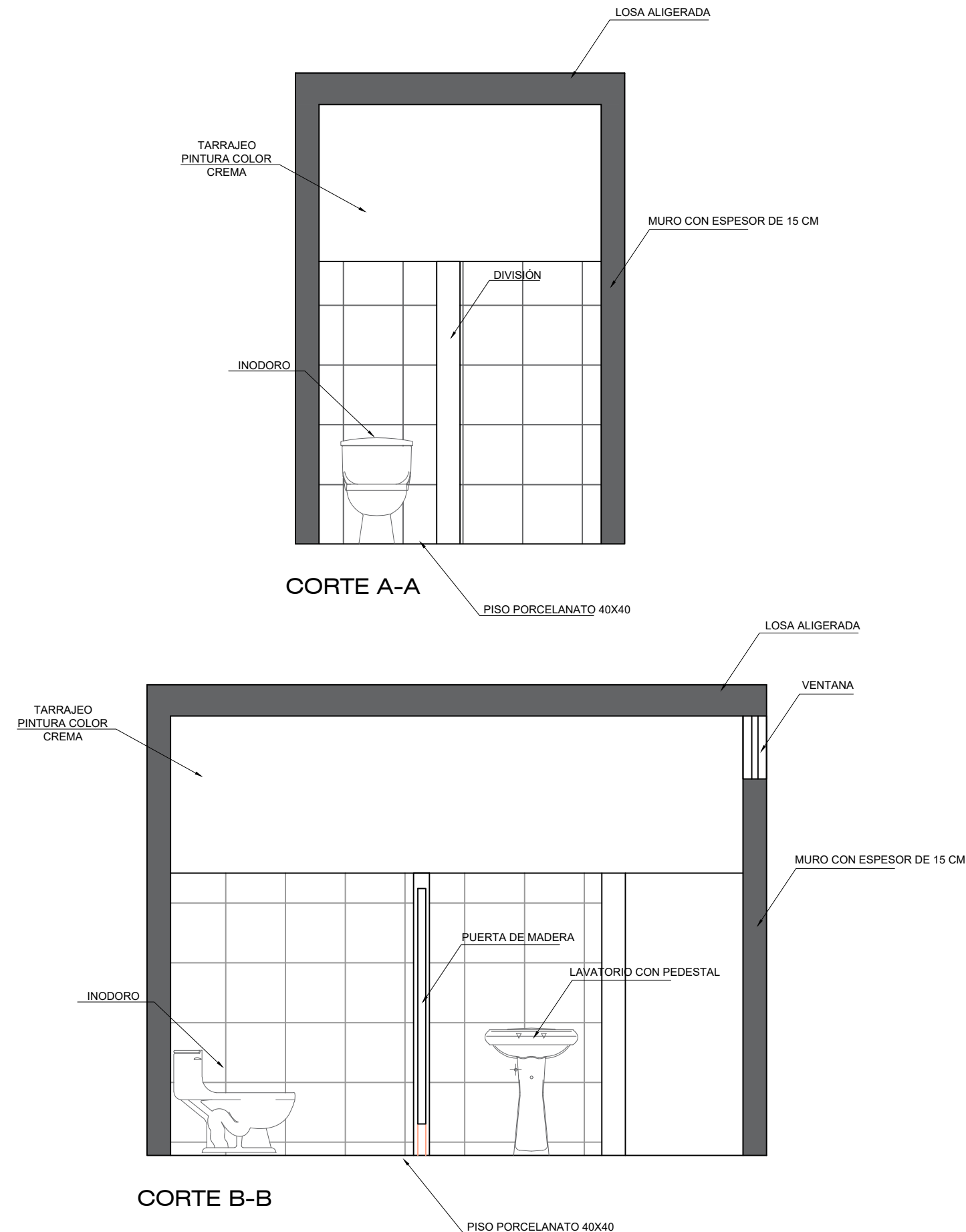
LÁMINA :

L - 14

FECHA:

OCTUBRE - 2020





**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 5 MODULO N° 16**  
**PLANO DE CORTE Y ELEVACION**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**



PERÚ

Ministerio de Educación

PRONIED

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



EDUARDO VARGAS PASQUEL  
Ingeniero Mecánico Electricista  
CIP: 34166



RUBEN A. RODRIGUEZ HILANO  
CIP: 175223  
INGENIERO SANITARIO Y AMBIENTAL



RUBEN A. RODRIGUEZ HILANO  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO:	LÁMINA :
LEVANTAMIENTO: CORTES MODULO 16	A-14
ESCALA: 1/50	FECHA: OCTUBRE - 2020

PERU

Ministerio de Educación

PRONIED

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

LEYENDA

NO SE VA INTERVENIR ESTE MODULO DE SSHH

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS

PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP:183286

PLANO:

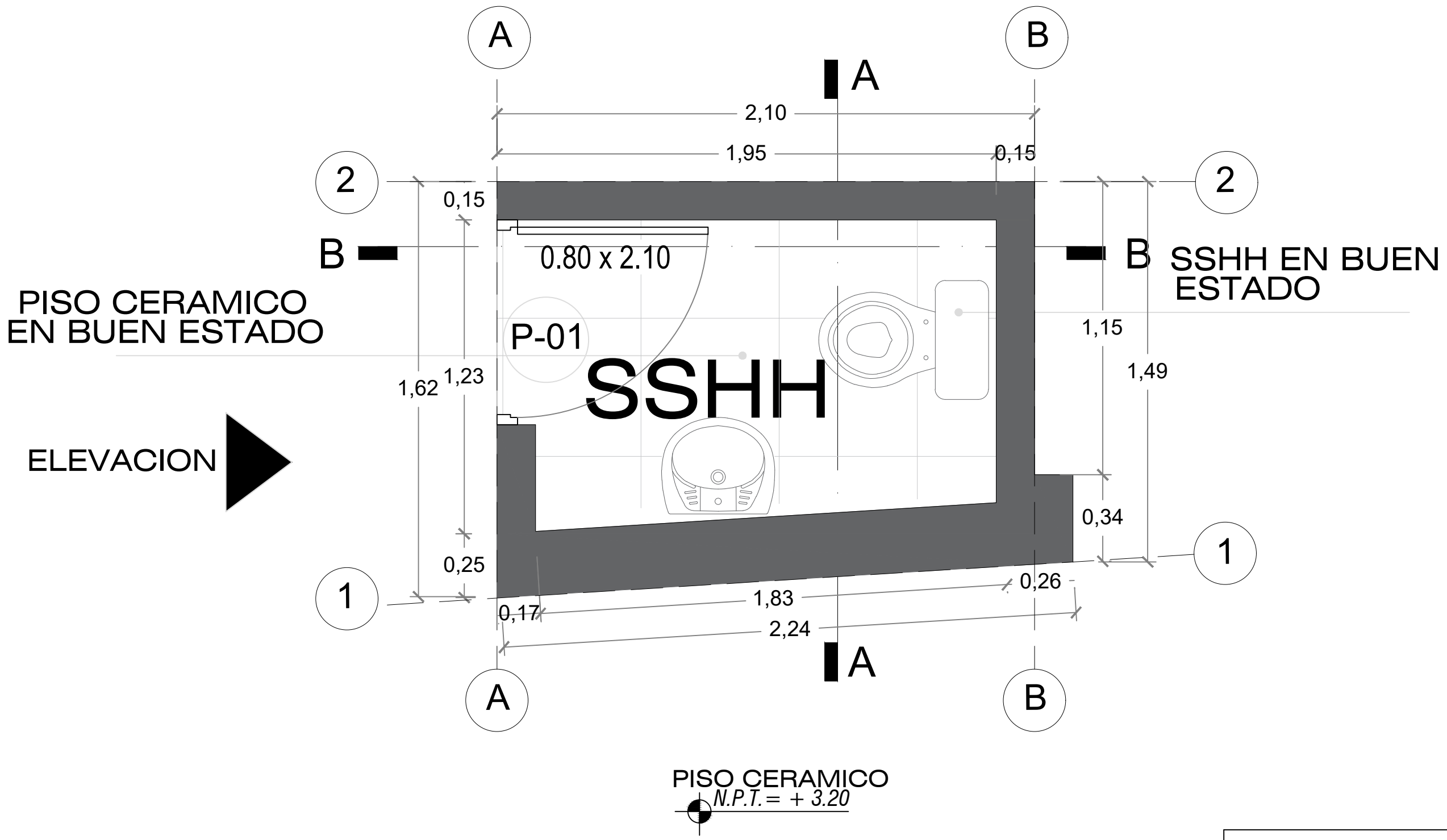
LEVANTAMIENTO: PLANTA MODULO 17

ESCALA: 1/50

LÁMINA:

L - 15

FECHA: OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSH 6 MODULO N° 17**  
**PLANO DE LEVANTAMIENTO**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**

PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		0.80	2.10	01





**"ACONDICIONAMIENTO DE  
SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA  
INSTITUCION EDUCATIVA  
PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL  
DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE  
LIMA Y REGION DE LIMA"**

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION  
DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
 PROVINCIA : LIMA  
 DEPARTAMENTO : LIMA

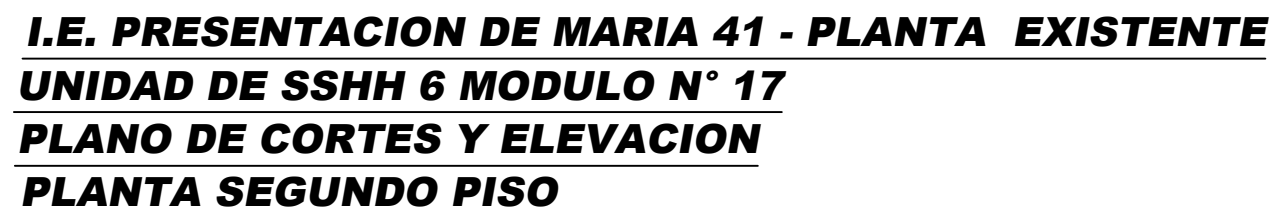
PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

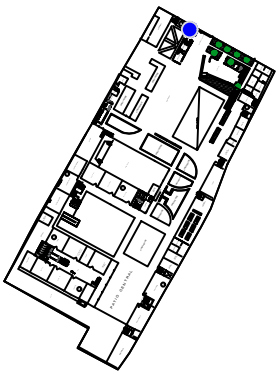
  
Carlos Guillermo Murguía Cervantes  
CIP 176223  
INGENIERO SANITARIO Y AMBIENTAL

  
Rodón A. Rodríguez Milano  
CIP 183286  
Ingeniero Civil

AÑO: EVANTAMIENTO: ORTES Y ELEVACIONES ODULO 17	LÁMINA :  A - 15
--	------------------------

CALA:	FECHA:
1/50	OCTUBRE - 2020





LEYENDA	
	CERAMICO EN REGULAR ESTADO
	CAMBIO DE GRIFERIA
	REQUIERE CAMBIO DE SSHH
	REQUIERE CAMBIO DE PUERTAS
	REQUIERE TRABAJO DE PINTURA Y SAUTRE
	REQUIERE CAMBIO DE VIDRIOS DE VENTANA

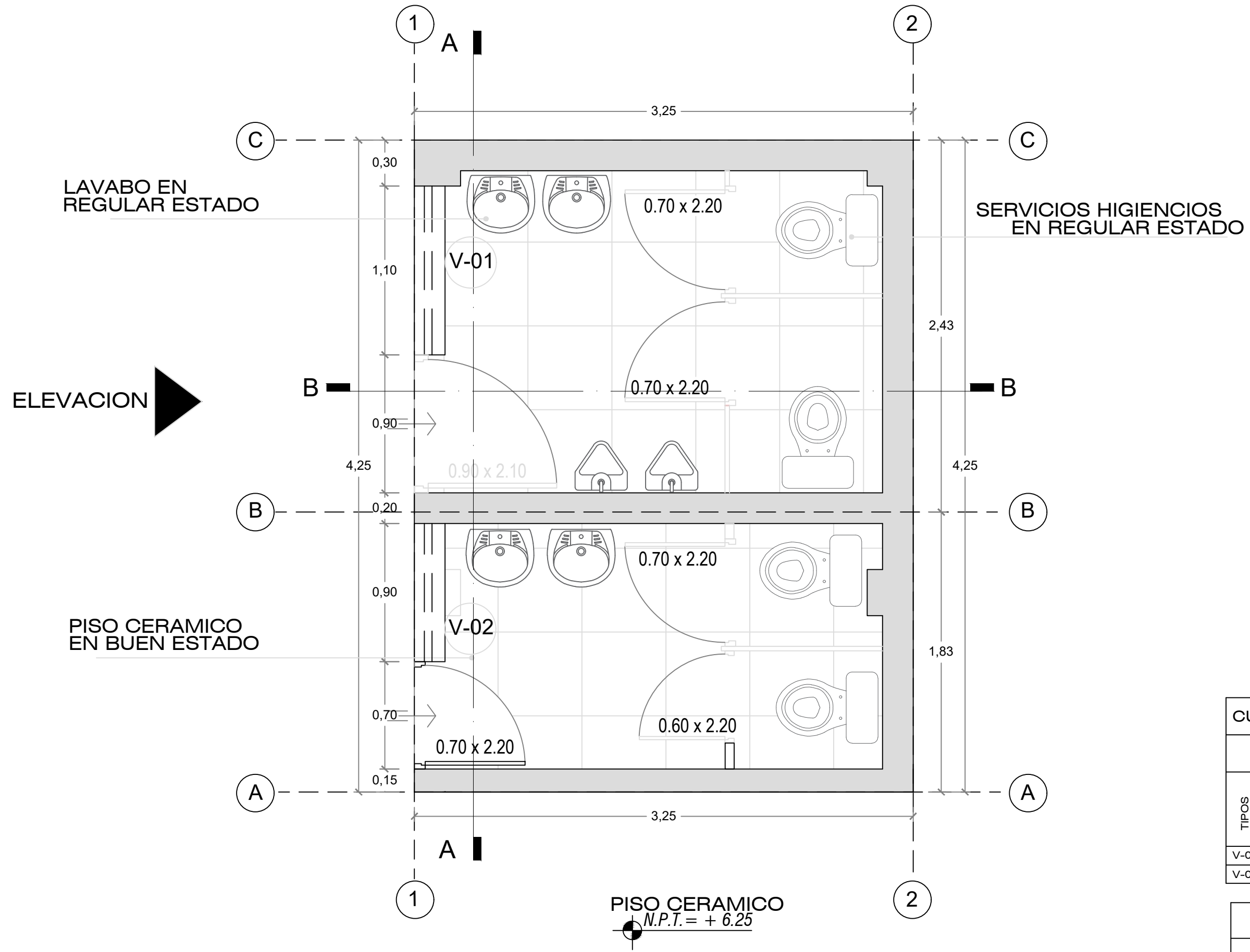
SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

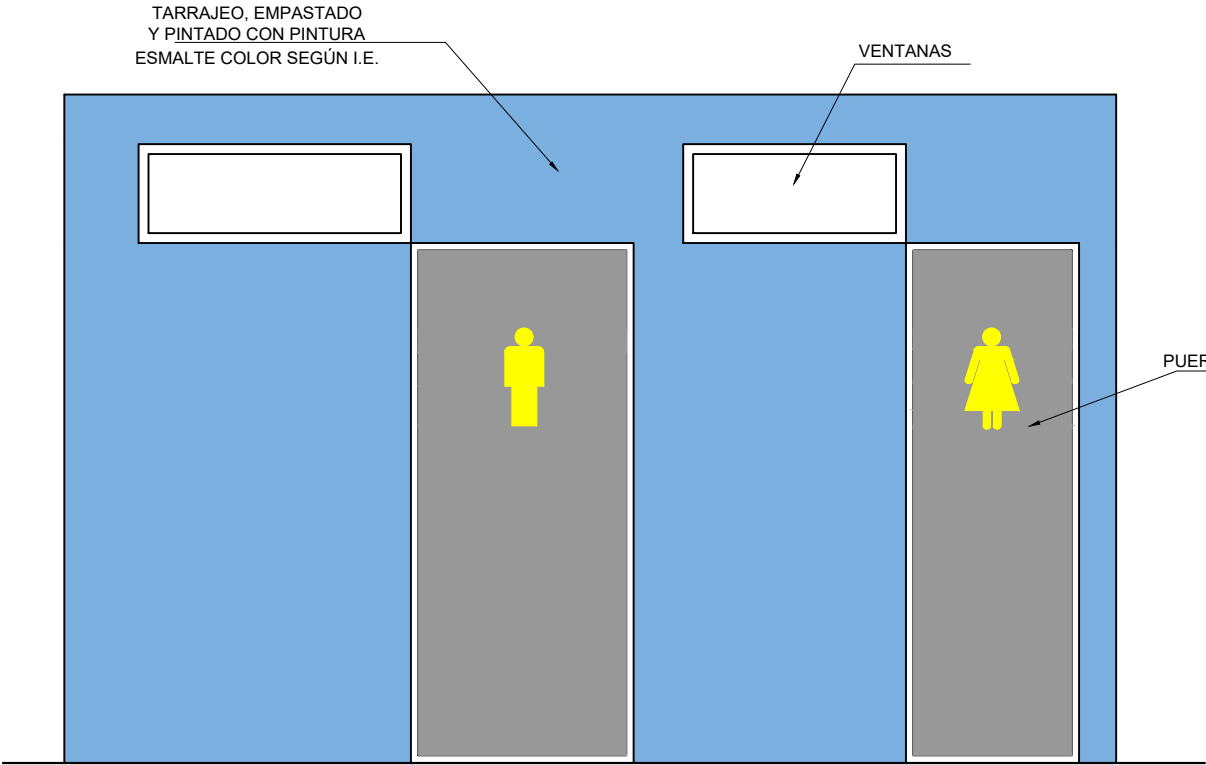
PLANO: LEVANTAMIENTO: PLANTA MODULO 18 Y 19	LÁMINA : L - 16
ESCALA: 1/50	FECHA: SEPTIEMBRE - 2020



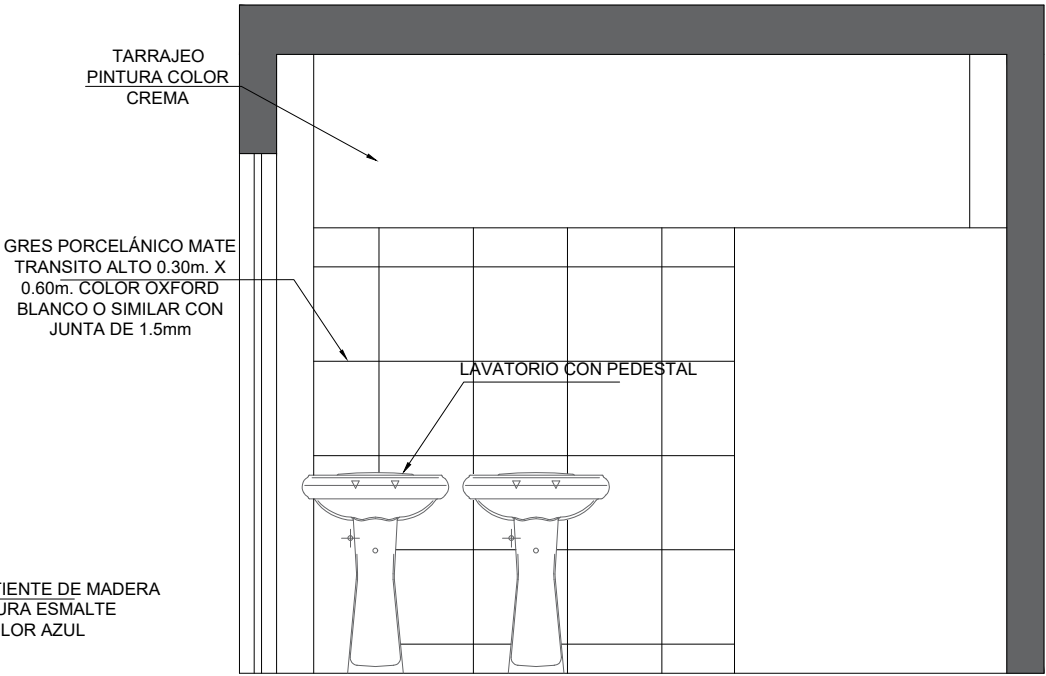
**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41- PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 7 MODULO N° 18 Y 19**  
**PLANO DE LEVANTAMIENTO**  
**PLANTA TERCER PISO**

CUADRO DE VANOS				
VENTANAS				
TIPOS	ALF.	ANCHO	ALTURA	CANT.
V-01	2.10	1.10	0.40	01
V-02	2.10	0.90	0.40	01

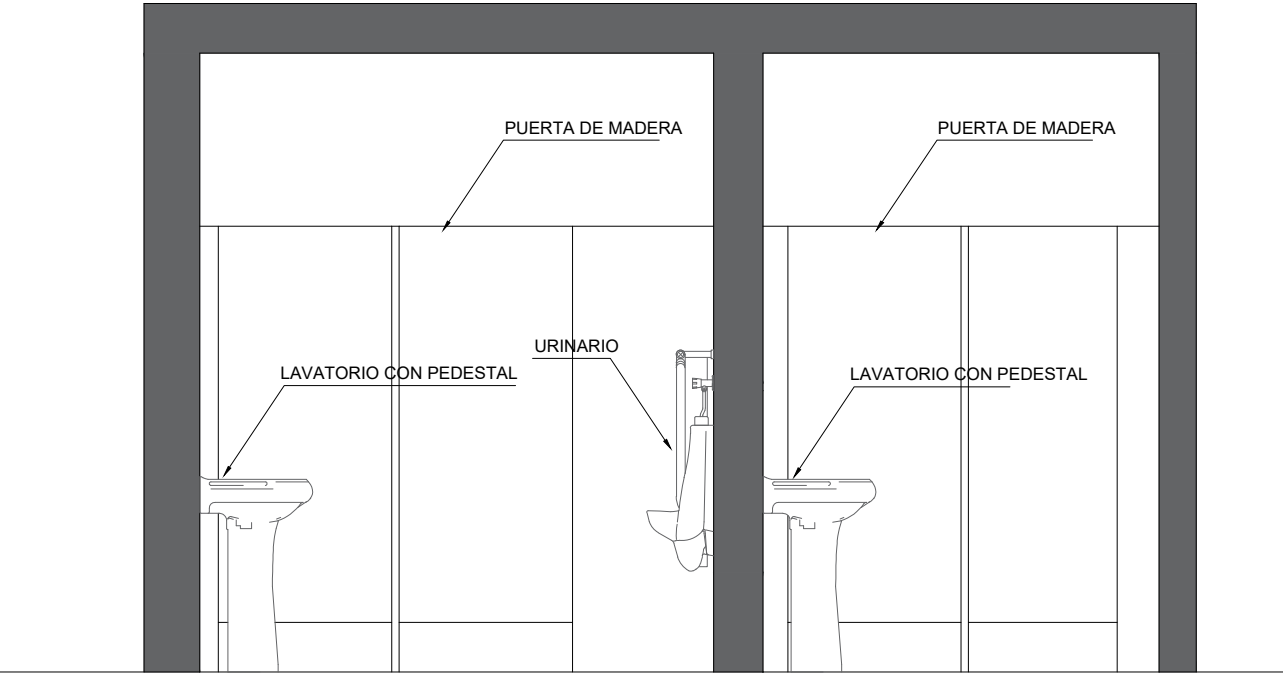
PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		0.90	2.10	01
P-2		0.70	2.20	04
P-3		0.60	2.20	01



ELEVACION




CORTE A-A




CORTE B-B

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 7 MODULO N° 18 Y 19**  
**PLANO DE CORTES Y ELEVACION**  
**PLANTA TERCER PISO**



PERÚ

Ministerio de Educación




PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**


NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA


PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil



ING. LUIS A. RODRIGUEZ HILANO  
CIP: 171221  
Ingeniero Civil



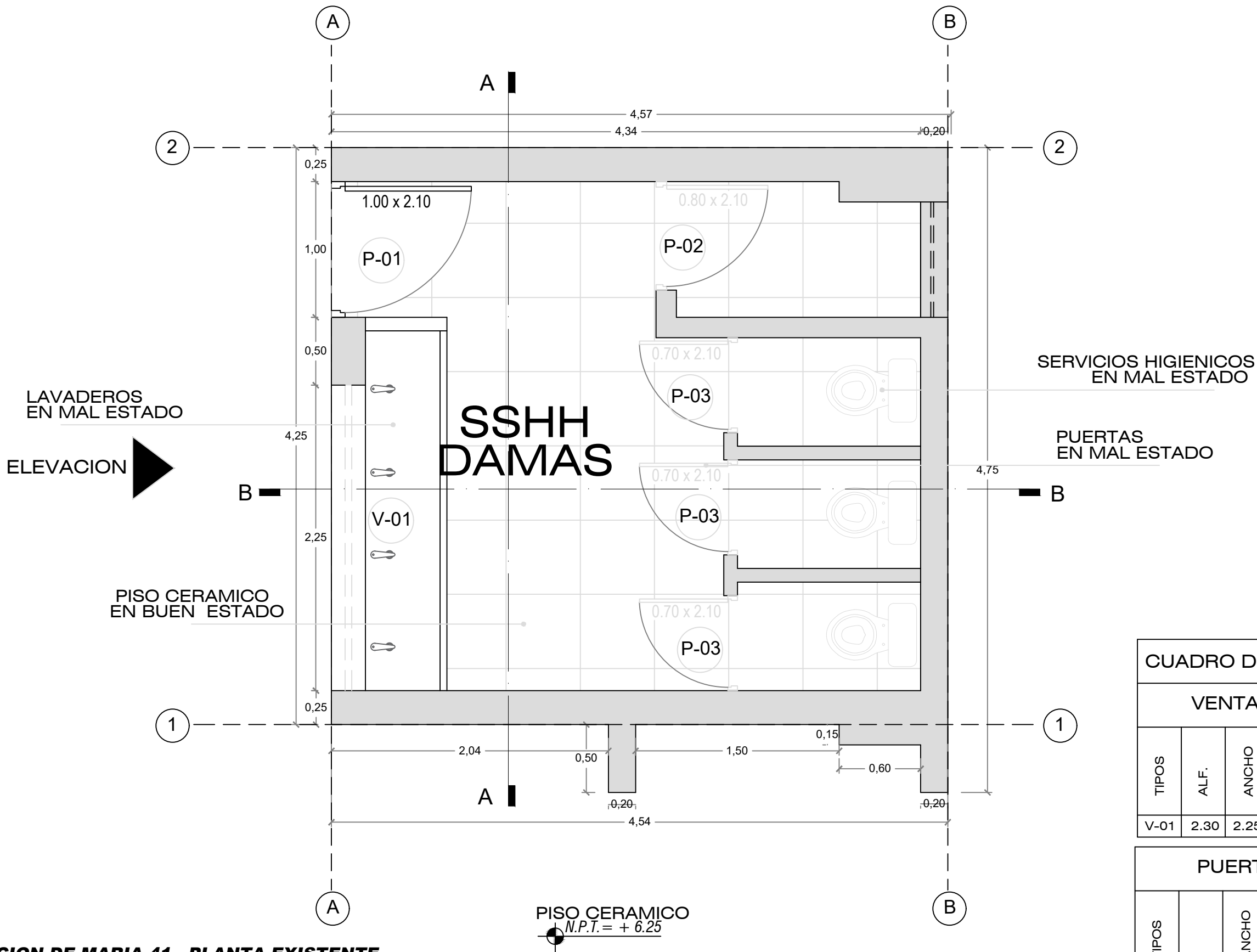
ING. CARLOS A. RODRIGUEZ HILANO  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO:  
LEVANTAMIENTO:  
CORTES Y ELEVACIONES  
MODULO 18 Y 19

LÁMINA :  
A - 16

ESCALA:  
1/50


FECHA:  
SETIEMBRE - 2020




**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 20**  
**PLANO DE LEVANTAMIENTO**  
**PLANTA TERCER PISO**

CUADRO DE VANOS				
VENTANAS				
TIPOS	ALF.	ANCHO	ALTURA	CANT.
V-01	2.30	2.25	0.40	01

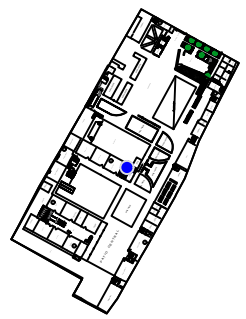
PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		1.00	2.10	01
P-2		0.80	2.10	01
P-2		0.70	2.10	03




PERÚMinisterio de Educación





PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA





LEYENDA


 CERAMICO EN BUEN ESTADO


 CAMBIO DE GRIFERIA

 REQUIERE CAMBIO DE SSHH

 REQUIERE CAMBIO DE LAVABOS

 REQUIERE CAMBIO DE PUERTAS

 REQUIERE TRABAJO DE PINTURA Y SALITRE

 EL TECHO TIENE PROBLEMAS DE HUMEDAD

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO

PROVINCIA

DEPARTAMENTO

: COMAS




: LIMA

: LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP:183286



Ing. Roriguez Hilario Ruben Alonso CIP: 183286

Ing. A. Rodriguez Hilario CIP: 183286

Ing. A. Rodriguez Hilario CIP: 183286

PLANO:

LEVANTAMIENTO:

PLANTA MODULO 20

ESCALA:

1/50

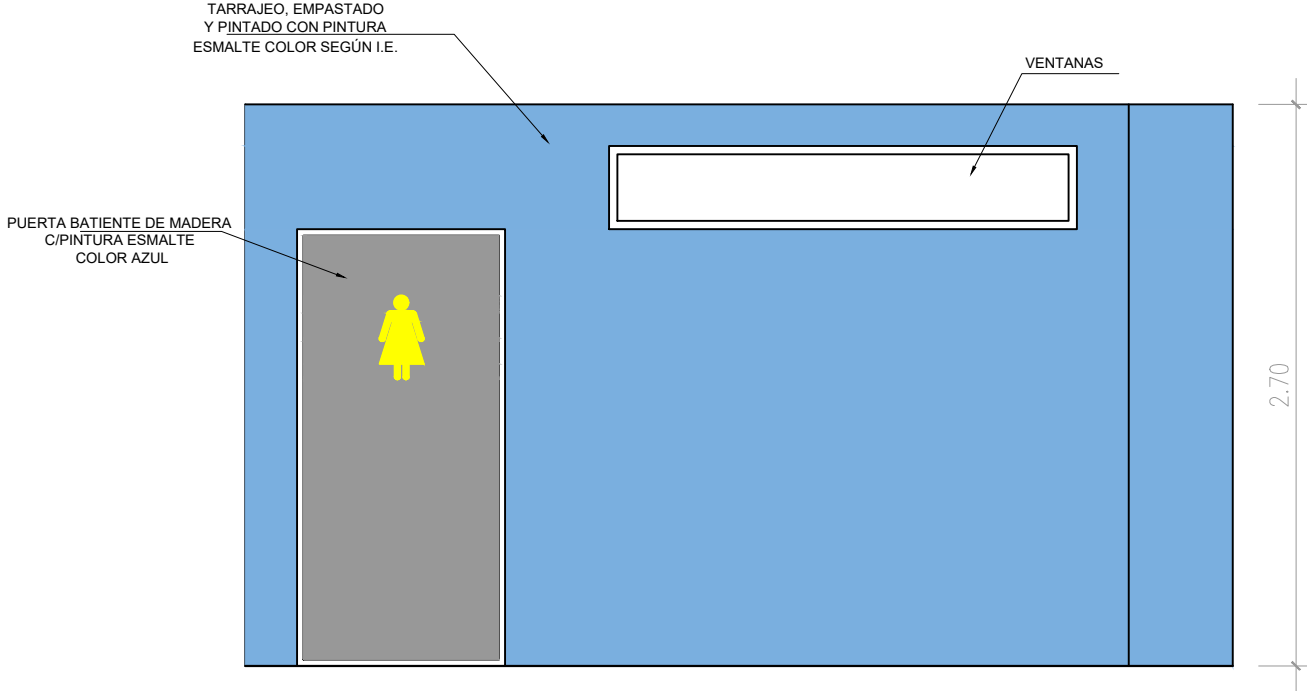
LÁMINA :

L - 17

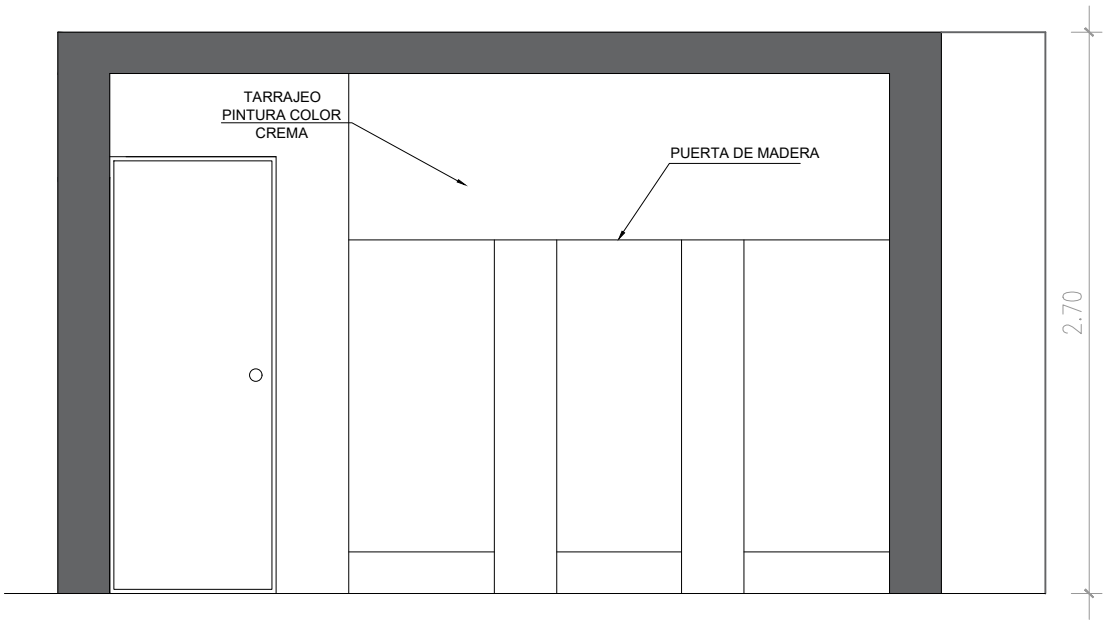
FECHA:

OCTUBRE - 2020

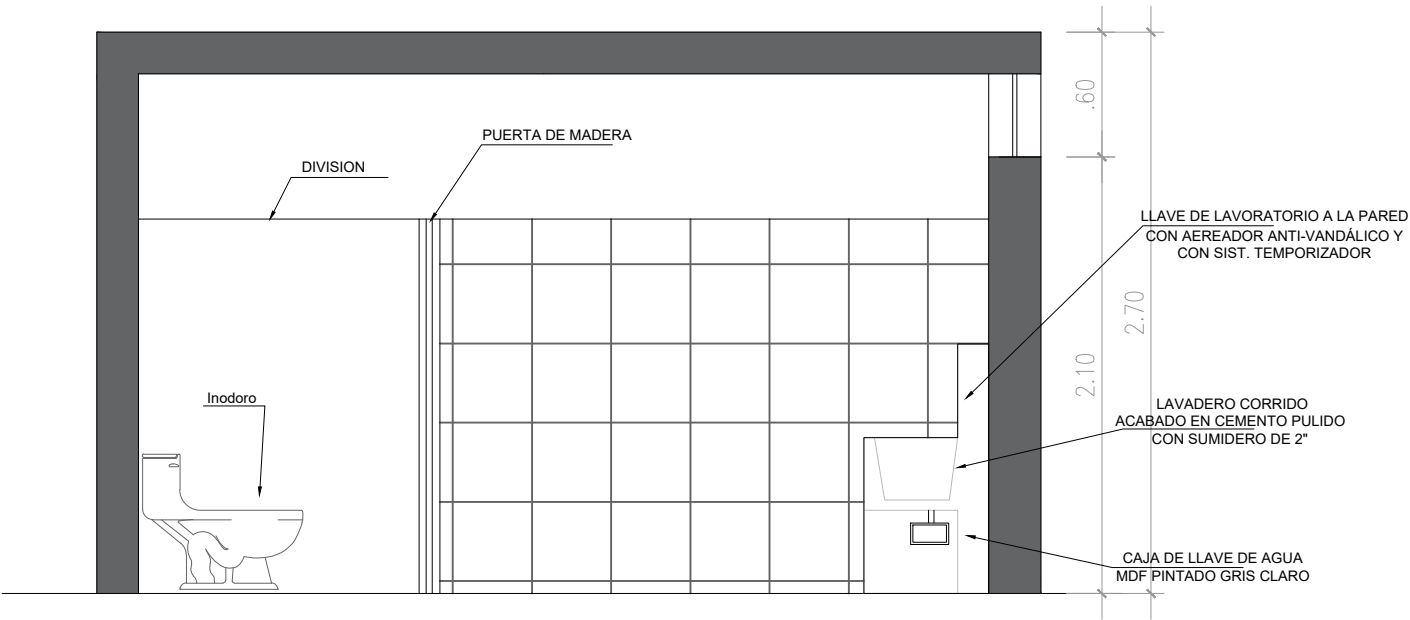




ELEVACION




CORTE A-A




CORTE B-B

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 20**  
**PLANO DE CORTES Y ELEVACION**  
**PLANTA TERCER PISO**



PERÚMinisterio de Educación



PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)




DISTRITO : COMAS

PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286



ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286

PLANO:

LEVANTAMIENTO:

MODULO 20

ESCALA:

1/50

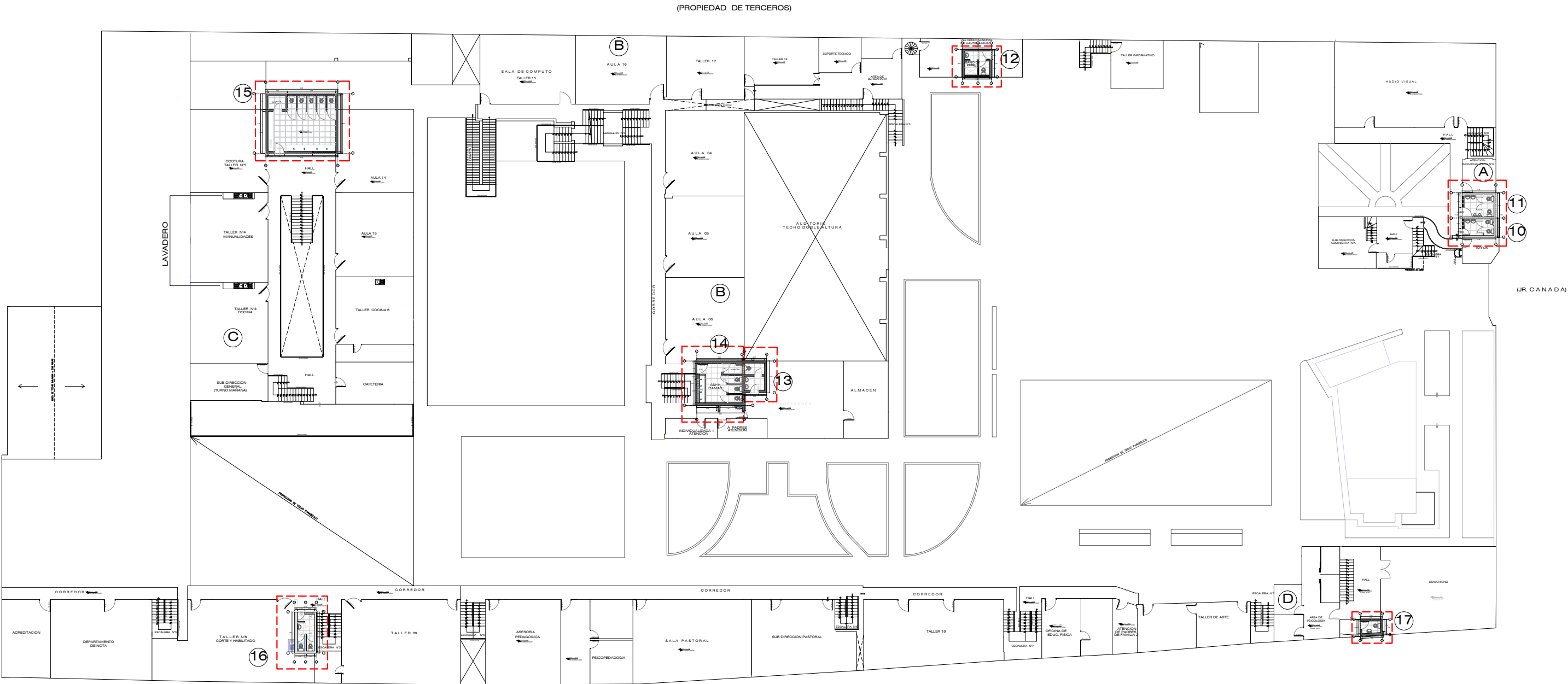
LÁMINA :

A - 17

FECHA:

SETIEMBRE - 2020





**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**PLANO DE LEVANTAMIENTO**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**

(PROPIEDAD DE TERCEROS)

**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRUTURA EDUCATIVA

SERVICIO:  
"ACONDICIONAMIENTO DE  
SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA  
INSTITUCION EDUCATIVA  
PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL  
DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE  
LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION  
DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMA  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

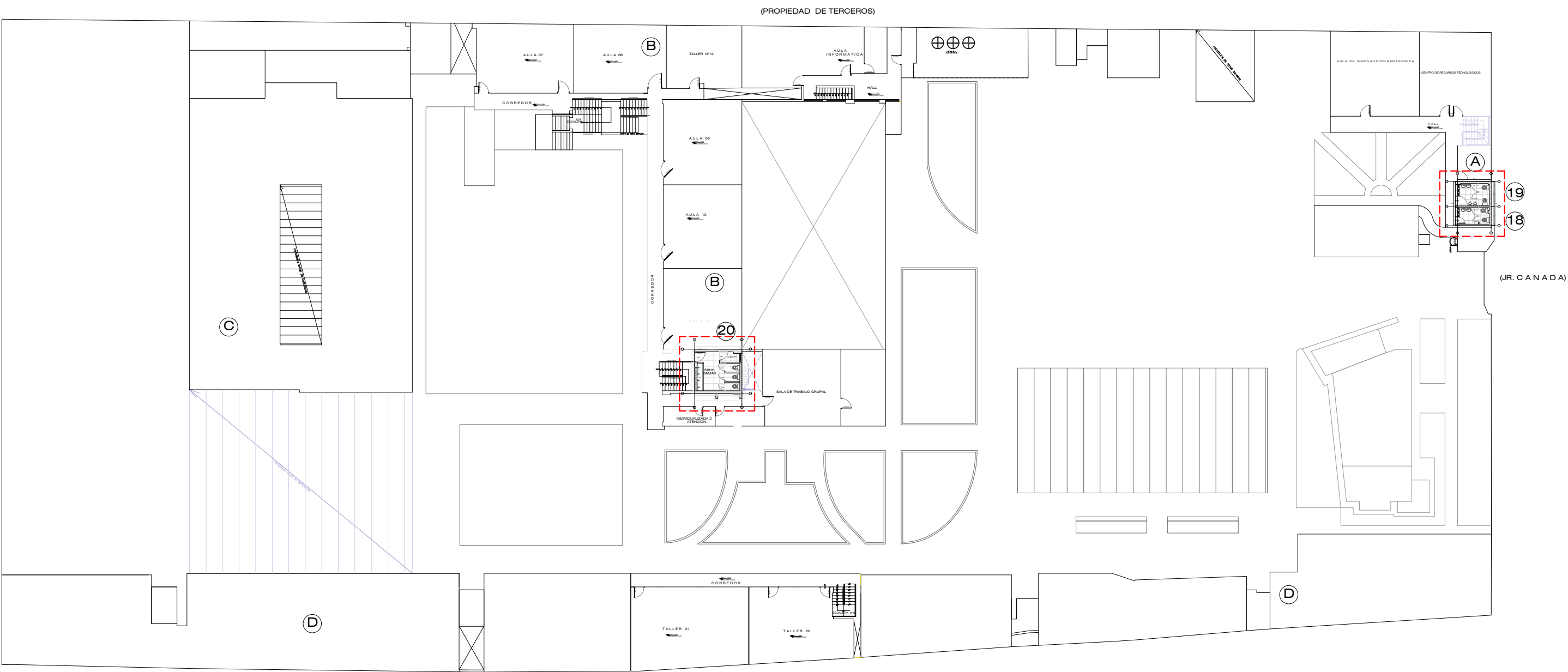
PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP: 183286

PLANEAMIENTO:  
ESQUEMA Y  
DISTRIBUCION  
PROYECTADA 2° PISO

LABORA:  
LG - 02

ESCALA:  
1/250

FECHA:  
OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**PLANO DE LEVANTAMIENTO Y/O PLANTA INTERVENCION**  
**PLANTA TERCER PISO**

**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

SERVICIO:  
"ACONDICIONAMIENTO DE  
SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA  
INSTITUCION EDUCATIVA  
PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL  
DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE  
LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION  
DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMA  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP-183286

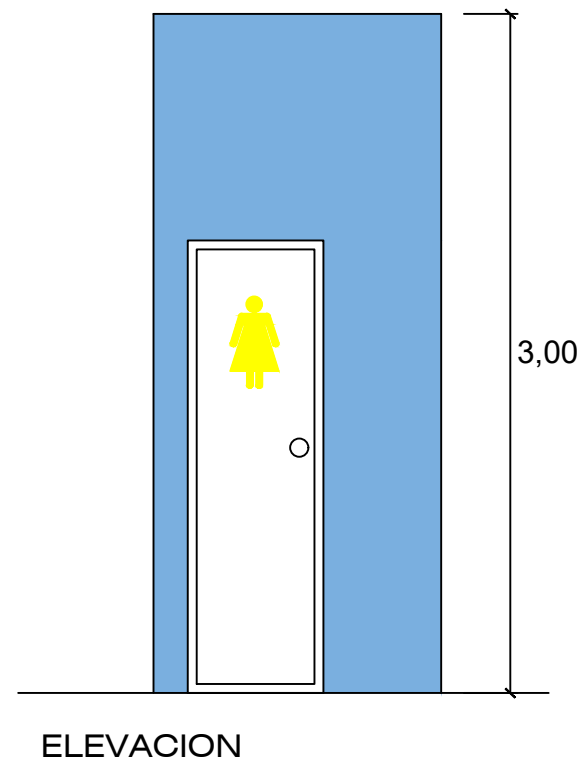
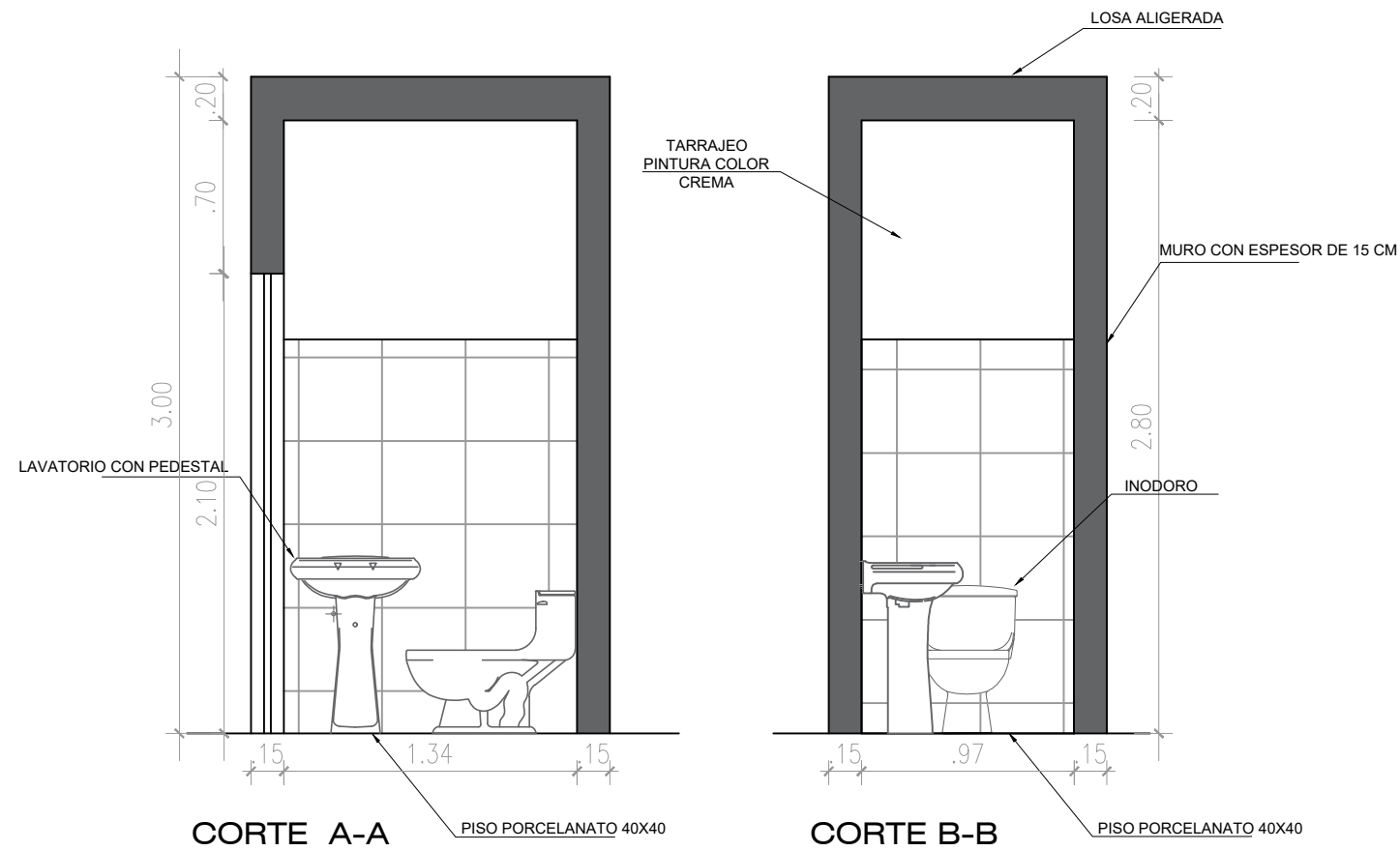
PLANEAMIENTO:  
ESQUEMA Y  
DISTRIBUCION  
PROYECTADA

LAJERA :  
LG - 03





ESCALA:  
1/250

FECHA:  
OCTUBRE - 2020

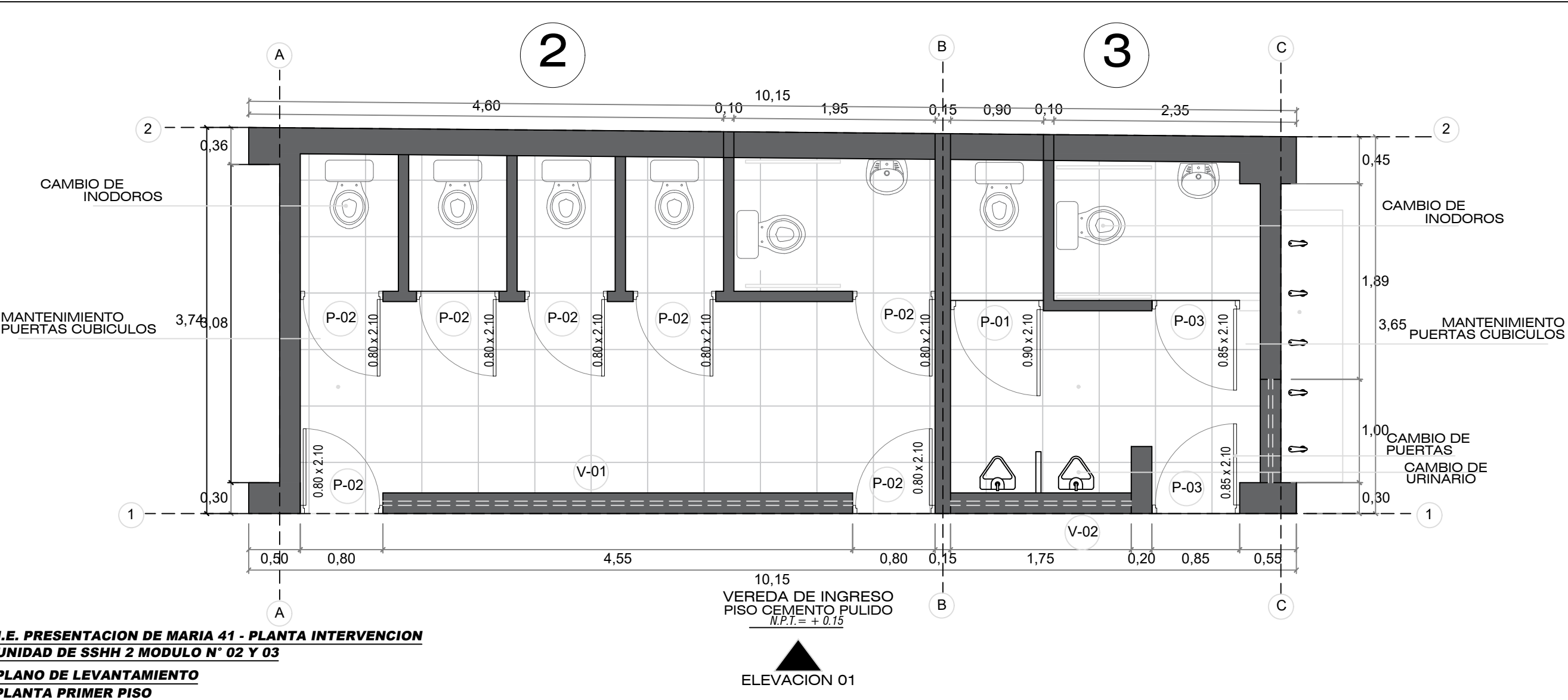




**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 1 MODULO N° 01**  
**PLANO DE CORTES Y ELEVACION**  
**PLANTA PRIMER PISO**

<div><div><div><div><div><div></div><div>PERÚ</div></div></div><div><div>Ministerio de Educación</div></div></div><div><div><div>PRONIED</div><div>PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA</div></div></div></div></div>	
<div>SERVICIO :  "ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"</div>	
<div>NOMBRE: INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)</div>	
<div>DISTRITO : COMAS PROVINCIA : LIMA DEPARTAMENTO : LIMA</div>	
<div>PROFESIONALES RESPONSABLES ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286</div> <div><div><div> Manuel Eduardo Vargas Vasquez Ingeniero Mecánico Electricista CIP: 34155</div><div><div> Carlos Guillermo Marquis Cervantes CIP: 175223 Ingeniero Sanitario y Ambiental</div><div><div> Hilario A. Rodriguez Hilano CIP: 183286 Ingeniero Civil</div></div></div></div></div>	
<div>PLANO: LEVANTAMIENTO: CORTES Y ELEVACION MODULO 1</div>	<div>LÁMINA :  A - 01</div>
<div>ESCALA:  1/50</div>	<div>FECHA:  OCTUBRE - 2020</div>





**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 2 MODULO N° 02 Y 03**  
**PLANO DE LEVANTAMIENTO**  
**PLANTA PRIMER PISO**

CUADRO DE VANOS				
VENTANAS				
TIPOS	ALF.	ANCHO	ALTURA	CANT.
V-01	2.30	4.55	0.70	01
V-02	2.30	1.75	0.70	01

PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		0.90	2.10	01
P-2		0.80	2.10	07
P-3		0.85	2.10	02

LEGENDA

- CERAMICO EN BUEN ESTADO
- CAMBIO DE CERAMICA
- CAMBIO DE SERVO
- CAMBIO DE SERVIDOR
- CAMBIO LAS PUERTAS PRINCIPALES
- CAMBIO LAS PUERTAS DE LOS SSHH INDIVIDUALES
- CAMBIO TRABAJO DE PINTURA Y CAJOTES
- CAMBIO DE VENTANAS

SERVICIO:

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO: : COMA

PROVINCIA: : LIMA

DEPARTAMENTO: : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

OIP: 183266

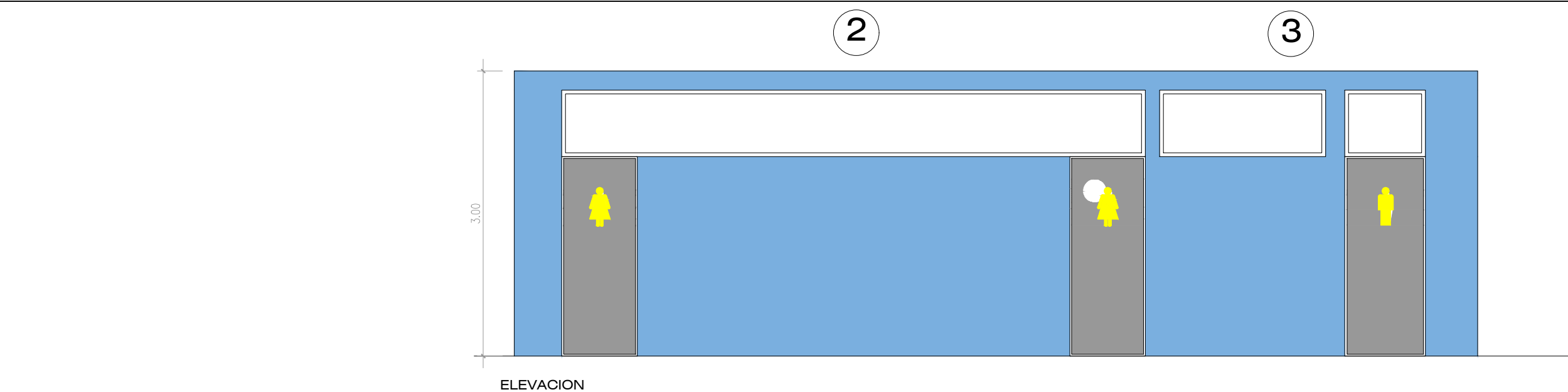
PLANO:

LEVANTAMIENTO: PLANTA MODULO 2 Y 3

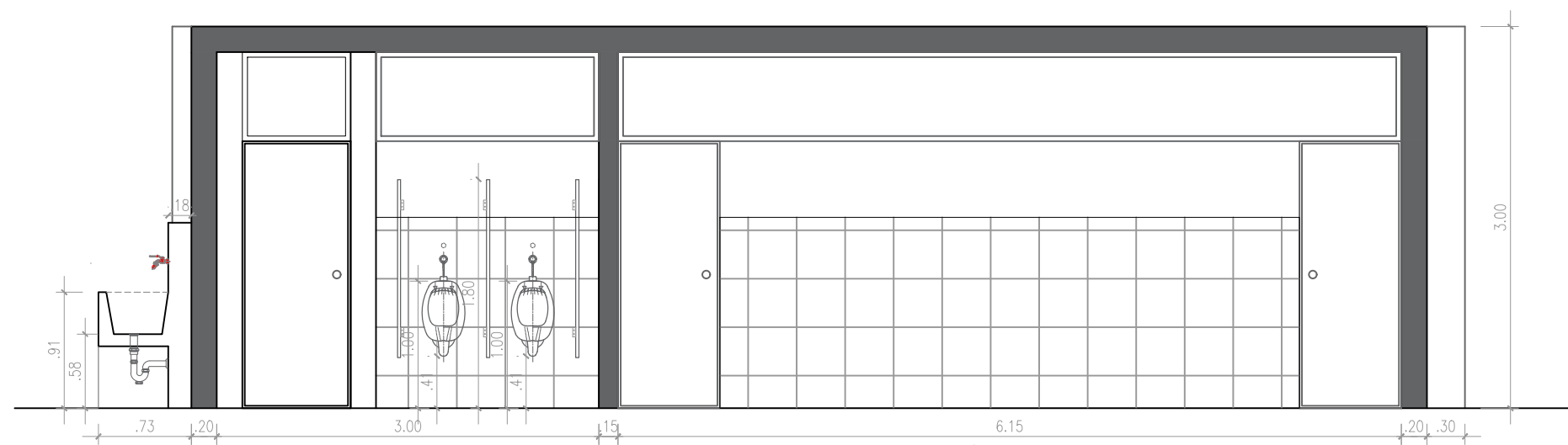
ESCALA: 1/50

LAMINA: L - 02

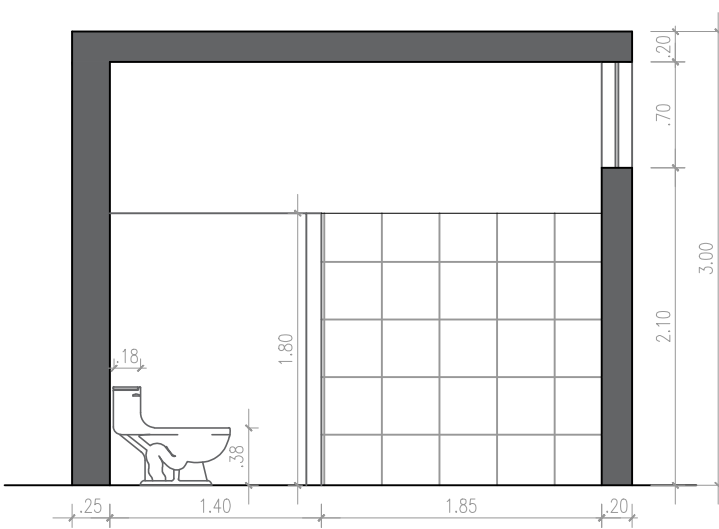
FECHA: OCTUBRE - 2020



ELEVACION



CORTE A-A



CORTE B-B

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 2 MODULO N° 02 Y 03**  
**PLANO DE CORTES Y ELEVACION**  
**PLANTA PRIMER PISO**

SERVICIO :  
"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

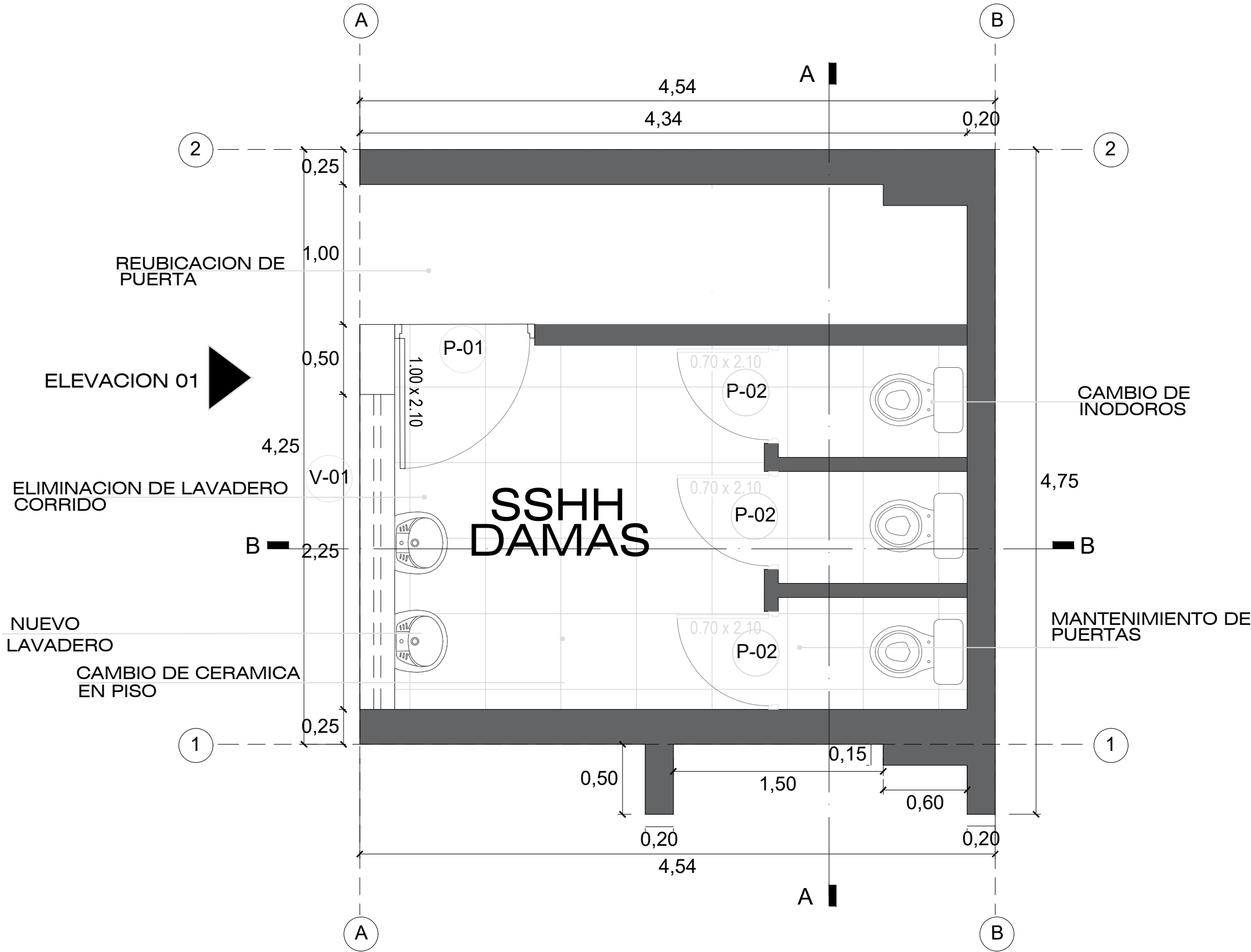
DISTRITO : COMA  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183266

PLANO: LEVANTAMIENTO: CORTES Y ELEVACIONES MODULO 2 Y 3	LÁMINA: A - 02
ESCALA: 1/50	FECHA: OCTUBRE - 2020

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENSION**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 04**  
**PLANO DE LEVANTAMIENTO**  
**PLANTA PRIMER PISO**

PISO CERAMICO  
N.P.T. = + 0.15



CUADRO DE VANOS				
VENTANAS				
TIPOS	ALF.	ANCHO	ALTURA	CANT.
V-01	2.30	2.25	0.40	01

PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		1.00	2.10	01
P-2		0.70	2.10	03

LEYENDA	
	CERAMICO EN MAL ESTADO
	CAMBIO DE GRIFERIA
	CAMBIO DE SSHH
	CAMBIO DE VIDRIOS DE VENTANA
	TRABAJO DE SALIRE Y PINTURA
	AMPLIACION PARA SSHH DE DISCAPACITADOS

SERVICIO :	
"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"	

NOMBRE:	
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)	

DISTRITO	: COMAS
PROVINCIA	: LIMA
DEPARTAMENTO	: LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES	
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286	

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP: 183286	ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP: 183286	ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP: 183286

PLANO:	LÁMINA :
LEVANTAMIENTO: PLANTA MODULO 4	L - 03
ESCALA:	FECHA:
1/50	OCTUBRE - 2020

SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

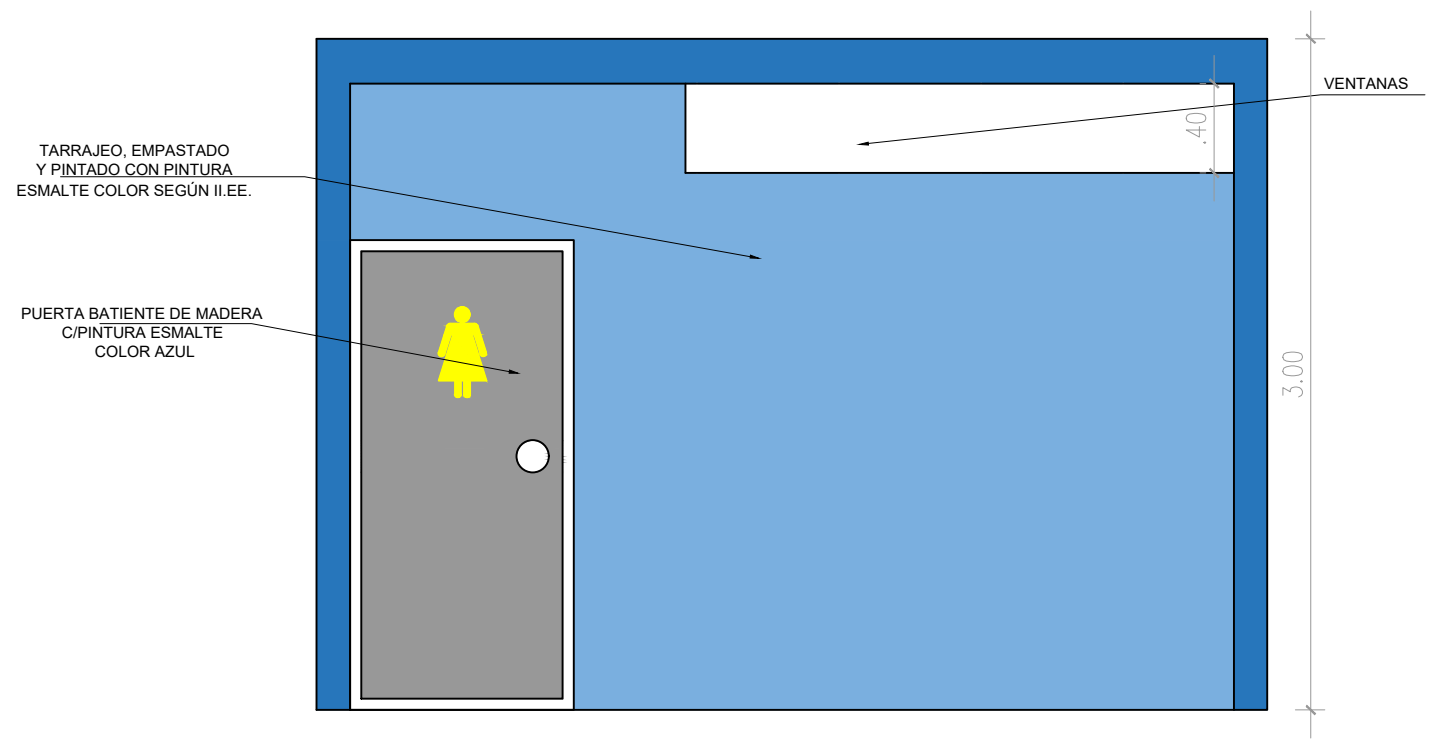
NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

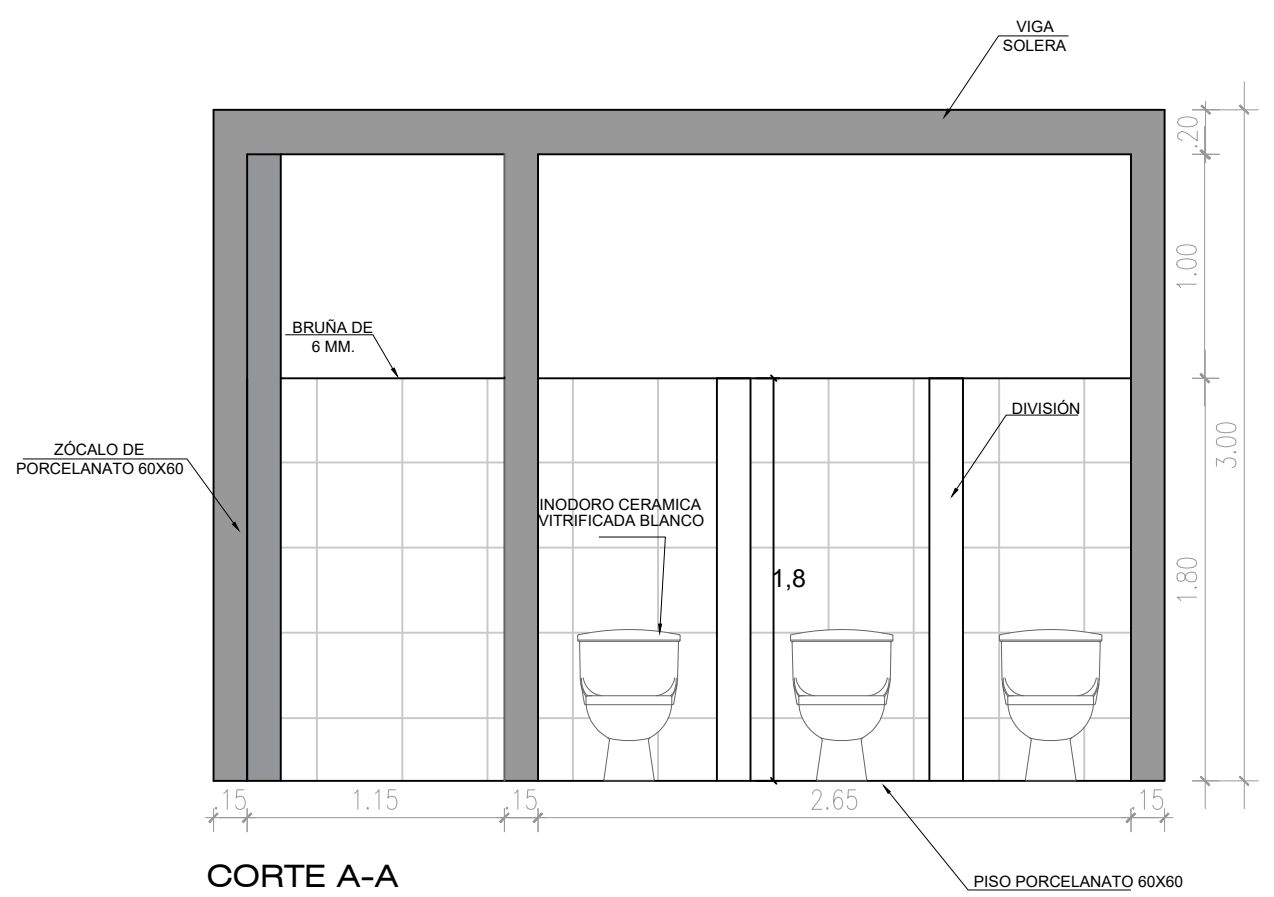
PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

*[Firmas y sellos de los profesionales responsables]*

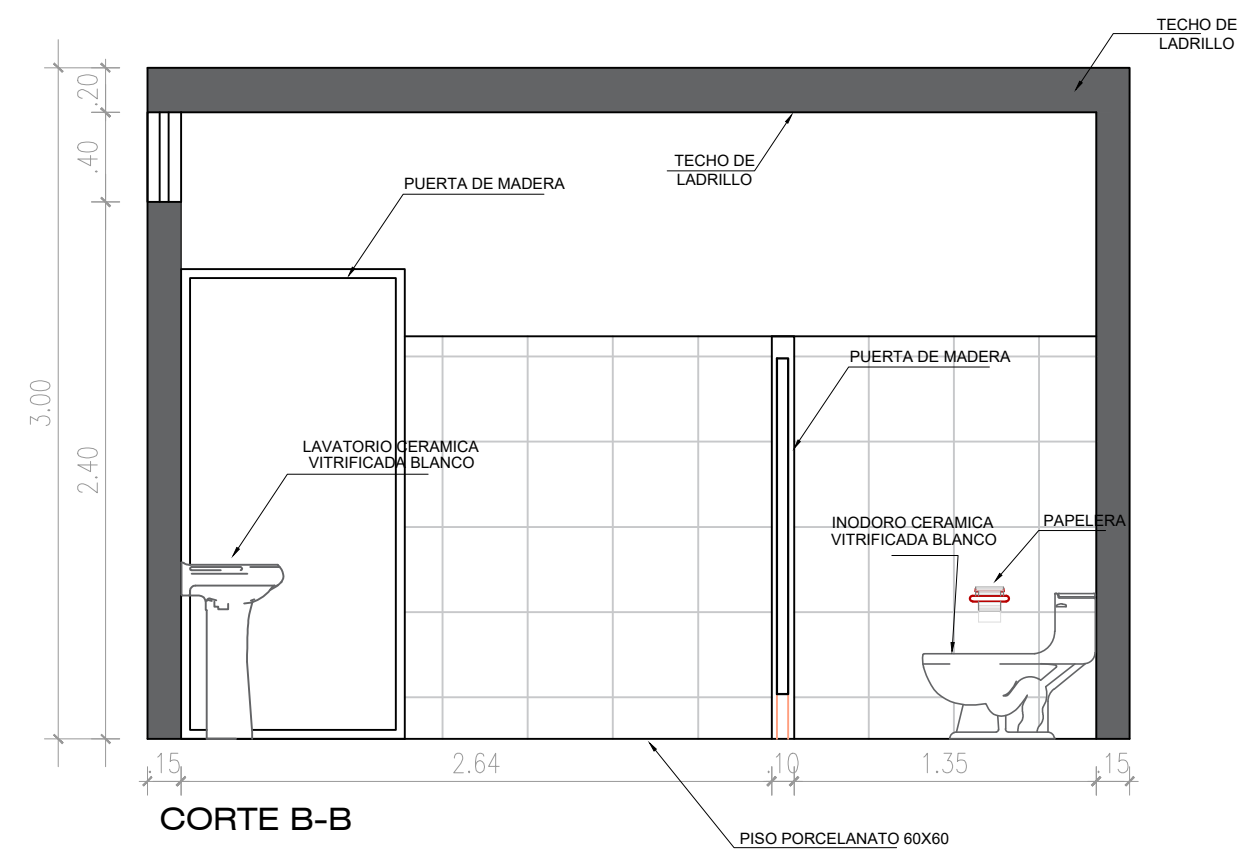
PLANO: LEVANTAMIENTO: CORTES Y ELEVACION MODULO 4	LÁMINA :  A - 03
ESCALA:  1/50	FECHA:  OCTUBRE - 2020



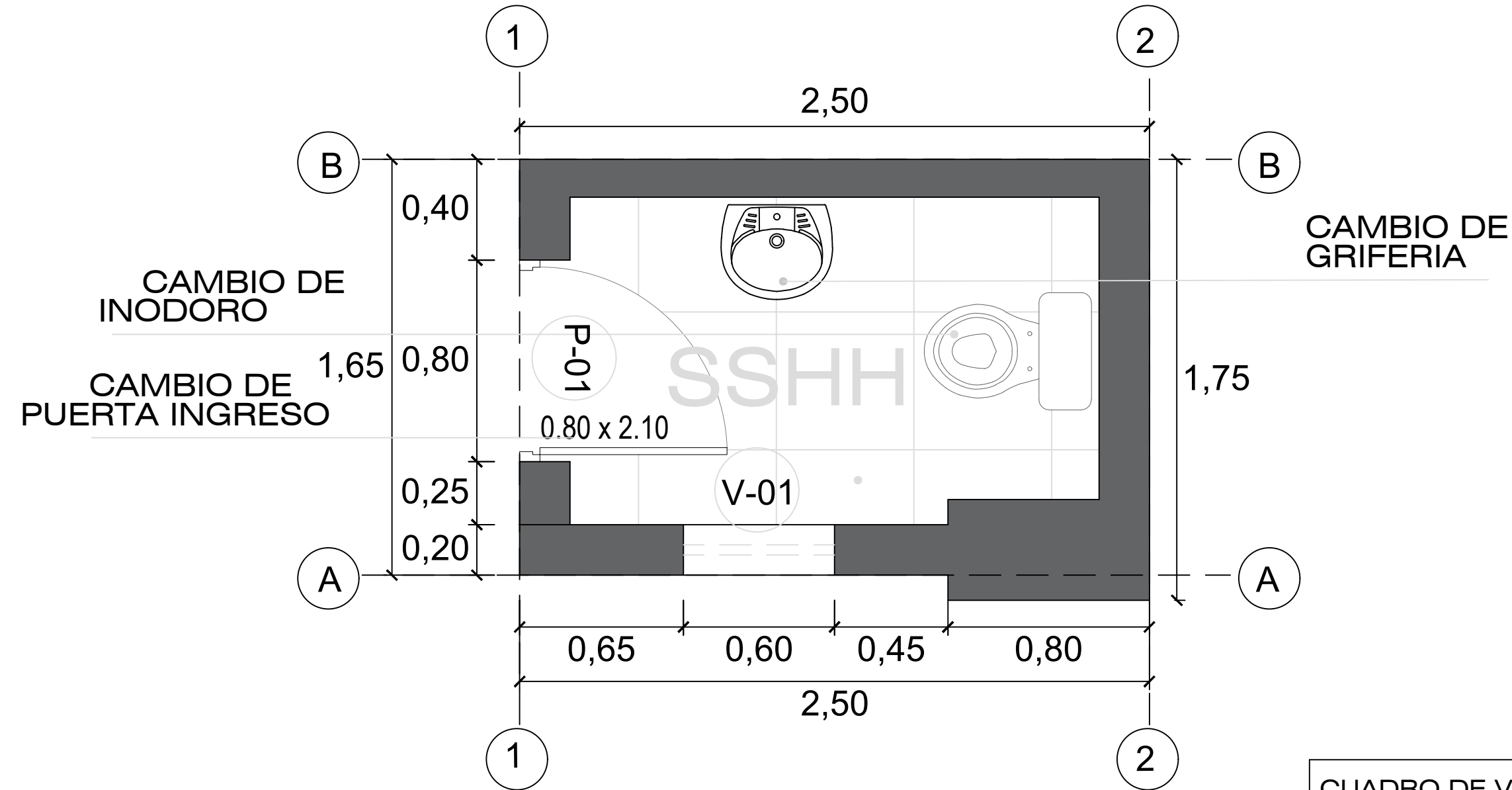
ELEVACION



CORTE A-A




CORTE B-B




**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 05**  
**PLANO DE LEVANTAMIENTO**  
**PLANTA PRIMER PISO**

CUADRO DE VANOS				
VENTANAS				
TIPOS	ALF.	ANCHO	ALTURA	CANT.
V-01	2.30	0.60	0.40	01
PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		0.80	2.10	01



PERÚ

Ministerio de Educación



PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

LEYENDA

CERAMICO EN BUEN ESTADO

CAMBIO DE GRIFERIA

CAMBIO DE SSHH

TRABAJO DE PINTURA Y SALTRE

CAMBIO DE VIDRIO

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)




DISTRITO : COMAS

PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286



PLANO:

LEVANTAMIENTO: PLANTA MODULO 5

LÁMINA :

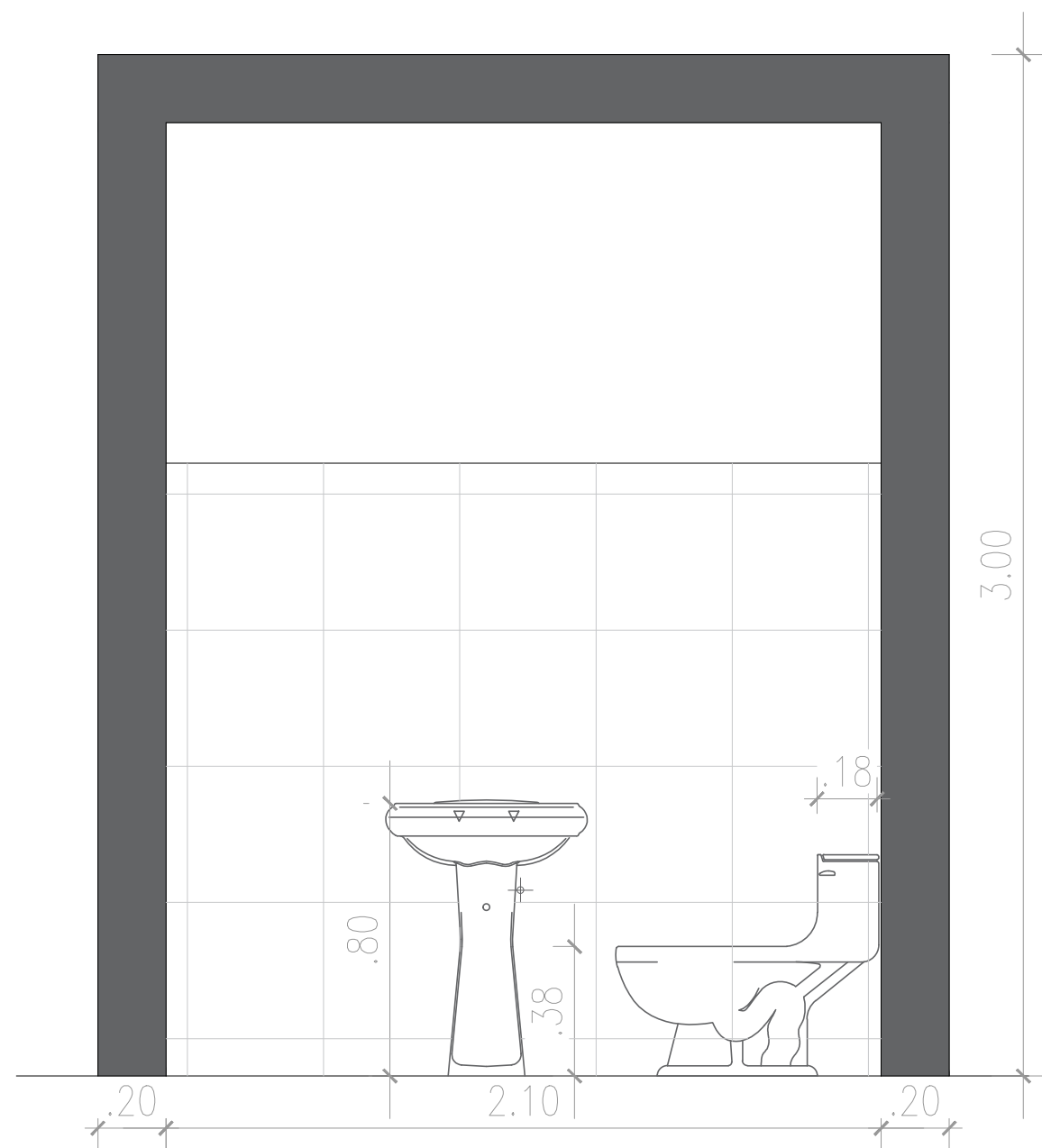
L - 04

ESCALA:

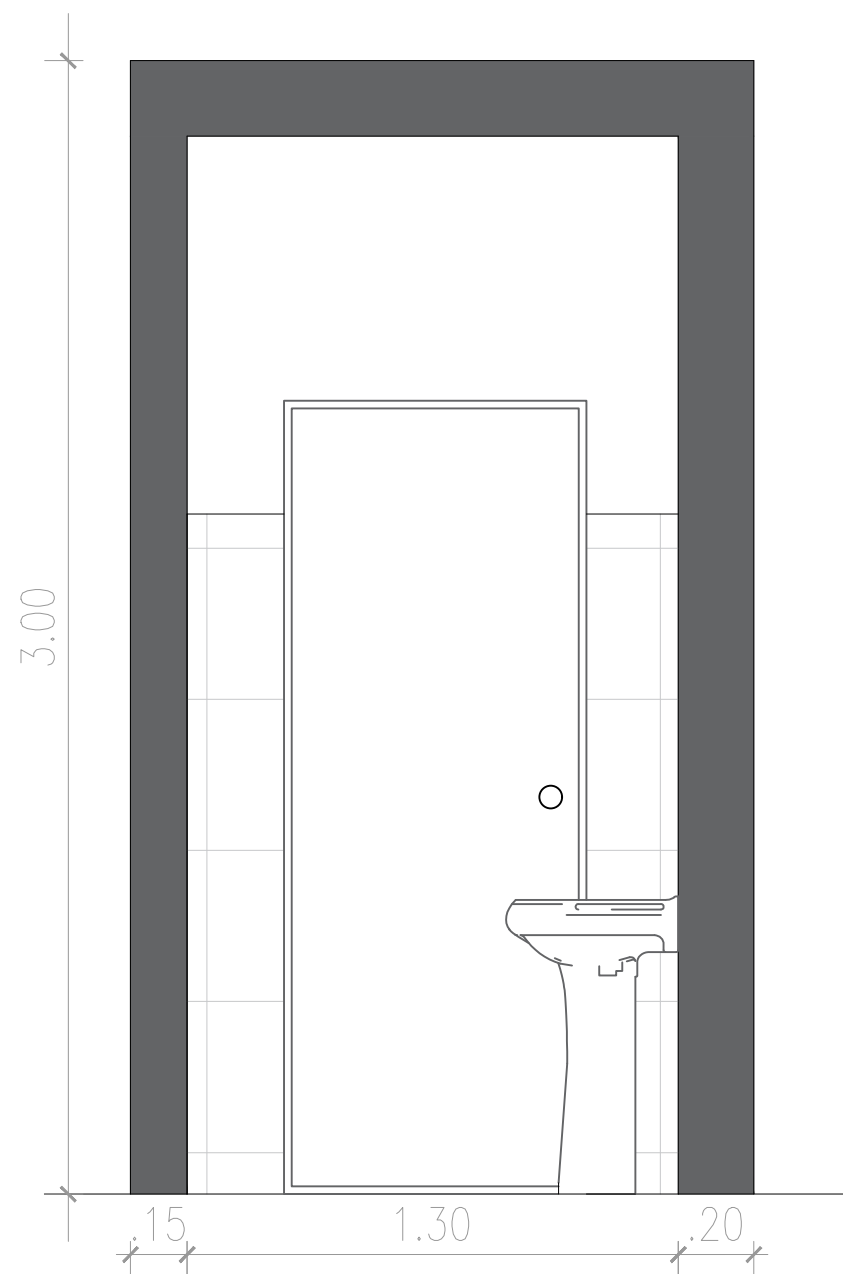
1/50

FECHA:

OCTUBRE - 2020





CORTE A-A




CORTE B-B

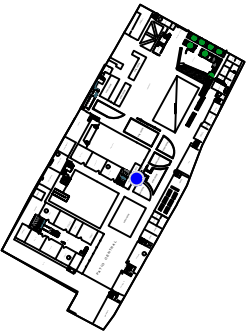
**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 05**  
**PLANO DE CORTES Y ELEVACION**  
**PLANTA PRIMER PISO**



Ministerio de Educación



PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA



SERVICIO :




**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



MANUEL EDUARDO VILLAS VASQUEZ  
Ingeniero Mecánico Eléctrico  
CIP: 34155

Ing. Guillermo Vargas Cervantes  
CIP: 17123

Luis A. Rodríguez Hilario  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO:

LEVANTAMIENTO:  
CORTES MODULO 5

LÁMINA :

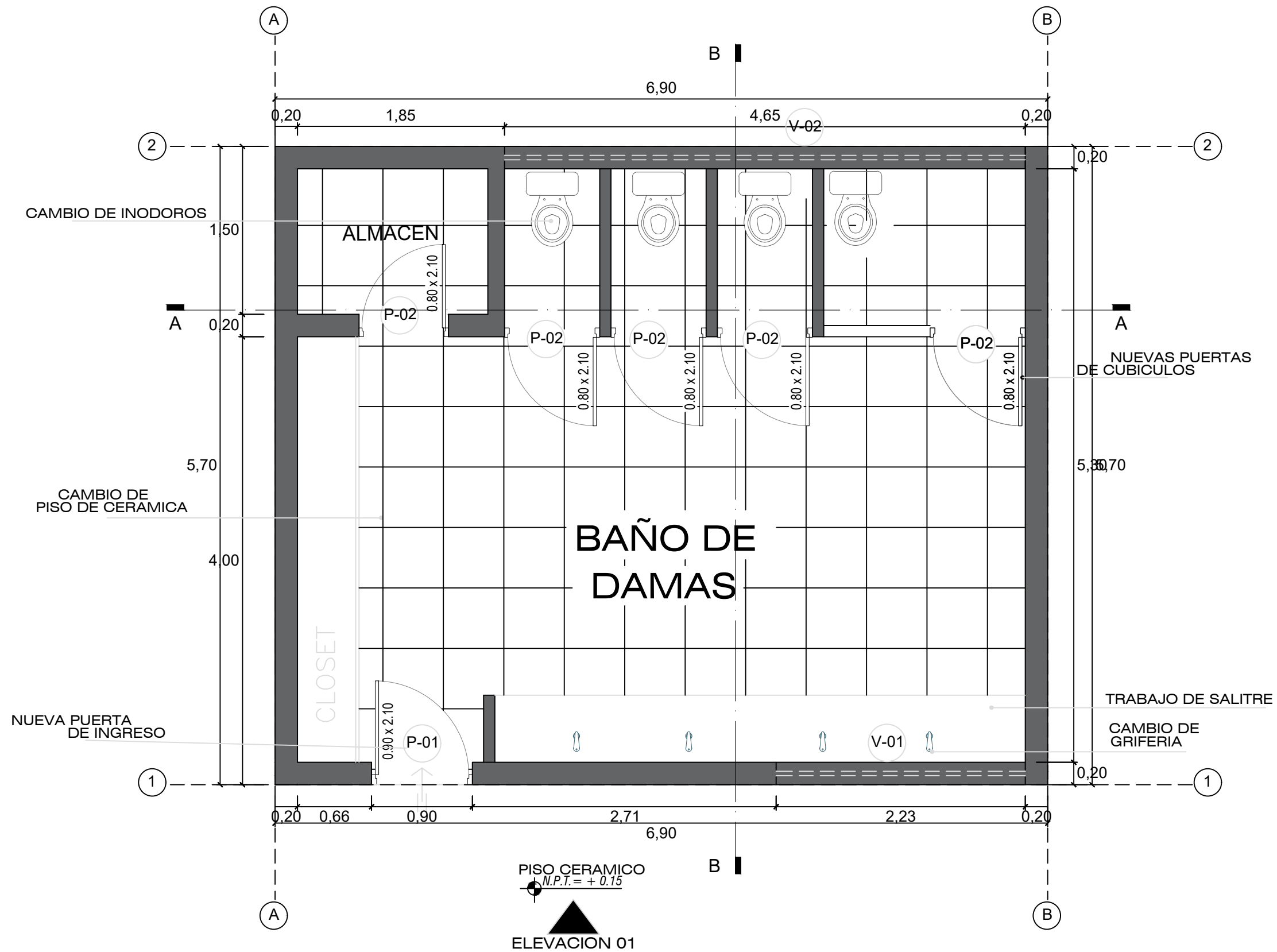
A - 04

ESCALA:

1/50

FECHA:

OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 4 MODULO N° 06**  
**PLANO DE LEVANTAMIENTO**  
**PLANTA PRIMER PISO**

CUADRO DE VANOS				
VENTANAS				
TIPOS	ALF.	ANCHO	ALTURA	CANT.
V-01	2.30	4.65	0.40	01
V-02	2.30	2.23	0.40	01

PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		1.00	2.10	01
P-2		0.80	2.10	06

LEYENDA	
	CERAMICO EN BUEN ESTADO
	REQUIERE CAMBIO DE SSHH
	CAMBIO DE PUERTAS
	TRABAJO DE PINTURA Y SALITRE
	CAMBIO DEL VIDRIO DE VENTANAS

SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

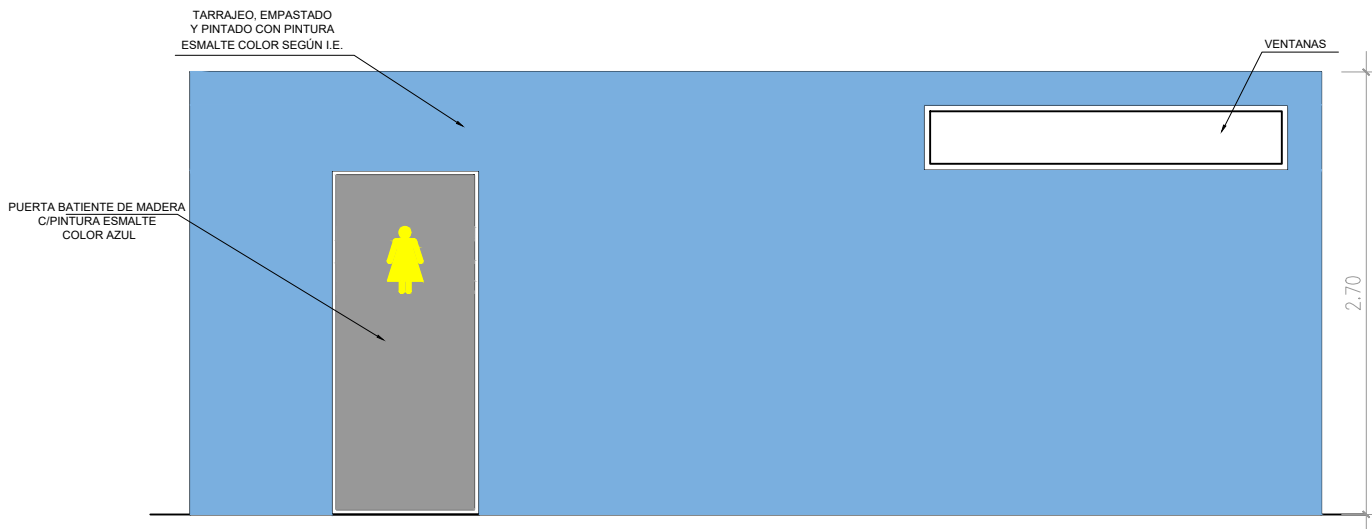
DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

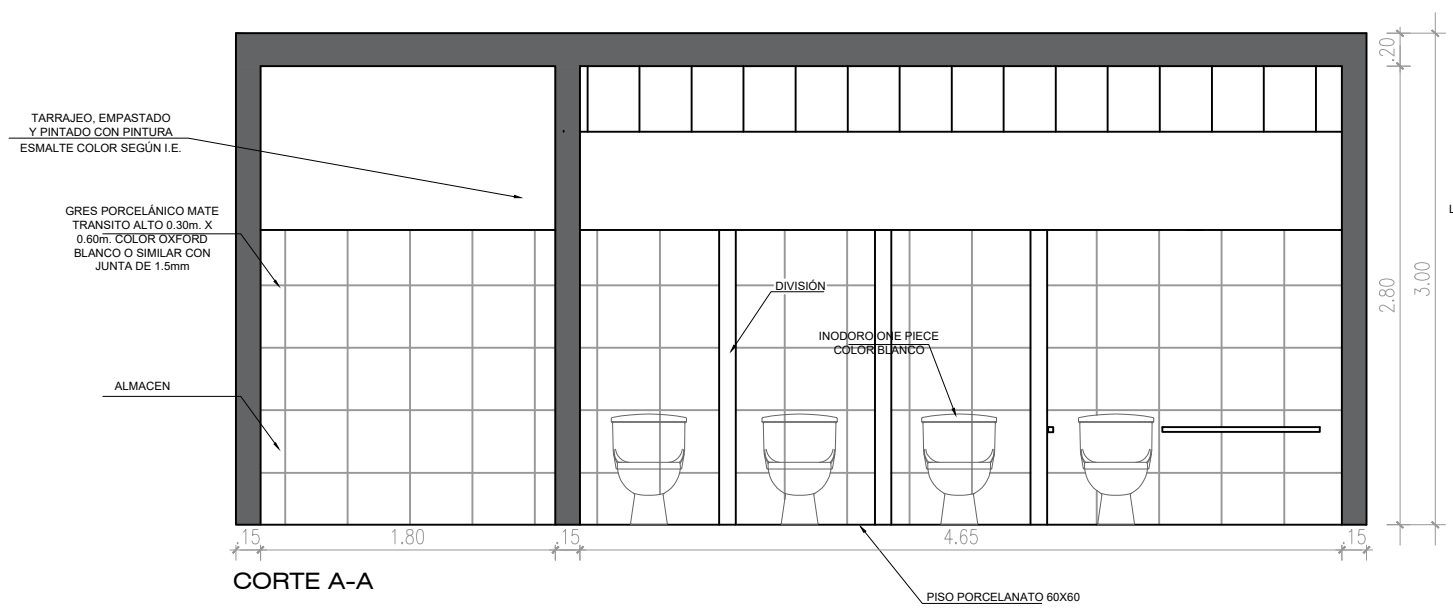
FLANCO:  
LEVANTAMIENTO:  
PLANTA MODULO 6  
ESCALA:  
1/50

LÁMINA :  
L - 05  
FECHA:  
OCTUBRE - 2020

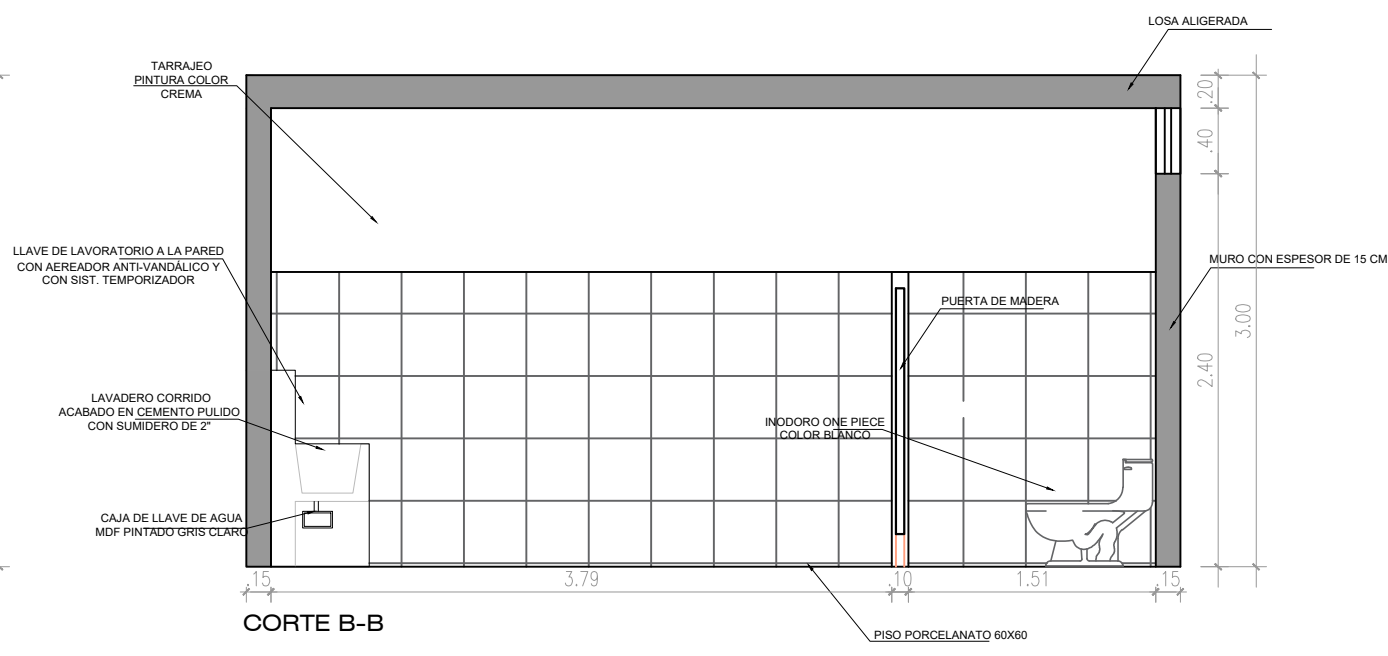




ELEVACION




CORTE A-A



CORTE B-B

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 4 MODULO N° 06**  
**PLANO DE CORTES Y ELEVACION**  
**PLANTA PRIMER PISO**



Ministerio de Educación




**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE :  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP: 183286



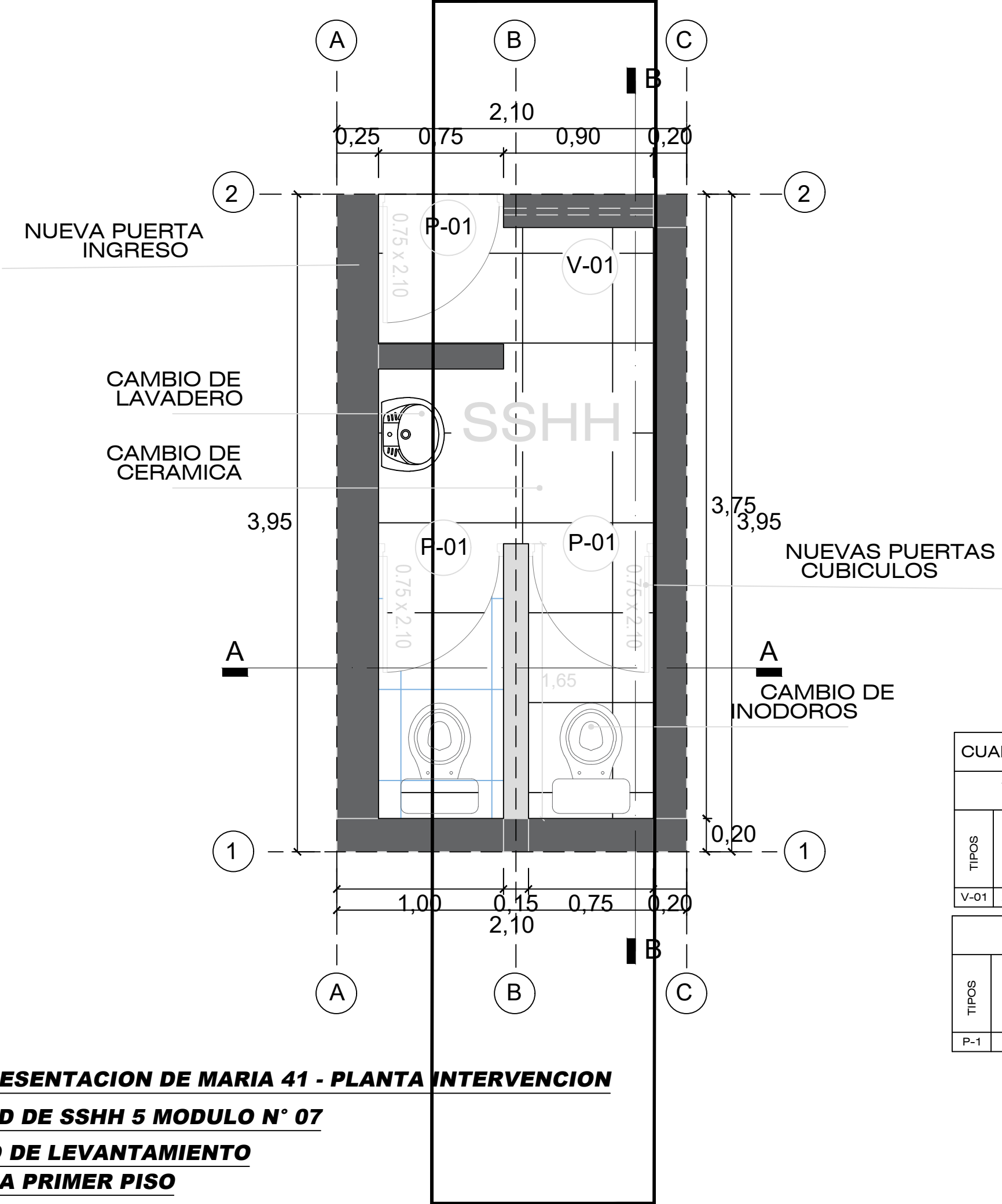
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO :  
LEVANTAMIENTO :  
CORTES Y ELEVACION  
MODULO 6

ESCALA :  
1/50

LÁMINA :  
A - 05

FECHA :  
OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**

**UNIDAD DE SSHH 5 MODULO N° 07**

**PLANO DE LEVANTAMIENTO**

**PLANTA PRIMER PISO**

CUADRO DE VANOS				
VENTANAS				
TIPOS	ALF.	ANCHO	ALTURA	CANT.
V-01	2.30	0.90	0.40	01

PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		0.75	2.10	03

- LEYENDA
- CAMBIO DE CERAMICO EN MAL ESTADO
  - CAMBIO DE GRIFERIA
  - REQUIERE CAMBIO DE SSHH
  - ENSOSADO DE TUBERIAS EXPUESTAS
  - CAMBIO DE LAVABO
  - TRABAJO DE PINTURA Y SALITRE
  - AMPLIACION DE SSHH
  - CAMBIO DE PUERTAS

SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS

PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RORIQUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286



PLANO:

LEVANTAMIENTO: PLANTA MODULO 7

LÁMINA :

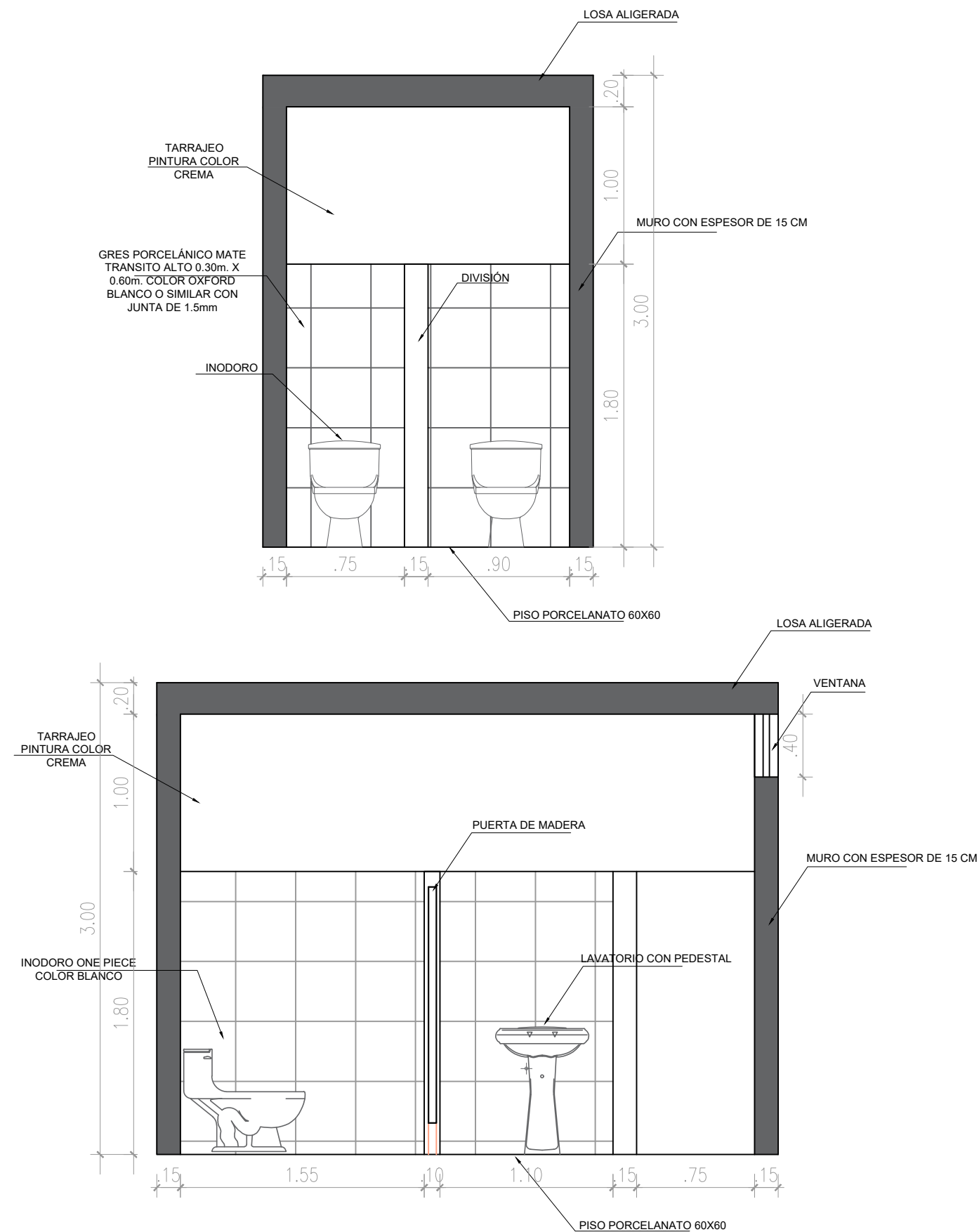
L - 06

ESCALA:

1/50

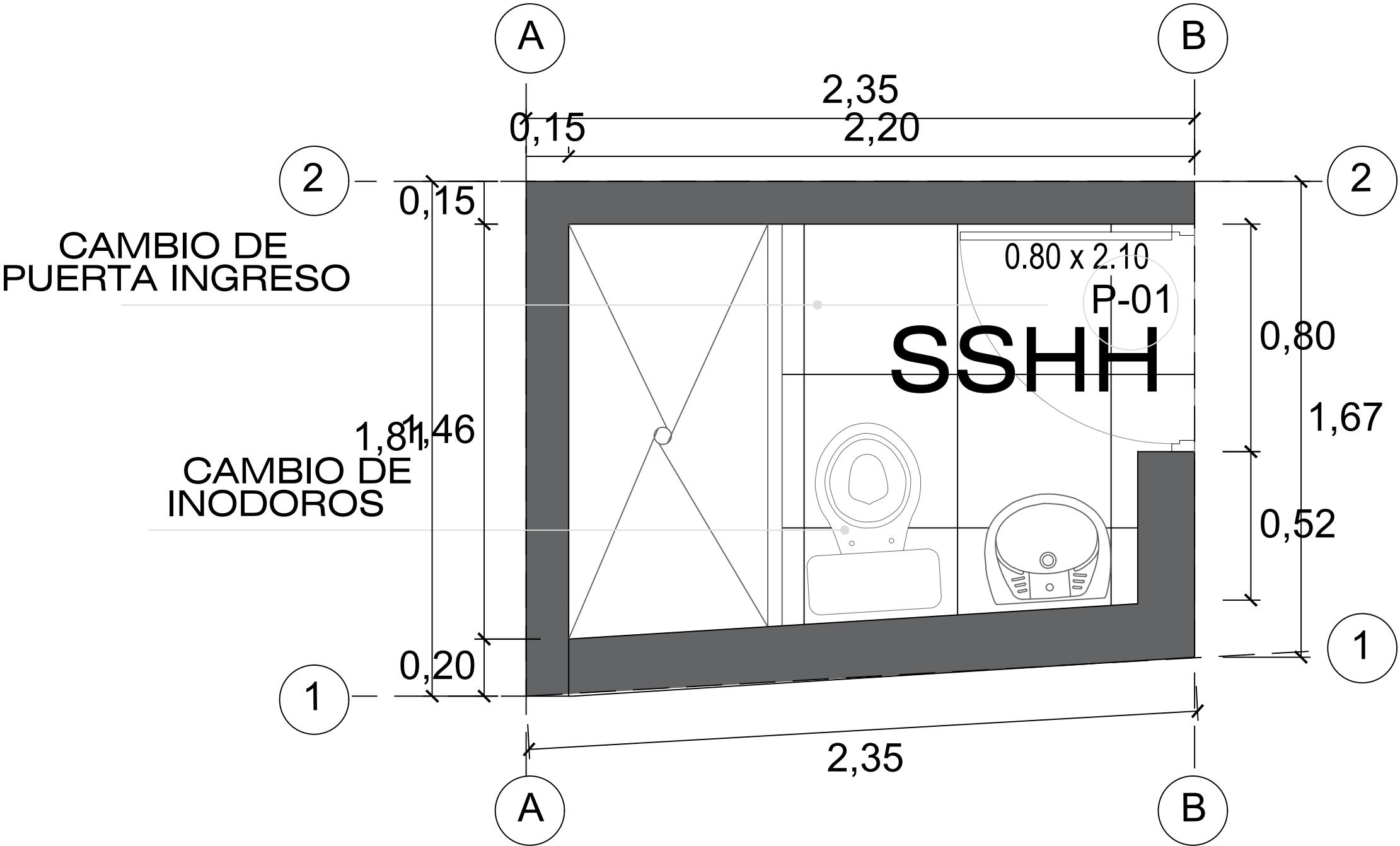
FECHA:

OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 5 MODULO N° 07**  
**PLANO DE LEVANTAMIENTO**  
**PLANTA PRIMER PISO**

<div><div><div><div><div><div><span></span></div><div>PERÚ</div></div></div><div><div><div>Ministerio de Educación</div></div></div></div></div><div><div>PRONIED</div><div>PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA</div></div></div>	
<div>SERVICIO :  "ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"</div>	
<div>NOMBRE: INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)</div>	
<div>DISTRITO : COMAS PROVINCIA : LIMA DEPARTAMENTO : LIMA</div>	
<div>PROFESIONALES RESPONSABLES ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286</div> <div><div><div><div><div><div><span></span></div><div>MEX</div></div></div><div><div><div>MANUEL EDUARDO VARGAS VASQUEZ</div><div>Ingeniero Mecánico Eléctrico</div><div>CIP: 34165</div></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div>Walter Murguía Cervantes</div><div>CIP: 115223</div></div><div><div><span></span></div><div>INGENIERO SANITARIO Y AMBIENTAL</div></div></div><div><div><div><span></span></div><div>Ruben A. Rodriguez Hilano</div><div>CIP: 183286</div></div><div><div><span></span></div><div>Ingeniero Civil</div></div></div></div></div>	
<div>PLANO:  LEVANTAMIENTO: CORTES MODULO 7</div>	<div>LÁMINA :  A - 06</div>
<div>ESCALA:  1/50</div>	<div>FECHA:  OCTUBRE - 2020</div>




**CETPRO PRESENTACION MARIA - PLANTA INTERVENSION**

**UNIDAD DE SSH 6 MODULO N° 08**

**PLANO DE LEVANTAMIENTO**

**PLANTA PRIMER PISO**

PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		0.80	2.10	01





PERU


Ministerio de Educación


**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA


LEYENDA


 CERAMICO EN BUEN ESTADO

 CAMBIO DE GRIFERIA

 REQUIERE CAMBIO DE SSHH

 ADOSADO DE TUBERIA

 CAMBIO DE PUERTA

 REQUIERE TRABAJO DE SALIRE Y PINTURA

SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO

COMAS

PROVINCIA




LIMA

DEPARTAMENTO

LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



ING. Hilario Ruben Rodriguez

ING. Hilario Ruben Rodriguez

ING. Hilario Ruben Rodriguez

PLANO:

LEVANTAMIENTO: PLANTA MODULO 8

LÁMINA :

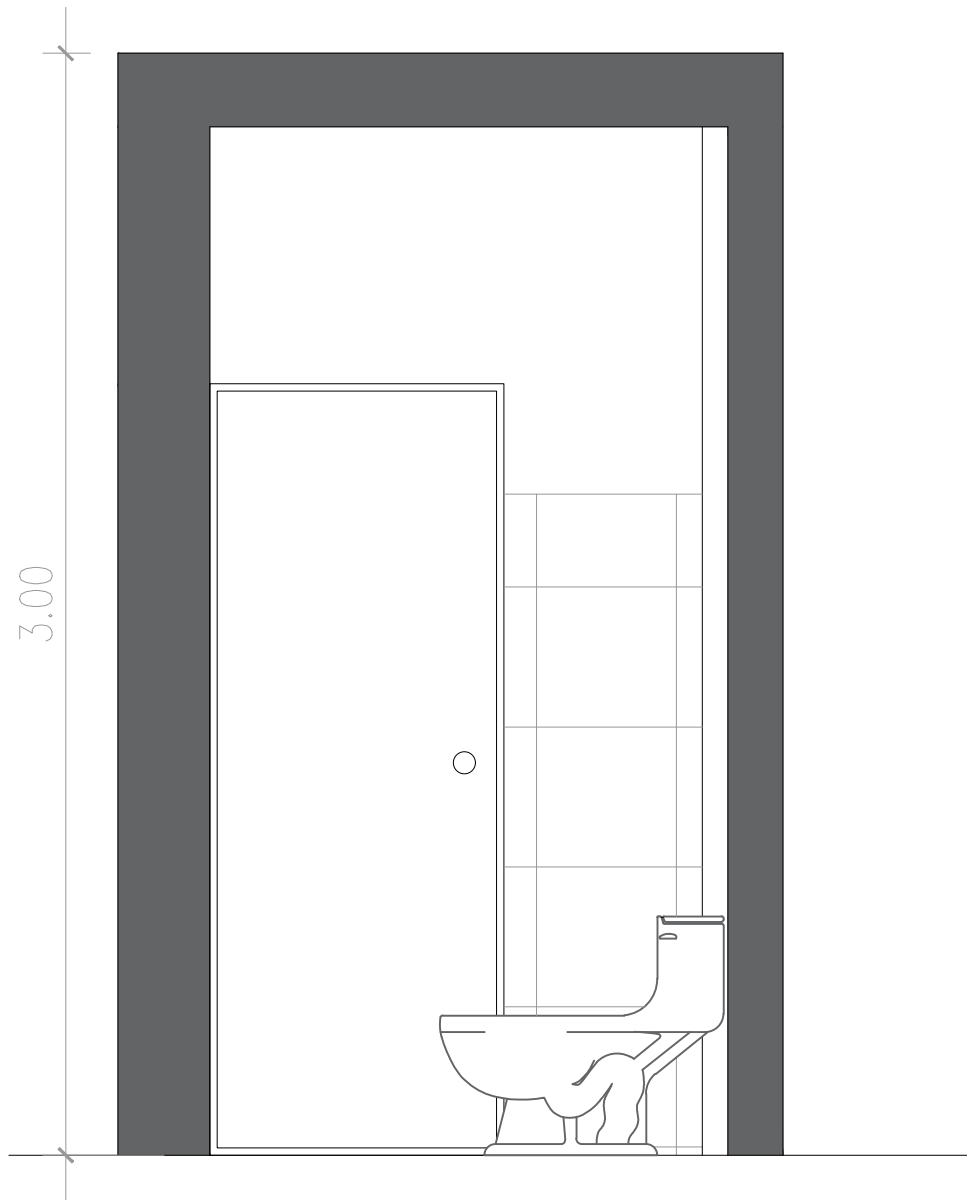
L - 07

ESCALA:

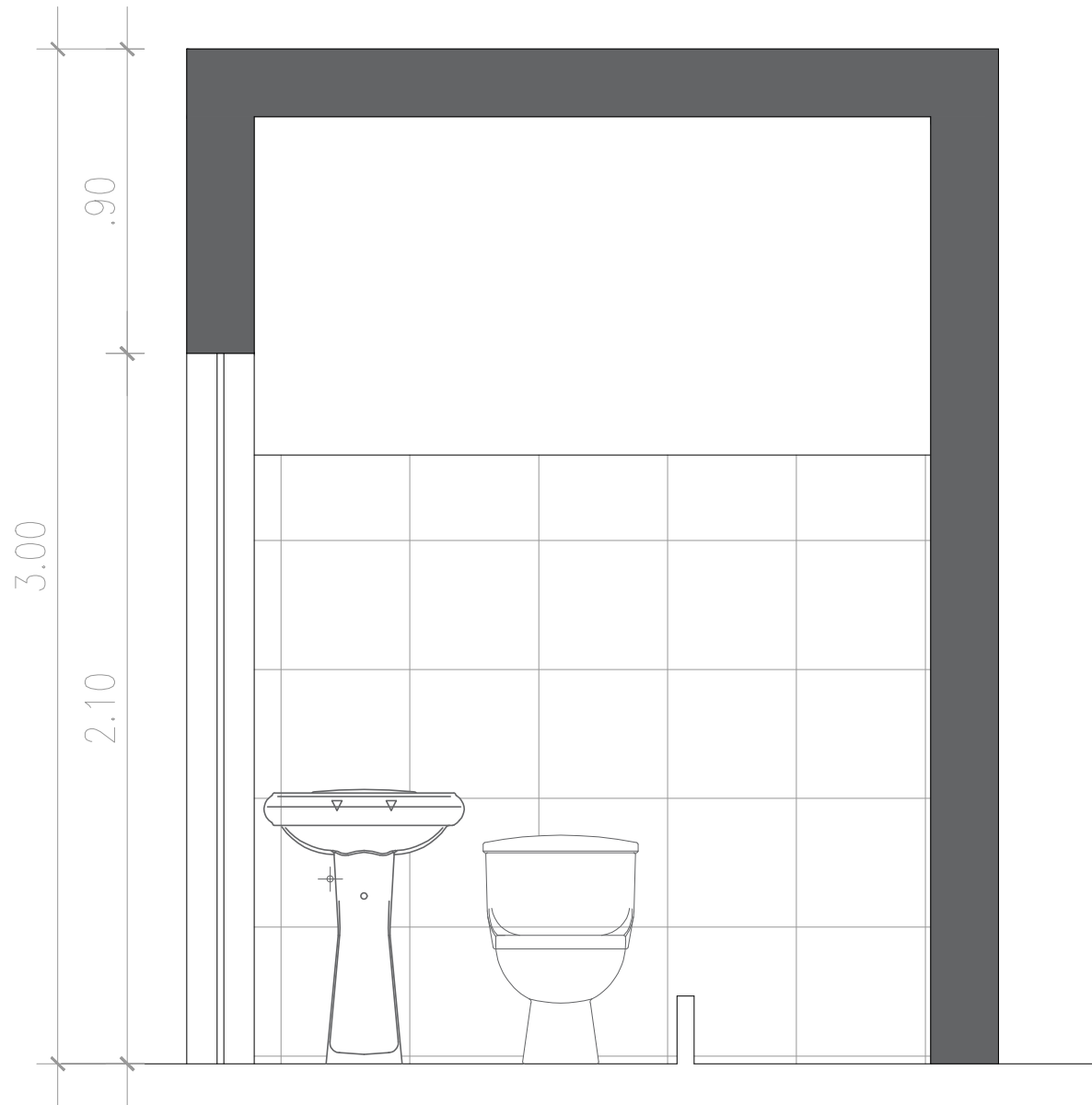
1/50

FECHA:

OCTUBRE - 2020





CORTE A-A




CORTE B-B

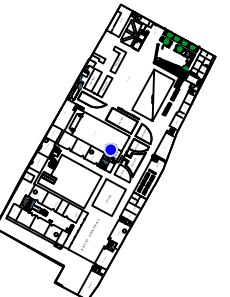
**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 6 MODULO N° 08**  
**PLANO DE CORTES Y ELEVACION**  
**PLANTA PRIMER PISO**

Ministerio de Educación



PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA



SERVICIO :




**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
 PROVINCIA : LIMA  
 DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
 ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
 CIP:183286

Manuel Antonio Vides Vides  
Ingeniero Mecánico Sanitico  
CIP: 34155

Guillermo Wajnsa Cervantes  
CIP: 17123

Juan A. Rodriguez Hilario  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO:

LEVANTAMIENTO:  
CORTES MODULO 8

LÁMINA:

A - 07

ESCALA:

1/50

FECHA:

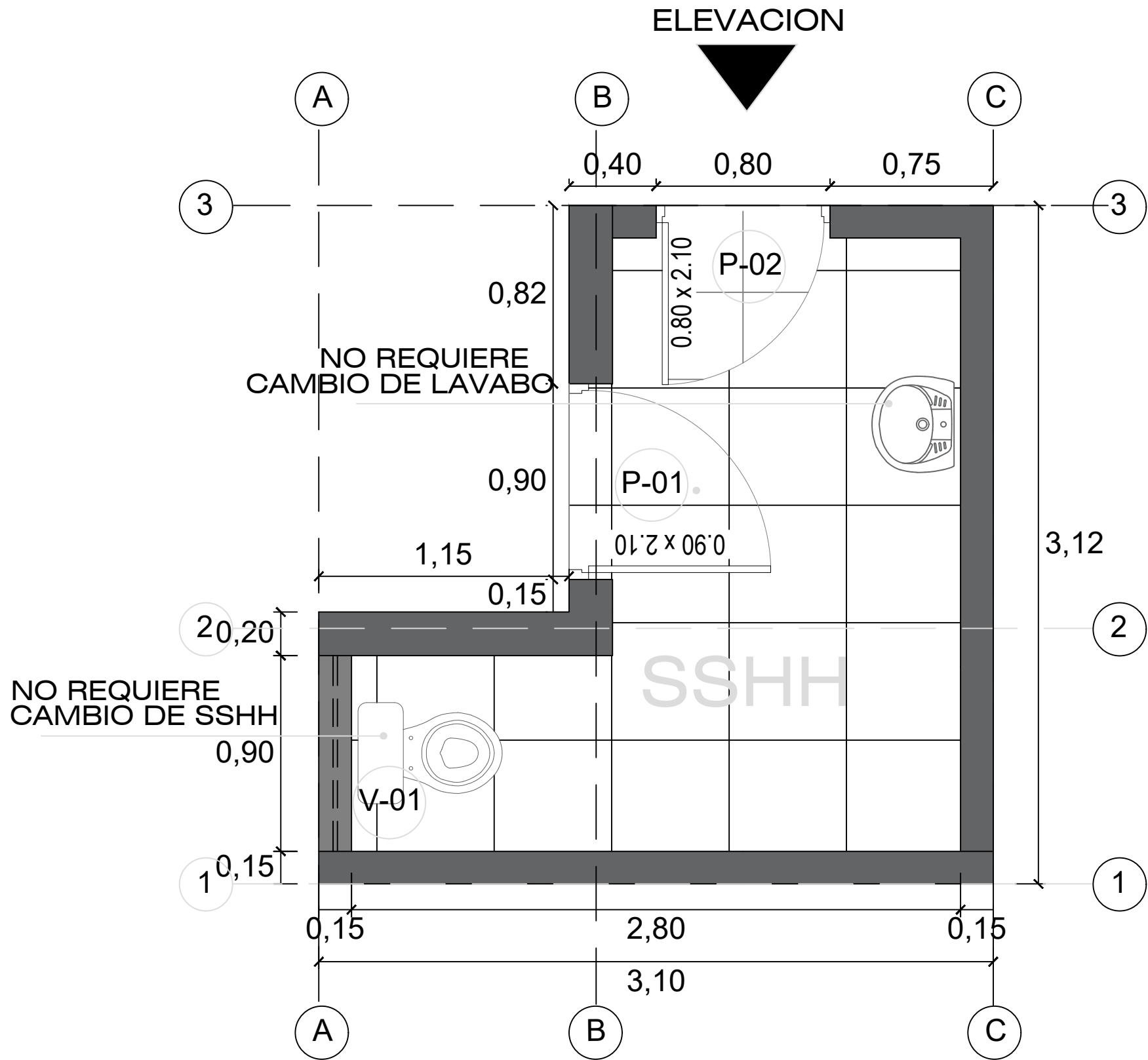
OCTUBRE - 2020

**CETPRO PRESENTACION MARIA - PLANTA INTERVENSION**

**UNIDAD DE SSHH 8 MODULO N° 09**

**PLANO DE LEVANTAMIENTO**

**PLANTA PRIMER PISO**




CUADRO DE VANOS

VENTANAS


TIPOS	ALF.	ANCHO	ALTURA	CANT.
V-01	2.30	0.90	0.40	01

PUERTAS

TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		0.90	2.10	01
P-2		0.80	2.10	01



PERÚMinisterio de Educación



PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

LEYENDA

NO SE VA INTERVENIR ESTE MODULO DE SSHH

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)




DISTRITO : COMAS

PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286



PLANO:

LEVANTAMIENTO: PLANTA MODULO 9

LÁMINA :

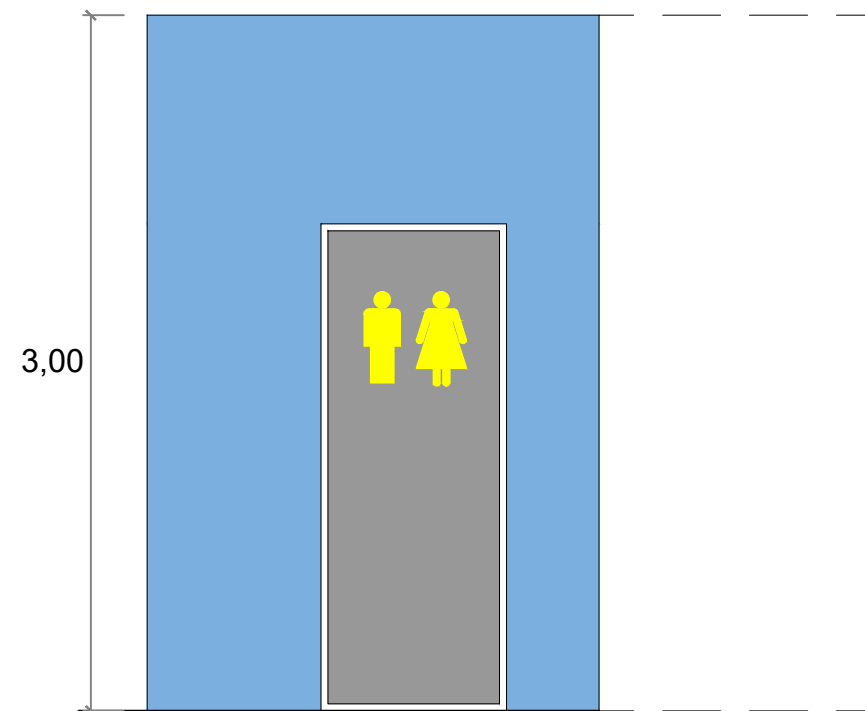
L - 08

ESCALA:

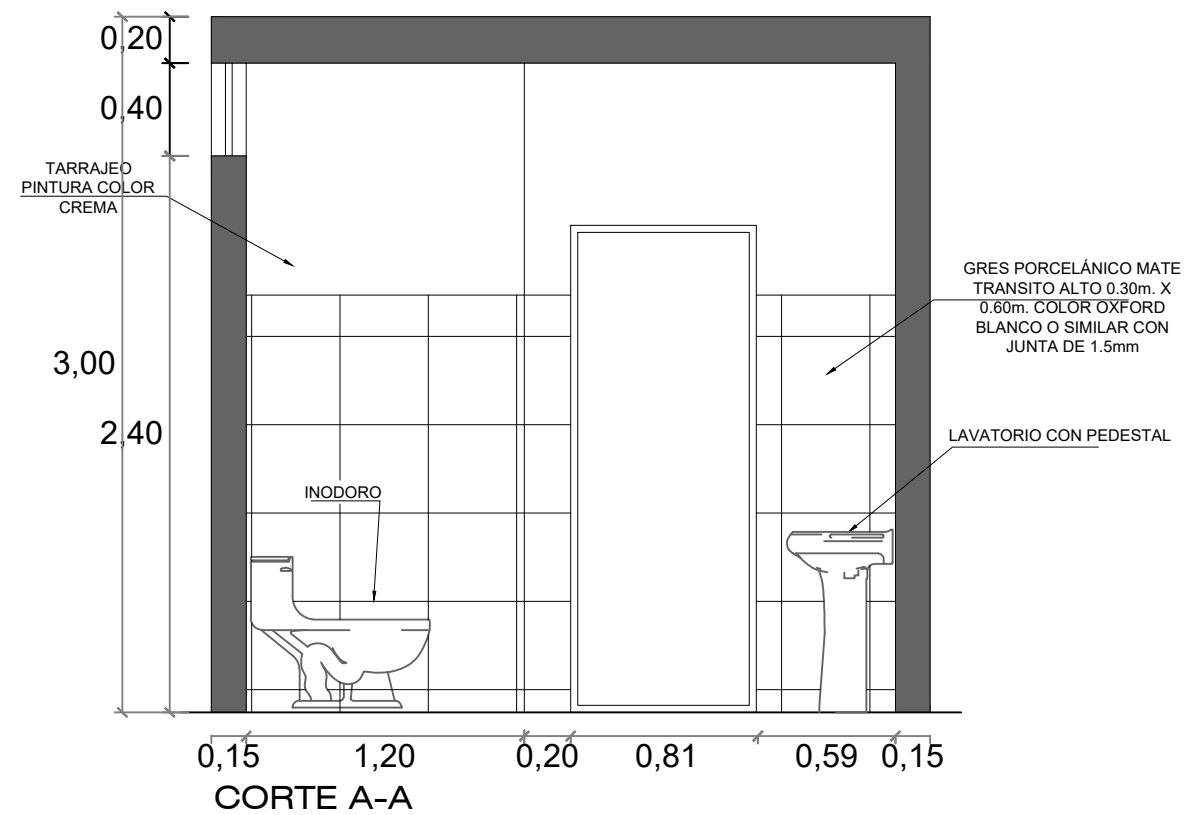
1/50

FECHA:

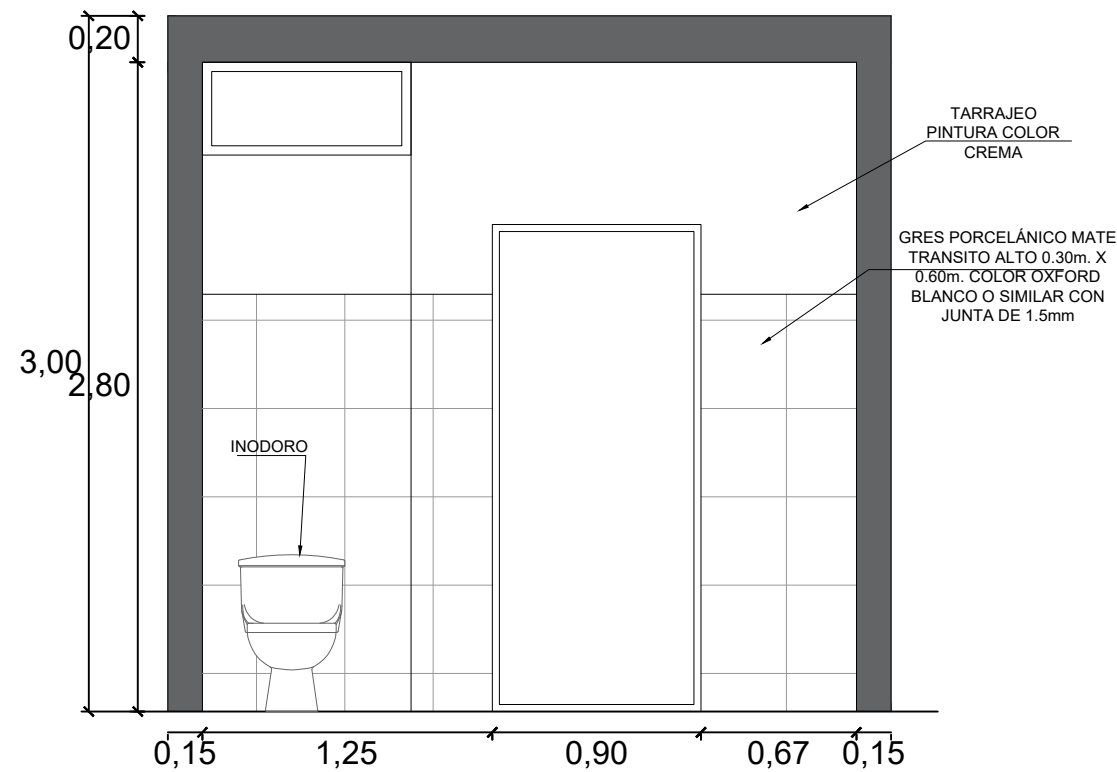
OCTUBRE - 2020



ELEVACION




CORTE A-A




CORTE B-B

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 8 MODULO N° 09**  
**PLANO DE CORTES Y ELEVACION**  
**PLANTA PRIMER PISO**



PERÚ  
Ministerio de Educación






PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

SERVICIO :  
"ACONDICIONAMIENTO DE  
SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA  
INSTITUCION EDUCATIVA  
PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL  
DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE  
LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION  
DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



ING. Hilario Ruben Alonso  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

ING. Hilario Ruben Alonso  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

ING. Hilario Ruben Alonso  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

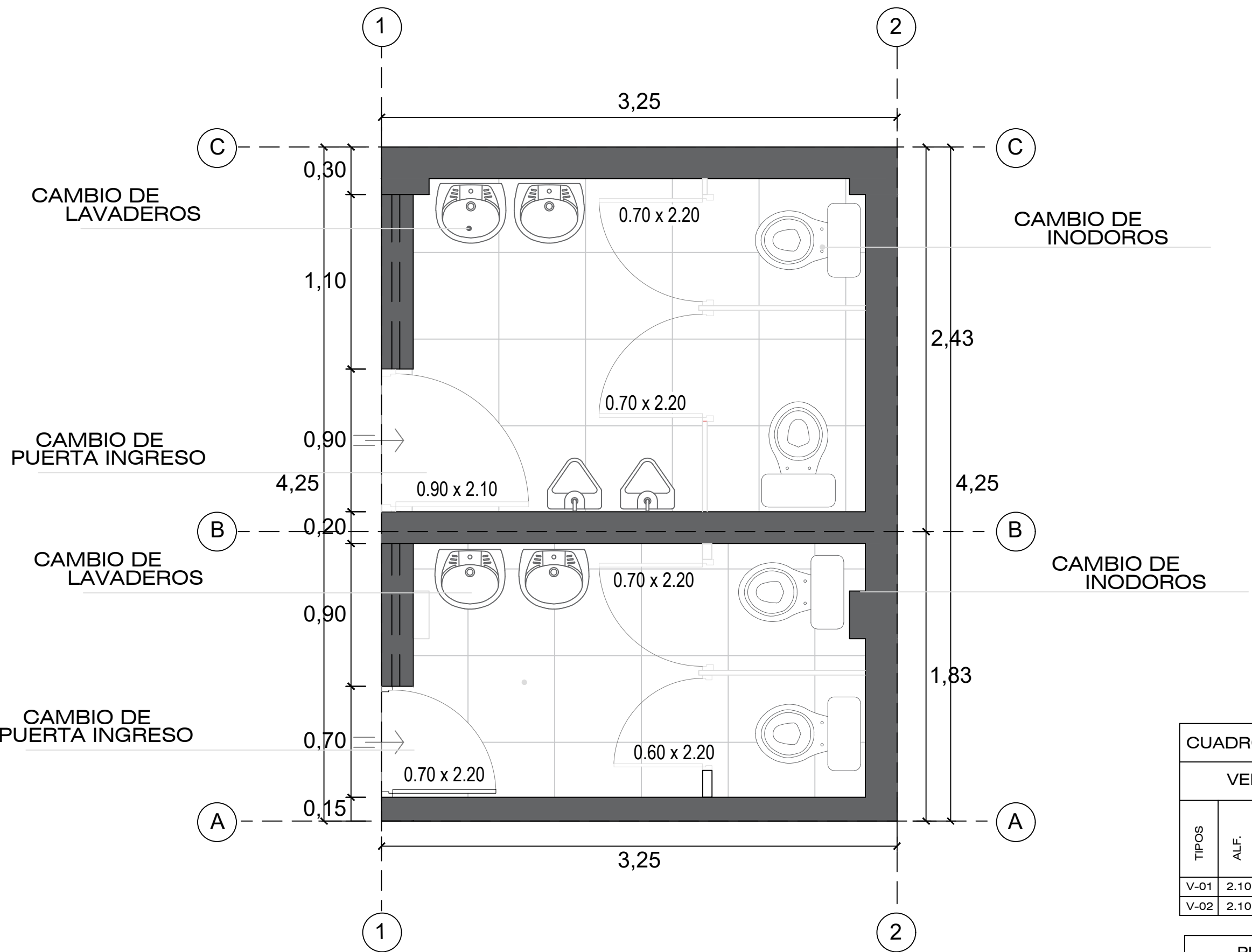
PLANO:  
LEVANTAMIENTO:  
CORTES Y ELEVACION  
MODULO 9

ESCALA:  
1/50

LÁMINA :  
A - 08

FECHA:  
OCTUBRE - 2020





LEYENDA

CERAMICO EN REGULAR ESTADO
CAMBIO DE GRIFERIA
CAMBIO DE SSHH
CAMBIO DE PUERTAS
REQUIERE TRABAJO DE PINTURA Y SALTIRE
REQUIERE CAMBIO DE VIDRIOS DE VENTANA

SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE :  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

*[Signature]*  
Ing. Rodriguez Hilario Ruben Alonso  
CIP:183286  
Ingeniero Civil

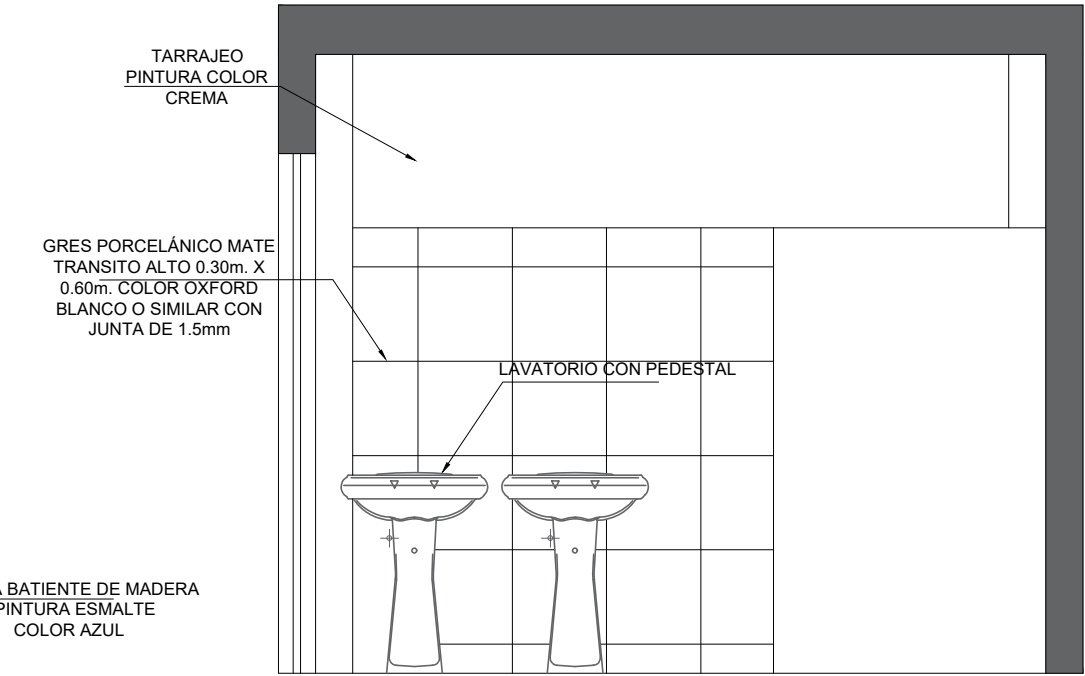
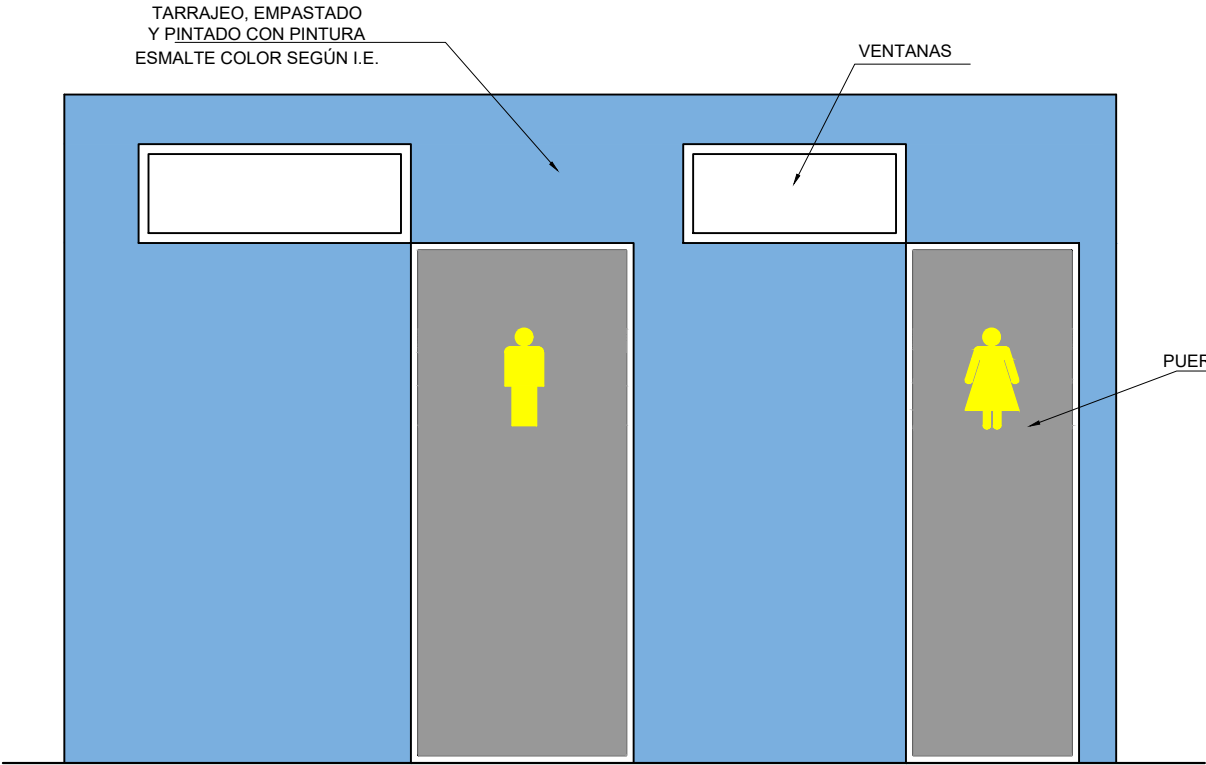
CUADRO DE VANOS				
VENTANAS				
TIPOS	ALF.	ANCHO	ALTURA	CANT.
V-01	2.10	1.10	0.40	01
V-02	2.10	0.90	0.40	01

PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		0.90	2.10	01
P-2		0.70	2.20	04
P-3		0.60	2.20	01

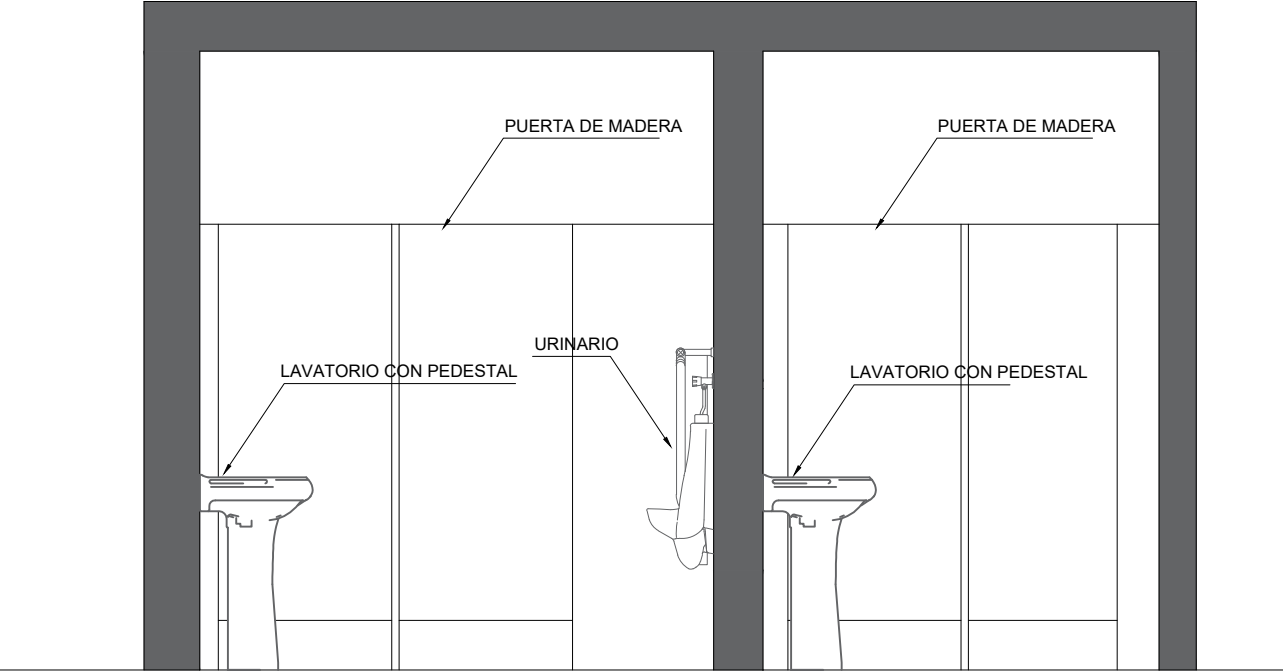
**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 7 MODULO N° 10 Y 11**  
**PLANO DE LEVANTAMIENTO**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**

PLANO :  
LEVANTAMIENTO :  
PLANTA MODULO 10 Y 11  
ESCALA :  
1/50

LAMINA :  
L - 09  
FECHA :  
OCTUBRE - 2020




CORTE A-A



CORTE B-B

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 7 MODULO N° 10 Y 11**  
**PLANO DE CORTES Y ELEVACION**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**



PERÚ

Ministerio de Educación

PRONIED


PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**


NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA


PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
Ingeniero de Edificación  
CIP: 34105



LUIS A. RODRIGUEZ HILANO  
CIP: 17423  
Ingeniero de Edificación



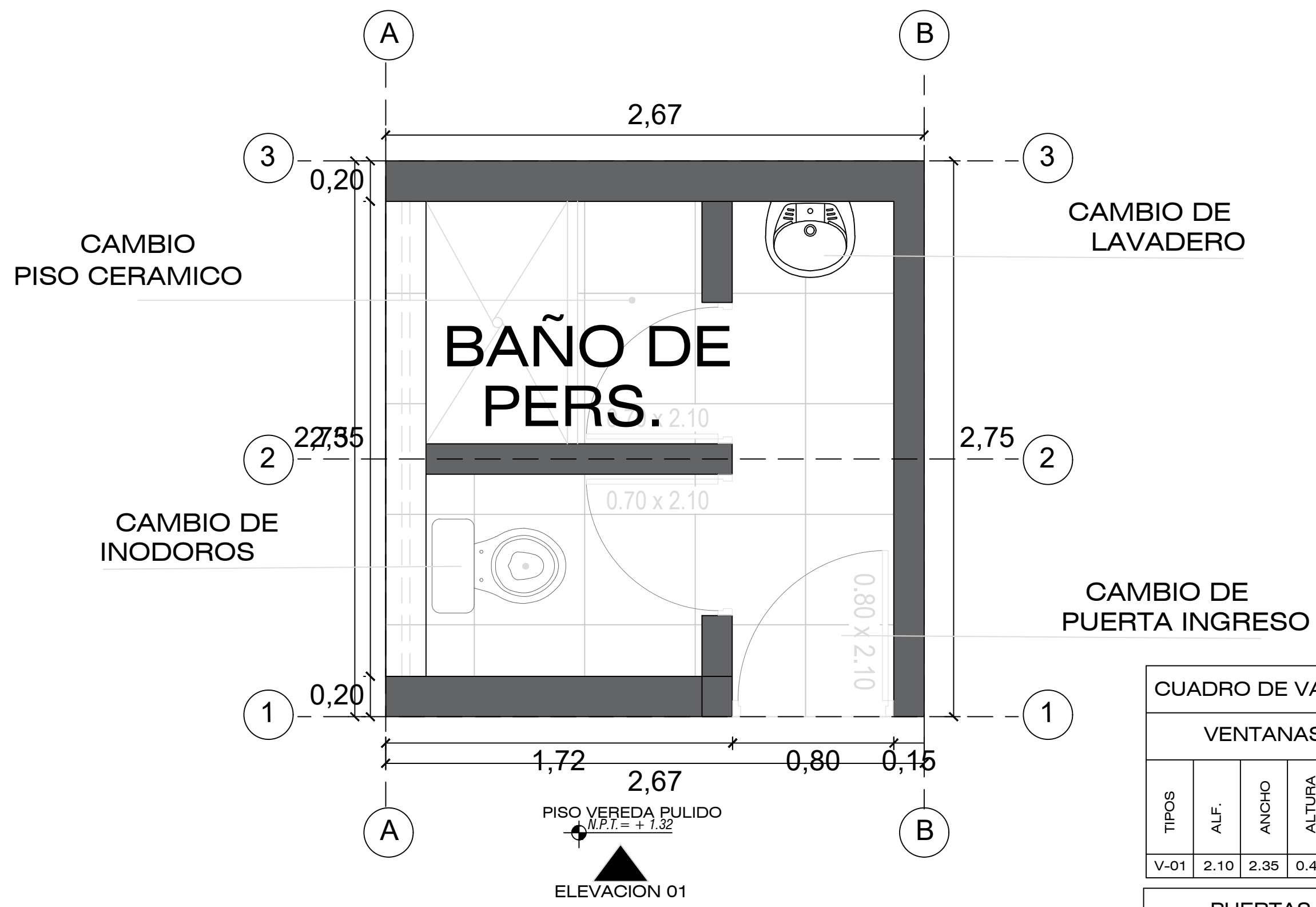
LUIS A. RODRIGUEZ HILANO  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO:  
LEVANTAMIENTO:  
CORTES Y ELEVACIONES  
MODULO 10 Y 11

LÁMINA :  
A - 09

ESCALA:  
1/50

FECHA:  
SETIEMBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**

**UNIDAD DE SSHH 2 MODULO N° 12**

**PLANO DE LEVANTAMIENTO**

**PLANTA SEGUNDO PISO**

LEYENDA

- CERAMICO EN BUEN ESTADO
- CAMBIO DE GRIFERIA
- REQUIERE CAMBIO DE SSHH
- REQUIERE TRABAJO DE PINTURA Y SALITRE
- REQUIERE CAMBIO DE VIDRIO DE VENTANAS

SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS

PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

PLANO:

LEVANTAMIENTO: PLANTA MODULO 12

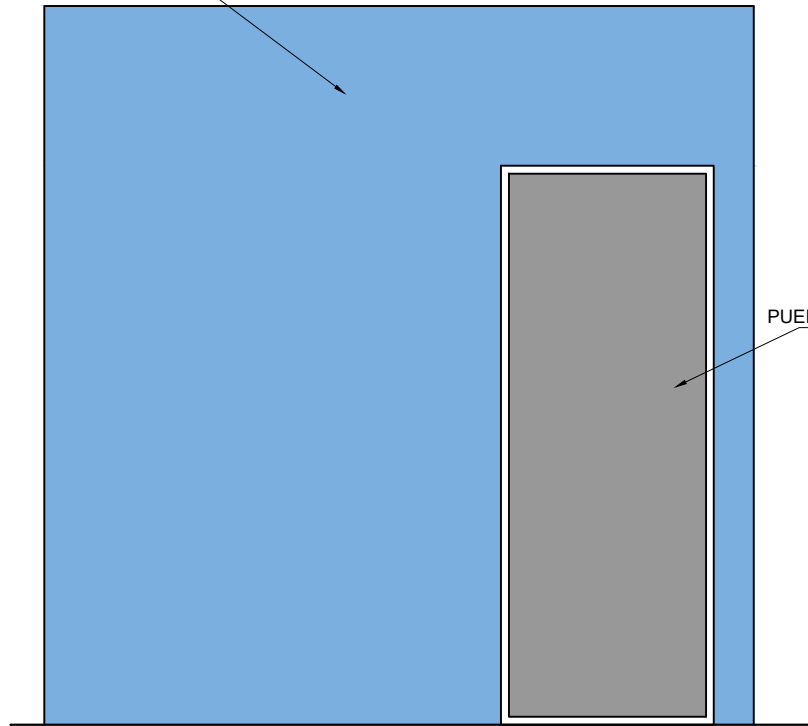
ESCALA: 1/50

LÁMINA:

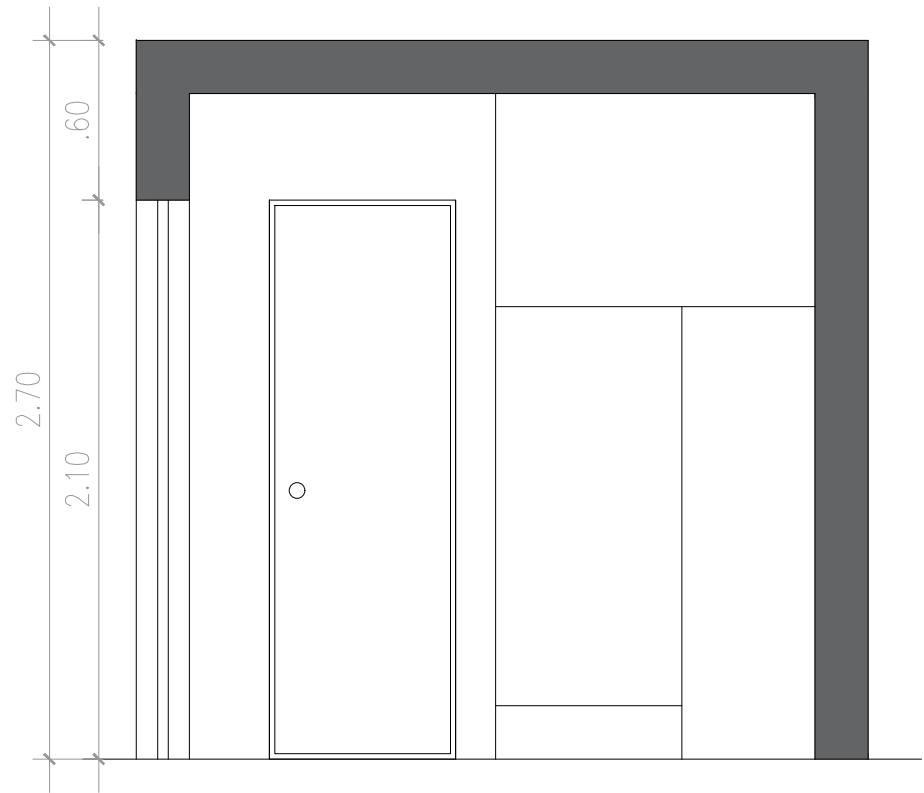
L - 10

FECHA: OCTUBRE - 2020

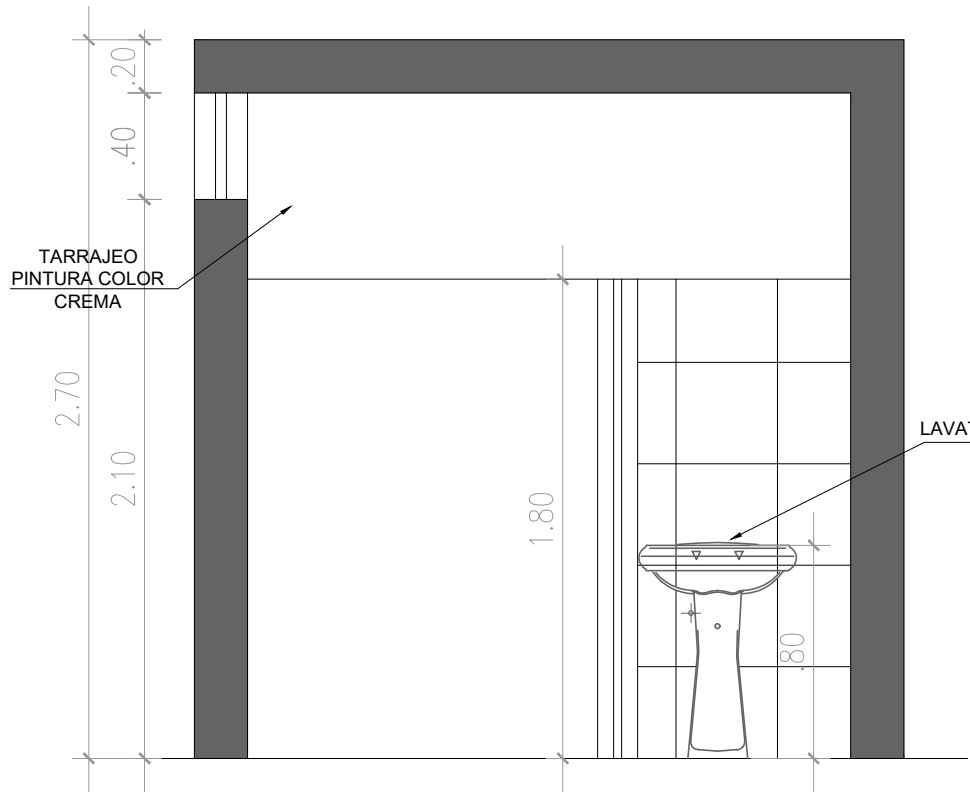
TARRAJEO, EMPASTADO  
Y PINTADO CON PINTURA  
ESMALTE COLOR SEGÚN II.EE.



ELEVACION

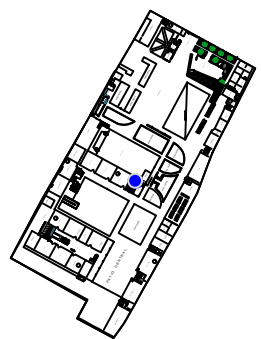


CORTE A-A



CORTE B-B

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 2 MODULO N° 12**  
**PLANO DE CORTE Y ELEVACION**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**



SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE  
SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA  
INSTITUCION EDUCATIVA  
PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL  
DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE  
LIMA Y REGION DE LIMA"**

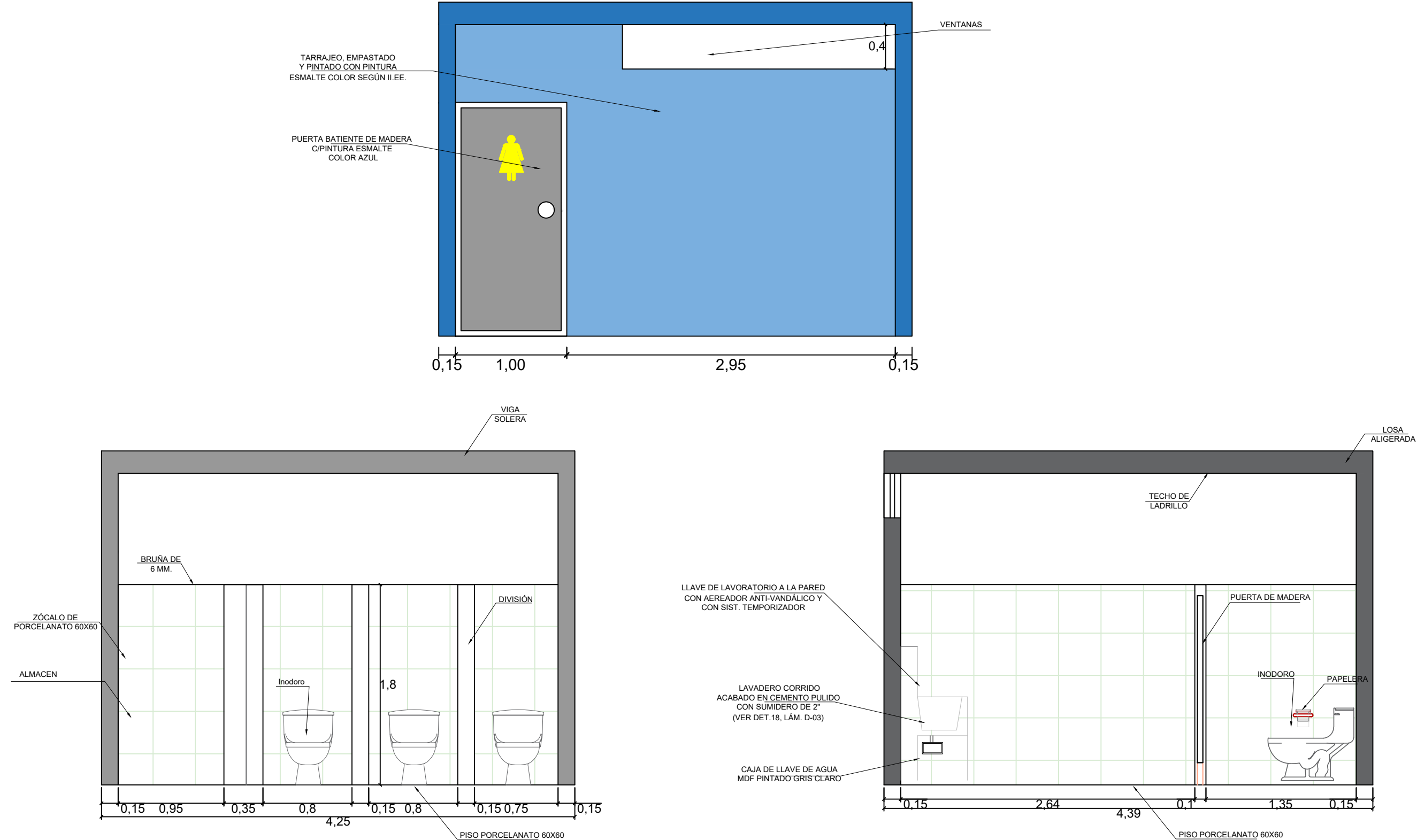
NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION  
DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

PLANO: LEVANTAMIENTO: CORTES Y ELEVACION MODULO 12	LÁMINA :  A - 10
ESCALA:  1/50	FECHA:  SETIEMBRE - 2020






**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - INTERVENCION**

**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 14**

**PLANO DE CORTES Y ELEVACION**

**PLANTA SEGUNDO PISO**



PERÚ

Ministerio de Educación


**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**


NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

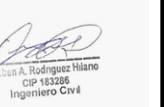
PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286  
Ingeniero Mecánico Eléctrico



ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286  
Ingeniero Mecánico Eléctrico



ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286  
Ingeniero Mecánico Eléctrico

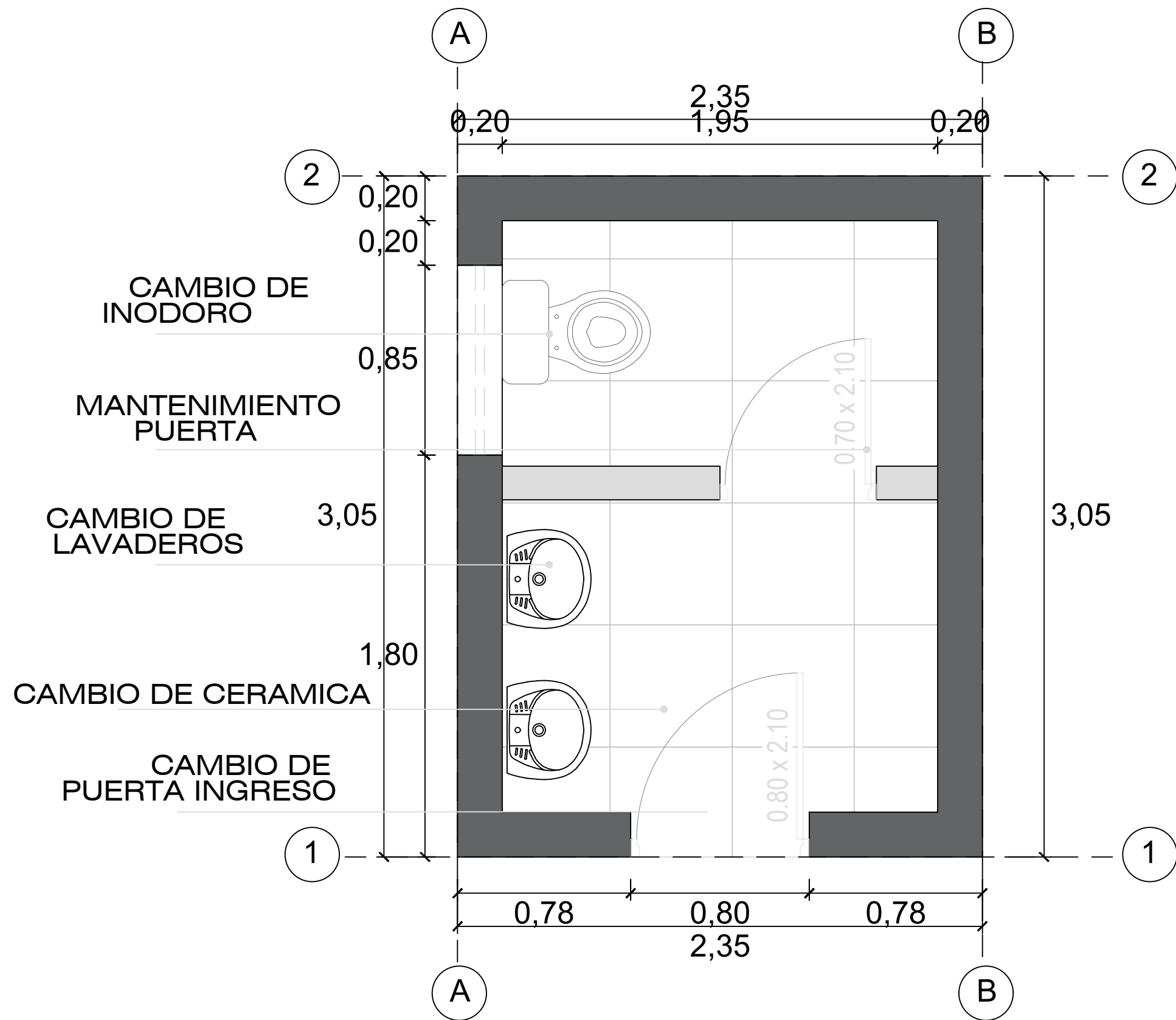
PLANO:  
LEVANTAMIENTO:  
CORTES Y ELEVACION  
MODULO 14

ESCALA:  
1/50


LÁMINA :  
A-11

FECHA:  
OCTUBRE - 2020

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 13**  
**PLANO DE LEVANTAMIENTO**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**




CUADRO DE VANOS				
VENTANAS				
TIPOS	ALF.	ANCHO	ALTURA	CANT.
V-01	2.30	0.85	0.40	01
PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		0.80	2.10	01
P-2		0.70	2.10	01




PERÚ


Ministerio de Educación





PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA


LEYENDA


 CAMBIO DE CERAMICA


 CAMBIO DE GRIFERIA

 CAMBIO DE SSHH

 CAMBIO DE LAVABO

 REQUIERE CAMBIO DE PINTURA Y SALITRE

 REQUIERE CAMBIO DE VIDRIOS DE VENTANAS

 CAMBIO DE PUERTAS

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO

PROVINCIA

DEPARTAMENTO

: COMAS




: LIMA

: LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP:183286



PLANO:

LEVANTAMIENTO:

ESCALA:

LÁMINA :

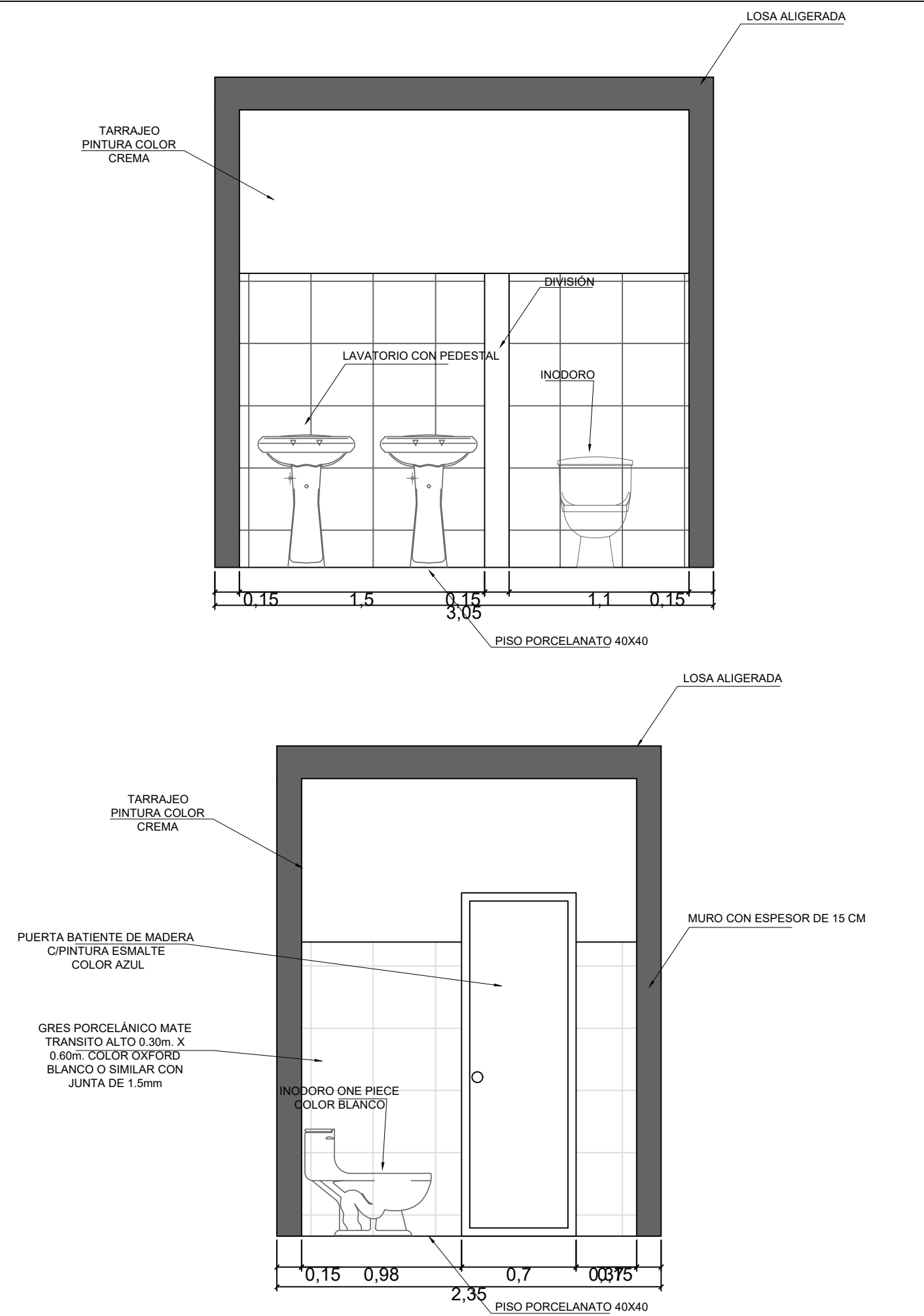
PLANTA MODULO 13

1/50


L - 12

OCTUBRE - 2020





**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 13**  
**PLANO DE CORTES Y ELEVACION**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**



PERÚ

Ministerio de Educación

**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :




**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA  
CIP: 34165

INGENIERO ELECTRICISTA  
CIP: 175225

INGENIERO CIVIL  
CIP: 183286

PLANO: LEVANTAMIENTO: CORTES Y ELEVAICION MODULO 13	LÁMINA :  A-12
ESCALA:  1/50	FECHA:  OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 4 MODULO N° 15**  
**PLANO DE LEVANTAMIENTO**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**

CUADRO DE VANOS				
VENTANAS				
TIPOS	ALF.	ANCHO	ALTURA	CANT.
V-01	2.30	4.65	0.40	01
V-02	2.30	2.23	0.40	01

PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		1.00	2.10	01
P-2		0.80	2.10	06

PERÚ Ministerio de Educación  
**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

LEYENDA

- CERAMICO EN BUEN ESTADO
- CAMBIO DE GRIFERIA
- REQUIERE CAMBIO DE SSHH
- CAMBIO DE PUERTAS
- TRABAJO DE PINTURA Y SALITRE
- CAMBIO DEL VIDRIO DE VENTANAS

SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS

PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:163286

PLANO:

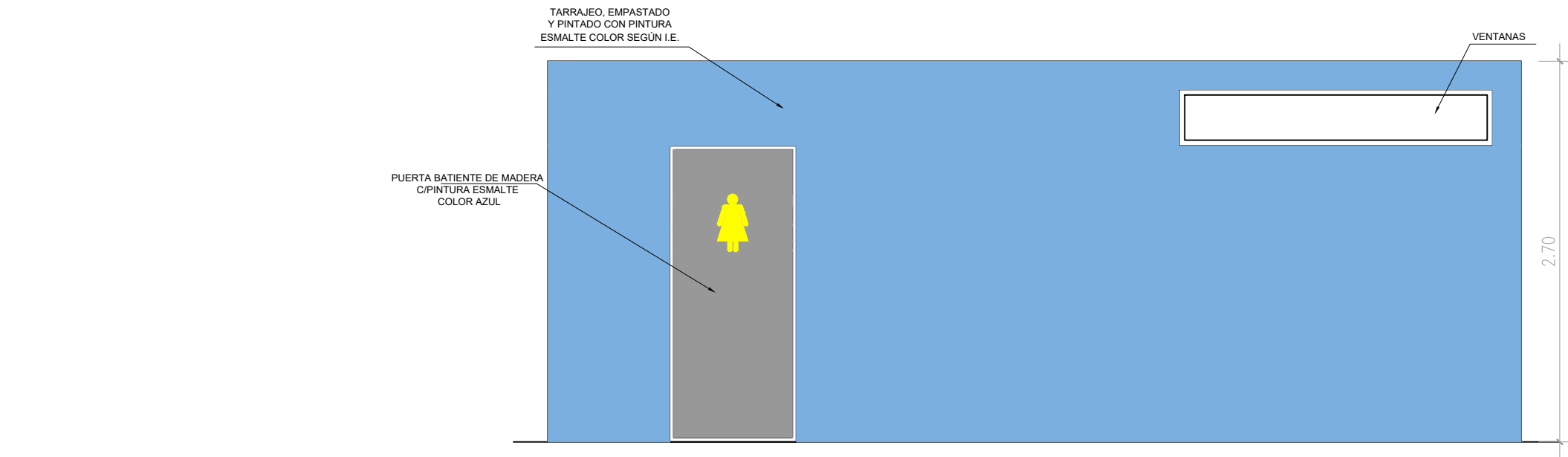
LEVANTAMIENTO: PLANTA MODULO 15

ESCALA: 1/50

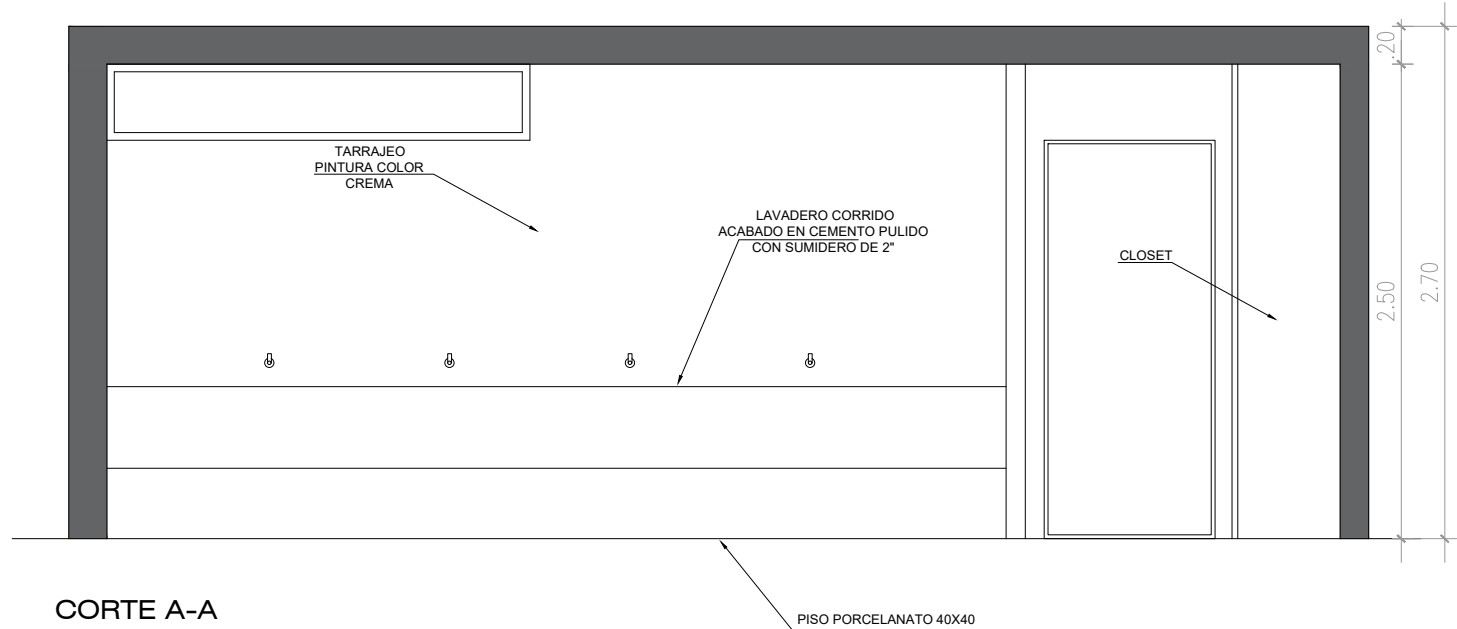
LÁMINA :

L - 13

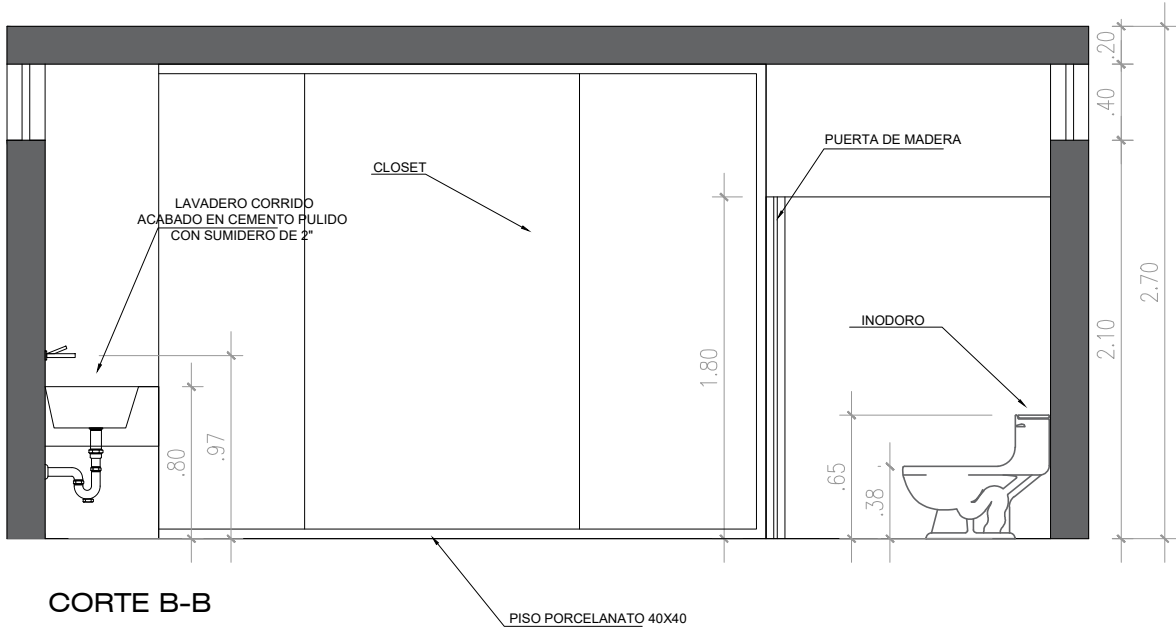
FECHA: OCTUBRE - 2020



ELEVACION



CORTE A-A



CORTE B-B

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 4 MODULO N° 15**  
**PLANO DE CORTE Y ELEVACION**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**

SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
OIP:183286

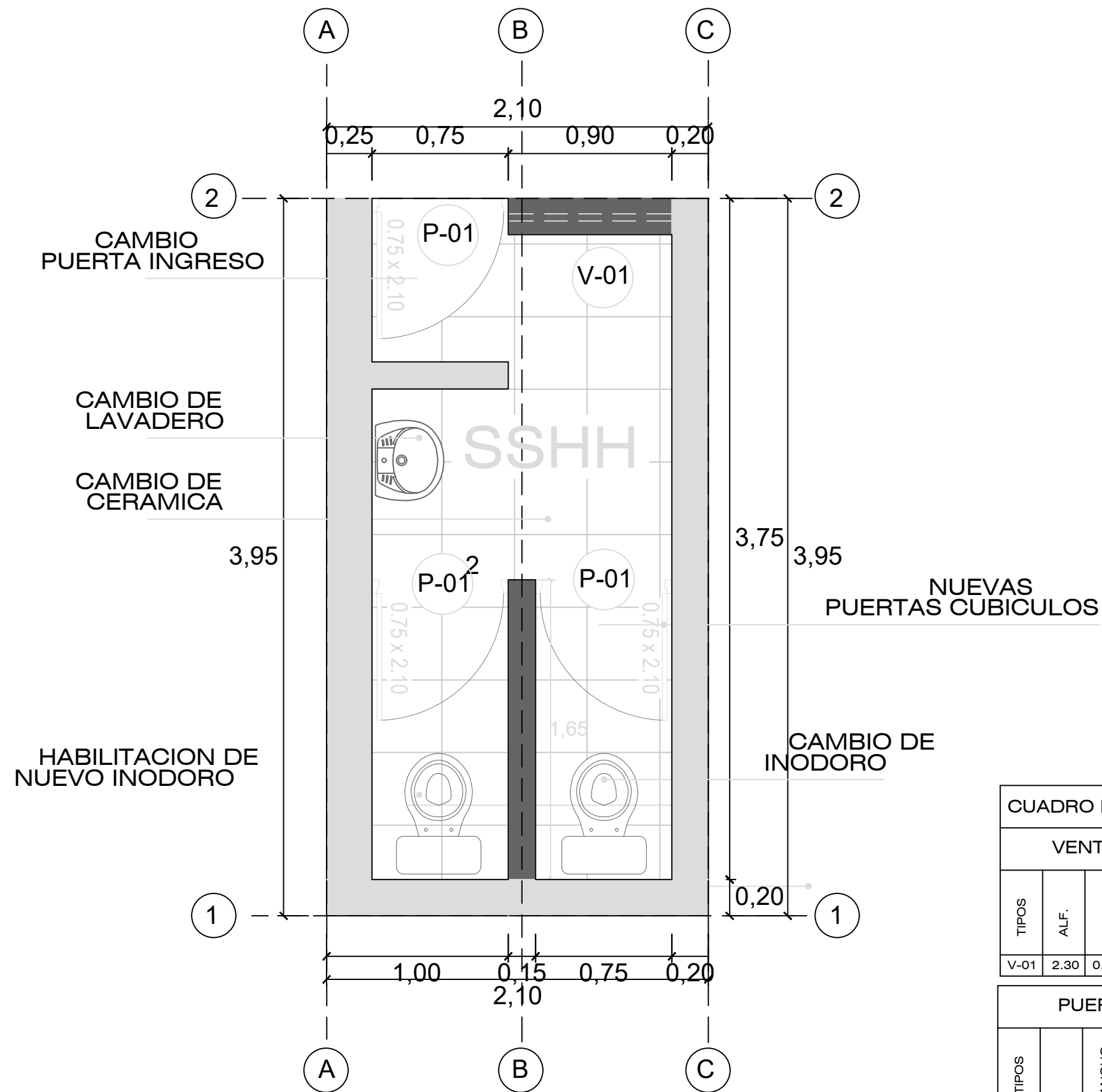
    
Hilario Ruben Rodriguez  
Ingeniero Civil  
OIP: 183286

PLANO:  
LEVANTAMIENTO:  
CORTES Y ELEVACION  
MODULO 15

ESCALA:  
1/50

LÁMINA :  
A - 13


FECHA:  
OCTUBRE - 2020




CUADRO DE VANOS				
VENTANAS				
TIPOS	ALF.	ANCHO	ALTURA	CANT.
V-01	2.30	0.90	0.40	01

PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		0.75	2.10	03

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 5 MODULO N° 16**  
**PLANO DE LEVANTAMIENTO**  
**PLANTA PRIMER PISO**



PERÚMinisterio de Educación



PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

LEYENDA

- CAMBIO DE CERAMICO EN MAL ESTADO
- CAMBIO DE CUBERIA
- REQUIERE CAMBIO DE SSHH
- ENSOSADO DE TUBERIAS EXPUESTAS
- CAMBIO DE LAVABO
- TRABAJO DE PINTURA Y SALTIRE
- AMPLIACION DE SSHH
- CAMBIO DE PUERTAS

SERVICIO:

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)




DISTRITO : COMAS

PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286



PLANO:

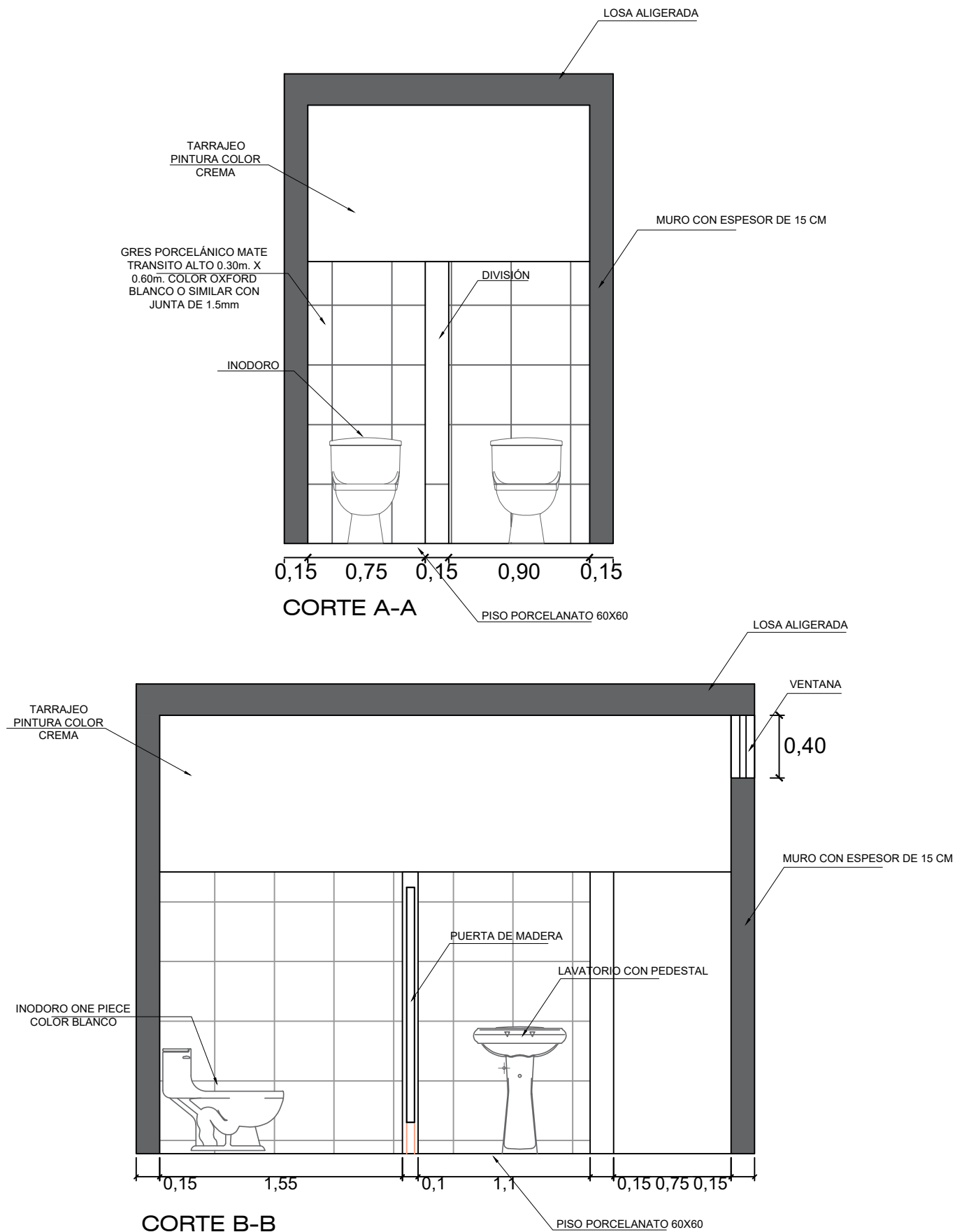
LEVANTAMIENTO: PLANTA MODULO 16

ESCALA: 1/50


LÁMINA :

L - 14

FECHA: OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 5 MODULO N° 16**  
**PLANO DE CORTES Y ELEVACIONES**  
**PLANTA PRIMER PISO**



PERÚ

Ministerio de Educación

**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)




DISTRITO : COMAS

PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



MARGO EDUARDO VARGAS PASQUEZ  
Ingeniero Mecánico Electricista  
CIP: 34195

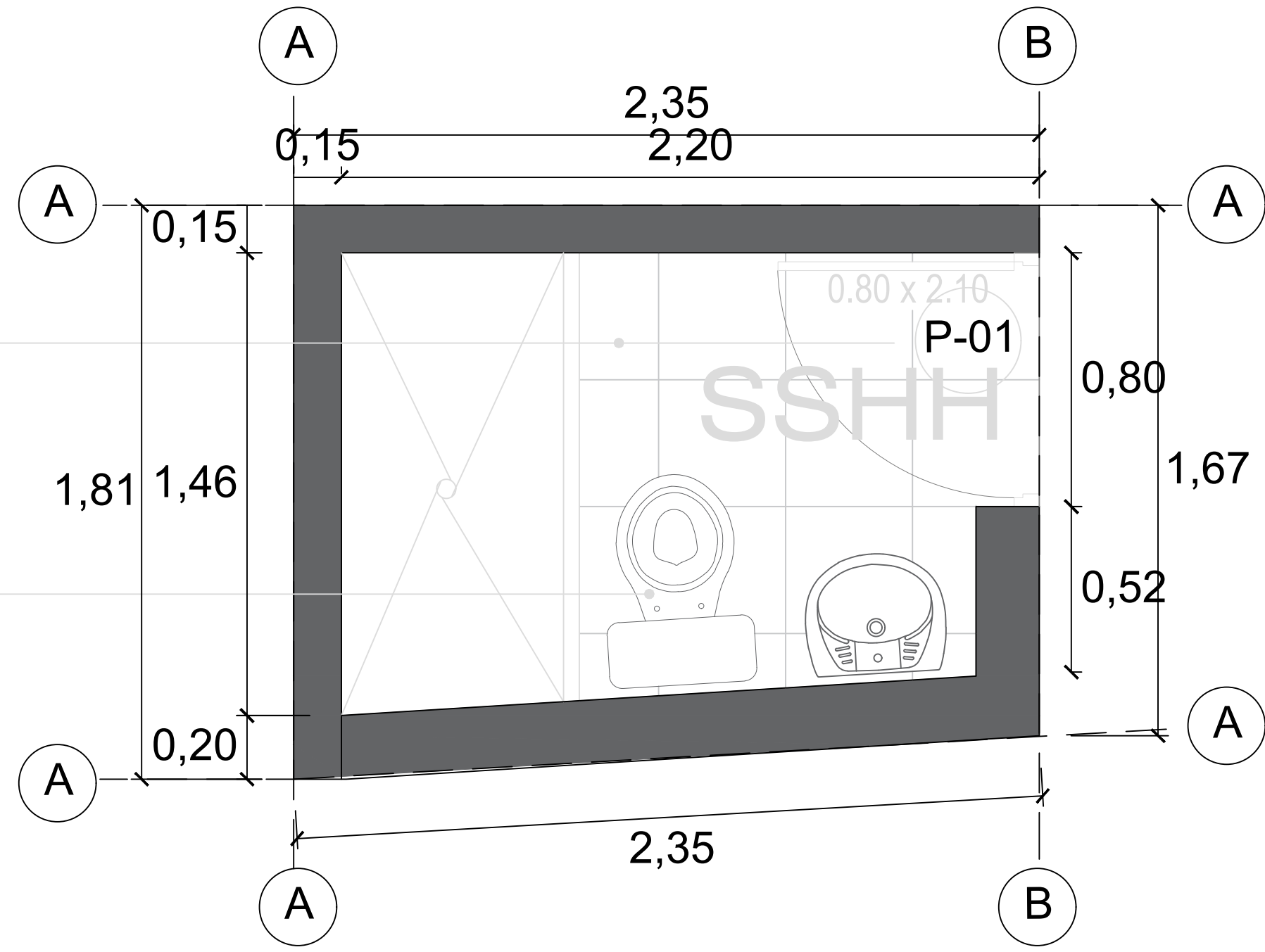
Guillermo Murguía Cervantes  
CIP: 175223  
Ingeniero Sanitario - Ambiental

Ruben A. Rodriguez Hilano  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO:	LÁMINA :
LEVANTAMIENTO: CORTES MODULO 16	A-14
ESCALA: 1/50	FECHA: OCTUBRE - 2020

CAMBIO  
PUERTA INGRESO

CAMBIO  
INODORO Y LAVADERO



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**

**UNIDAD DE SSHH 6 MODULO N° 17**

**PLANO DE LEVANTAMIENTO**

**PLANTA SEGUNDO PISO**

PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		0.80	2.10	01



PERU  
Ministerio de Educación

**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

LEYENDA

NO SE VA INTERNVENIR ESTE MODULO DE SSHH

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS

PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:163286



PLANO:

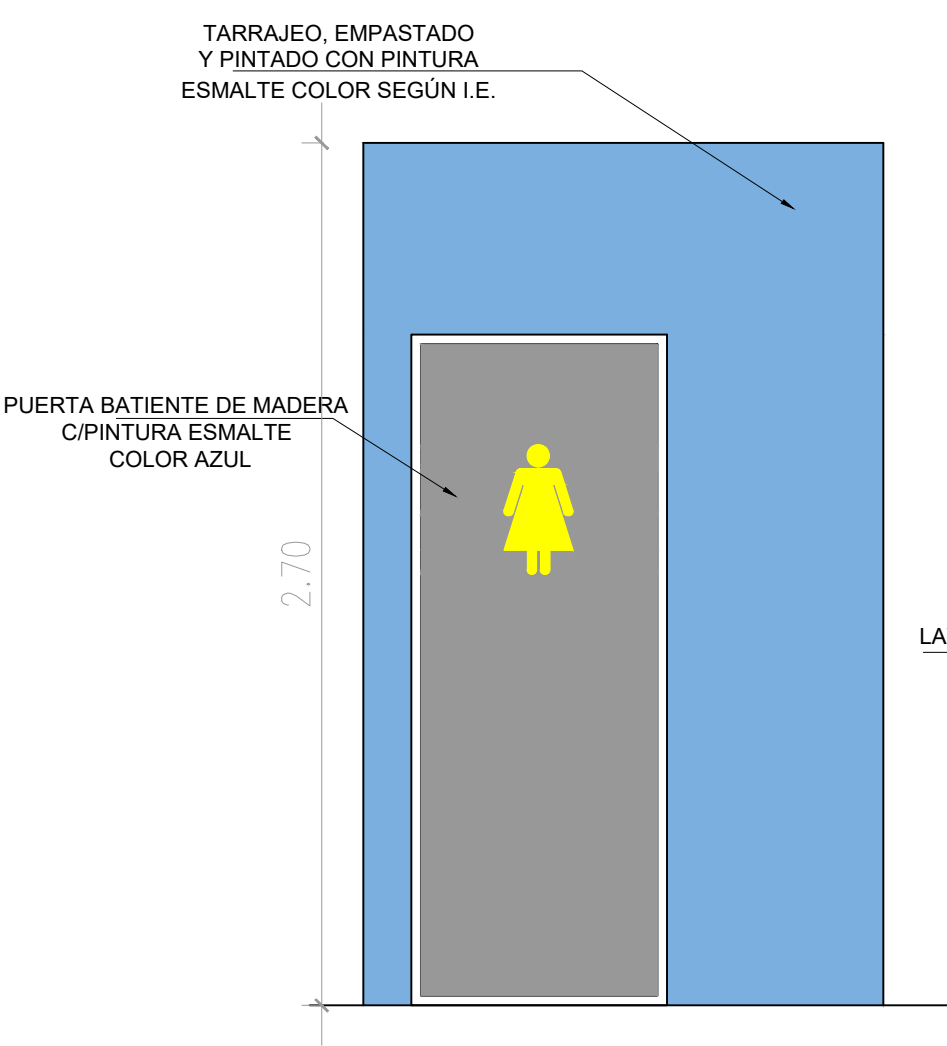
LEVANTAMIENTO: PLANTA MODULO 17

ESCALA: 1/50

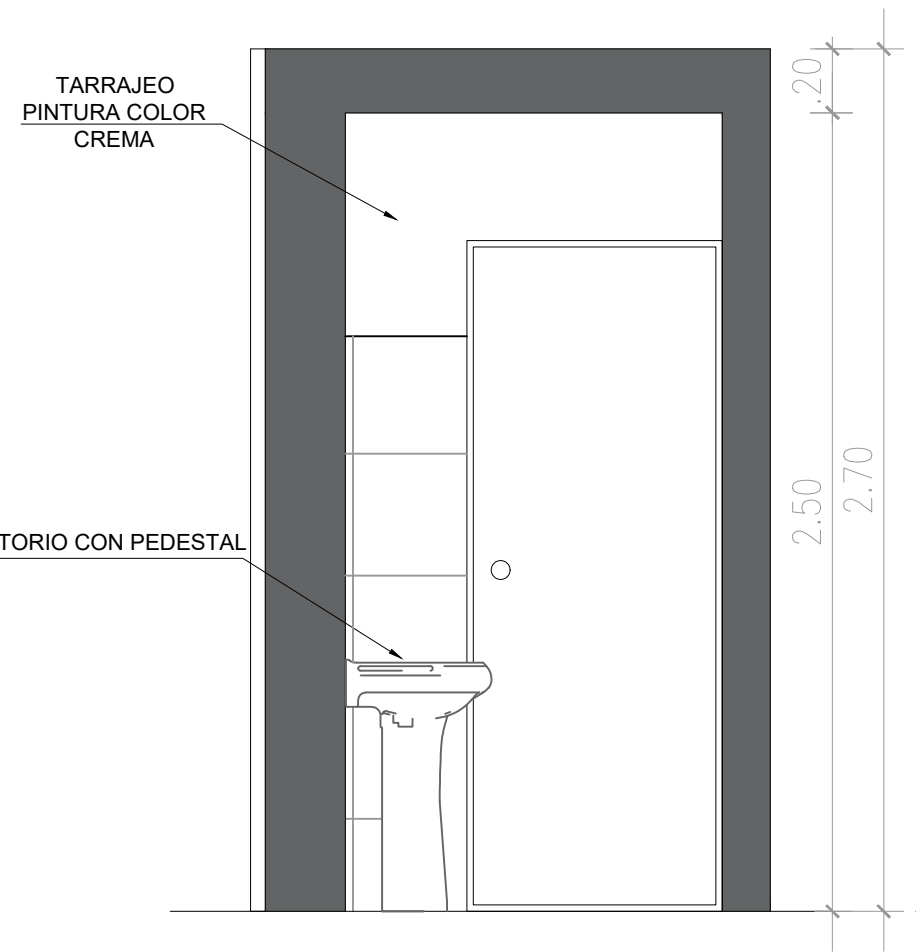
LÁMINA :

L - 15

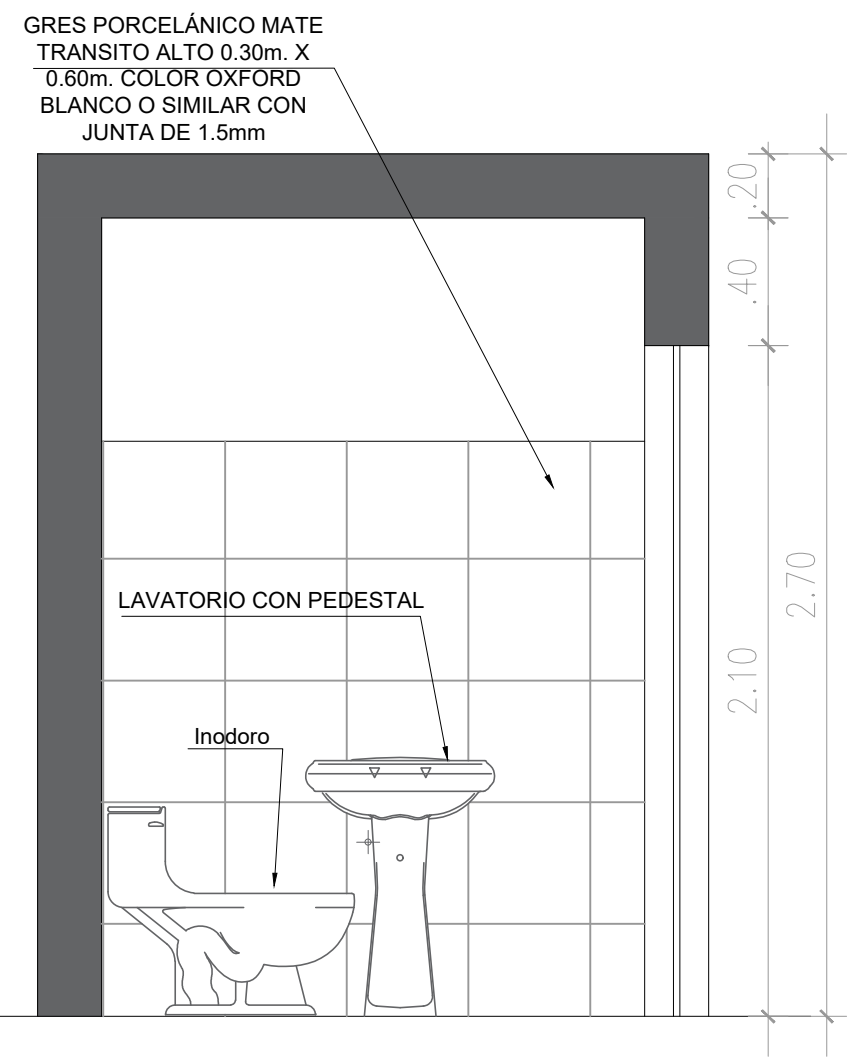
FECHA: OCTUBRE - 2020



ELEVACION




CORTE A-A




CORTE B-B

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 6 MODULO N° 17**  
**PLANO DE CORTES Y ELEVACION**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**



PERÚ  
Ministerio de Educación





PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



CIP: 175223  
Ingeniero Civil

CIP: 183286  
Ingeniero Civil

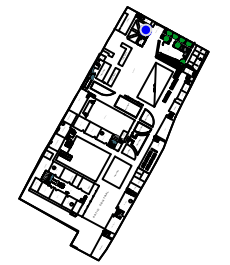
PLANO:  
LEVANTAMIENTO:  
CORTES Y ELEVACIONES  
MODULO 17

ESCALA:  
1/50

LÁMINA :  
A - 15

FECHA:  
OCTUBRE - 2020





LEYENDA

	CERAMICO EN REGULAR ESTADO
	CAMBIO DE GREFIERA
	CAMBIO DE SSHH
	CAMBIO DE PUERTAS
	REQUIERE TRABAJO DE PINTURA Y SALTRE
	REQUIERE CAMBIO DE VIDRIOS DE VENTANA

SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

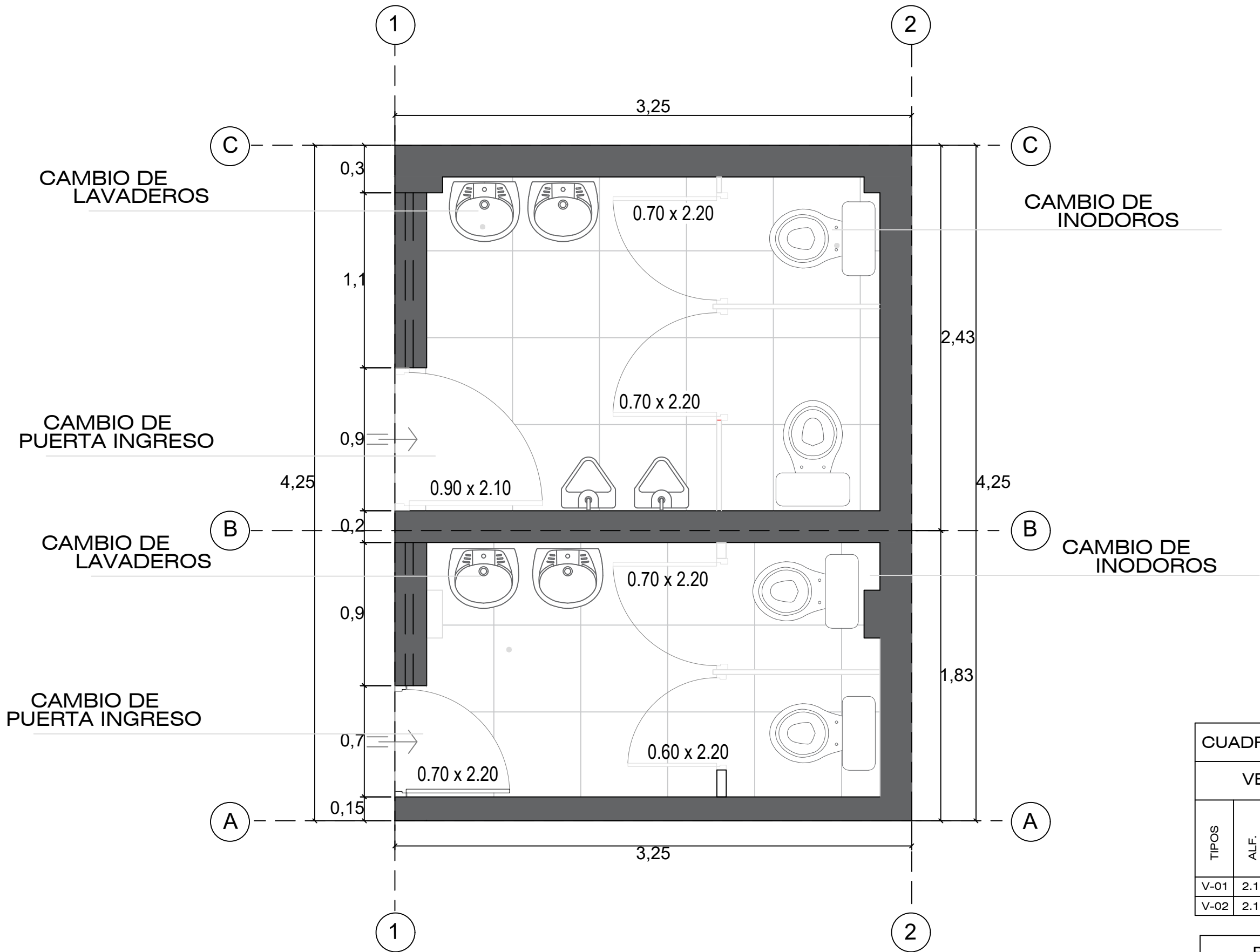
NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
OIP:183286

PLANO : LEVANTAMIENTO: PLANTA MODULO 18 Y 19  
LÁMINA : L - 16

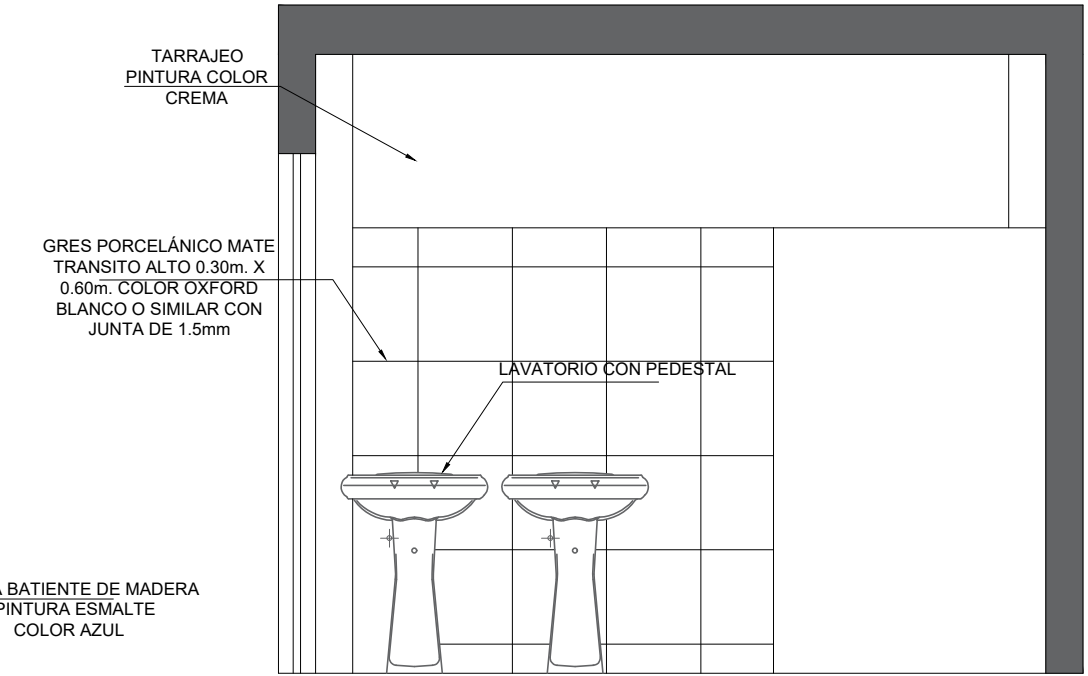
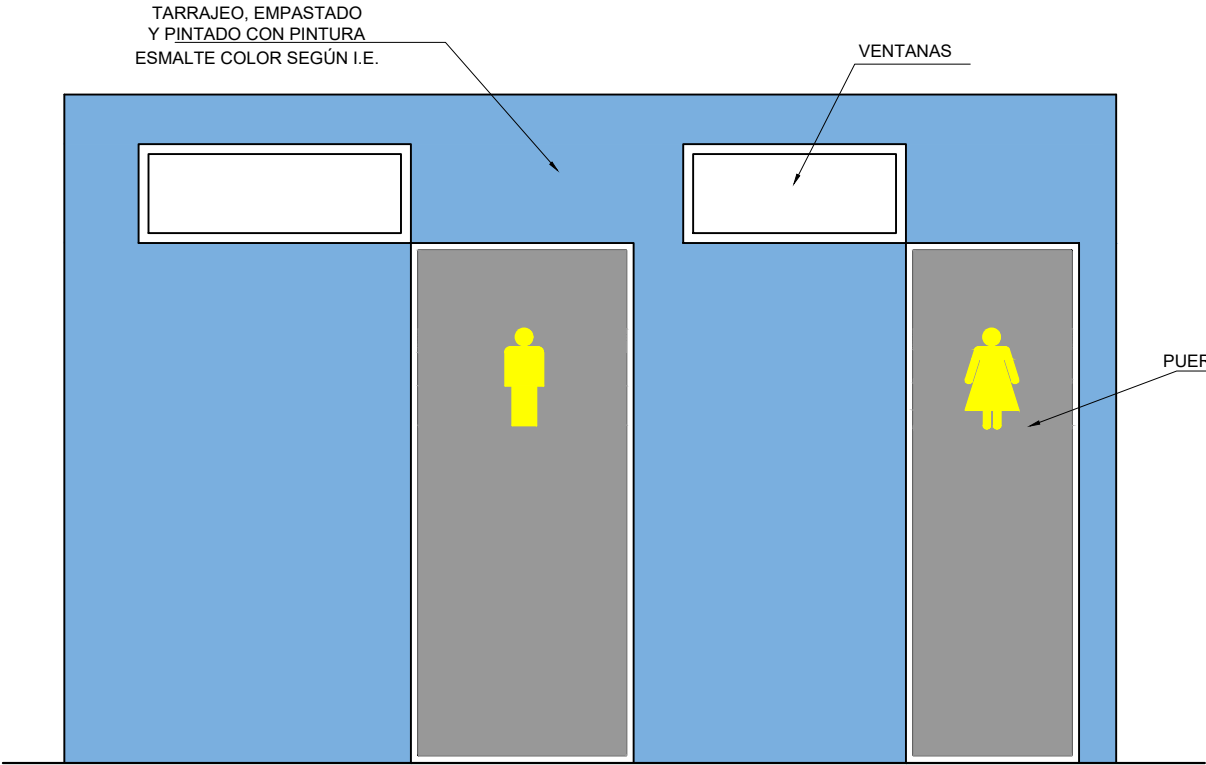
ESCALA: 1/50  
FECHA: OCTUBRE - 2020



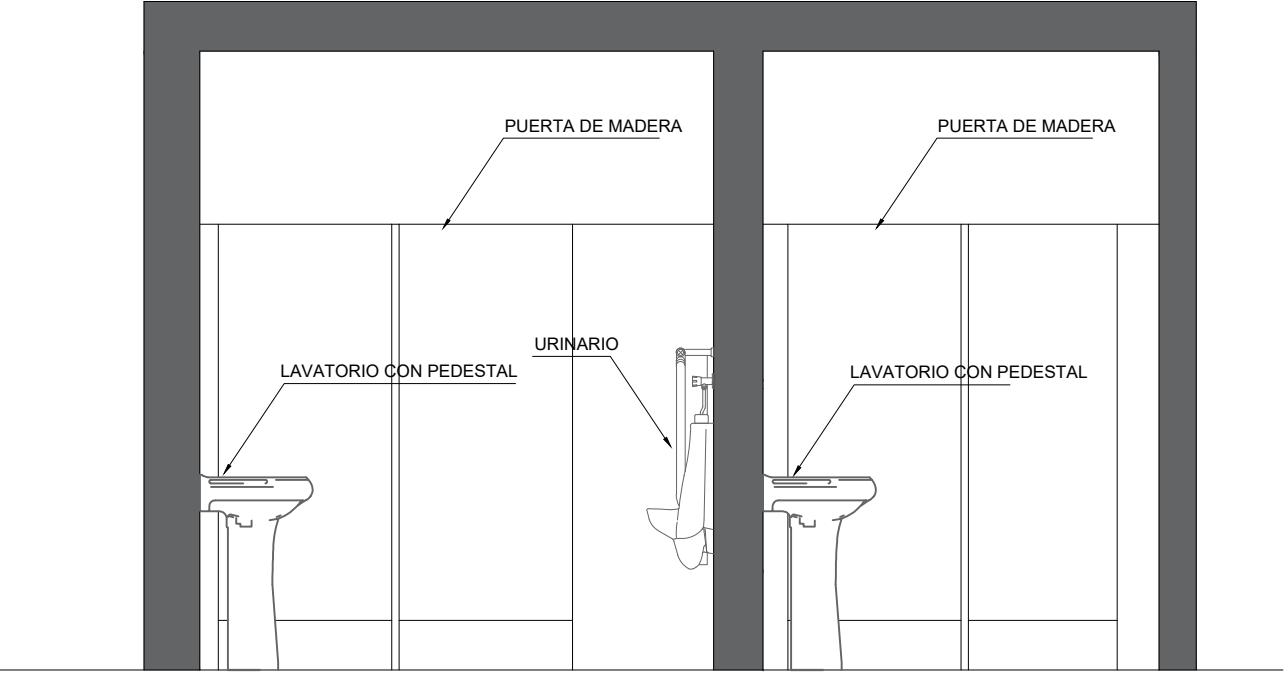
CUADRO DE VANOS				
VENTANAS				
TIPOS	ALF.	ANCHO	ALTURA	CANT.
V-01	2.10	1.10	0.40	01
V-02	2.10	0.90	0.40	01

PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		0.90	2.10	01
P-2		0.70	2.20	04
P-3		0.60	2.20	01

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 7 MODULO N° 18 Y 19**  
**PLANO DE LEVANTAMIENTO**  
**PLANTA TERCER PISO**




CORTE A-A




CORTE B-B

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 7 MODULO N° 18 Y 19**  
**PLANO DE CORTES Y ELEVACION**  
**PLANTA TERCER PISO**



PERÚ  
Ministerio de Educación




PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :  
"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"


NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA


PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil



ING. LUIS A. RODRIGUEZ HILANO  
CIP: 171221  
Ingeniero Civil



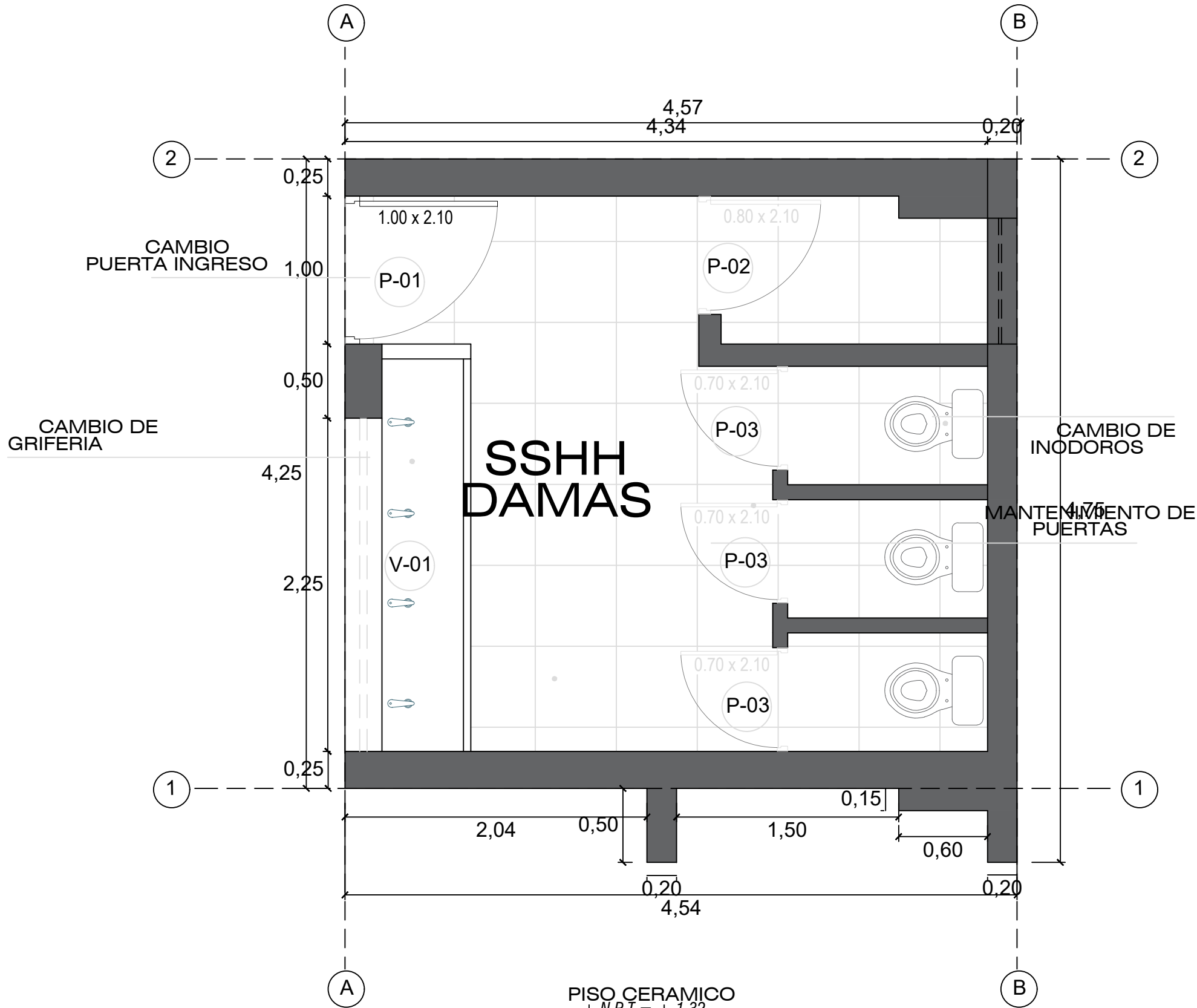
ING. CARLOS A. RODRIGUEZ HILANO  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO:  
LEVANTAMIENTO:  
CORTES Y ELEVACIONES  
MODULO 18 Y 19

ESCALA:  
1/50

LÁMINA :  
A - 16

FECHA:  
SETIEMBRE - 2020




**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 20**  
**PLANO DE LEVANTAMIENTO**  
**PLANTA TERCER PISO**


PISO CERAMICO  
N.P.T. = + 1.32  
ELEVACION 01

CUADRO DE VANOS				
VENTANAS				
TIPOS	ALF.	ANCHO	ALTURA	CANT.
V-01	2.30	2.25	0.40	01

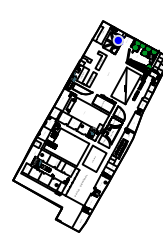
PUERTAS				
TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		1.00	2.10	01
P-2		0.80	2.10	01
P-2		0.70	2.10	03




PERÚMinisterio de Educación



PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA



LEYENDA



CERAMICO EN BUEN ESTADO  
CAMBIO DE GRIFERIA  
CAMBIO DE SSHH  
CAMBIO DE LAVABOS  
CAMBIO DE PUERTAS  
REQUIERE TRABAJO DE PINTURA Y SALITRE  
TRABAJO DE PERMEABILIDAD DE TECHO

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO

PROVINCIA

DEPARTAMENTO




COMAS

LIMA

LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP: 183286



PLANO:

LEVANTAMIENTO: PLANTA MODULO 20

LÁMINA :

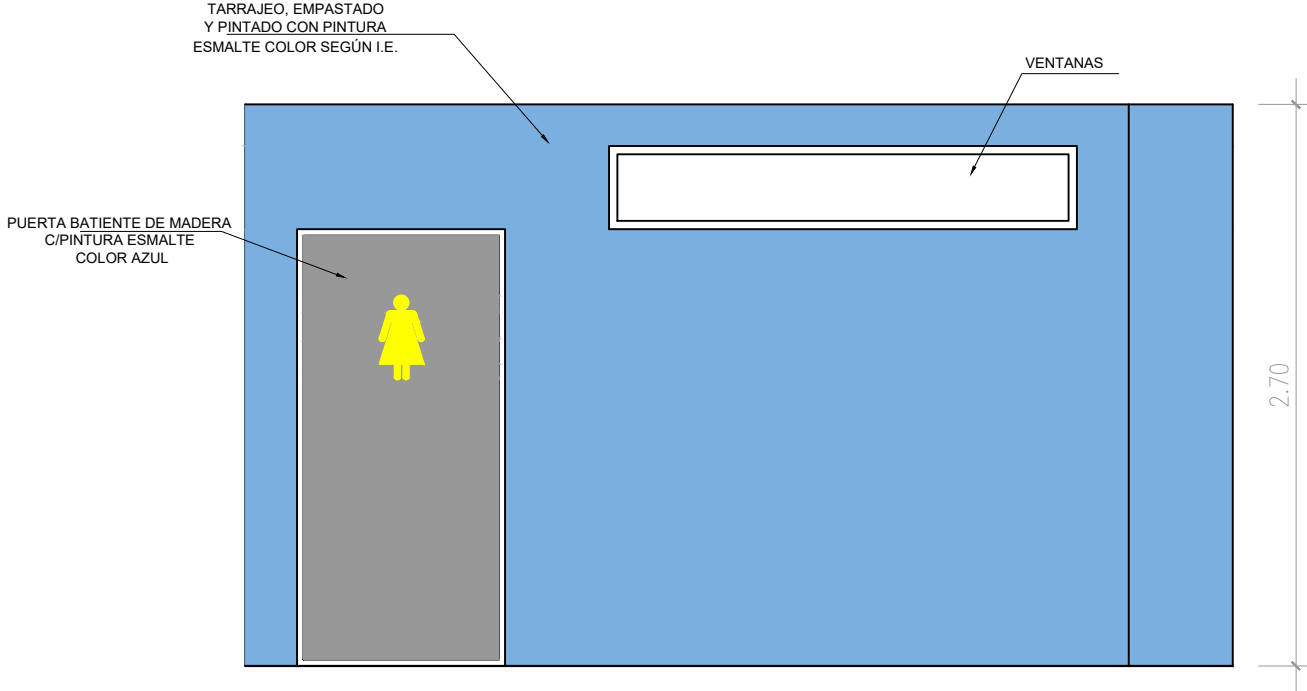
L - 17

ESCALA:

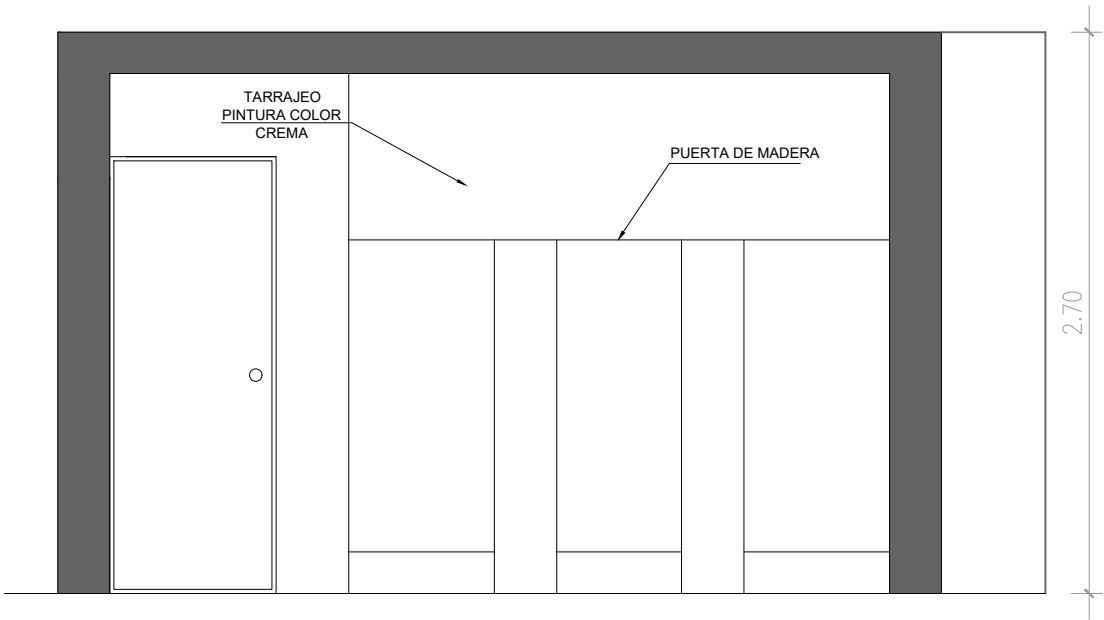
1/50

FECHA:

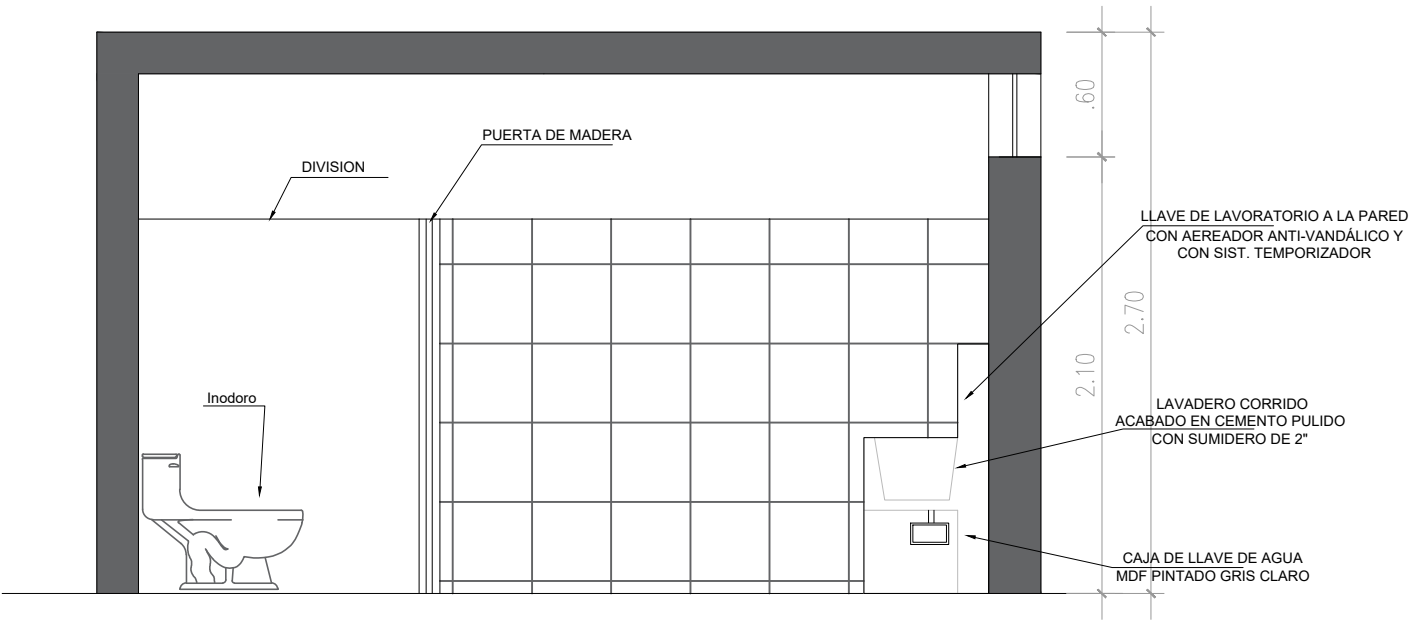
OCTUBRE - 2020



ELEVACION




CORTE A-A




CORTE B-B

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 20**  
**PLANO DE CORTES Y ELEVACION**  
**PLANTA TERCER PISO**



PERÚMinisterio de Educación



PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :


"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE :


INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA


PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



Hilario Ruben Alonso Rodriguez  
CIP 183286  
Ingeniero Civil



Hilario Ruben Alonso Rodriguez  
CIP 183286  
Ingeniero Civil



Hilario Ruben Alonso Rodriguez  
CIP 183286  
Ingeniero Civil

PLANO :

LEVANTAMIENTO: CORTES Y ELEVACIONES MODULO 20

LÁMINA :

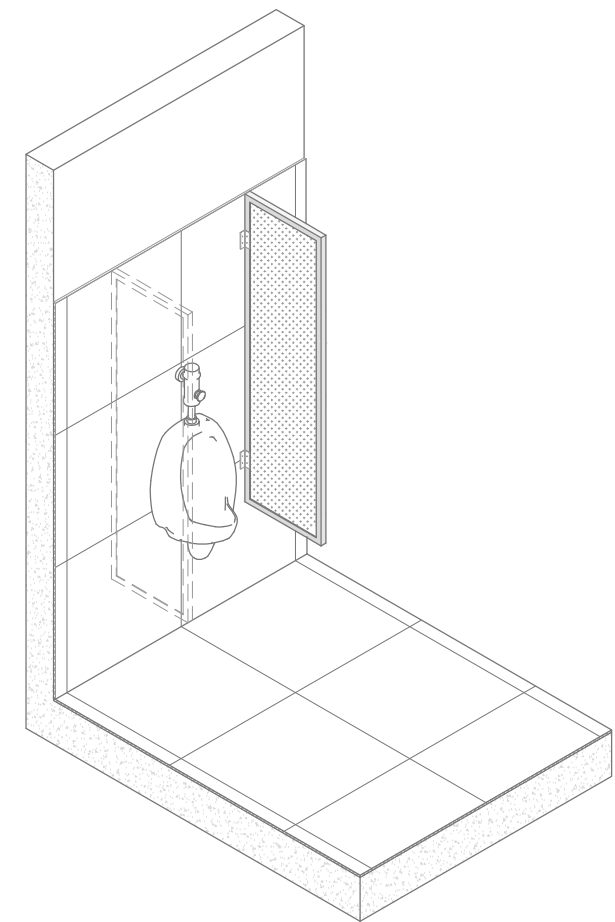
A - 17

ESCALA :

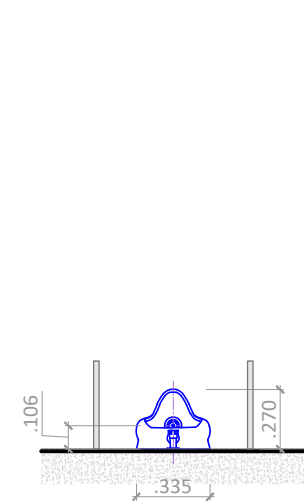
1/50

FECHA :

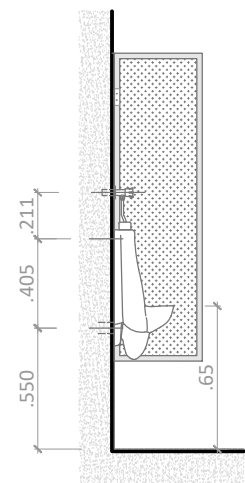
SETIEMBRE - 2020



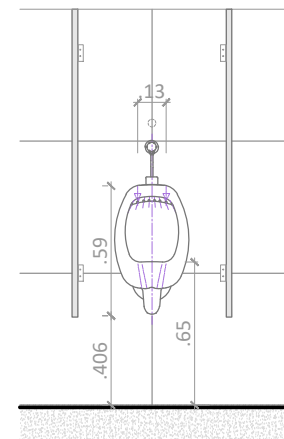
LEVANTAMIENTO ISOMETRICO  
URINARIO



PLANTA




VISTA  
LATERAL



VISTA  
FRONTAL

***I.E. PRESENTACION DE MARIA 41***  
***PLANO DE URINARIO***



PERÚMinisterio de Educación

PRONIED




PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :  
"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE: INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



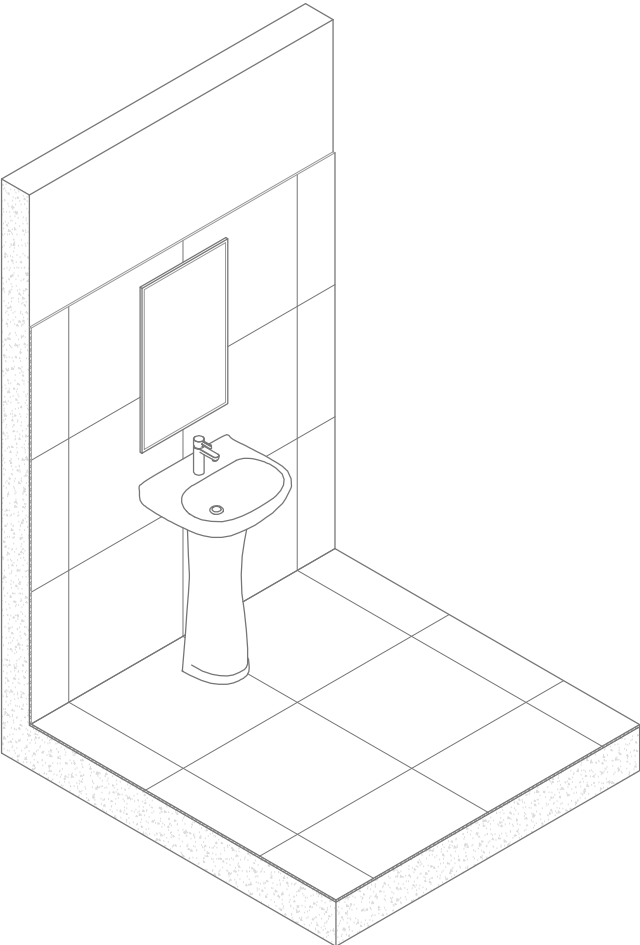
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286  
Ingeniero Civil

PLANO: DETALLES: URINARIO

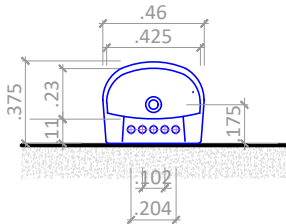
LÁMINA: D - 01

ESCALA: 1/250

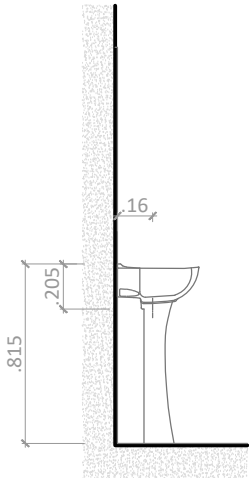
FECHA: OCTUBRE - 2020



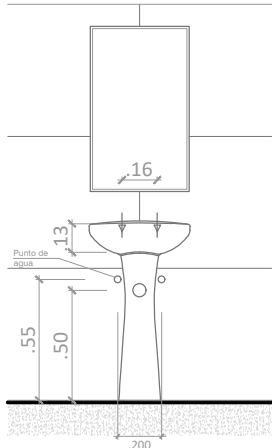
LEVANTAMIENTO ISOMETRICO  
LAVADERO PEDESTAL



PLANTA




VISTA  
LATERAL



VISTA  
FRONTAL

***I.E. PRESENTACION DE MARIA 41***  
***PLANO DE LAVADERO PEDESTAL***



PERÚ

Ministerio de Educación

PRONIED

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :  
"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS


PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES


ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP:183286




ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP:183286



ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP:183286



ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP:183286

PLANO:

DETALLES:  
LAVADERO PEDESTAL

LÁMINA :

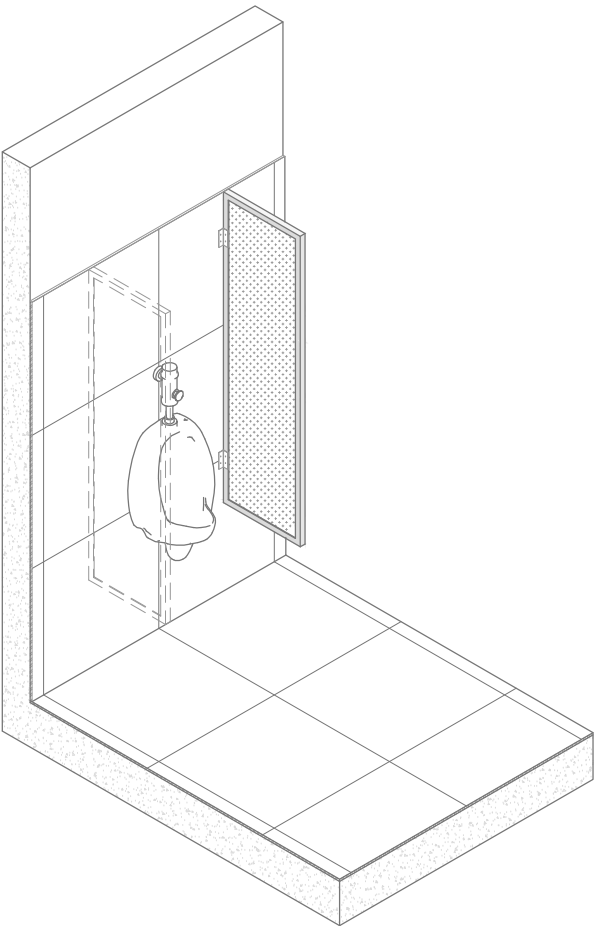
D - 02

ESCALA:

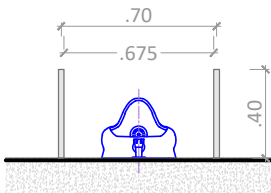
1/250

FECHA:

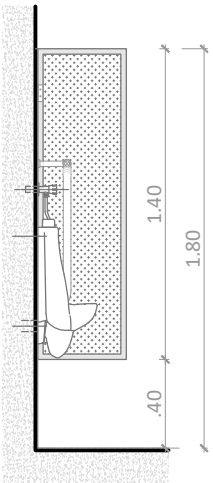
OCTUBRE - 2020



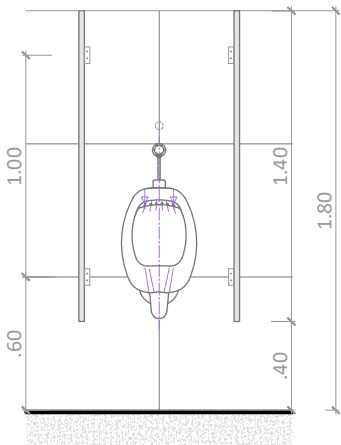
LEVANTAMIENTO ISOMETRICO  
SEPARADORES



PLANTA



VISTA  
LATERAL



VISTA  
FRONTAL

***I.E. PRESENTACION DE MARIA 41***  
***PLANO DE SEPARADORES***



PERÚMinisterio de Educación

**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

SERVICIO :


**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



WEX

WEX

WEX

PLANO:

DETALLES: SEPARADORES

LÁMINA :

D - 03

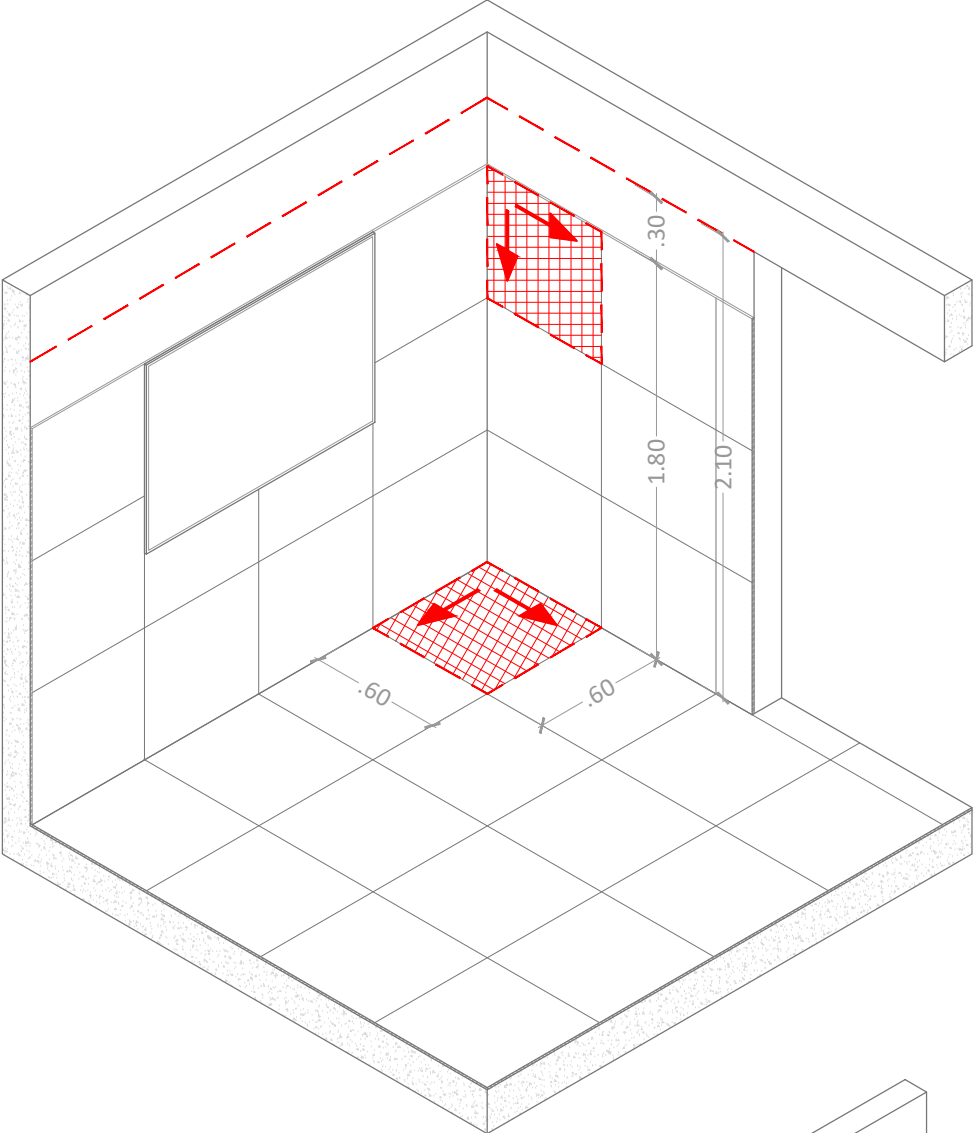
ESCALA:

1/250

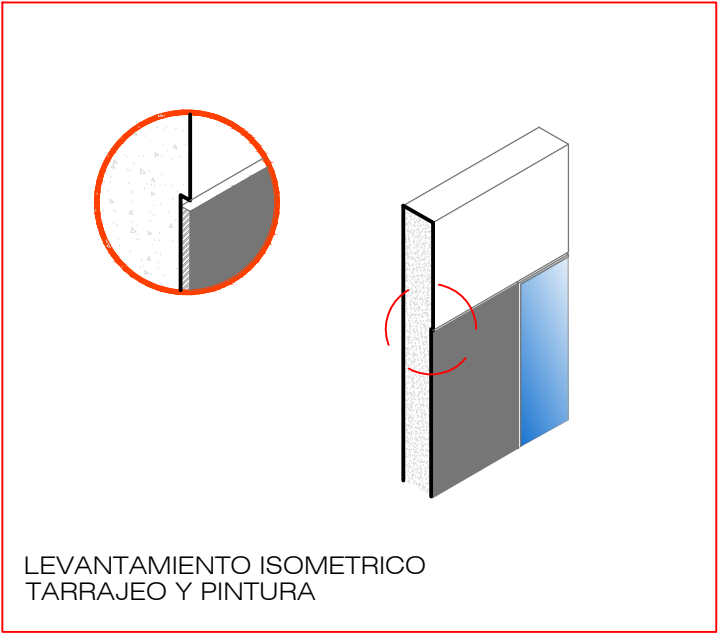
FECHA:

OCTUBRE - 2020

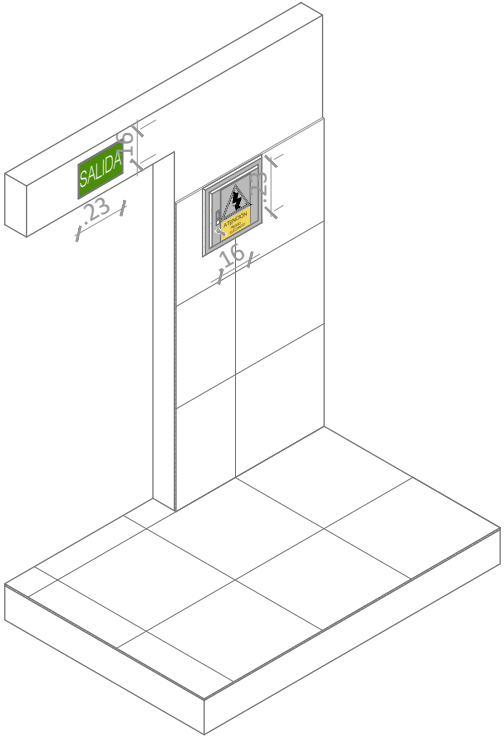




LEVANTAMIENTO ISOMETRICO  
REVESTIMIENTO EN BAÑOS




LEVANTAMIENTO ISOMETRICO  
TARRAJEO Y PINTURA



LEVANTAMIENTO ISOMETRICO  
SEÑALES DE EMERGENCIA

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41**  
**PLANO DE REVESTIMIENTO EN BAÑOS**



PERÚMinisterio de Educación

PRONIED


PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :  
"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"


NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



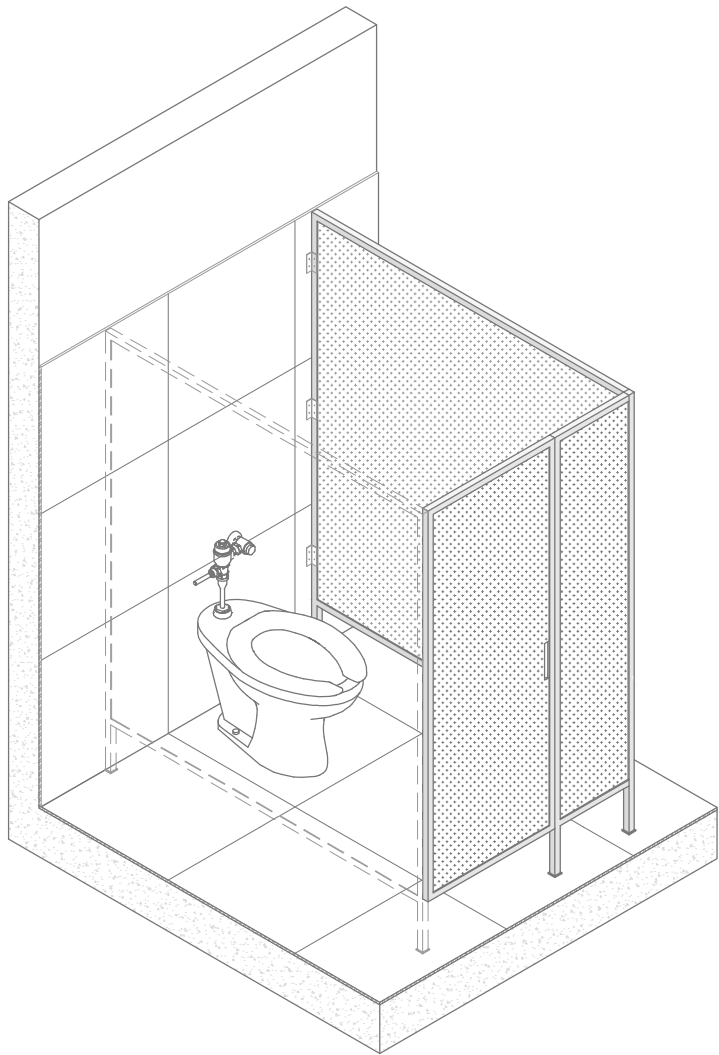
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286  
Ingeniero Civil



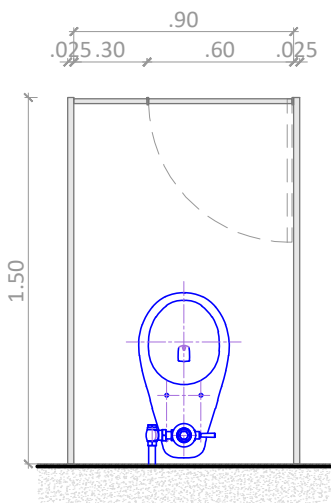
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286  
Ingeniero Civil

PLANO: DETALLES: REVESTIMIENTO  
LÁMINA : D - 04

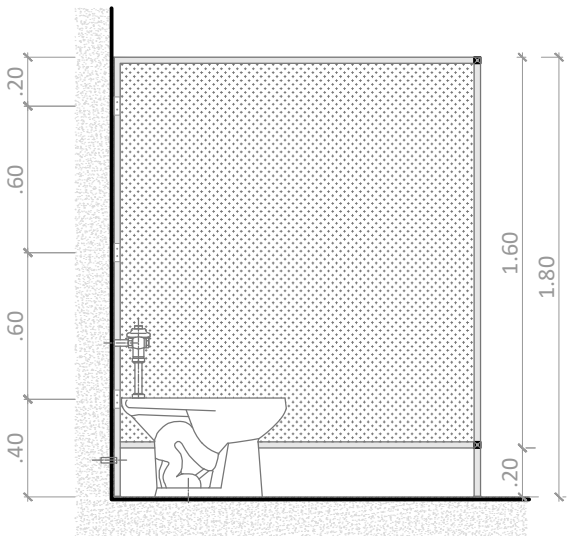
ESCALA: 1/250  
FECHA: OCTUBRE - 2020



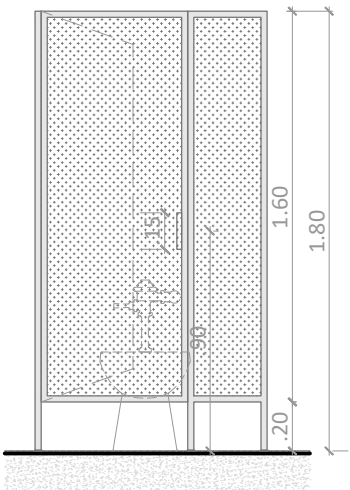
LEVANTAMIENTO ISOMETRICO  
CUBICULOS



PLANTA




VISTA  
LATERAL



VISTA  
FRONTAL

***I.E. PRESENTACION DE MARIA 41***  
***PLANO DE CUBICULOS***



PERÚ

Ministerio de Educación

**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :




**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



MEX

MANUEL GONZALEZ VILLALBA  
Ingeniero Mecánico-Electrónico  
CIP: 54165

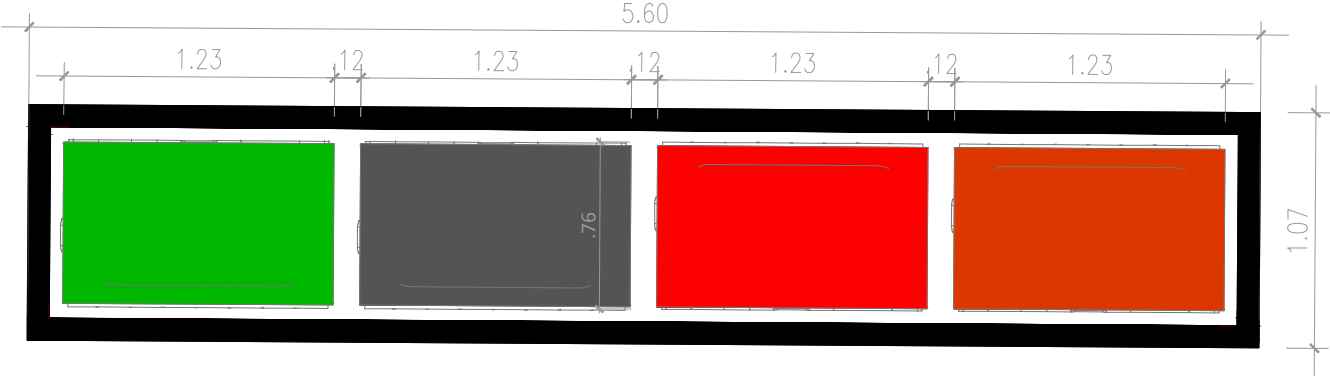
PER

HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

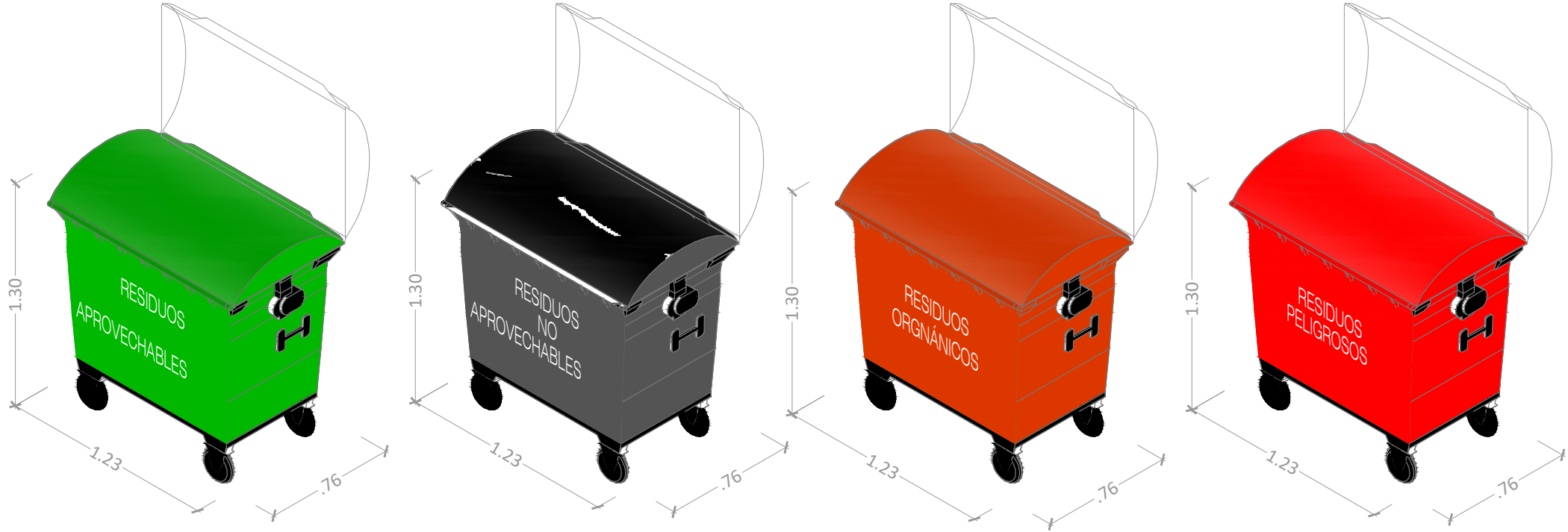
PER

LUIS A. RODRIGUEZ YLANO  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil


PLANO:	LÁMINA :
DETALLES: CUBICULOS	D - 05
ESCALA:	FECHA:
1/250	OCTUBRE - 2020



VSITA EN PLANTA

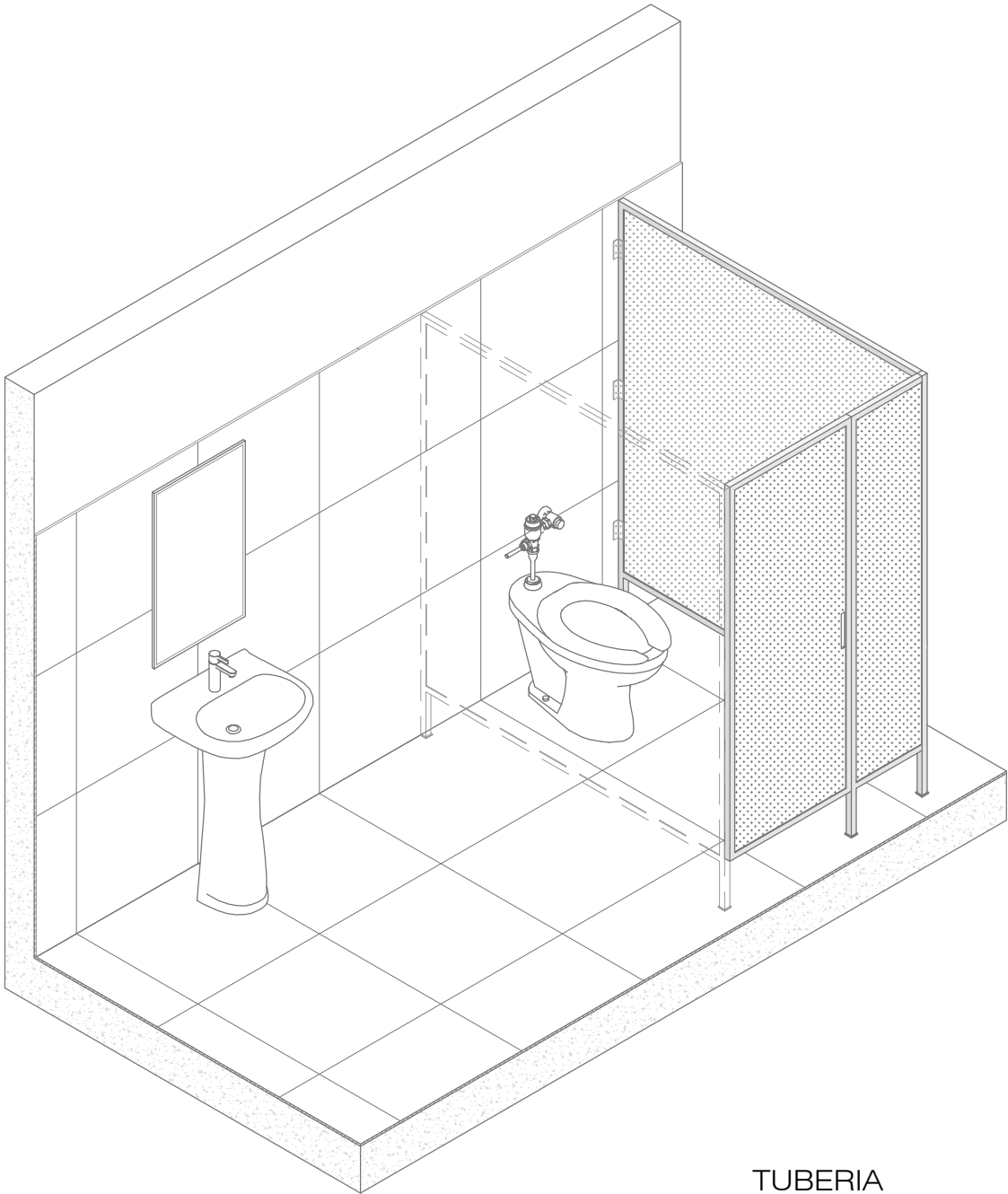


LEVANTAMIENTO ISOMETRICO

SERVICIO :  "ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"	
NOMBRE: INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)	
DISTRITO	: COMAS
PROVINCIA	: LIMA
DEPARTAMENTO	: LIMA
PROFESIONALES RESPONSABLES ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286	
	
PLANO: DETALLES: ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS	LÁMINA: D - 06
ESCALA: 1/250	FECHA: OCTUBRE - 2020

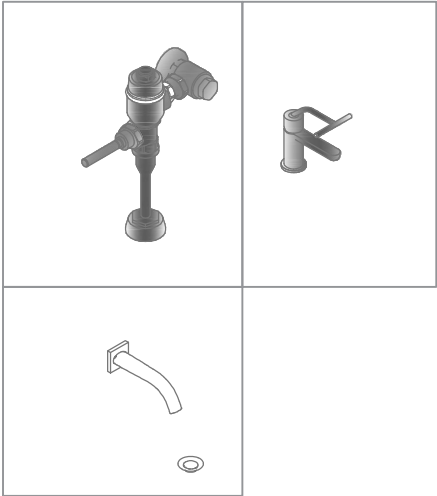
I.E. PRESENTACION DE MARIA 41

PLANO DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS

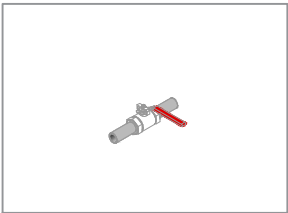


LEVANTAMIENTO ISOMETRICO

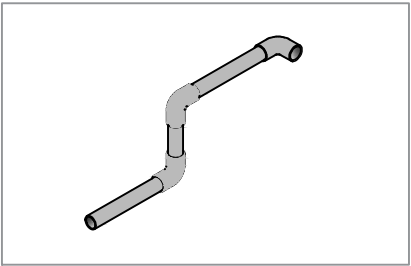
GRIFERÍA



VALVULA




TUBERIA



ACCESORIOS



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41**  
**PLANO DE CUBICULOS**



PERÚ

Ministerio de Educación


**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

SERVICIO :  
"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

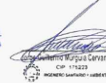
NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA


PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



MEX  
MANUEL EXCELSOR RODRIGUEZ ALONSO  
Ingeniero Mecánico Eléctrico  
CIP 54165

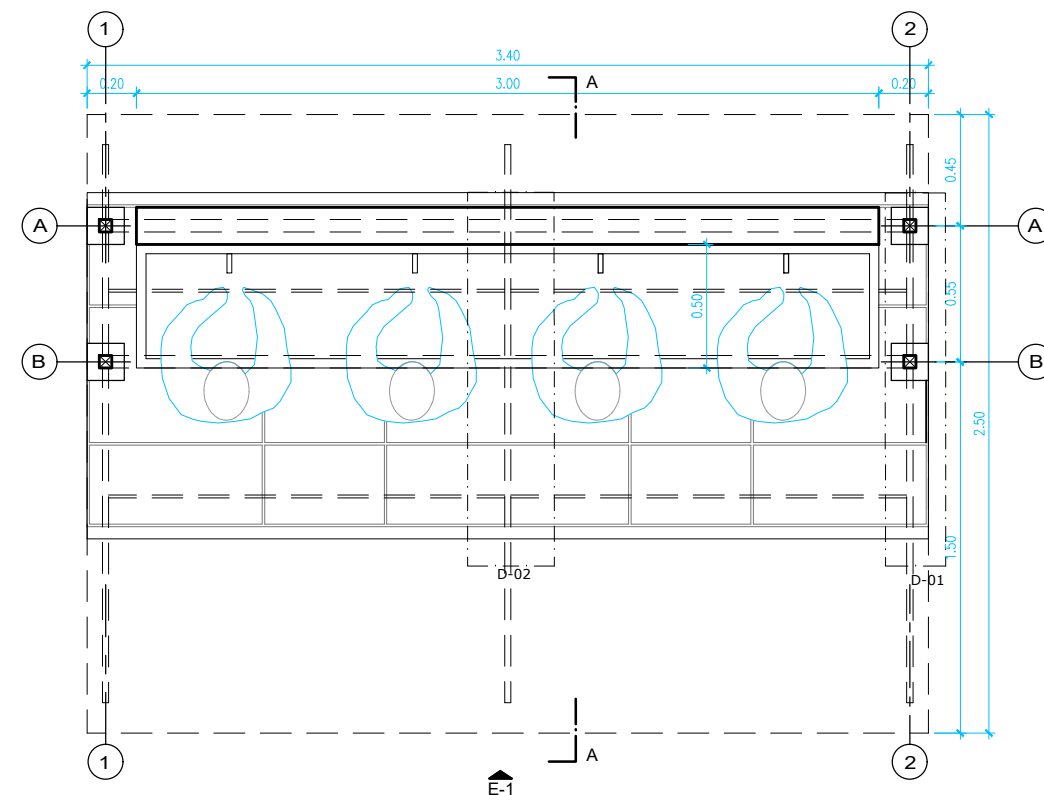


HILARIO RUBEN ALONSO RODRIGUEZ  
CIP 174223  
Ingeniero Mecánico - Electricista

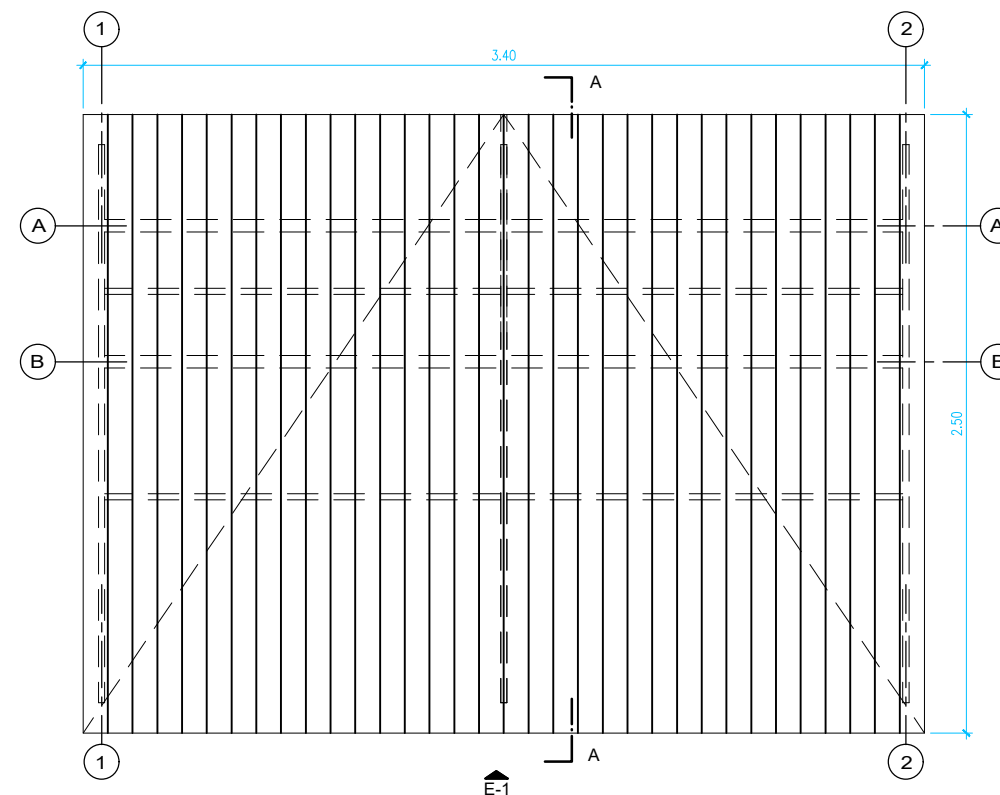


HILARIO RUBEN ALONSO RODRIGUEZ  
CIP 183286  
Ingeniero Civil

PLANO: DETALLES: ACCESORIOS	LÁMINA : D - 07
ESCALA: 1/250	FECHA: OCTUBRE - 2020



PLANTA



PLANTA DE TECHOS

SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
 (CODIGO LOCAL 303733)


DISTRITO : COMAS

PROVINCIA : LIMA


DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

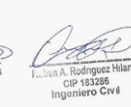
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
 CIP:183286



Hilario Ruben Alonso Rodriguez  
 Ingeniero Mecánico Eléctrico  
 CIP: 34166



Hilario Ruben Alonso Rodriguez  
 Ingeniero Mecánico Eléctrico  
 CIP: 11422



Hilario Ruben Alonso Rodriguez  
 Ingeniero Civil

PLANO:

LEVANTAMIENTO MODULO DE LAVATORIOS TIPO II

LÁMINA :

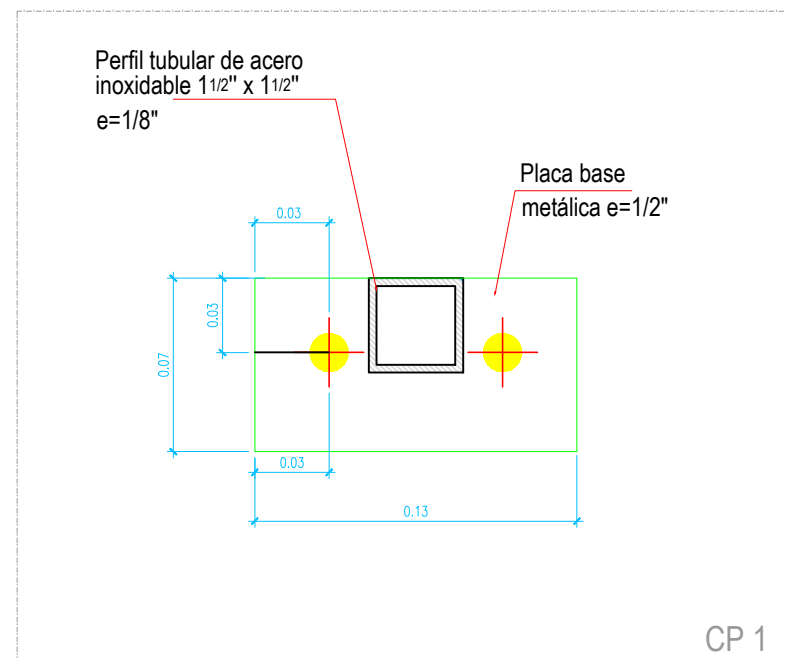
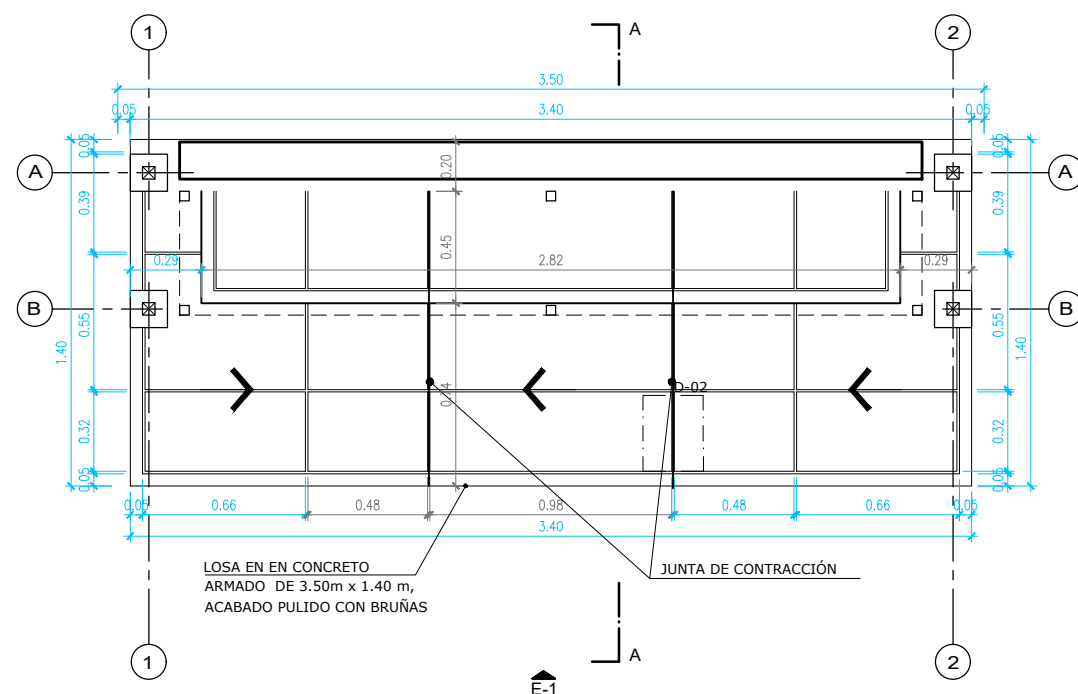
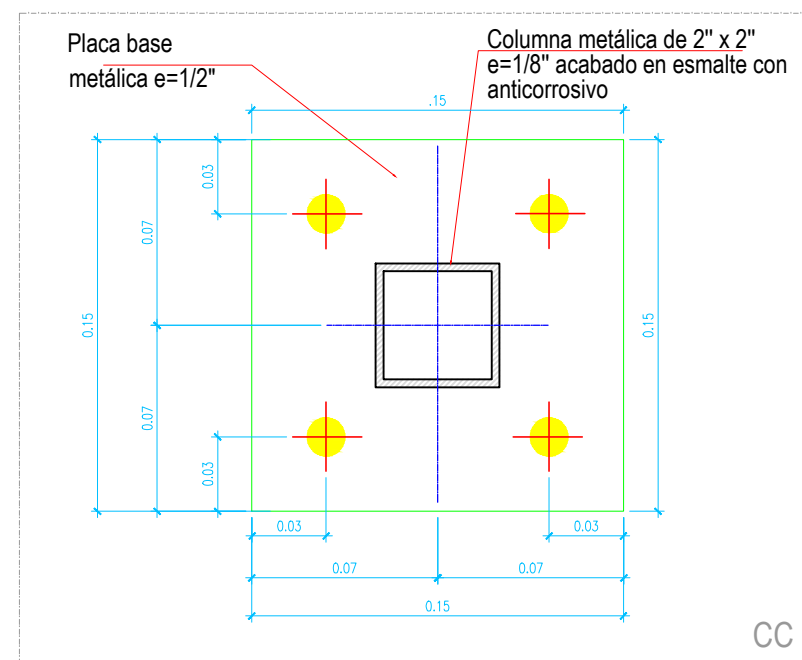
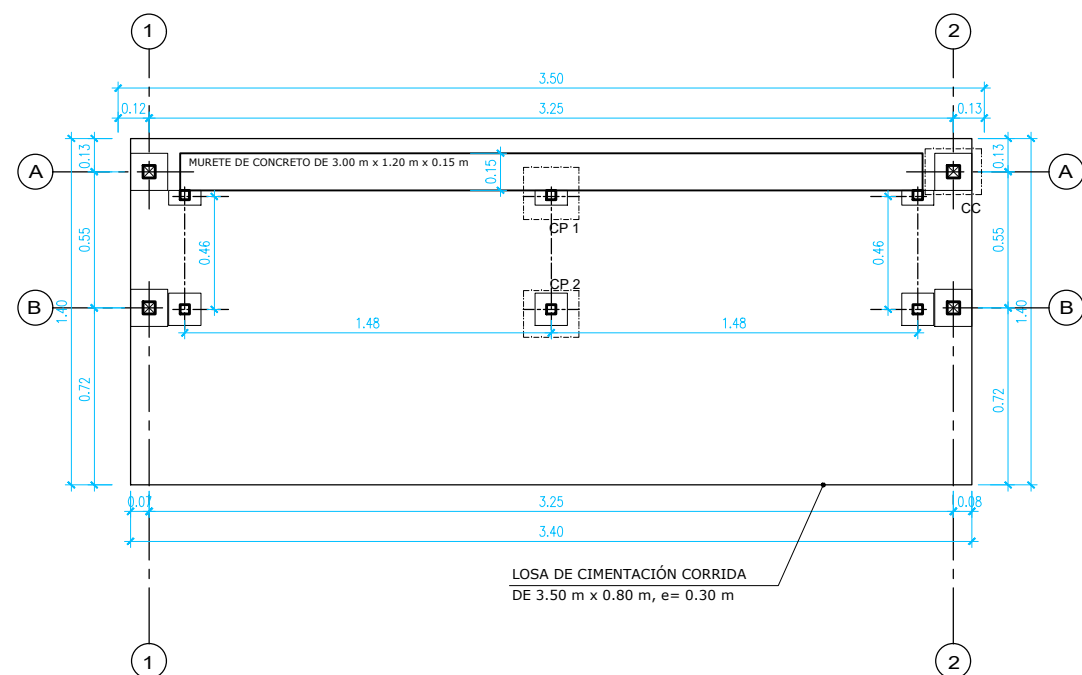
L-01

ESCALA:

1/50

FECHA:

OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION  
PLANO DE LOSA DEL MODULO DE LAVATORIO TIPO II**

SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE  
SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA  
INSTITUCION EDUCATIVA  
PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL  
DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE  
LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION  
DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)


DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

MANUEL EDUARDO VARGAS VASQUEZ  
Ingeniero Mecánico Eléctrico  
CIP: 34155

  
Carlos Guillermo Murillo Cevallos  
CIP: 175223  
INGENIERO SANTANDER - GUAYACIL

  
Juan A. Rodríguez Hilaire  
CIP: 193286  
Ingeniero Civil

  
Guillermo Murguía Cervantes  
CIP: 175223  
INGENIERO-SANTIDAD - CALIDAD

PLANO:  
LEVANTAMIENTO  
LOSA DEL LAVATORIO

LÁMINA :	L-02
----------	------

ESCALA: 1/50

FECHA:  
OCTUBRE - 2020



SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

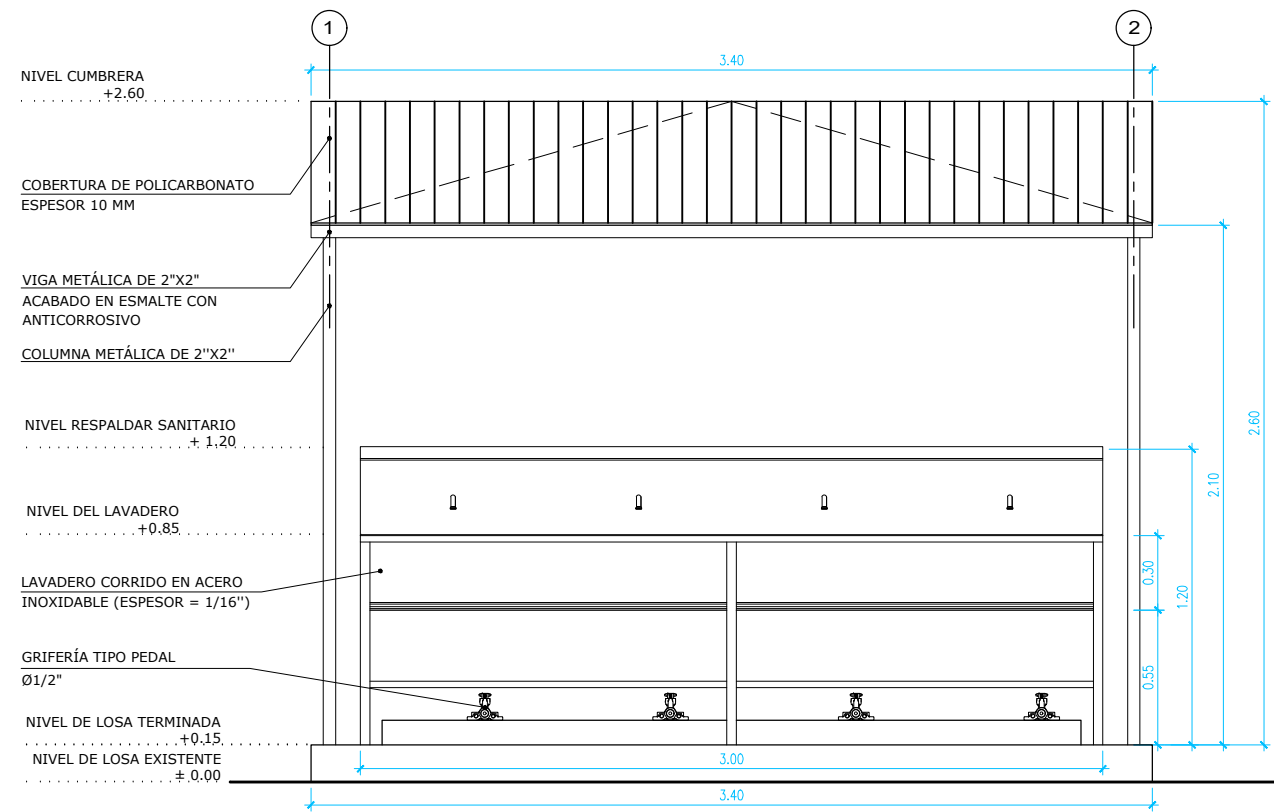
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

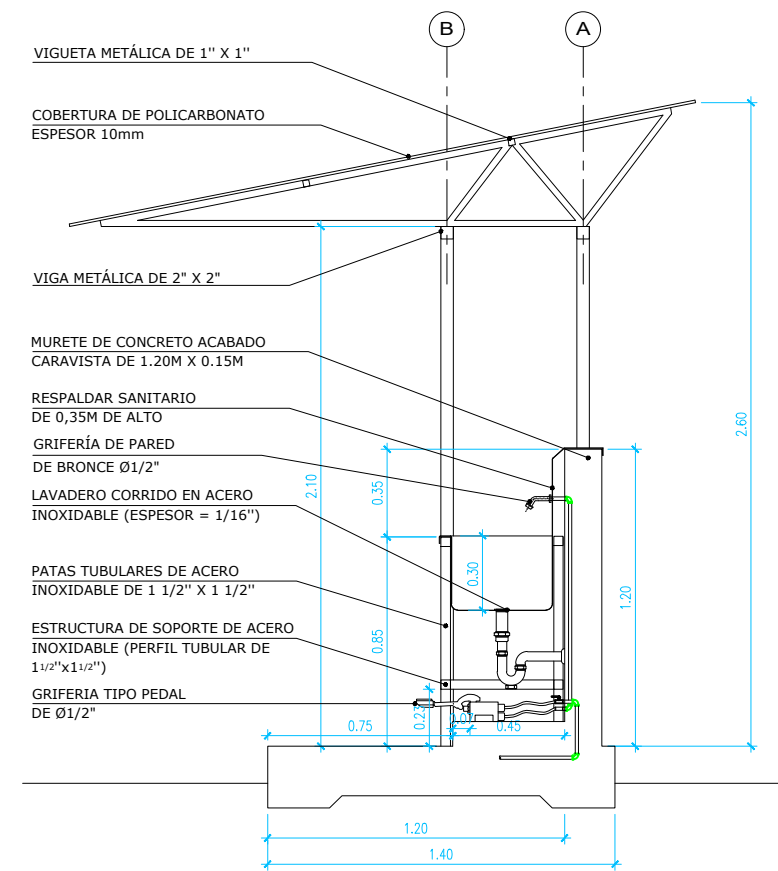
PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

*[Firmas y sellos de profesionales]*

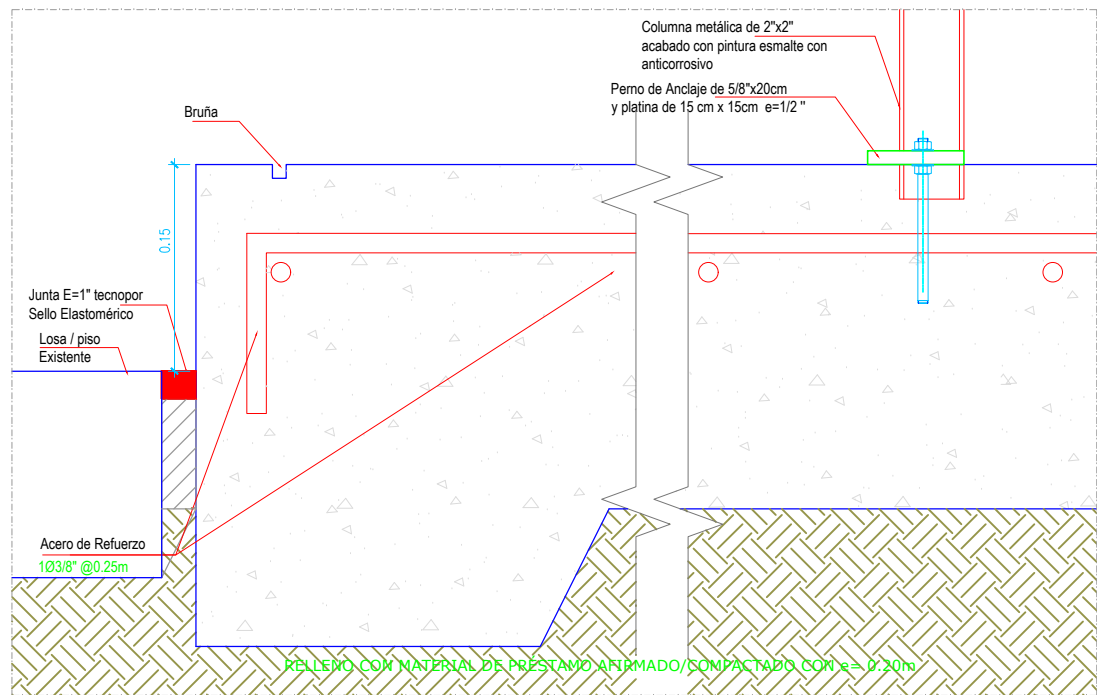
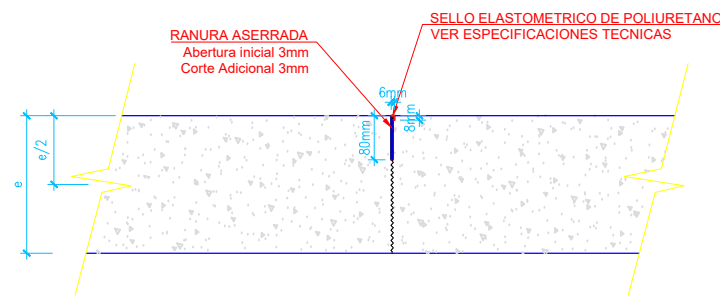
PLANO: MODULO DE LAVATORIOS - ELEVACION 01 - CORTE A-A - DETALLE 01	LÁMINA :  D-01
ESCALA:  1/50	FECHA:  OCTUBRE - 2020



ELEVACIÓN E1



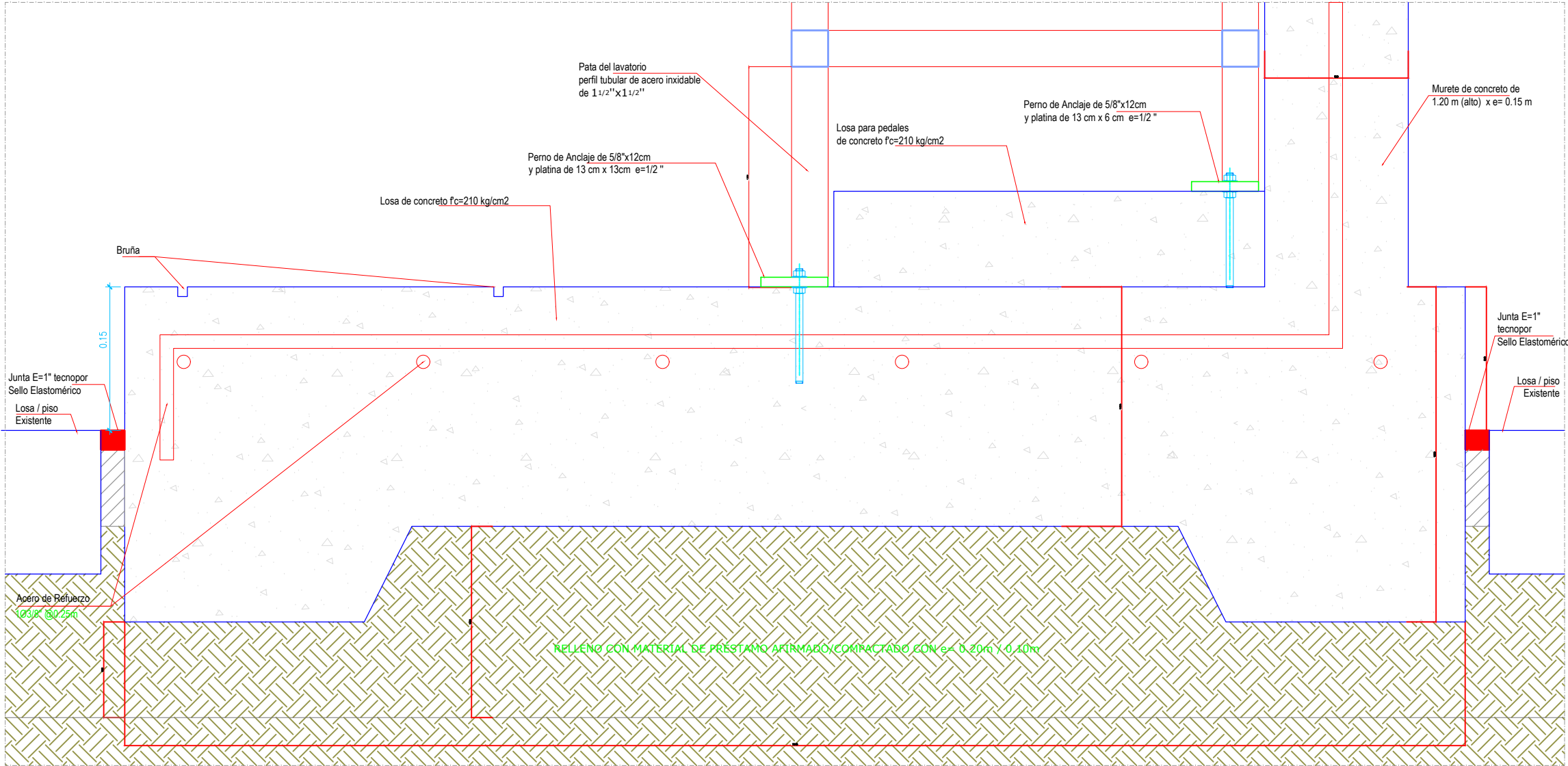
CORTE A-A



DETALLE D-01  
ESCALA: 1/5

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**PLANO DETALLES DEL MODULO DE LAVATORIO TIPO II**





SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



PLANO: MODULO DE LAVATORIOS - DETALLE 02	LÁMINA :  D-02
ESCALA:  1/50	FECHA:  OCTUBRE - 2020

**DETALLE D-02**  
ESCALA: 1/5

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION  
PLANO DETALLES DEL MODULO DE LAVATORIO TIPO II**

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**  
**PLANTA PRIMER PISO**



LEYENDA			
SÍMBOLO	DESCRIPCION	CANAL (mm)	ALTURA (m)
	TUBERO DE ALUMBRADO Y TUBERIAS DE TUBERIAS (EXTERNO)	100	1.8 A 2.00
	POZO DE TUBERIA	—	—
	BALSA PARA ATENDIDO DE ALUMNADO	—	—
	BOQUILLA DE ALUMBRADO SIMPLE 100 230V, PARA CORRIENTE DE BAJA TENSION	RECOMENDAR TUBERIAS	S.A.
	CANAL DE PISO DESTINADO EN TUBERIA O PISO	—	—
	GRUPO DE ALUMBRADO EN BAJOS PISO P. EXTERNO EN TUBERIA O PISO 2-14 100 230V-1/2" PVC P. BAJOS NO EXTERNO	—	—
	GRUPO DE ALUMBRADO EN BAJOS PISO P. EXTERNO EN TUBERIA O PISO 2-14 100 230V-1/2" PVC P. BAJOS NO EXTERNO	—	—
	TUBERIAS DE ALUMBRADO EN BAJOS PISO P. EXTERNO EN TUBERIA O PISO 2-14 100 230V-1/2" PVC P. BAJOS NO EXTERNO	—	—
	TUBERIAS DE ALUMBRADO EN BAJOS PISO P. EXTERNO EN TUBERIA O PISO 2-14 100 230V-1/2" PVC P. BAJOS NO EXTERNO	—	—

PROYECTO:

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO:

COMA

PROVINCIA:

LIMA

DEPARTAMENTO:

LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP-183286

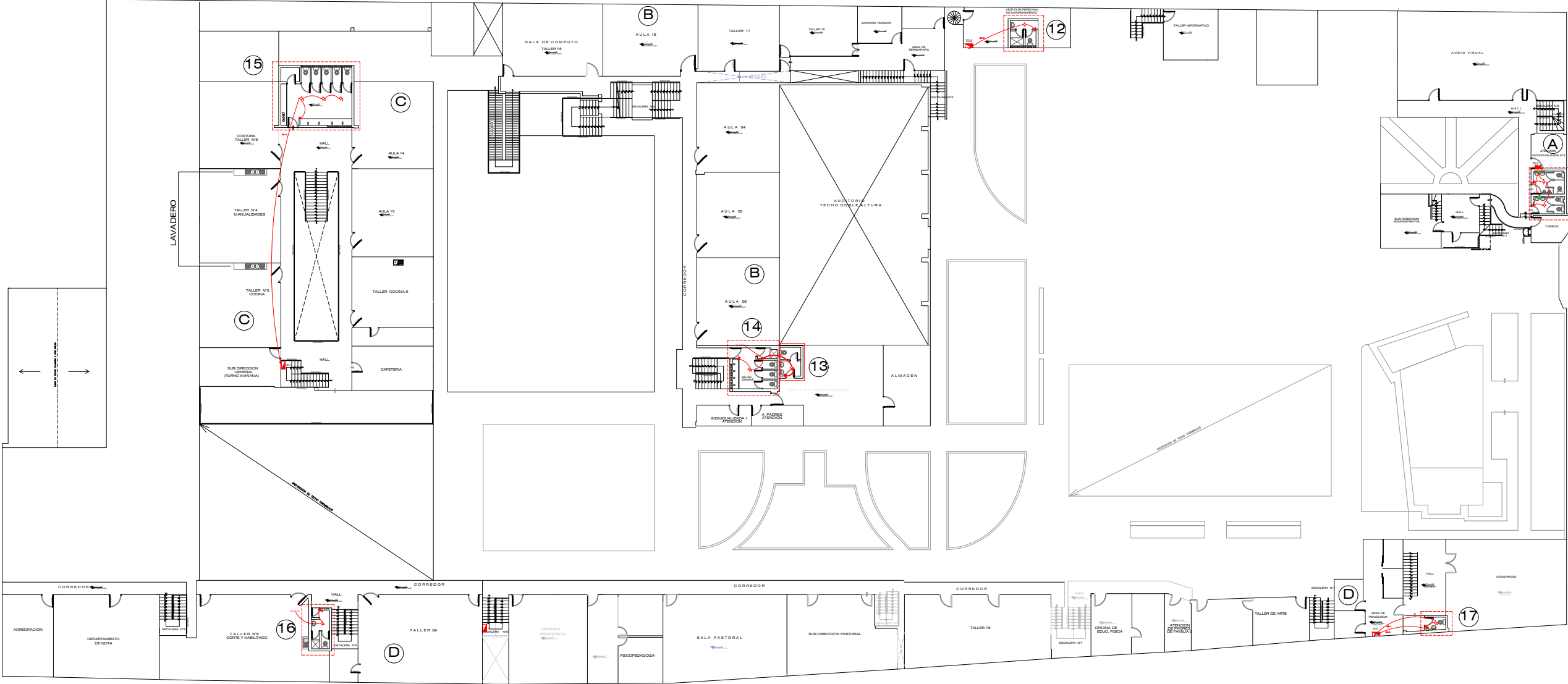
PLANEAMIENTO:

INSTALACIONES ELECTRICAS

ESTUDIO ACTUAL 1° PISO

FECHA:


OCTUBRE - 2020



LEYENDA			
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJAS (mm.)	ALTURA (m.)
	TABLERO DE ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES (EXTERNO)	SEGÚN DIMENSIONES	1.2 AL BORDE SUPERIOR
	PISO DE TIERRA	---	---
	BAJADA PARA ARRIBADO DE ALUMBRADO	---	---
	INTERRUPTOR DE LÍNEA UNIPOLAR SIMPLE 16A 230V. PARA CONTROL DE SALIDA S.	RECTANGULAR 100x100	1.4.
	CAJA DE PASO ESTEREO EN TECHO O PARED	---	---
	CIRCUITO SUMINISTRO EN BUNDO PVC Y EMPUJADO EN TECHO O PARED 20x10 mm 10M-1/2" PVC P. BUNDO NO.	---	---
	CIRCUITO SUMINISTRO EN BUNDO PVC Y EMPUJADO EN TECHO O PARED 20x10 mm 10M-1/2" PVC P. BUNDO NO. (EXTERNO)	---	---
	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C	---	---
	18x30x100mm A 100 CM TIPO 6/2 PLACA DE ALUMBR.	---	---

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**

(PROPIEDAD DE TERCEROS)



PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

SERVICIO:

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO:

COMA

PROVINCIA:

LIMA

DEPARTAMENTO:

LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP: 183286

PLANO DE DISEÑO:

INSTALACIONES ELECTRICAS  
ESTADO ACTUAL 2º PISO

LAJURA:

IEG - 02

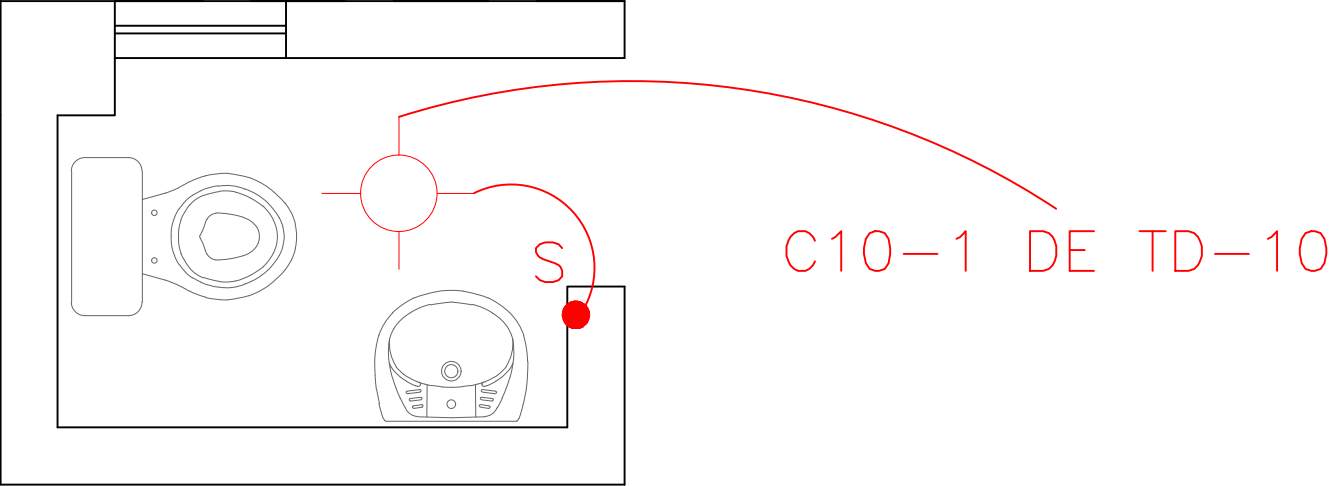
FECHA:

OCTUBRE - 2020


ESCALA:

1/250





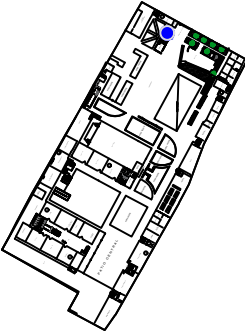
**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 1 MODULO N° 01**  
**PLANO DE ISNTALACIONES ELECTRICAS**  
**PLANTA PRIMER PISO**




PERÚ

Ministerio de Educación


**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA




LEYENDA



CERAMICO EN BUEN ESTADO



CAMBIO DE GRIFERIA



REQUIERE CAMBIO DE SSHH

SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO

: COMAS

PROVINCIA

: LIMA

DEPARTAMENTO

: LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



Hilario Ruben Alonso Rodriguez  
Ingeniero Electricista  
CIP: 34195



Hilario Ruben Alonso Rodriguez  
Ingeniero Electricista  
CIP: 174223



Hilario Ruben Alonso Rodriguez  
Ingeniero Civil  
CIP: 183286

PLANO:

INSTALACIONES ELECTRICAS:  
MODULO 1

LÁMINA :

IE- 01

ESCALA:

1/50

FECHA:

OCTUBRE - 2020

PERU

Ministerio de Educación

PRONIED

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

LEYENDA

CERAMICO EN REGULAR ESTADO

CAMBIO DE GRIFERIA

REQUIERE CAMBIO DE SSHH

REQUIERE CAMBIO DE URINARIO

CHOFERA EN MAL ESTADO

PUERTAS EN MAL ESTADO

PROBLEMAS DE PINTURA Y SALIRE

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS

PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286

PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS: MODULO 2 Y 3

LAMINA : IE - 02

ESCALA: 1/50

FECHA: OCTUBRE - 2020

LEYENDA
<div><div></div><div>CERAMICO EN REGULAR ESTADO</div></div> <div><div></div><div>CAMBIO DE GRIFERIA</div></div> <div><div></div><div>REQUIERE CAMBIO DE SSHH</div></div> <div><div></div><div>REQUIERE CAMBIO DE URINARIO</div></div> <div><div></div><div>CHOFERA EN MAL ESTADO</div></div> <div><div></div><div>PUERTAS EN MAL ESTADO</div></div> <div><div></div><div>PROBLEMAS DE PINTURA Y SALIRE</div></div>

SERVICIO :  
"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

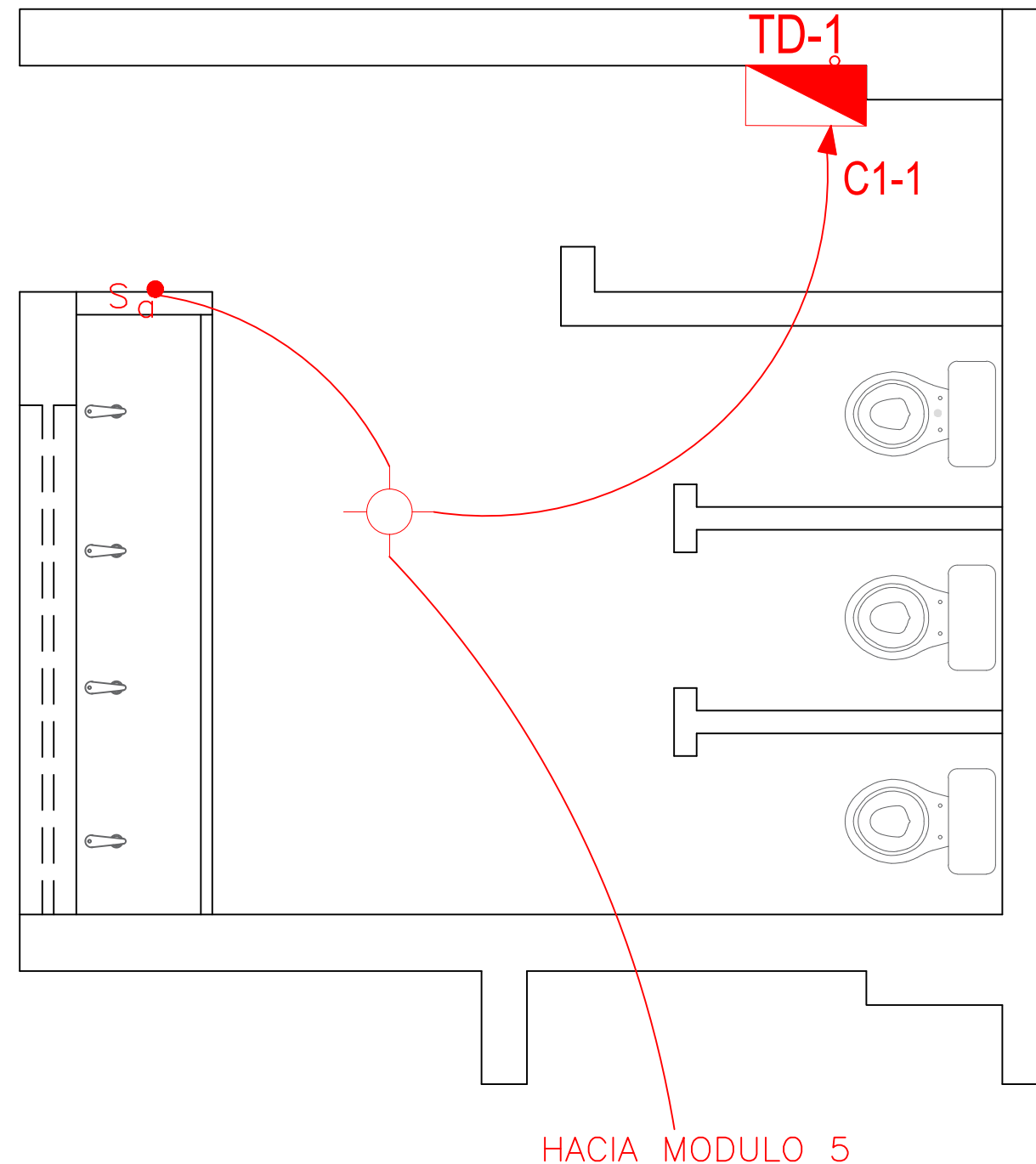
NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA


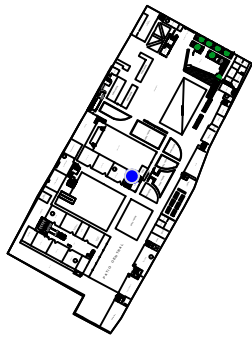



PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286

PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS: MODULO 2 Y 3	LAMINA : IE - 02
ESCALA: 1/50	FECHA: OCTUBRE - 2020

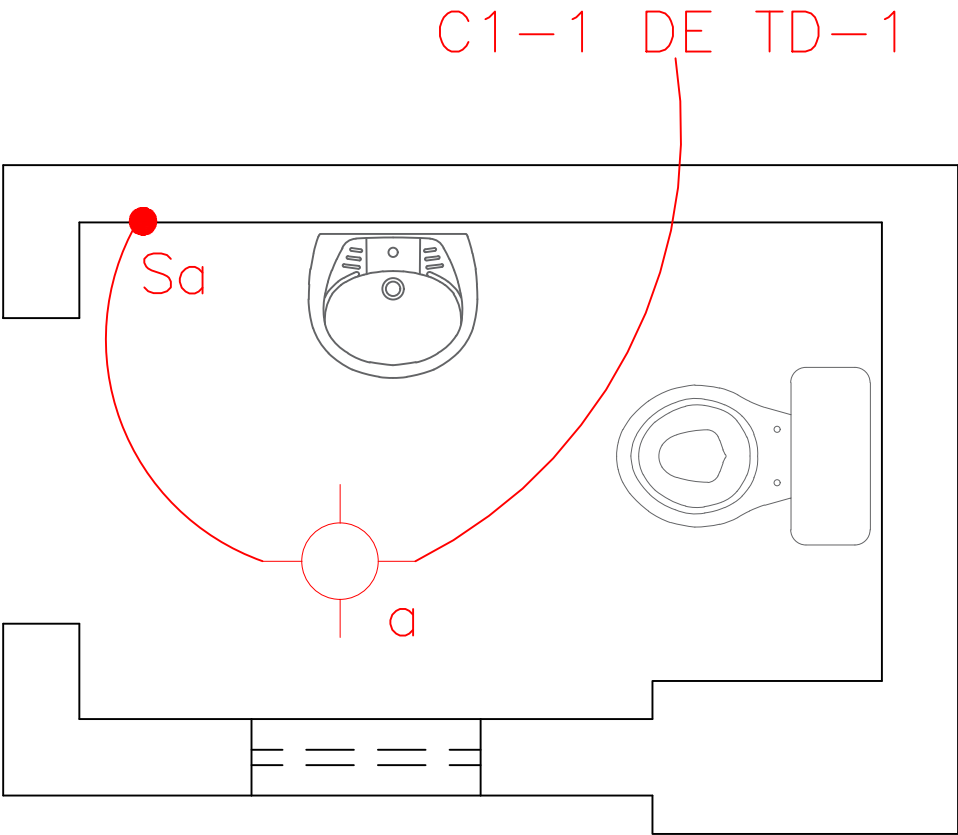
**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 2 MODULO N° 02 Y 03**  
**PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**  
**PLANTA PRIMER PISO**



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 04**  
**PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**  
**PLANTA PRIMER PISO**

 <div>PERÚMinisterio de Educación</div>	
<div>PRONIED</div> <div>PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA</div>	
	
<div>LEYENDA</div> <div><div></div>CERAMICO EN MAL ESTADO</div> <div><div></div>CAMBIO DE GRIFERIA</div> <div><div></div>REQUIERE CAMBIO DE SSHH</div>	






**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**

**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 05**

**PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**

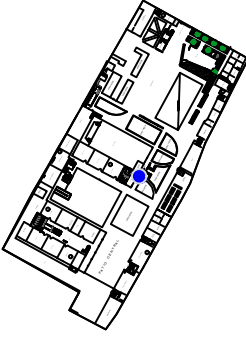
**PLANTA PRIMER PISO**



PERÚ

Ministerio de Educación

**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA



LEYENDA

- CERAMICO EN BUEN ESTADO
- CAMBIO DE GRIFERIA
- REQUIERE CAMBIO DE SSHH
- REQUIERE TRABAJO DE PINTURA Y SAUTRE
- CAMBIO DE VIDRIO

SERVICIO :


**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:


INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA


PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



HILARIO RUBEN RODRIGUEZ  
Ingeniero Electricista  
CIP 34195

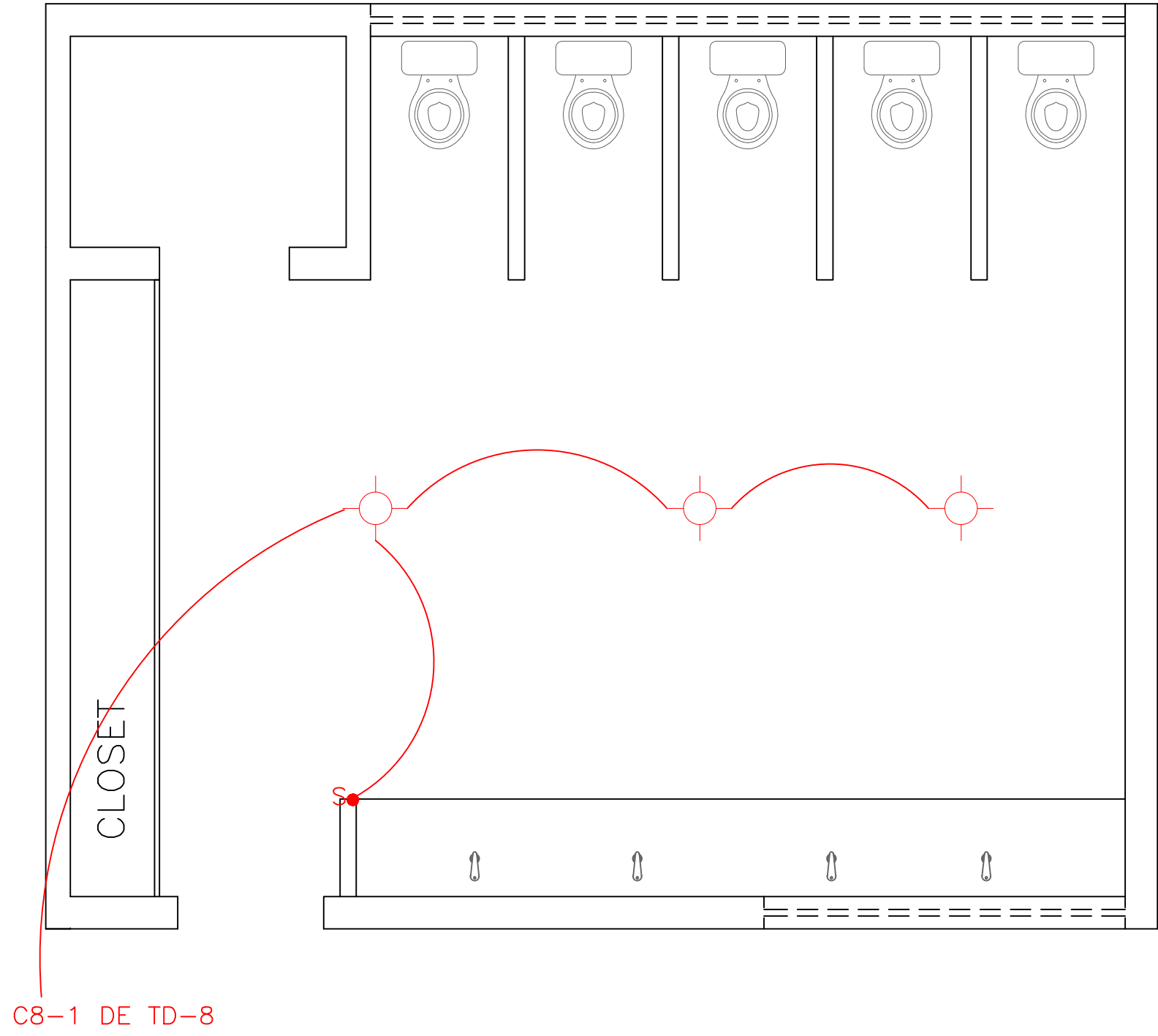


Hilario Ruben Rodriguez  
CIP 17523  
Ingeniero Electricista - AREA 1




Hilario A. Rodriguez Hilano  
CIP 183286  
Ingeniero Civil 4

PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS: MODULO 5	LÁMINA :  IE - 04
ESCALA:  1/50	FECHA:  OCTUBRE - 2020

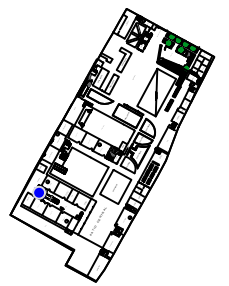


**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 4 MODULO N° 06**  
**PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**  
**PLANTA PRIMER PISO**



PERÚMinisterio de Educación

**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA



LEYENDA

- CERAMICO EN BUEN ESTADO
- CAMBIO DE GRIFERIA
- REQUIERE CAMBIO DE SSHH
- CAMBIO DE PUERTAS
- TRABAJO DE PINTURA Y SALTIRE
- VIDRIO DE LA VENTANA EN MAL ESTADO

SERVICIO :


**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:


INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP: 183286



Miguel Contreras  
CIP: 14335  
Ingeniero de Mantenimiento



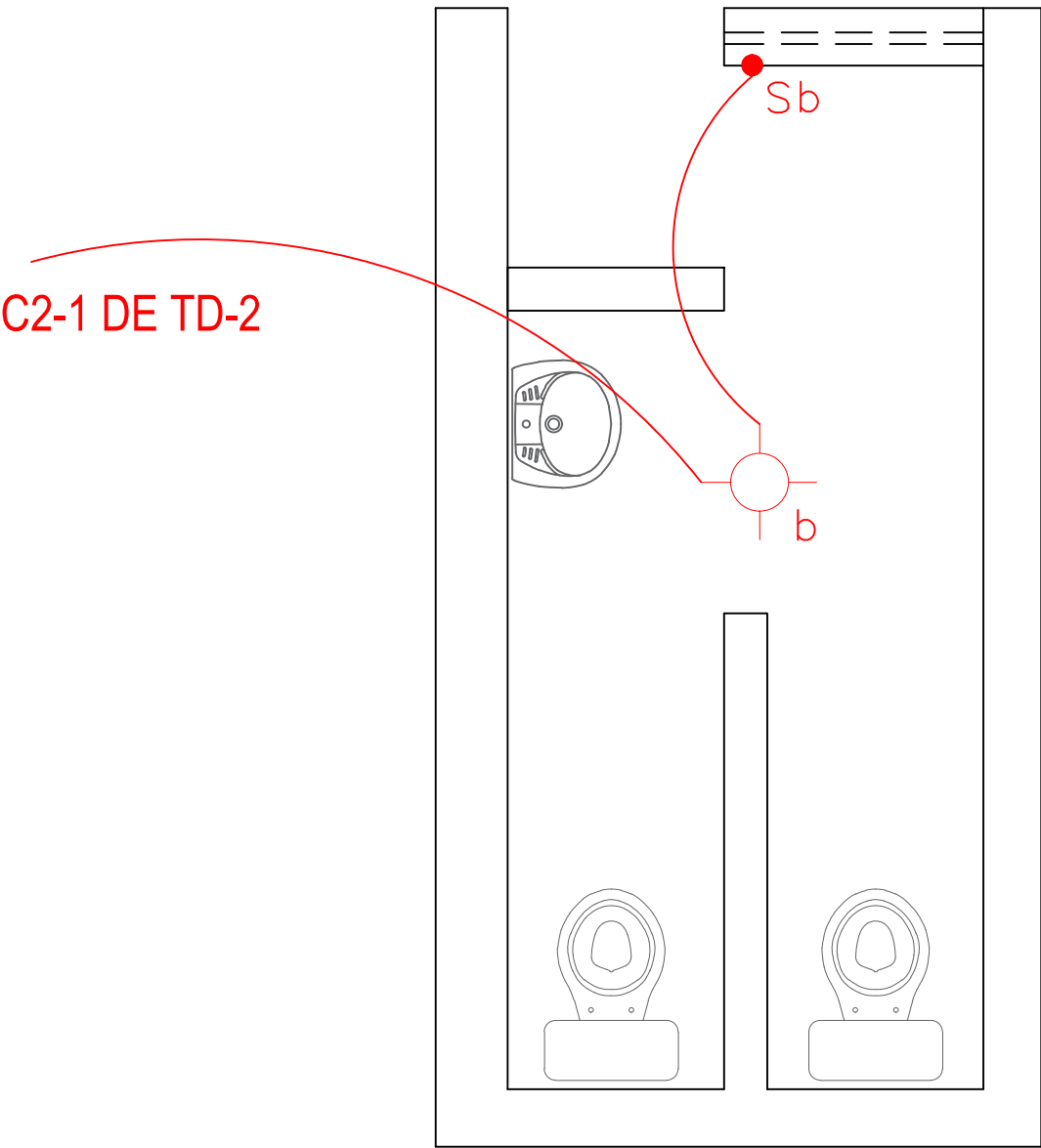
Luis A. Rodriguez Vilano  
CIP: 13359  
Ingeniero Civil

PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS: MODULO 6


ESCALA: 1/50

LÁMINA : IE - 05

FECHA: OCTUBRE - 2020



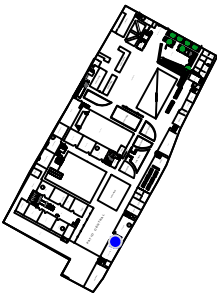
**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 5 MODULO N° 07**  
**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA PRIMER PISO**




PERÚMinisterio de Educación


PRONIED


PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA



LEYENDA

 CERAMICO EN MAL ESTADO

 CAMBIO DE GRIFERIA

 REQUIERE CAMBIO DE SSHH

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO

PROVINCIA

DEPARTAMENTO




: COMAS

: LIMA

: LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RORIQUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286



MARCELO SANCHEZ VARGAS VARGAS Ingeniero Mecánico Eléctrico CIP: 34166

Hilario Ruben Alonso Roriquez CIP: 183286

Luis A. Rodríguez Huanco CIP: 183286 Ingeniero Civil

PLANO:

INSTALACIONES ELECTRICAS:

MODULO 7

LÁMINA :

IE - 06

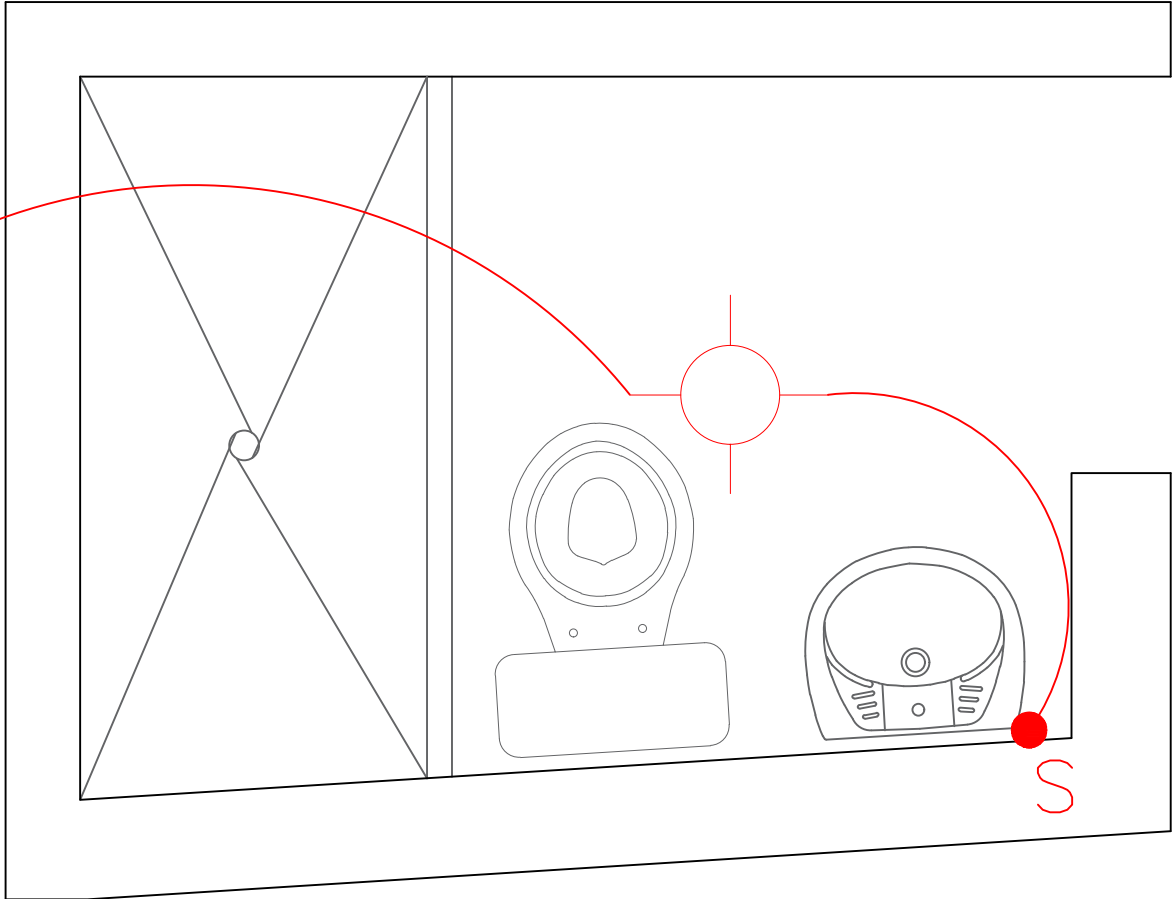
ESCALA:

1/50

FECHA:

OCTUBRE - 2020

C6-3 DE TD-6




**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**

**UNIDAD DE SSHH 6 MODULO N° 08**


**PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**

**PLANTA PRIMER PISO**

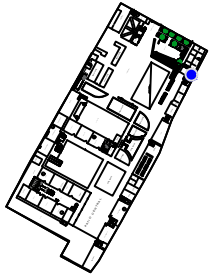


PERU


Ministerio de Educacion





PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA





LEYENDA


 CERAMICO EN BUEN ESTADO

 CAMBIO DE GRIFERIA

 REQUIERE CAMBIO DE SSHH

 ADOSADO DE TUBERIA

 CAMBIO DE PUERTA

 TRABAJO DE SALITRE Y PINTURA

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO

PROVINCIA

DEPARTAMENTO

: COMAS




: LIMA

: LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP:183286



ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP:183286

INGENIERO CIVIL

PLANO:

INSTALACIONES ELECTRICAS: MODULO 8

LÁMINA :

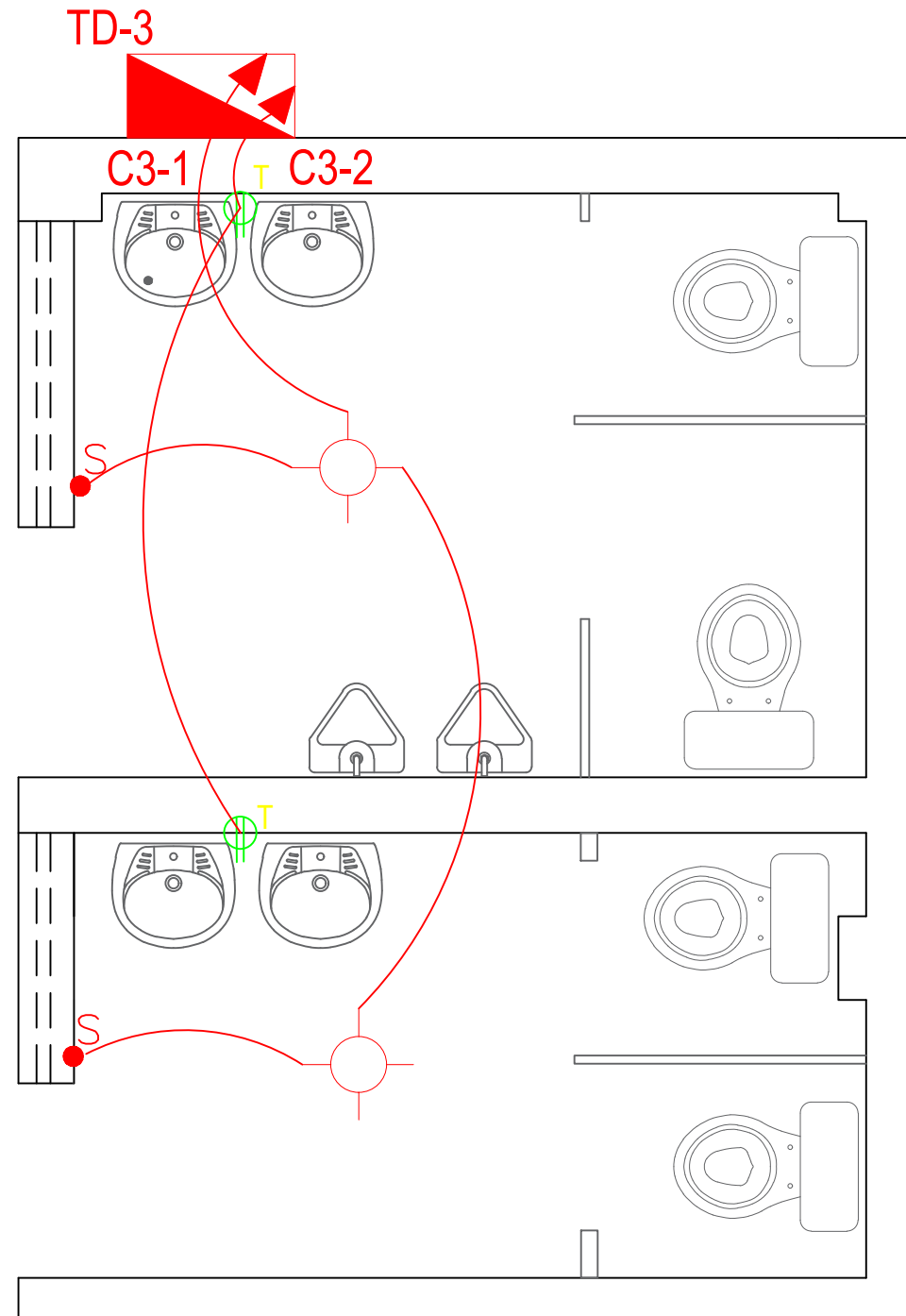
IE-07

ESCALA:

1/50

FECHA:

OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 7 MODULO N° 10 Y 11**  
**PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**

PERU

Ministerio de Educación

PRONIED

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

LEYENDA

CERAMICO EN REGULAR ESTADO

CAMBIO DE GRIFERIA

REQUIERE CAMBIO DE SSHH

REQUIERE CAMBIO DE PUERTAS

REQUIERE TRABAJO DE PINTURA Y SALTRE

REQUIERE CAMBIO DE VIDRIOS DE VENTANA

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS

PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

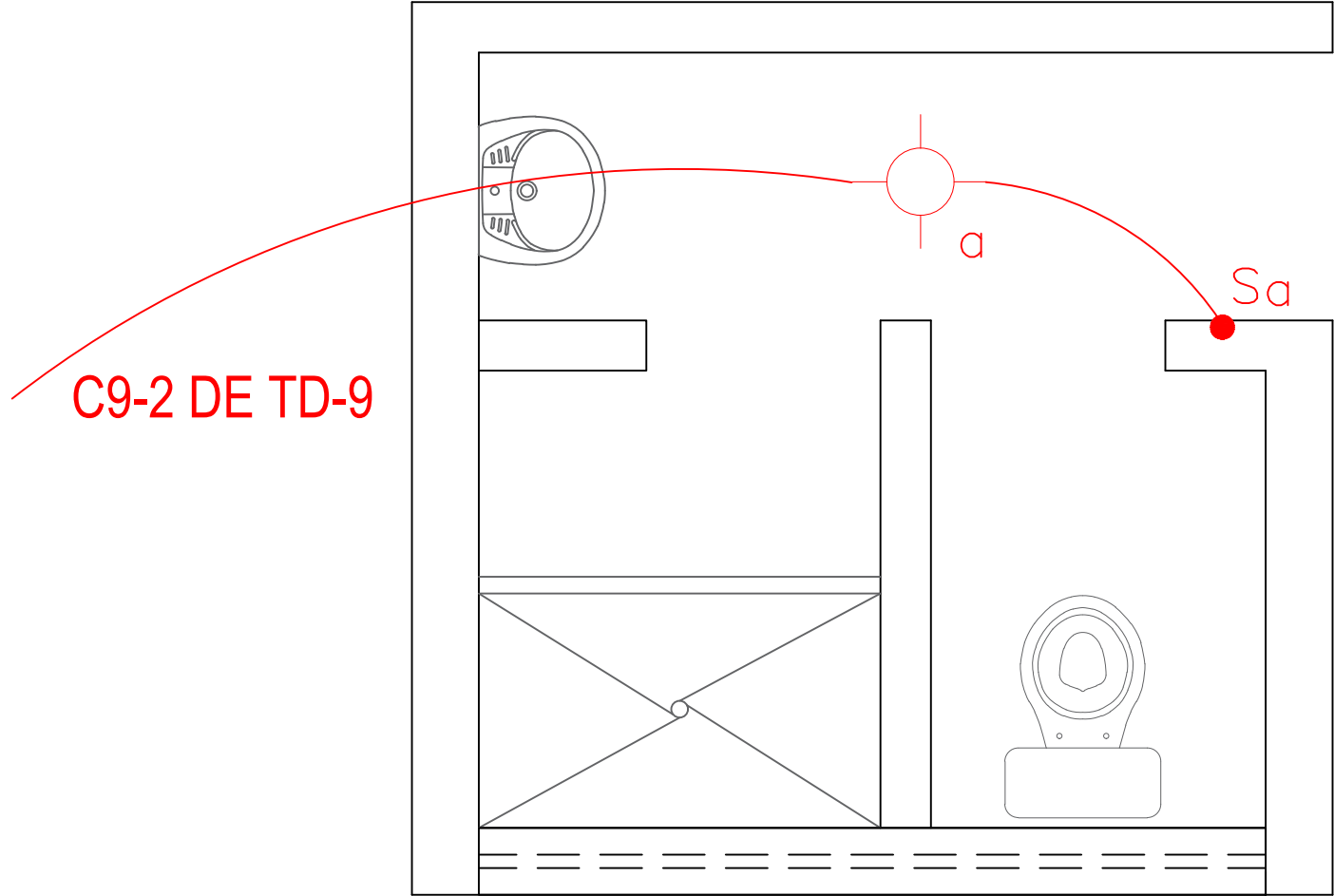
CIP:183286

PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS: MODULO 10 Y 11

LAMINA: IE - 08

ESCALA: 1/50

FECHA: OCTUBRE 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 2 MODULO N° 12**  
**PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**



PERÚ

Ministerio de Educación


PRONIED  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA



LEYENDA

 CERAMICO EN BUEN ESTADO

 CAMBIO DE GRIFERIA

 REQUIERE CAMBIO DE SSHH

 REQUIERE TRABAJO DE PINTURA Y SALITRE

 REQUIERE CAMBIO DE VIDRIO DE VENTANAS

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS

PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286



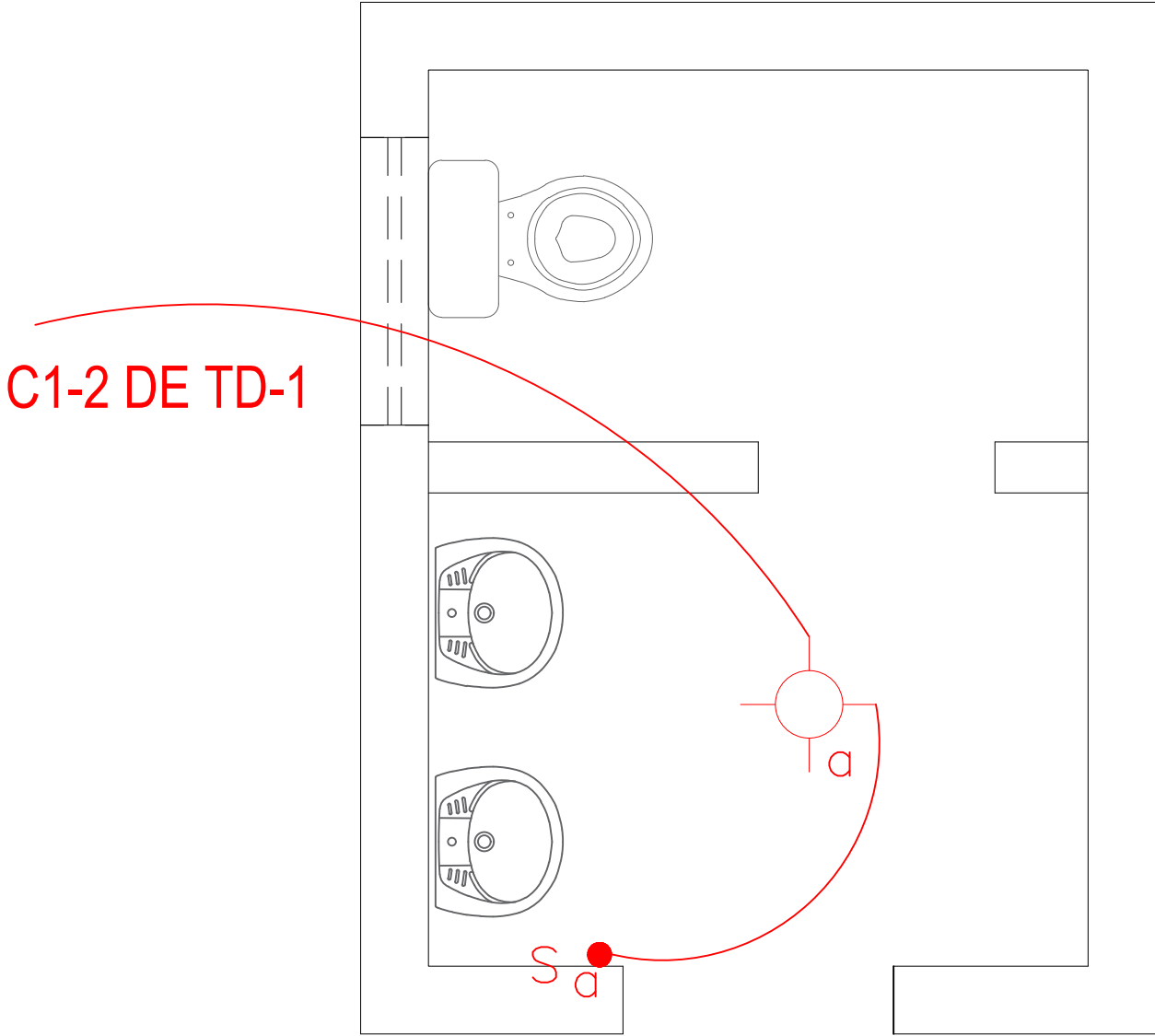
Manuel Eduardo Vides Vides Ingeniero Mecánico Especialista CIP: 24115 Hilario A. Rodríguez Hilario CIP: 183286 Ingeniero Civil Hilario A. Rodríguez Hilario CIP: 183286 Ingeniero Civil

PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS: MODULO 12

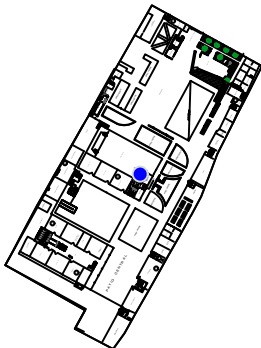
LÁMINA : IE - 09

ESCALA: 1/50

FECHA: OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 13**  
**PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**



LEYENDA	
	CERAMICO EN MAL ESTADO
	CAMBIO DE GRIFERIA
	REQUIERE CAMBIO DE SSHH
	REQUIERE CAMBIO DE LAVABO
	REQUIERE TRABAJO DE PINTURA Y SALITRE
	REQUIERE CAMBIO DE VIDRIOS DE VENTANAS
	PUERTAS EN MAL ESTADO

SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



Manuel Chaves Torres  
Ingeniero Electricista  
CIP: 34155



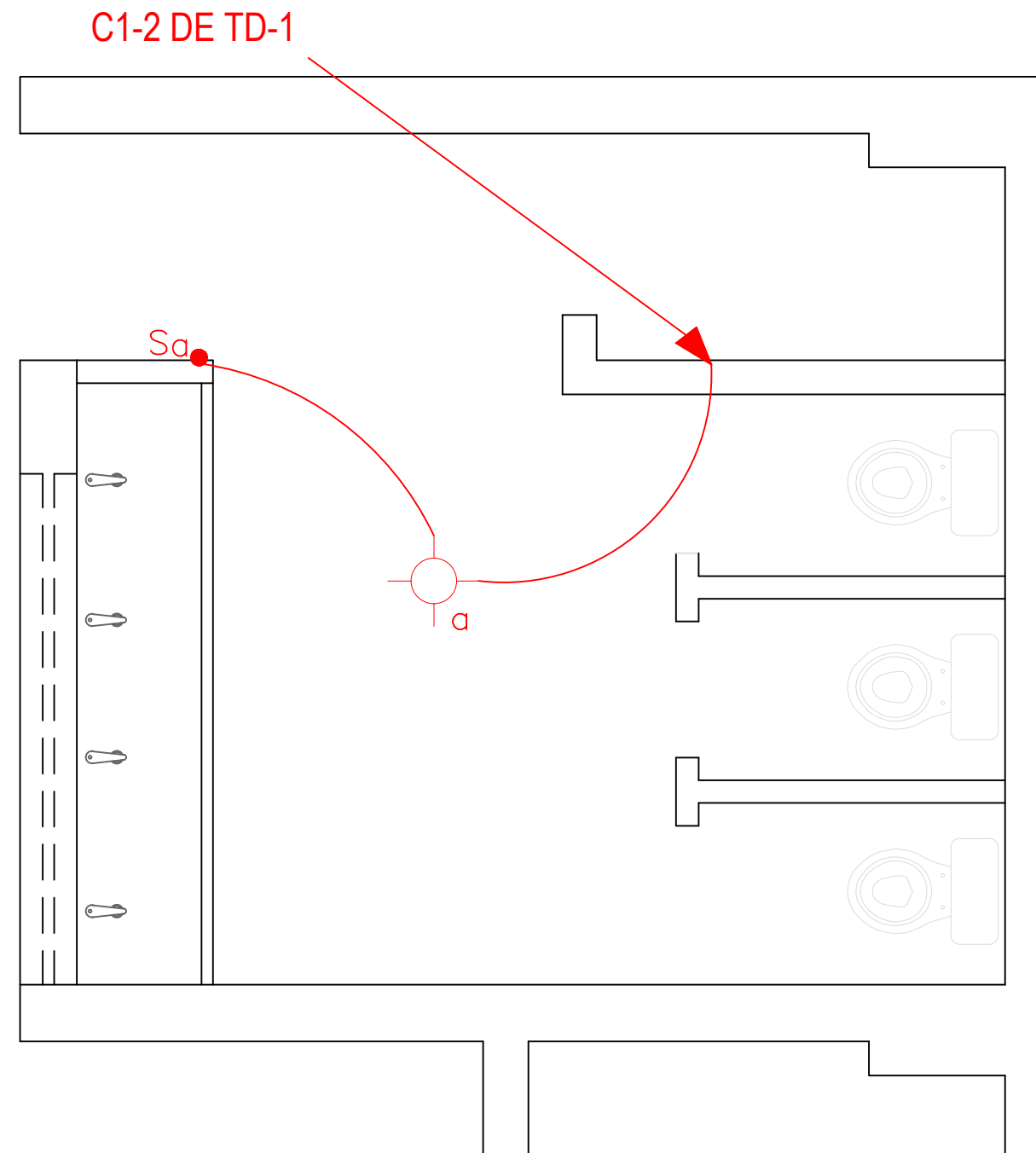
Carlos A. Rodriguez Huanco  
CIP: 17523  
Ingeniero Electricista




Luis A. Rodriguez Huanco  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS: MODULO 13	LÁMINA : IE - 10
ESCALA: 1/50	FECHA: OCTUBRE - 2020



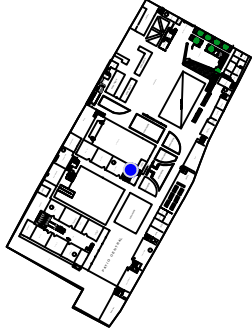


**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 14**  
**PLANO DE INTALACIONES ELECTRICAS**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**





PERÚMinisterio de Educación


PRONIEDPROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA



LEYENDA

 CERAMICO EN MAL ESTADO

 CAMBIO DE GRIFERIA

 REQUIERE CAMBIO DE SSHH

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

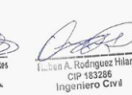
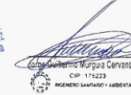

DISTRITO : COMAS

PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286



MANOZGADO POR: ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP: 183286

MANOZGADO POR: ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP: 183286

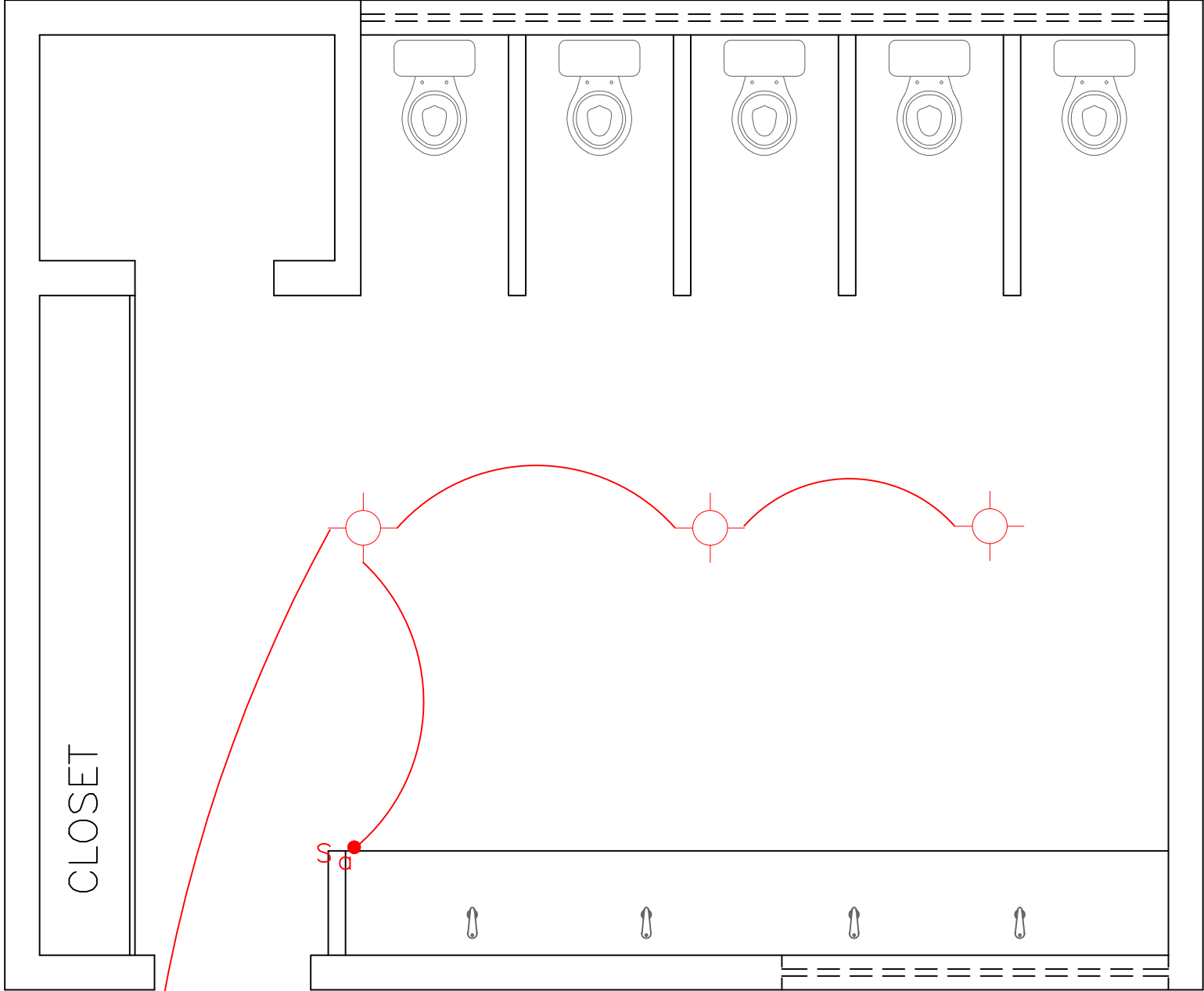
MANOZGADO POR: ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP: 183286

PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS: MODULO 14

LÁMINA : IE - 11


ESCALA: 1/50

FECHA: SETIEMBRE - 2020



C7-1 DE TD-7

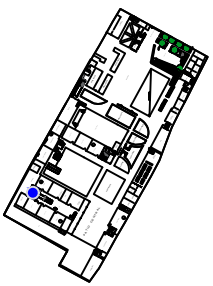
**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 4 MODULO N° 15**  
**PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**




PERÚMinisterio de Educación


PRONIED


PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA





LEYENDA


 CERAMICO EN BUEN ESTADO

 CAMBIO DE GRIFERIA

 REQUIERE CAMBIO DE SSHH

 CAMBIO DE PUERTAS

 TRABAJO DE PINTURA Y SAUIRE

 VIDRIO DE LA VENTANA EN MAL ESTADO

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO

PROVINCIA

DEPARTAMENTO




: COMAS

: LIMA

: LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



Walter Eduardo Vela Vela  
Ingeniero Electricista  
CIP: 34165

Luis A. Rodriguez Valero  
CIP: 17429  
Ingeniero Civil

PLANO:

INSTALACIONES ELECTRICAS:  
MODULO 15

LÁMINA :

IE - 12

ESCALA:

1/50

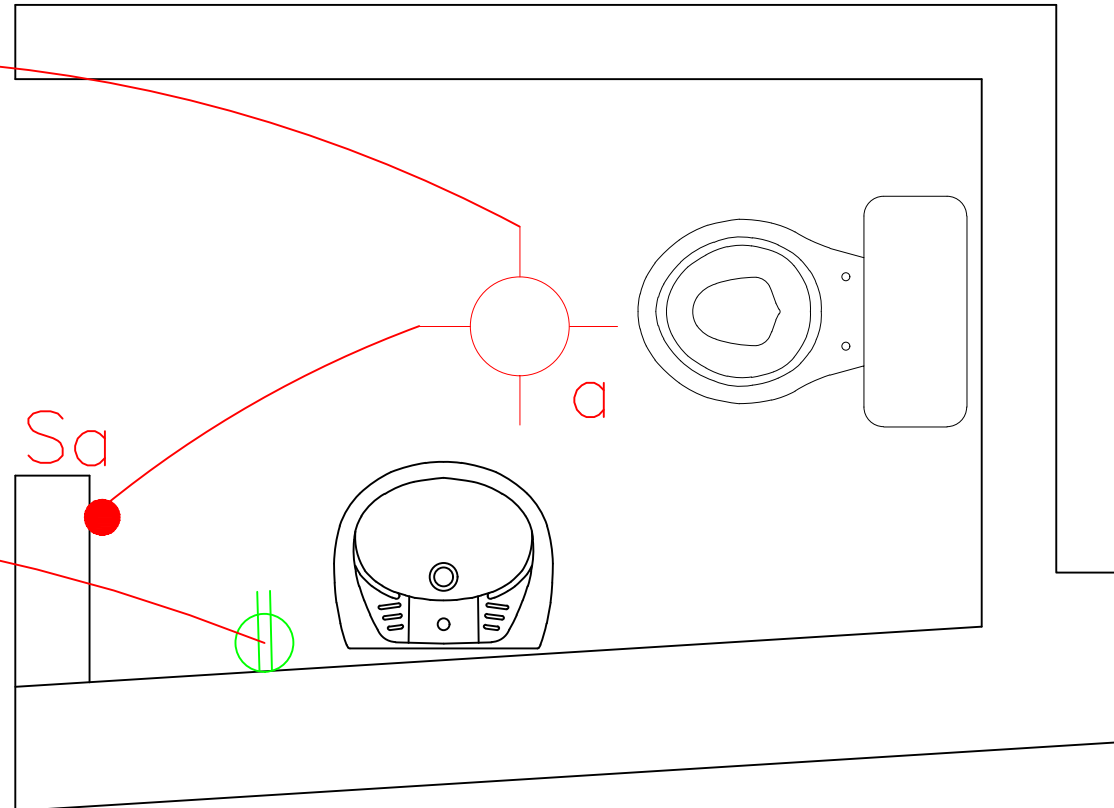
FECHA:

OCTUBRE - 2020



C5-1 DE TD-5

C5-3 DE TD-5


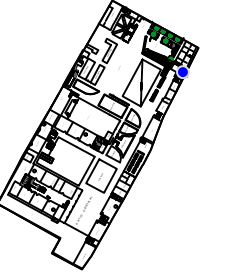



## **I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**

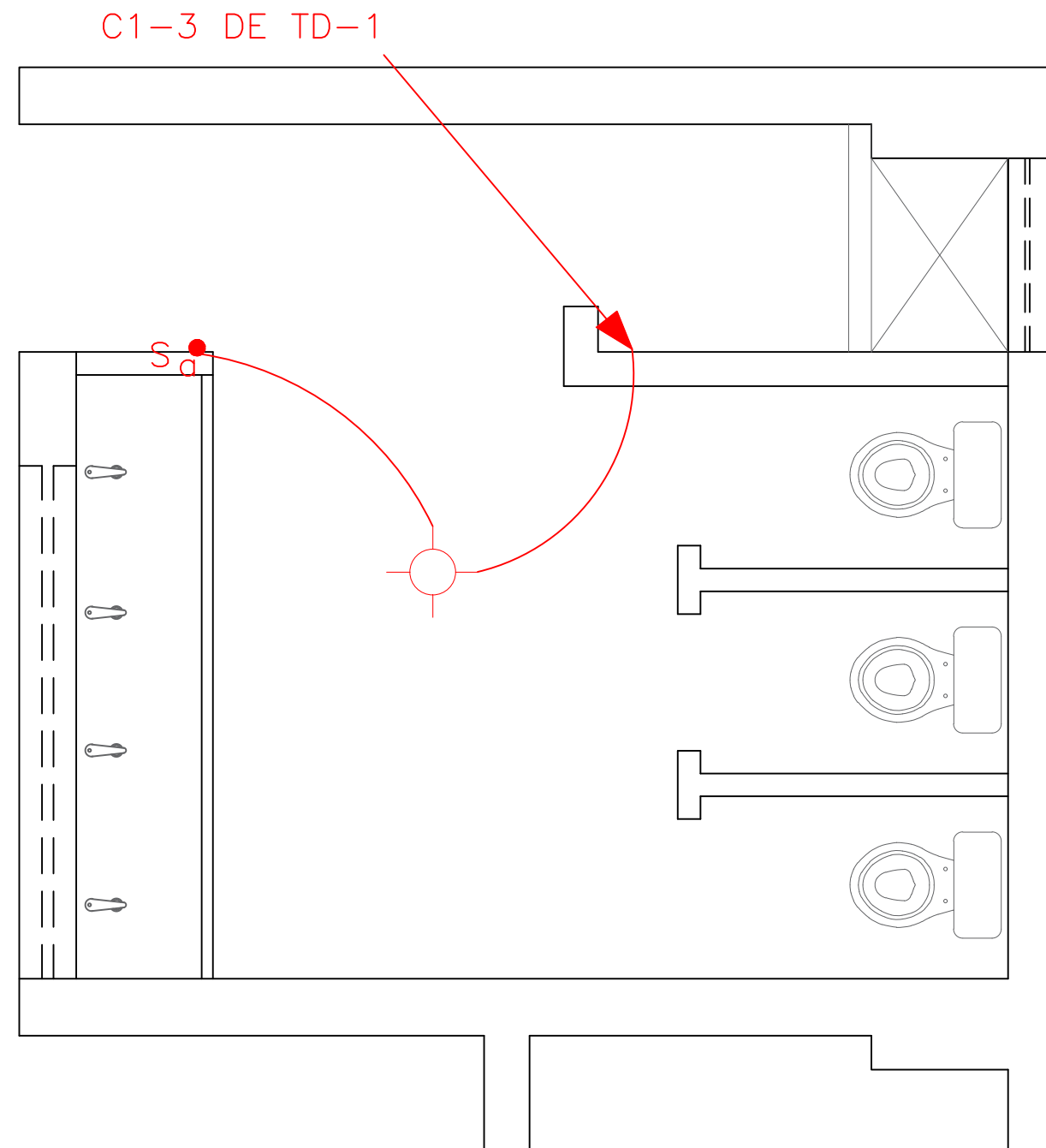
### **UNIDAD DE SSHH 6 MODULO N° 17**

### **PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**


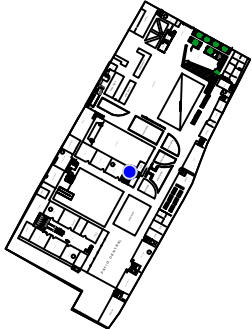



### **PLANTA SEGUNDO PISO**

 <div>PERÚ</div> Ministerio de Educación	
<b>PRONIED</b> PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA	
	
<b>LEYENDA</b> CERAMICO EN BUEN ESTADO CAMBIO DE GRIFERIA REQUIERE CAMBIO DE SSHH ADOSADO DE TUBERIA CAMBIO DE PUERTA TRABAJO DE SALTIRE Y PINTURA	
<b>SERVICIO :</b> <b>"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"</b>	
<b>NOMBRE:</b> INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)	
<b>DISTRITO :</b> COMAS <b>PROVINCIA :</b> LIMA <b>DEPARTAMENTO :</b> LIMA	
<b>PROFESIONALES RESPONSABLES</b> ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286	
	
<b>PLANO:</b> INSTALACIONES ELECTRICAS: MODULO 17	<b>LÁMINA :</b> IE - 14
<b>ESCALA:</b> 1/50	<b>FECHA:</b> OCTUBRE - 2020





**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 20**  
**PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**  
**PLANTA TERCER PISO**

 <div>PERÚMinisterio de Educación</div>	
<div>PRONIED</div> <div>PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA</div>	
	
<div>LEYENDA</div> <div><div></div> CERAMICO EN BUEN ESTADO <div></div> CAMBIO DE GRIFERIA <div></div> REQUIERE CAMBIO DE SSHH <div></div> REQUIERE CAMBIO DE LAVABOS <div></div> REQUIERE CAMBIO DE PUERTAS <div></div> REQUIERE TRABAJO DE PINTURA Y SALTRE <div></div> EL TECHO TIENE PROBLEMAS DE HUMEDAD</div>	
<div>SERVICIO :</div> <div>"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"</div>	
<div>NOMBRE:</div> <div>INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)</div>	
<div>DISTRITO : COMAS</div> <div>PROVINCIA : LIMA</div> <div>DEPARTAMENTO : LIMA</div>	
<div>PROFESIONALES RESPONSABLES</div> <div>ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286</div>	
<div></div>	
<div>PLANO:</div> <div>INSTALACIONES ELECTRICAS: MODULO 20</div>	<div>LÁMINA :</div> <div>IE - 16</div>
<div>ESCALA:</div> <div>1/50</div>	<div>FECHA:</div> <div>SETIEMBRE - 2020</div>

SERVICIO :  
"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

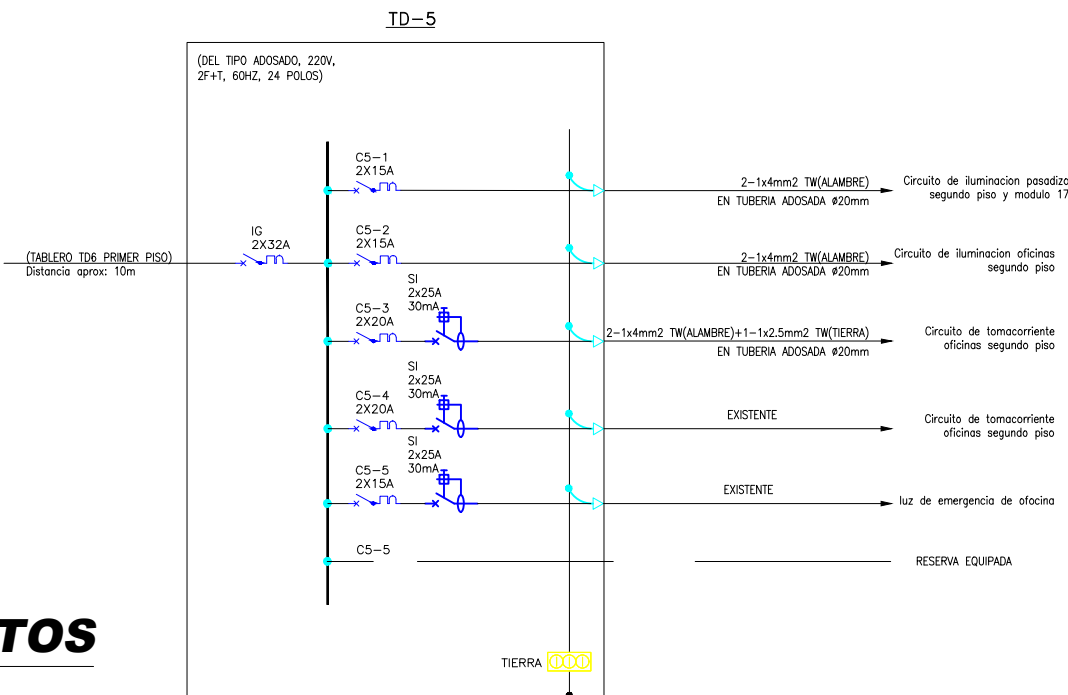
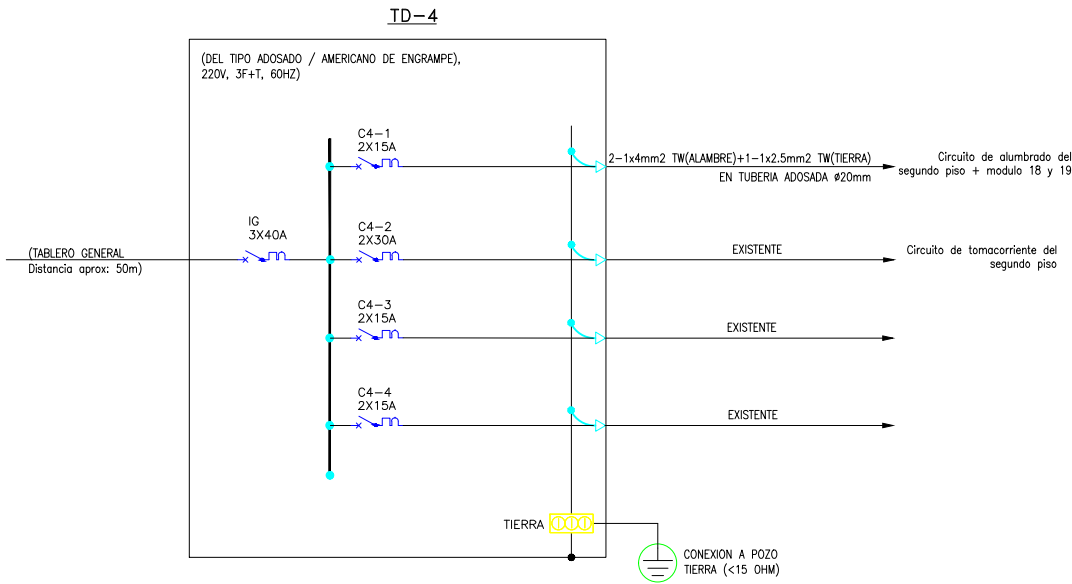
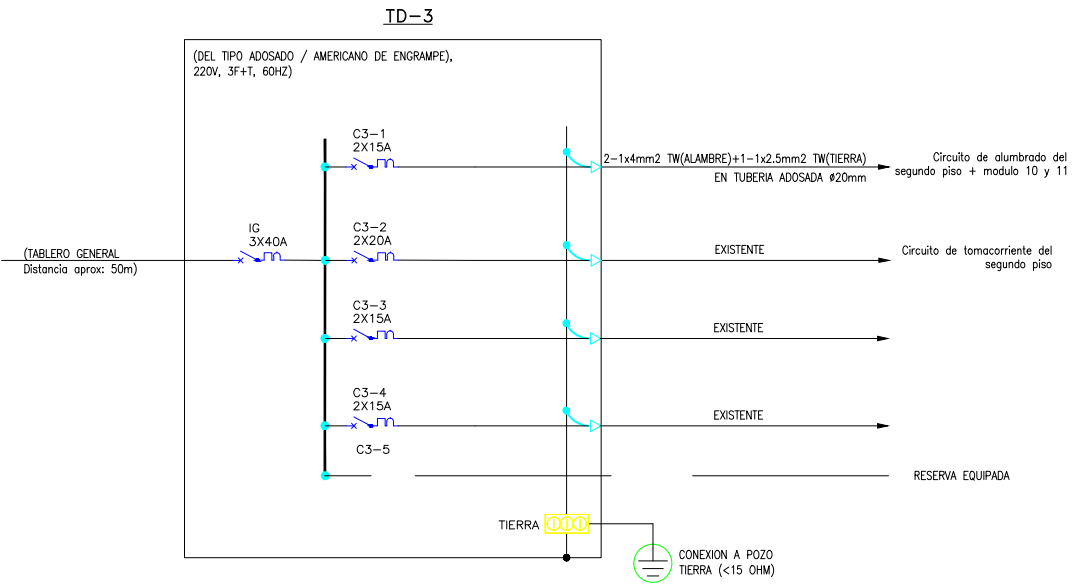
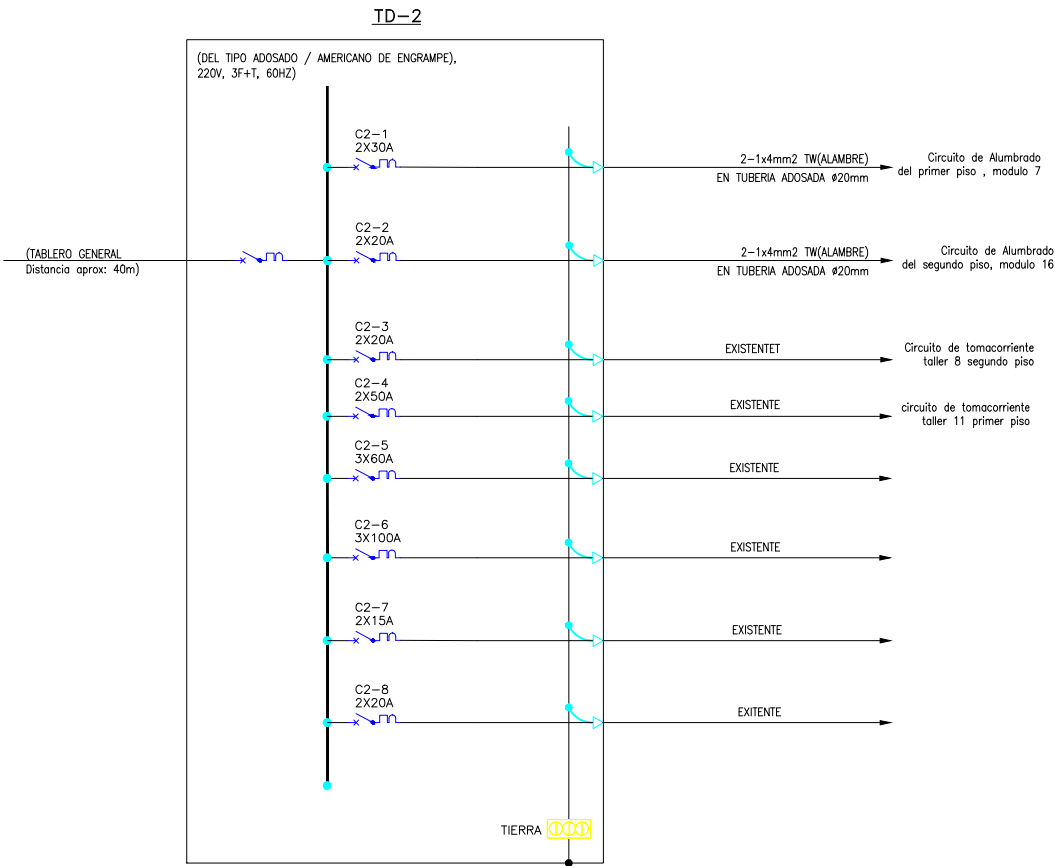
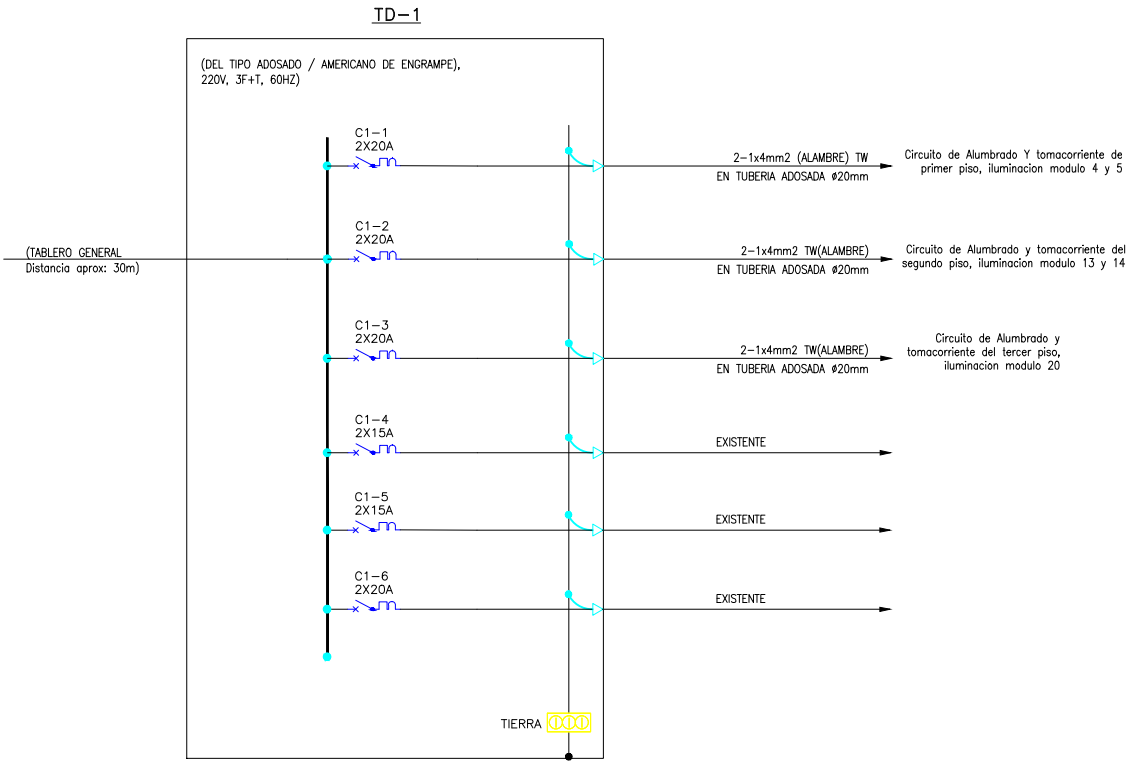
*[Firma]*  
Ing. Rorriguez Hilario Ruben Alonso  
CIP: 183286

PLANO:  
DIAGRAMA UNIFILAR

LÁMINA :  
DU - 01

ESCALA:  
S/E

FECHA:  
OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - ESTADO ACTUAL**

**PLANO DETALLE DEL DIAGRAMA UNIFILAR DE CIRCUITOS**

**PLANTA PRIMER, SEGUNDO Y TERSER PISO**



SERVICIO:

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

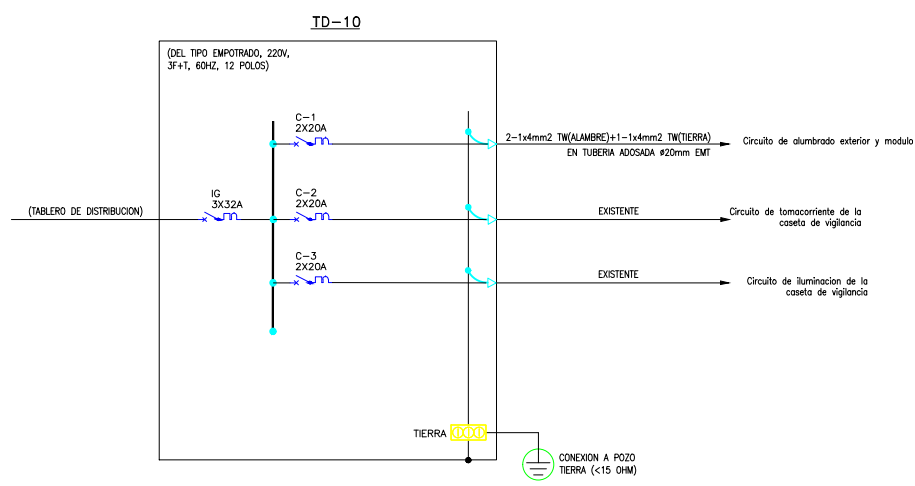
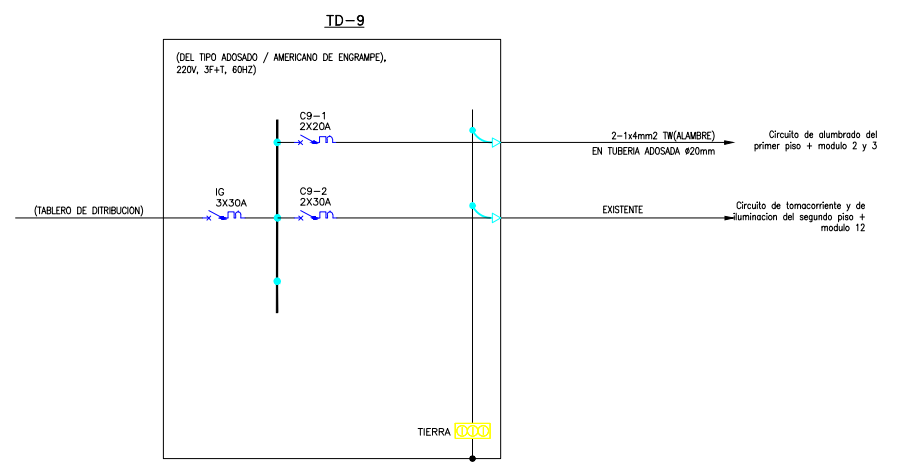
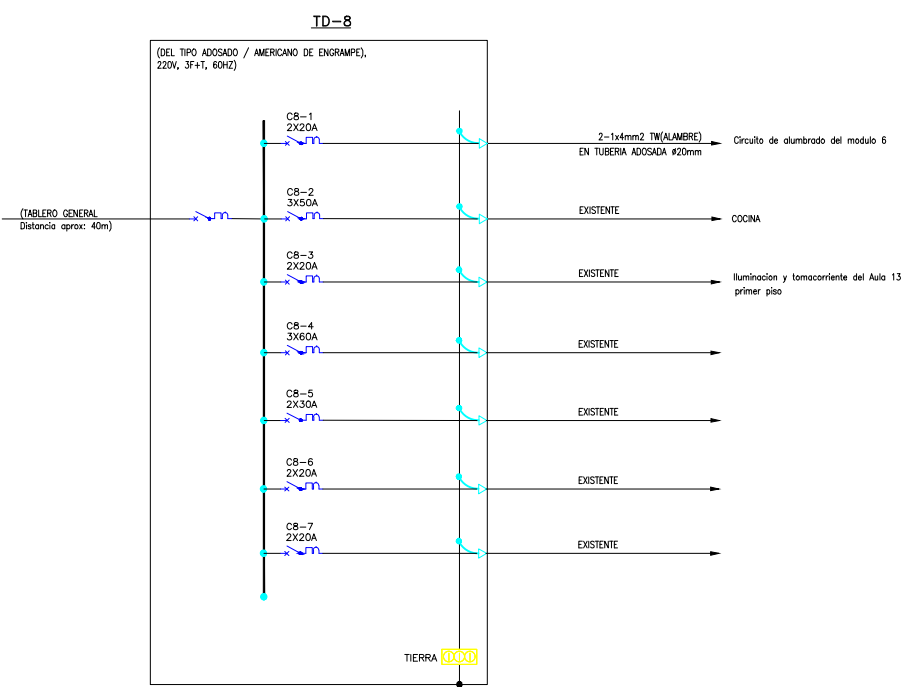
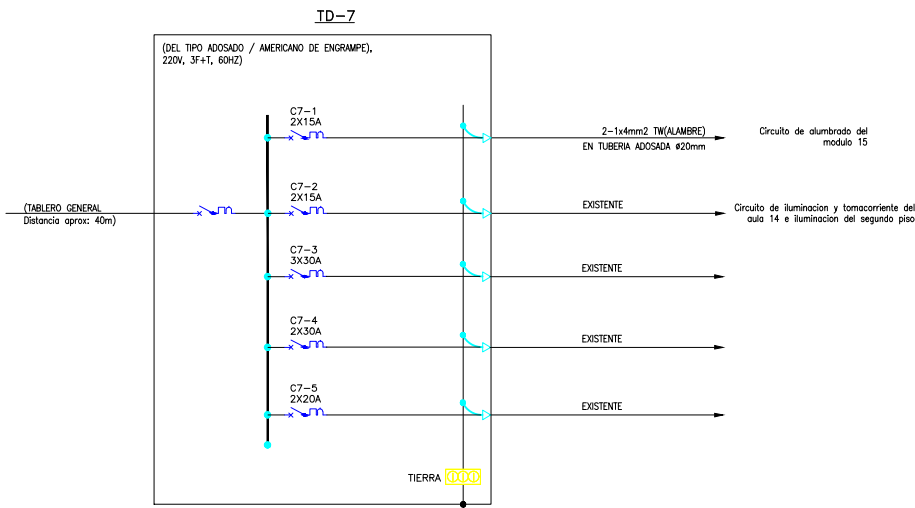
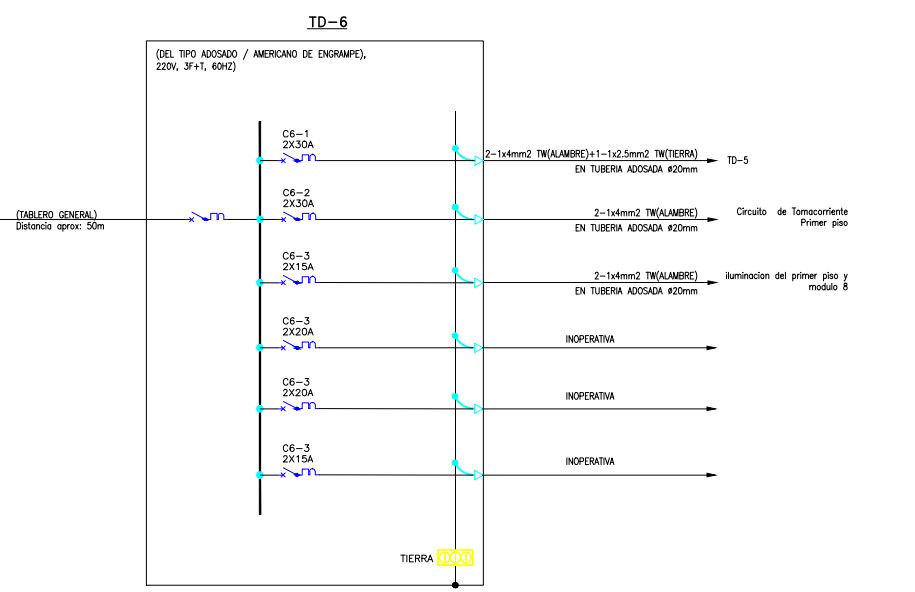


Ing. Rodriguez Hilario Ruben Alonso

Ing. Rodriguez Hilario Ruben Alonso

Ing. Rodriguez Hilario Ruben Alonso

PLANO:	LÁMINA:
DIAGRAMA UNIFILAR	DU - 02
ESCALA:	FECHA:
S/E	OCTUBRE - 2020

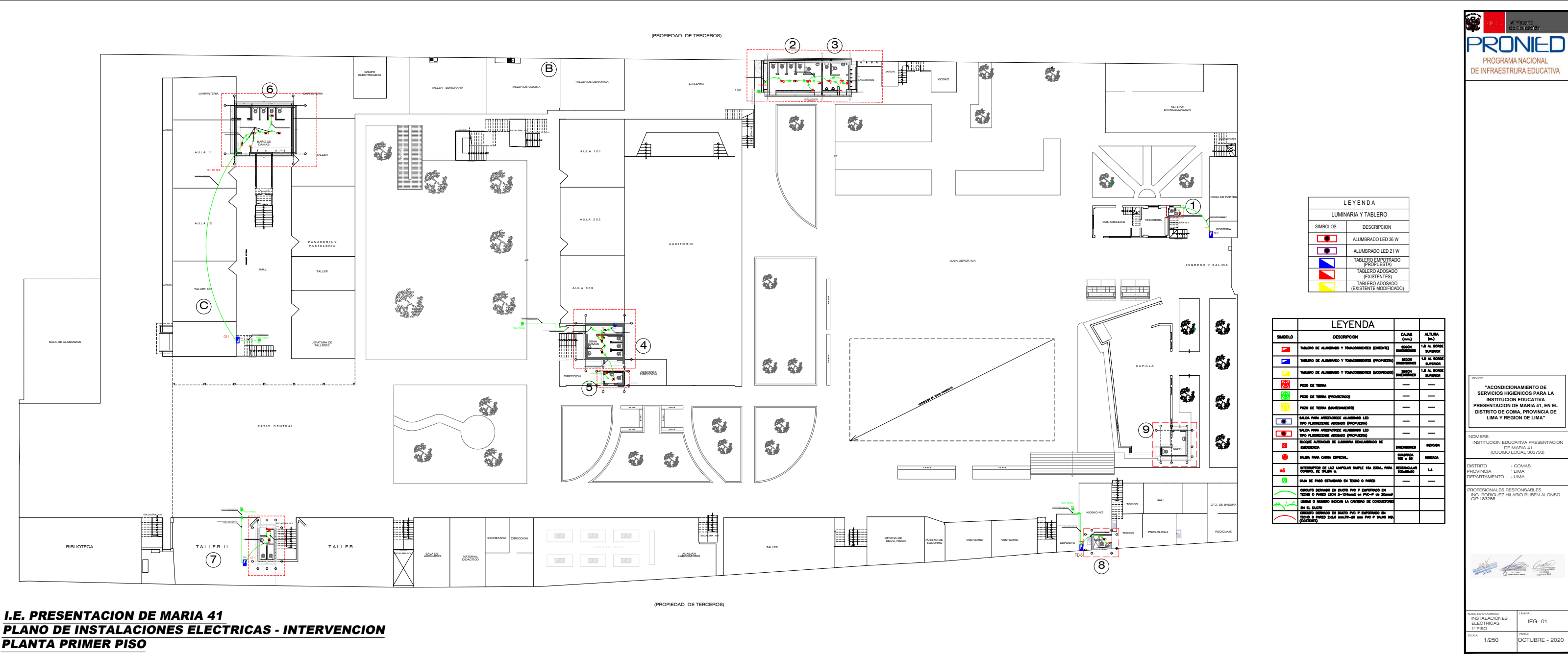


**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - ESTADO ACTUAL**

**PLANO DETALLE DEL DIAGRAMA UNIFILAR DE CIRCUITOS**

**PLANTA PRIMER, SEGUNDO Y TERSER PISO**

I.E. PRESENTACION DE MARIA 41  
PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS - INTERVENCION  
PLANTA PRIMER PISO





LEYENDA	
LUMINARIA Y TABLERO	
SÍMBOLOS	DESCRIPCION
	ALUMBRADO LED 36 W
	ALUMBRADO LED 21 W
	TABLERO EMPOTRADO (PROPUESTA)
	TABLERO ADOSADO (EXISTENTES)
	TABLERO ADOSADO (EXISTENTE MODIFICADO)

LEYENDA			
SÍMBOLO	DESCRIPCION	CALIBRE (mm.)	ALTURA (m.)
	TABLERO DE ALAMBRAO Y TRANSCONEXIONES (EXISTENTE)	SECCION 1/2 AL BORDO SUPERIOR	1,8 AL BORDO SUPERIOR
	TABLERO DE ALAMBRAO Y TRANSCONEXIONES (PROPUESTA)	SECCION 1/2 AL BORDO SUPERIOR	1,8 AL BORDO SUPERIOR
	TABLERO DE ALAMBRAO Y TRANSCONEXIONES (MODIFICADO)	SECCION 1/2 AL BORDO SUPERIOR	1,8 AL BORDO SUPERIOR
	PCO DE TIERRA	---	---
	PCO DE TIERRA (PROTECTOR)	---	---
	PCO DE TIERRA (MANTENIMIENTO)	---	---
	SALIDA PARA ANTENAS DE ALUMBRADO LED TIPO FLUORESCENTE ADOSADO (PROPUESTA)	---	---
	SALIDA PARA ANTENAS DE ALUMBRADO LED TIPO FLUORESCENTE ADOSADO (PROPUESTA)	---	---
	BLOQUE AUTOMATICO DE LAMPARA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	SECCION 1/2 AL BORDO SUPERIOR	1,8 AL BORDO SUPERIOR
	SALIDA PARA CABLES ESPECIALES	SECCION 1/2 AL BORDO SUPERIOR	1,8 AL BORDO SUPERIOR
	INTERRUPTOR DE LUZ UNIPOLAR SIMPLE 16A 220V, PARA CONTROL DE SALIDA A	SECCION 1/2 AL BORDO SUPERIOR	1,8 AL BORDO SUPERIOR
	SWA DE PISO ENVIADO EN TUBO O PIVOT	---	---
	CABLEADO ENVIADO EN TUBO PVC P ENVIADO EN TUBO O PIVOT 2-14mm en PVC-P de 20mm	---	---
	LINEA O HAZO MEDIANTE LA CORDONA DE CONDUCCION EN EL DUCTO	---	---
	CABLEADO ENVIADO EN TUBO PVC P ENVIADO EN TUBO O PIVOT 2-14mm en PVC-P de 20mm	---	---

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41**  
**PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS - INTERVENCION**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**

SERVICIO:  
"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 933733)

DISTRITO: COMA  
PROVINCIA: LIMA  
DEPARTAMENTO: LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP 183286

I.E. PRESENTACION DE MARIA 41  
PLANO INSTALACIONES ELECTRICAS - INTERVENCION  
PLANTA TERCER PISO

PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

SERVICIO:  
"ACONDICIONAMIENTO DE  
SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA  
INSTITUCION EDUCATIVA  
PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL  
DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE  
LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION  
DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMA  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

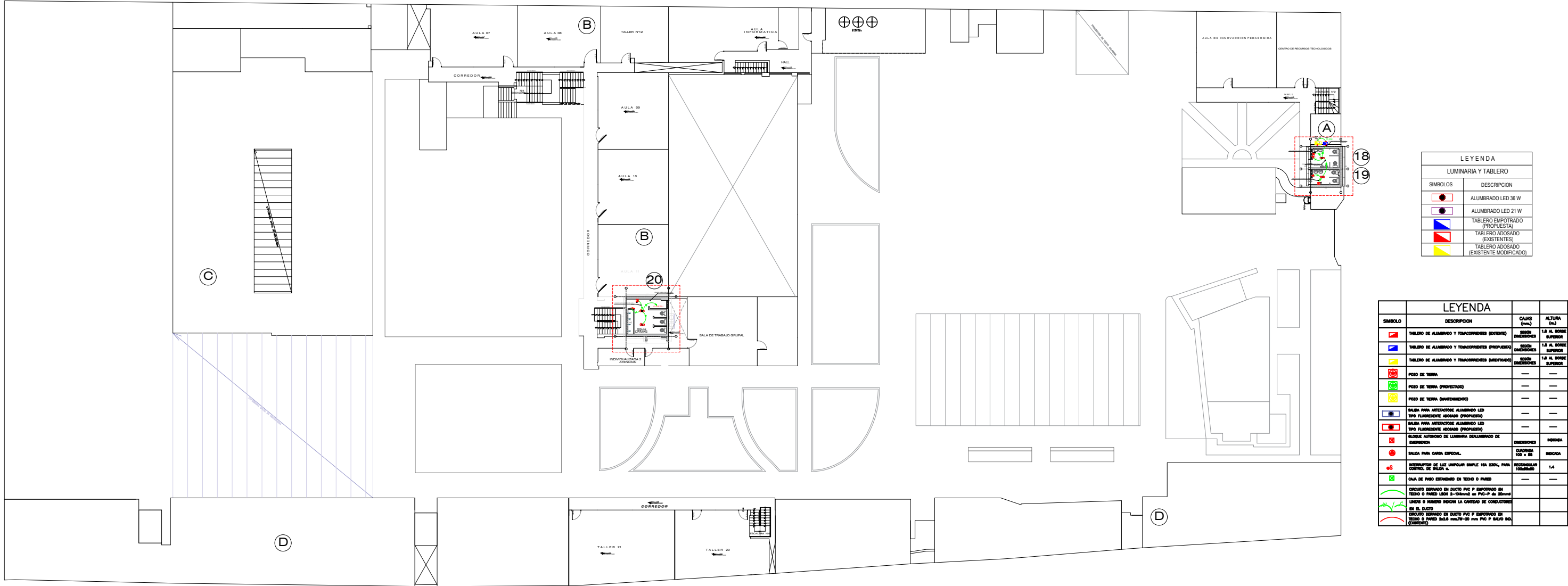
PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP-183286

PLANO DE AUTORIZACION:  
INSTALACIONES  
ELECTRICAS  
3° PISO

FECHA:  
OCTUBRE - 2020

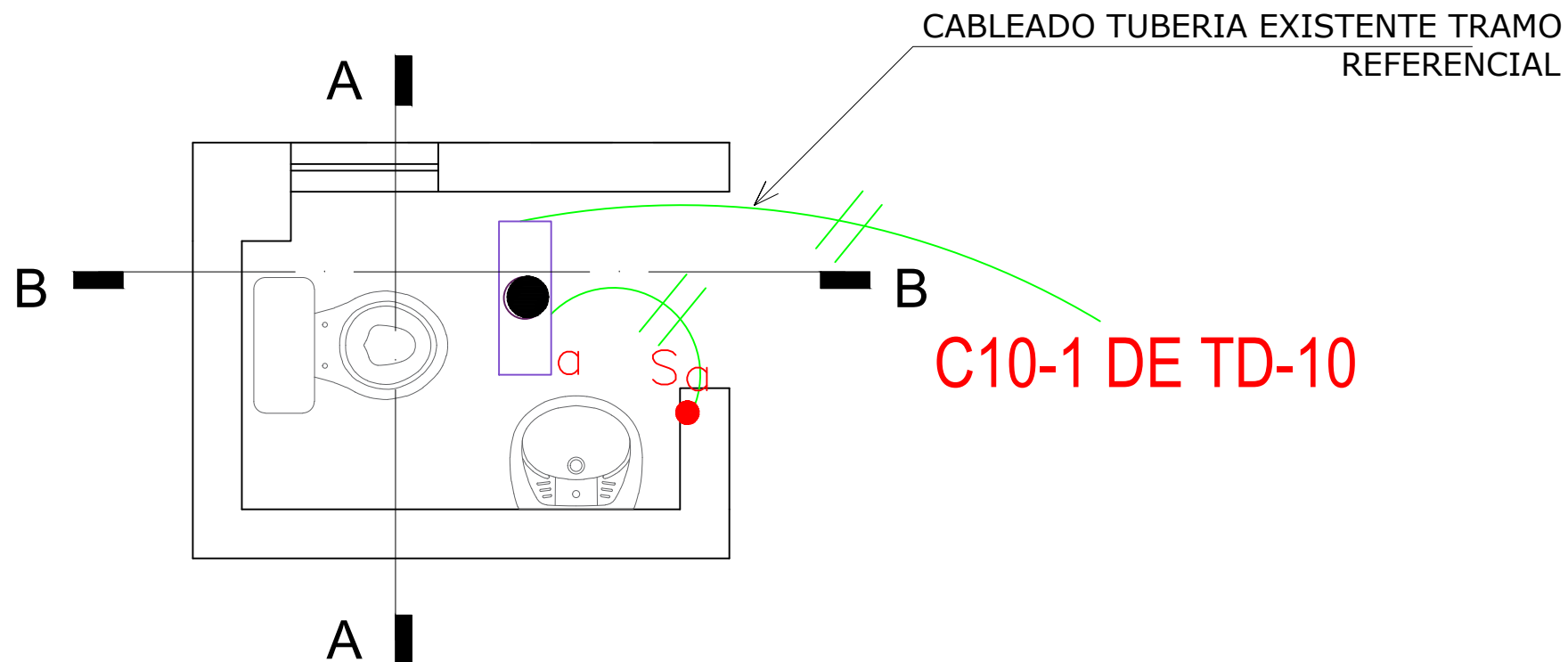
IEG- 03

1/250



LEYENDA	
LUMINARIA Y TABLERO	
SÍMBOLOS	DESCRIPCIÓN
	ALUMBRADO LED 36 W
	ALUMBRADO LED 21 W
	TABLERO EMPOTRADO (PROPUESTA)
	TABLERO ADOSADO (EXISTENTES)
	TABLERO ADOSADO (EXISTENTE MODIFICADO)

LEYENDA			
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJAS (mm.)	ALTURA (m.)
	TABLERO DE ALUMBRADO Y TUNCONEXIONES (EXISTENTE)	SEGÚN DIMENSIONES	1,8 AL BORSE SUPERIOR
	TABLERO DE ALUMBRADO Y TUNCONEXIONES (PROPUESTA)	SEGÚN DIMENSIONES	1,8 AL BORSE SUPERIOR
	TABLERO DE ALUMBRADO Y TUNCONEXIONES (EXISTENTE)	SEGÚN DIMENSIONES	1,8 AL BORSE SUPERIOR
	POSO DE TIERRA	---	---
	POSO DE TIERRA (PROYECTADO)	---	---
	POSO DE TIERRA (MANTENIMIENTO)	---	---
	SALIDA PARA INTENSIFICADOR ALUMBRADO LED TIPO FLUORESCENTE ADOSADO (PROPUESTA)	---	---
	SALIDA PARA INTENSIFICADOR ALUMBRADO LED TIPO FLUORESCENTE ADOSADO (PROPUESTA)	---	---
	BOQUE AUTOMÁTICO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	DIMENSIONES	SEGÚN
	SALIDA PARA CÁMERA ESPECIAL	CUADRA 100 x 80	SEGÚN
	INTERRUPTOR DE LUZ UNIPOLAR SIMPLE 16A 120V, PARA CONTROL DE SALIDA A	RECTANGULAR 100x80	1,4
	CAJA DE PISO EXISTENTE EN TECHO O PARED	---	---
	CIRCUITO DERIVADO EN SACIO PVC P EMPOTRADO EN TECHO O PARED LON 2-16mm en PVC-P de 20mm	---	---
	LÍNEA O NÚMERO INDICAN LA CANTIDAD DE CONDUCTORES EN EL BUNTO	---	---
	CIRCUITO DERIVADO EN SACIO PVC P EMPOTRADO EN TECHO O PARED 2x2,5 mm <sup>2</sup> -20 mm PVC P SACIO IND. EXISTENTE	---	---



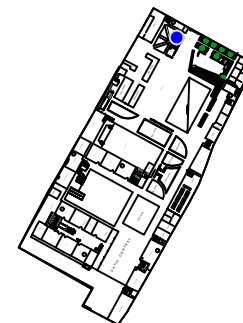
**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**

**UNIDAD DE SSHH 1 MODULO N° 01**

**PLANO DE ISNTALACIONES ELECTRICAS**

**PLANTA PRIMER PISO**

<p>SERVICIO :</p> <p><b>"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"</b></p>	
<p>NOMBRE:</p> <p>INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA (CODIGO LOCAL 303733)</p>	
<p>DISTRITO : COMAS</p> <p>PROVINCIA : LIMA</p> <p>DEPARTAMENTO : LIMA</p>	
<p>PROFESIONALES RESPONSABLES</p> <p>ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286</p>	
<p>PLANO:</p> <p>INSTALACIONES ELECTRICAS</p>	<p>LÁMINA :</p> <p>IE- 01</p>
<p>ESCALA:</p> <p>1/50</p>	<p>FECHA:</p> <p>OCTUBRE - 2020</p>



SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE  
SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA  
INSTITUCION EDUCATIVA  
PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL  
DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE  
LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION  
DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

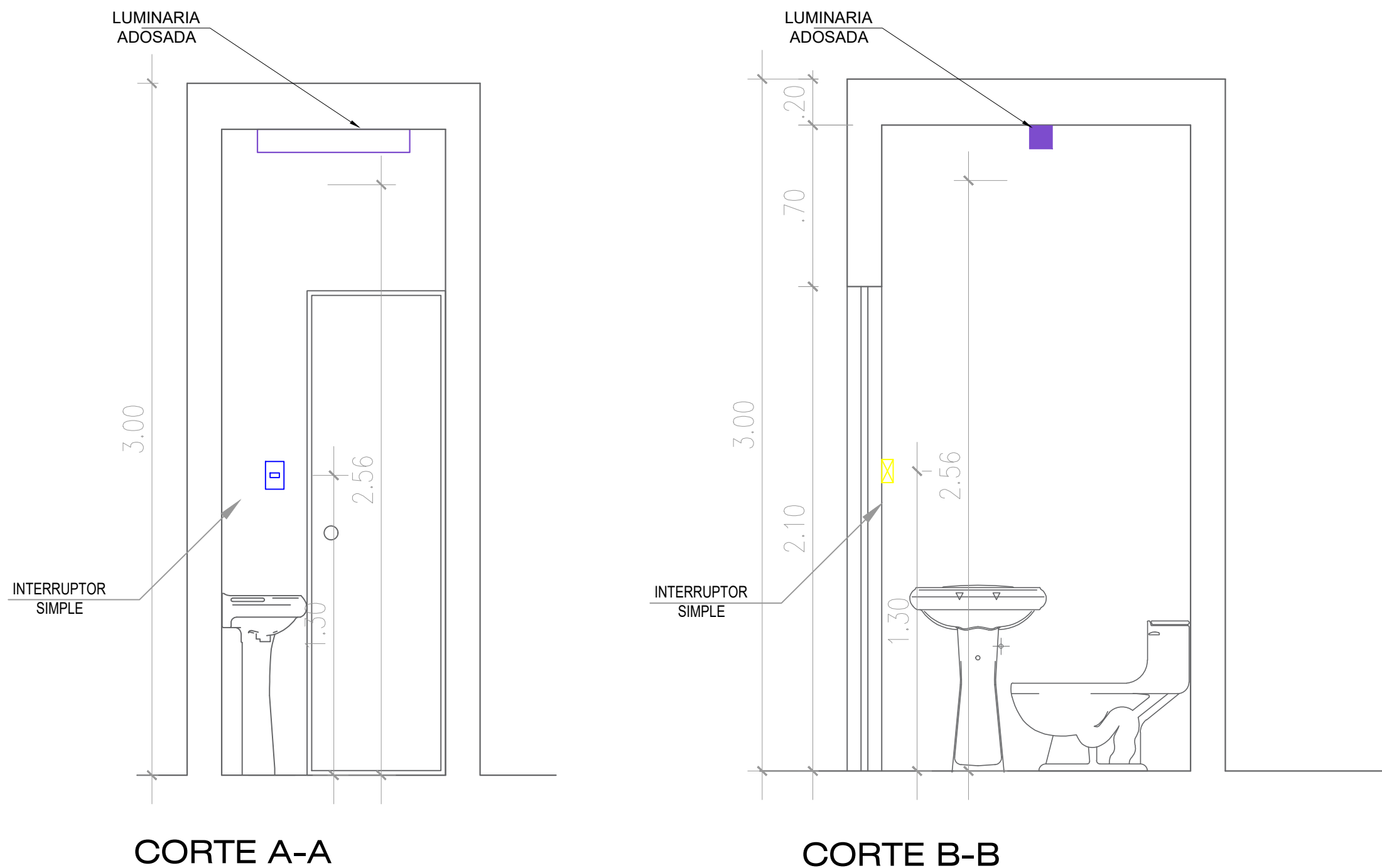


Ing. Roriguez Hilario Ruben Alonso  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil



Ing. A. Rodriguez Hino  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS DETALLES	LÁMINA : D- 01
ESCALA: 1/50	FECHA: OCTUBRE - 2020



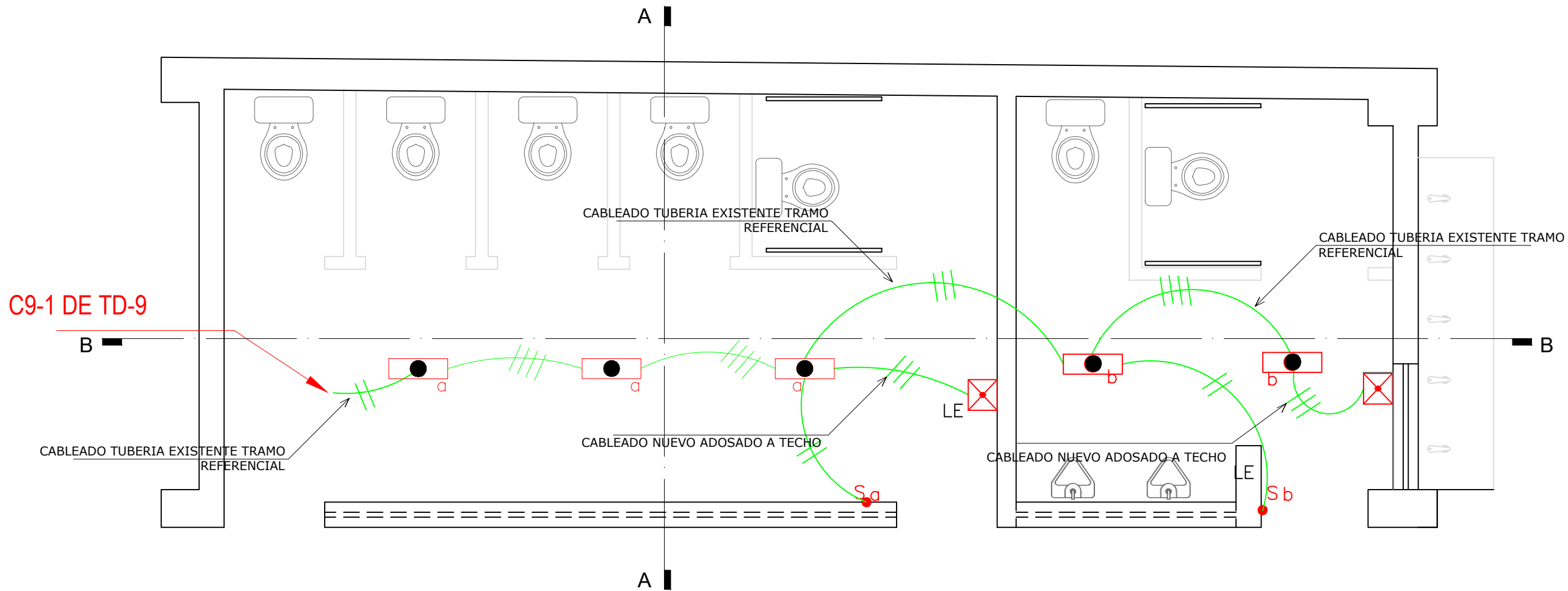
**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**



**UNIDAD DE SSHH 1 MODULO N° 01**

**CORTES DE ISNTALACIONES ELECTRICAS**

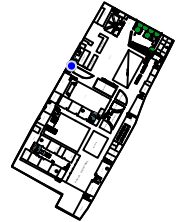
**PLANTA PRIMER PISO**

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 2 MODULO N° 02 Y 03**  
**PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**  
**PLANTA PRIMER PISO**





**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA



SERVICIO :




**"ACONDICIONAMIENTO DE  
SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA  
INSTITUCION EDUCATIVA  
PRESENTACION DE MARIA, EN EL  
DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE  
LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION  
DE MARIA  
(CODIGO LOCAL 303733)

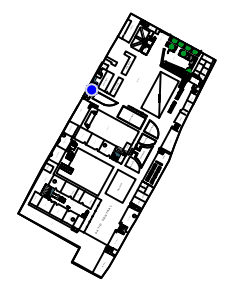
DISTRITO : COMA  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP: 183286



PLANO:	LAMINA :
INSTALACIONES ELECTRICAS	IE - 02
ESCALA:	FECHA:
1/50	OCTUBRE - 2020





SERVICIO :  
"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

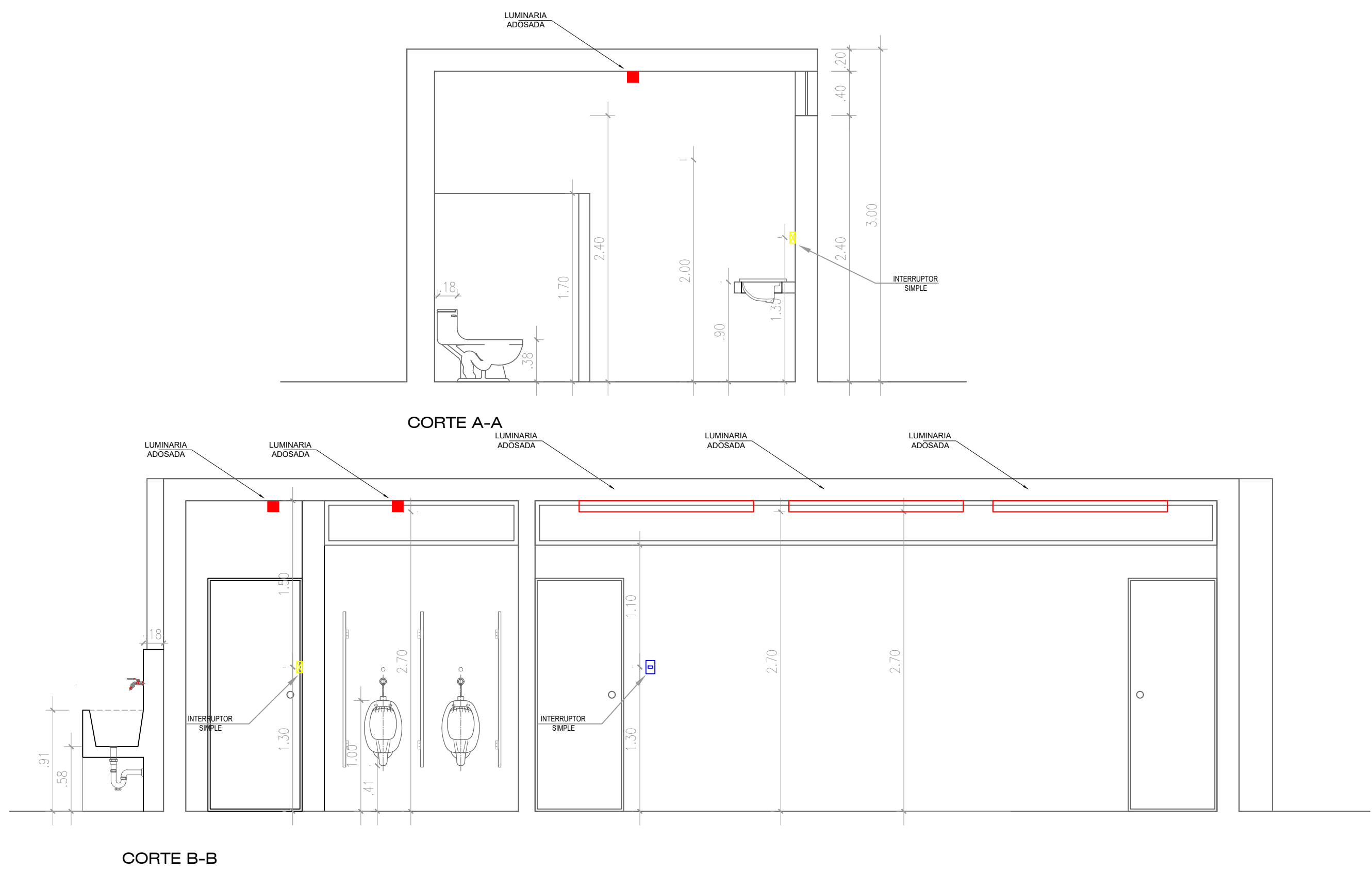
PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



ING. Hilario Ruben Rodriguez  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

ING. Hilario Ruben Rodriguez  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS DETALLES	LÁMINA : D - 02
ESCALA: 1/50	FECHA: OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 2 MODULO N° 02 Y 03**  
**CORTES DE INSTALACIONES ELECTRICAS**  
**PLANTA PRIMER PISO**

CABLEADO EMPOTRADO TUBERIA POR MURO DE POZO A TIERRA A TD-1

CABLEADO TUBERIA ADOSADO A TECHO

CABLEADO TUBERIA EXISTENTE TRAMO REFERENCIAL

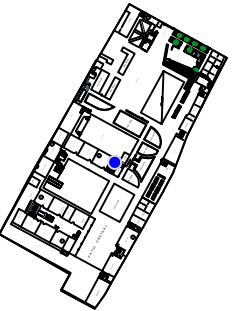
CABLEADO TUBERIA ADOSADO A TECHO

CABLEADO NUEVO ADOSADO A TECHO

CABLEADO TUBERIA EXISTENTE TRAMO REFERENCIAL

VA A MODULO 5

**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 04**  
**PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**  
**PLANTA PRIMER PISO**



SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

*[Signatures and stamps of professionals]*  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS  
LÁMINA : IE - 03  
ESCALA: 1/50  
FECHA: OCTUBRE - 2020

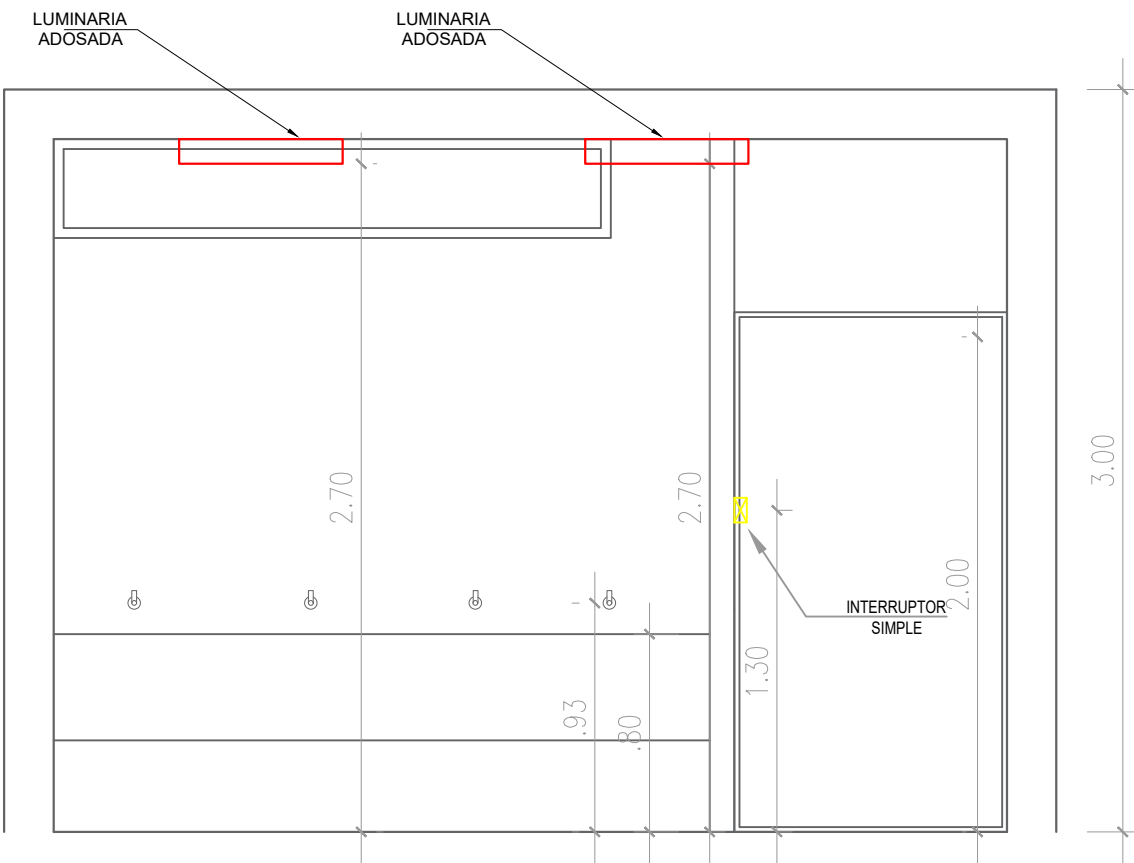
CUADRO DE VANOS

VENTANAS

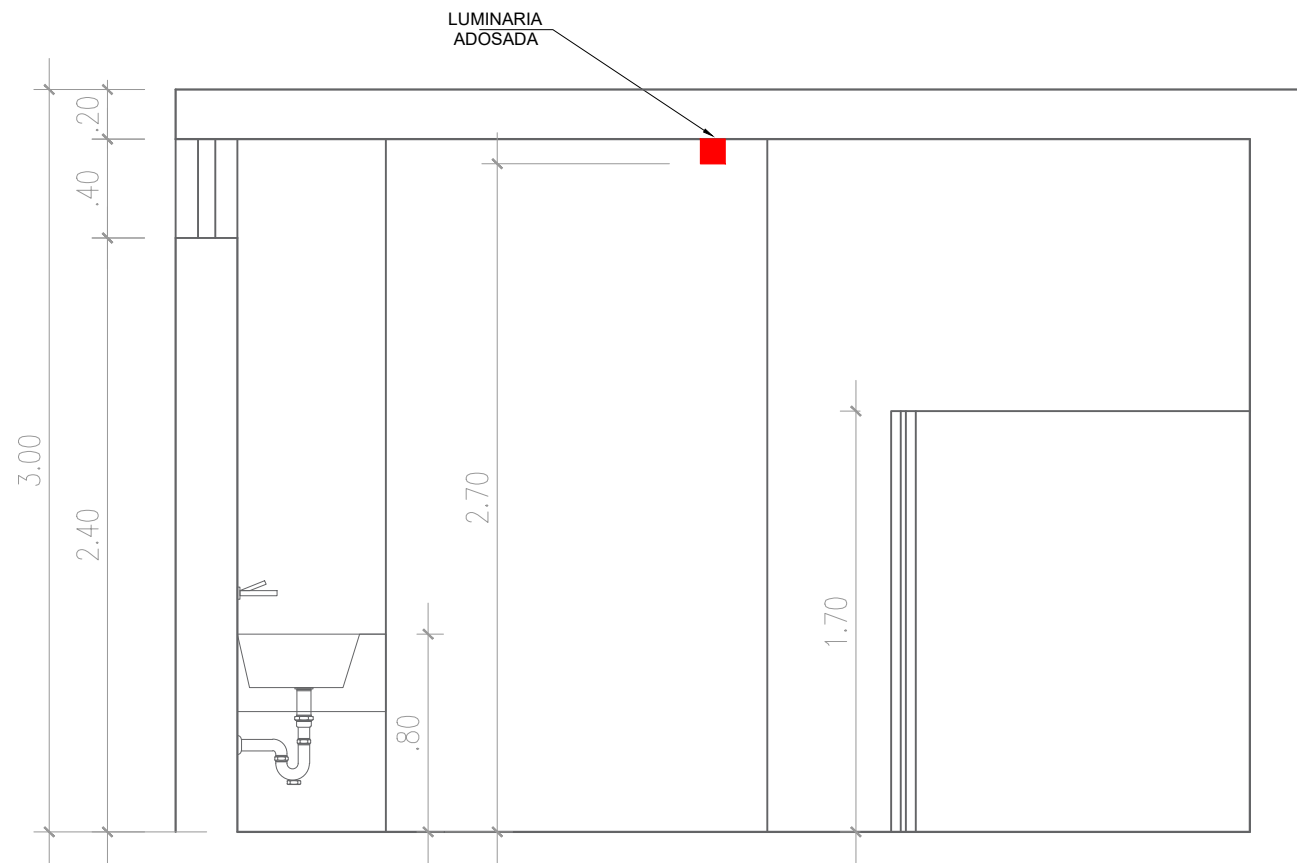
TIPOS	ALF.	ANCHO	ALTURA	CANT.
V-01	2.30	2.25	0.40	01

PUERTAS

TIPOS		ANCHO	ALTURA	CANT.
P-1		1.00	2.10	01
P-2		0.80	2.10	01
P-2		0.70	2.10	03




CORTE A-A



CORTE B-B

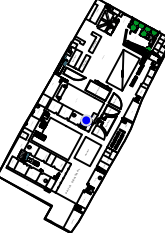
**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 04**  
**CORTES DE INSTALACIONES ELECTRICAS**  
**PLANTA PRIMER PISO**



PERU

Ministerio de Educación

**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA



SERVICIO :


**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

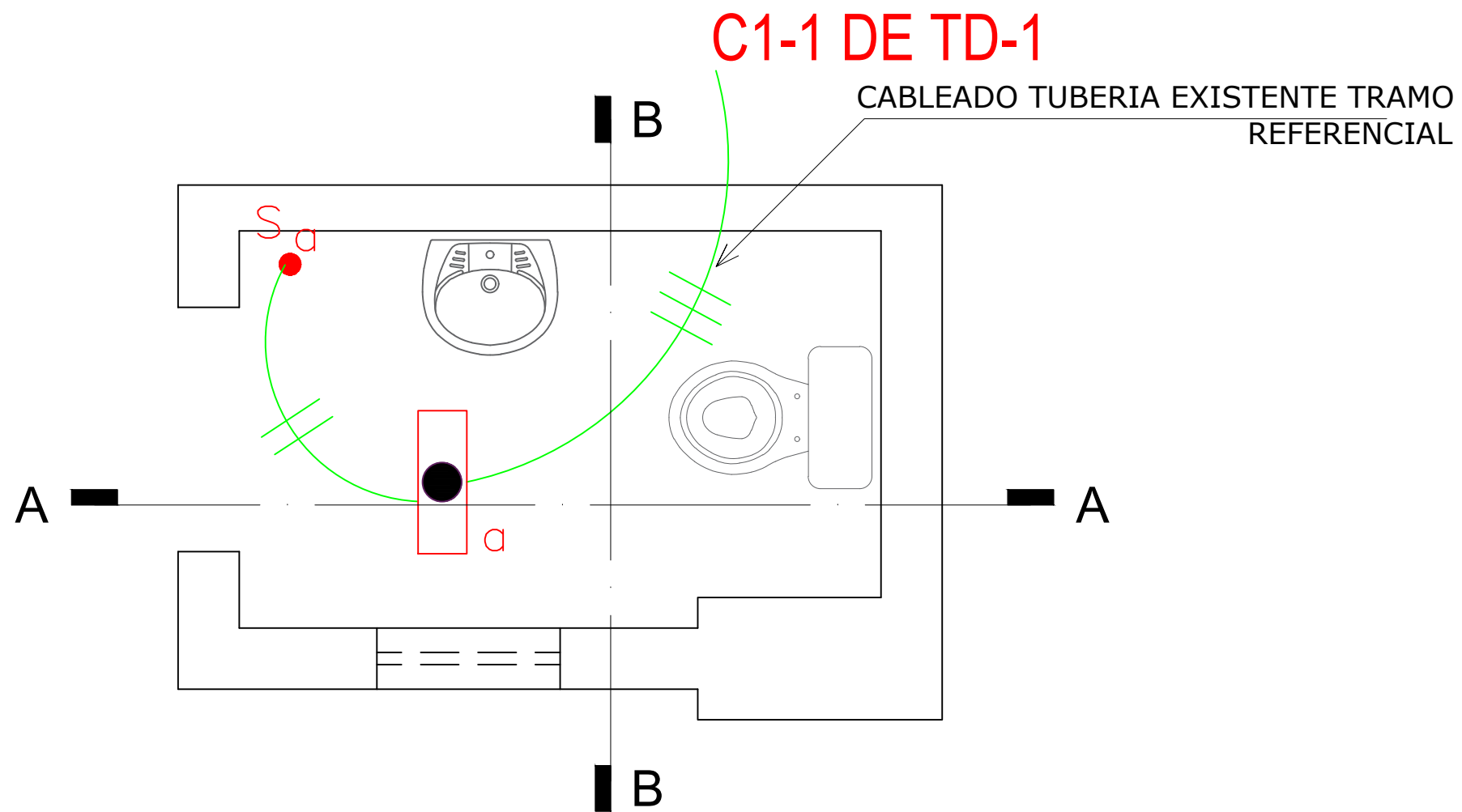
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



PLANO:	LÁMINA :
INSTALACIONES ELECTRICAS DETALLES	D - 03
ESCALA:	FECHA:
1/50	OCTUBRE - 2020



**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**

**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 05**

**PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**

**PLANTA PRIMER PISO**

PERÚ

Ministerio de Educación

PRONIED

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA  
 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO

COMAS

PROVINCIA

LIMA

DEPARTAMENTO

LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
 CIP:183286

PLANO:

INSTALACIONES ELECTRICAS

LÁMINA :

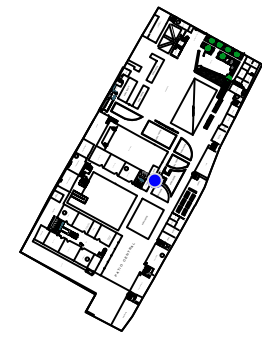
IE - 04

ESCALA:

1/50

FECHA:

OCTUBRE - 2020



SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO

: COMAS

PROVINCIA

: LIMA

DEPARTAMENTO

: LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



MAXIMO EDUARDO VELASCO  
Ingeniero Electricista  
CIP: 24165

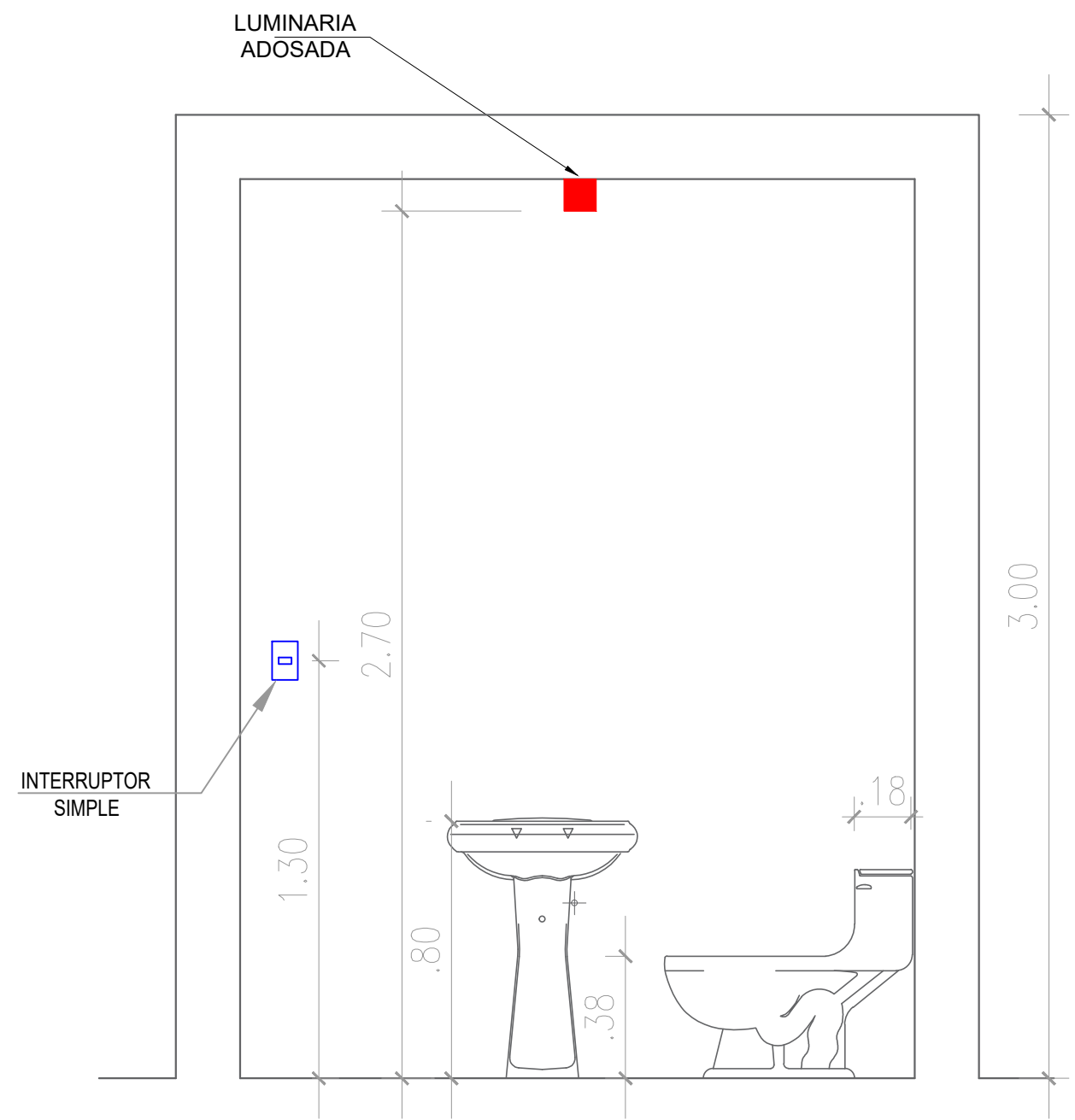


HILARIO RUBEN ALONSO  
Ingeniero Electricista  
CIP: 17123

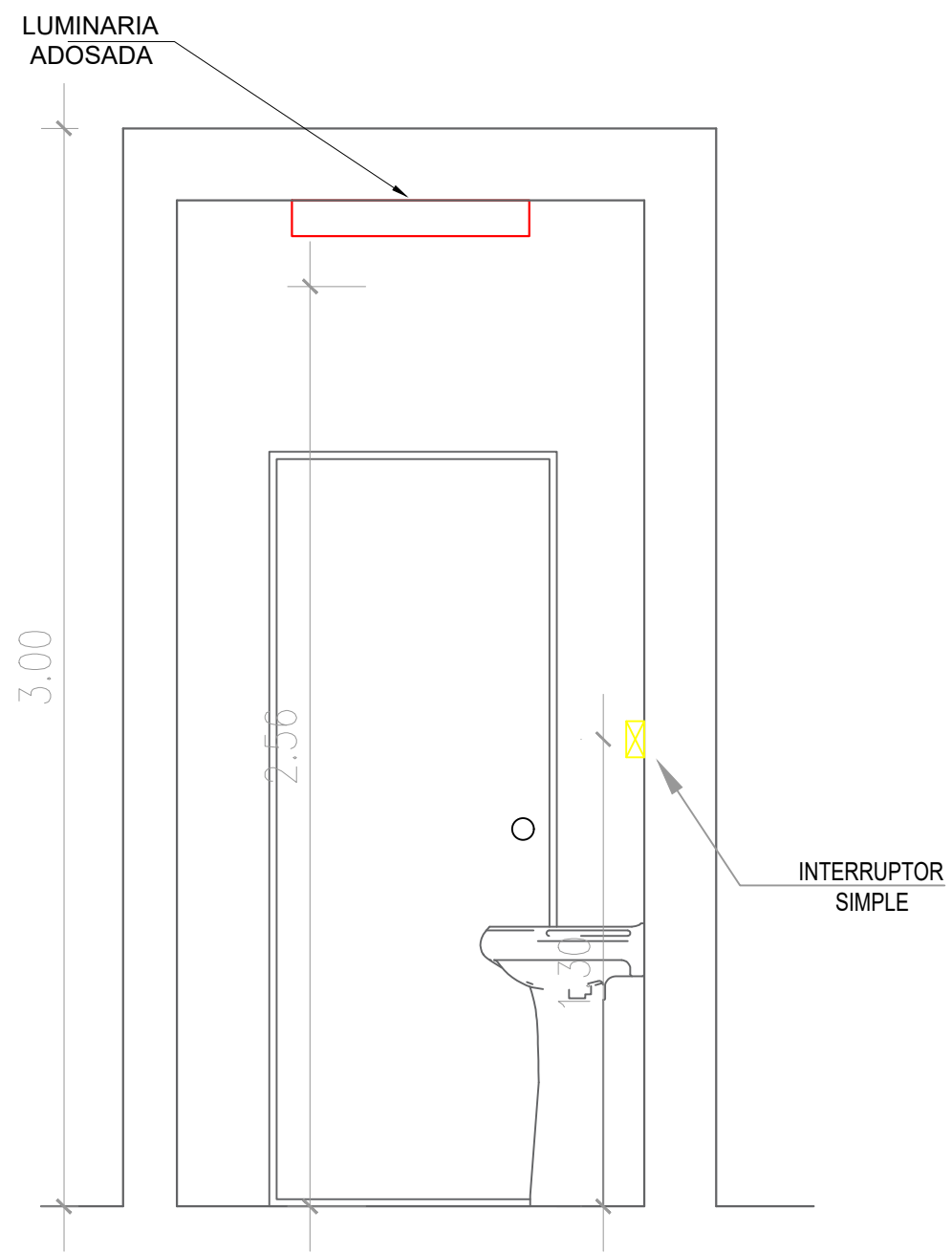


LUIS A. RODRIGUEZ HANO  
Ingeniero Civil  
CIP: 183286

PLANO:	LÁMINA :
INSTALACIONES ELECTRICAS DETALLES	D- 04
ESCALA:	FECHA:
1/50	OCTUBRE - 2020



CORTE A-A



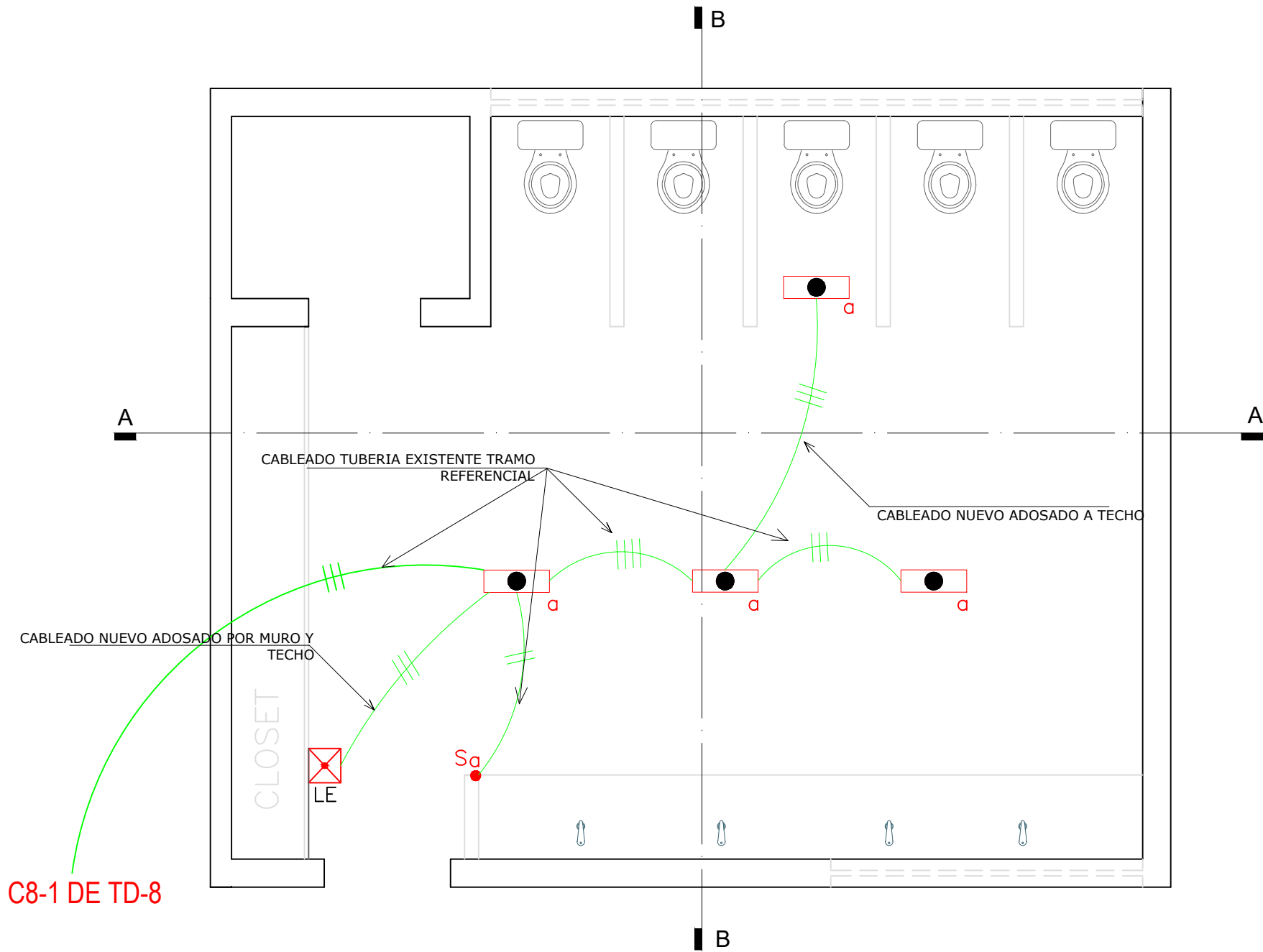
CORTE B-B

**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**

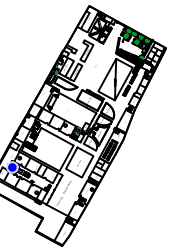
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 05**

**PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**

**PLANTA PRIMER PISO**



**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 4 MODULO N° 06**  
**PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**  
**PLANTA PRIMER PISO**



SERVICIO :  
"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

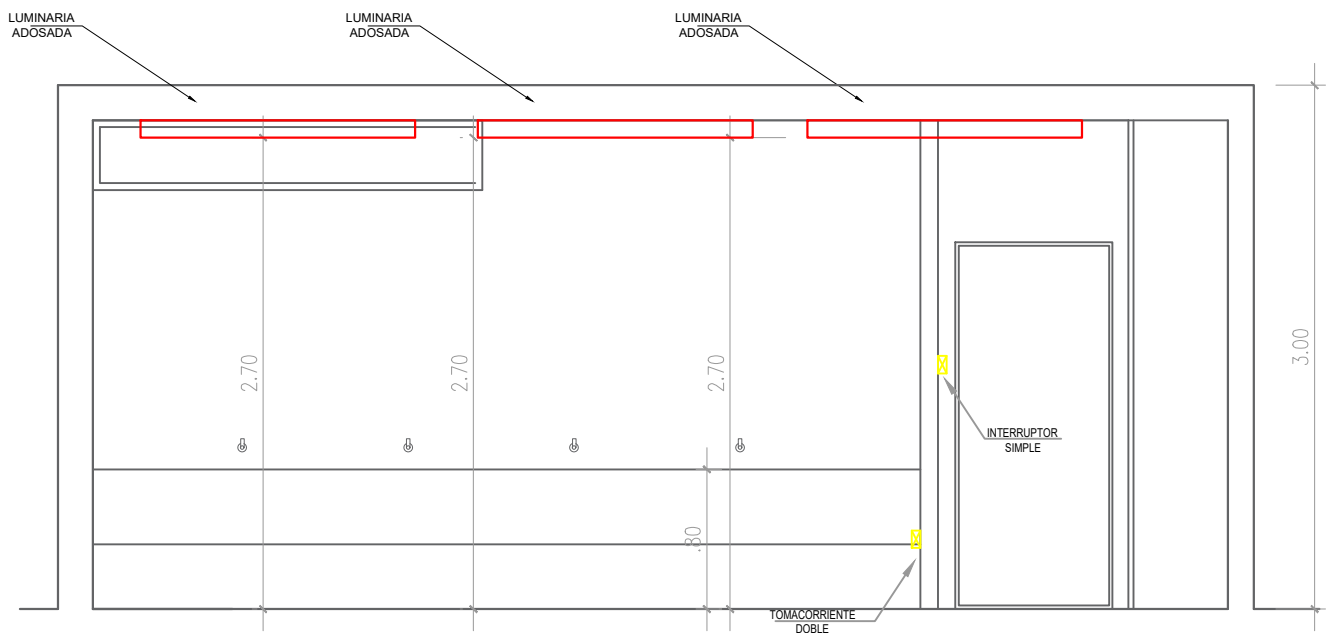
NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

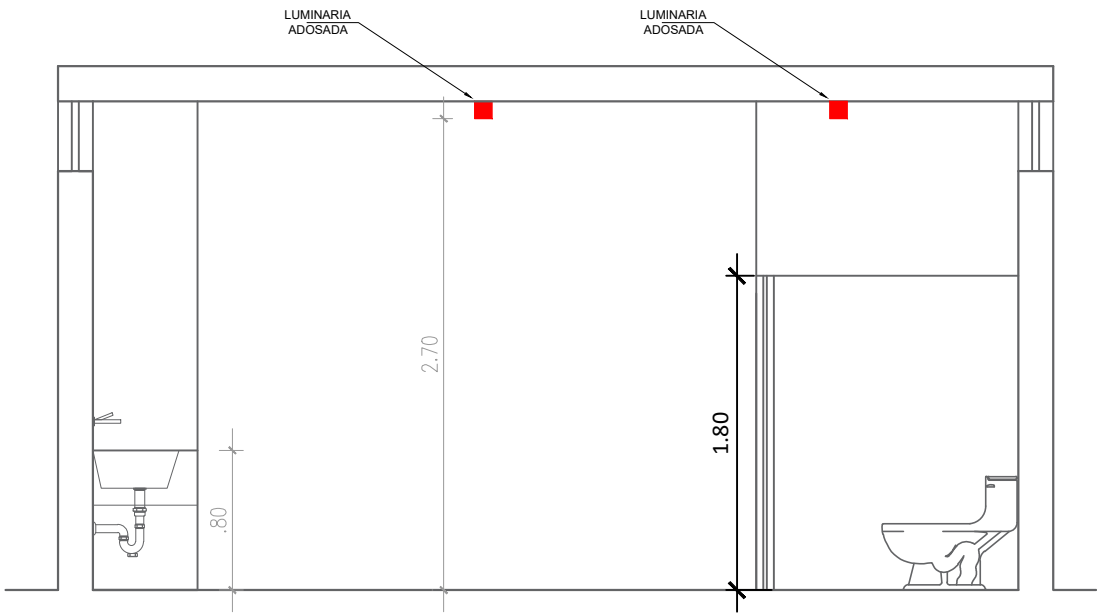
PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS  
ESCALA: 1/50  
LÁMINA : IE - 05  
FECHA: OCTUBRE - 2020



CORTE A-A



CORTE B-B

**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 4 MODULO N° 06**  
**CORTES DE INSTALACIONES ELECTRICAS**  
**PLANTA PRIMER PISO**

SERVICIO :  
"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

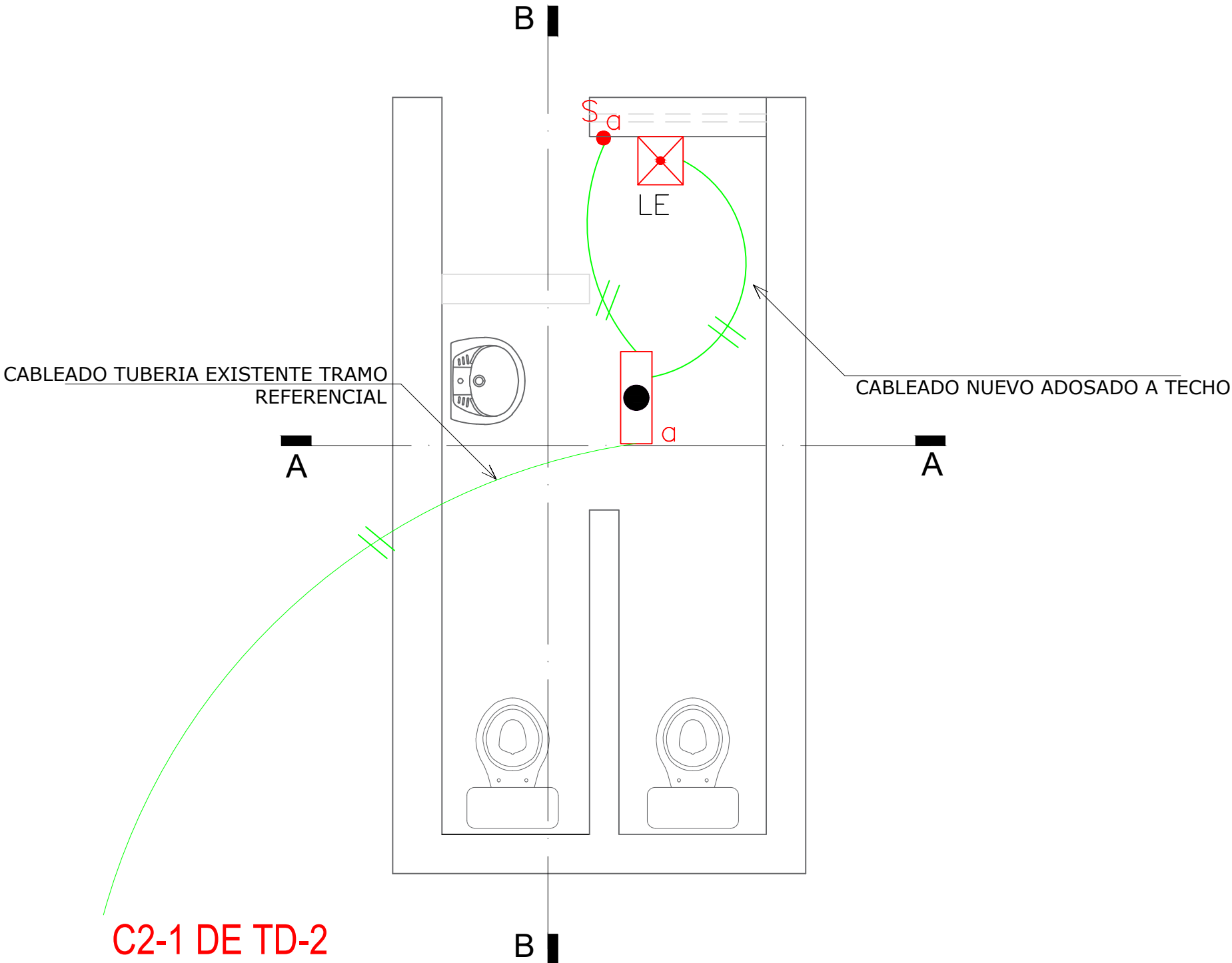
NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA











PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:163266

PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS DETALLES	LÁMINA : D - 05
ESCALA: 1/50	FECHA: OCTUBRE - 2020



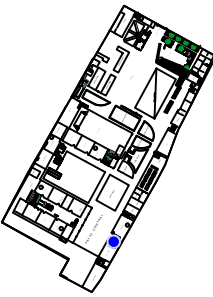


**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 5 MODULO N° 07**  
**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA PRIMER PISO**



PRONIED

PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA






SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE  
SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA  
INSTITUCION EDUCATIVA  
PRESENTACION DE MARIA, EN EL  
DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE  
LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION  
DE MARIA  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

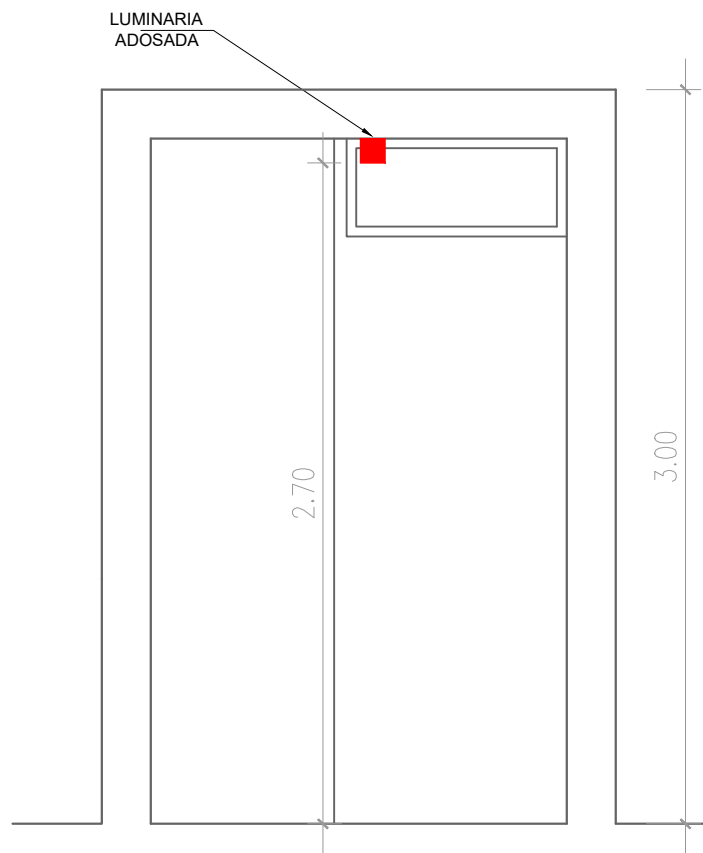


PLANO:  
INSTALACIONES  
ELECTRICAS

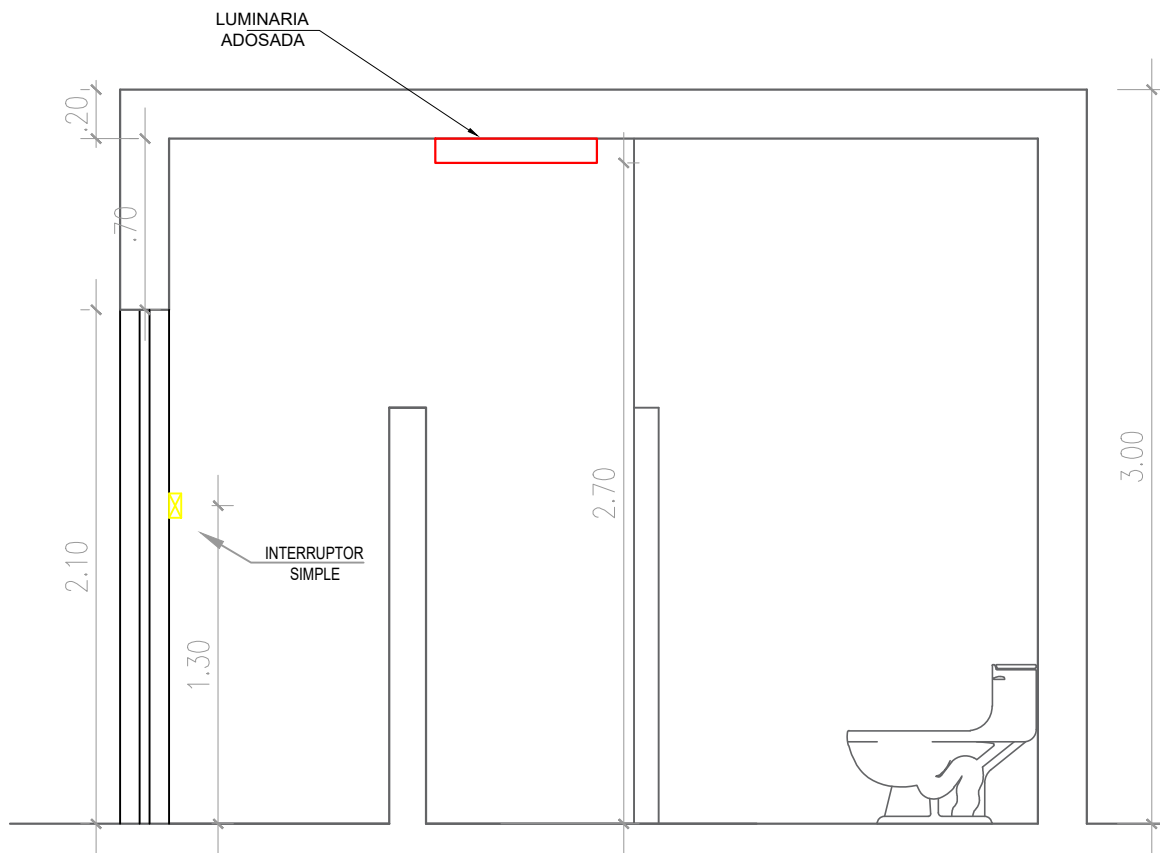
LÁMINA :  
IE - 06

ESCALA:  
1/50

FECHA:  
OCTUBRE - 2020




CORTE A-A



CORTE B-B

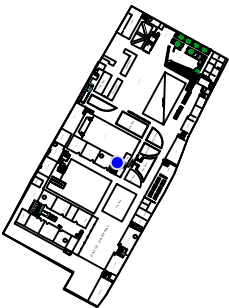
**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 5 MODULO N° 07**  
**CORTES DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA PRIMER PISO**



PERÚ

Ministerio de Educación

**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA



SERVICIO :




**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO:

INSTALACIONES ELECTRICAS DETALLES

LÁMINA :

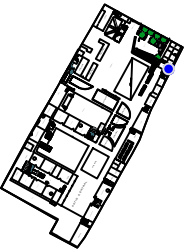
D - 06

ESCALA:

1/50

FECHA:

OCTUBRE - 2020



SERVICIO :  
"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP: 163286



ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP: 163286

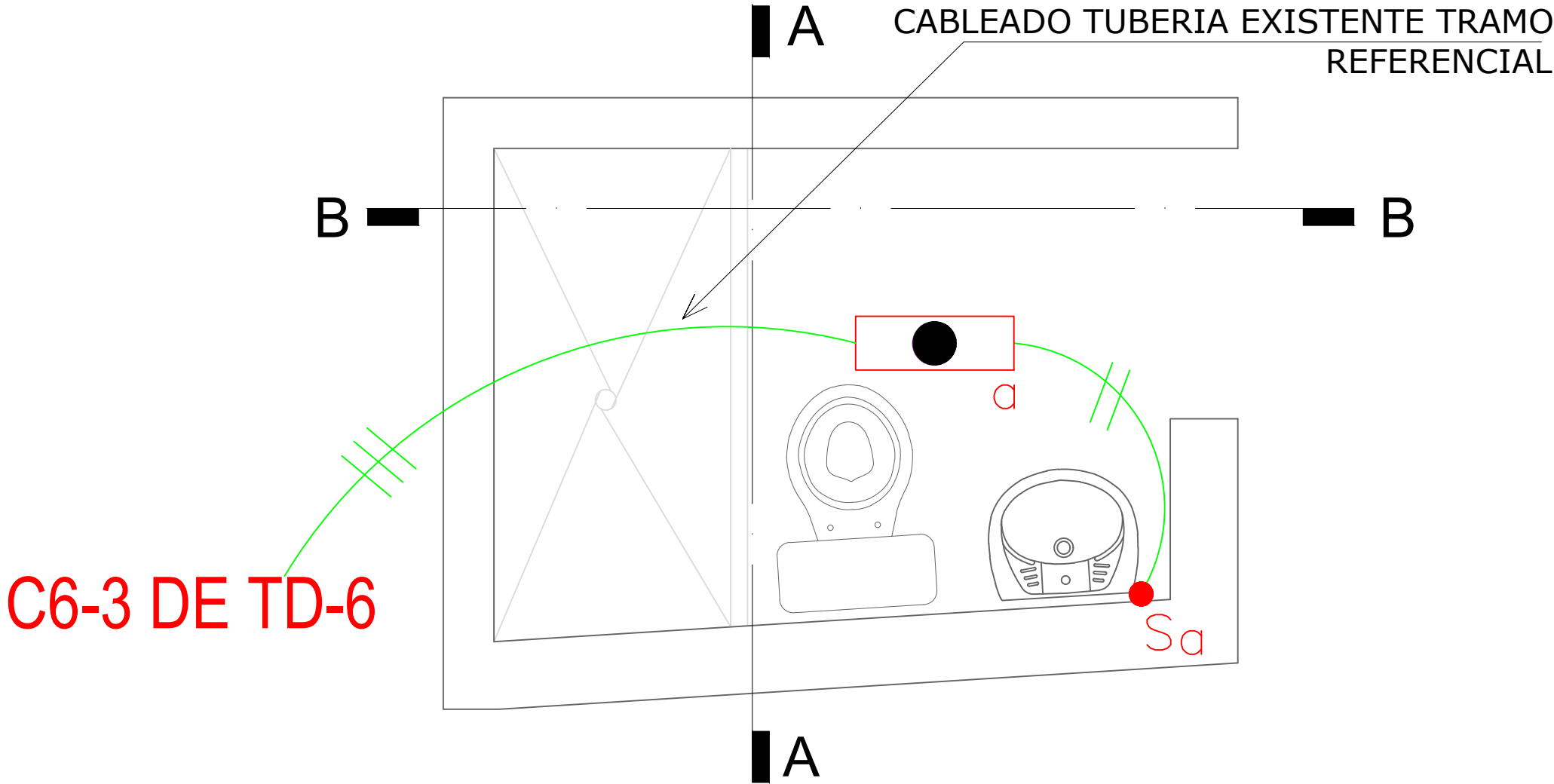


ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP: 163286



ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP: 163286

PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS	LAMINA : IE-07
ESCALA: 1/50	FECHA: OCTUBRE - 2020

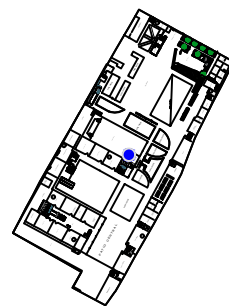


II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION

UNIDAD DE SSHH 6 MODULO N° 08

PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS

PLANTA PRIMER PISO



SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



Manuel Eduardo Vazquez Vazquez  
Ingeniero Mecánico Eléctrico  
CIP-14155

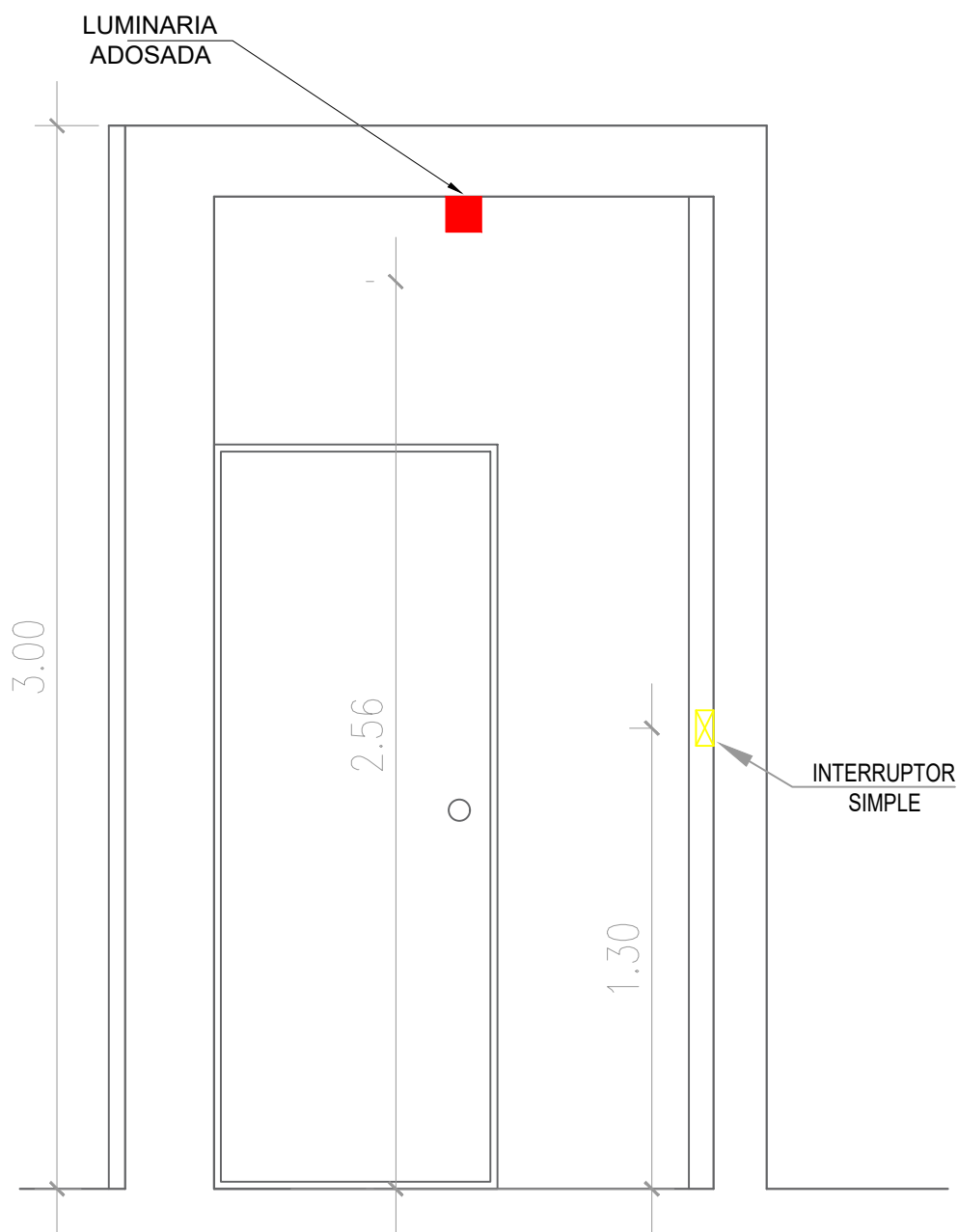


Carlos Alberto Murga Capriles  
Ingeniero Mecánico Eléctrico  
CIP-11523

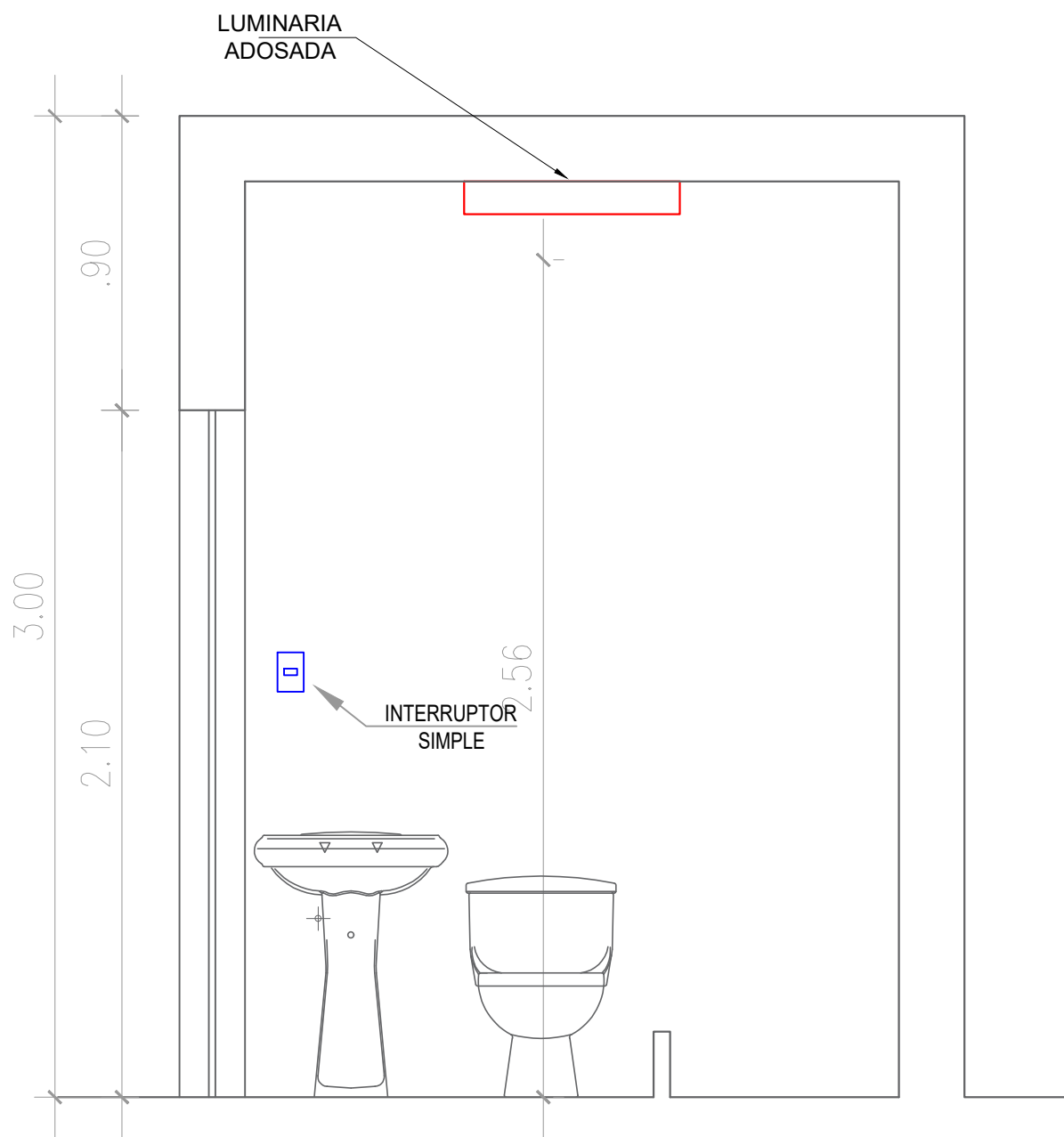


Hilario Rubén Alonso  
Ingeniero Civil  
CIP-183286

PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS DETALLE	LÁMINA : D - 07
ESCALA: 1/50	FECHA: OCTUBRE - 2020



CORTE A-A



CORTE B-B

II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION

UNIDAD DE SSHH 6 MODULO N° 08

CORTES DE INSTALACIONES ELECTRICAS

PLANTA PRIMER PISO

INSTALACION ELECTRICA POR PISO DE  
POZO A TIERRA A TD-3

CABLEADO NUEVO ADOSADO POR MURO Y  
TECHO

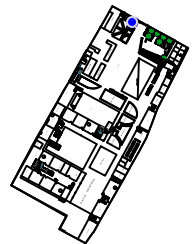
CABLEADO TUBERIA EXISTENTE TRAMO  
REFERENCIAL

CABLEADO NUEVO ADOSADO POR MURO Y  
TECHO

CABLEADO TUBERIA EXISTENTE TRAMO  
REFERENCIAL

CABLEADO TUBERIA EXISTENTE TRAMO  
REFERENCIAL

**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 7 MODULO N° 10 Y 11**  
**PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**



SERVICIO :  
"ACONDICIONAMIENTO DE  
SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA  
INSTITUCION EDUCATIVA  
PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL  
DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE  
LIMA Y REGION DE LIMA"

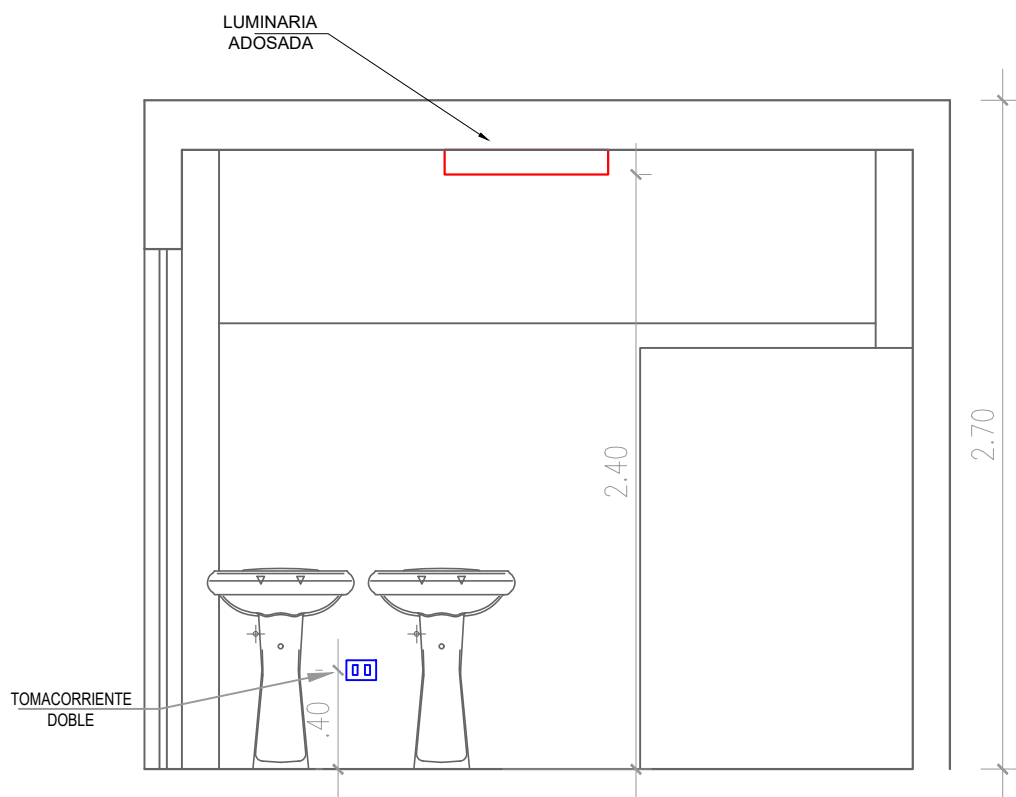
NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION  
DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

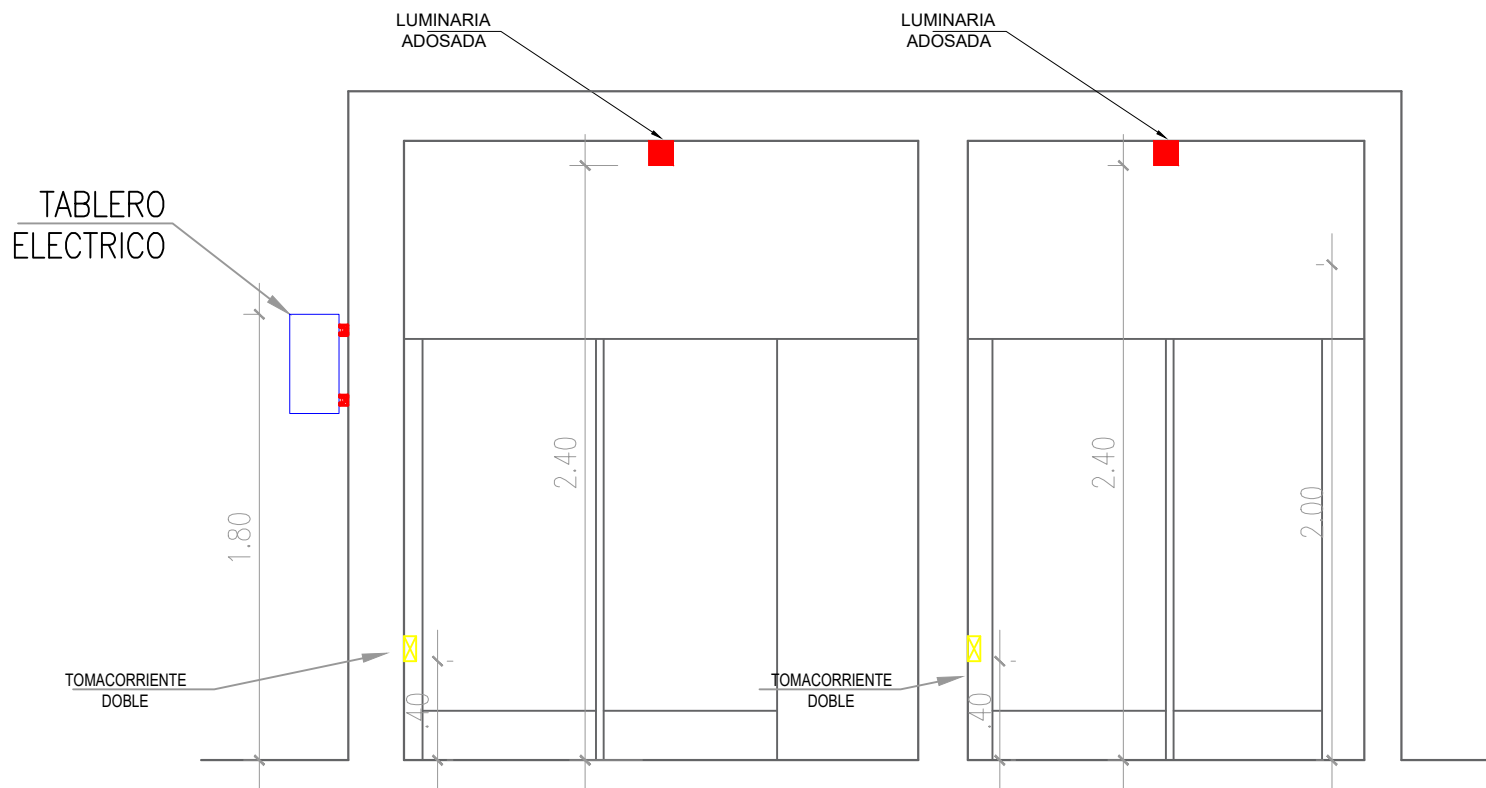
PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP: 183286

Ing. Rodriguez Hilario Ruben Alonso  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS	LÁMINA: IE - 08
ESCALA: 1/50	FECHA: OCTUBRE 2020




CORTE A-A



CORTE B-B

**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 7 MODULO N° 10 Y 11**  
**CORTES DE INSTALACIONES ELECTRICAS**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**



PERÚ

Ministerio de Educación

**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO

PROVINCIA

DEPARTAMENTO




: COMAS

: LIMA

: LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:163286



PLANO:

INSTALACIONES ELECTRICAS DETALLES

LÁMINA :

D - 08

ESCALA:

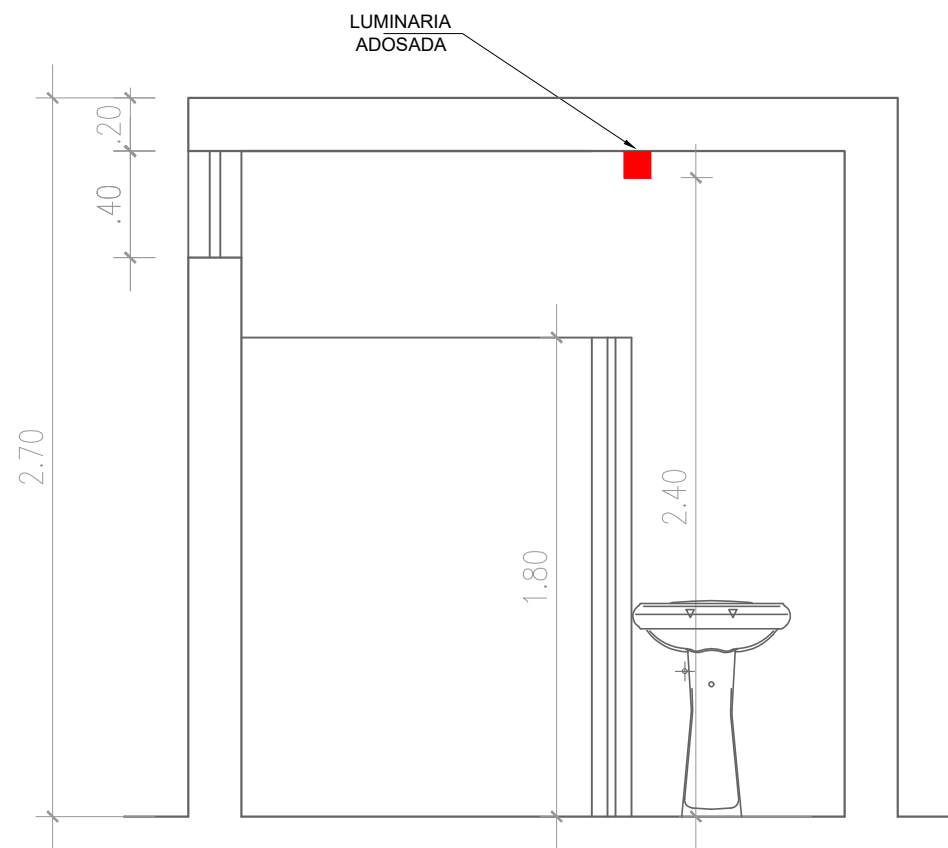
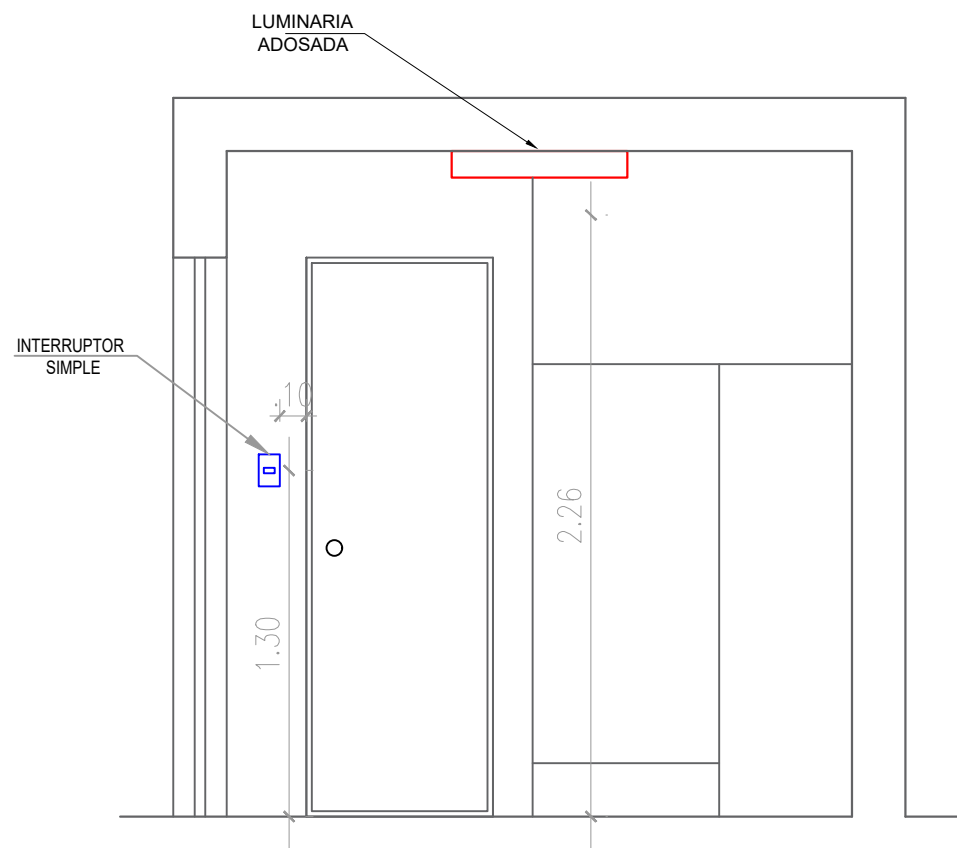
1/50

FECHA:

SETIEMBRE - 2020





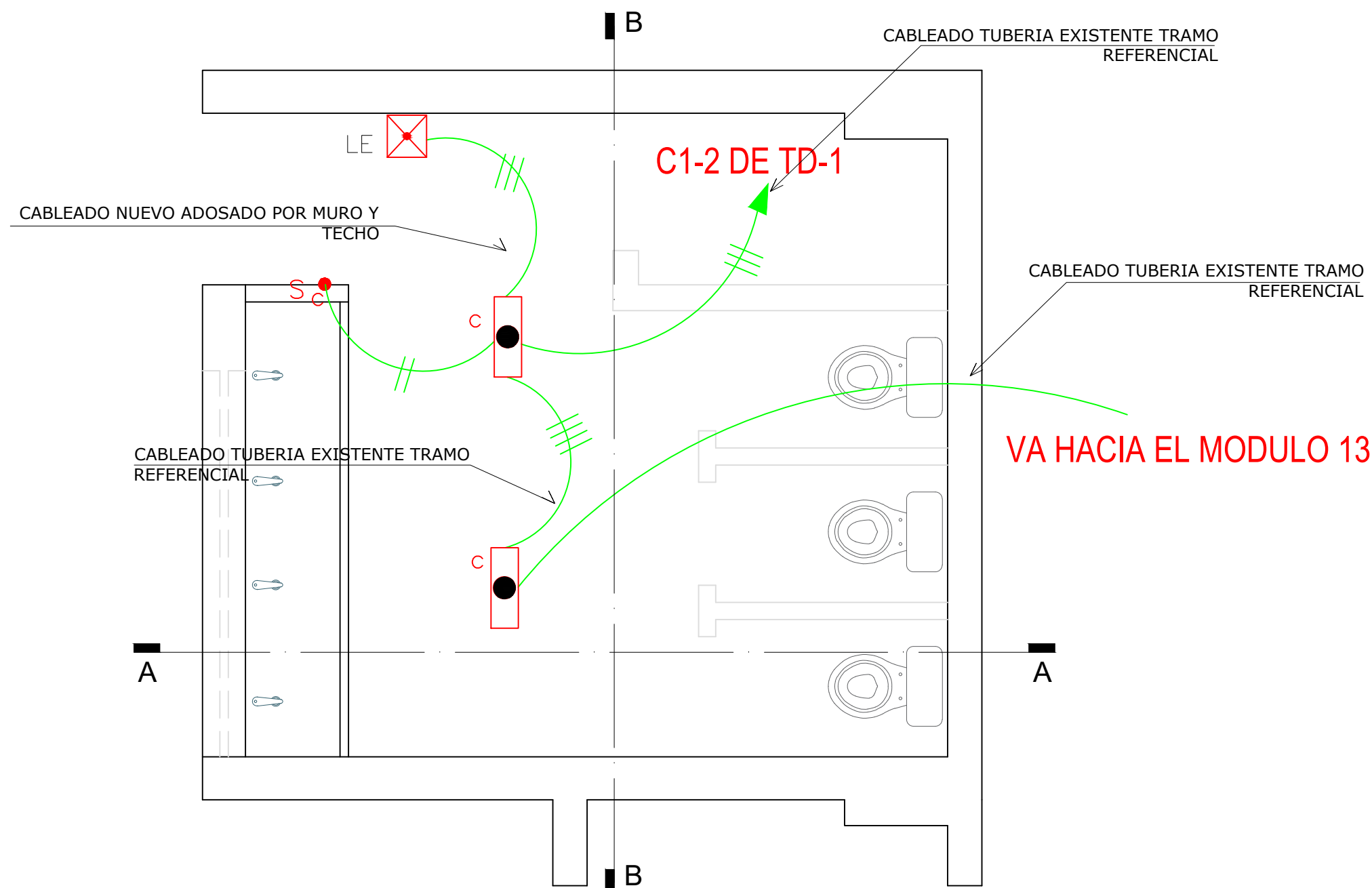


**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**


**UNIDAD DE SSHH 2 MODULO N° 12**

**CORTES DE INSTALACIONES ELECTRICAS**

**PLANTA SEGUNDO PISO**

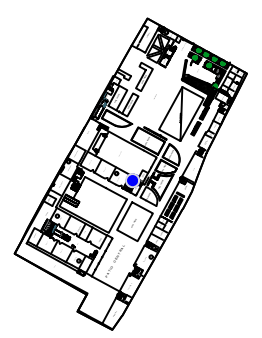


**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 14**  
**PLANO DE INTALACIONES ELECTRICAS**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**



PERÚ  
Ministerio de Educación

**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA






SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



MANUEL EDOUARD VIQUEZ VIQUEZ  
Ingeniero Mecánico-Electrónico  
CIP 34155

T. Luis A. Rodriguez Hano  
CIP 11323  
Ingeniero Mecánico-Electrónico

T. Luis A. Rodriguez Hano  
CIP 183286  
Ingeniero Civil

PLANO:  
INSTALACIONES ELECTRICAS

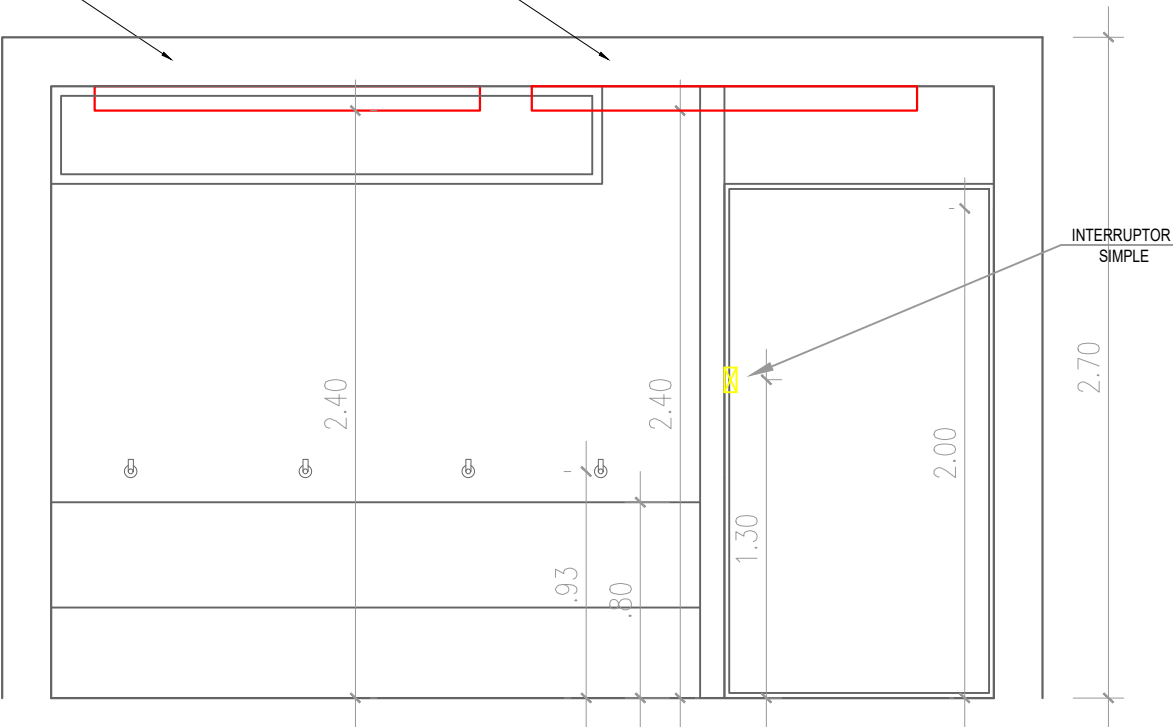
LÁMINA :  
IE - 10

ESCALA:  
1/50

FECHA:  
OCTUBRE - 2020

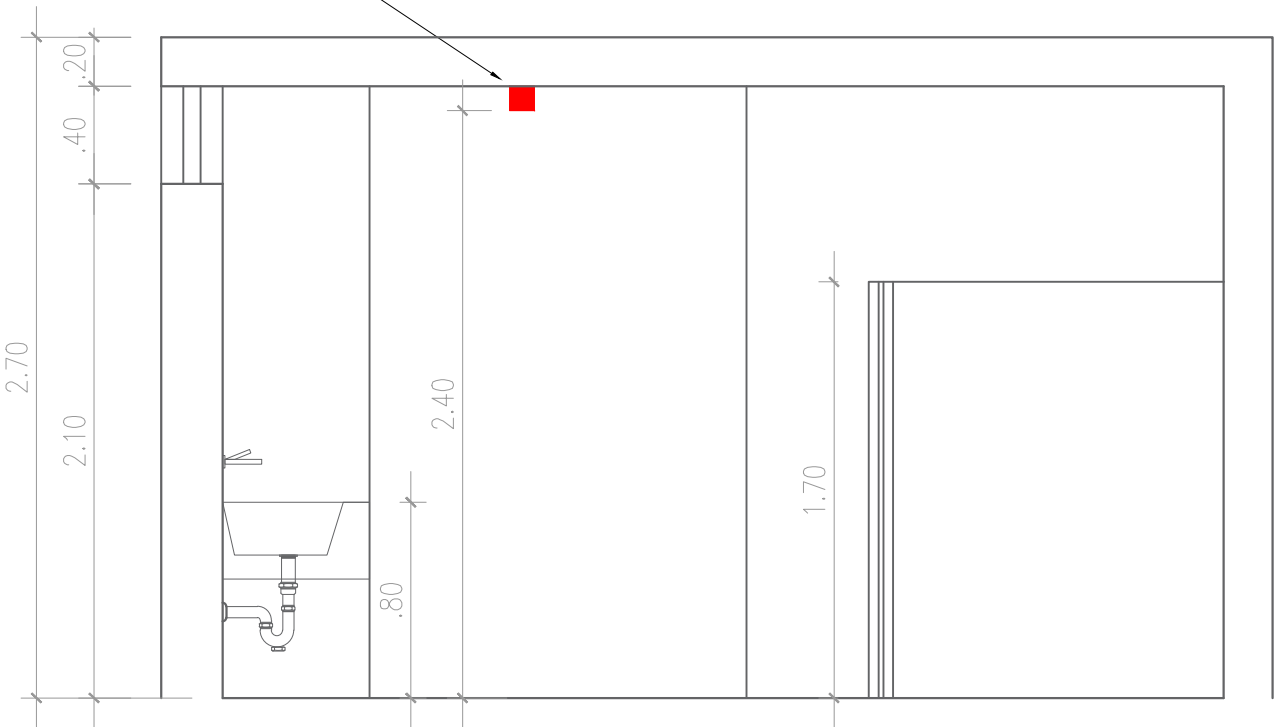
LUMINARIA  
ADOSADA

LUMINARIA  
ADOSADA




CORTE A-A

LUMINARIA  
ADOSADA




CORTE B-B

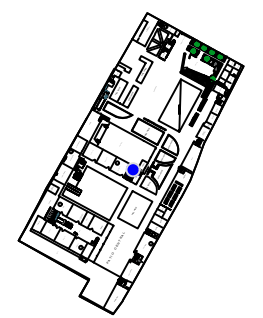
**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 14**  
**CORTES DE INTALACIONES ELECTRICAS**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**



PERÚ  
Ministerio  
de Educación



PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRURA EDUCATIVA



SERVICIO :


**"ACONDICIONAMIENTO DE  
SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA  
INSTITUCION EDUCATIVA  
PRESENTACION DE MARIA, EN EL  
DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE  
LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:


INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION  
DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA


PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



MEX  
Hilario Ruben Alonso  
Ingeniero Mecánico Especialista  
CIP-94155

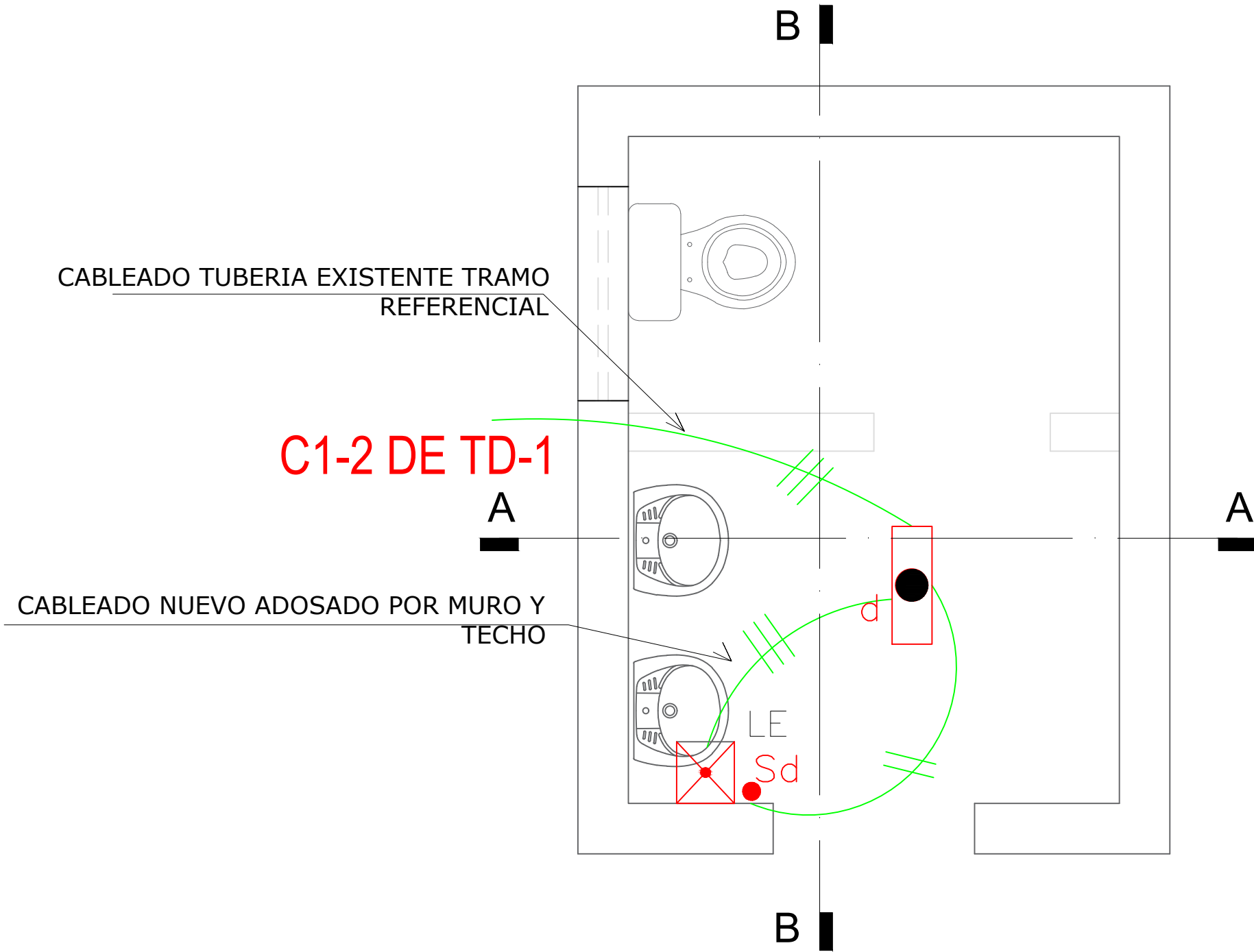


Hilario Ruben Alonso  
Ingeniero Mecánico Especialista  
CIP-183286



Hilario Ruben Alonso  
Ingeniero Mecánico Especialista  
CIP-183286

PLANO:	LÁMINA :
INSTALACIONES ELECTRICAS DETALLES	D - 10
ESCALA:	FECHA:
1/50	OCTUBRE - 2020




**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**

**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 13**

**PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**

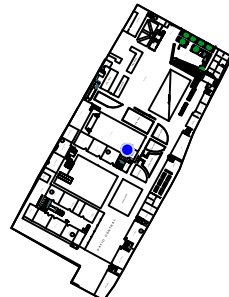
**PLANTA SEGUNDO PISO**



PERÚ

Ministerio de Educación

**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA




SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**


NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA


PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



Manuel Eduardo Viquez Viquez  
Ingeniero Electricista  
CIP: 34165



Carlos A. Rodriguez Hilario  
CIP: 17523  
Ingeniero Electricista



Carlos A. Rodriguez Hilario  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO:  
INSTALACIONES ELECTRICAS

LÁMINA :  
IE - 11

ESCALA:  
1/50

FECHA:  
OCTUBRE - 2020

SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP: 183286  
Ingeniero Electricista



ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP: 183286  
Ingeniero Electricista



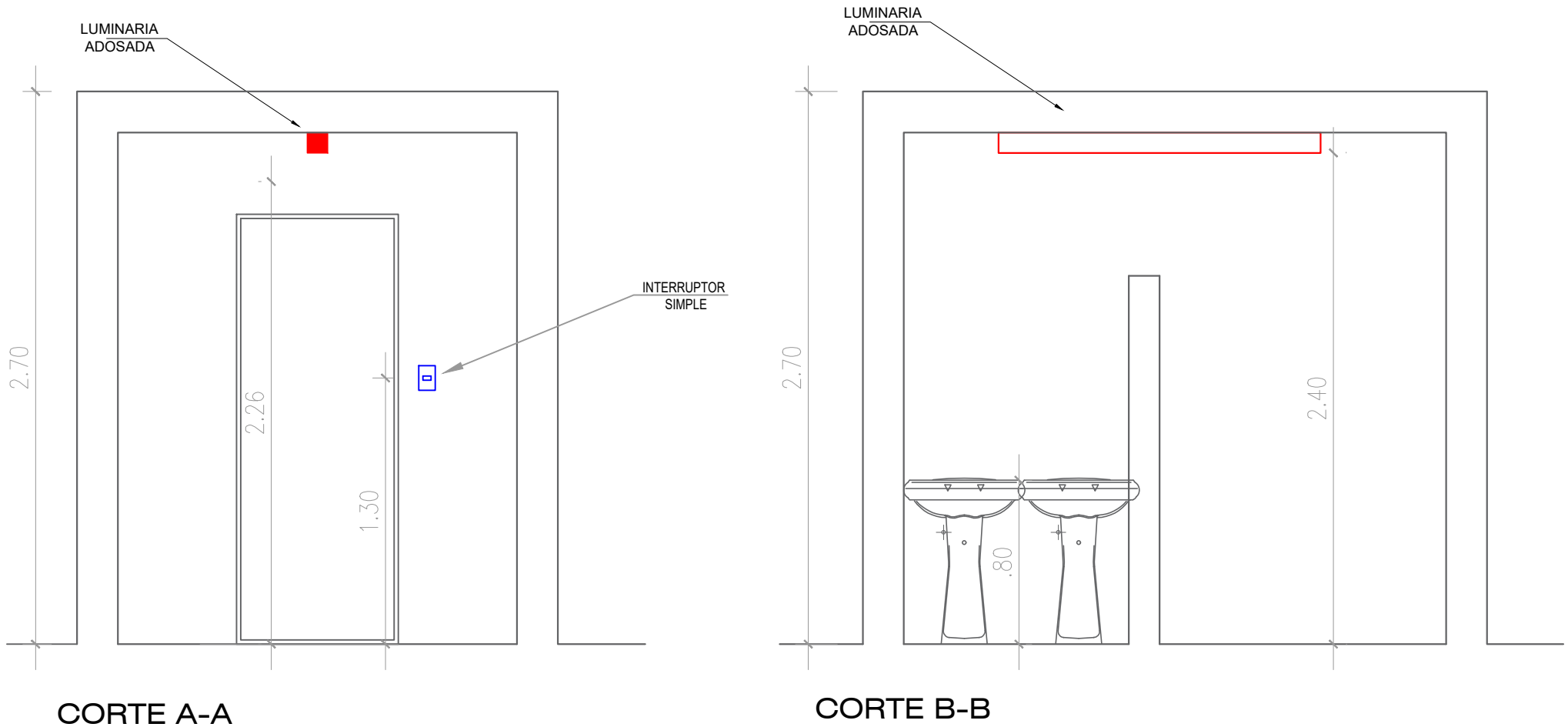
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO:  
INSTALACIONES ELECTRICAS DETALLES

LÁMINA :  
D - 11

ESCALA:  
1/50

FECHA:  
OCTUBRE - 2020

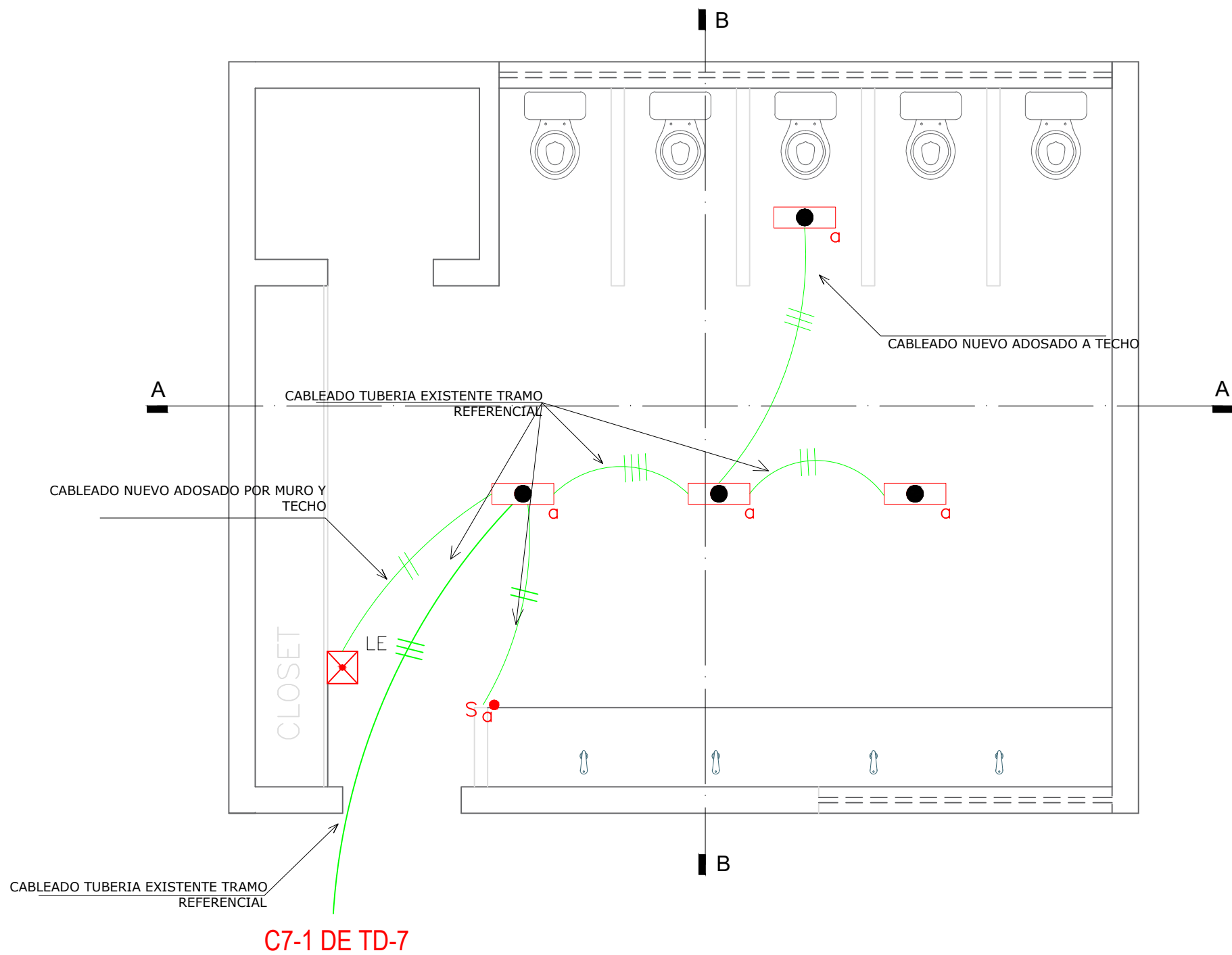


**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**

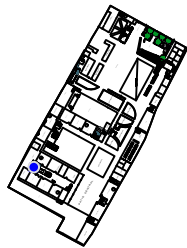
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 13**

**CORTES DE INSTALACIONES ELECTRICAS**

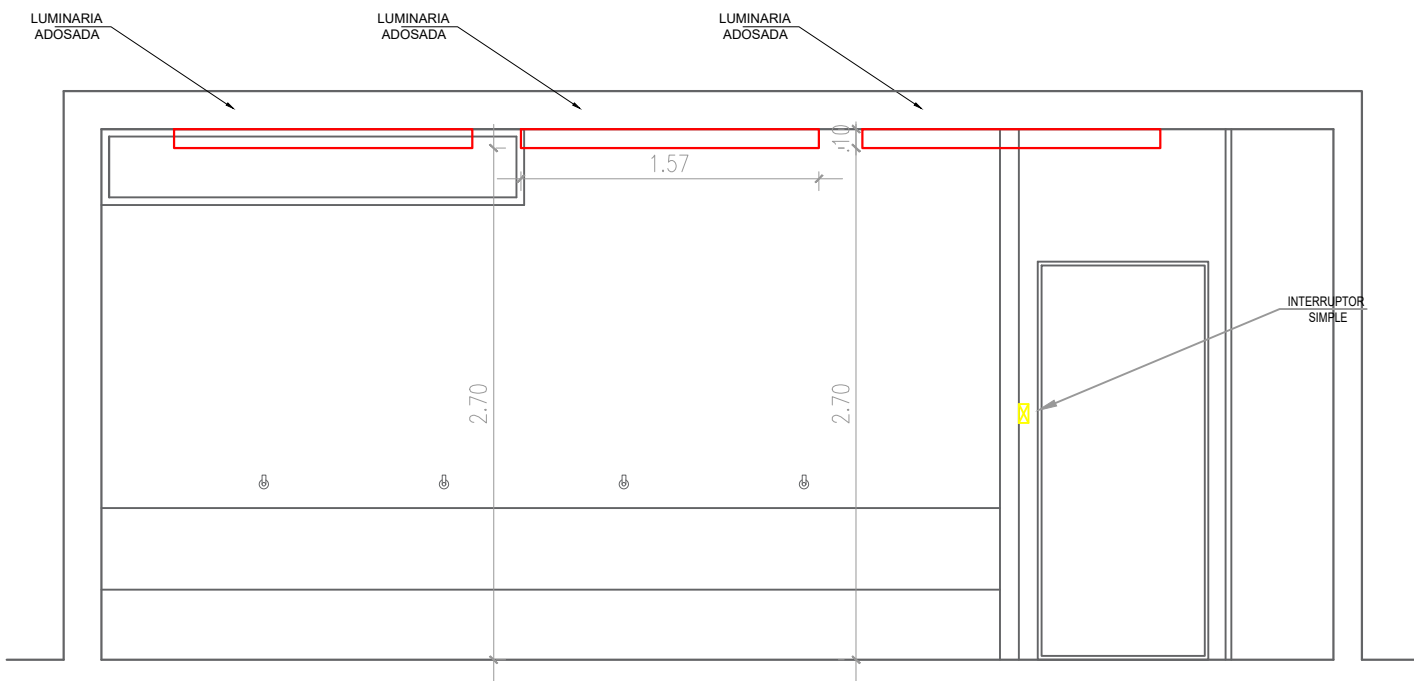
**PLANTA SEGUNDO PISO**



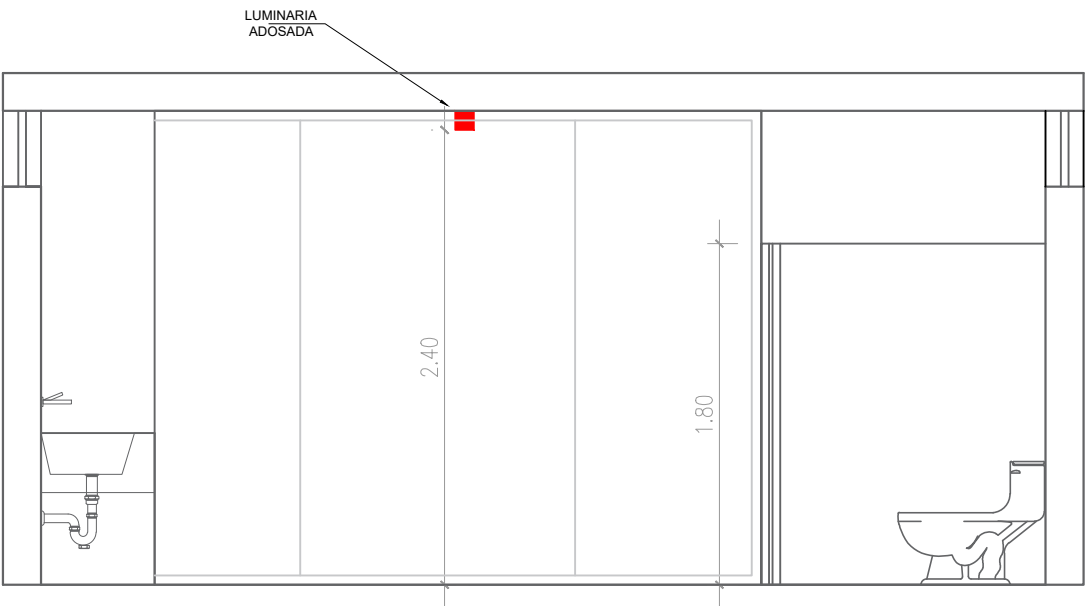
**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 4 MODULO N° 15**  
**PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**



SERVICIO : "ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"	
NOMBRE: INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)	
DISTRITO	: COMAS
PROVINCIA	: LIMA
DEPARTAMENTO	: LIMA
PROFESIONALES RESPONSABLES ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286	
PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS	LÁMINA : IE - 12
ESCALA: 1/50	FECHA: OCTUBRE - 2020



CORTE A-A



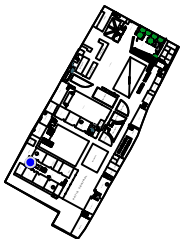
CORTE B-B

**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**

**UNIDAD DE SSHH 4 MODULO N° 15**

**PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**

**PLANTA SEGUNDO PISO**



SERVICIO:

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIQUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

*[Signatures and stamps of professionals]*

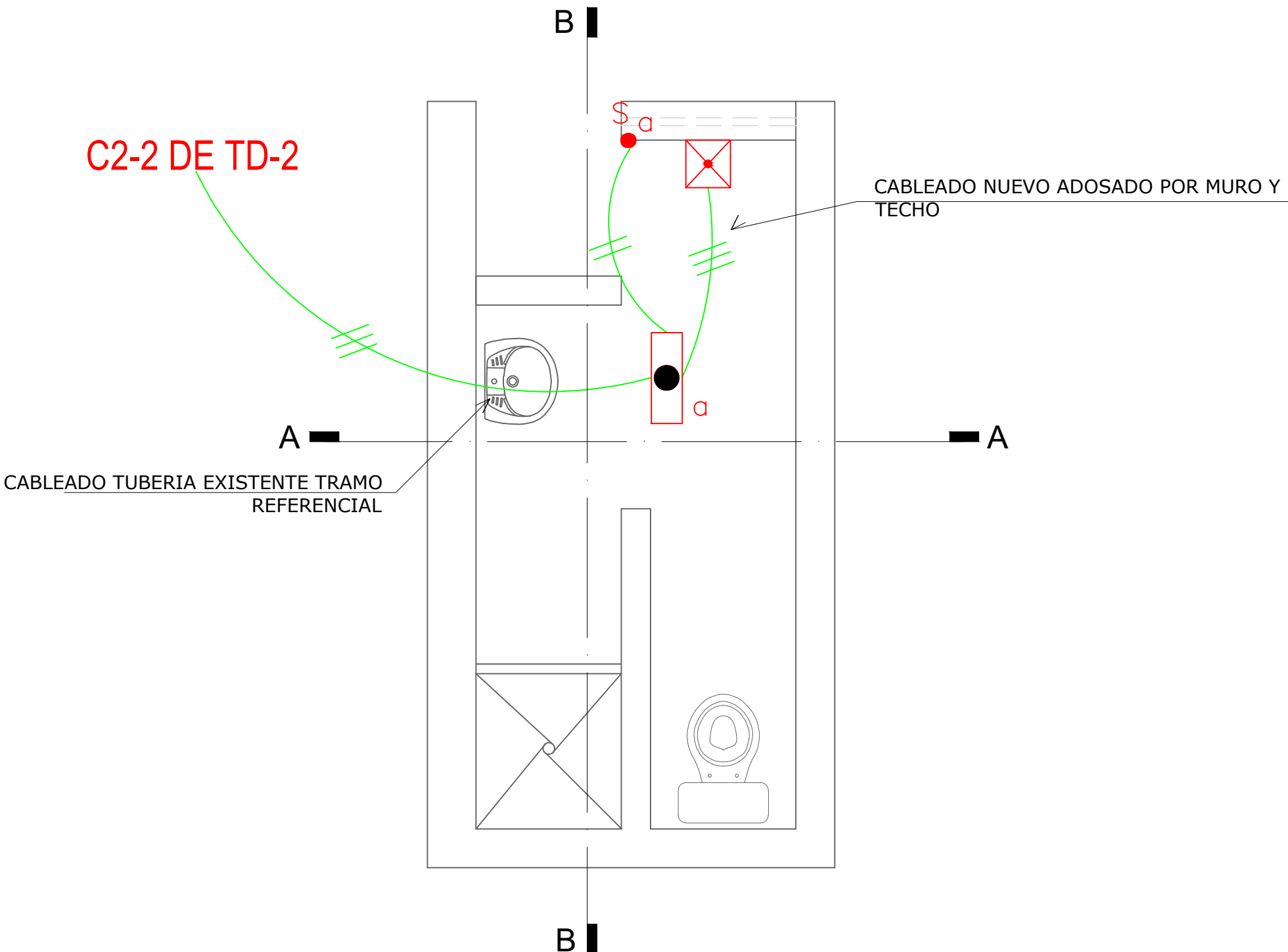
PLANO:  
INSTALACIONES ELECTRICAS DETALLES

LAMINA:  
D - 12

ESCALA:  
1/50

FECHA:  
OCTUBRE - 2020







**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**

**UNIDAD DE SSHH 5 MODULO N° 16**

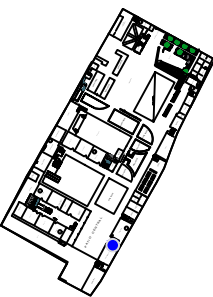
**PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**

**PLANTA PRIMER PISO**



PERÚ  
Ministerio  
de Educación

**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRURA EDUCATIVA






SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE  
SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA  
INSTITUCION EDUCATIVA  
PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL  
DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE  
LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION  
DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



HILARIO RUBEN ALONSO RODRIGUEZ  
CIP: 183286  
Ingeniero Electricista

HILARIO RUBEN ALONSO RODRIGUEZ  
CIP: 183286  
Ingeniero Electricista

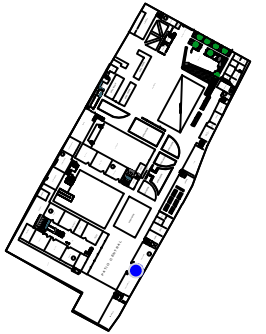
HILARIO RUBEN ALONSO RODRIGUEZ  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO:  
INSTALACIONES  
ELECTRICAS

LÁMINA :  
IE - 13

ESCALA:  
1/50

FECHA:  
OCTUBRE - 2020



SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



MEX

HILARIO RUBEN ALONSO RODRIGUEZ

Ingeniero Mecánico Electricista

CIP: 34155



Hilario A. Rodriguez Moreno

CIP: 17323

Ingeniero Mecánico Electricista

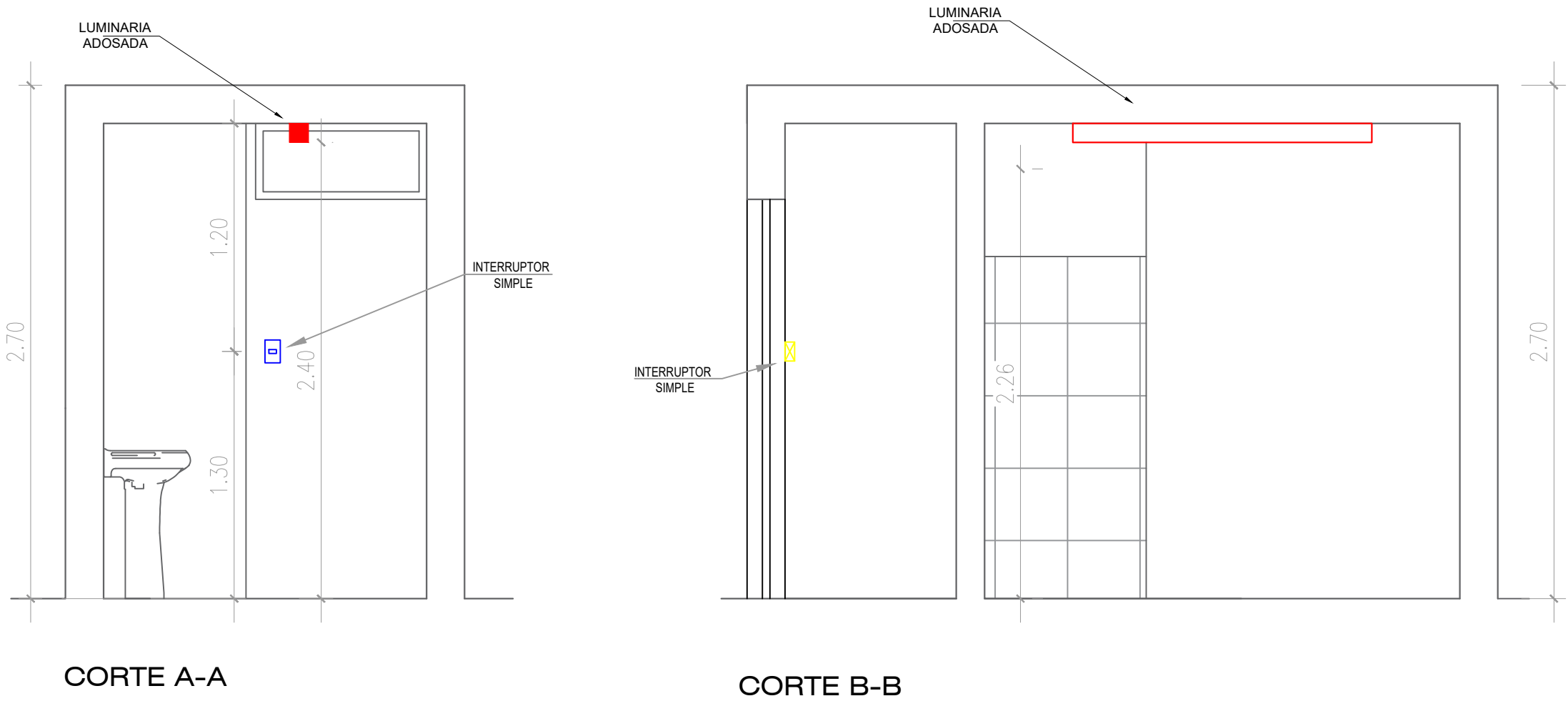


Hilario A. Rodriguez Moreno

CIP: 183286

Ingeniero Civil

PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS DETALLES	LÁMINA : D - 13
ESCALA: 1/50	FECHA: OCTUBRE - 2020

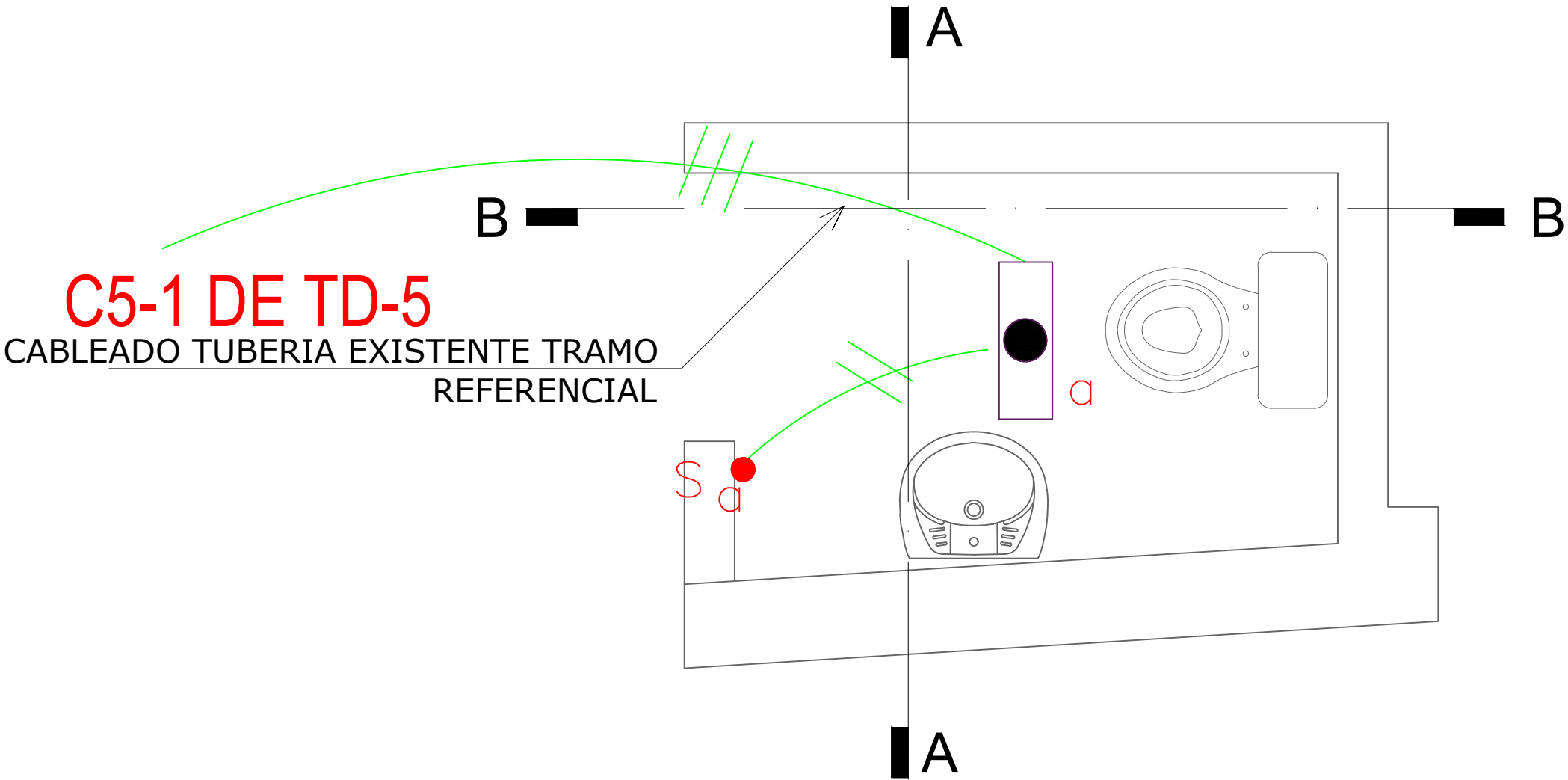


**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**

**UNIDAD DE SSHH 5 MODULO N° 16**

**CORTES DE INSTALACIONES ELECTRICAS**

**PLANTA PRIMER PISO**




**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**

**UNIDAD DE SSHH 6 MODULO N° 17**

**PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**

**PLANTA SEGUNDO PISO**

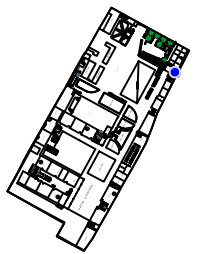


PERÚ

Ministerio de Educación

PRONIED

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA



SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO

PROVINCIA

DEPARTAMENTO

: COMAS




: LIMA

: LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP: 163286



Ing. Rodriguez Hilario Ruben Alonso

Ing. A. Rodriguez Villegas

Ing. A. Rodriguez Villegas

PLANO:

INSTALACIONES ELECTRICAS

ESCALA:

1/50

LAMINA :

IE - 14

FECHA:


OCTUBRE - 2020

SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**


NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

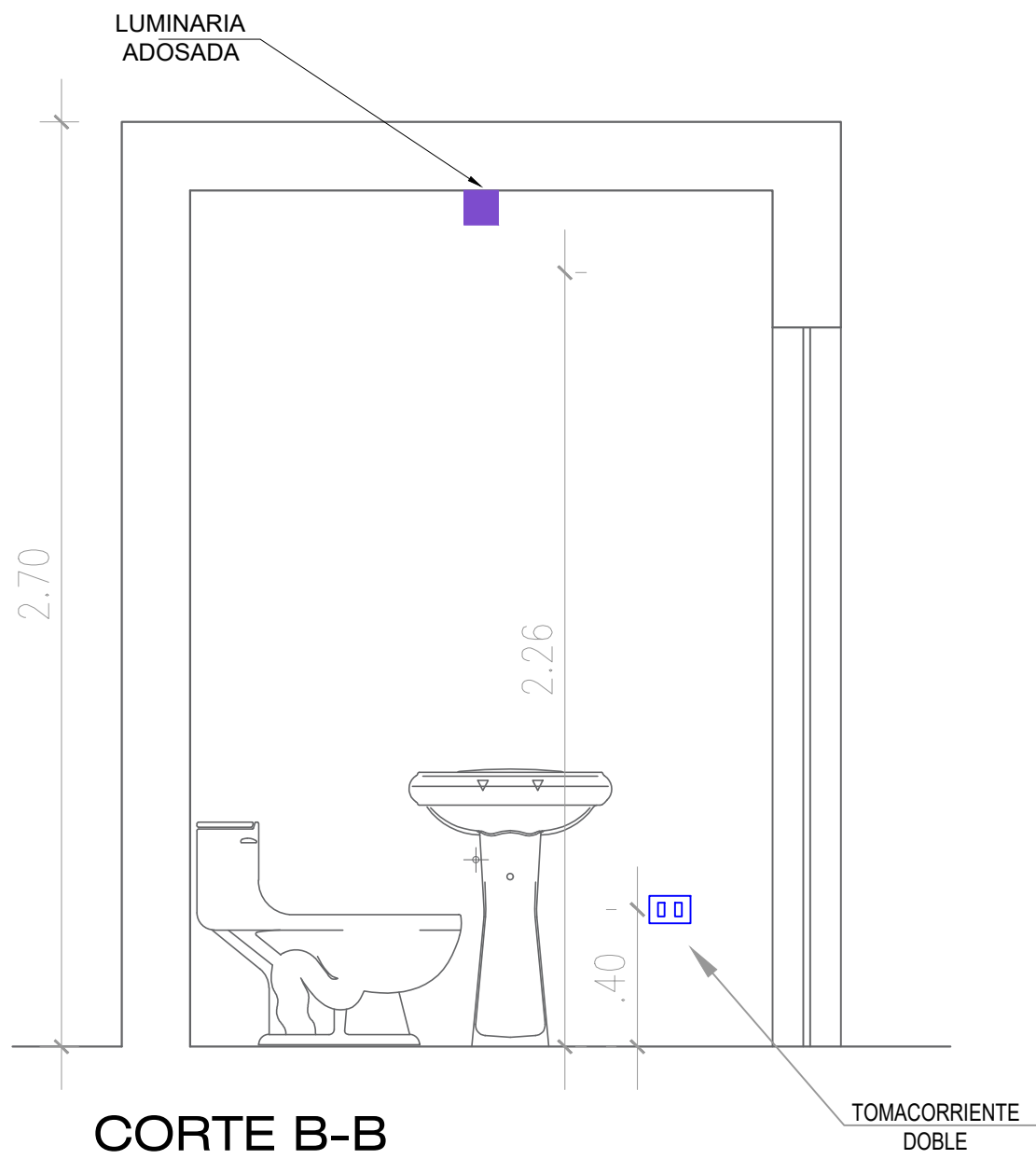
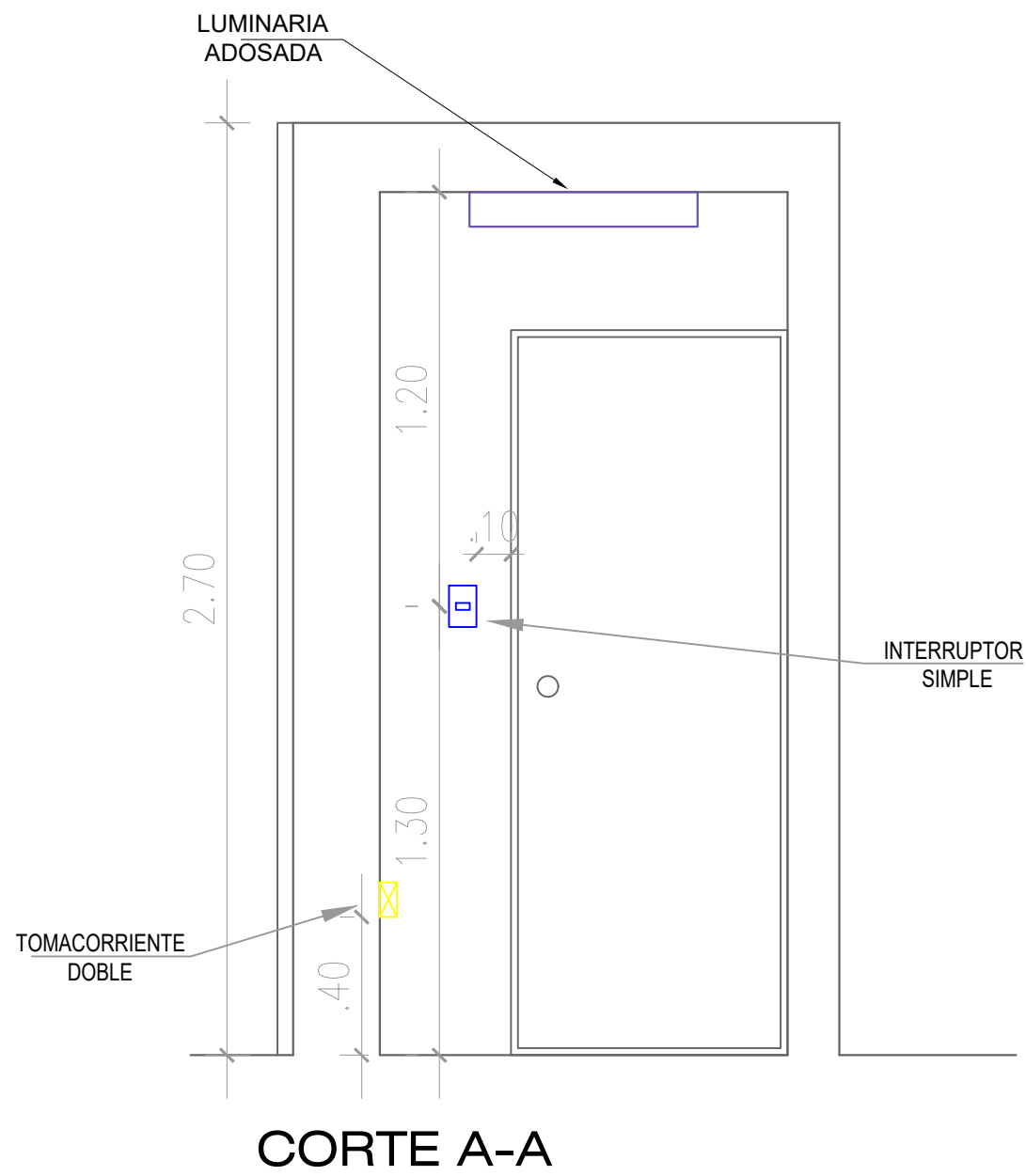
PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP: 183286



Ing. Rodríguez Hilario Rubén Alonso  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil



Ing. Rodríguez Hilario Rubén Alonso  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

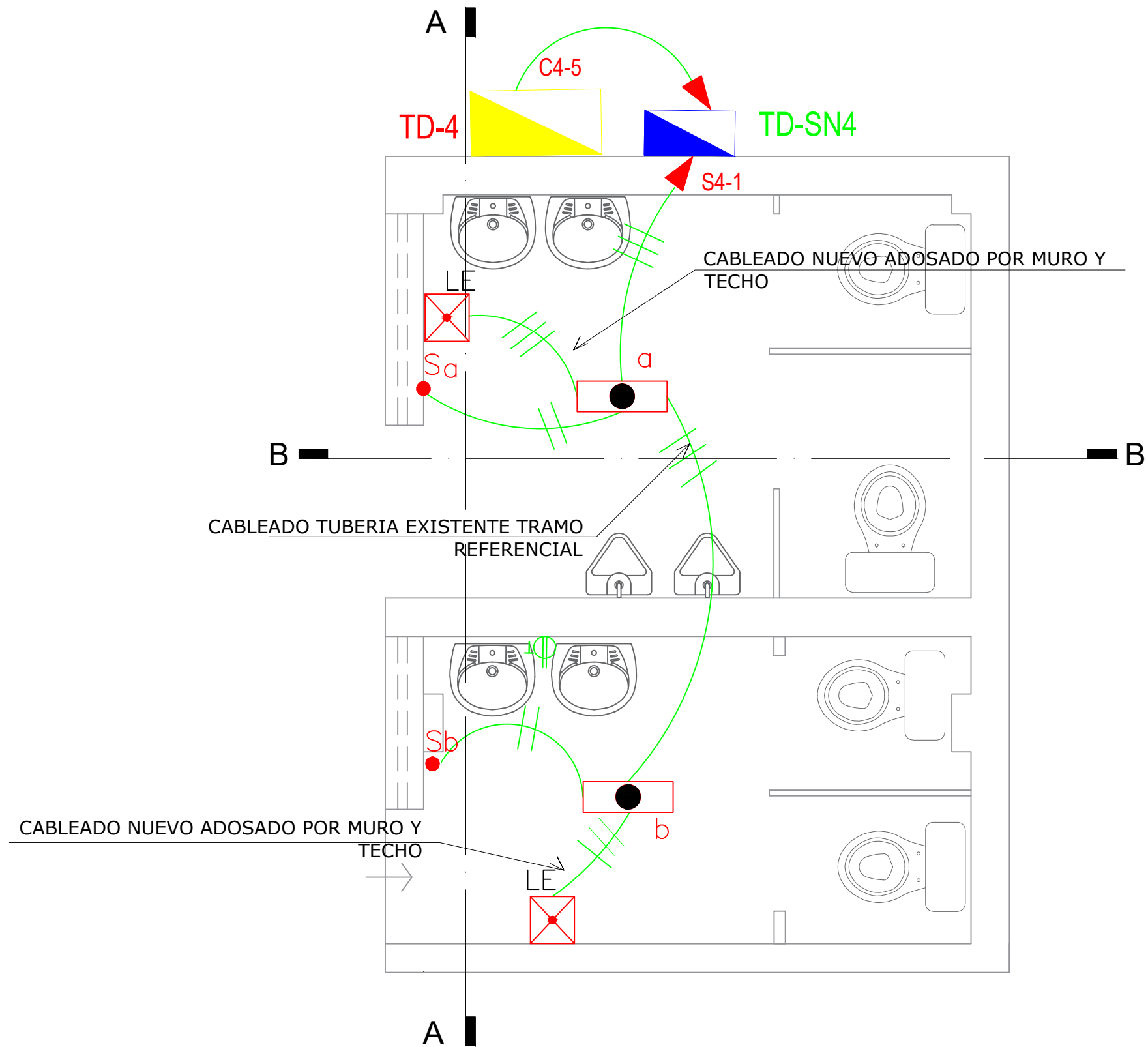


**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**

**UNIDAD DE SSHH 6 MODULO N° 17**

**CORTES DE INSTALACIONES ELECTRICAS**

**PLANTA SEGUNDO PISO**

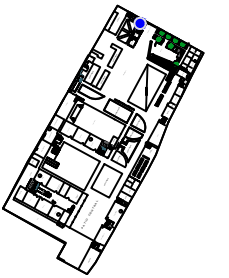


**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**

**UNIDAD DE SSHH 7 MODULO N° 18 Y 19**

**PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**

**PLANTA TERCER PISO**



SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS

PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP: 183286

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP: 183286

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP: 183286

PLANO:

INSTALACIONES ELECTRICAS

ESCALA:

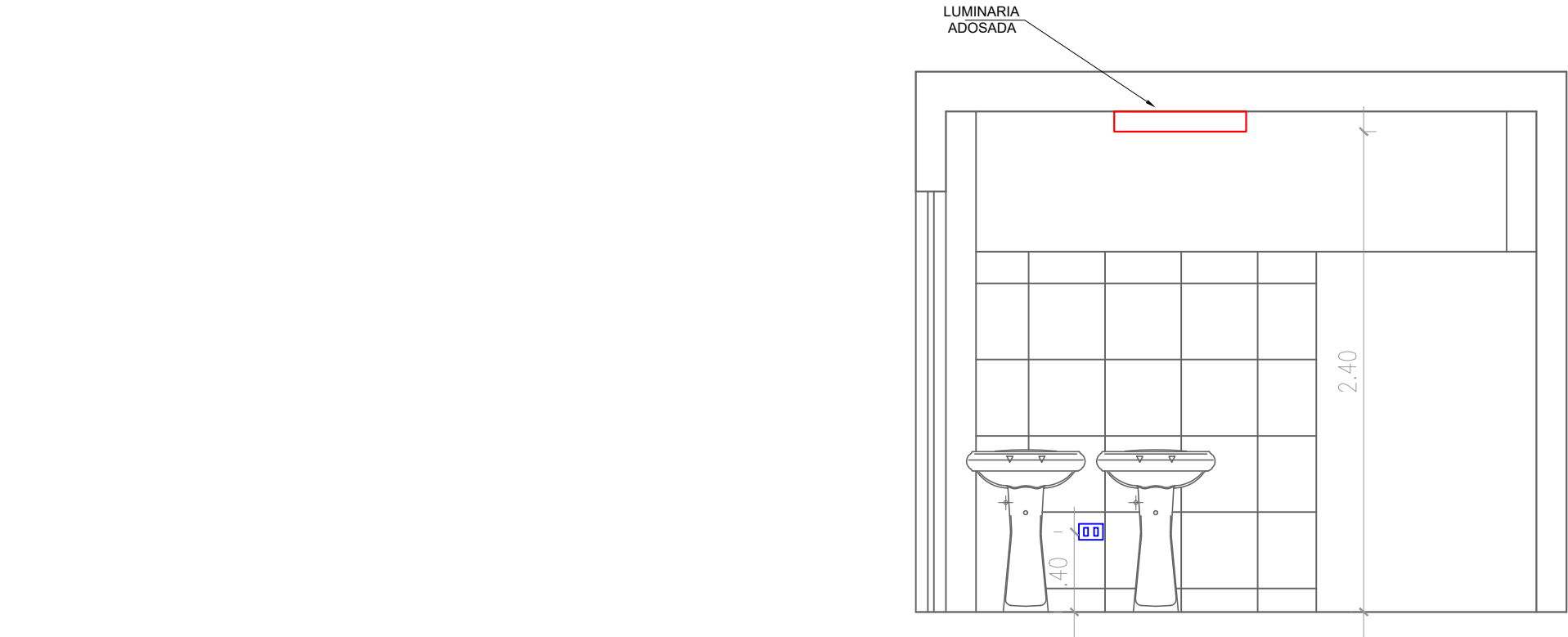
1/50

LAMINA:

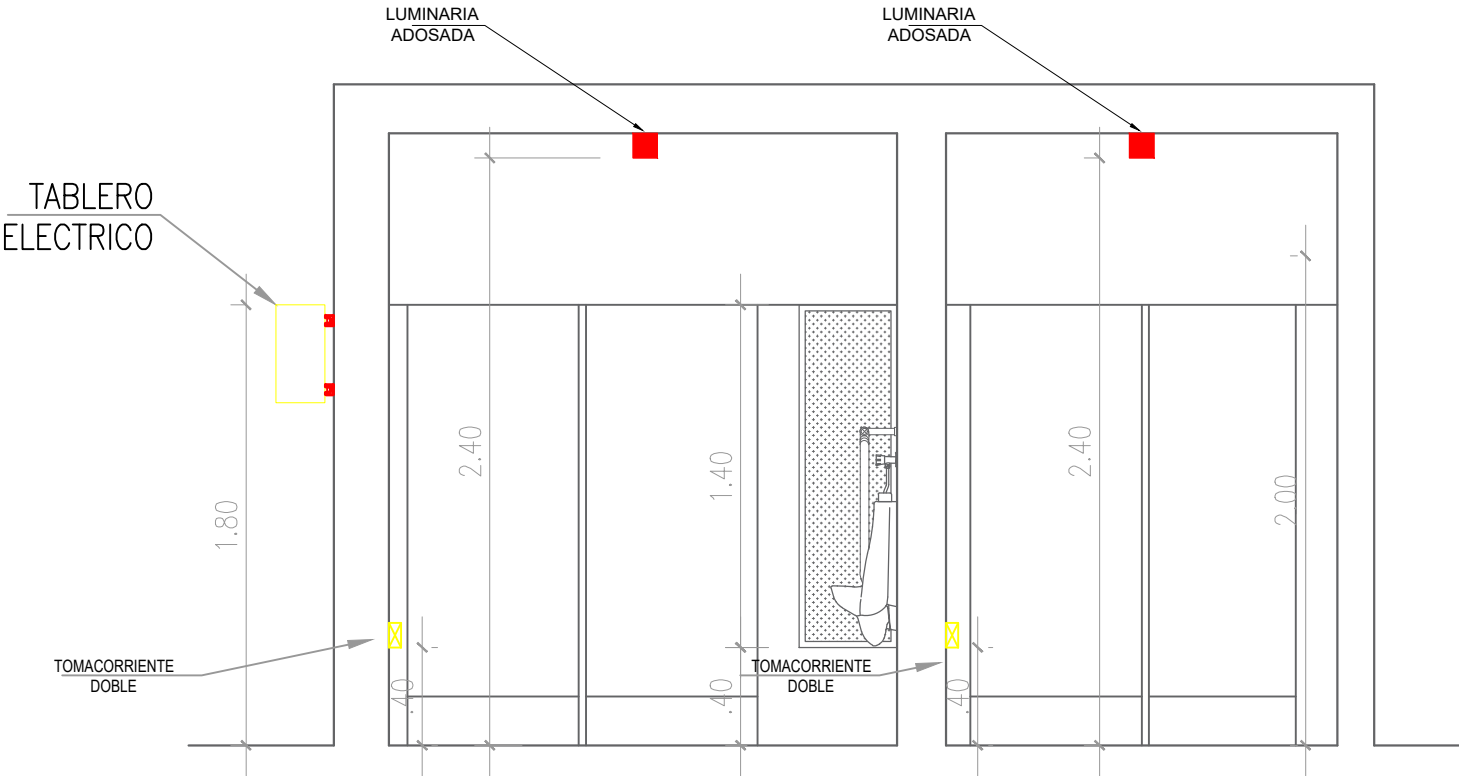
IE - 15

FECHA:

OCTUBRE - 2020




CORTE A-A



CORTE B-B

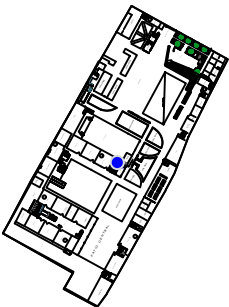
**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 7 MODULO N° 18 Y 19**  
**CORTES DE INSTALACIONES ELECTRICAS**  
**PLANTA TERCER PISO**



PERÚMinisterio de Educación

PRONIED

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA



SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO

PROVINCIA

DEPARTAMENTO

: COMAS




: LIMA

: LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP:183286



MANUEL GONZALEZ VILLALBA VILLALBA  
Ingeniero Mecánico Eléctrico  
CIP: 18155

HILARIO A. RORIGUEZ ALONSO  
Ingeniero Civil  
CIP: 183286

PLANO:

INSTALACIONES ELECTRICAS DETALLES

LÁMINA :

D - 15

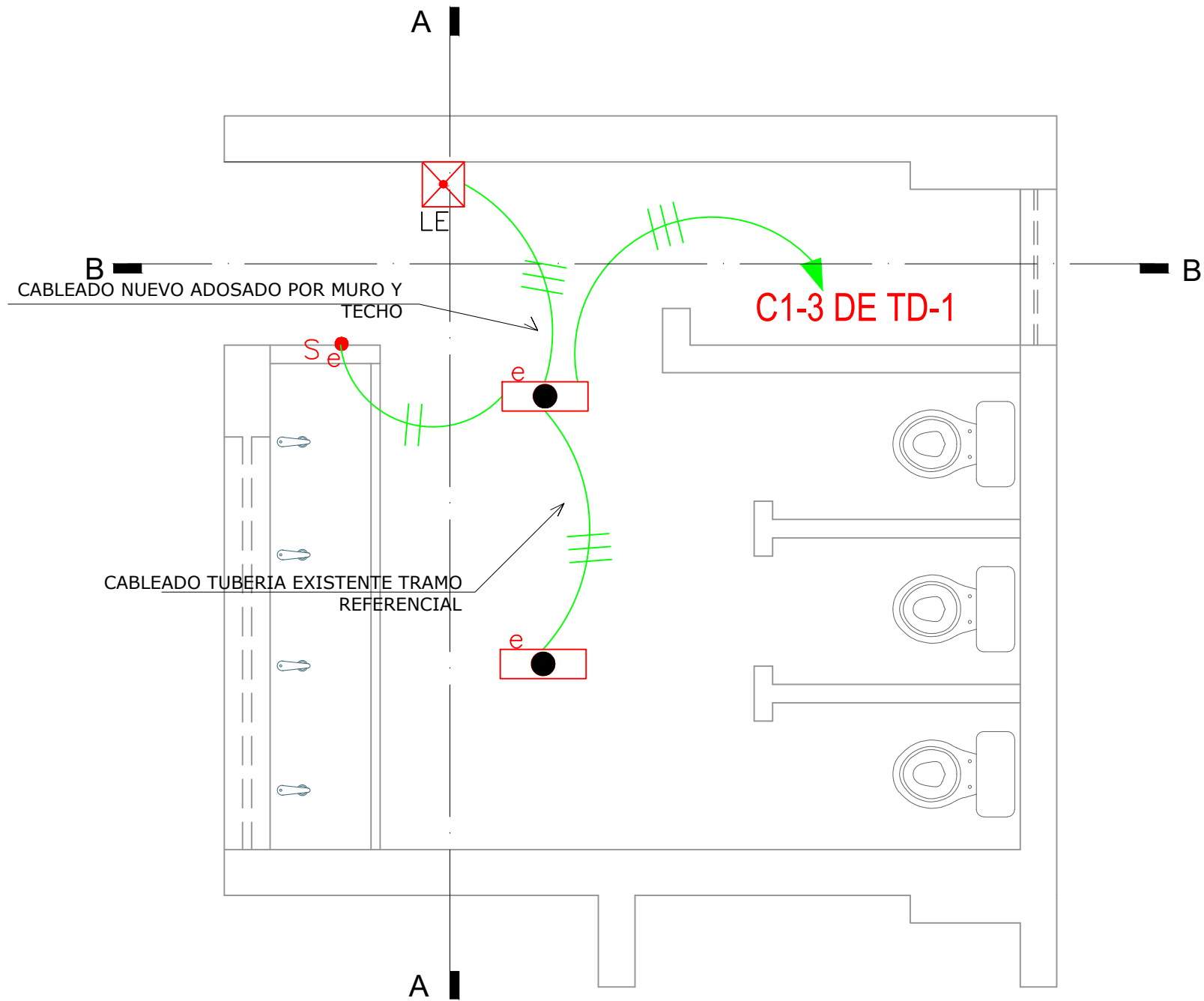
ESCALA:


1/50

FECHA:

SETIEMBRE - 2020

**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 20**  
**PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**  
**PLANTA TERCER PISO**

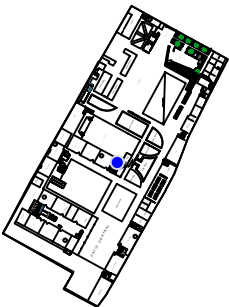




PERÚ

Ministerio de Educación

**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA




SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**


NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



**Hilario A. Roriguez Hilario**  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil



**Hilario A. Roriguez Hilario**  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

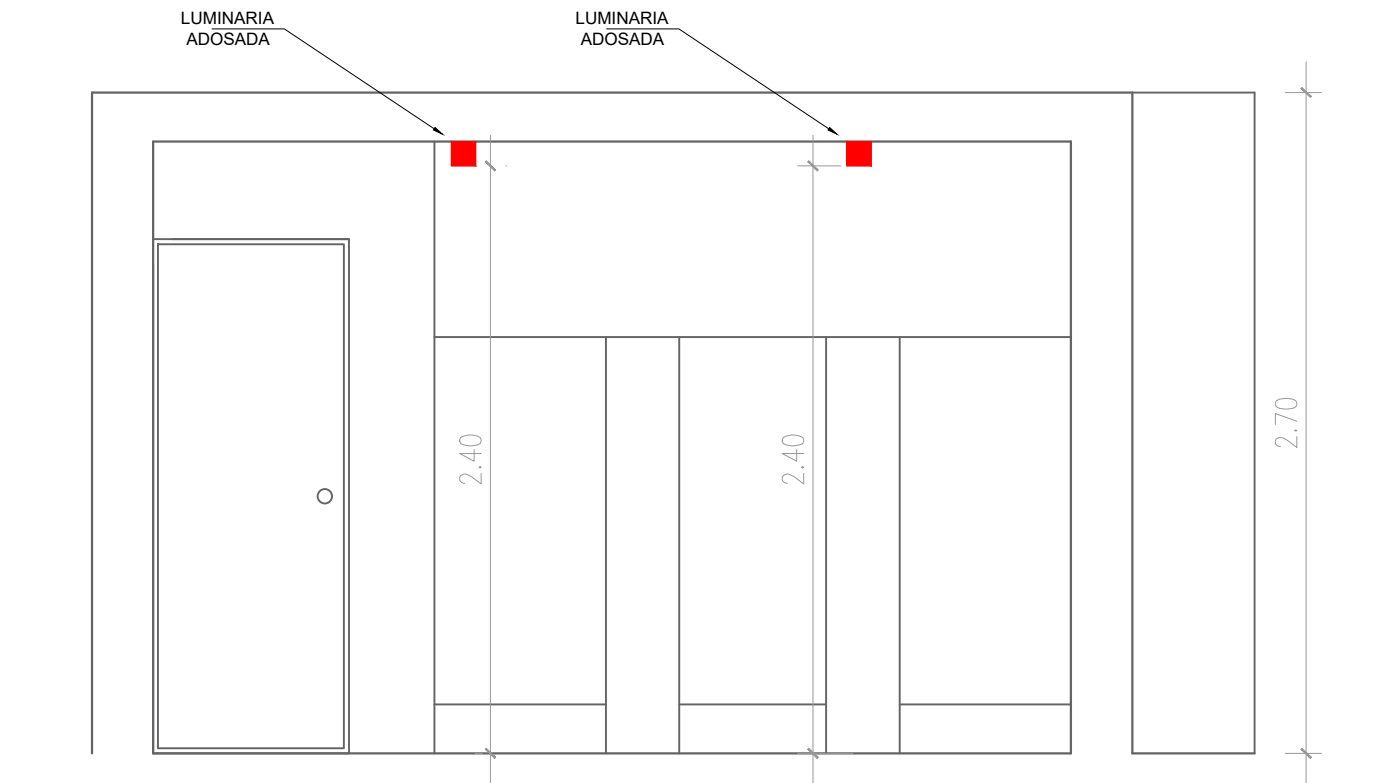
PLANO:  
INSTALACIONES ELECTRICAS

LÁMINA :  
IE - 16

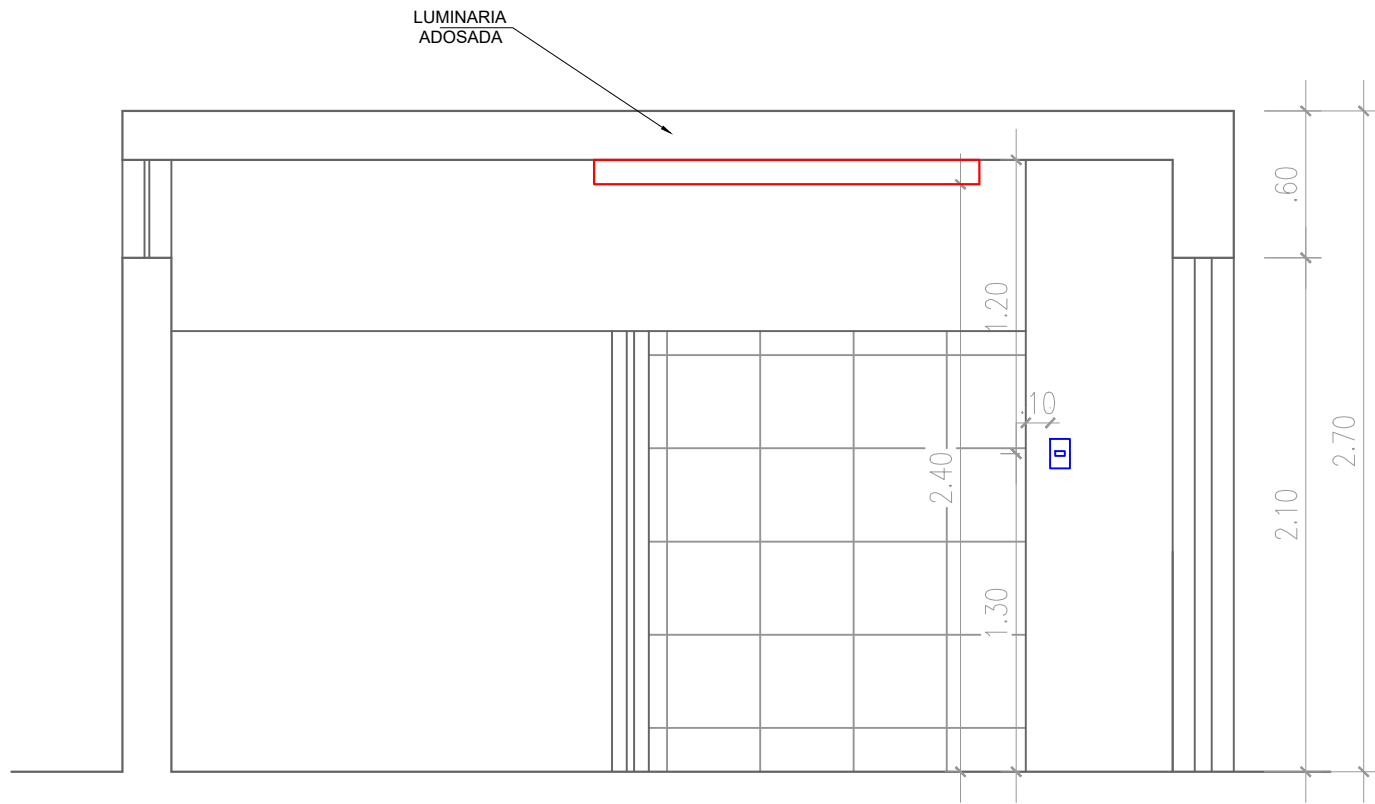
ESCALA:  
1/50

FECHA:  
SETIEMBRE - 2020






CORTE A-A




CORTE B-B

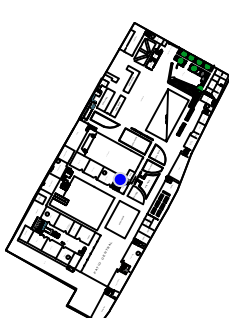
**II.EE. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 20**  
**CORTES DE INSTALACIONES ELECTRICAS**  
**PLANTA TERCER PISO**



PERÚ  
Ministerio de Educación



PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

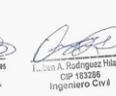




SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE  
SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA  
INSTITUCION EDUCATIVA  
PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL  
DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE  
LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION  
DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



Manuel Enrique Vera Vazquez  
Ingeniero Mecánico Eléctrico  
CIP: 18155

Luis A. Rodriguez Hilario  
Ingeniero Civil  
CIP: 183286

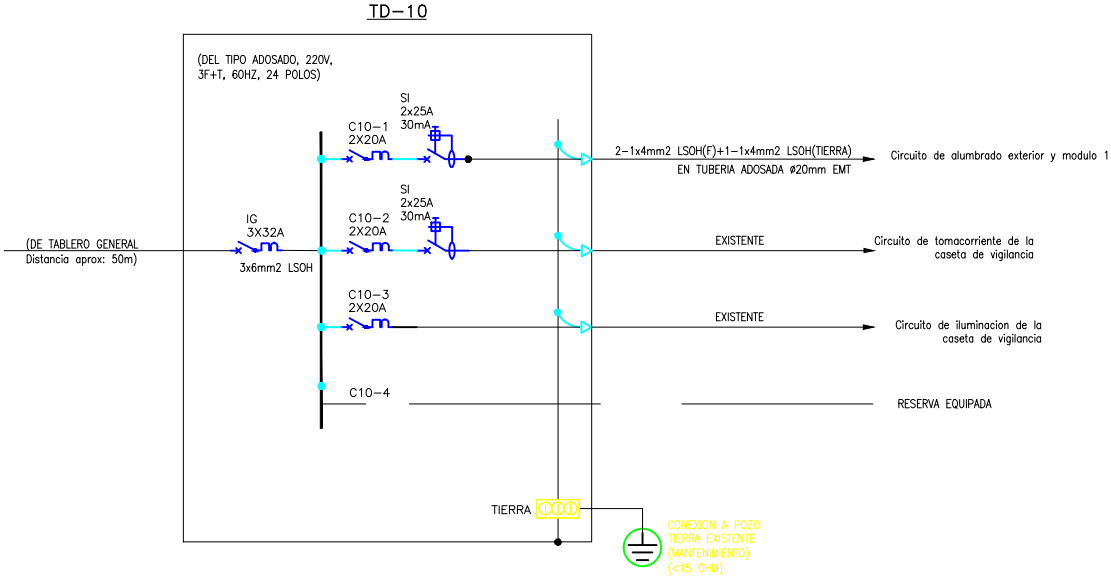
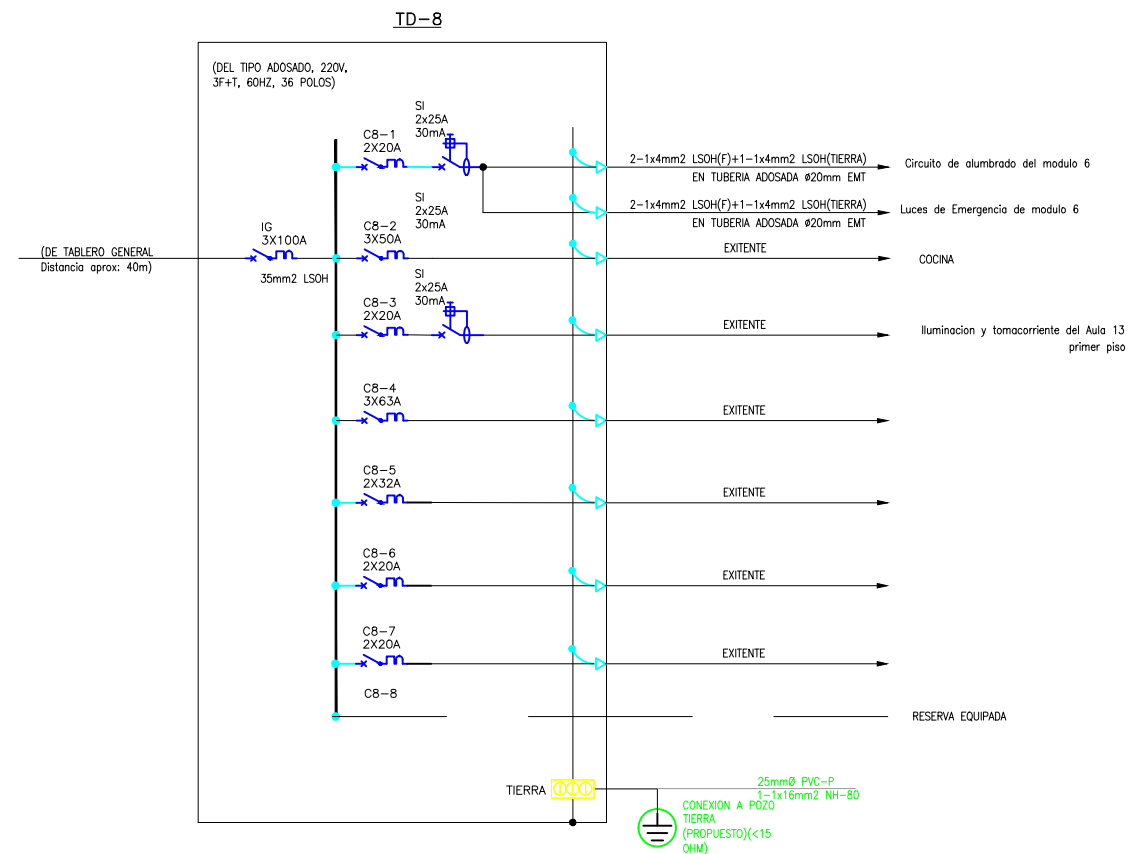
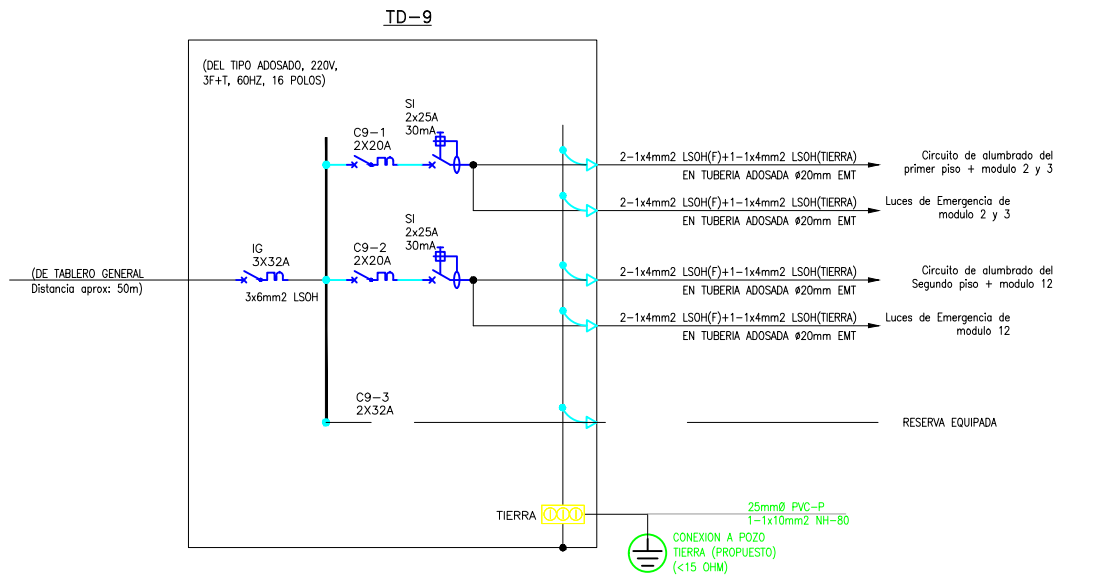
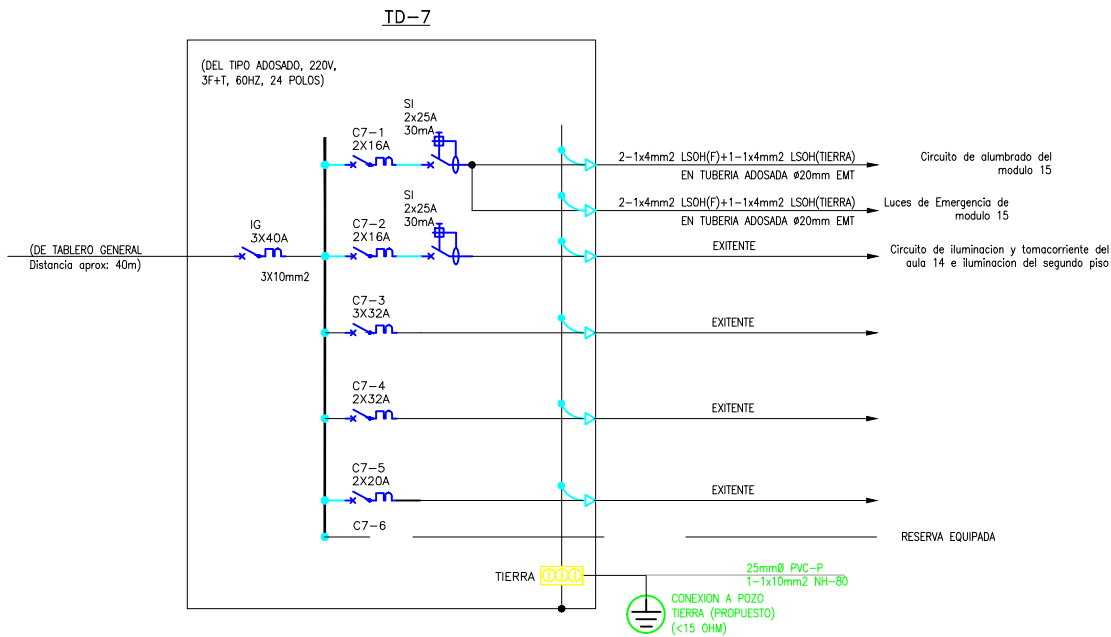
PLANO:  
INSTALACIONES  
ELECTRICAS DETALLES

LÁMINA :  
D - 16

ESCALA:  
1/50

FECHA:  
SETIEMBRE - 2020





SERVICIO :  
"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

WEX  
Ingeniero de Mantenimiento  
CIP 14116

Ing. R. Hilario Rubén Alonso  
CIP 183286

Ing. R. Hilario Rubén Alonso  
CIP 183286

PLANO:  
DIAGRAMA UNIFILAR

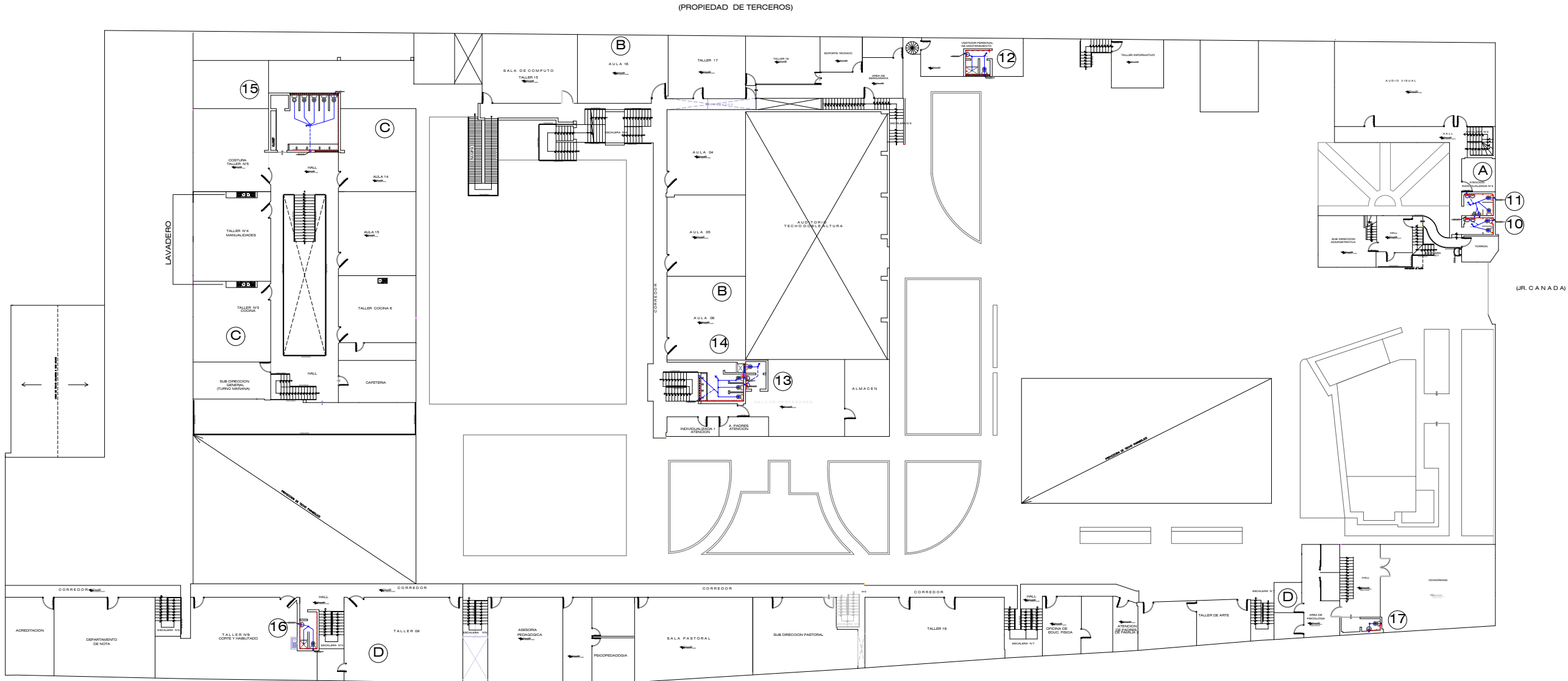
LÁMINA :  
DU - 02

ESCALA:  
S/E

FECHA:  
OCTUBRE - 2020


# I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - INTERVENCION PLANO DETALLE DEL DIAGRAMA UNIFILAR DE CIRCUITOS PLANTA PRIMER, SEGUNDO Y TERSER PISO



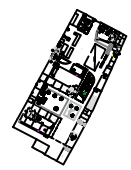


LEYENDA	
A G U A	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	MEDIDOR DE AGUA
	TUBERÍA DE AGUA FRIA
	CODO DE 90°
	CODO DE 45°
	CODO DE 90° SUBE
	CODO DE 90° BAJA
	TEE
	VALVULA DE COMPUERTA

LEYENDA	
DESAGUE	
SÍMBOLOS	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA DE DESAGUE
	TUBERÍA DE VENTILACION
	CODO DE 45°
	CODO DE 90°
	TEE RECTA
	TEE SANITARIA
	"Y" SANITARIA SIMPLE
	TRAMPA "P"
	REG. ROSC. BRONCE DE PISO
	CAJA DE REGISTRO 0.30 x 0.60
	CAJA DE REGISTRO CIEGA 0.50 x 0.70
	CAJA DE REGISTRO CIEGA 0.60 x 0.70
	CAJA DE REGISTRO CIEGA 0.80 x 0.80



PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRUTURA EDUCATIVA




SERVICIO 1

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMA  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP-123456



PLAN DE ACONDICIONAMIENTO  
INSTALACIONES SANITARIAS: ESTADO ACTUAL 2° PISO

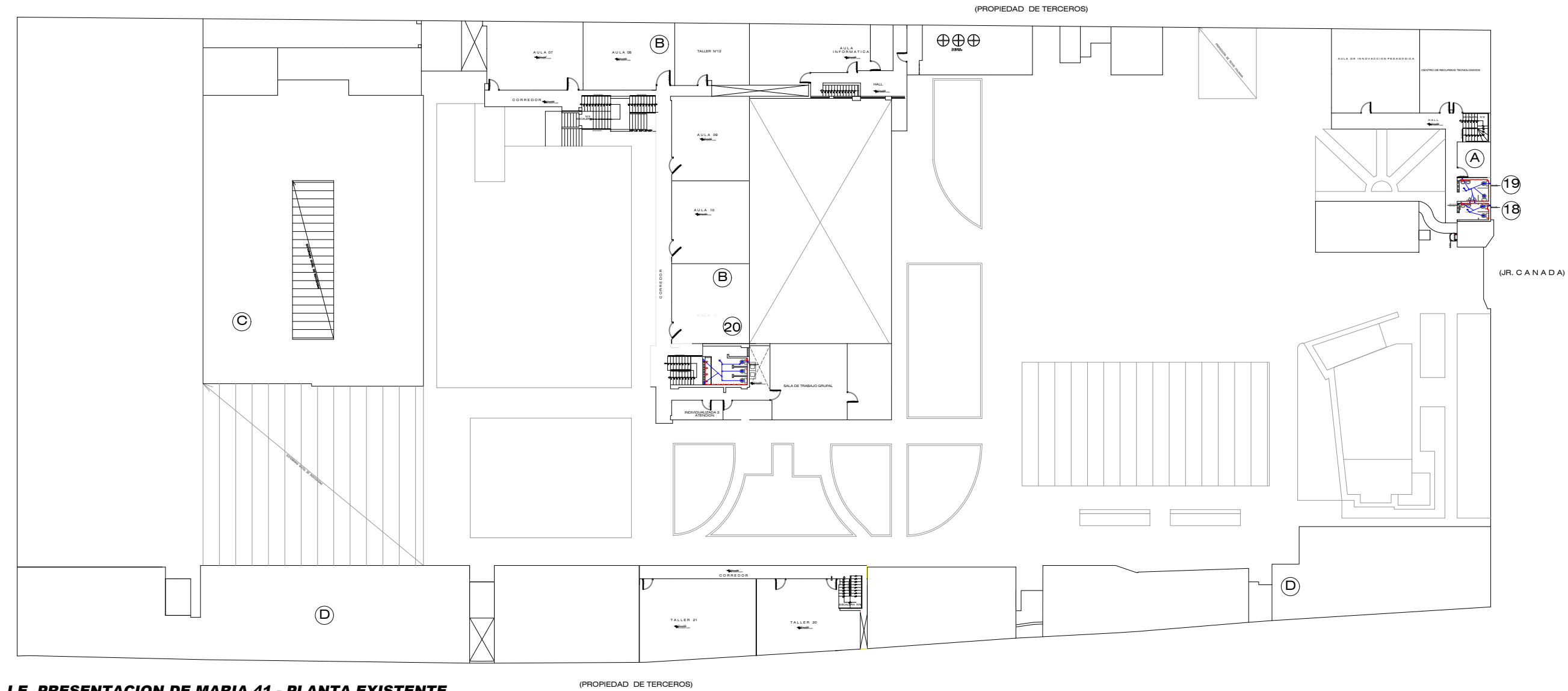
ESCALA:  
1/250

LAJURA:  
ISG - 02

FECHA:  
SEPTIEMBRE - 2020

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**PLANO DE INSTALCIONES SANITARIAS**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**

I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE  
PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS  
PLANTA TERCER PISO



LEYENDA	
A G U A	
SÍMBOLO	DESCRIPCION
	MEDIDOR DE AGUA
	TUBERIA DE AGUA FRIA
	CODO DE 90°
	CODO DE 45°
	CODO DE 90° SUBE
	CODO DE 90° BAJA
	TEE
	VALVULA DE COMPUERTA

LEYENDA	
D E S A G U E	
SÍMBOLOS	DESCRIPCION
	TUBERIA DE DESAGUE
	TUBERIA DE VENTILACION
	CODO DE 45°
	CODO DE 90°
	TEE RECTA
	TEE SANITARIA
	"Y" SANITARIA SIMPLE
	TRAMPA 75"
	REG. ROSC. BRONCE DE PISO
	CAJA DE REGISTRO 0.30 x 0.60
	CAJA DE REGISTRO 0.50 x 0.70
	CAJA DE REGISTRO 0.60 x 0.70
	CAJA DE REGISTRO 0.80 x 0.80



PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA



SERVICIO:

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMA

PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CP:163286

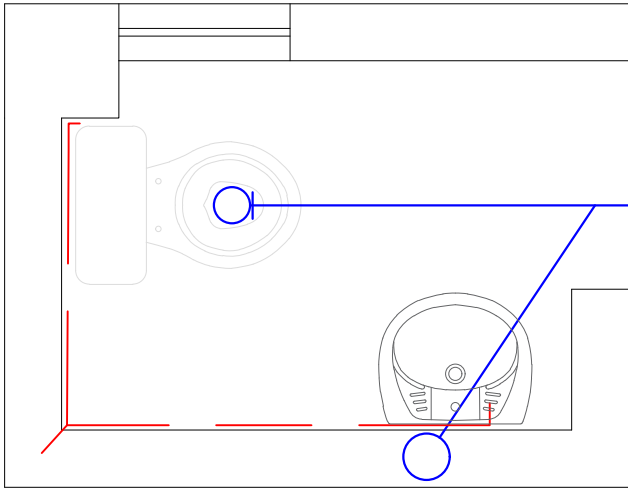


PLANO DE ACONDICIONAMIENTO DE INSTALACIONES SANITARIAS: ESTADO ACTUAL 3° PISO

FECHA: 1/250

LAVABO: ISG - 03

FECHA: SETIEMBRE - 2020




**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**

**UNIDAD DE SSHH 1 MODULO N° 01**

**PLANO DE ISNTALACIONES SANITARIAS**

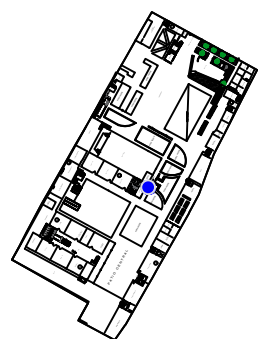
**PLANTA PRIMER PISO**



PERÚ

Ministerio de Educación

**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA



LEYENDA

- CERAMICO EN BUEN ESTADO
- CAMBIO DE GRIFERIA
- REQUIERE CAMBIO DE SSHH
- SE NECESITA TRABAJO DE SAUTRE Y PINTURA
- CAMBIO DE VIDRIOS

SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)


DISTRITO : COMAS

PROVINCIA : LIMA


DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES


ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



Manuel Eduardo Vargas Viquez  
Ingeniero Mecánico Eléctrico  
CIP: 34155



Hilario Rubén Alonso Rodríguez  
CIP: 174223  
Ingeniero Mecánico Eléctrico

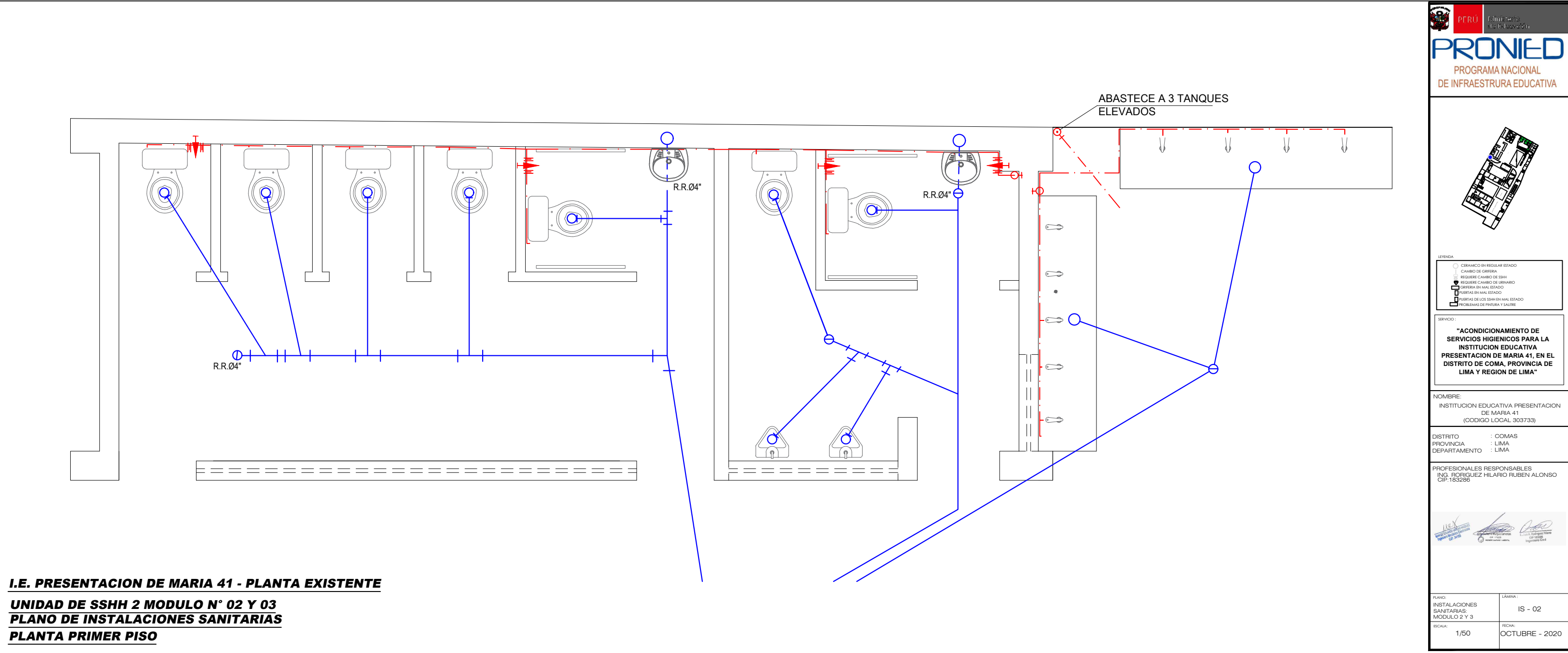


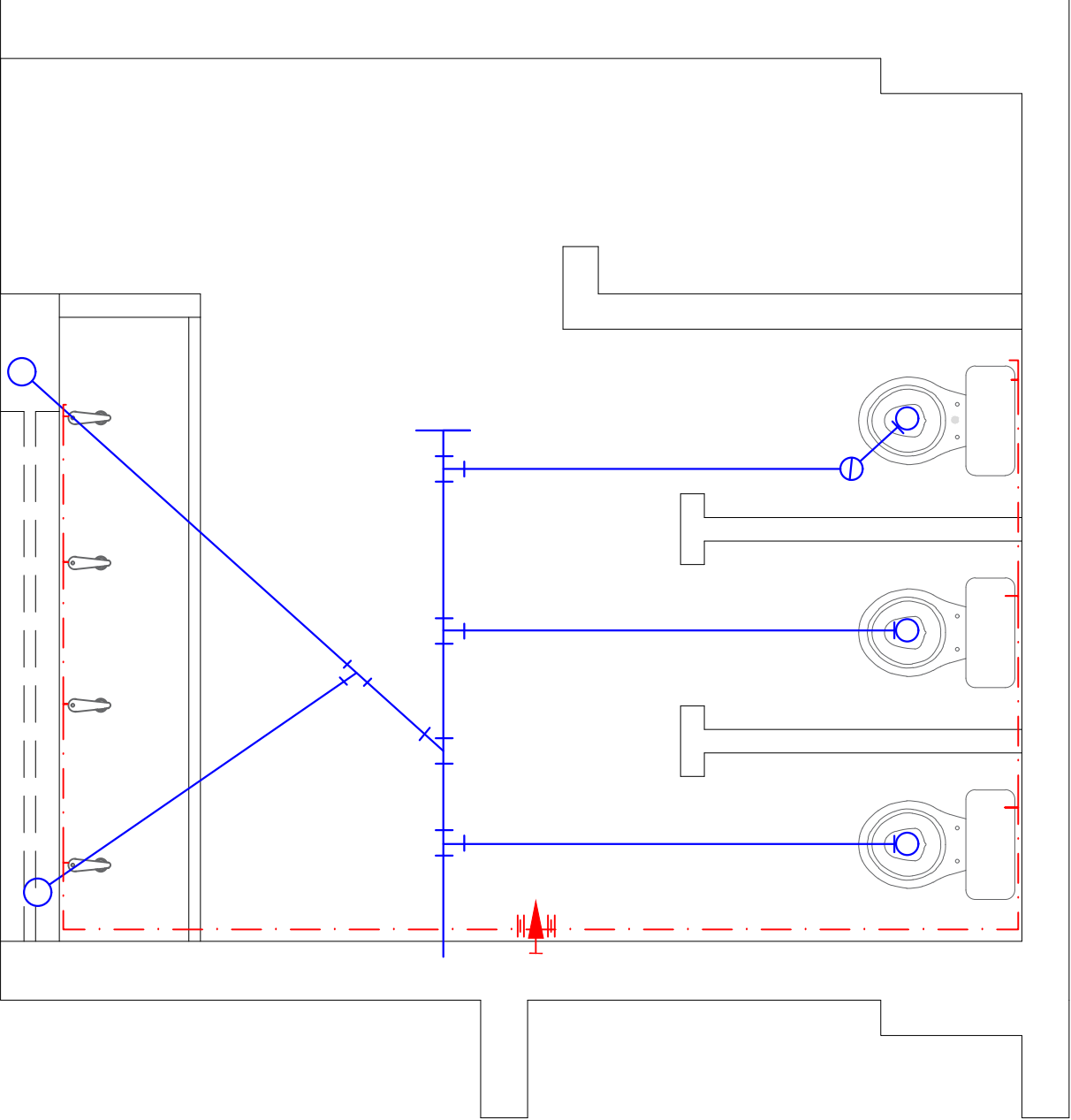
Hilario Rubén Alonso Rodríguez  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO: INSTALACIONES SANITARIAS: MODULO 1	LÁMINA :  IS- 01
ESCALA:  1/50	FECHA:  OCTUBRE - 2020




**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 2 MODULO N° 02 Y 03**  
**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA PRIMER PISO**






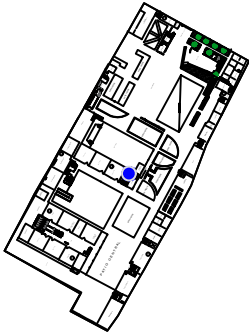
**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 04**  
**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA PRIMER PISO**




PERÚMinisterio de Educación




PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA




LEYENDA



CERAMICO EN MAL ESTADO



CAMBIO DE GRIFERIA



REQUIERE CAMBIO DE SSHH

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS

PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP:183286



MANUEL EDUARDO VIQUEZ VIQUEZ  
Ingeniero Mecánico Eléctrico  
CIP: 34185



CARLOS ALBERTO WAJNSZTEIN  
CIP: 17123



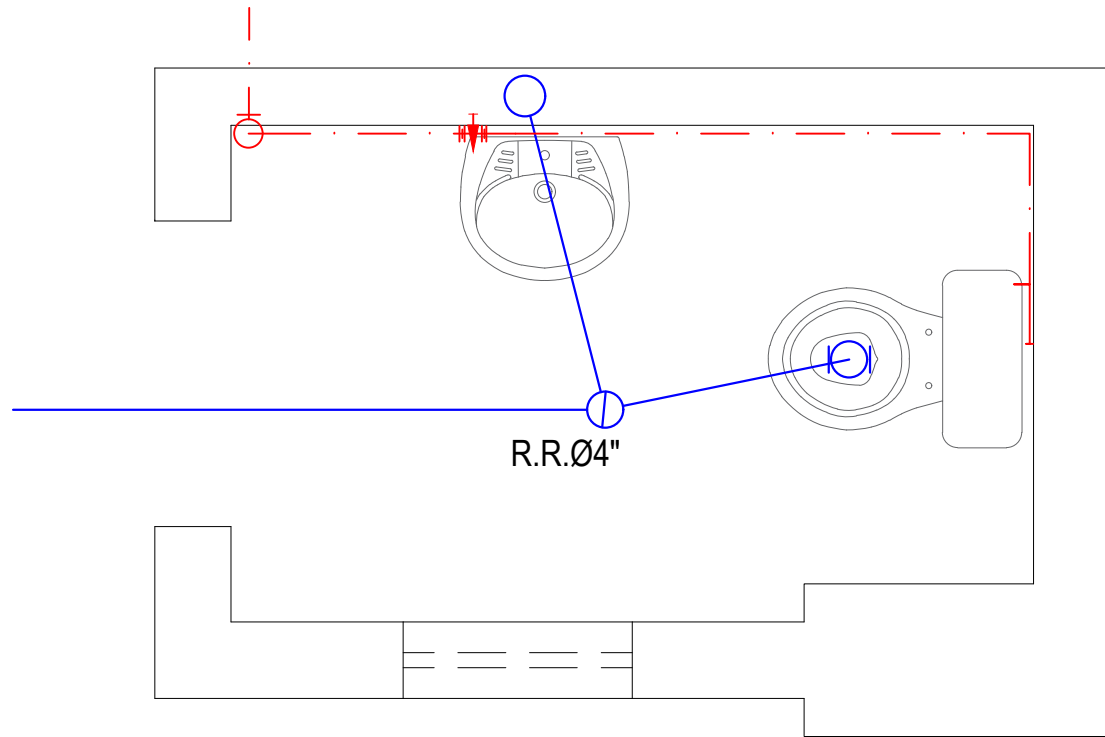
HILARIO A. RODRIGUEZ HILARIO  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO:  
INSTALACIONES  
SANITARIAS:  
MODULO 4

LÁMINA :  
  
IS - 03

ESCALA:  
  
1/50

FECHA:  
  
OCTUBRE - 2020

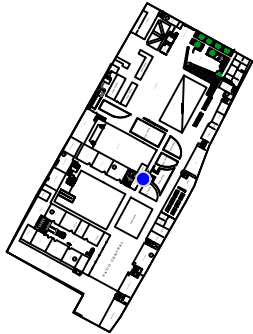







**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**

**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 05**

**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**

**PLANTA PRIMER PISO**



LEYENDA	
	CERAMICO EN BUEN ESTADO
	CAMBIO DE GRIFERIA
	REQUIERE CAMBIO DE SSHH
	REQUIERE TRABAJO DE PINTURA Y SALITRE
	CAMBIO DE VIDRIO

SERVICIO :
<b>"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"</b>

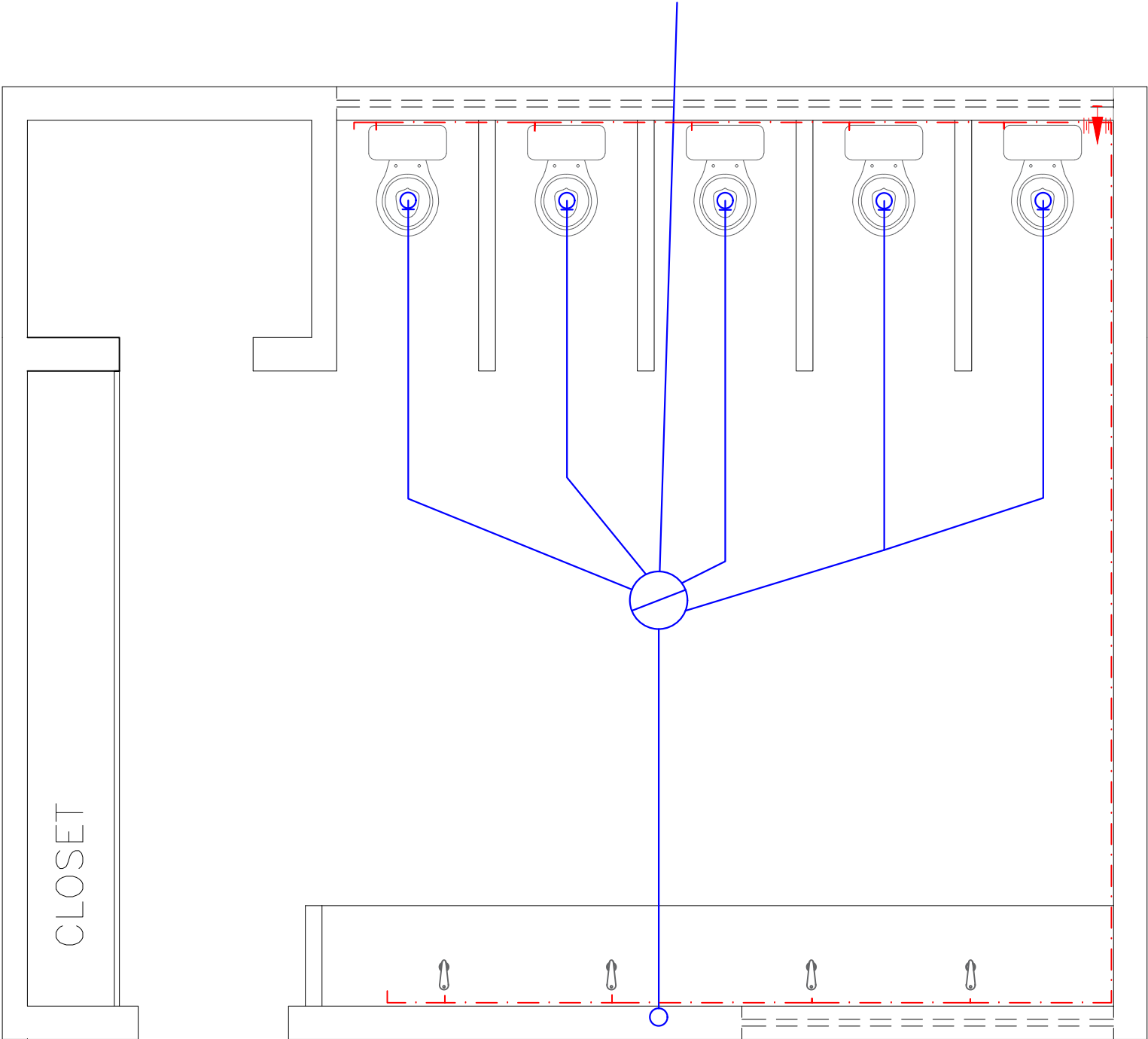
NOMBRE:
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO	: COMAS
PROVINCIA	: LIMA
DEPARTAMENTO	: LIMA


PROFESIONALES RESPONSABLES
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286



PLANO:	LÁMINA :
INSTALACIONES SANITARIAS	L - 04
ESCALA:	FECHA:
1/50	OCTUBRE - 2020

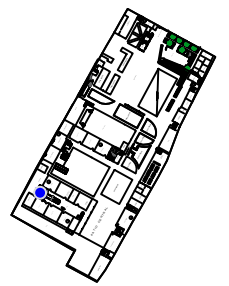


**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 4 MODULO N° 06**  
**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA PRIMER PISO**





PERÚMinisterio de Educación


PRONIEDPROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA





LEYENDA


 CERAMICO EN BUEN ESTADO

 CAMBIO DE GRIFERIA

 REQUIERE CAMBIO DE SSHH

 CAMBIO DE PUERTAS

 TRABAJO DE PINTURA Y SALTIRE

 VIDRIO DE LA VENTANA EN MAL ESTADO

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS




PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP: 183286



PLANO:

INSTALACIONES SANITARIAS

LÁMINA :

IS - 05

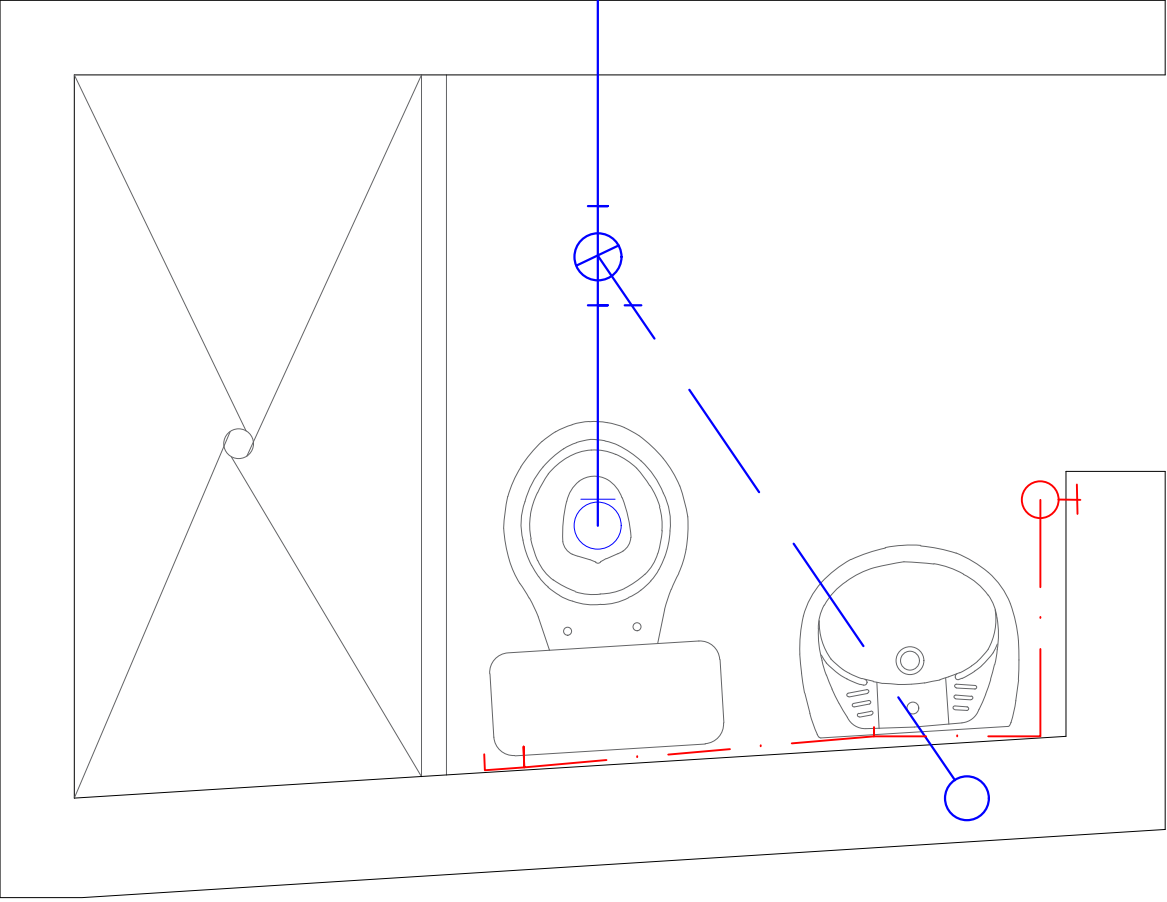
ESCALA:

1/50


FECHA:

OCTUBRE - 2020





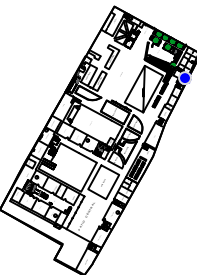
**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 6 MODULO N° 08**  
**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA PRIMER PISO**



PERU

Ministerio de Educación

**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA



LEYENDA

CERAMICO EN BUEN ESTADO

CAMBIO DE GRIFERIA

REQUIERE CAMBIO DE SSHH

ADOSADO DE TUBERIA

CAMBIO DE PUERTA

TRABAJO DE SALITRE Y PINTURA

SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO

PROVINCIA

DEPARTAMENTO

: COMAS




: LIMA

: LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP:183286



ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP:183286

ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP:183286

ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP:183286

PLANO:

INSTALACIONES SANITARIAS:

MODULO 8

ESCALA:

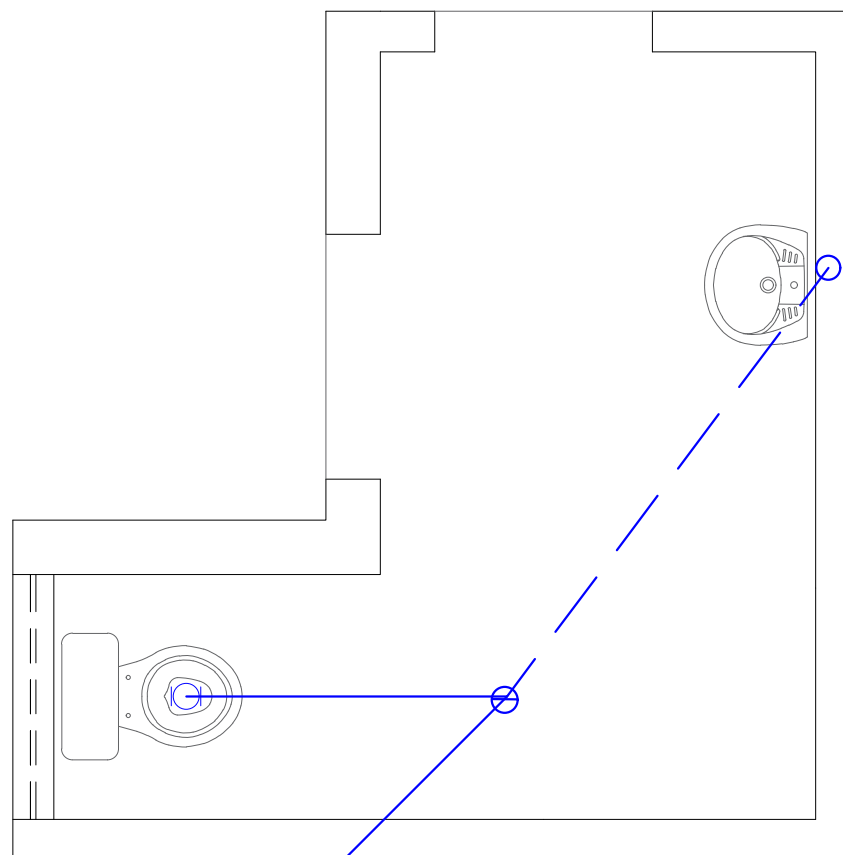
1/50

LÁMINA :

IS-07

FECHA:

OCTUBRE - 2020

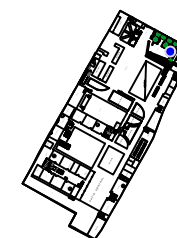


## **I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**





### **UNIDAD DE SSHH 8 MODULO N° 09**

### **PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**

### **PLANTA PRIMER PISO**



#### LEYENDA

 CERAMICO EN BUEN ESTADO  
 CAMBIO DE GRIFERIA  
 REQUIERE CAMBIO DE SSHH  
 REQUIERE CAMBIO DE LAVABO

#### SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

#### NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
 PROVINCIA : LIMA  
 DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
 ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
 OIP:183286

  
 Hilario Ruben Alonso  
 OIP:183286  
 Ingeniero Civil

PLANO:  
 INSTALACIONES  
 SANITARIAS:  
 MODULO 9

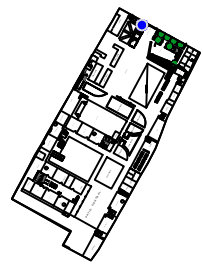
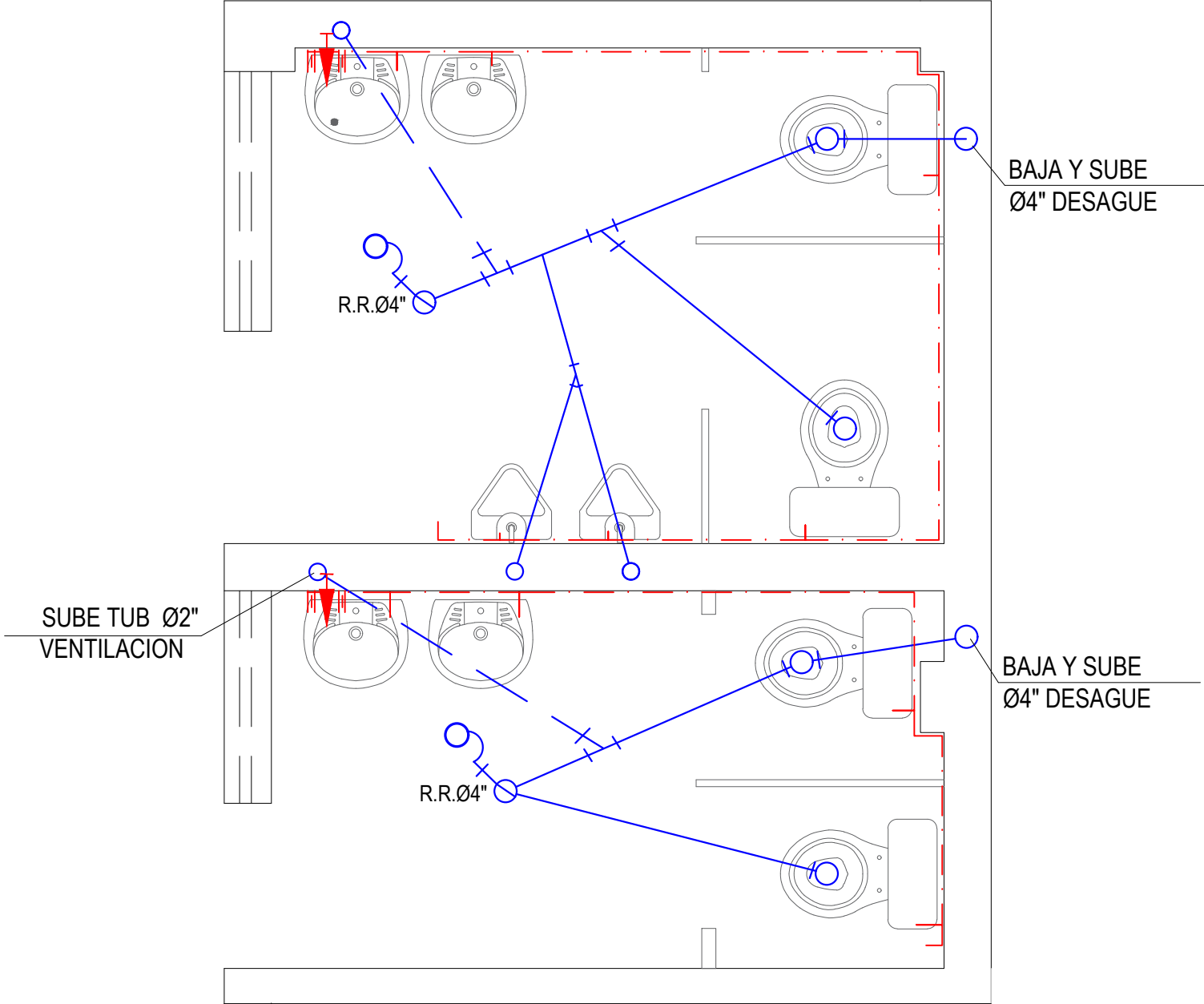
LÁMINA :  
 IS - 08




ESCALA:  
 1/50

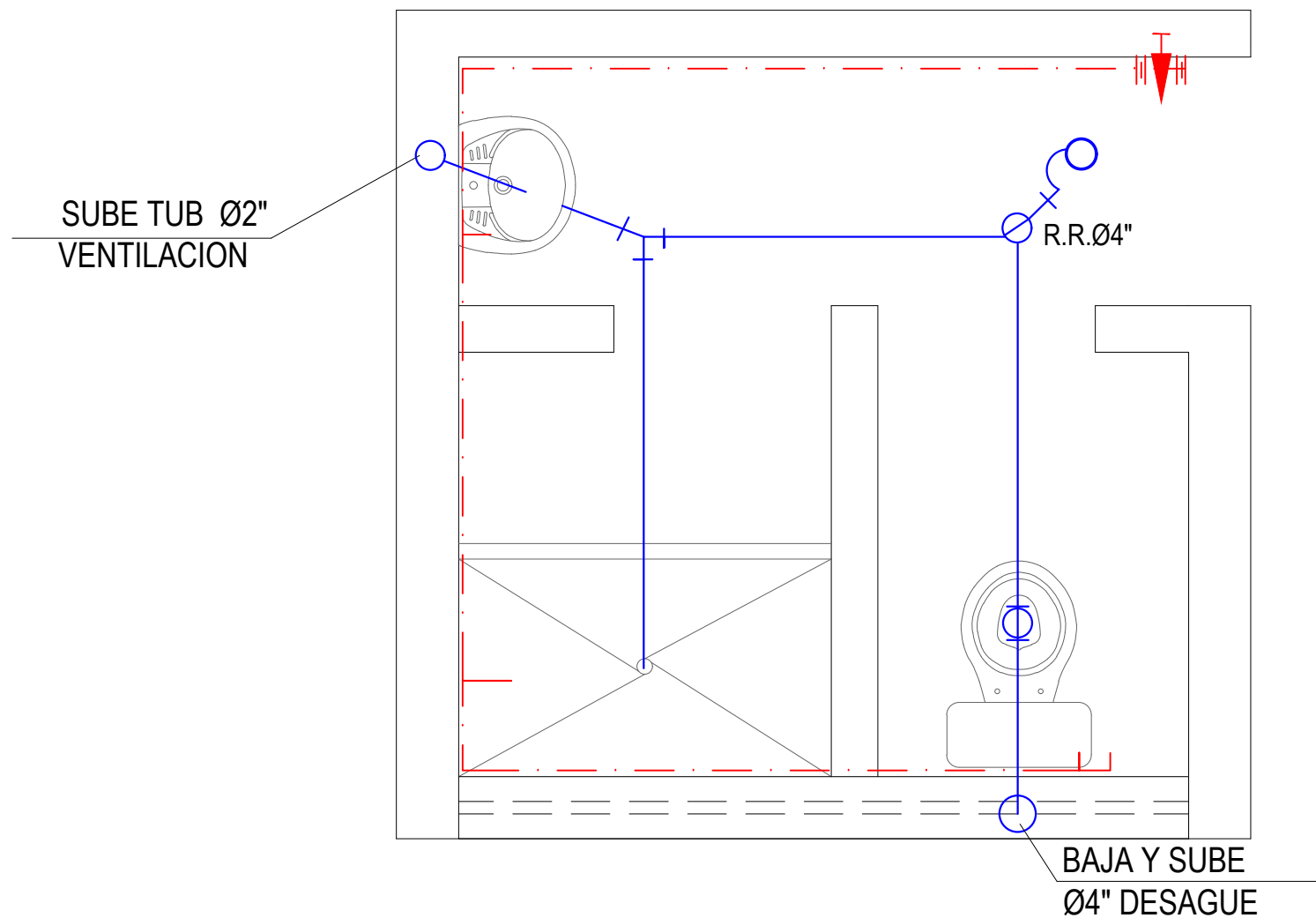
FECHA:  
 OCTUBRE - 2020




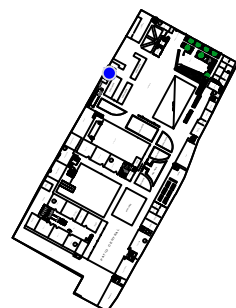

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 7 MODULO N° 10 Y 11**  
**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**

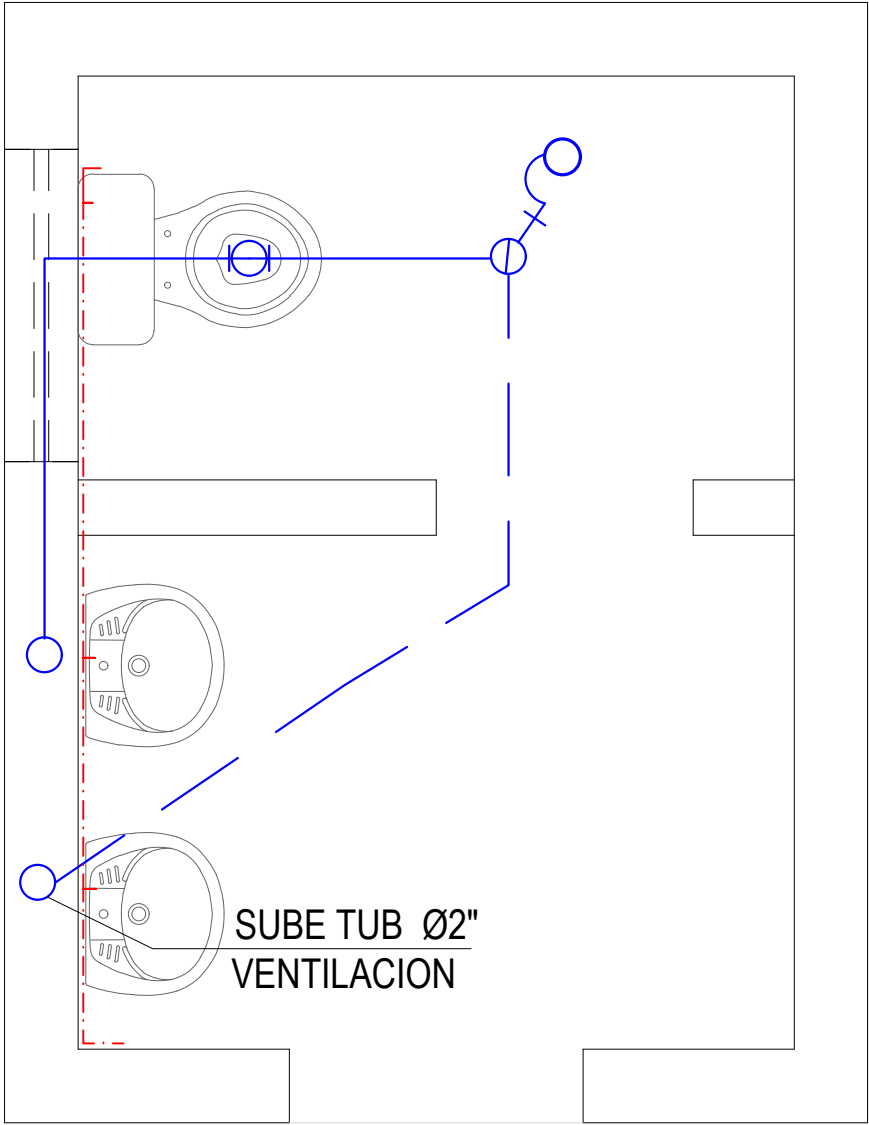


<p>LEYENDA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>CERAMICO EN REGULAR ESTADO</li><li>CAMBIO DE GRIFERIA</li><li>REQUIERE CAMBIO DE SSHH</li><li>REQUIERE CAMBIO DE PUERTAS</li><li>REQUIERE TRABAJO DE PINTURA Y SALTRE</li><li>REQUIERE CAMBIO DE VIDRIOS DE VENTANA</li></ul>	
<p>SERVICIO :</p> <p><b>"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"</b></p>	
<p>NOMBRE:</p> <p>INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)</p>	
<p>DISTRITO : COMAS</p> <p>PROVINCIA : LIMA</p> <p>DEPARTAMENTO : LIMA</p>	
<p>PROFESIONALES RESPONSABLES</p> <p>ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286</p>	
<p>  </p>	
PLANO: INSTALACIONES SANITARIAS: MODULO 10 Y 11	LÁMINA :  IS - 09
ESCALA:  1/50	FECHA:  OCTUBRE 2020




**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 2 MODULO N° 12**  
**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**

 <b>PERÚ</b> Ministerio de Educación	
<b>PRONIED</b> PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA	
	
<b>LEYENDA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>CERAMICO EN BUEN ESTADO</li> <li>CAMBIO DE GRIFERIA</li> <li>REQUIERE CAMBIO DE SSHH</li> <li>REQUIERE TRABAJO DE PINTURA Y SALTIRE</li> <li>REQUIERE CAMBIO DE VIDRIO DE VENTANAS</li> </ul>	
<b>SERVICIO :</b> <b>"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"</b>	
<b>NOMBRE:</b> INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)	
<b>DISTRITO :</b> COMAS <b>PROVINCIA :</b> LIMA <b>DEPARTAMENTO :</b> LIMA	
<b>PROFESIONALES RESPONSABLES</b> ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP: 183286	
	
<b>PLANO:</b> INSTALACIONES SANITARIAS MODULO 12	<b>LÁMINA :</b> IS - 10
<b>ESCALA:</b> 1/50	<b>FECHA:</b> OCTUBRE - 2020



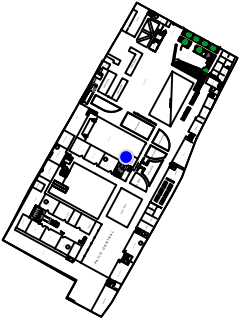
**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 13**  
**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**



PERÚ

Ministerio de Educación

**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA



LEYENDA

- CERAMICO EN MAL ESTADO
- CAMBIO DE GRIFERIA
- REQUIERE CAMBIO DE SSHH
- REQUIERE CAMBIO DE LAVABO
- REQUIERE TRABAJO DE PINTURA Y SALITRE
- REQUIERE CAMBIO DE VIDRIOS DE VENTANAS
- PUERTAS EN MAL ESTADO

SERVICIO :


**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:


INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA


PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



HILARIO RUBEN ALONSO  
Ingeniero Mecánico-Electricista  
CIP: 34165

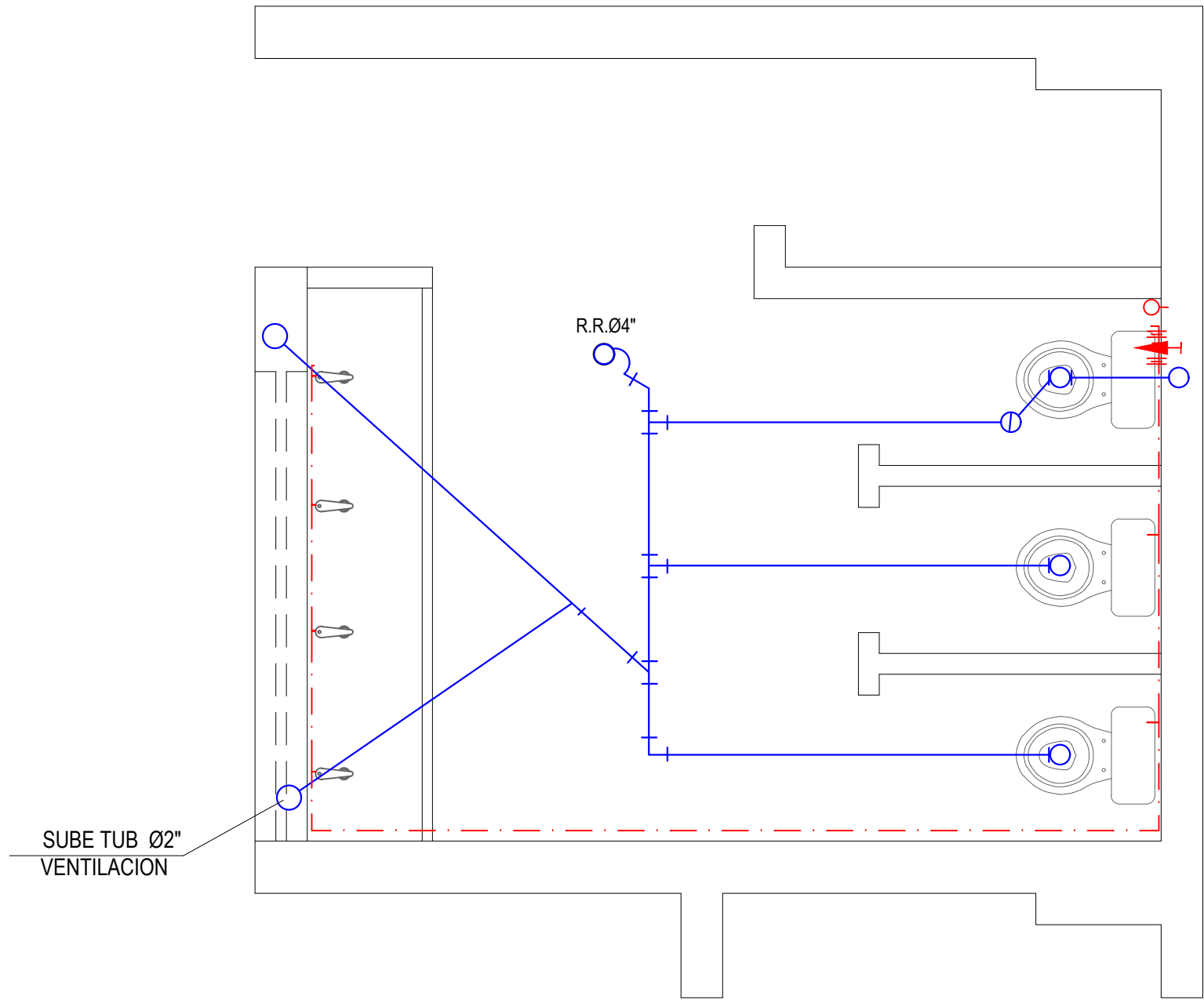


Wilfredo Wajns Cerveras  
CIP: 115223  
Ingeniero Mecánico-Electricista




Luis A. Rodriguez Hilano  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil


PLANO: INSTALACIONES SANITARIAS: MODULO 13	LÁMINA :  IS - 11
ESCALA:  1/50	FECHA:  OCTUBRE - 2020



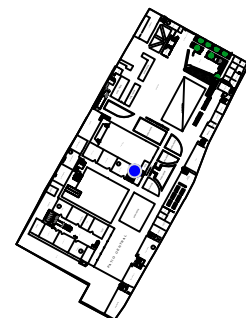
**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 14**  
**PLANO DE INTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**




PERÚ  
Ministerio de Educación




PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRURA EDUCATIVA




LEYENDA



 CERAMICO EN MAL ESTADO



 CAMBIO DE GRIFERIA



 REQUIERE CAMBIO DE SSHH

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE  
SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA  
INSTITUCION EDUCATIVA  
PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL  
DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE  
LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION  
DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS

PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



MANUEL GONZALEZ VILLALBA  
Ingeniero Mecánico-Electrónico  
CIP: 24185



Hilario Ruben Alonso  
Ingeniero Mecánico-Electrónico  
CIP: 11523



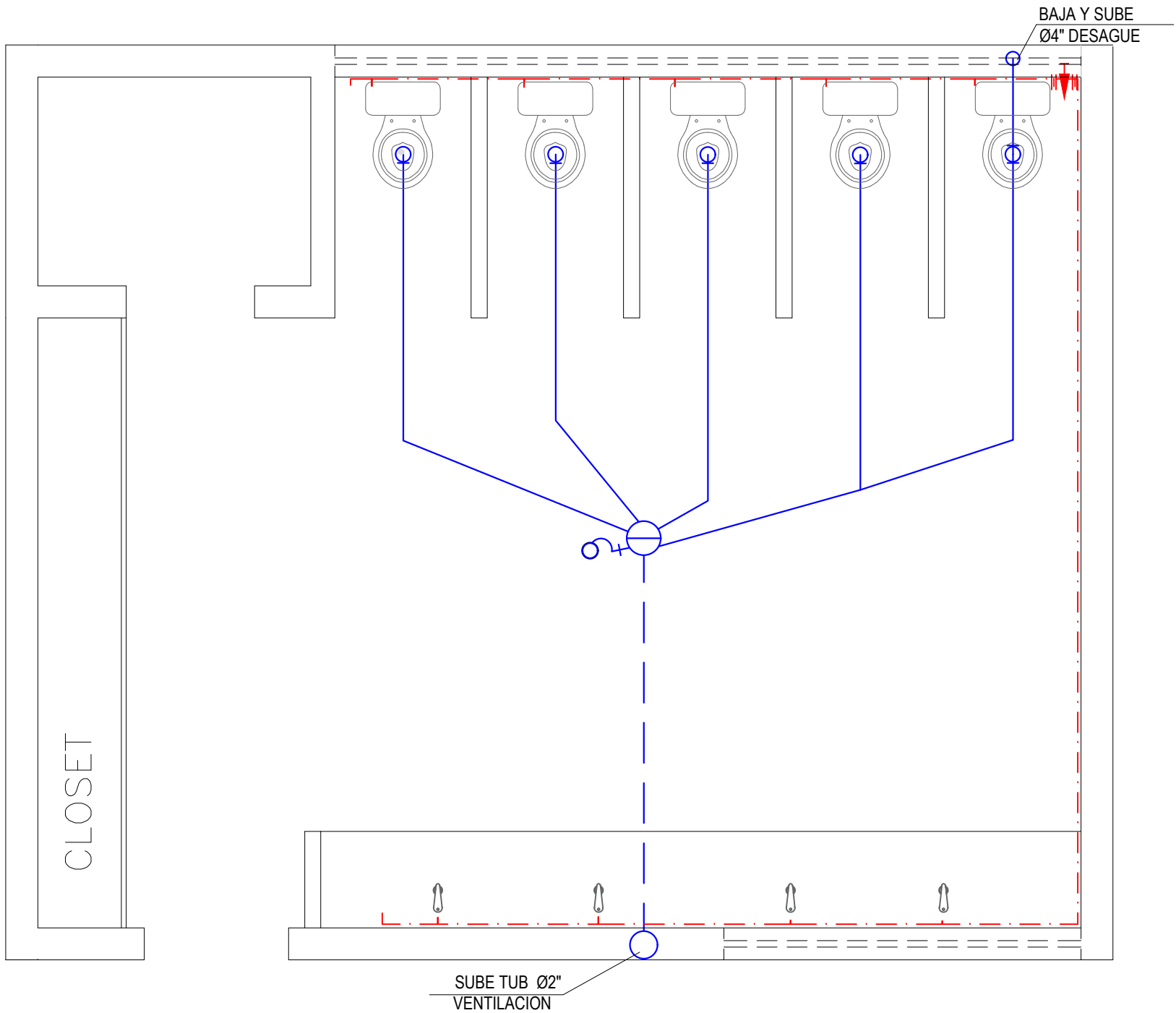
Luis A. Rodriguez Hlano  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO:  
INSTALACIONES  
SANITARIAS:  
MODULO 14

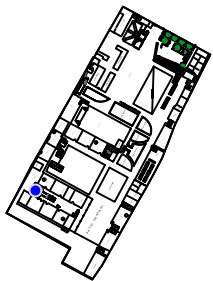
LÁMINA :  
  
IS - 12

ESCALA:  
  
1/50

FECHA:  
  
OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 4 MODULO N° 15**  
**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**



LEYENDA

	CERAMICO EN BUEN ESTADO
	CAMBIO DE GRIFERIA
	REQUIERE CAMBIO DE SSHH
	CAMBIO DE PUERTAS
	TRABAJO DE PINTURA Y SAUITRE
	VIDRIO DE LA VENTANA EN MAL ESTADO

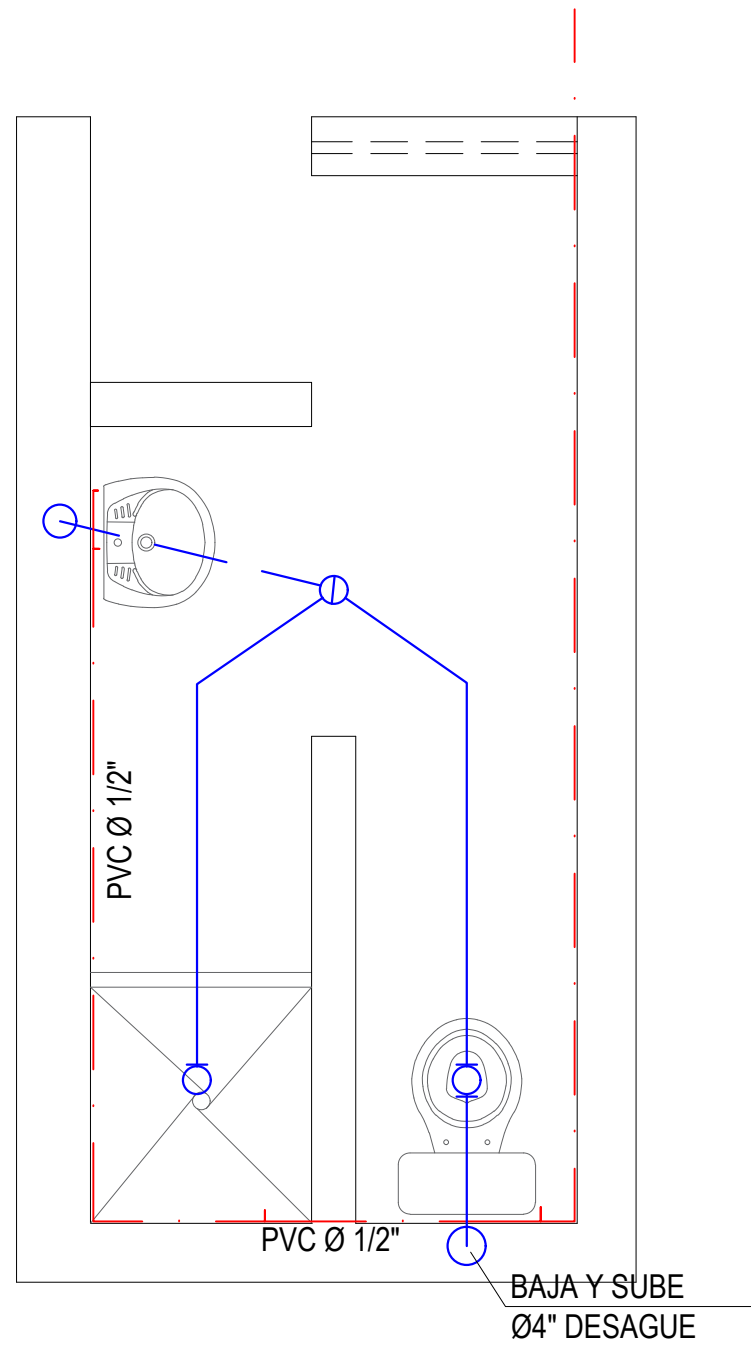
SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE  
SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA  
INSTITUCION EDUCATIVA  
PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL  
DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE  
LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION  
DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)


DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

PLANO: INSTALACIONES SANITARIAS: MODULO 15	LÁMINA :  IS - 13
ESCALA:  1/50	FECHA:  OCTUBRE - 2020

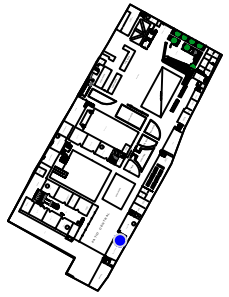


**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 5 MODULO N° 16**  
**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA PRIMER PISO**



PERÚMinisterio de Educación

**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA



LEYENDA

CERAMICO EN MAL ESTADO

CAMBIO DE GRIFERIA

REQUIERE CAMBIO DE SSHH

SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO

PROVINCIA

DEPARTAMENTO

: COMAS




: LIMA

: LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP:183286



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41

INGENIERO ELECTRICISTA

CIP 34165

INGENIERO ELECTRICISTA

CIP 17122

INGENIERO ELECTRICISTA

CIP 17122

INGENIERO ELECTRICISTA

CIP 183286

INGENIERO ELECTRICISTA

CIP 183286

PLANO:

INSTALACIONES SANITARIAS: MODULO 16

ESCALA:

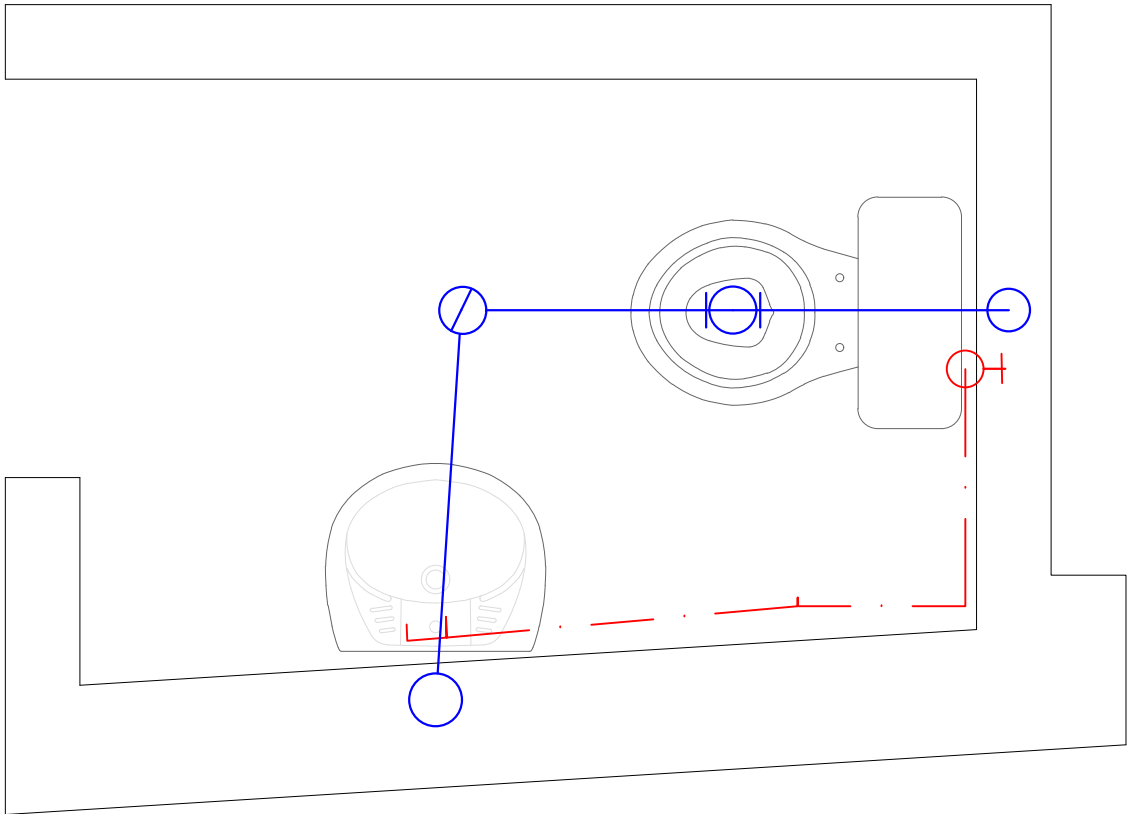
1/50

LÁMINA :


IS - 14

FECHA:


OCTUBRE - 2020



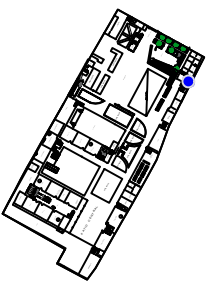
**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 6 MODULO N° 17**  
**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**




PERÚMinisterio de Educación





PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA





LEYENDA


 CERAMICO EN BUEN ESTADO

 CAMBIO DE GRIFERIA

 REQUIERE CAMBIO DE SSHH

 ADOSADO DE TUBERIA

 CAMBIO DE PUERTA

 TRABAJO DE SALITRE Y PINTURA

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO

PROVINCIA

DEPARTAMENTO

: COMAS




: LIMA

: LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP:183286



ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP: 183286

INGENIERO CIVIL

PLANO:

INSTALACIONES SANITARIAS: MODULO 17

ESCALA:

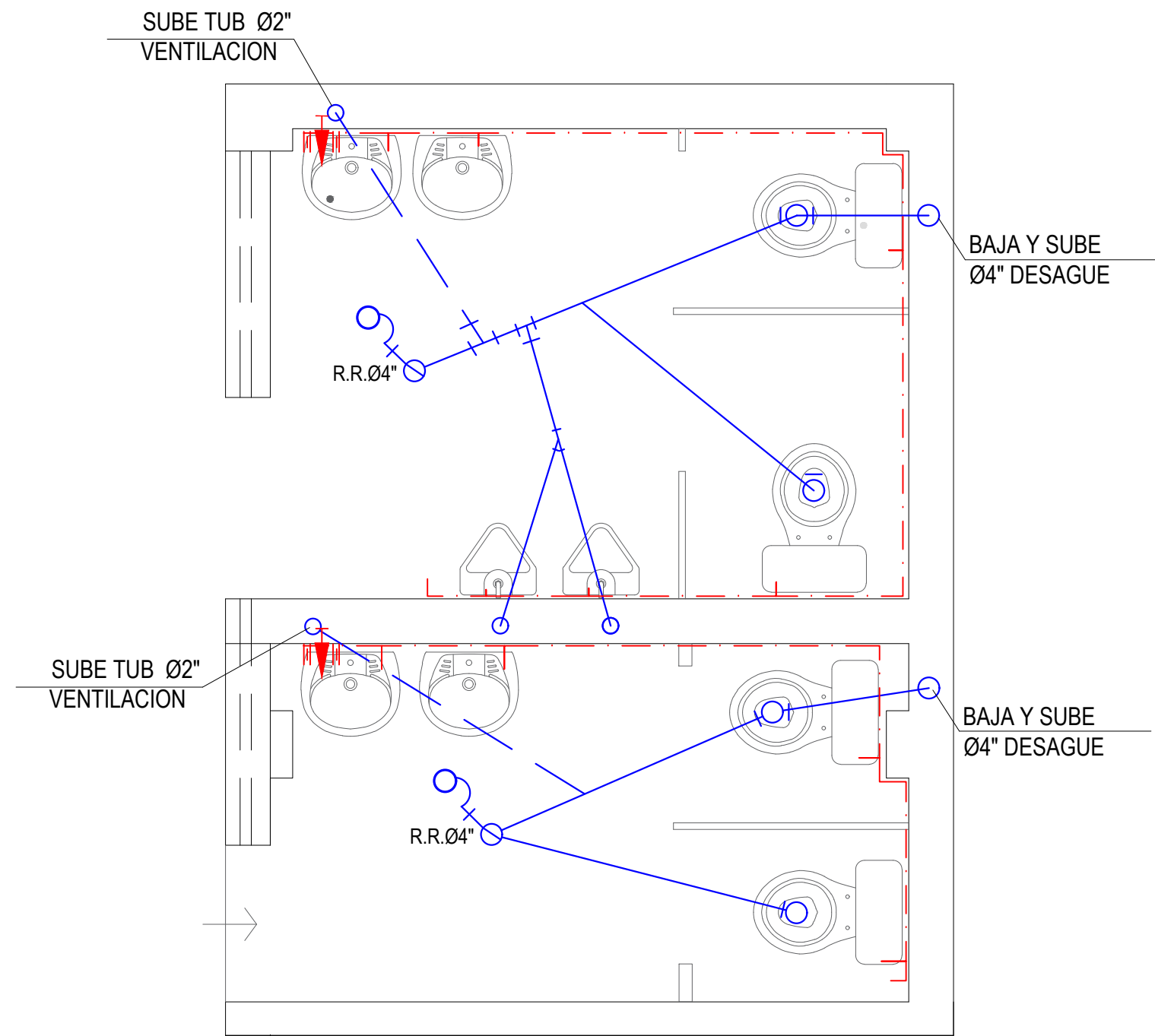
1/50

LÁMINA :


IS - 15

FECHA:

OCTUBRE - 2020



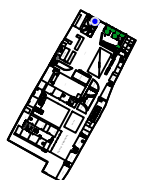
**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 7 MODULO N° 18 Y 19**  
**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA TERCER PISO**



PERU

Ministerio de Educación

**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA



LEYENDA

- CERAMICO EN REGULAR ESTADO
- CAMBIO DE GRIFERIA
- REQUIERE CAMBIO DE SSHH
- REQUIERE CAMBIO DE PUERTAS
- REQUIERE TRABAJO DE PINTURA Y SALITRE
- REQUIERE CAMBIO DE VIDRIOS DE VENTANA

SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)




DISTRITO : COMAS

PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

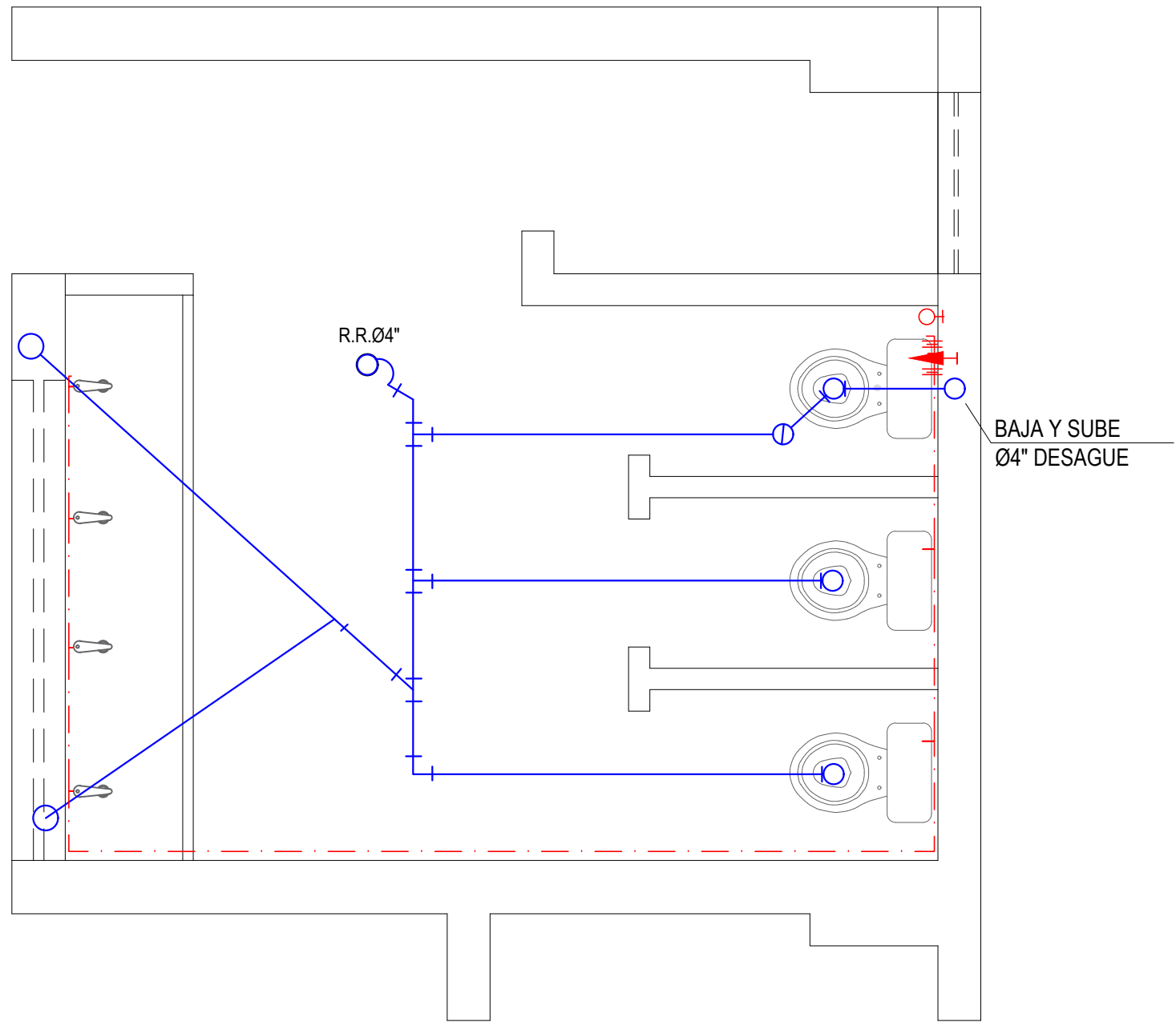
PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286




PLANO:	LÁMINA :
INSTALACIONES SANITARIAS: MODULO 18 Y 19	IS - 16
ESCALA: 1/50	FECHA: OCTUBRE - 2020





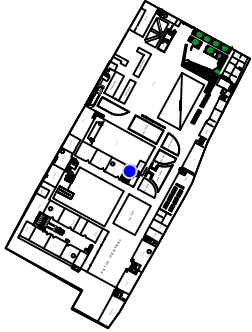
**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 20**  
**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA TERCER PISO**




PERÚMinisterio de Educación


PRONIED


PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA





LEYENDA


 CERAMICO EN BUEN ESTADO


 CAMBIO DE GRIFERIA

 REQUIERE CAMBIO DE SSHH

 REQUIERE CAMBIO DE LAVABOS

 REQUIERE CAMBIO DE PUERTAS

 REQUIERE TRABAJO DE PINTURA Y SALTRE

 EL TECHO TIENE PROBLEMAS DE HUMEDAD

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS




PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP:183286



MANEJO EDUCATIVO: HILARIO RUBEN ALONSO

INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA

CIP: 34158

MANEJO EDUCATIVO: HILARIO RUBEN ALONSO

INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA

CIP: 175227

MANEJO EDUCATIVO: HILARIO RUBEN ALONSO

INGENIERO CIVIL

CIP: 183286

PLANO:

INSTALACIONES SANITARIAS: MODULO 20

LÁMINA :

IS - 17

ESCALA:

1/50

FECHA:

SETIEMBRE - 2020



LEYENDA	
AGUA	
SÍMBOLOS	DESCRIPCION
	EXISTENTES
	PROPUES
	PROPUES


LEYENDA	
DESAGUE	
SÍMBOLOS	DESCRIPCION
	EXISTENTES
	PROPUES
	PROPUES

- ESPECIFICACIONES GENERALES AGUA**
- 1.- LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS DE AGUA FRIA SERAN DE PVC CLASE 10 CON UNION TIPO ROSCADO
  - 2.- LAS VALVULAS DE COMPUERTA SERAN DE BRONCE PARA 125 PSI E IRAN ENTRE UNIONES UNIVERSALES DE PPG, SE USARAN ADAPTADORES, SEGUN DETALLE
  - 3.- EN TODOS LOS PUNTOS O SALIDAS DE AGUA PARA APARATO SANITARIO EL ACCESORIO EMPOTRADO A PARED SERA DE Fg G85
  - 4.- CONSULTAR ESPECIFICACIONES EN DETALLE EN EL PLIEGO DE MEMORIA DESCRIPTIVA Y ESPECIFICACIONES TECNICAS QUE FORMA PARTE DEL PRESENTE PROYECTO
  - 5.- TODAS LAS TUBERIAS SERAN PROBADAS HIDRAULICAMENTE, SEGUN LO ESPECIFICADO EN ESPECIFICACIONES TECNICAS
  - 5.- EL SOPORTE DE LOS APARATOS SERA DESARROLLADO POR CARPINTERIA METALICA

LEYENDA DESAGUE	
EXISTENTE	
	TUBERIA DE DESAGUE EMPOTRADA PVC SAP
	CODO 90° SUBE
	CODO 90° BAJA
	CODO 45°
	Y" SANITARIA
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE
	TRAMPA 1" Y SUMIDERO
	CAJAS DE REGISTRO
PROPUES	
	TUBERIA DE DESAGUE EMPOTRADA PVC SAP
	CODO 90° SUBE
	CODO 90° BAJA
	CODO 45°
	Y" SANITARIA
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE
	TRAMPA 1" Y SUMIDERO
	CAJAS DE REGISTRO

LEYENDA	
AGUA	
SÍMBOLO	DESCRIPCION
	MEJORADOR DE AGUA
	TUBERIA DE AGUA FRIA
	CODO DE 90°
	CODO DE 45°
	CODO DE 90° SUBE
	CODO DE 90° BAJA
	TEE
	UNION UNIVERSAL
	VALVULA DE COMPUERTA
	VALVULA CHECK
PROPUES	
	TUBERIA AGUA FRIA POR PISO
	VALVULA COMPUERTA
	TRAMPA HORIZONTAL
	TEE
	CODO 90°
	CODO DE 90° BAJA
	CODO DE 90° SUBE
	SALIDA PARA PUNTO DE AGUA
	TEE RECTA CON SUMIDA

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA PRIMER PISO**



PRONIED  
PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

SERVICIO:

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO:

COMAS

PROVINCIA:

LIMA

DEPARTAMENTO:

LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. BORGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CP 183288

FECHA DE ELABORACION:

INSTALACIONES ELECTRICAS 1° PISO

FECHA:

1/250

FECHA:

OCTUBRE - 2020

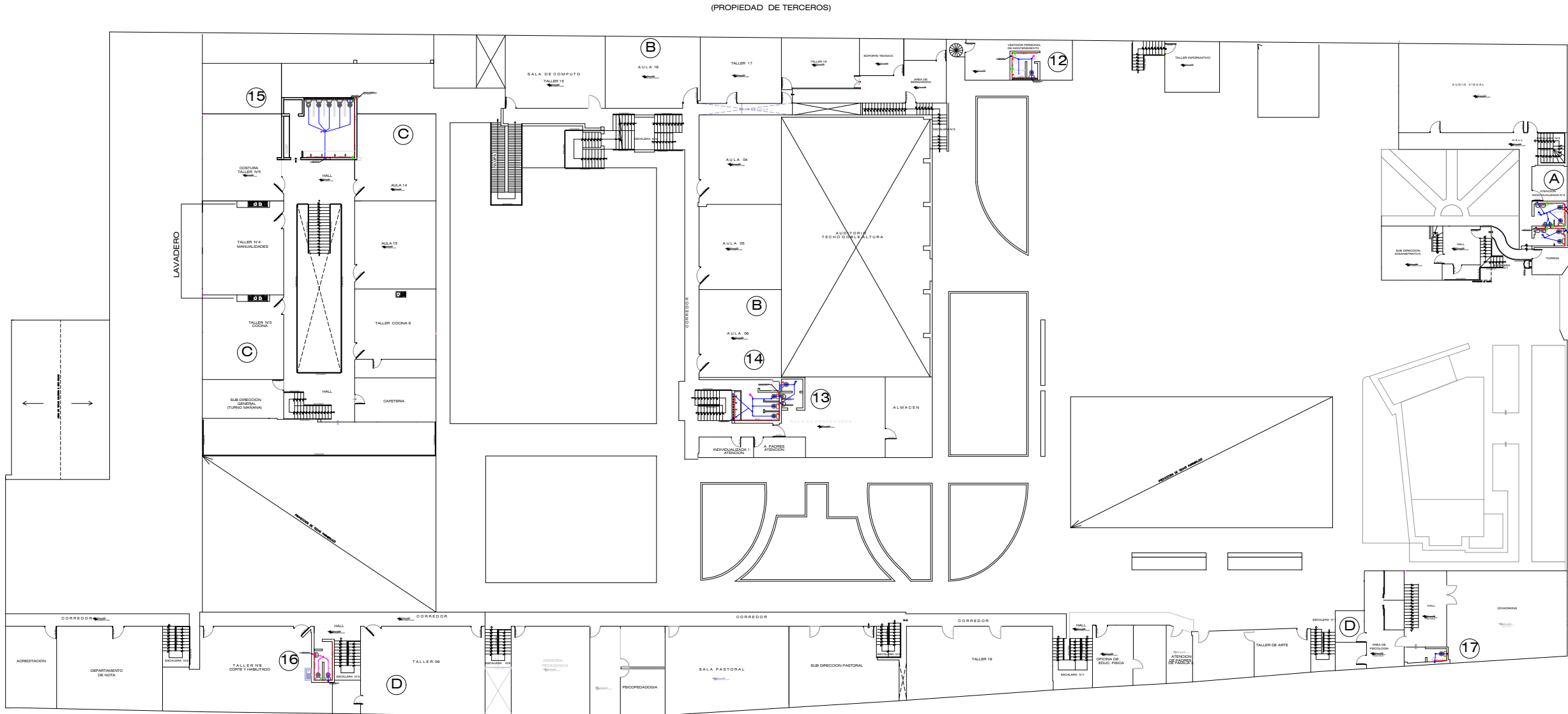
FECHA:

ISG - 01

- ESPECIFICACIONES GENERALES AGUA**
- 1.- LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS DE AGUA FRIA SERAN DE PVC CLASE 10 CON UNION TIPO ROSCADO
  - 2.- LAS VALVULAS DE CUPIERTA SERAN DE BRONCE PARA 125 PSI E IRAN ENTRE UNIONES UNIVERSALES DE 1/2". SE USARAN ADAPTADORES, SEGUN DETALLE
  - 3.- EN TODOS LOS PUNTOS O SALIDAS DE AGUA PARA APARATO SANITARIO EL ACCESORIO EMPOTRADO A PARED SERA DE F5 1/2"
  - 4.- CONSULTAR ESPECIFICACIONES EN DETALLE EN EL PLIEGO DE MEMORIA DESCRIPTIVA Y ESPECIFICACIONES TECNICAS QUE FORMA PARTE DEL PRESENTE PROYECTO
  - 5.- TODAS LAS TUBERIAS SERAN PROBADAS HIDRAULICAMENTE, SEGUN LO ESPECIFICADO EN ESPECIFICACIONES TECNICAS
  - 5.- EL SOPORTE DE LOS APARATOS SERA DESARROLLADO POR CARPINTERIA METALICA (JR. C A N A D A)

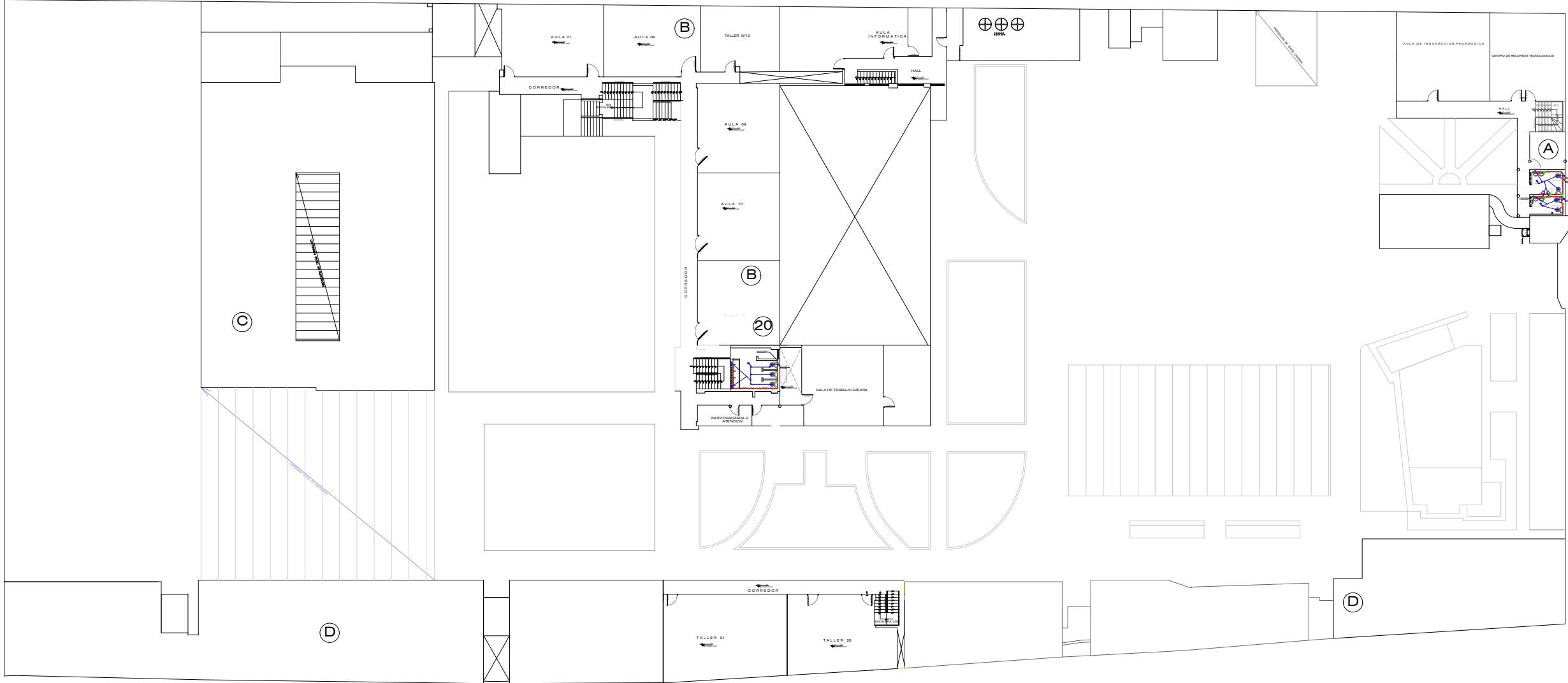
LEYENDA DESAGUE		LEYENDA	
EXISTENTE		AGUA	
		SIMBOLO	DESCRIPCION
TUBERIA DE DESAGUE EMPOTRADA PVC-SAP			MEZCLOR DE AGUA
TUBERIA DE VENTILACION PVC-SAL			TUBERIA DE AGUA FRIA
CODO 90° SUBE			CODO DE 90°
CODO 90° BAJA			CODO DE 45°
CODO 45°			CODO DE 90° SUBE
Y" SANTABIA			CODO DE 90° BAJA
REGISTRO ROSCADO DE BRONCE			TEE
TRAMPA Y" Y SUMIDERO			UNION UNIVERSAL
CAJA DE REGISTRO			VALVULA DE CUPIERTA
			VALVULA CHECK
PROPUESTA		PROPUESTA	
TUBERIA DE DESAGUE EMPOTRADA PVC-SAP		TUBERIA AGUA FRIA POR PISO	
TUBERIA DE VENTILACION PVC-SAL		VALVULA CUPIERTA	
CODO 90° SUBE		TRAMPA HORIZONTAL	
CODO 90° BAJA		TEE	
CODO 45°		CODO 90°	
Y" SANTABIA		CODO DE 90° BAJA	
REGISTRO ROSCADO DE BRONCE		CODO DE 90° SUBE	
TRAMPA Y" Y SUMIDERO		SALIDA PARA PUNTO DE AGUA	
CAJA DE REGISTRO		TEE RECTA CON SUBIDA	

C.T.: COTA DE TAPA  
C.F.: COTA DE FONDO



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA EXISTENTE**  
**PLANO DE INSTALCIONES SANITARIAS**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**

(PROPIEDAD DE TERCEROS)



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41/ PLANTA INTERVENCION**  
**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA TERCER PISO**

- ESPECIFICACIONES GENERALES AGUA**
- 1.- LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS DE AGUA FRIA SERAN DE PVC CLASE 10 CON UNION TIPO ROSCADO
  - 2.- LAS VALVULAS DE COMPUERTA SERAN DE BRONCE PARA 125 PSI E IRAN ENTRE UNIONES UNIVERSALES DE PVP. SE USARAN ADAPTADORES, SEGUN DETALLE
  - 3.- EN TODOS LOS PUNTOS O SALIDAS DE AGUA PARA APARATO SANITARIO EL ACCESORIO EMPOTRADO A PARED SERA DE Fc. Gdo.
  - 4.- CONSULTAR ESPECIFICACIONES EN DETALLE EN EL PLIEGO DE MEMORIA DESCRIPTIVA Y ESPECIFICACIONES TECNICAS QUE FORMA PARTE DEL PRESENTE PROYECTO
  - 5.- TODAS LAS TUBERIAS SERAN PROBADAS HIDRAULICAMENTE, SEGUN LO ESPECIFICADO EN ESPECIFICACIONES TECNICAS
  - 5.- EL SOPORTE DE LOS APARATOS SERA DESARROLLADO POR CARPINTERIA METALICA

(JR. C A N A D A)

LEYENDA DESAGUE		LEYENDA	
EXISTENTE		AGUA	
	TUBERIA DE DESAGUE EMPOTRADA PVC-SAP		MEJORADOR DE AGUA
	TUBERIA DE VENTILACION PVC-SAL		TUBERIA DE AGUA FRIA
	CODO 90° SUBE		CODO DE 90°
	CODO 90° BAJA		CODO DE 45°
	CODO 45°		CODO DE 90° SUBE
	1/2" SANITARIA		CODO DE 90° BAJA
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE		TEE
	TRAMPA Y SIFONERO		UNION UNIVERSAL
	CAJA DE REGISTRO		VALVULA DE COMPUERTA
PROPIUESTA		PROPIUESTA	
	TUBERIA DE DESAGUE EMPOTRADA PVC-SAP		TUBERIA AGUA FRIA POR PISO
	TUBERIA DE VENTILACION PVC-SAL		VALVULA COMPUERTA TRAMO HORIZONTAL
	CODO 90° SUBE		TEE
	CODO 90° BAJA		CODO 90°
	CODO 45°		CODO DE 90° BAJA
	1/2" SANITARIA		CODO DE 90° SUBE
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE		SALIDA PARA PUNTO DE AGUA
	TRAMPA Y SIFONERO		TEE RECTA CON SUBIDA
	CAJA DE REGISTRO		

C.T.: COTA DE TAPA  
C.F.: COTA DE FONDO

PRONIED  
PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

SERVICIO:

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMA  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

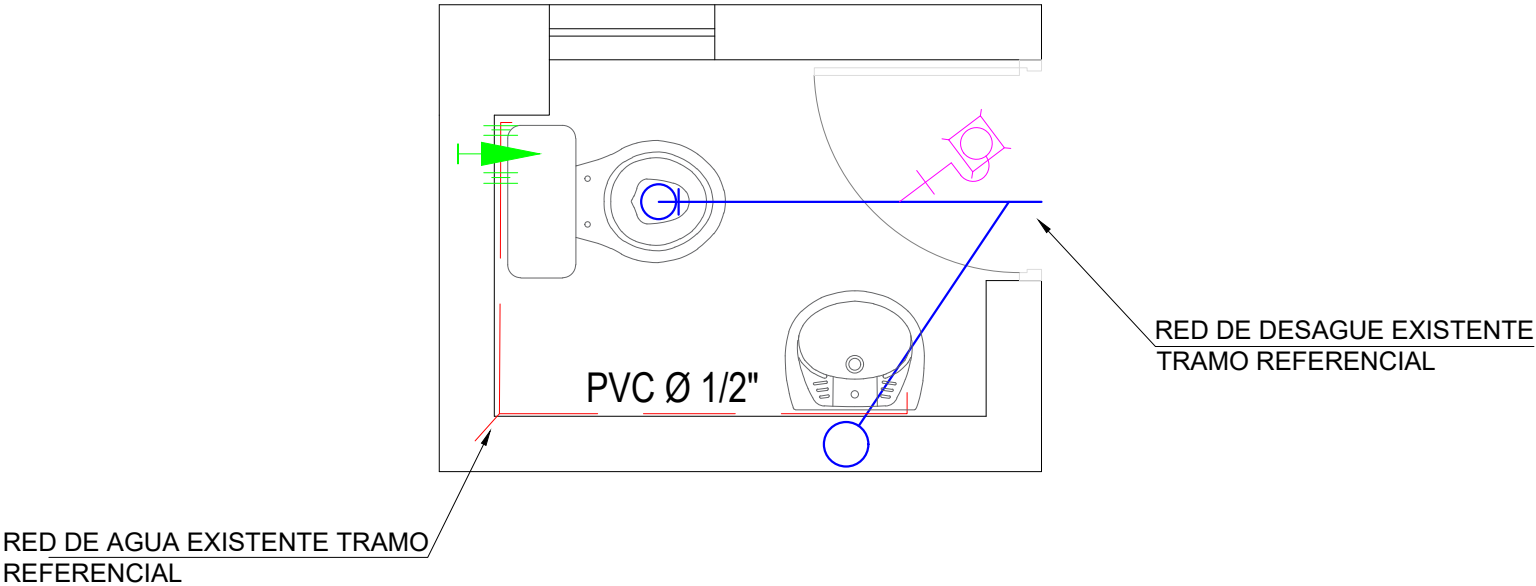
PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CP:163286

PLANO DE ACONDICIONAMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS 3° PISO

LAVIA:  
ISG - 03

ESCALA:  
1/250

FECHA:  
SEPTIEMBRE - 2020




***I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION***

***UNIDAD DE SSHH 1 MODULO N° 01***

***PLANO DE ISNTALACIONES SANITARIAS***

***PLANTA PRIMER PISO***



PERÚ

Ministerio de Educación

PRONIED

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)




DISTRITO : COMAS

PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286



PLANO:

INSTALACIONES SANITARIAS: MODULO 1

LÁMINA :

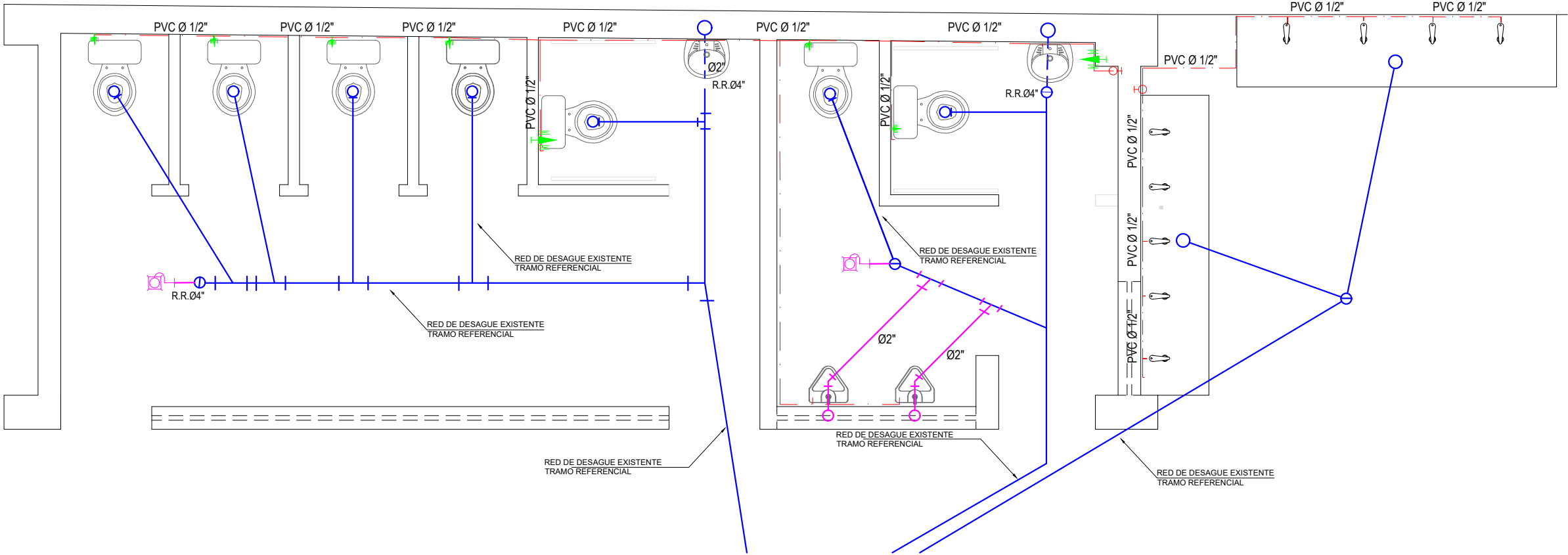
IS- 01

ESCALA:

1/50

FECHA:

OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 2 MODULO N° 02 Y 03**  
**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA PRIMER PISO**

**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

SERVICIO:

**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMA  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
O.P. 153266

PLANO:

INSTALACIONES  
SANITARIAS:  
MODULO 2 Y 3

LAMINA:

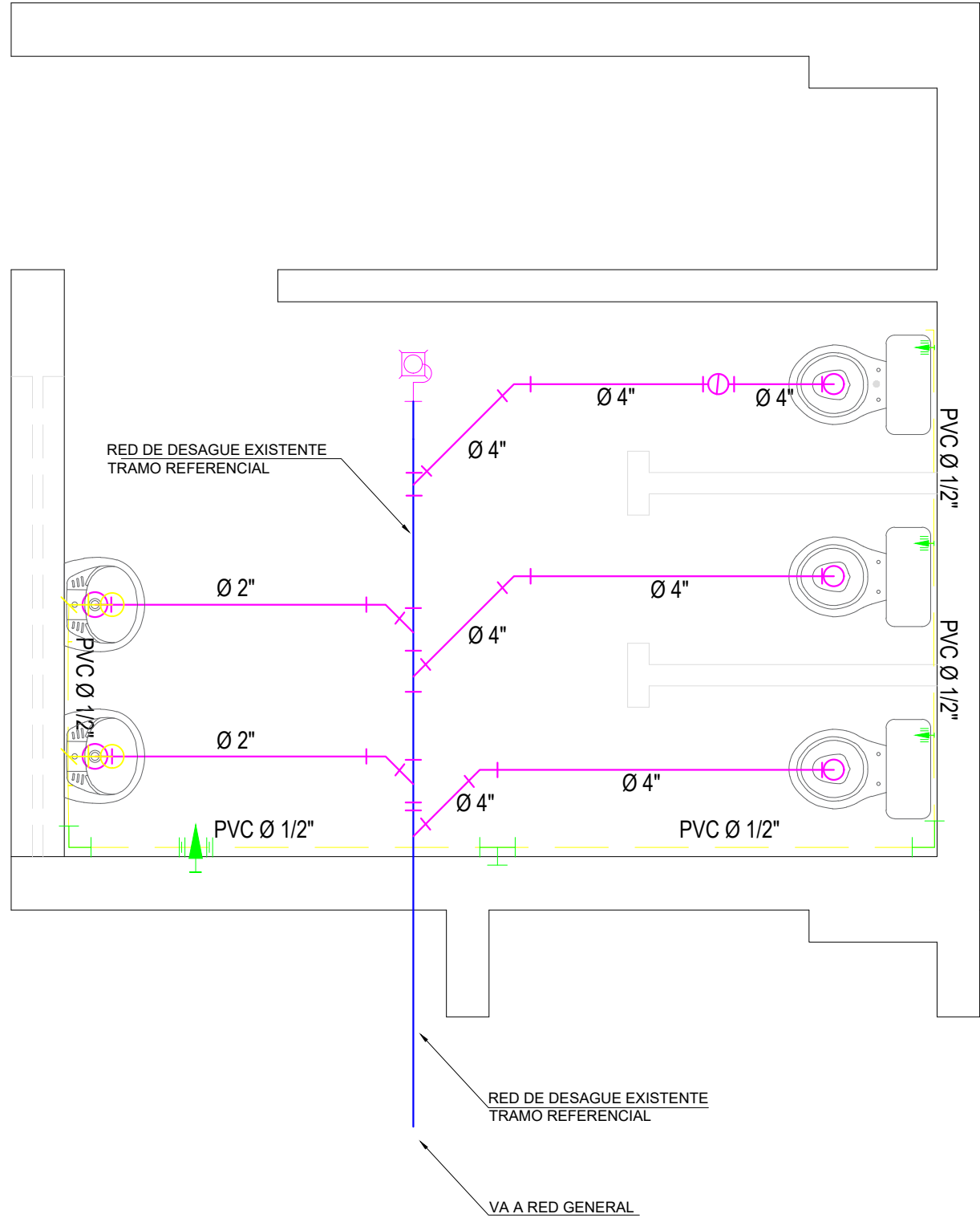
IS - 02

ESCALA:


1/50

FECHA:


OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 04**  
**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA PRIMER PISO**



PERÚMinisterio de Educación




PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

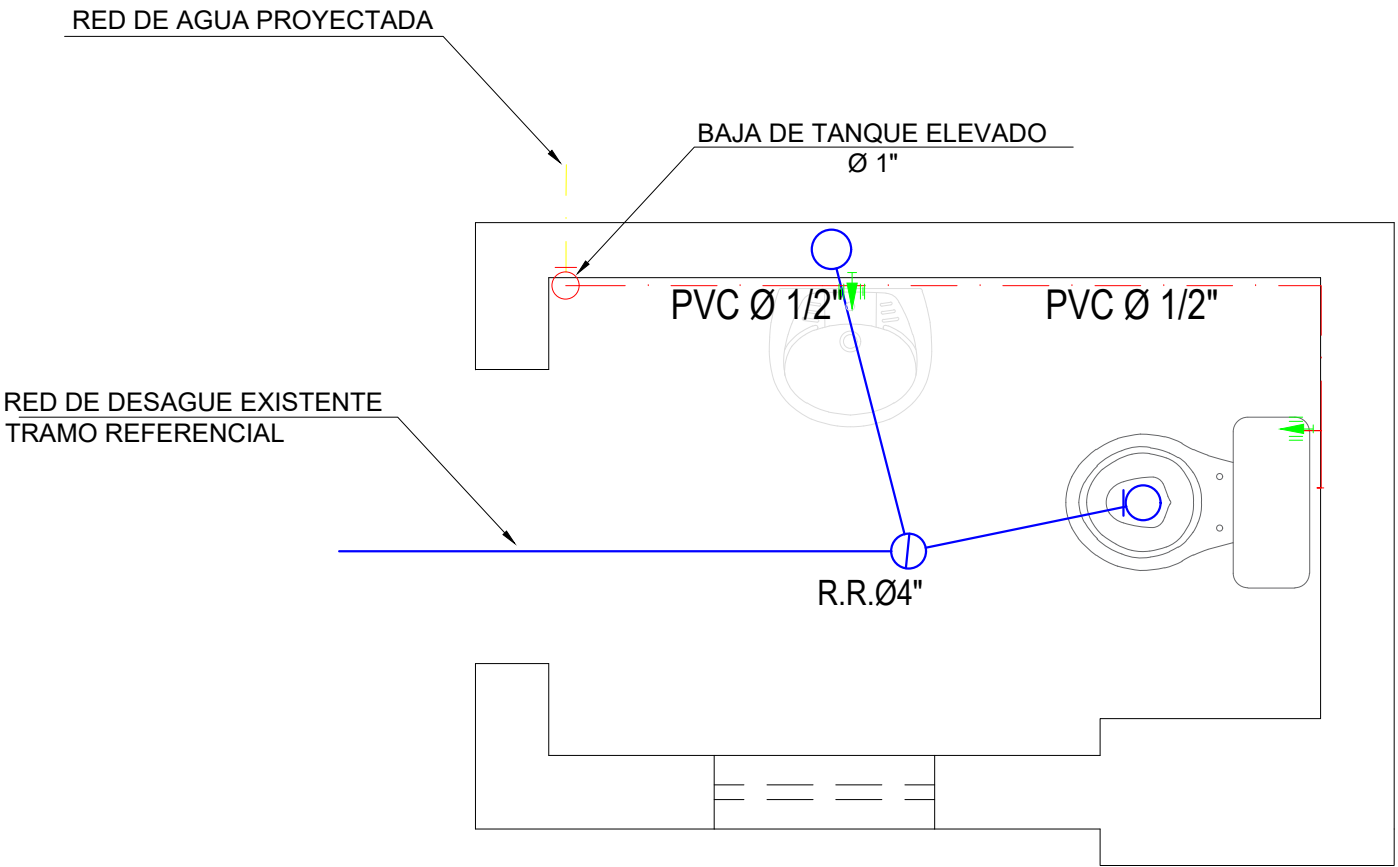


PLANO:  
INSTALACIONES SANITARIAS:  
MODULO 4


LÁMINA :  
  
IS - 03

ESCALA:  
  
1/50

FECHA:  
  
OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 05**  
**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA PRIMER PISO**



PERÚ

Ministerio de Educación


**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA


SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**


NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

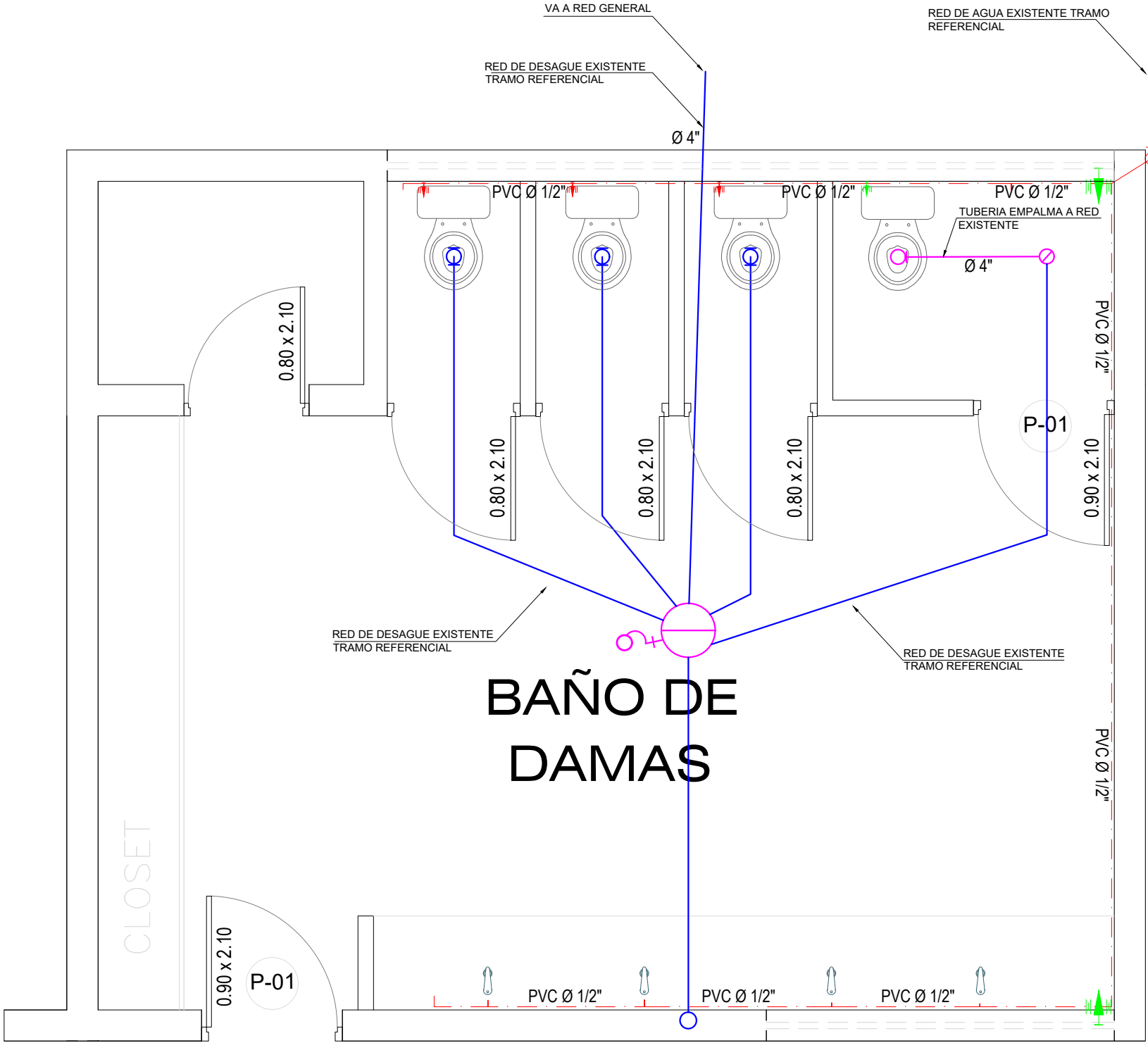
  
Hilario Ruben Alonso Roriguez  
CIP: 183286  
Ingeniero Mecánico-Electricista

  
Hilario Ruben Alonso Roriguez  
CIP: 183286  
Ingeniero Mecánico-Electricista


  
Hilario Ruben Alonso Roriguez  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO: INSTALACIONES SANITARIAS: MODULO 5	LÁMINA :  L - 04
ESCALA:  1/50	FECHA:  OCTUBRE - 2020





**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 4 MODULO N° 06**  
**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA PRIMER PISO**



PERÚ

Ministerio de Educación




**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :  
"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:163286



MARCELO GARCIA VILLALBA  
Ingeniero Mecánico-Electricista  
CIP: 40166

HILARIO RUBEN ALONSO RODRIGUEZ  
CIP: 163286  
Ingeniero Civil

PLANO:  
INSTALACIONES  
SANITARIAS:  
MODULO 6

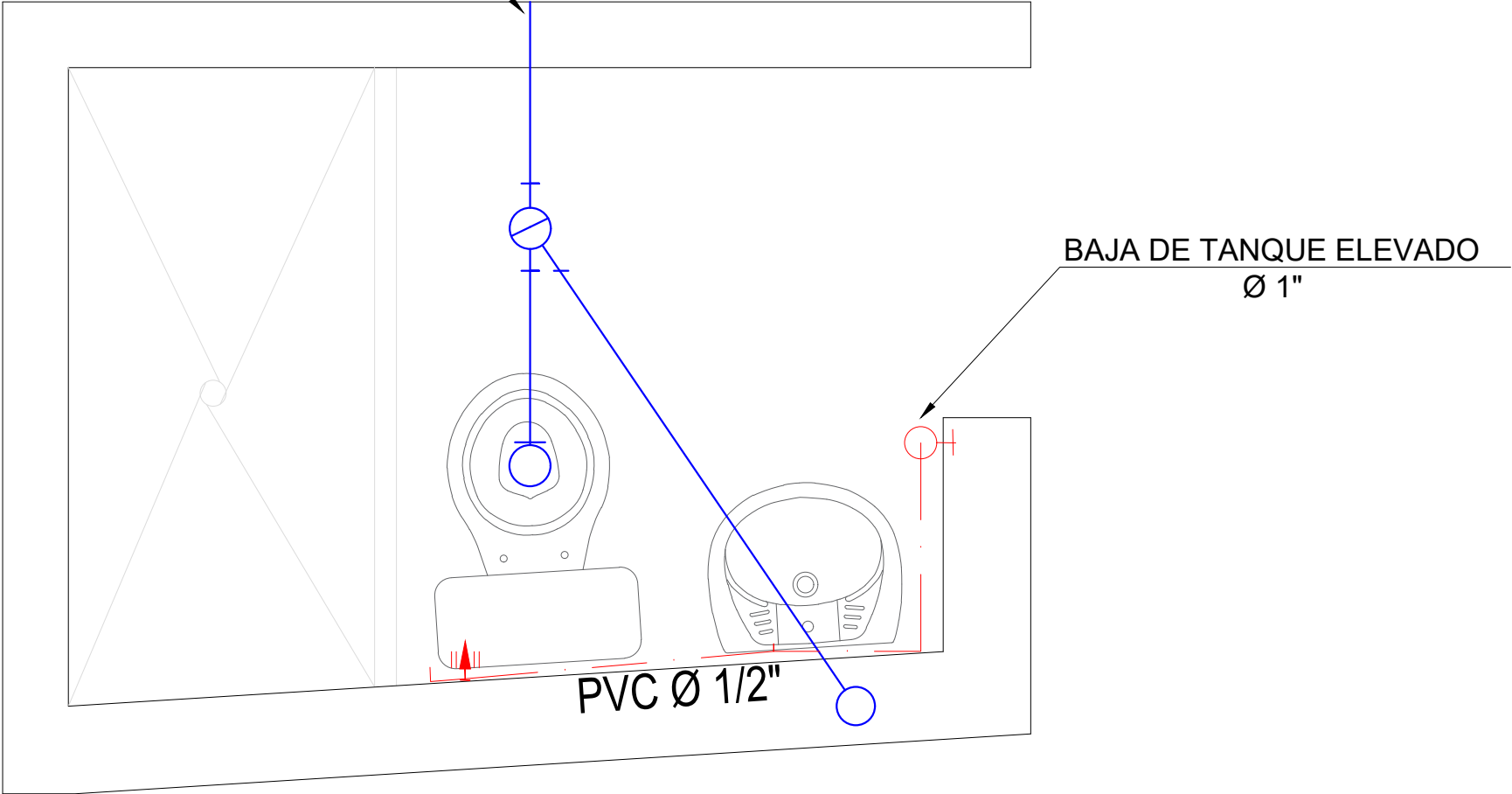
LÁMINA :  
IS - 05

ESCALA:  
1/50


FECHA:  
OCTUBRE - 2020



RED DE DESAGUE EXISTENTE  
TRAMO REFERENCIAL



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 6 MODULO N° 08**  
**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA PRIMER PISO**



PERÚMinisterio de Educación


**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA


SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**


NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP: 183286

  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP: 183286

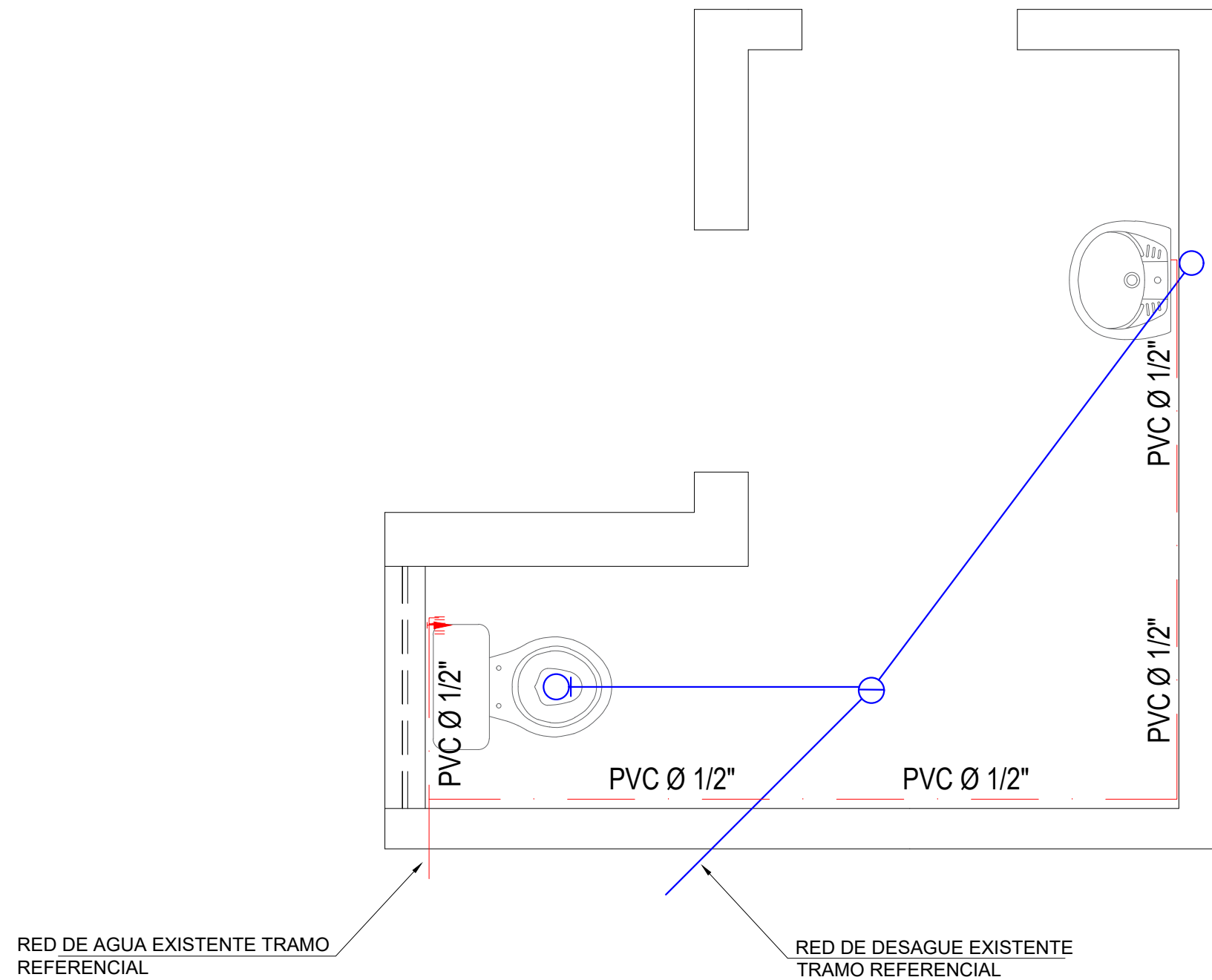
  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP: 183286

PLANO:  
INSTALACIONES SANITARIAS:  
MODULO 8

ESCALA:  
1/50

LÁMINA :  
IS-07

FECHA:  
OCTUBRE - 2020








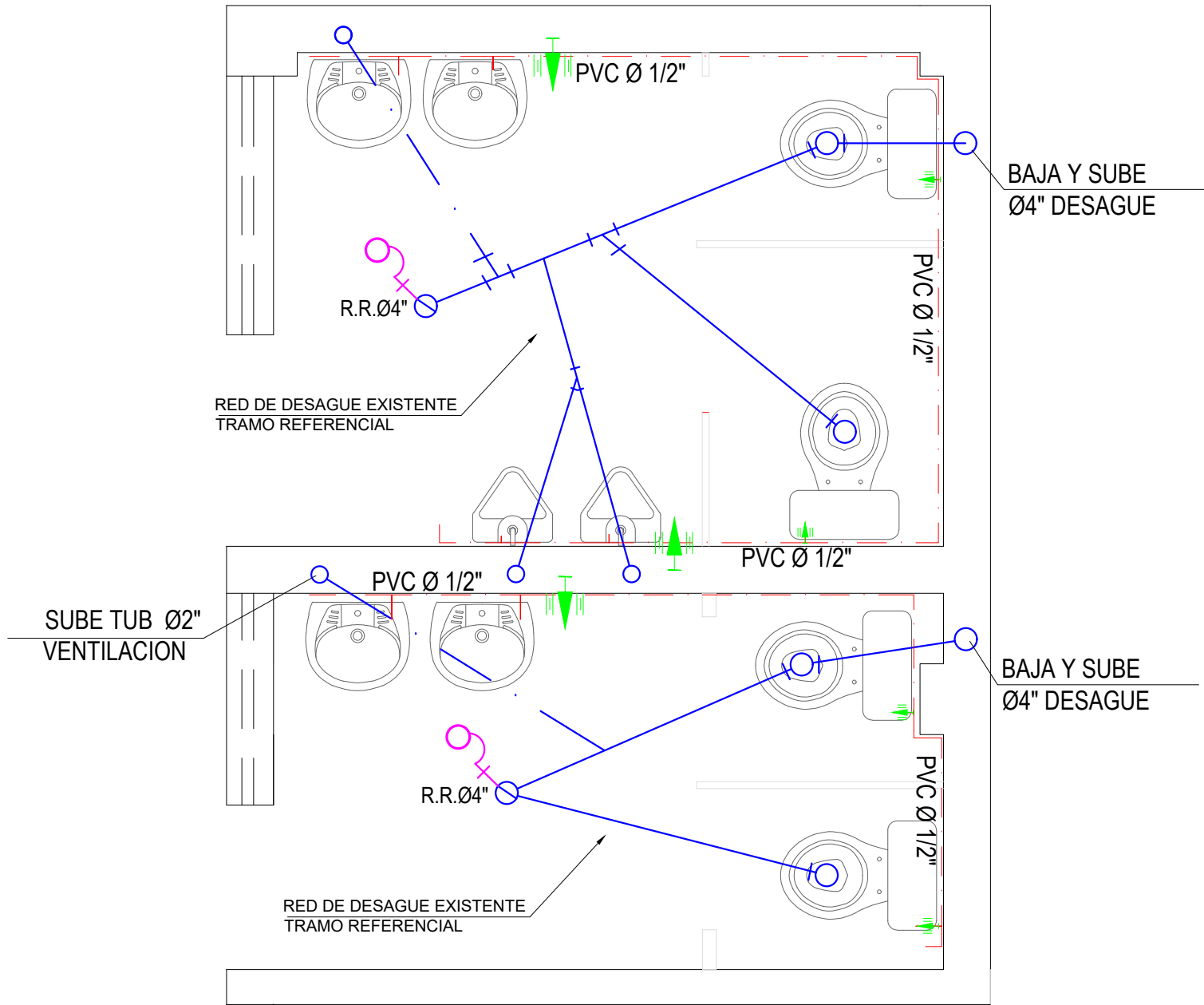
**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**

**UNIDAD DE SSHH 8 MODULO N° 09**




**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**

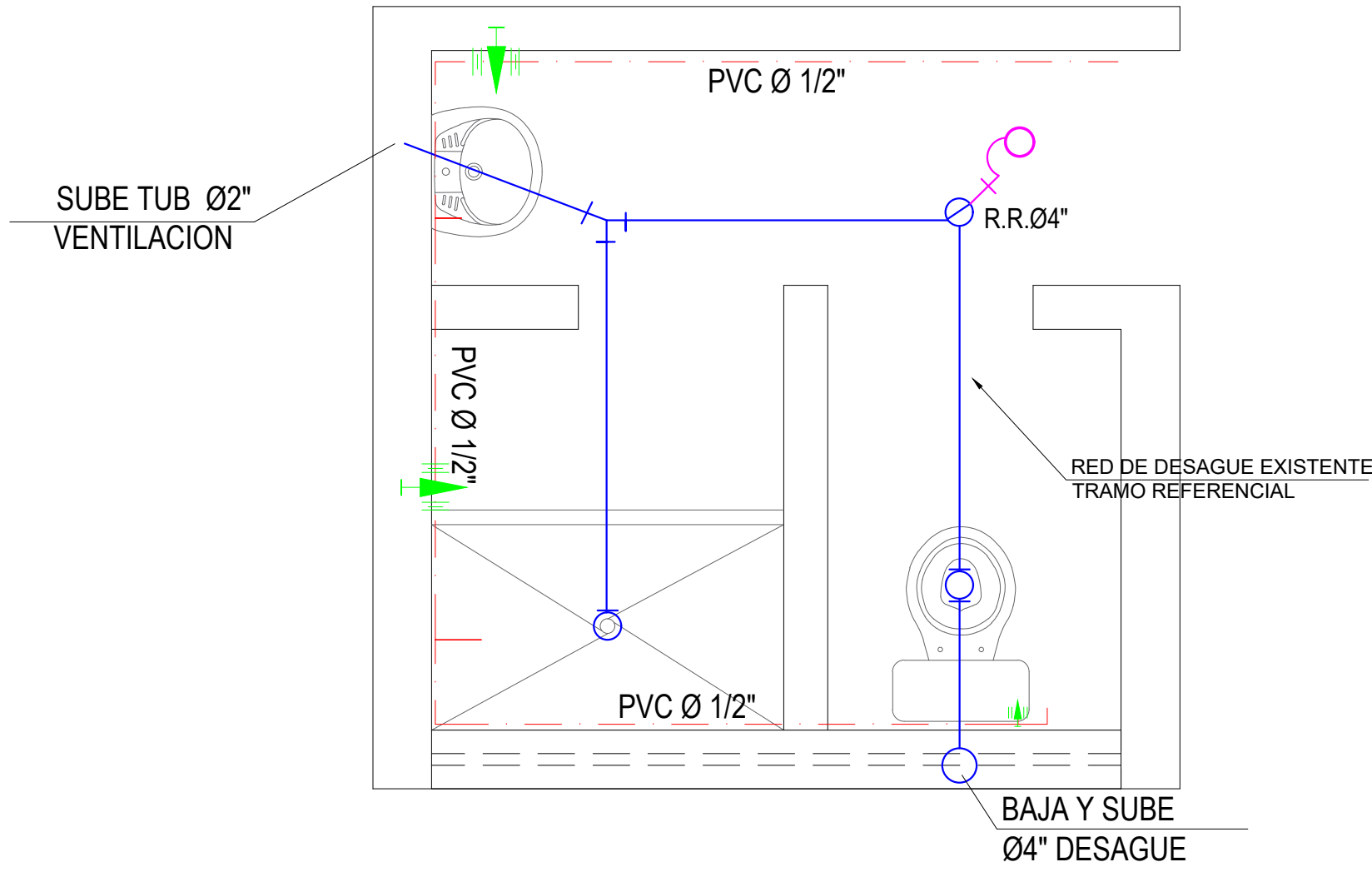
**PLANTA PRIMER PISO**

 	
<b>PRONIED</b> PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
SERVICIO : <b>"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"</b>	
NOMBRE: INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)	
DISTRITO : COMAS PROVINCIA : LIMA DEPARTAMENTO : LIMA	
PROFESIONALES RESPONSABLES ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286   	
PLANO: INSTALACIONES SANITARIAS: MODULO 9	LÁMINA : IS - 08
ESCALA: 1/50	FECHA: OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 7 MODULO N° 10 Y 11**  
**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**

SERVICIO : "ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"	
NOMBRE: INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)	
DISTRITO	: COMAS
PROVINCIA	: LIMA
DEPARTAMENTO	: LIMA
PROFESIONALES RESPONSABLES ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286	
<div><div><div>ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286 Ingeniero Civil</div></div><div><div>ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286 Ingeniero Civil</div></div><div><div>ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286 Ingeniero Civil</div></div></div>	
PLANO: INSTALACIONES SANITARIAS: MODULO 10 Y 11	LÁMINA: IS - 09
ESCALA: 1/50	FECHA: OCTUBRE 2020






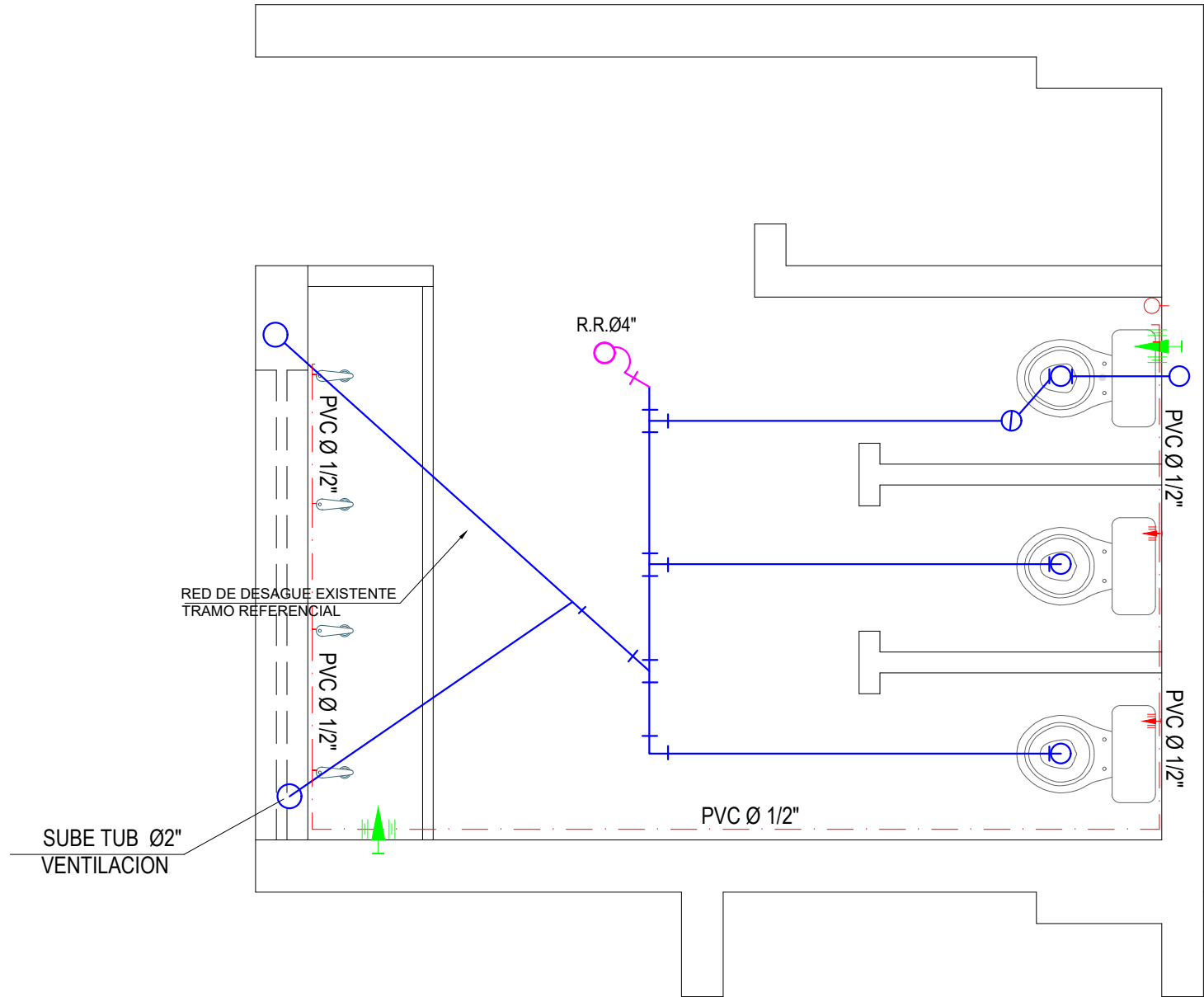
**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**

**UNIDAD DE SSHH 2 MODULO N° 12**

**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**

**PLANTA SEGUNDO PISO**

SERVICIO : <b>"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"</b>	
NOMBRE: INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)	
DISTRITO : COMAS PROVINCIA : LIMA DEPARTAMENTO : LIMA	
PROFESIONALES RESPONSABLES ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286	
<div><div><div>ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286 Ingeniero Civil</div></div><div><div>ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286 Ingeniero Civil</div></div><div><div>ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286 Ingeniero Civil</div></div></div>	
PLANO: INSTALACIONES SANITARIAS: MODULO 12	LÁMINA : IS - 10
ESCALA: 1/50	FECHA: OCTUBRE - 2020



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 14**  
**PLANO DE INTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**

PERÚ

Ministerio de Educación

PRONIED

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

MANDE EDUCACION Y CULTURA VIGILANCIA

Ingeluisa A. Rodriguez Hilario

CIP: 34165

INGENIERO MEDICO ELECTRICISTA

CIP: 17423

INGENIERO CIVIL

CIP: 183286

PLANO:  
INSTALACIONES SANITARIAS:  
MODULO 14

ESCALA:  
1/50

LÁMINA :  
IS - 11

FECHA:  
OCTUBRE - 2020

SERVICIO :

**"ACONDICIONAMIENTO DE  
SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA  
INSTITUCION EDUCATIVA  
PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL  
DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE  
LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION  
DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286  
Ingeniero Civil



ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286  
Ingeniero Civil



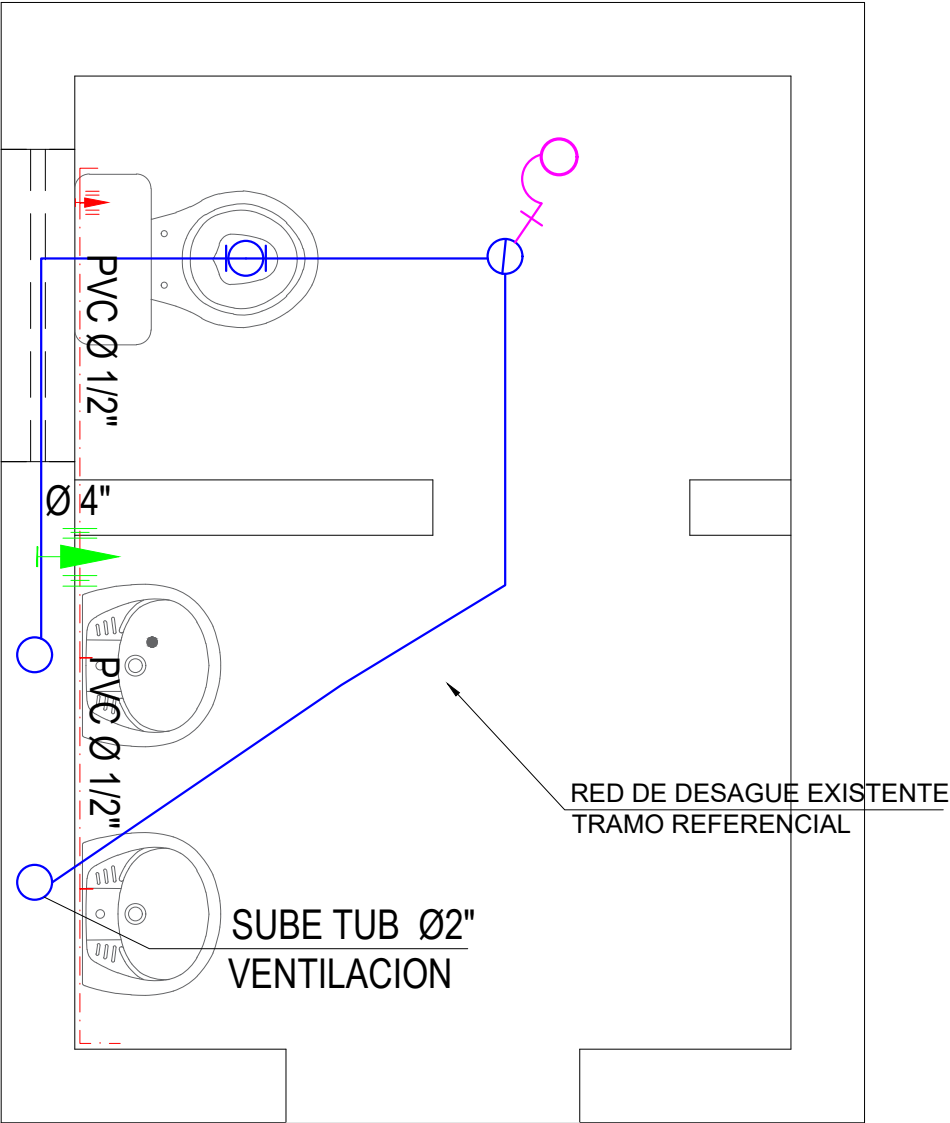
ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286  
Ingeniero Civil

PLANO:  
INSTALACIONES  
SANITARIAS:  
MODULO 13

LÁMINA :  
IS - 12

ESCALA:  
1/50

FECHA:  
OCTUBRE - 2020




**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**

**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 13**

**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**

**PLANTA SEGUNDO PISO**





PERÚ

Ministerio de Educación

PRONIED

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS


PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES


ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP:183286




ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP: 183286



ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP: 183286



ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP: 183286

PLANO:

INSTALACIONES SANITARIAS: MODULO 15

ESCALA:

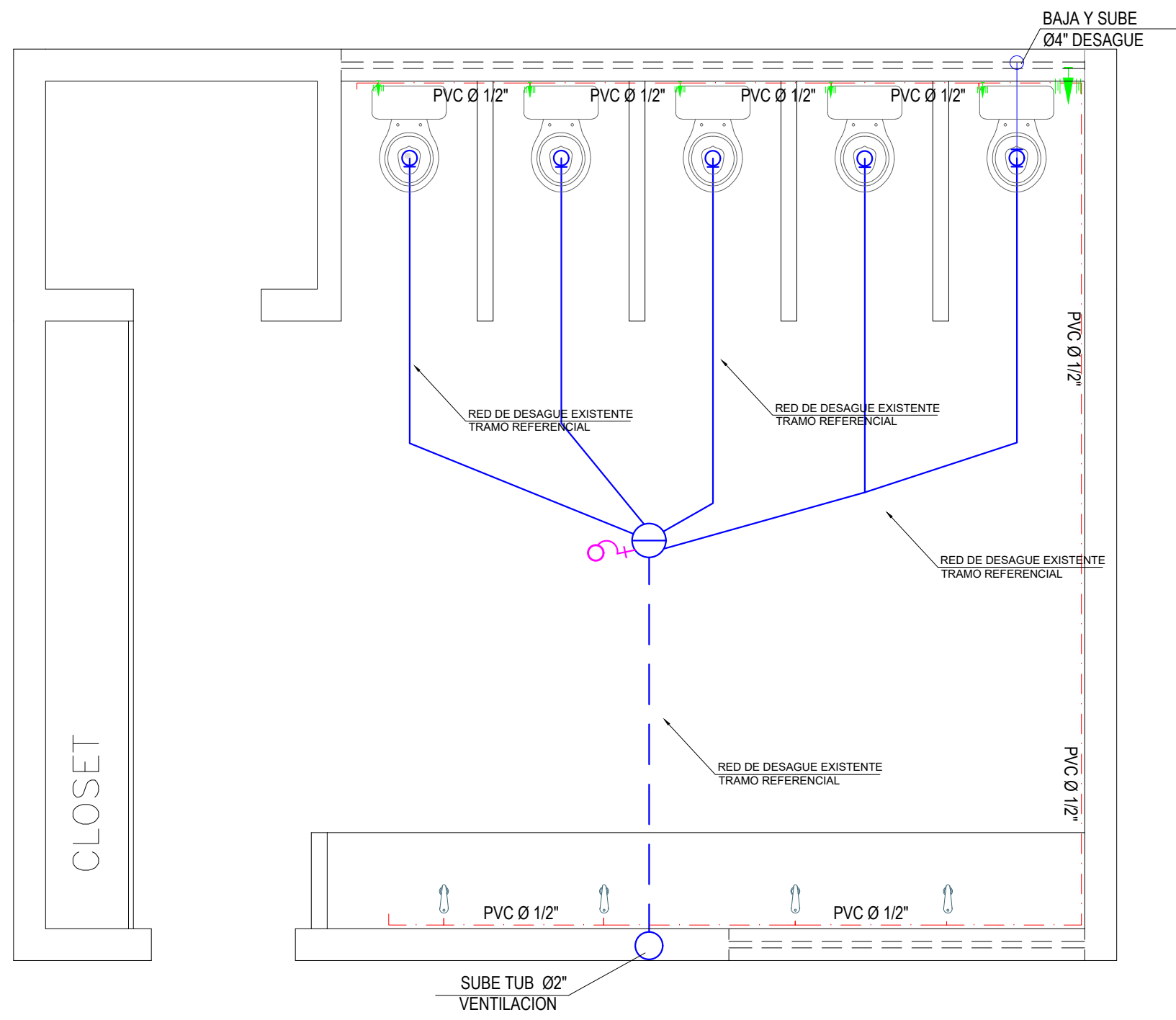
1/50

LÁMINA :

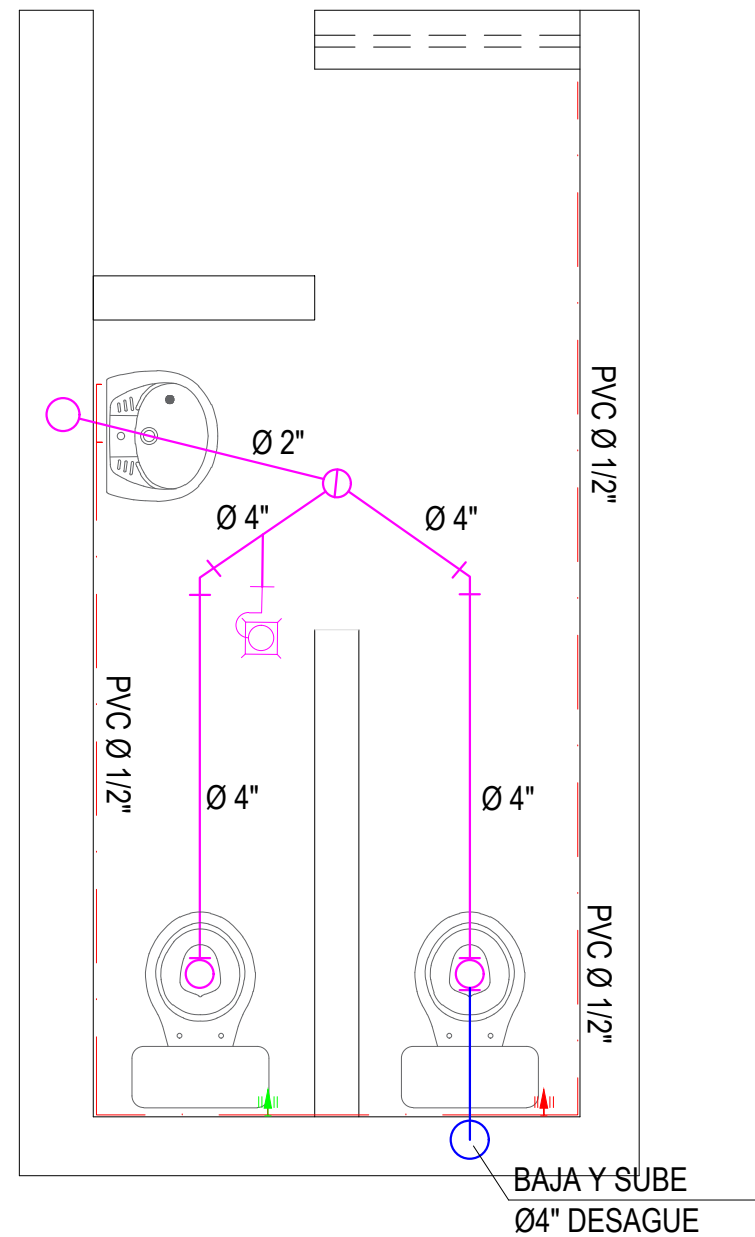
IS - 13

FECHA:

OCTUBRE - 2020

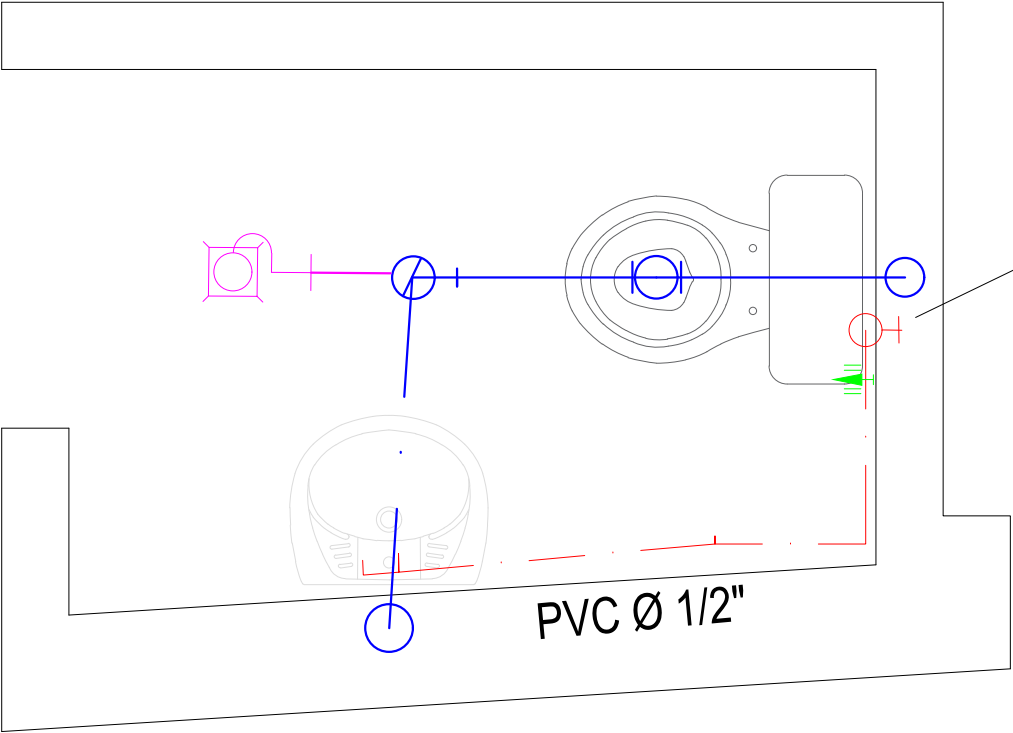


**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 4 MODULO N° 15**  
**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**



**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 5 MODULO N° 16**  
**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA PRIMER PISO**


<div><div><div><div><div><div></div><div>PERÚ</div></div><div>Ministerio de Educación</div></div></div><div><div>PRONIED</div><div>PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA</div></div></div></div>	
<div>SERVICIO : "ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"</div>	
<div>NOMBRE: INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)</div>	
<div>DISTRITO : COMAS PROVINCIA : LIMA DEPARTAMENTO : LIMA</div>	
<div>PROFESIONALES RESPONSABLES ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286</div>	
<div><div><div><div><div><div></div><div>ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO</div><div>CIP: 183286</div></div></div><div><div><div><div><div></div><div>JUAN A. RODRÍGUEZ POLANCO</div><div>CIP: 155388</div></div></div><div><div><div><div></div><div>JUAN A. RODRÍGUEZ POLANCO</div><div>CIP: 155388</div></div></div></div></div></div></div></div></div>	
<div>PLANO: INSTALACIONES SANITARIAS: MODULO 16</div>	<div>LÁMINA : IS - 14</div>
<div>ESCALA: 1/50</div>	<div>FECHA: OCTUBRE - 2020</div>



BAJA DE TANQUES  
ELEVADOS Ø 1"


PVC Ø 1/2"

**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 6 MODULO N° 17**  
**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA SEGUNDO PISO**



PERÚ

Ministerio de Educación



PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO:

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO

COMAS

PROVINCIA




LIMA

DEPARTAMENTO

LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP: 183286



PLANO:

INSTALACIONES SANITARIAS: MODULO 17

ESCALA:

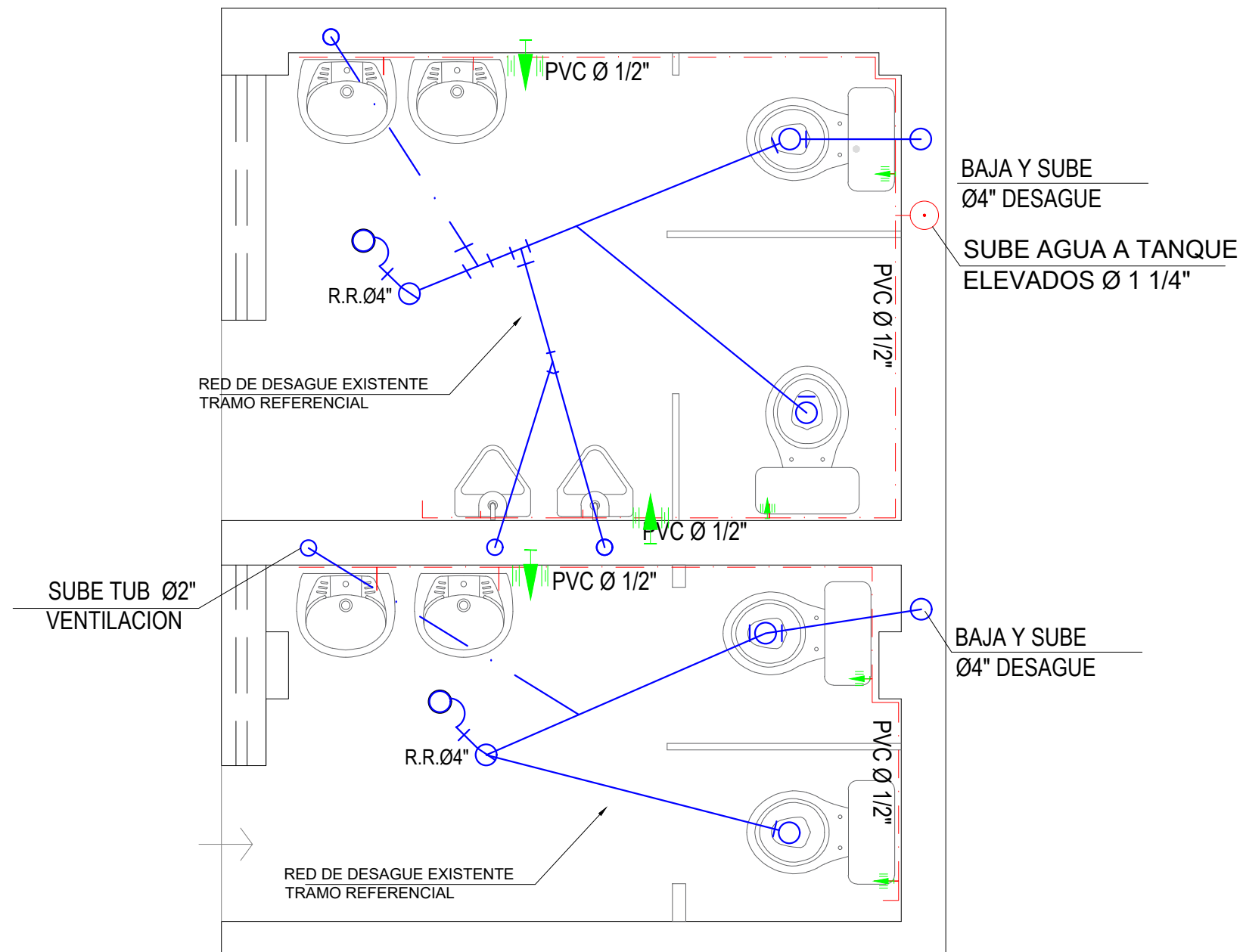
1/50

LAMINA:

IS - 15

FECHA:

OCTUBRE - 2020






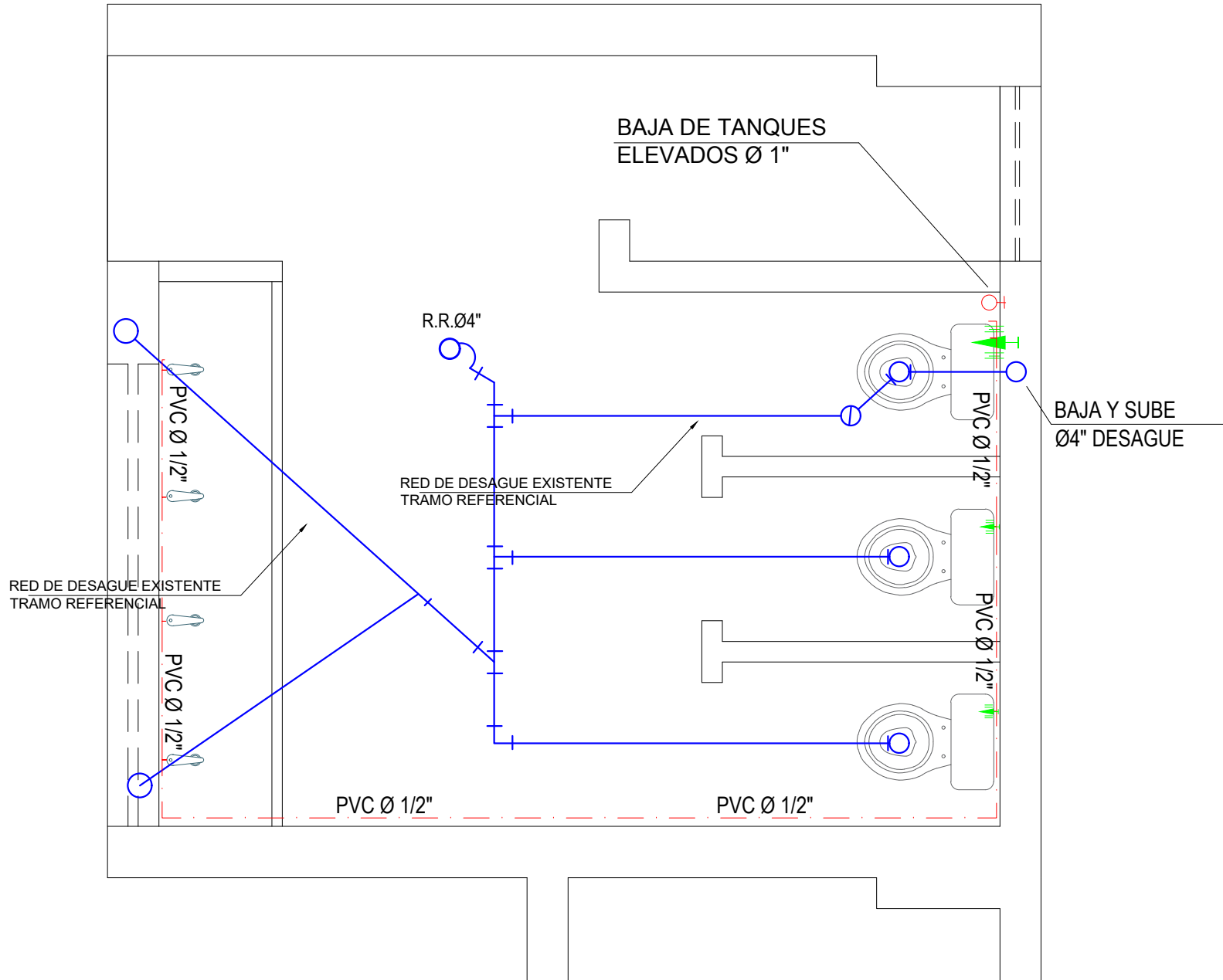
**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**

**UNIDAD DE SSHH 7 MODULO N° 18 Y 19**


**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**

**PLANTA TERCER PISO**

SERVICIO : "ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"	
NOMBRE: INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)	
DISTRITO	: COMAS
PROVINCIA	: LIMA
DEPARTAMENTO	: LIMA
PROFESIONALES RESPONSABLES ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO CIP:183286	
<div><div> Hilario Ruben Rodriguez CIP: 183286 Ingeniero Civil</div><div> Hilario Ruben Rodriguez CIP: 183286 Ingeniero Civil</div><div> Hilario Ruben Rodriguez CIP: 183286 Ingeniero Civil</div></div>	
PLANO: INSTALACIONES SANITARIAS MODULO 18 Y 19	LAMINA : IS - 15
ESCALA: 1/50	FECHA: OCTUBRE - 2020




**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION**  
**UNIDAD DE SSHH 3 MODULO N° 20**  
**PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
**PLANTA TERCER PISO**



PERÚ

Ministerio de Educación




PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRURA EDUCATIVA

SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"**


NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



**Juan Carlos Cervantes**  
CIP: 14155  
Ingeniero Mecánico Eléctrico



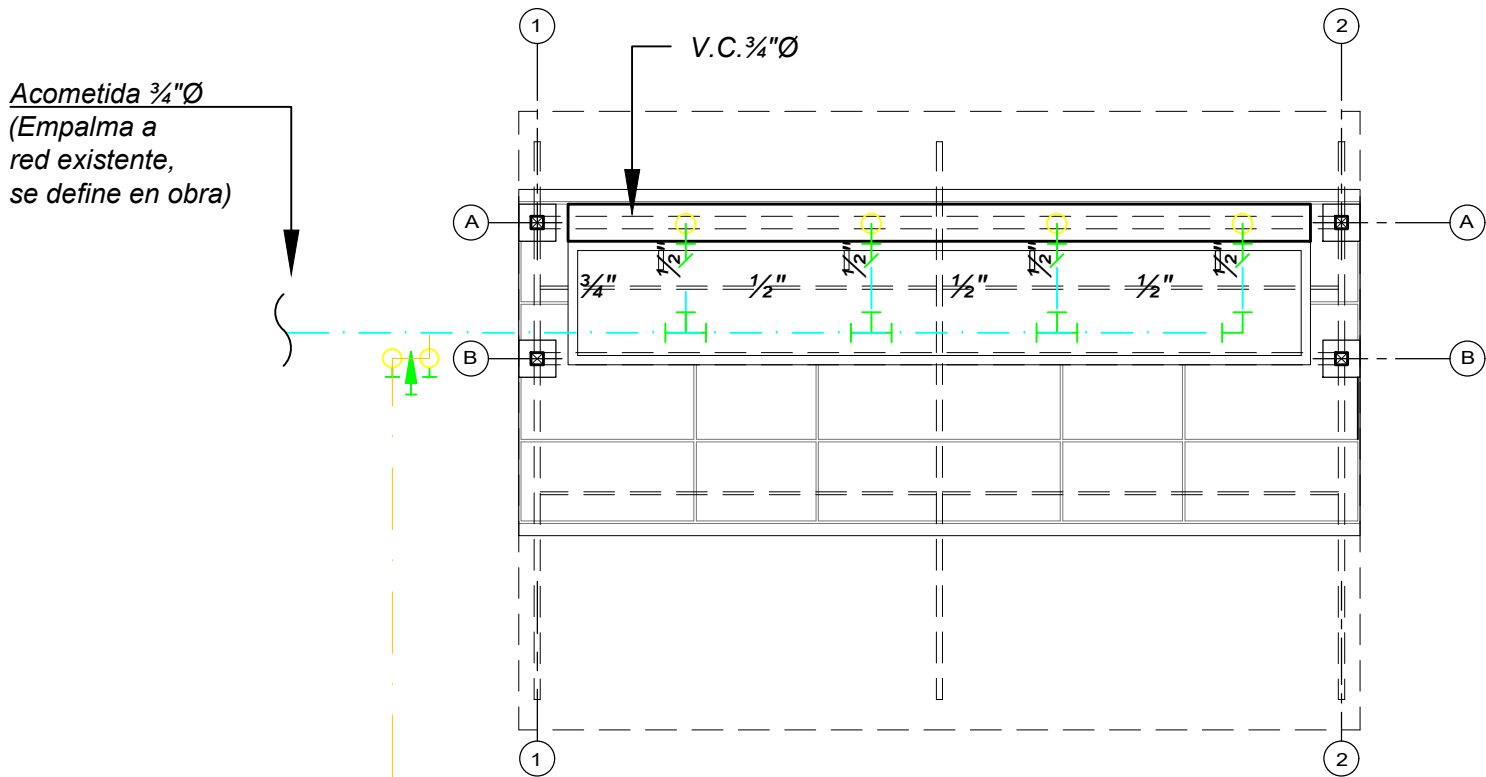
**Juan A. Rodríguez Hilario**  
CIP: 153358  
Ingeniero Civil

PLANO:  
INSTALACIONES SANITARIAS:  
MODULO 20

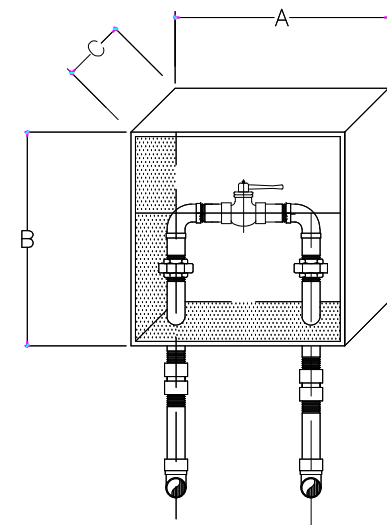
LÁMINA :  
  
IS - 16

ESCALA:  
  
1/50

FECHA:  
  
SETIEMBRE - 2020



RED 1 - AGUA FRÍA  
ESC. 1/25



DETALLE: CAJUELA TIPO NICHOS  
PARA VÁLVULA DE COMPUERTA  
SIN ESCALA

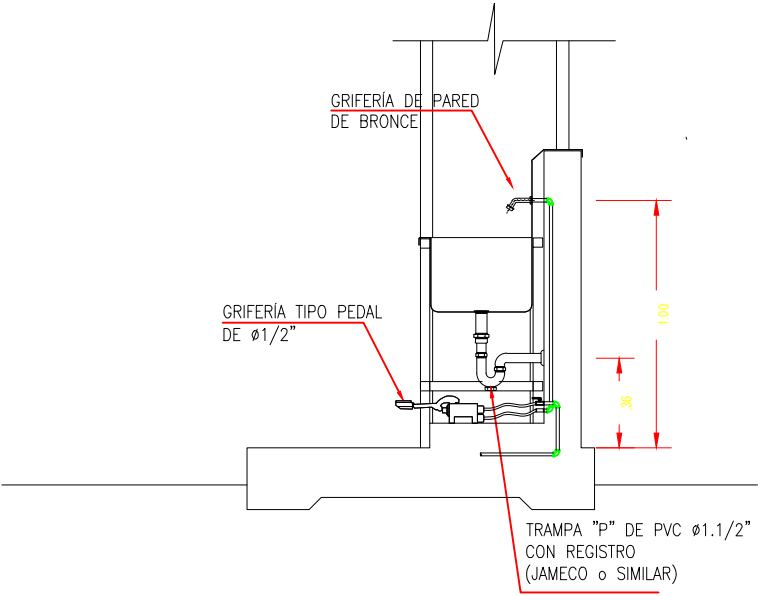
DIMENSIONES			
Ø	A	B	C
1/2"	0.20	0.15	0.07
3/4"	0.25	0.15	0.08
1"	0.25	0.20	0.10
1 1/4"	0.40	0.35	0.20
1 1/2"	0.40	0.35	0.20

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

ESPECIFICACIONES GENERALES AGUA

- 1.- LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS DE AGUA FRÍA 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 FºGº, 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.Gdo.
- 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.- EL SOPORTE DE LOS APARATOS SERÁ DESARROLLADO POR CARPINTERÍA METÁLICA

LEYENDA AGUA	
	TUBERIA AGUA FRÍA 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



LAVADERO DE CONCRETO

I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION  
PLANO DE ISNTALACIONES SANITARIAS - AGUA  
MODULO DE LAVATORIO TIPO II

SIN ESCALA

SERVICIO :  
  
"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286



MANUELO EDUARDO VARGAS VARGAS  
Ingeniero Mecánico Eléctrico  
CIP: 34165



Hilario A. Rodriguez Hilano  
CIP: 113229  
Ingeniero Civil



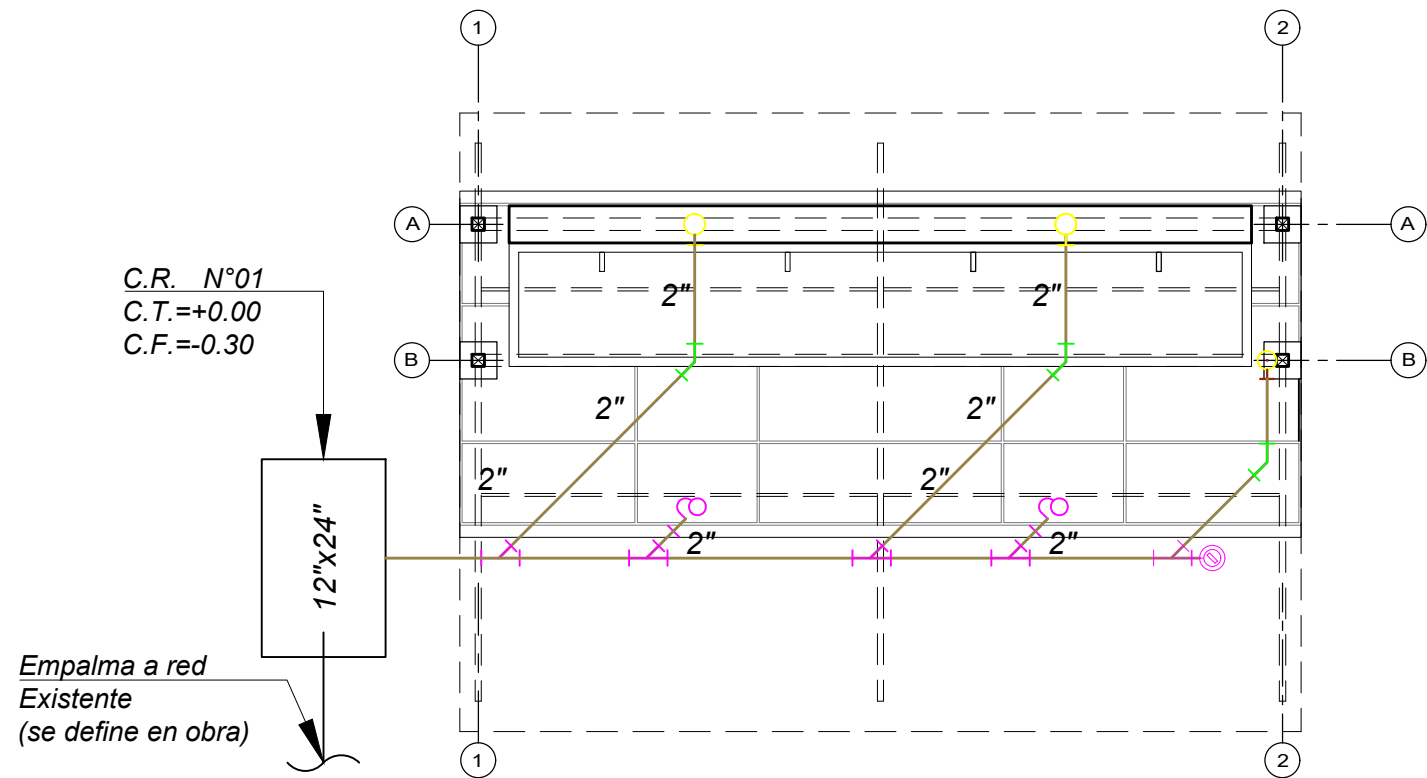
Hilario A. Rodriguez Hilano  
CIP: 183286  
Ingeniero Civil

PLANO:  
INSTALACIONES SANITARIAS

LÁMINA :  
IS-01

ESCALA:  
1/50

FECHA:  
OCTUBRE - 2020



RED 1 - AGUA FRÍA

ESC. 1/25

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

ESPECIFICACIONES GENERALES DE DESAGÜE

- 1.- TODAS LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS DE DESAGUE SERÁN DE PVC-PESADO, Y VENTILACIÓN SERÁN DE PVC-SAL.
- 2.- LA PENDIENTE MÍNIMA DE LA TUBERÍA DE DESAGÜE ES S=1% PARA TUBERÍAS DE 4" EN ADELANTE Y DE S=1.5% PARA TUBERÍAS MENORES A 4".
- 3.- LOS REGISTROS ROSCADOS SON DE BRONCE, ACABADO CROMADO TIPO PESADO.
- 4.- LOS SUMIDEROS SIN INDICACIÓN SERÁN DE BRONCE CROMADO TIPO PESADO.
- 5.- TODOS LOS CRUCES DE LA TUBERÍA DE DESAGÜE QUE CRUCE CON ESTRUCTURAS LLEVARÁN MANGUITO DE ACERO.
- 6.- CONSULTAR ESPECIFICACIONES DETALLADAS EN PLIEGO DE MEMORIA DESCRIPTIVA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
- 7.- TODAS LAS TUBERIAS SERÁN PROBADAS HIDRAULICAMENTE, SEGÚN LO ESPECIFICADO EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE LIMA Y REGION DE LIMA"

NOMBRE:

INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARIA 41 (CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS

PROVINCIA : LIMA

DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES

ING. RODRIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO

CIP:183286

PLANO:

INSTALACIONES SANITARIAS

LÁMINA :

IS-02

ESCALA:

1/50

FECHA:

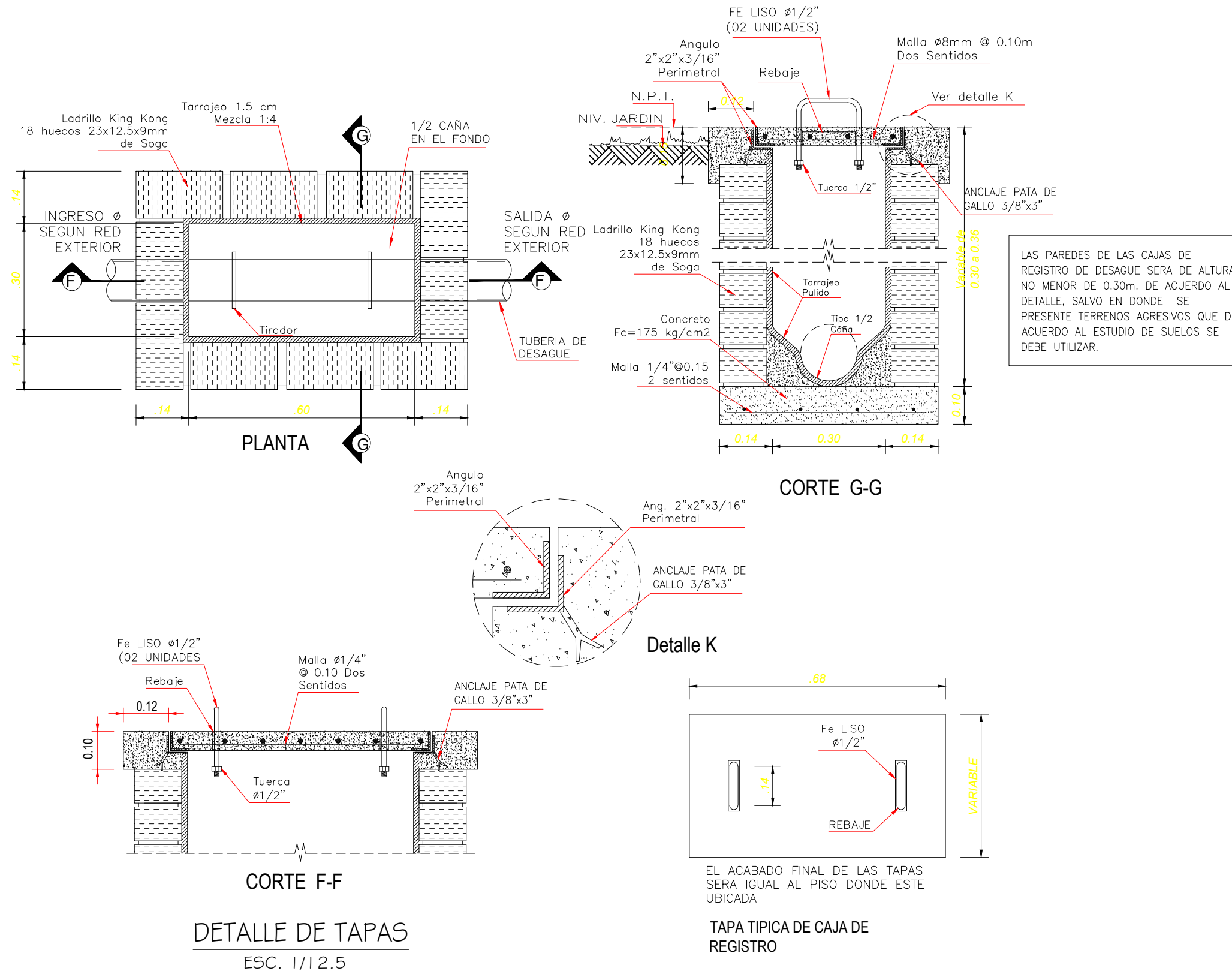
OCTUBRE - 2020

I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION

PLANO DE ISNTALACIONES SANITARIAS - DESAGUE

MODULO DE LAVATORIO TIPO II





**I.E. PRESENTACION DE MARIA 41 - PLANTA INTERVENCION  
PLANO DETALLES DE ISNTALACIONES SANITARIAS - DESAGUE  
MODULO DE LAVATORIO TIPO II**

SERVICIO :  
**"ACONDICIONAMIENTO DE  
SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA  
INSTITUCION EDUCATIVA  
PRESENTACION DE MARIA 41, EN EL  
DISTRITO DE COMA, PROVINCIA DE  
LIMA Y REGION DE LIMA"**

NOMBRE:  
INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION  
DE MARIA 41  
(CODIGO LOCAL 303733)

DISTRITO : COMAS  
PROVINCIA : LIMA  
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
ING. RORIGUEZ HILARIO RUBEN ALONSO  
CIP:183286

*[Signatures and stamps of professionals]*

PLANO:  
INSTALACIONES  
SANITARIAS

LÁMINA :  
IS- 03

ESCALA:  
1/50

FECHA:  
OCTUBRE - 2020