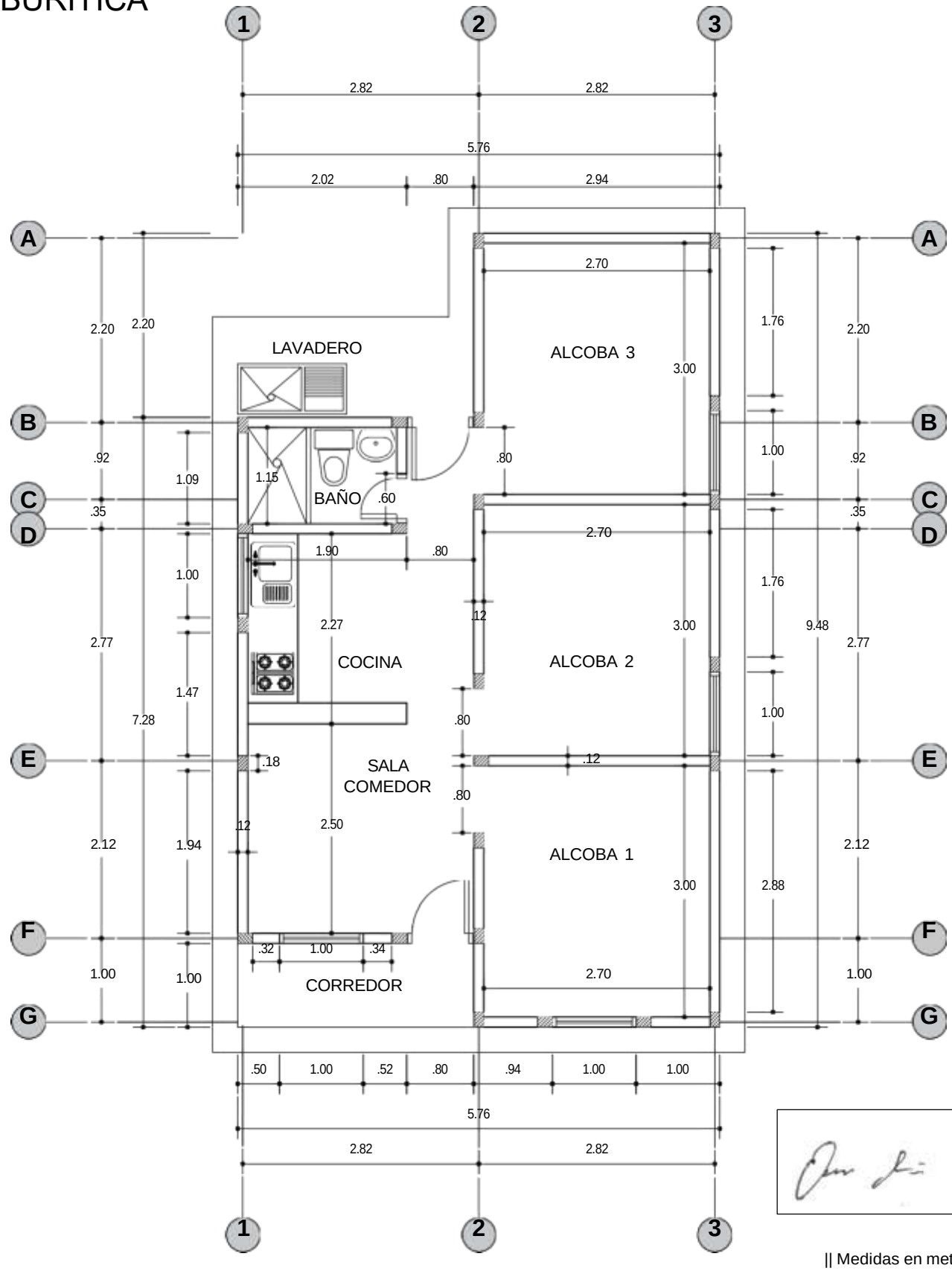
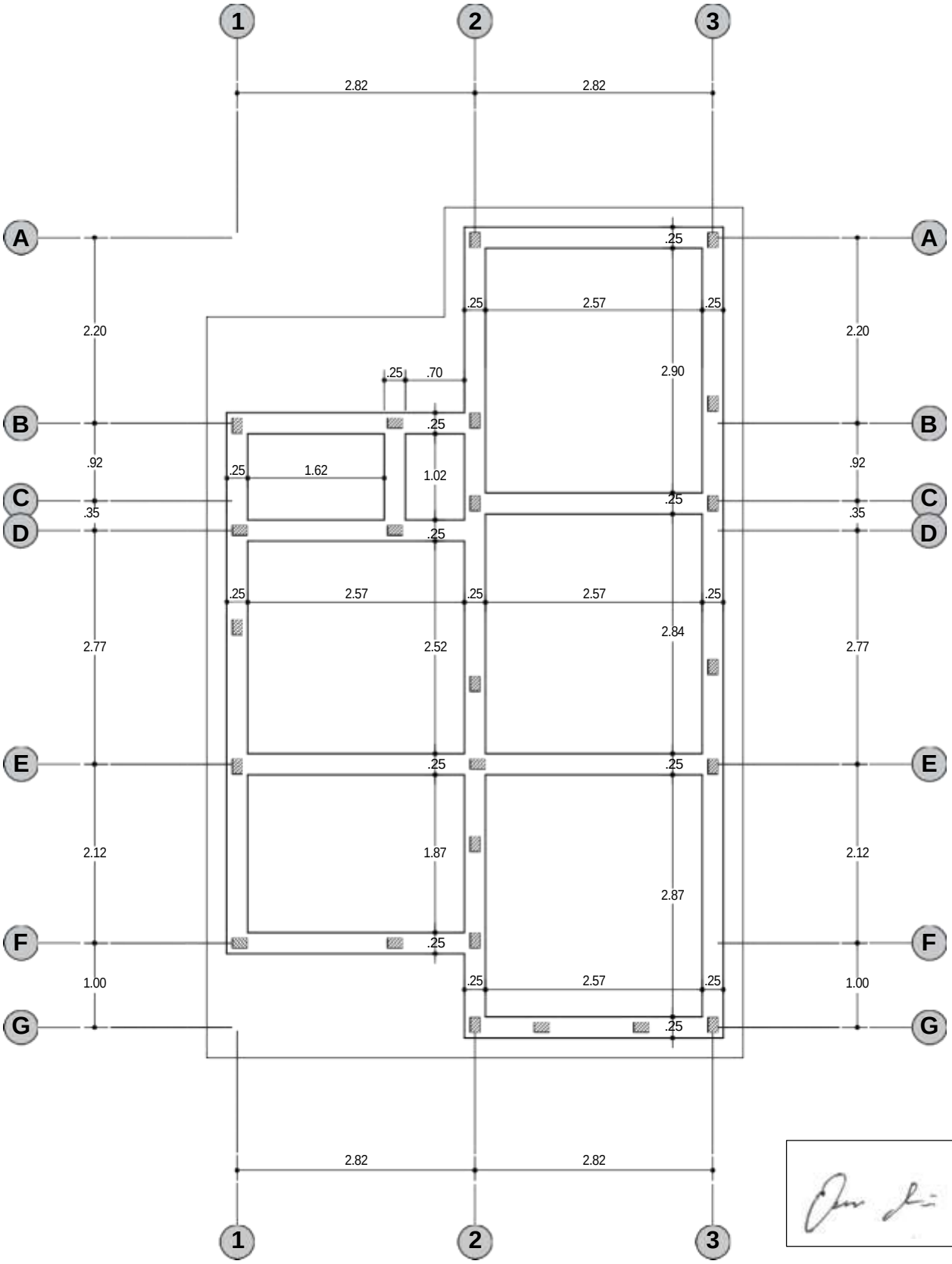
CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA RURAL EN EL MUNICIPIO DE BURITICÁ



|| Medidas en metros ||

MÁS DESARROLLO PARA Buriticá JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ	**NOMBRE DEL PROYECTO:** Construcción de vivienda Rural en el unicipio de Buriticá	**DISEÑÓ:** OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT	**FECHA:** Enero 2026
	CONTIENE: **PLANO VISTA PLANTA**	**DIBUJÓ:** OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT	**PLANO No.** 01/18

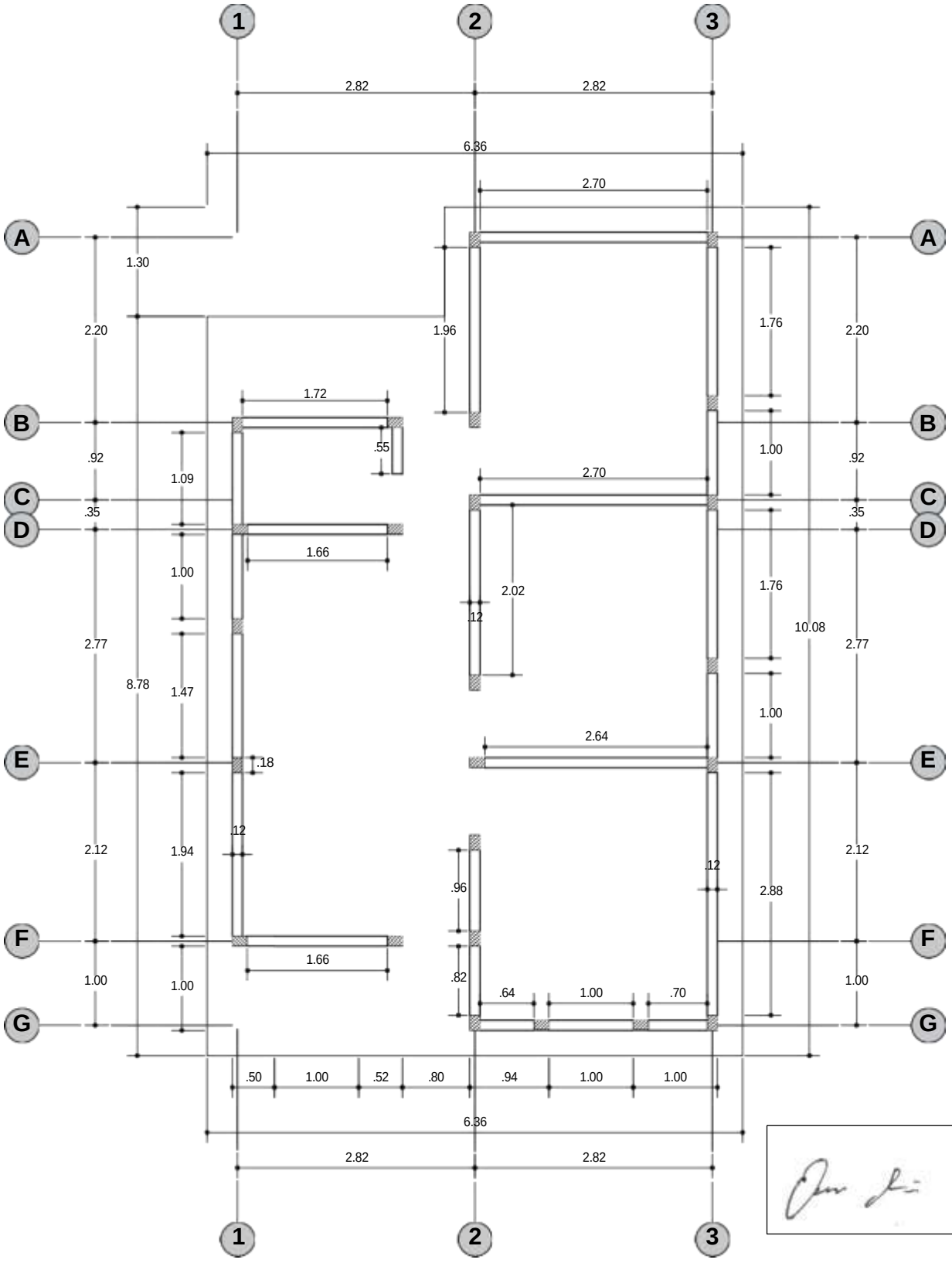
EJES Y CIMIENTOS



|| Medidas en metros ||

	NOMBRE DEL PROYECTO: Construcción de vivienda Rural en el Municipio de Buriticá	**DISEÑÓ:** OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT	**FECHA:** Enero 2026
	CONTIENE: **CIMENTACIÓN Y COLUMNAS**	**DIBUJÓ:** OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT	**PLANO No.** 02/18

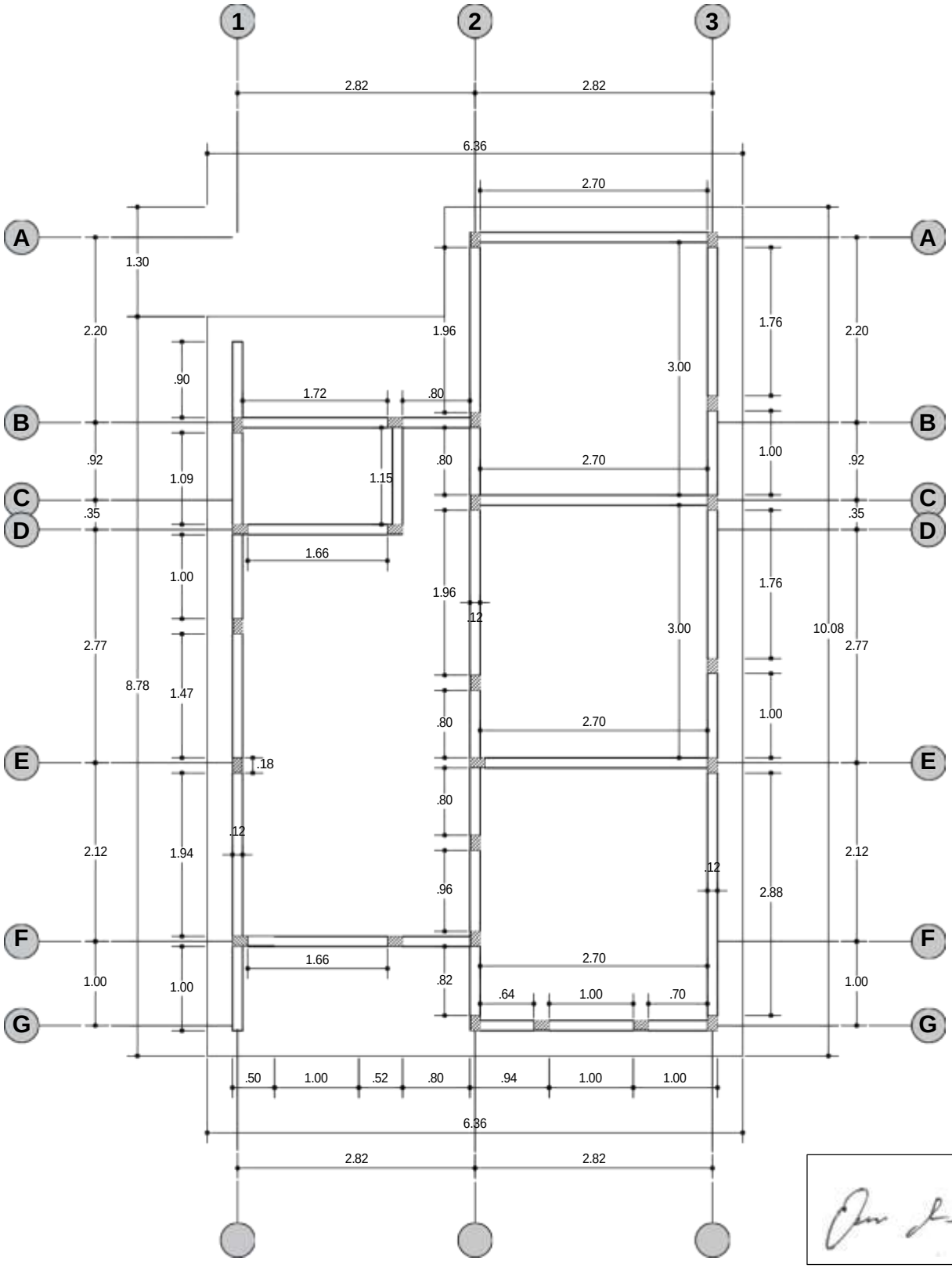
SOBRECIMIENTOS Y PISO



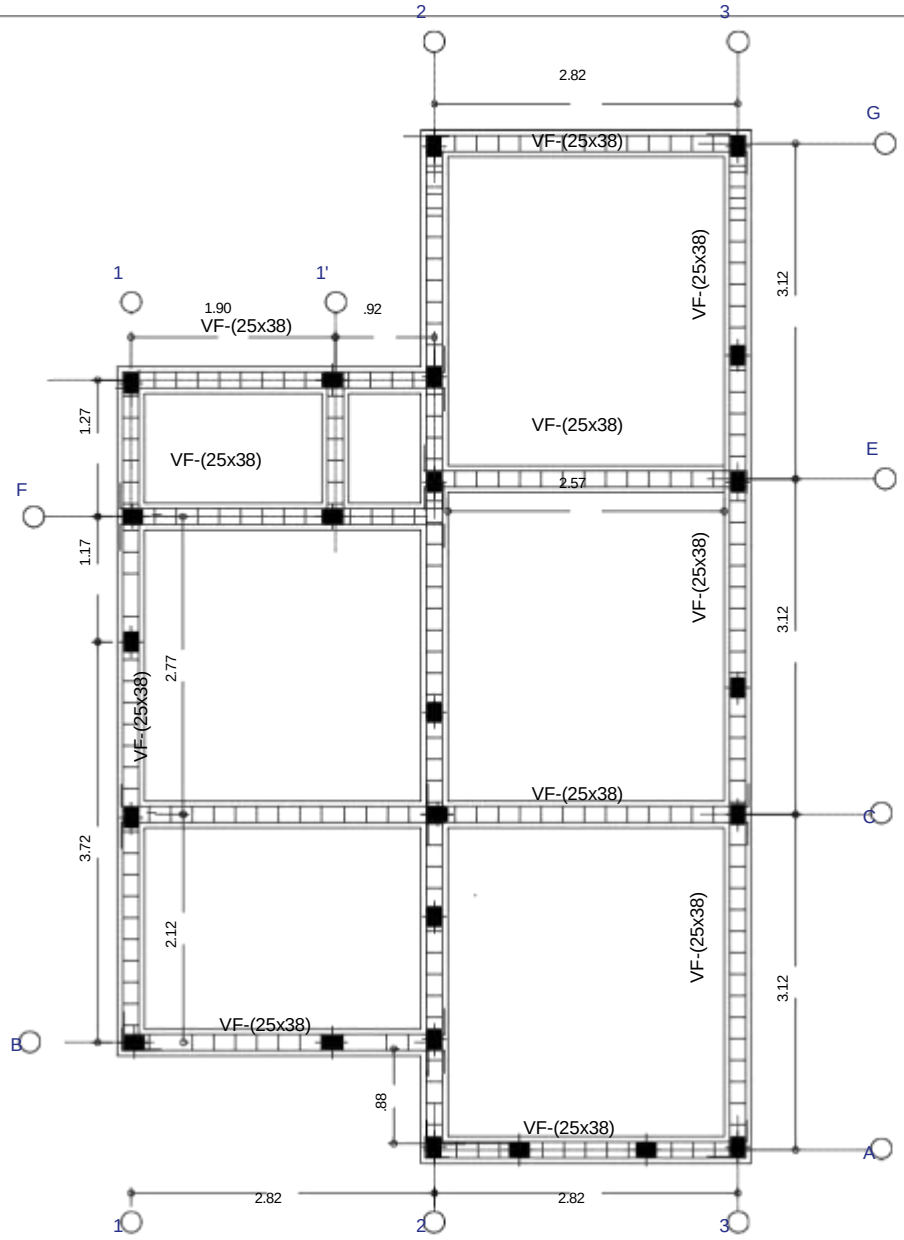
|| Medidas en metros ||

	NOMBRE DEL PROYECTO: Construcción de vivienda Rural en el Municipio de Buriticá	**DISEÑÓ:** OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT	**FECHA:** Enero 2026
	CONTIENE: **SOBRECIMIENTOS Y PISO**	**DIBUJÓ:** OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT	**PLANO No.** 03/18

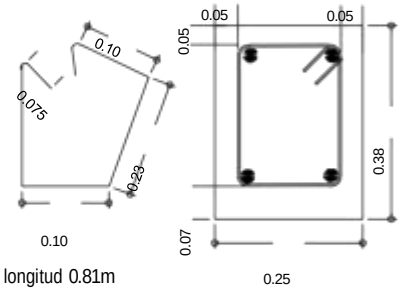
PLANTA VIGAS SOBRE MUROS



MÁS DESARROLLO PARA Buriticá	**NOMBRE DEL PROYECTO:** Construcción de vivienda Rural en el Municipio de Buriticá	**DISEÑÓ:** OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT	**FECHA:** Enero 2026
	CONTIENE: **VIGAS SOBRE MUROS**	**DIBUJÓ:** OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT	**PLANO No.** 04/18



PLANTA DE FUNDACIONES

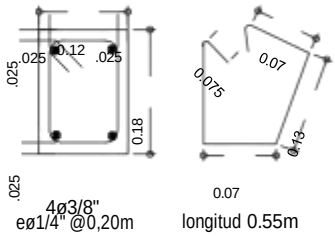


longitud 0.81m

4ø3/8"
eø1/4" @0,20m

VIGAS DE FUNDACIÓN

SECCIONES ESTRUCTURALES

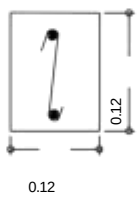


4ø3/8"
eø1/4" @0,20m

longitud 0.55m

6eø1/4" @0,10m en las zonas confinadas

VIGAS Y COLUMNAS DE CONFINAMIENTO



CINTAS

2ø3/8" @0,10m
eø1/4" @0,20m

Construcción de vivienda Rural en el Municipio de Buriticá

NOMBRE DEL PROYECTO:

DISEÑÓ:

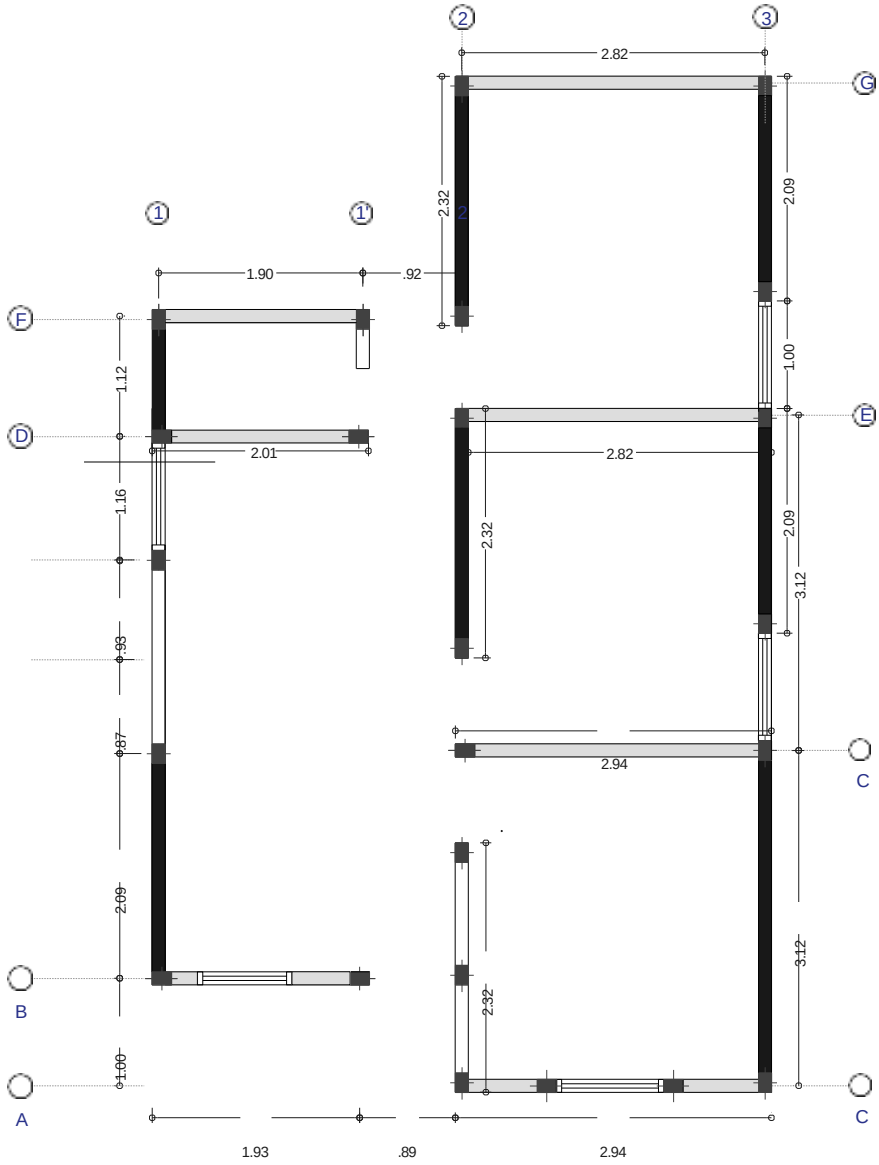
OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ

Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT

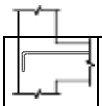
Medidas en metros ||

FECHA:

Enero 2026



PLANTA MUROS CONFINADOS



CUADRO DE LONGITUDES DE DESARROLLO MÍNIMAS DE GANCHO ESTANDAR EN TRACCIÓN
SEGÚN NSR-10, C.12.5

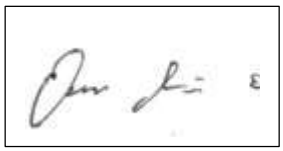
F'c=21.0MPa, Fy=420 MPa

Ø"	L (cm)
1/4"	14
3/8"	21
1/2"	28
5/8"	35
3/4"	42
7/8"	49
1"	56
1-1/4"	70

CUADRO DE LONGITUDES DE TRASLAPO MÍNIMAS DE BARRAS CORRUGADAS A TRACCIÓN SEGÚN NSR-10, C.12.1

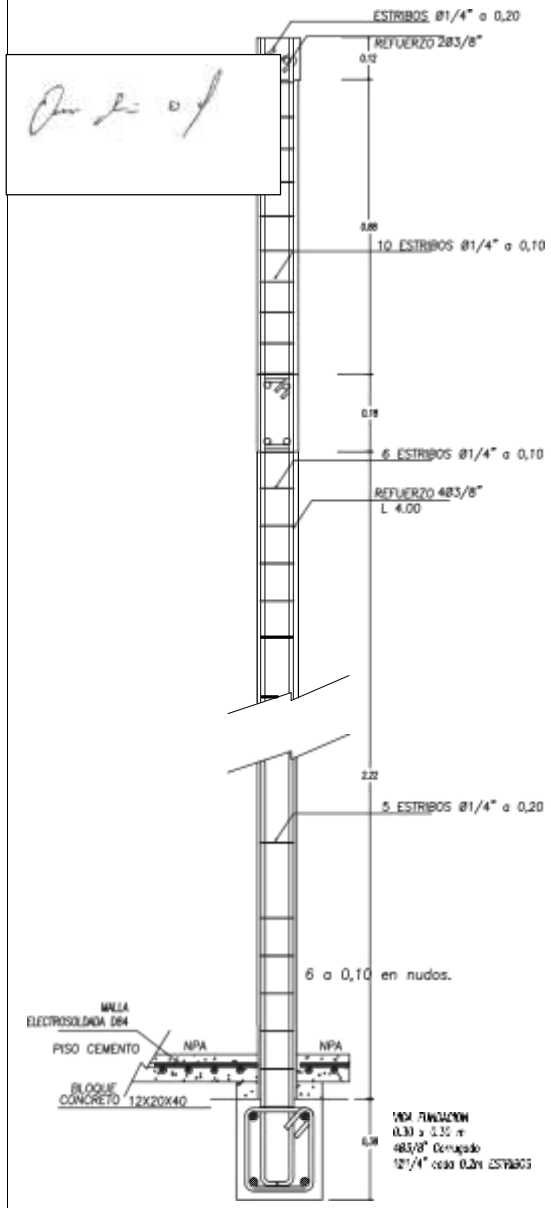
F'c=21.0MPa, Fy=420 MPa

Ø"	L (cm)
1/4"	28
3/8"	42
1/2"	56
5/8"	70
3/4"	84
7/8"	120
1"	137
1-1/4"	171

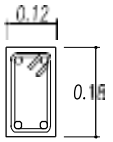


|| Medidas en metros ||

	NOMBRE DEL PROYECTO:	**DISEÑÓ:** OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT	**FECHA:** Enero 2026
	Construcción de vivienda Rural en el Municipio de Buriticá		
	CONTIENE:	**DIBUJÓ:** OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT	**PLANO No.** 06/18
	MUROS CONFINADOS		

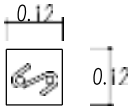


DETALLE ESTRUCTURAL EJE B



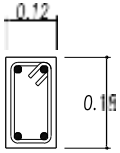
VIGA SOBRE MURO

CONCRETO 21 MPA
REFUERZO 4Ø3/8"
MAS 1Ø1/2" de 1.50m
en Voladizo del Corredor
ESTRIBOS DE Ø1/4" cada 0.20m
6 a 0,10 en nudos.



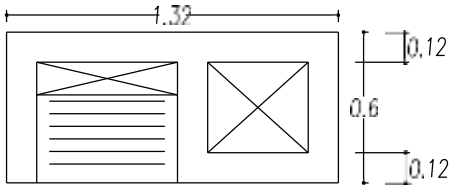
VIGA CINTA

CONCRETO 21 MPA
REFUERZO 2Ø3/8"
ESTRIBOS DE Ø1/4" cada 0.20m

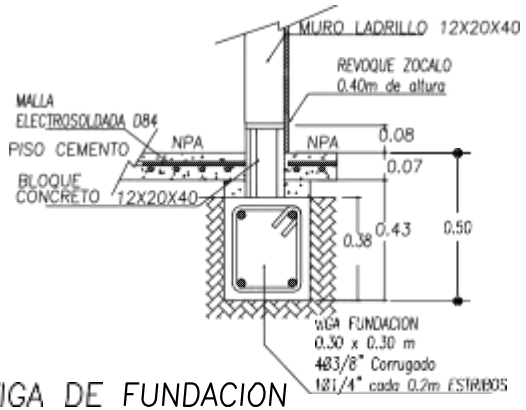


COLUMNA CONCRETO

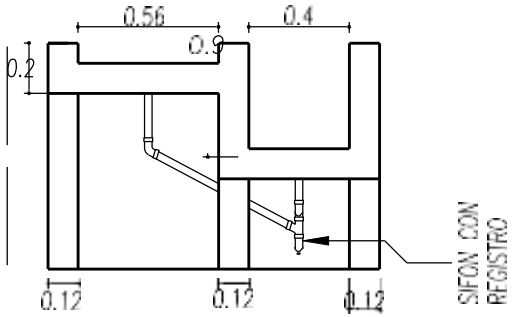
CONCRETO 21 MPA
4Ø3/8"
1Ø1/4" cada 0.20m ESTRIBOS
6 a 0,10 en nudos.



VISTA EN PLANTA



VIGA DE FUNDACION



DETALLE LAVADERO

TODAS LAS MEDIDAS EN METROS
NOTA: El dibujo de las especificaciones no está a escala.

|| Medidas en metros ||

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda Rural en el Municipio de Buriticá

CONTIENE:

DETALLES ESTRUCTURALES

DISEÑÓ:

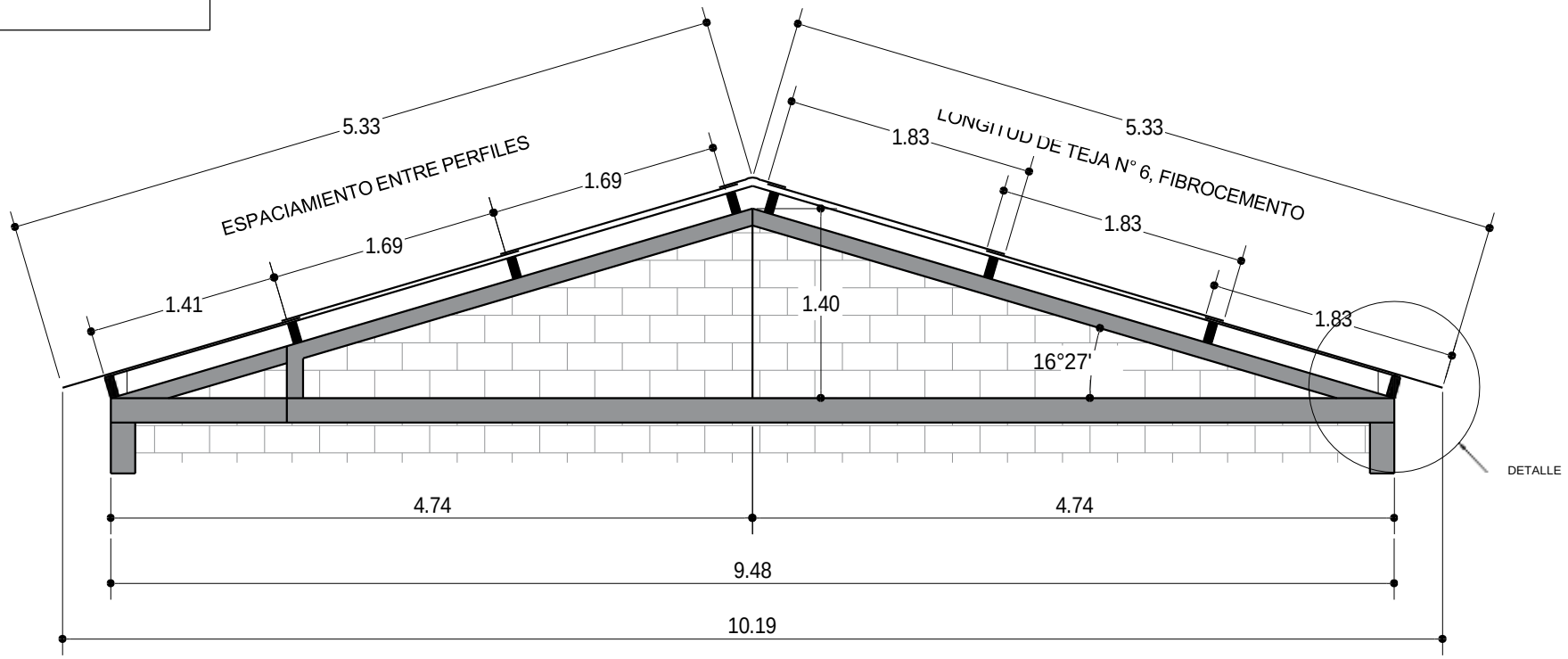
OSCAR IVÁN
OSORIO PELAEZ
Ingeniero Civil - M.P.
05202093059ANT

DIBUJÓ:

OSCAR IVÁN
OSORIO PELAEZ
Ingeniero Civil - M.P.
05202093059ANT

FECHA:	PLANO No.
Enero 2026	07/18

CUBIERTA - VISTA LATERAL



|| Medidas en metros ||

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda Rural en el Municipio de Buriticá

CONTIENE:

CUBIERTA - VISTA LATERAL

DISEÑÓ:

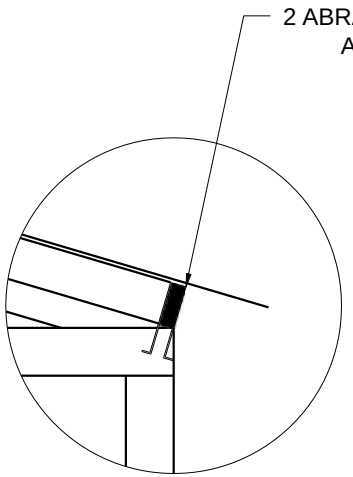
OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ
Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT

DIBUJÓ:

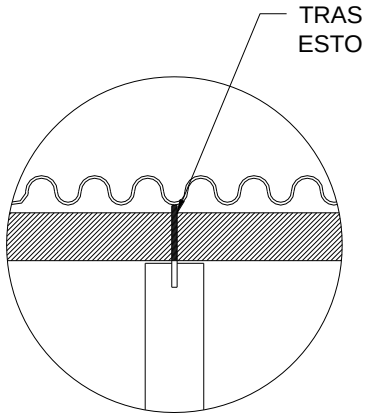
OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ
Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT

FECHA:	PLANO No.
Enero 2026	08/18

DETALLE DE FIJACIÓN DE PERFILES DE CUBIERTA



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL

|| Medidas en metros ||

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda Rural en el Municipio de Buriticá

CONTIENE:

CUBIERTA DETALLES

DISEÑÓ:

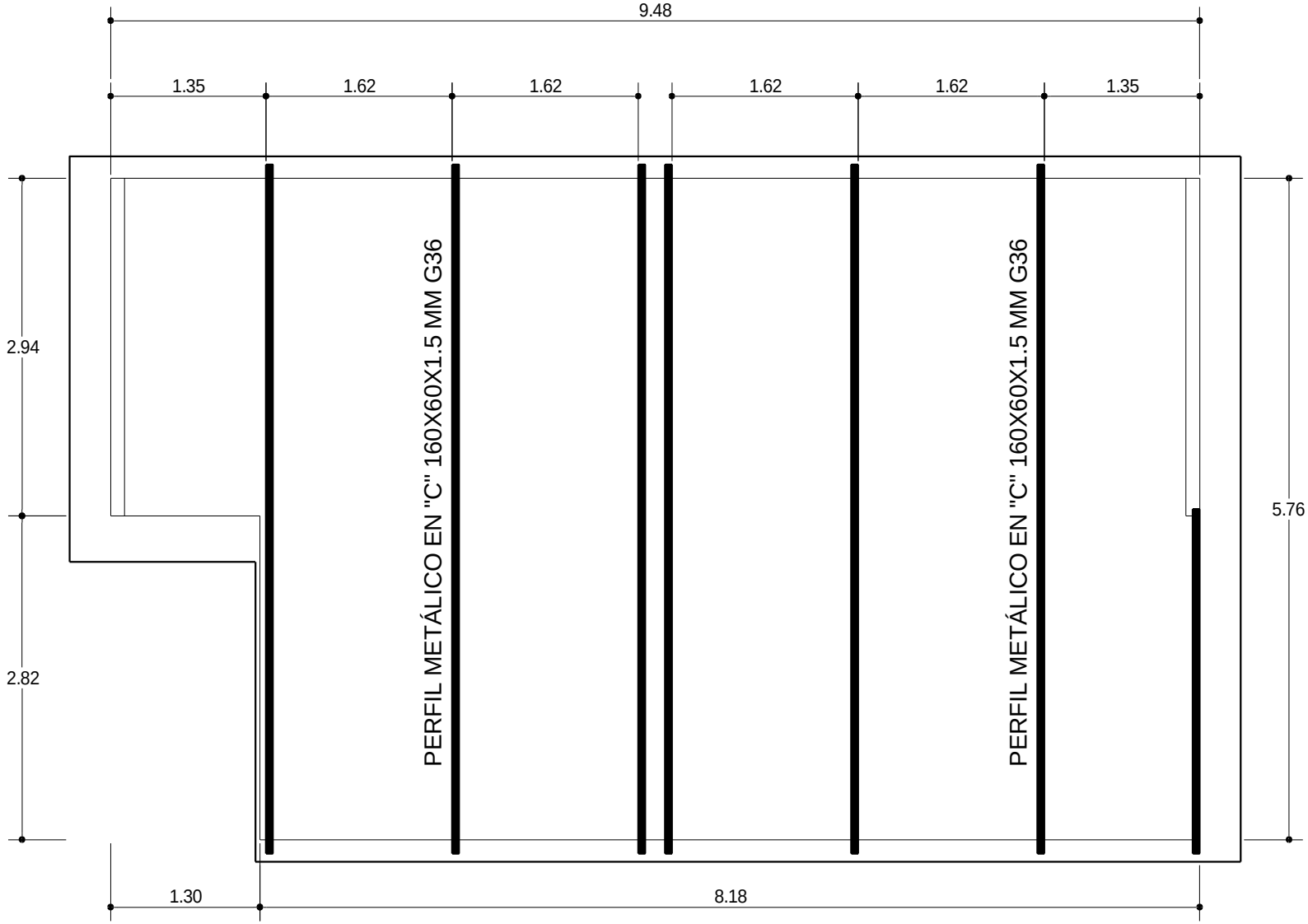
OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ
Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT

DIBUJÓ:

OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ
Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT

FECHA:	PLANO No.
Enero 2026	09/18

CUBIERTA - DISTRIBUCIÓN DE PERFILES



|| Medidas en metros ||

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda Rural en el Municipio de Buriticá

CONTIENE:

DISTRIBUCIÓN PERFILES

DISEÑÓ:

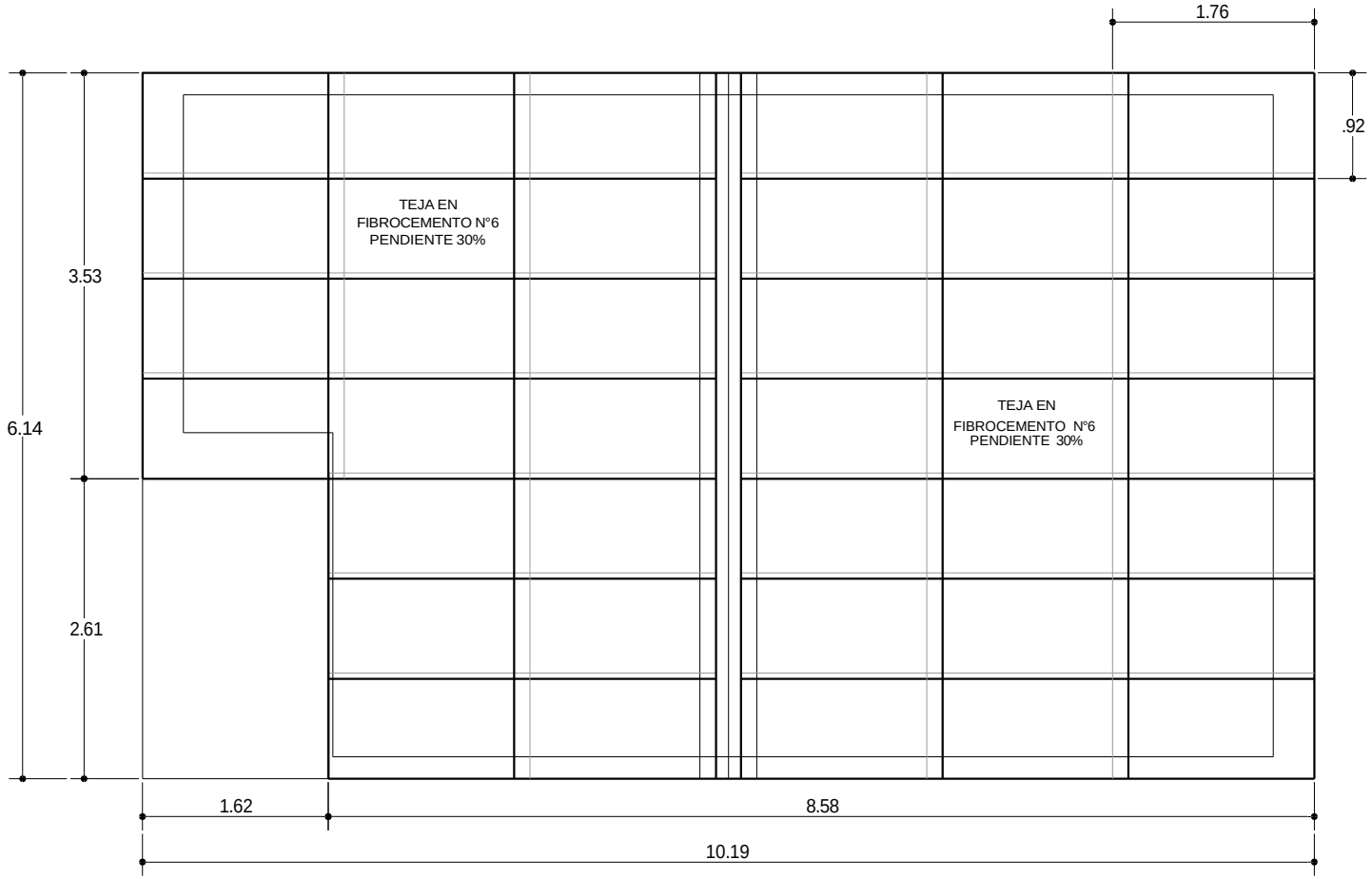
OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ
Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT

DIBUJÓ:

OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ
Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT

FECHA:	PLANO No.
Enero 2026	10/18

CUBIERTA VISTA PLANTA - DISTRIBUCIÓN TEJAS N° 6 FIBROCEMENTO



NOTA: SE NECESITAN 39 UNIDADES DE TEJAS N° 6 DE FIBROCEMENTO

|| Medidas en metros ||

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda Rural en el Municipio de Buriticá

CONTIENE:

CUBIERTA DISTRIBUCIÓN TEJAS

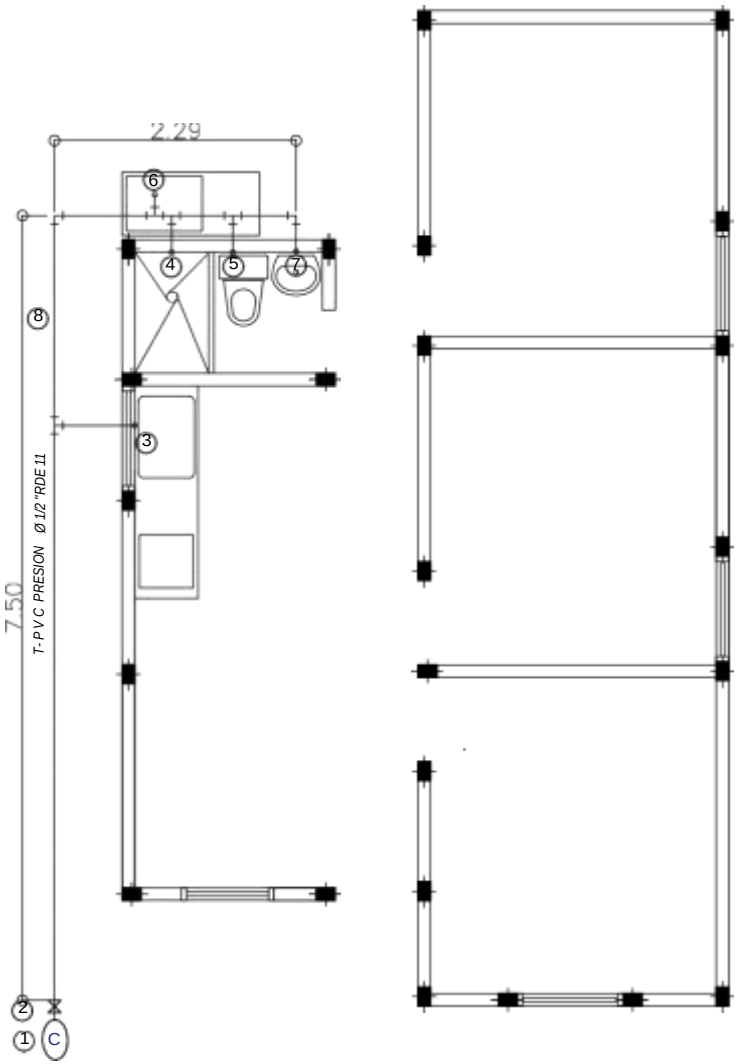
DISEÑÓ:

OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ
Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT

DIBUJÓ:

OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ
Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT

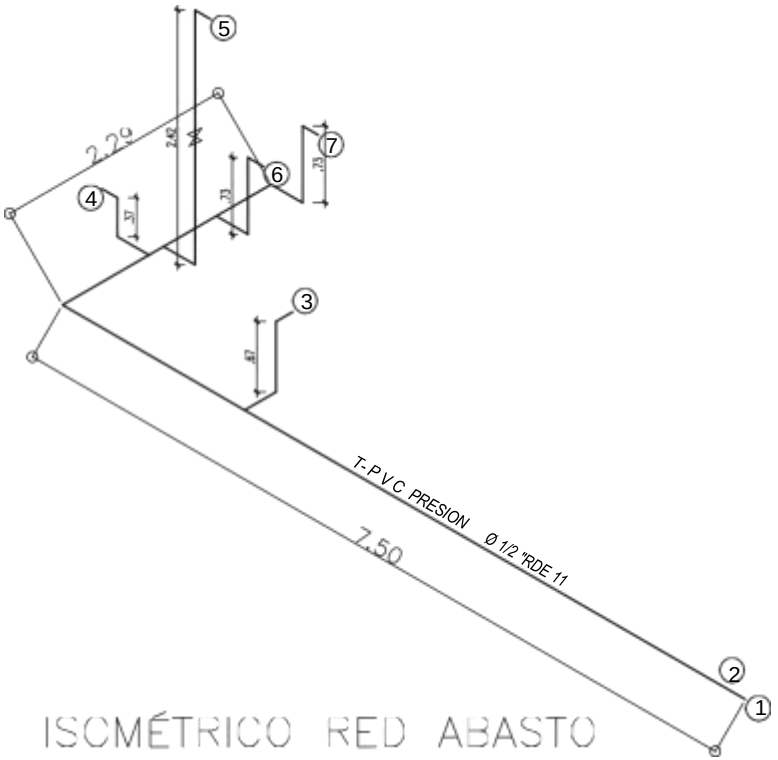
FECHA:	PLANO No.
Enero 2026	11/18



PLANTA RED HIDRÁULICA

ACUEDUCTO

1. ENTRADA ACUEDUCTO VEREDAL O PARTICULAR
2. VALVULA PASO LIBRE DE 1/2" TIPO PVC DE BOLA
3. SALIDA LAVAPLATOS 1/2"
4. SALIDA ABASTO LAVADERO 1/2"
5. SALIDA DUCHA 1/2"
6. SALIDA ABASTO SANITARIO 1/2"
7. SALIDA LAVAMANOS 1/2"
8. TUBERÍA PVC PRESIÓN 1/2" RDE 11



ISOMÉTRICO RED ABASTO

|| Medidas en metros ||

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda Rural en el Municipio de Buriticá

CONTIENE:

HIDROSANITARIO 1/5

DISEÑÓ:

OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ
Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT

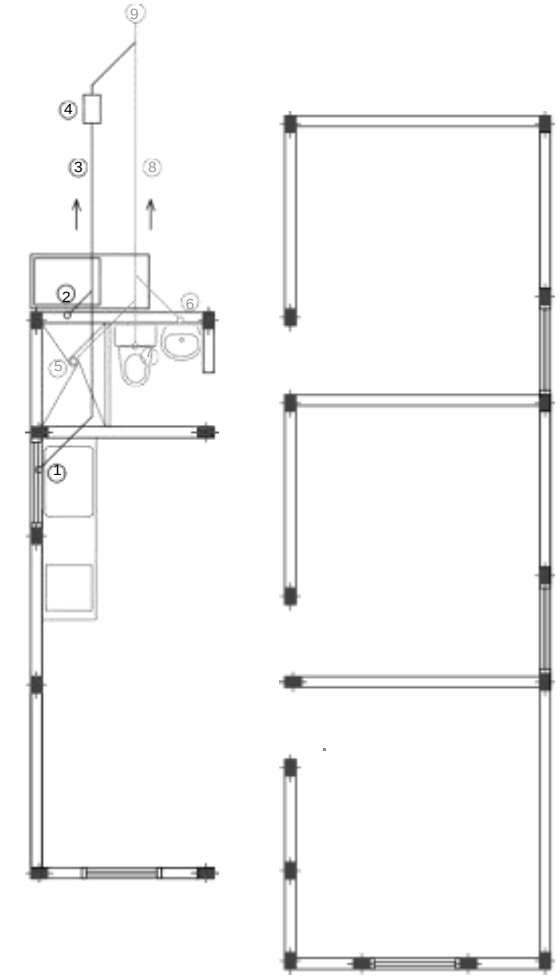
DIBUJÓ:

OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ
Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT

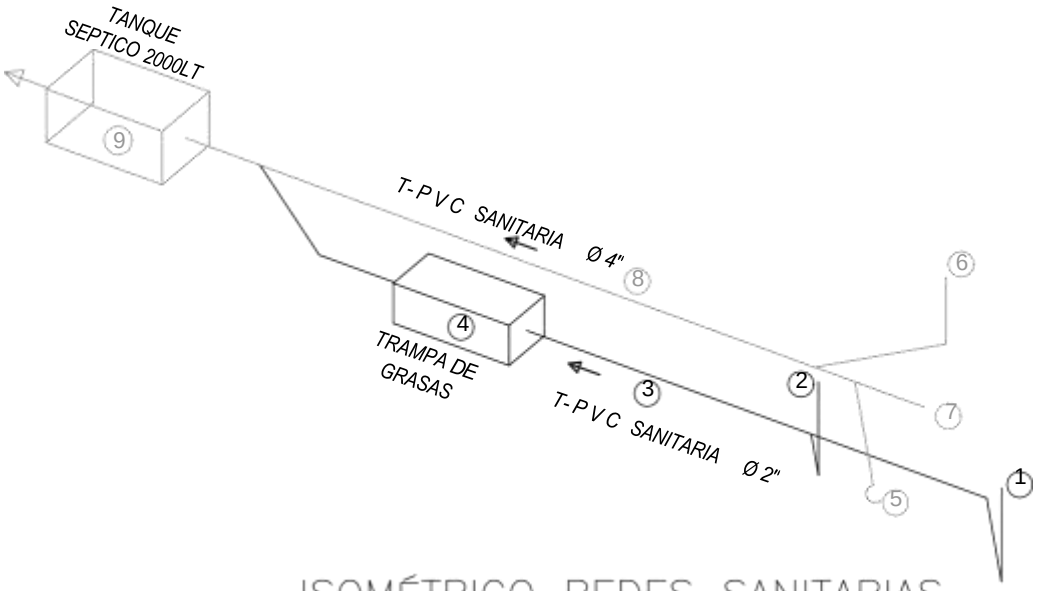
FECHA:	PLANO No.
Enero 2026	12/18

AL ACANTARILLADO

1. DESAGÜE LAVAPLATOS COCINA 2"
2. DESAGÜE 2" LAVADERO
3. RED DE DESAGÜE AGUAS GRISES T PVC SAN 2" (PEND. 2%)
4. TRAMPA DE GRASAS
5. REJILLA DE PISO 2" DUCHA BAÑO, SIFON SR.
6. DESAGÜE LAVAMANOS 2"
7. DESAGÜE SANITARIO T PVC 4"
8. RED DE DESAGÜE AGUAS SANITARIAS T PVC 4" (PEND. 2%)
9. SISTEMA SÉPTICO PREFABRICADO



PLANTA RED SANITARIA



ISOMÉTRICO REDES SANITARIAS

|| Medidas en metros ||

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda Rural en el Municipio de Buriticá

CONTIENE:

HIDROSANITARIO 2/5

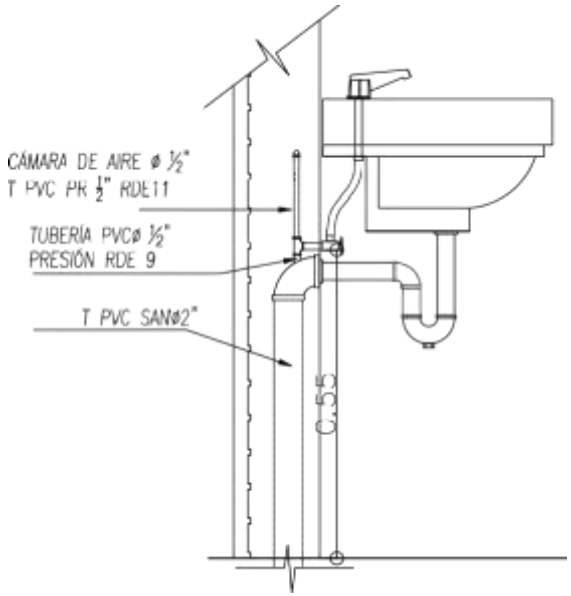
DISEÑÓ:

OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ
Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT

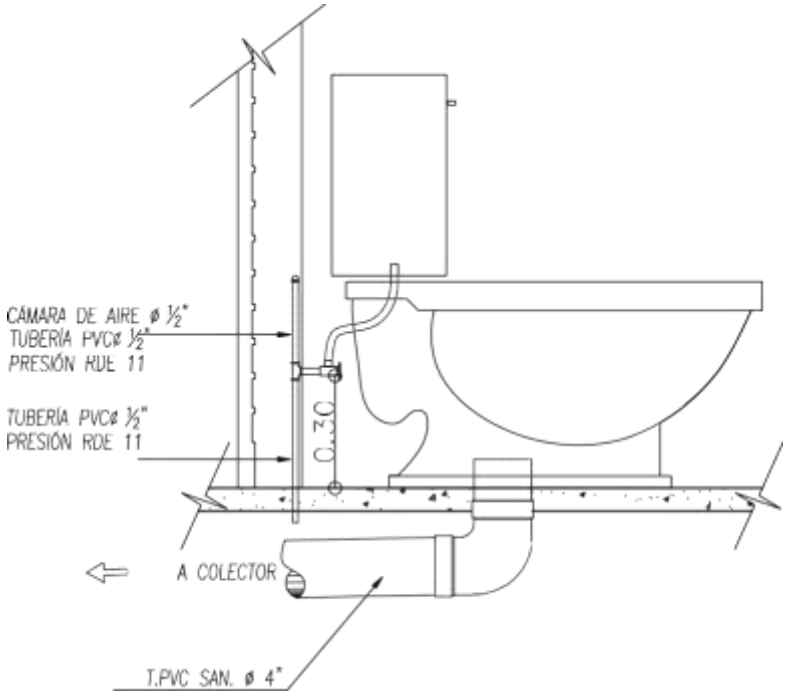
DIBUJÓ:

OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ
Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT

FECHA:	PLANO No.
Enero 2026	13/18



DETALLE TÍPICO DE LAVAMANOS



DETALLE TÍPICO DE INODORO

|| Medidas en metros ||

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda Rural en el Municipio de Buriticá

CONTIENE:

HIDROSANITARIO 3/5

DISEÑÓ:

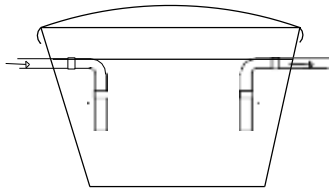
OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ
Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT

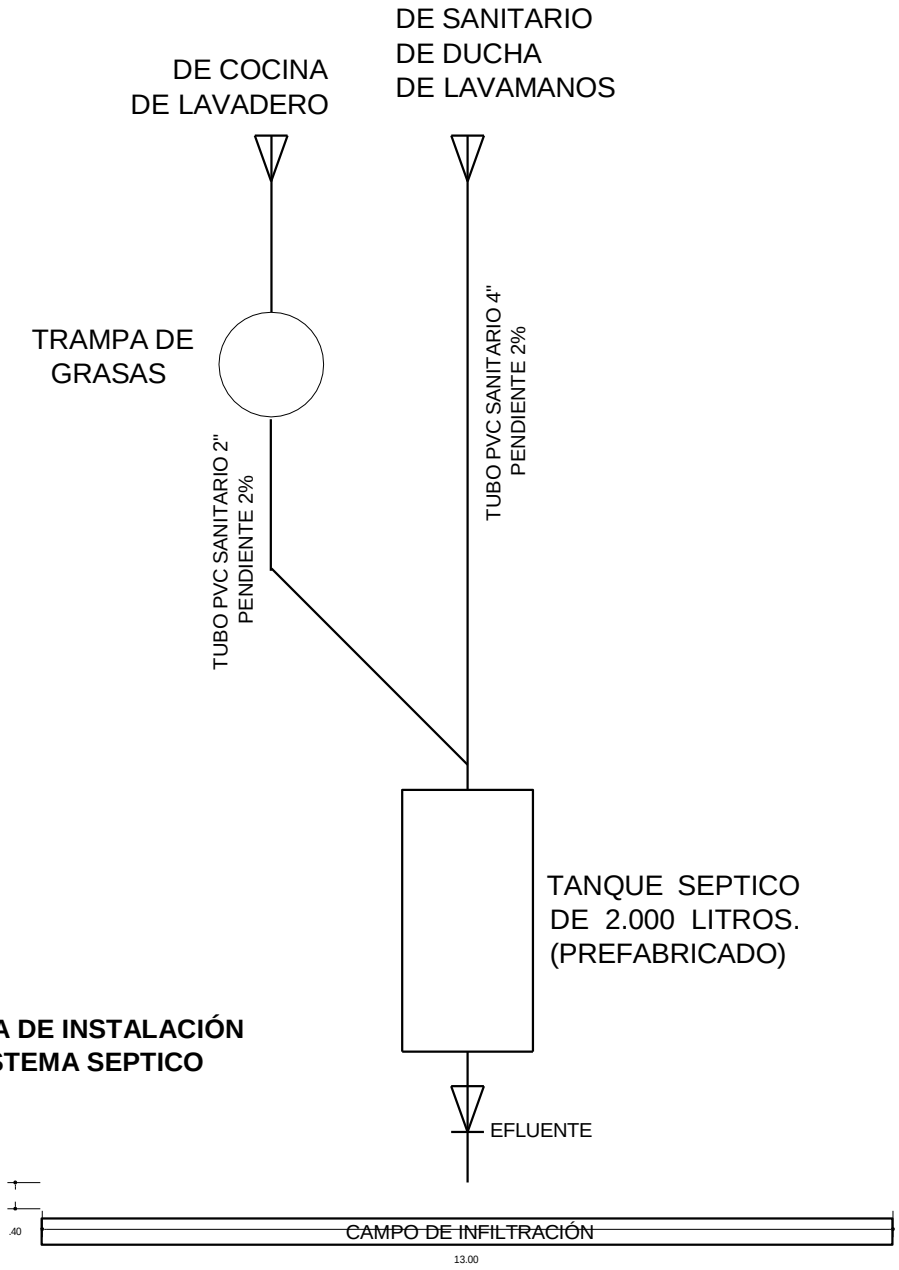
DIBUJÓ:

OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ
Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT

FECHA:	PLANO No.
Enero 2026	14/18

TRAMPA DE GRASAS





ESQUEMA DE INSTALACIÓN DE SISTEMA SEPTICO

|| Medidas en metros ||

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda Rural en el Municipio de Buriticá

CONTIENE:

HIDROSANITARIO 4/5

DISEÑÓ:

OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ
Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT

DIBUJÓ:

OSCAR IVÁN OSORIO PELAEZ
Ingeniero Civil - M.P. 05202093059ANT

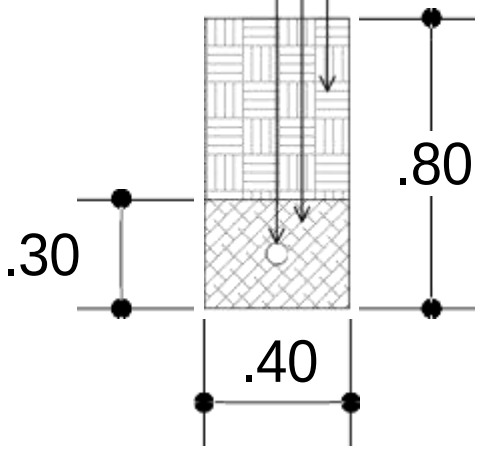
FECHA: Enero 2026

PLANO No. 15/18

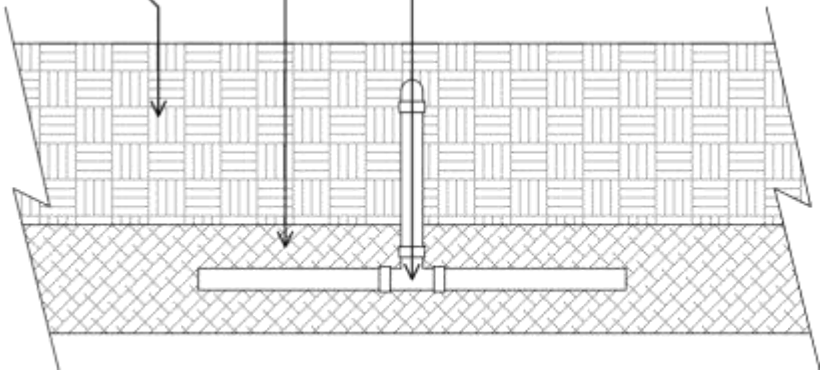
Efluente de septico, va al campo de infiltración, tubo PVC 3".
Se prolonga 0.50 m a ambos lados del filtro

Filtro 0.40x0.30m, triturado 3/4". Recubierto con Geotextil.

Lleno con material de excavación.



DETALLE CAMPO DE INFILTRACIÓN
SECCIÓN.



DETALLE CAMPO DE INFILTRACIÓN
SECCIÓN.

|| Medidas en metros ||

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda Rural en el Municipio de Buriticá

CONTIENE:

HIDROSANITARIO 5/5

DISEÑÓ:

OSCAR IVÁN
OSORIO PELAEZ
Ingeniero Civil - M.P.
05202093059ANT

DIBUJÓ:

OSCAR IVÁN
OSORIO PELAEZ
Ingeniero Civil - M.P.
05202093059ANT

FECHA:	PLANO No.
Enero 2026	16/18