

DE LE BAGRE

SECRETARIA DE
PLANEACIÓN

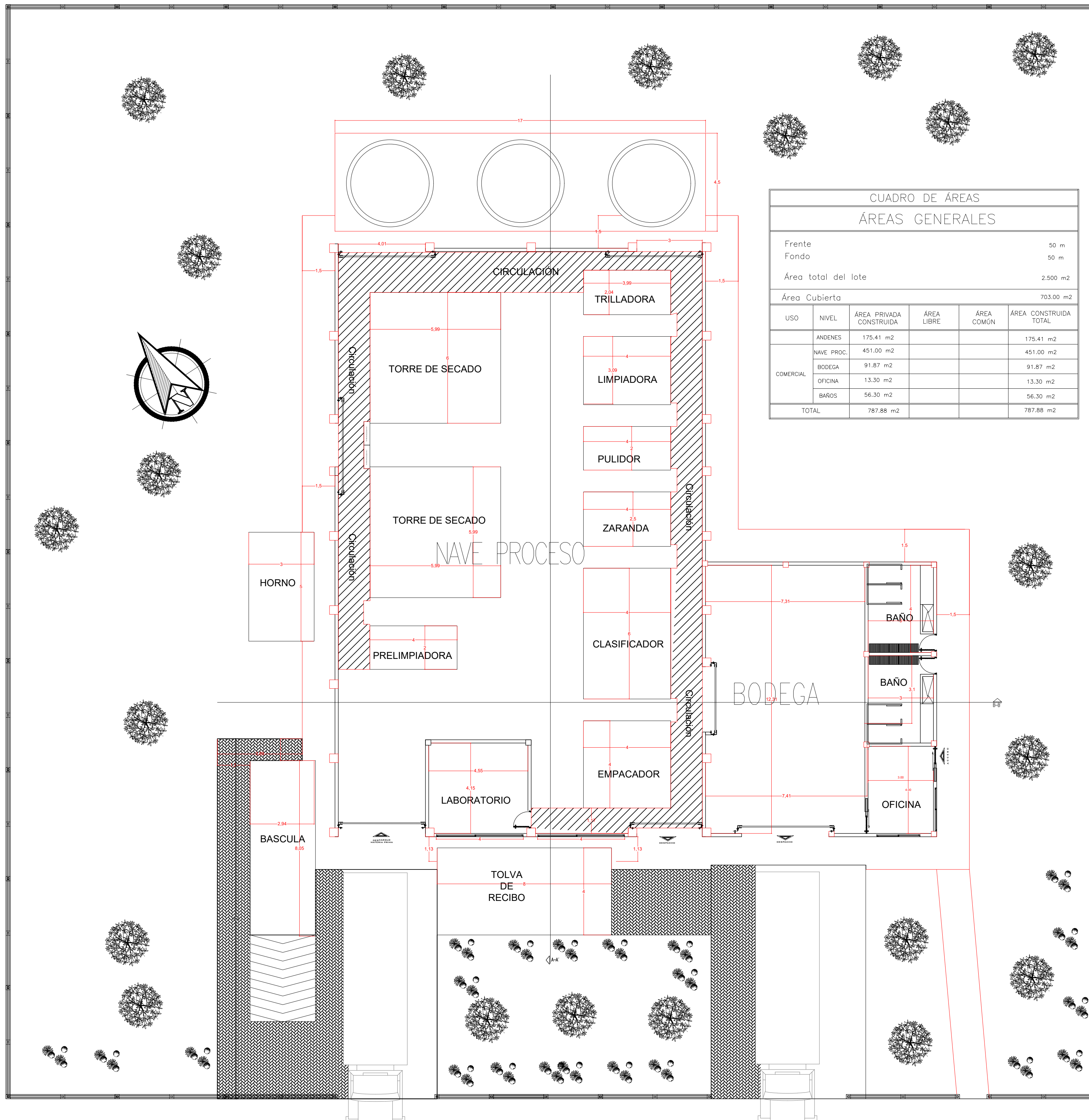
**FORTALECIMIENTO DE
 LAS CAPACIDADES
 PRODUCTIVAS DE
 PEQUEÑOS
 PRODUCTORES
 AGRÍCOLAS, MEDIANTE
 LA SIEMBRA DE
 HECTÁREAS DE ARROZ
 TECNIFICADO Y LA
 CONSTRUCCIÓN DE
 BODEGA, TRILLADO Y
 EMPACADO DE GRANOS,
 EN EL MUNICIPIO DE EL
 BAGRE DEPARTAMENTO
 DE ANTIOQUIA.**

PLANTA ARQUITECTONICA

	Revision/Nota	


ROIMIR EDUARDO DURAN MAURY
SECRETARIO DE PLANEACION MUNICIPAL

1/6





COLOMBIA

ANTIOQUIA

MUNICIPIO

DE LE BAGRE

DEPENDENCIA:

SECRETARÍA 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:

ACHADA LATERAL

ESQUERDA

ACHADA LATERAL

ERECHA

	Revision/Nota	

bujó

Q. GERMAN PEÑA DE LA OSSA
M.P: A 44012012-10769864

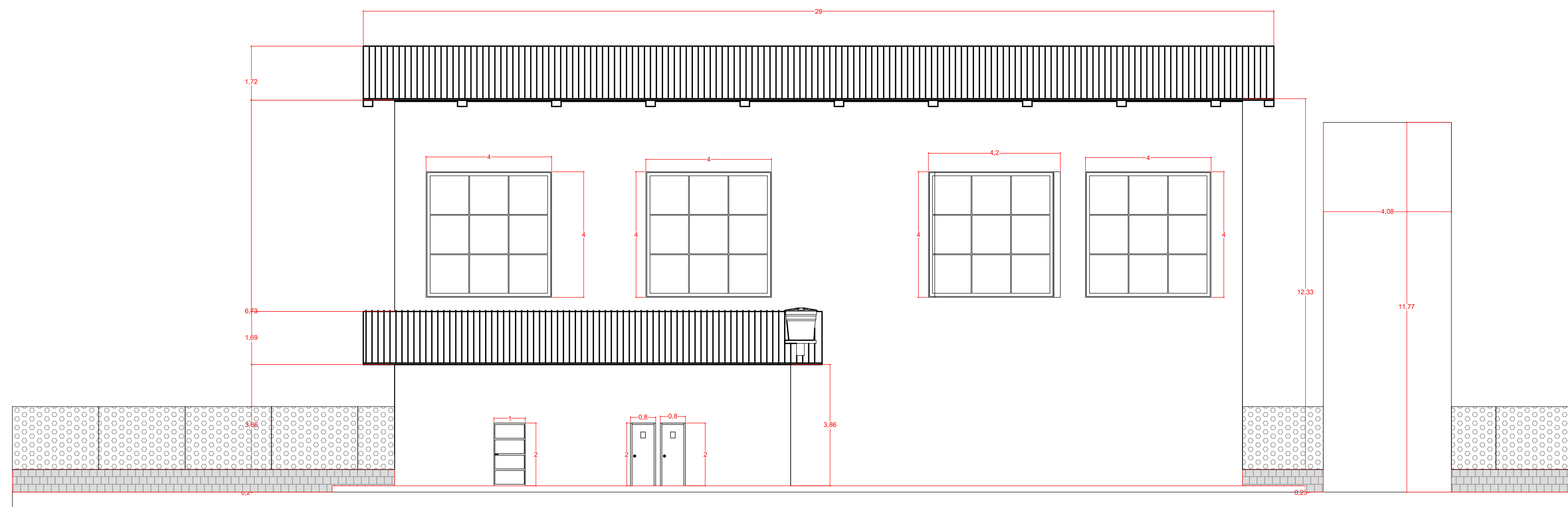
Revisado y Aprobado por:


 ROMIR EDUARDO DURAN MAURY
 SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

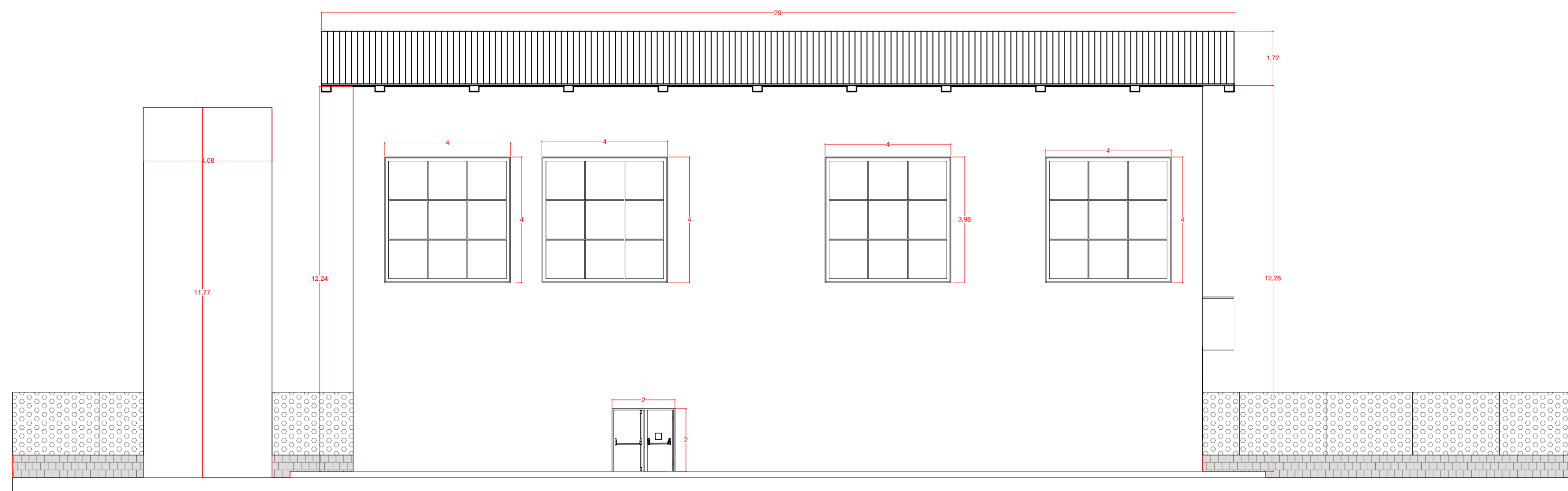
PL	
----	--

LIVELLO 10 DEL 2024

1_100



FACHADA LATERAL IZQUIERDA



FACHADA LATERAL DERECHA



DE LE BAGRE

SECRETARÍA DE
PLANEACIÓN

**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.**

FACHADA PRINCIPAL

	Revision/Nota	

ARQ. GERMAN PEÑA DE LA OSSA
M.P: A 44012012-10769864


ROIMIR EDUARDO DURAN MAURY
SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

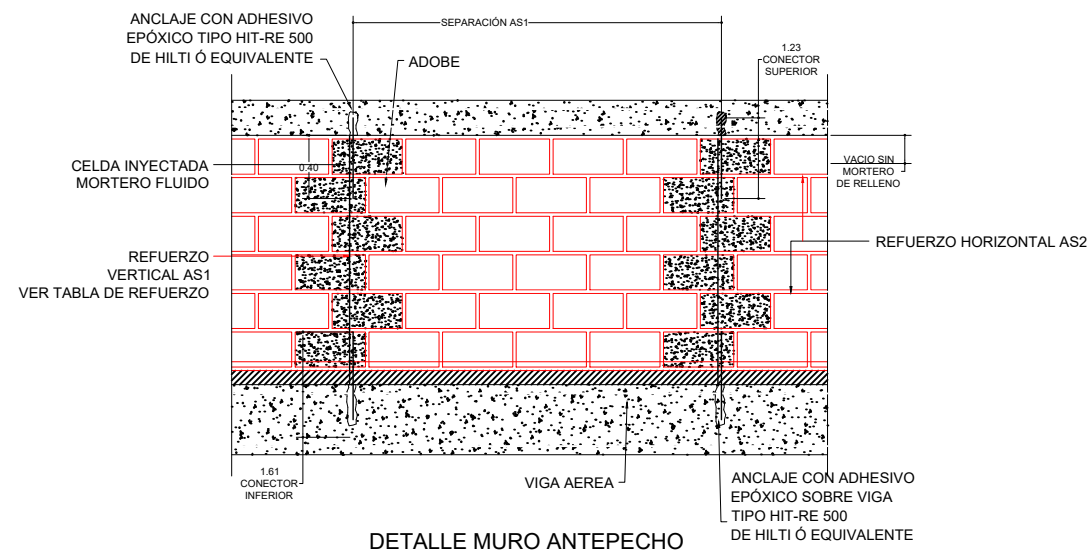
TIPO: ARQUITECTURA fecha: JULIO 10 DEL 2024 escala: 1_100	PLANO: 4/6
---	--------------------------



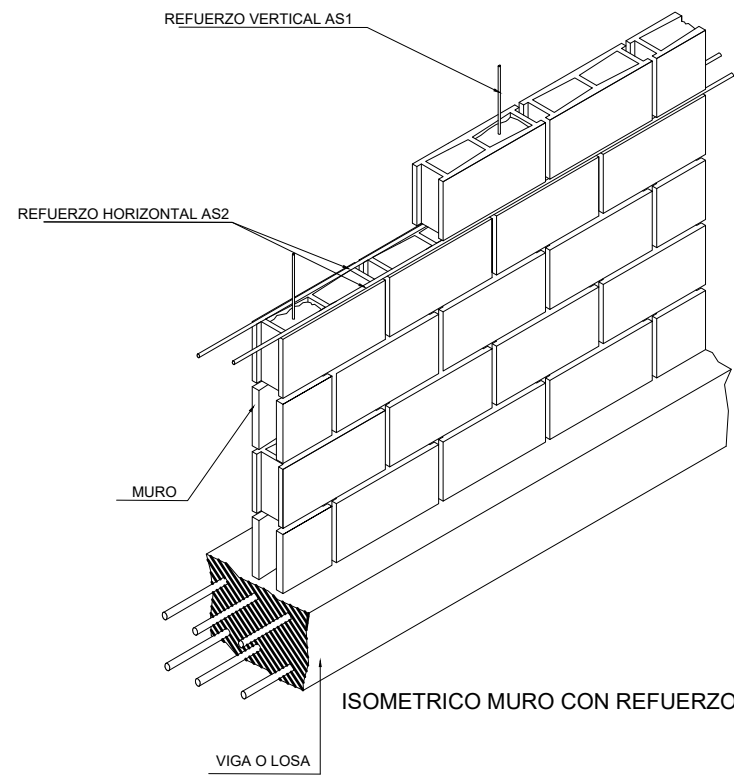


1_100

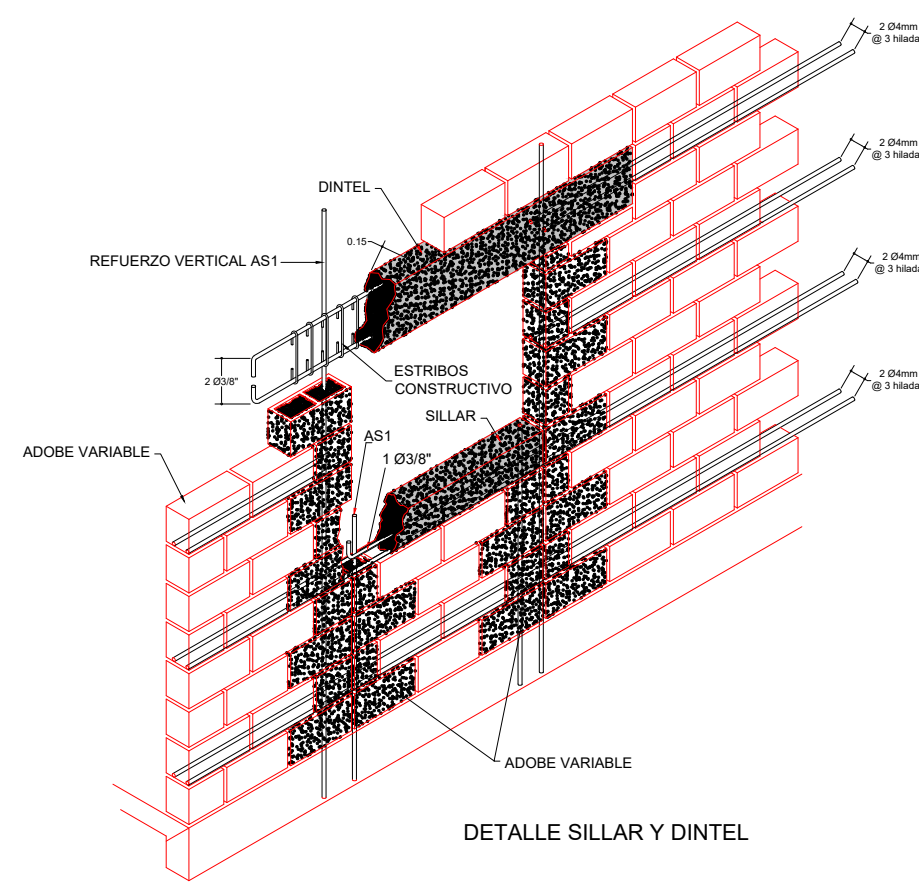
ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES
SIN ESC



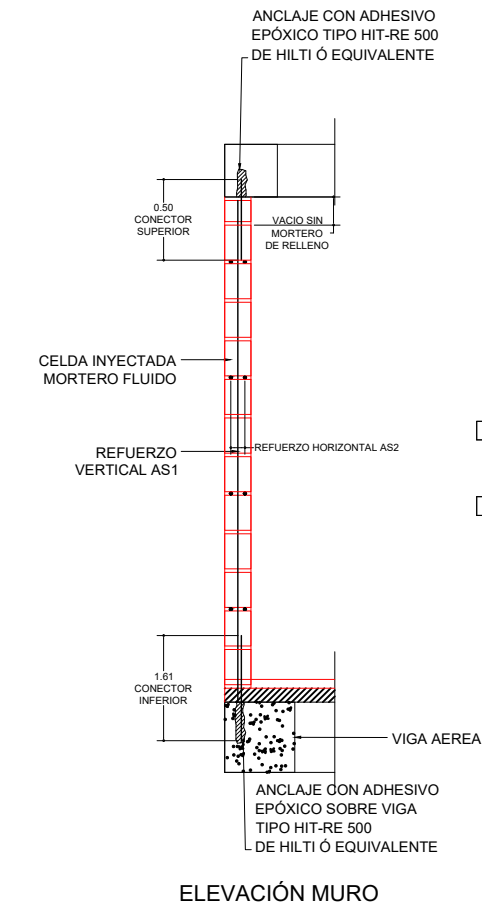
DETALLE MURO ANTEPECHO



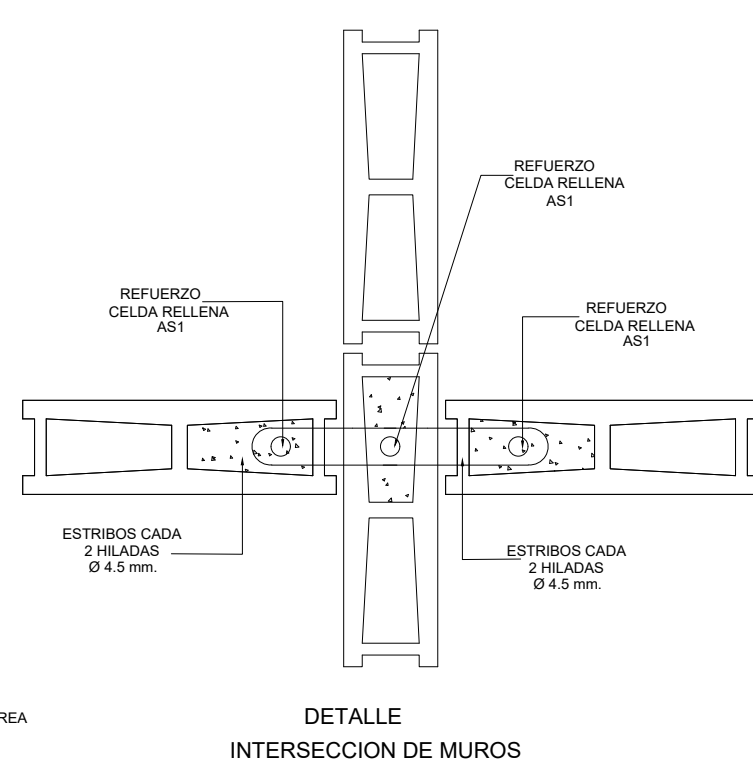
ISOMETRICO MURO CON REFUERZO



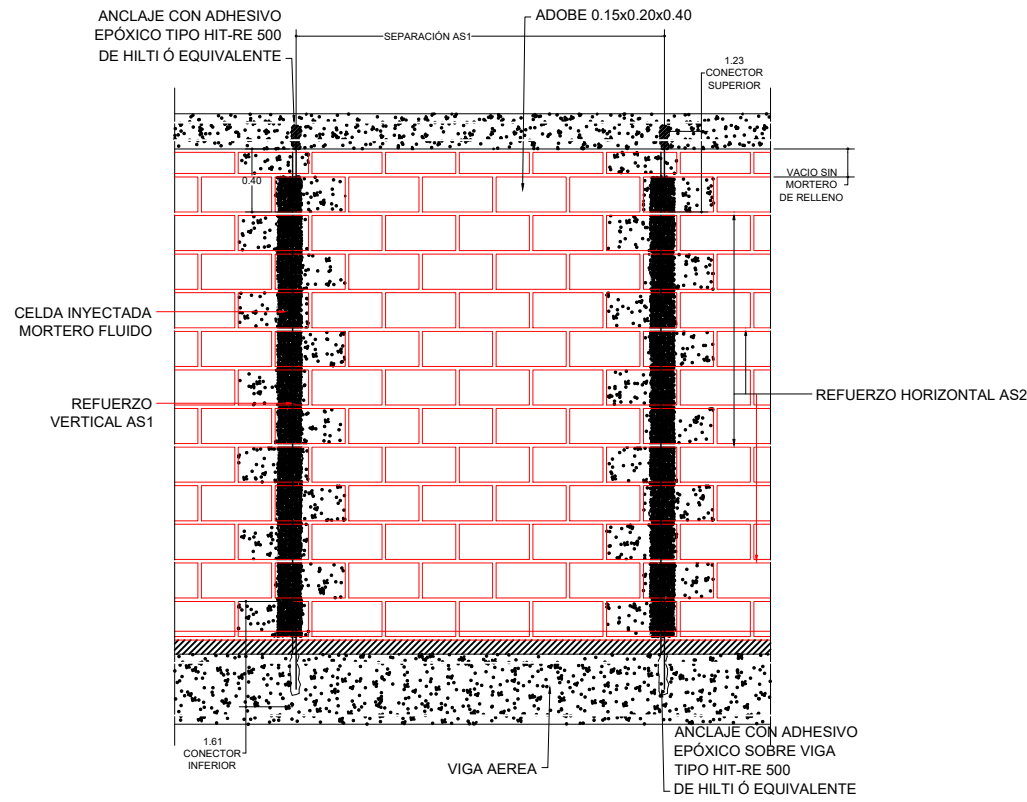
DETALLE SILLAR Y DINTEL



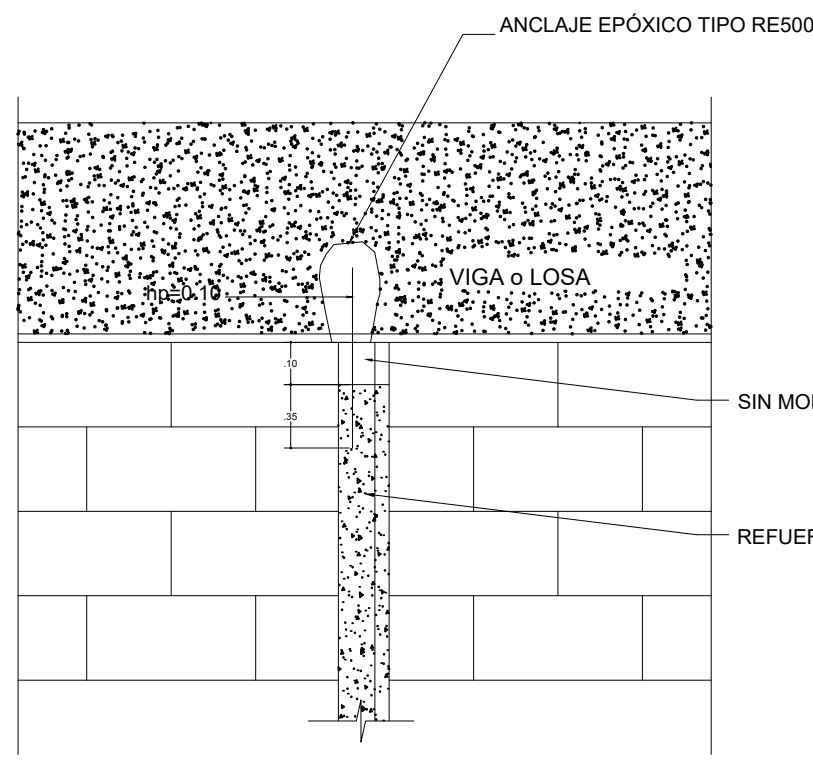
ELEVACIÓN MURO



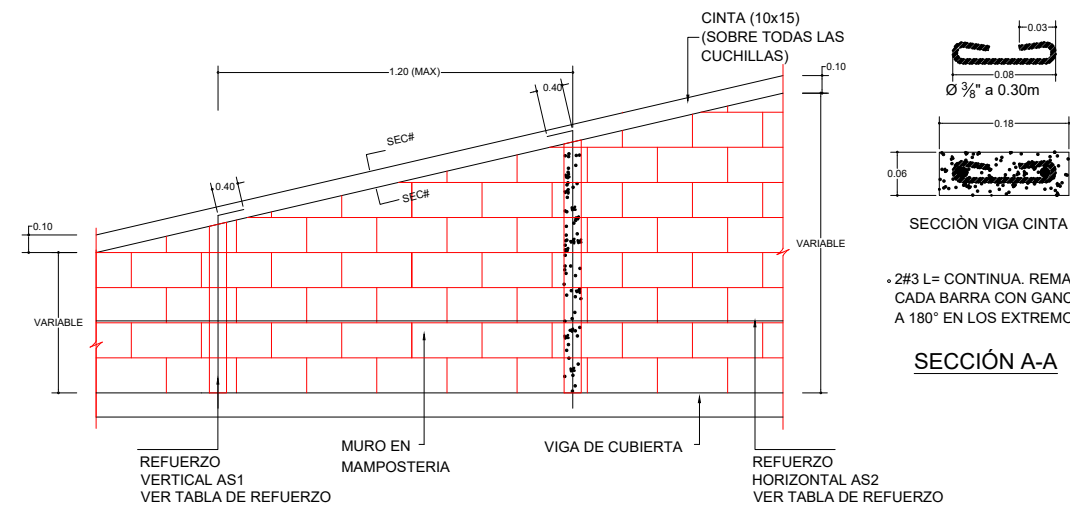
DETALLE INTERSECCION DE MUROS



DETALLE MAMPOSTERÍA MURO ALTO Y FACHADA

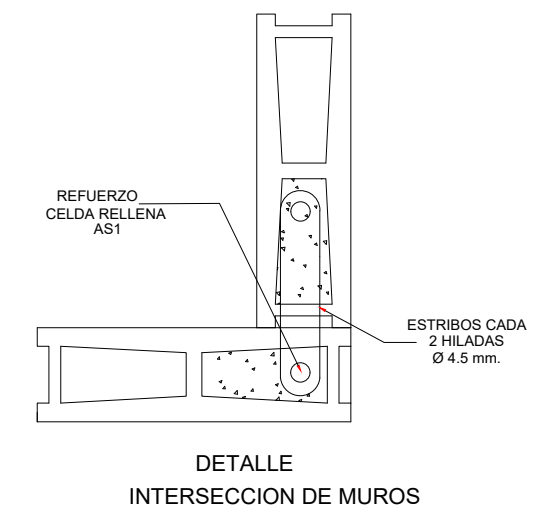


DETALLE ANCLAJE Y MORTERO ULTIMA HILADA

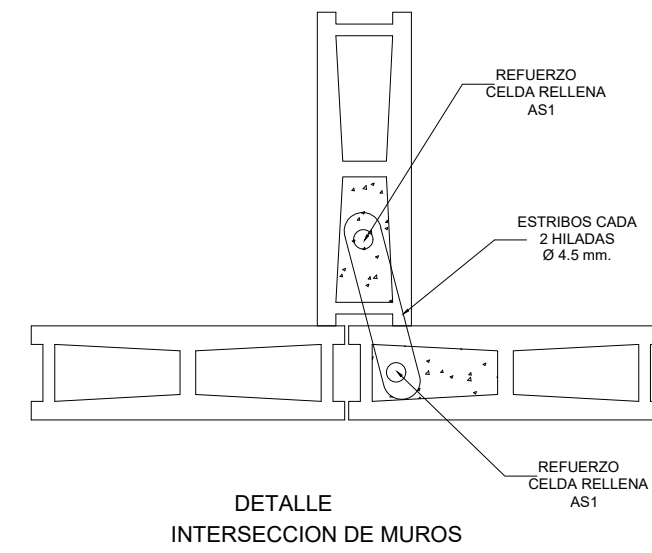


DETALLE MURO CUCHILLA Y CULATA

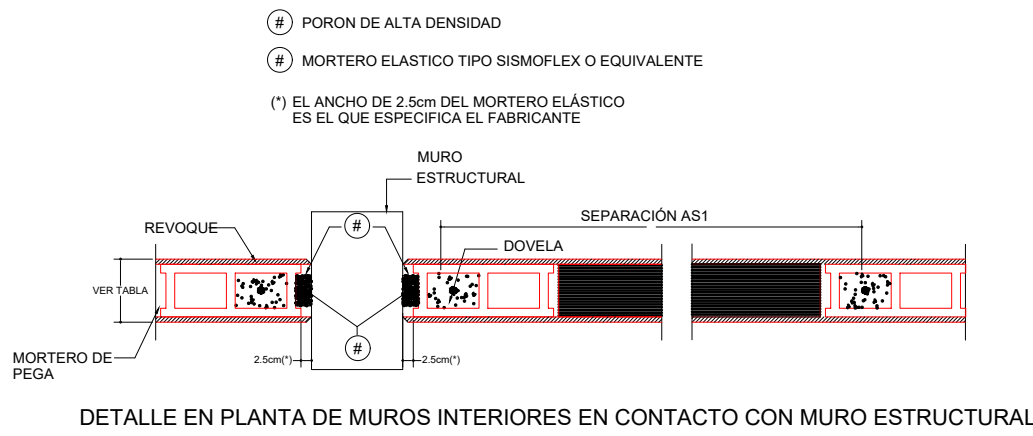
NOTA:
LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS PRESENTADOS DE MUROS ANTEPECHOS Y CUCHILLAS CORRESPONDEN A ESQUEMAS REPRESENTATIVOS. VERIFICAR MATERIALES EN LA TABLA DE REFUERZO Y MATERIALES ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.



DETALLE INTERSECCION DE MUROS

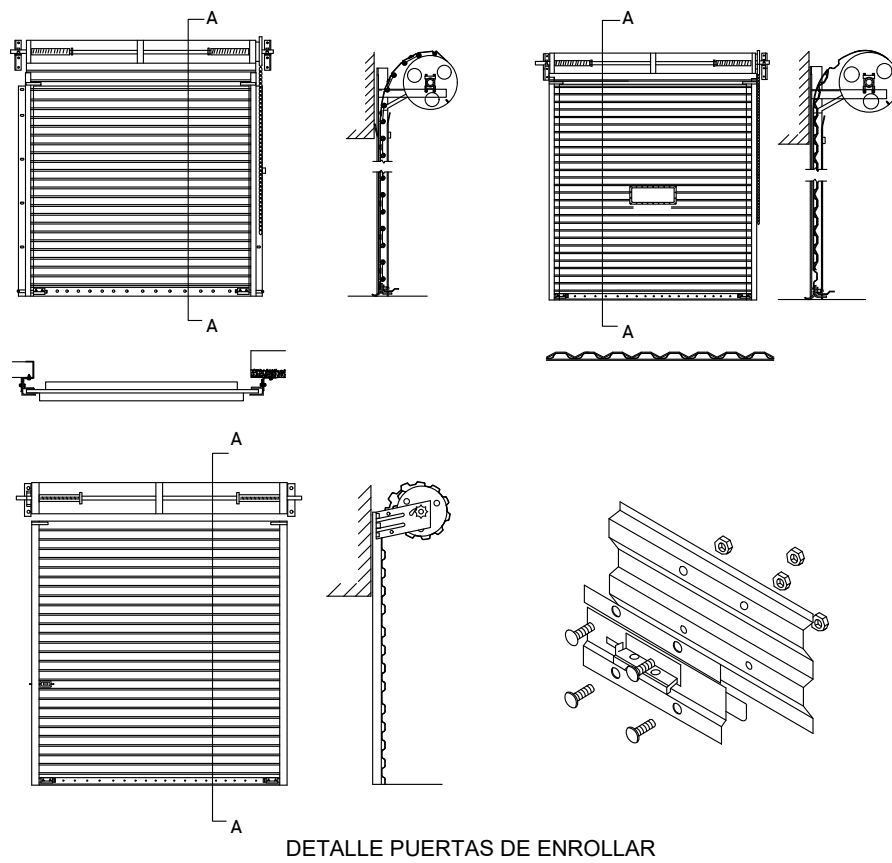


DETALLE INTERSECCION DE MUROS



DETALLE EN PLANTA DE MUROS INTERIORES EN CONTACTO CON MURO ESTRUCTURAL

DETALLE TIPICO DE DOVELA



DETALLE PUERTAS DE ENROLLAR

PARÁMETRO DE DISEÑO	
ESPECIFICACIONES: 1.- DISEÑO REALIZADO CON EL REGLAMENTO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIÓN SISMO RESISTENTE N.S.R.-10 2.- RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO Zapatas : F _c = 25 MPA (250 Kg/Cm ²) Columnas : F _c = 25 MPA (250 Kg/Cm ²) Vigas : F _c = 21 MPA (250 Kg/Cm ²) Soldado de concreto : F _c = 14 MPA 3. LÍMITE DE FLUENCIA BARRAS DE ACERO DE REFUERZO F _y = 2800 kg/cm ² (40.000 p.s.i.) para barras de e 1/4" F _y = 4200 kg/cm ² (60.000 p.s.i.) para barras de e 3/8" y mayores deben cumplir con la norma NTC 248 malla electrosoldada F _y = 490 MPA debe cumplir con la norma NTC 2310 4.- RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL MORTERO : De relleno f _{cm} = 12.5 MPA De pega f _{cp} = 17.5 MPA 4.- CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA : Grupo de uso : I Grado de disipación de energía : 4.5 Coeficiente de disipación de energía : R = 4.5 Zona de amenaza sísmica : Intermedia Perfil del suelo : D F _{av} = 1.50 A _{av} = 0.15 A _e = 0.12 F _v = 2.00 A _v = 0.20 A _d = 0.06 Carga muerta del edificio : 123.5 Tonelada carga viva de losa : 180 kg/m ² Carga de cubierta en teja de barro : 120 kg/m ² Carga viva de escalas : 300 kg/m ² Carga viva de balcón : 500 kg/m ² Carga ultima : 1086.63 kg/m ² Carga ultima de viguetas : 1186.63 kg/m ²	5.- RECUBRIMIENTO MINIMO DEL ACERO: Vigas de amarre fundación: 7.5cm. Zapatas: 7.5cms. Vigas y columnas: 4.0cm. 6.- GRADO DE DESEMPEÑO PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES Cuando no se especifique el diseño de estos elementos, es responsabilidad del supervisor técnico verificar que los elementos instalados cumplan con el grado de desempeño especificado.
NOTAS GENERALES - Capacidad de soporte admisible del suelo: 62.00 Ton. - Capacidad de Disipación de Energía= DMO. - La longitud de la varilla incluye el traslape y el gancho. - El diámetro de las varillas se da en octavos de pulgada. - Se prohíbe usar acero de 3/8" como refuerzo longitudinal. - Se prohíbe soldar el acero de refuerzo. - Donde no se indique el gancho se usará gancho estándar se indiquen otras unidades - Diseño estructural según Normas Sismo Resistentes Colombianas N.S.R.-10 Cualquier cambio estructural deberá ser consultado y aprobado por escrito por el ingeniero calculista. - Todas las medidas están dadas en metros, a menos que se deban colocar estribos de figuración o constructivos, cuando no se indiquen y sean requeridos en obra.	

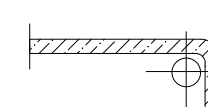
TABLA DE GANCHOS 90°			
N°	Ø"	g (cm)	Grafico
3	3/8	15	 <p>$g = 16\varnothing$</p>
4	1/2	20	
5	5/8	25	
6	3/4	30	
7	7/8	35	
8	1	40	
10	1 1/4	50	
Verificar los ganchos en cada uno de los Elementos Estructurales y Rectificar en Obra			

TABLA DE TRASLAPOS			
N°	Ø"	T (m)	Grafico
3	3/8	0.60	
4	1/2	0.75	
5	5/8	1.00	
6	3/4	1.10	
7	7/8	1.60	
8	1	1.80	
10	1 1/4	2.20	
Verificar los Traslapos en cada uno de los Elementos Estructurales y Rectificar en Obra			

TABLA DE RECUBRIMIENTOS	
ELEMENTO	RECUBRIMIENTO
Columnas	4.00cm
Vigas	2.00cm
Losa de viguetas	3.00cm
Vigas de enlace	5.00cm y 7.00 cm

REFUERZO Y MATERIALES ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						
TIPO DE ELEMENTO	DIMENSION UNIDAD	f'm (Mpa)	As1	SEPARACIÓN As1	As2	SEPARACIÓN As2
MURO INTERIOR ALTO	12*20*40	12.5	1 BARRA #4	0.70 m	2 BARRAS 4mm	0.8
MURO FACHADA	15*20*40	12.5	1 BARRA #4	1.20 m	2 BARRAS 4mm	0.8
CUCHILLA ATICOS	15*20*40	12.5	1 BARRA #3	1.20 m	2 BARRAS 4mm	0.8

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 DE DETALLES

CONSTRUCTIVOS

Revision/Nota

Dibujó

ARQ. GERMAN PEÑA DE LA OSSA
M.P.: A 44012012-10769864

Revisado y Aprobado por:

ROIMIR EDUARDO DURAN MAURY
SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

PLANO:
ARQUITECTURA
JULIO 10 DEL 2024
6/6
1_100





