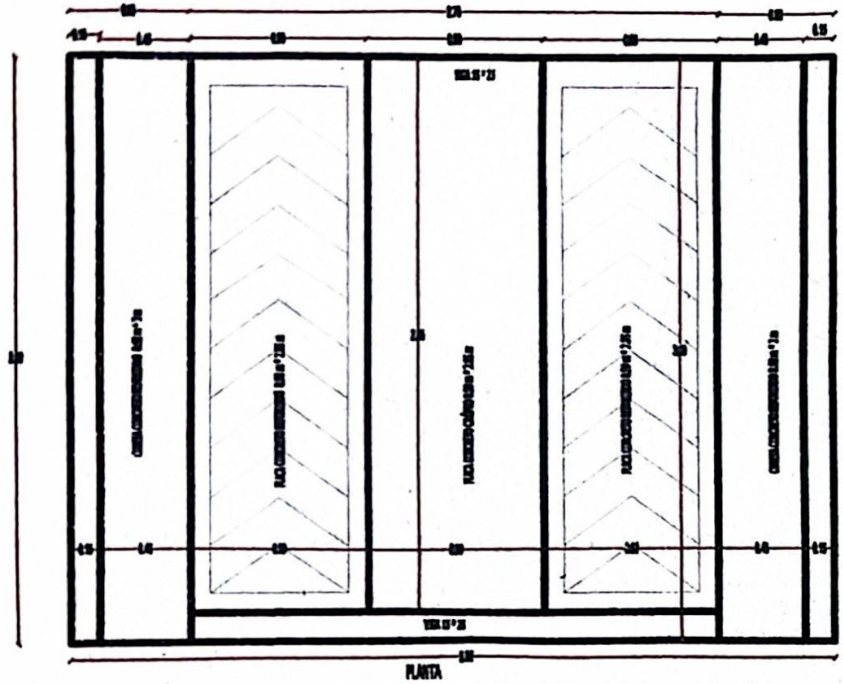
DISTRICONS LTDA NIT. 900073040-2

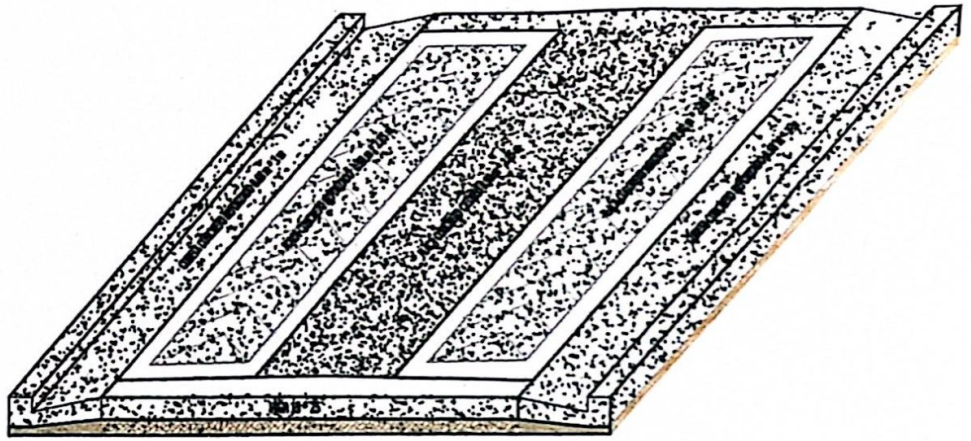
CONTRATO No. 202300213

2.2
PLANOS DESCRIPTIVOS

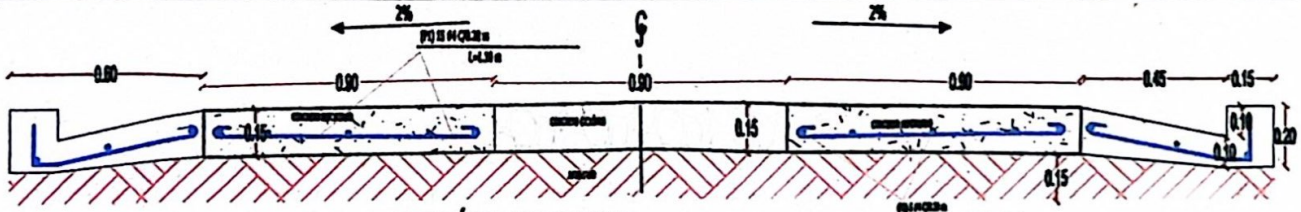
Powered by CamScanner



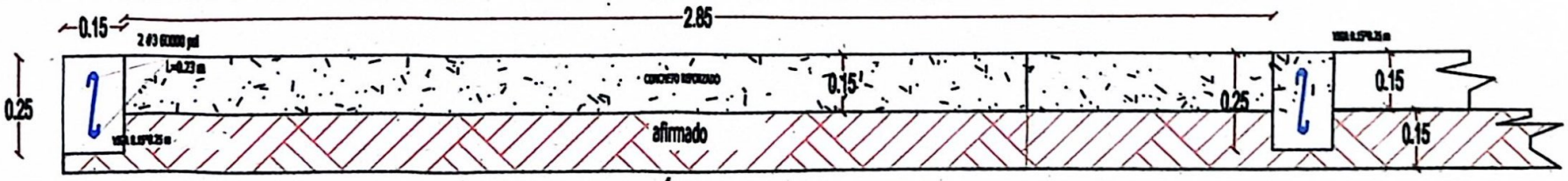
PLANTA



ISOMETRÍA



SECCIÓN TRANSVERSAL

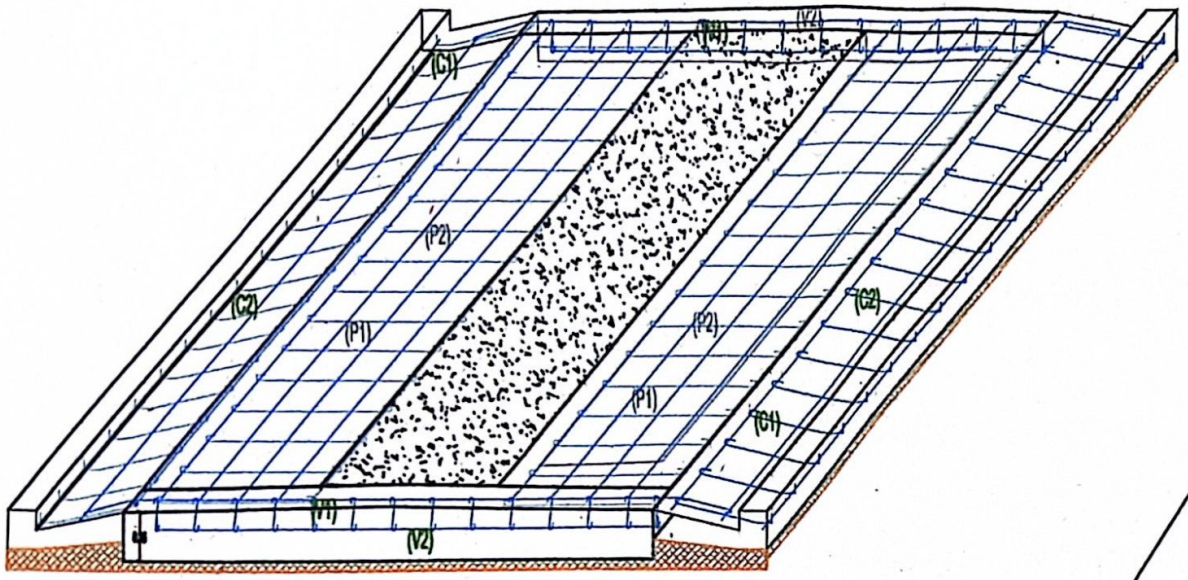


SECCIÓN LONGITUDINAL

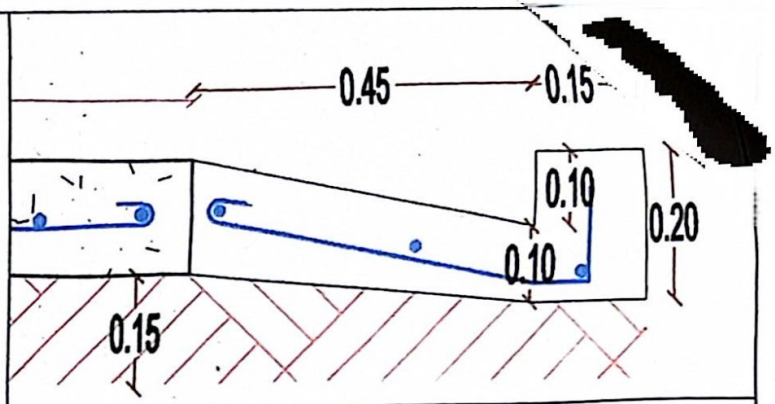
.\LOGO.JPG

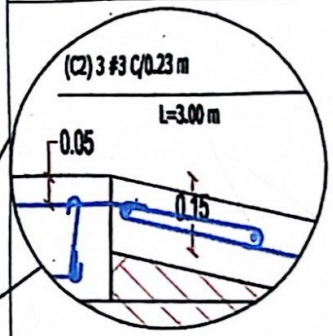
	FIRMA RESPONSABLE	OBSERVACIONES	PROYECTO	NOTIFICACIONES	PLANO 1 DE 4

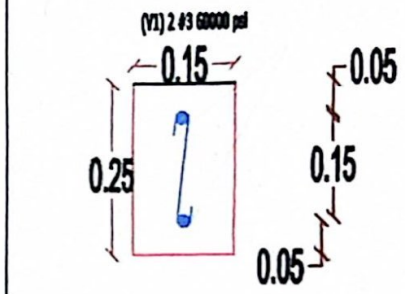
Powered by CamScanner

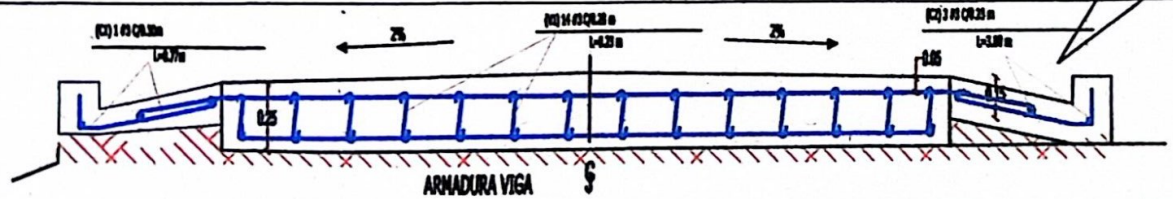


ISOMETRÍA









ARMADURA VIGA

NOTAS:

- La placa huella se diseñó [underlined] para soportar una pendiente igual o menor al 15%, y no longitudes no mayores a 12m.
- Se indica que las condiciones de la subrasante garantizan un soporte adecuado a la placa huella.
- El volumen de las siguientes transmitidas es polvoriento 0.20 m, a cada lado, con el propósito de garantizar un correcto confinamiento.
- El ancho de la calzada diseñó es mayor de 3.00 m y menor o igual a 3.60 m; se recomienda el mismo ancho del vehículo de 2 mts a 30 cm, a cada lado.
- El tipo de concreto será diseñado por el responsable del diseño de la placa huella, y dependerá de la capacidad resistente de la base de la vía. El ancho confinado se diseñó dependiendo el manejo del agua superficial y profundo, diseñando ángulo de cono, 45mm y/o diseñando en las cuñas donde se requiera.
- El recubrimiento mínimo del acero debe ser de 7 cm

El presente esquema tipo de placa huella, expedido por el ICCDI, debería ser revisado por el ingeniero designado por el municipio, quien será responsable del diseño. El responsable del diseño deberá tomar el diseño definitivo, junto con el informe de suelos profesional.

TABLA ACEROS POR METRO (KG)

Nombre	FIGURA	L(m)	#3	#4	#5	PESO(kg)
P1	0.15 — 0.30 — 0.15	1.30		10 (P1)		11.00
P2	1.0	1.0		10 (P1)		10.00
V1		0.20	1			0.060
V2	1.0	1.0	2			1.320
C1 Tipo L	0.15 — 0.05 — 0.05 — 0.40	0.77	6 (C1)			2.52
C1 Tipo V	3 cm — 6 cm — 6 cm — 3 cm — 30 cm	0.60	6 (C1)			2.20
C2	1.00	1.0	6 (C2)			3.30

.\LOGO.JPG

FIRMA RESPONSABLE	OBSERVACIONES	PROYECTO	MODIFICACIONES	
NOMBRE: [illegible] CARRILLO CC: [illegible] CONTRATISTA	—— —— ——	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LAS VEREDAS VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA RIO CHICO CENTRO, SECTOR PUENTE DEL CHAGA, LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA RIO CHICO CENTRO, SECTOR EL JOCH, CONTRATO [illegible] DE 2025 DEL MUNICIPIO DE TIBÚ CONTRATANTE"	—— —— ——	PLANO 2 DE 4

Powered by CamScanner

CONT...

RAMPAS 2.70 X 1.50 (2)

TABLA DE ACEROS

MARCA	FIGURA	Ø1/4	Ø3/8	Ø1/2	Ø5/8	PESO
R1						
R2						
	TOTAL Kg					

PLANTA RAMPA ACCESO Y /O SALIDA

270

150

VIGA 15 * 25

200

155

(R2) 8#4 C/0.20 m

L=2.60 m

(R1) 14#4 C/0.30 m

L=1.55 m

SECCIÓN LONGITUDINAL RAMPA ACCESO Y/O SALIDA

Rasante

0.15

0.15

1.50

Rampa

Afirmado

PUNO 1 DE 1

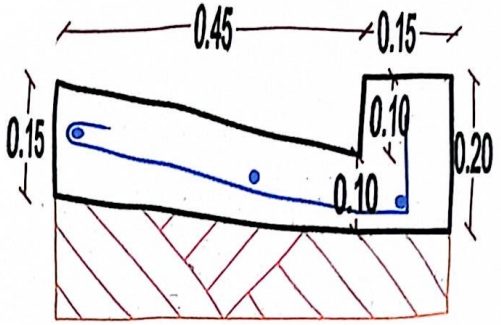
\LOGO.JPG

TABIO

Powered by CamScanner

CUNETA EN CONCRETO CLASE E (2500 psi)

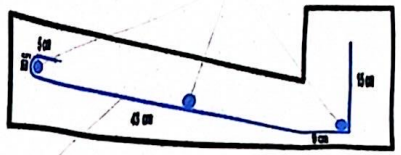
Tipo L



AREA SECCION CUNETA: 0.086 m2

VOLUMEN POR (m)= 0.086 m3

(C1) 3 #3 C/0.23 m



(C2) 1 #3 C/0.30 m

L=0.77 m

PESO ACERO TRANSVERSAL POR (m) DE CUNETA: (0.77 m X 0.58 Kg) = 0.43 x 3und= 1.29 Kg

PESO ACERO LONGITUDINAL POR (m) DE CUNETA: (1.00 m X 0.58 Kg) = 0.58 x 3und= 1.88 Kg

NOTA: SE OBLIGA A EL CONFINAMIENTO CON LOS TALUDES SEGÚN CORRESPONDA PARA EVITAR SOCAVACIÓN O EROSIÓN

TABIO

.\LOGO.JPG

	AREA RESPONSABLE	OBSERVACIONES	PROYECTO	PLANO 1 DE 1

Powered by CamScanner