

PLANO CLAVE

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACION DE SERVICIOS HIGIENICOS E INSTALACIONES SANITARIAS DE LA I.E. 3069 GENERALISIMO DE SAN MARTIN , CON COD. LOCAL 291283"

CENTRO POBLADO : ANCÓN
DISTRITO : ANCÓN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:

ING. LUIS PEJERREY MINGUILLO
CIP : 150743


LUIS ANGEL PEJERREY MINGUILLO
Ingeniero Sanitario
CIP N° 150743

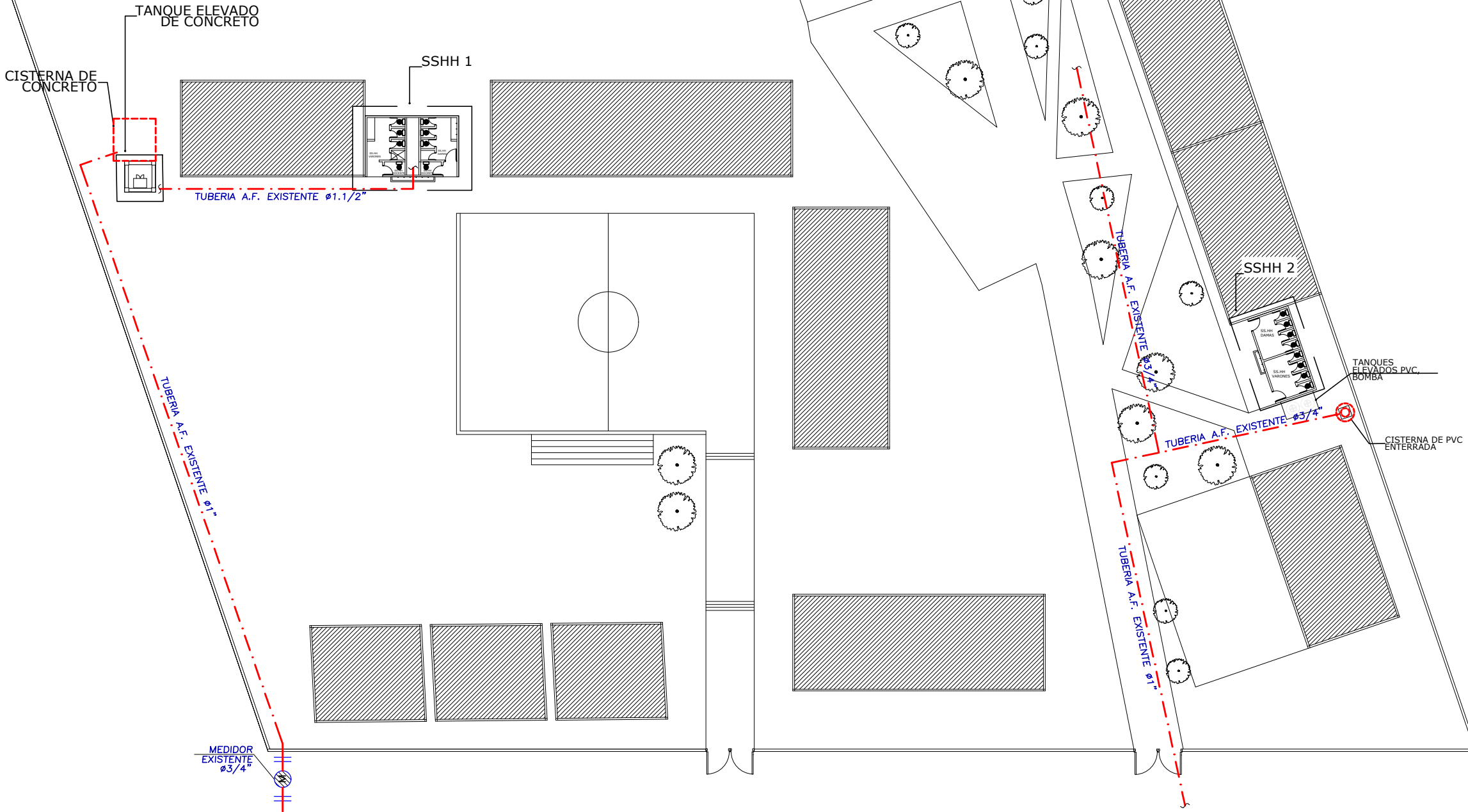
PLANO:

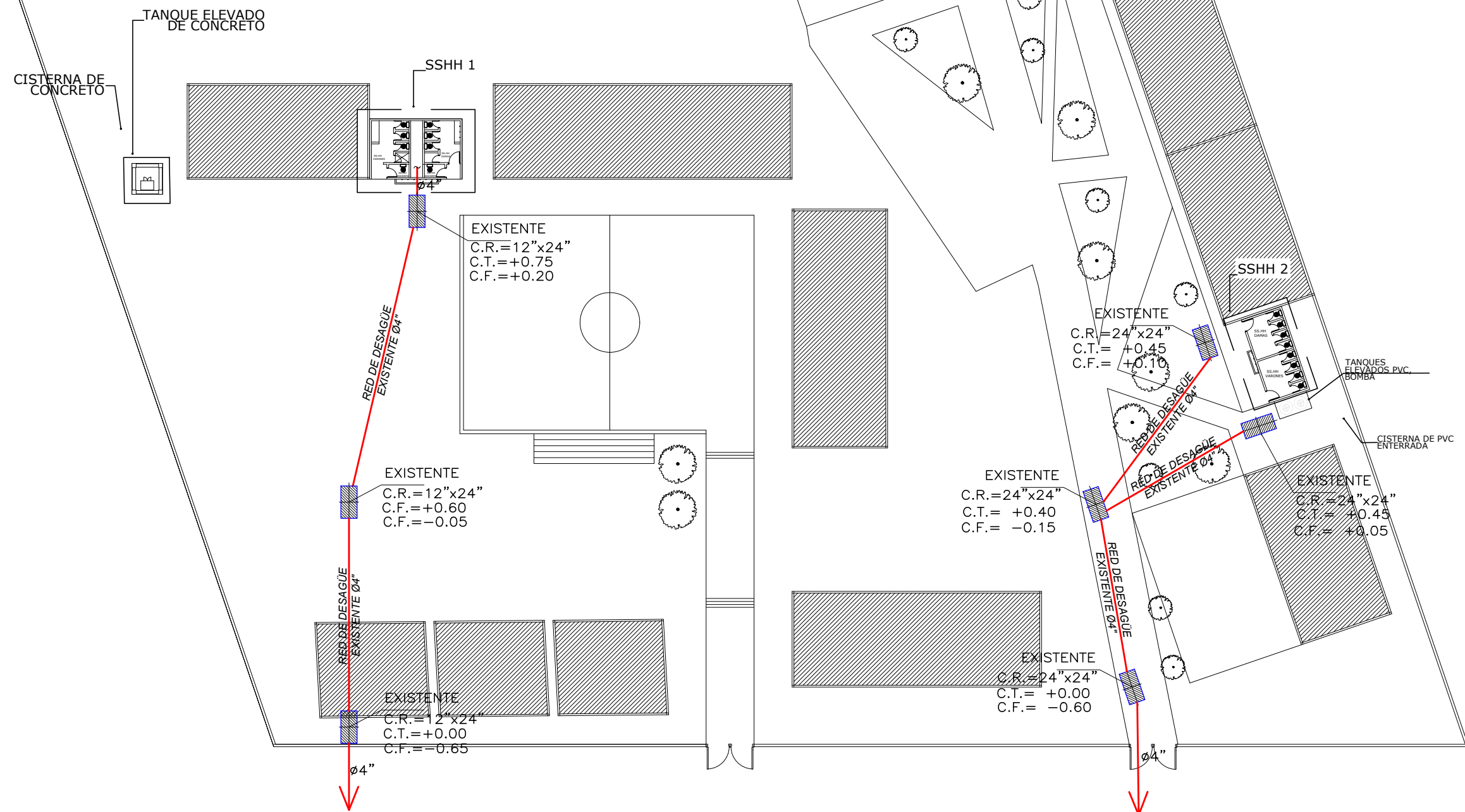
LEVANTAMIENTO DE INSTALACIONES SANITARIAS:
PLANTA GENERAL RED DE AGUA

LÁMINA:

LIS-01

ESCALA: ESC: 1/400
FECHA: DICIEMBRE - 2020





SERVICIO :
**"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACION
DE SERVICIOS HIGIENICOS E
INSTALACIONES SANITARIAS DE LA I.E.
3069 GENERALISIMO DE SAN MARTIN ,
CON COD. LOCAL 291283"**

CENTRO POBLADO : ANCÓN
DISTRITO : ANCÓN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:

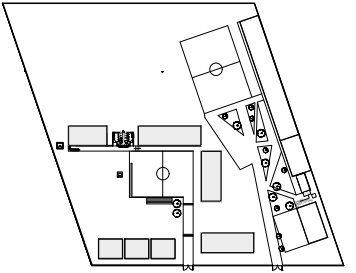
ING. LUIS PEJERREY MINGUILLO
CIP : 150743

**LUIS ANGEL
PEJERREY MINGUILLO**
Ingeniero Sanitario
CIP N° 150743

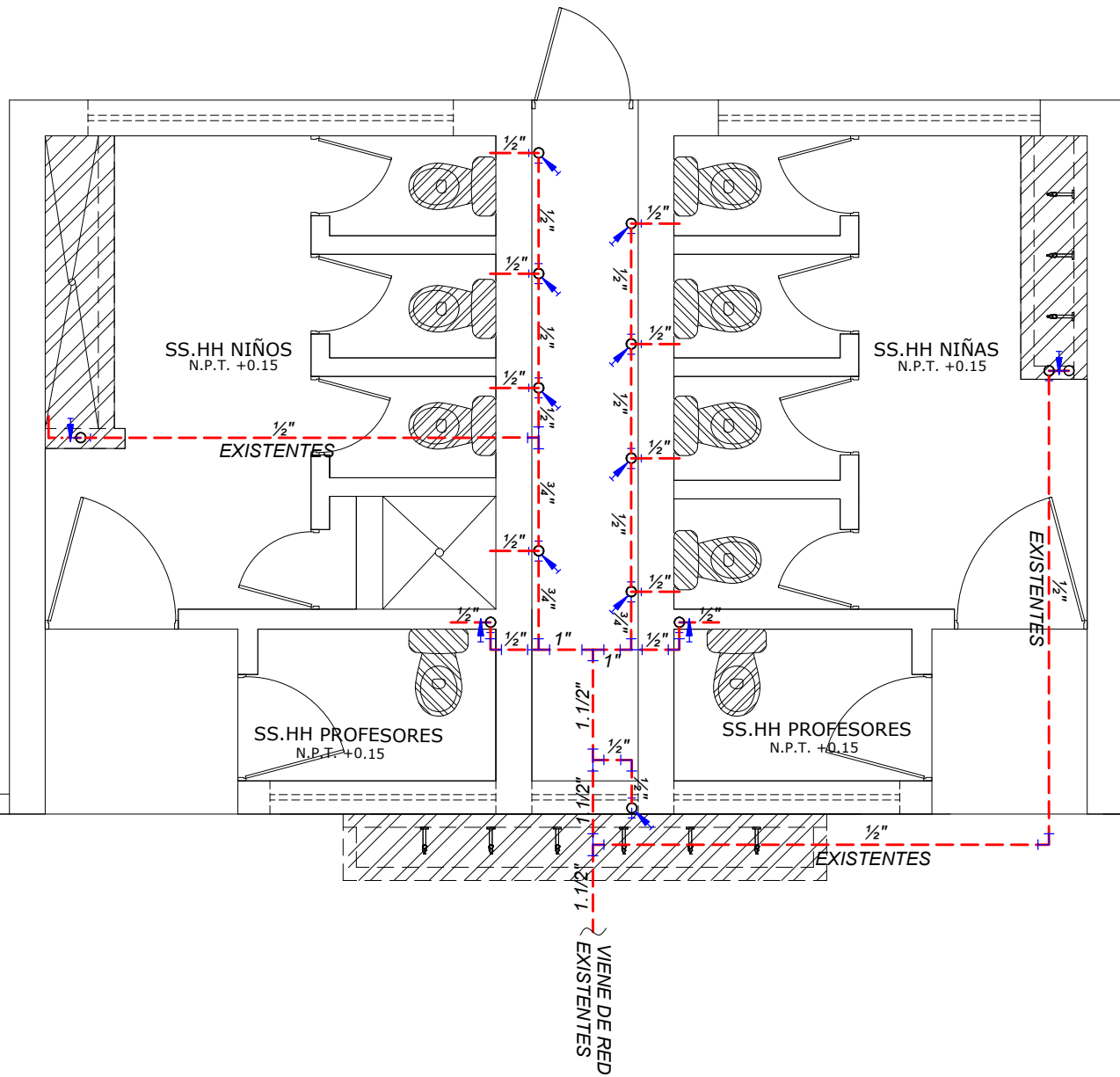
PLANO:
LEVANTAMIENTO DE
INSTALACIONES SANITARIAS:
PLANTA GENERAL DE RED
DESAGÜE

LÁMINA:
LIS - 02

ESCALA:
1 / 400
FECHA:
DICIEMBRE - 2020



PLANO CLAVE



SSH.HH 1
ESCALA 1/50

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACION DE SERVICIOS HIGIENICOS E INSTALACIONES SANITARIAS DE LA I.E. 3069 GENERALISIMO DE SAN MARTIN , CON COD. LOCAL 291283"

CENTRO POBLADO : ANCÓN
DISTRITO : ANCÓN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:

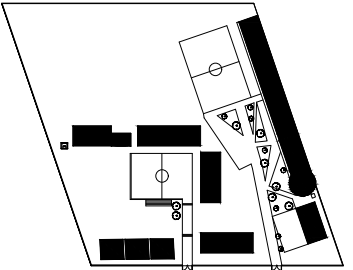
ING. LUIS PEJERREY MINGUILLO
CIP : 150743

LUIS ANGEL PEJERREY MINGUILLO
Ingeniero Sanitario
CIP N° 150743

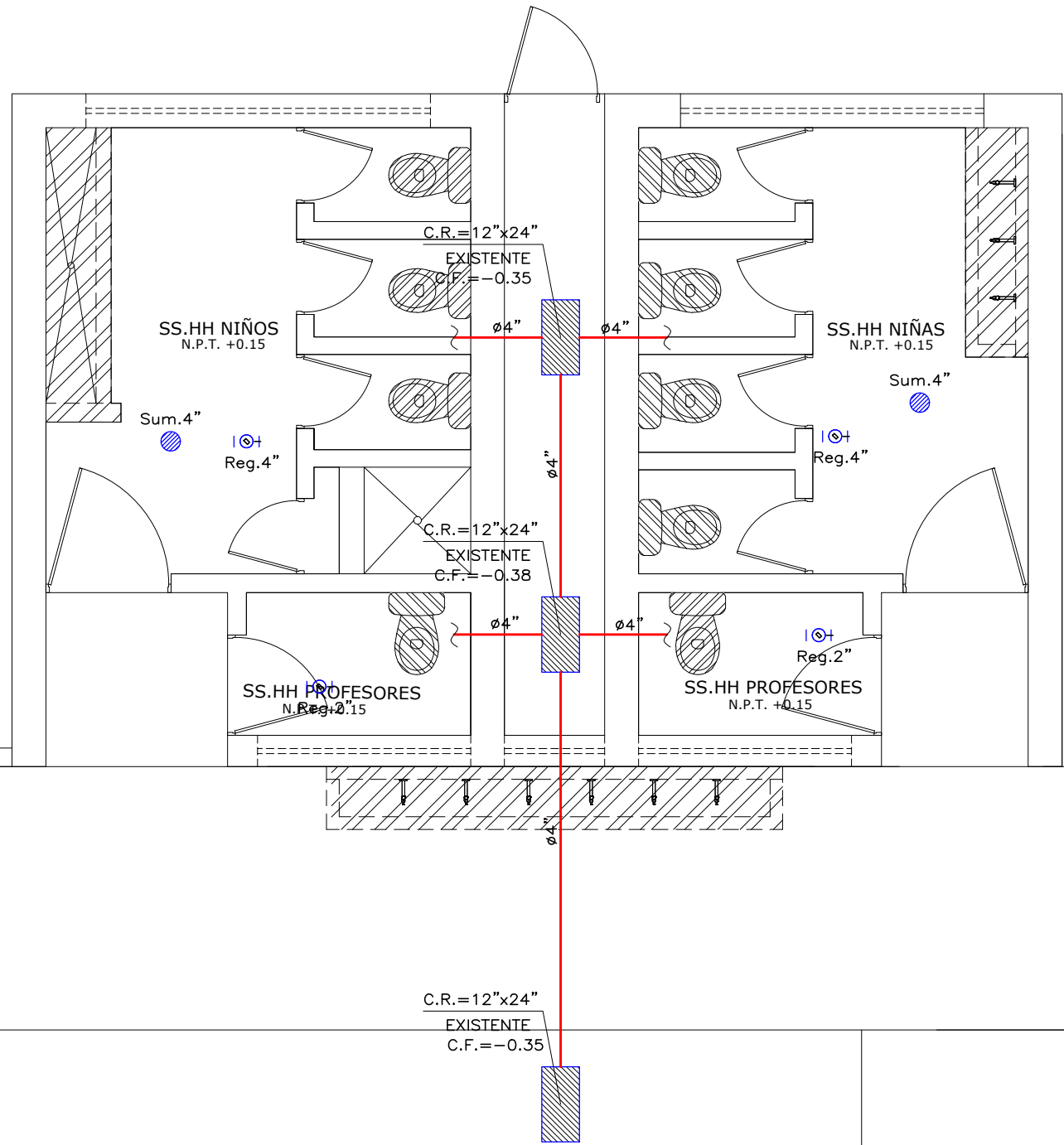
PLANO:
LEVANTAMIENTO DE INSTALACIONES SANITARIAS:
PLANTA SSHH-1 - AGUA FRIA

LÁMINA:
LIS - 03

ESCALA: 1 / 50
FECHA: DICIEMBRE - 2020



PLANO CLAVE



SSH.HH 1
ESCALA 1/50

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACION
DE SERVICIOS HIGIENICOS E
INSTALACIONES SANITARIAS DE LA I.E.
3069 GENERALISIMO DE SAN MARTIN ,
CON COD. LOCAL 291283"

CENTRO POBLADO : ANCÓN
DISTRITO : ANCÓN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:

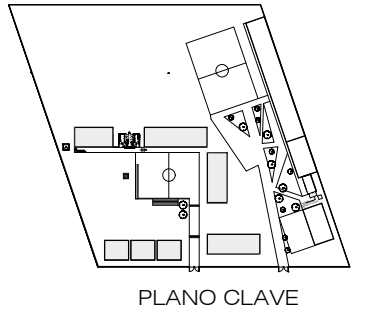
ING. LUIS PEJERREY MINGUILLO
CIP : 150743

LUIS ANGEL
PEJERREY MINGUILLO
Ingeniero Sanitario
CIP N° 150743

PLANO:
LEVANTAMIENTO DE
INSTALACIONES SANITARIAS:
PLANTA SSHH-1 - DESAGÜE

LÁMINA:
LIS- 04

ESCALA: 1 / 50
FECHA: DICIEMBRE - 2020



SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACION DE SERVICIOS HIGIENICOS E INSTALACIONES SANITARIAS DE LA I.E. 3069 GENERALISIMO DE SAN MARTIN , CON COD. LOCAL 291283"

CENTRO POBLADO : ANCÓN
DISTRITO : ANCÓN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:

ING. LUIS PEJERREY MINGUILLO
CIP : 150743

LUIS ANGEL PEJERREY MINGUILLO
Ingeniero Sanitario
CIP N° 150743

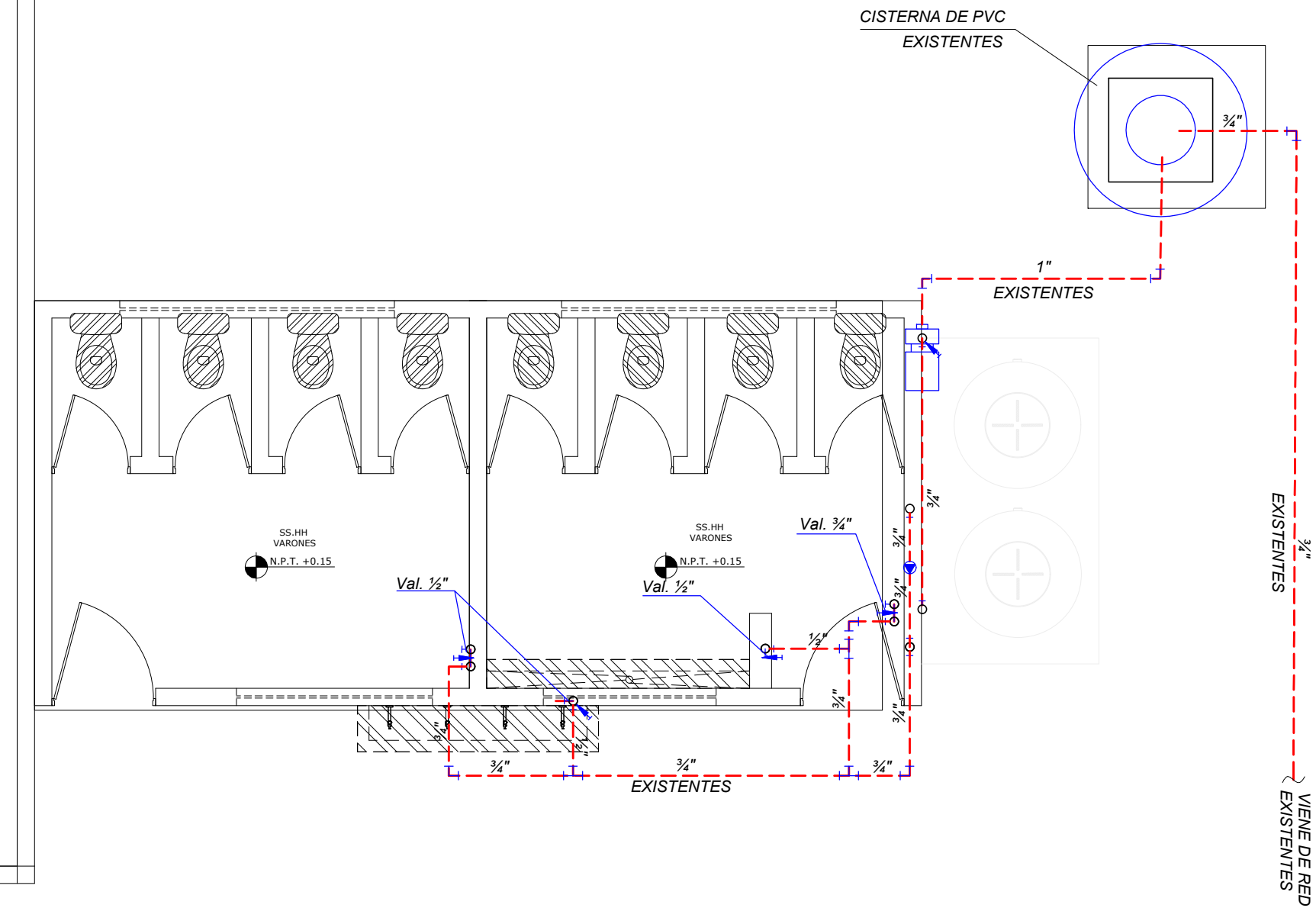
PLANO:

LEVANTAMIENTO DE INSTALACIONES SANITARIAS:
PLANTA SSHH-2 - AGUA FRIA

LÁMINA:

LIS - 05

ESCALA: 1 / 50
FECHA: SEPTIEMBRE- 2020



SSH.HH 2
ESCALA 1/50

**"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACION
DE SERVICIOS HIGIENICOS E
INSTALACIONES SANITARIAS DE LA I.E.
3069 GENERALISIMO DE SAN MARTIN ,
CON COD. LOCAL 291283"**

CENTRO POBLADO : ANCÓN
DISTRITO : ANCÓN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

ING. LUIS PEJERREY MINGUILLO
CIP : 150743

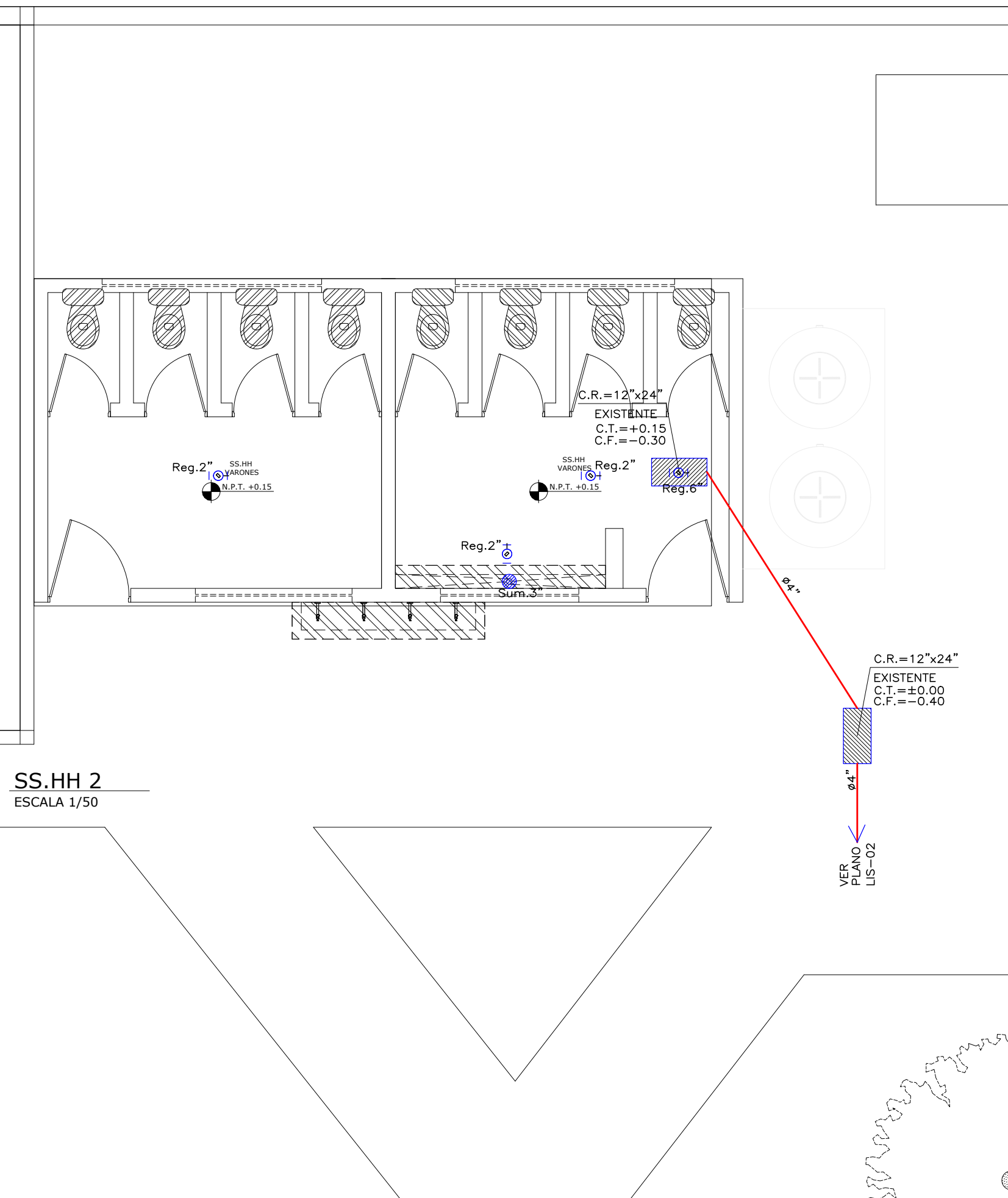


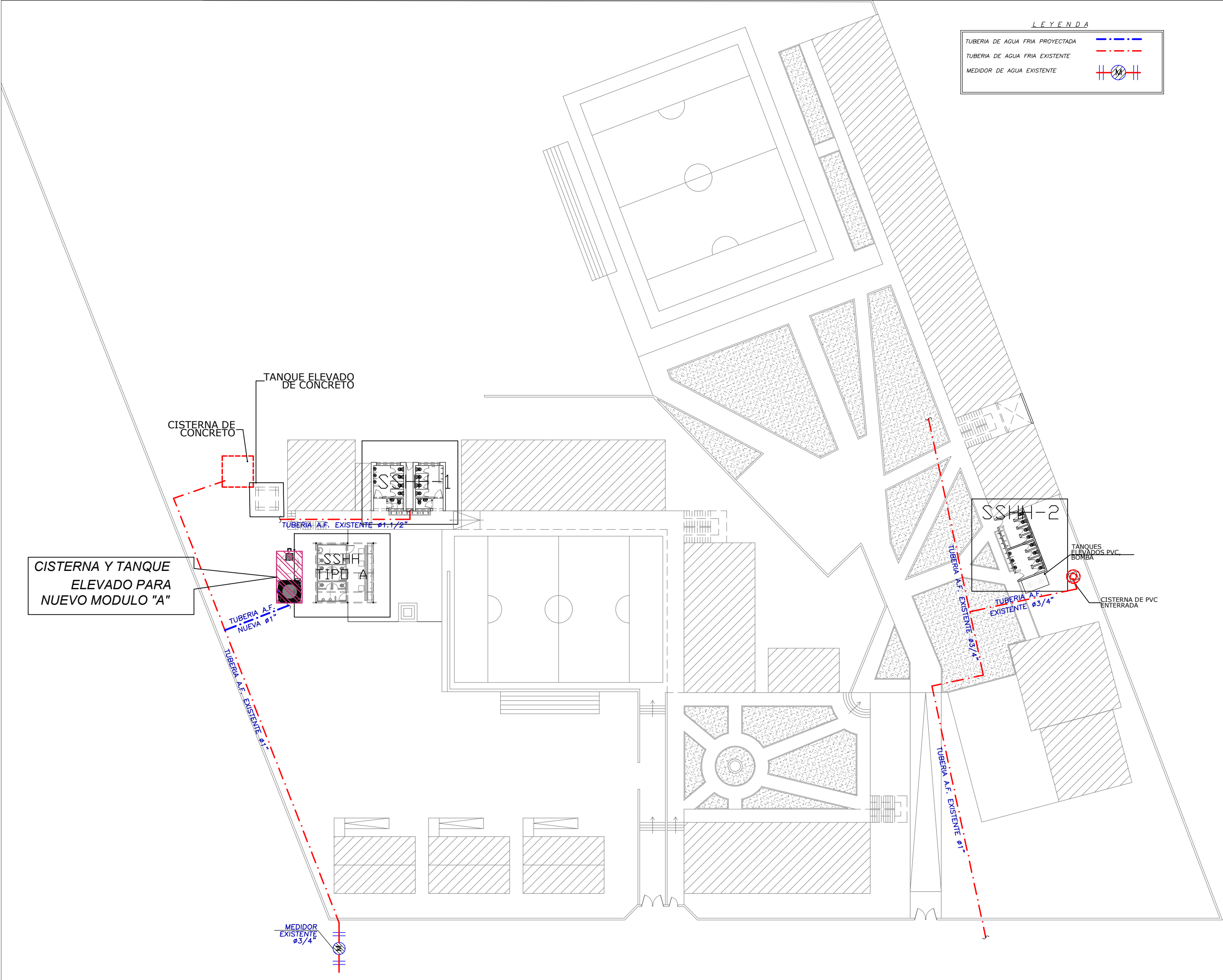
LUIS ANGEL
PEJERREY MINGULLO
Ingeniero Sanitario
CIP N° 150743

PLANO:
LEVANTAMIENTO DE
INSTALACIONES SANITARIAS:
PLANTA SSHH-2 - DESAGÜE

LÁMINA: LIS - 06

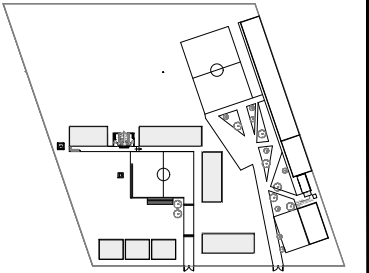
ESCALA:	FECHA:
1 / 50	DICIEMBRE- 2020





LEYENDA

TUBERIA DE AGUA FRIA PROYECTADA	---
TUBERIA DE AGUA FRIA EXISTENTE	---
MEDIDOR DE AGUA EXISTENTE	M



PLANO CLAVE

SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACION DE SERVICIOS HIGIENICOS E INSTALACIONES SANITARIAS DE LA I.E. 3069 GENERALISIMO DE SAN MARTIN , CON COD. LOCAL 291283"

CENTRO POBLADO : ANCÓN
DISTRITO : ANCÓN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:

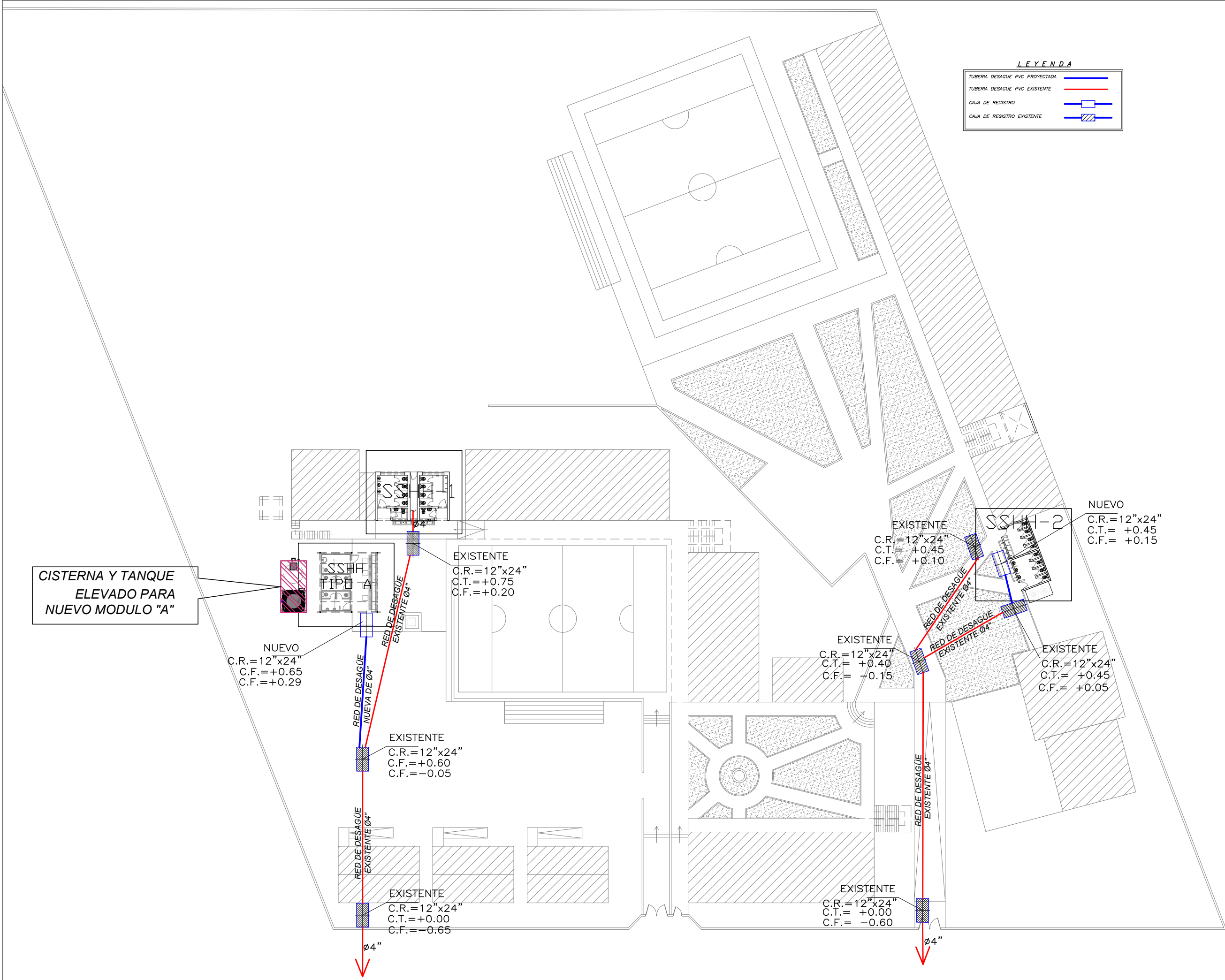
ING. LUIS PEJERREY MINGUILLO
CIP : 150743


LUIS ANGEL PEJERREY MINGUILLO
Ingeniero Sanitario
CIP N° 150743

PLANO:
INSTALACIONES SANITARIAS:
PLANTA GENERAL RED DE AGUA

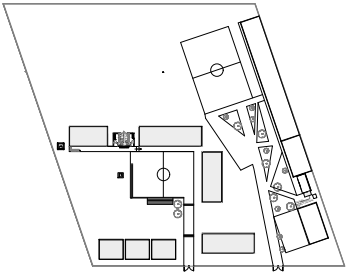
LÁMINA:
IS-01

ESCALA: ESC: 1/400
FECHA: DICIEMBRE - 2020



LEYENDA

TUBERIA DESAGUE PVC PROYECTADA	
TUBERIA DESAGUE PVC EXISTENTE	
CAJA DE REGISTRO	
CAJA DE REGISTRO EXISTENTE	



PLANO CLAVE


SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACION DE SERVICIOS HIGIENICOS E INSTALACIONES SANITARIAS DE LA I.E. 3069 GENERALISIMO DE SAN MARTIN , CON COD. LOCAL 291283"

CENTRO POBLADO : ANCÓN
DISTRITO : ANCÓN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:

ING. LUIS PEJERREY MINGUILLO
CIP : 150743

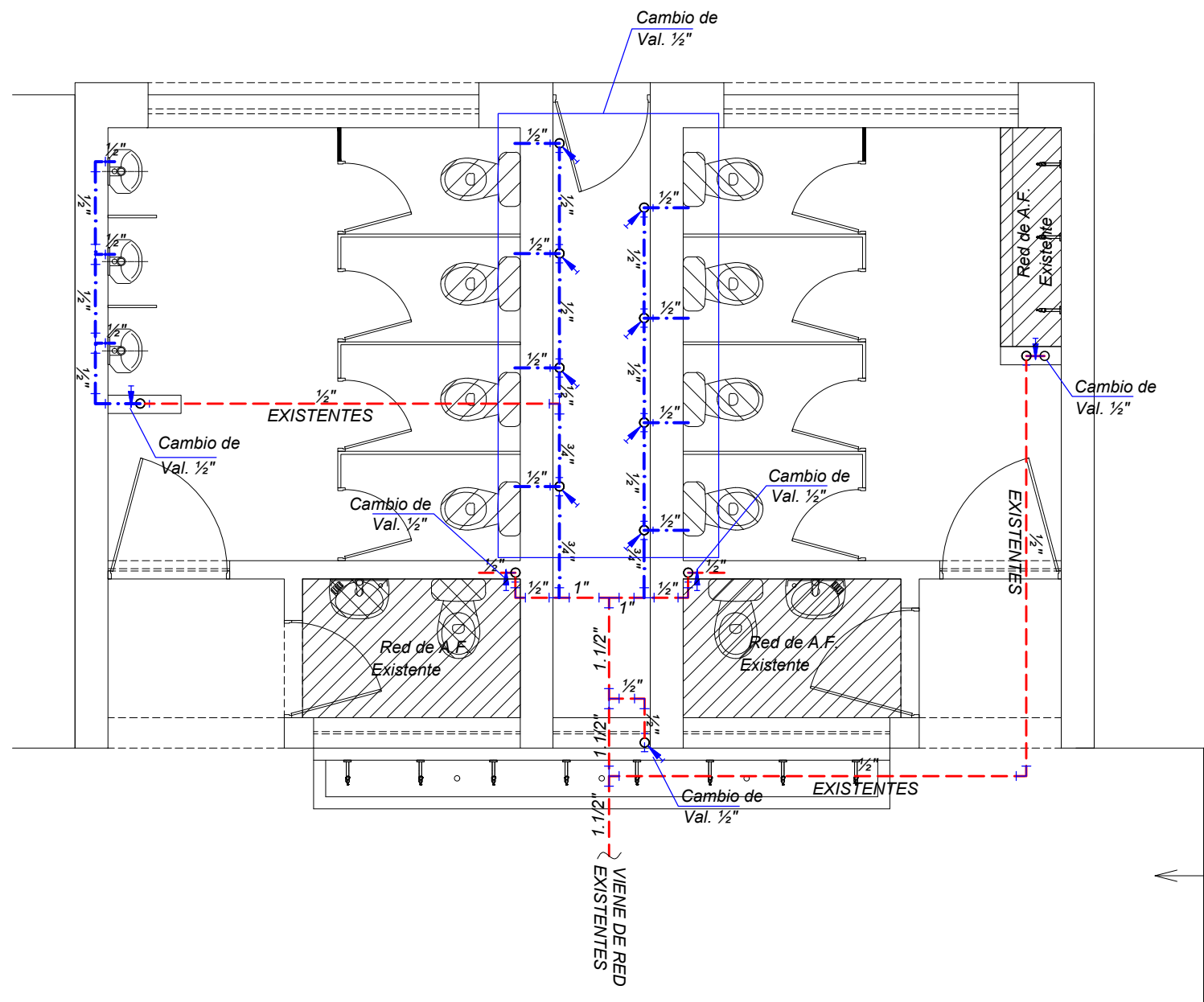

LUIS ANGEL PEJERREY MINGUILLO
Ingeniero Sanitario
CIP N° 150743

PLANO:
INSTALACIONES SANITARIAS:
PLANTA GENERAL RED DE DESAGÜE

LÁMINA:
IS-02

ESCALA:
ESC: 1/400

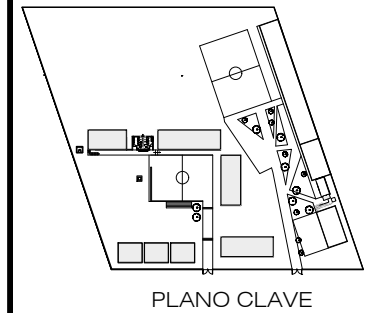
FECHA:
DICIEMBRE - 2020



- Nota:
- 1.- Se cambiaran las valvulas indicadas
 - 2.- Se cambiaran las tuberias de la red de inodoros

LEYENDA

TUBERIA AGUA FRIA - AF	
TUBERIA AGUA FRIA EXISTENTE	
VALVULA DE INTERRUPCION TIPO COMPUERTA	
VALVULA DE INTERRUPCION TIPO COMPUERTA DE PVC 1/2\"	
SALIDA DE AGUA EXISTENTE 1/2\"	
CODO DE 90°	
TEE	
CODO DE 45°	
CODO DE 90° SUBE , BAJA	
TEE SUBE , BAJA	
VALVULA CHECK	
UNION UNIVERSAL	
GRIFO DE RIEGO, h=0.30m. SNPT.	
REDUCCIÓN	



SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACION DE SERVICIOS HIGIENICOS E INSTALACIONES SANITARIAS DE LA I.E. 3069 GENERALISIMO DE SAN MARTIN , CON COD. LOCAL 291283"

CENTRO POBLADO : ANCÓN
 DISTRITO : ANCÓN
 PROVINCIA : LIMA
 DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:

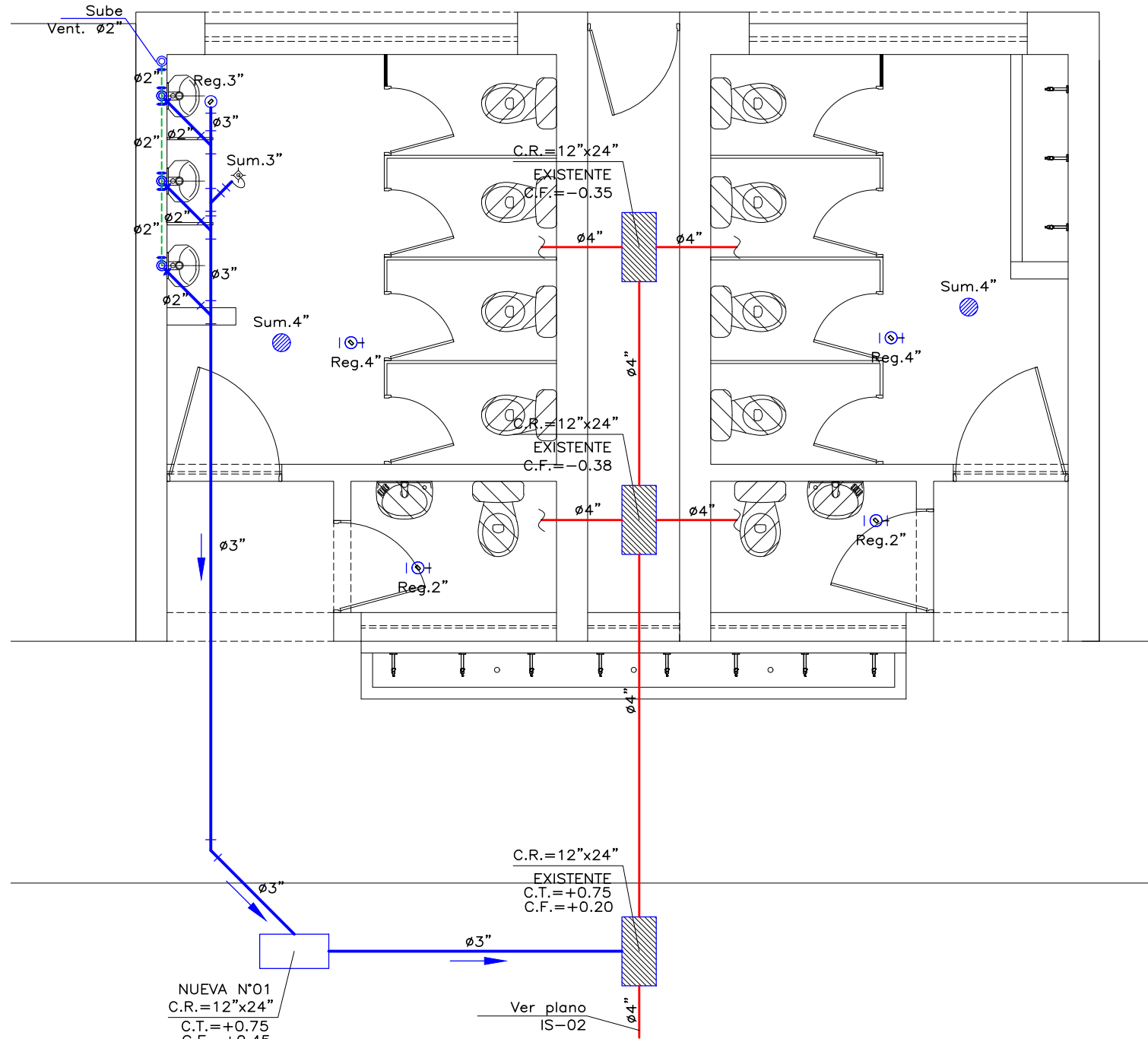
ING. LUIS PEJERREY MINGUILLO
 CIP : 150743

LUIS ANGEL PEJERREY MINGUILLO
 Ingeniero Sanitario
 CIP N° 150743

PLANO:
 INSTALACIONES SANITARIAS:
 PLANTA SSHH-1 - AGUA FRIA

LÁMINA:
IS - 03

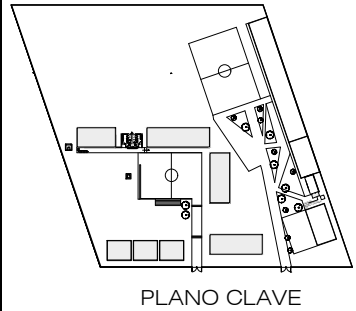
ESCALA: 1 / 50
 FECHA: DICIEMBRE - 2020



- Nota:
- 1.- Se instalara una nueva red de desagüe para los nuevos urinariso
 - 2.- Se instalara una nueva caja de registro de 12"x24".

LEYENDA

TUBERIA DESAGUE PVC	
TUBERIA VENTILACION PVC	
TUBERIA DESAGUE EXISTENTE	
SUMIDERO EXISTENTE	
SUMIDERO	
TRAMPA "P"	
REGISTRO ROSCADO DE BRONCE	
CAJA DE REGISTRO NUEVA	
CAJA DE REGISTRO EXISTENTE	
CODO DE 45° PVC	
CODO DE 90° PVC	
"T" PVC	
"Y" SIMPLE PVC	
"Y" DOBLE PVC	



SERVICIO :

"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACION DE SERVICIOS HIGIENICOS E INSTALACIONES SANITARIAS DE LA I.E. 3069 GENERALISIMO DE SAN MARTIN , CON COD. LOCAL 291283"

CENTRO POBLADO : ANCÓN
DISTRITO : ANCÓN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:

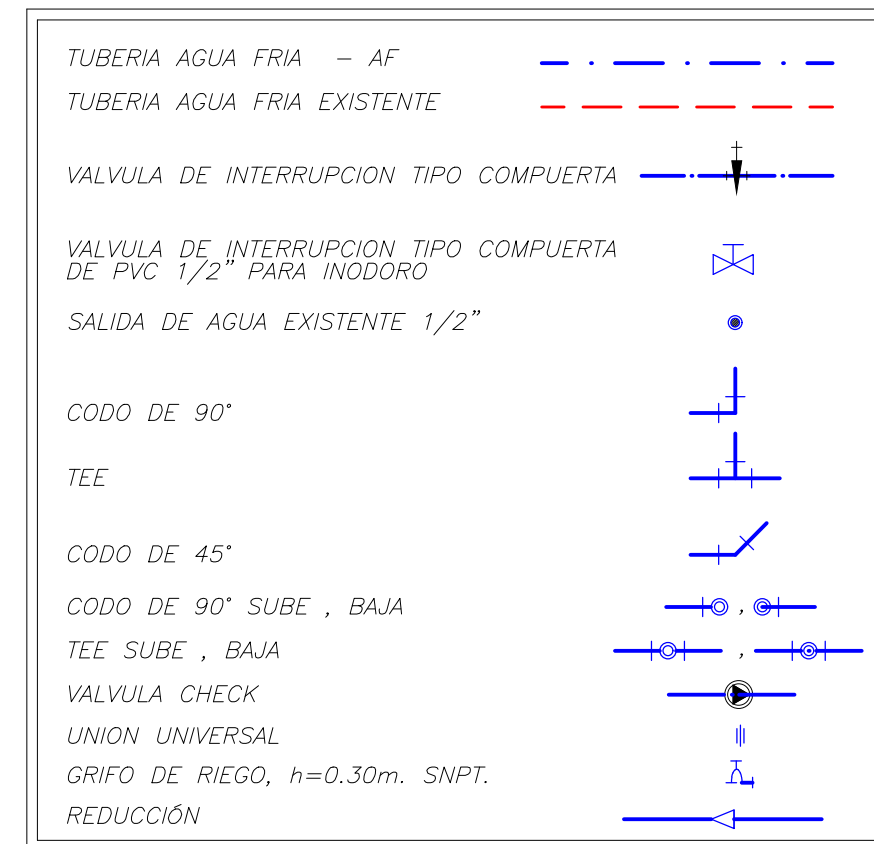
ING. LUIS PEJERREY MINGUILLO
CIP : 150743


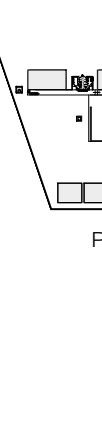

LUIS ANGEL PEJERREY MINGUILLO
Ingeniero Sanitario
CIP N° 150743

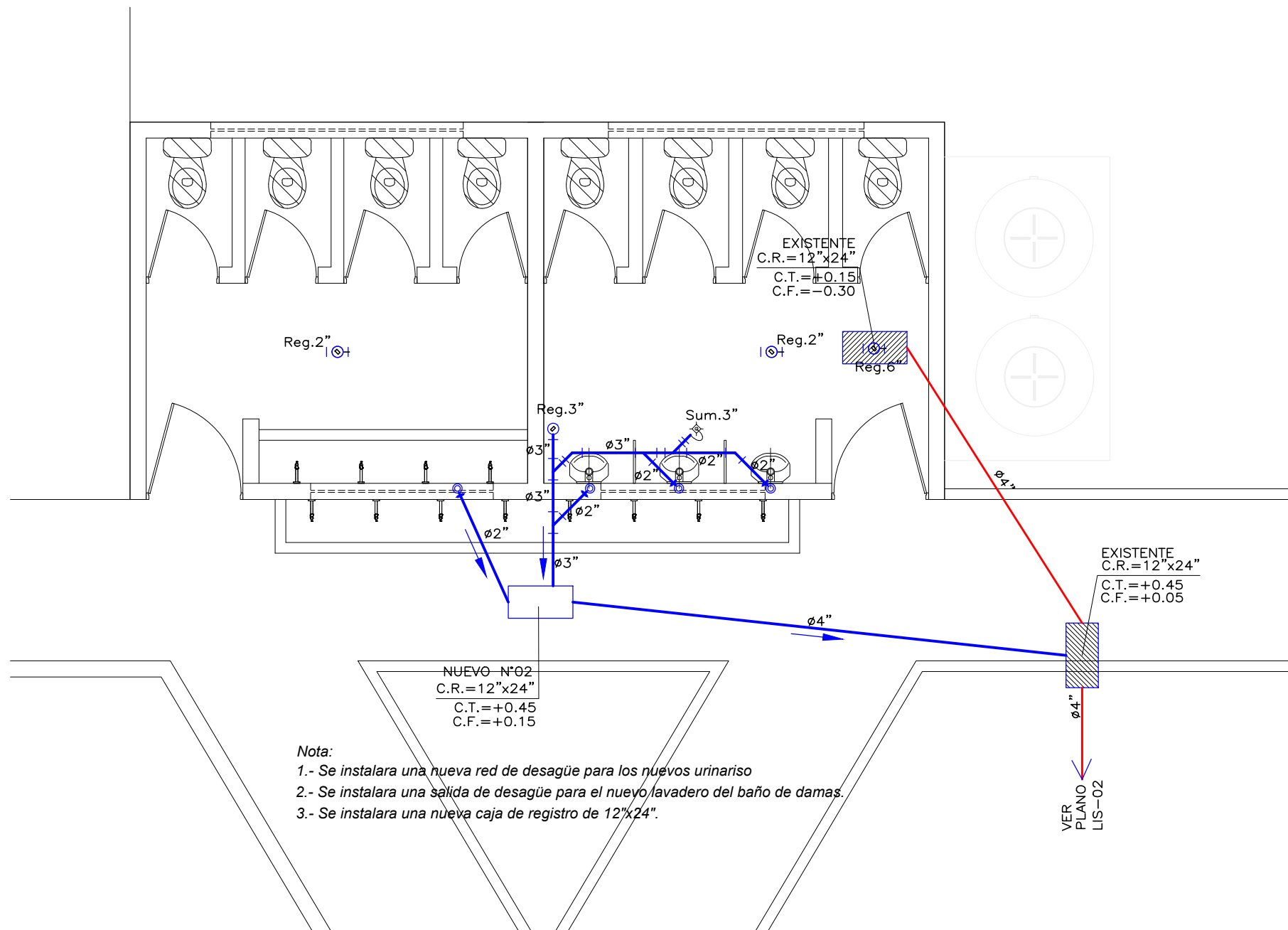
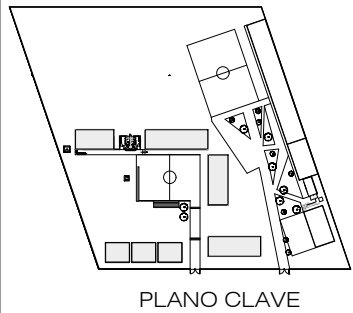
PLANO:
INSTALACIONES SANITARIAS:
PLANTA SSHH-1 - DESAGÜE

LÁMINA:
IS - 04

ESCALA: 1 / 50
FECHA: DICIEMBRE - 2020



 PERÚ	Ministerio de Educación	<h1 style="margin: 0;">PRONIED</h1> <h2 style="margin: 0;">PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</h2>
 <p style="margin-top: 10px;">PLANO CLAVE</p>		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> SERVICIO : "ACONDICIONAMIENTO E INSTALACION DE SERVICIOS HIGIENICOS E INSTALACIONES SANITARIAS DE LA I.E. 3069 GENERALISIMO DE SAN MARTIN , CON COD. LOCAL 291283" </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> CENTRO POBLADO : ANCOÑ DISTRITO : ANCOÑ PROVINCIA : LIMA DEPARTAMENTO : LIMA </div>		
PROFESIONALES RESPONSABLES: <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 20px;"> ING. LUIS PEJERREY MINGUILLO CIP : 150743  LUIS ANGEL PEJERREY MINGUILLO Ingeniero Sanitario CIP N° 150743 </div>		
PLANO: INSTALACIONES SANITARIAS: PLANTA SSHH-2 - AGUA FRIA		
LÁMINA: <h1 style="margin: 0; text-align: center;">IS - 05</h1>		
ESCALA: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 100px; margin: 0 auto;"> 1 / 50 </div>	FECHA: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 150px; margin: 0 auto;"> DICIEMBRE - 2020 </div>	



LEYENDA

TUBERIA DESAGUE	PVC	
TUBERIA VENTILACION	PVC	
TUBERIA DESAGUE	EXISTENTE	
SUMIDERO EXISTENTE		
SUMIDERO		
TRAMPA "P"		
REGISTRO ROSCADO DE BRONCE		
CAJA DE REGISTRO NUEVA		
CAJA DE REGISTRO EXISTENTE		
CODO DE 45° PVC		
CODO DE 90° PVC		
"T" PVC		
"Y" SIMPLE PVC		
"Y" DOBLE PVC		

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACION DE SERVICIOS HIGIENICOS E INSTALACIONES SANITARIAS DE LA I.E. 3069 GENERALISIMO DE SAN MARTIN , CON COD. LOCAL 291283"

CENTRO POBLADO : ANCÓN
DISTRITO : ANCÓN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

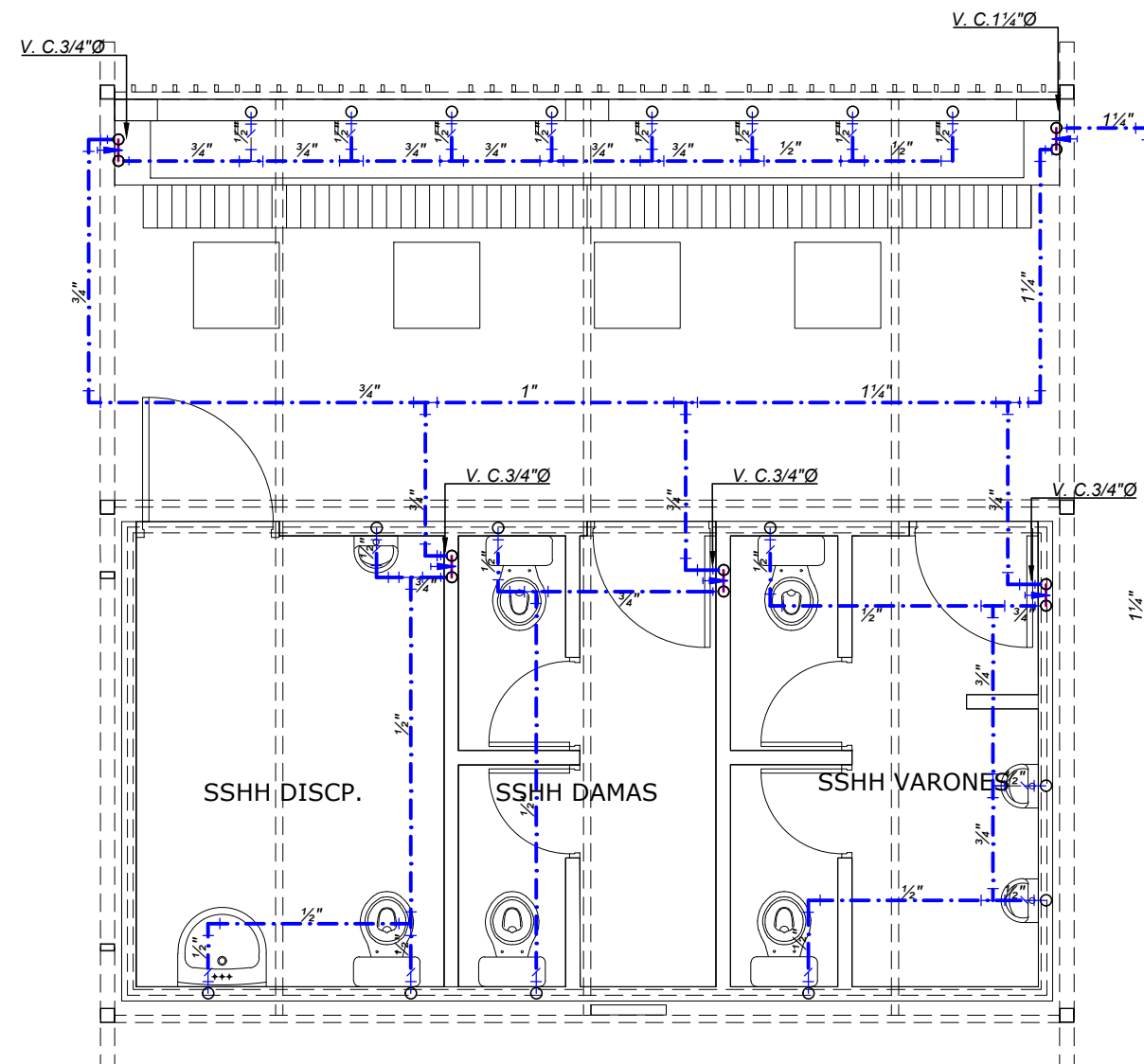
PROFESIONALES RESPONSABLES:
ING. LUIS PEJERREY MINGUILLO
CIP : 150743

LUIS ANGEL PEJERREY MINGUILLO
Ingeniero Sanitario
CIP N° 150743

PLANO:
INSTALACIONES SANITARIAS:
PLANTA SSHH-2 - DESAGÜE

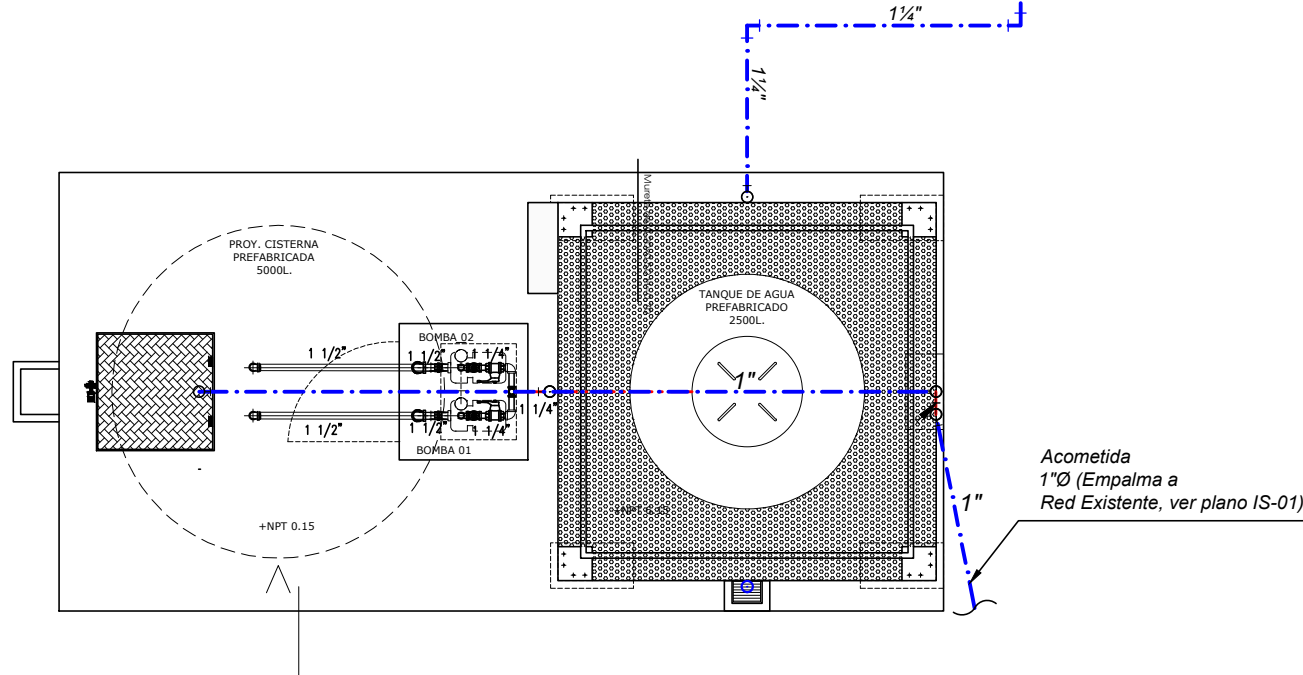
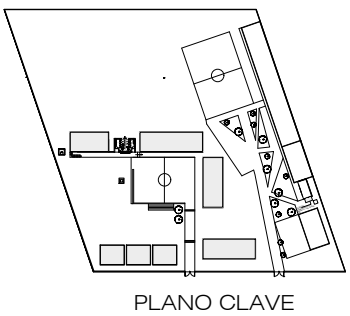
LÁMINA:
IS - 06

ESCALA: 1 / 50
FECHA: DICIEMBRE - 2020



L E Y E N D A

TUBERIA AGUA FRIA - AF	
TUBERIA AGUA FRIA EXISTENTE	
VALVULA DE INTERRUPCION TIPO COMPUERTA	
VALVULA DE INTERRUPCION TIPO COMPUERTA DE PVC 1/2" PARA INODORO	
SALIDA DE AGUA EXISTENTE 1/2"	
CODO DE 90°	
TEE	
CODO DE 45°	
CODO DE 90° SUBE , BAJA	
TEE SUBE , BAJA	
VALVULA CHECK	
UNION UNIVERSAL	
GRIFO DE RIEGO, h=0.30m. SNPT.	
REDUCCIÓN	



SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACION DE SERVICIOS HIGIENICOS E INSTALACIONES SANITARIAS DE LA I.E. 3069 GENERALISIMO DE SAN MARTIN , CON COD. LOCAL 291283"

CENTRO POBLADO : ANCÓN
DISTRITO : ANCÓN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:

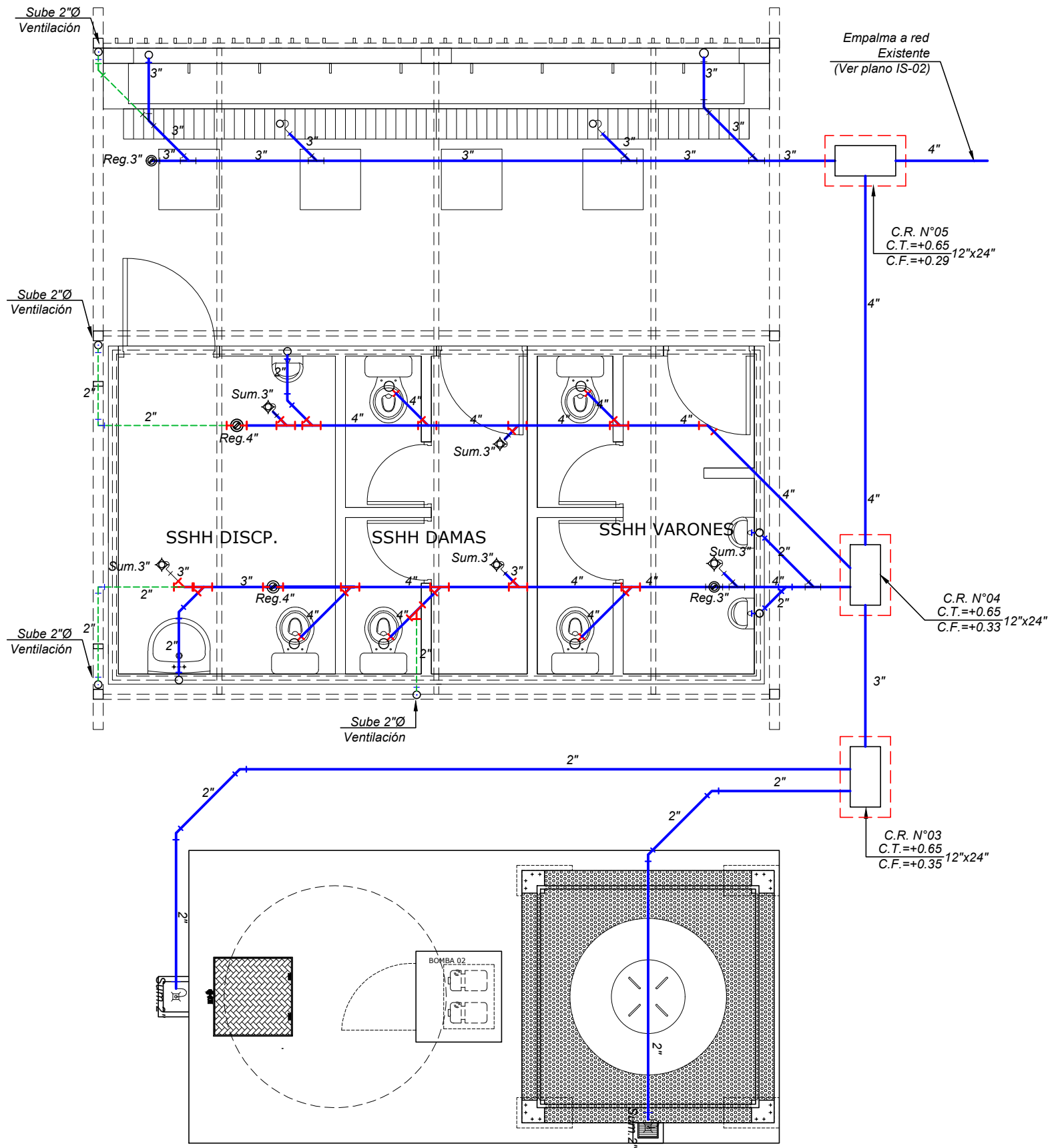
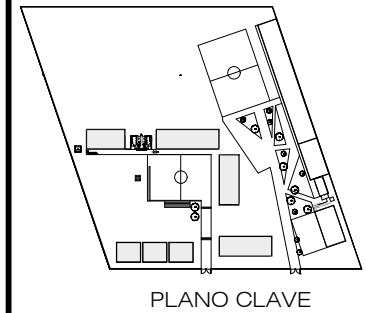
ING. LUIS PEJERREY MINGUILLO
CIP : 150743

LUIS ANGEL PEJERREY MINGUILLO
Ingeniero Sanitario
CIP N° 150743

PLANO:
INSTALACIONES SANITARIAS:
PLANTA MODULO TIPO "A"
AGUA FRIA

LÁMINA:
IS - 07

ESCALA: 1 / 50
FECHA: DICIEMBRE - 2020



L E Y E N D A

TUBERIA DESAGUE PVC	
TUBERIA VENTILACION PVC	
TUBERIA DESAGUE EXISTENTE	
SUMIDERO EXISTENTE	
SUMIDERO	
TRAMPA "P"	
REGISTRO ROSCADO DE BRONCE	
CAJA DE REGISTRO NUEVA	
CAJA DE REGISTRO EXISTENTE	
CODO DE 45° PVC	
CODO DE 90° PVC	
"T" PVC	
"Y" SIMPLE PVC	
"Y" DOBLE PVC	

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACION DE SERVICIOS HIGIENICOS E INSTALACIONES SANITARIAS DE LA I.E. 3069 GENERALISIMO DE SAN MARTIN , CON COD. LOCAL 291283"

CENTRO POBLADO : ANCÓN
DISTRITO : ANCÓN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:

ING. LUIS PEJERREY MINGUILLO
CIP : 150743

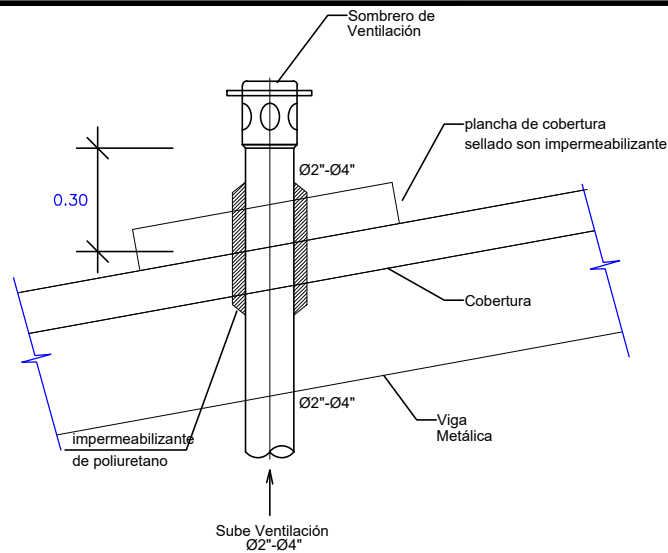
LUIS ANGEL PEJERREY MINGUILLO
Ingeniero Sanitario
CIP N° 150743

PLANO:
INSTALACIONES SANITARIAS:
PLANTA MODULO TIPO "A"
DESAGÜE

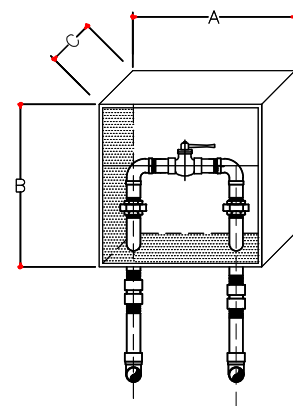
LÁMINA:
IS - 08

ESCALA:
1 / 50

FECHA:
DICIEMBRE - 2020



SALIDA DE VENTILACION SANITARIA EN TECHO

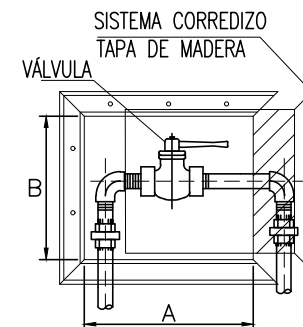


DIMENSIONES

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, CODOS, VÁLVULAS, UNIÓN UNIVERSAL,
ENCHAPES DE PARED ETC.
LA CAJA IRÁ EMPOTRADA EN MURO DE CONCRETO

**DETALLE: CAJUELA TIPO NICHOS
PARA VÁLVULA DE COMPUERTA
SIN ESCALA**



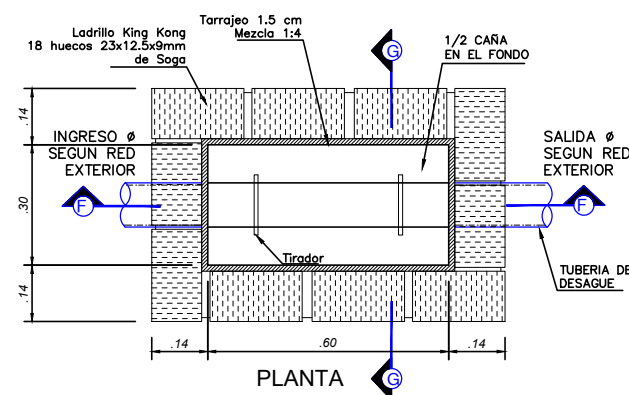
DIMENSIONES DE CAJA (en mm)

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

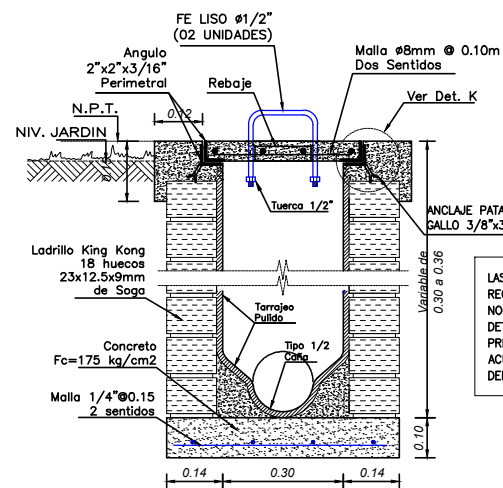
CAJA PARA VÁLVULA TIPO A

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

**CAJAS PARA VÁLVULA DE CONTROL
EN MURO DRYWALL
S/E**

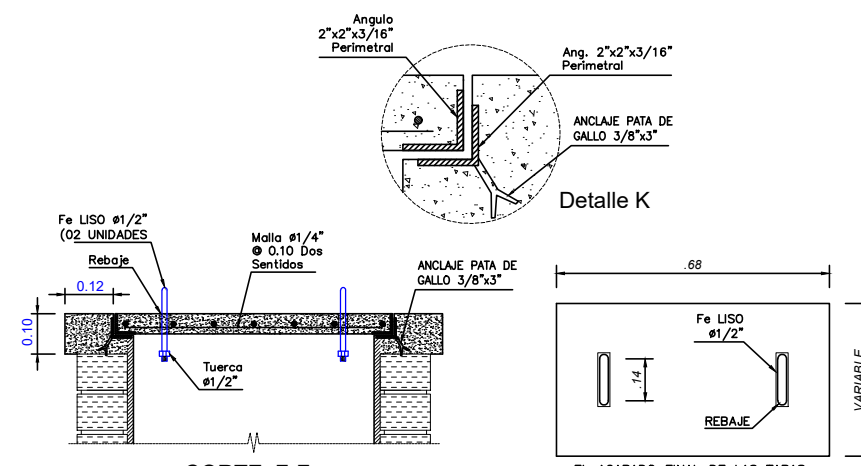


**CAJA DE REGISTRO
DE ALBAÑILERÍA PARA REGISTRO DE DESAGUE
ESC. 1/12.5**



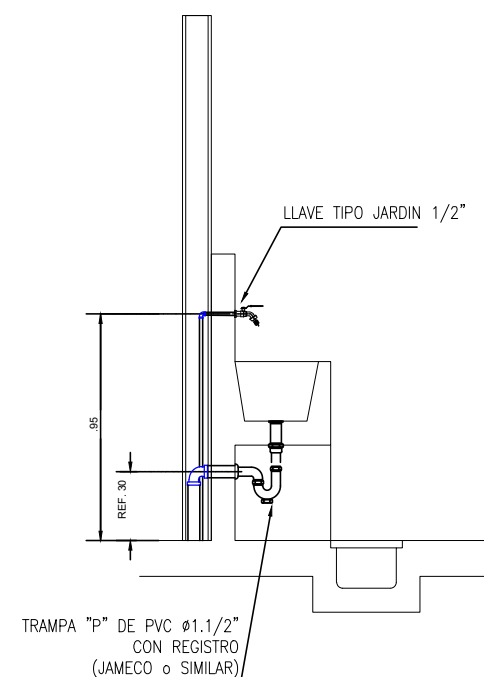
CORTE G-G

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

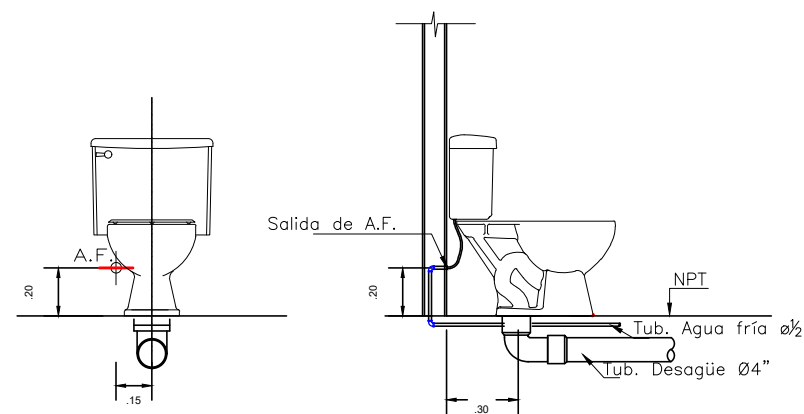


CORTE F-F

**DETALLE DE TAPAS
ESC. 1/12.5**

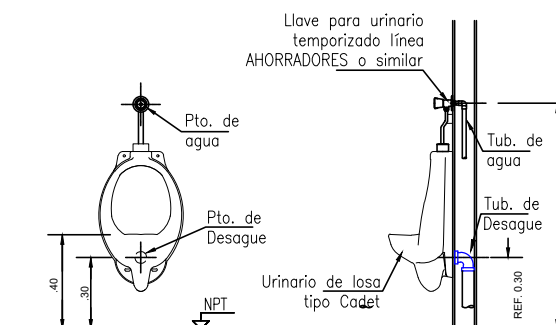


**LAVADERO DE CONCRETO
S/E**



**DETALLE PARA INSTALACION DE
TUBERIAS DE AGUA Y DESAGUE EN INODORO
S/E**

URINARIO (SS.HH. DISCAPACITADO)



**DETALLE DE PUNTOS DE AGUA Y DESAGUE
S/E**

PERÚ Ministerio de Educación

PRONIED
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

SERVICIO :
"ACONDICIONAMIENTO E INSTALACION DE SERVICIOS HIGIENICOS E INSTALACIONES SANITARIAS DE LA I.E. 3069 GENERALISIMO DE SAN MARTIN , CON COD. LOCAL 291283"

CENTRO POBLADO : ANCÓN
DISTRITO : ANCÓN
PROVINCIA : LIMA
DEPARTAMENTO : LIMA

PROFESIONALES RESPONSABLES:
ING. LUIS PEJERREY MINGUILLO
CIP : 150743

ING. LUIS PEJERREY MINGUILLO
Ingeniero Sanitario
CIP N° 150743

PLANO:
**INSTALACIONES SANITARIAS:
DETALLES DE INSTALACIÓN**

LÁMBDA:
IS - 09

ESCALA:
S/E

FECHA:
DICIEMBRE - 2020