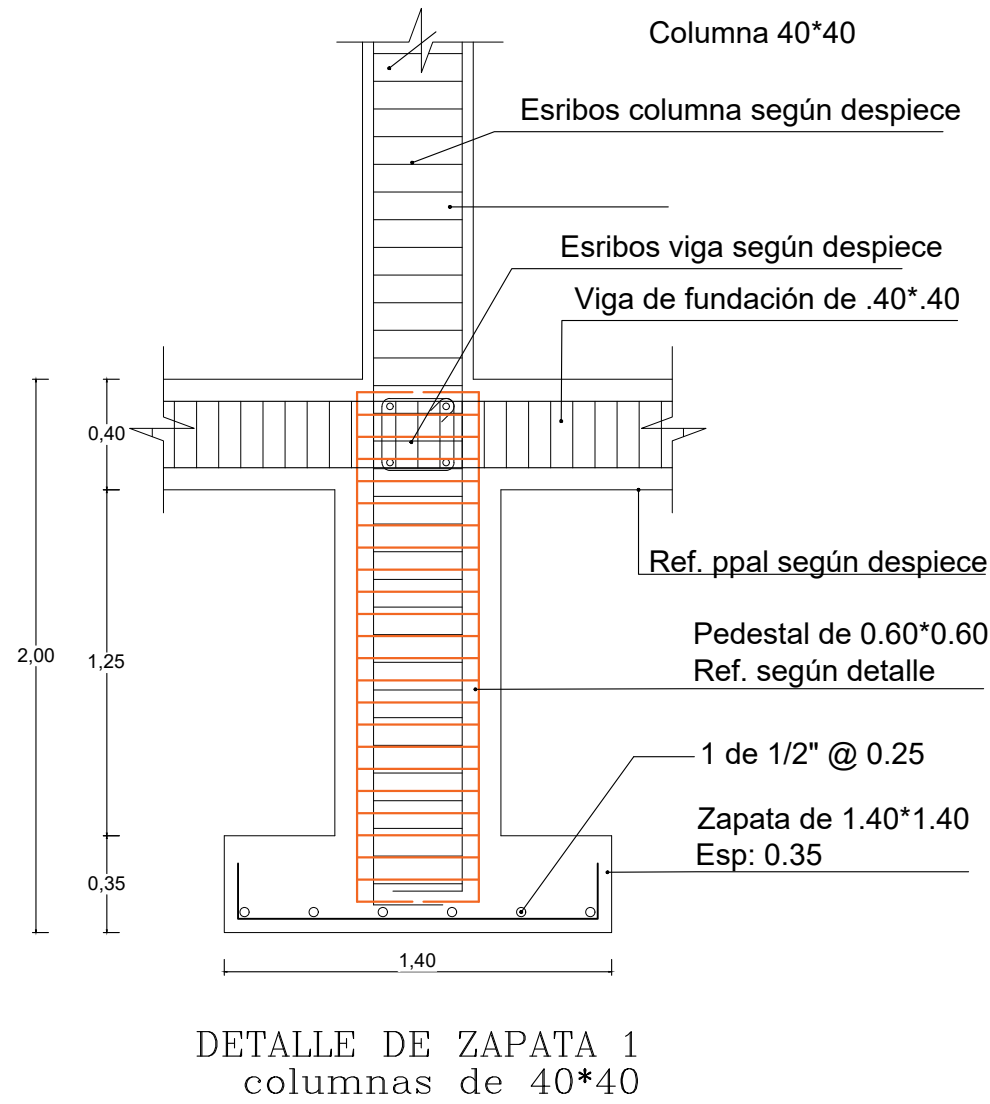




Technical drawing of a square reinforcement mesh for ZAPATA ZT1. The mesh is 1.40m by 1.40m. It features a grid of reinforcement bars with a spacing of 101/2 inches at 0.25 units. The drawing includes dimensions A and B for the overall size, and a detail view of the mesh pattern.



DEPENDENCIA:

SECRETARIA DE
PLANEACIÓN

OBJETO:

FORTALECIMIENTO DE
LAS CAPACIDADES
PRODUCTIVAS DE
PEQUEÑOS
PRODUCTORES
AGRÍCOLAS, MEDIANTE
LA SIEMBRA DE
HECTÁREAS DE ARROZ
TECNIFICADO Y LA
CONSTRUCCIÓN DE
BODEGA, TRILLADO Y
EMPACADO DE GRANOS,
EN EL MUNICIPIO DE EL
BAGRE DEPARTAMENTO
DE ANTIOQUIA.

CONTIENE:

PLANTA ESTRUCTURAL

ZAPATA DE FUNDACIÓN

DETALLE ZAPATA

	Revision/Nota	

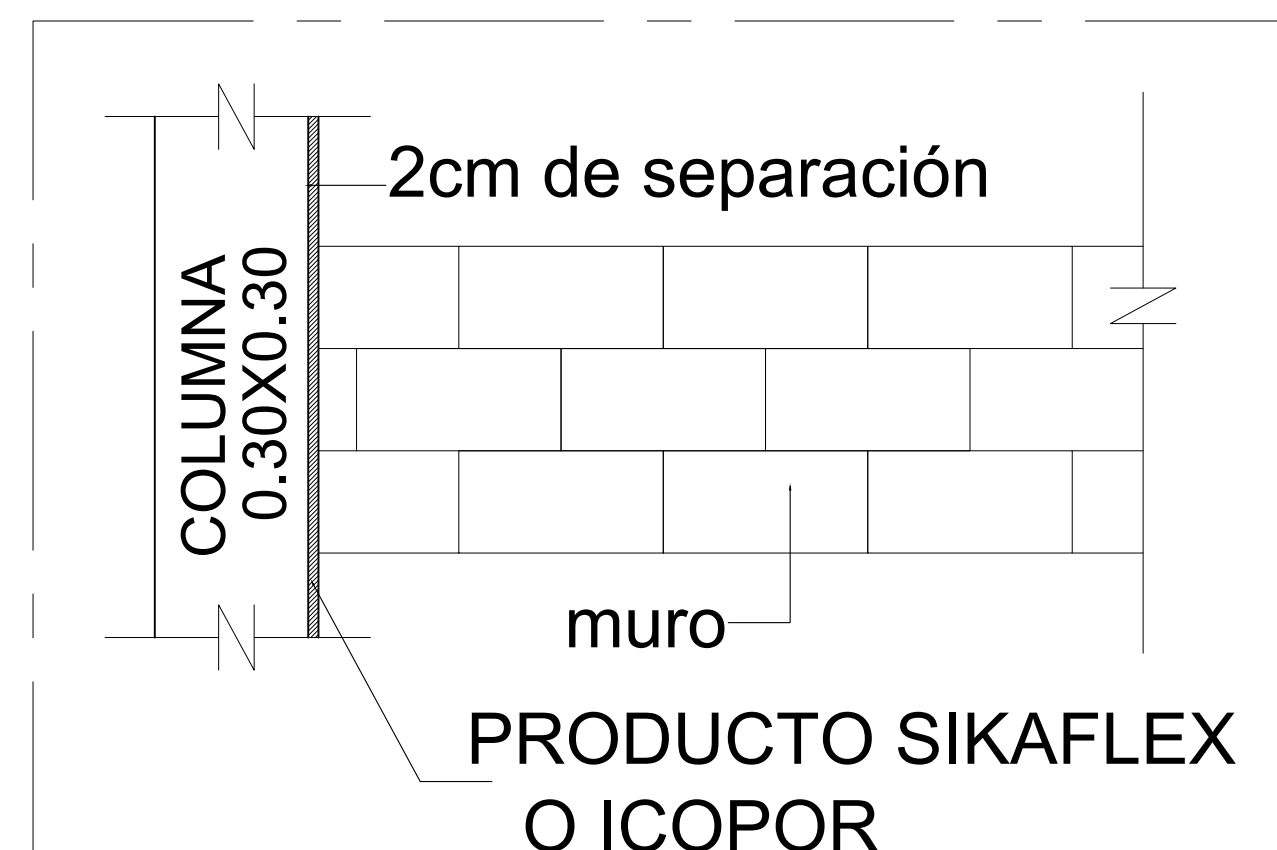
Dibujó

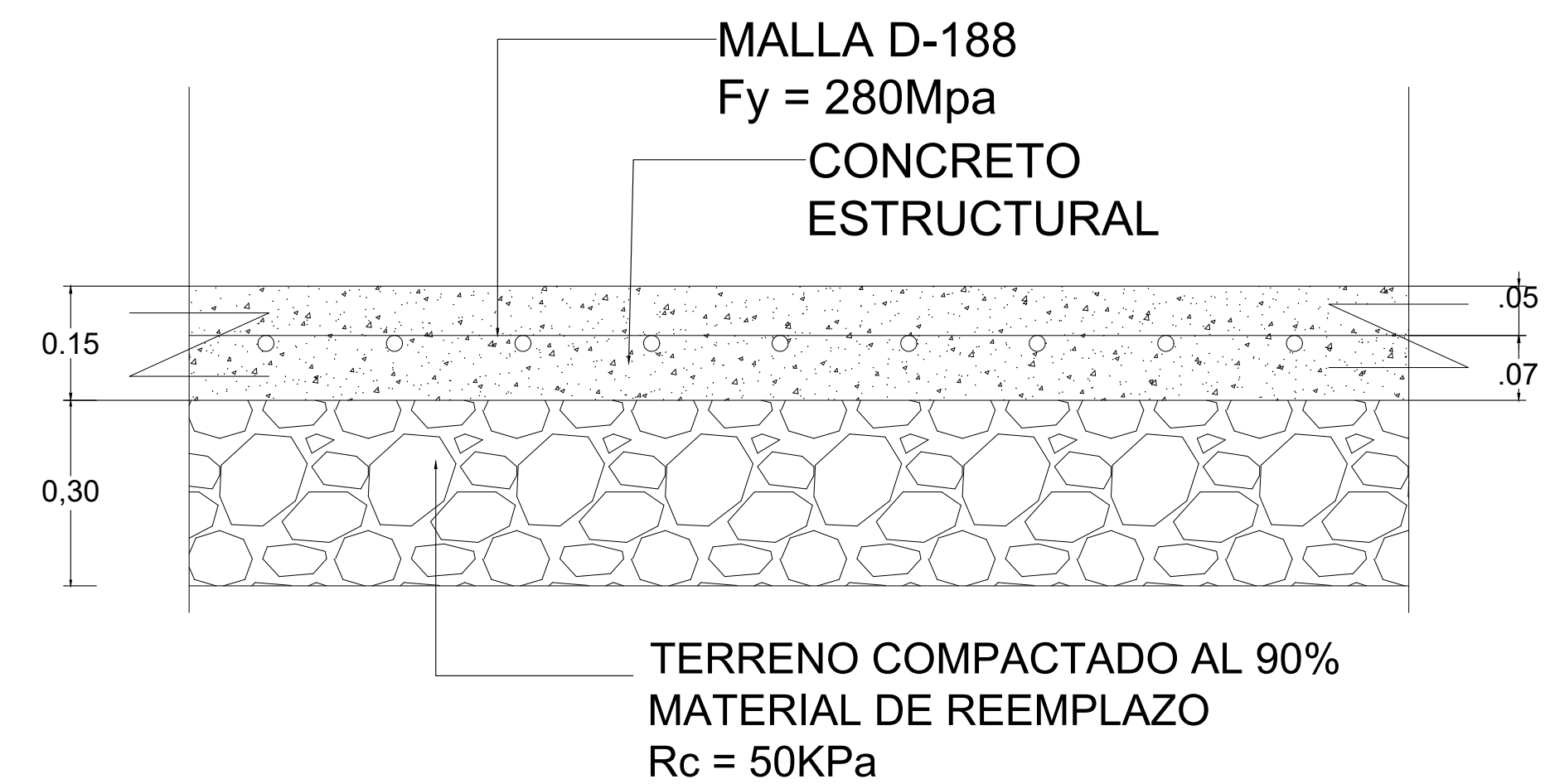
ING. ELIONETH VARGAS ZAPATA
M.P: 22202101294 CORD

Revisado y Aprobado por:

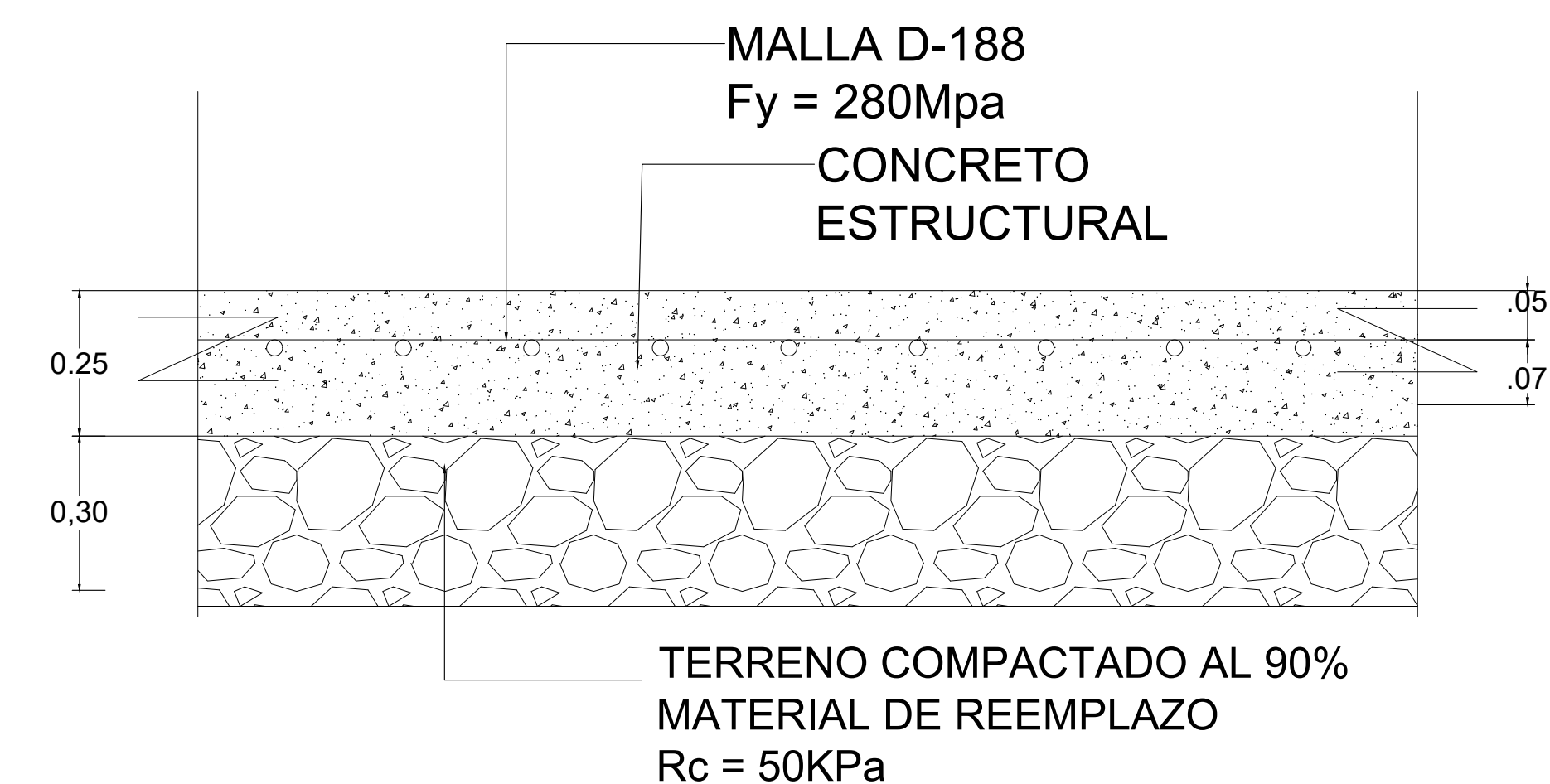


ROIMIR EDUARDO DURÁN MAURY
SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

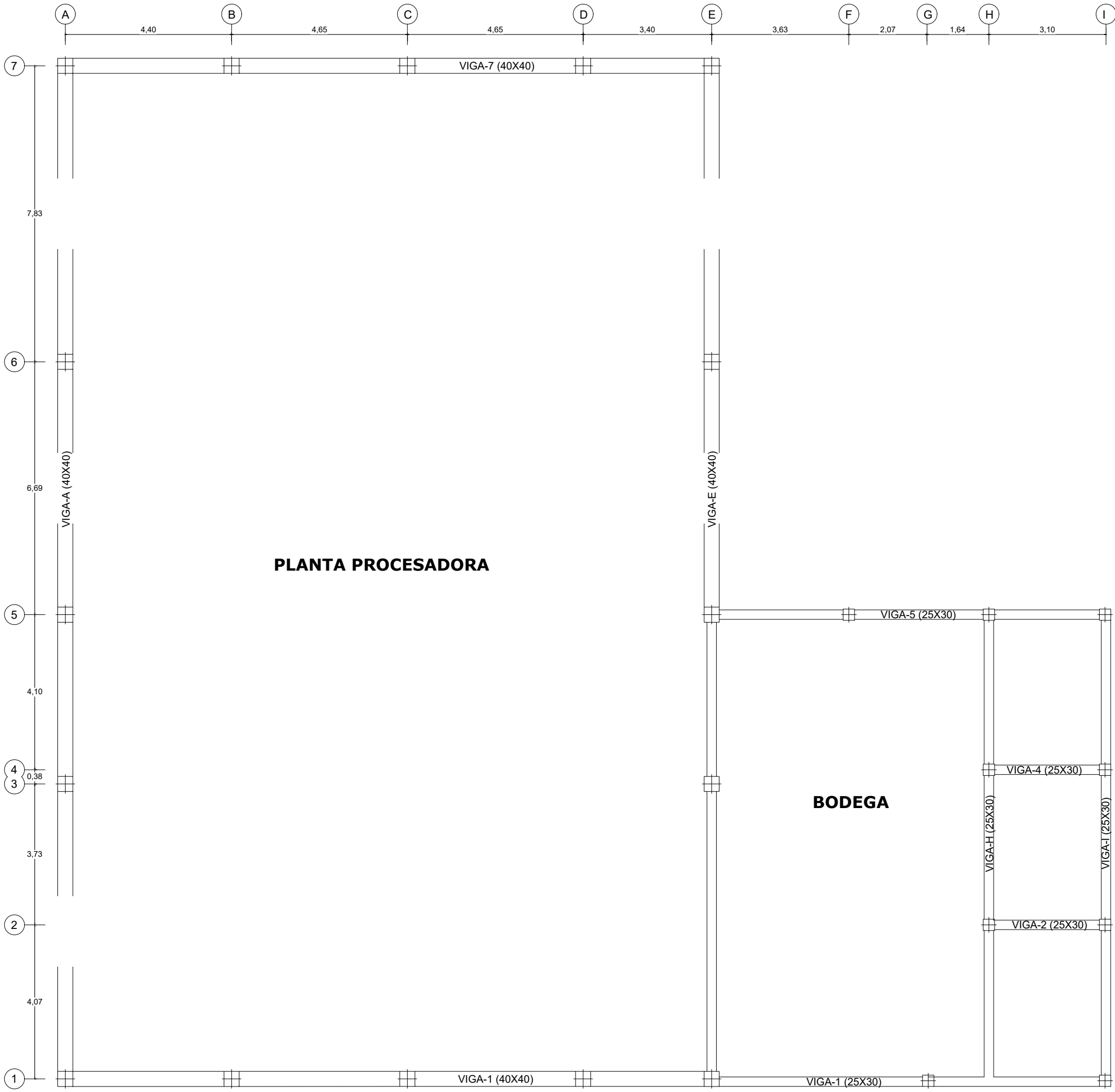




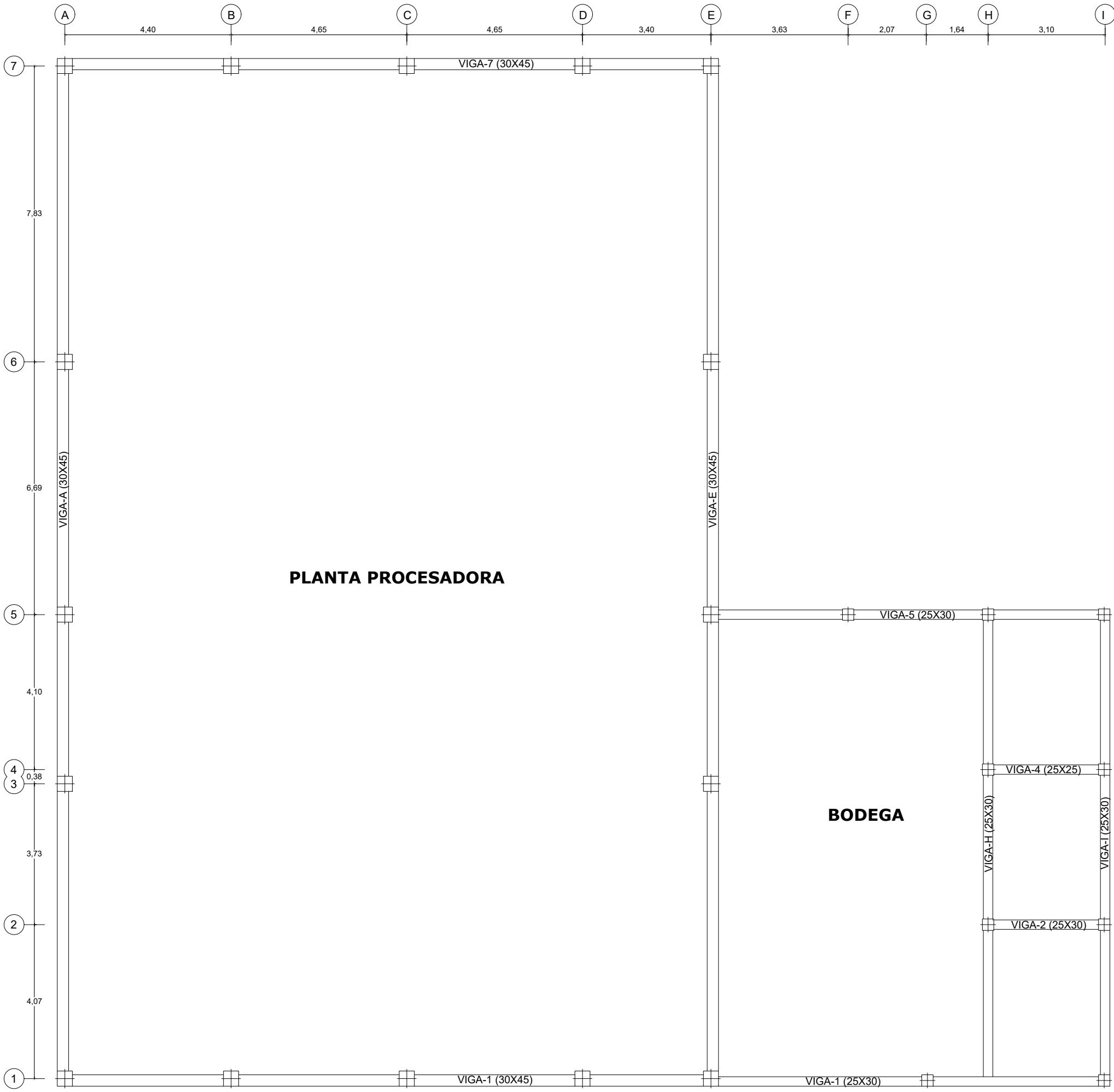
AREA BODEGA, PLANTA PROCESADORA, HORNO ,
BASCULA TOLVA DE RECIBO.



AREA CARGA DE SILOS



PLANTA ESTRUCTURAL
VIGAS CORONA 1 +4.00
BODEGA
ESC. 1:50



PLANTA ESTRUCTURAL
VIGAS INTERMEDIAS +5.00
BODEGA
ESC. 1:50

Generalidades

REPÚBLICA DE
COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE
ANTIOQUIA
MUNICIPIO
DE LE BAGRE

DEPENDENCIA:

SECRETARIA DE
PLANEACIÓN

OBJETO:

FORTALECIMIENTO DE
LAS CAPACIDADES
PRODUCTIVAS DE
PEQUEÑOS
PRODUCTORES
AGRÍCOLAS, MEDIANTE
LA SIEMBRA DE
HECTÁREAS DE ARROZ
TECNIFICADO Y LA
CONSTRUCCIÓN DE
BODEGA, TRILLADO Y
EMPACADO DE GRANOS,
EN EL MUNICIPIO DE EL
BAGRE DEPARTAMENTO
DE ANTIOQUIA.

CONTIENE:

PLANTA ESTRUCTURAL

VIGA CORONA

VIGA INTERMEDIA

BODEGA

	Revision/Nota	

Dibujó

ING. ELIONETH VARGAS ZAPATA
M.P: 22202101294 CORD

Revisado y Aprobado por:

ROIMIR EDUARDO DURAN MAURY
SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

TIPO: ESTRUCTURAL	PLANO:
Fecha: JULIO 10 DEL 2024	4/10
Escala: 1_50	

DE LE BAGRE

SECRETARIA DE
PLANEACIÓN

**FORTALECIMIENTO DE
 LAS CAPACIDADES
 PRODUCTIVAS DE
 PEQUEÑOS
 PRODUCTORES
 AGRÍCOLAS, MEDIANTE
 LA SIEMBRA DE
 HECTÁREAS DE ARROZ
 TECNIFICADO Y LA
 CONSTRUCCIÓN DE
 BODEGA, TRILLADO Y
 EMPACADO DE GRANOS,
 EN EL MUNICIPIO DE EL
 BAGRE DEPARTAMENTO
 DE ANTIOQUIA.**

WIGA CORONA

	Revision/Nota	

NG. ELIONETH VARGAS ZAPATA
M.P: 22202101294 CORD

ROIMIR EDUARDO DURAN MAURY
SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

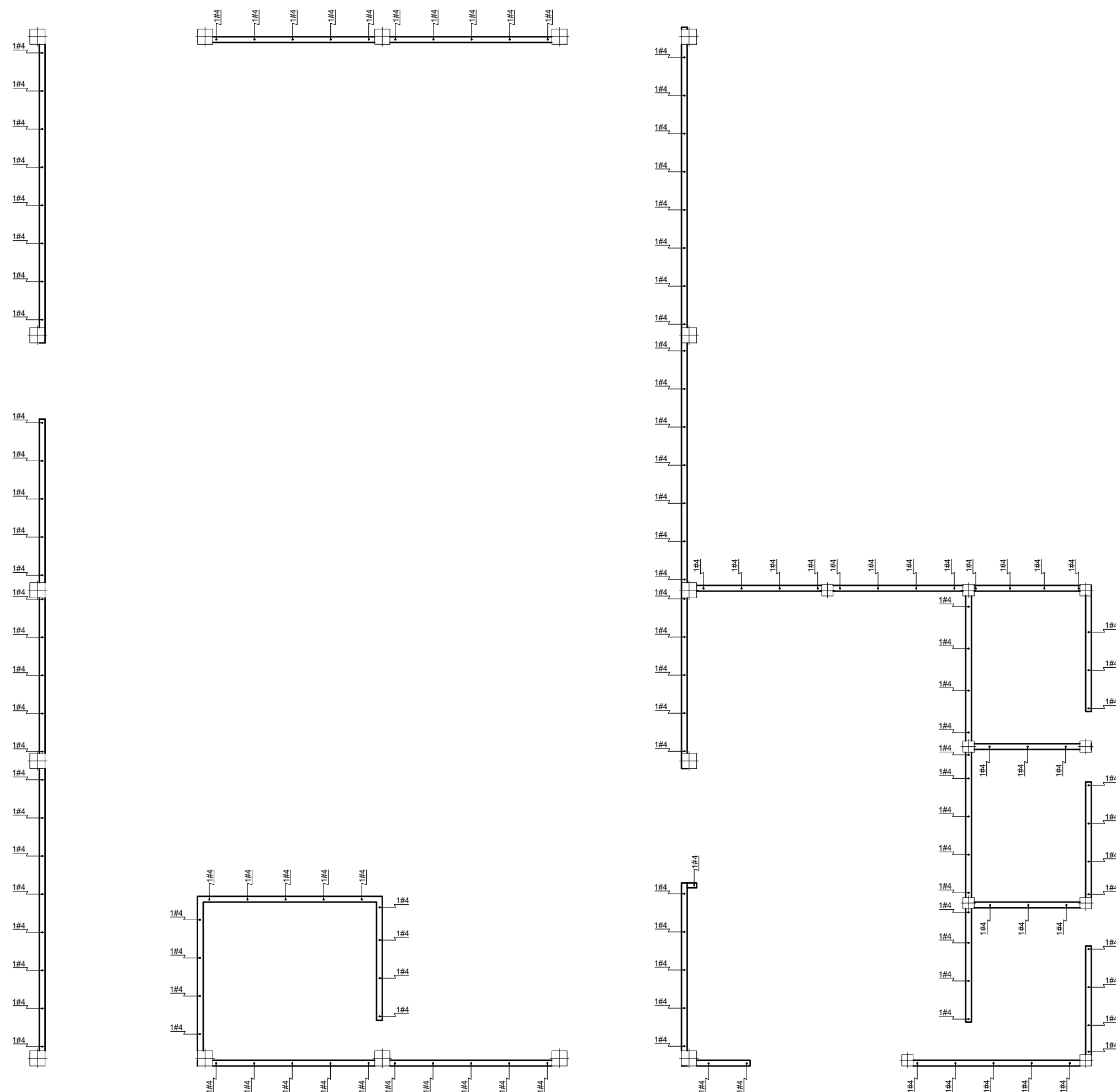
TIPO: ESTRUCTURAL	PLANO: 5/10
Fecha JULIO 10 DEL 2024	
Escala 1_50	



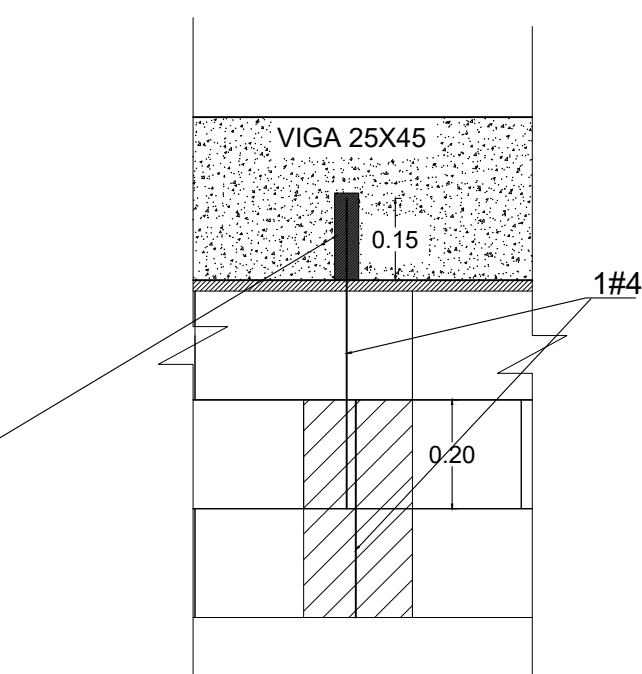
**PLANTA ESTRUCTURAL
VIGAS INTERMEDIAS +10.50
BODEGA
ESC. 1:50**



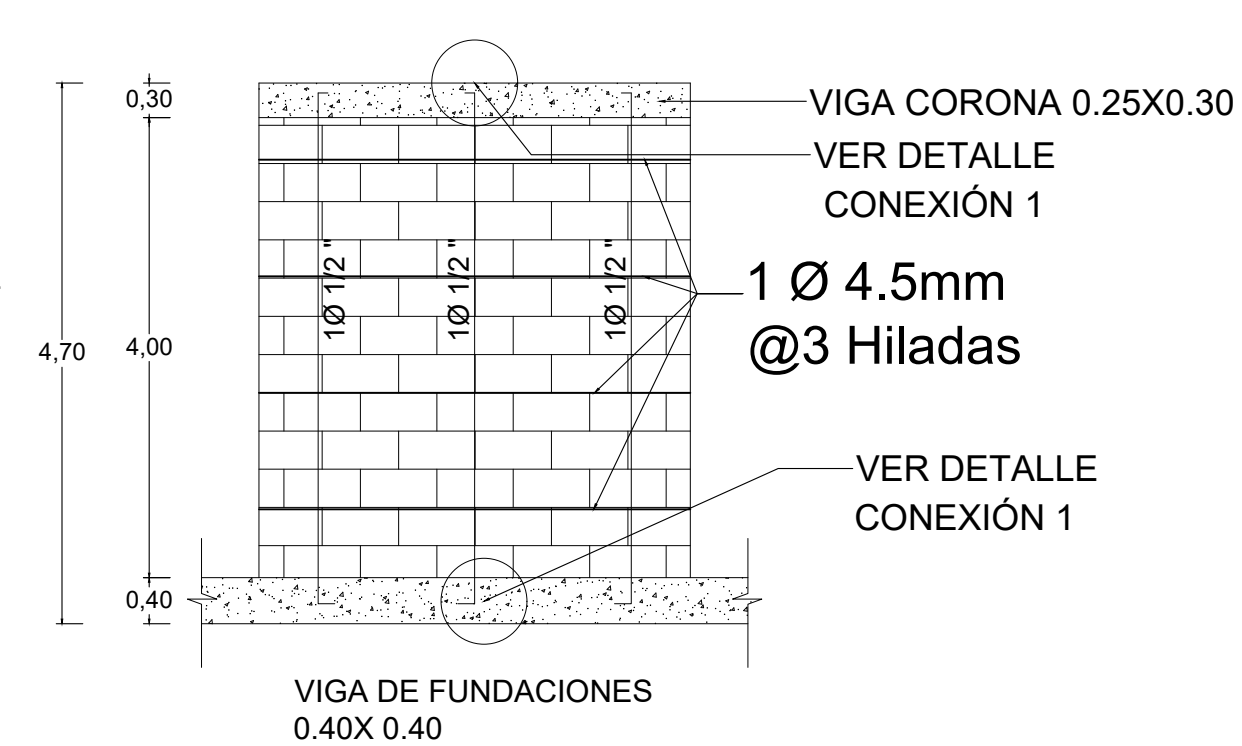
**PLANTA ESTRUCTURAL
VIGAS CORONA 2 +12.24
BODEGA
ESC. 1:50**



SikadurAnchorFix-4
o similar



Detalle de Conexión 1



VER DETALLE VENTANA

NERVIO

DINTEL

VENTANA

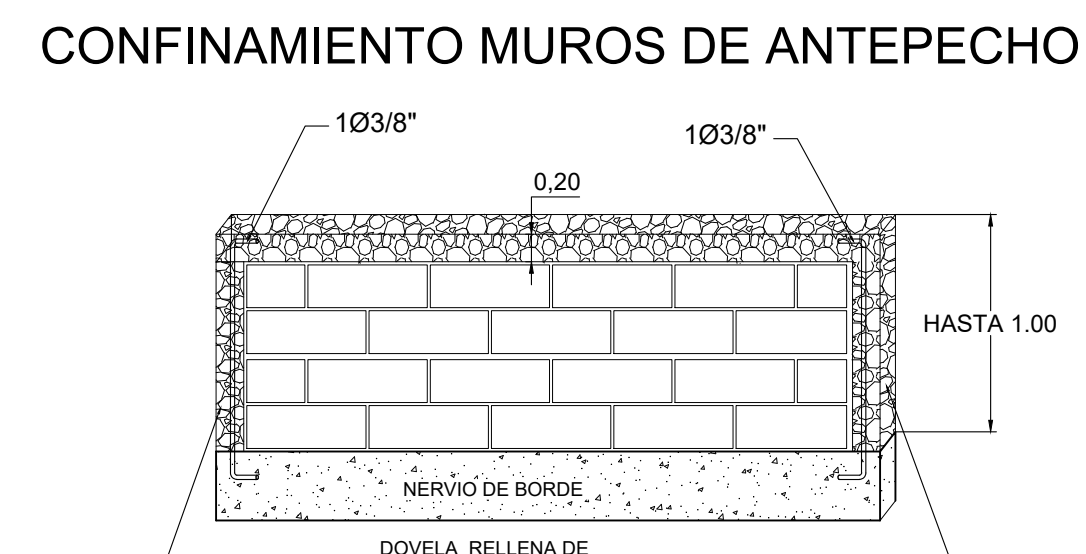
1 No 3

SILLAR

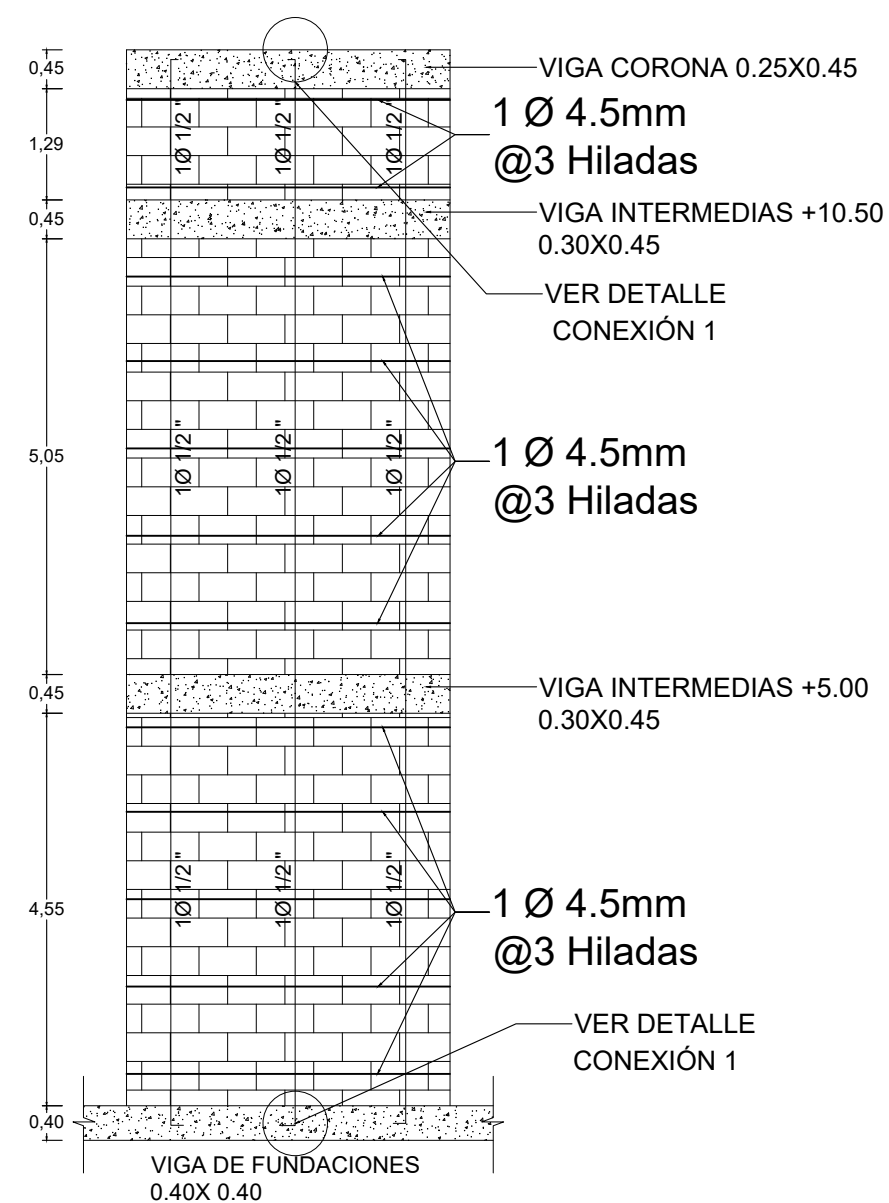
VER DETALLE SILLAR

NERVIO

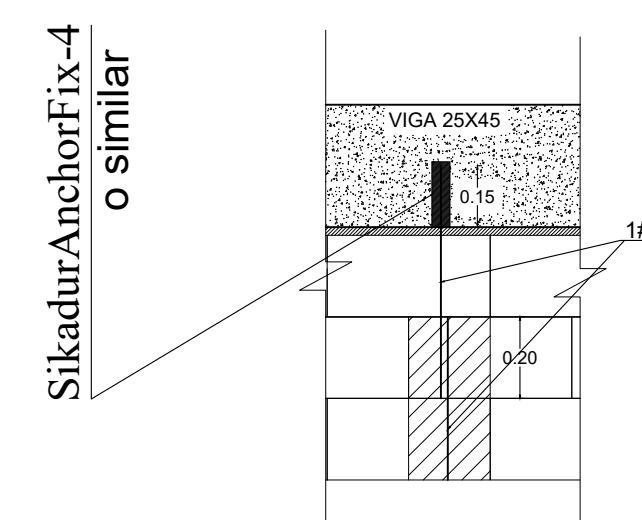
CONFINAMIENTO MUROS DE ANTEPECHO



ESCALA 1_30



DETALLE DE MURO NO ESTRUCTURAL
SIN ESCALA



DEPENDENCIA:

SECRETARIA DE
PLANEACIÓN

OBJETO:

FORTALECIMIENTO DE
LAS CAPACIDADES
PRODUCTIVAS DE
PEQUEÑOS
PRODUCTORES
AGRÍCOLAS, MEDIANTE
LA SIEMBRA DE
HECTÁREAS DE ARROZ
TECNIFICADO Y LA
CONSTRUCCIÓN DE
BODEGA, TRILLADO Y
EMPACADO DE GRANOS,
EN EL MUNICIPIO DE EL
BAGRE DEPARTAMENTO
DE ANTIOQUIA.

CONTIENE:

PLANO ELEMENTOS NO

ESTRUCTURALES

DETALLES EN GENERAL

MUROS

	Revision/Nota	

Dibujó

ING. ELIONETH VARGAS ZAPATA
M.P: 22202101294 CORD

Revisado y Aprobado por:

ROIMIR EDUARDO DURAN MAURY
SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

TIPO: ESTRUCTURAL	PLANO: 6/10
Fecha JULIO 10 DEL 2024	
Escala INDICADA	

SECRETARIA DE
PLANEACIÓN

FORTEALECIMIENTO DE
LAS CAPACIDADES
PRODUCTIVAS DE
PEQUEÑOS
PRODUCTORES
AGRÍCOLAS, MEDIANTE
LA SIEMBRA DE
HECTÁREAS DE ARROZ
TECNIFICADO Y LA
CONSTRUCCIÓN DE
BODEGA, TRILLADO Y
EMPACADO DE GRANOS,
EN EL MUNICIPIO DE EL
BAGRE DEPARTAMENTO
DE ANTIOQUIA.

ACEROS

Dibujó

Revisado y Aprobado por:

TIPO: ESTRUCTURAL	PLANO: 7/10
Fecha JULIO 10 DEL 2024	
Escala SIN ESCALA	



SECRETARIA DE
PLANEACIÓN

FORTALECIMIENTO DE
LAS CAPACIDADES
PRODUCTIVAS DE
PEQUEÑOS
PRODUCTORES
AGRÍCOLAS, MEDIANTE
LA SIEMBRA DE
HECTÁREAS DE ARROZ
TECNIFICADO Y LA
CONSTRUCCIÓN DE
BODEGA, TRILLADO Y
EMPACADO DE GRANOS
EN EL MUNICIPIO DE EL
BAGRE DEPARTAMENTO
DE ANTIQUIA.

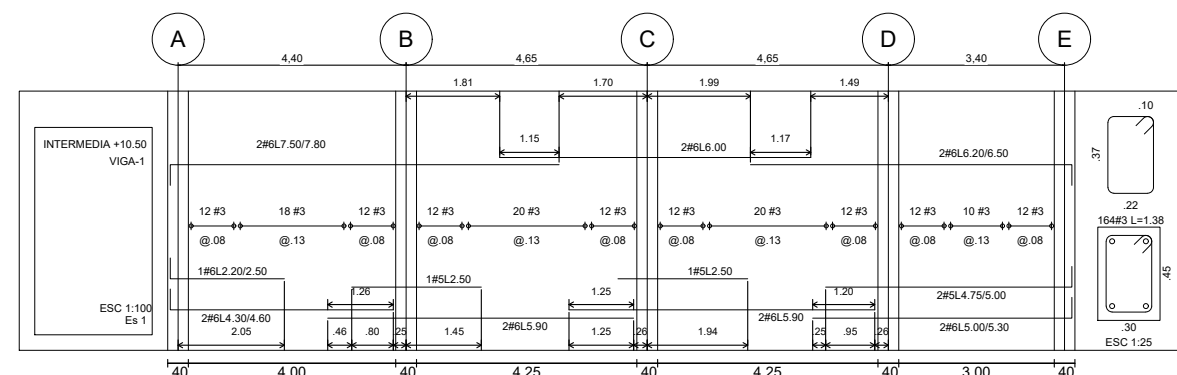
ACEROS

	Revision/Nota	

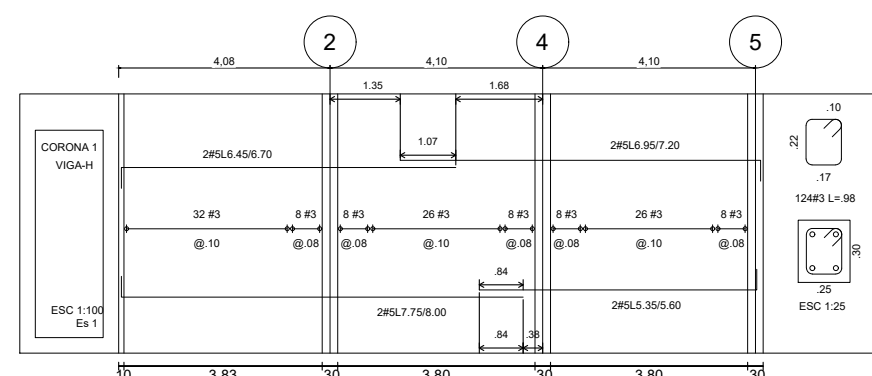
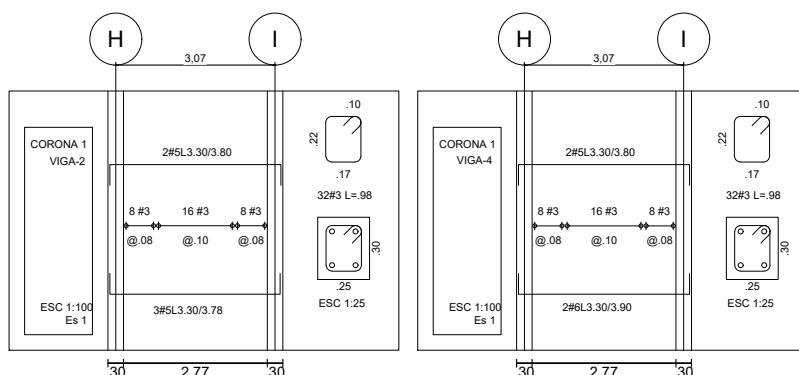
ING. ELIONETH VARGAS ZAPATA
M.P: 22202101294 CORD


ROIMIR EDUARDO DURÁN MAURY
SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

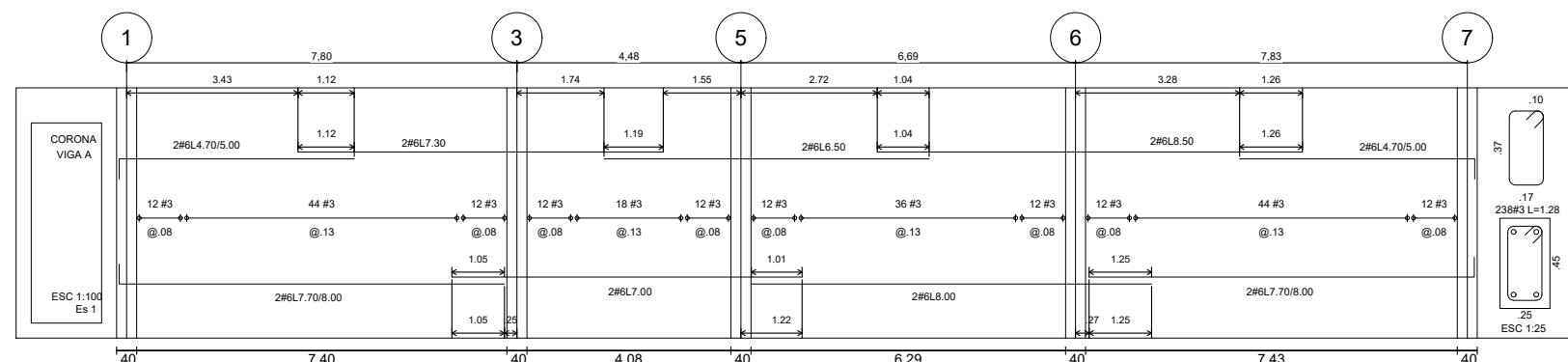
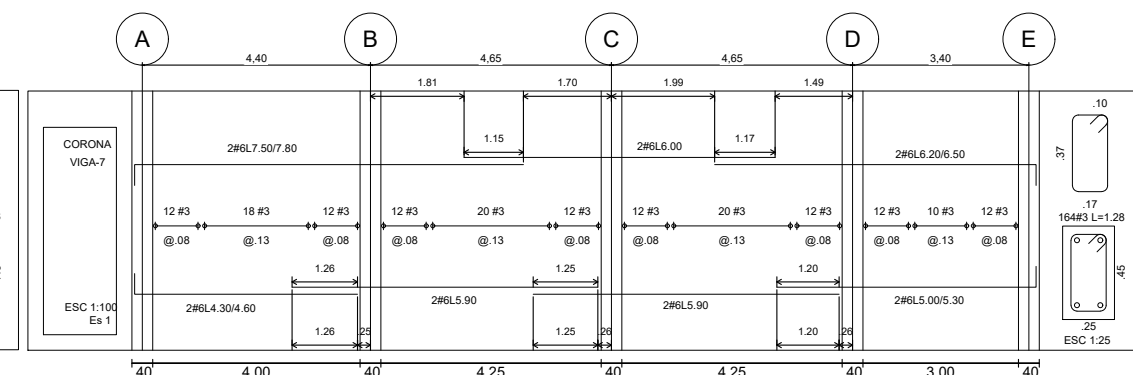
PLANO:



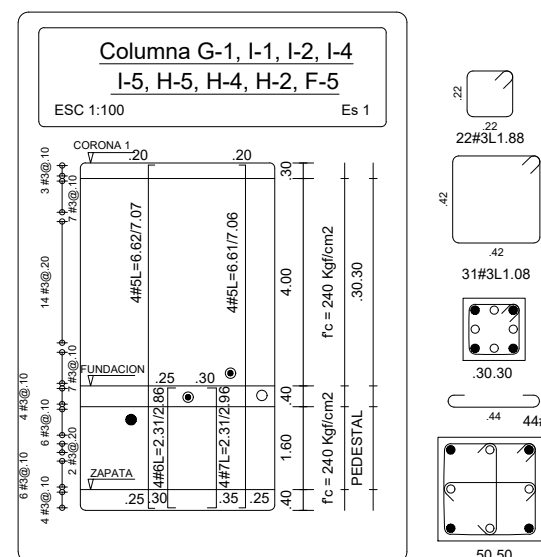
Vigas Intermedias 10.5 metros



Vigas de Corona 1



Vigas de Corona 2



COLUMNAS

The diagram illustrates a complex roof truss system. It features a central horizontal beam labeled "BH 200x140x2,0". Above this beam, there are several vertical and diagonal members forming a series of triangular trusses. The top chord consists of multiple inclined segments, each labeled "SHS 100x3,0". The bottom chord also includes several vertical and diagonal members, some labeled "SHS 100x3,0" and others "SHS 100x3,0". The entire structure is supported by a base represented by a thick horizontal line at the bottom.

NORMA:
CIE DB SE-A: Código Técnico de la Edificación, Seguridad estructural, Acero, Apartado 8.9.
Uniones de perfiles huecos en las vigas de celosía.

MATERIALES:

- Perfiles (Material base): S355.
- Material de aportación (soldaduras): Los característicos mecánicos de los materiales de aportación serán en todos los casos superiores a los del material base. (4.4.1) CIE DB SE-A)

DISPOSICIONES CONSTRUCTIVAS:

- 1) Cada tubo se soldará en todo su perímetro de contacto con los otros tubos.
- 2) Se define como ángulo diedro el ángulo medido en el plano perpendicular a la línea de soldadura, formado por las tangentes a los superficies externas de los tubos que se sueldan entre sí.
- 3) Para ángulos diedros mayores que 100 grados se deberá realizar soldadura a tope, independientemente del espesor del tubo que se suelda.
- 4) Los tubos de espesor igual o superior a 8 mm se soldarán a tope, excepto en las zonas en las que el ángulo diedro es agudo y pueda realizarse correctamente la soldadura en ángulo.
- 5) Los tubos de espesor inferior a 8 mm se pueden soldar con cordones de soldadura en ángulo.
- 6) En soldaduras a tope, el ángulo del bisel mínimo es de 45 grados.
- 7) En los detalles se indican los distintos tipos de cordones necesarios en el perímetro de soldadura de los tubos.

COMPROBACIONES:

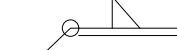
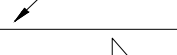
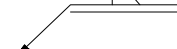
- a) Cordones de soldadura a tope con penetración total:
En este caso, no es necesario ninguna comprobación. La resistencia de la unión será igual a la de la más débil de las piezas unidas.
- b) Cordones de soldadura en ángulo:
Se dimensionan con un valor de espesor de garganta tal que su resistencia sea igual a la menor de las piezas que une.

ESPECIFICACIONES TEJA					
REFERENCIA DE MATERIAL (GRADO 40)	ESPESOR (mm)	CALIBRE	VOLADIZO (A)	SEPARACIÓN MÁXIMA ENTRE CORREAS (S)	
				CASO A	CASO B
TEJA ARQUITECTÓNICA	0.60 mm	24	0.30	2.00 m	1.60 m

METALROOF 0.60mm (cal 24)												
Carga admisible calculada (kg/m2)												
LUZ	TIPO DE CARGA	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00
SIMPLE	Carga viva y deflexión	500	368	266	200	146	106	80	61	49	38	31
	Viento a succion negativo	500	500	500	386	306	248	207	174	149	129	113
2 LUCES	Carga viva y deflexión	500	380	280	212	166	132	106	87	72	60	50
	Viento a succion negativo	500	500	440	341	272	222	185	157	134	117	102
3 LUCES	Carga viva y deflexión	500	410	302	229	179	142	115	94	78	65	55
	Viento a succion negativo	500	500	472	365	291	236	198	167	144	125	109

ESC. 1:50

Designación	Ilustración	Símbolo
Soldadura en ángulo		
Soldadura a tope en "V" simple (con chafalón)		
Soldadura a tope en bisel simple		
Soldadura a tope en bisel doble		
Soldadura a tope en bisel simple con talón de raíz amplio		
Soldadura combinada a tope en bisel simple y en ángulo		
Soldadura a tope en bisel simple con lado curvo		

Representación	Descripción
	Soldadura realizada en todo el perímetro de la pieza
	Soldadura realizada en taller
	Soldadura realizada en el lugar de montaje

DE LE BAGRE

	Revision/Nota	


ROIMIR EDUARDO DURAN MAURY
SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

JULIO 10 DEL 2024

9/10

ESC. 1:40

