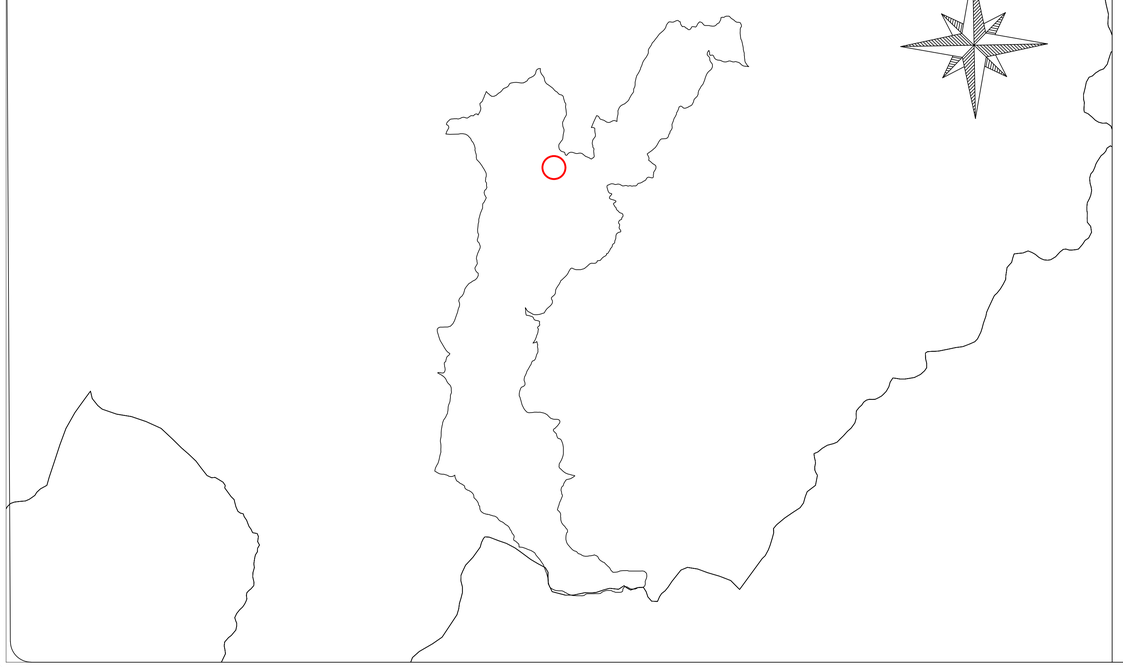
REPUBLICA DE COLOMBIA



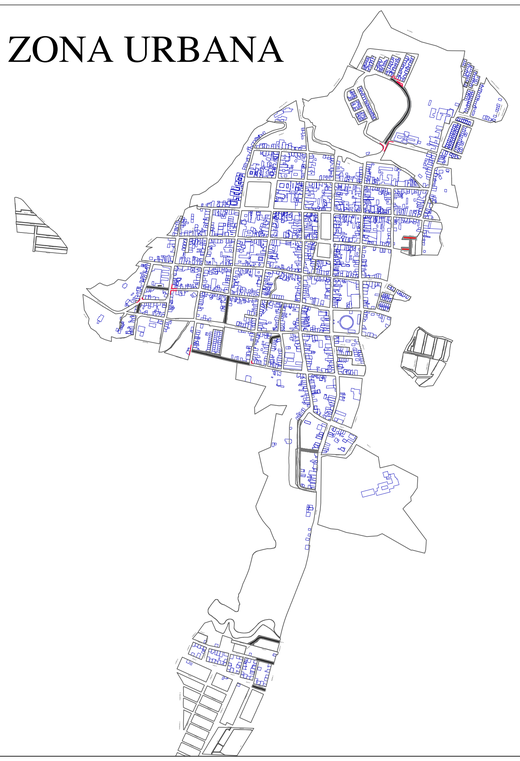
DEPARTAMENTO DE SANTANDER



MUNICIPIO DE CHARALÁ



CHARALÁ ZONA URBANA



MUNICIPIO DE CHARALÁ
SANTANDER

PROYECTO:

"PAVIMENTACIÓN Y REHABILITACIÓN VIAL EN LAS CALLES 23A y 23; EN EL BARRIO ALTOS DEL PIENTA DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHARALÁ, SANTANDER"

ARCHIVO:
PLANO DE LOCALIZACIÓN

DIRECCIÓN:
CHARALÁ

LOCALIZACION:

DEPARTAMENTO:	SANTANDER
MUNICIPIO:	CHARALÁ

CONVENCIONES:

MANZANAS

CONSTRUCCION

TRAMOS DE VÍA

LEVANTO:

Leandro Barajas M.

TOP: HECTOR LEANDRO BARAJAS M
T.P # 01 - 15764 C.P.N.T.

DIGITALIZO:

Leandro Barajas M.

TOP: HECTOR LEANDRO BARAJAS M

REVISO:
ALCALDÍA DE CHARALA

LOGO:

CONTIENE:
LOCALIZACION GENERAL

ESCALA PLANTA:
1 : 5000

ESCALA PERFIL:

FECHA:
JULIO DE DE 2025

PLANO:
1 de 1

1 102 250 E

1 102 500 E

1 102 750 E

1 103 000 E

1 103 250 E

1 103 500 E

1 103 750 E

1 185 750 N | 1 186 000 N | 1 186 250 N | 1 186 500 N | 1 186 750 N | 1 187 000 N | 1 187 250 N | 1 187 500 N

N

BOLIVAR (MATADERO - VIA PRINCIPAL)

BOLIVAR DETRÁS ESCUELA

HELENA SANTOS (CEMENTERIO - EL ARRECHO)

HELENA SANTOS (LOMA CALIENTE)

HELENA SANTOS (PEDRO BLANCO)

JOSE A GALAN

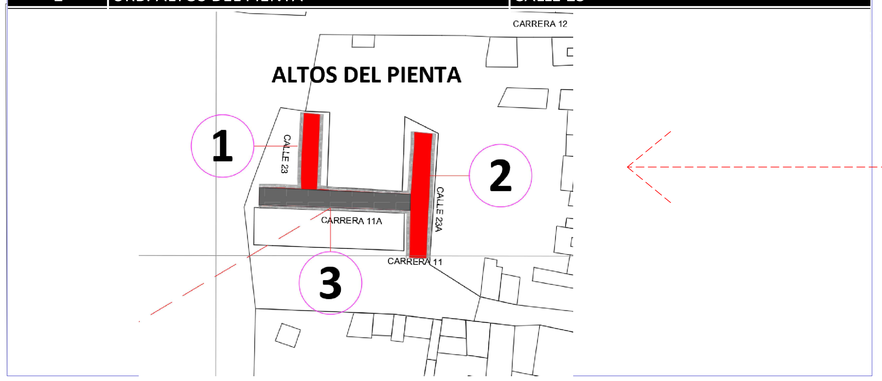
LA SIBERIA

URBANIZACION SAN LUIS

ALTOS DEL PIENTA

OSCAR MARTINES SALAZAR

NÚMERO	BARRIO/URBANIZACIÓN	DIRECCIÓN
1	URB. ALTOS DEL PIENTA	CALLE 23
2	URB. ALTOS DEL PIENTA	CALLE 23ª



MUNICIPIO DE CHARALÁ
SANTANDER

PROYECTO:

"PAVIMENTACIÓN Y REHABILITACIÓN VIAL EN LAS CALLES 23A y 23; EN EL BARRIO ALTOS DEL PIENTA DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHARALÁ, SANTANDER"

ARCHIVO:
PREDIALCHARALÁ

DIRECCIÓN:
CHARALÁ

LOCALIZACION:
DEPARTAMENTO: SANTANDER
MUNICIPIO: CHARALÁ

CONVENCIONES:
MANZANAS
CONSTRUCCION
TRAMOS DE VÍA

LEVANTO:
TOP: HECTOR LEANDRO BARAJAS M
T.P # 01 - 15764 C.P.N.T.

DIGITALIZO:
TOP: HECTOR LEANDRO BARAJAS M

REVISO:
ALCALDÍA DE CHARALA

LOGO:

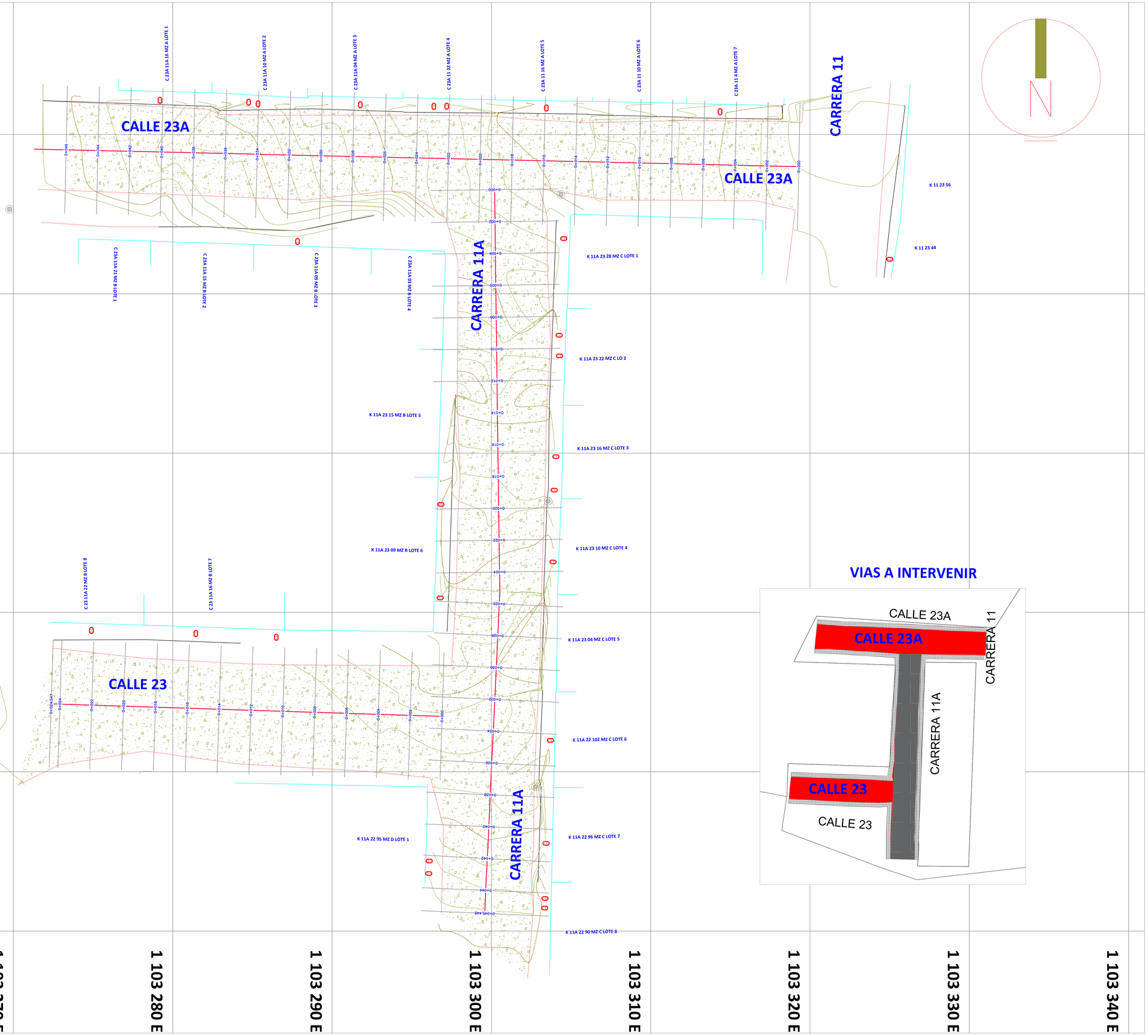
CONTIENE:
PLANTA GENERAL

ESCALA PLANTA:
1 : 2500

ESCALA PERFIL:

FECHA:
JULIO DE 2025

PLANO:
1 de 1



MUNICIPIO DE CHARALÁ
SANTANDER

PROYECTO:

"PAVIMENTACIÓN Y REHABILITACIÓN VIAL EN LAS CALLES 23A y 23; EN EL BARRIO ALTOS DEL PIENTA DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHARALÁ, SANTANDER"

ARCHIVO: ALTOS DEL PIENTA

DIRECCIÓN: CALLE 23A ENTRE CARRERA 11 Y 12
CALLE 23 ENTRE CARRERA 11 Y 12

LOCALIZACION:

DEPARTAMENTO: SANTANDER
MUNICIPIO: CHARALÁ

CONVENCIONES:

CURVAS DE NIVEL
VÍA DESTAPADA
POSTA DE LUZ
CERCA
POZO
MEDIDOR
DELTA

LEVANTO:

TOP: HECTOR LEANDRO BARAJAS M
T.P # 01 - 15764 C.P.N.T.

DIGITALIZO:

TOP: HECTOR LEANDRO BARAJAS M

REVISO: ALCALDÍA DE CHARALA

LOGO:

CONTIENE: PLANTA GENERAL

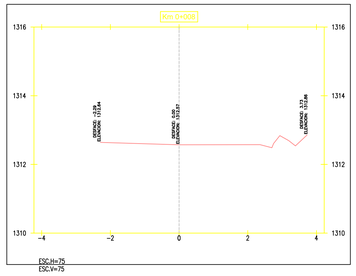
ESCALA PLANTA: 1 : 100

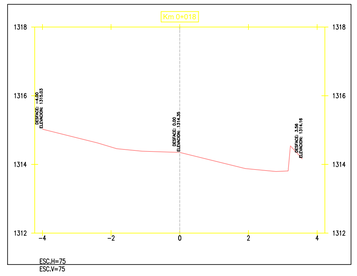
ESCALA PERFIL:

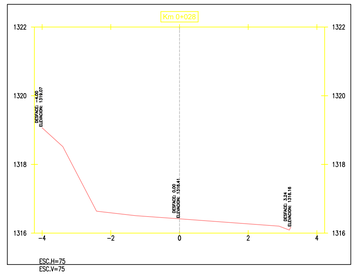
FECHA: JULIO DE 2025

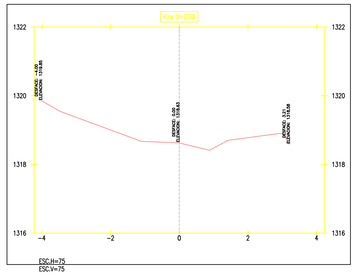
PLANO: 1 de 1

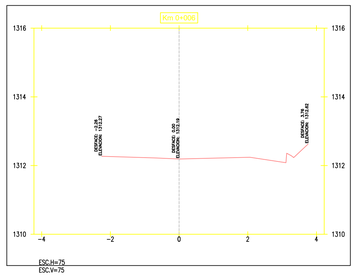
SECCIONES TRANSVERSALES
CALL3 23A

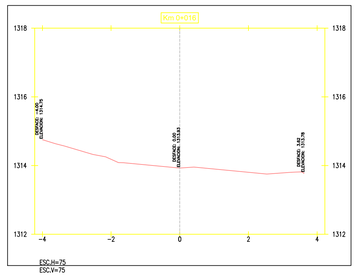


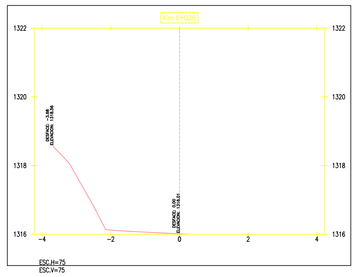


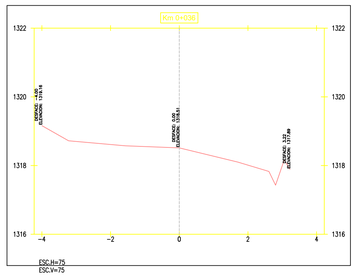


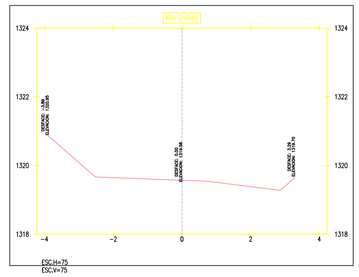


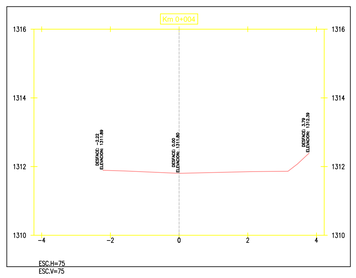


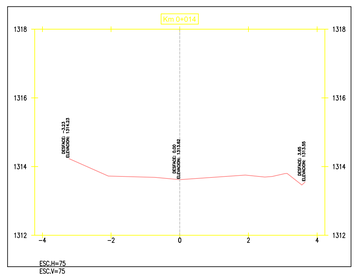


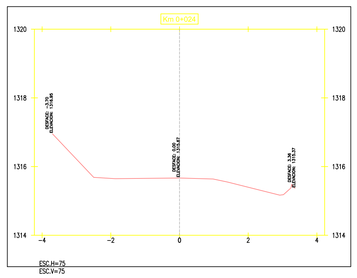


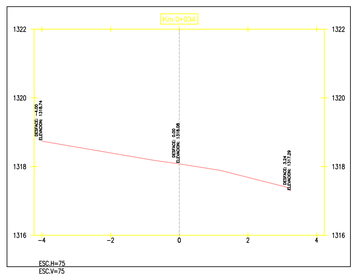


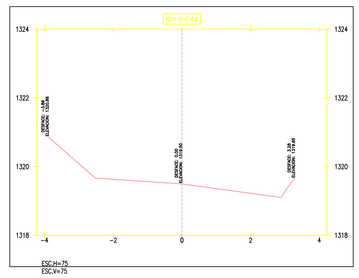


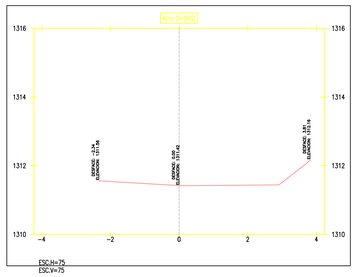


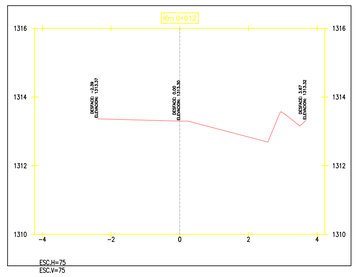


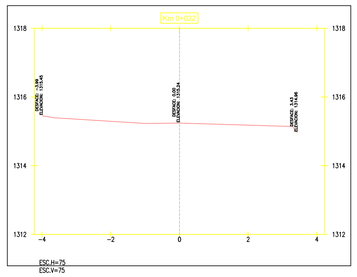


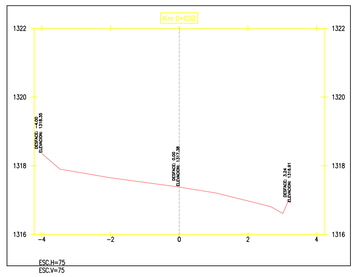


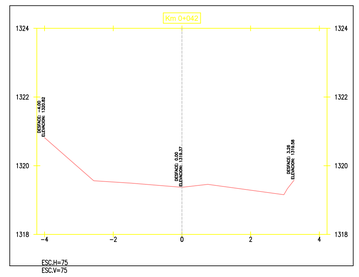


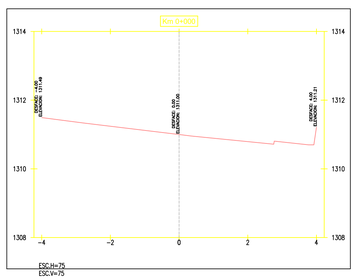


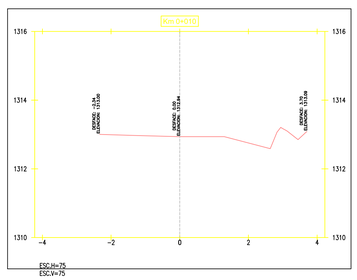


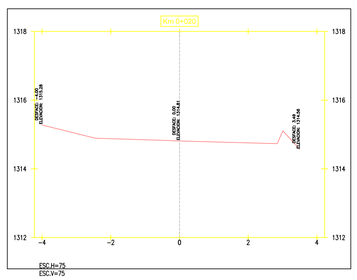


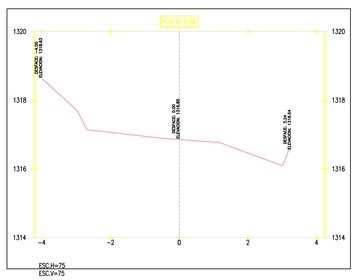


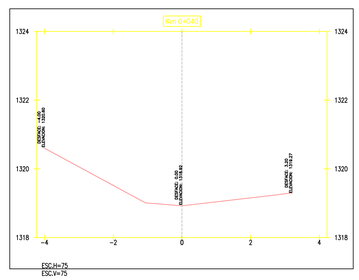












MUNICIPIO DE CHARALÁ
SANTANDER

PROYECTO:

"PAVIMENTACIÓN Y REHABILITACIÓN VIAL EN LAS CALLES 23A y 23; EN EL BARRIO ALTOS DEL PIENTA DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHARALÁ, SANTANDER"

ARCHIVO:

ALTOS DEL PIENTA

DIRECCIÓN:

CALLE 23A ENTRE CARRERA 11 Y 12

LOCALIZACION:

DEPARTAMENTO: SANTANDER
MUNICIPIO: CHARALÁ

CONVENCIONES:

TERRENO

LEVANTO:

TOP: HECTOR LEANDRO BARAJAS M
T.P # 01 - 15764 C.P.N.T.

DIGITALIZO:

TOP: HECTOR LEANDRO BARAJAS M

REVISO:

ALCALDÍA DE CHARALA

LOGO:

CONTIENE:

SECCIONES TRANSVERSALES

ESCALA:

1 : 75

FECHA:

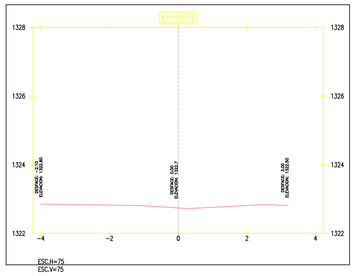
JULIO DE 2025

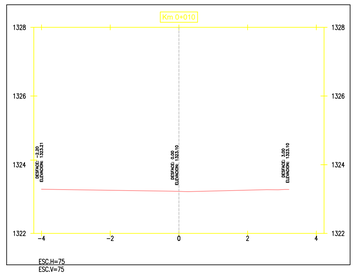
PLANO:

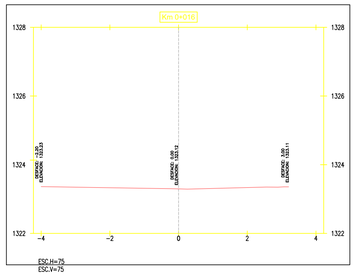
1 de 1

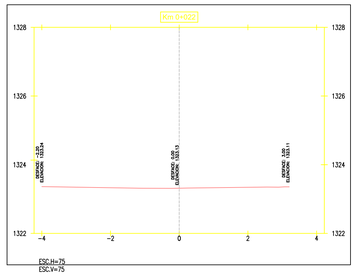
E:\PAVIMENTACIÒN-CHARALÀ\PROYECTO EDITABLE\PROYECTO EDITABLE\05 LOCALIZACION Y LEV TOPOGRAFICO\02. PLANO DWG AUTOCAD CIVIL 3D\ACAD-ALATOS DEL PIENTA.dwg, 17/09/2025 15:18:51, DWG To PDF.pc3

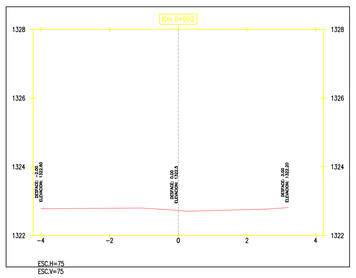
SECCIONES TRANSVERSALES
CALLE 23

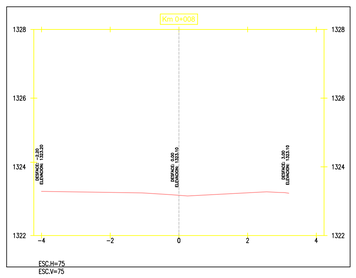


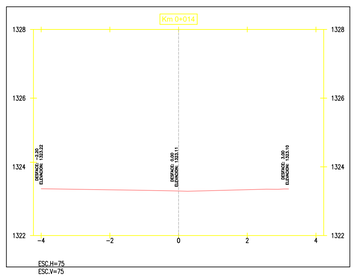


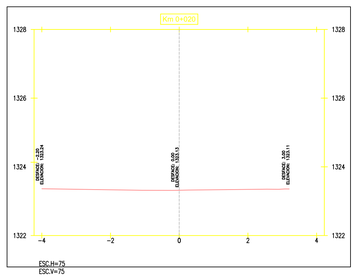


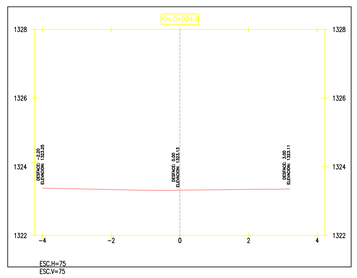


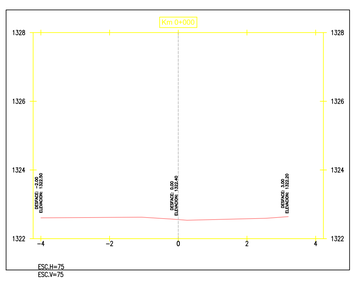


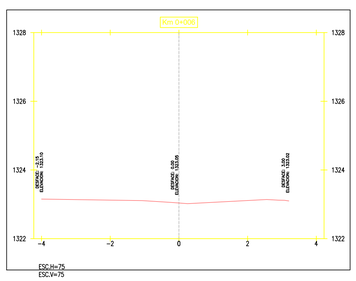


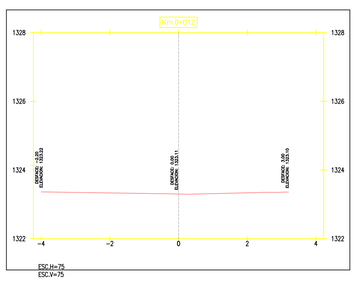


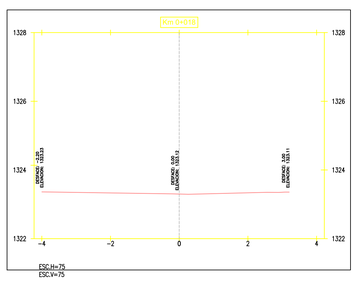


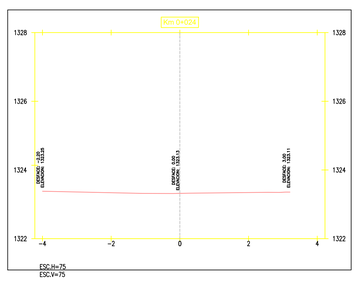












MUNICIPIO DE CHARALÁ
SANTANDER

PROYECTO:

"PAVIMENTACIÓN Y REHABILITACIÓN VIAL EN LAS CALLES 23A y 23; EN EL BARRIO ALTOS DEL PIENTA DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHARALÁ, SANTANDER"

ARCHIVO:

ALTOS DEL PIENTA

DIRECCIÓN:

CALLE 23 ENTRE CARRERA 11 Y 12

LOCALIZACION:

DEPARTAMENTO: SANTANDER
MUNICIPIO: CHARALÁ

CONVENCIONES:

TERRENO

LEVANTO:

TOP: HECTOR LEANDRO BARAJAS M
T.P # 01 - 15764 C.P.N.T.

DIGITALIZO:

TOP: HECTOR LEANDRO BARAJAS M

REVISO:

ALCALDÍA DE CHARALA

LOGO:

CONTIENE:

SECCIONES TRANSVERSALES

ESCALA:

1 : 75

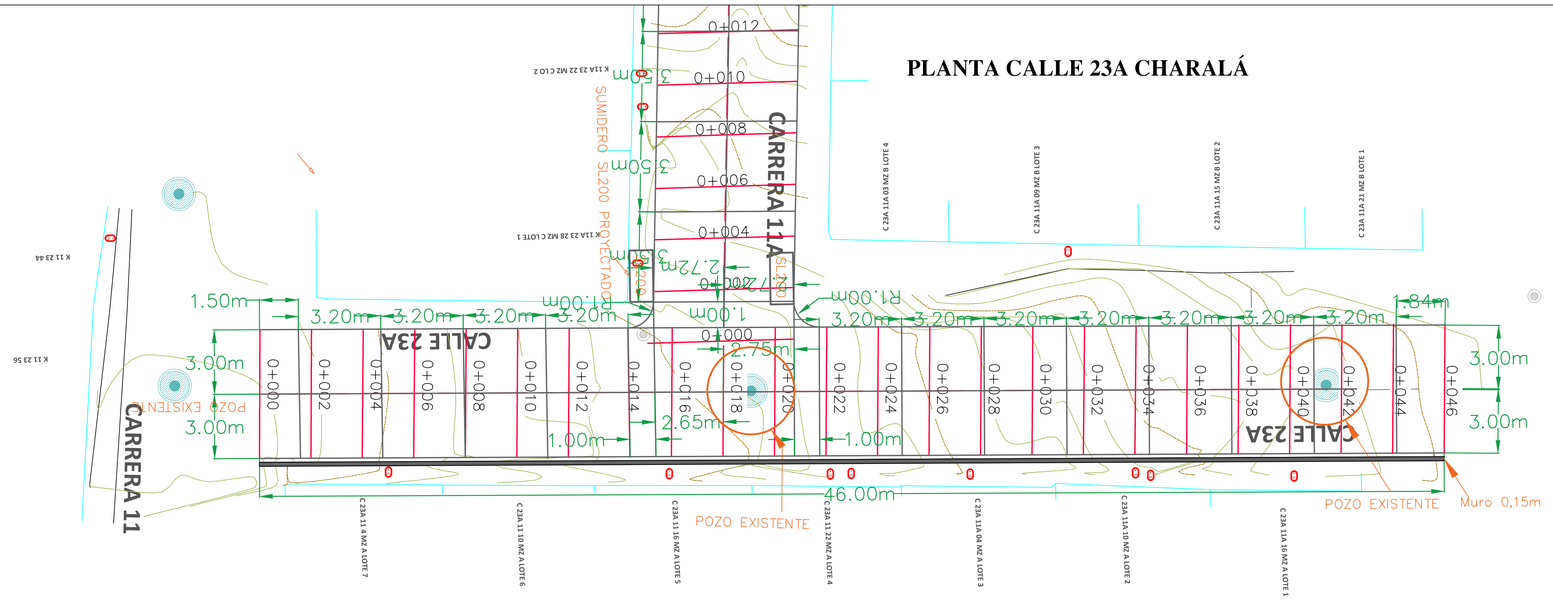
FECHA:

JULIO DE 2025

PLANO:

1 de 1

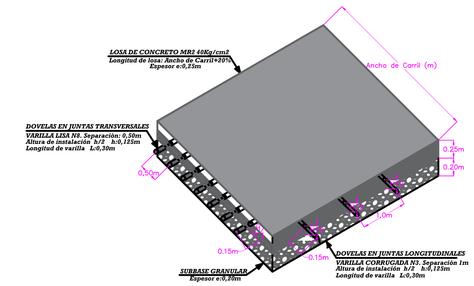
PLANTA CALLE 23A CHARALÁ



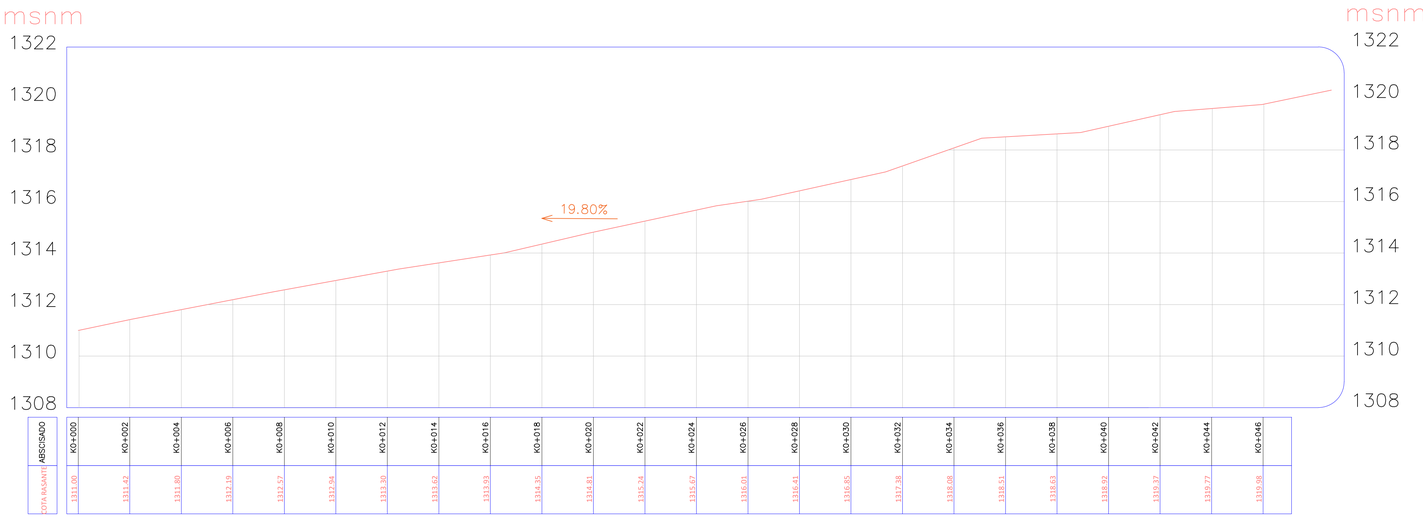
CONVENCIONES:

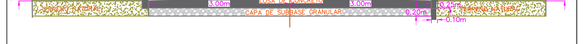
- MALLA
- DELTA
- VIA EN CONCRETO
- CANAL O DRENAJE
- CURVAS DE NIVEL
- POZOS EXISTENTES
- PUNTOS GEOREFERENCIACION
- CERCA
- ARBOLES
- CERCA DE PIEDRA
- POSTE
- CANAL DE AGUA
- JARDINERA
- BANCA
- TORRE ILUMINACION
- SUMIDERO

DETALLE ESTRUCTURAL DE PAVIMENTO RÍGIDO

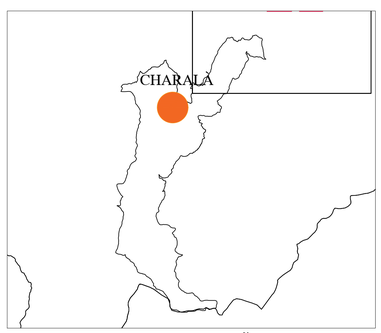


PERFIL LONGITUDINAL CALLE 23A CHARALÁ









PROYECTO:

“ PAVIMENTACIÓN Y REHABILITACIÓN VIAL EN LAS CALLES 23A y 23; EN EL BARRIO ALTOS DEL PIENTA DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHARALÁ, SANTANDER"

CONTIENE:

MODULACIÓN DE LOSAS DE PAVIMENTO RÍGIDO Y PERFIL LONGITUDINAL

ELABORÓ:

JHONN SACHICA SANTANA
Ingeniero Civil
N.T.P 68202-348697 STD

ESCALAS:

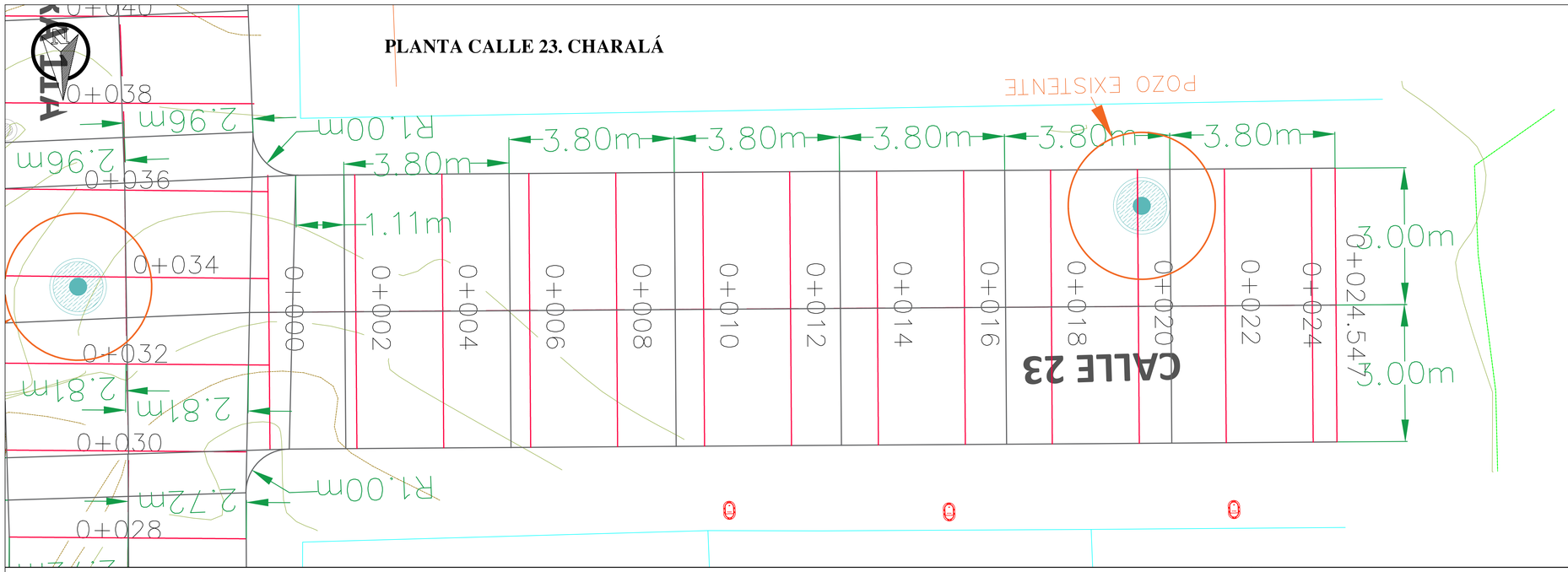
ESCALA PLANTA:1:100
ESCALA PERFIL:1:100

FECHA:

AGOSTO DE 2025

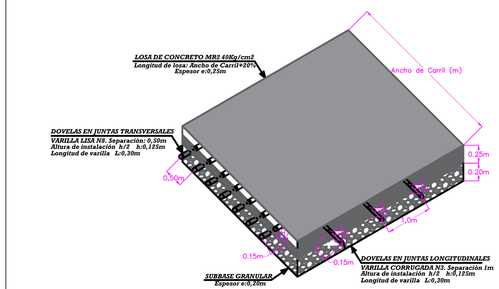
PLANO 1 DE 1

PLANTA CALLE 23. CHARALÁ

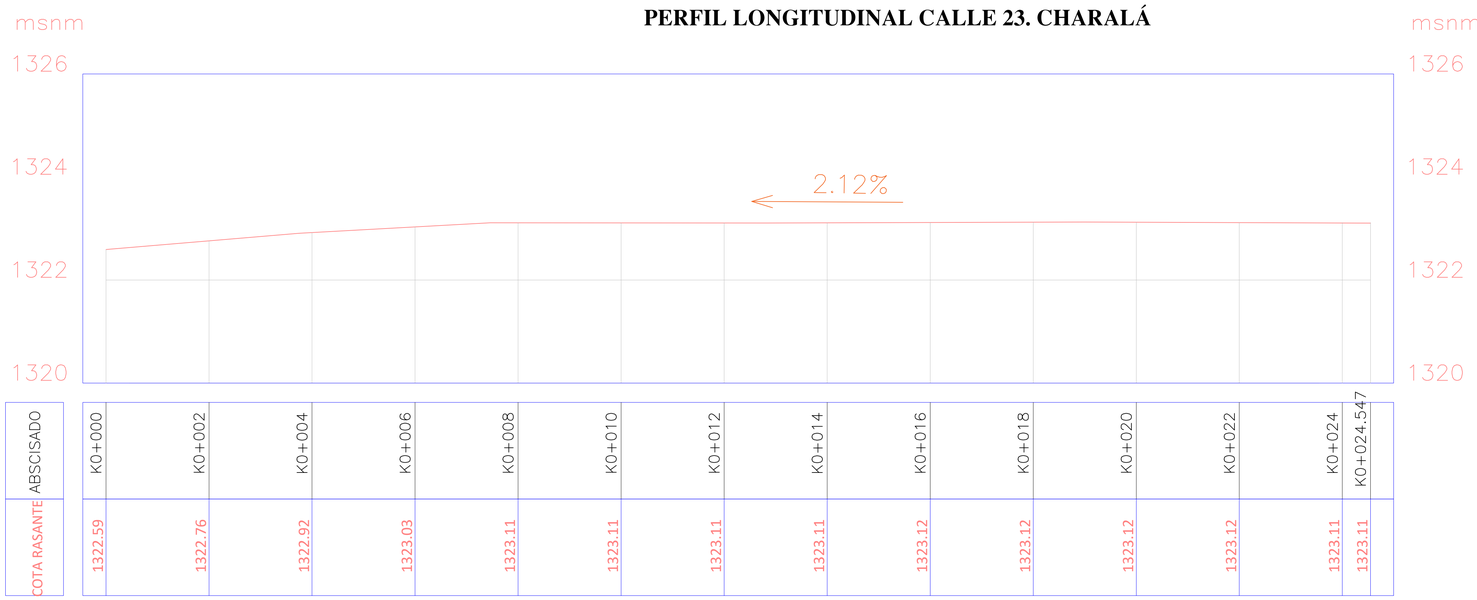


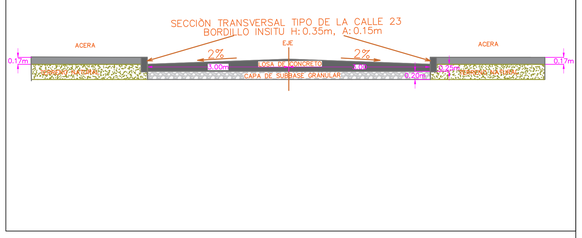


DETALLE ESTRUCTURAL DE PAVIMENTO RÍGIDO

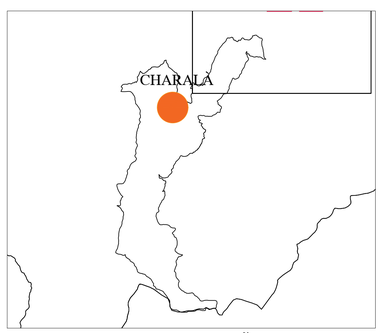


PERFIL LONGITUDINAL CALLE 23. CHARALÁ









PROYECTO:

“ PAVIMENTACIÓN Y REHABILITACIÓN VIAL EN LAS CALLES 23A y 23; EN EL BARRIO ALTOS DEL PIENTA DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHARALÁ, SANTANDER"

CONTIENE:

MODULACIÓN DE LOSAS DE PAVIMENTO RÍGIDO Y PERFIL LONGITUDINAL

ELABORÓ:

JHONN SACHICA SANTANA
Ingeniero Civil
N.T.P 68202-348697 STD

ESCALAS:

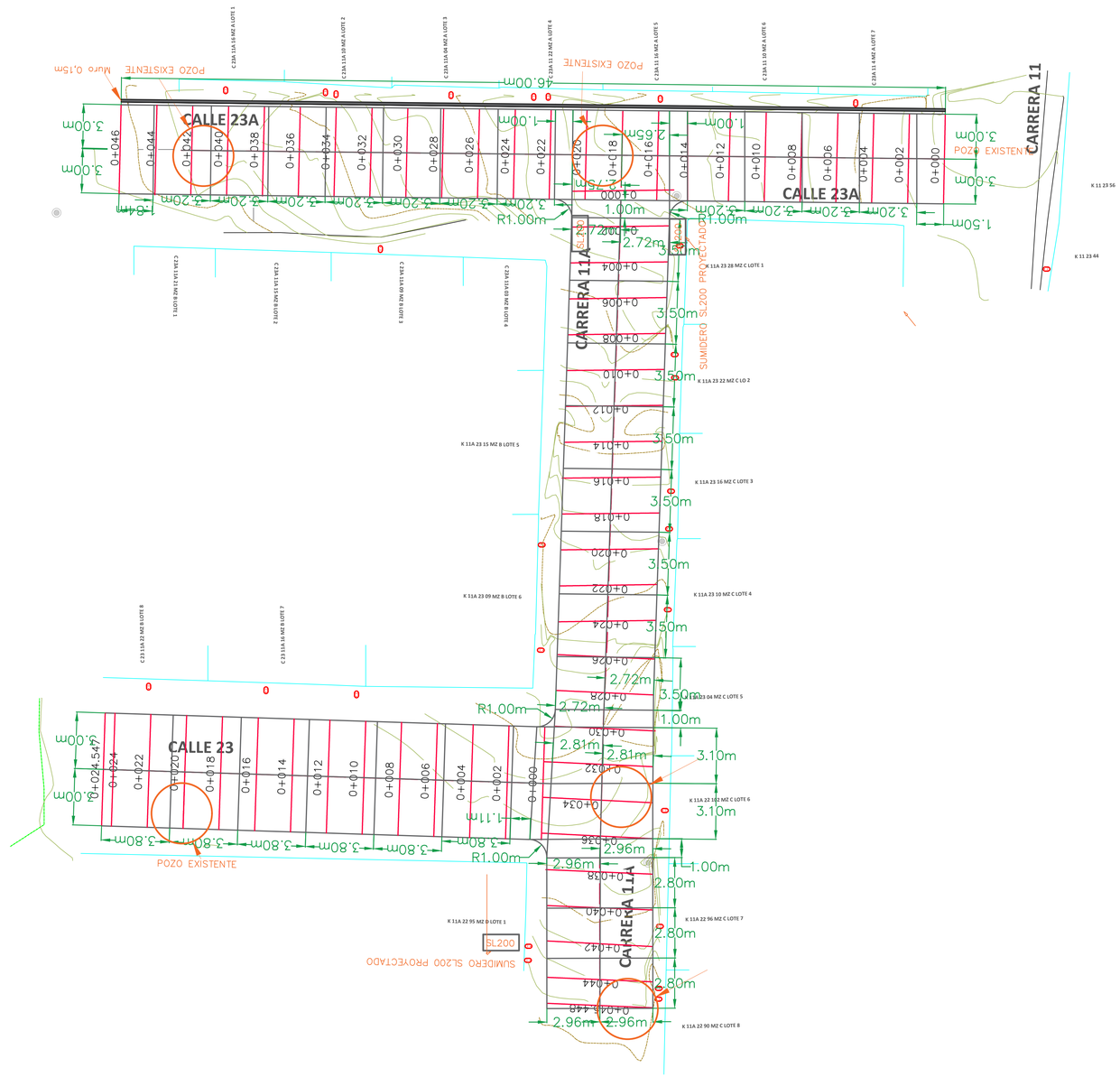
ESCALA PLANTA:1:50
ESCALA PERFIL:1:50

FECHA:

AGOSTO DE 2025

PLANO 1 DE 1

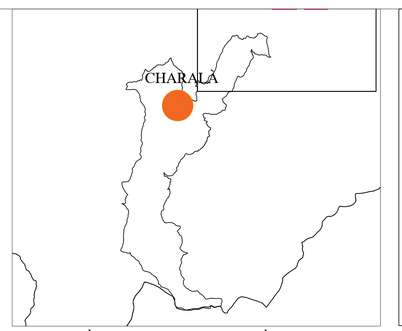
PLANTA CALLE 19. CHARALÁ



CONVENCIONES:

- MALLA
- DELTA
- VIA EN CONCRETO
- CANAL O DRENAJE
- CURVAS DE NIVEL
- POZOS EXISTENTES
- PUNTOS GEOREFERENCIACION
- CERCA
- ARBOLES
- CERCA DE PIEDRA
- POSTE
- CANAL DE AGUA
- JARDINERA
- BANCA
- TORRE ILUMINACION
- SUMIDERO





PROYECTO:

“ PAVIMENTACIÓN Y REHABILITACIÓN VIAL EN LAS CALLES 23A y 23; EN EL BARRIO ALTOS DEL PIENTA DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHARALÁ, SANTANDER"

CONTIENE:

MODULACIÓN DE LOSAS DE PAVIMENTO RÍGIDO Y PERFIL LONGITUDINAL

ELABORÓ:

JHONN SACHICA SANTANA
Ingeniero Civil
N.T.P 68202-348697 STD

ESCALAS:

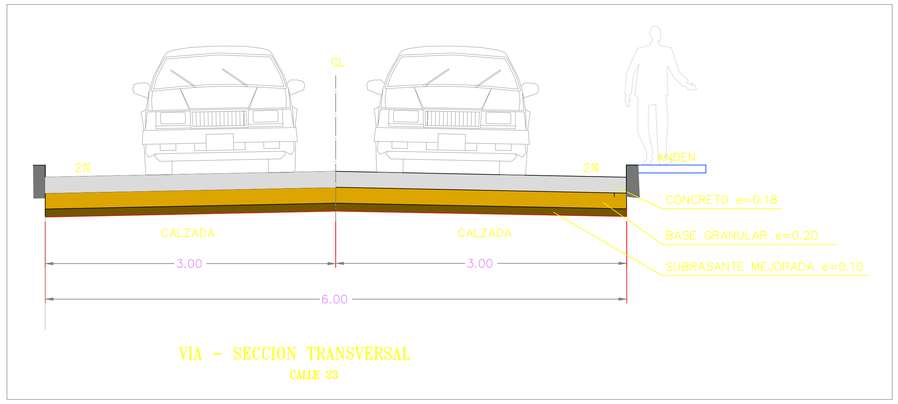
ESCALA PLANTA:1:250
ESCALA PERFIL:1:250

FECHA:

SEPTIEMBRE DE 2025

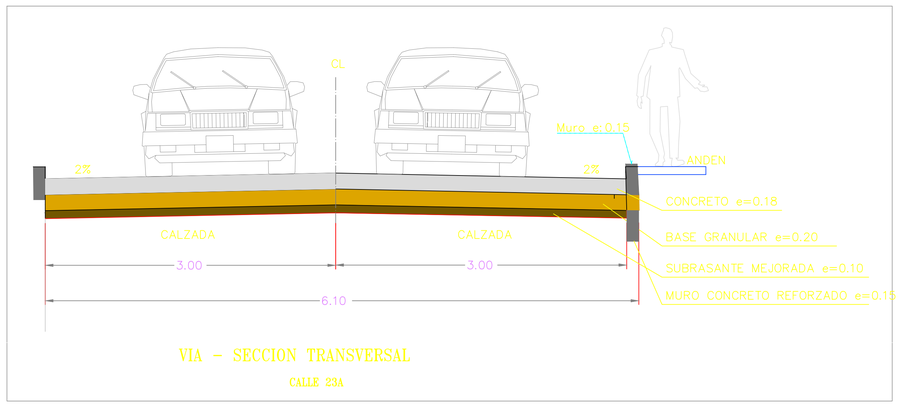
PLANO 1 DE 1

DETALLES CONSTRUCTIVOS



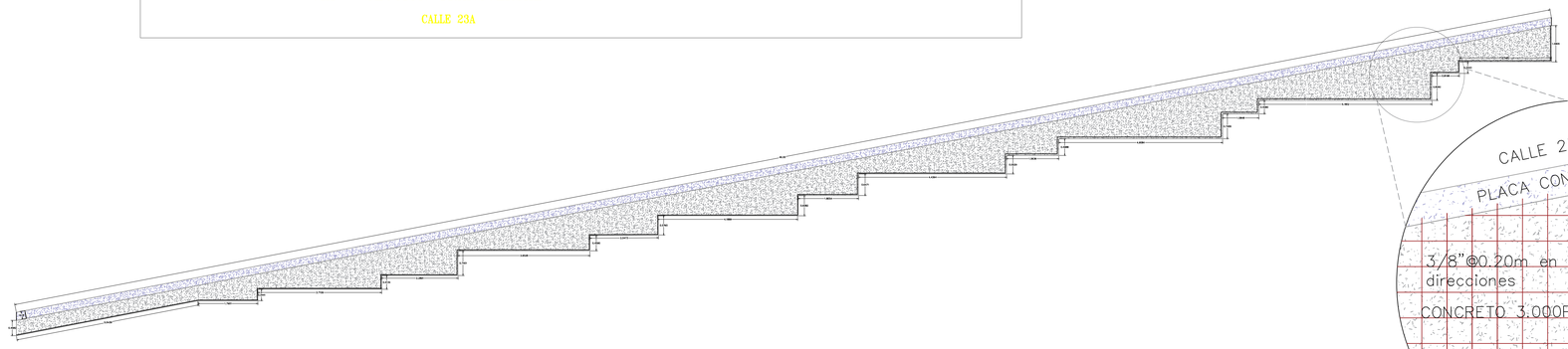
VIA – SECCION TRANSVERSAL

CALLE 23



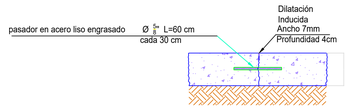
VIA – SECCION TRANSVERSAL

CALLE 23A

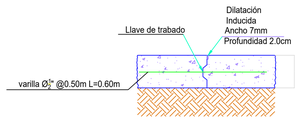


DETALLE MURO e:0.15m

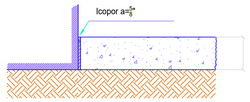




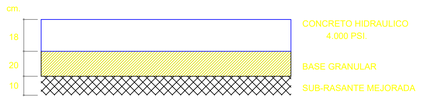
JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCION



JUNTAS LONGITUDINALES



JUNTA DE EXPANSION



ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

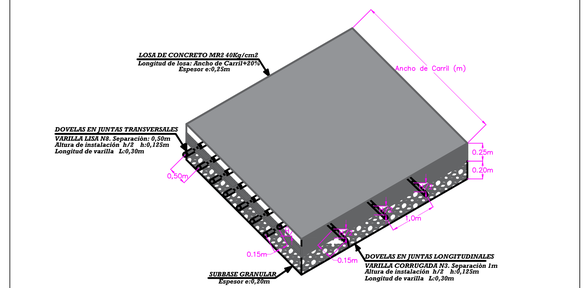
DETALLE MURO e:0.15m

ESTRUCTURA DE CONCRETO

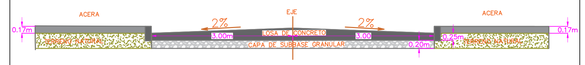
CONCRETO:	f'c=28 MPA (280 Kg/cm²)
ACERO DE REFUERZO:	fy=420 MPA (4200 Kg/cm²) Ø>= 3/8" CORRUGADO
CBR SUBRASANTE:	20%
TASA DE CRECIMIENTO ANUAL:	0%
PERIODO DE DISEÑO:	20 AÑOS

NOTA: LA SUBRASANTE DEBERÁ COMPACTARSE CON RODILLO DE 15 T

DETALLE ESTRUCTURAL DE PAVIMENTO RÍGIDO



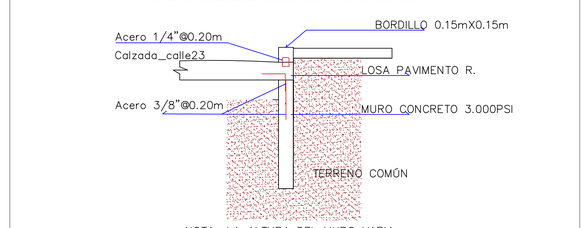
SECCIÒN TRANSVERSAL TIPO DE LA CALLE 23



SECCIÒN TRANSVERSAL TIPO DE LA CALLE 23A
BORDILLO O MURO INSITU H:Variable, A:0.15m

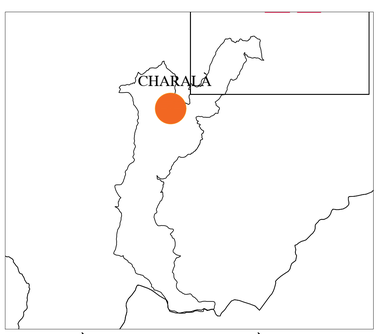


DETALLE MURO e:0.15m



NOTA: LA ALTURA DEL MURO VARIA





PROYECTO:

“ PAVIMENTACIÓN Y REHABILITACIÓN VIAL EN LAS CALLES 23A y 23; EN EL BARRIO ALTOS DEL PIENTA DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHARALÁ, SANTANDER"

CONTIENE:

MODULACIÓN DE LOSAS DE PAVIMENTO RÍGIDO Y PERFIL LONGITUDINAL Y DETALLES

ELABORÓ:

JHONN SACHICA SANTANA
Ingeniero Civil
N.T.P 68202-348697 STD

ESCALAS:

ESCALA PLANTA:1:50
ESCALA PERFIL:1:50

FECHA:

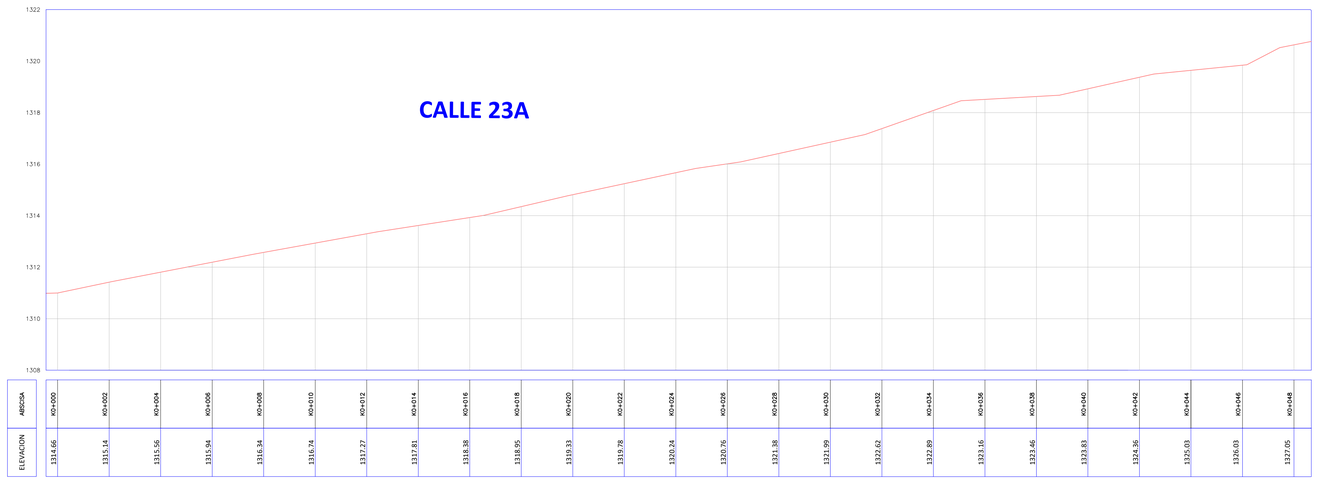
AGOSTO DE 2025

PLANO 1 DE 1

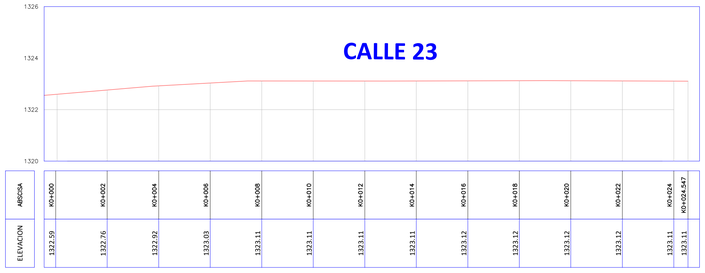
D:\Downloads\2025-DISEÑOS\DIMENSIONAMIENTO Y MODULACIÒN DE PAVIMENTO RÌGIDO.CHARALA.dwg, 09/10/2025 18:25:58, DWG To PDF.pc3

PERFIL LONGITUDINAL

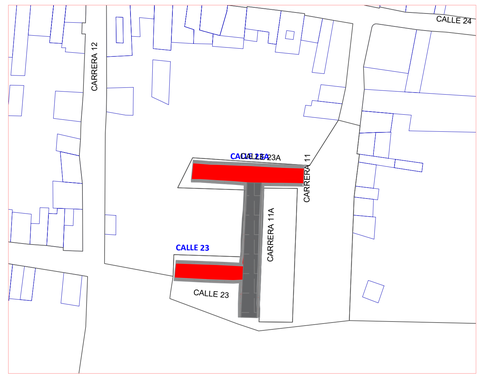
CALLE 23A ENTRE CARRERA 11 Y 12



CALLE 23 ENTRE CARRERA 11 Y 12



VIAS A INTERVENIR



MUNICIPIO DE CHARALÁ
SANTANDER

PROYECTO:

"PAVIMENTACIÓN Y REHABILITACIÓN VIAL EN LAS CALLES 23A y 23; EN EL BARRIO ALTOS DEL PIENTA DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHARALÁ, SANTANDER"

ARCHIVO: ALTOS DEL PIENTA

DIRECCIÓN: CALLE 23A ENTRE CARRERA II Y I2

CALLE 23 ENTRE CARRERA II Y I2

LOCALIZACION:

DEPARTAMENTO: SANTANDER
MUNICIPIO: CHARALÁ

CONVENCIONES:

TERRENO

LEVANTO:

TOP: HECTOR LEANDRO BARAJAS M
T.P # 01 - 15764 C.P.N.T.

DIGITALIZO:

TOP: HECTOR LEANDRO BARAJAS M

REVISO:

ALCALDÍA DE CHARALA

LOGO:

CONTIENE:

PERFILES

ESCALA PLANTA:

ESCALA PERFIL:

1 : 100

FECHA:

JULIO DE 2025

PLANO:

1 de 1

ESQUEMA DE SEÑALIZACIÒN PMT VIAS URBANAS . CHARALÁ



CONVENCIONES:

- MALLA
- DELTA.
- VIA EN CONCRETO
- CANAL O DRENAJE
- CURVAS DE NIVEL
- POZOS EXISTENTES
- PUNTOS GEOREFERENCIACION
- CERCA
- ARBOLES
- CERCA DE PIEDRA
- POSTE
- CANAL DE AGUA
- JARDINERA
- BANCA
- TORRE ILUMINACION
- SUMIDERO
- DELINEADORES TUBULARES
- SEÑALES PREVENTIVAS
- SEÑALES INFORMATIVAS
- DISPOSITIVOS DE CONTROL

PROYECTO:

"PAVIMENTACIÓN Y REHABILITACIÓN VIAL EN LAS CALLES 23A y 23; EN EL BARRIO ALTOS DEL PIENTA DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHARALÁ, SANTANDER"

CONTIENE:

ESQUEMA DE SEÑALIZACIÒN PARA PLAN DE MANEJO DE TRÀNSITO

SECTOR ALTOS DEL PIENTA

ELABORÓ:

IngJHONN SACHICA SANTANA
MP:68202-348697

MUNICIPIO DE CHARALÁ

ESCALAS:

SIN ESCALA

FECHA:

AGOSTO DE 2025