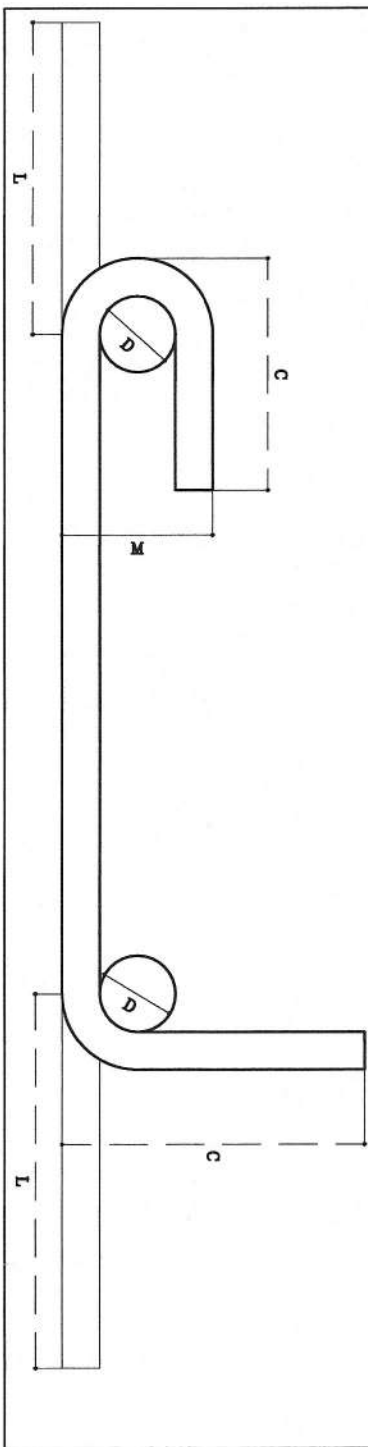
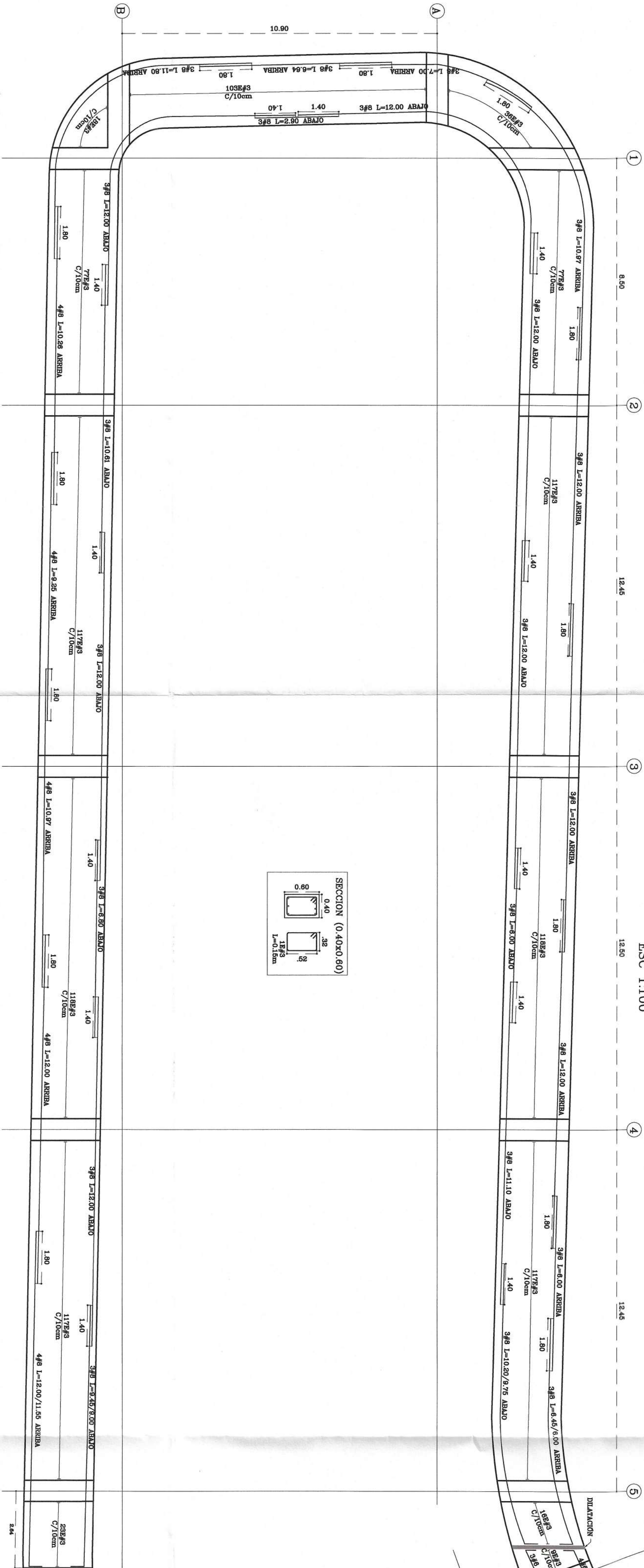


DIMENSIONES (en mm) PARA GANCHOS ESTÁNDAR Y TRASLAPOS									
No. De Barra	Ø	GANCHO 180°			GANCHO 90°			TRASLAPÓ (mm)	
		L	C	M	L	C	M	Trescdoñ Compres.	
#2	1/4"	38.4	60	61	112	102	946	300	
#3	3/8"	57.6	90	76	146	132	643	300	
#4	1/2"	76.8	120	102	192	203	722	375	
#5	5/8"	96.0	150	127	228	254	909	467	
#6	3/4"	114.6	180	155	278	306	1092	541	
#7	7/8"	153.2	235	178	368	355	1586	653	
#8	1"	192.4	281	203	444	406	1816	747	



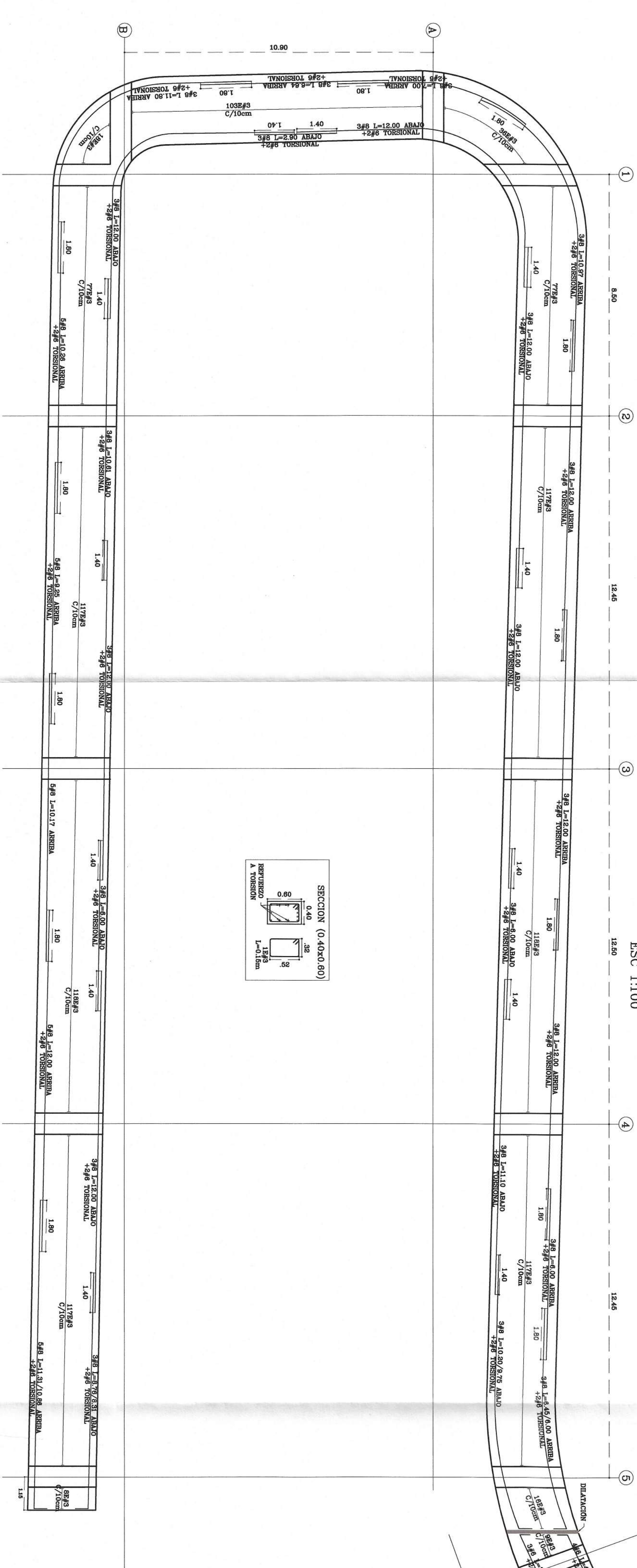
VIGA PERIMETRAL MODULO 1

N+4.70
ESC 1:100



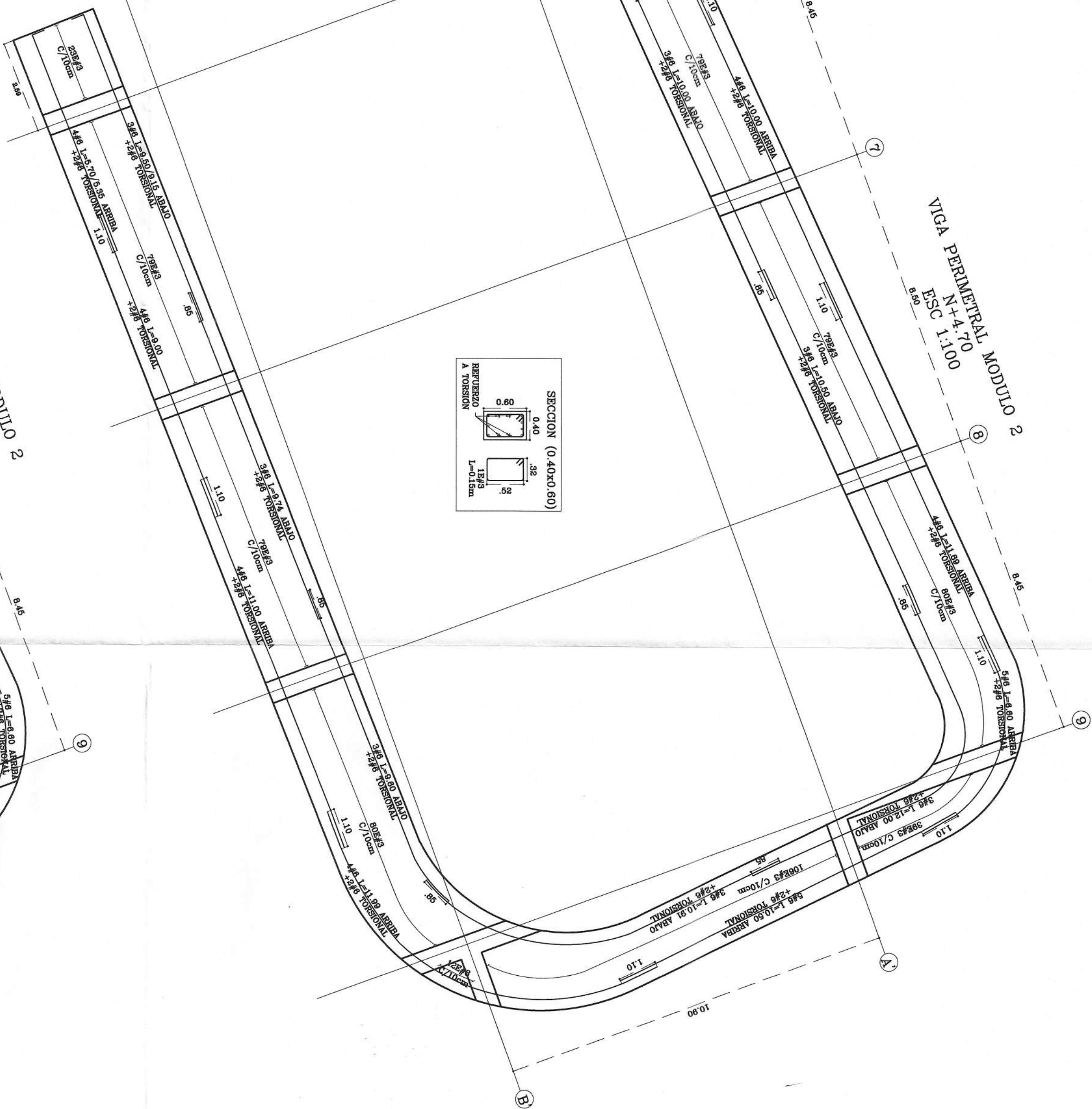
VIGA PERIMETRAL MODULO 1

N+6.95
ESC 1:100



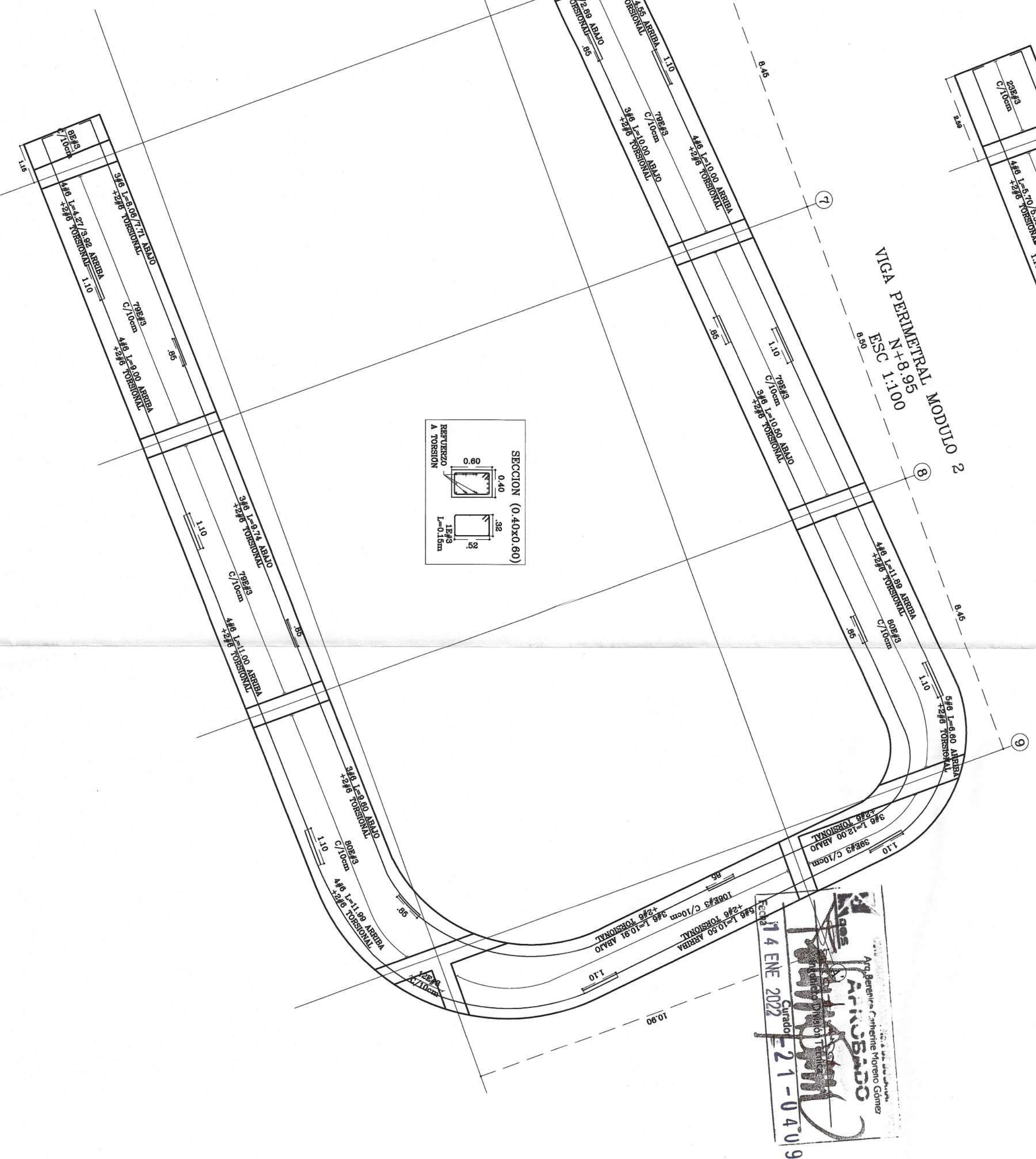
VIGA PERIMETRAL MODULO 2

N+4.70
ESC 1:100



VIGA PERIMETRAL MODULO 2

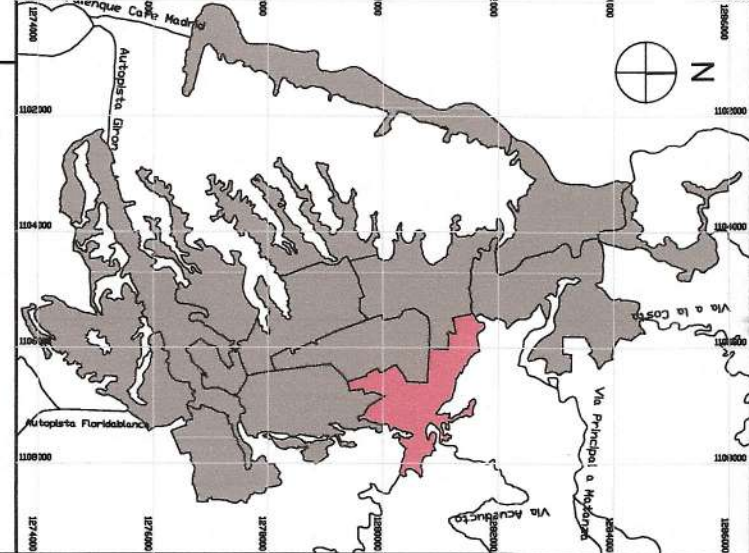
N+6.95
ESC 1:100



GOBERNAR
ES HACER

PROYECTO
E6833
I.E TÉCNICO DAMASO ZAPATA
CALE 10 Nº28-77

LOCALIZACION



COMUNA 1 BUCARAMANGA

ALCALDIA DE BUCARAMANGA

2020 - 2023

REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

PROYECTO

REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

PROYECTO

REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

PROYECTO

REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

PROYECTO

REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

PROYECTO

REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

PROYECTO

REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

PROYECTO

REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

PROYECTO

REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

PROYECTO

REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

PROYECTO

REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

PROYECTO

REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

PROYECTO

REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

PROYECTO

REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

PROYECTO

REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

PROYECTO

REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

PROYECTO

REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

PROYECTO

REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

PROYECTO

REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

PROYECTO

REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

PROYECTO

REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

PROYECTO

REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

PROYECTO

REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

PROYECTO

REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

PROYECTO

REVISOR ESTRUCTURAL

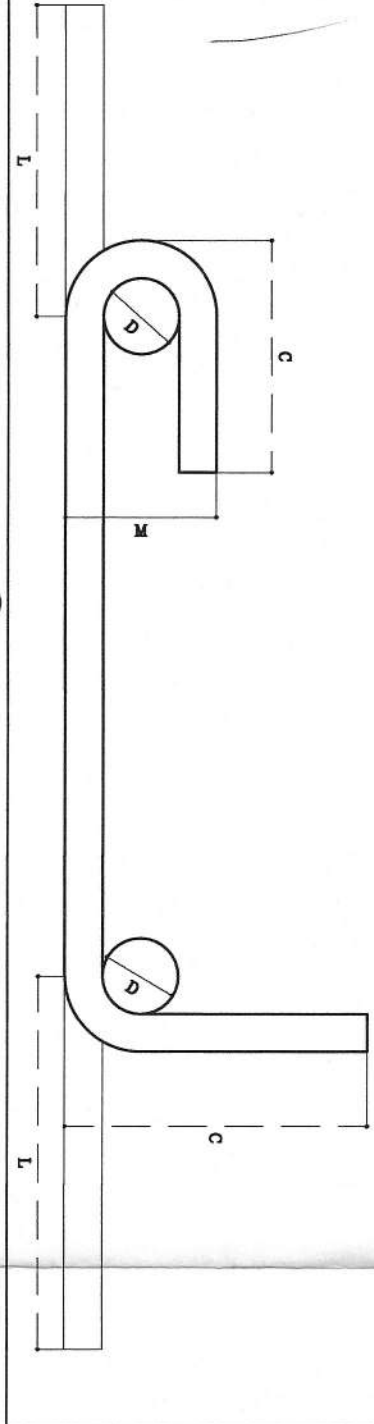
DISEÑADOR ESTRUCTURAL

PROYECTO

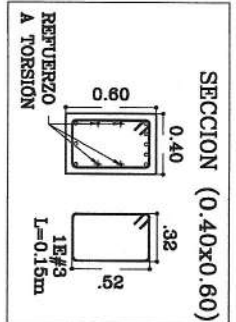
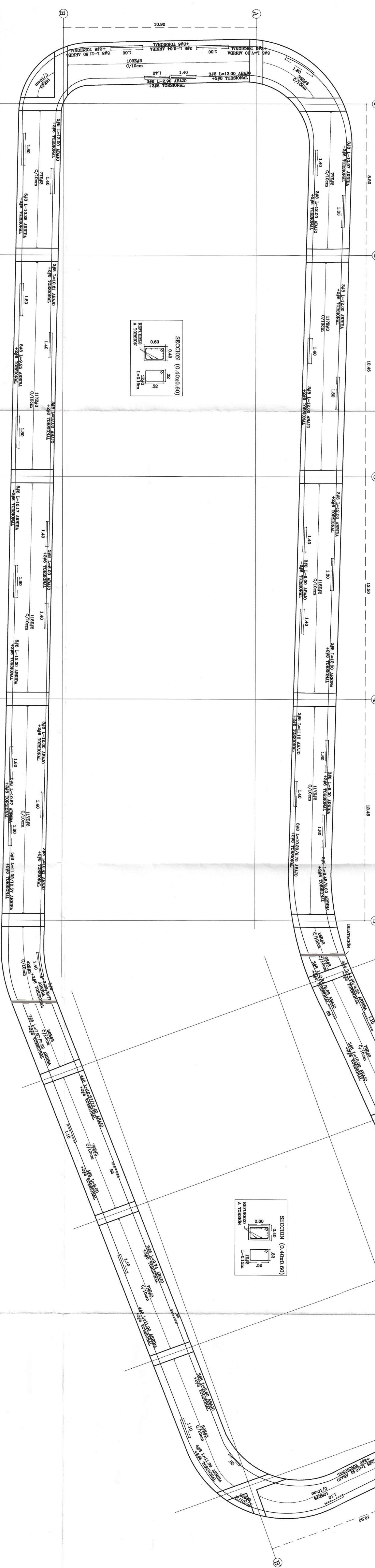
REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

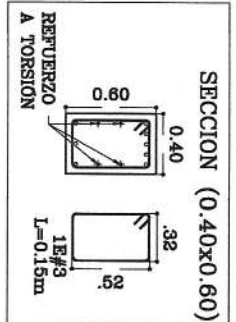
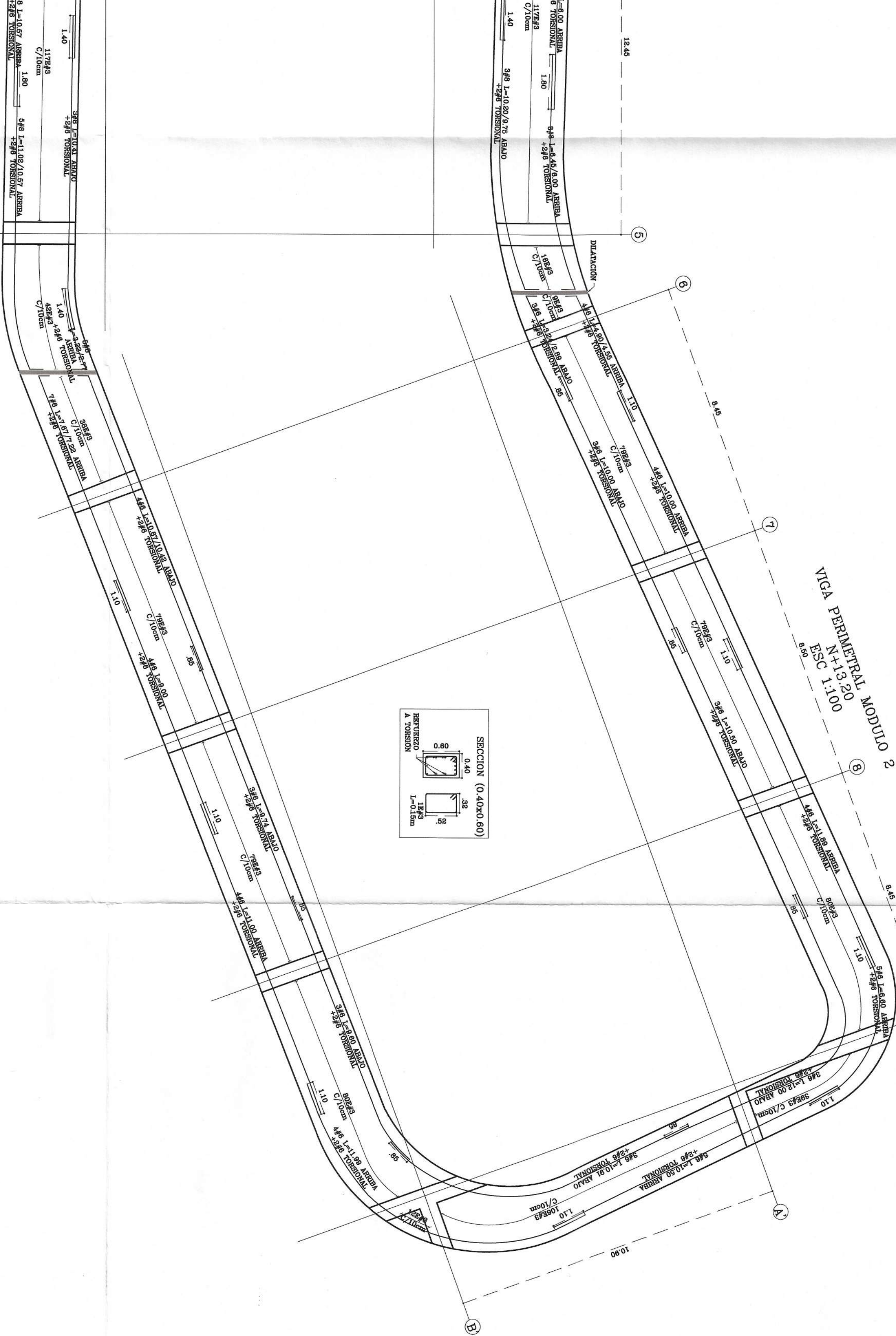
DIMENSIONES (en mm) PARA GANCHOS ESTÁNDAR Y TRASLAFOS									
No. De Barra	Ø	D	GANCHO 180°			GANCHO 90°			TRASLAFOS (mm)
			L	C	M	L	C	T	
#2	1/4"	38.4	86	51	51	112	102	366	300
#3	3/8"	57.0	142	76	76	162	142	643	300
#4	1/2"	76.2	180	102	102	222	203	727	373
#5	5/8"	95.4	228	127	127	279	254	909	467
#6	3/4"	114.6	288	153	153	334	306	1082	561
#7	7/8"	133.2	353	178	178	398	356	1366	653
#8	1"	152.4	381	203	203	444	406	1518	747



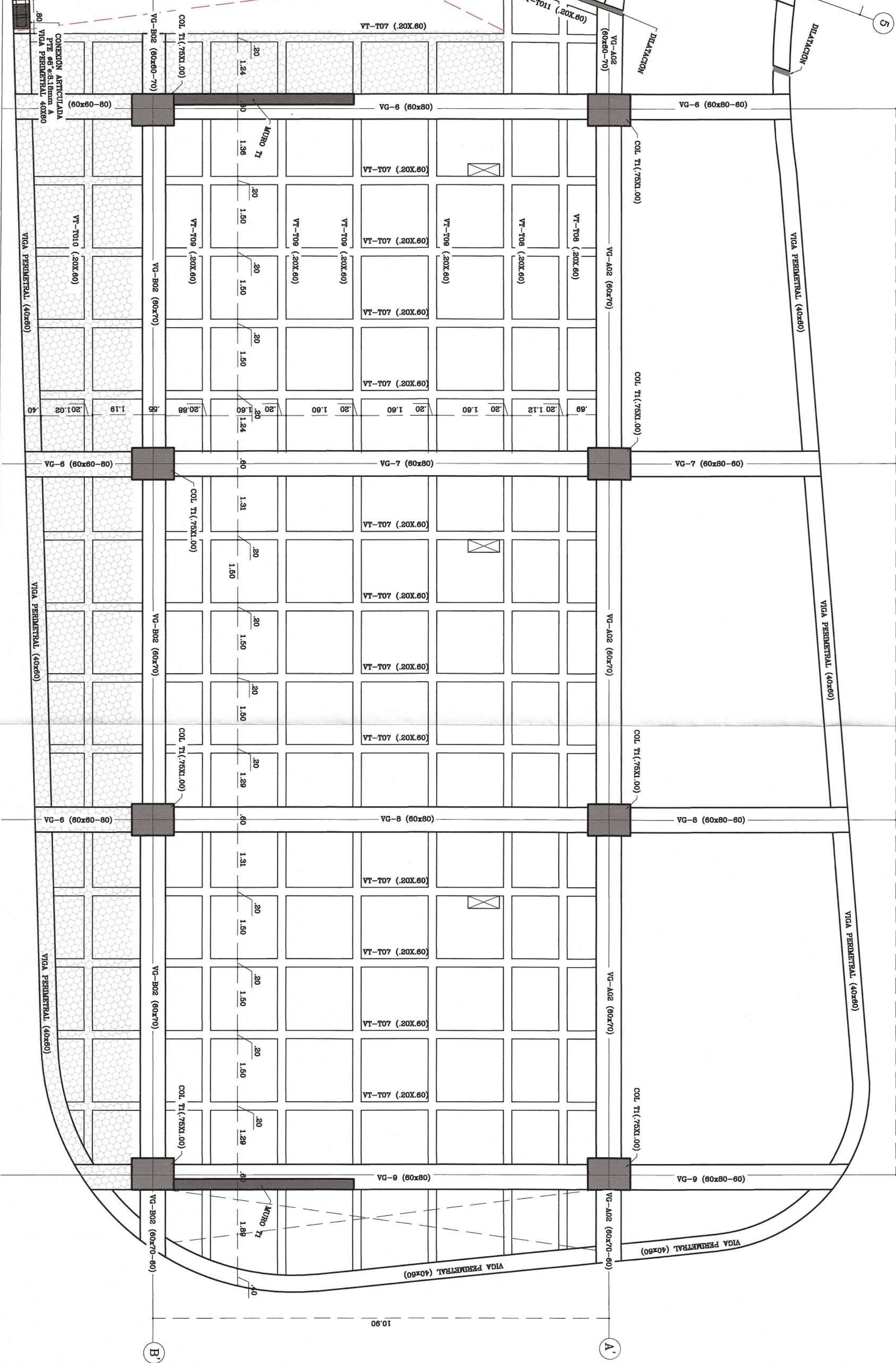
VIGA PERIFERIAL MODULO 1
N+13.20
ESC 1:100



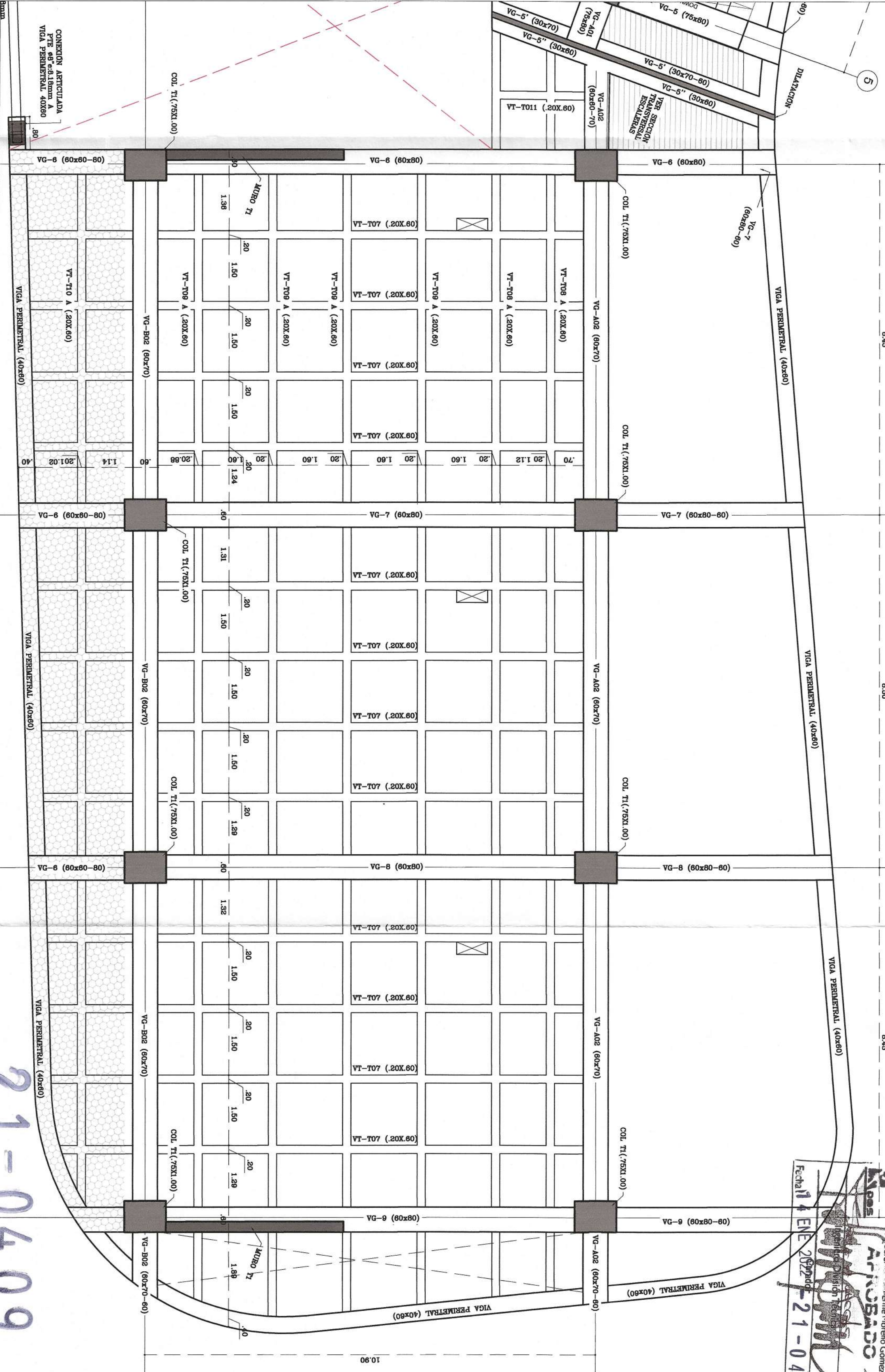
VIGA PERIFERIAL MODULO 2
N+13.20
ESC 1:100



PLANTA ESTRUCTURAL MODULO 2
N+4.70
ESC 1:75

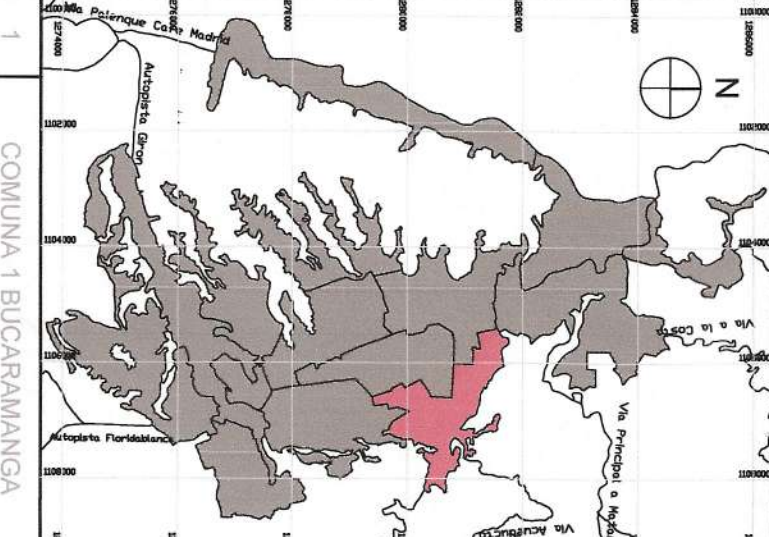


PLANTA ESTRUCTURAL MODULO 2
N+8.95
ESC 1:75



GOBERNAR
ES HACER

PROYECTO
E6833
IE TECNICO DAMASO ZAPATA
CALLE 10 N°28-77



ACADIA DE BICRAMANGA
2021 - 2023
DISEÑO
1. COMUNA 1 BICRAMANGA

REVISOR ESTRUCTURAL
Eduin Alexander Mojica Rodriguez
15/03/2021 15:10

PROYECTO
DISEÑO
1. COMUNA 1 BICRAMANGA

CONTENIDO
01. ESPECIFICAR VIGA PERIFERIAL N+13.20
02. VISTA PLANTA MODULO 2 N+4.70
03. VISTA PLANTA MODULO 2 N+8.95

VERSION	DESCRIPCION	FECHA
01	01. ESPECIFICAR VIGA PERIFERIAL N+13.20	15/03/2021
02	02. VISTA PLANTA MODULO 2 N+4.70	15/03/2021
03	03. VISTA PLANTA MODULO 2 N+8.95	15/03/2021

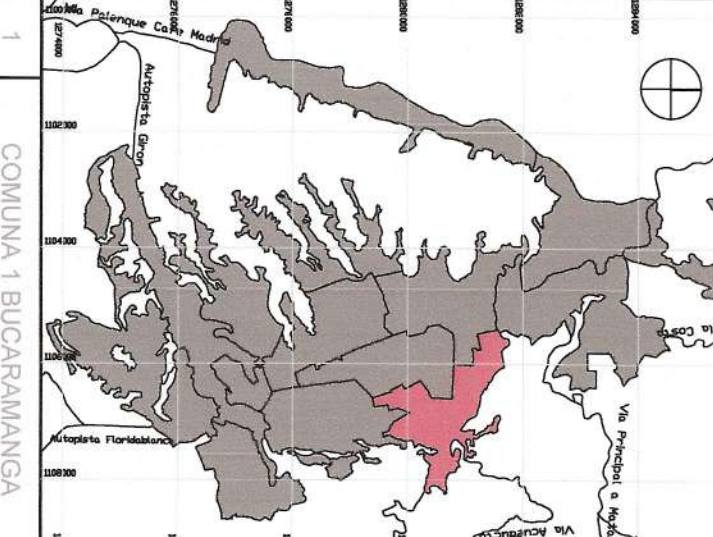


GOBERNAR
ES HACER

EB833
IE TECNICO DAMASO ZAPATA
CALLE 10 N°28-77

PROYECTO

LOCALIZACION



ALCALDIA DE BUCARAMANGA
2020 - 2023

DEPARTAMENTO DE BUCARAMANGA
DISEÑO ESTRUCTURAL
Eduin Alejandro Moreno Rodriguez
17-06-2019 10

REVISOR ESTRUCTURAL
Pablo Guerrero Morales
17-06-2019 10

PROYECTO
MODULO 2
EST TALLERES 11

CONTENIDO

01	VISTA PLANTA MODULO 2 N°13-20
02	DESPICHO DE VIGAS MODULO 2
03	
04	
05	
06	INFORMACION GENERAL
07	REGION PRELIMINAR
08	COORDINACION TECNICA
09	LEONCARNAMIENTO
10	CONSTRUCTIVO
11	CONTROL DE CAMBIOS
12	PREPRO

NOTAS GENERALES

1. El presente proyecto es una obra de infraestructura que consiste en la construcción de un módulo de talleres para la comunidad de San Marcos, departamento de Bucaramanga. El proyecto fue desarrollado por el Ingeniero Eduin Alejandro Moreno Rodríguez, con la supervisión del Ingeniero Pablo Guerrero Morales. El proyecto fue desarrollado en el año 2019.

2. El presente proyecto es una obra de infraestructura que consiste en la construcción de un módulo de talleres para la comunidad de San Marcos, departamento de Bucaramanga. El proyecto fue desarrollado por el Ingeniero Eduin Alejandro Moreno Rodríguez, con la supervisión del Ingeniero Pablo Guerrero Morales. El proyecto fue desarrollado en el año 2019.

3. El presente proyecto es una obra de infraestructura que consiste en la construcción de un módulo de talleres para la comunidad de San Marcos, departamento de Bucaramanga. El proyecto fue desarrollado por el Ingeniero Eduin Alejandro Moreno Rodríguez, con la supervisión del Ingeniero Pablo Guerrero Morales. El proyecto fue desarrollado en el año 2019.

4. El presente proyecto es una obra de infraestructura que consiste en la construcción de un módulo de talleres para la comunidad de San Marcos, departamento de Bucaramanga. El proyecto fue desarrollado por el Ingeniero Eduin Alejandro Moreno Rodríguez, con la supervisión del Ingeniero Pablo Guerrero Morales. El proyecto fue desarrollado en el año 2019.

5. El presente proyecto es una obra de infraestructura que consiste en la construcción de un módulo de talleres para la comunidad de San Marcos, departamento de Bucaramanga. El proyecto fue desarrollado por el Ingeniero Eduin Alejandro Moreno Rodríguez, con la supervisión del Ingeniero Pablo Guerrero Morales. El proyecto fue desarrollado en el año 2019.

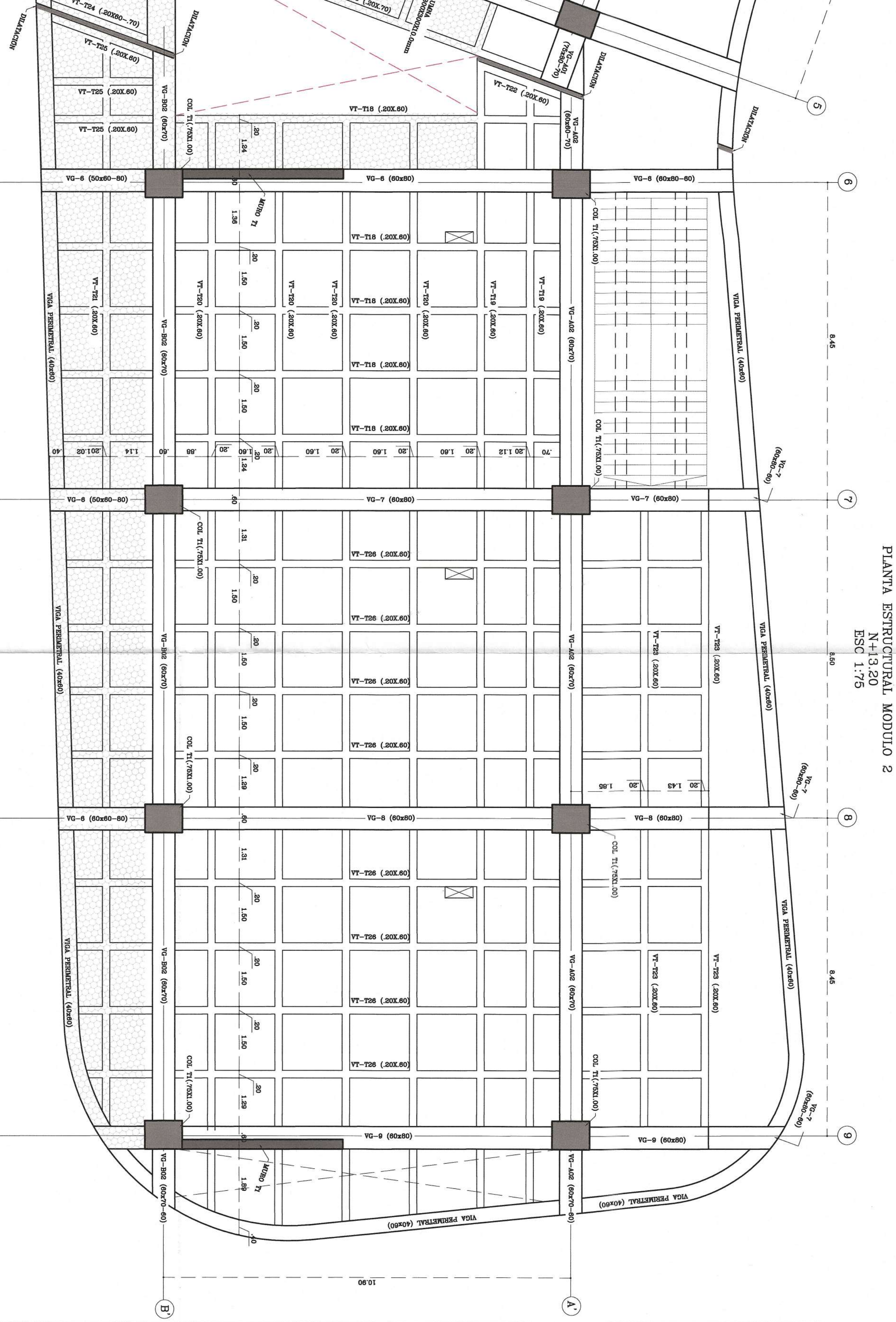
6. El presente proyecto es una obra de infraestructura que consiste en la construcción de un módulo de talleres para la comunidad de San Marcos, departamento de Bucaramanga. El proyecto fue desarrollado por el Ingeniero Eduin Alejandro Moreno Rodríguez, con la supervisión del Ingeniero Pablo Guerrero Morales. El proyecto fue desarrollado en el año 2019.

7. El presente proyecto es una obra de infraestructura que consiste en la construcción de un módulo de talleres para la comunidad de San Marcos, departamento de Bucaramanga. El proyecto fue desarrollado por el Ingeniero Eduin Alejandro Moreno Rodríguez, con la supervisión del Ingeniero Pablo Guerrero Morales. El proyecto fue desarrollado en el año 2019.

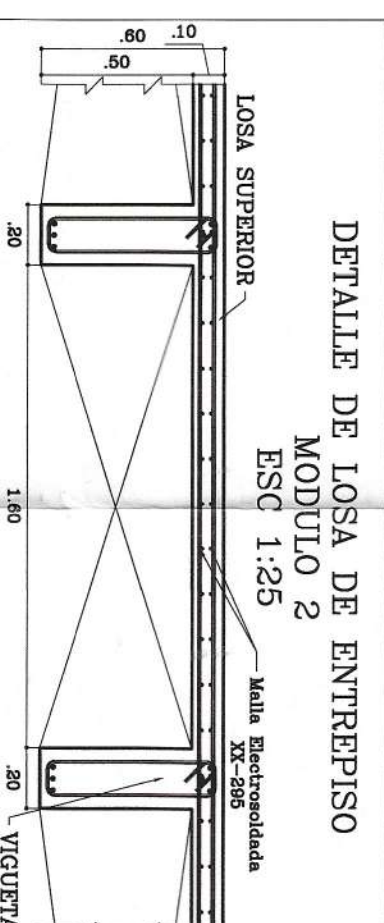
8. El presente proyecto es una obra de infraestructura que consiste en la construcción de un módulo de talleres para la comunidad de San Marcos, departamento de Bucaramanga. El proyecto fue desarrollado por el Ingeniero Eduin Alejandro Moreno Rodríguez, con la supervisión del Ingeniero Pablo Guerrero Morales. El proyecto fue desarrollado en el año 2019.

9. El presente proyecto es una obra de infraestructura que consiste en la construcción de un módulo de talleres para la comunidad de San Marcos, departamento de Bucaramanga. El proyecto fue desarrollado por el Ingeniero Eduin Alejandro Moreno Rodríguez, con la supervisión del Ingeniero Pablo Guerrero Morales. El proyecto fue desarrollado en el año 2019.

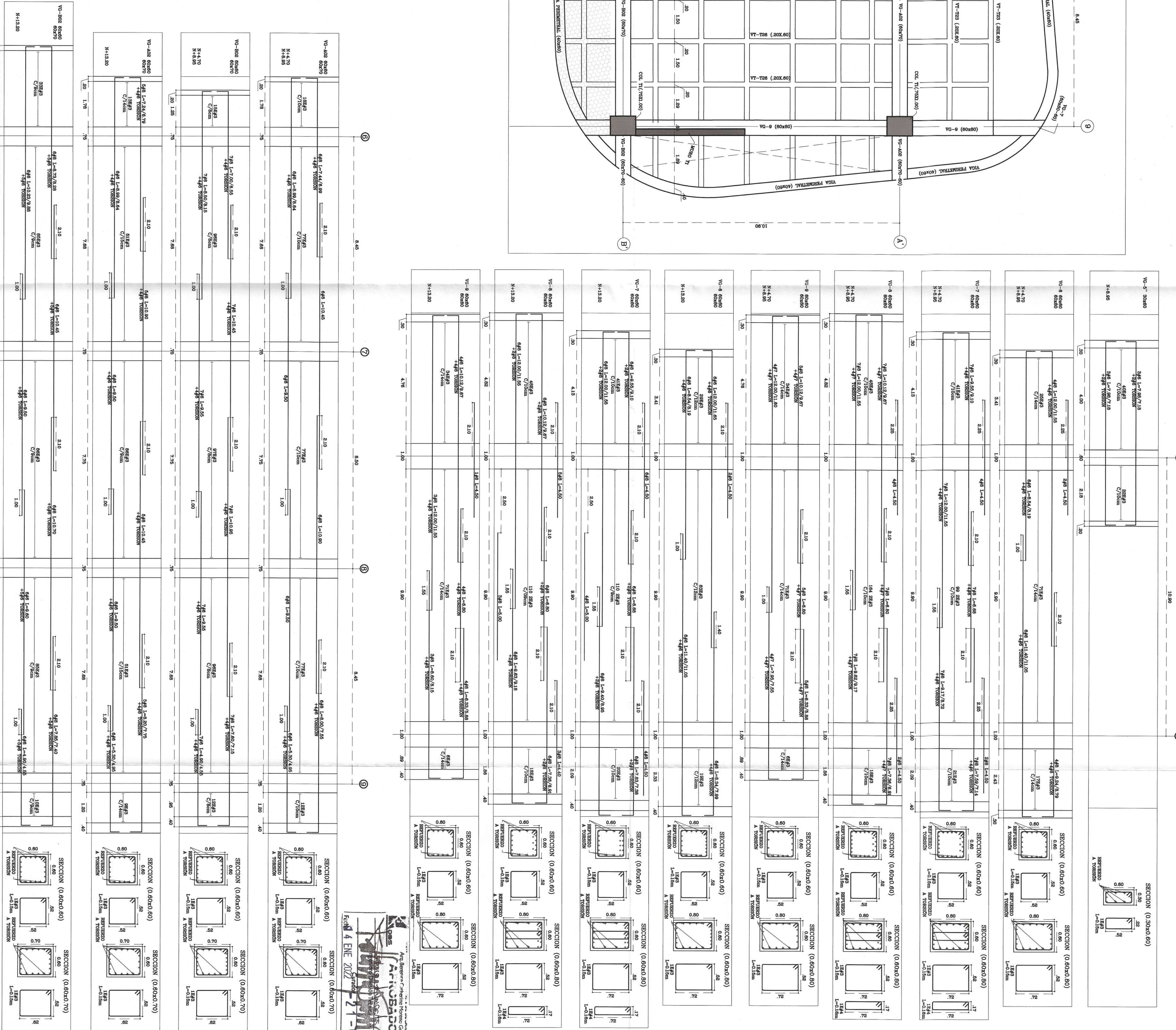
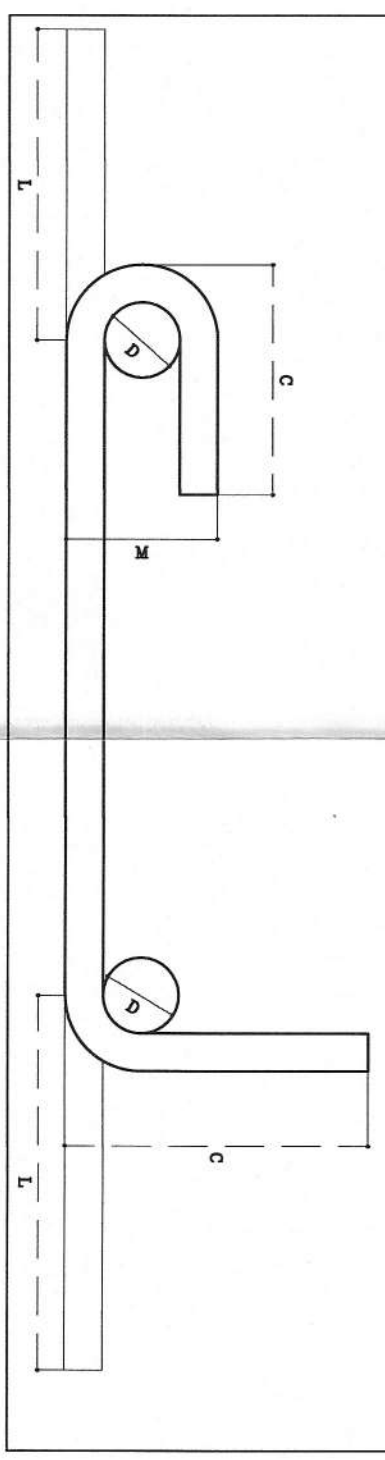
10. El presente proyecto es una obra de infraestructura que consiste en la construcción de un módulo de talleres para la comunidad de San Marcos, departamento de Bucaramanga. El proyecto fue desarrollado por el Ingeniero Eduin Alejandro Moreno Rodríguez, con la supervisión del Ingeniero Pablo Guerrero Morales. El proyecto fue desarrollado en el año 2019.



PLANTA ESTRUCTURAL MODULO 2
N°13-20
ESC 1:75



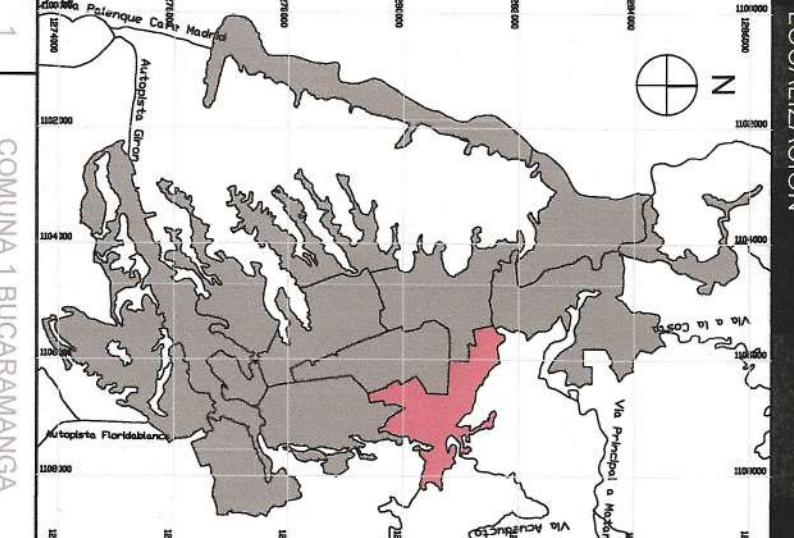
DIMENSIONES (en mm) PARA GANCHOS ESTÁNDAR Y TRASLAPOS									
No. De Barra	Ø	D	L	C	M	L	C	Traslapo Compres.	Traslapo Compres.
#1	1/4"	38.4	96	51	51	112	102	386	300
#2	3/8"	97.0	142	76	76	168	152	643	300
#3	1/2"	127.0	190	102	102	222	203	727	373
#4	5/8"	158.8	238	127	127	279	254	890	497
#5	3/4"	191.5	286	153	153	334	306	1082	561
#6	7/8"	222.3	333	179	179	389	360	1266	653
#7	1"	254.0	381	203	203	444	406	1516	747



21-04-09



PROYECTO
E6833
1E TECNICO DAMASO ZAPATA
CALLE 10 N°28-77



DISEÑO
ALCALDIA DE BUCARAMANGA
SECRETARIA DE INGENIERIA CIVIL
DISEÑADOR ESTRUCTURAL
Eduar Alexander Morales Rodriguez
IP 8202-2979 S10
DISEÑADOR ESTRUCTURAL
DIP 8202-4000 S10

CONTENIDO	
01	MARCOS
02	COLUMNA
03	COLUMNA
04	INFORMACION GENERAL
05	REVISION PRELIMINAR
06	COORDINACION TECNICA
07	LENDAMIENTO
08	CONTRUATIVO
09	CONTROL DE CAMBIOS
10	RESP

NOTAS GENERALES

1. El presente documento es un proyecto de obra civil, el cual debe ser aprobado por el organismo competente para su ejecución.
2. El presente documento es un proyecto de obra civil, el cual debe ser aprobado por el organismo competente para su ejecución.
3. El presente documento es un proyecto de obra civil, el cual debe ser aprobado por el organismo competente para su ejecución.
4. El presente documento es un proyecto de obra civil, el cual debe ser aprobado por el organismo competente para su ejecución.
5. El presente documento es un proyecto de obra civil, el cual debe ser aprobado por el organismo competente para su ejecución.
6. El presente documento es un proyecto de obra civil, el cual debe ser aprobado por el organismo competente para su ejecución.
7. El presente documento es un proyecto de obra civil, el cual debe ser aprobado por el organismo competente para su ejecución.
8. El presente documento es un proyecto de obra civil, el cual debe ser aprobado por el organismo competente para su ejecución.
9. El presente documento es un proyecto de obra civil, el cual debe ser aprobado por el organismo competente para su ejecución.
10. El presente documento es un proyecto de obra civil, el cual debe ser aprobado por el organismo competente para su ejecución.

