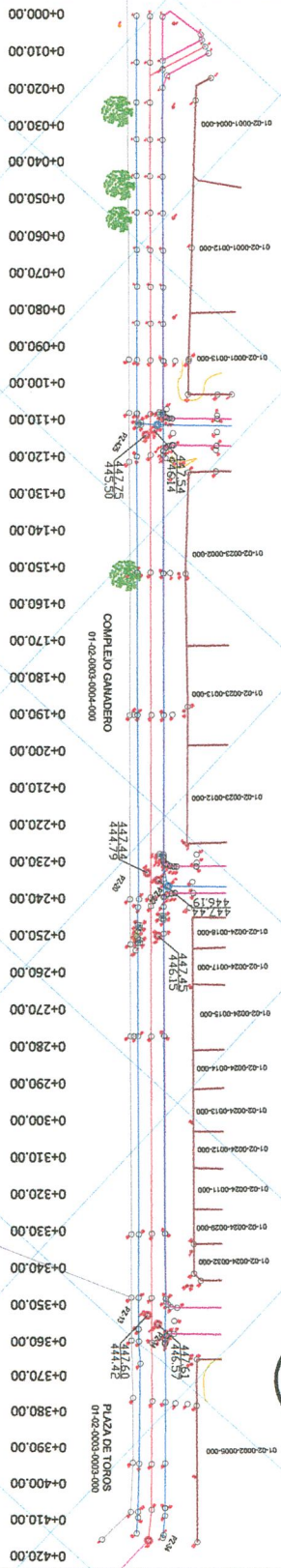
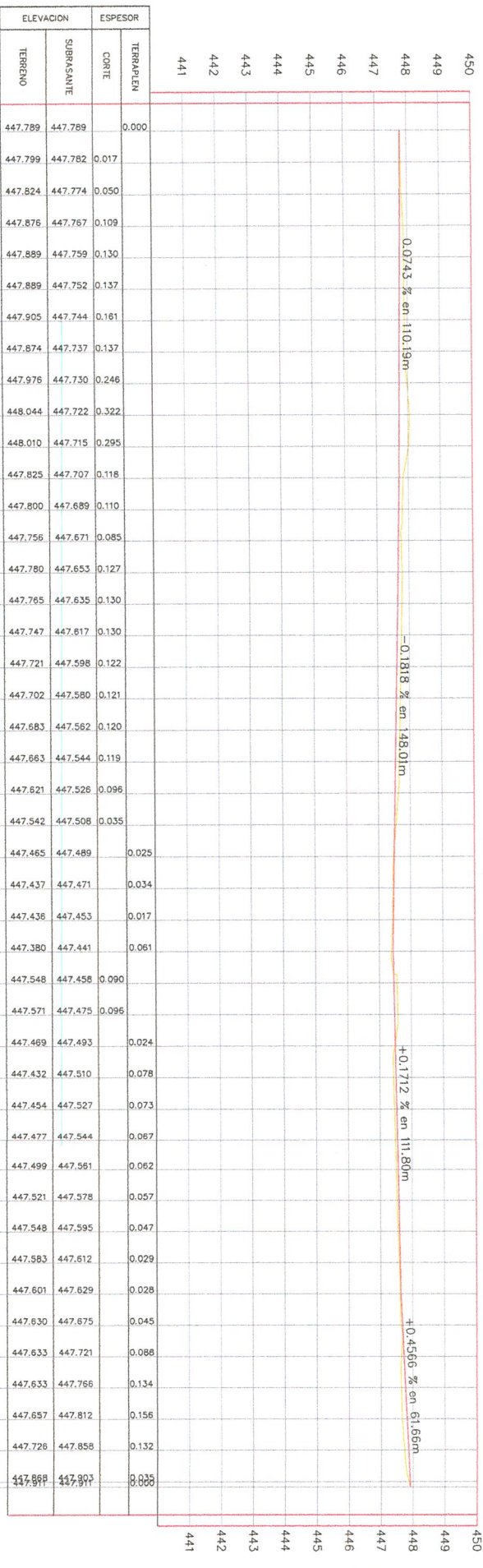


PLANO TOPOGRÁFICO



CONVENCIONES	
	EJE DE VÍA
	LÍNEA DE PAVIMENTO
	BORDE DE SARDINEL
	CERCA
	LOTEO EXISTENTE
	POZO DE INSPECCIÓN RED DE AGUAS LUVIAS
	PROTECCIÓN EXISTENTE
	SUMIDERO EXISTENTE
	POSTE CÁMERA DE SEGURIDAD
	POSTE DE ILUMINACIÓN



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 10



MUNICIPIO DE SAN MARTÍN
DEPARTAMENTO DEL META

DESARROLLADO POR:
ING. ALEJANDRO MORALES ABOLLA
CORPORACIÓN TECNOLÓGICA DE INGENIERÍA
Y ARQUITECTURA

APROBADO POR:
ING. DANIELA CORTES
DIRECTORA GENERAL DE PLANEACIÓN

VIGILADO POR:
ING. GREGORIO ALFONSO ROMERO BLANCO
DIRECTOR GENERAL DE PLANEACIÓN

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE 17
ENTRE LA VÍA NACIONAL Y LA VILLA OLÍMPICA DEL
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN, META

CONTIENE:
PLANIMETRIA
PERFIL LONGITUDINAL
TOPOGRAFIA

ESCALA:
1:100
FECHA:
FEBRERO 2018
AUTOR:
PLANIMETRIA - TOPOGRAFIA



MUNICIPIO DE SAN MARTÍN
DEPARTAMENTO
DEL META

Result: **IORE**
ING. JORDAN RICO BARRIO
M.P. 81166-1825
DIRECTOR TÉCNICO DE PAVIMENTACIÓN

Aprobado: **Quintero**
ING. DANIEL CATALAN TORRES GUERRERO
M.P. 20242000-4010133
INGENIERO DE OBRAS PÚBLICAS

Validar: **DI**
ECO. GREGO ALVARO BOLAÑOS
M.P. 4200
SECRETARIO DE PAVIMENTACIÓN

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE 17
ENTRE LA VÍA NACIONAL Y LA VILLA OLÍMPICA DEL
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN, META

CONTENIDO:		ESCALA:
SECCIONES TRANSVERSALES TIPO DE PAVIMENTO	FECHA: FEBRERO 2018	1:5
SECCIONES	ARCHIVO: SECCIONES TRANSVERSALES.DWG	





MUNICIPIO DE SAN MARTÍN
DEPARTAMENTO
DEL META

DESAJO:

IORE

ING. JAIRO ABOL RICO BANCIO
DIRECTOR TECNICO DE INGENIERIA

RENOVO Y APROBADO:

Elaborado

ING. DANI CAJIGUENE TORRES GUTIERREZ
SUPERVISOR DE OBRAS PAVIMENTALES

VALIDA:

Elaborado

ING. DIEGO ALVARADO BOLAÑA SUAREZ
SUPERVISOR DE PAVIMENTACION ASFALTAL

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE 17
ENTRE LA VÍA NACIONAL Y LA VILLA OLÍMPICA DEL
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN, META

CONTIENE:

SECCIONES TRANSVERSALES
ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO

TIPO DE PLANO:

SECCIONES

ESCALA:

LA 1 INDICADA

FECHA:

FEBRERO 2018

ARCHIVO:

SECCIONES TRANSVERSALES.DWG

PLANO No.

517





REVISTA:
AÑO: 2000
AUTOR: CATHARINE TORRES GUTIÉRREZ
MÉTODO: ASOCIACIÓN DE MÉTODOS
RECEPTA: DE CÉPILLO PÓLVOLO

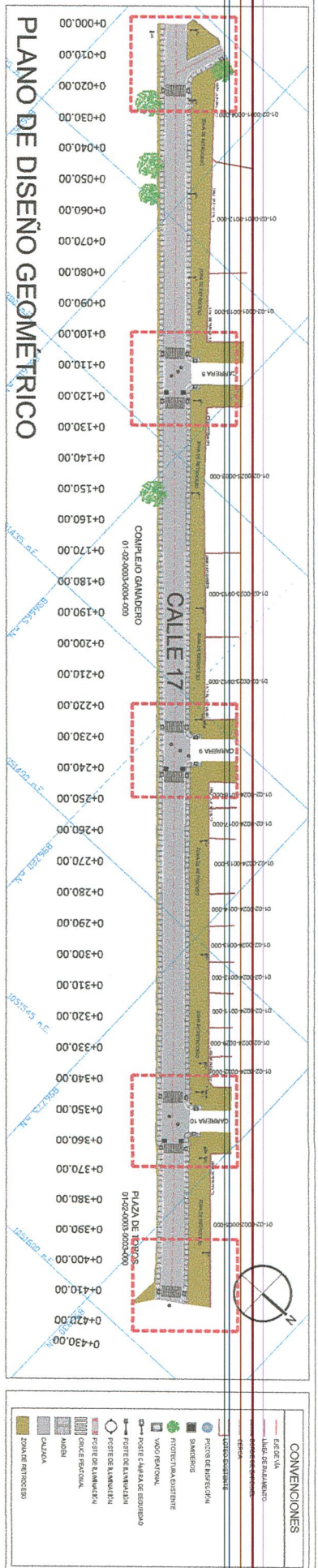
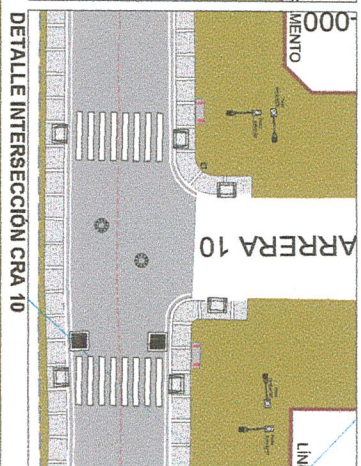
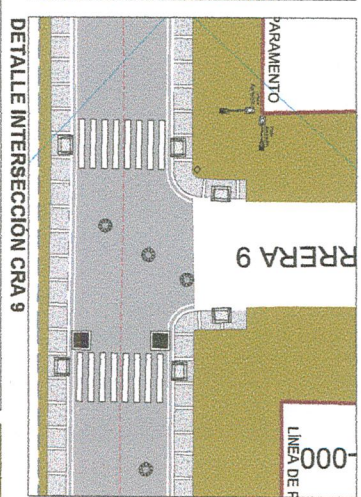
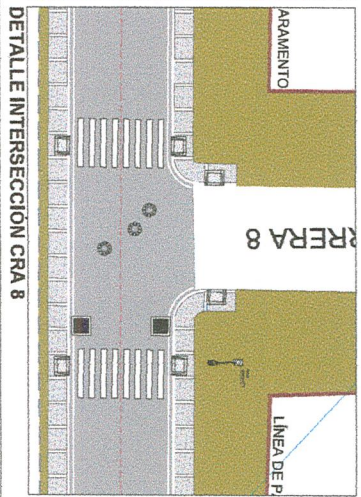
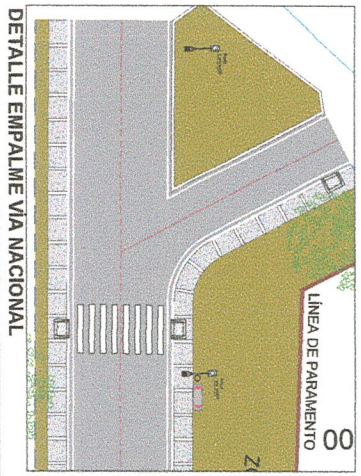
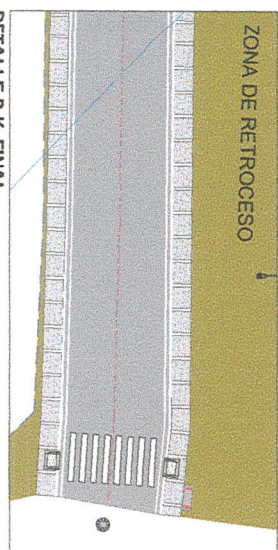
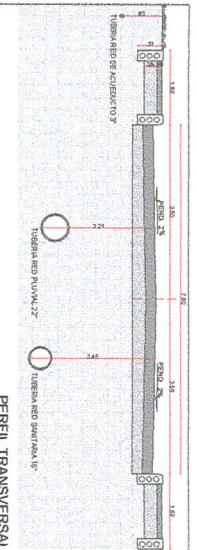
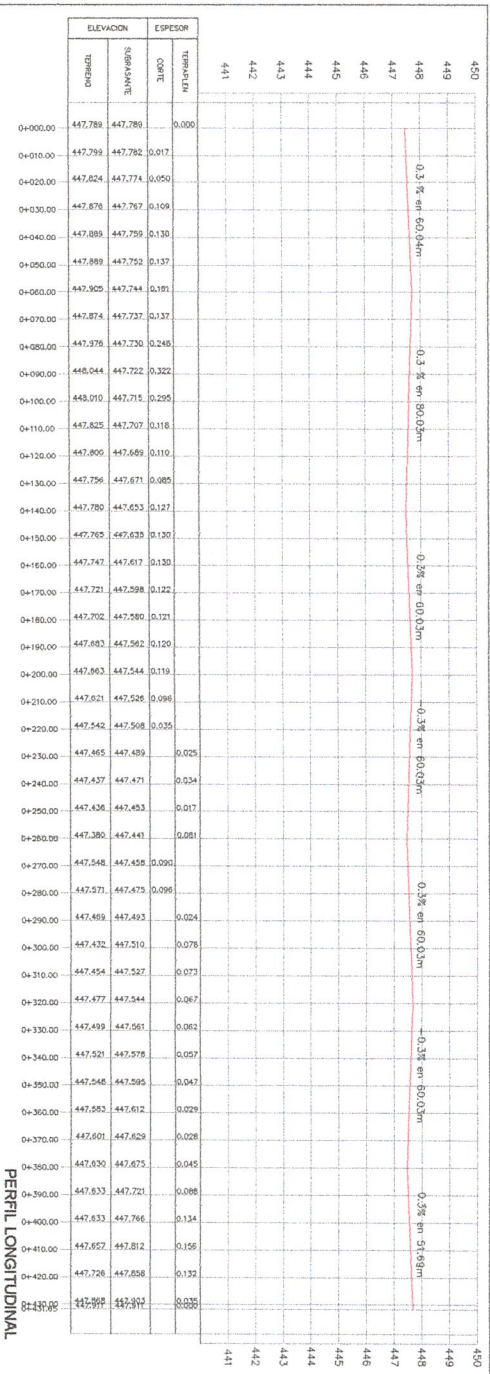
ECO DEBOLTE ANDRÉ BOHILA SUA REZ
MP 62625
SOL. 10/09/2010 DE PLANEJAMENTO

CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE 11
ENTRE LA VÍA NACIONAL Y LA VILLA OLÍMPICA DEL
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN, META

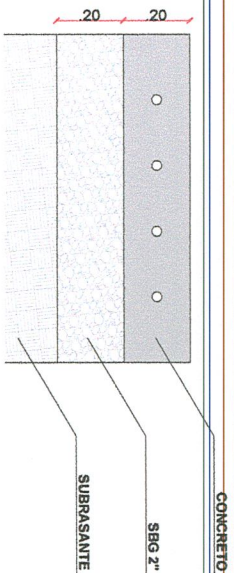
CONTENIDO:	PLANTA PERFIL LONGITUDINAL SECCIÓN TRANSVERSAL
TIPO DE PLANO:	DISEÑO GEOMÉTRICO

ESCALA:	1:750
FECHA:	FEBRERO 2019
ARCHIVO:	PLANTA PERFL - DISEÑO

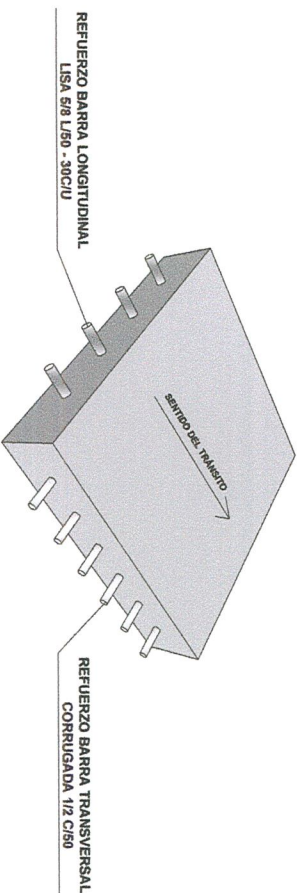
5/7



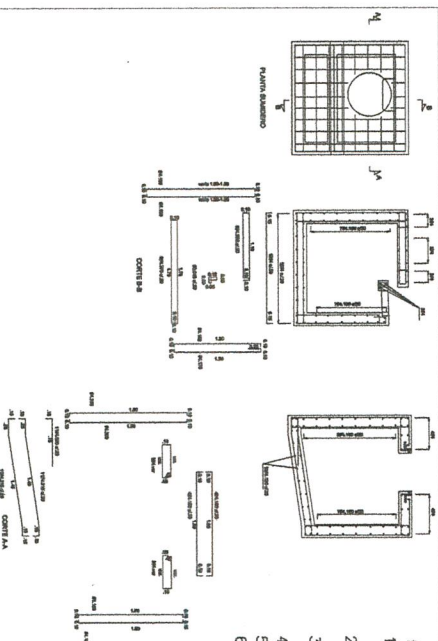
DETALLE TRANSVERSAL LOSA DE CONCRETO



LOSA DE CONCRETO

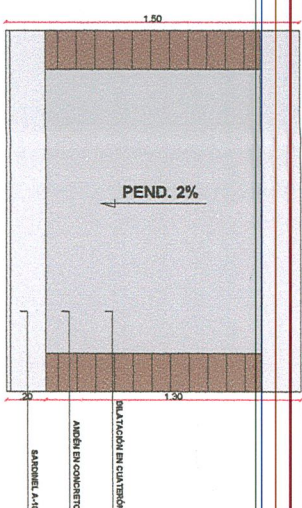


- NOTAS:
1. Concreto de $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$ a los 28 días, clase AC para los elementos reforzados.
 2. Las dimensiones no especificadas están dados en metros.
 3. El recubrimiento del acero será igual a 5 centímetros libres.
 4. No se permite soldadura en las varillas
 5. Los tuberías deben entrar hasta la pared interior
 6. La cámara deberá ser construido sobre un solado pobre de 5cm de espesor.

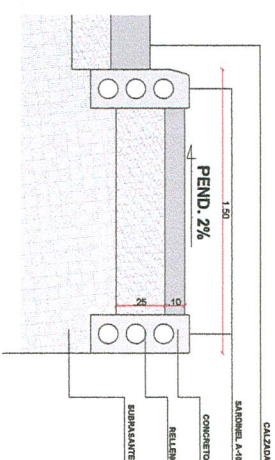


DETALLE CAJA DE SUMIDERO EN ANDÉN NS-047-EAB-ESP

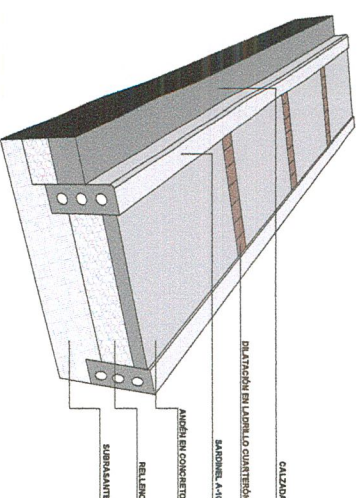
DETALLE EN PLANTA DEL ANDÉN



DETALLE TRANSVERSAL DEL ANDÉN



ANDÉN EN CONCRETO



MUNICIPIO DE SAN MARTÍN
DEPARTAMENTO
DEL META

OBJETO:

ASO ALEJANDRO MORALES ABUELA

CONSTRUYENDO S.A.

REVISOR:

ING. JUAN CARLOS ORTIZ VEGA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE 17 ENTRE LA VIA NACIONAL Y LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN, META

APROBADO:

ING. DANI CATERINE TORRES GUTIERREZ

REVISOR:

ING. JUAN CARLOS ORTIZ VEGA

VALIDA:

ING. DANI CATERINE TORRES GUTIERREZ

REVISOR:

ING. JUAN CARLOS ORTIZ VEGA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE 17 ENTRE LA VIA NACIONAL Y LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN, META

CONTIENE:

SECCIÓN DE LA LOSA DE CONCRETO
DETALLE TRANSVERSAL DEL ANDÉN
DETALLE DEL ANDÉN

ESCALA:

1:1

PLANO No.

FECHA:

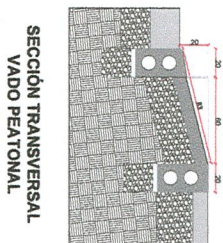
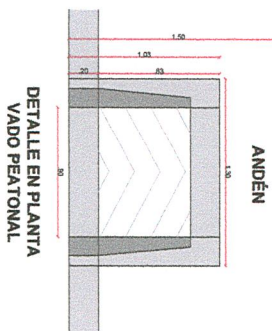
FEBRERO 2015

ACRÓNIMO:

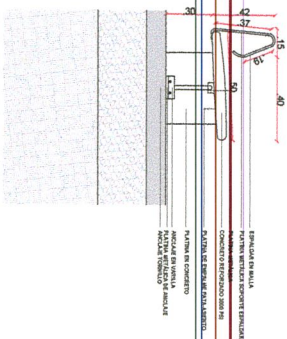
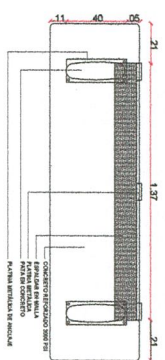
DISEÑO DE ESTRUCTURAS ZMO

6/17

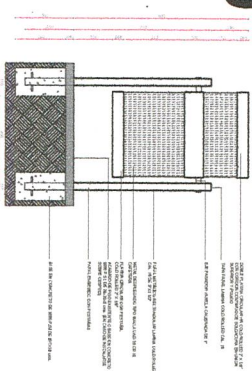
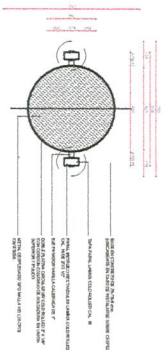
VADO PEATONAL



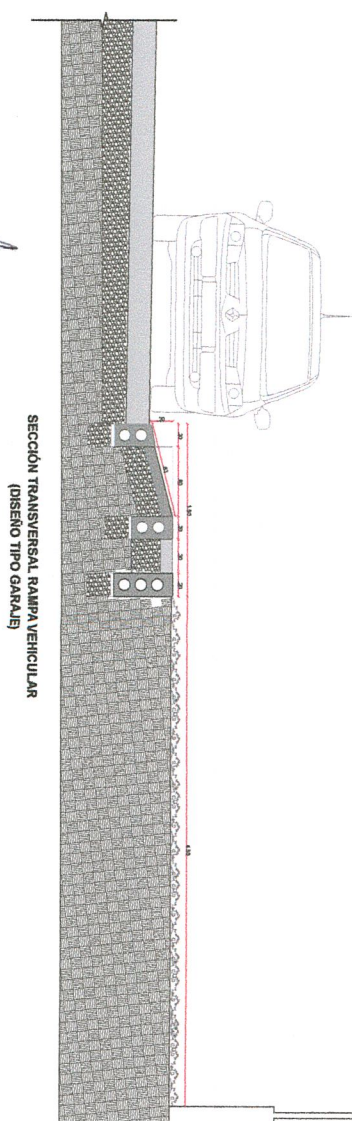
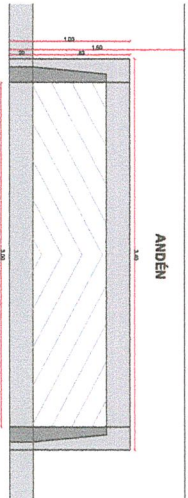
BANCA TIPO M-30



CANECA TIPO M-120



RAMPA DE ACCESO VEHÍCULAR



 <p>MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DEPARTAMENTO DEL META</p>	<p>DESARROLLADO POR: ING. ALEJANDRO ROSALES ARANDA</p>	<p>APROBADO POR: ING. DINA CATERINE TORRES GUTIERREZ</p>	<p>VISTO POR: ING. DIEGO ALEJANDRO DOMÍNGUEZ BLANCO</p>	<p>PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE 17 ENTRE LA VÍA NACIONAL Y LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN, META</p>	<p>CONTIENE: DETALLES VADO PEATONAL DETALLES RAMPA VEHICULAR DETALLES DE MOBILIARIO</p>	<p>FECHA: FEBRERO 2018</p>	<p>PLANO No. 717</p>
--	--	--	---	--	---	--------------------------------	----------------------