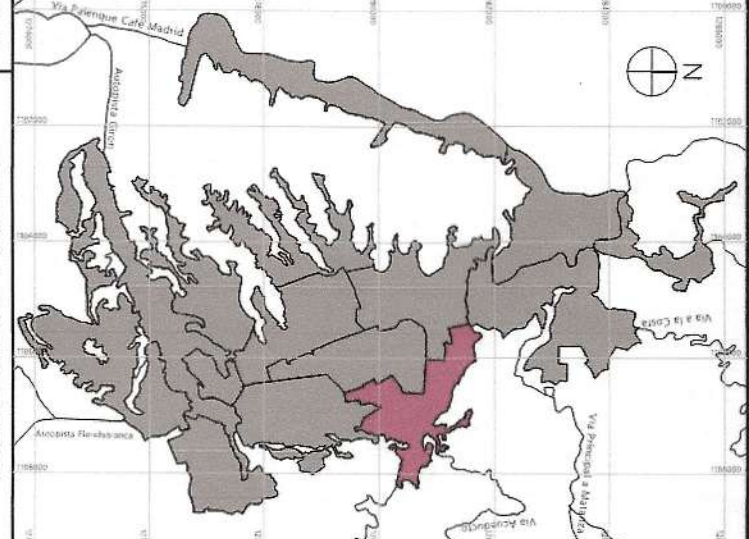




GOBERNAR ES HACER
CONSEJO MUNICIPAL DE PLANEACION

PROYECTO
E6833
LE TÉCNICO DAMASO ZAPATA
CALE 10 Nº28-77

LOCALIZACIÓN



DISEÑO
ACALDIA DE BUCARAMANGA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FOLIO 1
COMUNA 1 BUCARAMANGA

RESPONSABLE

ARQ. DANIEL GONZALEZ SOUSA
ARQUITECTO REGISTRADO

COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA
COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA
COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA

COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA
COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA
COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA

COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA
COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA
COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA

COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA
COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA
COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA

COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA
COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA
COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA

COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA
COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA
COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA

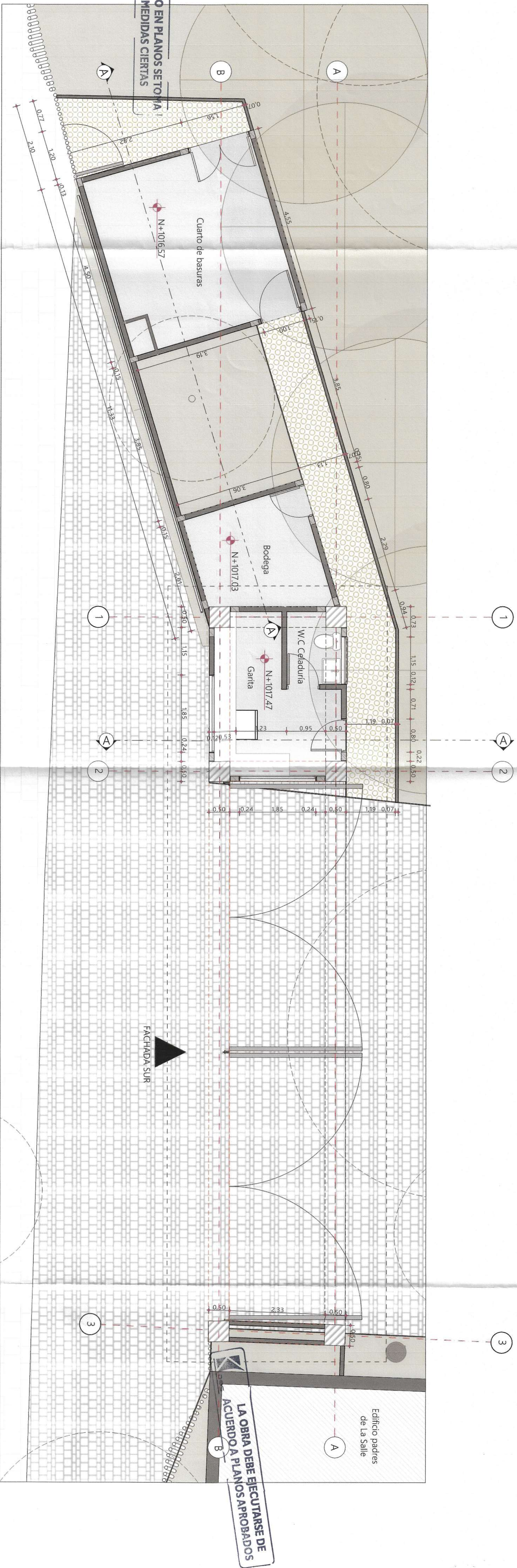
COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA
COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA
COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA

COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA
COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA
COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA

COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA
COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA
COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA

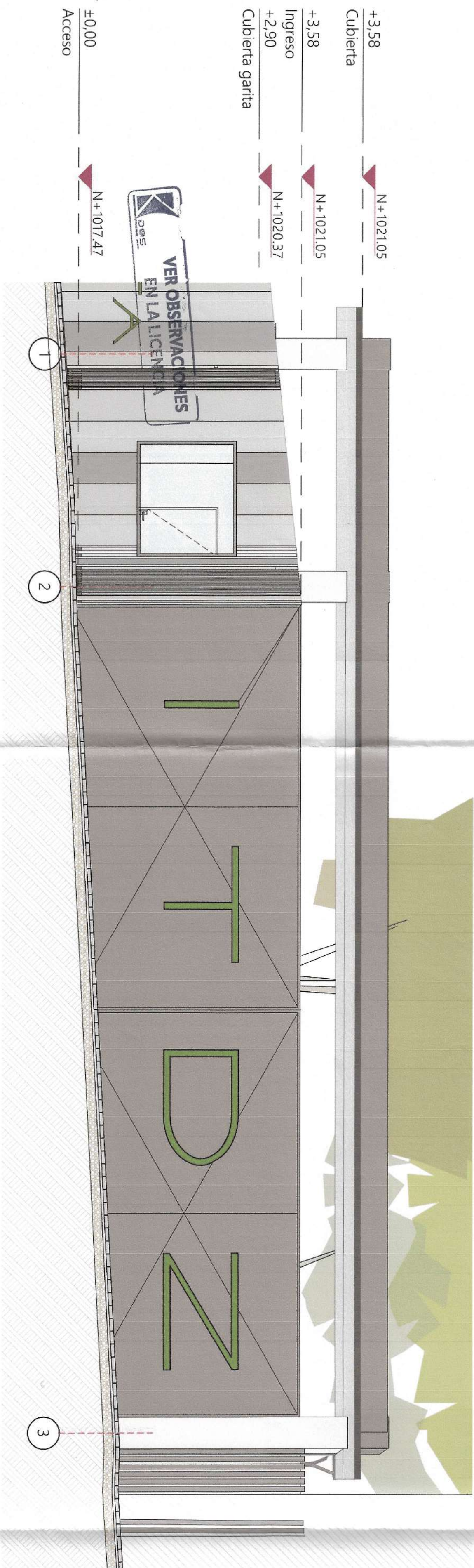
COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA
COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA
COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA

COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA
COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA
COORDINADOR DE PROYECTO
ARQ. LUIS DAVID VARGAS CARRERA



CUADRO DE ÁREAS

ÁREA DEL PREDIO:		
INDICE DE OCUPACIÓN:		
0.19		
INDICE DE CONSTRUCCIÓN:		
0.26		
CUPO DE PARQUEADEROS: ÁREA GENERADORA = 1 27.33 m2 (1 Parqueadero x 140m2) = 0 Parqueaderos		
UBICACIÓN / NIVEL	DESCRIPCIÓN	ÁREA INTERVENCIÓN
	DESCRIPCIÓN	ÁREA CONSTRUIDA
N+ 17,47	ACCESO	127,33 m2
	ACCESO	32,34 m2
TOTALES		127,33 m2
		32,34 m2



FACHADA SUR



SECCIÓN A-A

SECCIÓN B-B

21-0409

ESPECIFICACIONES PARA COLOCACION DE REFUERZOS

- TODAS LAS BARRAS DEBEN TERMINAR EN GANCHO ESTANDAR
- COLOCAR PRIMER ESTRIBO DE VIGAS A NO MAS DE 5.0cm DE LA CADA DE COLUMNA
- DIBUJAR TODAS LAS BARRAS EN FINO
- TODAS LAS BARRAS DEBEN TENER PUNTO DE ANCLAJE
- LOS REFUERZOS DE VIGAS DEBEN UBICARSE DENTRO DEL NUCLEO DE COLUMNAS
- NO DEBEN EXISTIR PASALAJES DENTRO DE LOS NUDOS
- LOS DESPERDICES SE PUEDEN MODIFICAR CON AUTORIZACION DEL CALCULISTA

ESPECIFICACIONES MATERIALES

- TODOS LOS ACEROS DE REFUERZO UTILIZADOS DEBEN SER DE 420 MPa (60KSI)
- SISTEMA DE CUBIERTA - ESTRUCTURA METALICA (VER ESPECIFICACIONES)
- CONCRETO VIGAS, ZAPATAS Y CIMENTACION 21 MPa (3000 PSI)

ESPECIFICACIONES DE REQUERIMIENTOS

- REQUERIMIENTO DE VIGAS DE CIMENTACION 4.0 cm
- COLOCAR SQUADO DE LUMPIEZA DE 10 MPa Y ESPESOR 5.0 cm
- ASLAR LA TERAPEUTICA VIGAS CON FORMALETA
- DE NO USAR SQUADO DE LUMPIEZA LOS REQUERIMIENTOS SON 7.5 cm

CARGAS DE DISEÑO

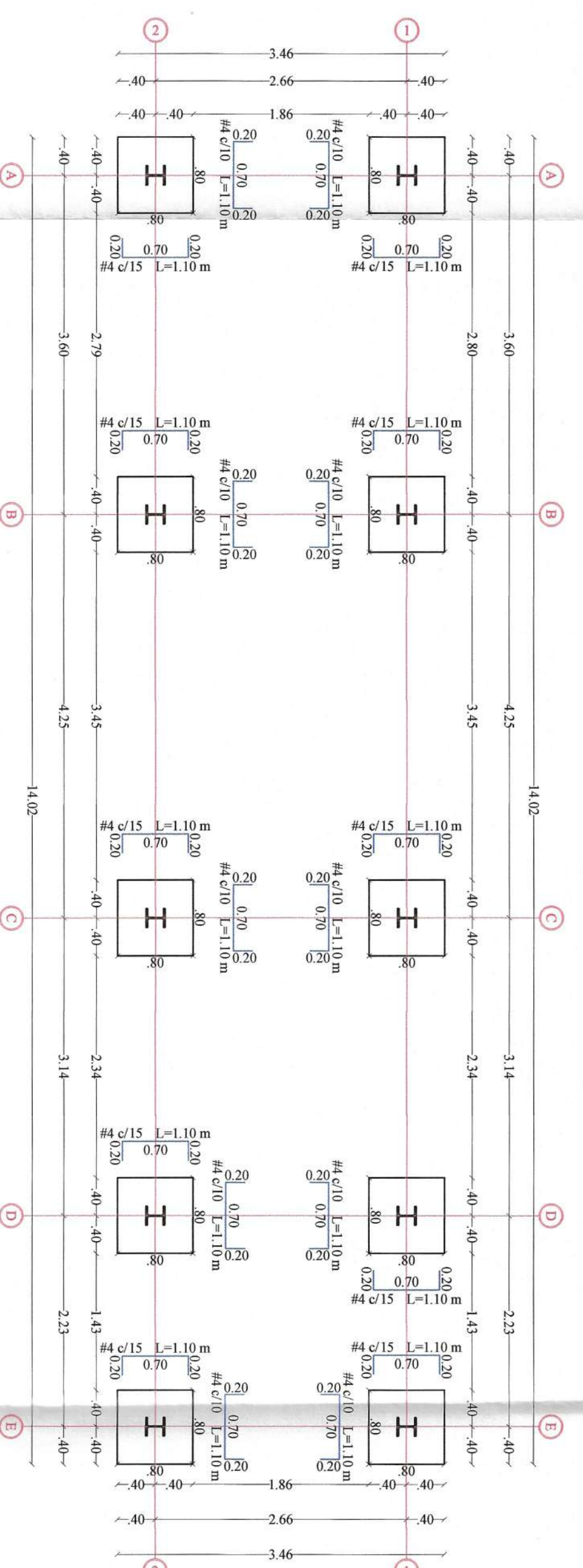
- CARGA MUERTA MUERTO 0.50 KN/m²
- CARGA MUERTA CUBIERTA 0.50 KN/m²
- CARGA VIENTO COMPRESION 0.40 KN/m²
- CARGA DE VIENTO SUCCION 0.60 KN/m²

PARAMETROS DE DISEÑO

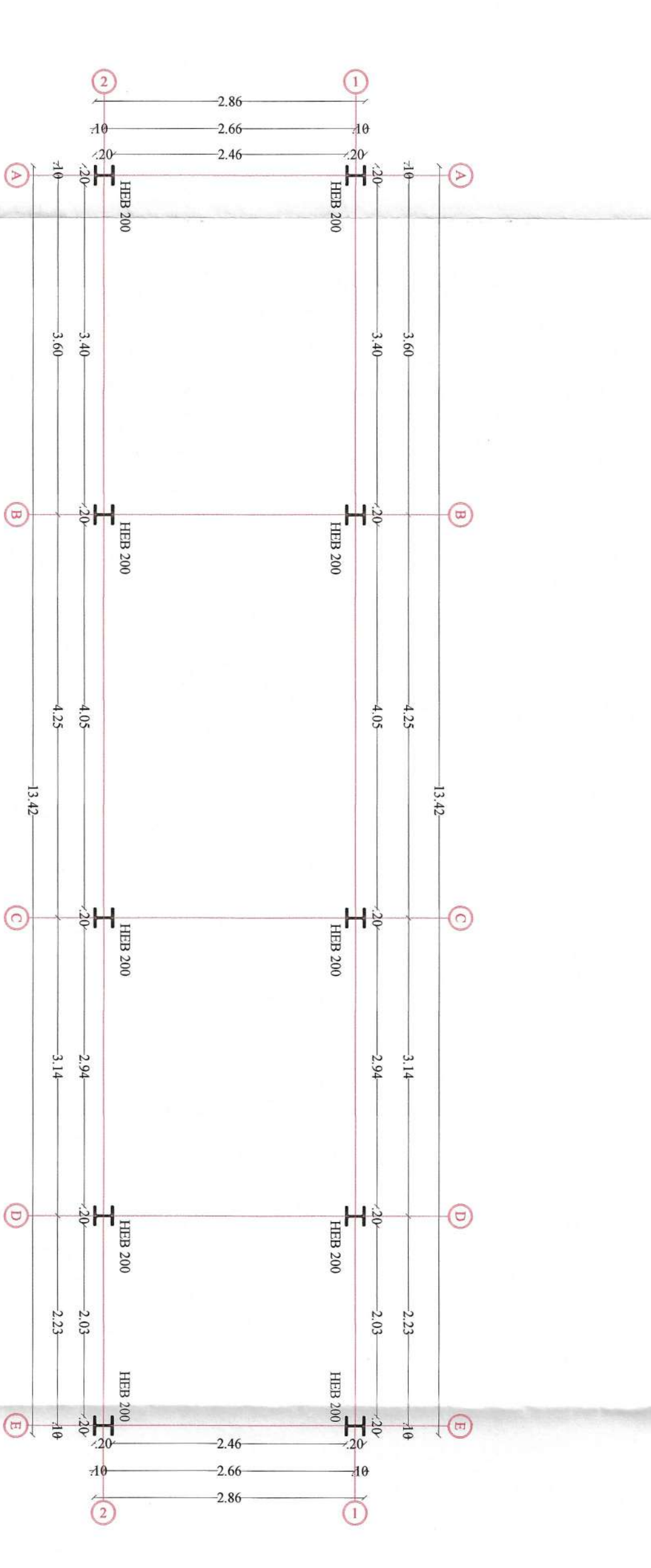
- A=0.25 A=0.25 A=0.25
- TIPO DE ANÁLISIS FUERZA HORIZONTAL EQUIVALENTE (FHE)
- FACTORES DE SITO F_s=1.15 F_w=1.55
- PERFIL DE SUELO C

OBSERVACIONES ADICIONALES

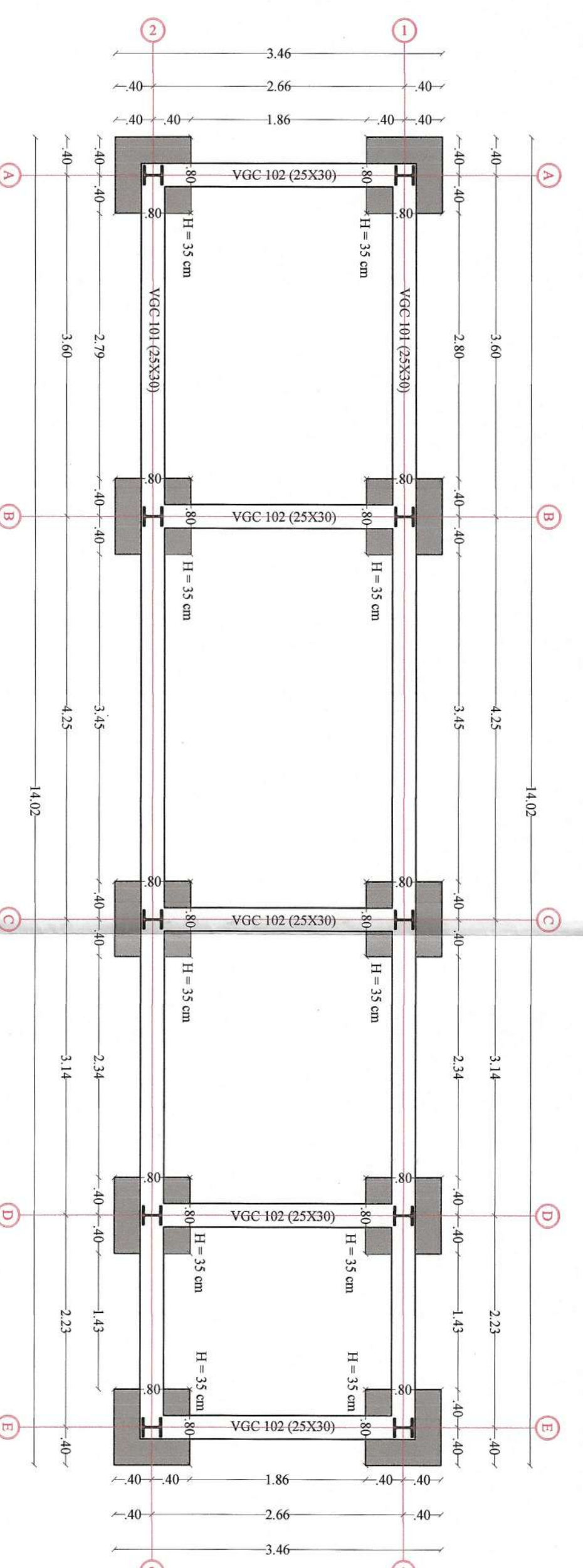
- LAS PLANTAS DE VIGAS SE REFERENCIARÁN RESPECTO A NIVEL SUPERIOR DE VIGA
- LAS PLANTAS DE VIGAS DEBEN TENER UN GANCHO EN LA CADA DE COLUMNA
- NO SE PRESENTAN PLANOS DE CONSTRUCCION, CADA DE LOS APOYOS, UTILIZAR ADHESIVO
- APOYOS, UTILIZAR ADHESIVO EPOXIADO SUPLENIR 32 O SUSTITUIR LAS SUPERFICIES EN
- CONTACTO ENTRE CONCRETOS, ESTAS SUPERFICIES DEBEN ESTAR LIMPAS DE PARTICULAS
- O HUMEDADES CON ABUNDANTE AGUA ANTES DE VACIAR EL CONCRETO CONCRETO
- NO ESPERAR EL CONCRETO DURANTE SUS PRIMERAS HORAS DE FRAGUADO A ACCIONES
- SECCIONES DE VIENTO, SOL O MOVIMIENTOS FUERTES



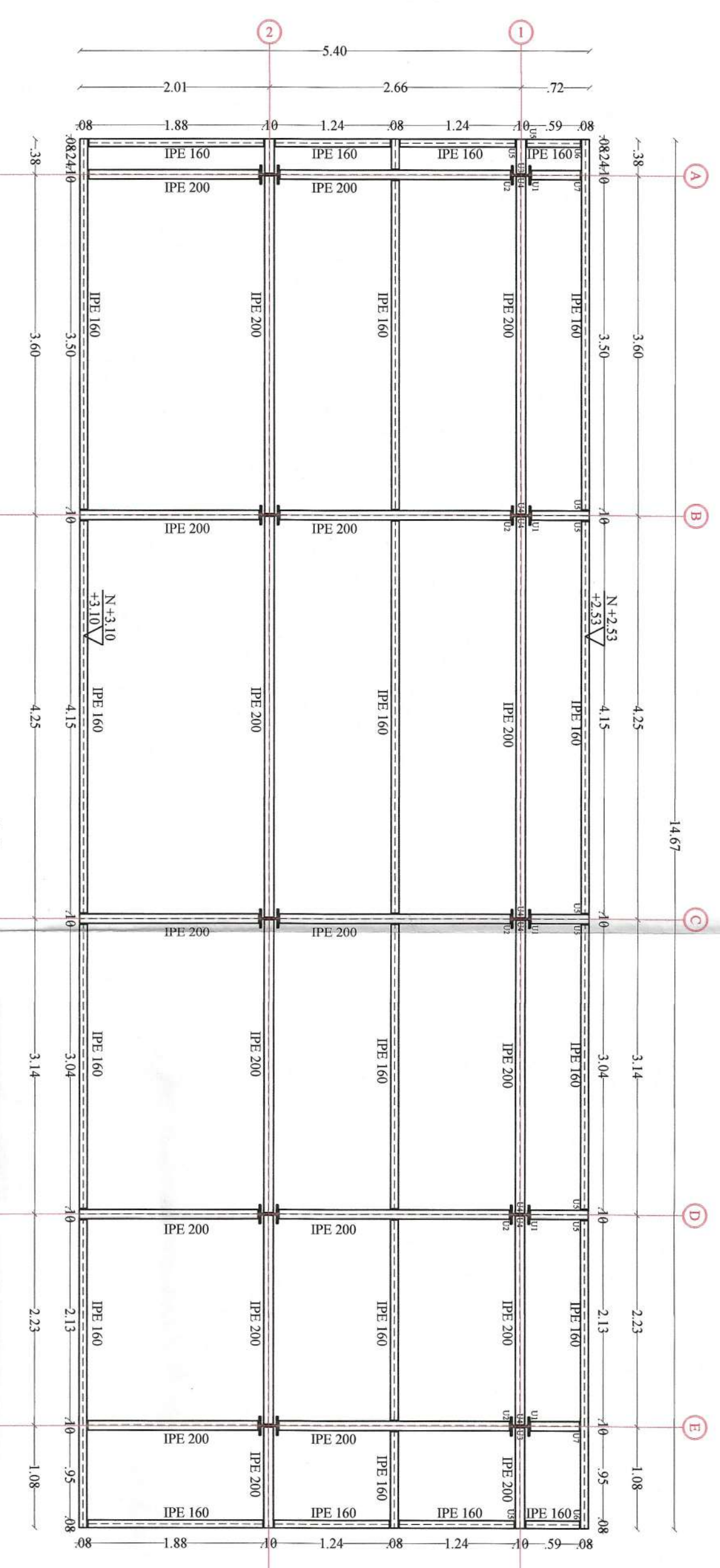
PLANTA CIMENTACION N-4.55
REFUERZO INTERIOR CIMENTACION
ESCALA 1:50



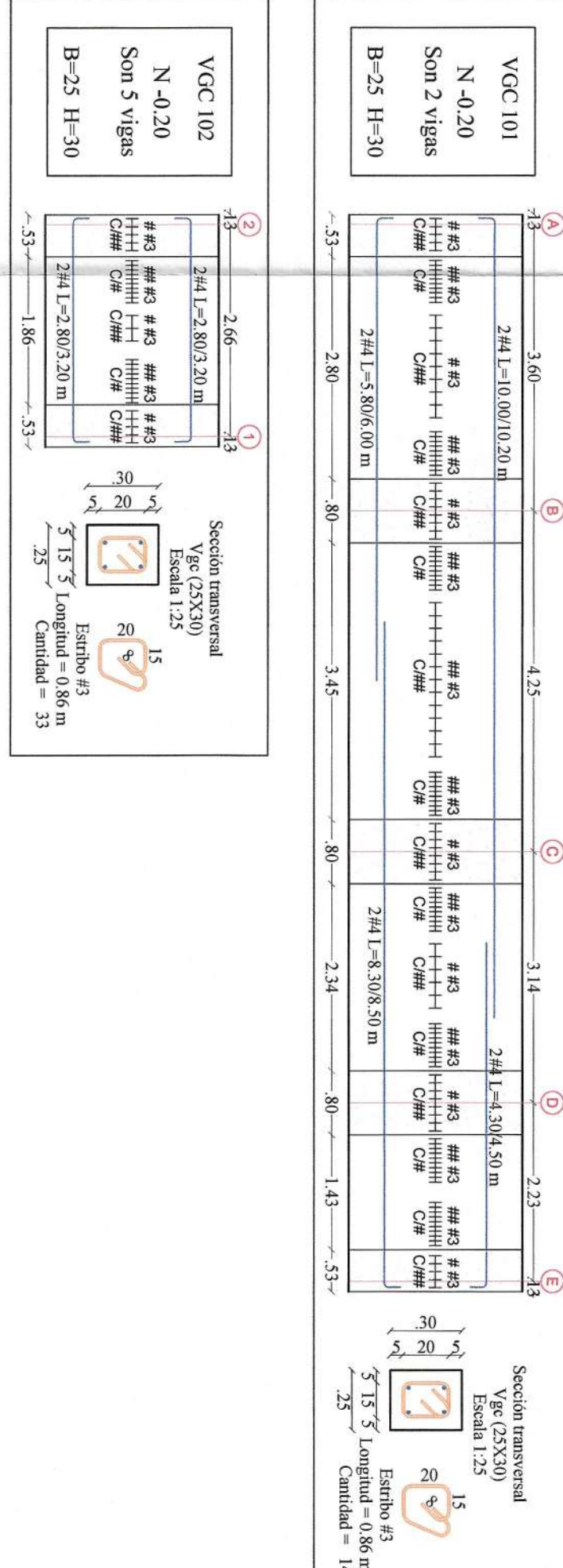
PLANTA UBICACION DE COLUMNAS
ESCALA 1:50



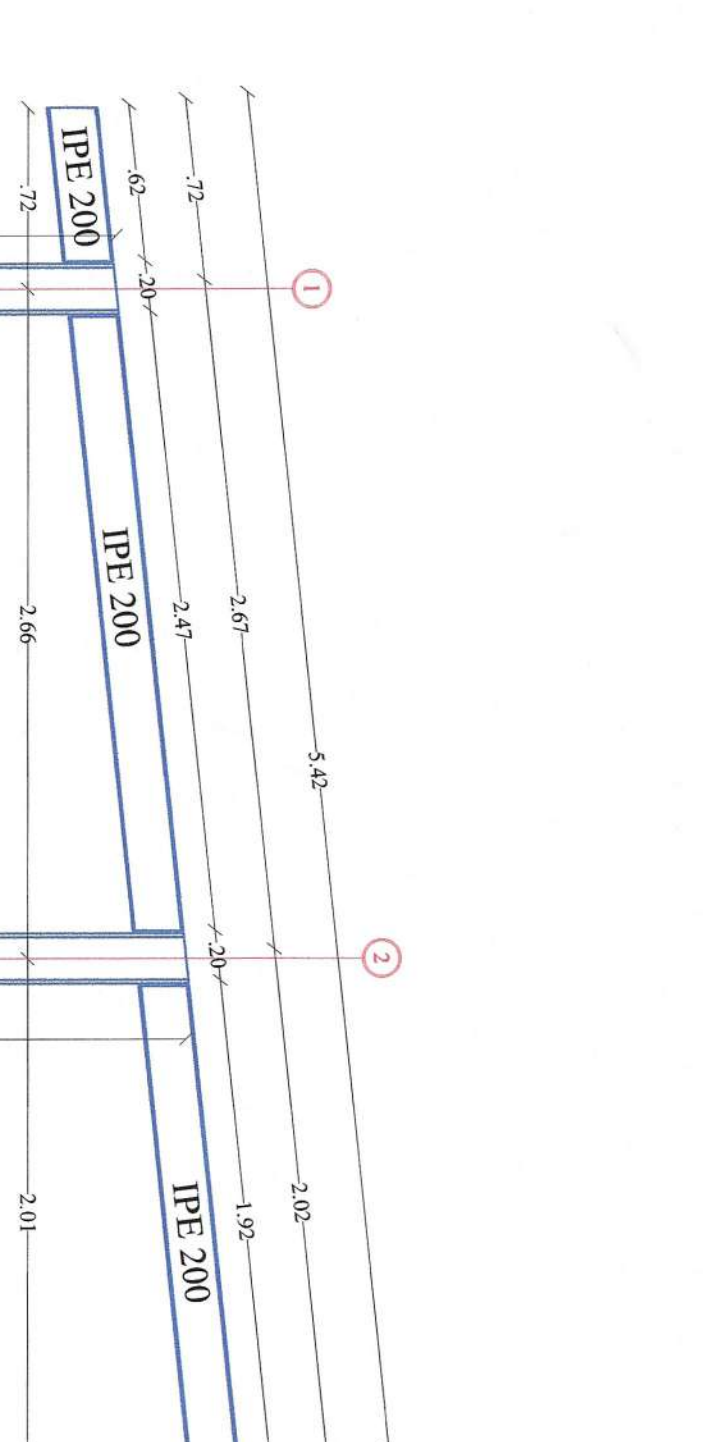
PLANTA VIGAS CIMENTACION N-4.20
ESCALA 1:50



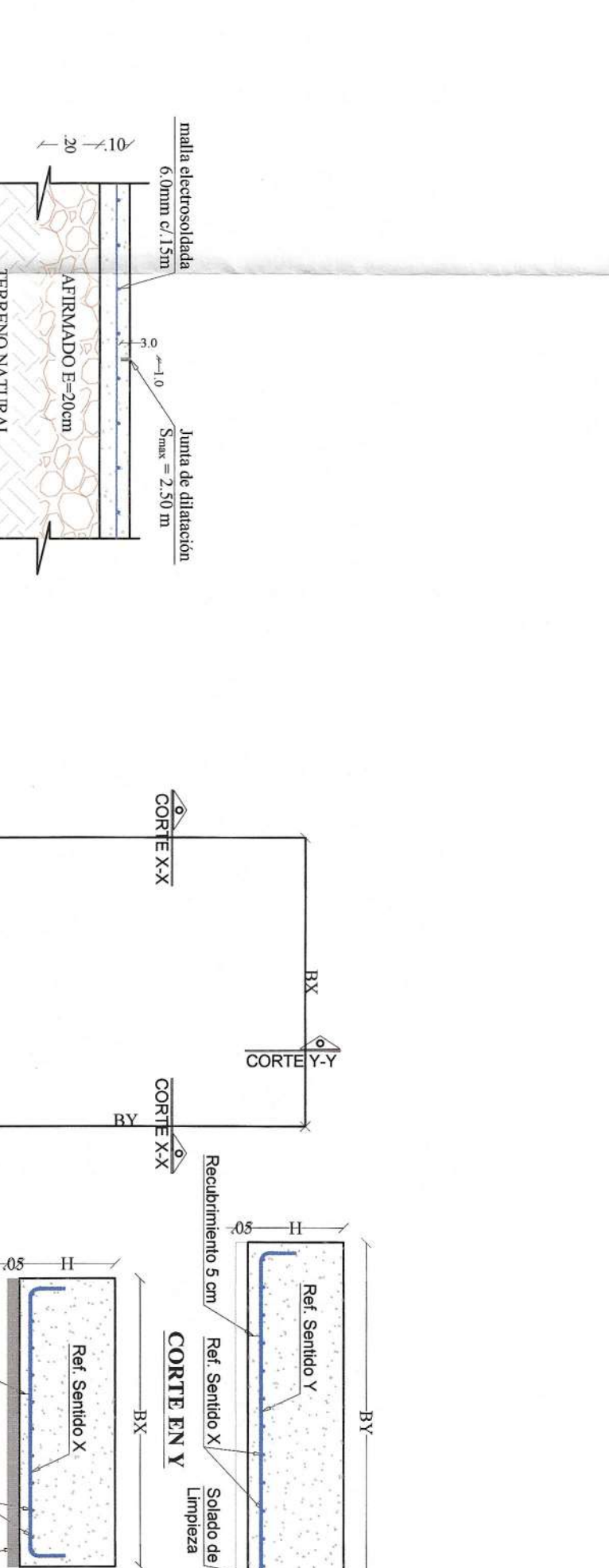
PLANTA VIGAS CUBIERTA N-4.20
ESCALA 1:50



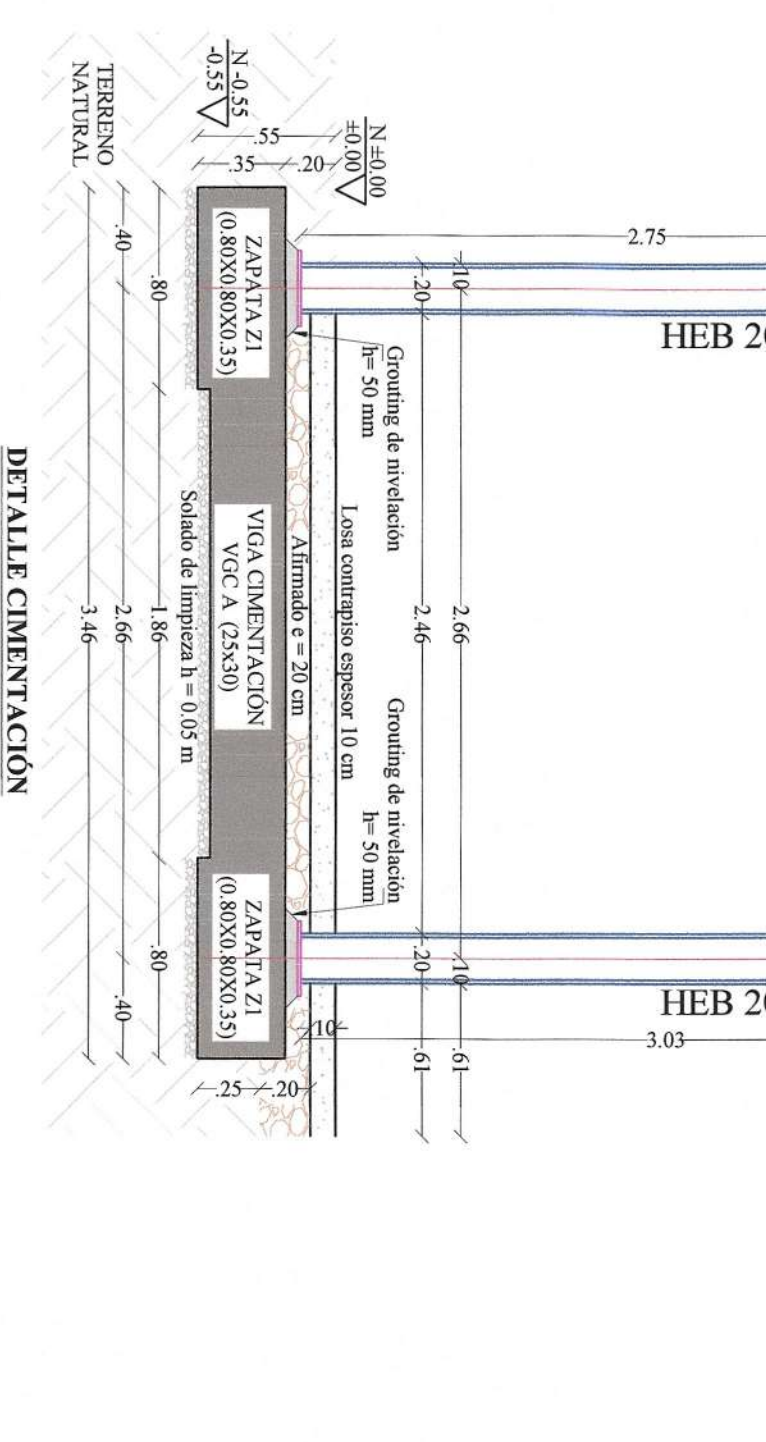
CUADRO No.1



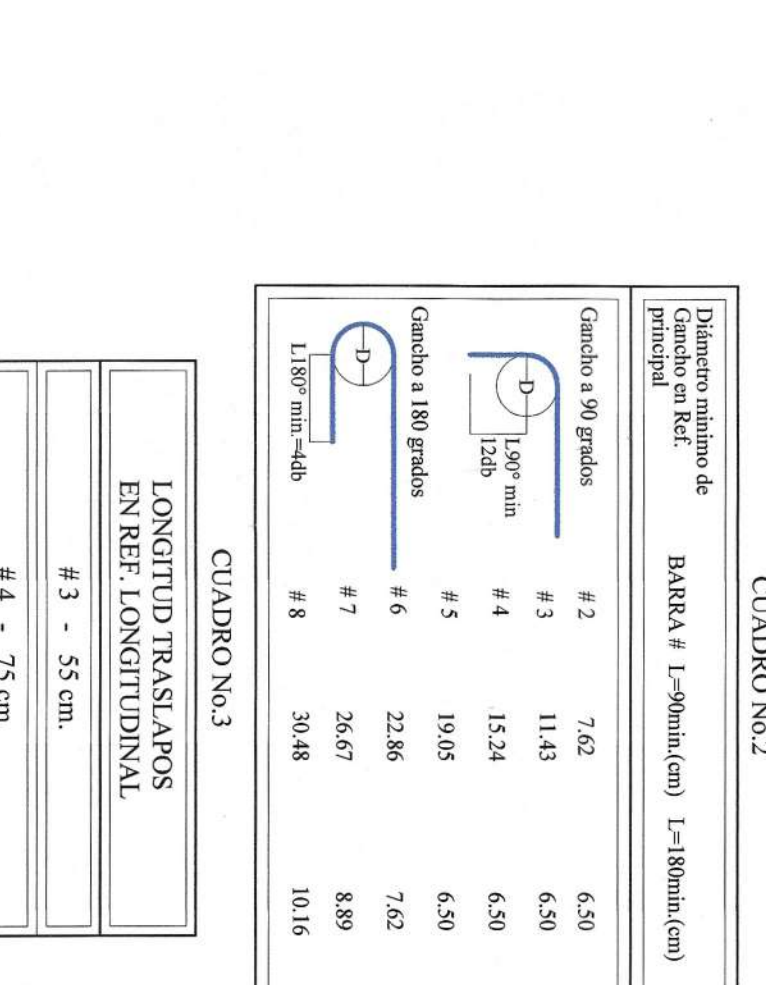
CUADRO No.2



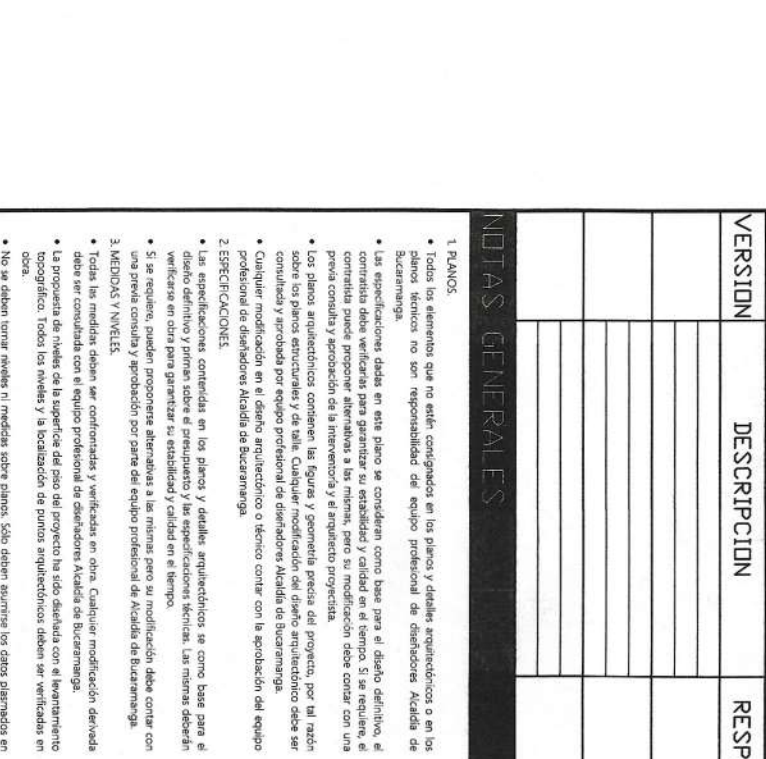
CUADRO No.3



DETALLE CIMENTACION
ESCALA 1:50



DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA



DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50



DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

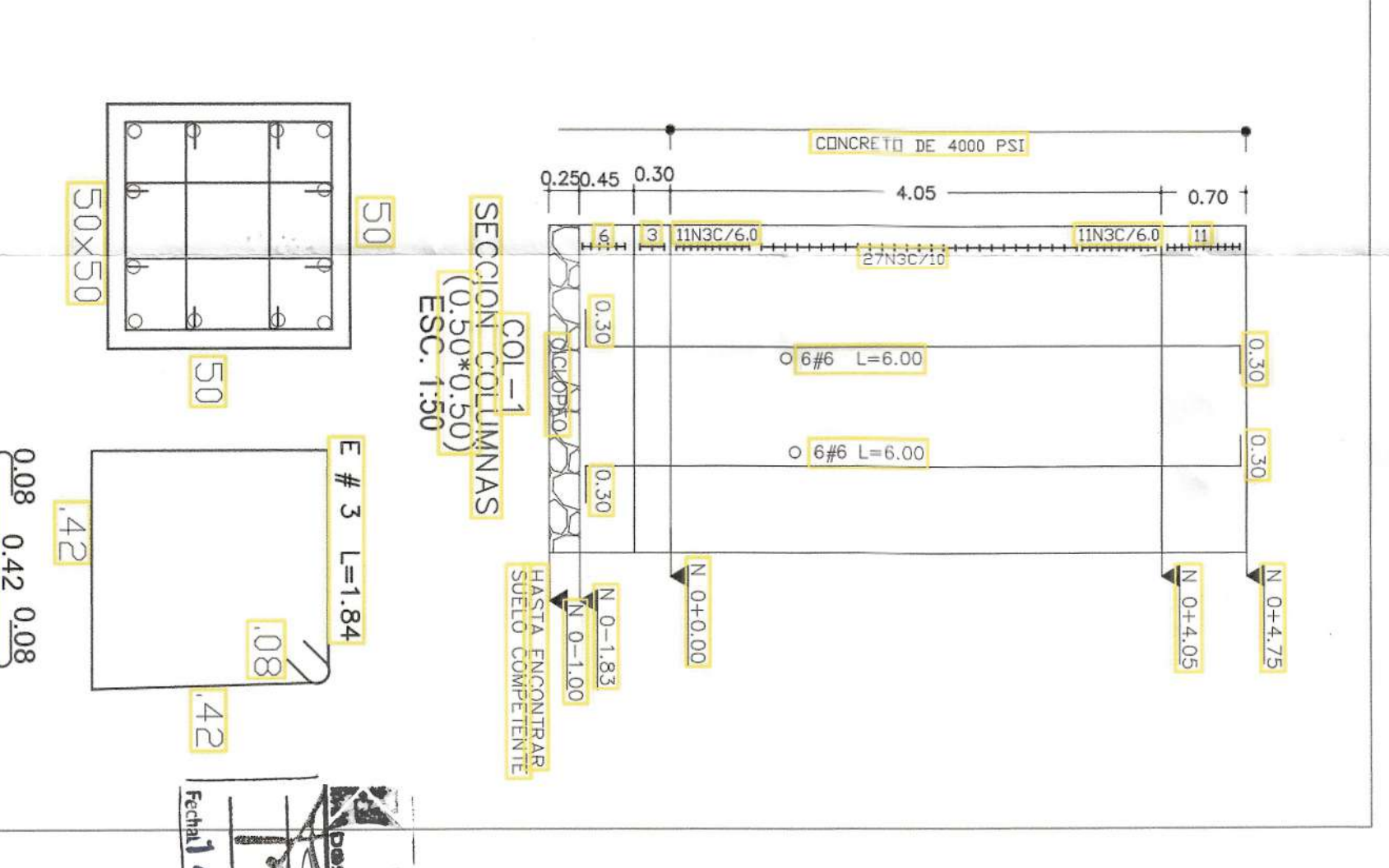
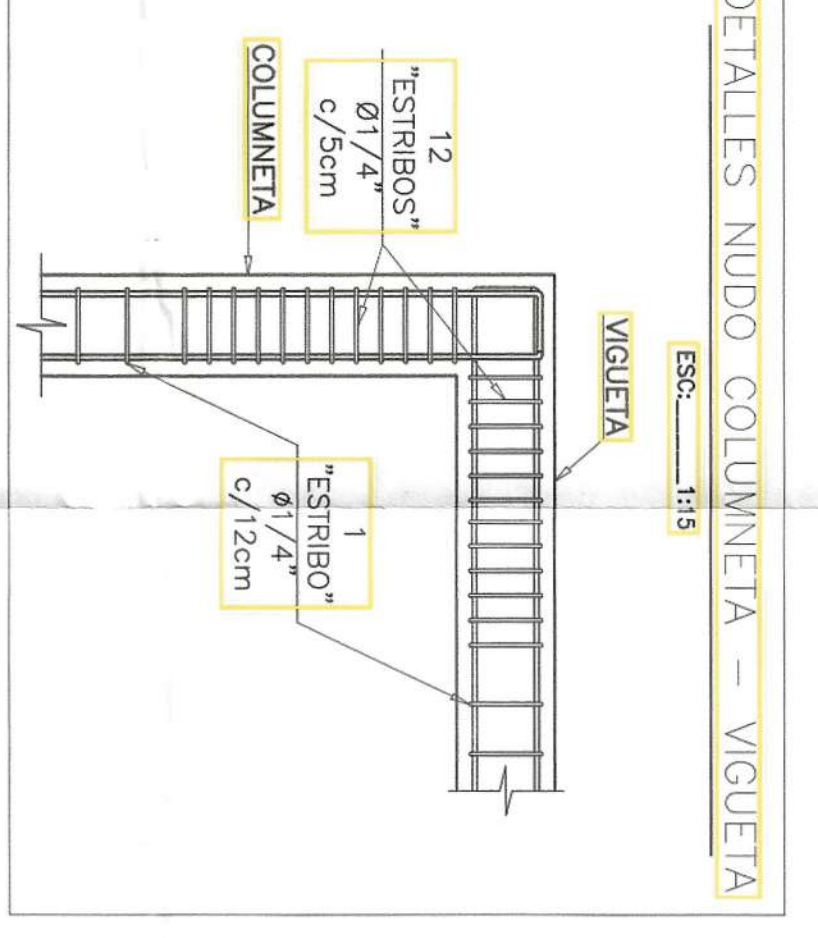
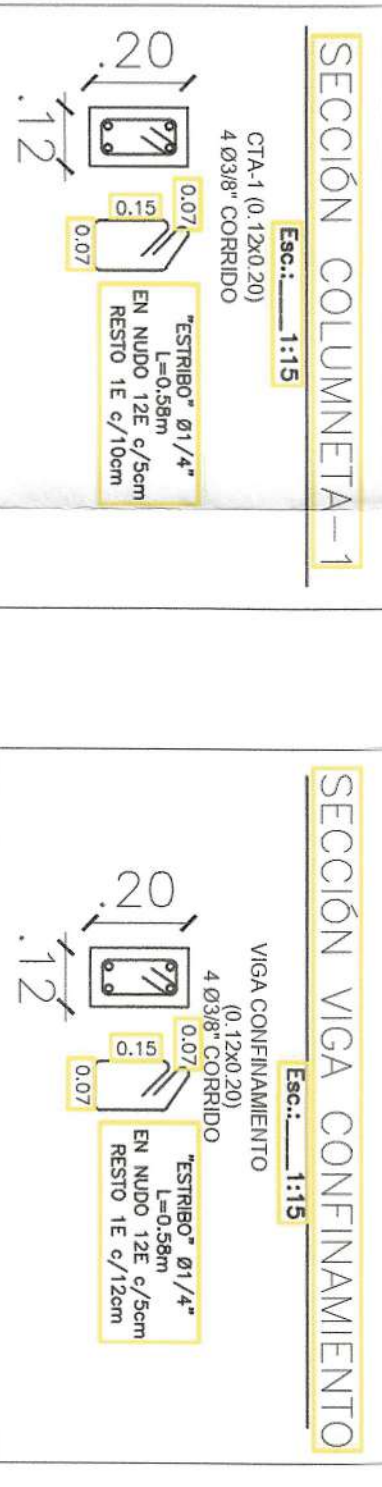
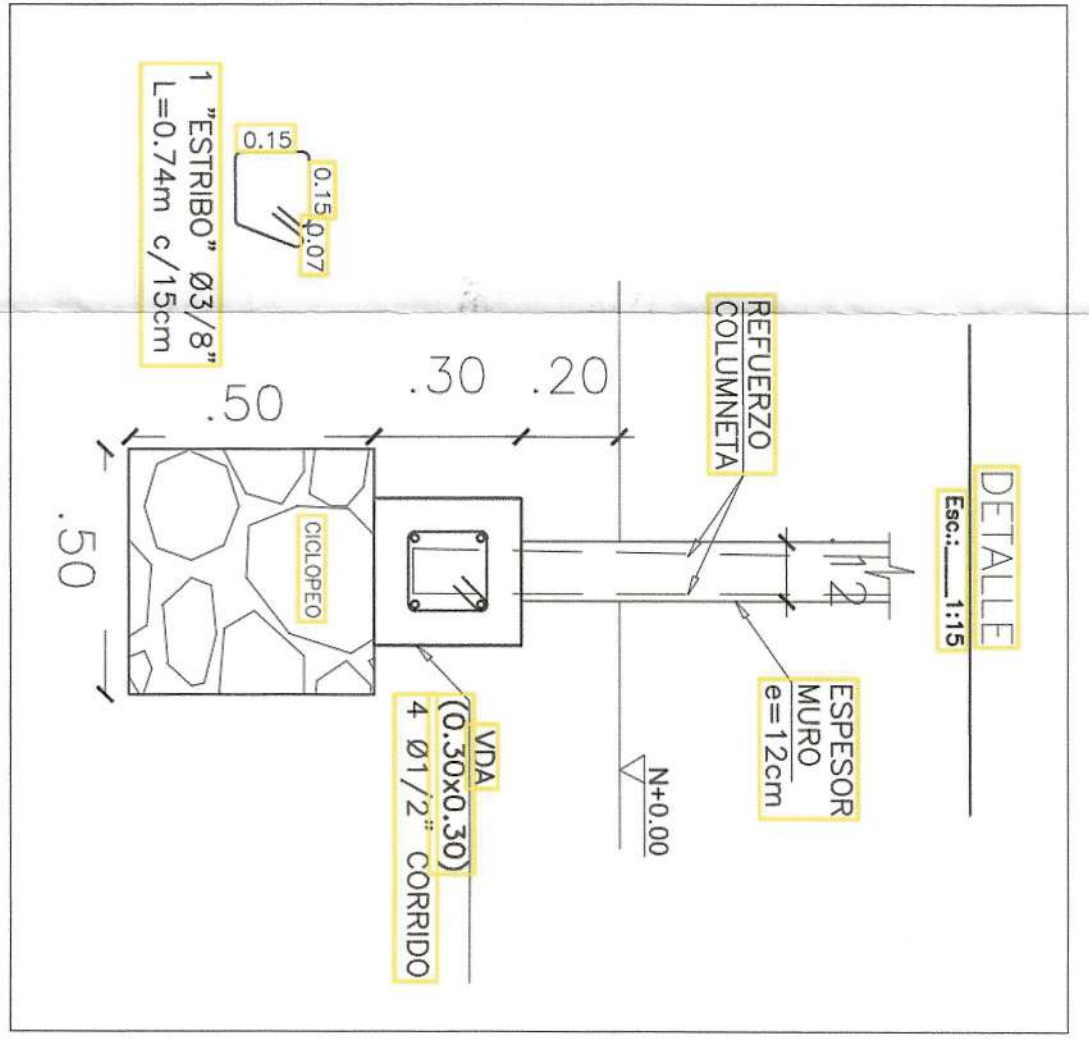
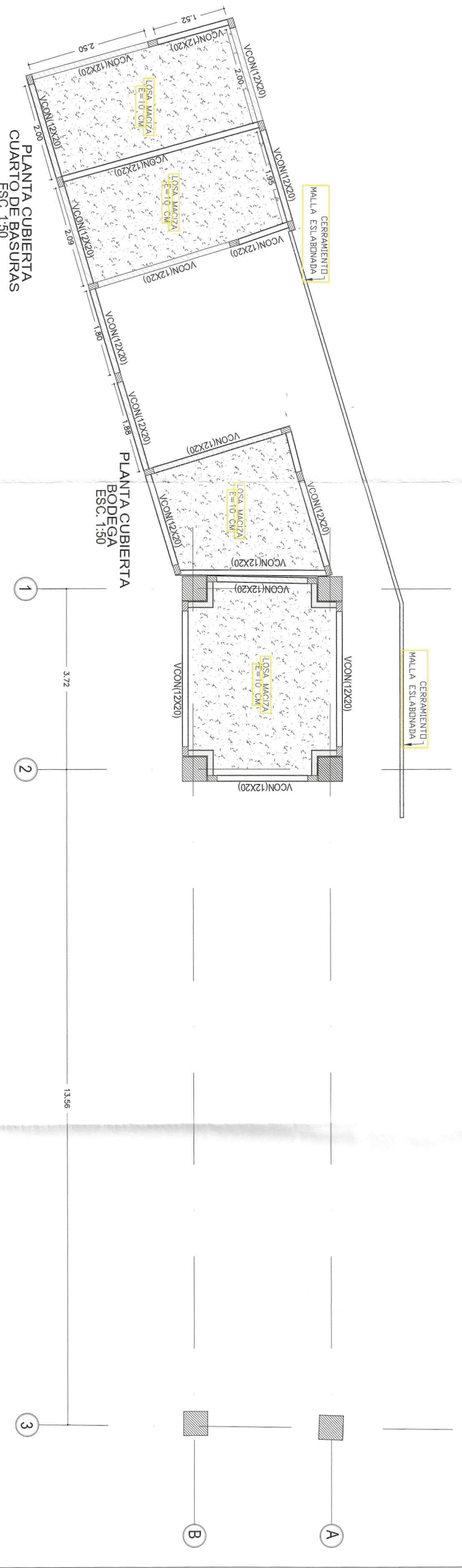
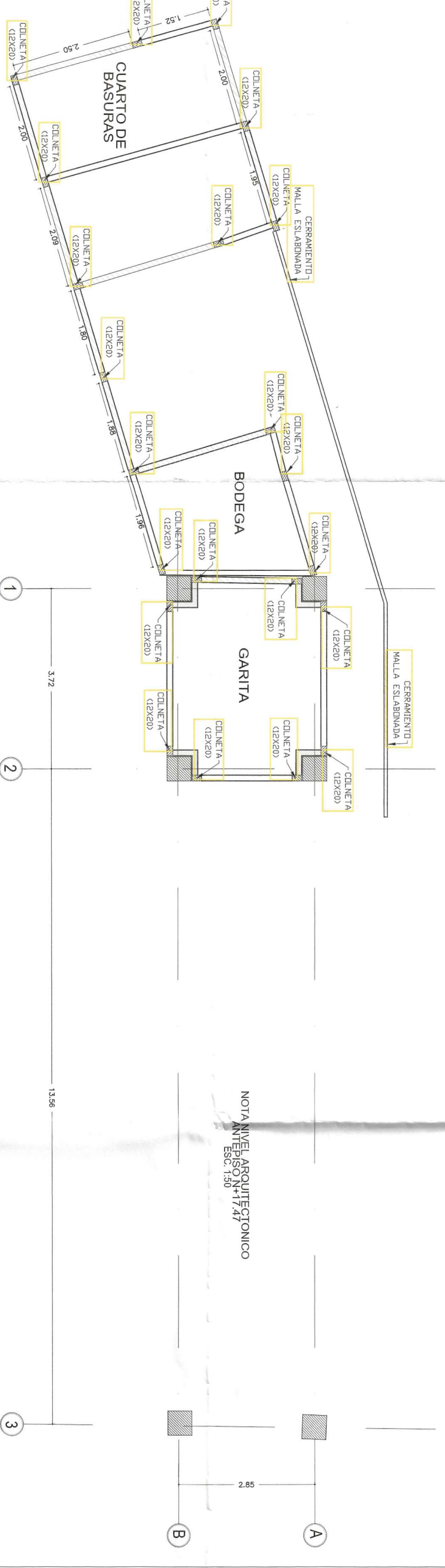
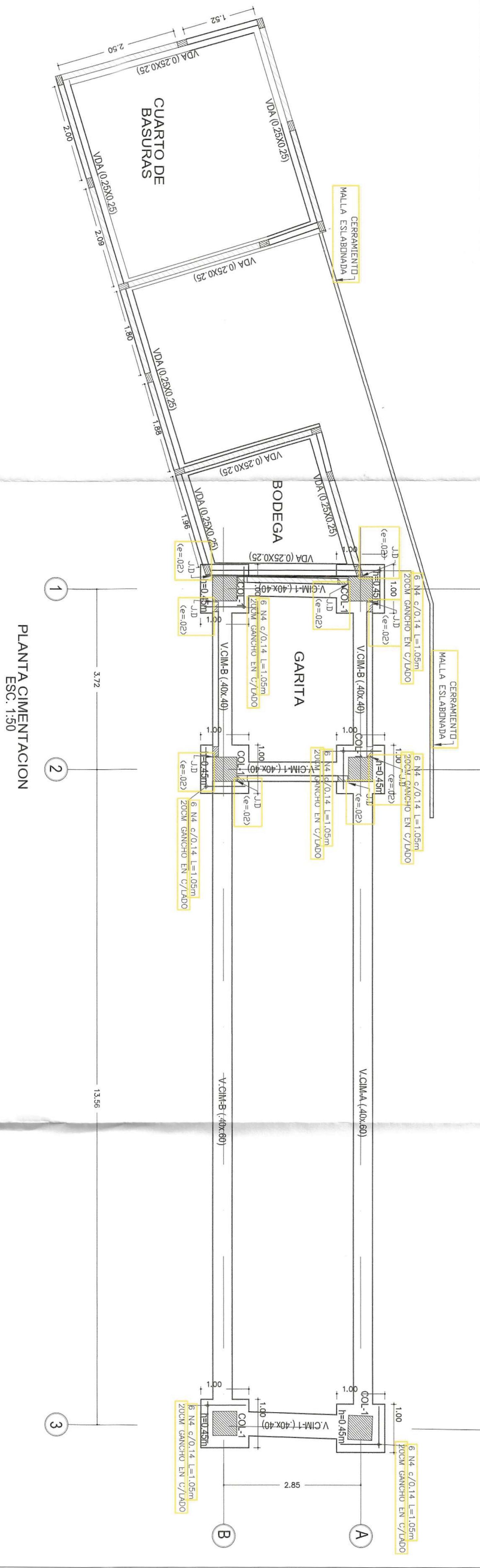
DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO ZAPATAS
SIN ESCALA

DETALLE LOSA CONTORNO
ES

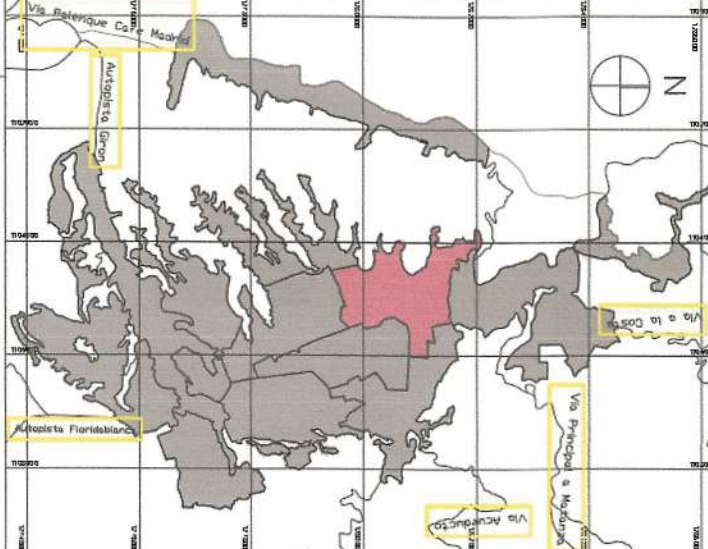


GOBIERNO
ES LOCAL

PORTERÍA
E6833

FASE III PORTERÍA INFANTIL CALLE 10
Calle 10 No. 28-77

LOCALIZACIÓN



UBICACIÓN

ALCALDÍA DE BUCARAMANGA
2020 - 2023

ING. EDWIN ALFONSO MIRANTES R.
No. 0602-281761-3176

ING. JARIBI GARCÍA MANTILLA
No. 0602-281761-3176

ING. EDWIN ALFONSO MIRANTES R.
No. 0602-281761-3176

ING. JARIBI GARCÍA MANTILLA
No. 0602-281761-3176

ING. EDWIN ALFONSO MIRANTES R.
No. 0602-281761-3176

ING. JARIBI GARCÍA MANTILLA
No. 0602-281761-3176

ING. EDWIN ALFONSO MIRANTES R.
No. 0602-281761-3176

ING. JARIBI GARCÍA MANTILLA
No. 0602-281761-3176

ING. EDWIN ALFONSO MIRANTES R.
No. 0602-281761-3176

ING. JARIBI GARCÍA MANTILLA
No. 0602-281761-3176

ING. EDWIN ALFONSO MIRANTES R.
No. 0602-281761-3176

ING. JARIBI GARCÍA MANTILLA
No. 0602-281761-3176

ING. EDWIN ALFONSO MIRANTES R.
No. 0602-281761-3176

ING. JARIBI GARCÍA MANTILLA
No. 0602-281761-3176

ING. EDWIN ALFONSO MIRANTES R.
No. 0602-281761-3176

ING. JARIBI GARCÍA MANTILLA
No. 0602-281761-3176

ING. EDWIN ALFONSO MIRANTES R.
No. 0602-281761-3176

ING. JARIBI GARCÍA MANTILLA
No. 0602-281761-3176

ING. EDWIN ALFONSO MIRANTES R.
No. 0602-281761-3176

ING. JARIBI GARCÍA MANTILLA
No. 0602-281761-3176

ING. EDWIN ALFONSO MIRANTES R.
No. 0602-281761-3176

ING. JARIBI GARCÍA MANTILLA
No. 0602-281761-3176

ING. EDWIN ALFONSO MIRANTES R.
No. 0602-281761-3176

ING. JARIBI GARCÍA MANTILLA
No. 0602-281761-3176

ING. EDWIN ALFONSO MIRANTES R.
No. 0602-281761-3176

ING. JARIBI GARCÍA MANTILLA
No. 0602-281761-3176

ING. EDWIN ALFONSO MIRANTES R.
No. 0602-281761-3176

