

NOTAS

El llenado del tanque enterrado se hará a través de conexión con la red del Acueducto existente en la Institución Educativa.

El agua suministrada (ya sea mediante la red de acueducto y/o carro tanque) deberá cumplir con los requerimientos y parámetros de calidad del agua para consumo humano de acuerdo con la Resolución 2115 de 2007



LOCALIZACION GENERAL
REDES EXTERNAS
ESCALA 1:200

PROYECTO:
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SAN ONDRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE - BPN20211301011396 - INSTITUCIÓN EDUCATIVA PALO ALTO SEDE PRINCIPAL

CONTRATO DE CONSULTORIA:
0047 2020
OBJETO:

LA EJECUCIÓN DE LOS ESTUDIOS Y VISITOS A NIVEL DE FACTIBILIDAD Y DE INGENIERIA DE DETALLE. LA ESTRUCTURACIÓN TÉCNICA, FINANCIERA Y LEGAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, IDENTIFICADOS DENTRO DE LOS PLANES DE ACCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN REGIONAL - PAIR, DEL PROGRAMA DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL - PDOT, PRIORIZADAS POR LA AGENCIA DE RENOVACIÓN DEL TERRITORIO - ART.

CONSULTOR:

INGENIERIA
ING INGENIERIA S.A.S.
Catalina Rojas P.
T.P. 25021094-0000000
DIRECTOR DE PROYECTO

DISEÑO REDES HIDROSANITARIAS:

Ing. CARLOS BULLO
T.P. 1302027141BLV

INTERVENTORIA:

ABD. GUSTAVO E. GIL GARAY.
T.P. 2502103000
DIRECTOR INTERVENTORIA

REVISIÓN HIDROSANITARIO:

ING. FLOR GIOVANA NAVA CASADIEGOS
T.P. 25020215499 CND

CONVENCIONES:

- Red AP PVC-P EXISTENTE
- Red AP PVC-P ENTERRADA
- Red AP PVC-P DESCOLOCADA
- Red SAN PVC-S
- Red ALL PVC-S
- Red Ventilación PVC-L
- Red Contra Incendio PVC-C900
- Extintor Tipo K
- Extintor Tipo ABC

LOCALIZACION:

MUNICIPIO DE SAN ONDRE
DEPARTAMENTO DE SUCRE

DIRECCION:

VEREDA PALO ALTO

CONTENIDO:

IMPLANTACION GENERAL
• RED HIDRAULICA
• RED SANIARIA

VERSION: V1

FECHA: DIC-2021

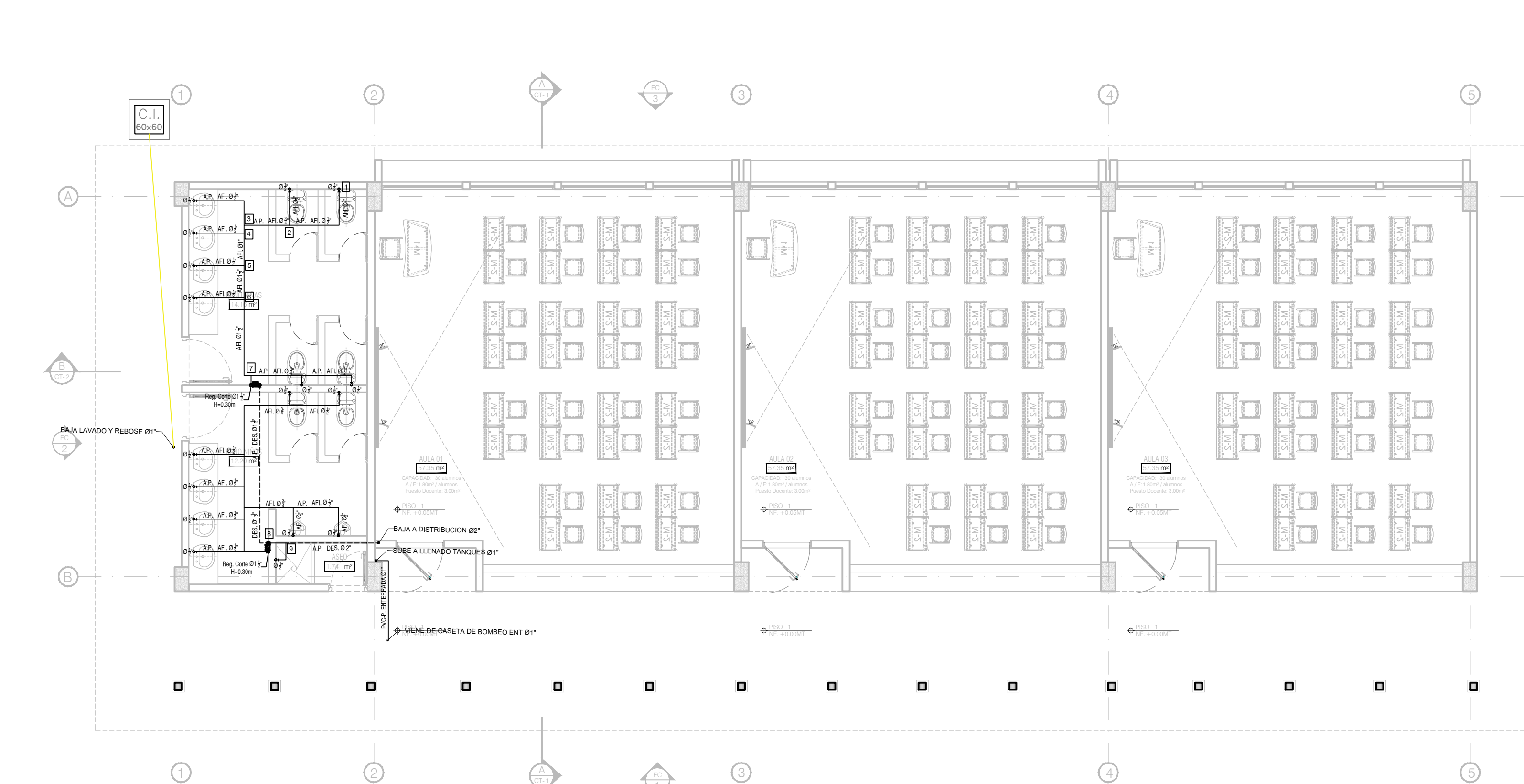
V. T. FECHA	MODIFICACIONES	ELABORADO
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10

ESCALA: ARCHIVO DIGITAL:

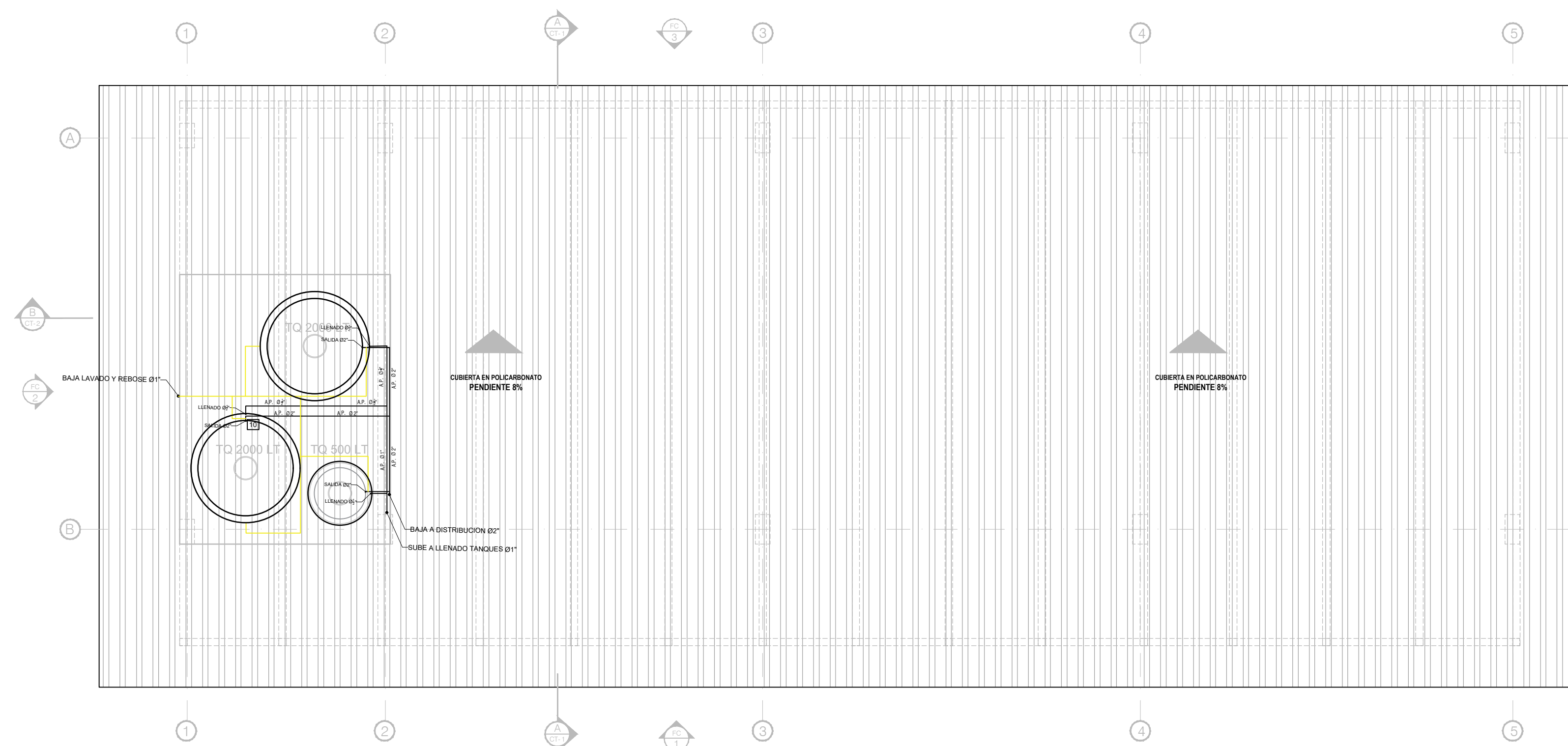
INDICADA: 3805 HS.dwg

CODIGO: 50128 - 38

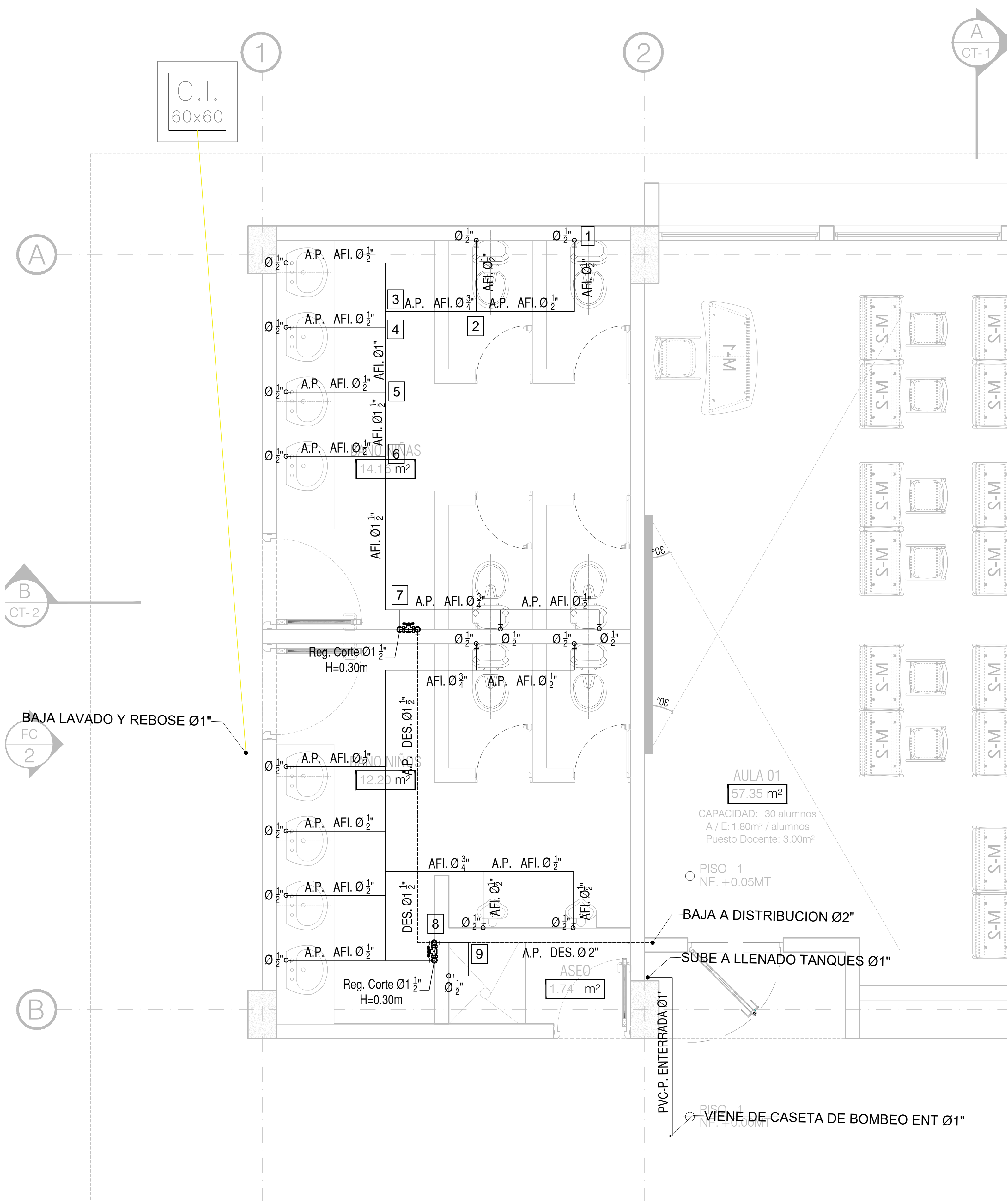
PLANO: HS 01 DE 07



HS AULAS
RED HIDRAULICA PISO 1
ESCALA 1:75



HS AULAS
RED HIDRAULICA CUBIERTA
ESCALA 1:75



HS VISTA BATERIA SANITARIA
RED HIDRAULICA PISO 1
ESCALA 1:25

El futuro es de todos

Agencia de Renovación del Territorio

PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL

Comprometidos con el Cambio

PROYECTO:
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SAN ONOFRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE - BPN20211301011396 - INSTITUCIÓN EDUCATIVA PALO ALTO SEDE PRINCIPAL

CONTRATO DE CONSULTORIA:
0047 2020

OBJETO:
LA EJECUCIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A NIVEL DE FACTIBILIDAD Y DE INGENIERÍA DE DETALLE, LA ESTRUCTURACIÓN TÉCNICA, FINANCIERA Y LEGAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, IDENTIFICADOS DENTRO DE LOS PLANES DE ACCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN REGIONAL - PAIR, DEL PROGRAMA DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL - PDET, PRIORIZADAS POR LA AGENCIA DE RENOVACIÓN DEL TERRITORIO - ART.

CONSULTOR:

Ing. MARIA CATALINA ROJAS P.
T.P. 250103303
DIRECTOR DE PROYECTO

DISEÑO REDES HIDROSANITARIAS:

Ing. CARLOS BELLO
T.P. 1302021418LV

INTERVENIENTE:

ARO. GUSTAVO E. GIL GARAY.
T.P. 250103303
DIRECTOR INTERVENIENTE

REVISIÓN HIDROSANITARIO:

ING. FLOR GIOVANNA NAVA CASADIEGOS
T.P. 2502021499 CND

CONVENCIONES:

- Red AP PVC-P EXISTENTE
- Red AP PVC-P ENTERRADA
- Red AP PVC-P DESCOLGADA
- Red SAN PVC-S
- Red ALL PVC-S
- Red Ventilación PVC-L
- Red Contra Incendio PVC-C900
- Extintor Tipo K
- Extintor Tipo ABC

LOCALIZACIÓN:
MUNICIPIO DE SAN ONOFRE
DEPARTAMENTO DE SUCRE

DIRECCIÓN:
VEREDA PALO ALTO

CONTENIDO:
BLOQUE DE AULAS
• RED HIDRAULICA

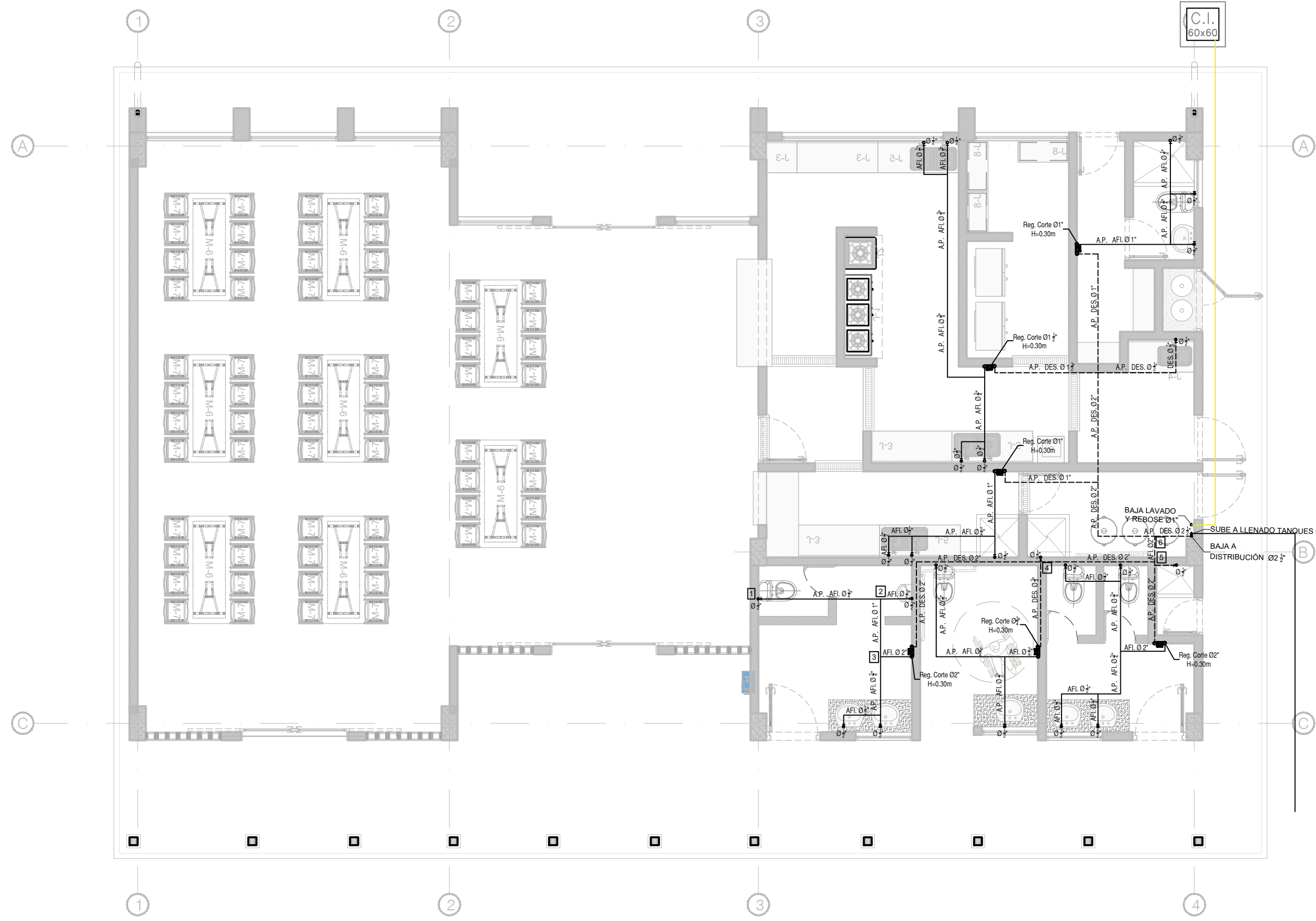
VERSION: V1
FECHA: DIC-2021

V. I. FECHA	MODIFICACIONES	ELABORADO
1	REVISIÓN INICIAL V1	L.S.
2	REVISIÓN INICIAL V2	L.S.
3	REVISIÓN INICIAL V3	L.S.
4	REVISIÓN INICIAL V4	L.S.
5	REVISIÓN INICIAL V5	L.S.
6	REVISIÓN INICIAL V6	L.S.
7	REVISIÓN INICIAL V7	L.S.
8	REVISIÓN INICIAL V8	L.S.
9	REVISIÓN INICIAL V9	L.S.
10	REVISIÓN INICIAL V10	L.S.

ESCALA: ARCHIVO DIGITAL:
INDICADA: 3805 HS.dwg

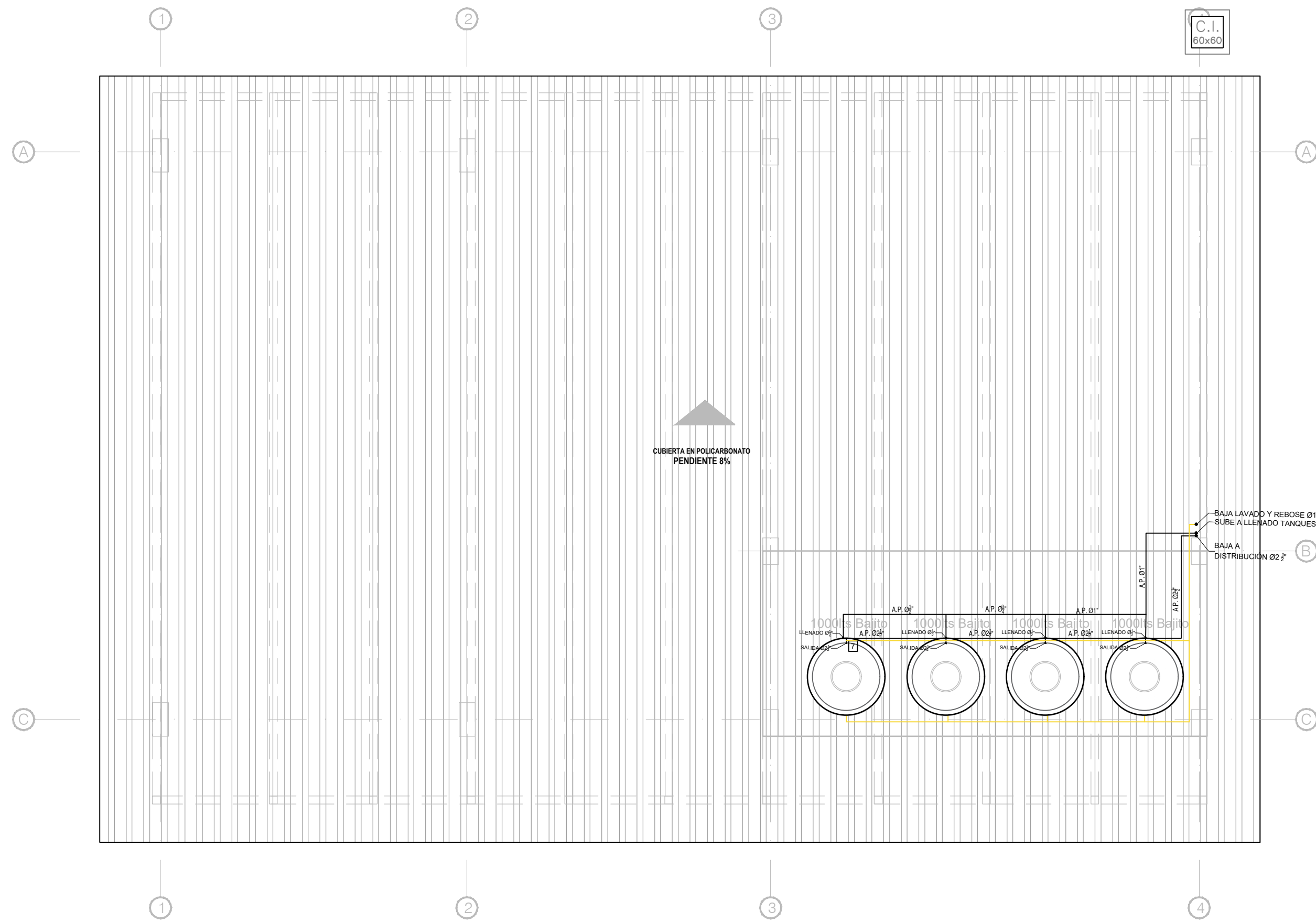
CODIGO: 50128 - 38

PLANO: HS 02 DE 07



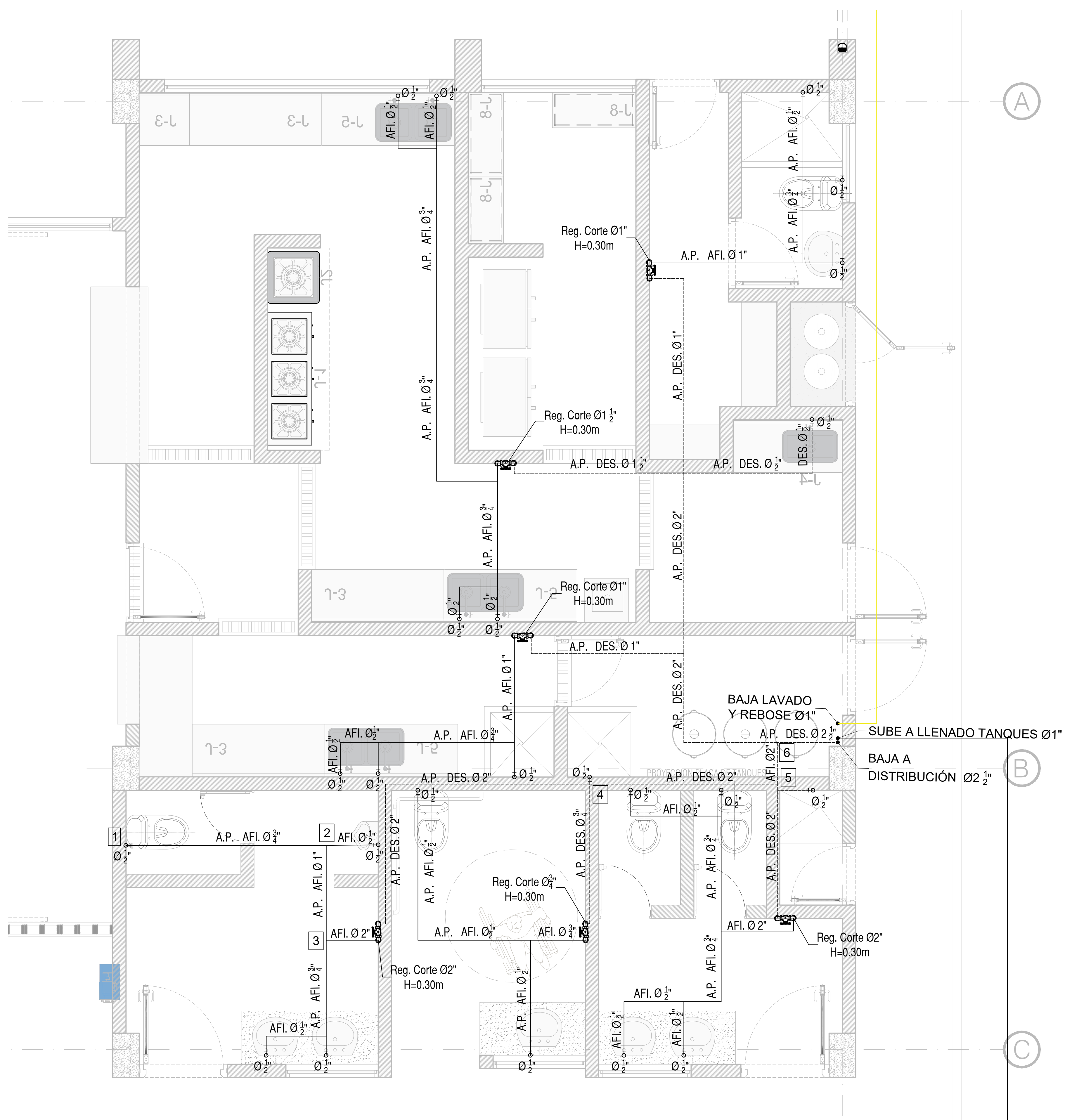
HS
ESCALA 1:75

COCINA-COMEDOR
RED HIDRAULICA PISO 1



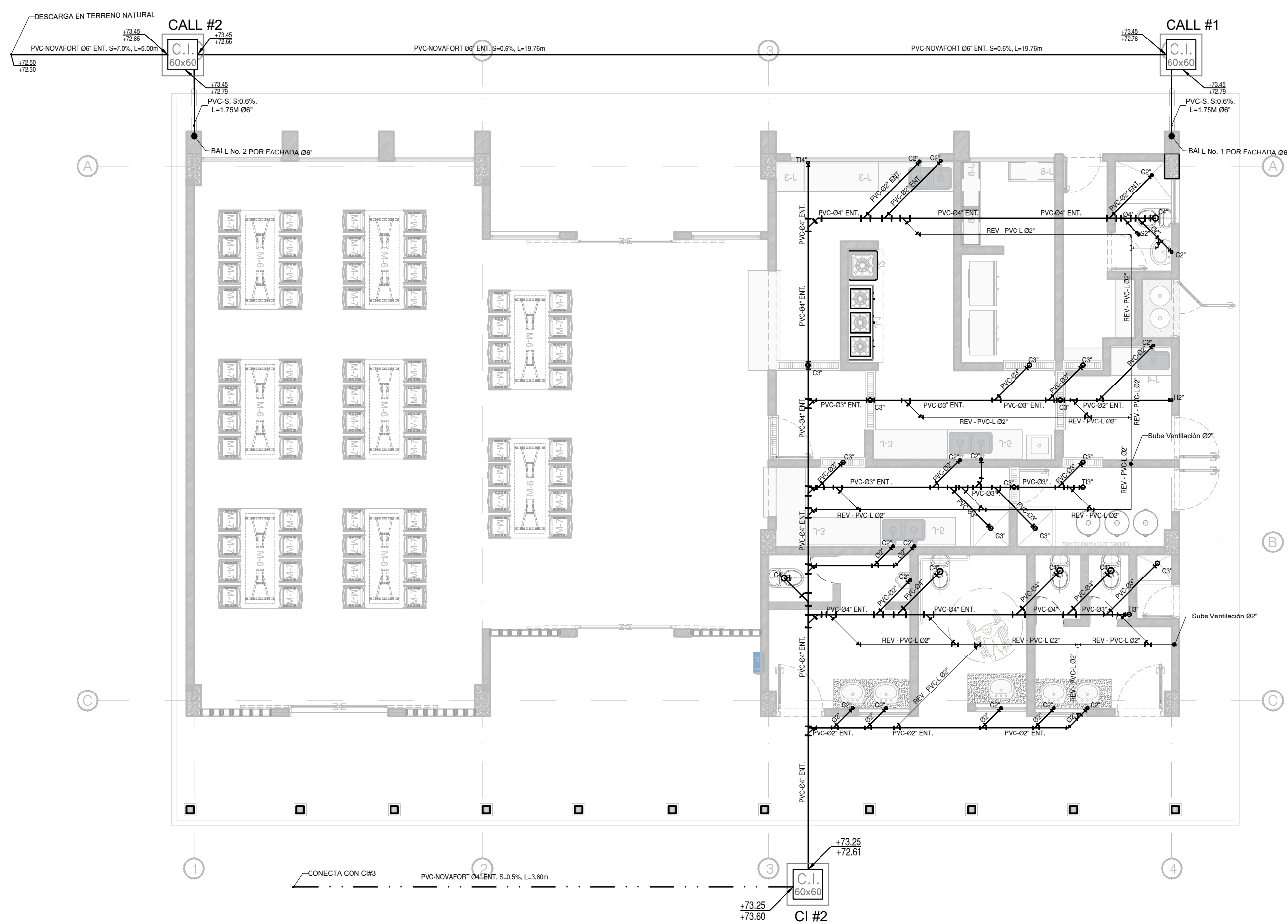
HS
ESCALA 1:75

COCINA-COMEDOR
RED HIDRAULICA CUBIERTA

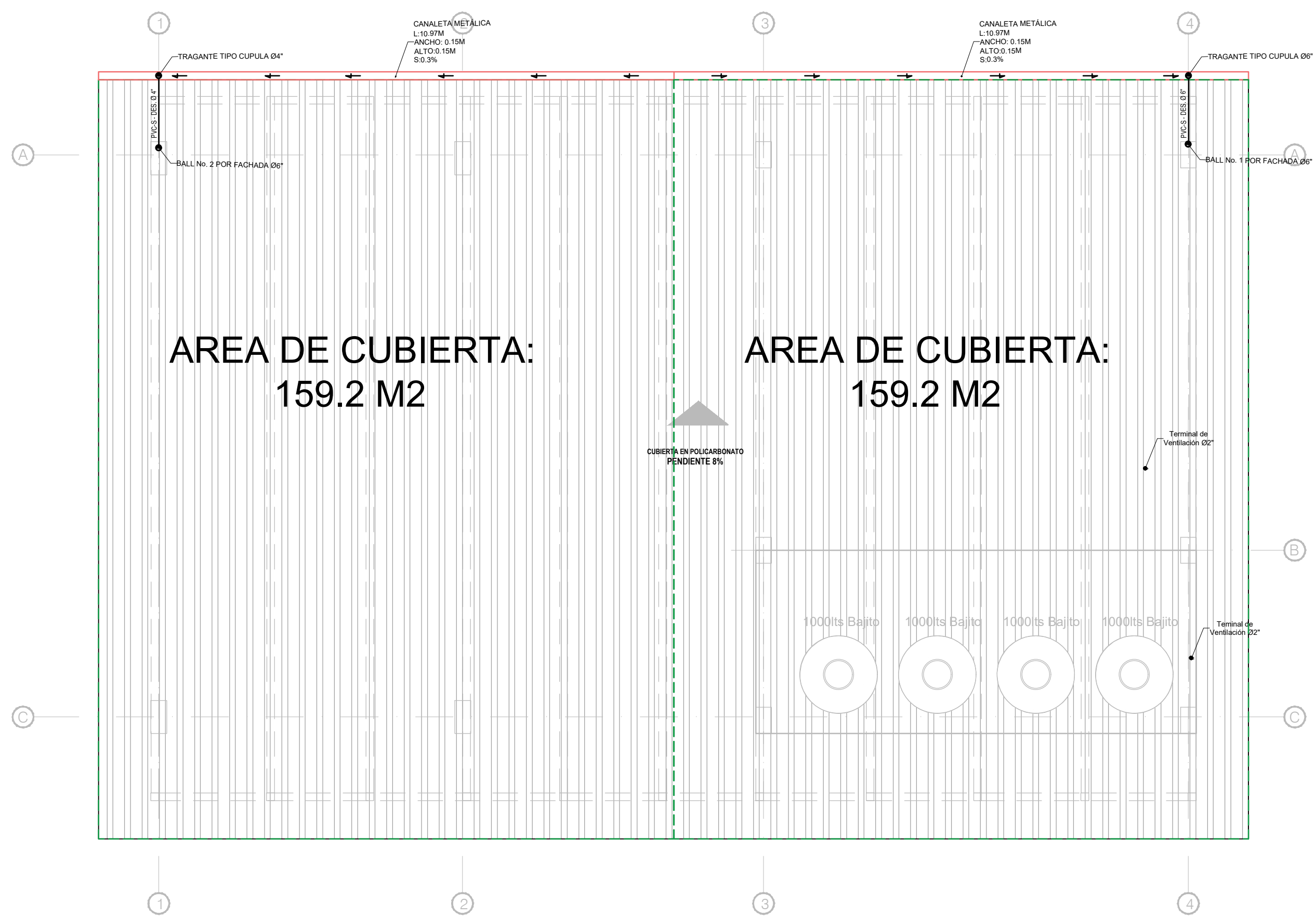


HS
ESCALA 1:25

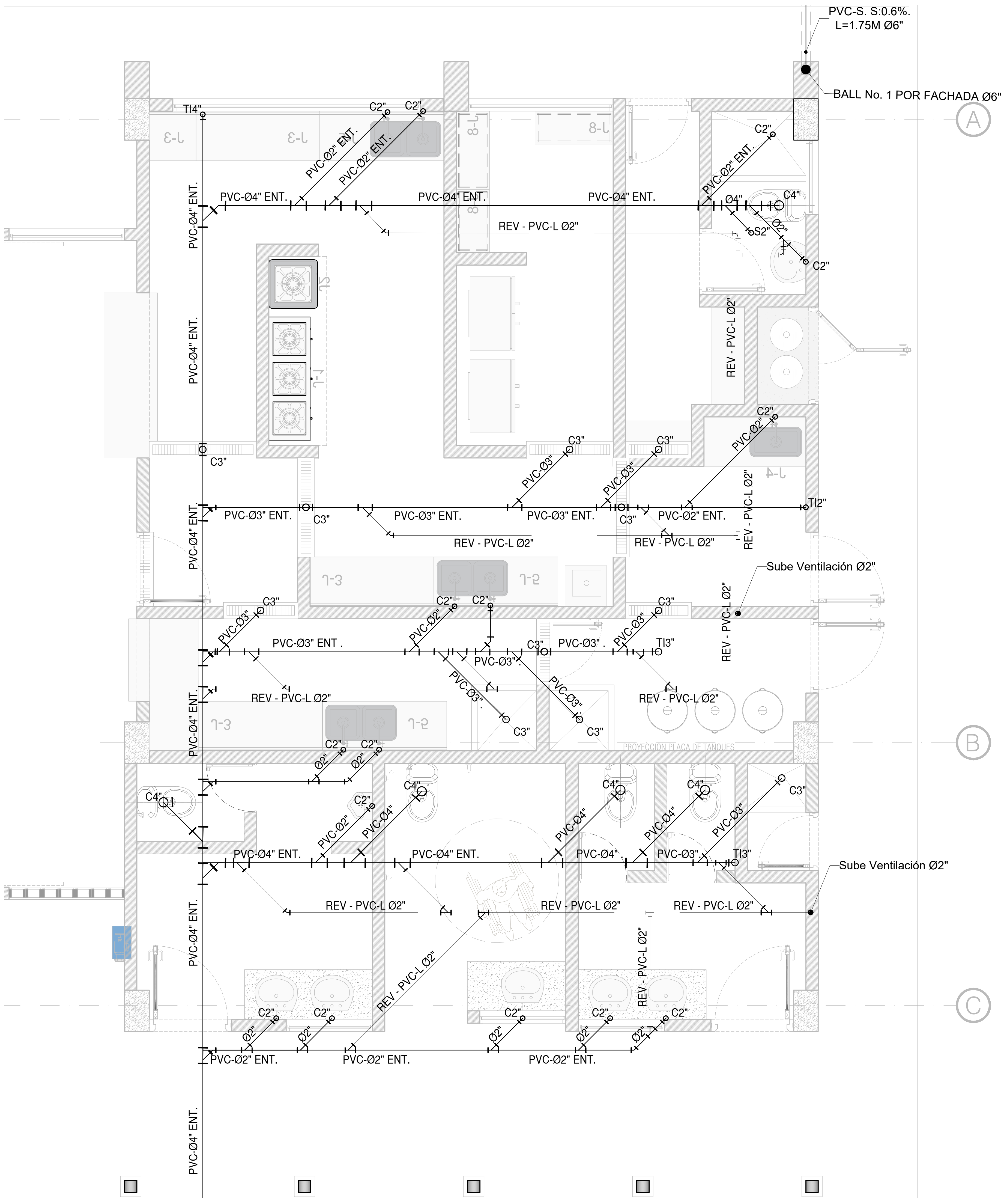
VISTA BATERIA SANITARIA
RED HIDRAULICA PISO 1



HS COCINA-COMEDOR
RED SANITARIA PISO 1
ESCALA: 1:75



HS COCINA-COMEDOR
RED AGUAS LLLUVIAS CUBIERTA
ESCALA: 1:50



HS VISTA BATERIA SANITARIA
RED SANITARIA PISO 1
ESCALA: 1:25

El futuro es de todos

Agencia de Renovación del Territorio

PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL

Findeter

Banco de Desarrollo del Sur

Comprometidos con Cambio

PROYECTO:
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SAN ONDRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE - BPN20211301011396 - INSTITUCIÓN EDUCATIVA PALO ALTO SEDE PRINCIPAL

CONTRATO DE CONSULTORIA:
0047 2020

OBJETO:
LA EJECUCIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A NIVEL DE FACTIBILIDAD Y DE INGENIERÍA DE DETALLE, LA ESTRUCTURACIÓN TÉCNICA, FINANCIERA Y LEGAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, IDENTIFICADOS DENTRO DE LOS PLANES DE ACCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN REGIONAL - PATR, DEL PROGRAMA DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL - PDET, PRIORIZADAS POR LA AGENCIA DE RENOVACIÓN DEL TERRITORIO - ART.

CONSULTOR:

Ing. MARIA CAROLINA ROJAS P.
T.P. 2501094-0000000
DIRECTOR DE PROYECTO

DISEÑO REDES HIDROSANITARIAS:

Ing. CARLOS BULLO
T.P. 1302021418LV

INTERVENTORIA:

ARQ. GUSTAVO E. GIL GARAY.
T.P. 2501094-0000000
DIRECTOR INTERVENTORIA

REVISIÓN HIDROSANITARIO:

ING. FLOR GIOVANA NAVA CASADIEGOS
T.P. 2502021949 CND

CONVENCIONES:

- Red AP PVC-P EXISTENTE
- Red AP PVC-P ENTERRADA
- Red AP PVC-P DESCOLOCADA
- Red SAN PVC-S
- Red ALL PVC-S
- Red Ventilación PVC-L
- Red Contra Incendio PVC-C900

Extintor Tipo K

Extintor Tipo ABC

LOCALIZACIÓN:
MUNICIPIO DE SAN ONDRE
DEPARTAMENTO DE SUCRE

DIRECCIÓN:
VEREDA PALO ALTO

CONTENIDO:
BLOQUE DE COCINA-COMEDOR
• RED AGUAS LLLUVIAS
• RED SANITARIA

VERSION:
V1

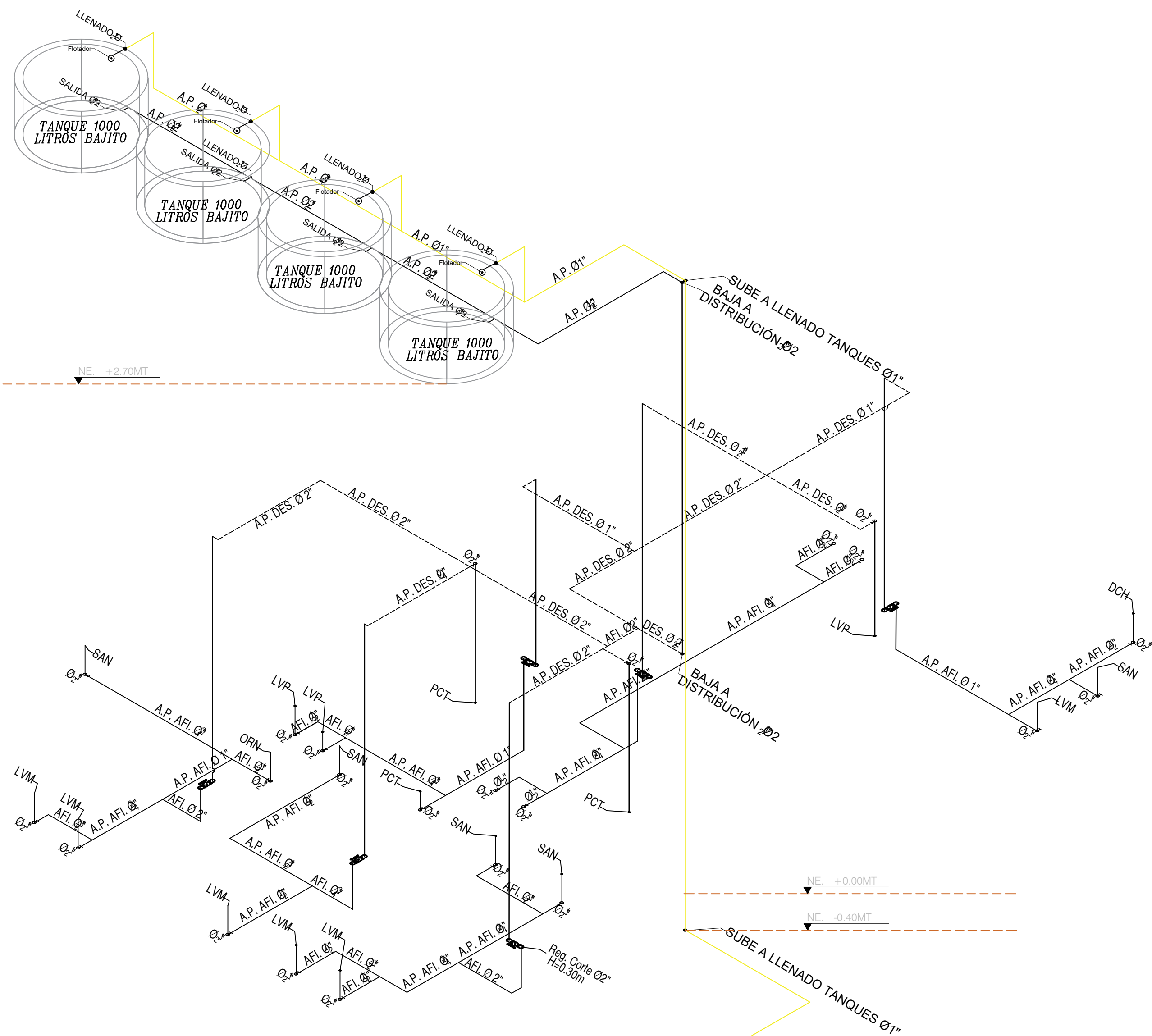
FECHA:
DIC-2021

V.	F.	FECHA	MODIFICACIONES	ELABORÓ
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10

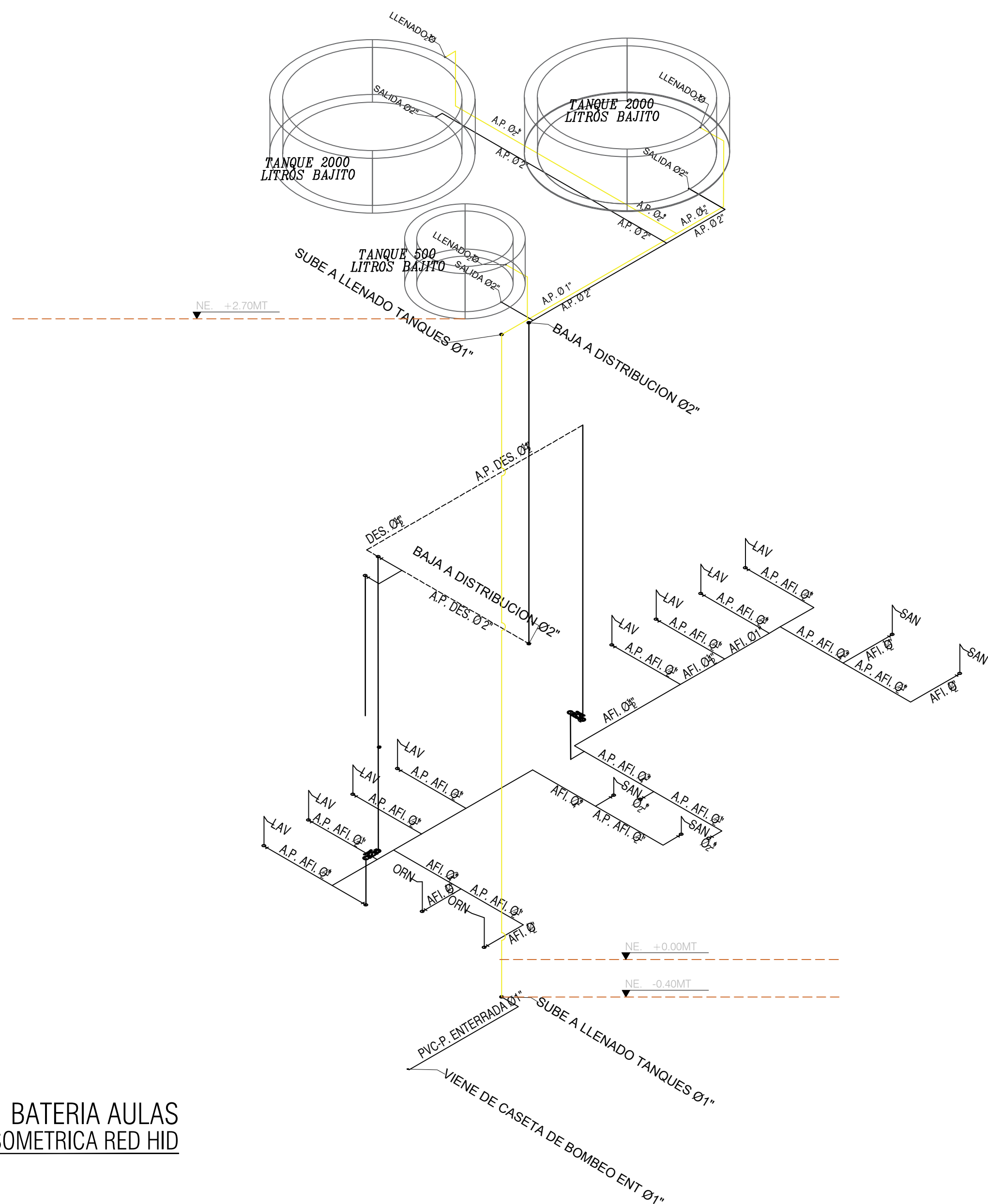
ESCALA: ARCHIVO DIGITAL:
INDICADA: 3805 HS.dwg

CODIGO:
50128 - 38

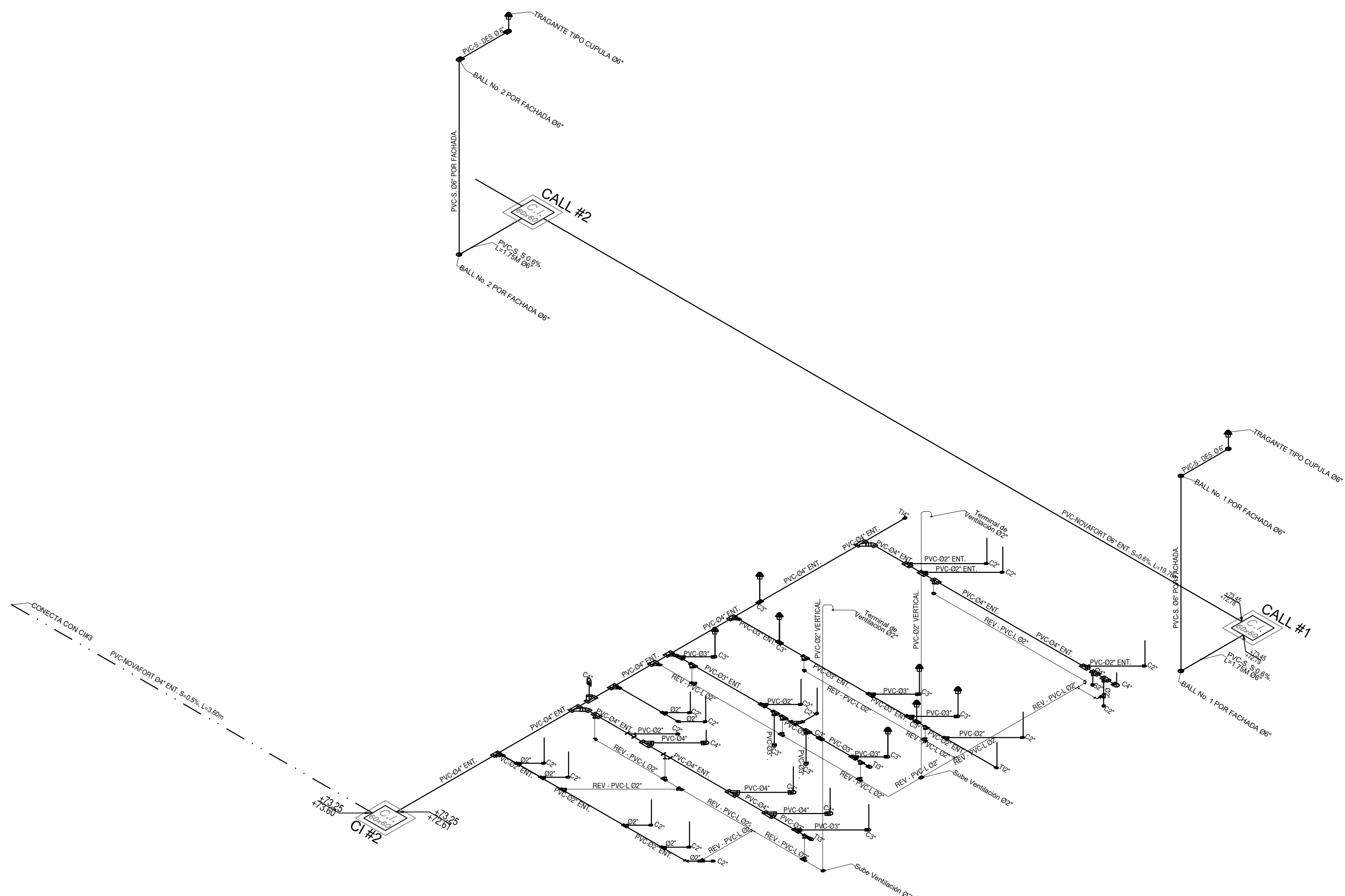
PLANO:
HS 05 DE 07



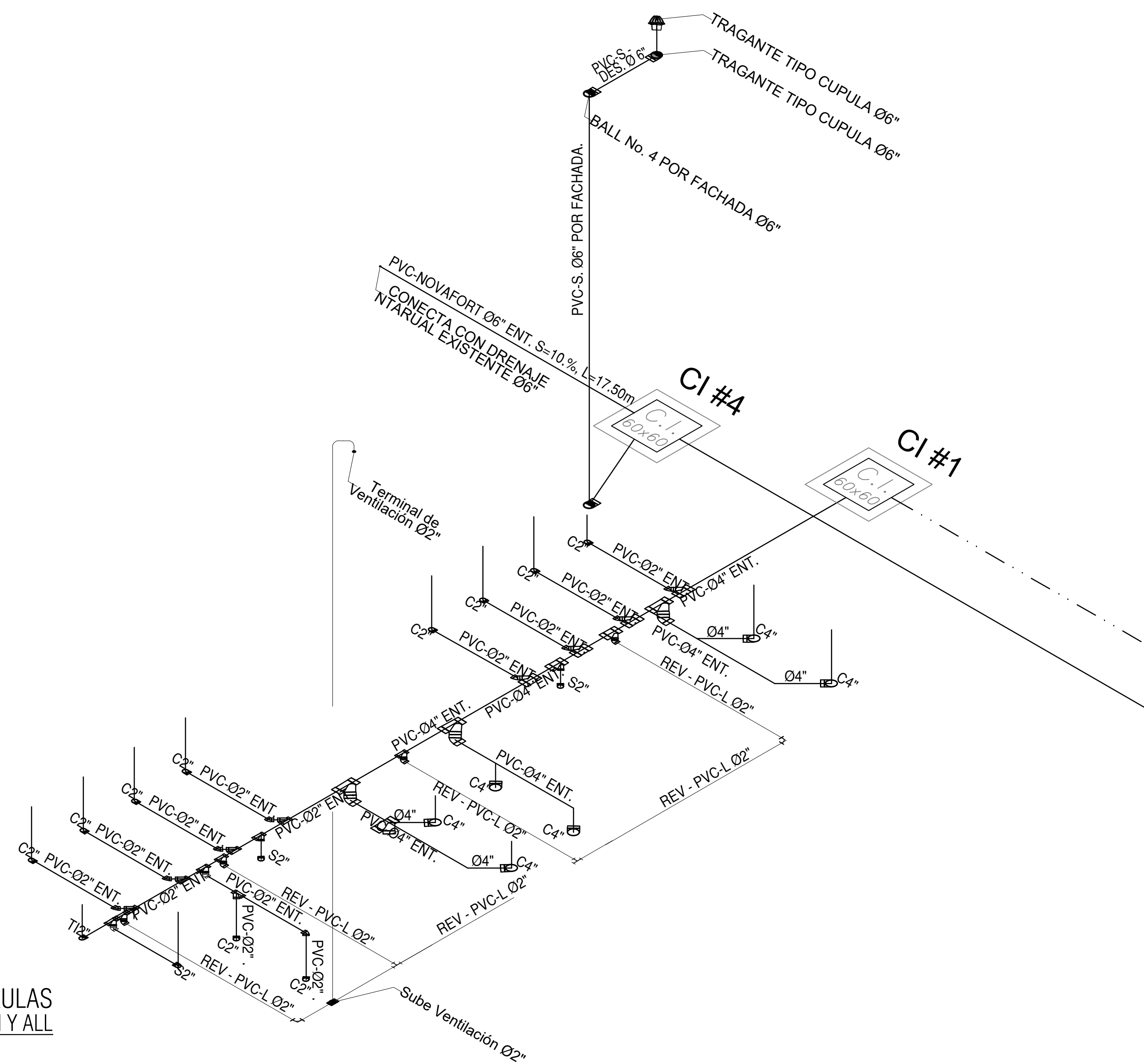
HS
COCINA-COMEDOR
VISTA ISOMETRICA RED HID
ESCALA 1:50 ESCALA



HS
BATERIA AULAS
VISTA ISOMETRICA RED HID
ESCALA 1:50 ESCALA



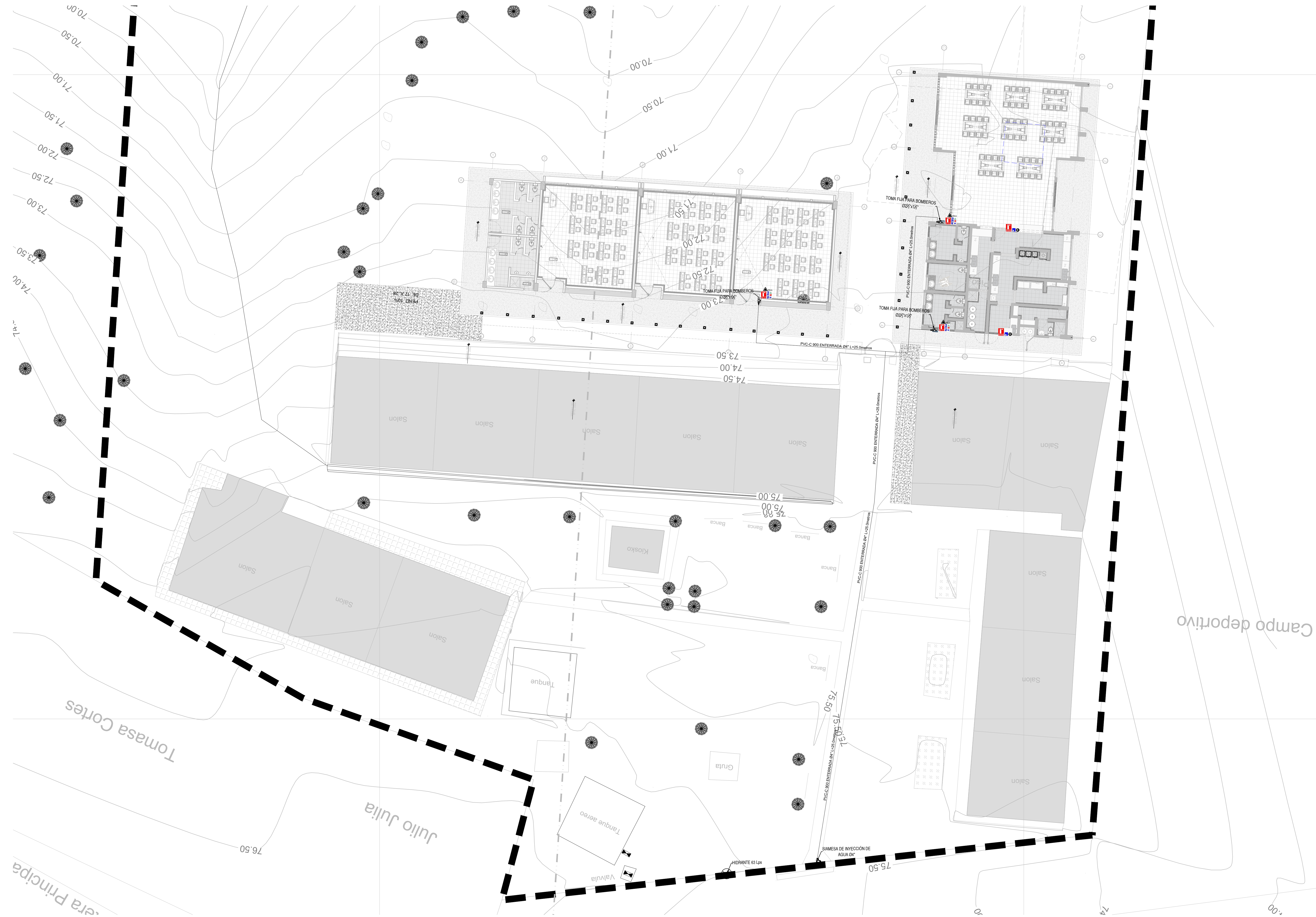
HS
COCINA-COMEDOR
VISTA ISOMETRICA RED SAN
ESCALA 1:50 ESCALA



HS
BATERIA AULAS
VISTA ISOMETRICA RED SAN Y ALL
ESCALA 1:50 ESCALA

NOTAS

Se debe garantizar la instalación del hidrante de 63Lps a una distancia no mayor a 100 metros del ingreso del proyecto. Según lo establecido en el numeral J.2.4.4 de la NSR-10.
La red es húmeda – manual, por lo que debe entregarse presurizada. En el momento de la operación, la presión la debe suministrar el equipo de bomberos del municipio.



LOCALIZACION GENERAL
REDES EXTERNAS

ESCALA 1:125

PROYECTO:
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SAN ONOFRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE - BPN20211301011396 - INSTITUCIÓN EDUCATIVA PALO ALTO SEDE PRINCIPAL

CONTRATO DE CONSULTORIA:
0047 2020

OBJETO:
LA EJECUCIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A NIVEL DE FACTIBILIDAD Y DE INGENIERÍA DE DETALLE, LA ESTRUCTURACIÓN TÉCNICA, FINANCIERA Y LEGAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, IDENTIFICADOS DENTRO DE LOS PLANES DE ACCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN REGIONAL - PATR, DEL PROGRAMA DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL - PDET, PRIORIZADAS POR LA AGENCIA DE RENOVACIÓN DEL TERRITORIO - ART.

CONSULTOR:

INGENIERIA

ING INGENIERIA S.A.S

Gustavina Rojas

ARD. MARIA CATALINA ROJAS P.
T.P. 25011094-000000
DIRECTOR DE PROYECTO

DISEÑO REDES HIDROSANITARIAS:

Ing. CARLOS BELLO
T.P. 1302027141BLV

INTERVENIENTE:

INGENIERIA

ING INGENIERIA S.A.S

ARD. GUSTAVO E. GIL GARAY.
T.P. 25011094-000000
DIRECTOR INTERVENIENTE

REVISIÓN HIDROSANITARIO:

ING. FLOR GIOVANA NAVA CASADIEGOS
T.P. 25020215499 CND

CONVENCIONES:

Red AP PVC-P EXISTENTE

Red AP PVC-P ENTERRADA

Red AP PVC-P DESCOLOCADA

Red SAN PVC-S

Red ALL PVC-S

Red Ventilación PVC-L

Red Contra Incendio PVC-C900

Extintor Tipo K

Extintor Tipo ABC

LOCALIZACIÓN:

MUNICIPIO DE SAN ONOFRE
DEPARTAMENTO DE SUCRE

DIRECCIÓN:

VEREDA PALO ALTO

CONTENIDO:

IMPLANTACION GENERAL

RED CONTRAINCENDIOS

VERSION:

V1

FECHA:

DIC-2021

V	FECHA	MODIFICACIONES	ELABORADO
1	12/12/2021	INTERPROYECTO	L.F.
2	12/12/2021	INTERSECCION GENERAL V1	L.F.
3	12/12/2021	INTERSECCION GENERAL V1	L.F.
4	12/12/2021	INTERSECCION GENERAL V1	L.F.

ESCALA

ARCHIVO DIGITAL:

INDICADA

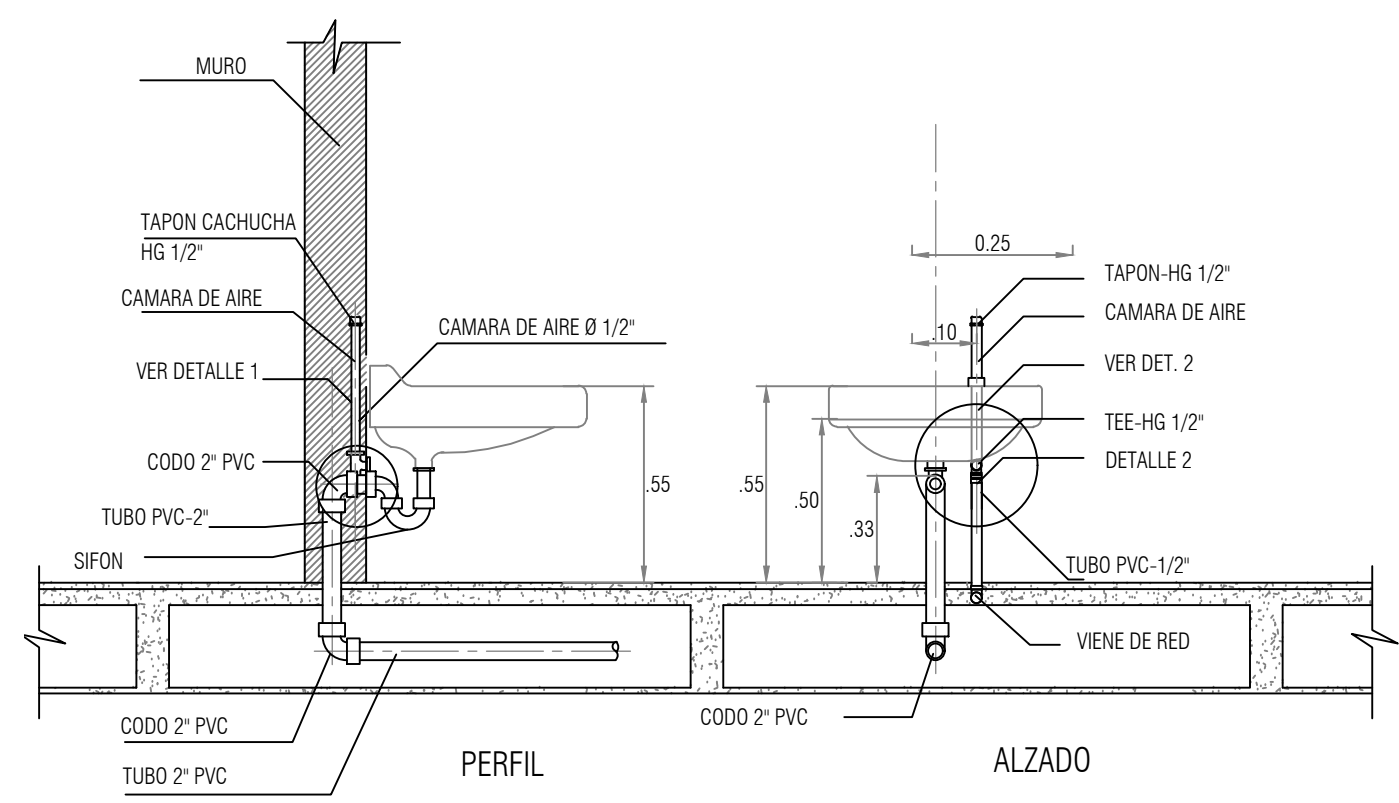
8805 HS.dwg

CODIGO:

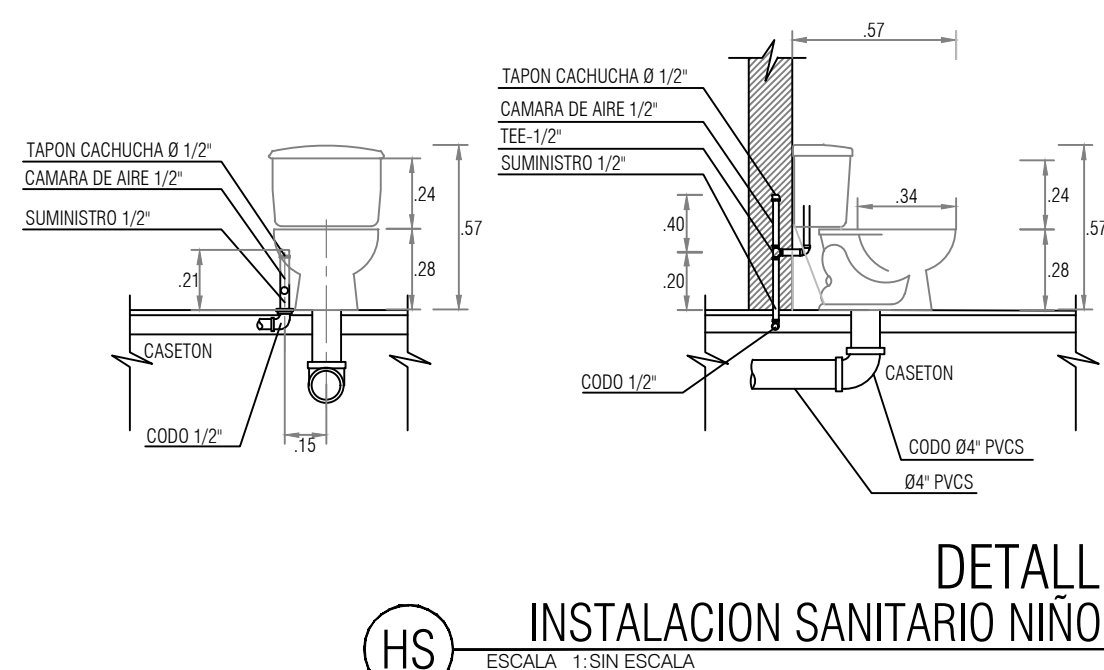
50128 - 38

PLANO:

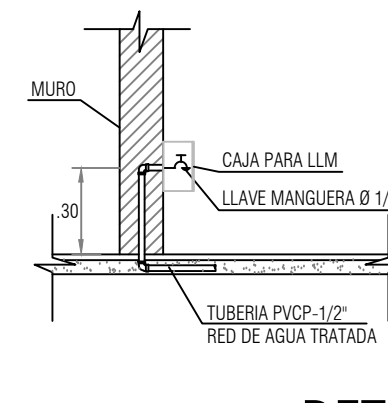
HS 07 DE 07



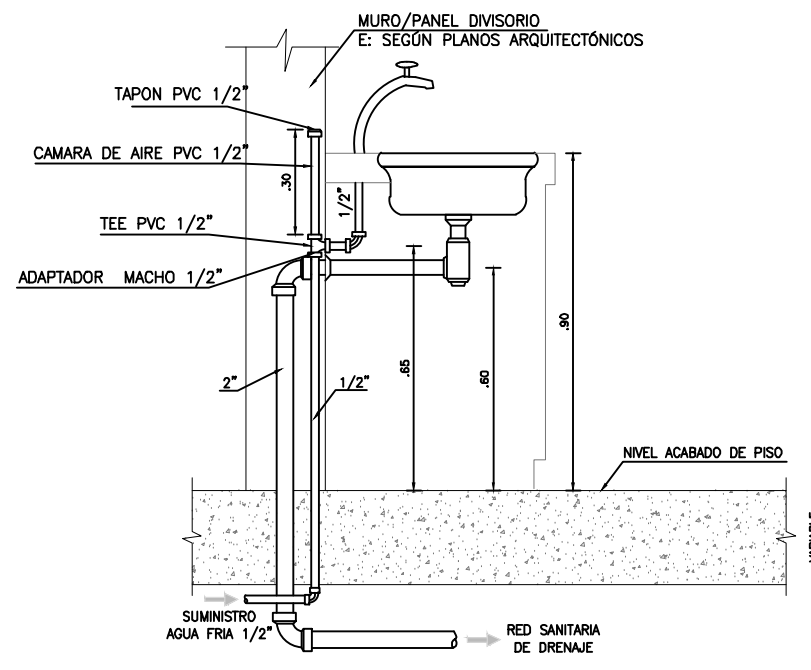
DETALLE
INSTALACION LAVAMANOS NIÑOS
ESCALA 1:1 SIN ESCALA



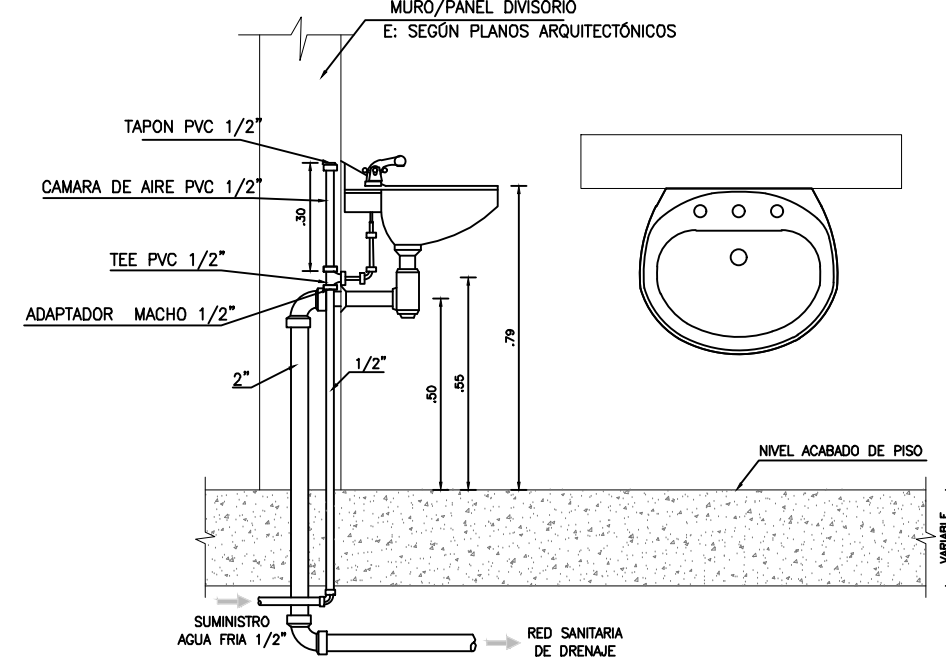
DETALLE
INSTALACION SANITARIO NIÑOS
ESCALA 1:1 SIN ESCALA



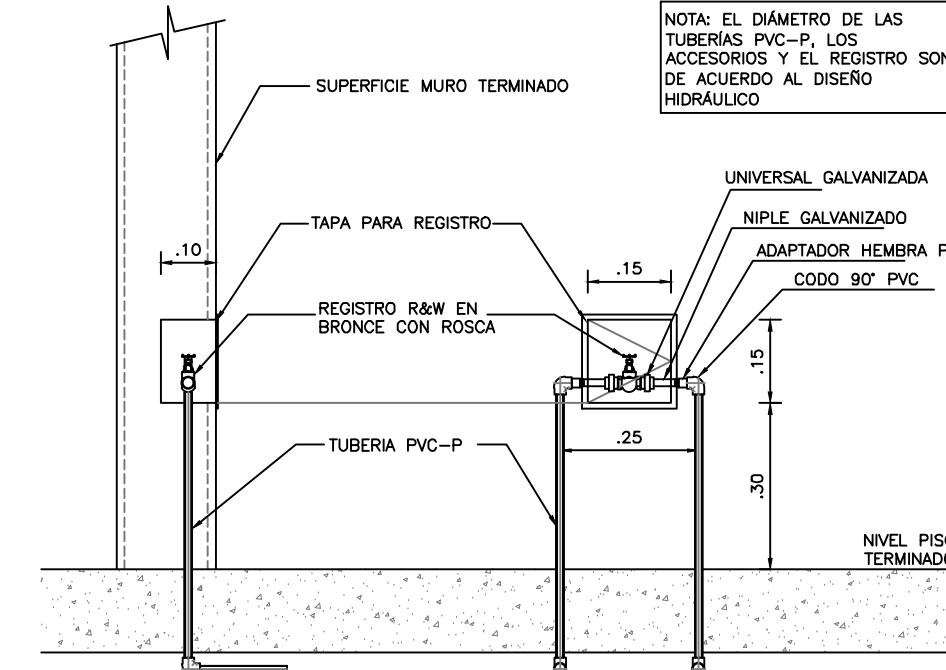
DETALLE
INSTALACION LLAVE MANGUERAS
ESCALA 1:50



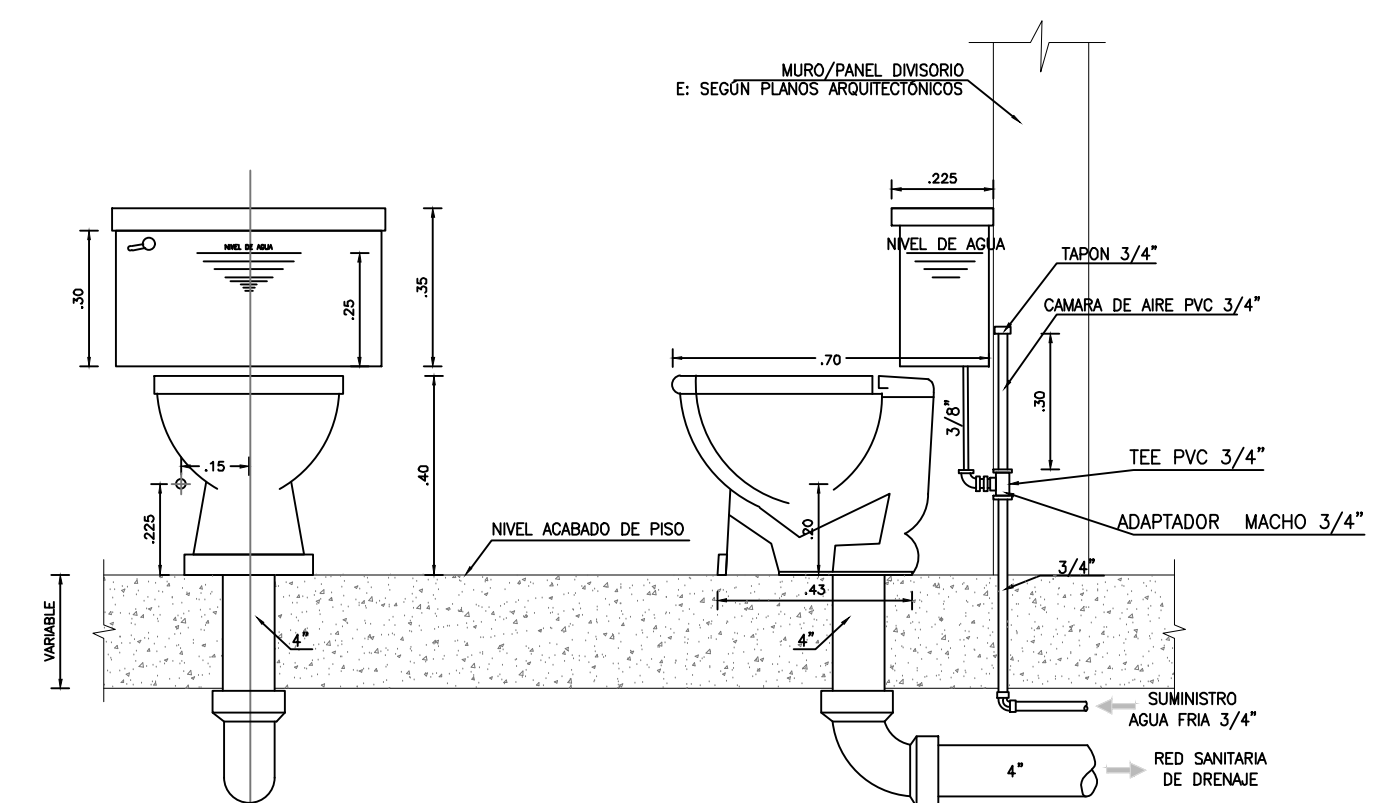
DETALLE
INSTALACION LAVAPLATOS
ESCALA 1:1 SIN ESCALA



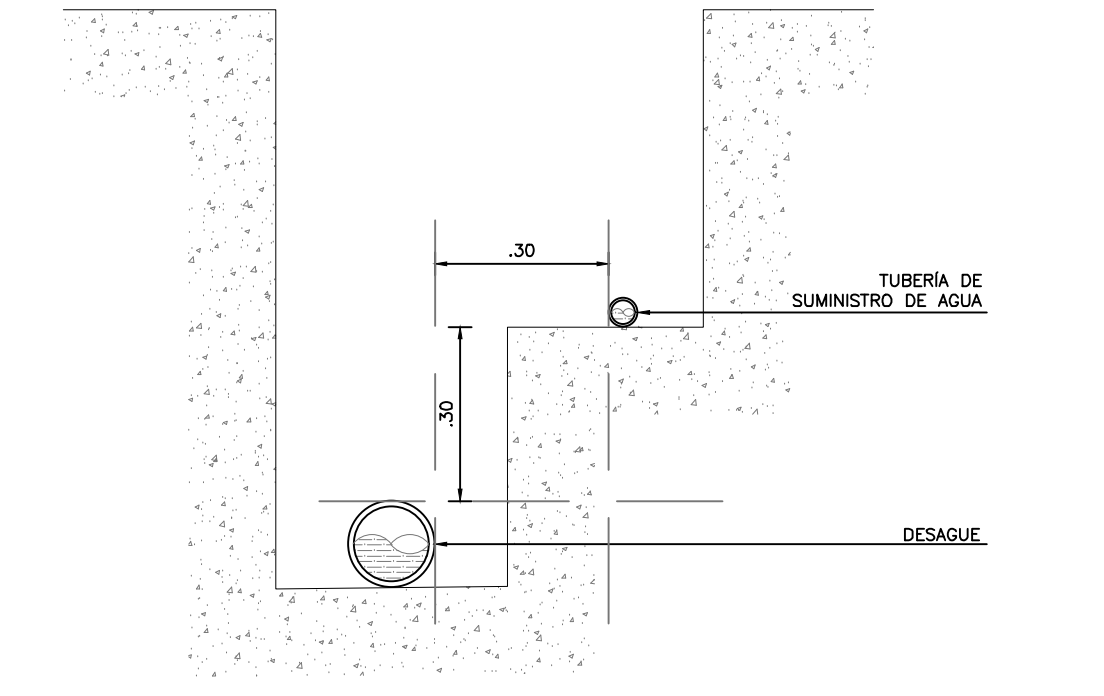
DETALLE
INSTALACION LAVAMANOS
ESCALA 1:1 SIN ESCALA



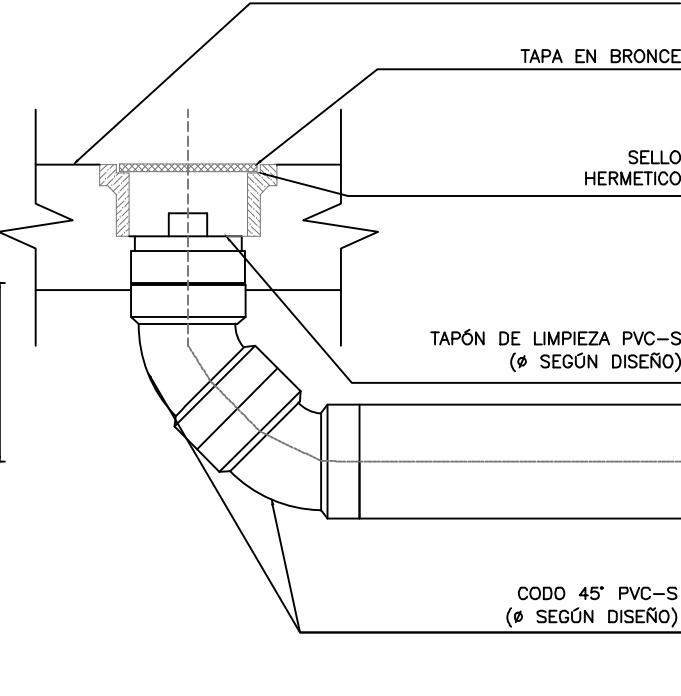
DETALLE
INSTALACION REGISTRO R&W EN MURO
ESCALA 1:1 SIN ESCALA



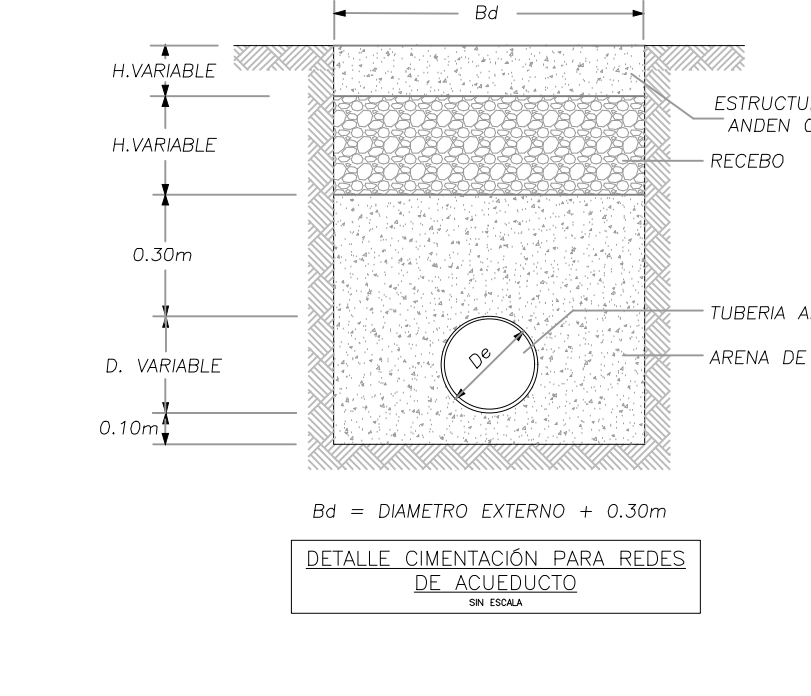
DETALLE
INSTALACION SANITARIO TANQUE ADULTOS
ESCALA 1:1 SIN ESCALA



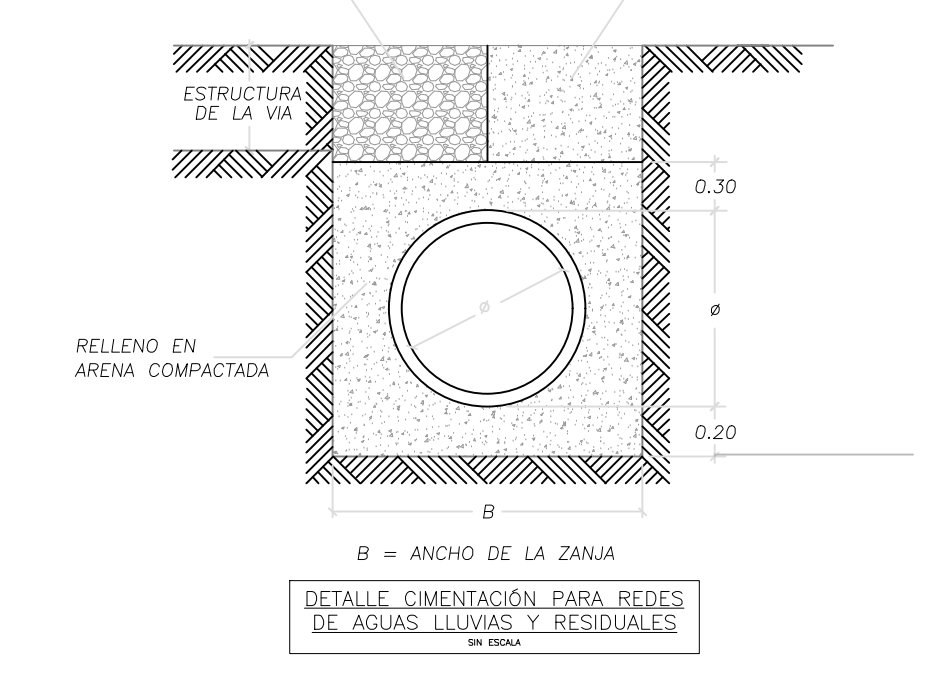
DETALLE
SEPARACION ENTRE TUBERIAS
ESCALA 1:1 SIN ESCALA



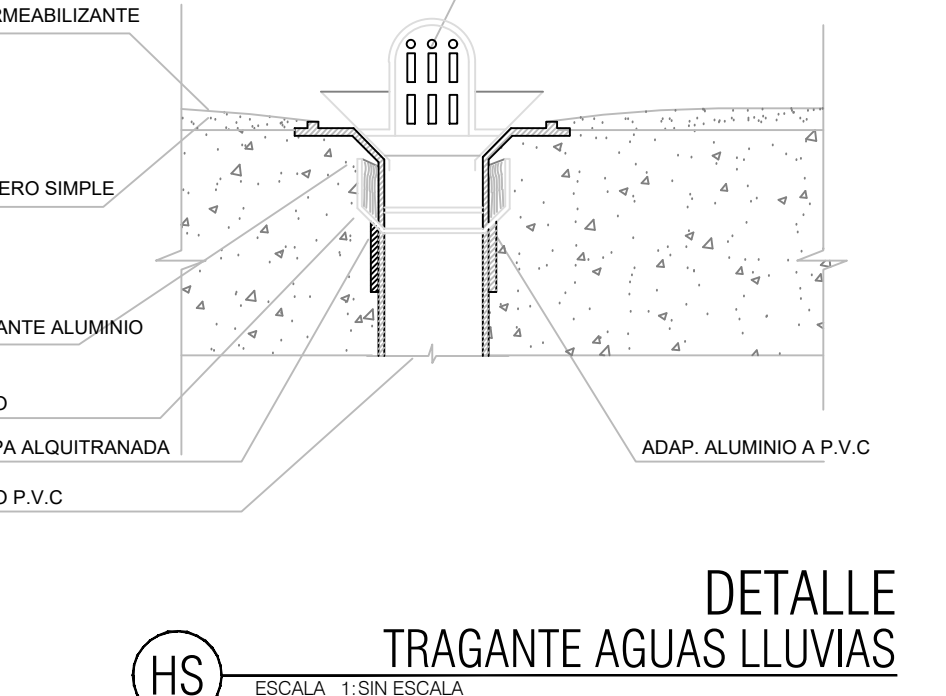
DETALLE
TAPON DE LIMPIEZA
ESCALA 1:1 SIN ESCALA



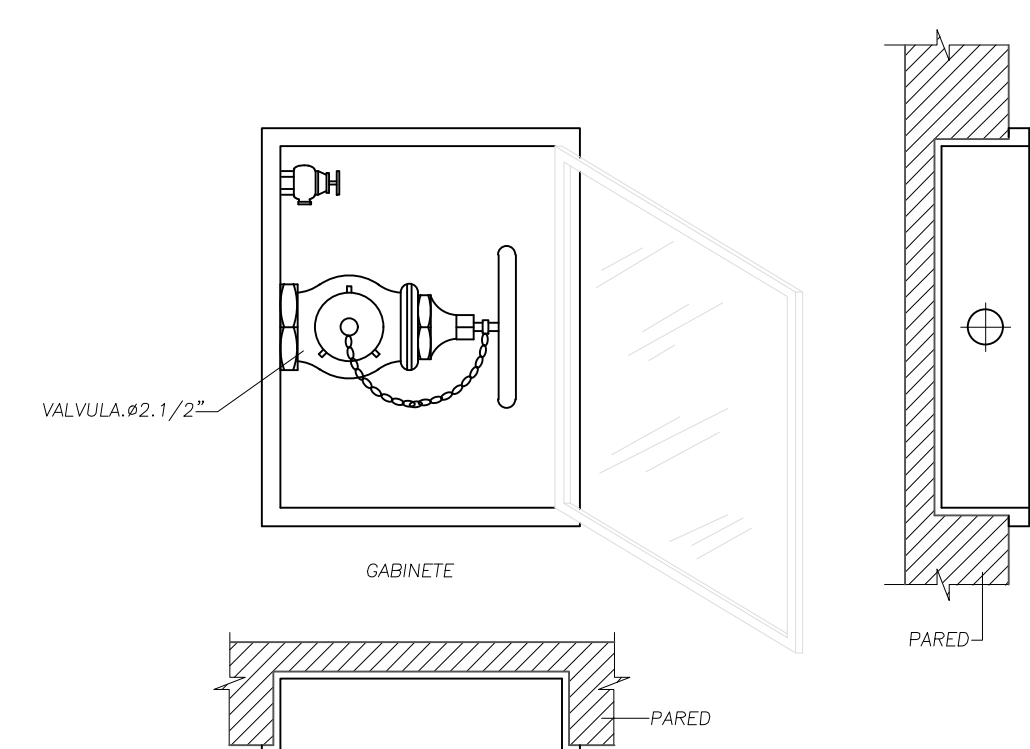
DETALLE
CIMENTACION PARA REDES DE AGUAS LLUVIAS Y RESIDUALES
EN REDES



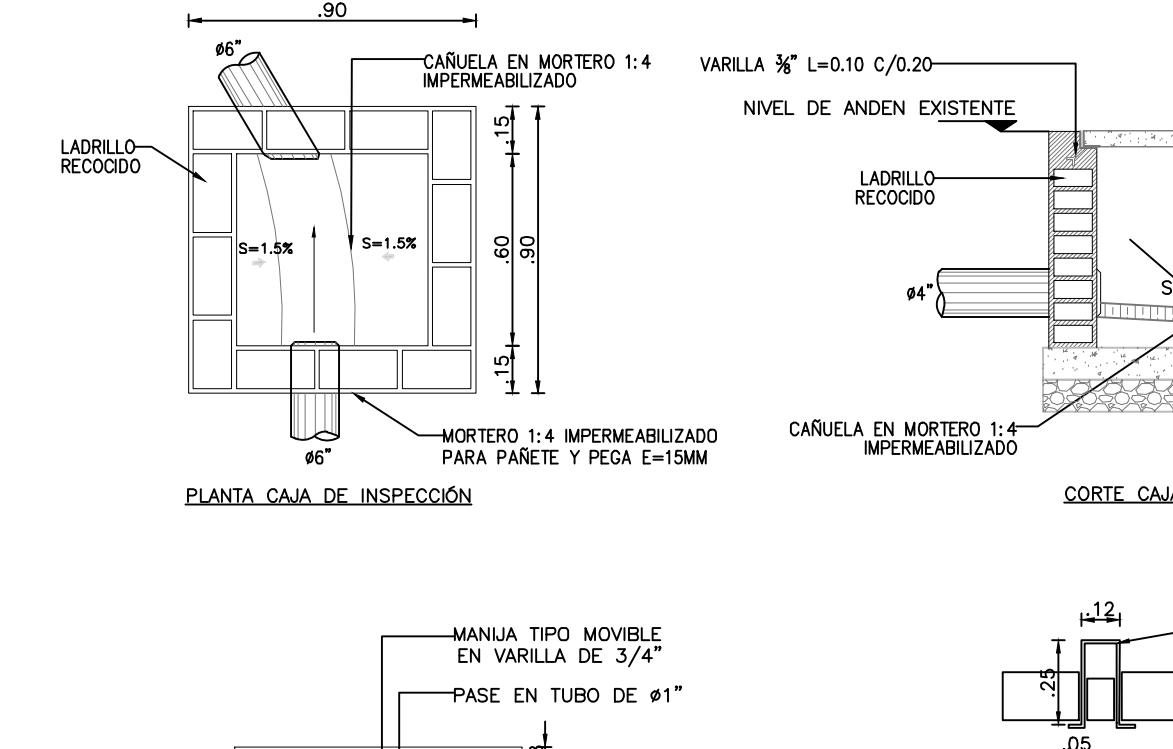
DETALLE
CIMENTACION DE REDES
ESCALA 1:1 SIN ESCALA



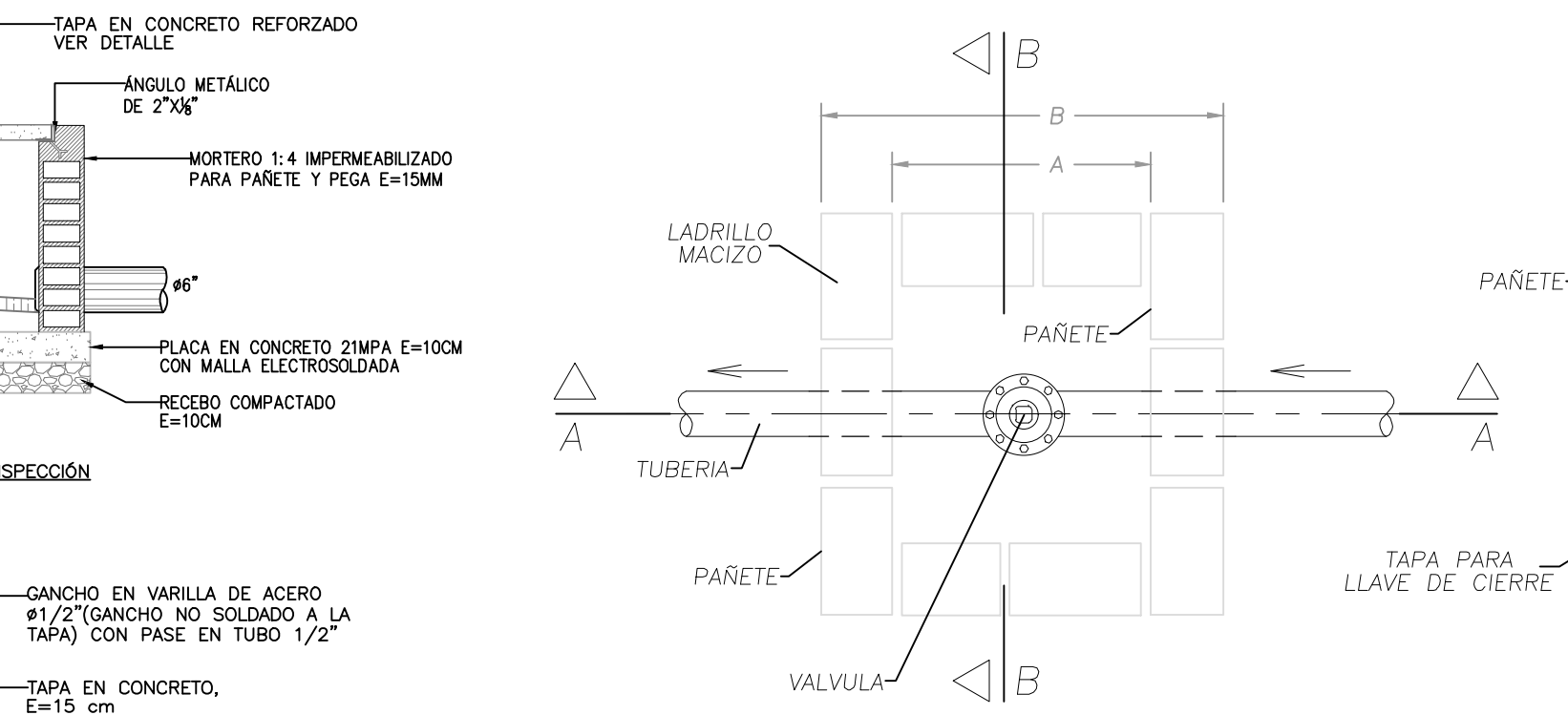
DETALLE
TRAGANTE AGUAS LLUVIAS
ESCALA 1:1 SIN ESCALA



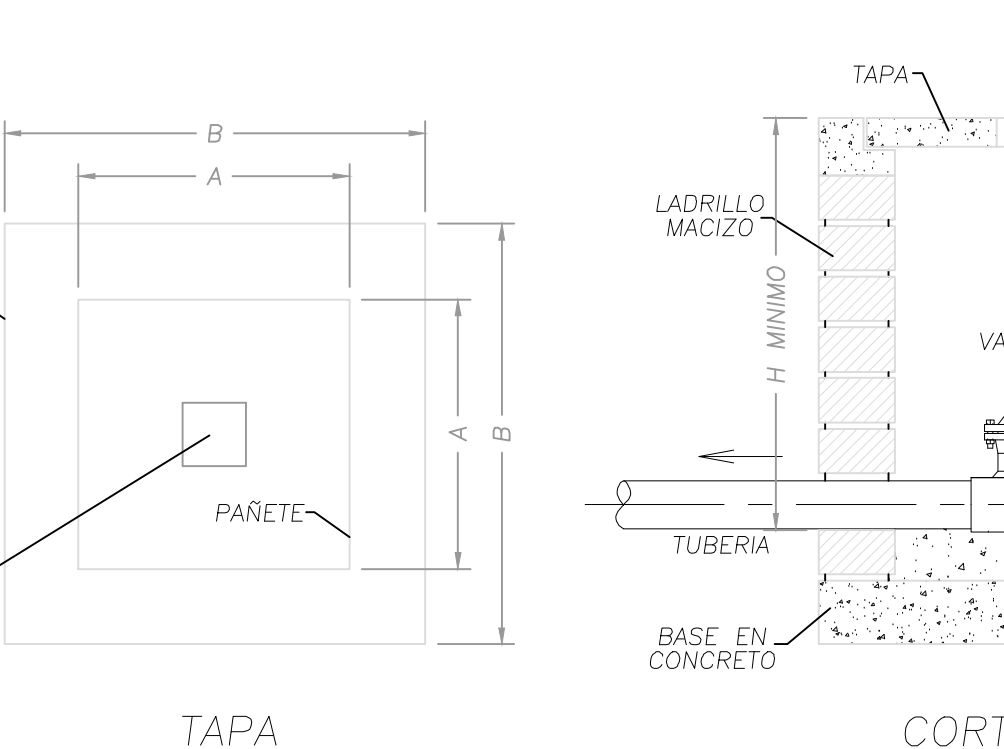
DETALLE
TOMA BOMBEROS 2 1/2" X 1 1/2"
ESCALA 1:1 SIN ESCALA



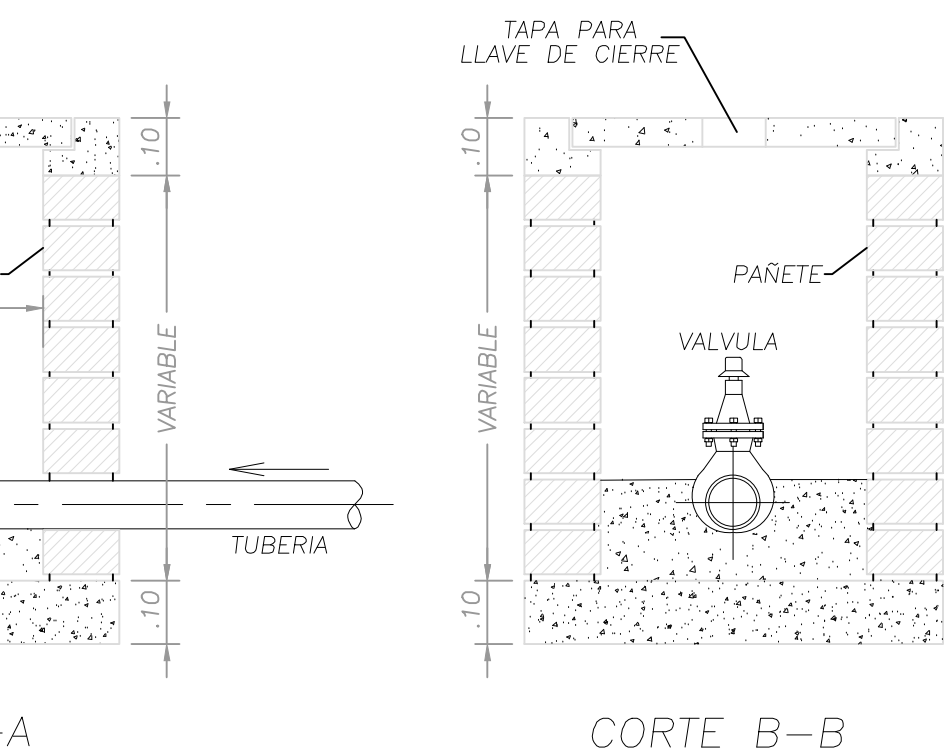
DETALLE
CAJAS DE INSPECCION
ESCALA 1:1 SIN ESCALA



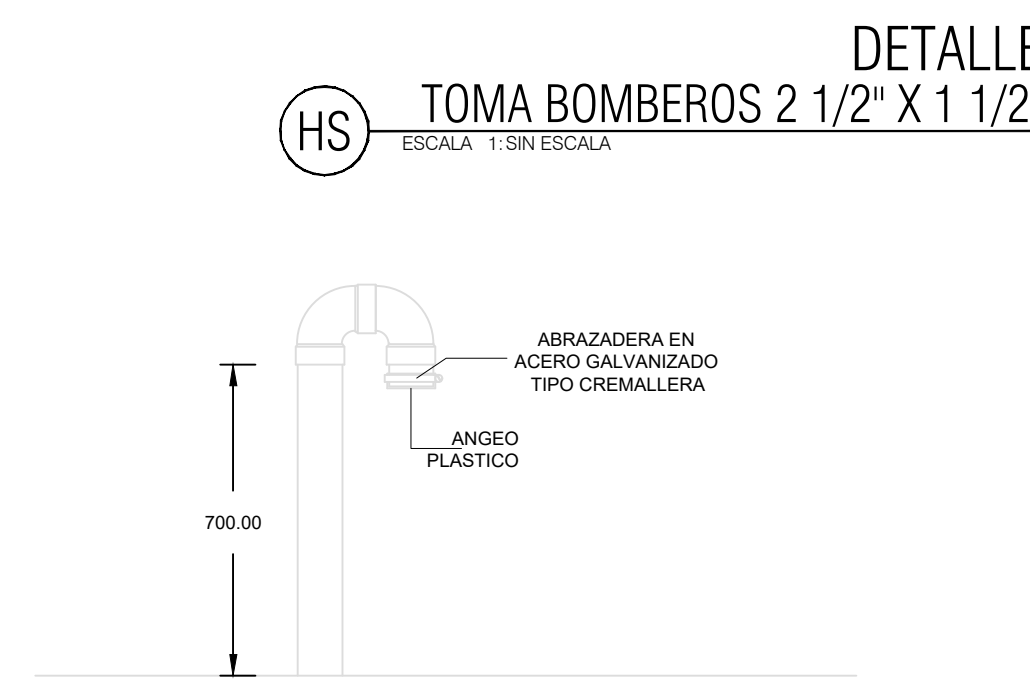
DETALLE
CAJAS DE INSPECCION
ESCALA 1:1 SIN ESCALA



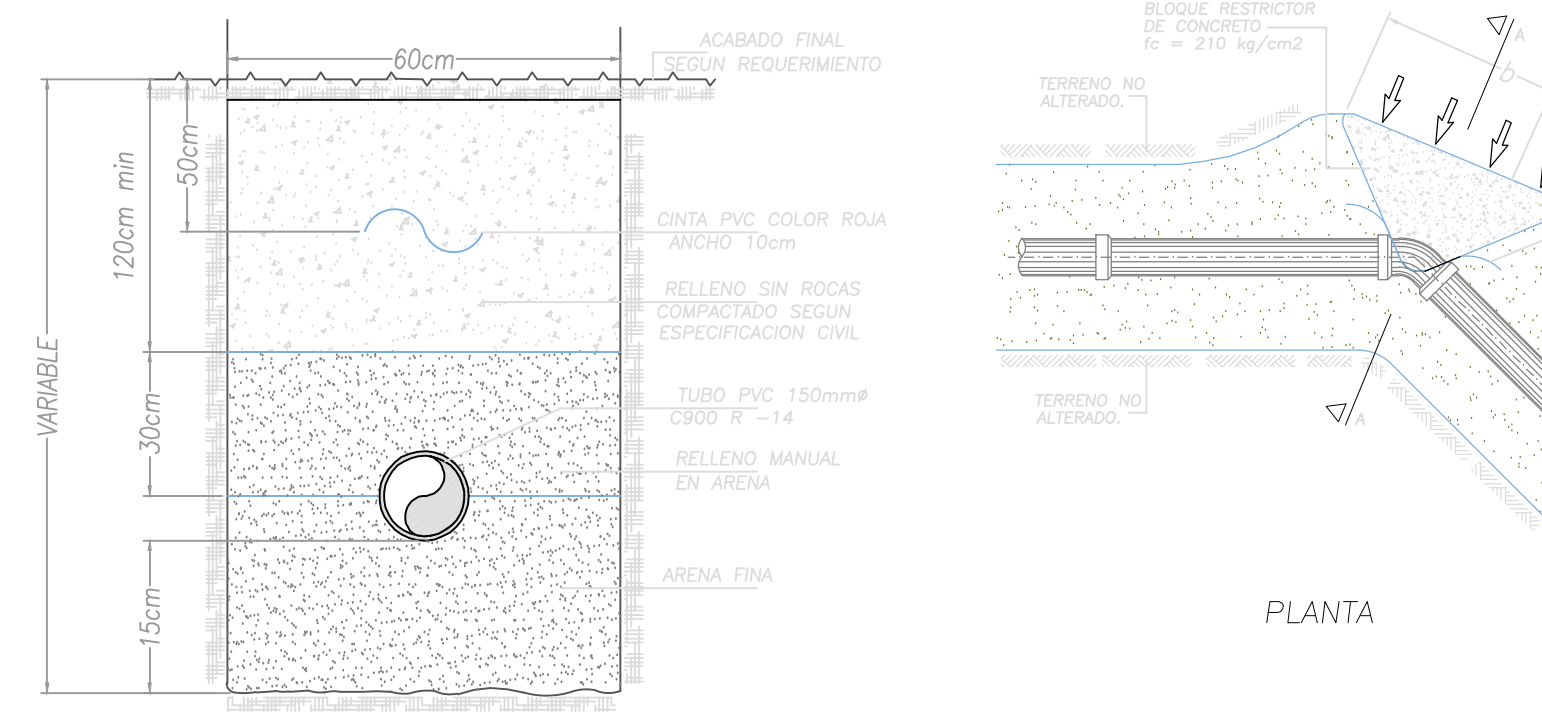
DETALLE
CAJA PARA VALVULAS EN SISO
ESCALA 1:1 SIN ESCALA



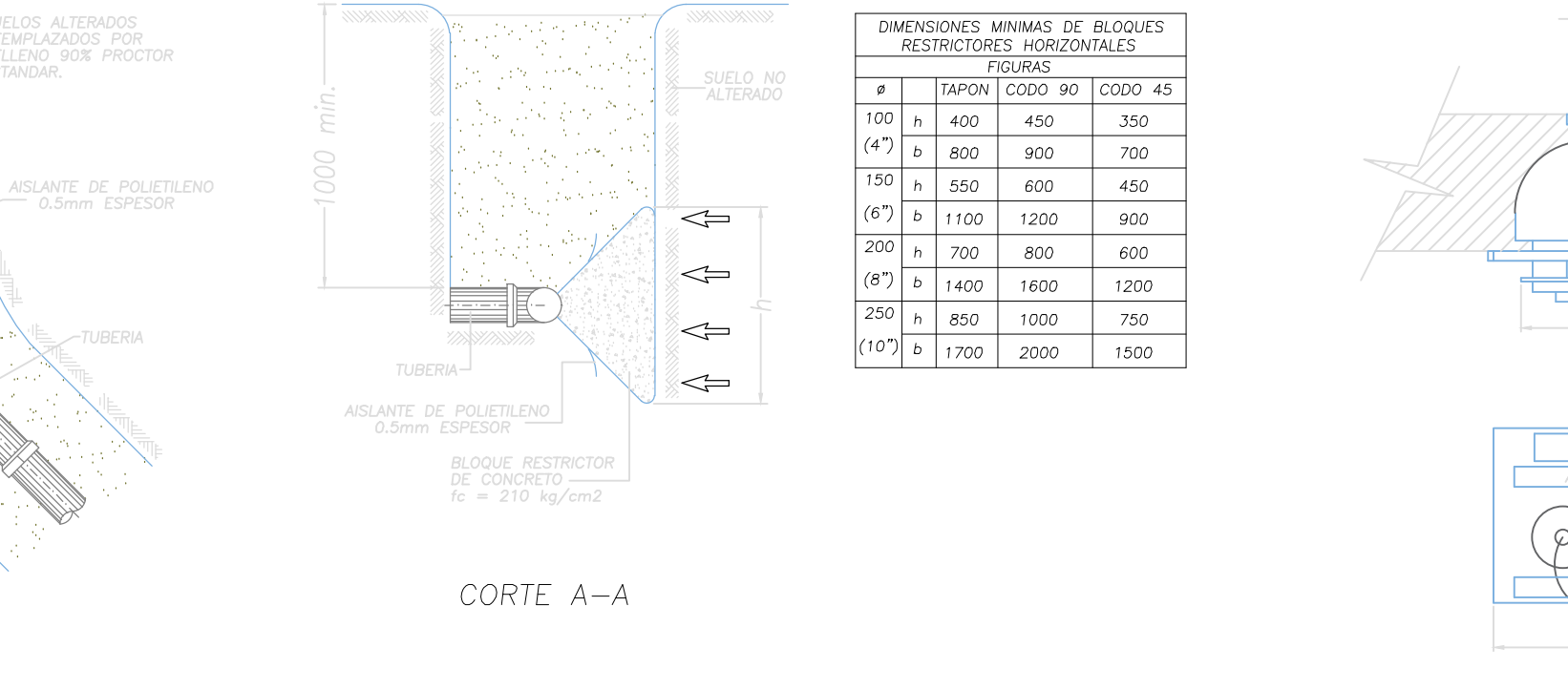
DETALLE
CAJA PARA VALVULAS EN SISO
ESCALA 1:1 SIN ESCALA



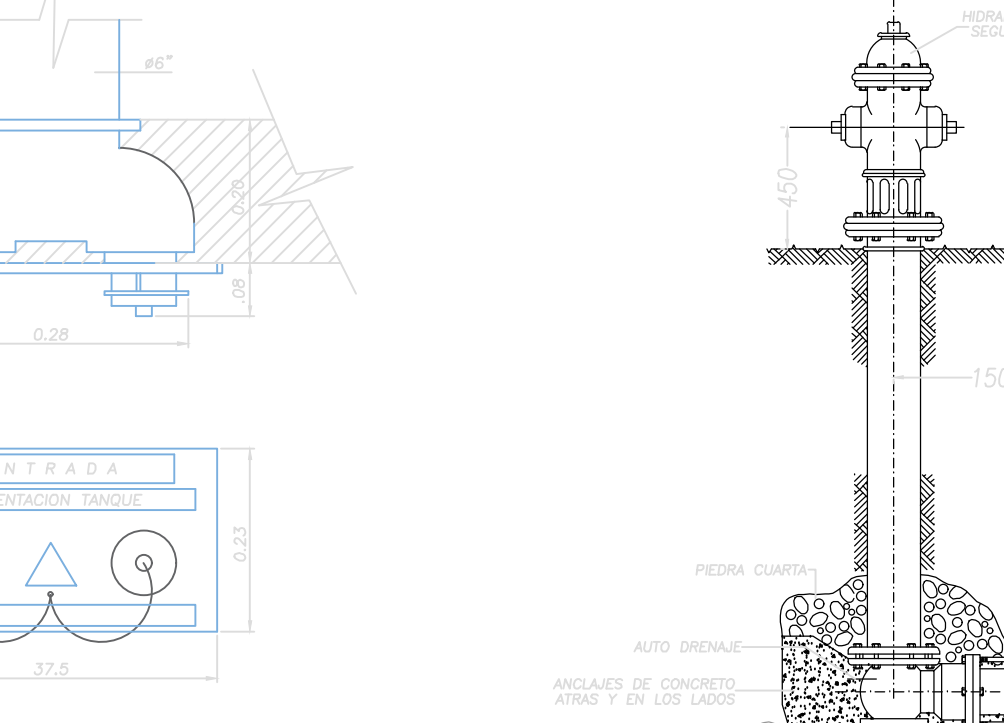
DETALLE
BASTON VENTILACION CUBIERTA
ESCALA 1:1 SIN ESCALA



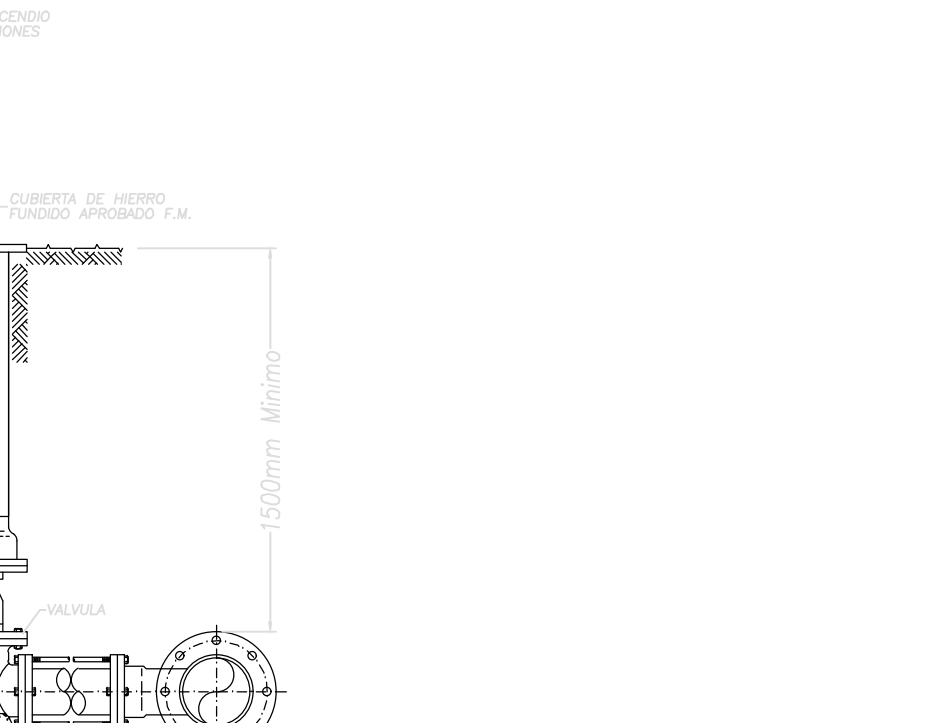
DETALLE
CIMENTACION TUBERIA PVC C900
ESCALA 1:1 SIN ESCALA



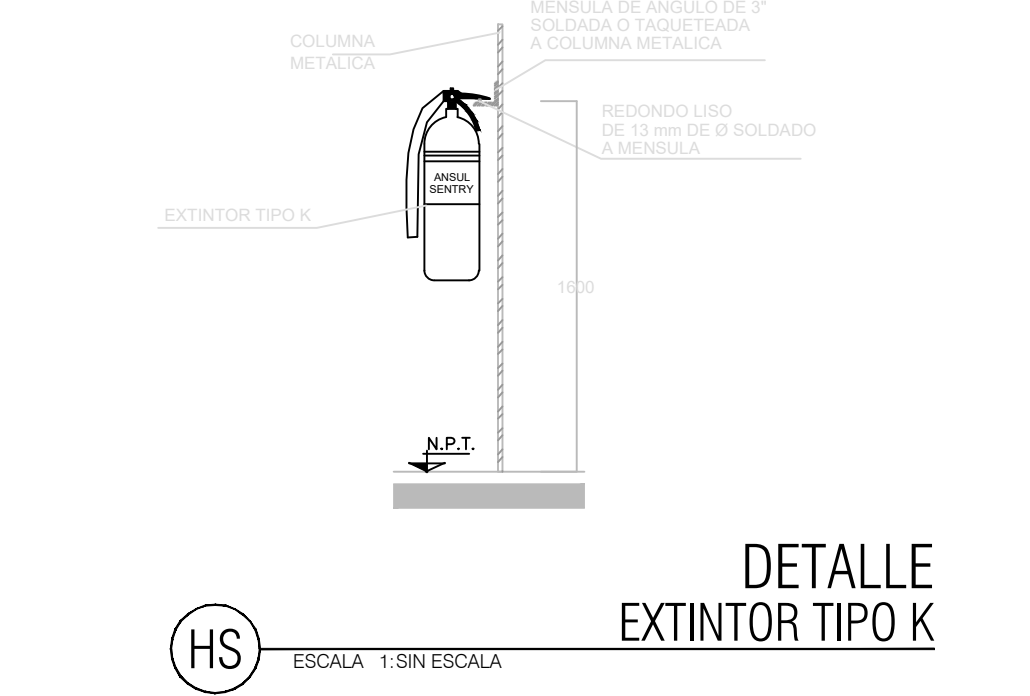
DETALLE
BLOQUE DE EMPUJE
ESCALA 1:1 SIN ESCALA



DETALLE
SIAMESA 6" X 2 1/2" X 2 1/2"
ESCALA 1:1 SIN ESCALA



DETALLE
HIDRANTE RCI
ESCALA 1:1 SIN ESCALA



DETALLE
EXTINTOR TIPO K
ESCALA 1:1 SIN ESCALA

El futuro es de todos Agencia de Planificación del Territorio

PODET PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL

Findeter Banco de Desarrollo del Sur

PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SAN ONDRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE - BPN20211301011396 - INSTITUCIÓN EDUCATIVA PALO ALTO SEDE PRINCIPAL

CONTRATO DE CONSULTORIA: 0047 2020

OBJETO: LA EJECUCIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A NIVEL DE FACTIBILIDAD Y DE INGENIERIA DE DETALLE. LA ESTRUCTURACIÓN TÉCNICA, FINANCIERA Y LEGAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA. IDENTIFICADOS DENTRO DE LOS PLANES DE ACCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN REGIONAL - PAIR, DEL PROGRAMA DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL - PDET, PRIORIZADAS POR LA AGENCIA DE RENOVACIÓN DEL TERRITORIO - ART.

CONSULTOR: **INGENIERIA** ING INGENIERIA S.A.S. *Gustavo Rojas* ARI. MARIA CRISTINA ROJAS P. T.P. 2501084-030020 DIRECTOR DE PROYECTO

DISEÑO REDES HIDROSANITARIAS: *Carlos Bello* Ing. CARLOS BELLO T.P. 13020271418LV

INTERVENTORIA: *Gustavo Rojas* ARI. GUSTAVO E. GIL GARAY. DIRECTOR INTERVENTORIA

REVISIÓN HIDROSANITARIO: *Flor Giovanna Nava Casadiego* ING. FLOR GIOVANNA NAVA CASADIEGOS T.P. 25020219499 CND

CONVENCIONES:

- Red AP PVC-P Enterrada
- Red AP PVC-P Descolgada
- Red SAN PVC-NOVAFORT Enterrada
- Red SAN PVC-S Descolgada
- Red ALL PVC-S

LOCALIZACION: MUNICIPIO DE SAN ONDRE DEPARTAMENTO DE SUCRE

DIRECCION: VEREDA PALO ALTO

CONTENIDO:

DETALLES

- RED DE AGUA POTABLE
- RED SANITARIA
- RED CONTRAINCENDIOS

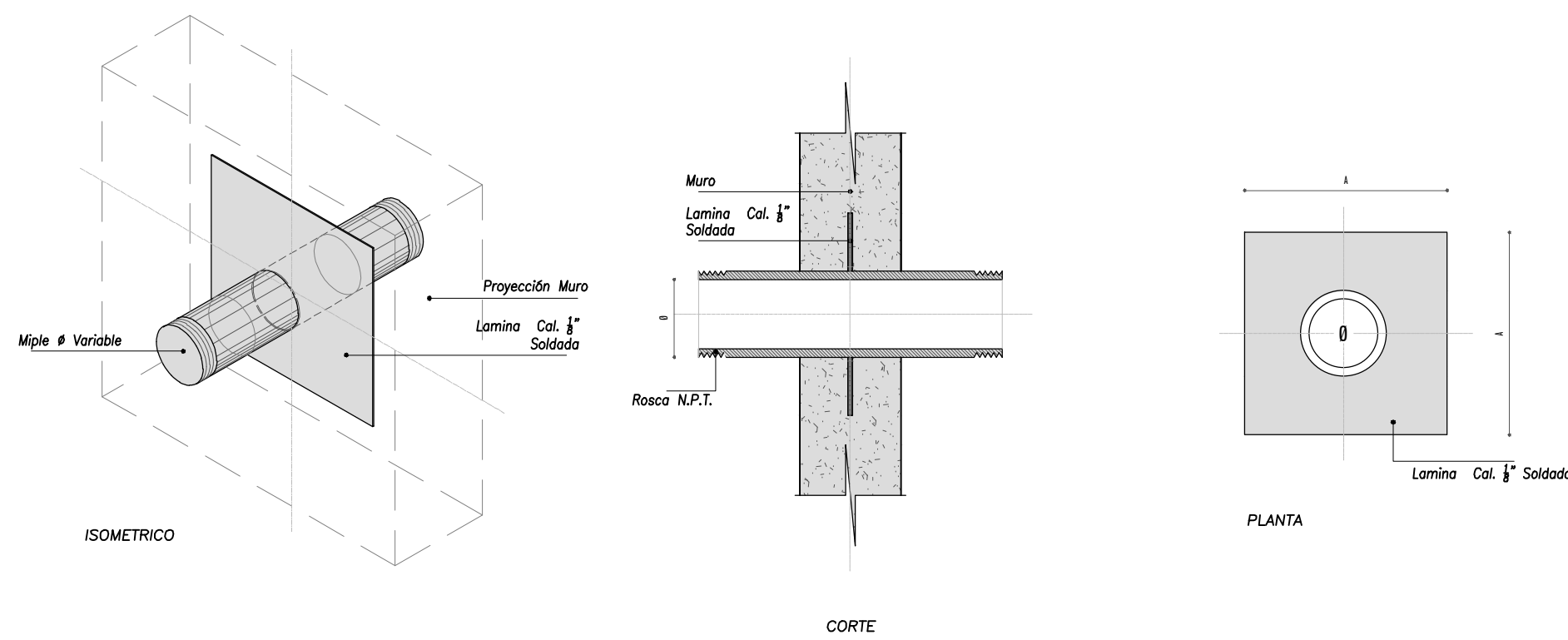
VERSION: V1 FECHA: DIC-2021

N.º	FECHA	MODIFICACIONES	ELABORADO
1	10/12/2021	REVISIÓN DE DETALLE	L.T.
2	10/12/2021	REVISIÓN DE DETALLE	L.T.

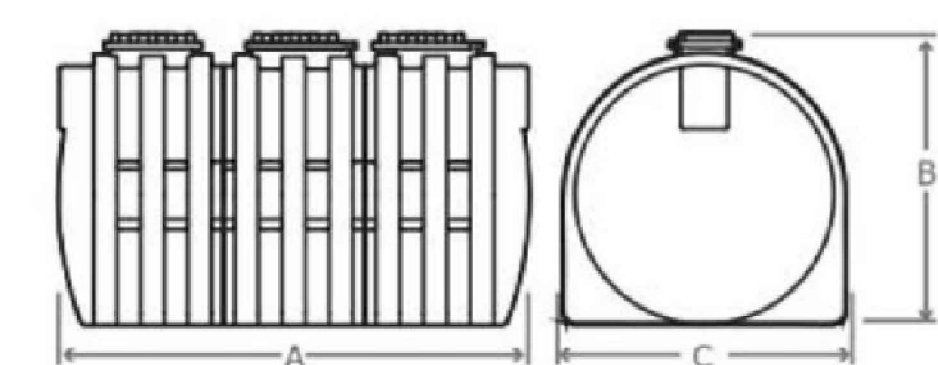
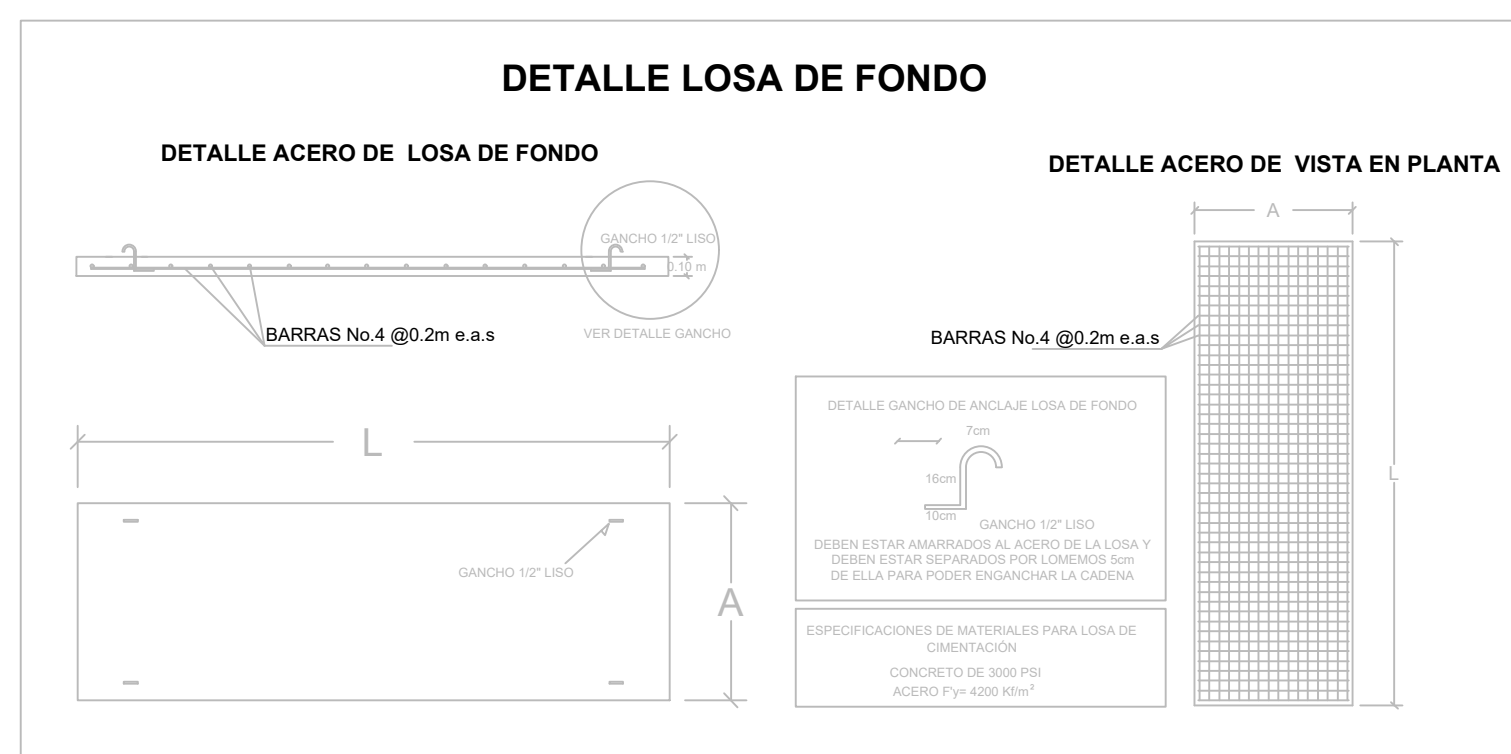
ESCALA ARCHIVO DIGITAL: INDICADA 3805 HS DET.dwg

CODIGO: 50128 - 38

PLANO: DET 01 DE 02



Número de equipos = Dos (2)
Caudal = 0.5 L/s
Cabeza Dinámica Total = 9.10 m
Potencia Estimada Teorica = 0.5 HP



Medidas aproximadas en cm.

