

**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



IMPLANTACION GENERAL  
REDES EXTERNAS

El futuro es de todos

Agencia de Renovación del Territorio

**podet**

PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL

**Findeter**

Banco de Desarrollo del Territorio

Comprometidos con Cambio

PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SAN ONOFRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE - BPN 20211301011396 - INSTITUCIÓN EDUCATIVA TEC AGRO SAN ONOFRE DE TORORÉ 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 - PDOT, PRIORIZADAS POR LA AGENCIA DE RENOVACIÓN DEL TERRITORIO - ART.

CONSULTOR:

**INGENIERIA**  
ING INGENIERIA S.A.S.

*Gustavo Rojas*

ARQ. MARIA ORTALINA ROJAS P.  
T.P. 2501094-03-0002  
DIRECTOR DE PROYECTO

DISEÑO HIDROSANITARIO:

*Carlos Bello*

ING. CARLOS BELLO  
T.P. 1302027141BLV

INTERVENTORIA:

*Gustavo Rojas*

ARQ. GUSTAVO E. GIL GARAY.  
T.P. 2501094-03-0002  
DIRECTOR INTERVENTORIA

REVISIÓN HIDROSANITARIO:

*Flor Giovanna*

ING. FLOR GIOVANNA MAYA 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 ONOFRE  
DEPARTAMENTO DE SUCRE

DIRECCIÓN:

VEREDA PAULTO  
CORREGIMIENTO BERLIN

CONTENIDO:

IMPLANTACION GENERAL  
• REDES EXTERNAS

VERSION:	FECHA:		
V1	DIC-2021		
V. I. FECHA	MODIFICACIONES	ELABORADO	
1	10/12/2021	INTERPROYECTO	L.E.
2	10/12/2021	INTERPROYECTO	L.E.
3	10/12/2021	INTERPROYECTO	L.E.
4	10/12/2021	INTERPROYECTO	L.E.

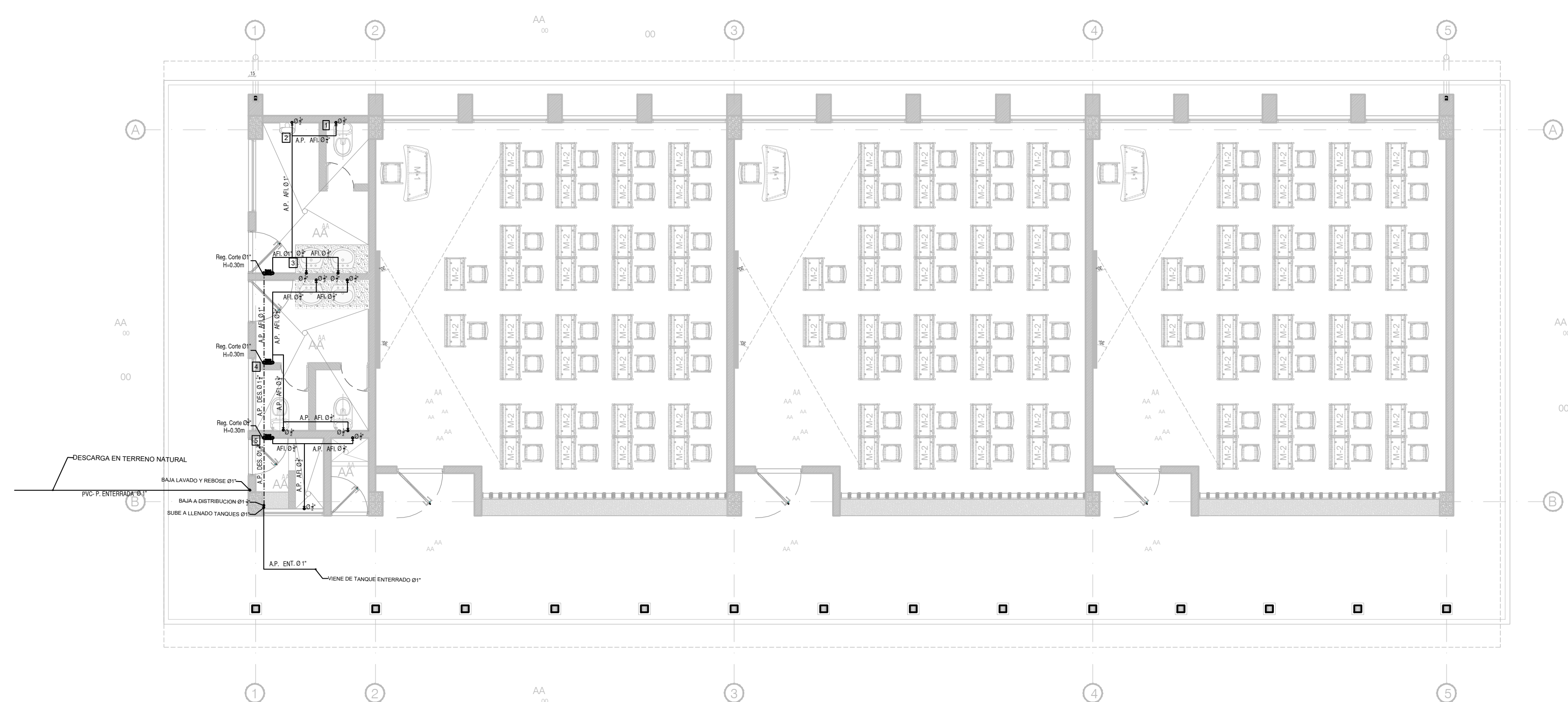
ESCALA: ARCHIVO DIGITAL:

INDICADA: 3005 HS.dwg

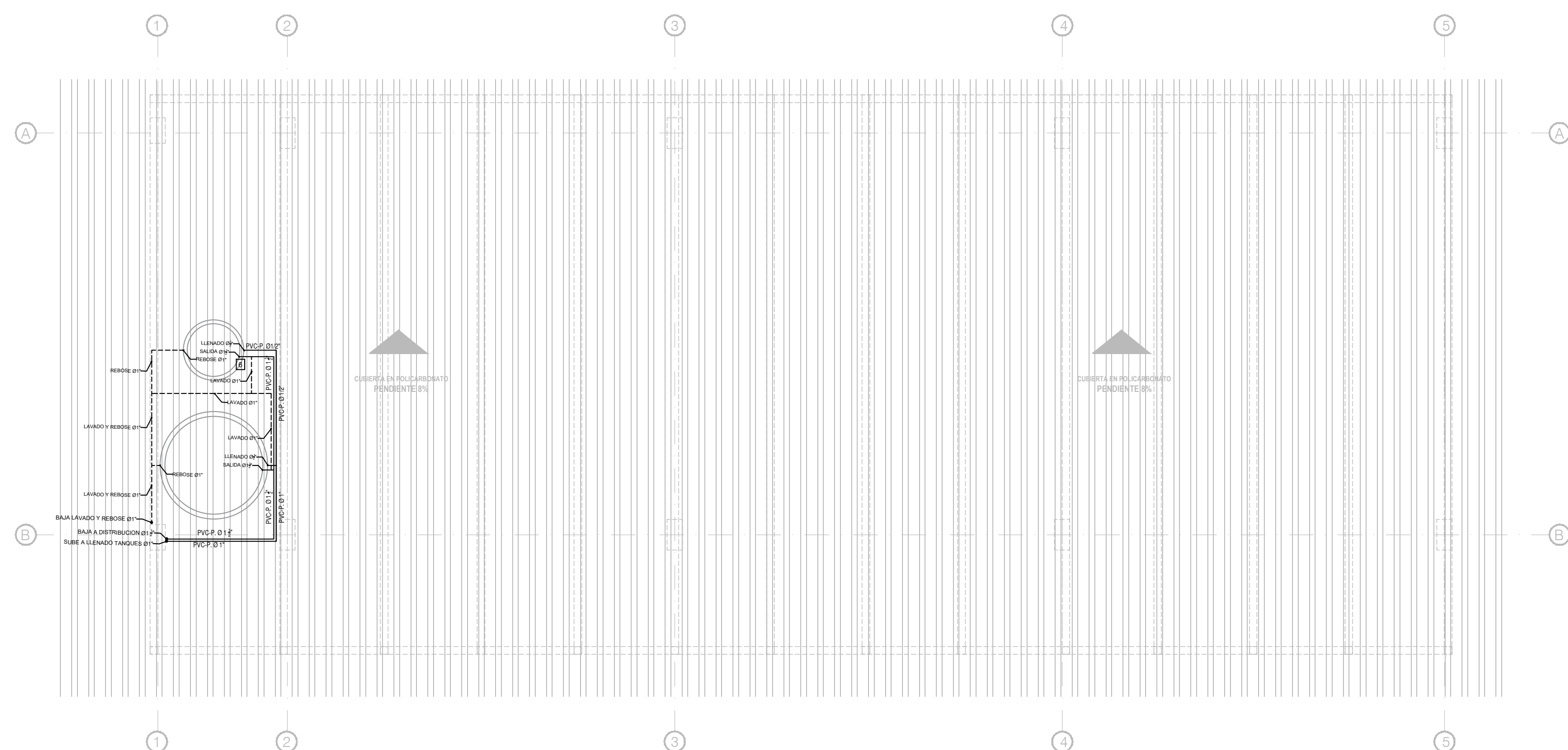
CODIGO: 50128 - 39

PLANO: **HS 01** DE: 07

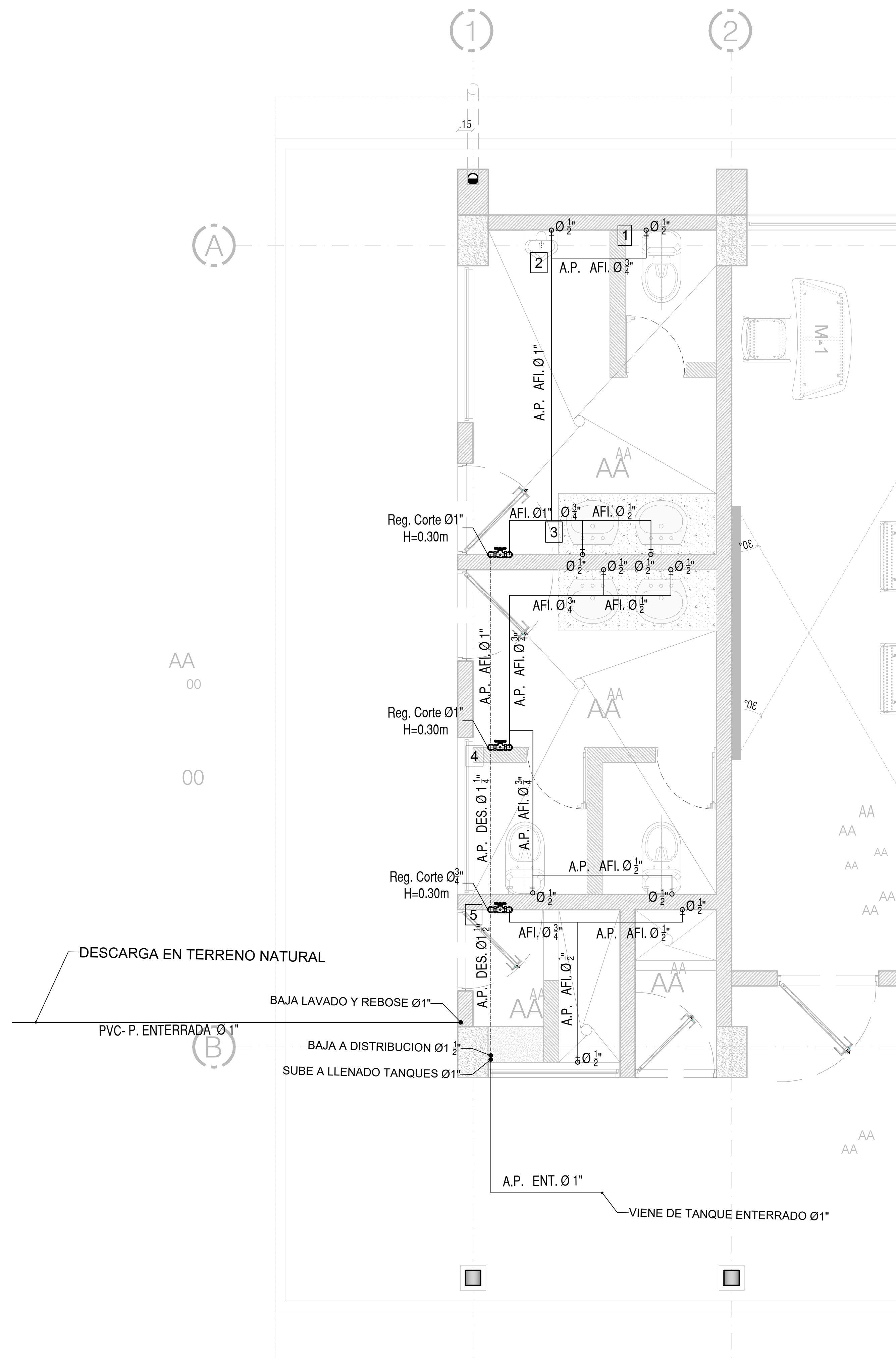




HS AULAS  
RED HIDRAULICA PISO 1  
ESCALA 1:50



HS AULAS  
RED HIDRAULICA CUBIERTA  
ESCALA 1:50



HS BLOQUE AULAS  
RED HIDRAULICA PISO 1  
ESCALA 1:25

El futuro es de todos

Agencia de Renovación del Territorio

PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL

PROYECTO:

FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SAN ONOFRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE - BPN 20211301011396 - INSTITUCIÓN EDUCATIVA TEC AGRO SAN ONOFRE DE TOROBÉ 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.

*Catalina Rojas*

ARI. MARIA CATALINA ROJAS P.

T.P. 20101004-000000

DIRECTOR DE PROYECTO

DISEÑO HIDROSANITARIO:

Ing. CARLOS BELLO

T.P. 1302027141BLV

INTERVENTORIA:

ARI. GUSTAVO E. GIL GARAY.

T.P. 20101004-000000

DIRECTOR INTERVENTORIA

REVISIÓN HIDROSANITARIO:

ING. FLOR GIOVANNA NAVA CASADIEGO

T.P. 25202219499 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 PALITO

CORREGIMIENTO BERLIN

CONTENIDO:

BLOQUE DE AULAS

• RED HIDRAULICA

VERSION:

V1

FECHA:

DIC-2021

V.	FECHA	MODIFICACIONES	ELABORÓ
1	10/12/2021	INTERPROYECTO	L.E.
2	10/12/2021	INTERPROYECTO	L.E.
3	10/12/2021	INTERPROYECTO	L.E.
4	10/12/2021	INTERPROYECTO	L.E.
5	10/12/2021	INTERPROYECTO	L.E.

ESCALA

ARCHIVO DIGITAL:

INDICADA

3905 HS.dwg

CODIGO:

50128 - 39

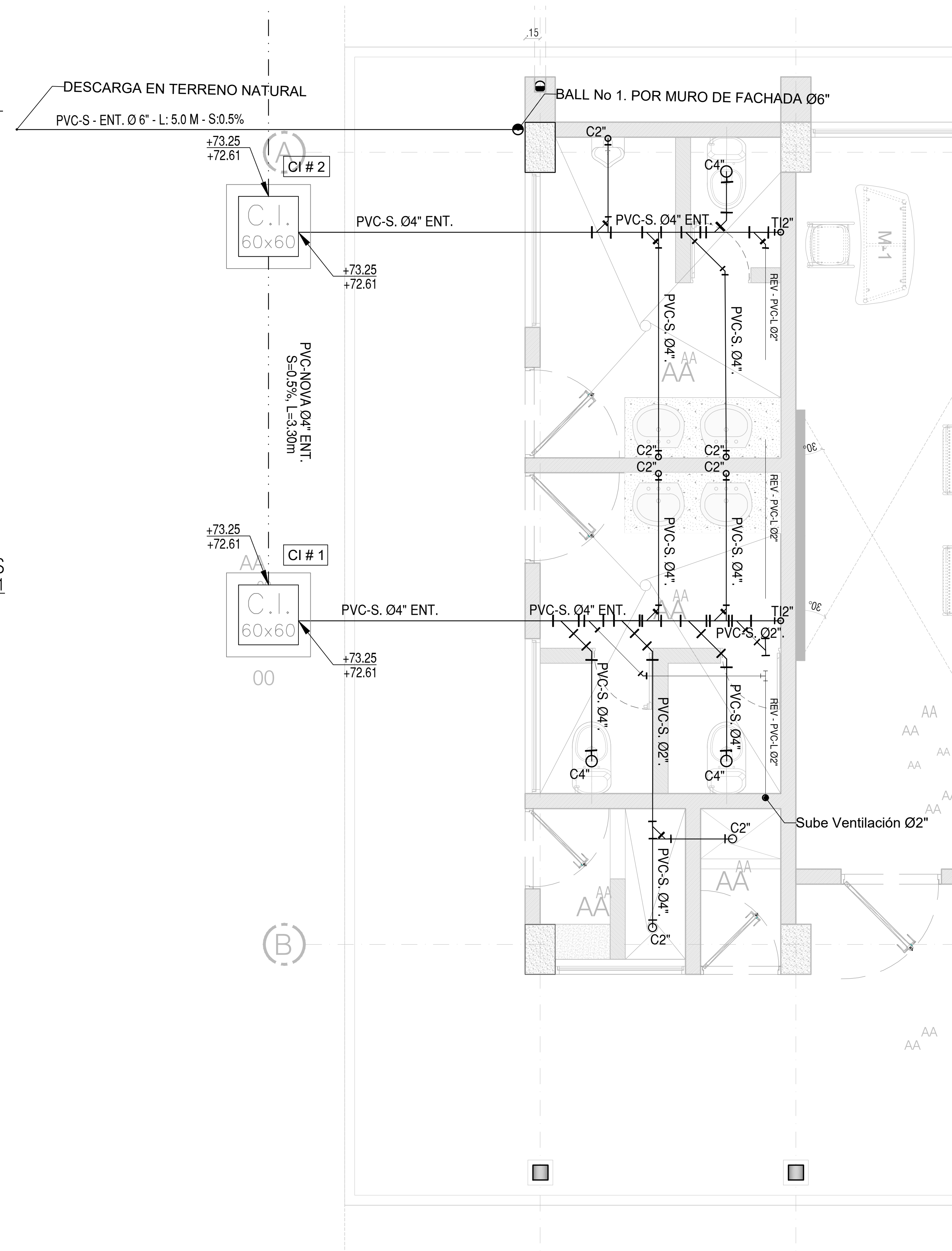
PLANO:

HS 02 DE 07

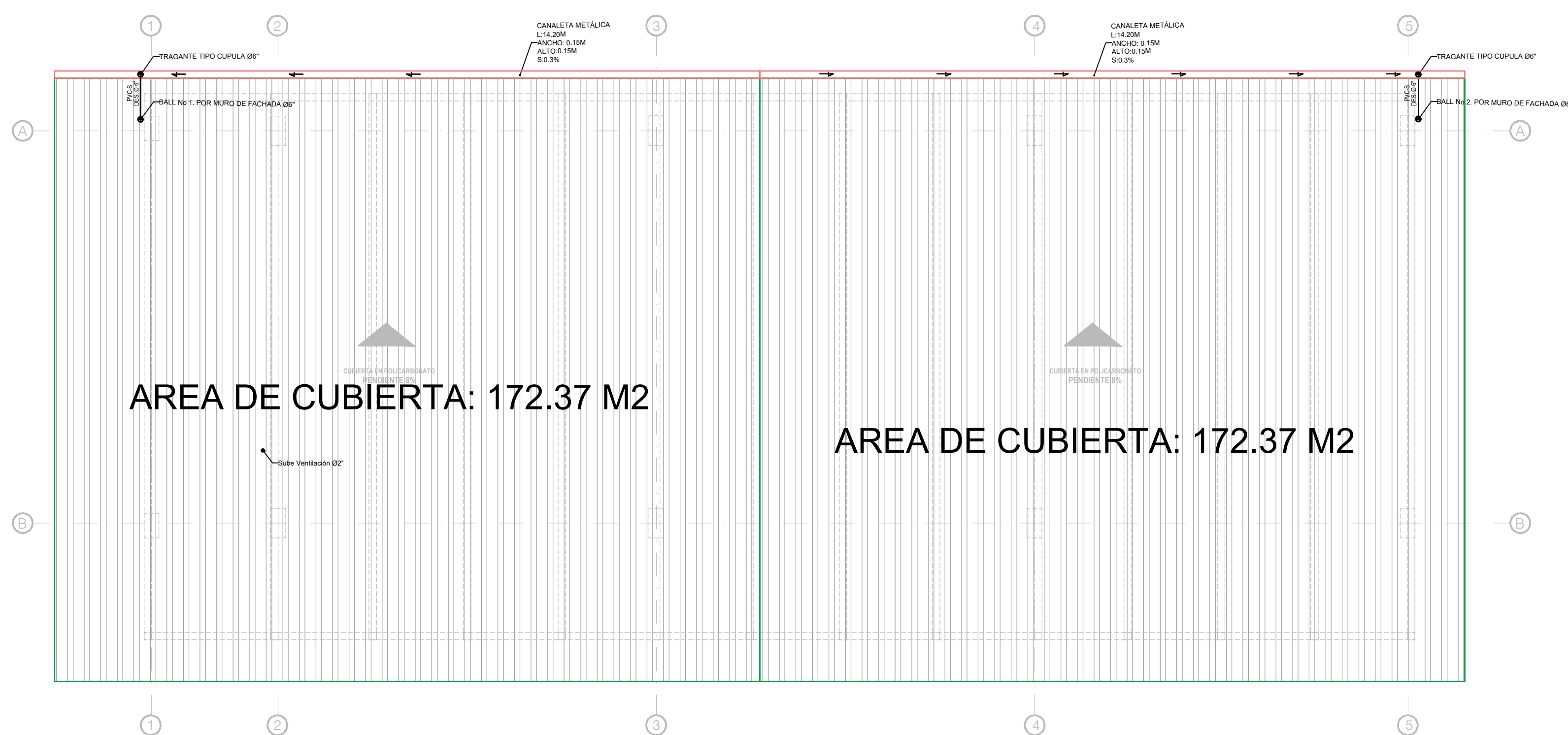




HS AULAS  
RED SANITARIA PISO 1  
ESCALA: 1:75



HS BLOQUE AULAS  
RED SANITARIA PISO 1  
ESCALA: 1:25



HS AULAS  
RED ALL CUBIERTA  
ESCALA: 1:75

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 - BPN 20211301011396 - INSTITUCIÓN EDUCATIVA TEC AGRO SAN ONDRE DE TOROBE 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 PATALINA ROJAS P.  
T.P. 252021418LV  
DIRECTOR DE PROYECTO

DISEÑO HIDROSANITARIO:  
  
Ing. CARLOS BELLO  
T.P. 1302027141BLV

INTERVENTORIA:  
  
ARO. GUSTAVO E. GIL GARAY.  
T.P. 2520213303  
DIRECTOR INTERVENTORIA

REVISIÓN HIDROSANITARIO:  
  
ING. FLOR GIOVANA NAVA CASADIEGOS  
T.P. 2520221499 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 ONDRE  
DEPARTAMENTO DE SUCRE

DIRECCIÓN:  
VEREDA PAUITO  
CORREGIMIENTO BERLIN

CONTENIDO:  
BLOQUE DE AULAS  
• RED SANITARIA

VERSION: V1  
FECHA: DIC-2021

Nº	FECHA	MODIFICACIONES	ELABORÓ
1	10/12/2021	ANTEPROYECTO	L.R.
2	10/12/2021	DISEÑO	L.R.
3	10/12/2021	REVISIÓN	L.R.

ESCALA: ARCHIVO DIGITAL:  
INDICADA: 3905 HS.dwg

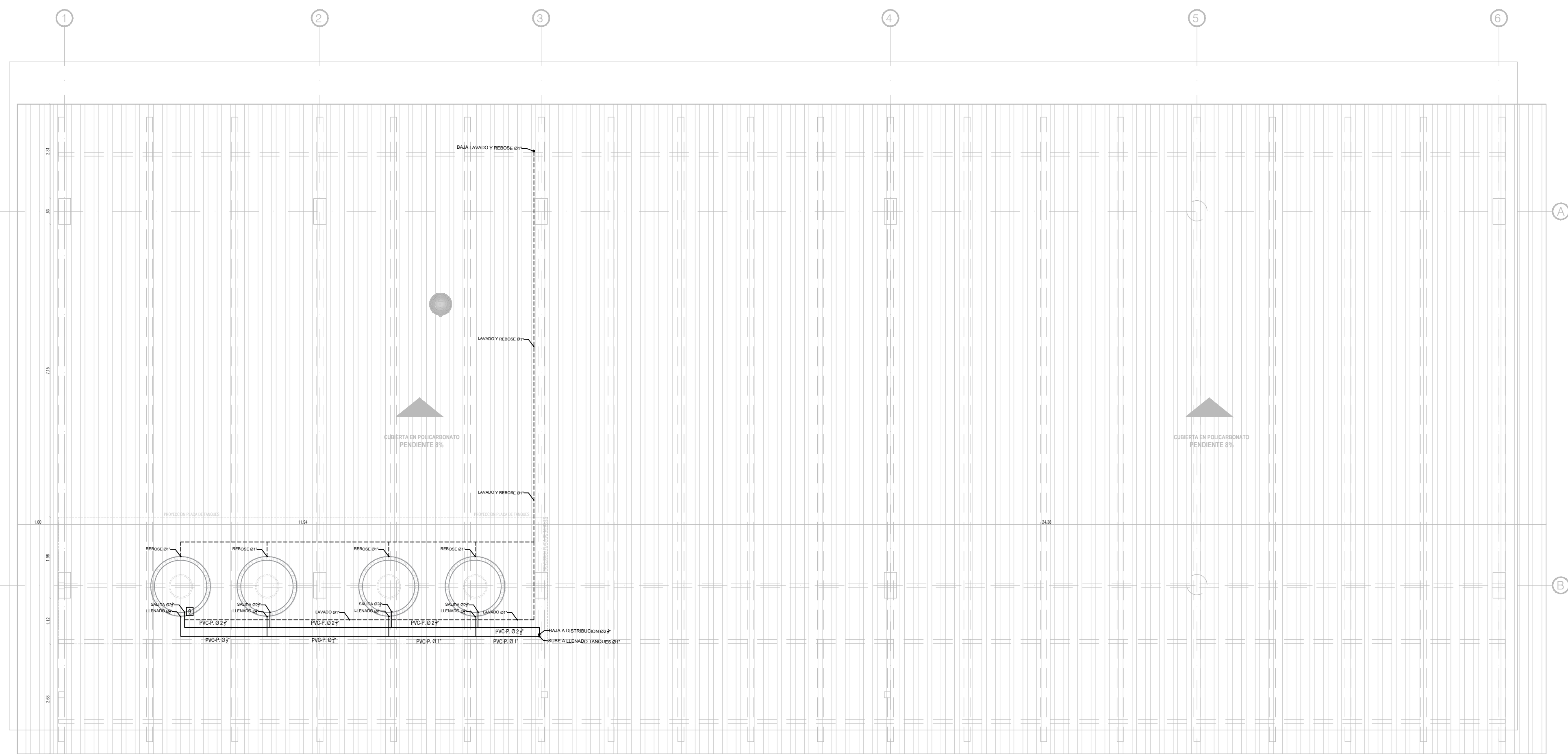
CODIGO: 50128 - 39

PLANO: HS 03 DE 07

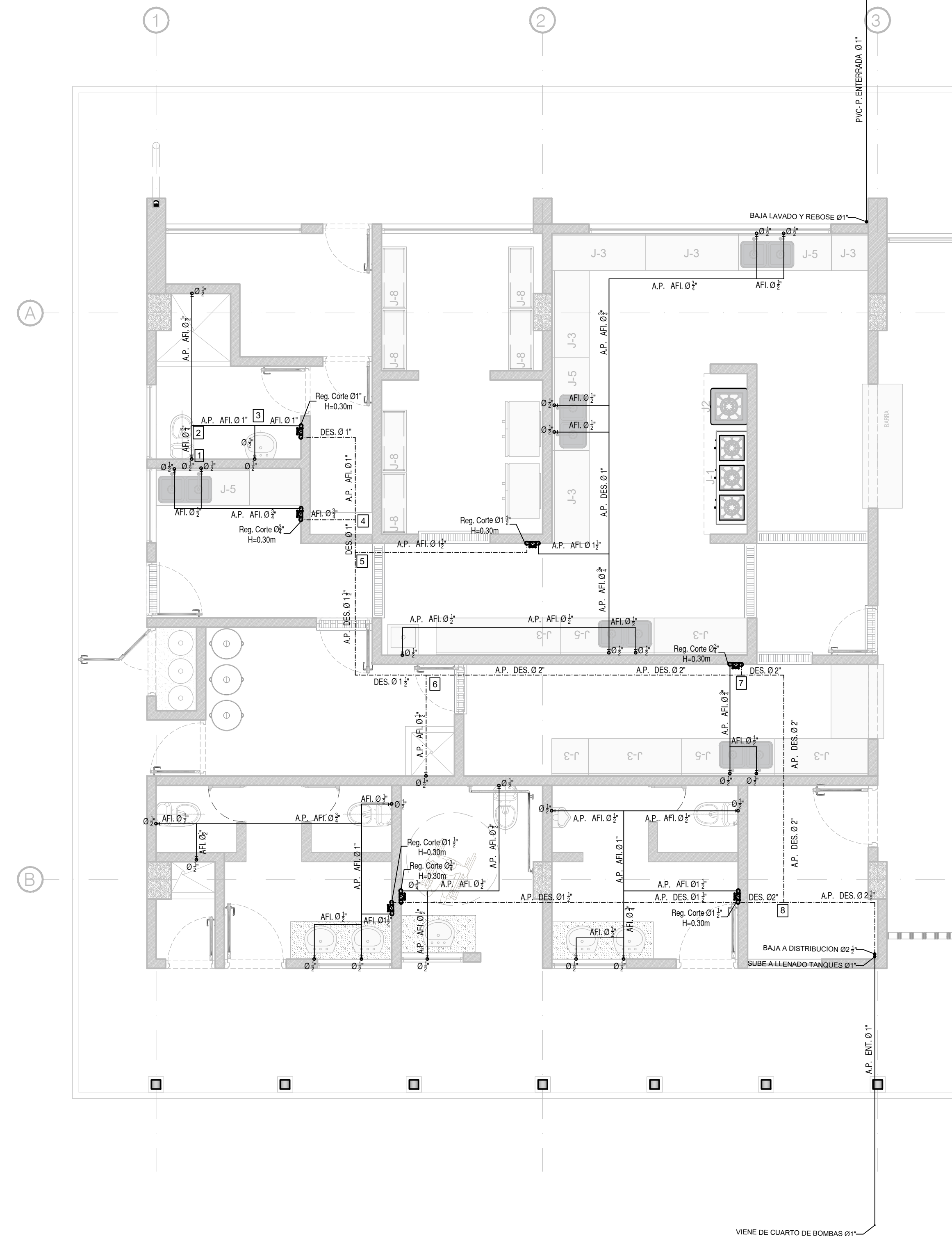




HS ESCALA 1:75  
COCINA  
RED HIDRAULICA PISO 1



HS ESCALA 1:75  
COCINA  
RED HIDRAULICA CUBIERTA



HS ESCALA 1:50  
BLOQUE COCINA  
RED HIDRAULICA PISO 1

PROYECTO:  
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SAN ONDRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE - BPN 20211301011396 - INSTITUCIÓN EDUCATIVA TEC AGRO SAN ONDRE DE TOROBÉ 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.  
Gustavo Garay  
ARQ. MARIA CATALINA ROJAS P.  
T.P. 202103010302  
DIRECTOR DE PROYECTO

DISEÑO HIDROSANITARIO:  
Ing. CARLOS BULLO  
T.P. 130227141BLV

INTERVENTORIA:  
ARQ. GUSTAVO E. GIL GARAY.  
T.P. 202103010303  
DIRECTOR INTERVENTORIA

REVISIÓN HIDROSANITARIO:  
ING. FLOR GIOVANA NAVA CASADIEGOS  
T.P. 20220219499 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 ONDRE  
DEPARTAMENTO DE SUCRE

DIRECCIÓN:  
VEREDA PALITO  
CORREGIMIENTO BERLIN

CONTENIDO:  
BLOQUE DE COCINA  
• RED HIDRAULICA

VERSION: V1  
FECHA: DIC-2021

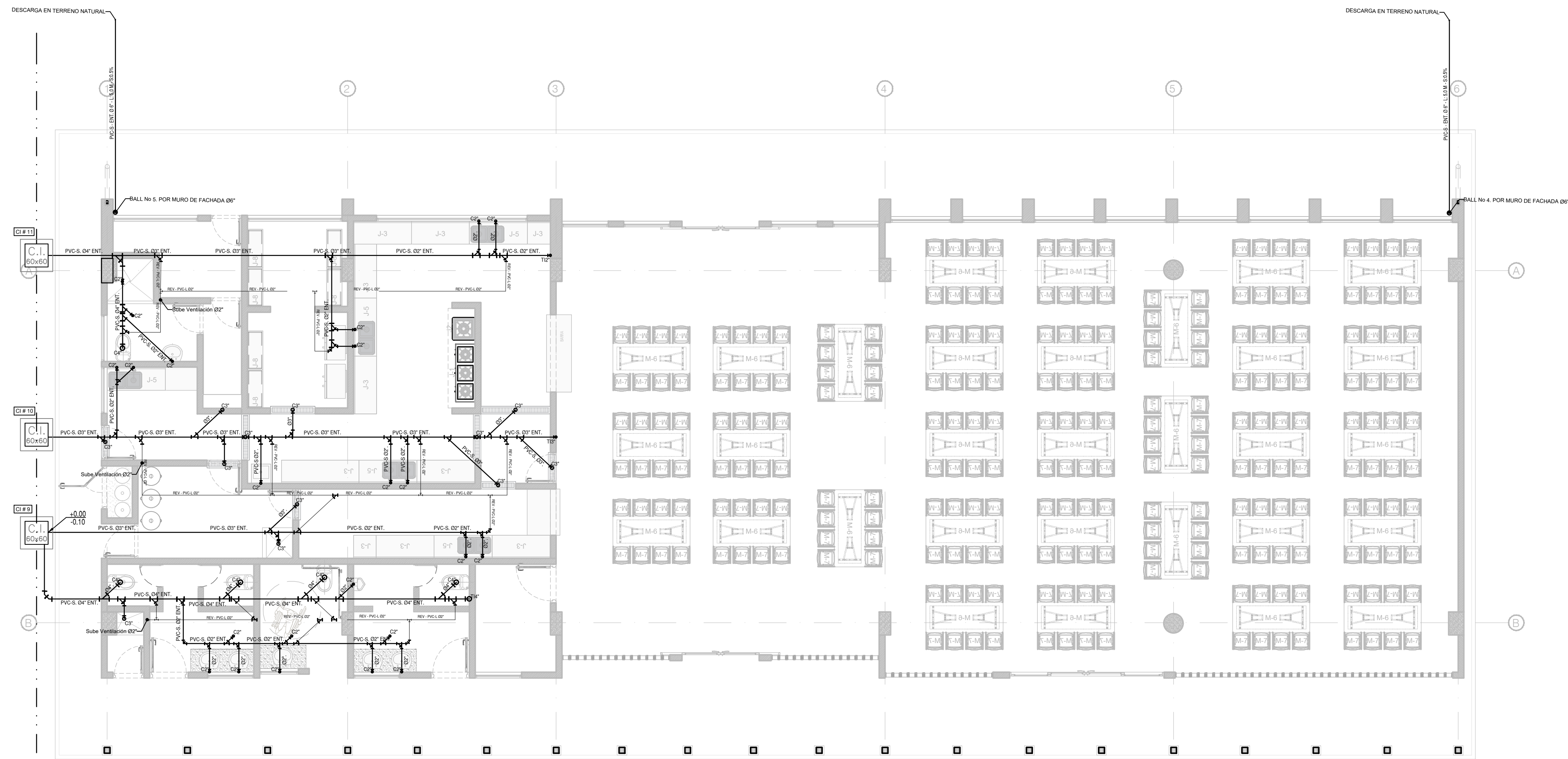
V. T. FECHA	MODIFICACIONES	ELABORADO
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10

ESCALA: INDICADA  
ARCHIVO DIGITAL: 3905 HS.dwg

CODIGO: 50128 - 39

PLANO: HS 04 DE 07

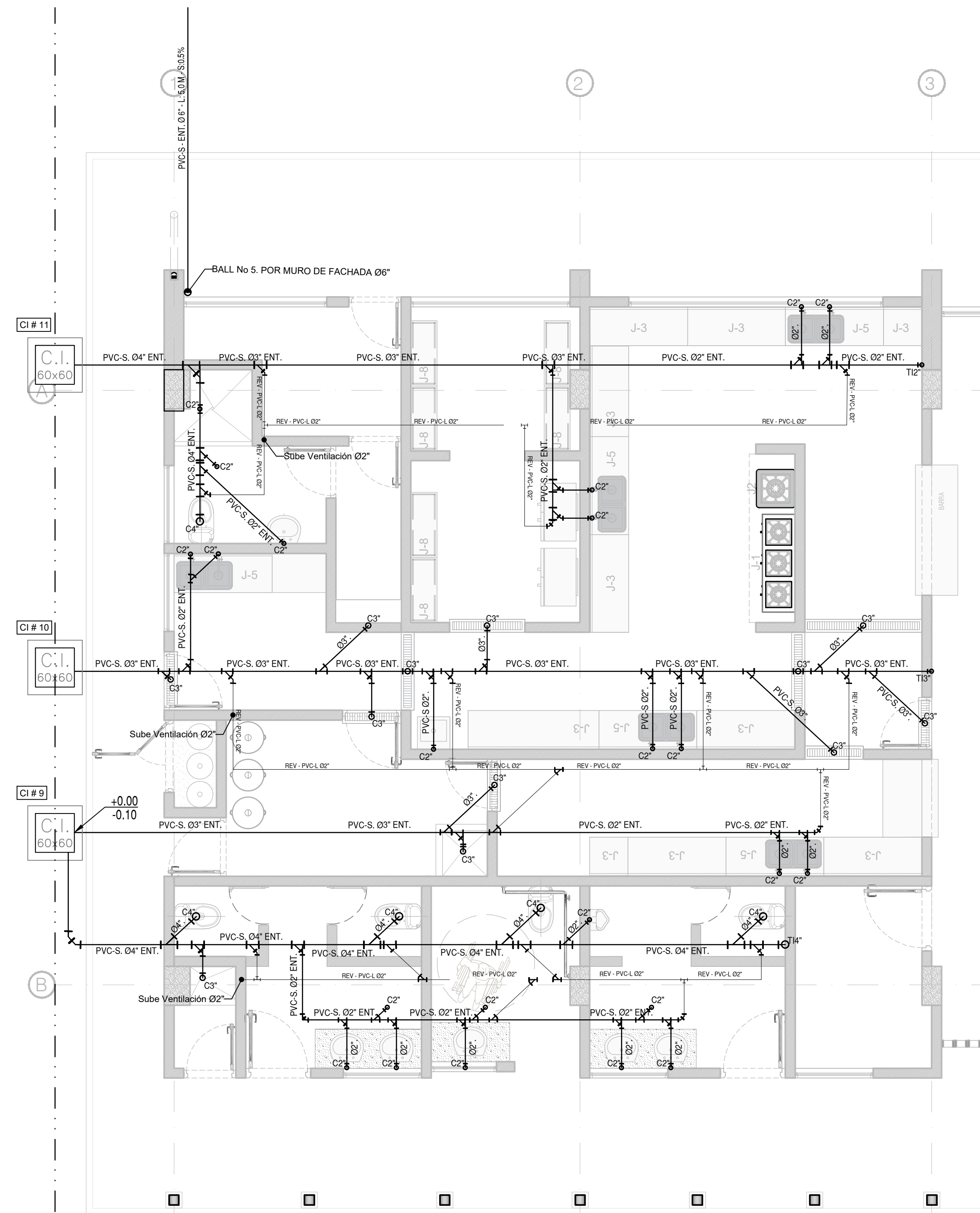




COCINA  
RED SANITARIA PISO 1  
ESCALA: 1:75



COCINA  
RED ALL CUBIERTA  
ESCALA: 1:75



BLOQUE COCINA  
RED SANITARIA PISO 1  
ESCALA: 1:50

El futuro es de todos

Agencia de Renovación del Territorio

**Findeter**

Bancos de Desarrollo Territorial

Comprometidos con Cambio

PROYECTO:  
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SAN ONOFRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE - BPN 202113011396 - INSTITUCIÓN EDUCATIVA TEC AGRO SAN ONOFRE DE TORO 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 INGENIERIA S.A.S.**  
*Galina Rojas*  
ARQ. MARIA GALINA ROJAS P.  
T.P. ASISTENTE TECNICO  
DIRECTOR DE PROYECTO

DISEÑO HIDROSANITARIO:  
*Carlos Bello*  
ING. CARLOS BELLO  
T.P. 130227141BLV

INTERVENTORIA:  
  
ARQ. GUSTAVO E. GIL GARAY.  
T.P. 201013303  
DIRECTOR INTERVENTORIA

REVISIÓN HIDROSANITARIO:  
*Flor Giovanna Nava Casadiego*  
ING. FLOR GIOVANNA NAVA CASADIEGOS  
T.P. 230221949 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 PALITO  
CORREGIMIENTO BERLIN

CONTENIDO:  
BLOQUE DE COCINA  
• RED SANITARIA

VERSION: V1  
FECHA: DIC-2021

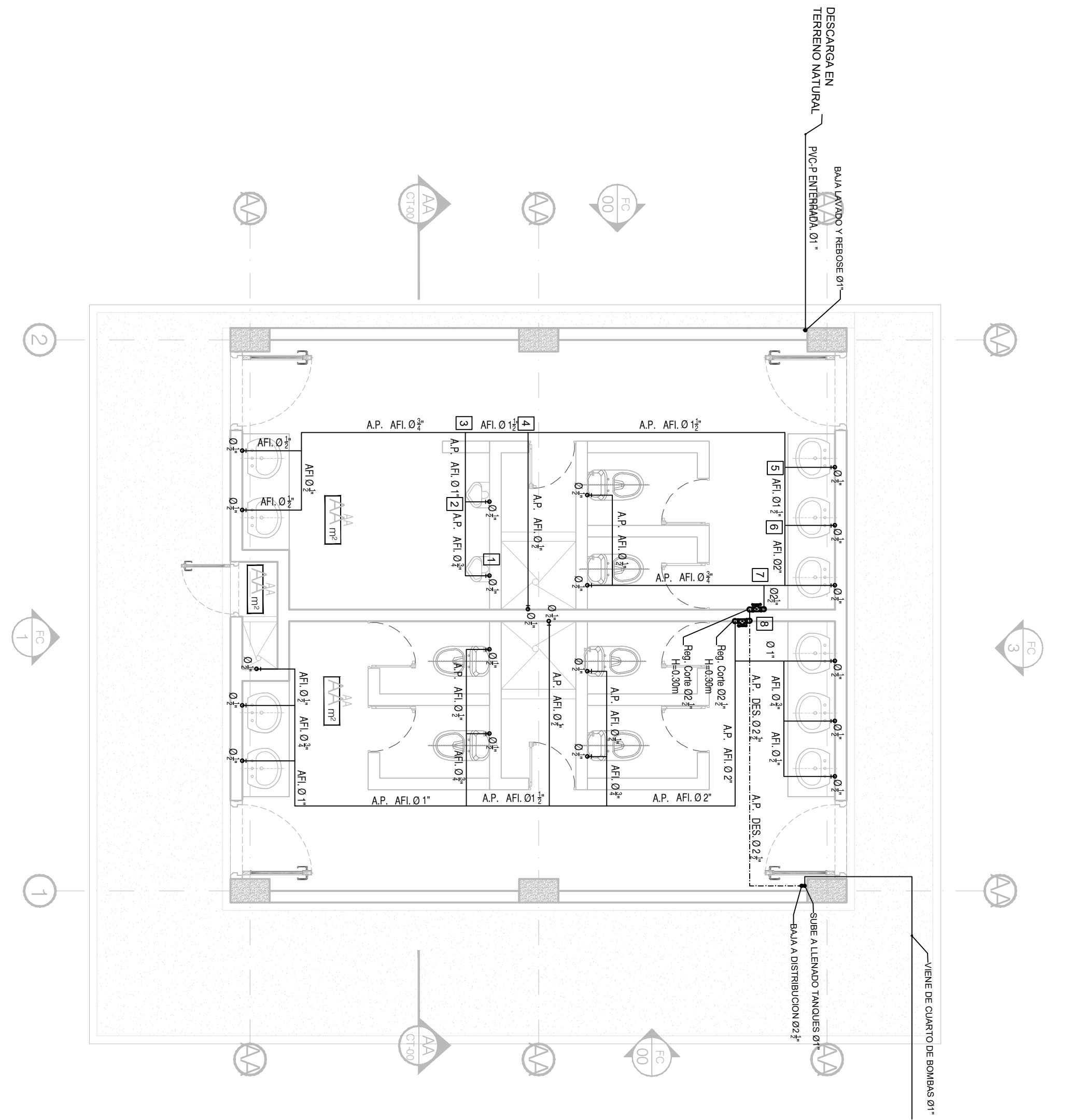
V. T. FECHA	MODIFICACIONES	ELABORADO
1	ELABORADO	1.1
2	MODIFICADO	1.2
3	MODIFICADO	1.3
4	MODIFICADO	1.4
5	MODIFICADO	1.5

ESCALA: INDICADA  
ARCHIVO DIGITAL: 3905 HS.dwg

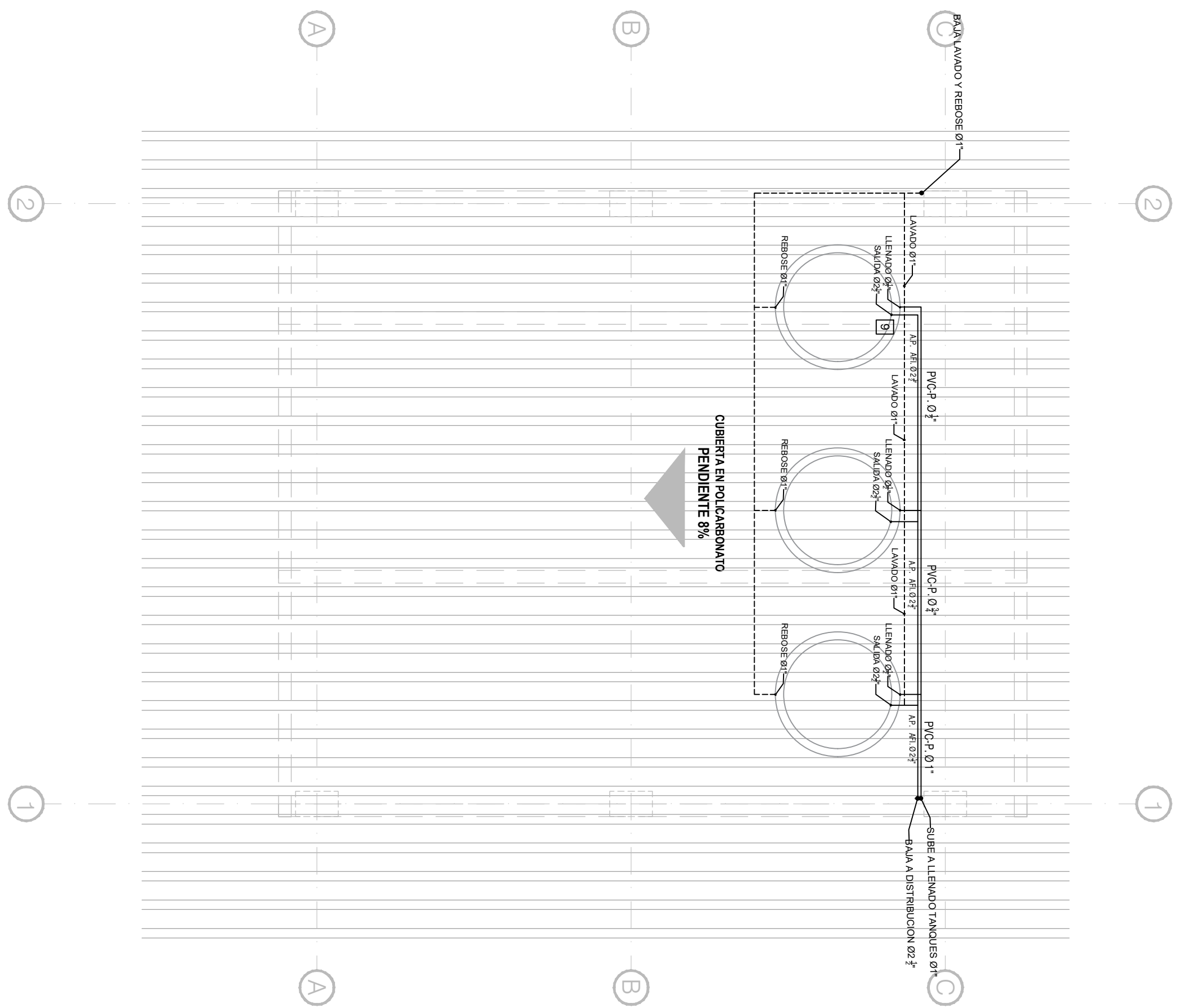
CODIGO: 50128 - 39

PLANO: HS 05 DE 07

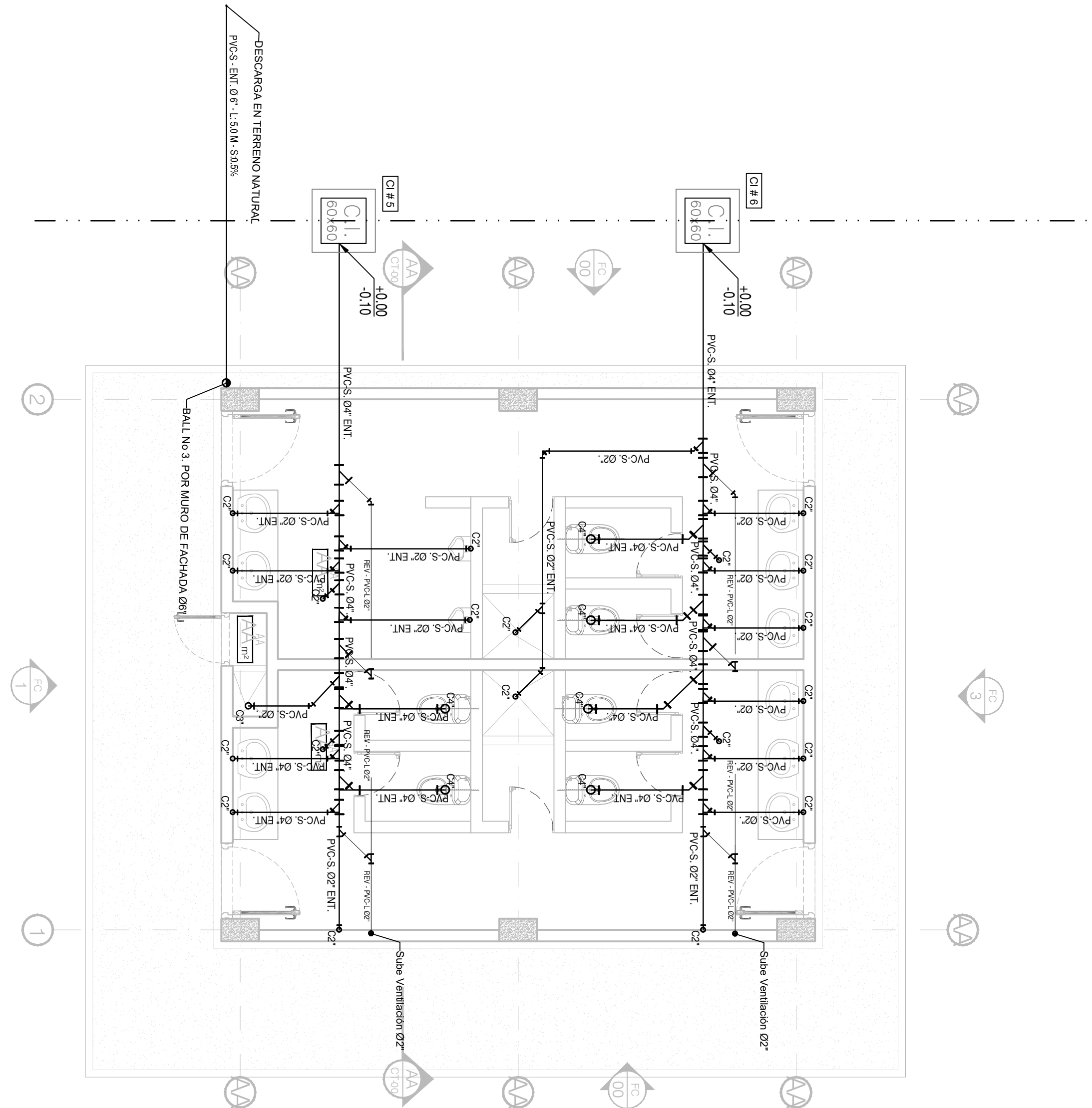




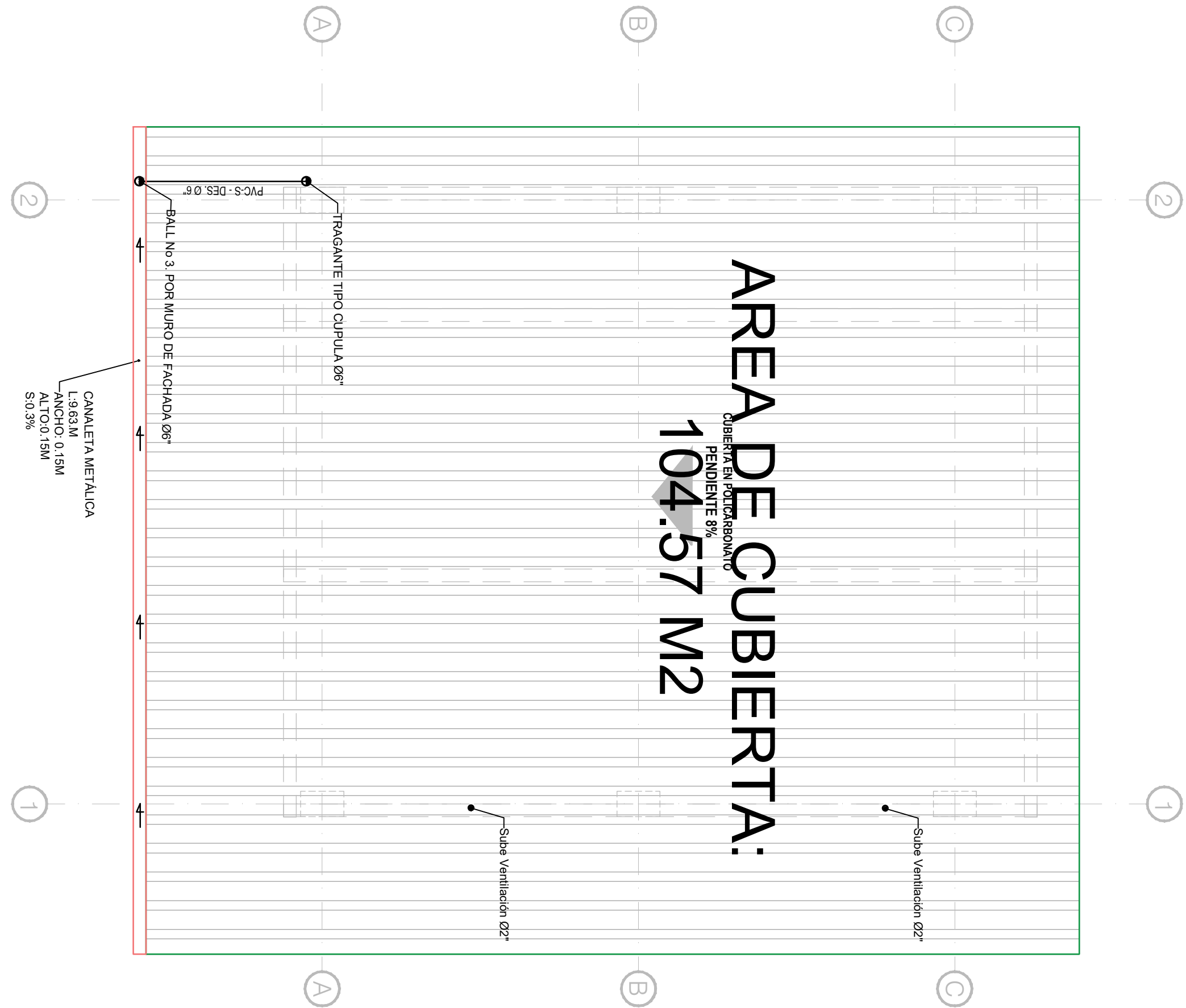
BLOQUE BATERIA  
RED HIDRAULICA PISO 1



BLOQUE BATERIA  
RED HIDRAULICA CUBIERTA



BLOQUE BATERIA  
RED SANITARIA PISO 1



RED ALL CUBIERTA  
RED HIDRAULICA

El futuro es de todos

Agencia de Renovación del Territorio

PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL

Findeter

PROYECTO:

FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SAN ONOFRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE - BPN 20211301011396 - INSTITUCIÓN EDUCATIVA TEC AGRO SAN ONOFRE DE TOROBÉ 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:

INGENIERÍA S.A.S

Gustavo Garay

Año: MARIA CALDERA ROJAS P.

T.P. 2501084-0301020

DIRECTOR DE PROYECTO

DISEÑO HIDROSANITARIO:

Ing. CARLOS BELLO

T.P. 13020271418LV

INTERVENTORIA:

ARQ. GUSTAVO E. GIL GARAY.

T.P. 2501084-0301020

DIRECTOR INTERVENTORIA

REVISIÓN HIDROSANITARIO:

ING. FLOR GIOVANA NAVA CASADIEGO

T.P. 25020215499 CND

CONVENCIONES:

- Red AP PVC-P EXISTENTE
- Red AP PVC-P ENTERRADA
- Red AP PVC-P DESCOLOGADA
- 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 PAUITO

CORREGIMIENTO BERLIN

CONTENIDO:

BATERIA SANITARIA

- RED HIDRAULICA
- RED SANITARIA

VERSION:

V1

FECHA:

DIC-2021

V	FECHA	MODIFICACIONES	ELABORADO
1	10/12/2021	INTERPRETADO	L.T.
2	10/12/2021	INTERPRETADO	L.T.
3	10/12/2021	INTERPRETADO	L.T.
4	10/12/2021	INTERPRETADO	L.T.
5	10/12/2021	INTERPRETADO	L.T.
6	10/12/2021	INTERPRETADO	L.T.
7	10/12/2021	INTERPRETADO	L.T.
8	10/12/2021	INTERPRETADO	L.T.
9	10/12/2021	INTERPRETADO	L.T.
10	10/12/2021	INTERPRETADO	L.T.

ESCALA

INDICADA

ARCHIVO DIGITAL:

3905 HS.dwg

CODIGO:

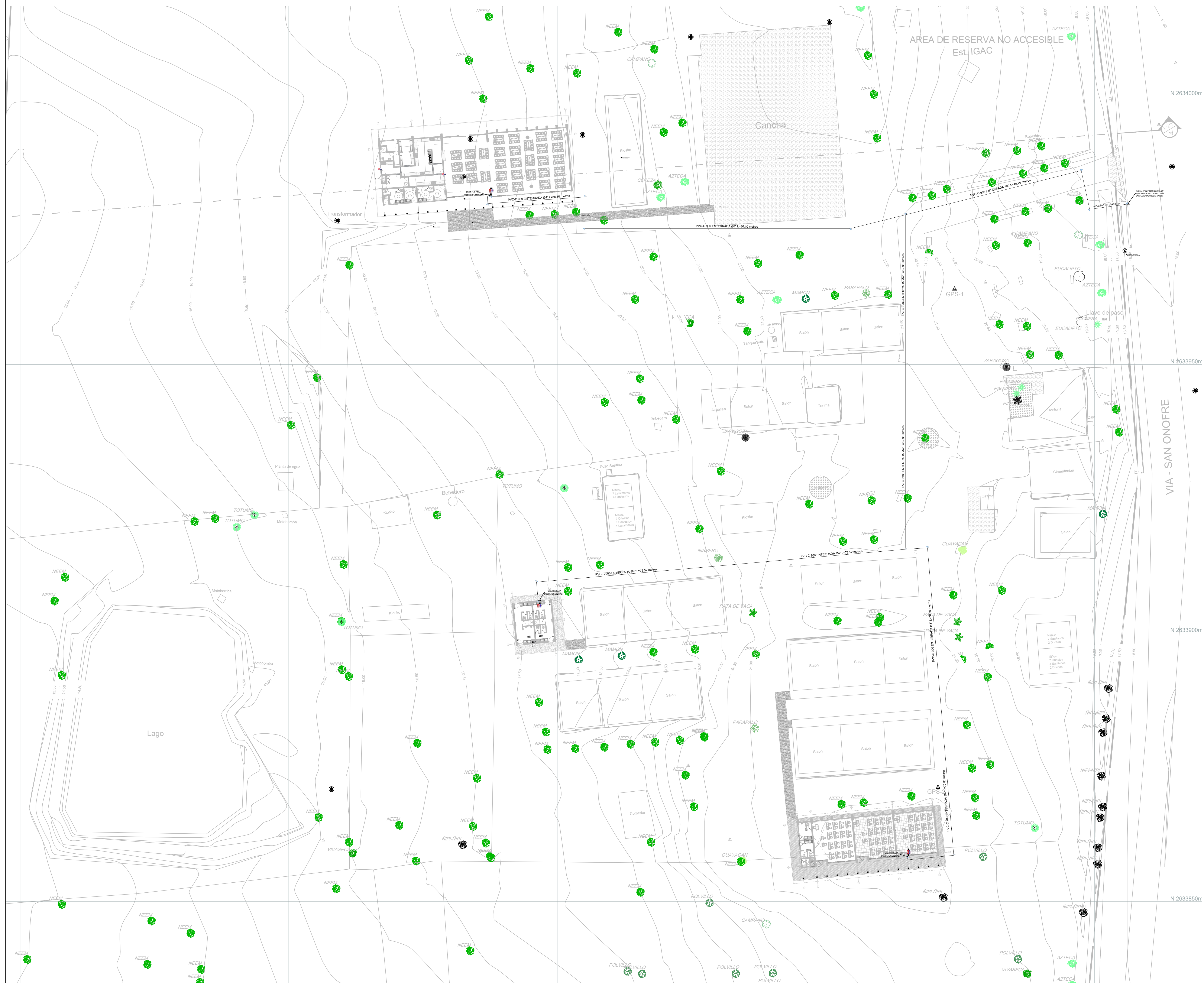
50128 - 39

PLANO:

HS 06 DE 07



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.




**IMPLANTACION GENERAL**  
**RED CONTRA INCENDIO**  
 ESCALA 1:250

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 - POET, PRIORIZADOS POR LA AGENCIA DE RENOVACIÓN DEL TERRITORIO - ART\*.

CONSULTOR:




**ING INGENIERIA**  
ING INGENIERIA S.A.S

*Catalina Rojas P.*

---

Arq. MARIA CATALINA ROJAS P.  
T.P. A25312004-525162957  
DIRECTOR DE PROYECTO

DISEÑO HIDROSANITARIO:



Ing. CARLOS BELLO  
T.P. 1320227141BLV


INTERVENTORIA:







---

ARQ. GUSTAVO E. GIL GARAY.  
T.P. 25700 33323  
DIRECTOR INTERVENTORIA

REVISIÓN HIDROSANITARIO: 

---

ING. FLOR GIOVANA NAVA CASADIEGOS  
T.P. 25202219499 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

LOCALIZACION:  
MUNICIPIO DE SAN ONOFRE  
DEPARTAMENTO DE SUCRE

DIRECCION:  
VEREDA PALITO  
CORREGIMIENTO BERLIN

CONTENIDO:

IMPLANTACION GENERAL

- RED CONTRA INCENDIO

VERSION:	FECHA:
V1	DIC-2021

V.	FECHA	MODIFICACIONES	ELABORO
0	10 12 20	ANTEPROYECTO	L.T.
1	01 12 21	DISEÑO VI	L.T.
	00 00 00		
	00 00 00		
	00 00 00		

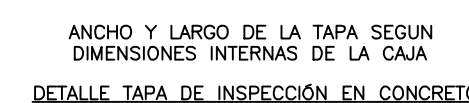
ESCALA	ARCHIVO DIGITAL:
INDICADA	3906 HS.dwg

CODIGO: 50128 - 39

PLANO:

HS 07 DE: 07





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




**BLOQUE DE EMPUJE**  
 ESCALA 1: SIN ESCALA

