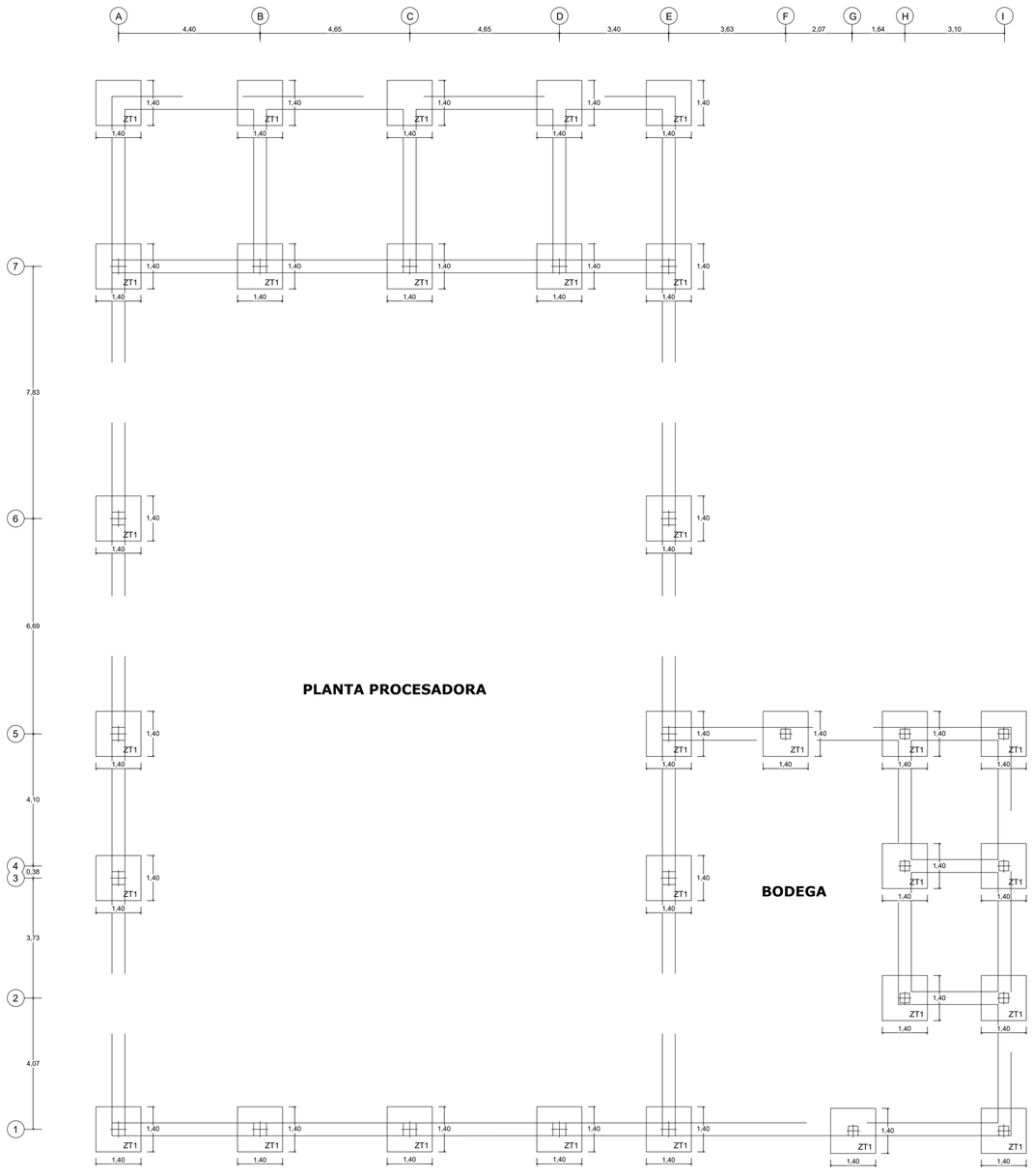
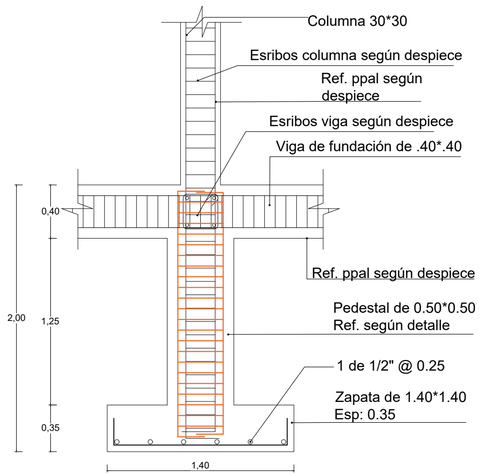


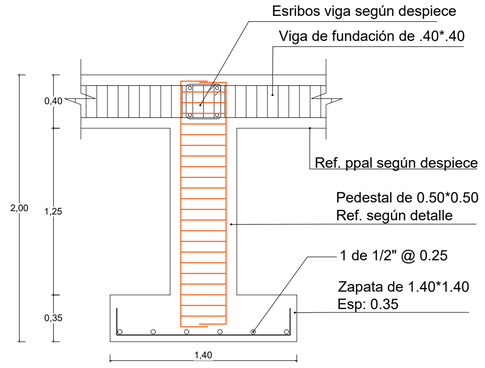
PLANTA PROCESADORA

BODEGA

PLANTA ESTRUCTURAL DE ZAPATAS FUNDACION
ESC. 1:50



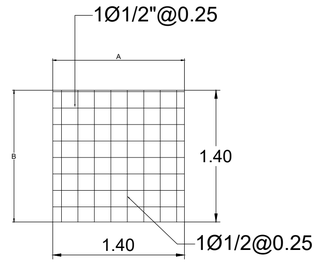
DETALLE DE ZAPATA 1
columnas de 30*30



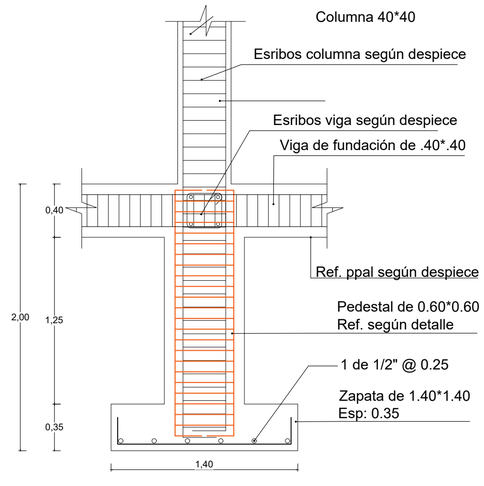
DETALLE DE ZAPATA 1
sin columnas
esc:1:25

CUADRO DE ZAPATAS

ZAPATA	DIMENSION		REFUERZO		ESPESOR	PEDESTAL
	A	B	A	B	e	
ZT1	1.40	1.40	1Ø1/2"@ 0.25 L=1.60	1Ø1/2"@ 0.25 L=1.60	0.35	0.60X0.60 0.50X0.50



ZAPATA ZT1



DETALLE DE ZAPATA 1
columnas de 40*40

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 UN CENTRO DE ACOPIO, 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:

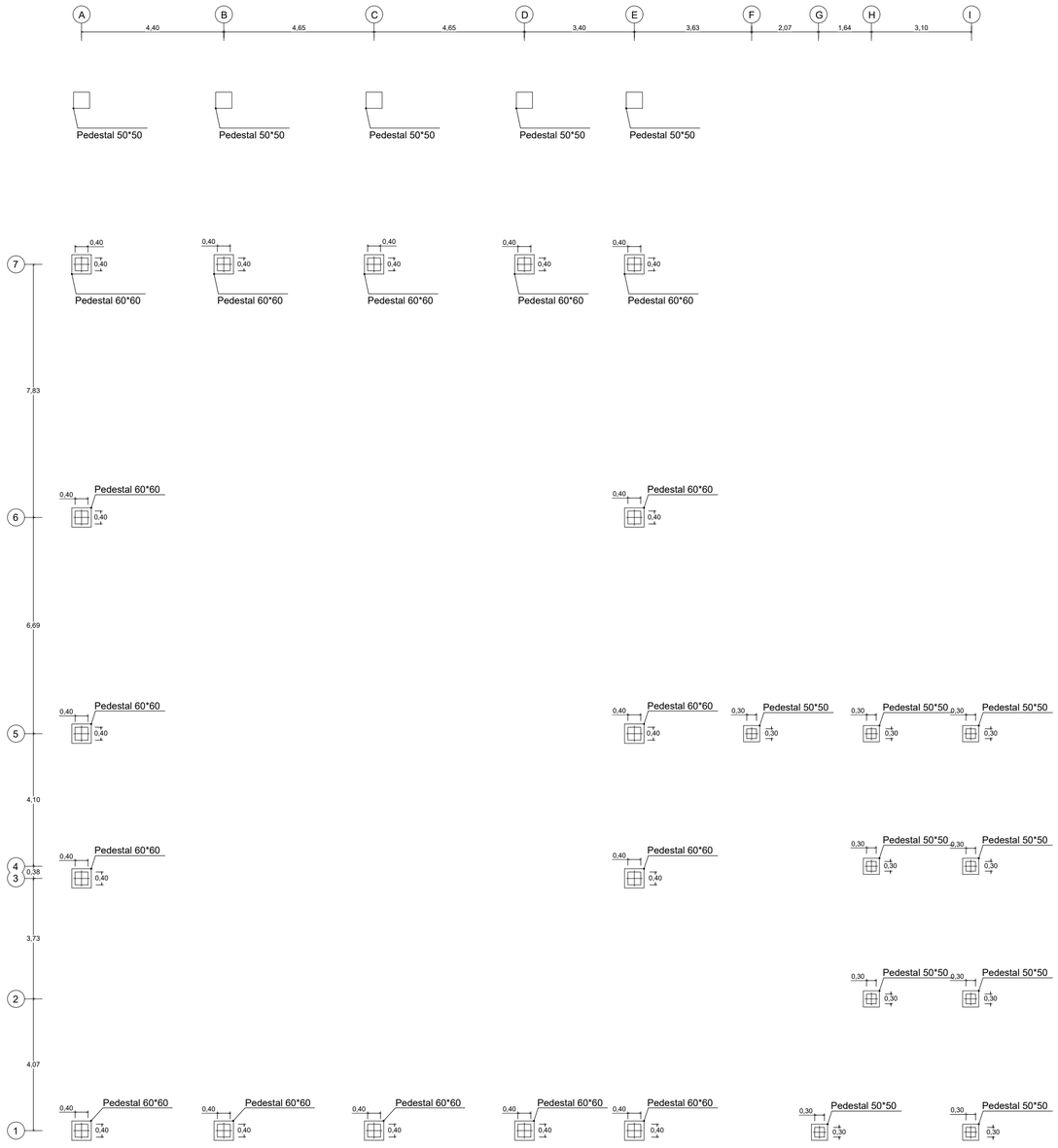
ROIMIR EDUARDO DURAN MAURY
SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

TIPO: ESTRUCTURAL

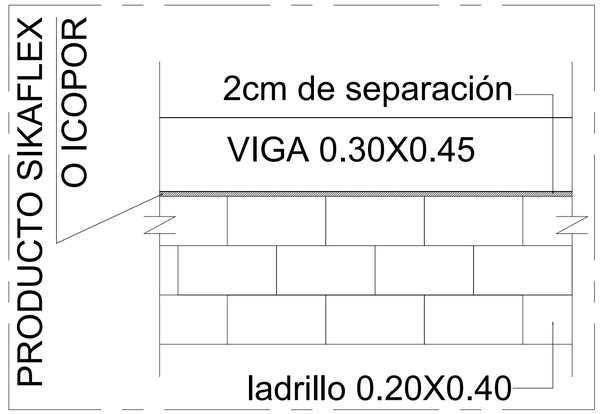
Fecha: JULIO 10 DEL 2024

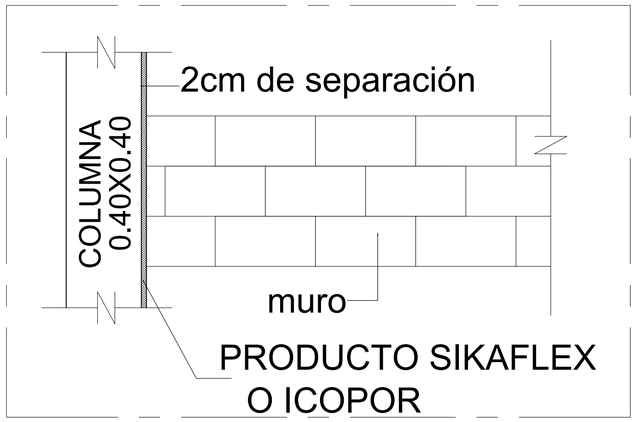
Escala: 1_50

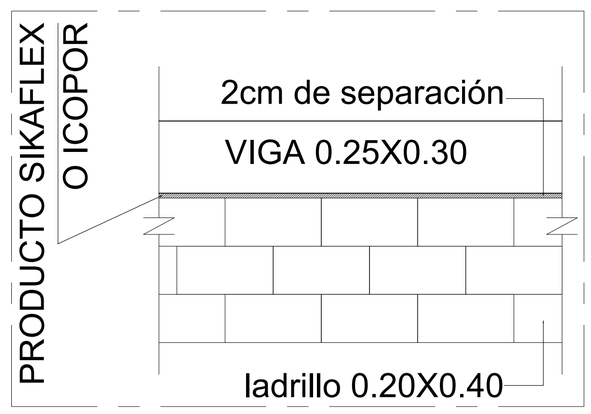
PLANO: 1/10

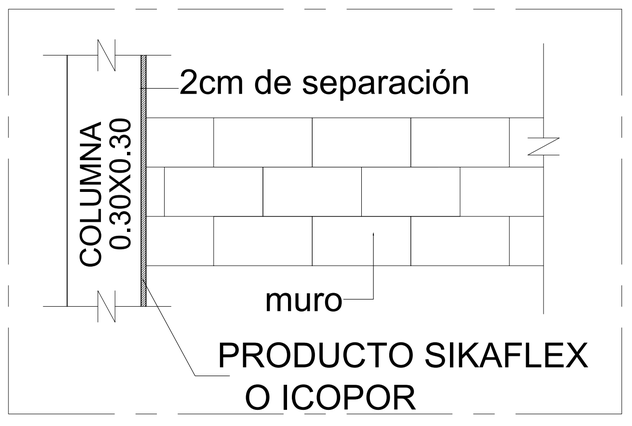


PLANTA ESTRUCTURAL DE COLUMNAS Y PROYECCIÓN DE PEDESTALES
ESC. 1:50









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 UN CENTRO DE ACOPIO, TRILLADO Y EMPACADO DE GRANOS, EN EL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTIENE:

PLANTA ESTRUCTURAL

DE COLUMNAS

DETALLE COLUMNAS

	Revision/Nota	

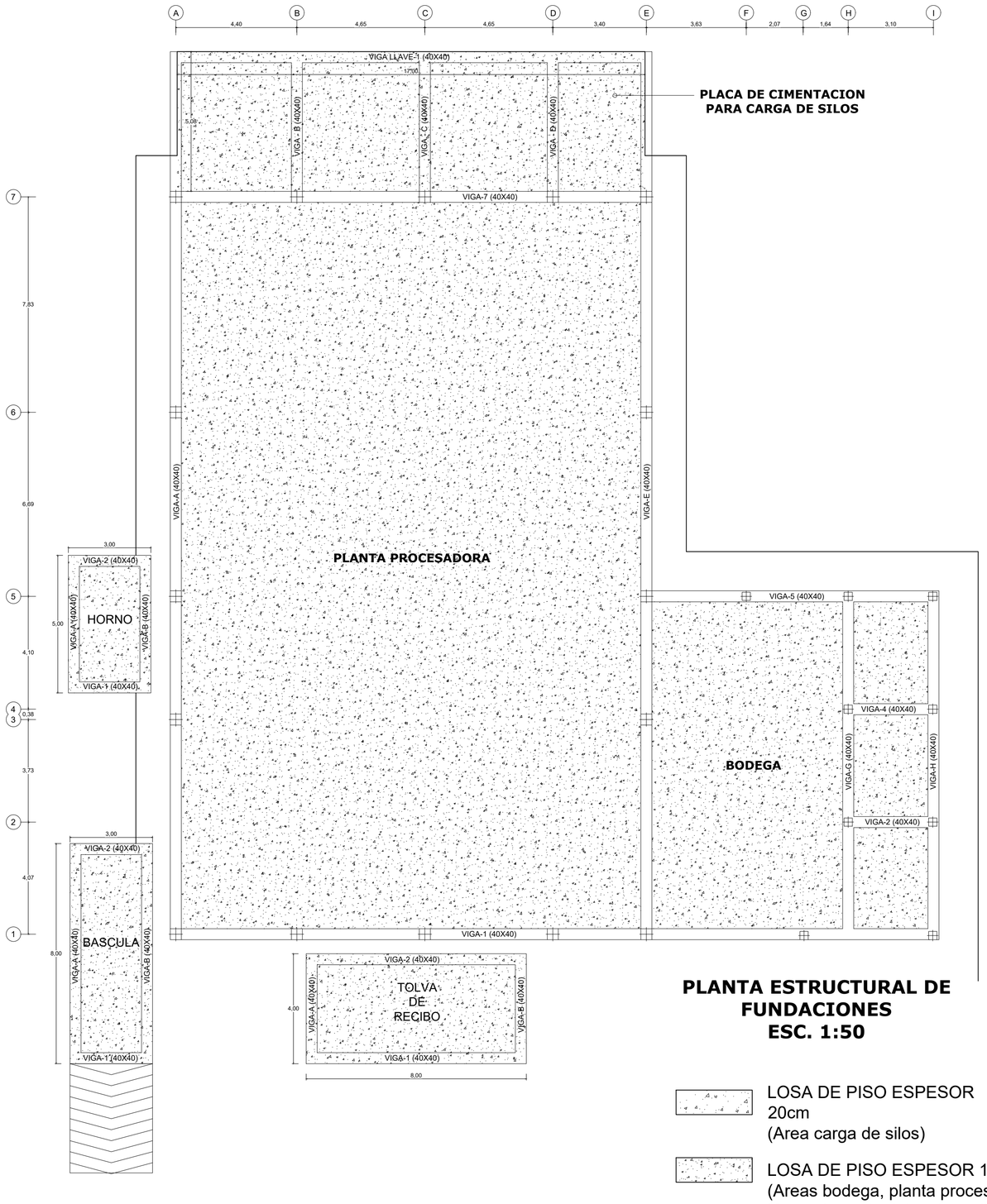
Dibujó

ING. ELIONETH VARGAS ZAPATA
M.P: 22202101294 CORD

Revisado y Aprobado por:

ROIMIR EDUARDO DURAN MAURY
SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

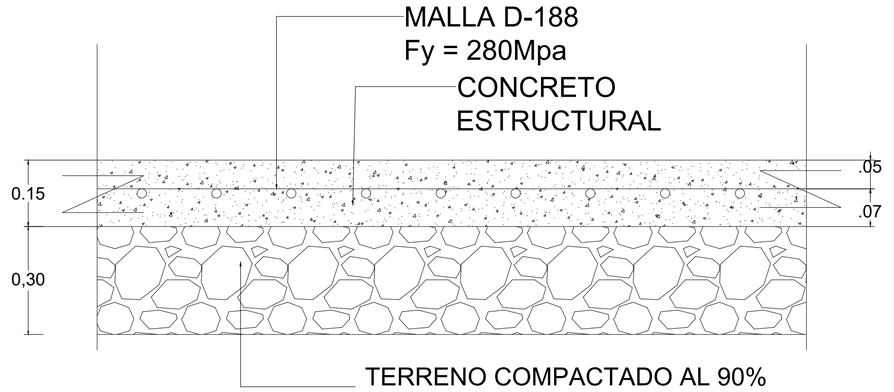
TIPO:	PLANO:
ESTRUCTURAL	2/10
Fecha: JULIO 10 DEL 2024	
Escala: 1_50	



PLANTA ESTRUCTURAL DE FUNDACIONES
ESC. 1:50

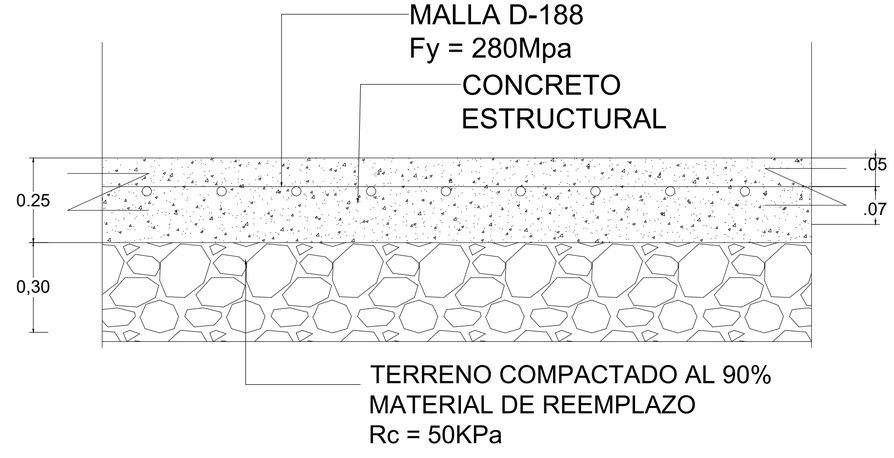
LOSA DE PISO ESPESOR 20cm
(Area carga de silos)

LOSA DE PISO ESPESOR 15cm
(Areas bodega, planta procesadora, Horno, bascula, tolva de recibo)



PISOS DE CONCRETO
ESCALA...1:20

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



PISOS DE CONCRETO
ESCALA...1:20

AREA CARGA DE SILOS

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 UN CENTRO DE ACOPIO, TRILLADO Y EMPACADO DE GRANOS, EN EL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTIENE:

PLANTA ESTRUCTURAL

DE FUNDACIÓN

AREA BODEGA -HORNO

PLANTA PROCESADORA

TOLVA RECIBO - CILOS

	Revision/Nota

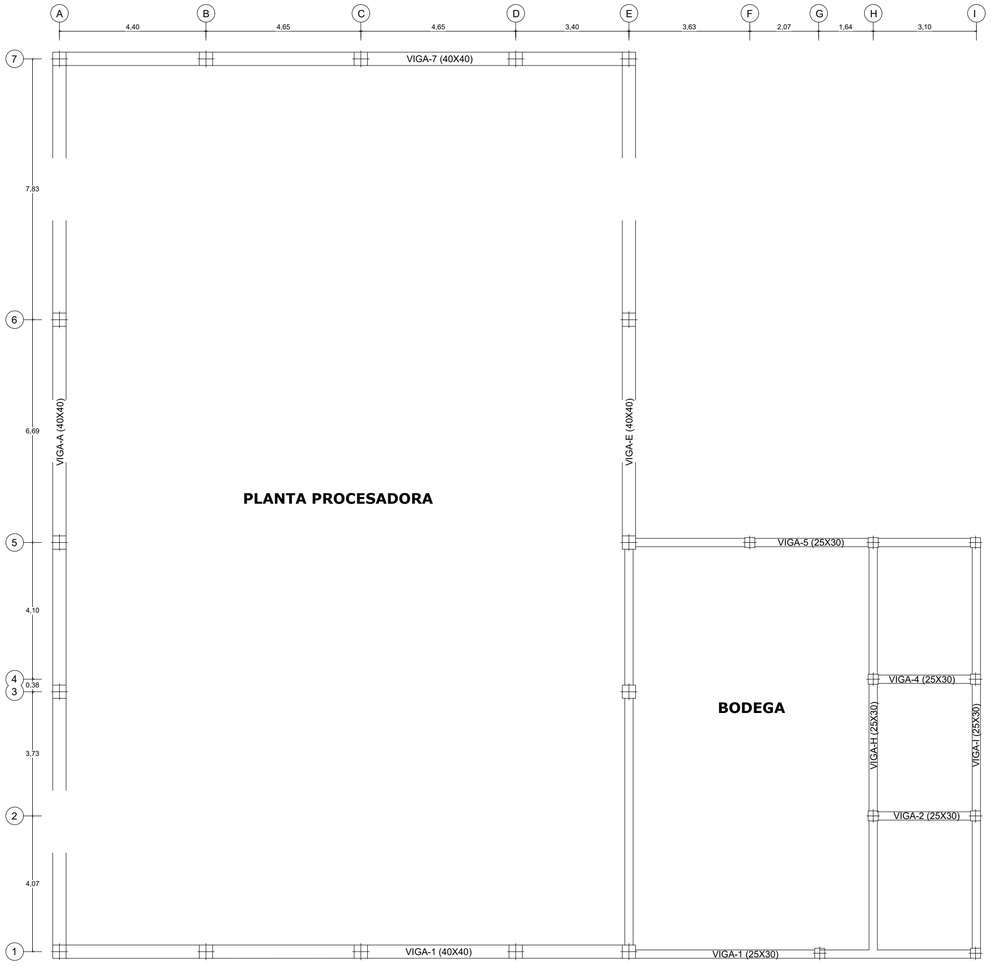
Dibujó

ING. ELIONETH VARGAS ZAPATA
M.P: 22202101294 CORD

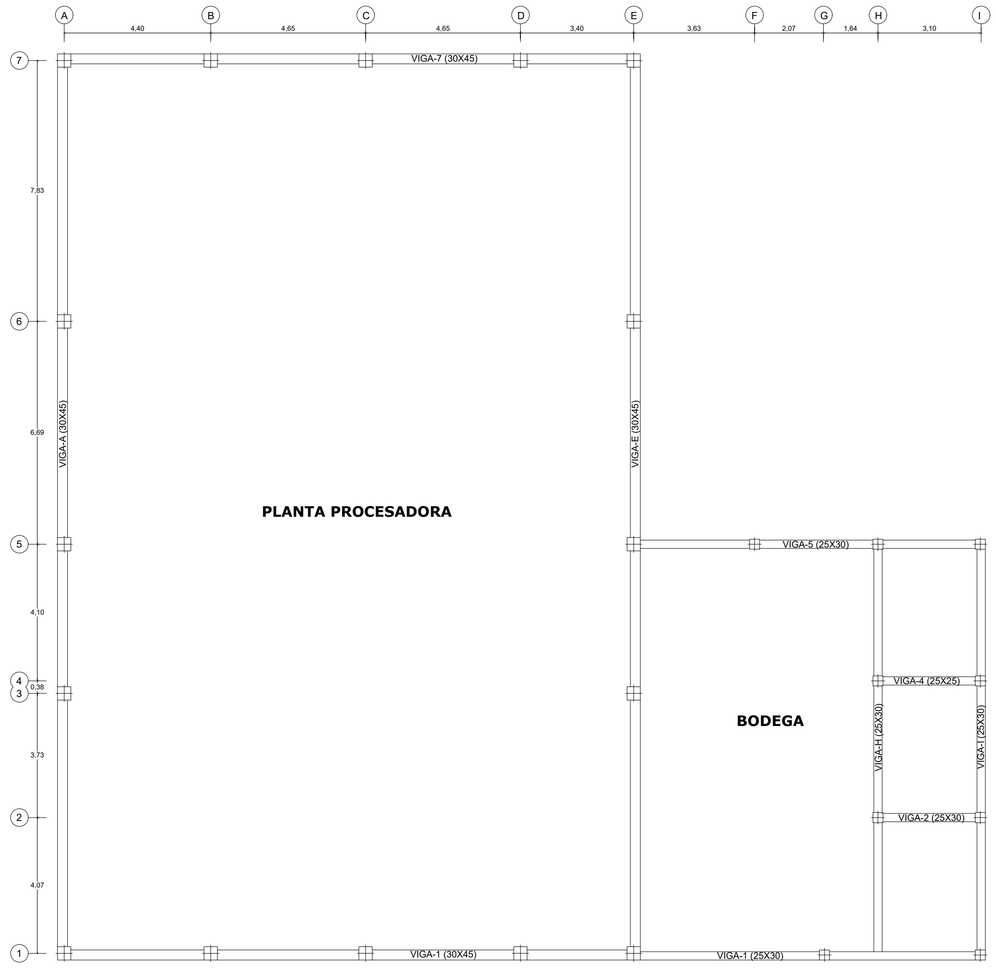
Revisado y Aprobado por:

ROIMIR EDUARDO DURAN MAURY
SECRETARIO DE PLANEACION MUNICIPAL

TIPO: ESTRUCTURAL	PLANO:
Fecha: JULIO 10 DEL 2024	3/10
Escala: LA INDICADA	



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 UN CENTRO DE ACOPIO, TRILLADO Y EMPACADO DE GRANOS, EN EL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTIENE:

PLANTA ESTRUCTURAL

VIGA CORONA

VIGA INTERMEDIA

BODEGA

	Revision/Nota	

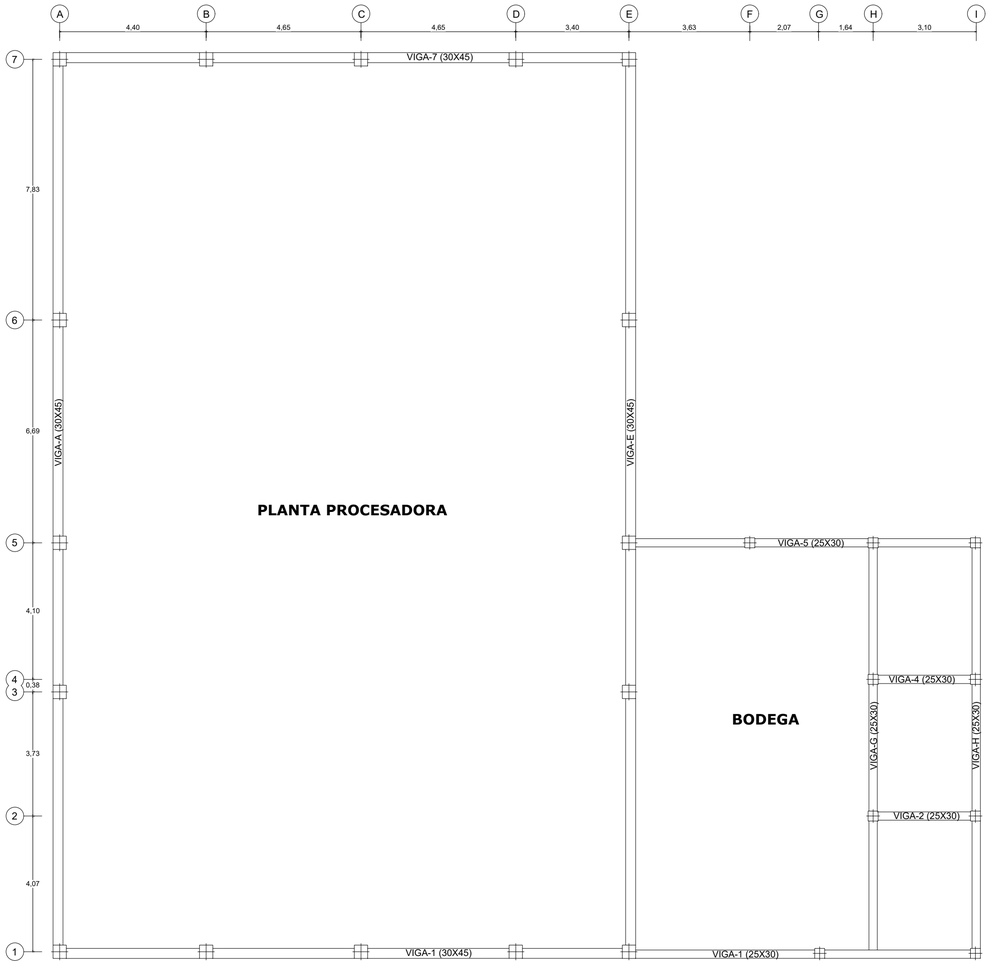
Dibujó

ING. ELIONETH VARGAS ZAPATA
M.P: 22202101294 CORD

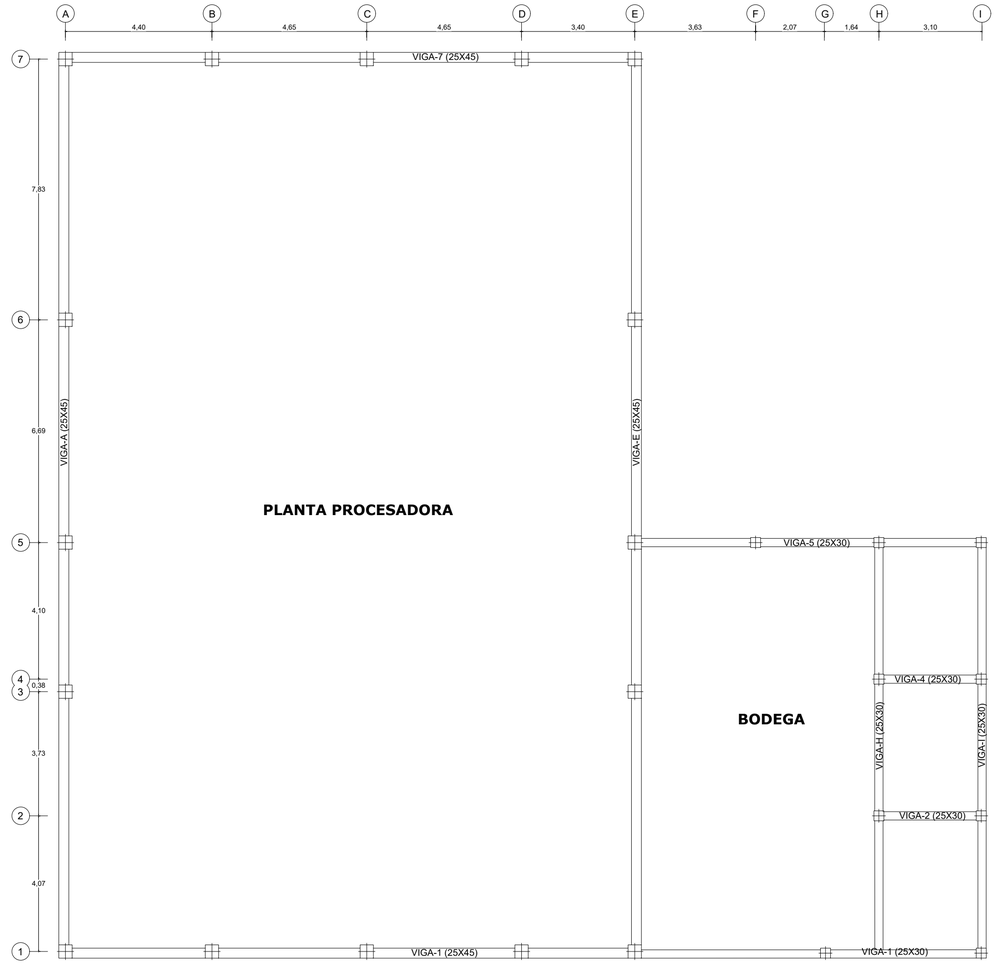
Revisado y Aprobado por:

ROIMIR EDUARDO DURAN MAURY
SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

TIPO:	PLANO:
ESTRUCTURAL	4/10
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

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 UN CENTRO DE ACOPIO, TRILLADO Y EMPACADO DE GRANOS, EN EL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTIENE:

PLANTA ESTRUCTURAL

VIGA INTERMEDIA

VIGA CORONA

	Revision/Nota	

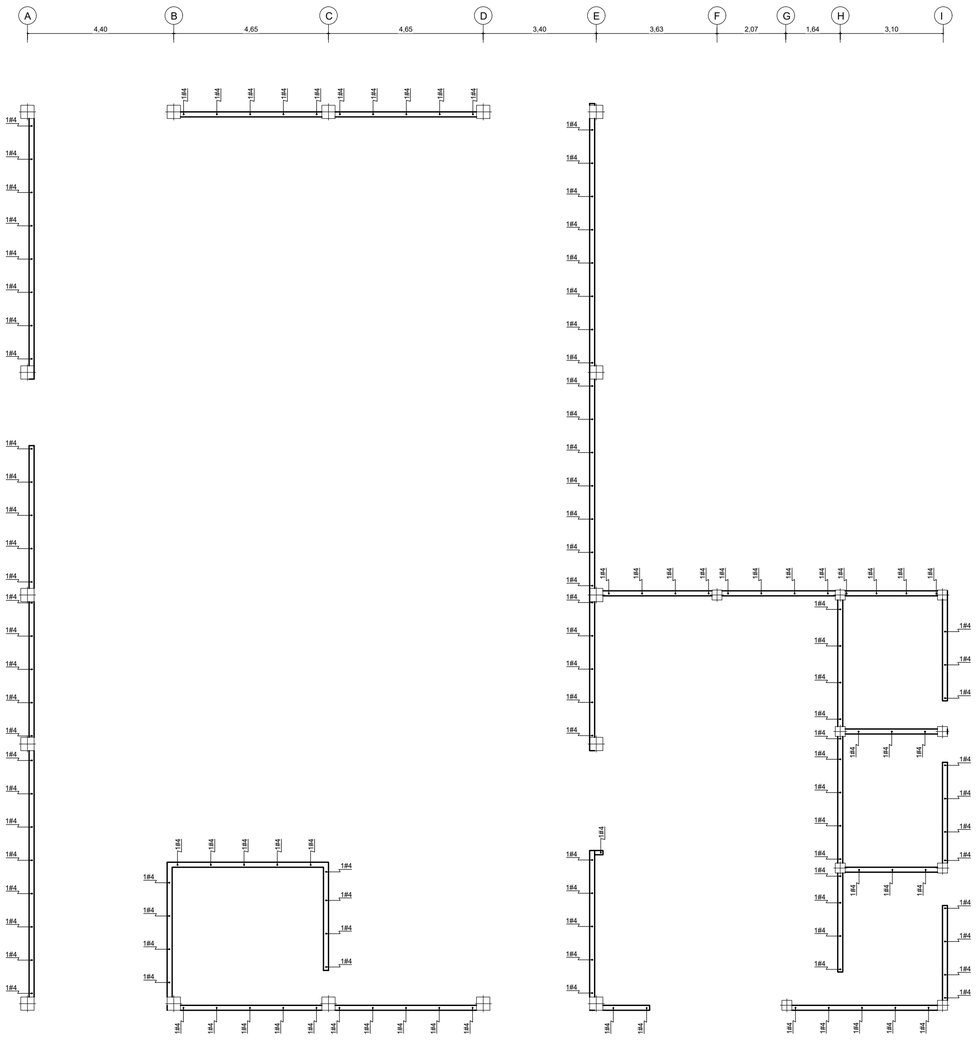
Dibujó

ING. ELIONETH VARGAS ZAPATA
M.P: 22202101294 CORD

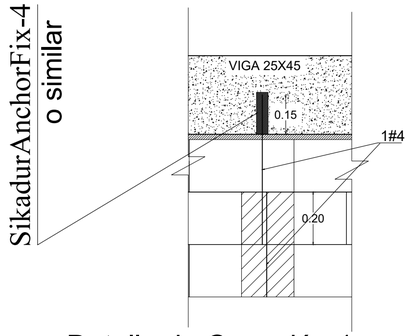
Revisado y Aprobado por:

ROIMIR EDUARDO DURAN MAURY
SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

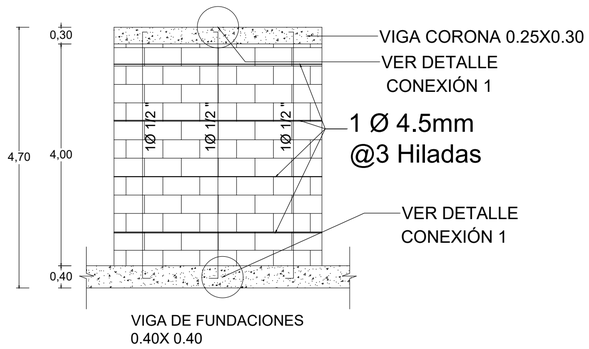
TIPO:	PLANO:
ESTRUCTURAL	5/10
Fecha: JULIO 10 DEL 2024	
Escala: 1_50	



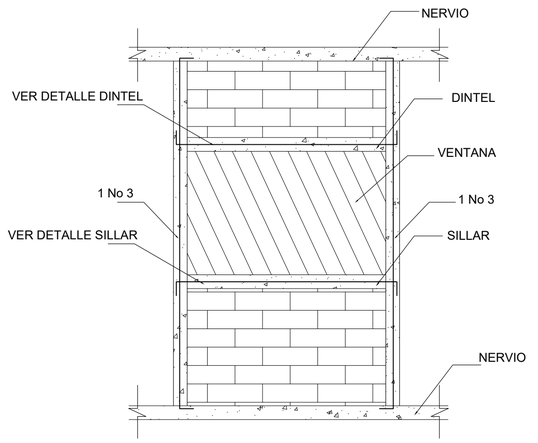
PLANTA DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES
ESC. 1:50



Detalle de Conexión 1

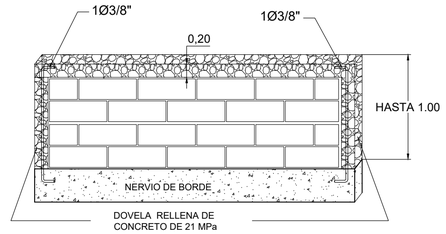


DETALLE DE MURO NO ESTRUCTURAL
ESCALA 1_30

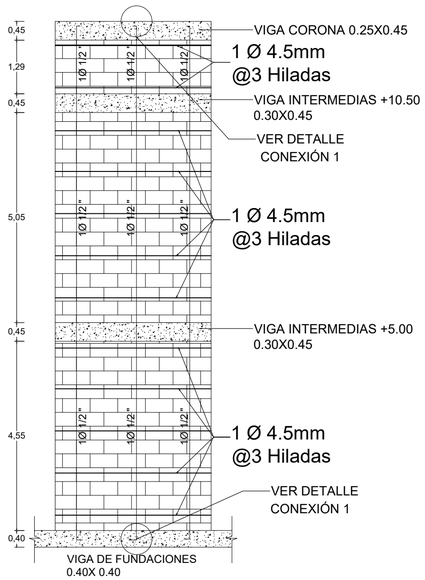


CONFINAMIENTO MUROS DE ANTEPECHO

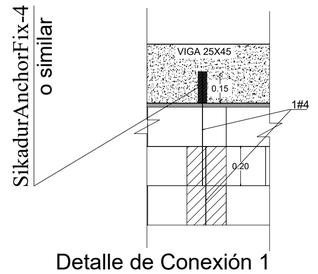
CONFINAMIENTO MUROS DE ANTEPECHO



ESCALA 1_30



DETALLE DE MURO NO ESTRUCTURAL
SIN ESCALA



Detalle de Conexión 1

ESCALA 1_40

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 UN CENTRO DE ACOPIO, 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	

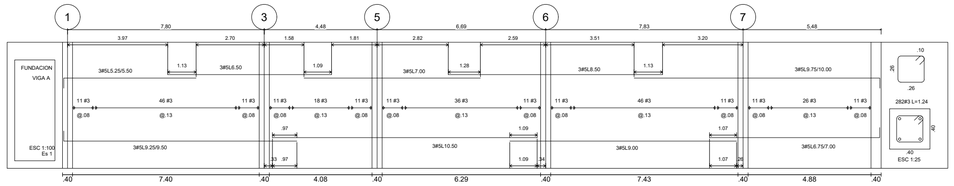
Dibujó

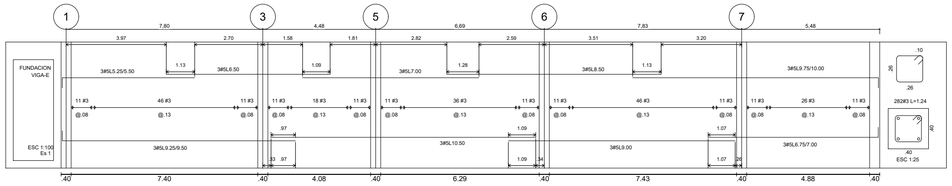
ING. ELIONETH VARGAS ZAPATA
M.P: 22202101294 CORD

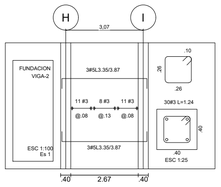
Revisado y Aprobado por:

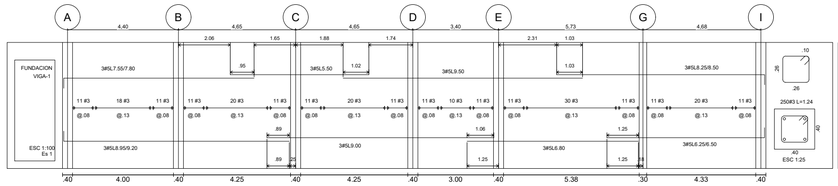
ROIMIR EDUARDO DURAN MAURY
SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

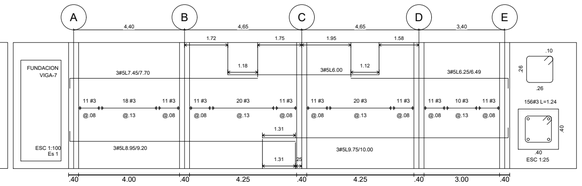
TIPO:	PLANO:
ESTRUCTURAL	6/10
Fecha: JULIO 10 DEL 2024	
Escala: INDICADA	

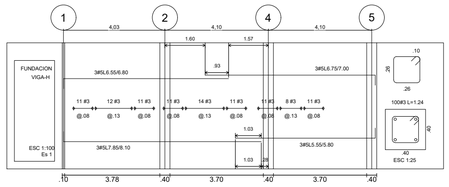


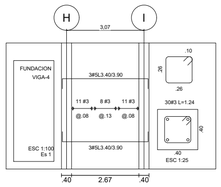


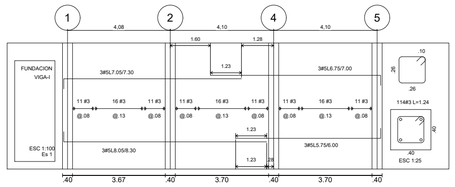


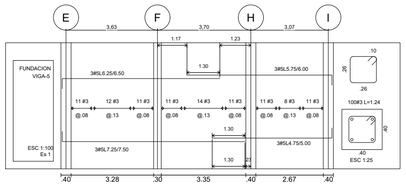


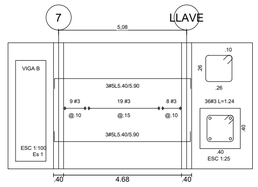


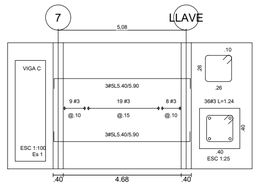


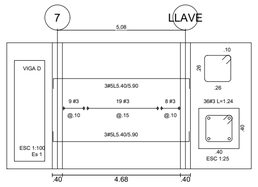




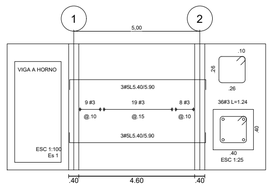


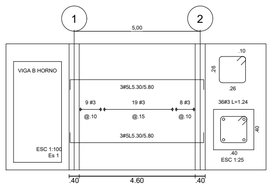


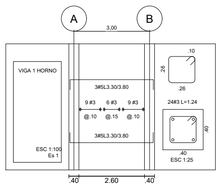


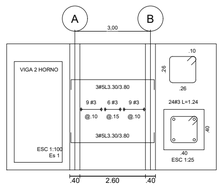


Vigas de Fundación

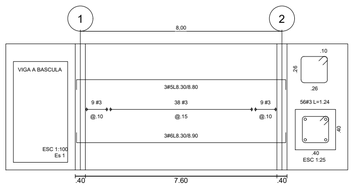


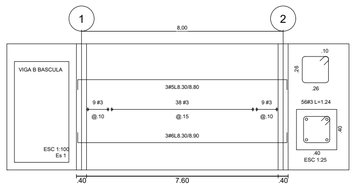


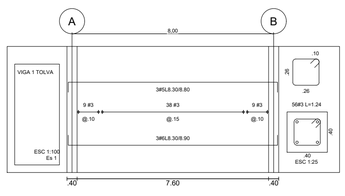


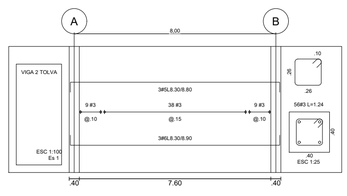


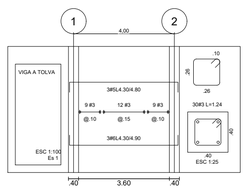
Vigas de Fundación Horno

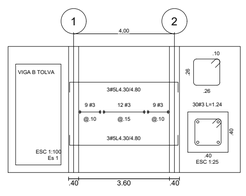


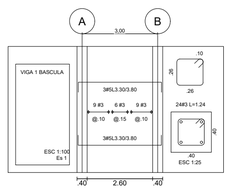


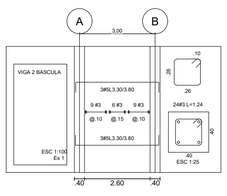




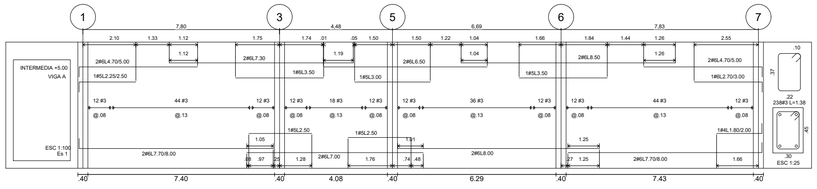


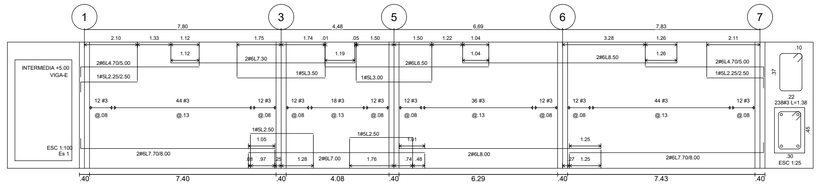




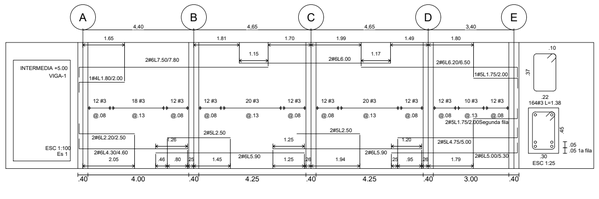


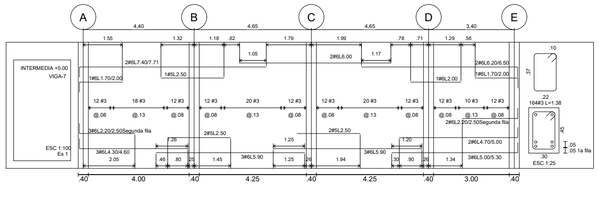
Vigas de Fundación Bascula





Vigas Intermedias 5 metros





Vigas Intermedias 5 metros

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 UN CENTRO DE ACOPIO, TRILLADO Y EMPACADO DE GRANOS, EN EL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTIENE:

DISTRIBUCIÓN DE LOS ACEROS

Revision/Nota

Dibujó

ING. ELIONETH VARGAS ZAPATA
M.P: 22202101294 CORD

Revisado y Aprobado por:

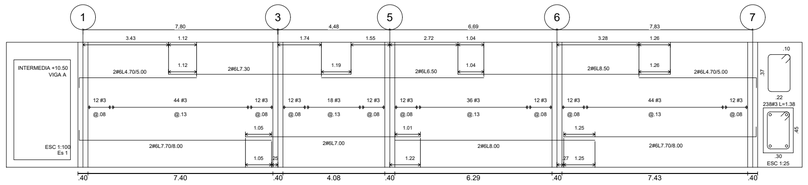
ROIMIR EDUARDO DURAN MAURY
SECRETARIO DE PLANEACION MUNICIPAL

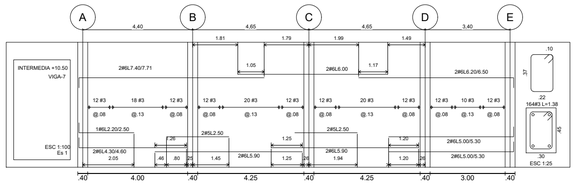
TIPO: ESTRUCTURAL

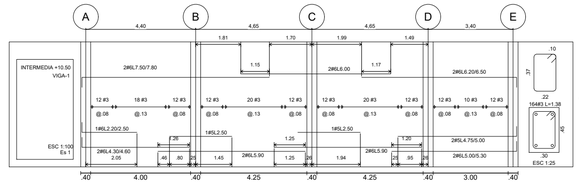
Fecha: JULIO 10 DEL 2024

Escala: SIN ESCALA

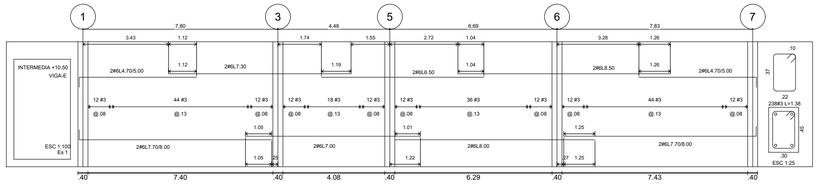
PLANO: 7/10

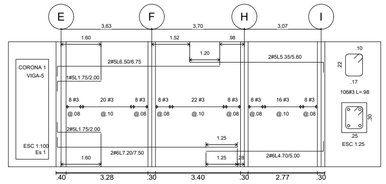


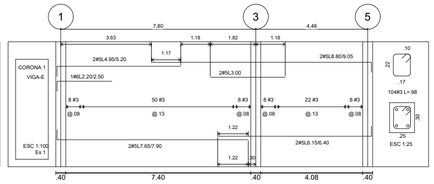


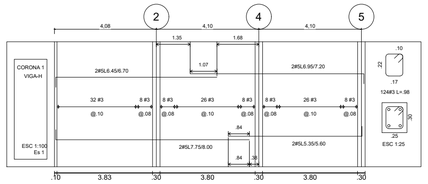


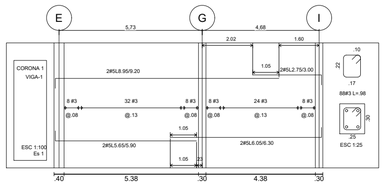
Vigas Intermedias 10.5 metros

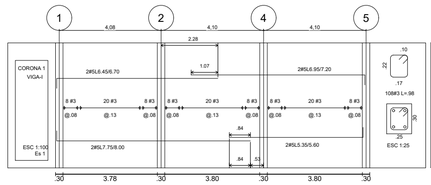


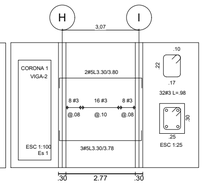


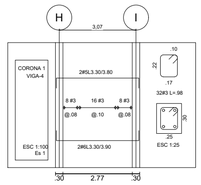




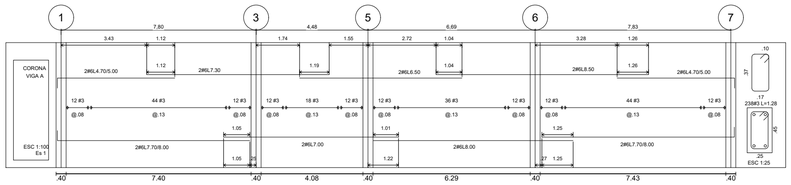


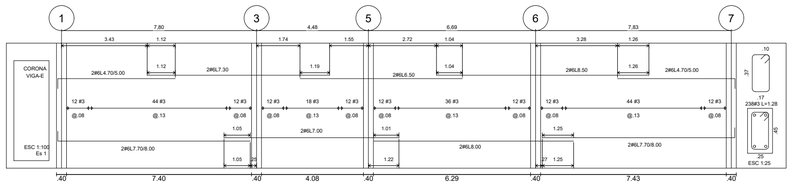


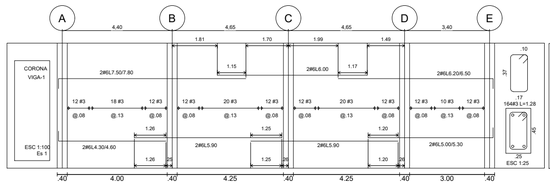


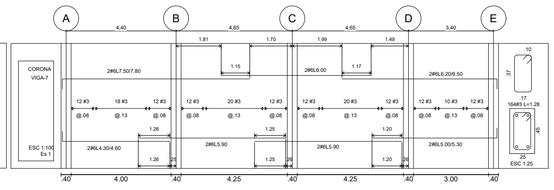


Vigas de Corona 1

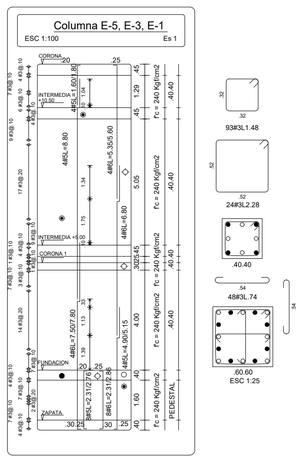


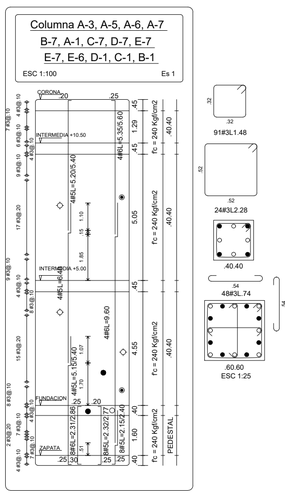


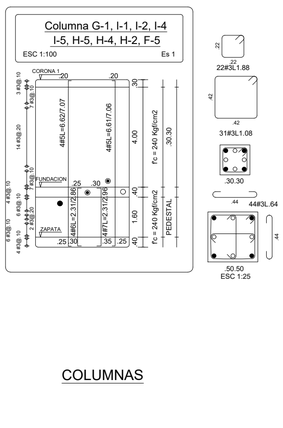




Vigas de Corona 2







COLUMNAS

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 UN CENTRO DE ACOPIO, TRILLADO Y EMPACADO DE GRANOS, EN EL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTIENE:

DISTRIBUCIÓN DE LOS

ACEROS

	Revision/Nota	

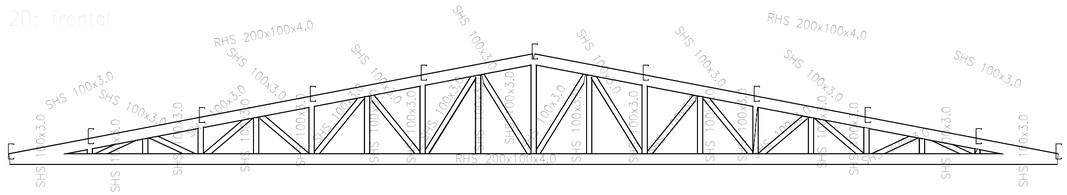
Dibujó

ING. ELIONETH VARGAS ZAPATA
M.P: 22202101294 CORD

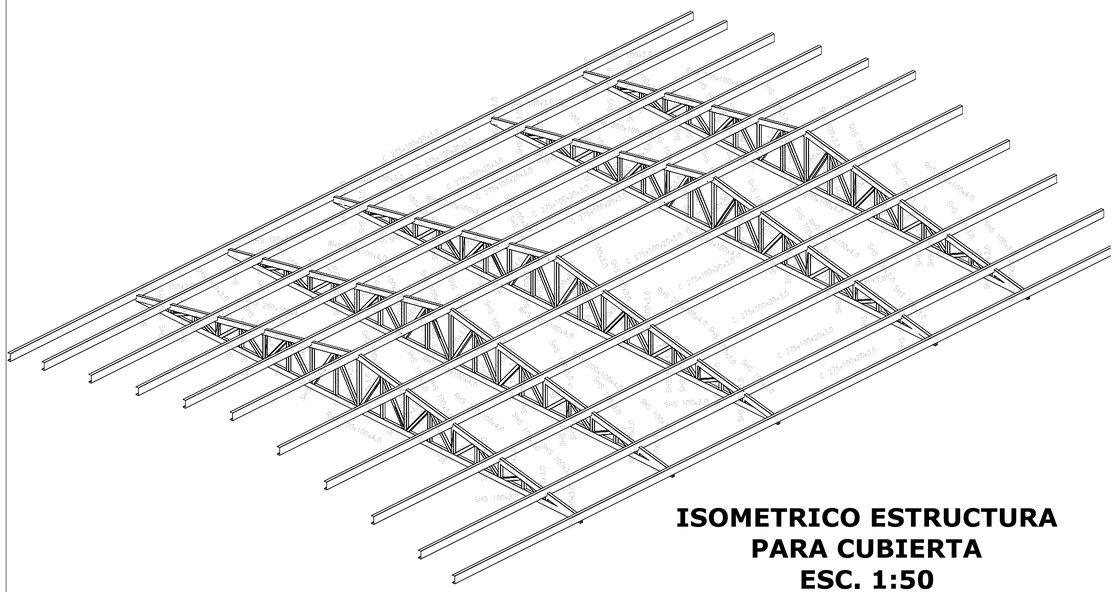
Revisado y Aprobado por:

ROIMIR EDUARDO DURAN MAURY
SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

TIPO:	PLANO:
ESTRUCTURAL	8/10
Fecha: JULIO 10 DEL 2024	
Escala: SIN ESCALA	

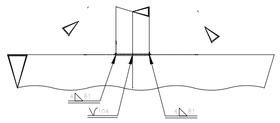


VISTA FRONTAL CERCHA
ESC. 1:30

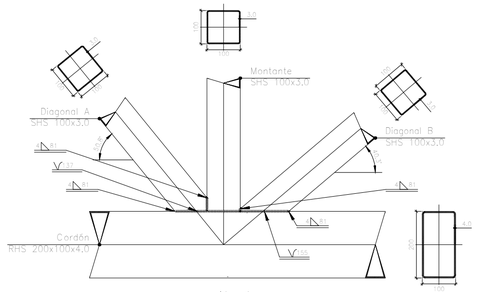


ISOMETRICO ESTRUCTURA
PARA CUBIERTA
ESC. 1:50

Tipo 8

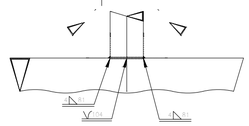


Detalle de soldaduras: Diagonales a Cordón

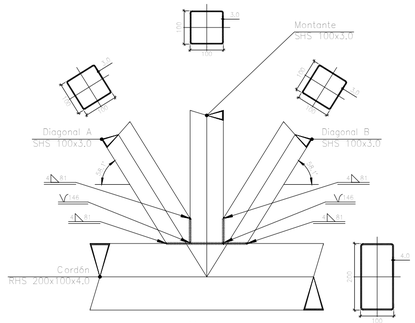


Alzado

Tipo 5



Detalle de soldaduras: Diagonales a Cordón



Alzado

ESC. 1:50

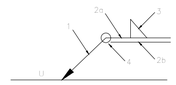
REFERENCIAS Y SIMBOLOGIA

a[mm]: Espesor de garganta del cordón de soldadura en ángulo, que será la altura mayor, medida perpendicularmente a la cara exterior, entre todos los triángulos que se pueden inscribir entre las superficies de las piezas que hayan alcanzado la fusión y la superficie exterior de las soldaduras. 8.6.2.a CTE DB SE-A



L[mm]: longitud efectiva del cordón de soldadura

MÉTODO DE REPRESENTACIÓN DE SOLDADURAS



Referencias:
1: línea de la flecha
2a: línea de referencia (línea continua)
2b: línea de identificación (línea a trozos)
3: símbolo de soldadura
4: indicaciones complementarias
U: Unión

Referencias 1, 2a y 2b

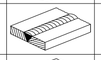
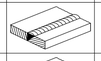
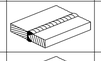
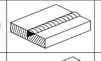
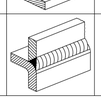


El cordón de soldadura que se detalla se encuentra en el lado de la flecha.

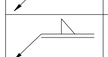
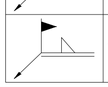


El cordón de soldadura que se detalla se encuentra en el lado opuesto al de la flecha.

Referencia 3

Designación	Ilustración	Símbolo
Soldadura en ángulo		
Soldadura a tope en 'V' simple (con chaflán)		
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		

Referencia 4

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

ESC. 1:40

UNIONES SOLDADAS ENTRE PERFILES TUBULARES

NORMA:

CTE 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): Las características mecánicas de los materiales de aportación serán en todos los casos superiores a las del material base. (4.4.1 CTE 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 las 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 necesaria 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.

Soldaduras				
f (kp/cm2)	Ejecución	Tipo	Espesor de garganta (mm)	Longitud de cordones (mm)
4791.0	En taller	En ángulo	4	25182
		A tope en bisel simple	3	1760

ESPECIFICACIONES TEJA

REFERENCIA DE MATERIAL (GRADO 40)	ESPESOR (mm)	CALIBRE	VOLADIZO (A)	SEPARACIÓN MAXIMA 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	48	38	31
	Viento a succion negativo	500	500	500	386	306	249	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	281	236	198	167	144	125	109

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 UN CENTRO DE ACOPIO, TRILLADO Y EMPACADO DE GRANOS, EN EL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTIENE:

ISOMETRICO ESTRUCTURA

PARA CUBIERTA

VISTA FRONTAL CERCHA

TIPOLOGIAS

	Revision/Nota	

Dibujó

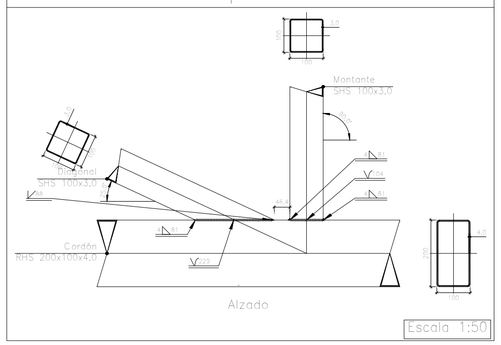
ING. ELIONETH VARGAS ZAPATA
M.P: 22202101294 CORD

Revisado y Aprobado por:

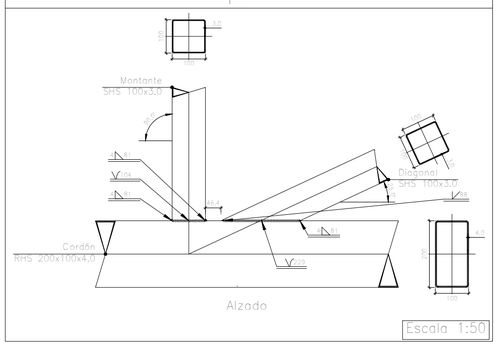
ROIMÍR EDUARDO DURAN MAURY
SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

TIPO:	PLANO:
ESTRUCTURAL	9/10
Fecha: JULIO 10 DEL 2024	
Escala: LA INDICADA	

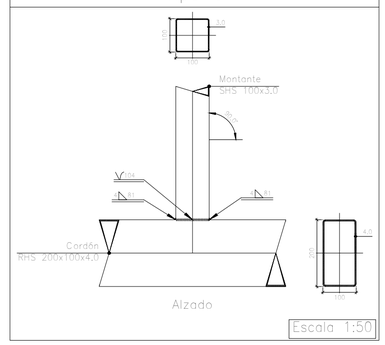
Tipo 13



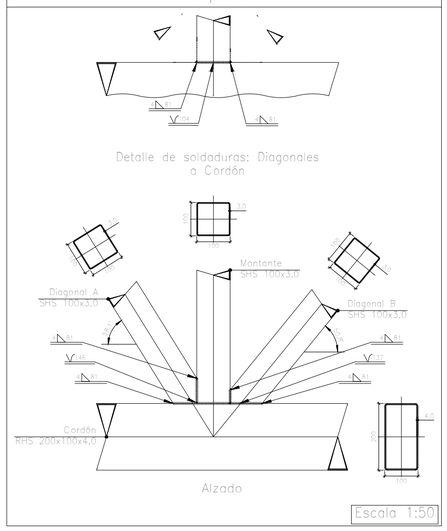
Tipo 14



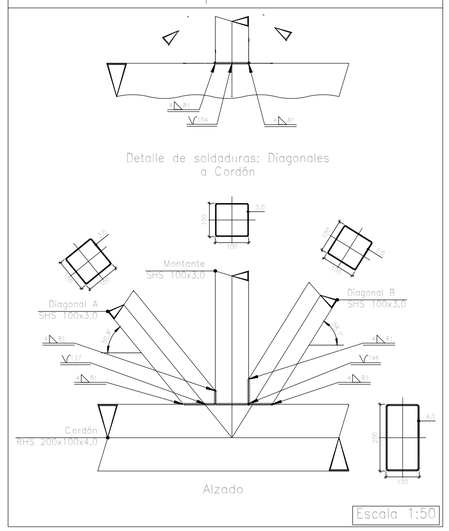
Tipo 6



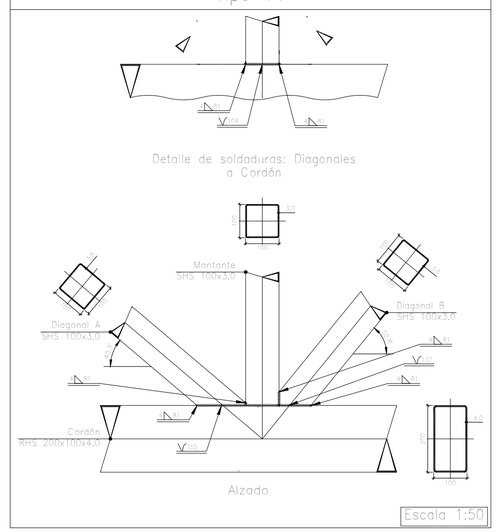
Tipo 7



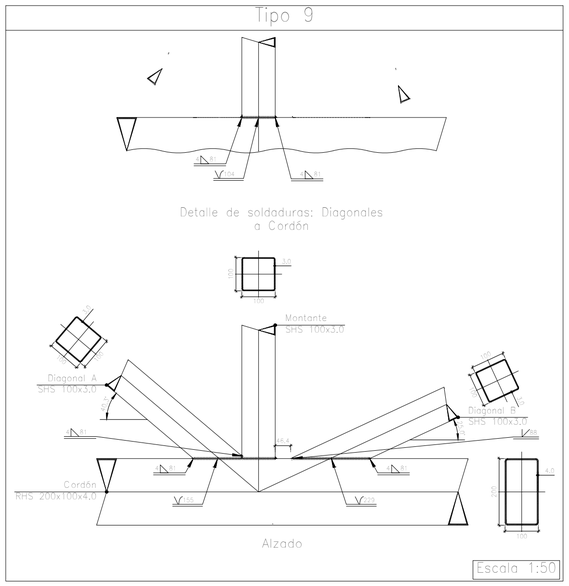
Tipo 10



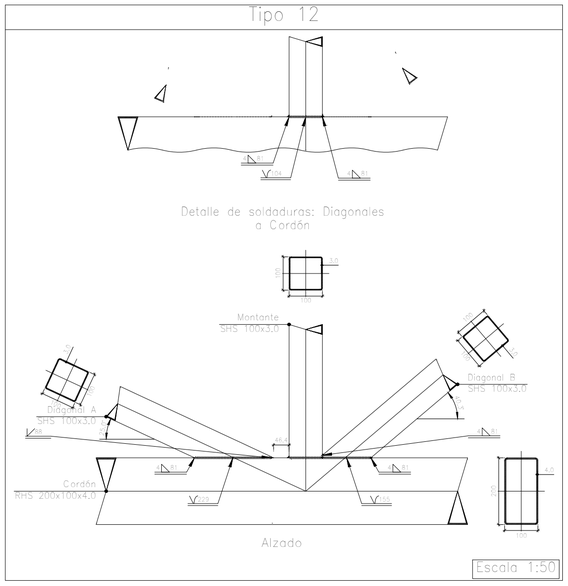
Tipo 11



Tipo 9



Tipo 12



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 UN CENTRO DE ACOPIO, TRILLADO Y EMPACADO DE GRANOS, EN EL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTIENE:

TIPOLOGIAS

	Revision/Nota	

Dibujó

ING. ELIONETH VARGAS ZAPATA
M.P: 22202101294 CORD

Revisado y Aprobado por:

ROIMÍR EDUARDO DURAN MAURY
SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

TIPO: ESTRUCTURAL

Fecha: JULIO 10 DEL 2024

Escala: 1_50

PLANO: 10/10