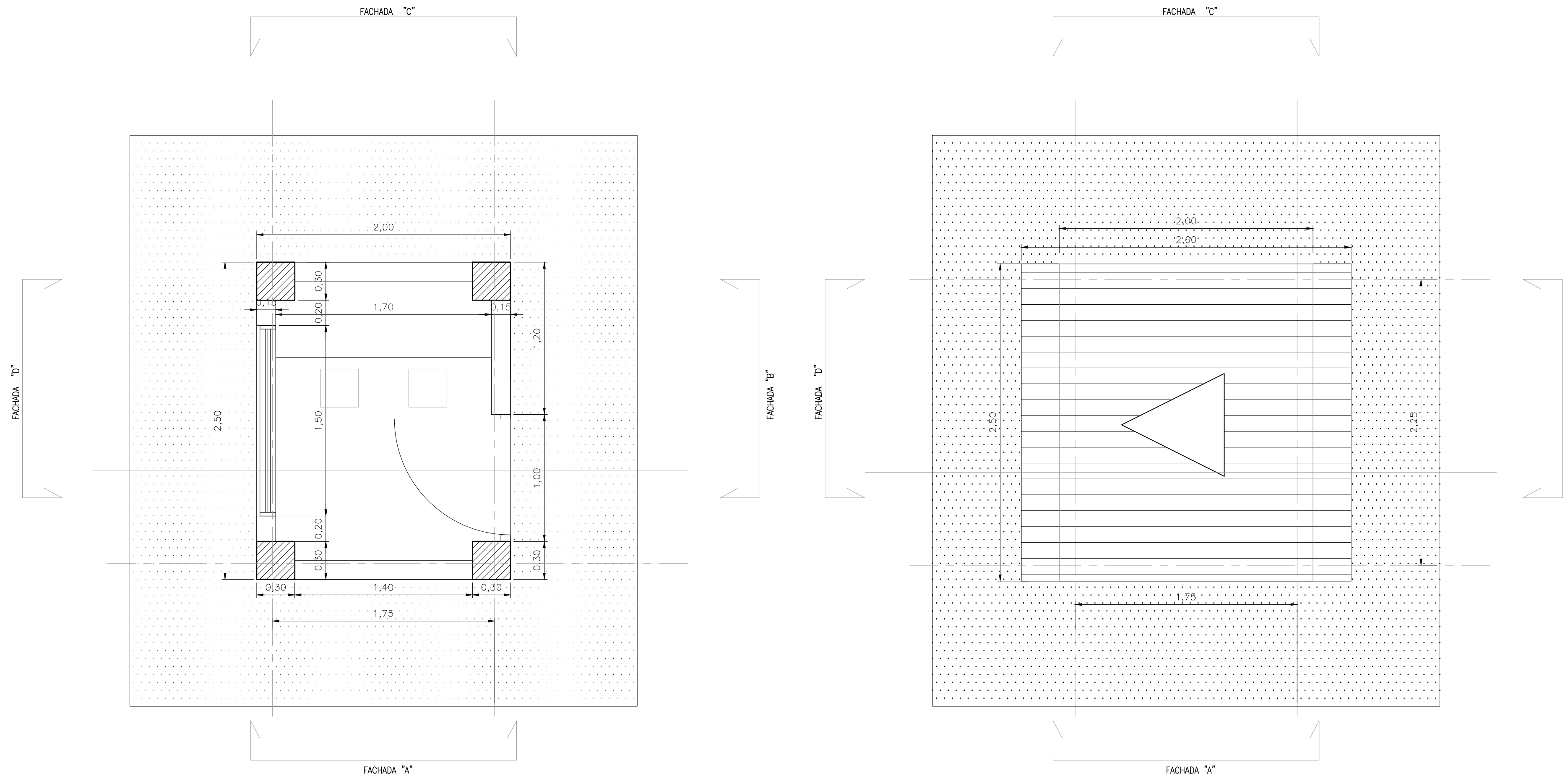
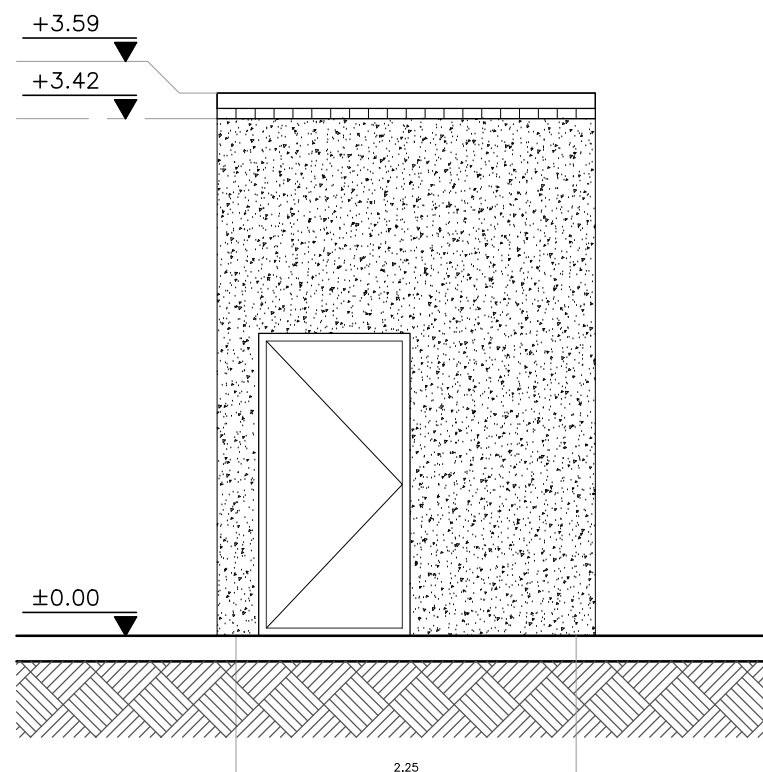


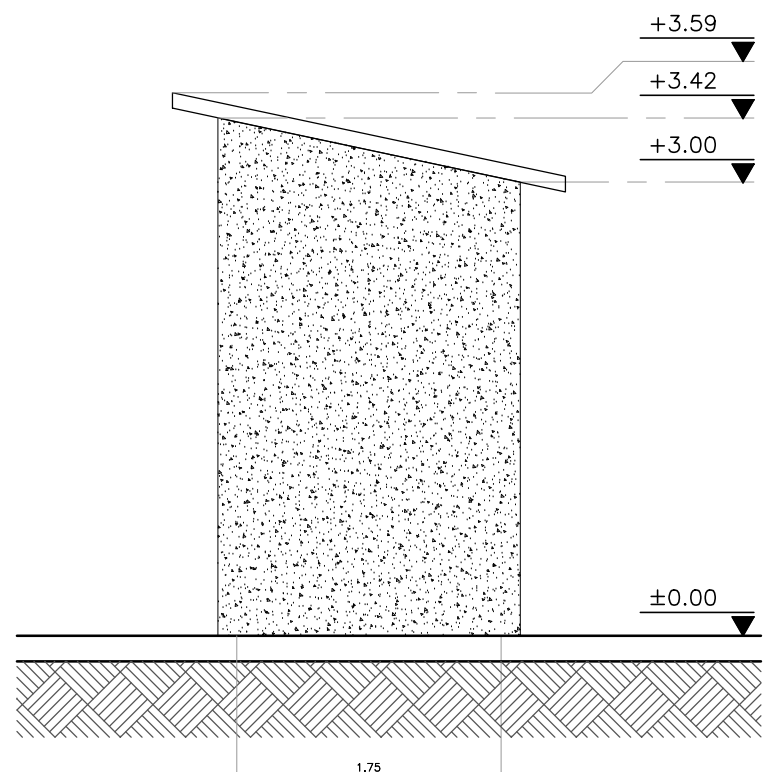


PLANTA ARQUITECTONICA
ESCALA 1:50

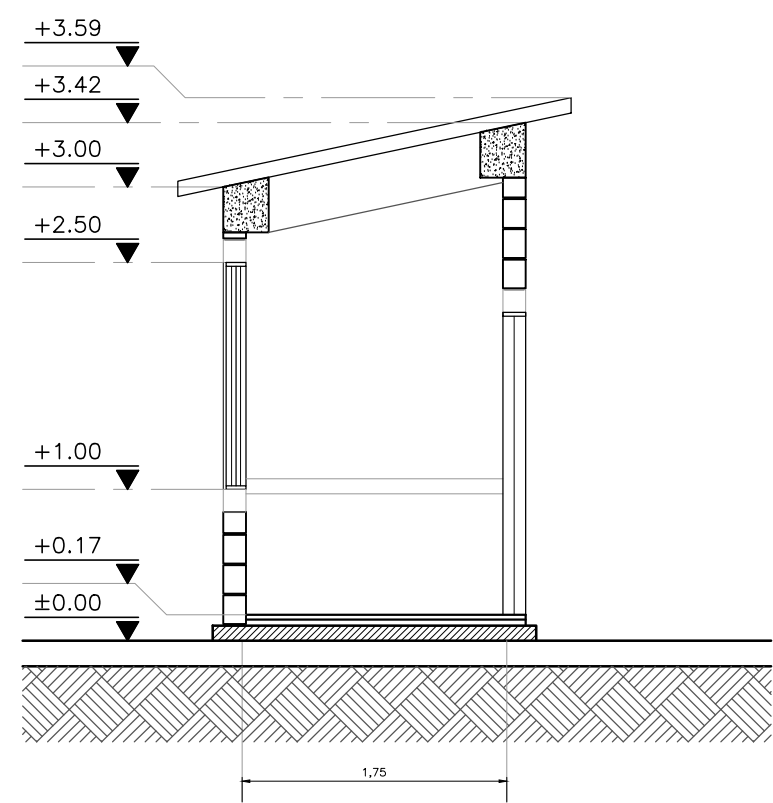
PLANTA DE CUBIERTA
ESCALA 1:50



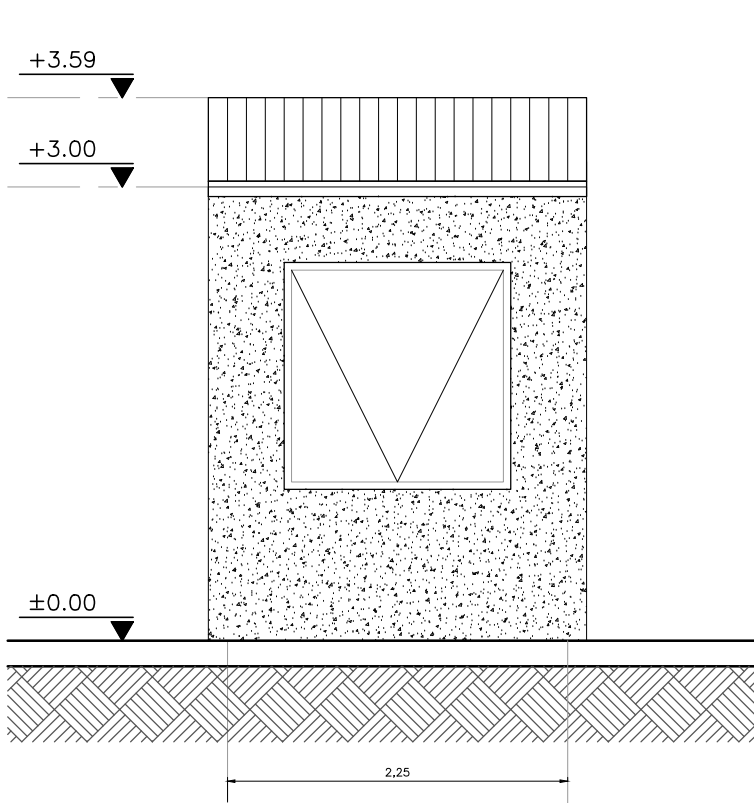
FACHADA "B"
ESCALA 1:50



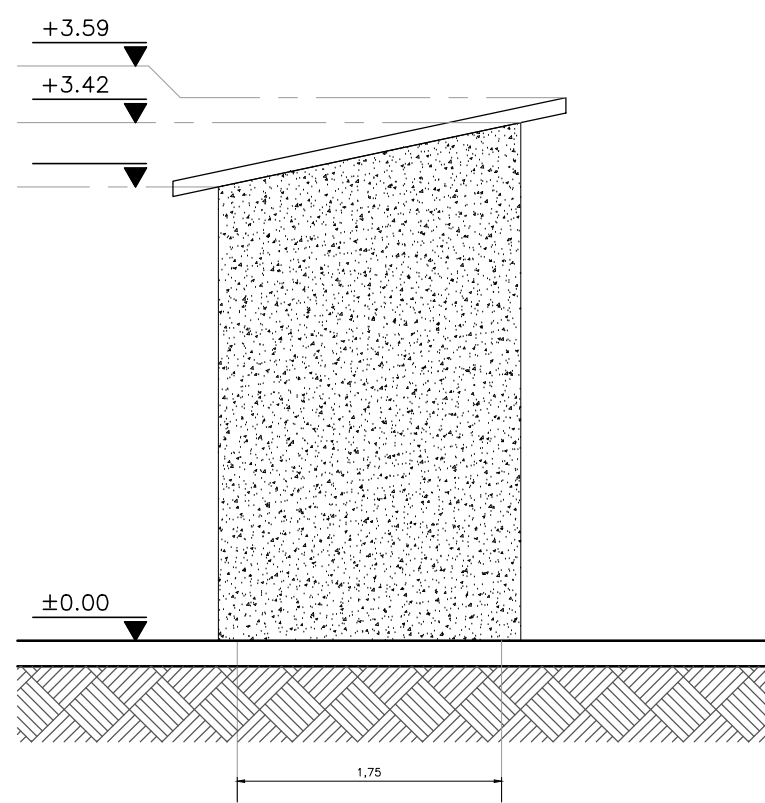
FACHADA "A"
ESCALA 1:50



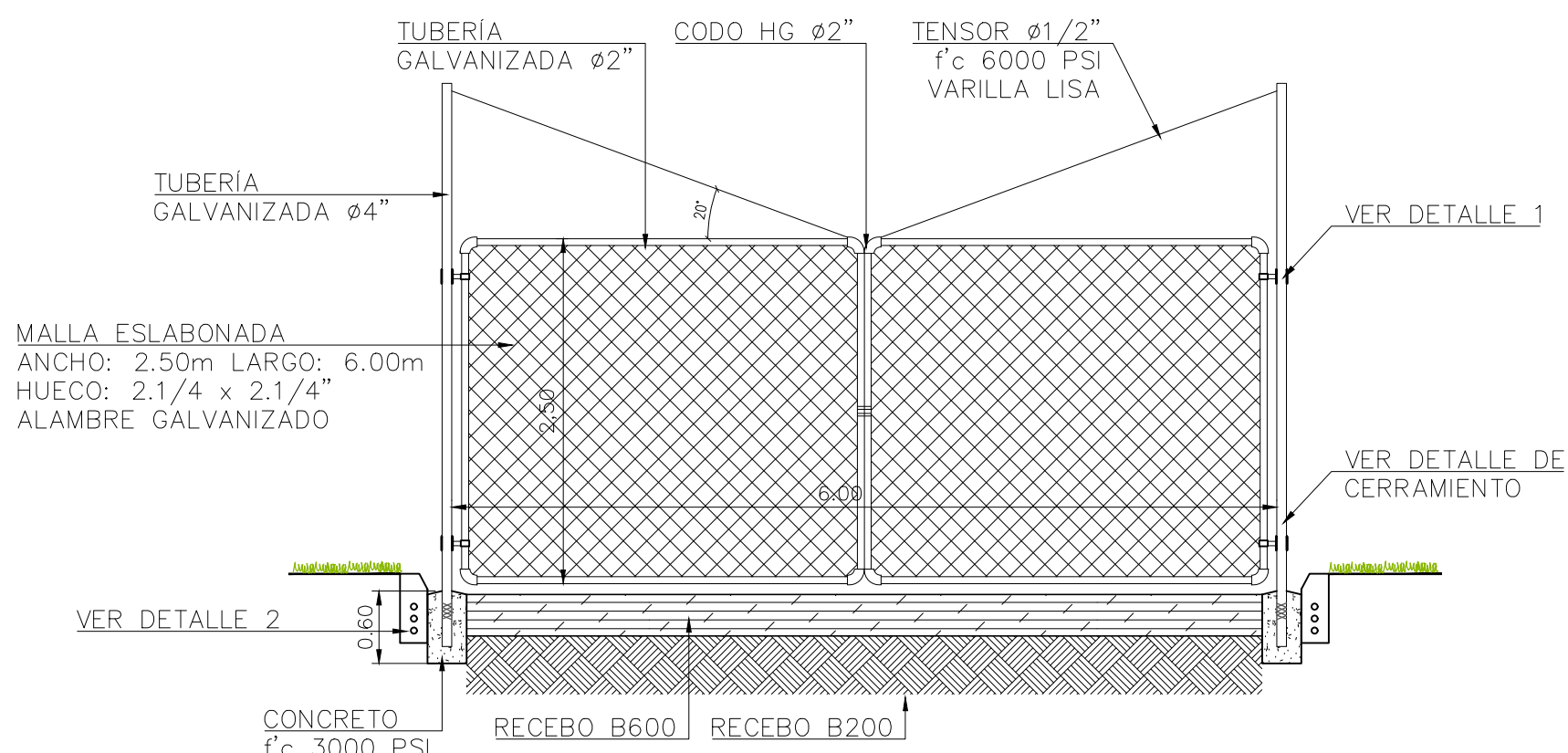
CORTE "CG-01"
ESCALA 1:50



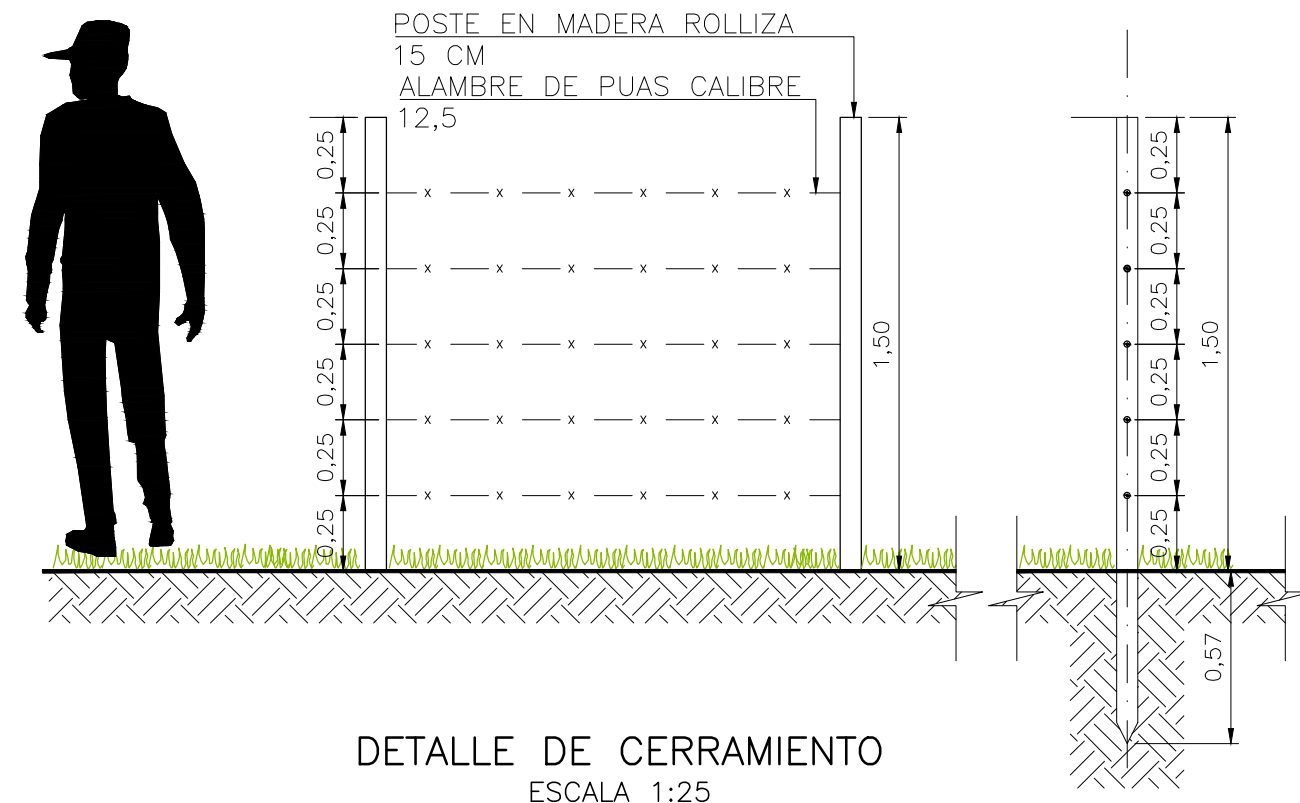
FACHADA "D"
ESCALA 1:50



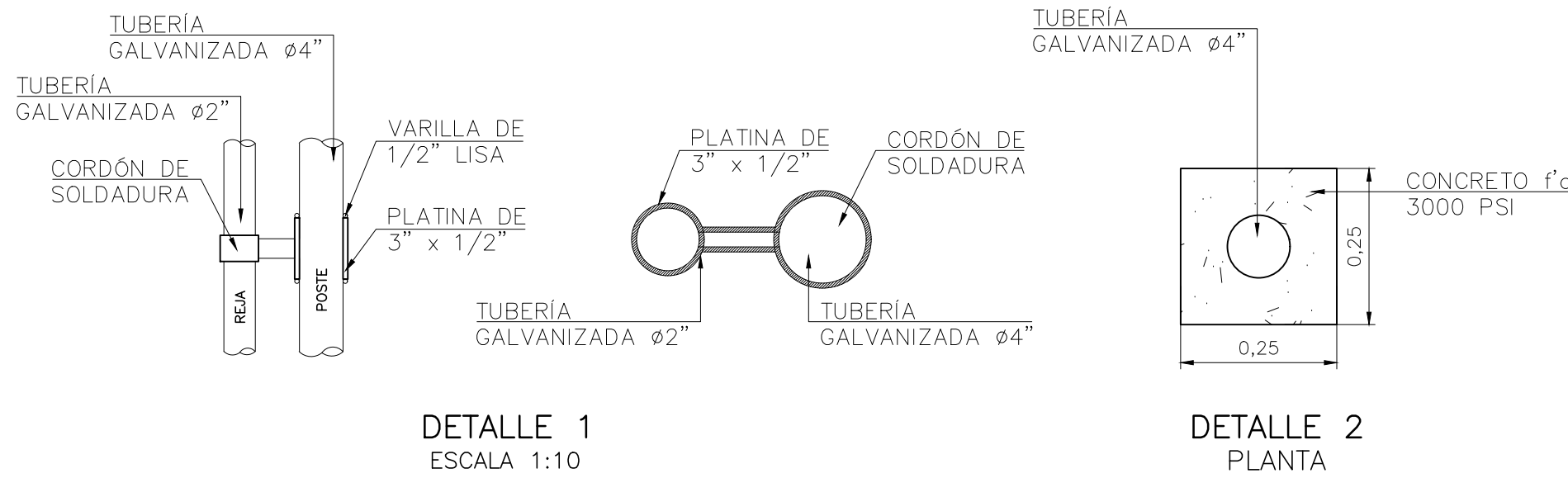
FACHADA "C"
ESCALA 1:50



DETALLE PORTÓN METÁLICO DE ENTRADA
ESCALA 1:50

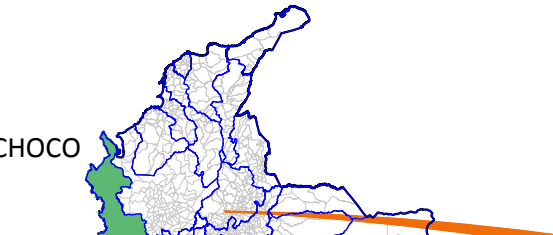


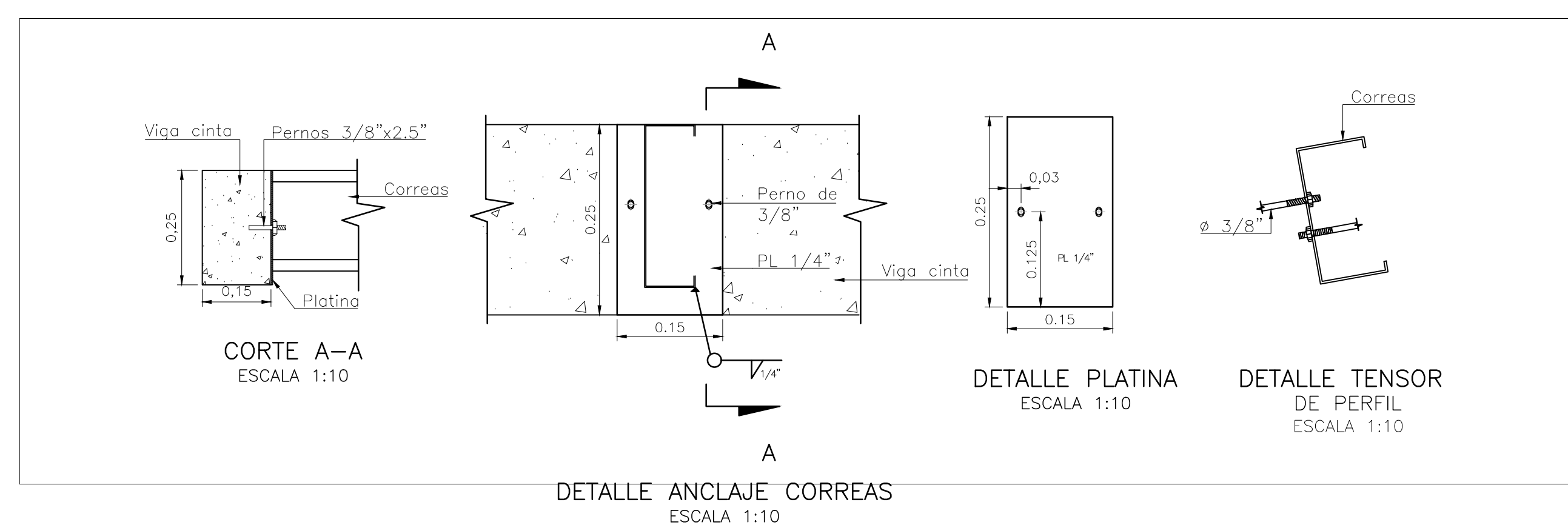
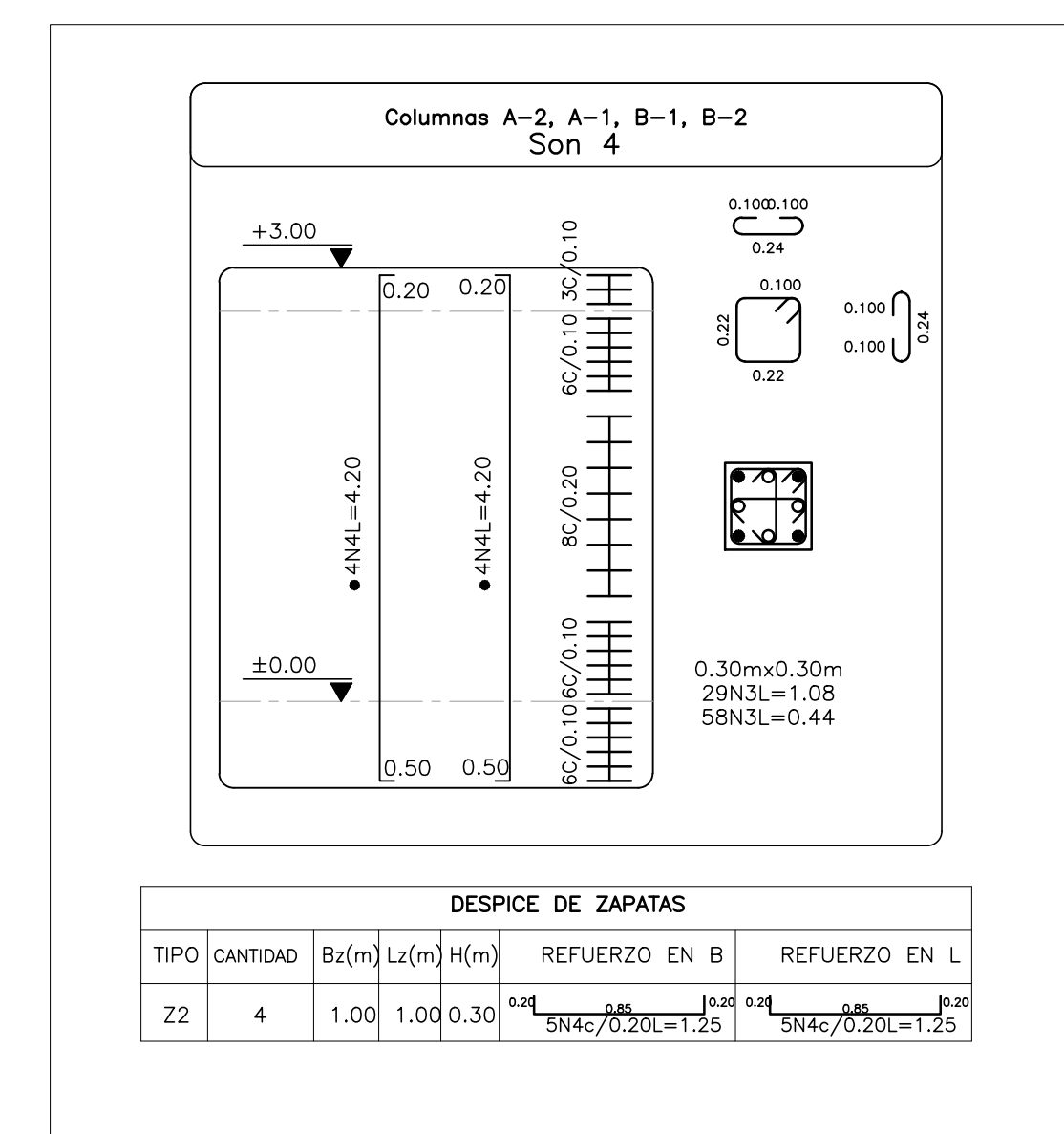
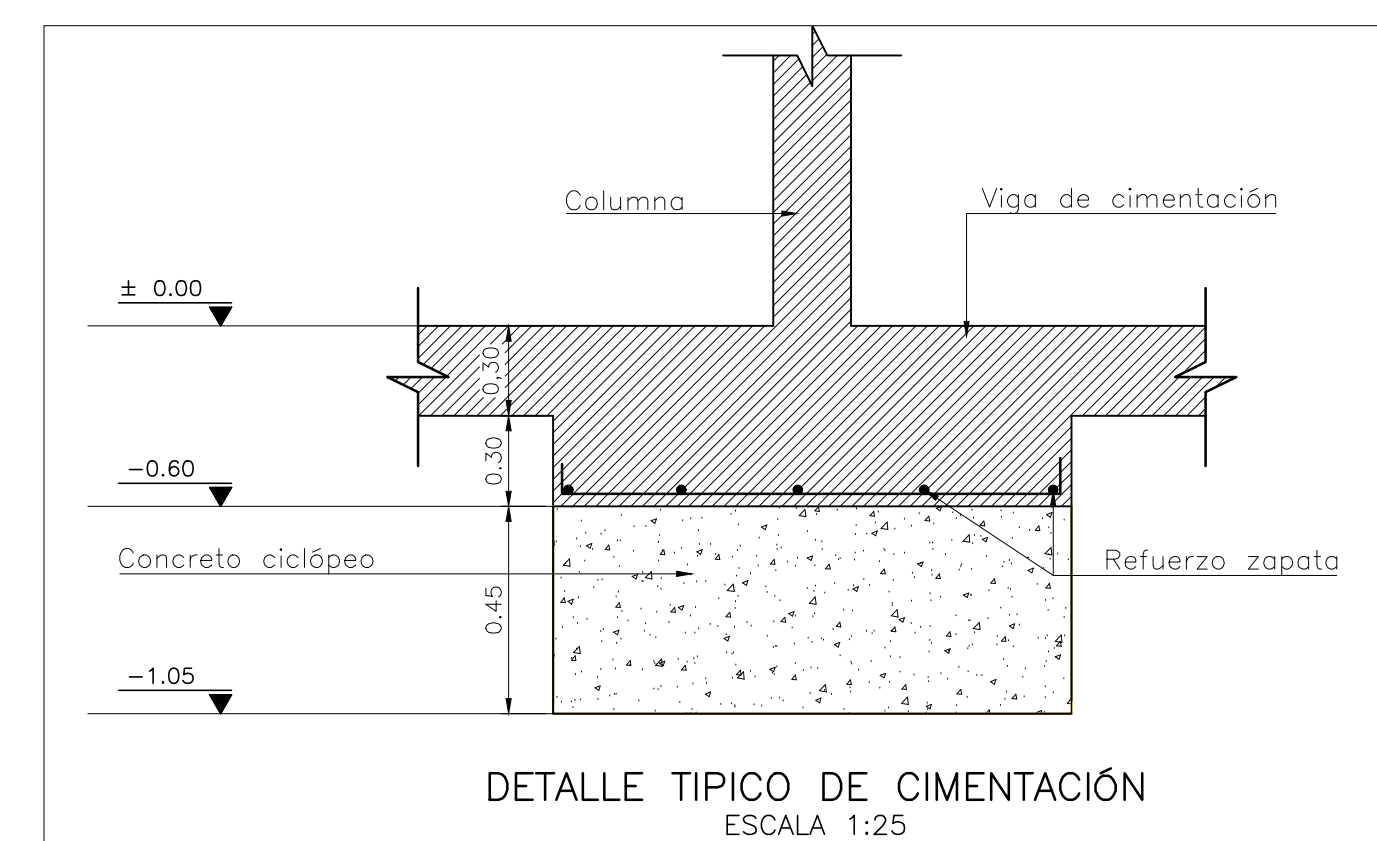
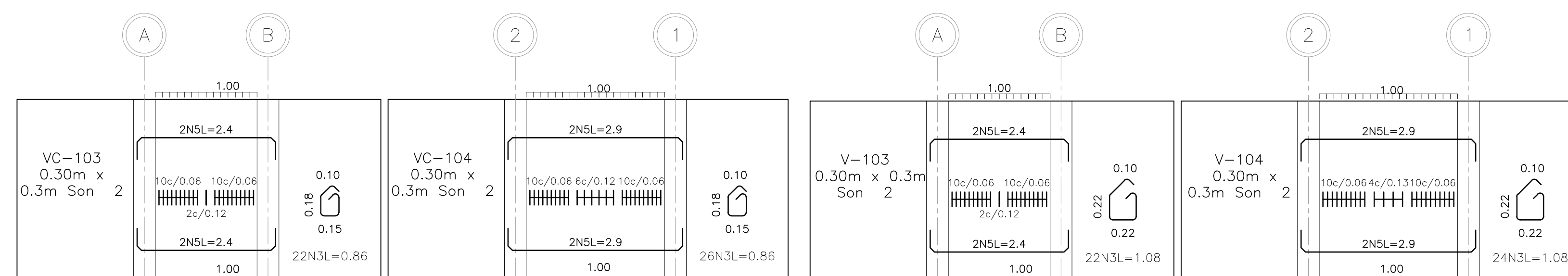
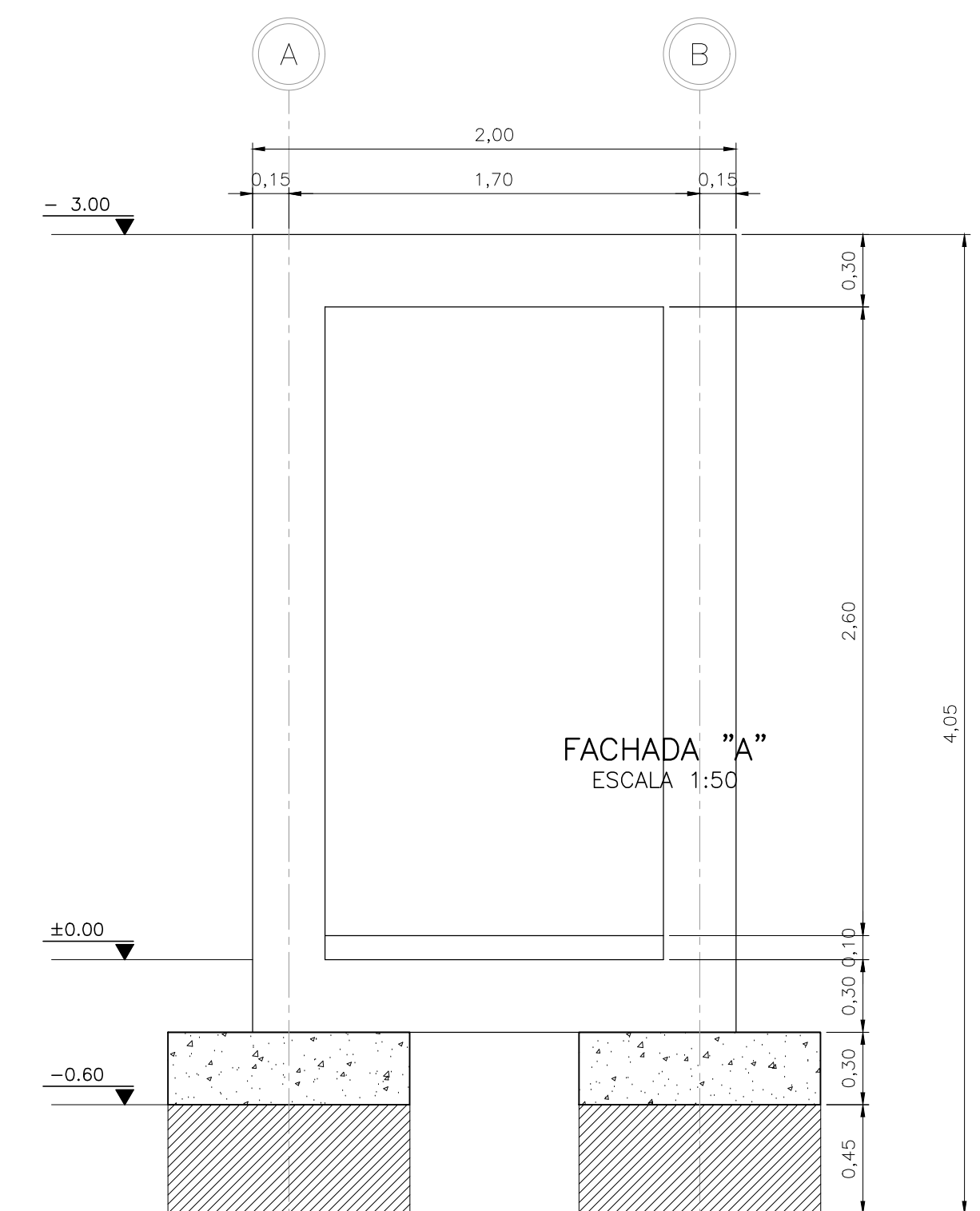
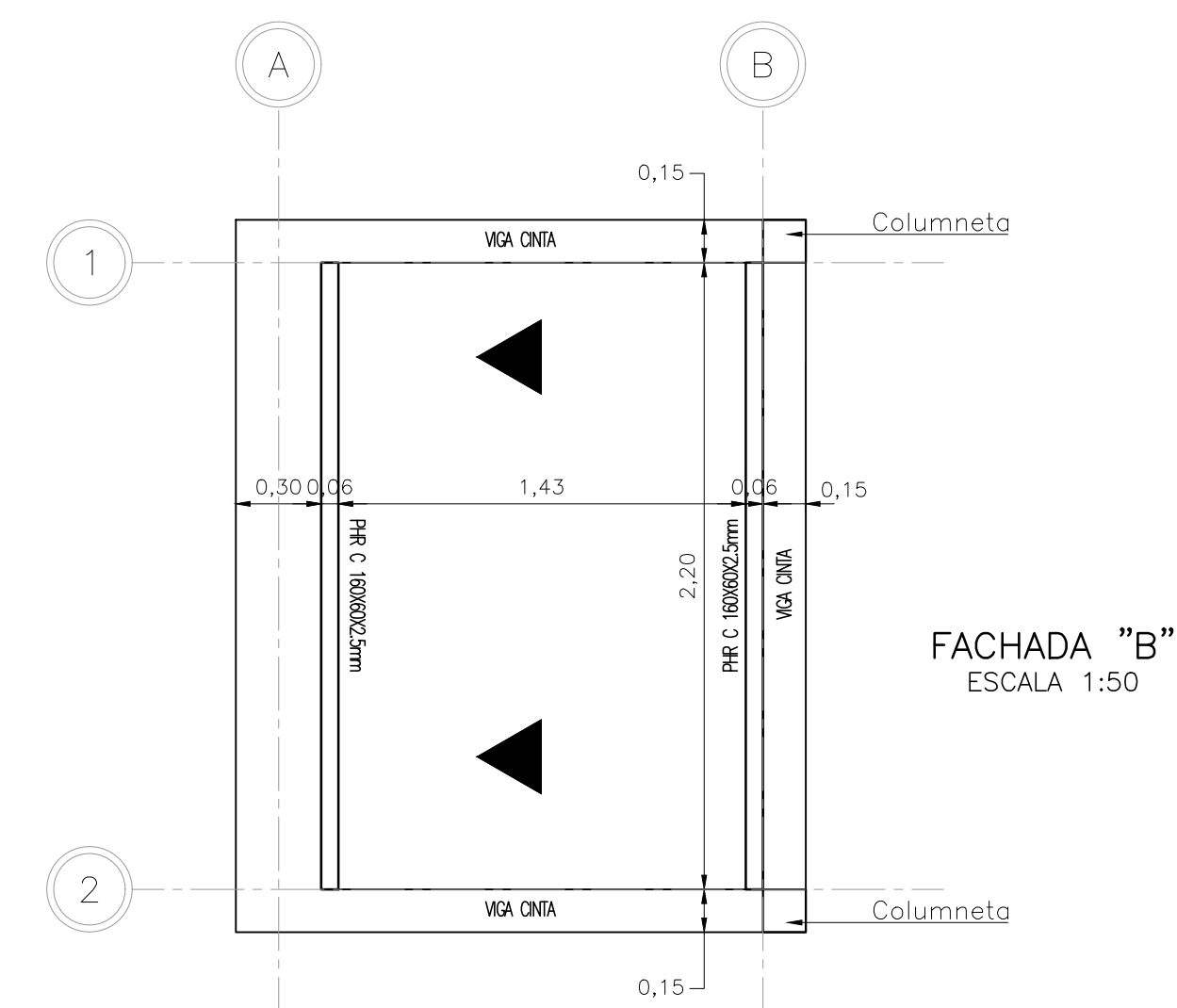
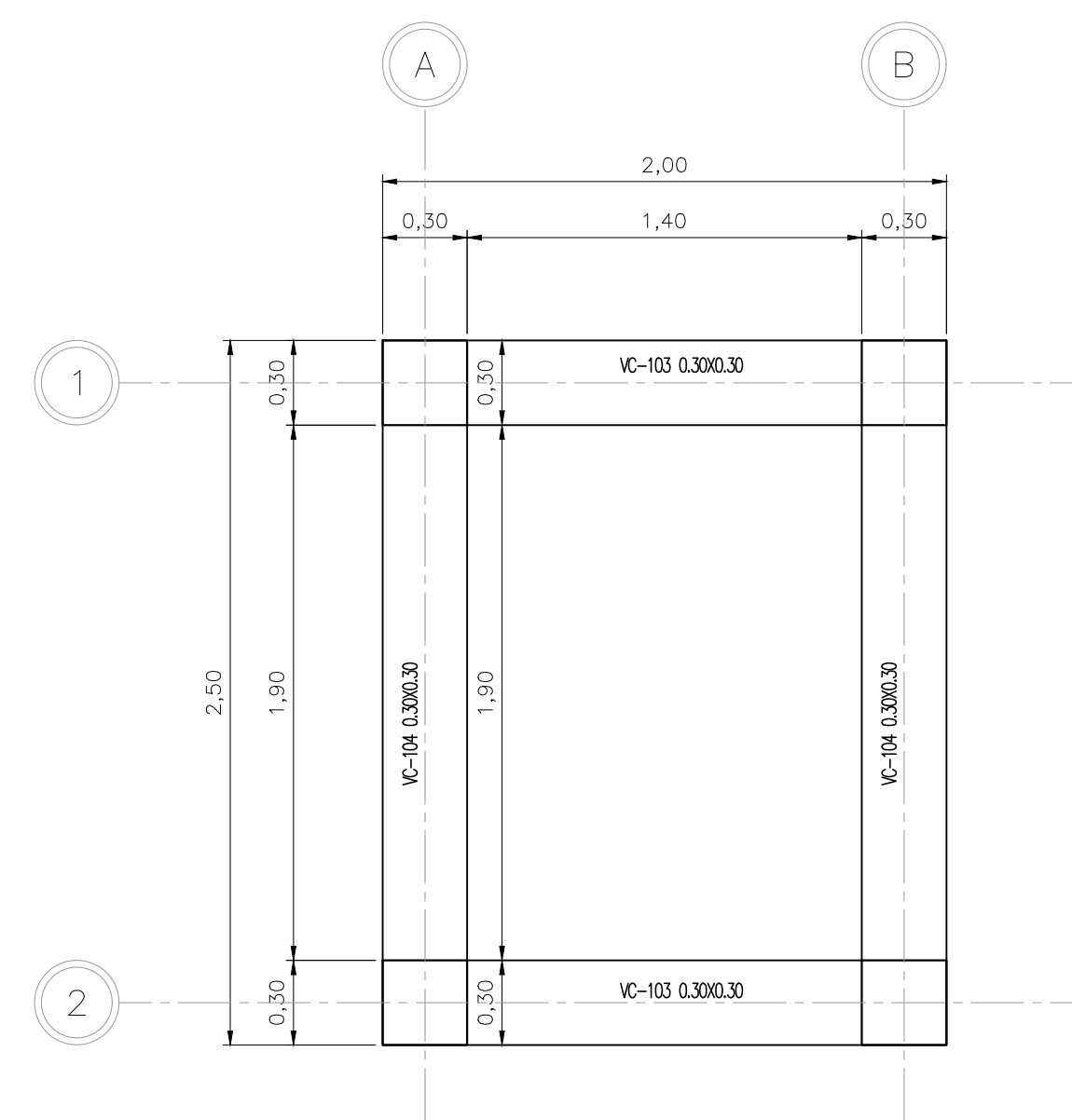
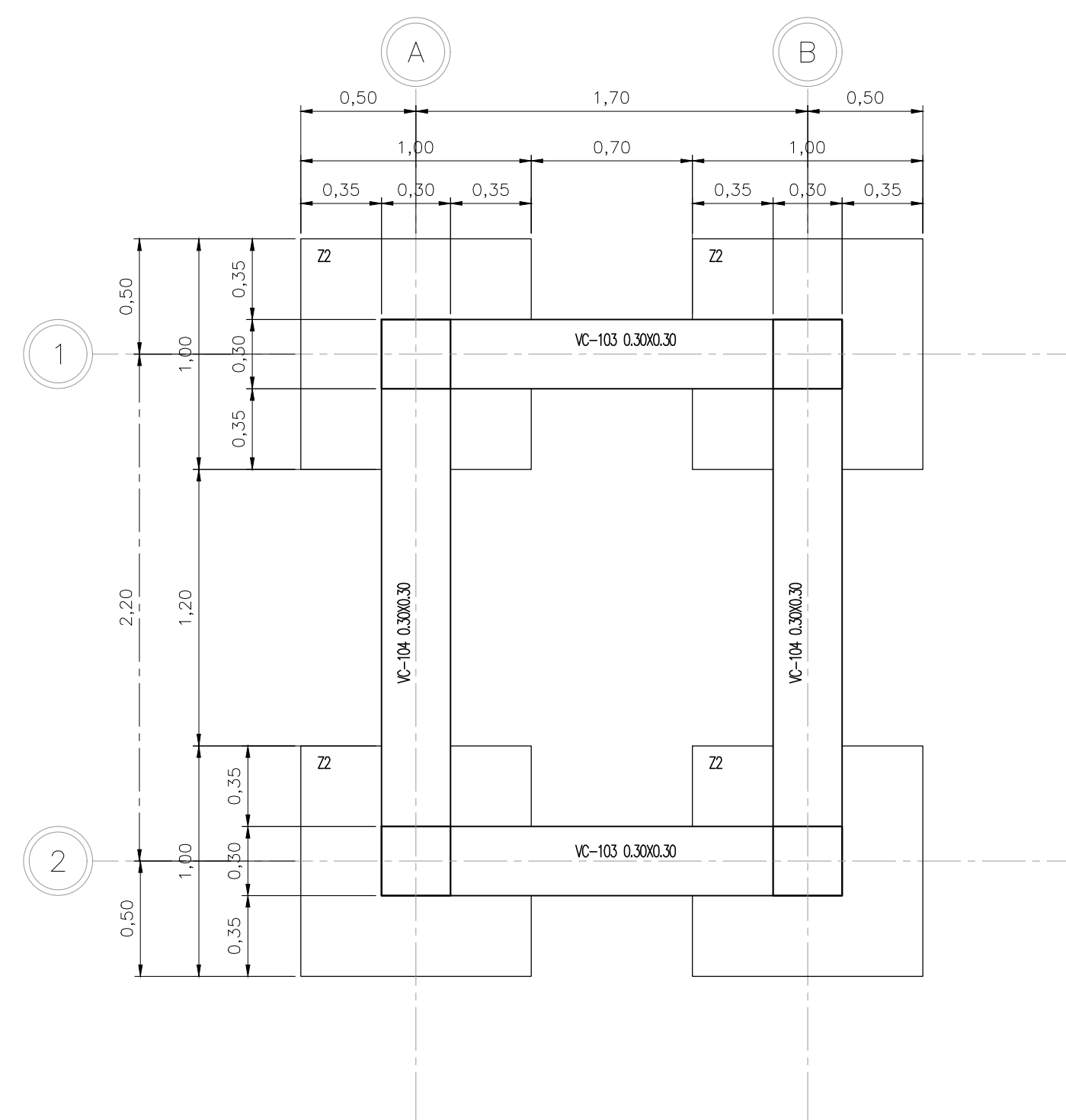
DETALLE DE CERRAMIENTO
ESCALA 1:25

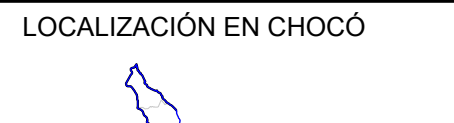
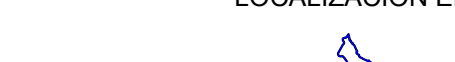


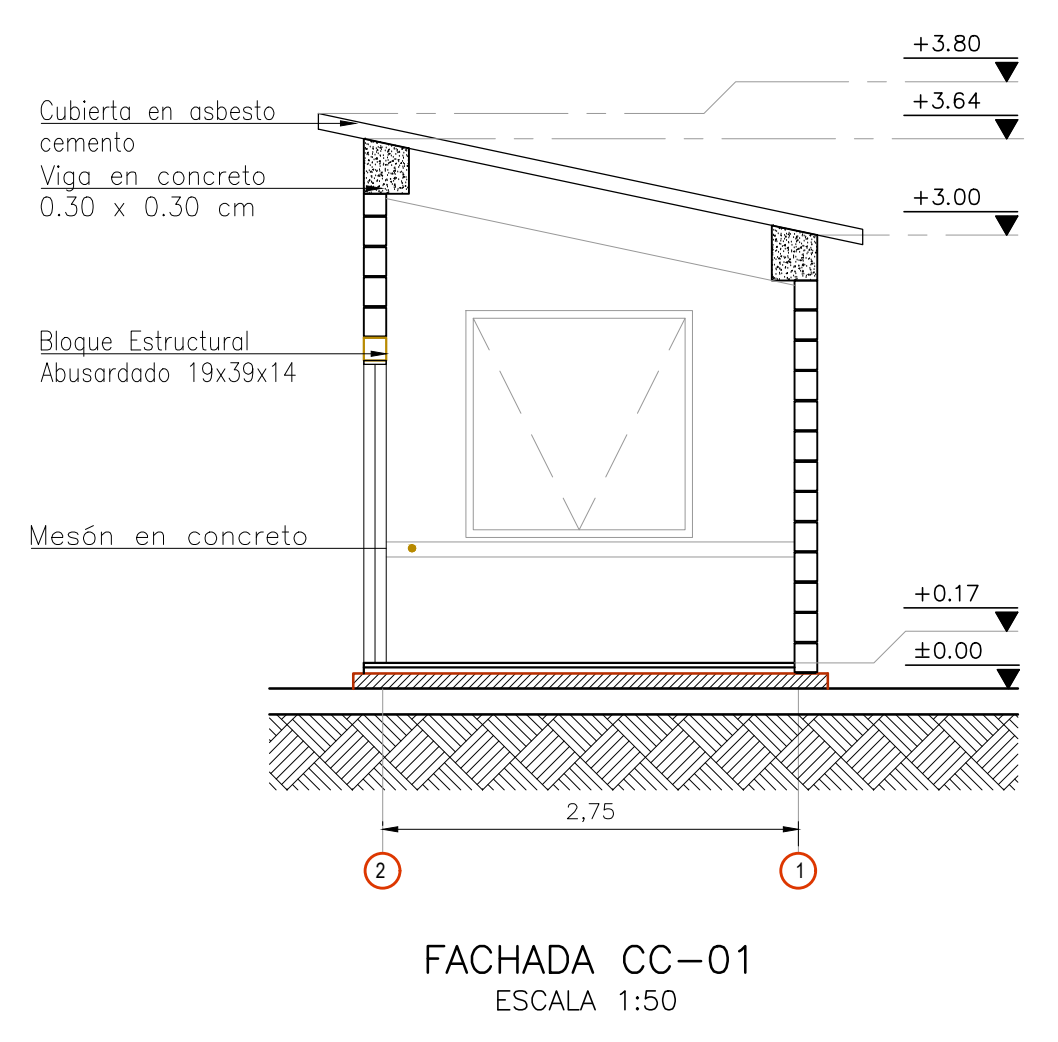
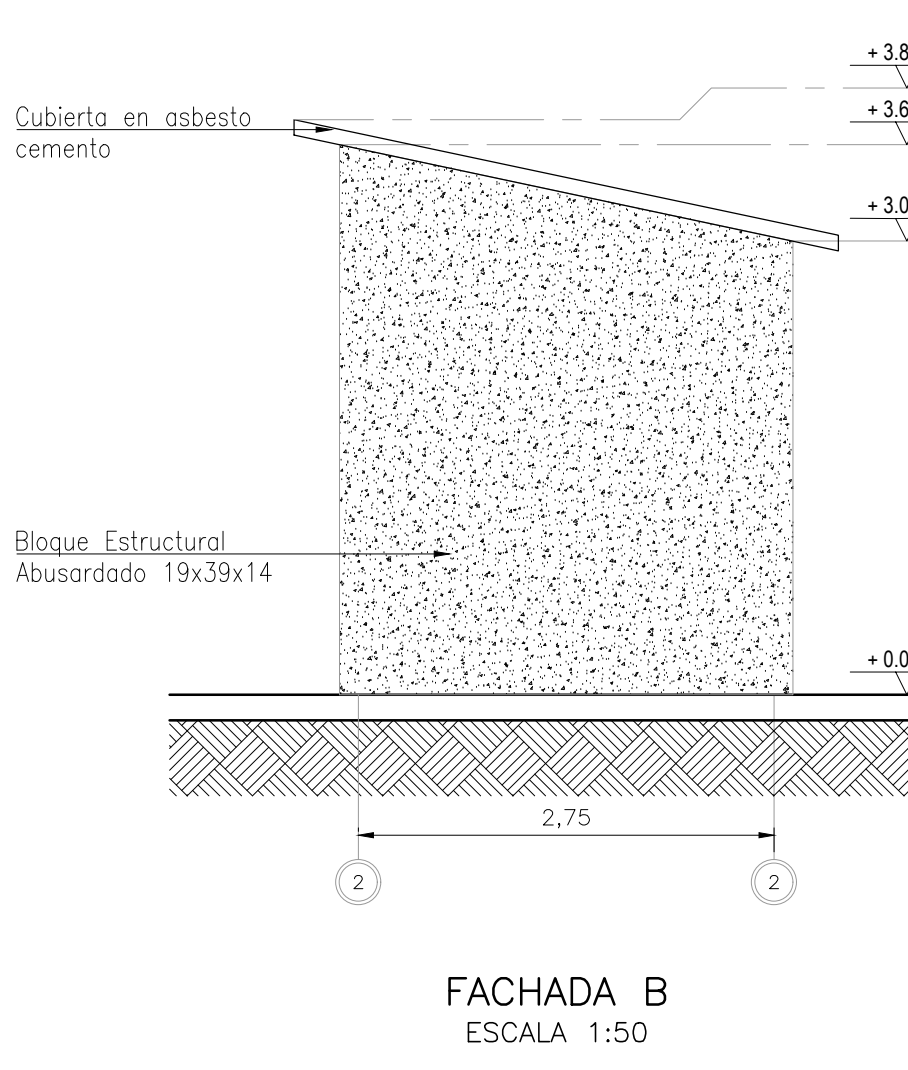
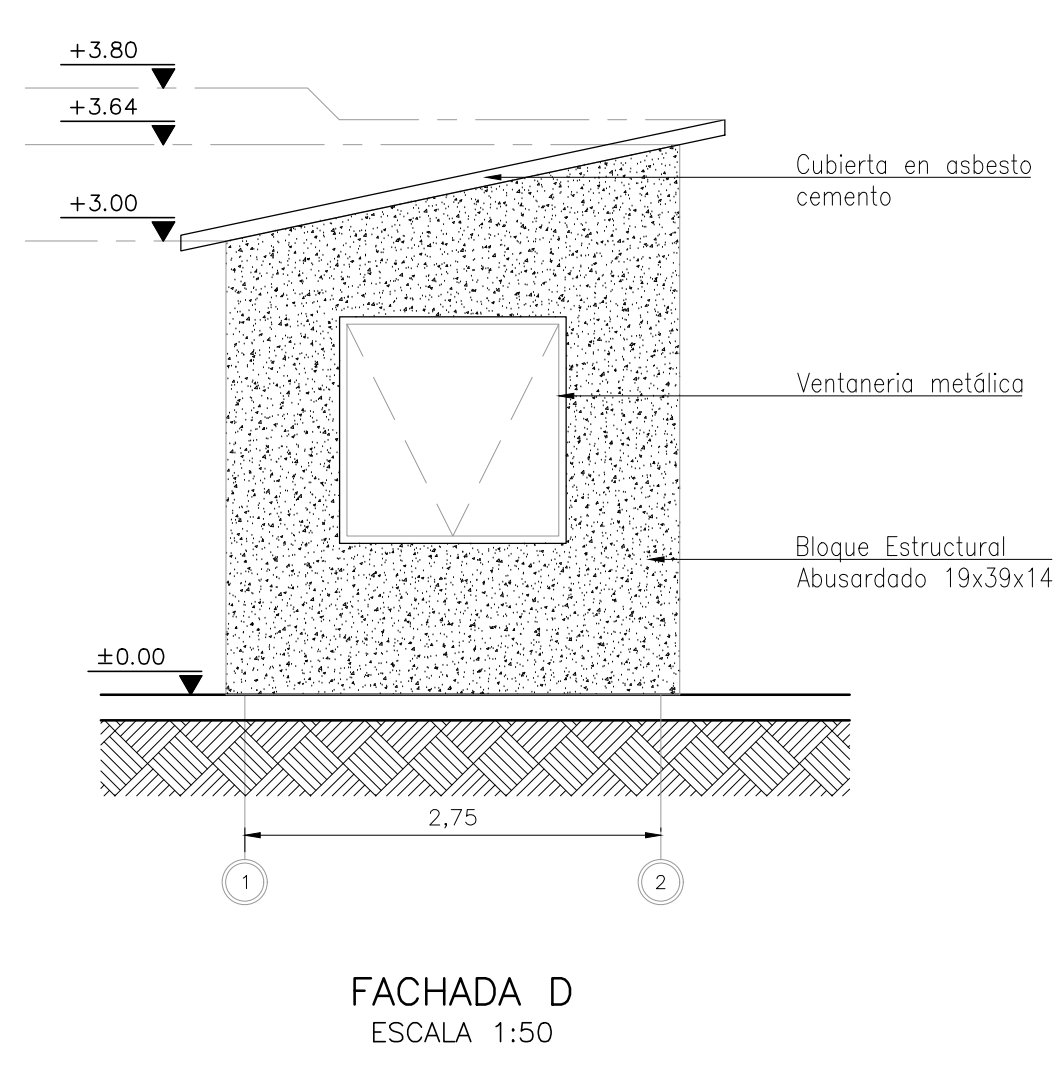
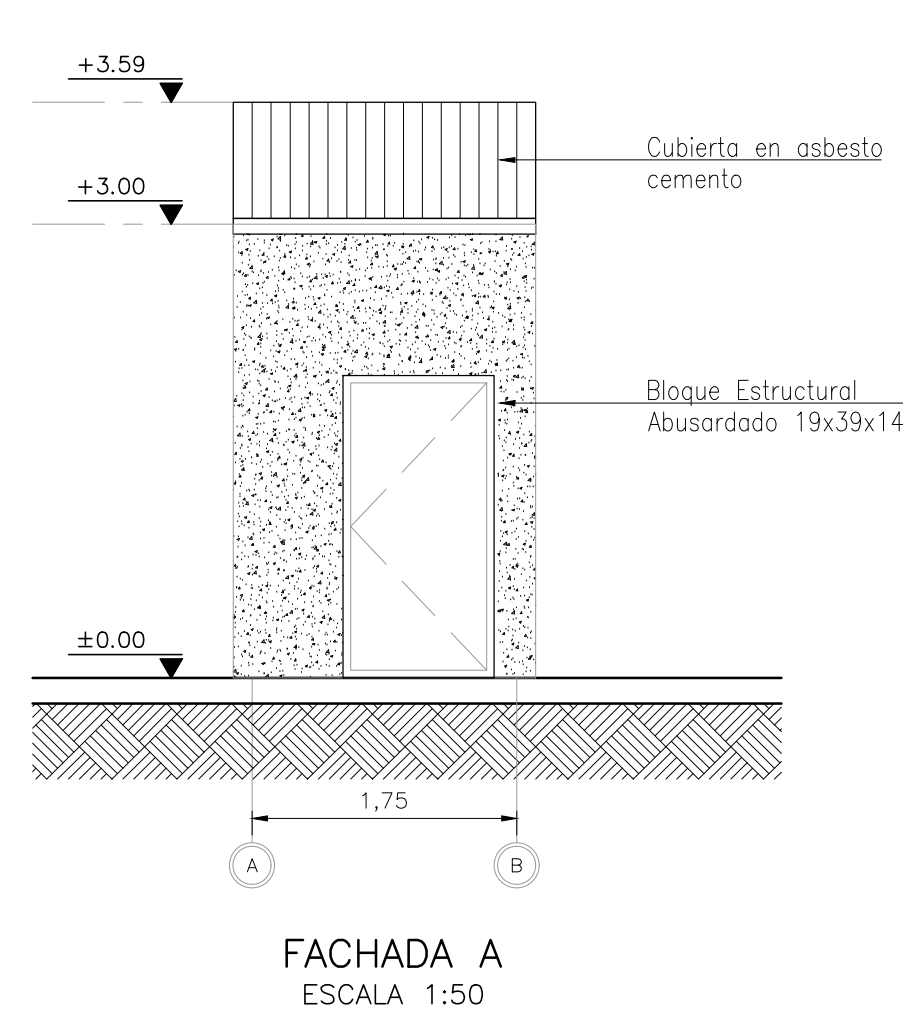
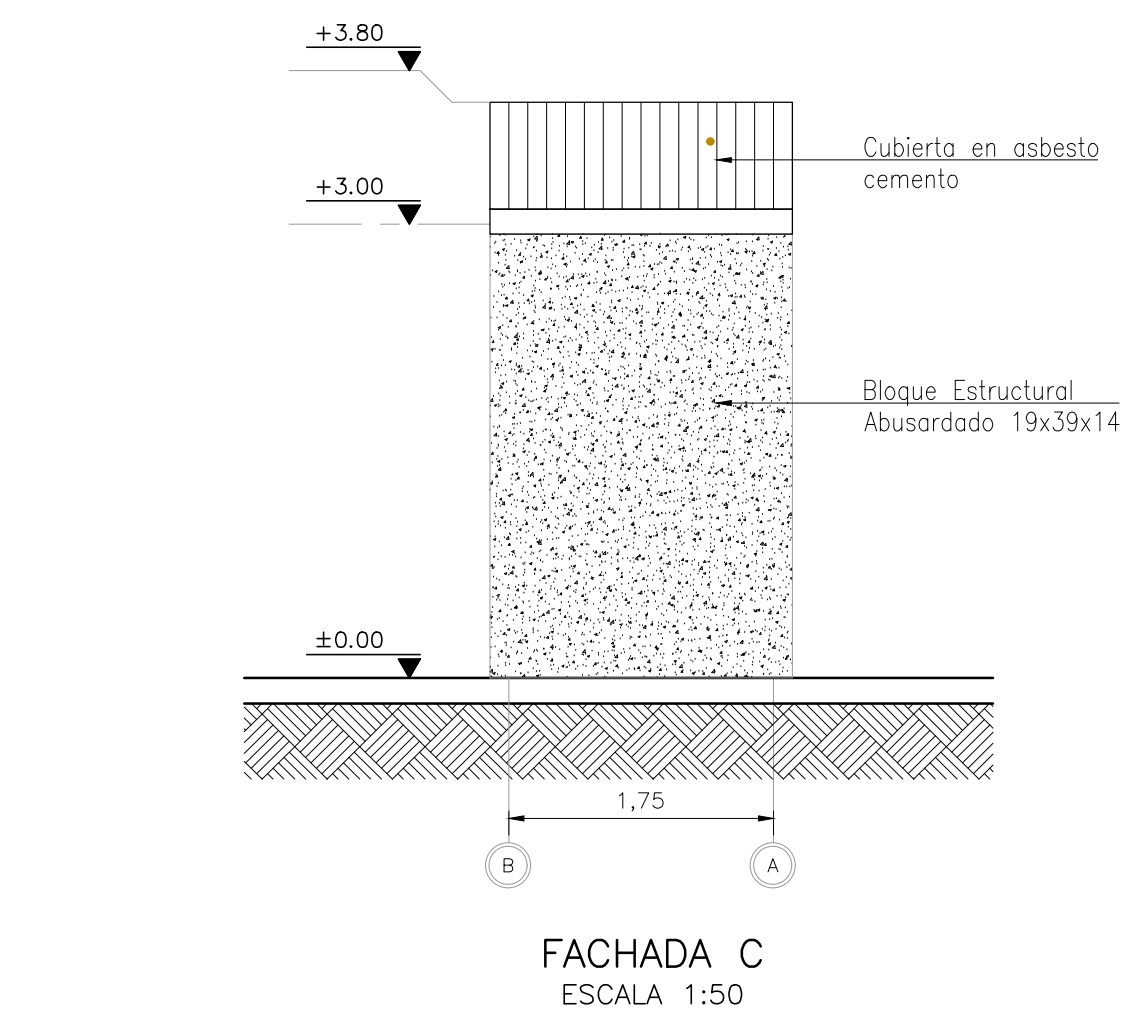
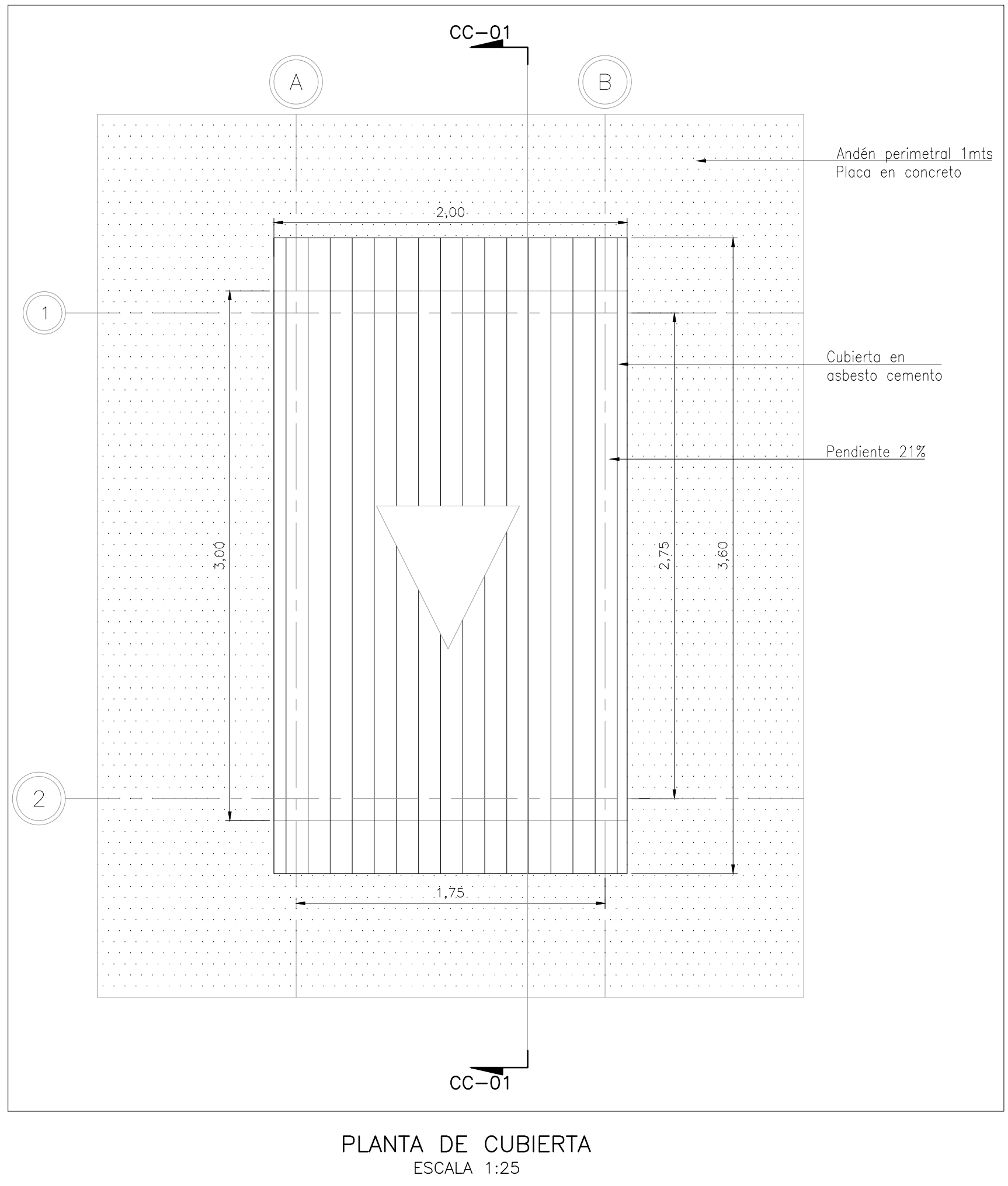
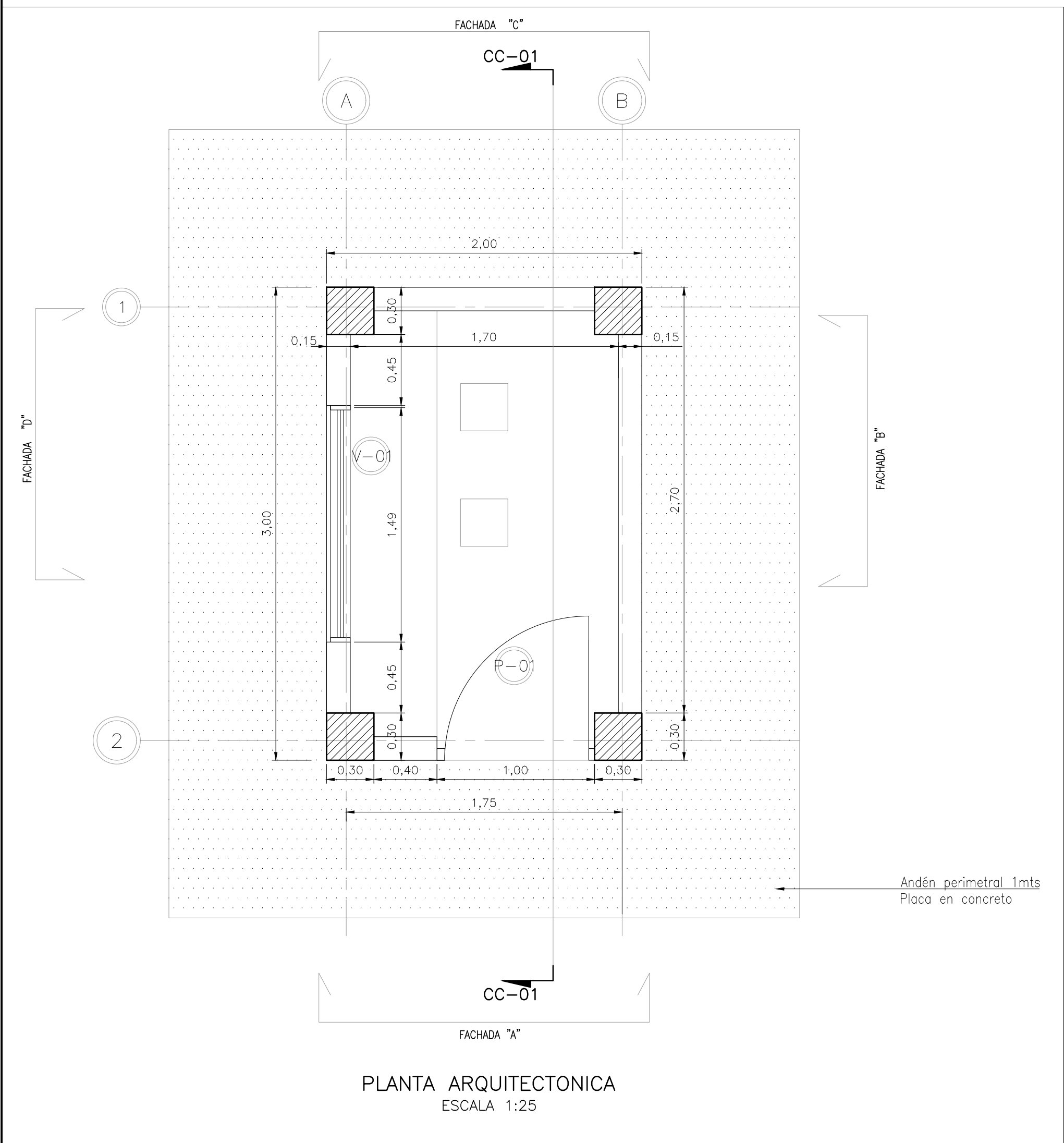
DETALLE 1
ESCALA 1:10

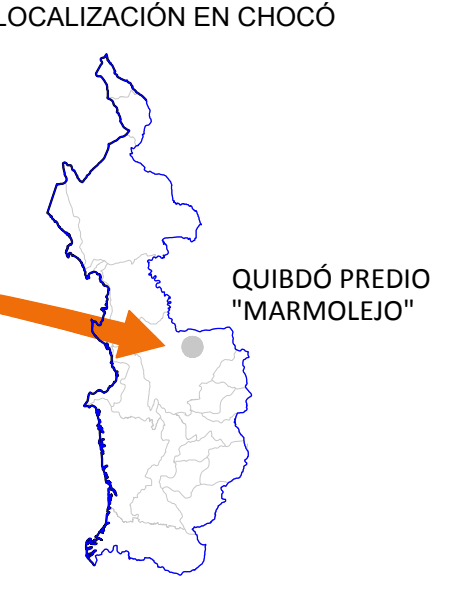
DETALLE 2
PLANTA
1:10

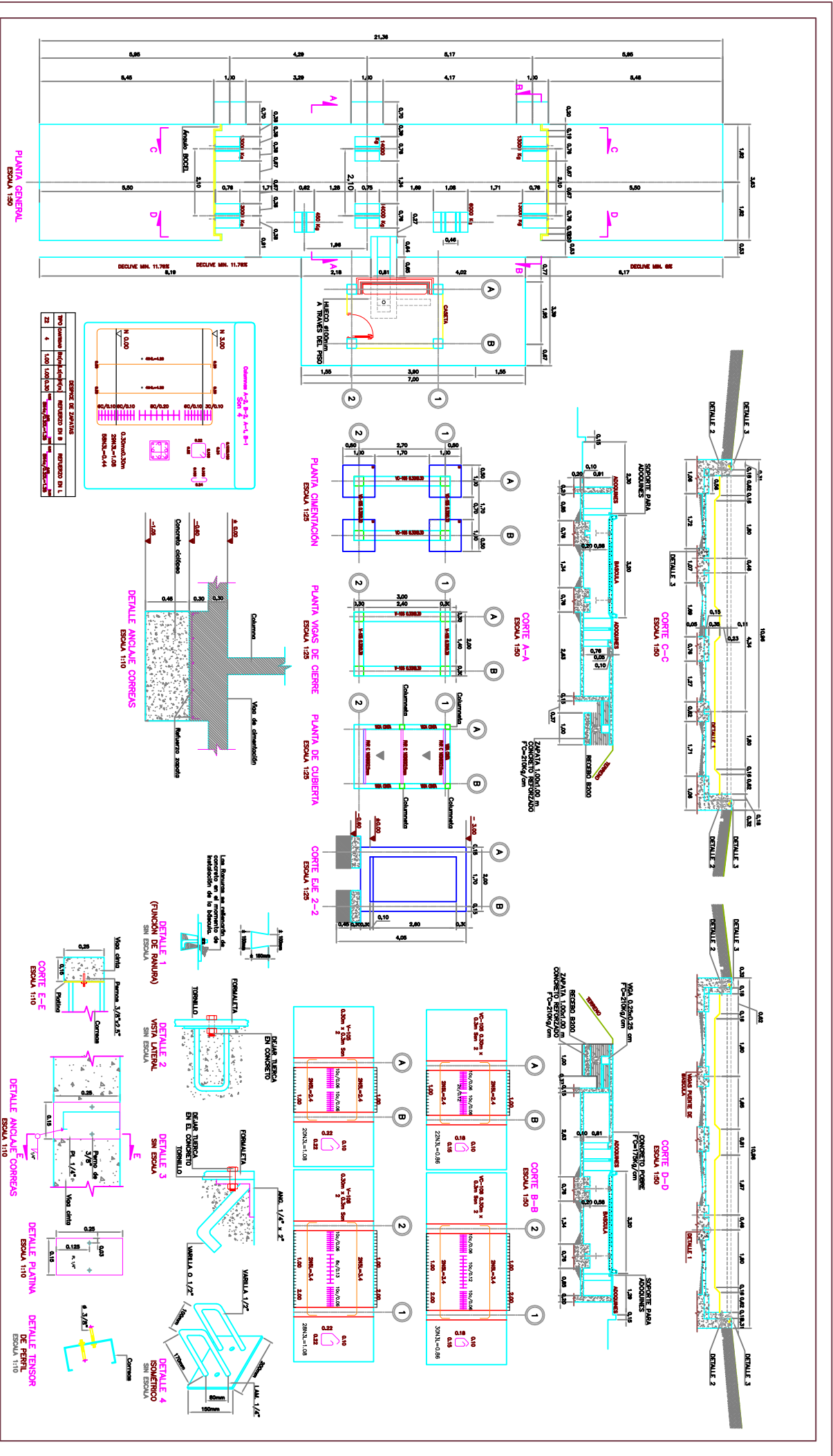
	 DIRECTOR Ing. Maria Alexandra Degiovanni T.P 05238090092 ANT ESPECIALISTA Ing. Irina Margoth Romero Barrios T.P 13202130942 BLV	LOCALIZACIÓN EN COLOMBIA  CHOCO LOCALIZACIÓN EN CHOCÓ  QUIBDÓ PREDIO "MARMOLEJO"	MODIFICACIONES				NOMBRE DEL PROYECTO PLAN DE CIERRE, CLAUSURA Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL BOTADERO A CIELO ABIERTO "MARMOLEJO" DE LA CIUDAD DE QUIBDÓ DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ	UBICACIÓN PREDIO "MARMOLEJO" QUIBDÓ – CHOCÓ		No PROYECTO Contrato FB-002-014-2015	
			FECHA	MODIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	FIRMA		CONTIENE PORTERÍA Y CERRAMIENTO (ARQUITECTÓNICO)	REVISÓ Ing. Carlos Alberto Parra		
									APROBÓ Ing. Juan Luis Mesa		
									FECHA Agosto del 2015		
					ESCALA: INDICADAS	ARCHIVO Plano D-V-16 Arquitectónico portería y cerramiento.dwg	No PLANO D-V-16				



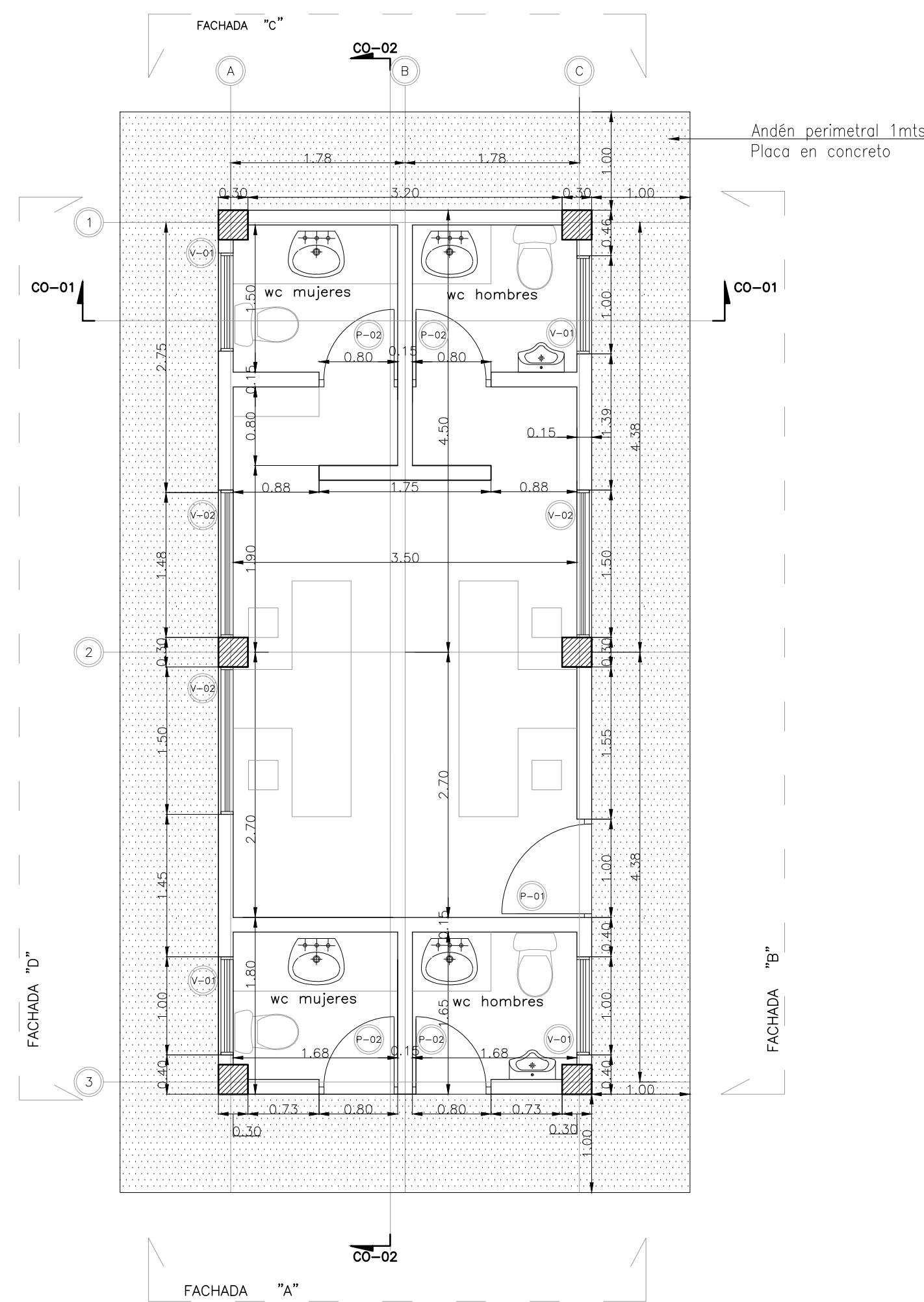
	 			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">MODIFICACIONES</th> </tr> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACIÓN</th> <th>ESPECIFICACIÓN</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		MODIFICACIONES				FECHA	MODIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	FIRMA																					NOMBRE DEL PROYECTO <i>PLAN DE CIERRE, CLAUSURA Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL BOTADERO A CIELO ABIERTO "MARMOLEJO" DE LA CIUDAD DE QUIBDÓ</i>	UBICACIÓN <i>PREDIO "MARMOLEJO" QUIBDÓ – CHOCÓ</i>	No PROYECTO Contrato FB-002-014-2015	
	MODIFICACIONES																																				
	FECHA	MODIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	FIRMA																																	
DIRECTOR Ing. María Alexandra Degiovanini T.P 05238090092 ANT				DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ		CONTIENE <i>ESTRUCTURAL PORTERÍA</i>	REVISÓ Ing. Carlos Alberto Parra																														
ESPECIALISTA Ing. Irina Margoth Romero Barrios T.P 13202130942 BLV						FECHA Agosto del 2015	APROBÓ Ing. Juan Luis Mesa																														
						ESCALA: INDICADAS	ARCHIVO Plano D-V-17 Estructural Porteria.dwg	No PLANO D-V-17																													



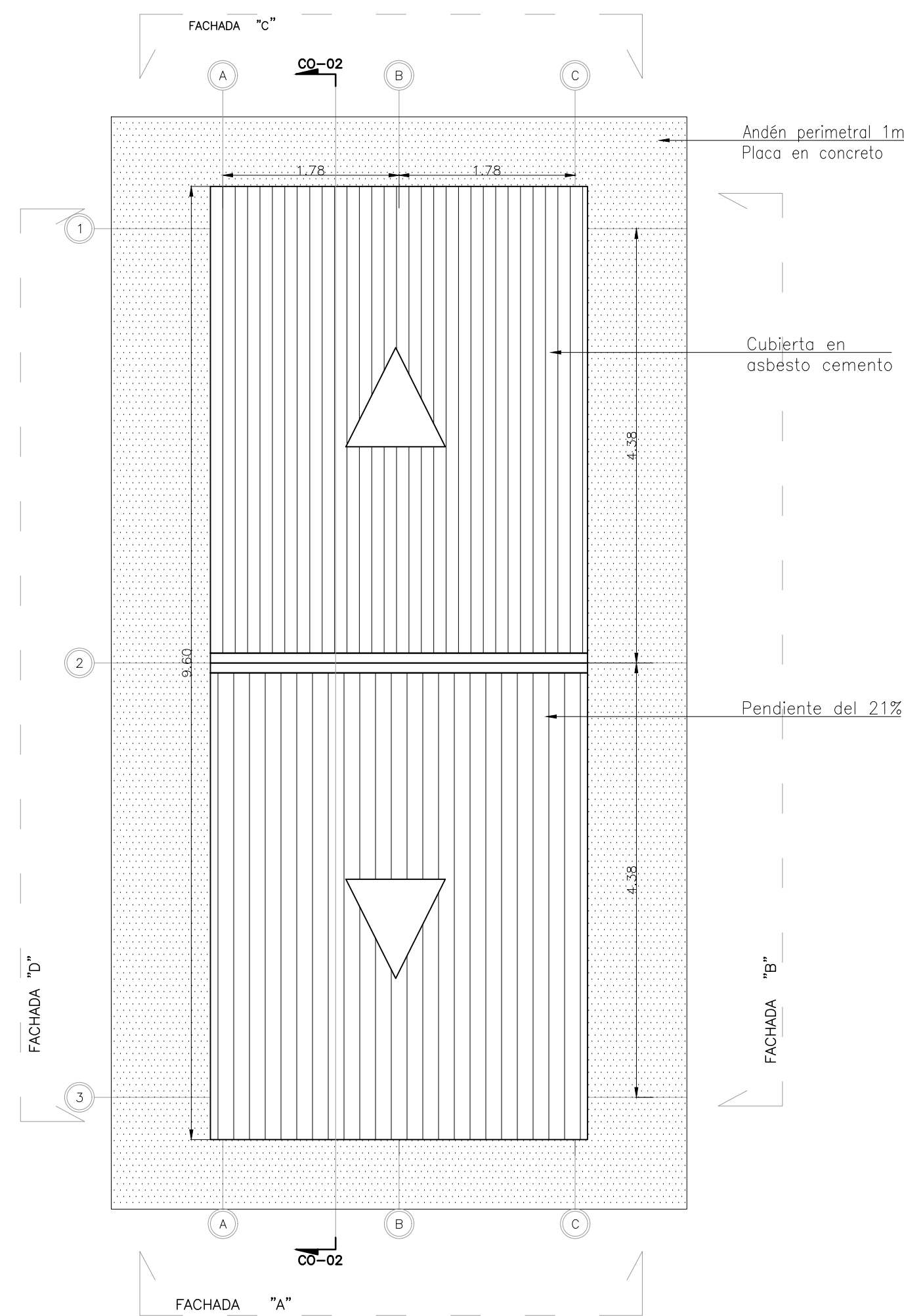
 DIRECTOR Ing. Maria Alexandra Degiovanni T.P 05238090092 ANT ESPECIALISTA Ing. Irina Margoth Romero Barrios T.P 13202130942 BLV	 LOCALIZACIÓN EN COLOMBIA  LOCALIZACIÓN EN CHOCÓ QUIBDÓ PREDIO "MARMOLEJO"	MODIFICACIONES				NOMBRE DEL PROYECTO <i>PLAN DE CIERRE, CLAUSURA Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL BOTADERO A CIELO ABIERTO "MARMOLEJO" DE LA CIUDAD DE QUIBDÓ</i> DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ	UBICACIÓN <i>PREDIO "MARMOLEJO" QUIBDÓ - CHOCÓ</i>		No PROYECTO Contrato FB-002-014-2015	
		FECHA	MODIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	FIRMA		CONTIENE <i>ARQUITECTONICO CASETA BASCULA</i>	REVISÓ Ing. Carlos Alberto Parra		
							ESCALA: INDICADAS	ARCHIVO Plano D-V-18 Arquitectónico caseta bascula.dwg		APROBÓ Ing. Juan Luis Mesa
										FECHA Agosto del 2015



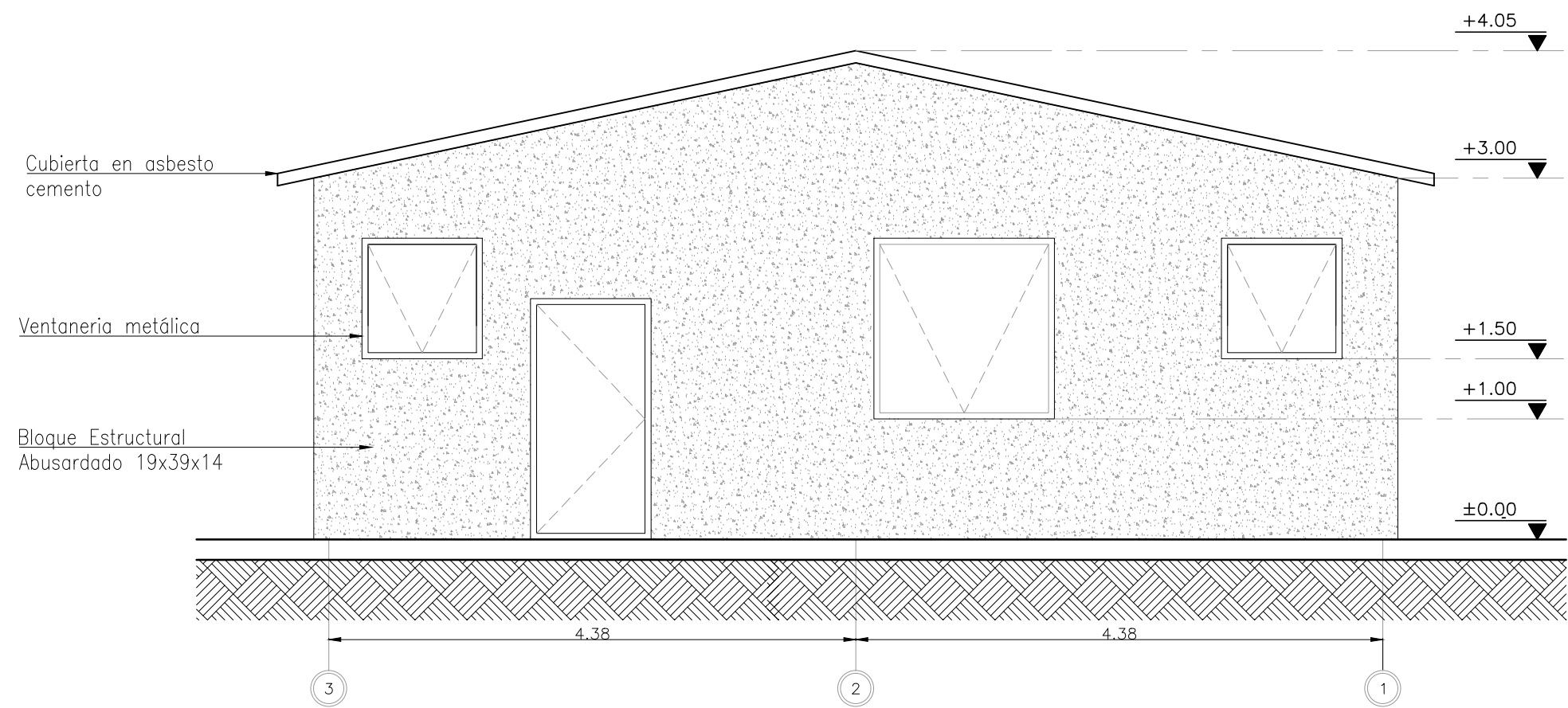
LOCALIZACION EN CHOCOMA		LOCALIZACION EN CHOCO	
DIRECTOR		ING. Mario Acosta Espinoza	
PROYECTISTA		ING. Carlos Alberto Pareda	
REVISOR		ING. Juan Luis Mesa	
FECHA		Aprobado 2015	
NO PROYECTO		CONTRATO 002-0142015	
CONTENIDO		REVISOR	
CASITA DE BASCULA (ESTRUCTURAL)		ING. Carlos Alberto Pareda	
ARCHIVO		ING. Juan Luis Mesa	
FECHA		Aprobado 2015	
NO PLANO		D.M. 19	



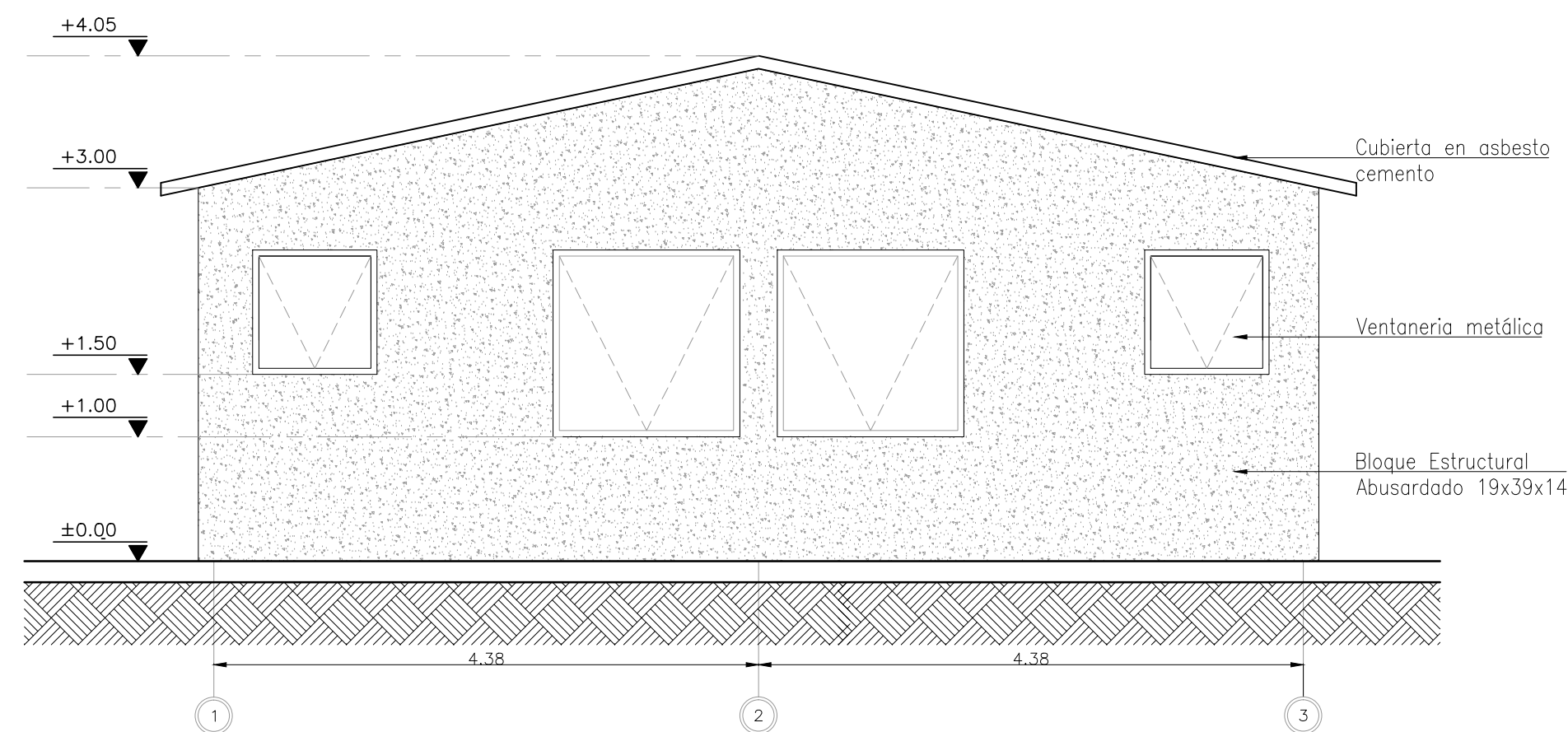
PLANTA ARQUITECTONICA OFICINAS
ESCALA 1:50



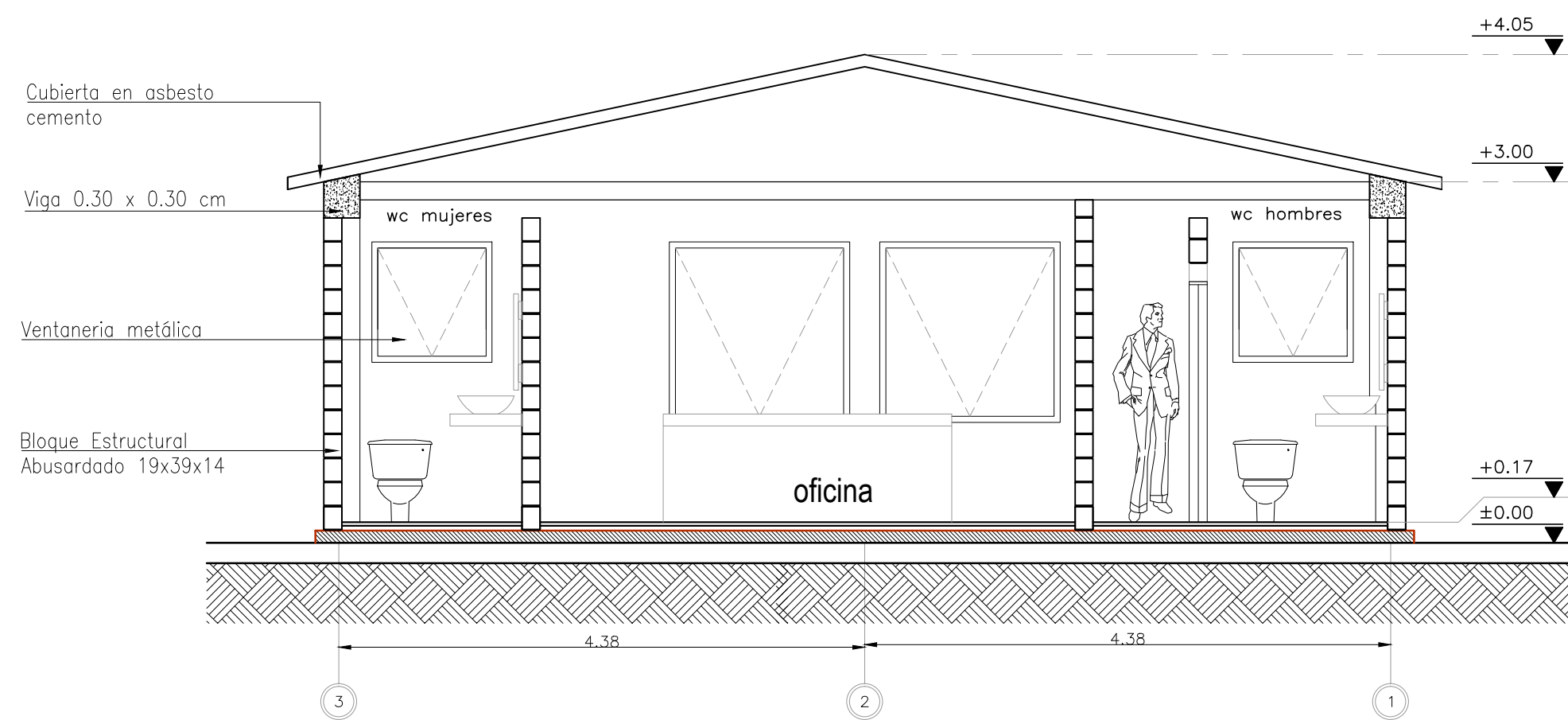
PLANTA CUBIERTA OFICINAS
ESCALA 1:50



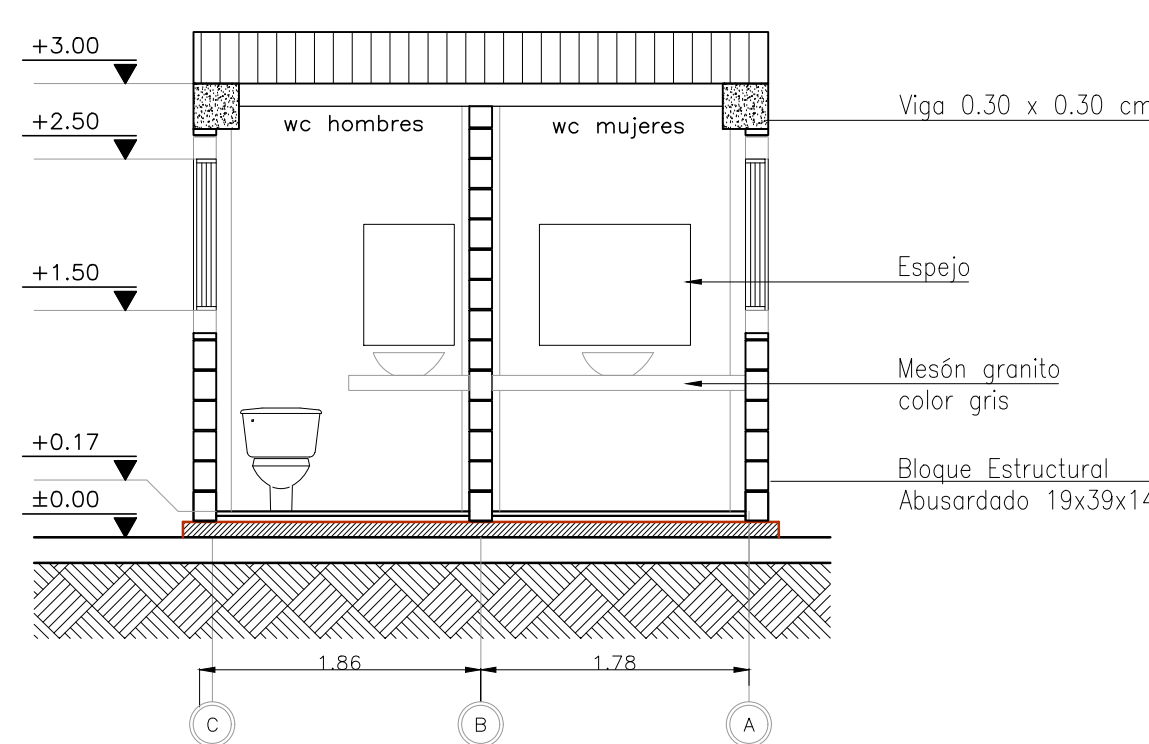
FACHADA B
ESCALA 1:50



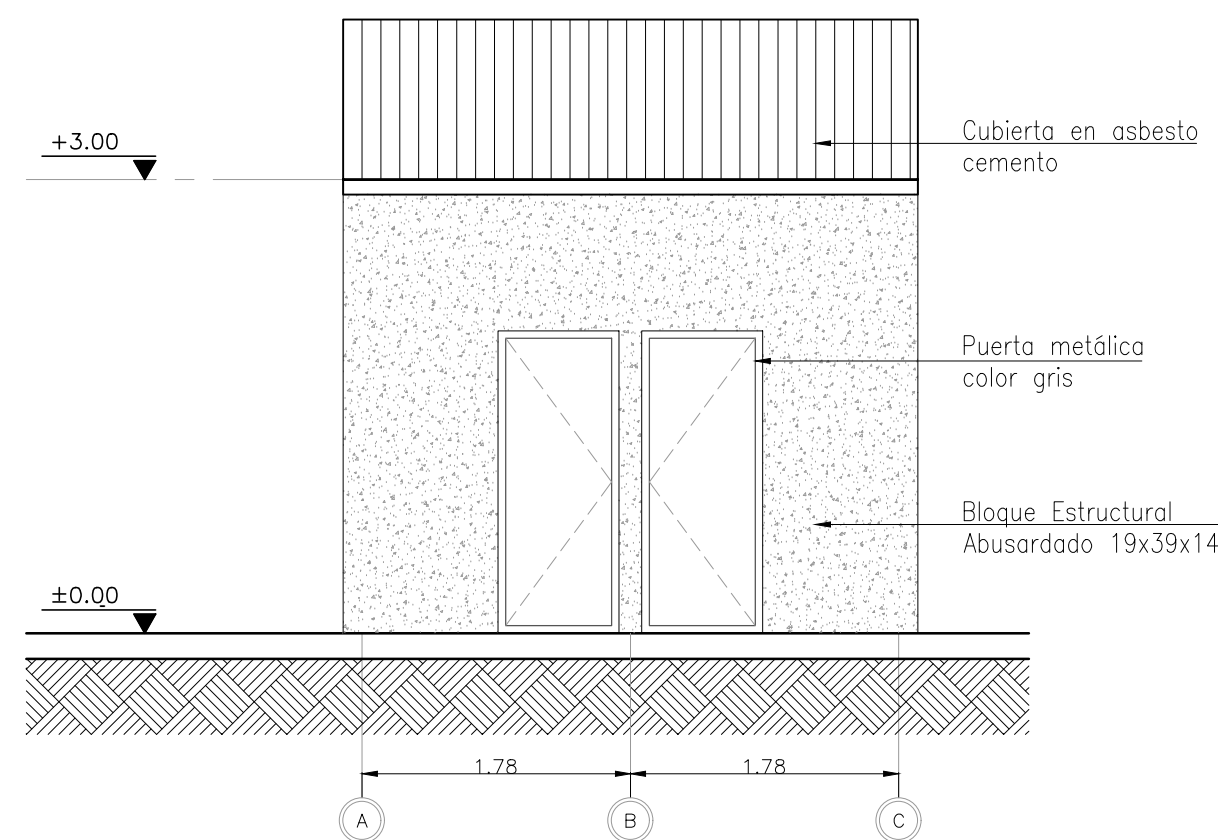
CORTE D
ESCALA 1:50



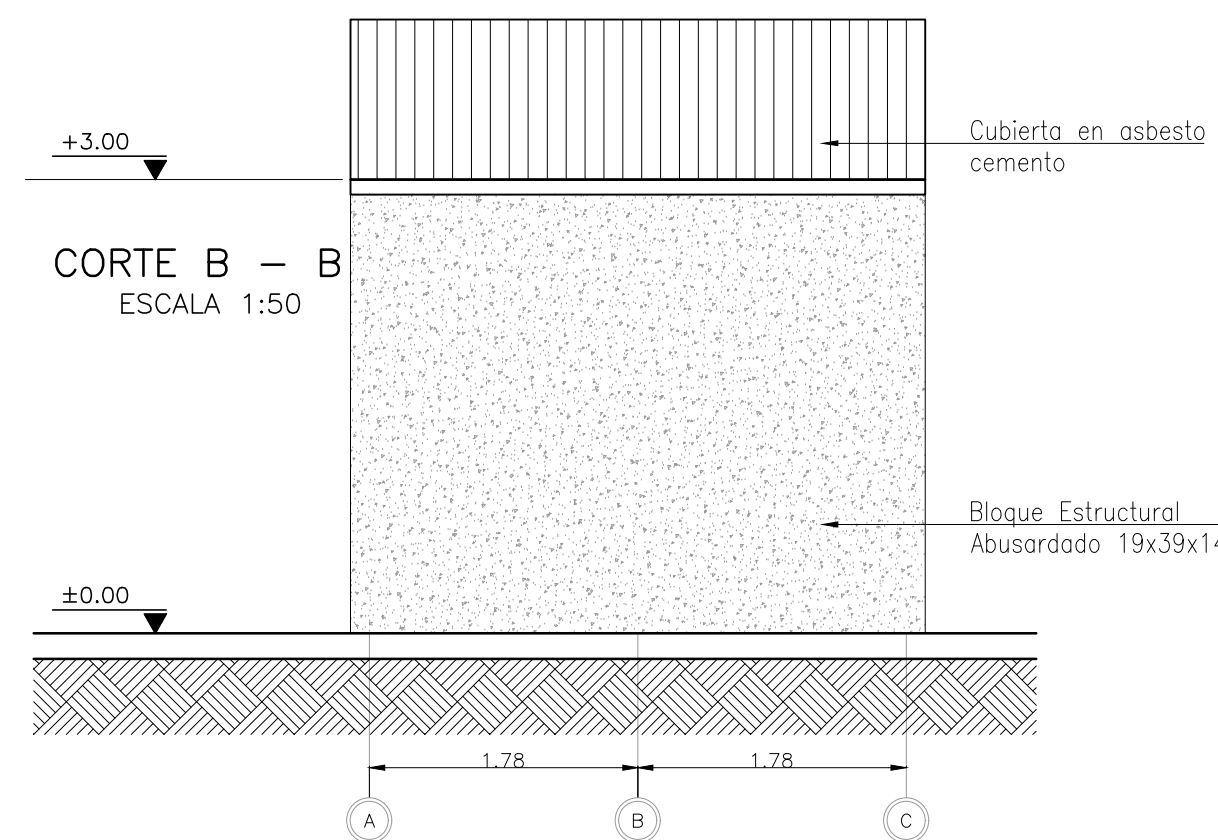
PLANTA CORTE CO-02
ESCALA 1:50



PLANTA CORTE CO-01
ESCALA 1:50

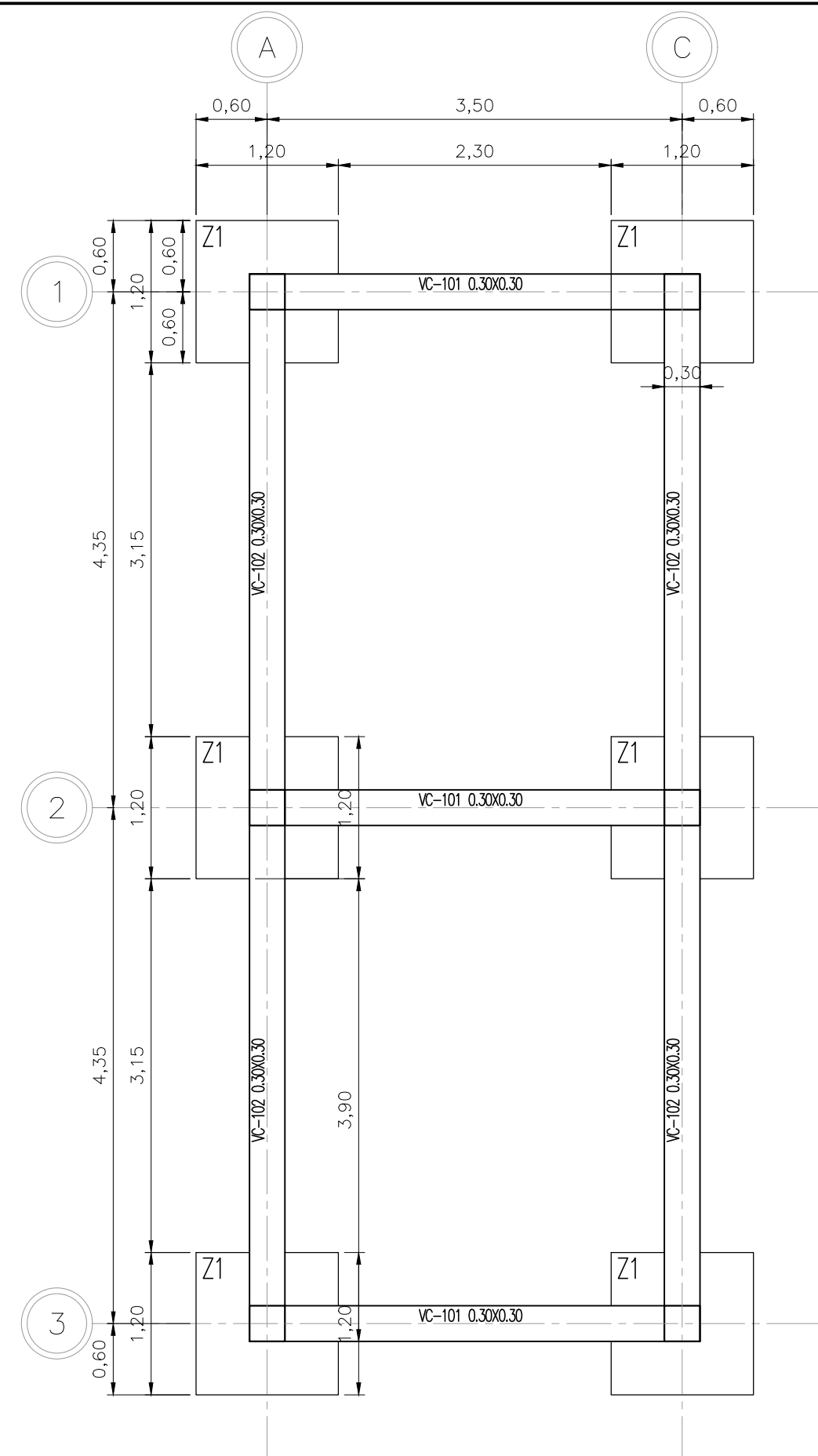


FACHADA A
ESCALA 1:50

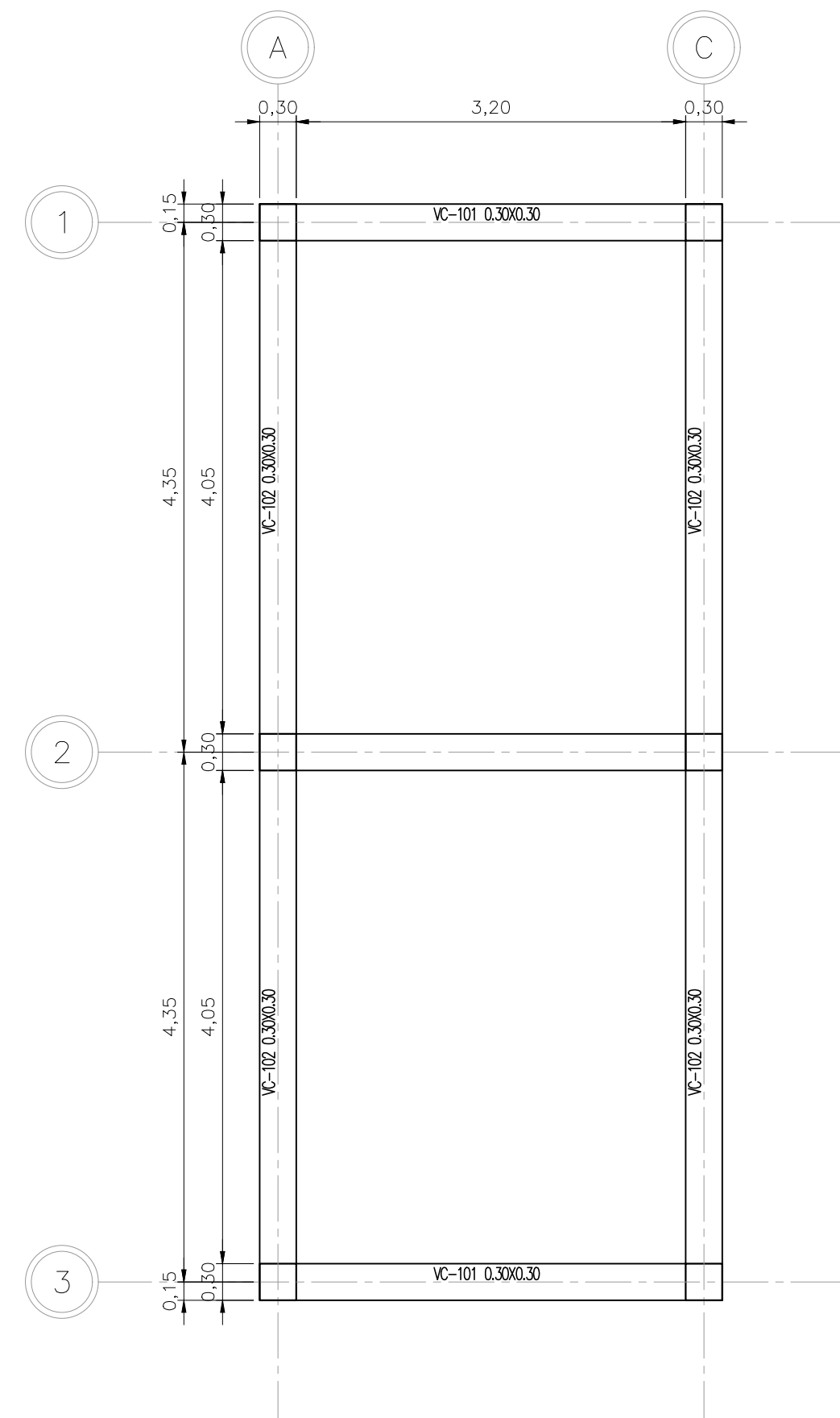


FACHADA C
ESCALA 1:50

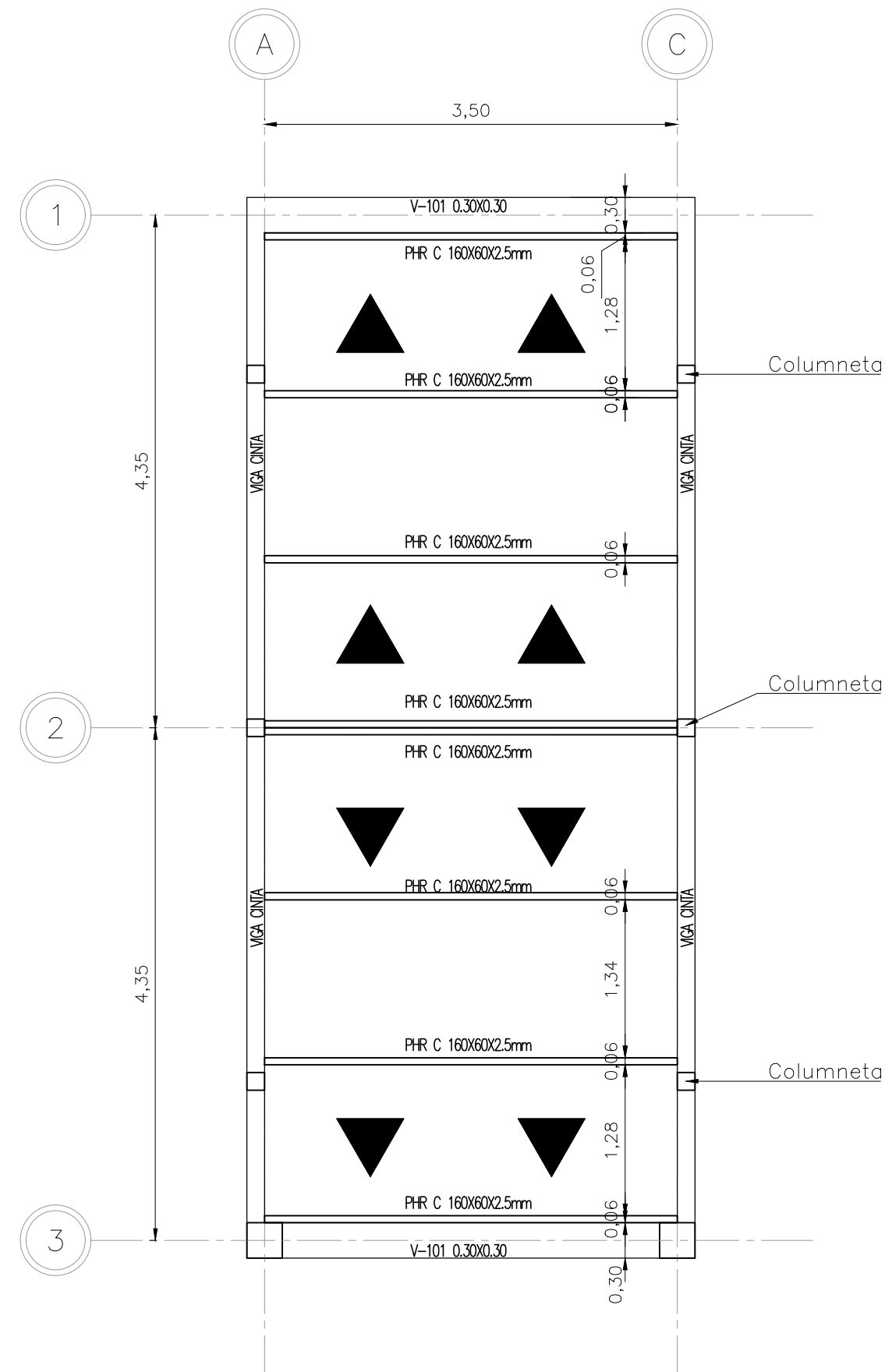
	 DIRECTOR Ing. Maria Alexandra Degiovanni T.P 05238090092 ANT ESPECIALISTA Ing. Irina Margoth Romero Barrios T.P 13202130942 BLV	LOCALIZACIÓN EN COLOMBIA  CHOCO LOCALIZACIÓN EN CHOCÓ  QUIBDÓ PREDIO "MARMOLEJO"	MODIFICACIONES				NOMBRE DEL PROYECTO PLAN DE CIERRE, CLAUSURA Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL BOTADERO A CIELO ABIERTO "MARMOLEJO" DE LA CIUDAD DE QUIBDÓ DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ	UBICACIÓN PREDIO "MARMOLEJO" QUIBDÓ - CHOCÓ		No PROYECTO Contrato FB-002-014-2015	
			FECHA	MODIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	FIRMA		CONTIENE OFICINAS (ARQUITECTÓNICO)	REVISÓ Ing. Carlos Alberto Parra	Fiduciaria Bogotá 	
								ESCALA: INDICADAS	ARCHIVO Plano D-V-20 Arquitectónico oficinas.dwg	FECHA Agosto del 2015	
										No PLANO D-V-20	



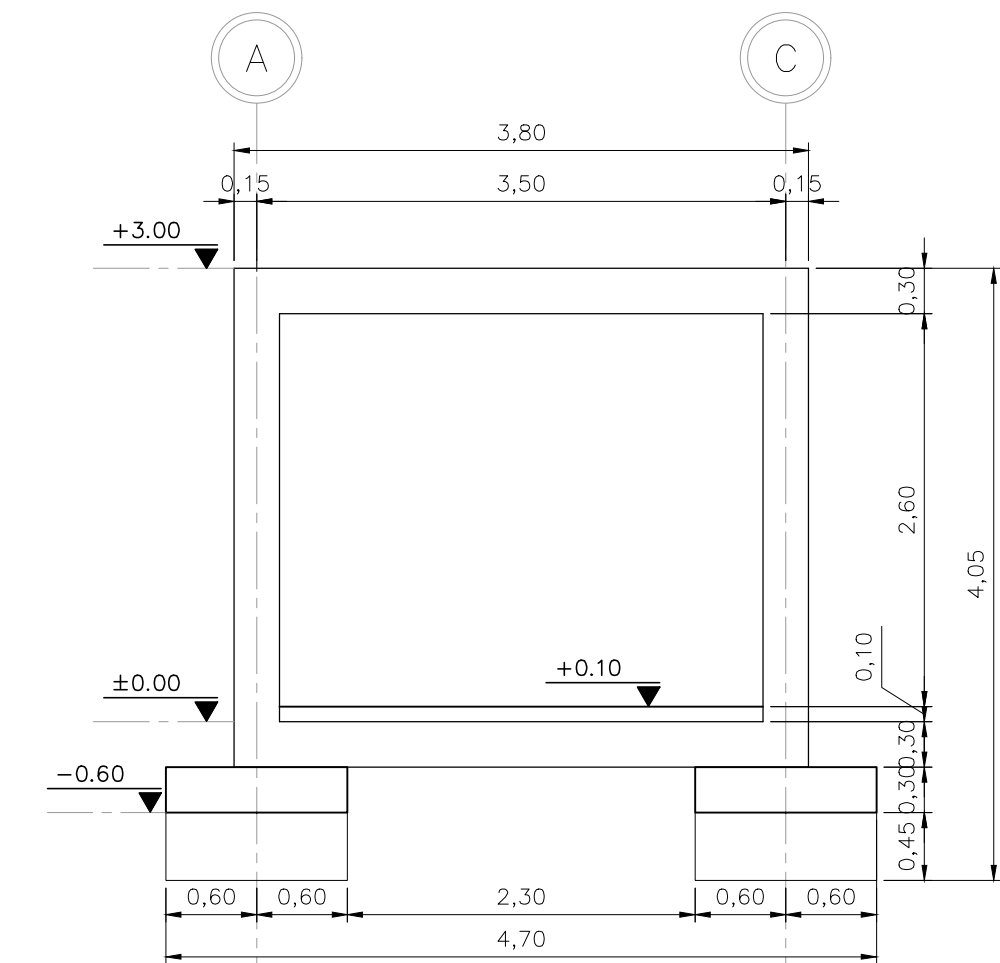
PLANTA CIMENTACIÓN OFICINAS
ESCALA 1:50



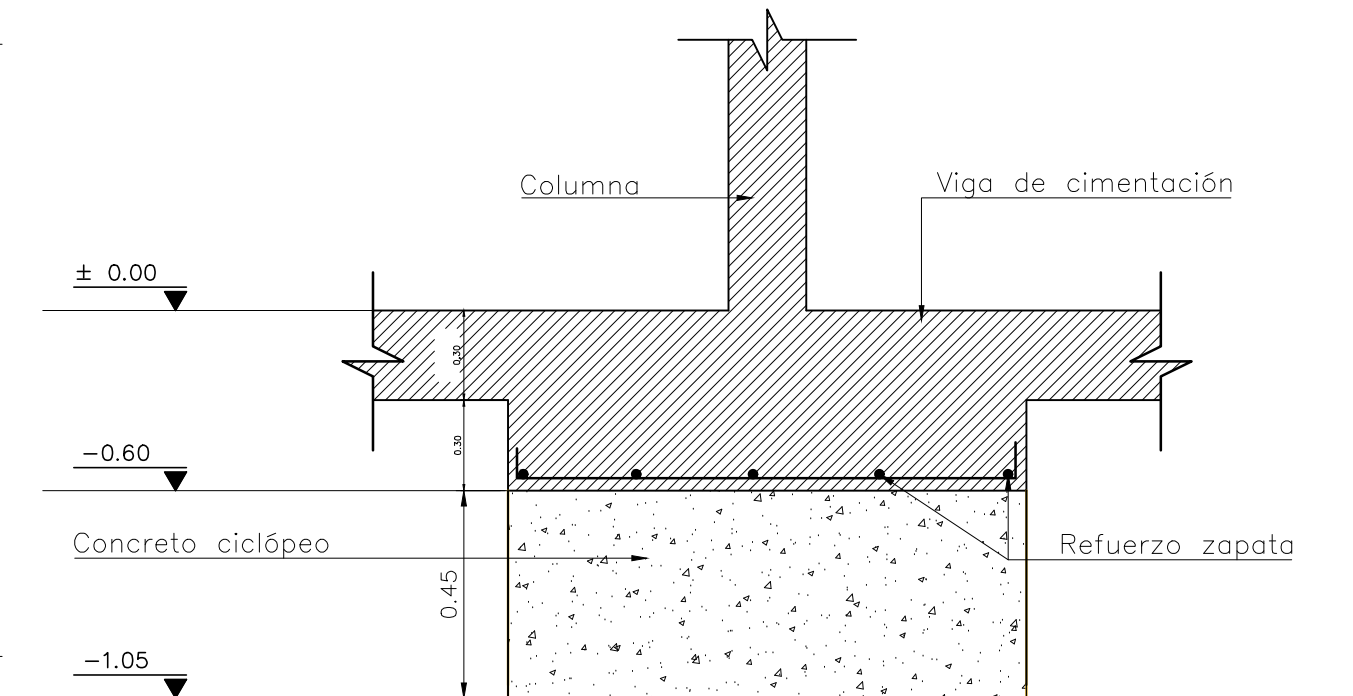
PLANTA VIGAS DE CIERRE
ESCALA 1:50



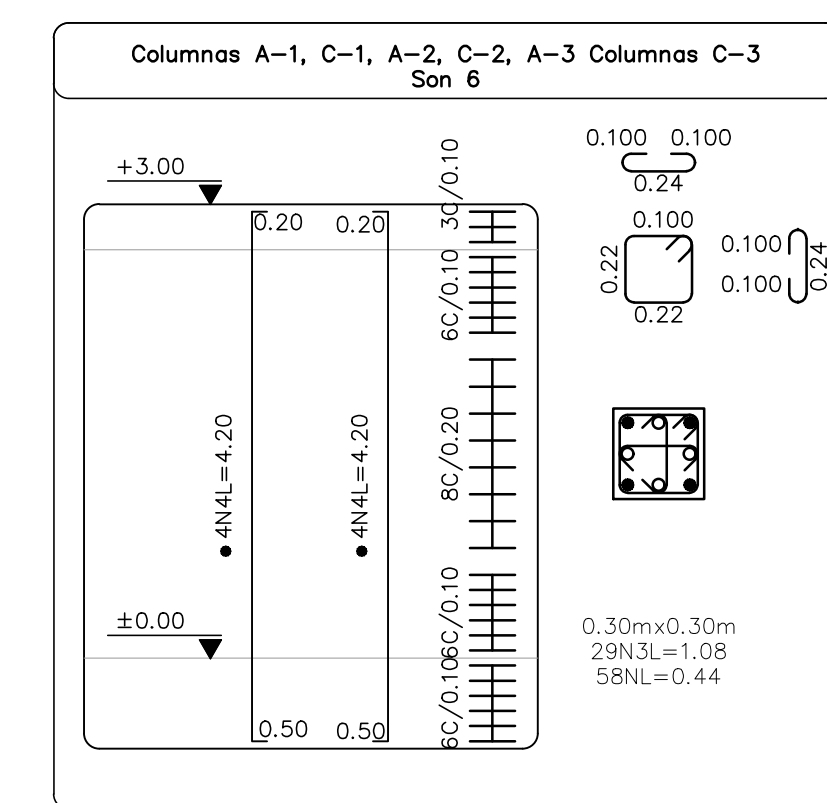
PLANTA CUBIERTA OFICINAS
ESCALA 1:50



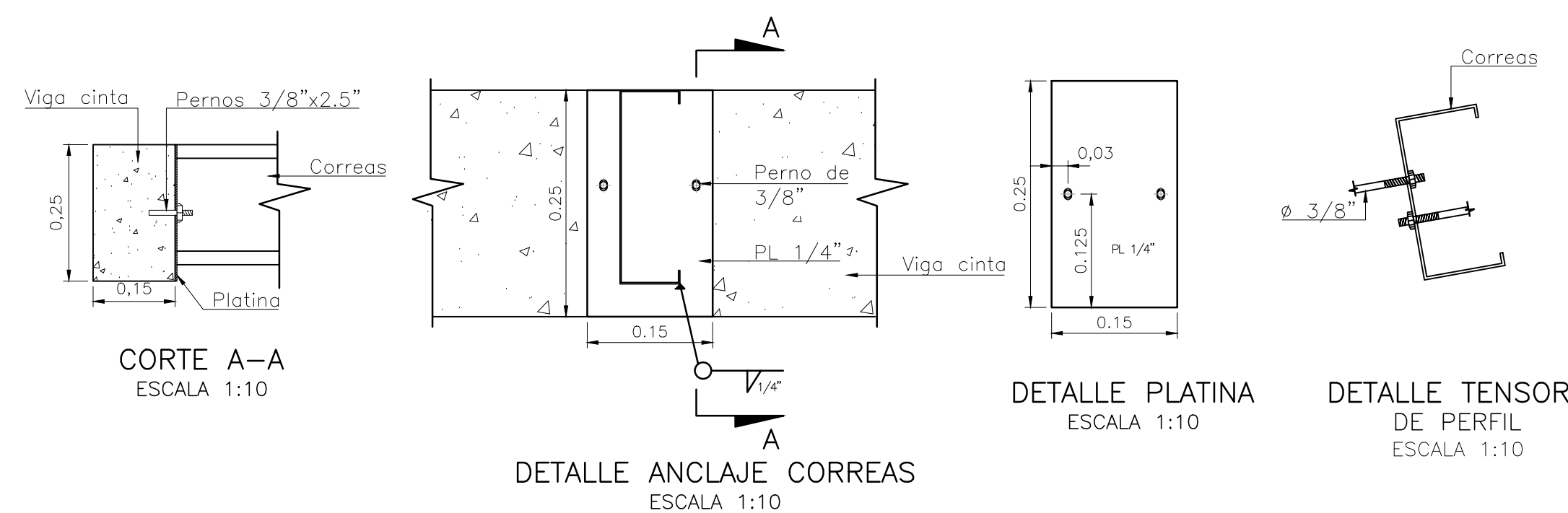
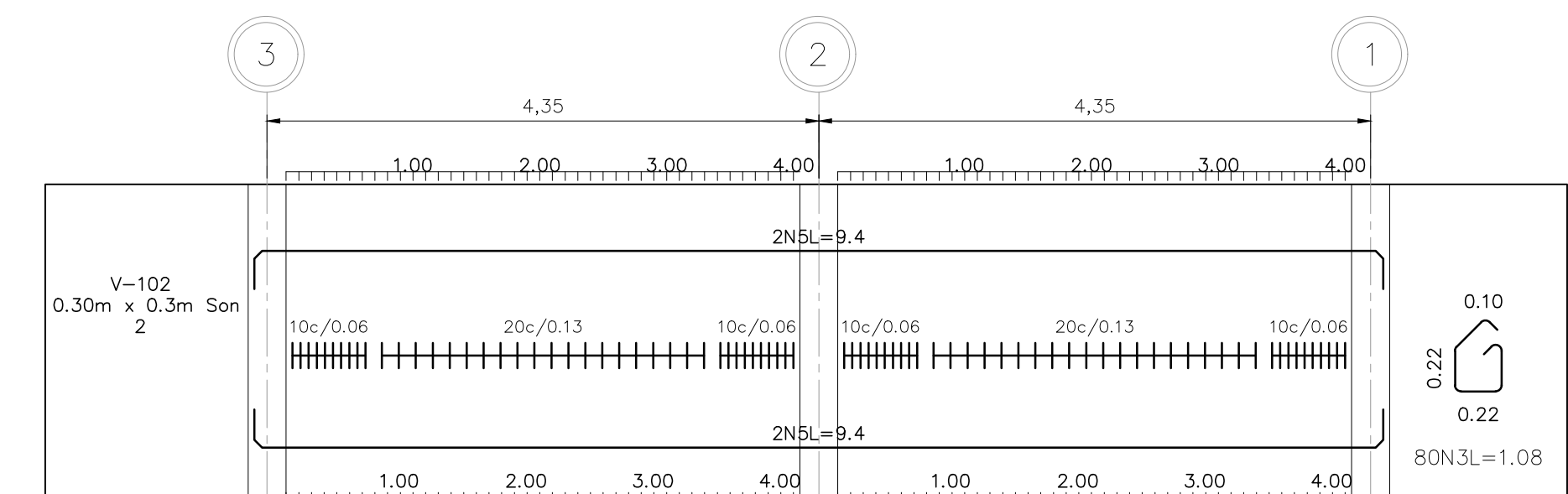
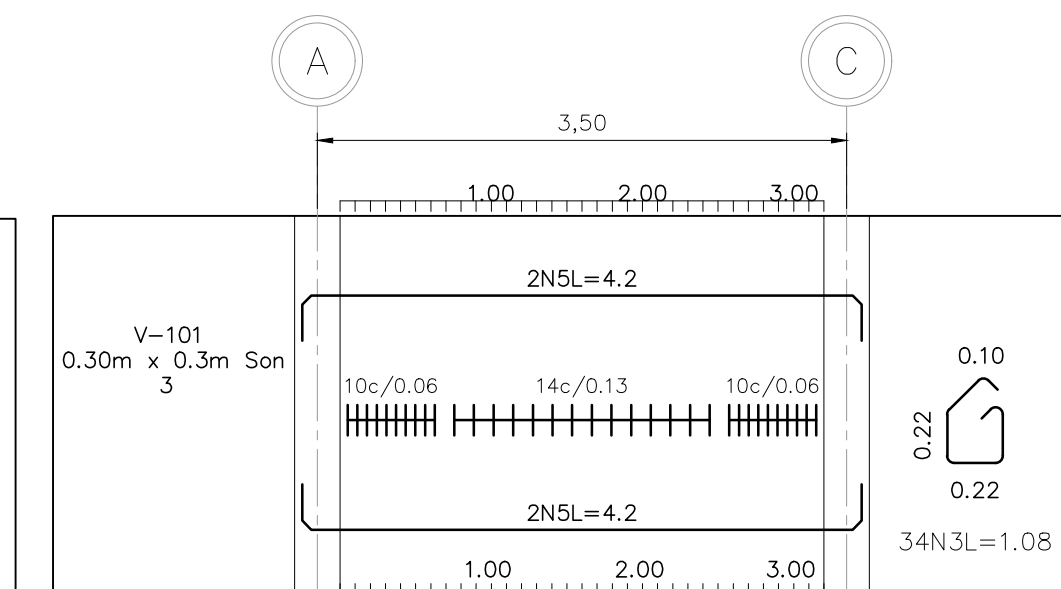
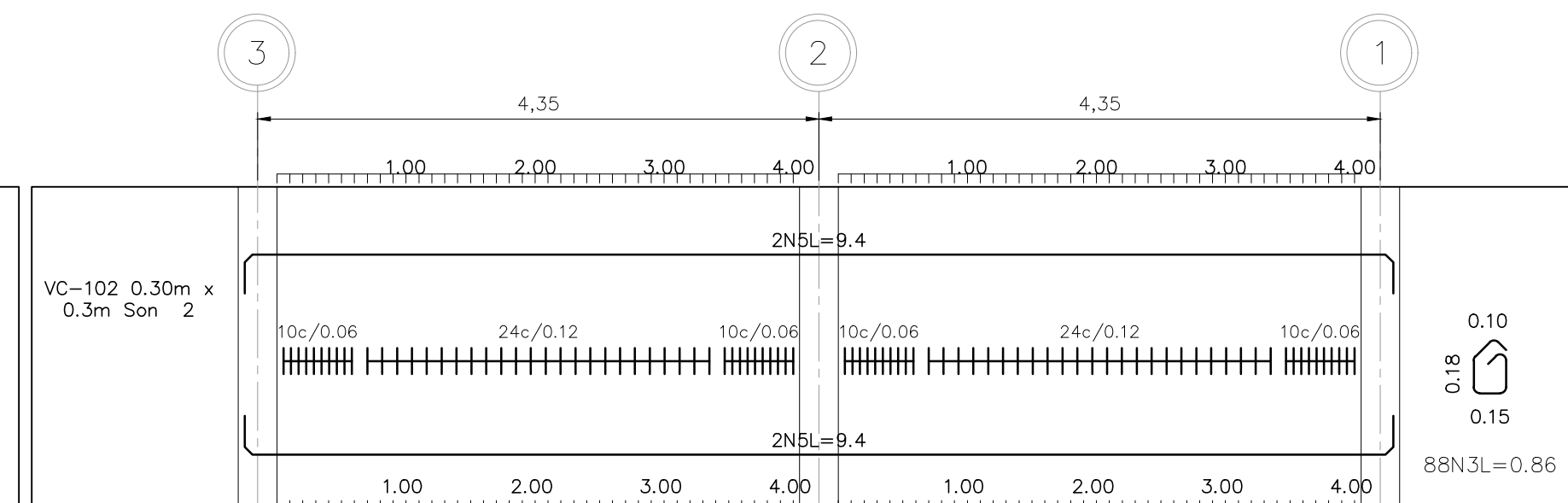
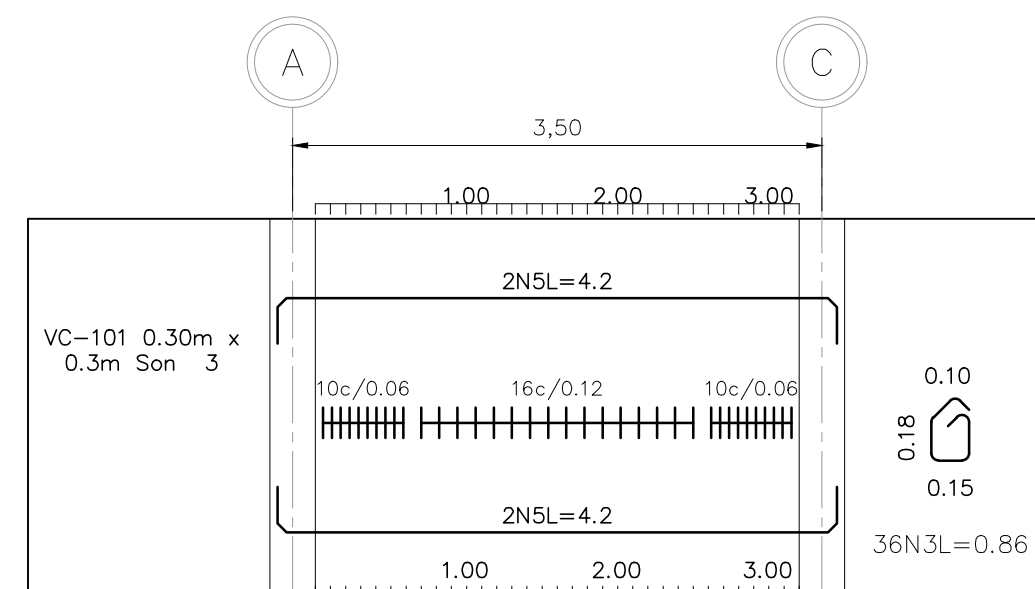
CORTE EJE 3-3
ESCALA 1:50



DETALLE TÍPICO DE CIMENTACIÓN
ESCALA 1:25



DESPIECE DE ZAPATAS						
TIPO	CANTIDAD	Bx(m)	Lx(m)	H(m)	REFUERZO EN B	REFUERZO EN L
Z1	6	1.20	1.20	0.30	6N4c/0.20L=1.45	6N4c/0.20L=1.45



GRUPO SOLUCIONES S.A.

DIRECTOR: Ing. Maria Alexandra Degiovanni
T.P. 05238090092 ANT

ESPECIALISTA: Ing. Irina Margoth Romero Barrios
T.P. 13202130942 BLV

LOCALIZACIÓN EN COLOMBIA

LOCALIZACIÓN EN CHOCÓ

MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	FIRMA

NOMBRE DEL PROYECTO

PLAN DE CIERRE, CLAUSURA Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL BOTADERO A CIELO ABIERTO "MARMOLEJO" DE LA CIUDAD DE QUIBDÓ

DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ

UBICACIÓN

PREDIO "MARMOLEJO" QUIBDÓ - CHOCÓ

CONTIENE

OFICINAS (ESTRUCTURAL)

No PROYECTO

Contrato FB-002-014-2015

REVISÓ

Ing. Carlos Alberto Parra

APROBÓ

Ing. Juan Luis Mesa

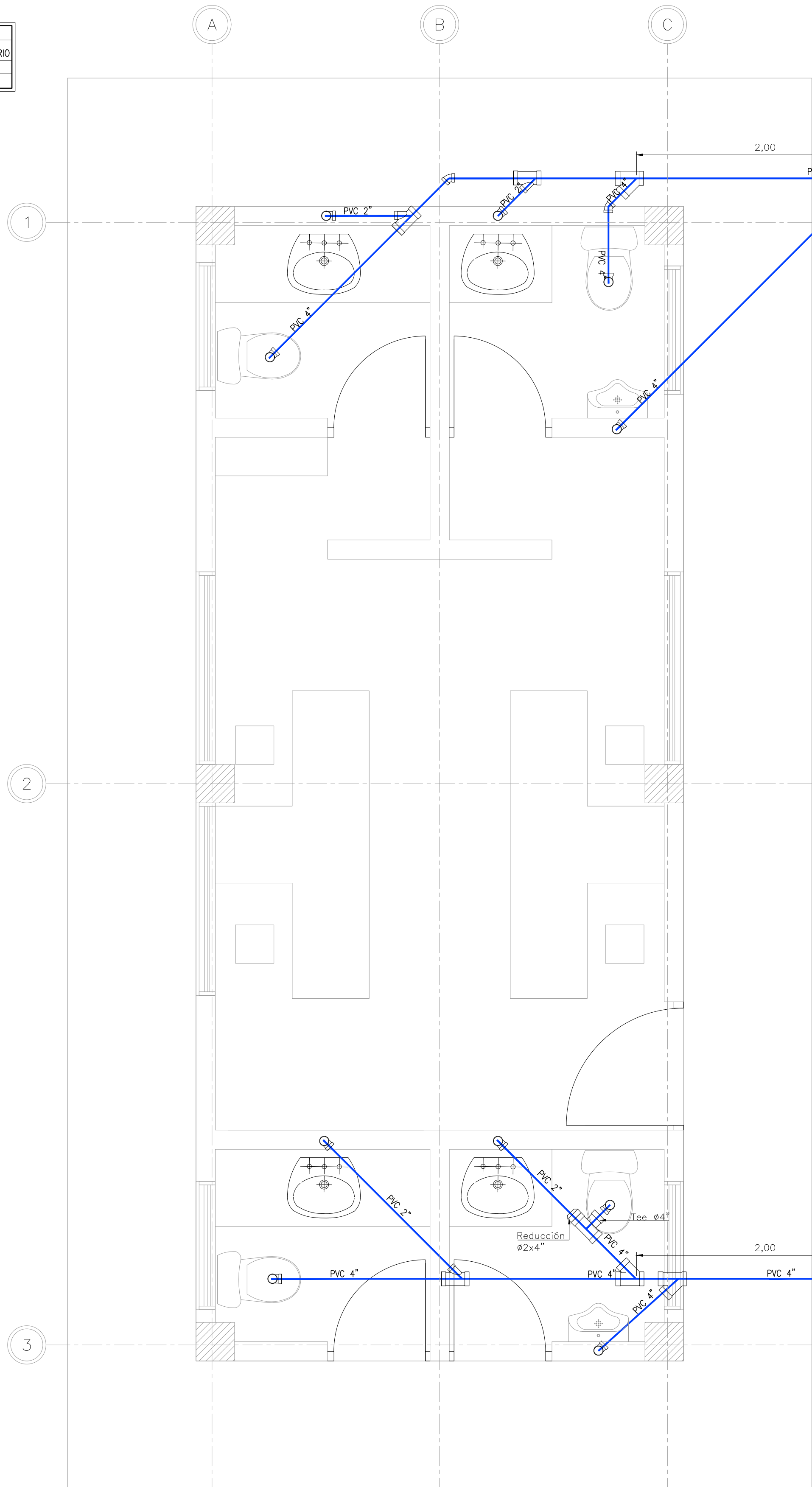
FECHA

Agosto del 2015

No PLANO

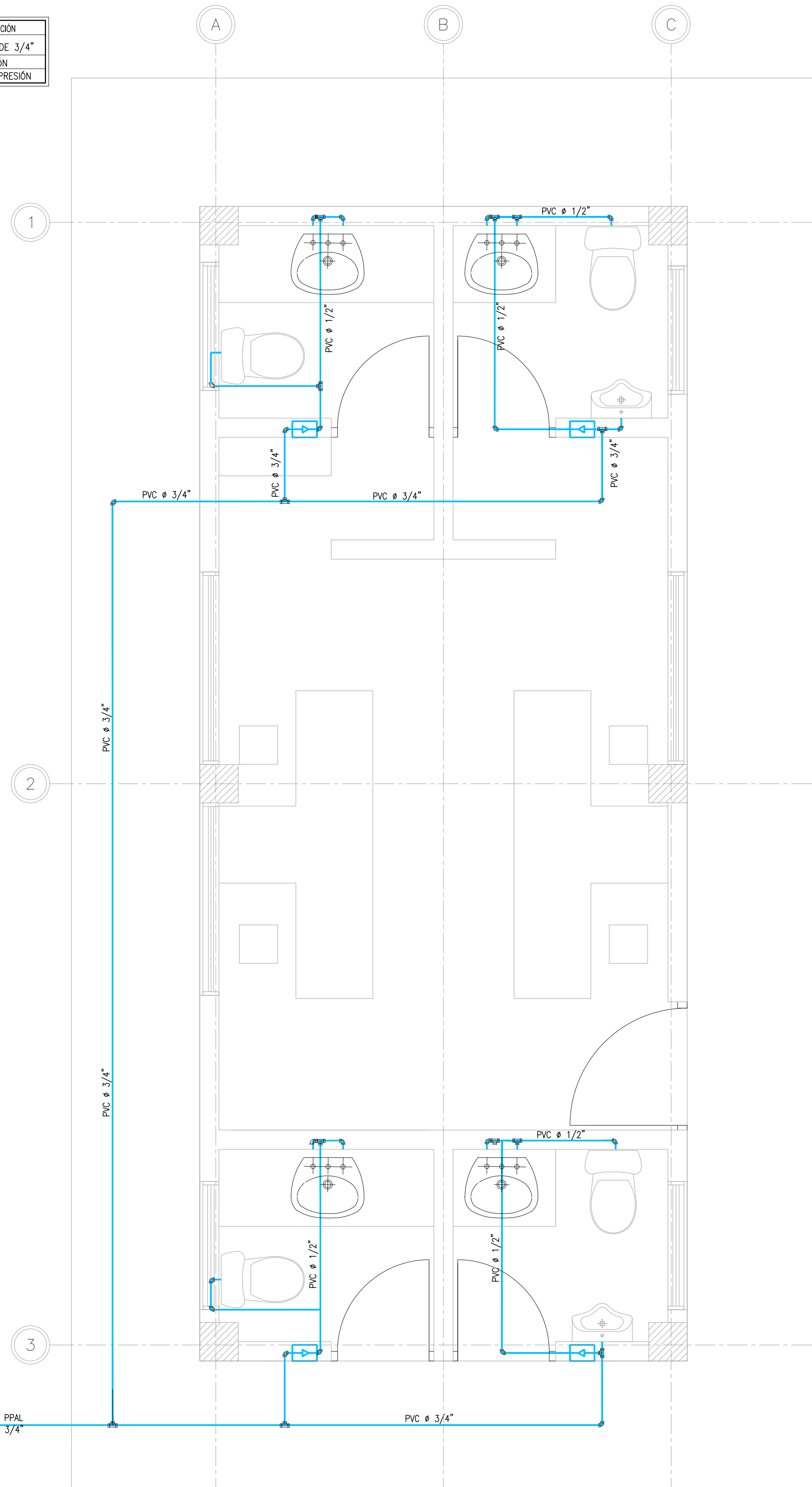
D-V-21

FIG.	DESCRIPCION
Y DE 2" A 4"	SANITARIO
Y DE 4" SANITARIO	
CODO SANITARIO	



RED SANITARIA
ESCALA 1:25

FIG.	DESCRIPCION
REGISTRO DE 3/4"	
TEE PRESION	
CODO A PRESION	



RED AGUA POTABLE
ESCALA 1:25

Fiduciaria Bogotá



DIRECTOR
Ing. Maria Alexandra Degiovanni
T.P 05238090092 ANT
ESPECIALISTA
Ing. Irina Margoth Romero Barrios
T.P 13202130942 BLV

LOCALIZACIÓN EN COLOMBIA



LOCALIZACIÓN EN CHOCÓ



MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	FIRMA

NOMBRE DEL PROYECTO
PLAN DE CIERRE, CLAUSURA Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL BOTADERO A CIELO ABIERTO "MARMOLEJO" DE LA CIUDAD DE QUIBDÓ

DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ

UBICACIÓN
PREDIO "MARMOLEJO" QUIBDÓ - CHOCÓ
CONTIENE
RED SANITARIA E HIDRAULICA

ESCALA:
1:25

ARCHIVO
Plano D-V-22 Red sanitaria e hidraulica.dwg

No PROYECTO Contrato FB-002-014-2015	
REVISÓ Ing. Carlos Alberto Parra	Fiduciaria Bogotá
APROBÓ Ing. Juan Luis Mesa	
FECHA Agosto del 2015	No PLANO D-V-22

RED ELECTRICA — OFICINA
FUERZA
ESCALA 1:50

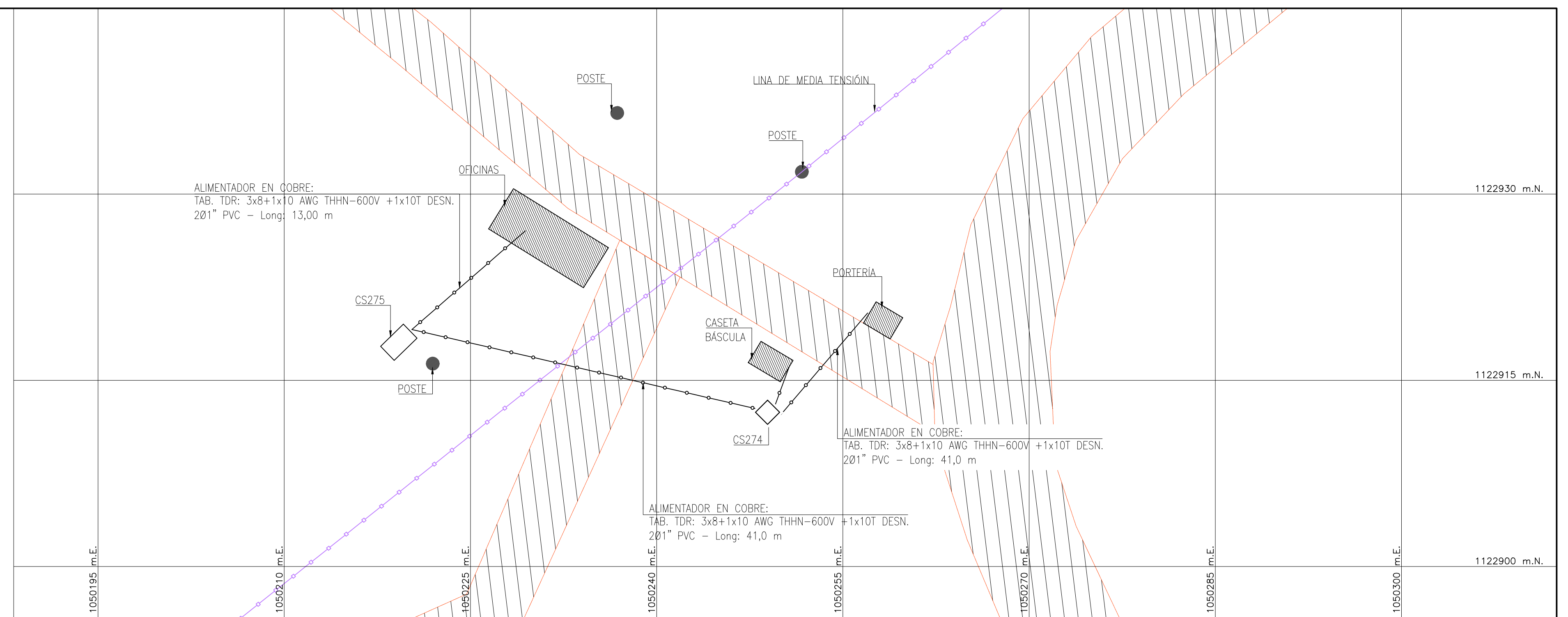
RED ELECTRICA – PORTERIA
FUERZA
ESCALA 1:50

RED ELECTRICA — PESAJE
FUERZA
ESCALA 1:50

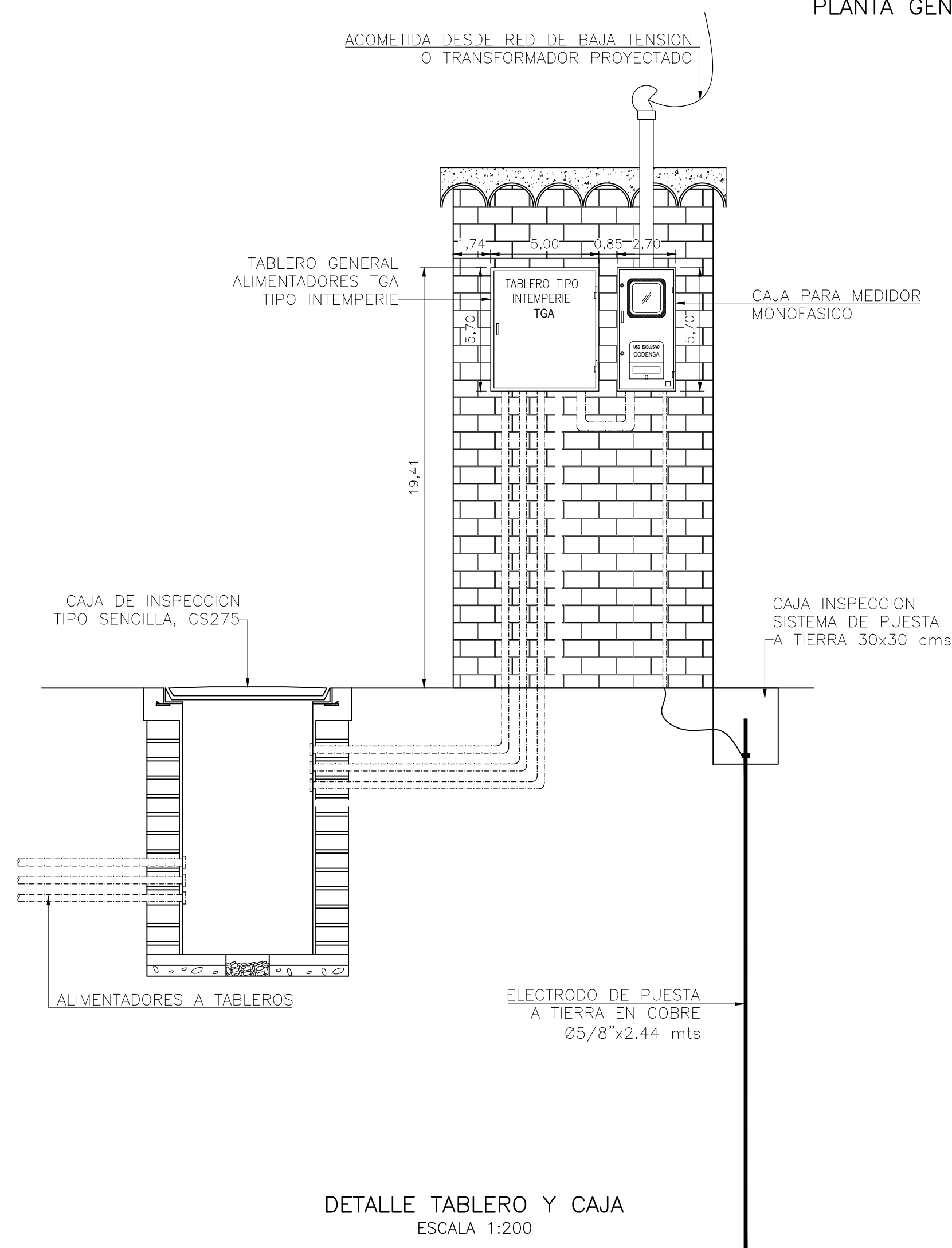
RED ELECTRICA — OFICINA
ILUMINACIÓN
ESCALA 1:50

RED ELECTRICA PORTERIA
ILUMINACIÓN
ESCALA 1:50

RED ELECTRICA — PESAJE
ILUMINACIÓN
ESCALA 1:50



PLANTA GENERAL DE LOCALIZACIÓN
ESCALA 1:250



DETALLE TABLERO Y CAJA
ESCALA 1:200

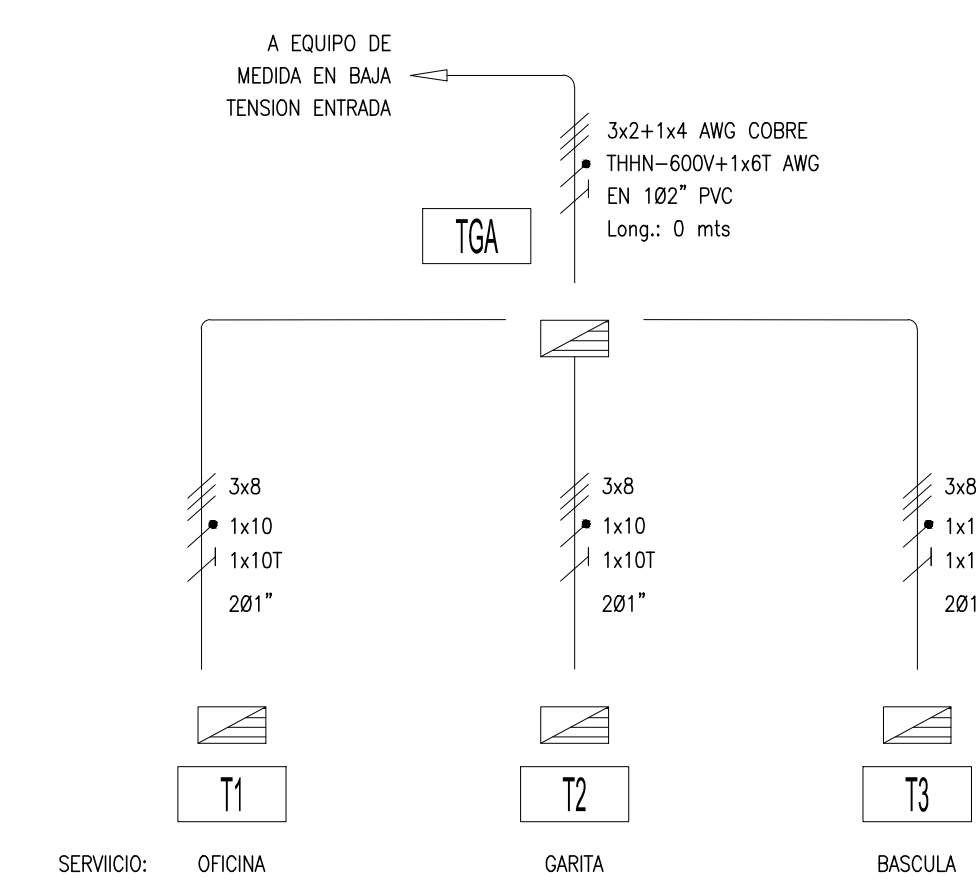
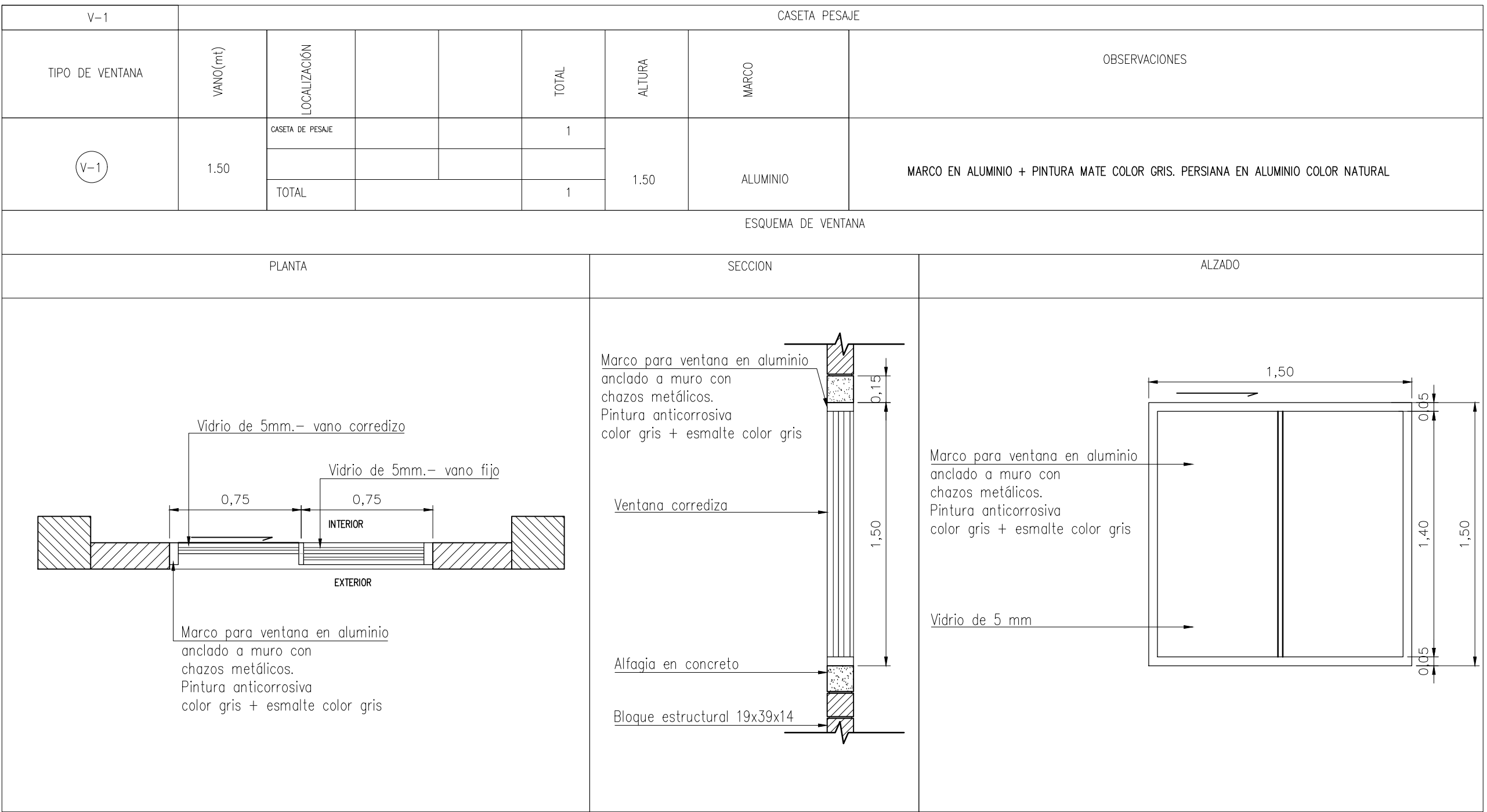
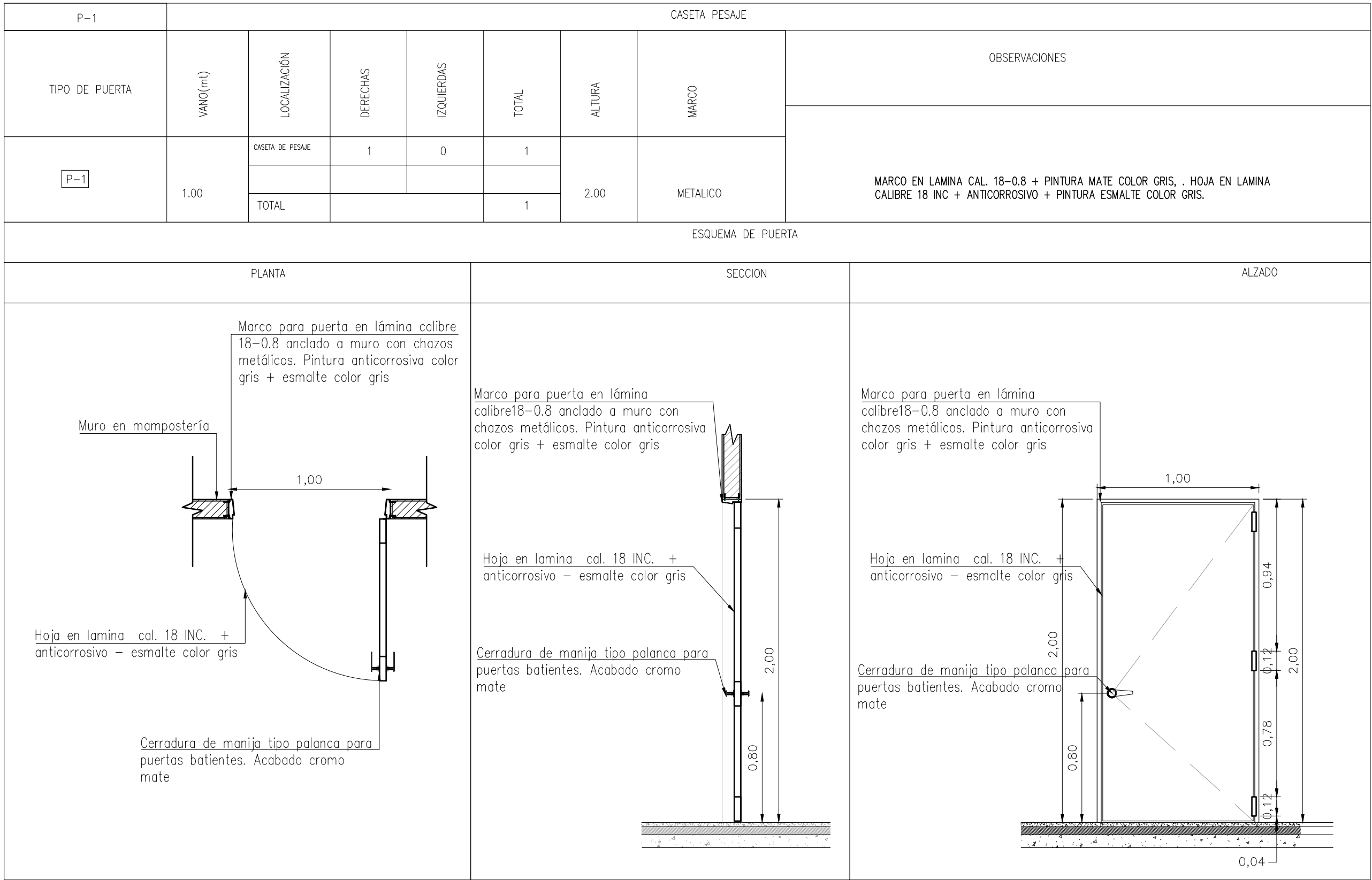
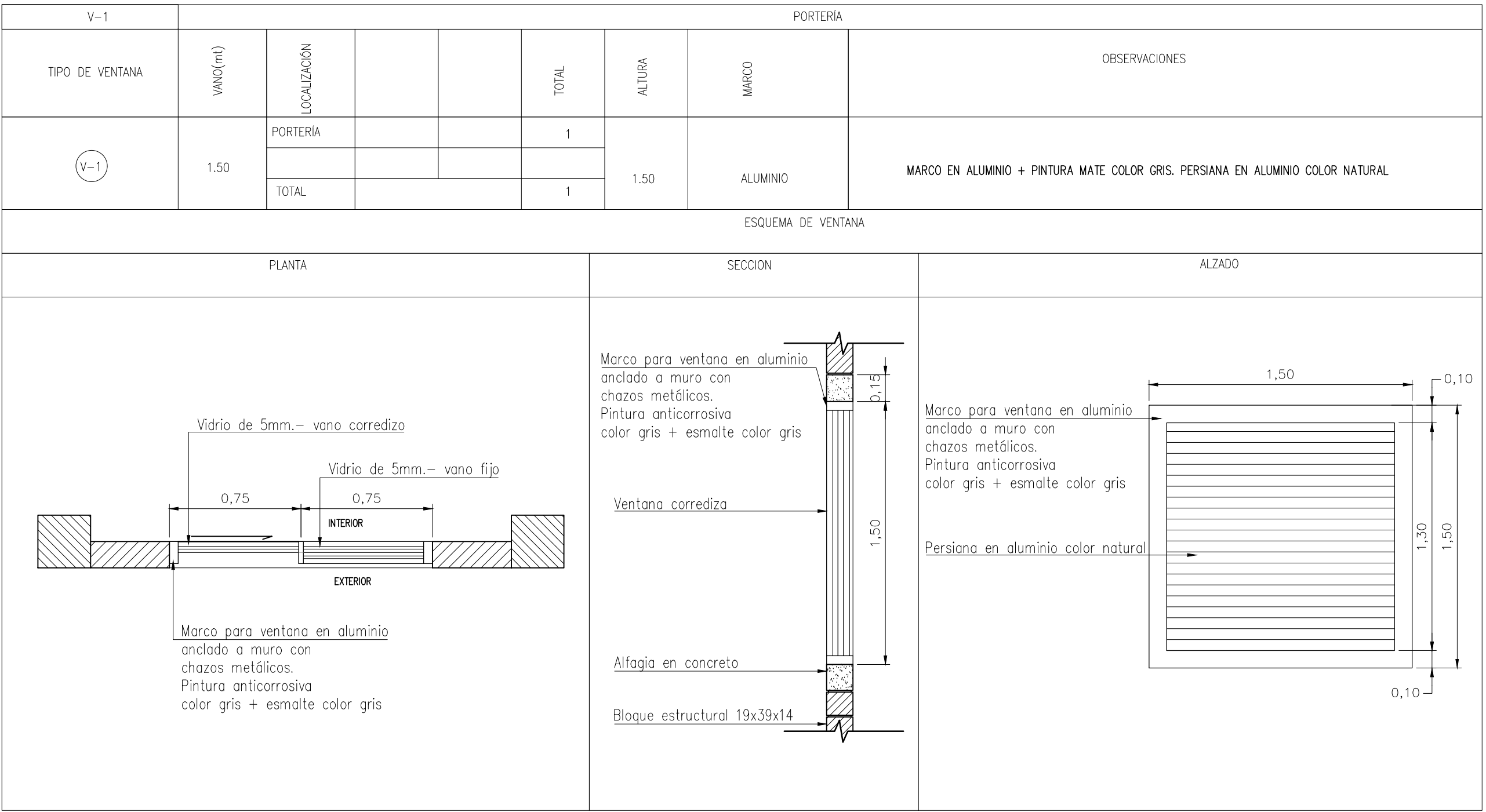
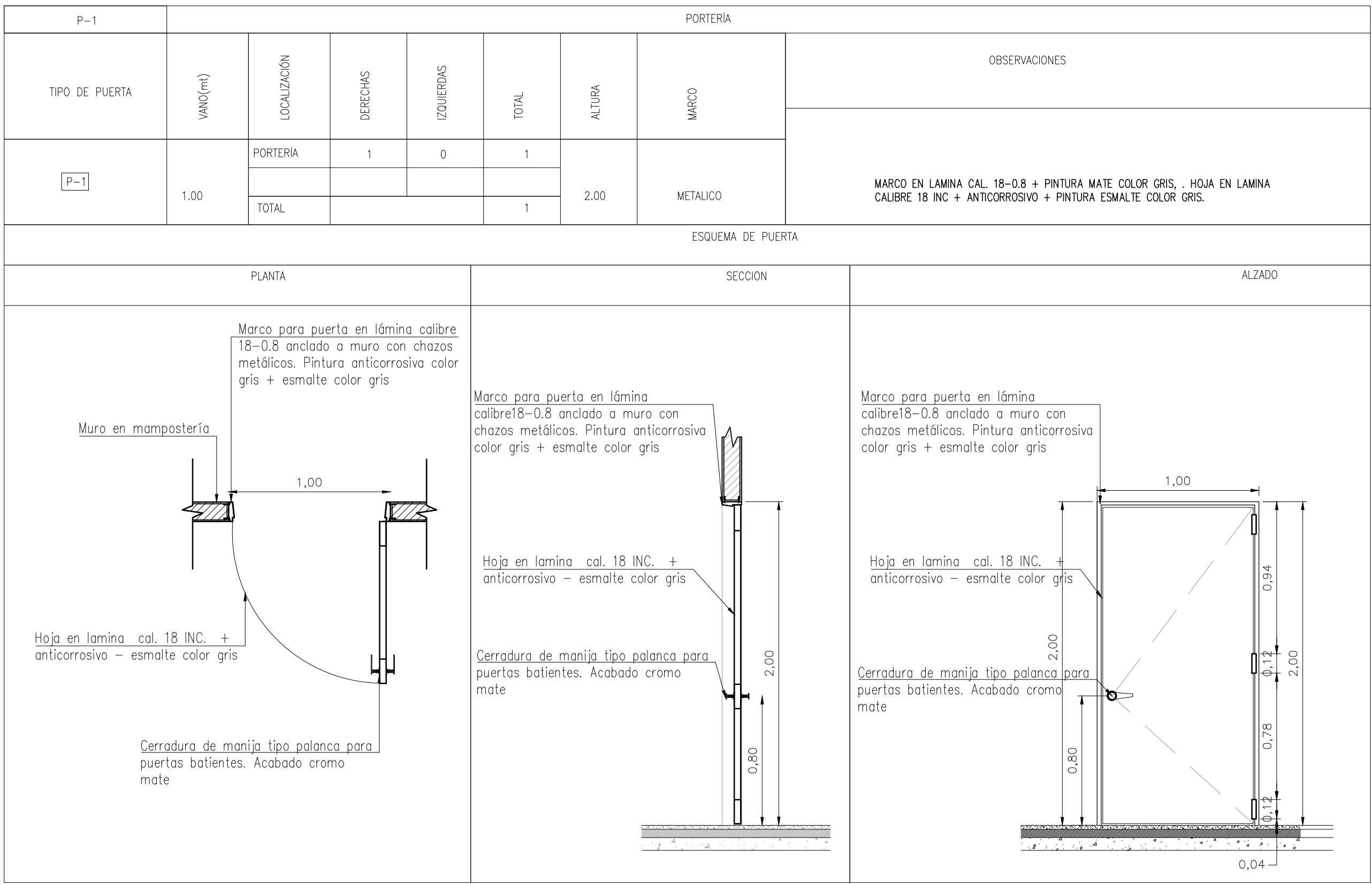


DIAGRAMA MULTIFILAR GENERAL

FIGURA	DESCRIPCION
	TOMA DOBLE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA
	LUMINARIA PARA INTERIOR CON TUBOS FLUORESCENTES
IS 	INTERRUPTOR SENCILLO
ID 	INTERRUPTOR DOBLE



DIRECTOR

Ing. Maria Alexandra Degiovanni
T.P 05238090092 ANT

ESPECIALISTA

Ing. Irina Margoth Romero Barrios
T.P 13202130942 BLV

LOCALIZACIÓN EN COLOMBIA

LOCALIZACIÓN EN CHOCÓ

MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	FIRMA

NOMBRE DEL PROYECTO

PLAN DE CIERRE, CLAUSURA Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL BOTADERO A CIELO ABIERTO "MARMOLEJO" DE LA CIUDAD DE QUIBDÓ

DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ

UBICACIÓN

PREDIO "MARMOLEJO" QUIBDÓ - CHOCÓ

CONTIENE

CUADRO DE PUERTAS Y VENTANAS PORTERÍA Y BASCULA

ESCALA:

INDICADAS

ARCHIVO

Plano D-V-25 Cuadros de puertas y ventanas.dwg

No PROYECTO

Contrato FB-002-014-2015

REVISÓ

Ing. Carlos Alberto Parra

APROBÓ

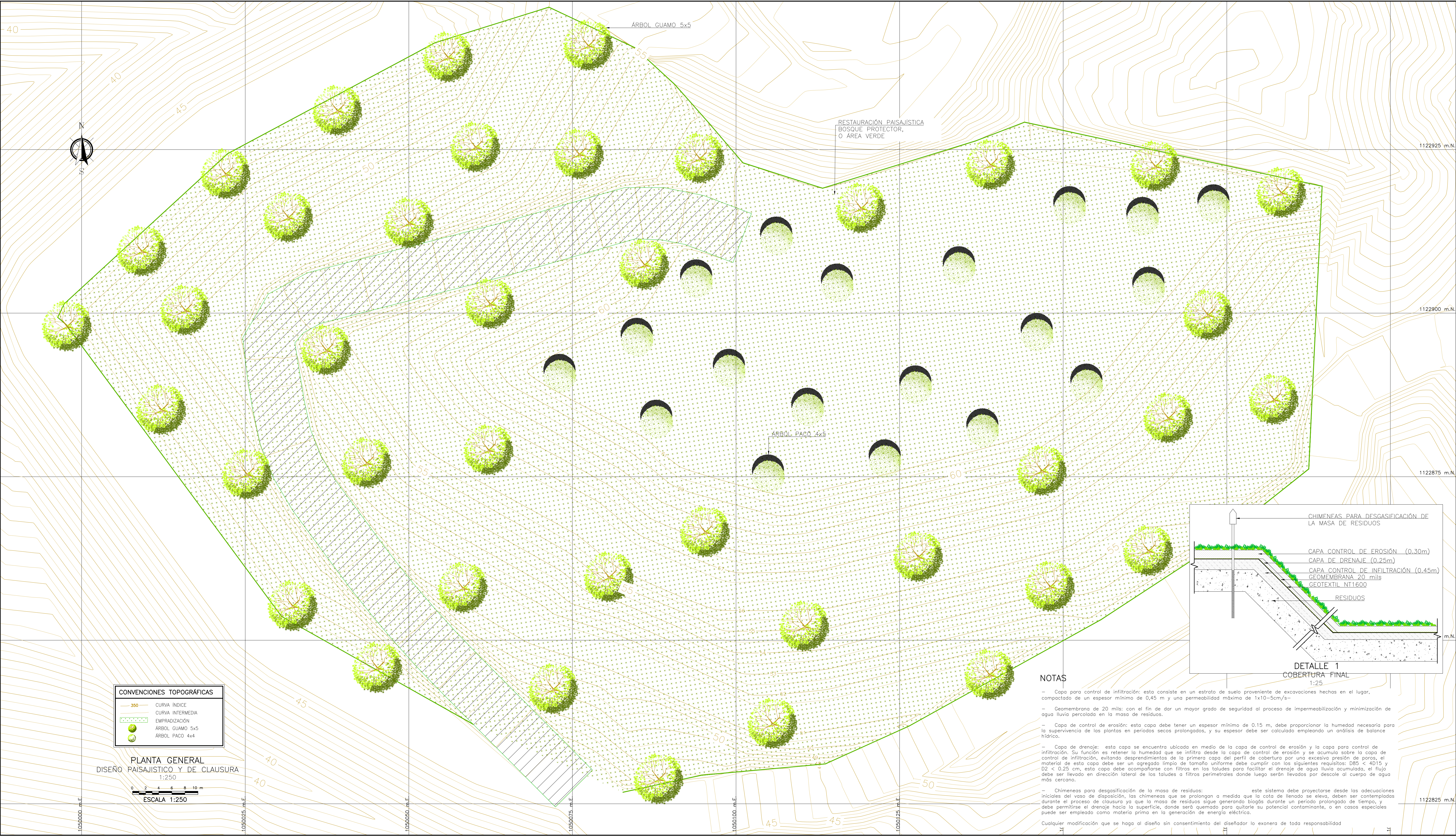
Ing. Juan Luis Mesa

FECHA

Agosto del 2015

No PLANO

D-V-25

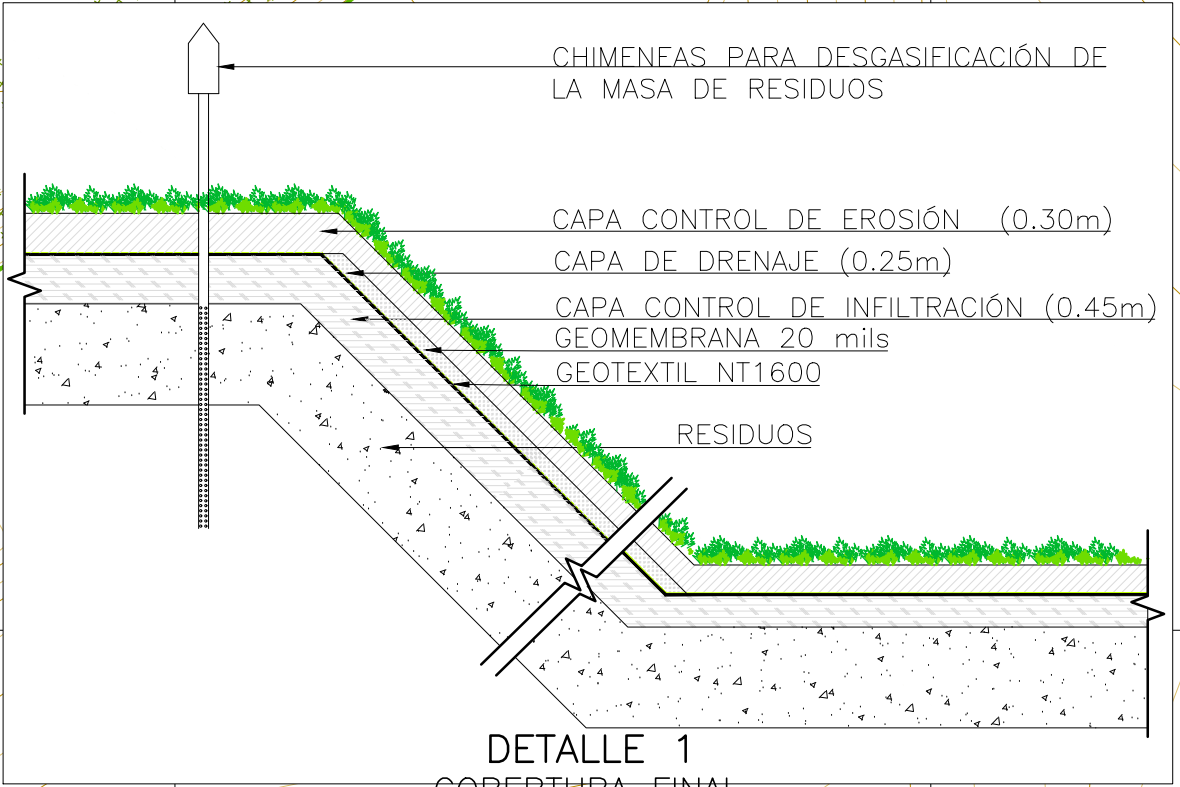


CONVENCIONES TOPOGRÁFICAS	
	CURVA INDICE
	CURVA INTERMEDIA
	ARBOL GUAMO 5x5
	ARBOL PACO 4x4

PLANTA GENERAL
DISEÑO PAISAJISTICO Y DE CLAUSURA
1:250
ESCALA 1:250

NOTAS

- Capa para control de infiltración: esta consiste en un estrato de suelo proveniente de excavaciones hechas en el lugar, compactado de un espesor mínimo de 0,45 m y una permeabilidad máxima de 1x10⁻⁵cm/s.
 - Geomembrana de 20 mils: con el fin de dar un mayor grado de seguridad al proceso de impermeabilización y minimización de agua lluvia percolada en la masa de residuos.
 - Capa de control de erosión: esta capa debe tener un espesor mínimo de 0,15 m, debe proporcionar la humedad necesaria para la supervivencia de las plantas en periodos secos prolongados, y su espesor debe ser calculado empleando un análisis de balance hídrico.
 - Capa de drenaje: esta capa se encuentra ubicada en medio de la capa de control de erosión y la capa para control de infiltración. Su función es retener la humedad que se infiltra desde la capa de control de erosión y se acumula sobre la capa de control de infiltración, evitando desprendimientos de la primera capa del perfil de cobertura por una excesiva presión de poros, el material de esta capa debe ser un agregado limpio de tamaño uniforme debe cumplir con los siguientes requisitos: D85 < 40D15 y D2 < 0,25 cm, esta capa debe acompañarse con filtros en los taludes para facilitar el drenaje de agua lluvia acumulada, el flujo debe ser llevado en dirección lateral de los taludes a filtros perimetrales donde luego serán llevados por descote al cuerpo de agua más cercano.
 - Chimeneas para desgasificación de la masa de residuos: este sistema debe proyectarse desde las adecuaciones iniciales del vaso de disposición, las chimeneas que se prolongan a medida que la cota de llenado se eleva, deben ser contempladas durante el proceso de clausura ya que la masa de residuos sigue generando biogás durante un periodo prolongado de tiempo, y debe permitirse el drenaje hacia la superficie, donde será quemado para quitarle su potencial contaminante, o en casos especiales puede ser empleado como materia prima en la generación de energía eléctrica.
- Cualquier modificación que se haga al diseño sin consentimiento del diseñador la exonera de toda responsabilidad

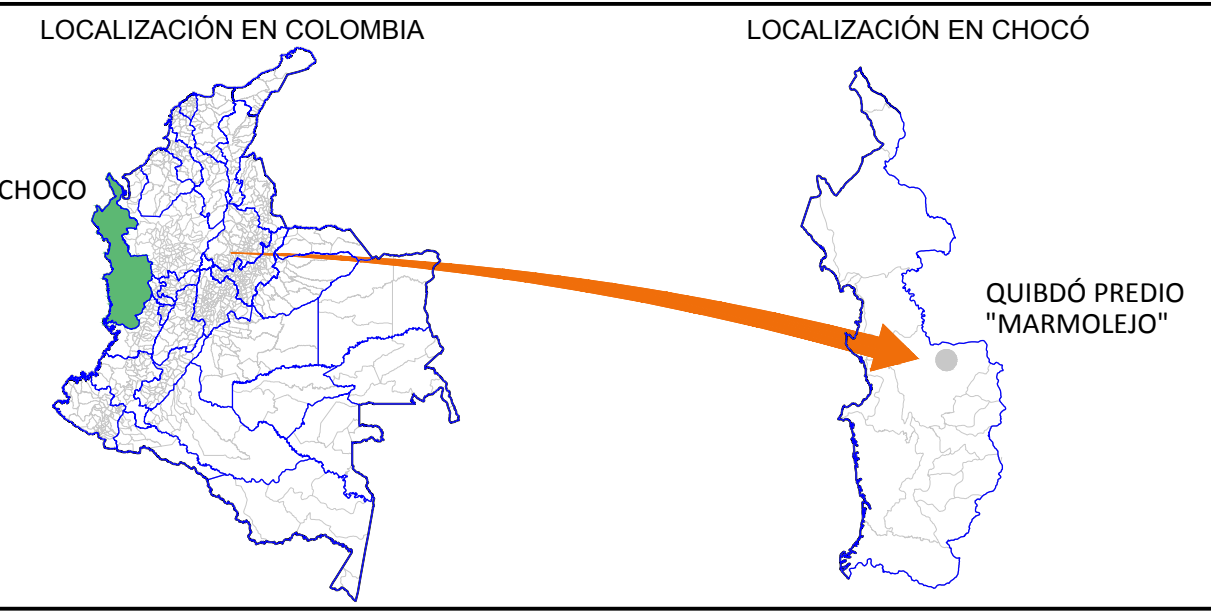


Fiduciaria Bogotá

GRUPO SOLUCIONES SA

DIRECTOR
Ing. María Alexandra Degiovanni
T.P 05238090092 ANT

ESPECIALISTA
Ing. Irina Margoth Romero Barrios
T.P 13202130942 BLV



MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	FIRMA

NOMBRE DEL PROYECTO

PLAN DE CIERRE, CLAUSURA Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL BOTADERO A CIELO ABIERTO "MARMOLEJO" DE LA CIUDAD DE QUIBDÓ

DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ

UBICACIÓN

PREDIO "MARMOLEJO" QUIBDÓ - CHOCÓ

CONTIENE

DISEÑO PAISAJISTICO Y DE CLAUSURA

ESCALA:

INDICADAS

ARCHIVO

Plano D-V-26 Diseño paisajístico de clausura.dwg

No PROYECTO

Contrato FB-002-014-2015

REVISÓ

Ing. Carlos Alberto Parra

APROBÓ

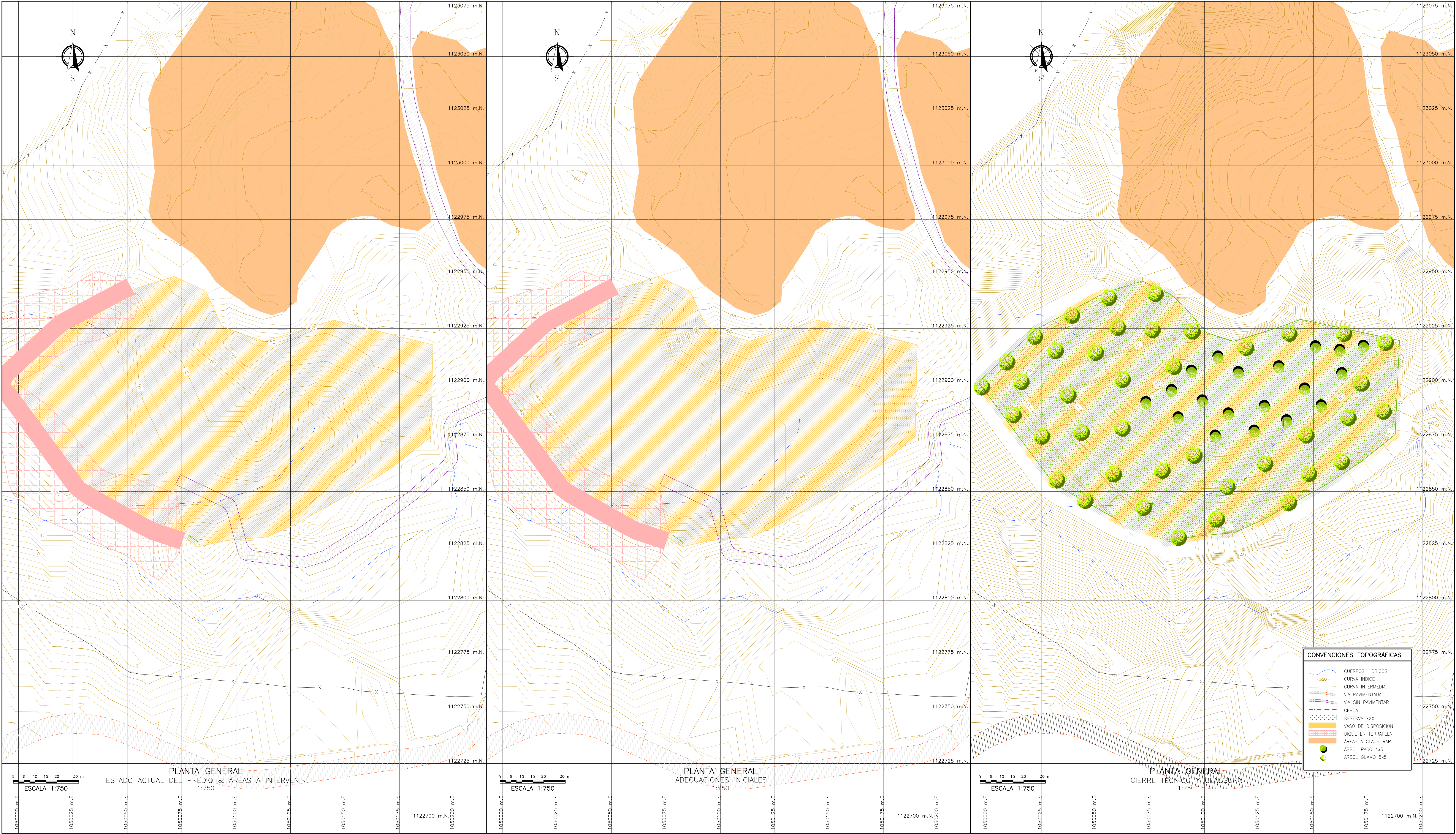
Ing. Juan Luis Mesa

FECHA

Agosto del 2015

No PLANO

D-V-26



DIRECTOR
Ing. María Alexandra Degiovanni
T.P 05238090092 ANT
ESPECIALISTA
Ing. Irina Margoth Romero Barrios
T.P 13202130942 BLV

LOCALIZACIÓN EN COLOMBIA

LOCALIZACIÓN EN CHOCÓ

MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	FIRMA

NOMBRE DEL PROYECTO

PLAN DE CIERRE, CLAUSURA Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL BOTADERO A CIELO ABIERTO "MARMOLEJO" DE LA CIUDAD DE QUIBDÓ

DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ

UBICACIÓN

PREDIO "MARMOLEJO" QUIBDÓ – CHOCÓ

CONTIENE

SECUENCIA OPERATIVA

ESCALA: INDICADAS

ARCHIVO: Plano D-V-27 Secuencia Operativa.dwg

No PROYECTO

Contrato FB-002-014-2015

REVISÓ

Ing. Carlos Alberto Parra

APROBÓ

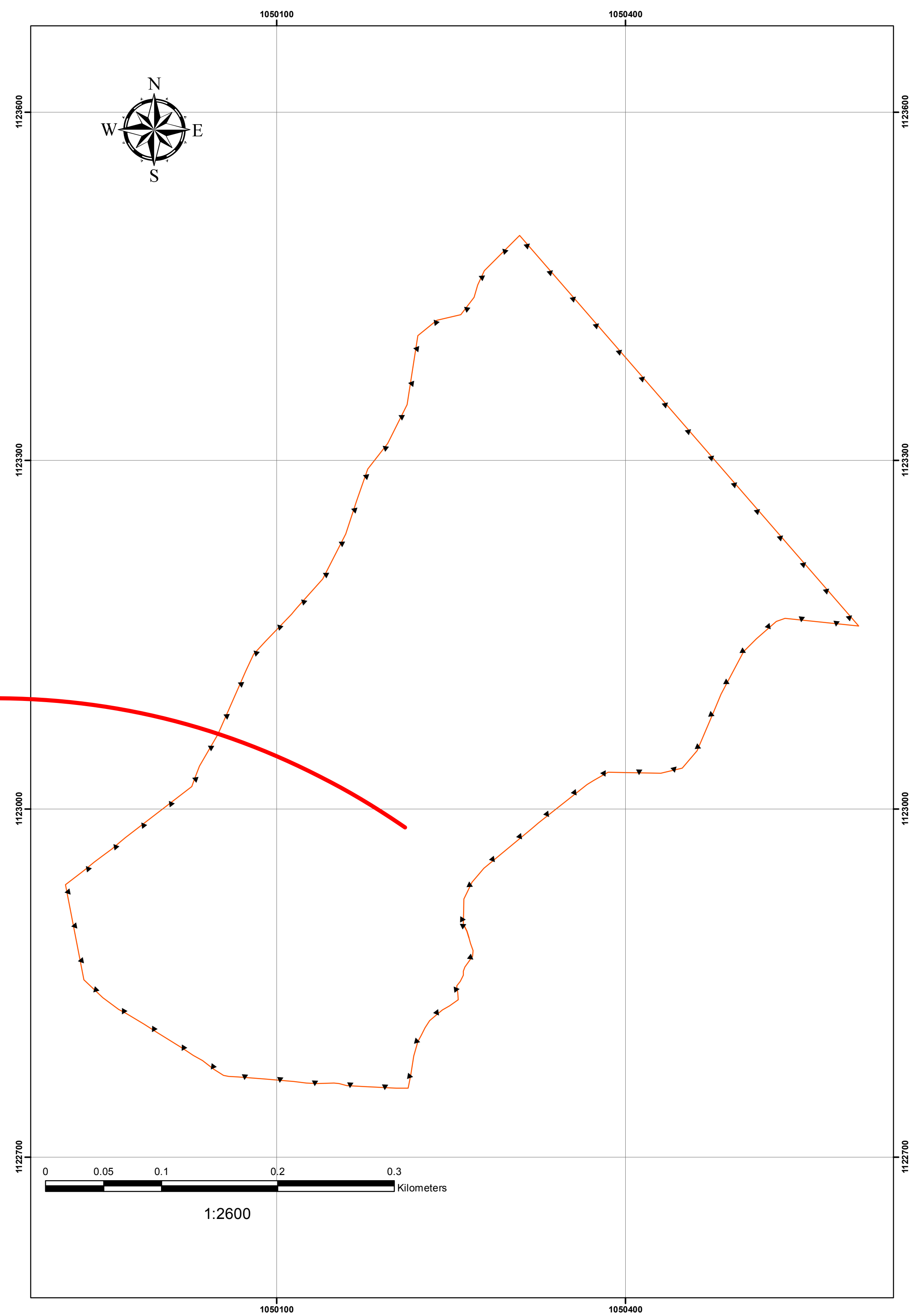
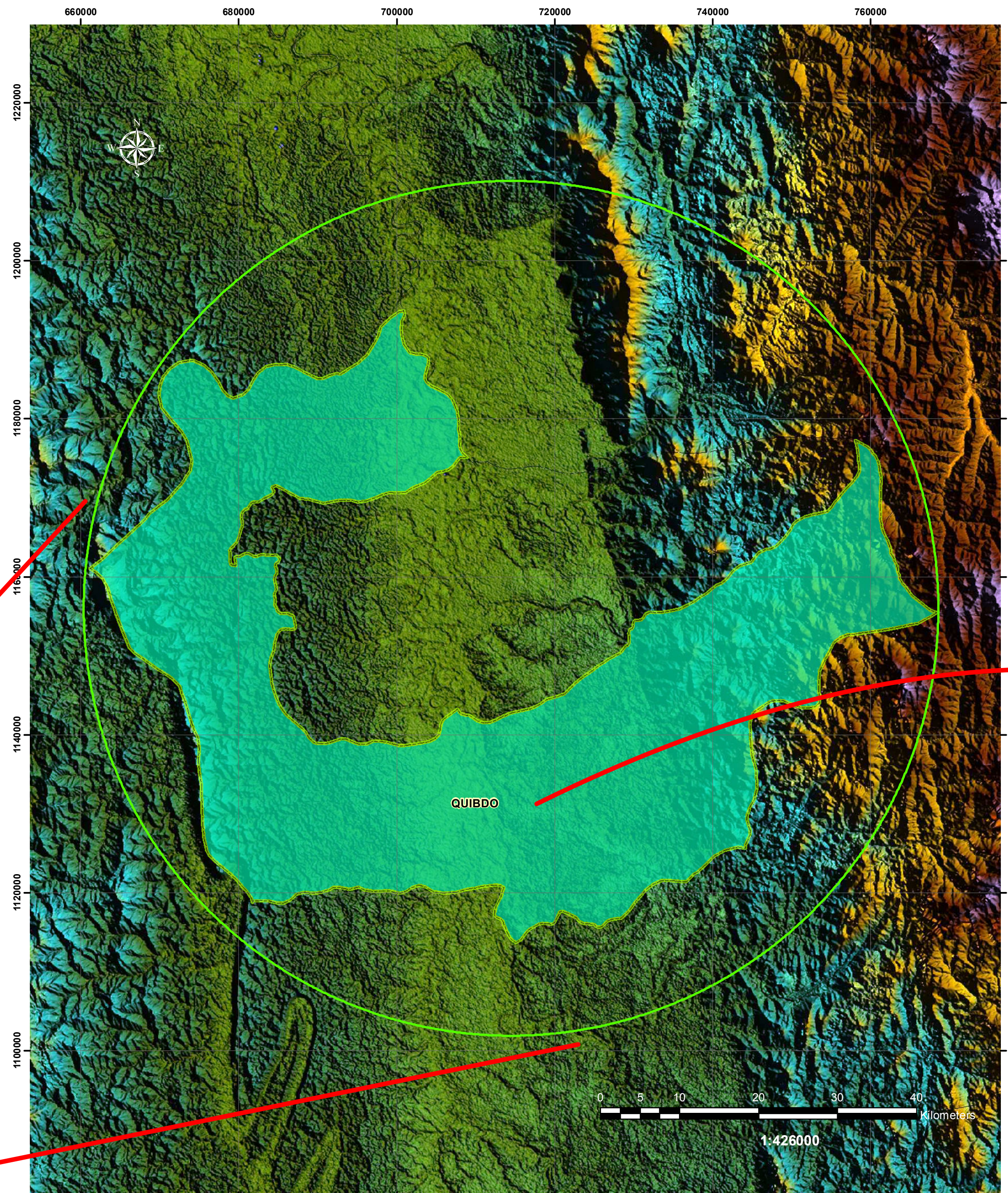
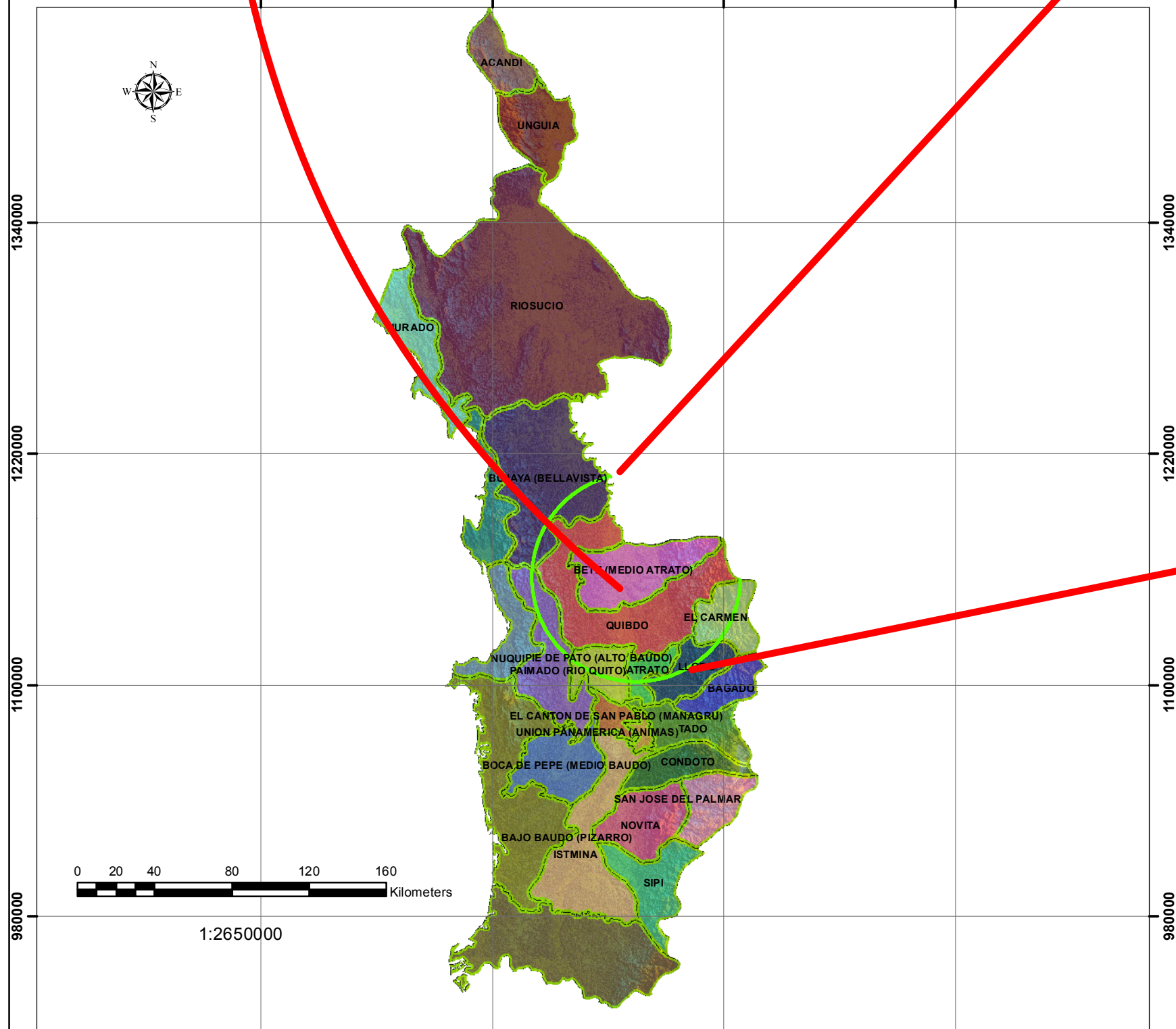
Ing. Juan Luis Mesa

FECHA

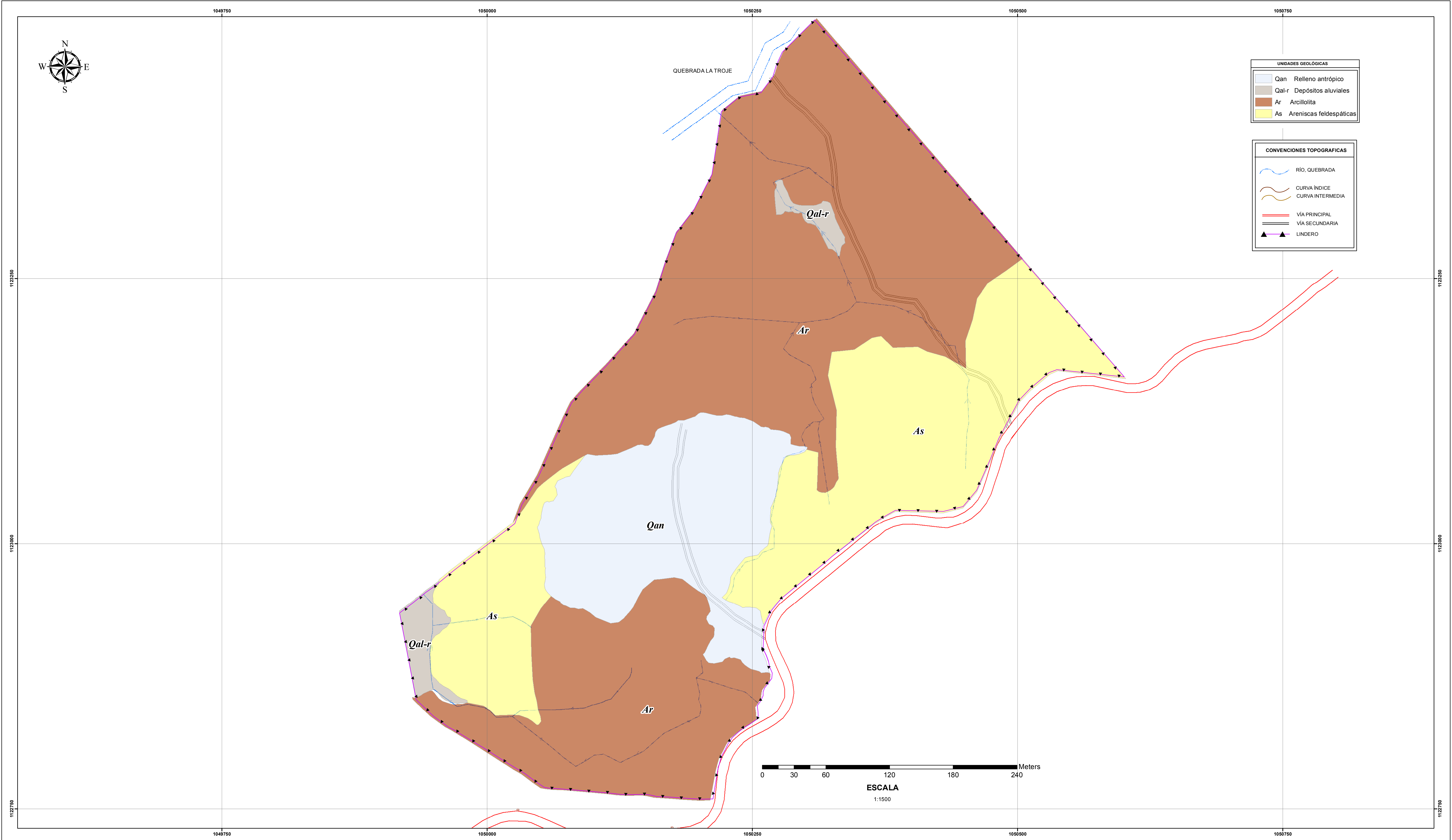
Agosto del 2015

No PLANO

D-V-27



 Fiduciaria Bogotá	 GRUPO SOLUCIONES SA	 LOCALIZACIÓN EN COLOMBIA	 LOCALIZACIÓN EN CHOCÓ	MODIFICACIONES				NOMBRE DEL PROYECTO <i>PLAN DE CIERRE CLAUSURA Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL BOTADERO A CIELO ABIERTO MARMOLEJO DE LA CIUDAD DE QUIBDÓ</i>	UBICACIÓN <i>PREDIO "MARMOLEJO" QUIBDÓ - CHOCÓ</i>		No PROYECTO CONTRATO FB-002-014-2015	
				FECHA	MODIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	FIRMA		CONTIENE <i>LOCALIZACIÓN GENERAL</i>		REVISÓ Ing. Carlos Alberto Parra Aprobó Ing. Juan Luis Mesa	FECHA SEPTIEMBRE DE 2015
DIRECTOR: Ing. María Alexandra Degiovanni T.P 05238090092 ANT								DEPARTAMENTO DE CHOCÓ	ESCALA	ARCHIVO Plano T-01 Localización Genral.MXD	No PLANO Plano T-01	
ESPECIALISTA: Ing. Irina Margoth Romero T.P 132021309492 BLV												



DIRECTOR:
Ing. Maria Alexandra Degiovanni
T.P 05238090092 ANT

ESPECIALISTA:
Ing. Irina Margoth Romero
T.P 132021309492 BLV

LOCALIZACIÓN EN COLOMBIA

LOCALIZACIÓN EN CHOCÓ

MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	FIRMA

NOMBRE DEL PROYECTO

PLAN DE CIERRE CLAUSURA Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL BOTADERO A CIELO ABIERTO MARMOLEJO DE LA CIUDAD DE QUIBDÓ

DEPARTAMENTO DE CHOCÓ

UBICACIÓN

PREDIO "MARMOLEJO" QUIBDÓ - CHOCÓ

CONTIENE

GEOLOGÍA LOCAL

ESCALA

1:1500

ARCHIVO

Plano T-02 Geología Local.MXD

No PROYECTO

CONTRATO FB-002-014-2015

REVISÓ

Ing. Carlos Alberto Parra

APROBÓ

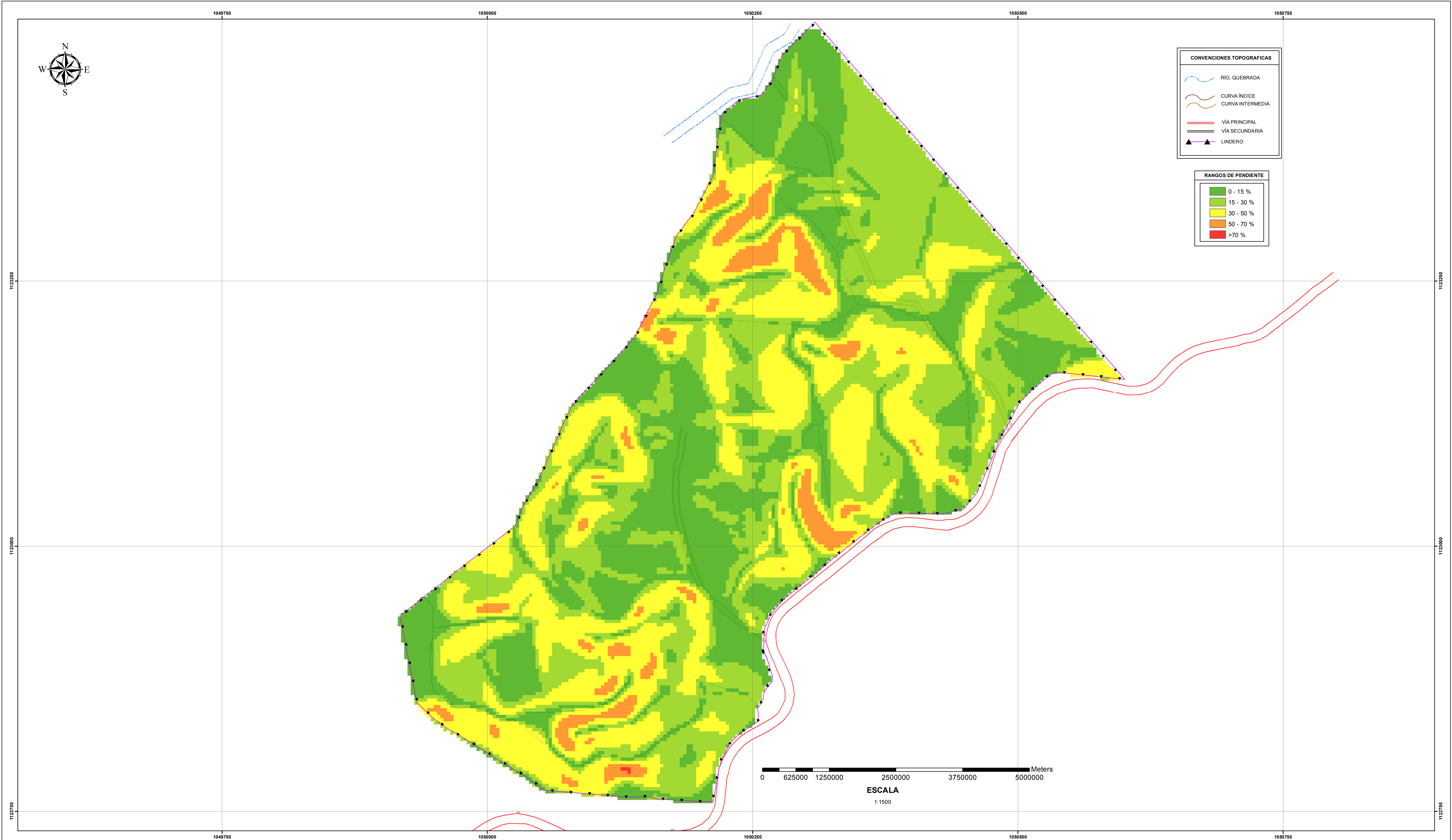
Ing. Juan Luis Mesa

FECHA

SEPTIEMBRE DE 2015

No PLANO

Plano T-02



DIRECTOR:
Ing. María Alexandra Degiovanni
T.P 05238090092 ANT

ESPECIALISTA:
Ing. Irina Margoth Romero
T.P 132021309492 BLV

LOCALIZACIÓN EN COLOMBIA

LOCALIZACIÓN EN CHOCÓ

MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	FIRMA

NOMBRE DEL PROYECTO

PLAN DE CIERRE CLAUSURA Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL BOTADERO A CIELO ABIERTO MARMOLEJO DE LA CIUDAD DE QUIBDÓ

DEPARTAMENTO DE CHOCÓ

UBICACIÓN

PREDIO "MARMOLEJO" QUIBDÓ - CHOCÓ

CONTIENE

PENDIENTES

ESCALA

1:1500

ARCHIVO

Plano T-03 Pendientes.MXD

No PROYECTO

CONTRATO FB-002-014-2015

REVISÓ

Ing. Carlos Alberto Parra

APROBÓ

Ing. Juan Luis Mesa

FECHA

SEPTIEMBRE DE 2015

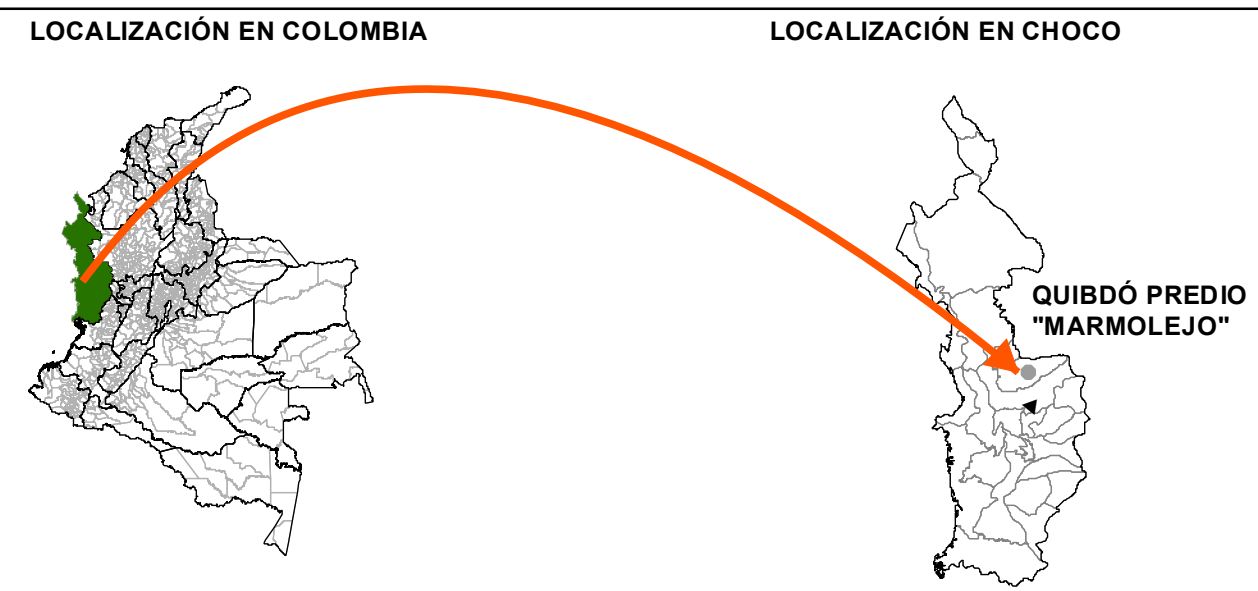
No PLANO

Plano T-03

Fiduciaria Bogotá

DIRECTOR:
Ing. María Alexandra Degiovanni
T.P 05238090092 ANT

ESPECIALISTA:
Ing. Irina Margoth Romero
T.P 132021309492 BLV



MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	FIRMA

NOMBRE DEL PROYECTO

PLAN DE CIERRE CLAUSURA Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL BOTADERO A CIELO ABIERTO MARMOLEJO DE LA CIUDAD DE QUIBDÓ

DEPARTAMENTO DE CHOCÓ

UBICACIÓN

PREDIO "MARMOLEJO" QUIBDÓ - CHOCÓ

CONTIENE

PENDIENTES

ESCALA

1:1500

ARCHIVO

Plano T-03 Pendientes.MXD

No PROYECTO

CONTRATO FB-002-014-2015

REVISÓ

Ing. Carlos Alberto Parra

APROBÓ

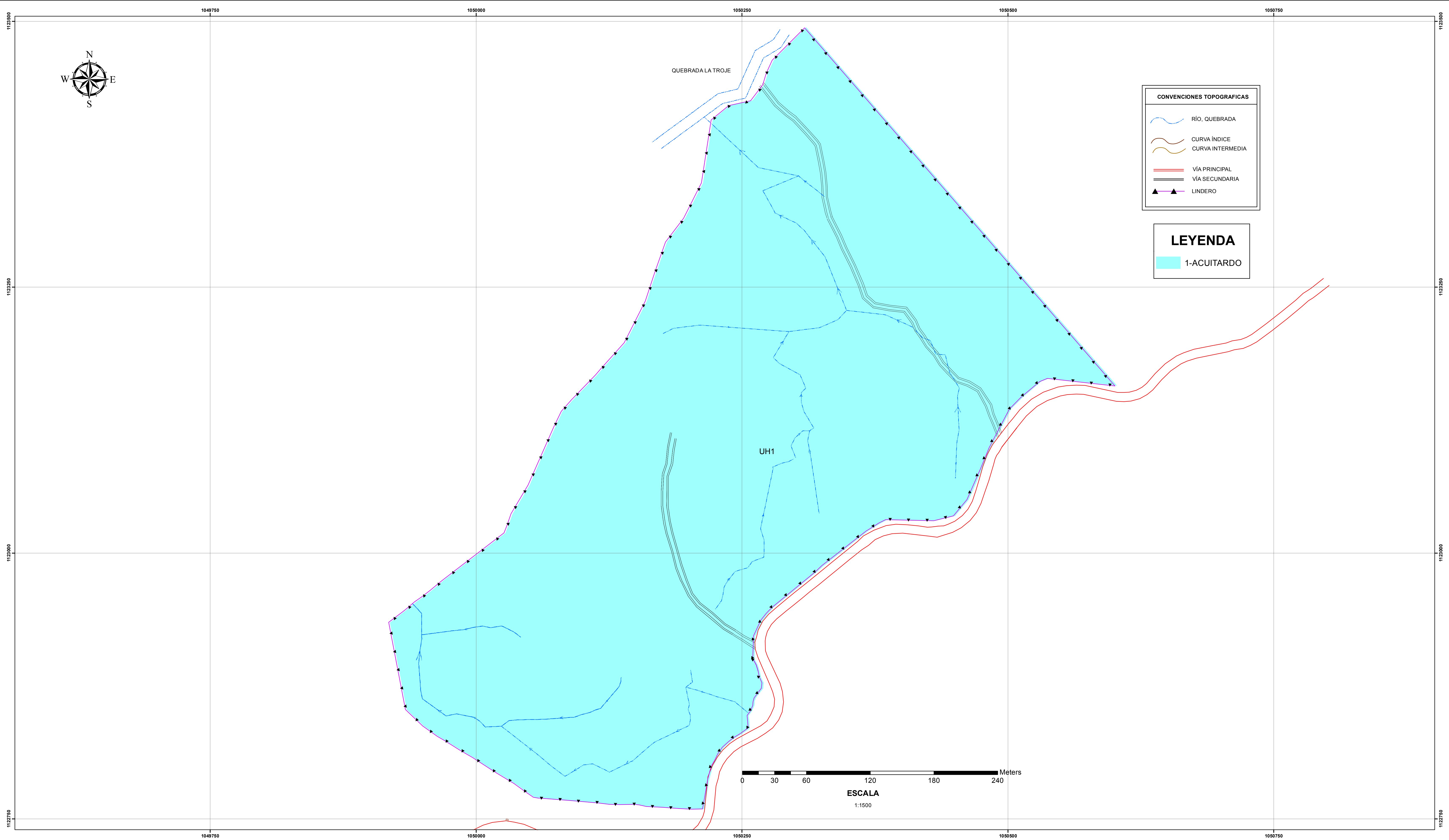
Ing. Juan Luis Mesa

FECHA

SEPTIEMBRE DE 2015

No PLANO

Plano T-03



DIRECTOR:
Ing. María Alexandra Degiovanni
T.P 05238090092 ANT

ESPECIALISTA:
Ing. Irina Margoth Romero
T.P 132021309492 BLV

LOCALIZACIÓN EN COLOMBIA

LOCALIZACIÓN EN CHOCÓ

QUIBDÓ PREDIO "MARMOLEJO"

MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	FIRMA

NOMBRE DEL PROYECTO

PLAN DE CIERRE CLAUSURA Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL BOTADERO A CIELO ABIERTO MARMOLEJO DE LA CIUDAD DE QUIBDÓ

DEPARTAMENTO DE CHOCÓ

UBICACIÓN

PREDIO "MARMOLEJO" QUIBDÓ - CHOCÓ

CONTIENE

HIDROGEOLÓGICO

ESCALA

1:1500

ARCHIVO

Plano T-05 Hidrogeológico.MXD

No PROYECTO

CONTRATO FB-002-014-2015

REVISÓ

Ing. Carlos Alberto Parra

APROBÓ

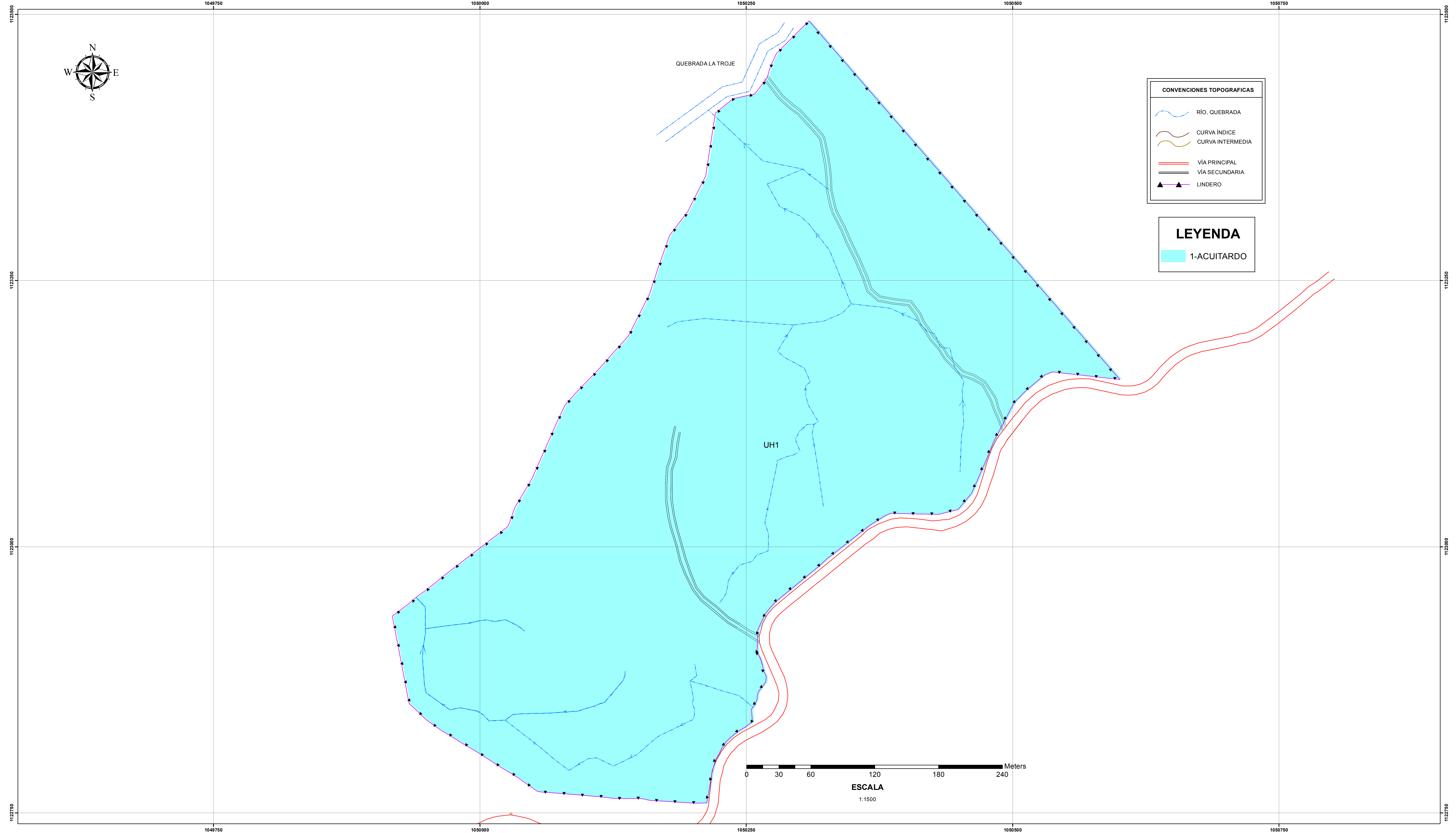
Ing. Juan Luis Mesa

FECHA

SEPTIEMBRE DE 2015

No PLANO

Plano T-05



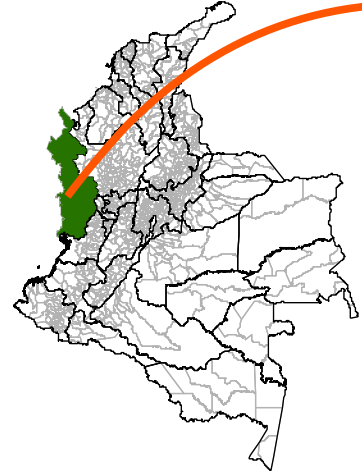


DIRECTOR:
Ing. María Alexandra Degiovanni
T.P 05238090092 ANT

ESPECIALISTA:
Ing. Irina Margoth Romero
T.P 132021309492 BLV



LOCALIZACIÓN EN COLOMBIA



LOCALIZACIÓN EN CHOCÓ



MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	FIRMA

NOMBRE DEL PROYECTO

PLAN DE CIERRE CLAUSURA Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL BOTADERO A CIELO ABIERTO MARMOLEJO DE LA CIUDAD DE QUIBDÓ

DEPARTAMENTO DE CHOCÓ

UBICACIÓN

PREDIO "MARMOLEJO" QUIBDÓ - CHOCÓ

CONTIENE

HIDROGEOLÓGICO

ESCALA

1:1500

ARCHIVO

Plano T-05 Hidrogeológico.MXD

No PROYECTO

CONTRATO FB-002-014-2015

REVISÓ

Ing. Carlos Alberto Parra

APROBÓ

Ing. Juan Luis Mesa

FECHA

SEPTIEMBRE DE 2015

No PLANO

Plano T-05