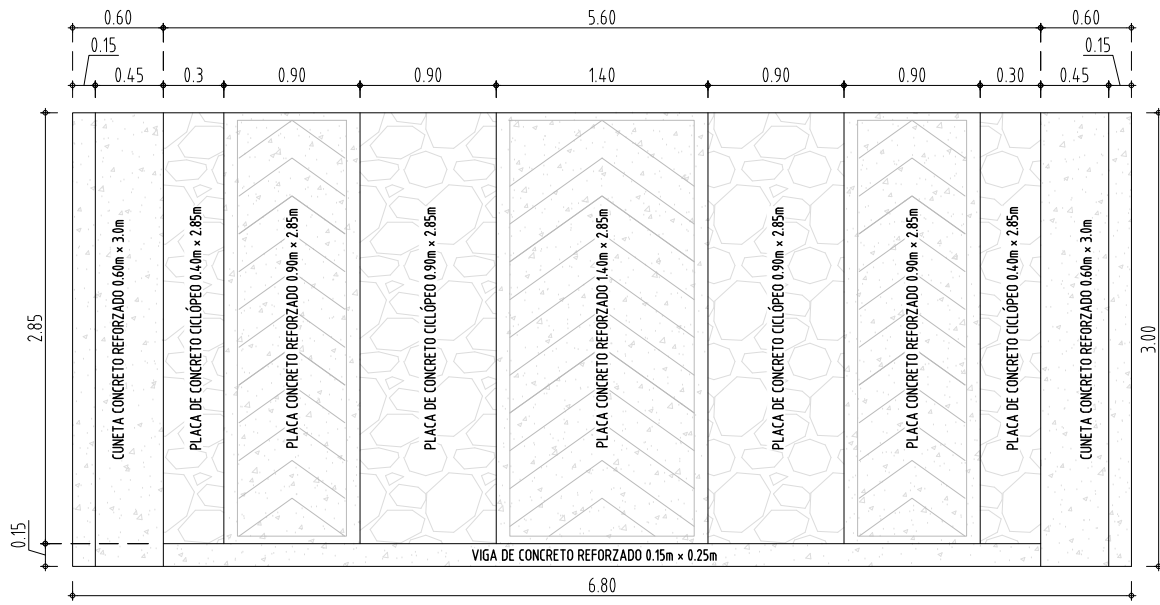
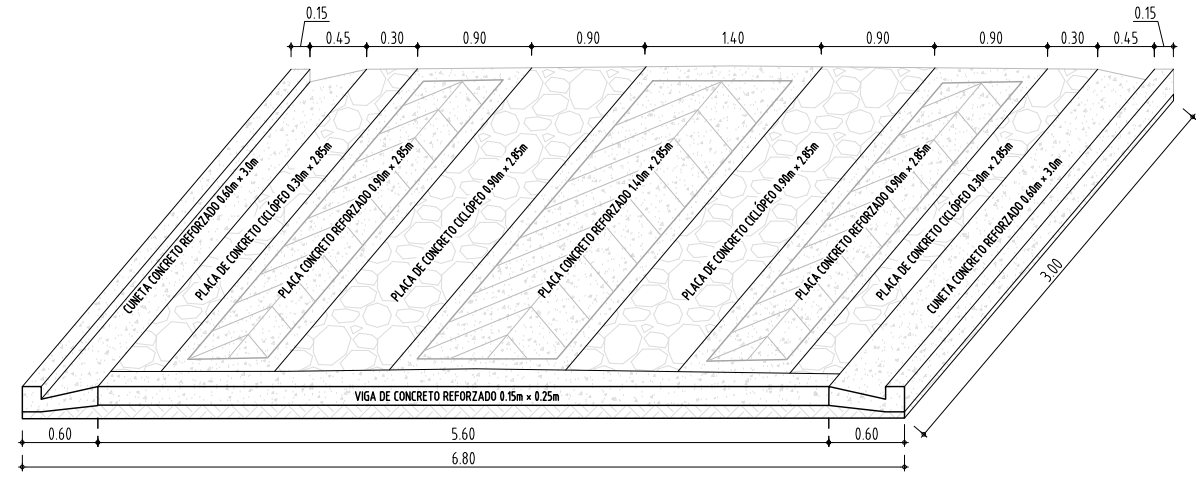




DETALLE PLACA HUELLA 6.80m

ESC: 1:50

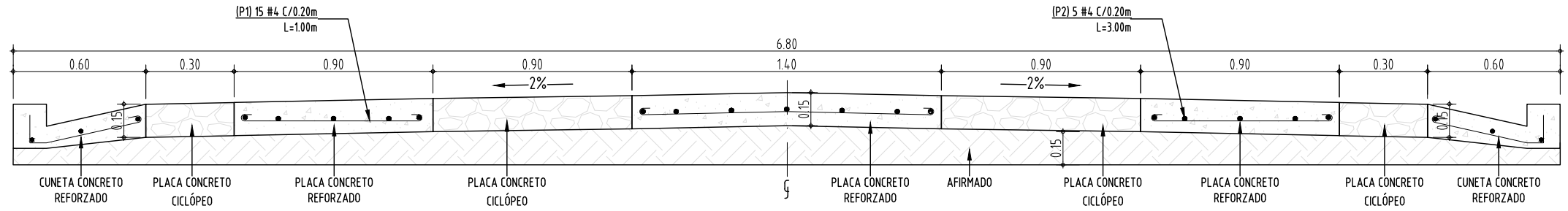
A/R: PLANTA



ISOMÉTRICO PLACA HUELLA 6.80m

ESC: 1:60

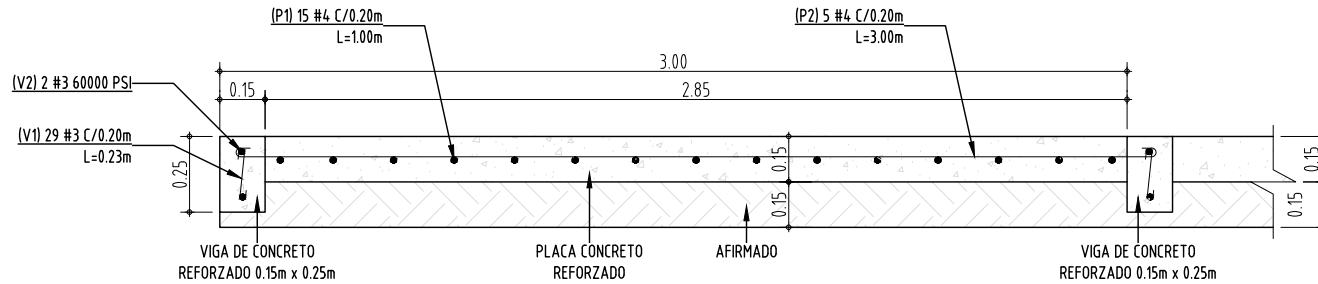
A/R: ISOMÉTRICO



SECCIÓN TRANSVERSAL - PLACA HUELLA 6.80m

ESC: 1:25

A/R: ELEVACIÓN



SECCIÓN LONGITUDINAL - PLACA HUELLA 6.80m

ESC: 1:25

A/R: ELEVACIÓN



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE SESQUILÉ

DIRECCIÓN: CARRERA 6 No. 5 - 19
CELULAR: 311 235 9248
EMAIL: SEC.INFRAESTRUCTURA@SESQUILE-CUNDINAMARCA.GOV.CO

PROYECTO:	"CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN DIFERENTES SECTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE SESQUILÉ CUNDINAMARCA."
LOCALIZACIÓN:	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE SESQUILÉ ZONA RURAL VIAS VEREDALES

CONTIENE:	SECTOR: VEREDA CHALECHE - SECTOR LAS CURVAS
DISEÑO:	ING. NESTOR FABIAN ACERO VARGAS
PROPIETARIO:	MUNICIPIO DE SESQUILÉ
DIBUJO:	ING. SANTIAGO SANCHEZ DELGADO
ARCHIVO CAD:	PLACA HUELLA-CHALECHE-LAS CURVAS.DWG

OBSERVACIONES:	ESCALA: INDICADA
	PLANO: 2 DE 5
	VERSION No.: 01
	FECHA: AGOSTO DEL 2026

GOSTO DEL 2026

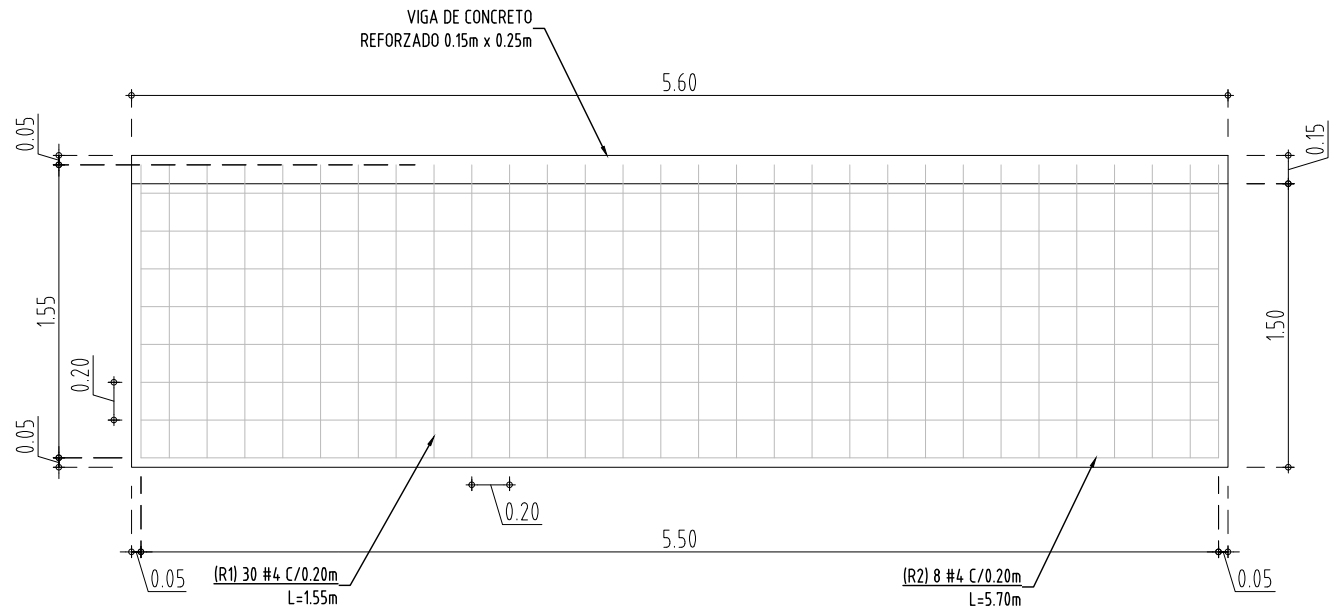
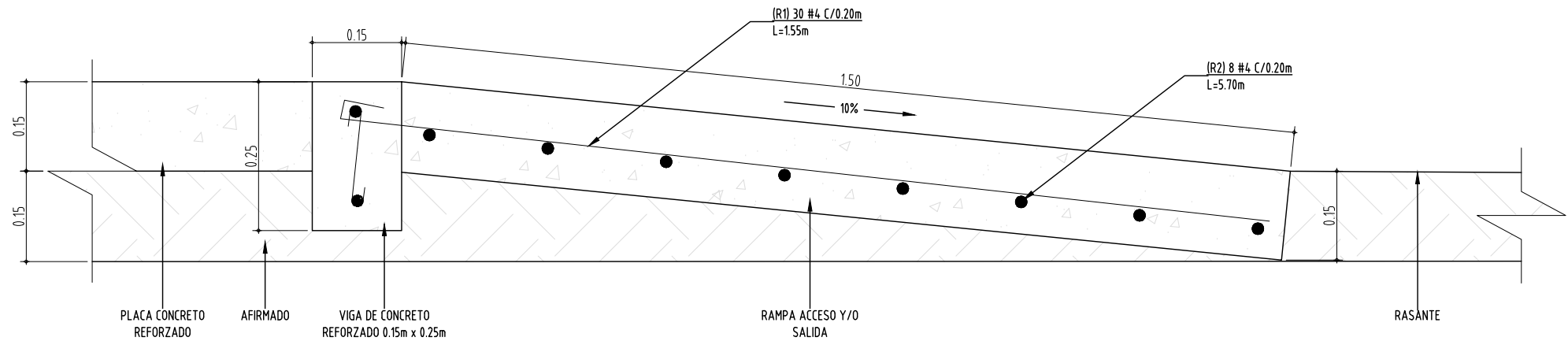


TABLA DE ACEROS PARA RAMPAS DE 3.80 x 1.50 (2)						
POSICIÓN	FIGURA	LONG. (m)	#3	#4	#5	PESO (KG)
R1		1.68		60 (2R)		100.8
R2		5.70		16 (2R)		91.2
TOTAL KG						192

PLANTA RAMPA DE ACCESO Y/O SALIDA

ESC:1:25 A/R: PLANTA

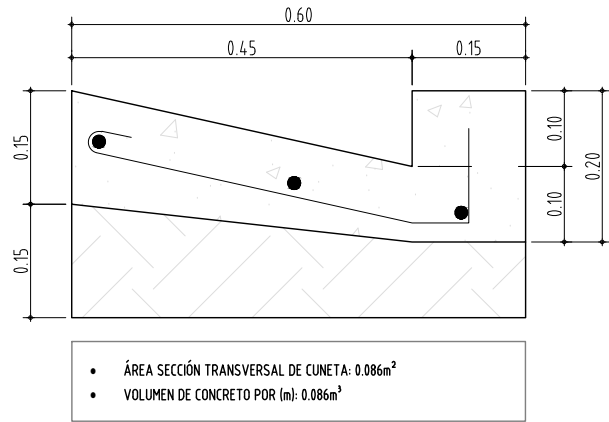


SECCIÓN LONGITUDINAL RAMPA ACCESO Y/O SALIDA

ESC:1:10

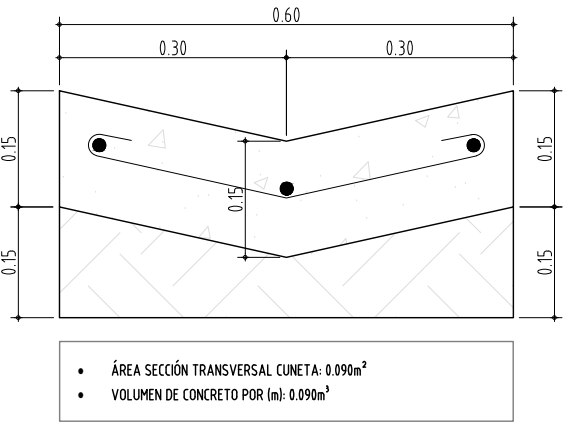
A/R: ELEVACIÓN

	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE SESQUILÉ DIRECCIÓN: CARRERA 6 No. 5 - 19 CELULAR: 311 235 9248 EMAIL: SEC.INFRAESTRUCTURA@SESQUILE-CUNDINAMARCA.GOV.CO	PROYECTO:	"CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN DIFERENTES SECTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE SESQUILÉ CUNDINAMARCA."		CONTIENE:	SECTOR: VEREDA CHALECHE - SECTOR LAS CURVAS		OBSERVACIONES:	ESCALA:	INDICADA
		LOCALIZACIÓN:	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE SESQUILÉ ZONA RURAL VIAS VEREDALES		DISEÑO:	ING. NESTOR FABIAN ACERO VARGAS			PLANO:	4 DE 5
					PROPIETARIO:	MUNICIPIO DE SESQUILÉ			VERSION No.:	01
					DIBUJO:	ING. SANTIAGO SANCHEZ DELGADO			ARCHIVO CAD:	PLACA HUELLA-CHALECHE-LAS CURVAS.DWG



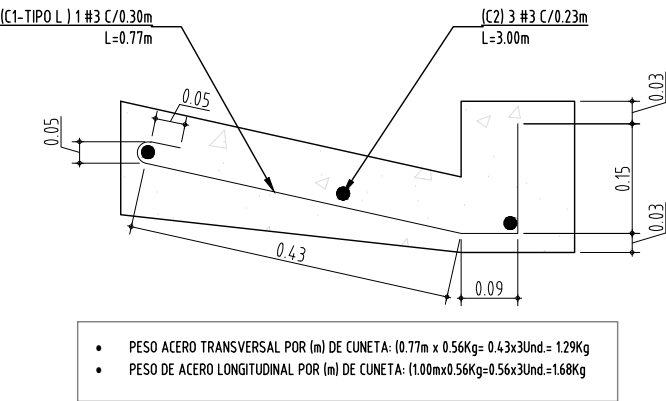
DETALLE CUNETA EN CONCRETO CLASE E (2500 PSI) – TIPO L

ESC: 1:10 A/R: ELEVACIÓN



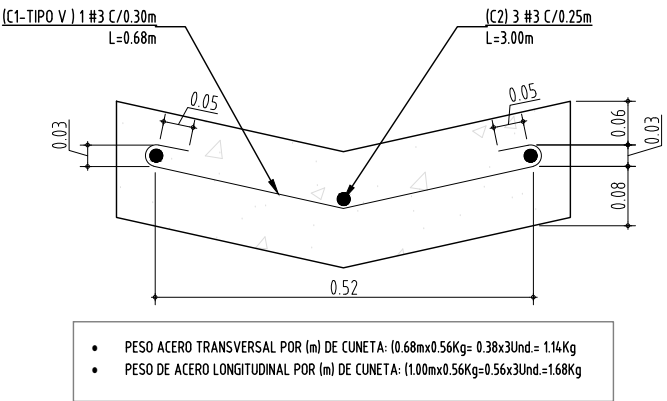
DETALLE CUNETA EN CONCRETO CLASE E (2500 PSI) – TIPO V

ESC: 1:10 A/R: ELEVACIÓN



DETALLE ARMADURA CUNETA – TIPO L

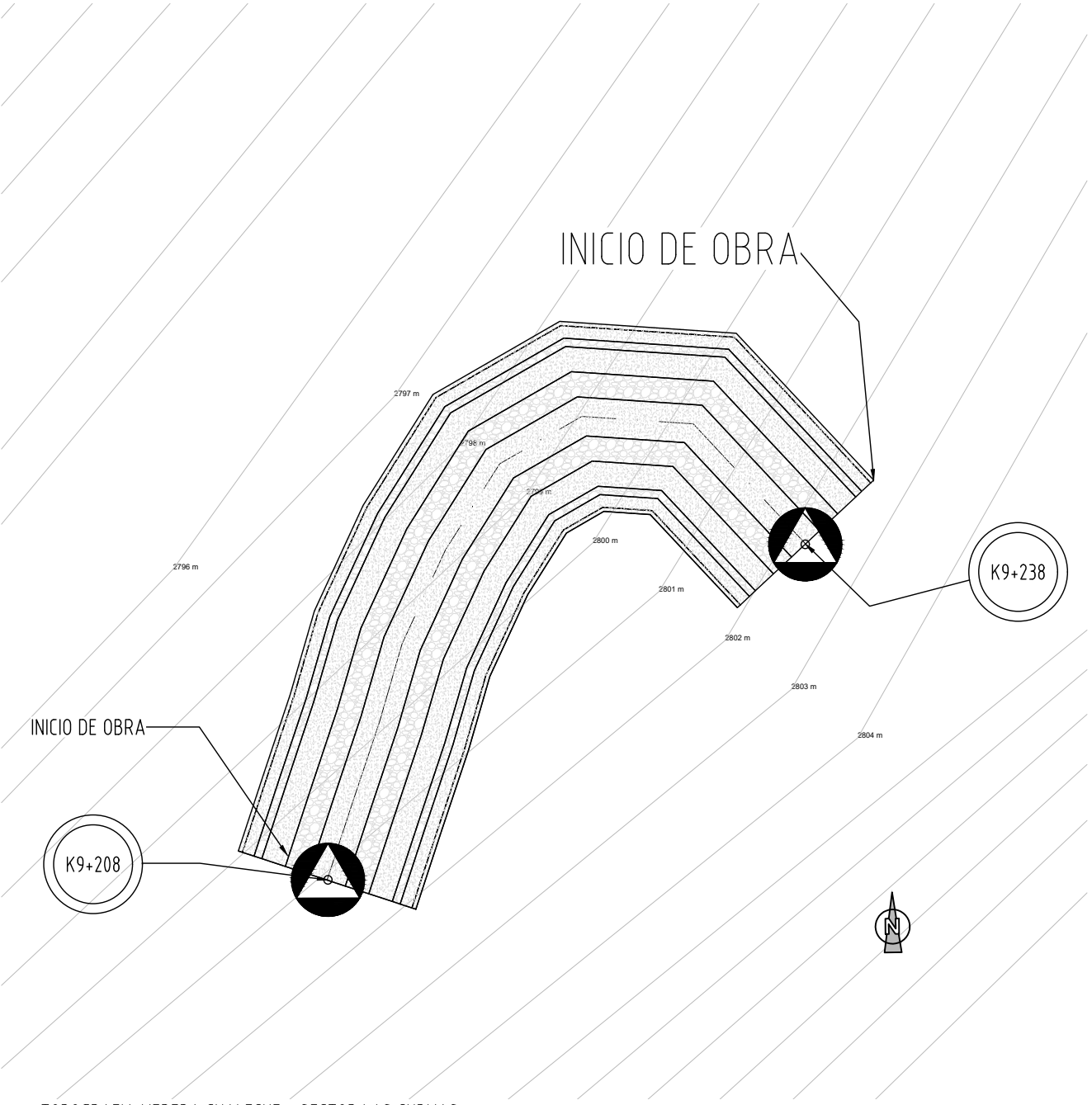
ESC: 1:10 A/R: ELEVACIÓN



SECCIÓN LONGITUDINAL RAMPA ACCESO Y/O SALIDA

ESC: 1:10 A/R: ELEVACIÓN

NOTAS											
SE OBLIGA A EL CONFINAMIENTO CON LOS TALUDES SEGÚN CORRESPONDA PARA EVITAR SOCAVACIÓN O EROSIÓN.											
 DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE SESQUILÉ DIRECCIÓN: CARRERA 6 No. 5 - 19 CELULAR: 311 235 9248 EMAIL: SEC.INFRAESTRUCTURA@SESQUILE-CUNDINAMARCA.GOV.CO	PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN DIFERENTES SECTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE SESQUILÉ CUNDINAMARCA."			CONTIENE: SECTOR: VEREDA CHALECHE - SECTOR LAS CURVAS			OBSERVACIONES:		ESCALA: INDICADA		
	LOCALIZACIÓN: DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE SESQUILÉ ZONA RURAL VIAS VEREDALES			DISEÑO: ING. NESTOR FABIAN ACERO VARGAS		PROPIETARIO: MUNICIPIO DE SESQUILÉ			PLANO: 5 DE 5		
				DIBUJO: ING. SANTIAGO SANCHEZ DELGADO		ARCHIVO CAD: PLACA HUELLA-CHALECHE-LAS CURVAS.DWG			VERSION No.: 01		
									FECHA: ABRIL DEL 2026		

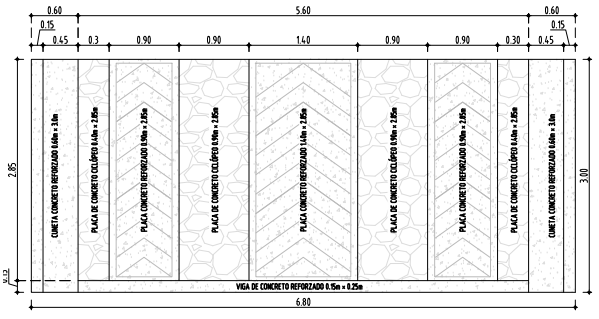


TOPOGRAFIA VEREDA CHALECHE - SECTOR LAS CURVAS
ESC: 1:500

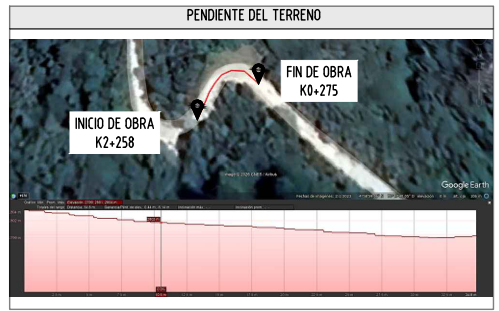
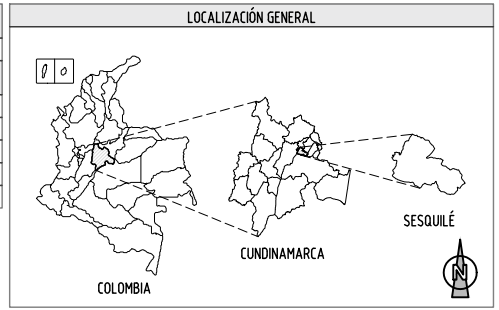
ABSCISAS Y COORDENADAS DE LA OBRA				
UBICACIÓN GEOGRAFICA				
ABSCISAS	LONG. TRAMO (m)	NORTE	OESTE	ALTURA
K 9+208	0	4°58'58.32"	73°47'40.60"	2800
K 9+218	10	4°58'58.54"	73°47'40.51"	2801
K 9+228	10	4°58'58.74"	73°47'40.30"	2802
K 9+238	10	4°58'58.59"	73°47'40.08"	2804
TOTAL	30			



SECCIÓN TRANSVERSAL
ESC: 1:75 A/R: ELEVACIÓN



DETALLE PLACA HUELLA
ESC: 1:75 A/R: PLANTA



CONVERSIONES	
GPS	EJE DE LA VIA
CURVA DE NIVEL SECUNDARIA	VIA EN CONCRETO CICLOPEO
CURVA DE NIVEL PRINCIPAL	VIA EN CONCRETO REFORZADO
VIA	AFIRMADO
ABSCISADO	



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

MUNICIPIO DE SESQUILÉ

DIRECCIÓN: CARRERA 6 No. 5 - 19
CELULAR: 311 235 9248
EMAIL: SEC.INFRAESTRUCTURA@SESQUILE-CUNDINAMARCA.GOV.CO

PROYECTO:

"CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN DIFERENTES SECTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE SESQUILÉ CUNDINAMARCA."

LOCALIZACIÓN:

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

MUNICIPIO DE SESQUILÉ

ZONA RURAL

VIAS VEREDALES

CONTIENE:

SECTOR: VEREDA CHALECHE - SECTOR LAS CURVAS

DISEÑO:

ING. NESTOR FABIAN ACERO VARGAS

PROPIETARIO:

MUNICIPIO DE SESQUILÉ

DIBUJO:

ING. SANTIAGO SANCHEZ DELGADO

ARCHIVO CAD:

PLACA HUELLA-CHALECHE LAS CURVAS.DWG

OBSERVACIONES:

ESCALA:

INDICADA

PLANO:

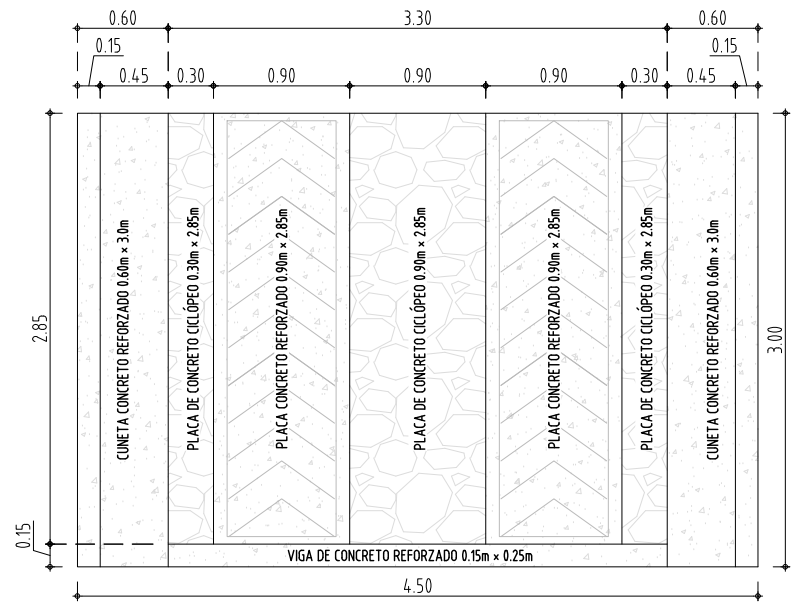
1 DE 5

VERSION No.:

01

FECHA:

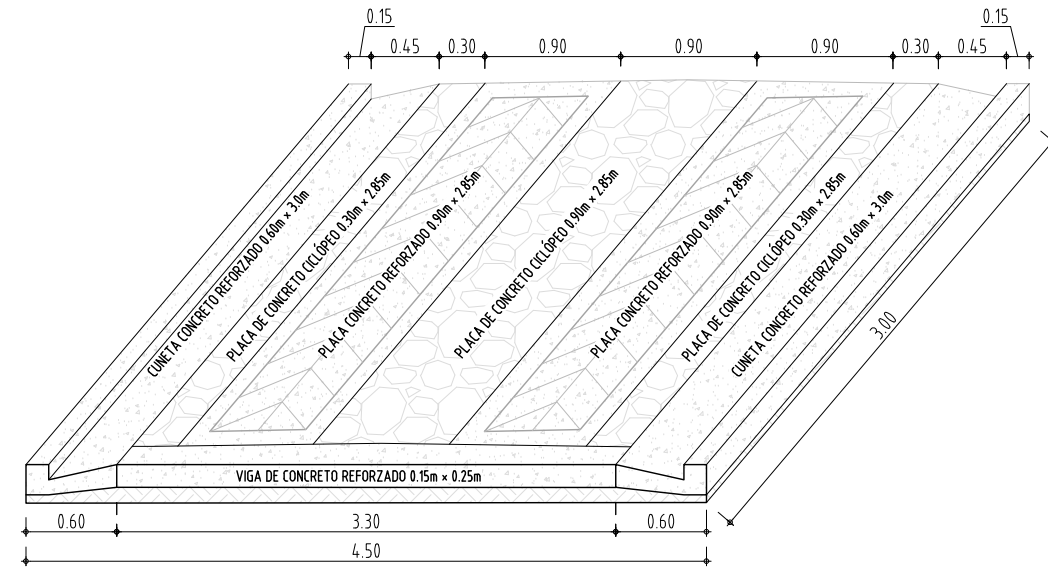
AGOSTO DEL 2026



DETALLE PLACA HUELLA 4.50m

ESC: 1:50

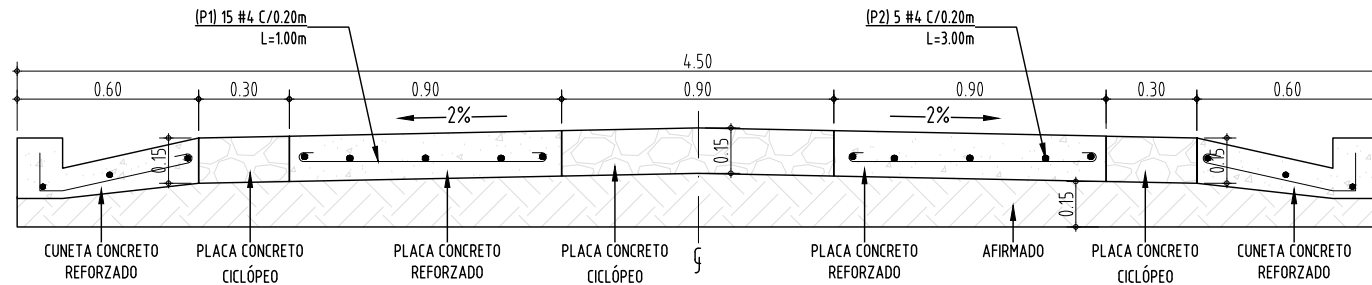
A/R: PLANTA



ISOMÉTRICO PLACA HUELLA 4.50m

ESC: 1:50

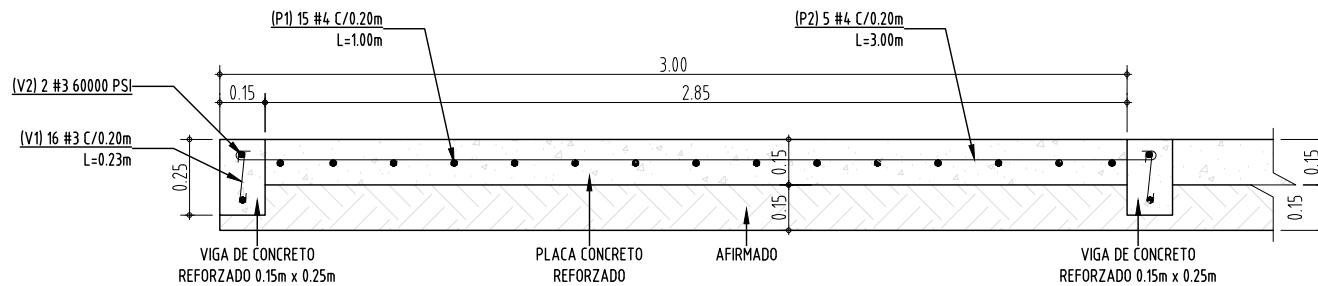
A/R: ISOMÉTRICO



SECCIÓN TRANSVERSAL - PLACA HUELLA 4.50m

ESC: 1:25

A/R: ELEVACIÓN



SECCIÓN LONGITUDINAL - PLACA HUELLA 4.50m

ESC: 1:25

A/R: ELEVACIÓN



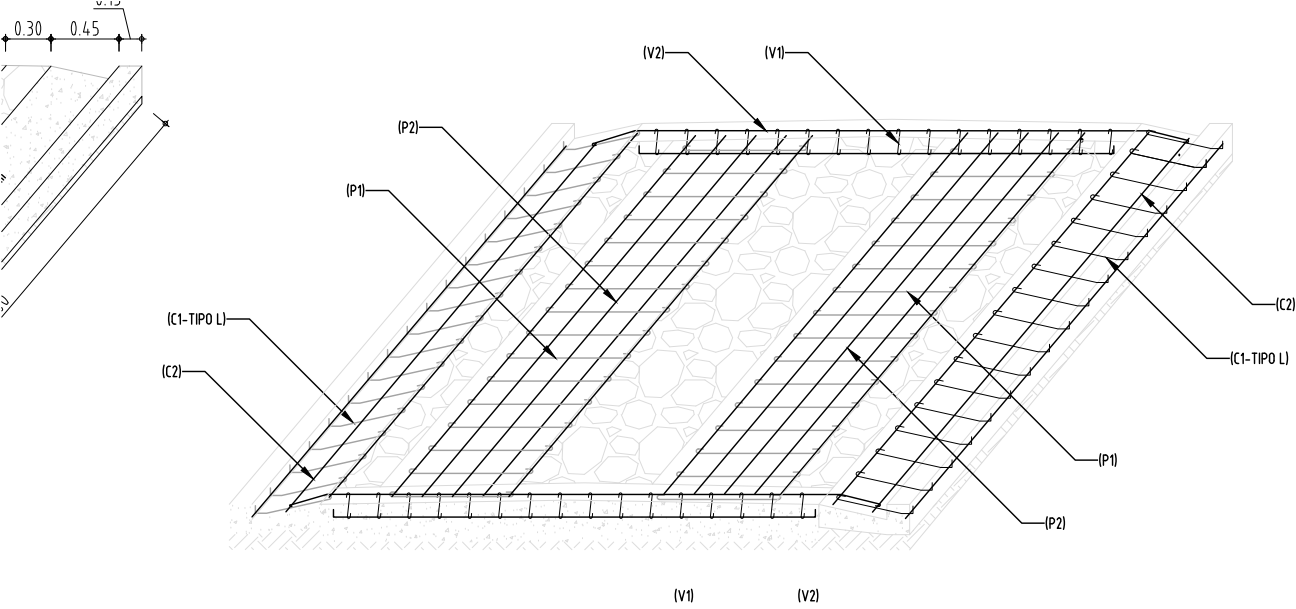
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE SESQUILÉ

DIRECCIÓN: CARRERA 6 No. 5 - 19
CELULAR: 311 235 9248
EMAIL: SEC.INFRAESTRUCTURA@SESQUILE-CUNDINAMARCA.GOV.CO

PROYECTO:	" CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN DIFERENTES SECTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE SESQUILÉ CUNDINAMARCA."
LOCALIZACIÓN:	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE SESQUILÉ ZONA RURAL VIAS VEREDALES

CONTIENE:	SECTOR: VEREDA ESPIGAS - SECTOR VUELTA DEL GATO
DISEÑO:	ING. NESTOR FABIAN ACERO VARGAS
PROPIETARIO:	MUNICIPIO DE SESQUILÉ
DIBUJO:	ING. SANTIAGO SANCHEZ DELGADO
ARCHIVO CAD:	PLACA HUELLAS RURALES.DWG

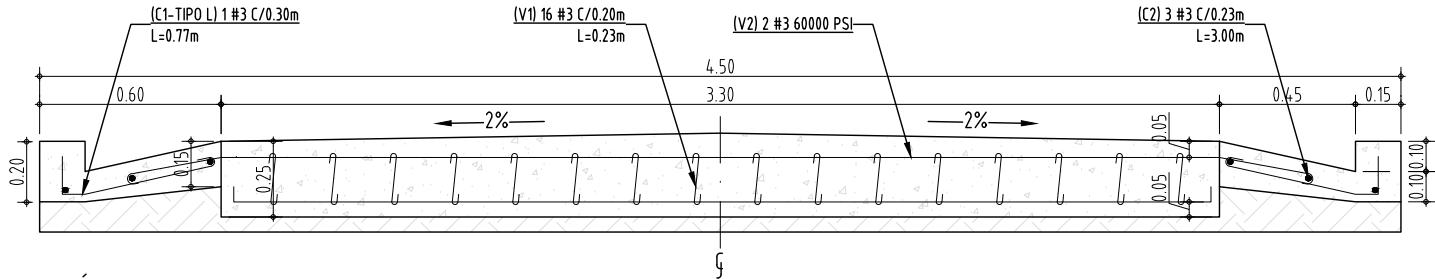
OBSERVACIONES:	ESCALA: INDICADA
	PLANO: 2 DE 5
	VERSION No.: 01
	FECHA: AGOSTO DEL 2026



ISOMÉTRICO ARMADURA PLACA HUELLA 4.50m

ESC: 1:50

A/R: ISOMÉTRICO



SECCIÓN LONGITUDINAL ARMADURA DE VIGA

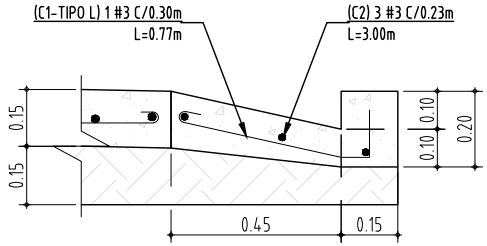
ESC: 1:25

A/R: ELEVACIÓN

NOTAS

- LA PLACA HUELLA SE DISEÑARÁ **EXCLUSIVAMENTE** PARA SECTORES CON PENDIENTE IGUAL O MAYOR AL 10%, Y EN LONGITUDES NO MAYORES A 150 M.
- SE REVISARÁ QUE LAS CONDICIONES DE LA SUBRASANTE GARANTICEN UN SOPORTE ADECUADO A LA PLACA HUELLA.
- EL REFUERZO DE LAS VIGUETAS TRANSVERSALES SE PROLONGARÁ 0.30 M, A CADA LADO, CON EL PROPÓSITO DE GARANTIZAR UN AMARRE CON LAS CUNETAS.
- EL ANCHO DE LA CALZADA DEBERÁ SER MAYOR DE 3.90 M Y MENOR O IGUAL A 5.00 M; EN CONSECUENCIA EL SOBRE ANCHO SERÁ VARIABLE DE 0 CM A 55 CM, A CADA LADO.
- EL TIPO DE CUNETA SERÁ DEFINIDO POR EL RESPONSABLE DEL DISEÑO DE LA PLACA HUELLA, Y DEPENDERÁ DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA BANCA DE LA VÍA. EN ESTE ANÁLISIS SE DEBERÁ DETERMINAR EL MANEJO DEL AGUA SUPERFICIAL Y PROFUNDA, DISEÑANDO SEGÚN EL CASO, FILTROS Y/O ALCANTARILLAS EN LOS SITIOS DONDE SE REQUIERA.
- EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO DEL ACERO DEBE SER DE 7 CM

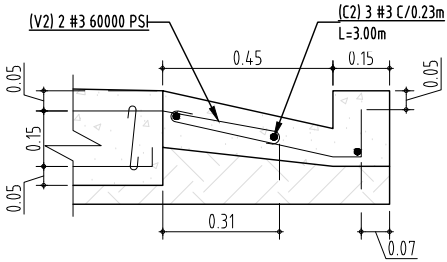
EL PRESENTE ESQUEMA TIPO DE PLACA HUELLA, SUGERIDO POR EL ICCU, DEBERÁ SER REVISADO POR EL INGENIERO DESIGNADO POR EL MUNICIPIO, QUIÉN SERÁ RESPONSABLE DEL DISEÑO. EL RESPONSABLE DEL DISEÑO DEBERÁ FIRMAR EL DISEÑO DEFINITIVO, JUNTO CON EL NÚMERO DE MATRÍCULA PROFESIONAL.



DETALLE ARMADURA CUNETA

ESC: 1:20

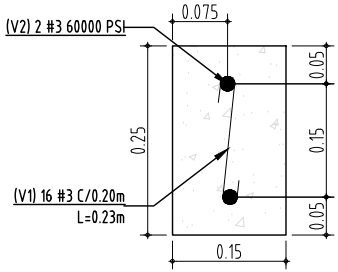
A/R: ELEVACIÓN



DETALLE ARMADURA VIGA - CUNETA

ESC: 1:20

A/R: ELEVACIÓN



SECCIÓN TRANSVERSAL VIGA

ESC: 1:10

A/R: ELEVACIÓN

TABLA DE ACEROS POR METRO (KG)

POSICIÓN	FIGURA	LONG. (m)	#3	#4	#5	PESO (KG)
P1		1.00		10 (2P)		10.00
P2		1.00		10 (2P)		10.00
V1		0.23	5			0.644
V2		1.00	2			1.120
C1 TIPO L		0.77	6 (2C)			2.58
C1 TIPO V		0.68	6 (2C)			2.28
C2		1.00	6 (2C)			3.34



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

MUNICIPIO DE SESQUILÉ

DIRECCIÓN: CARRERA 6 No. 5 - 19
CELULAR: 311 235 9248
EMAIL: SEC.INFRAESTRUCTURA@SESQUILE-CUNDINAMARCA.GOV.CO

PROYECTO:

“ CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN DIFERENTES SECTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE SESQUILÉ CUNDINAMARCA.”

LOCALIZACIÓN:

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE SESQUILÉ
ZONA RURAL
VIAS VEREDALES

CONTIENE:

SECTOR: VEREDA ESPIGAS - SECTOR VUELTA DEL GATO

DISEÑO:

ING. NESTOR FABIAN ACERO VARGAS

DIBUJO:

ING. SANTIAGO SANCHEZ DELGADO

PROPIETARIO:

MUNICIPIO DE SESQUILÉ

ARCHIVO CAD:

PLACA HUELLAS RURALES.DWG

OBSERVACIONES:

ESCALA:

INDICADA

PLANO:

3 DE 5

VERSION No.:

01

FECHA:

AGOSTO DEL 2026

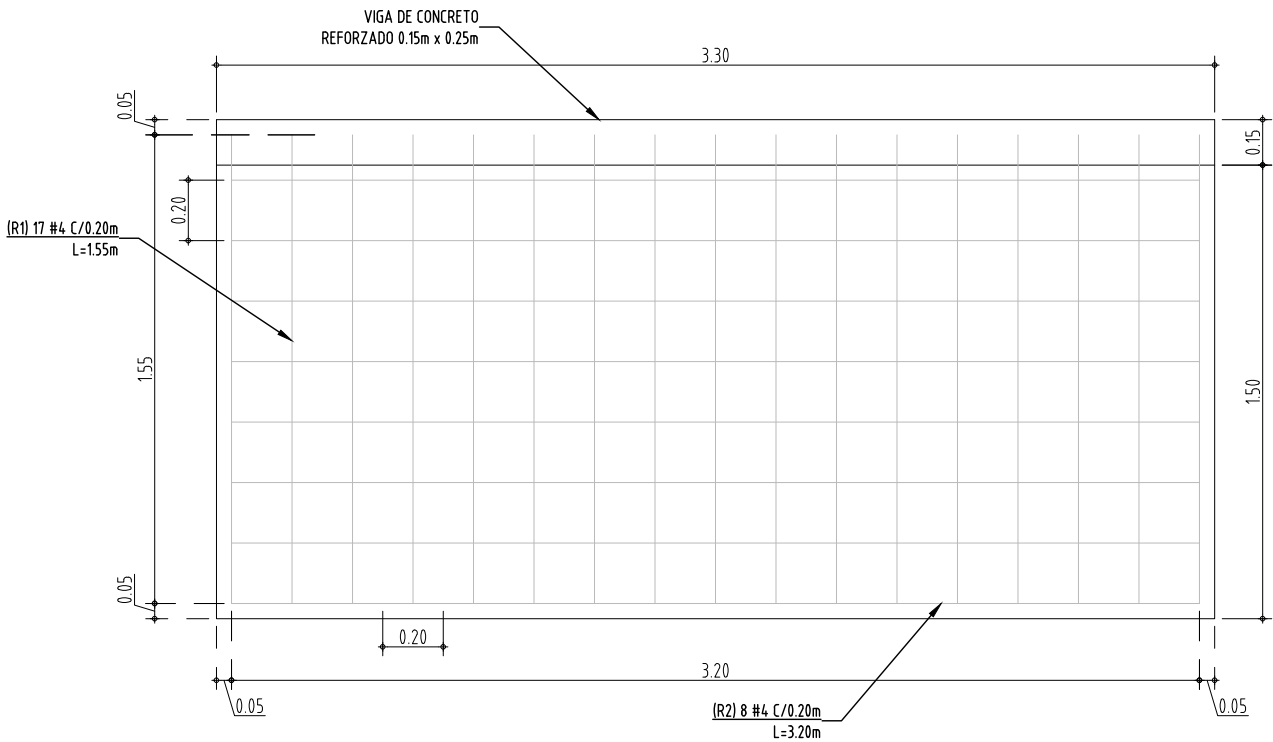
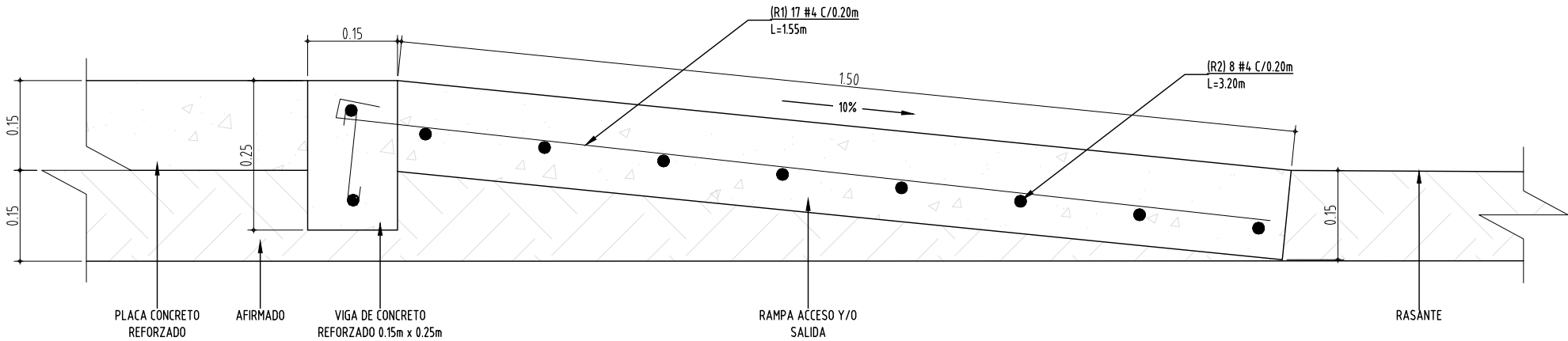


TABLA DE ACEROS PARA RAMPAS DE 3.30 x 1.50 (2)						
POSICIÓN	FIGURA	LONG. (m)	#3	#4	#5	PESO (KG)
R1		1.68		34 (2R)		56.89
R2		3.20		16 (2R)		50.90
TOTAL KG						107.78

PLANTA RAMPA DE ACCESO Y/O SALIDA

ESC: 1:25

A/R: PLANTA



SECCIÓN LONGITUDINAL RAMPA ACCESO Y/O SALIDA

ESC: 1:10

A/R: ELEVACIÓN



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

MUNICIPIO DE SESQUILÉ

DIRECCIÓN: CARRERA 6 No. 5 - 19

CELULAR: 311 235 9248

EMAIL: SEC.INFRAESTRUCTURA@SESQUILE-CUNDINAMARCA.GOV.CO

PROYECTO:

“CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN SECTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE SESQUILÉ CUNDINAMARCA.”

LOCALIZACIÓN:

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

MUNICIPIO DE SESQUILÉ

ZONA RURAL

VIAS VEREDALES

CONTIENE:

SECTOR: VEREDA ESIPIGAS - SECTOR VUELTA DEL GATO

DISEÑO:

ING. NESTOR FABIAN ACERO VARGAS

DIBUJO:

ING. SANTIAGO SANCHEZ DELGADO

PROPIETARIO:

MUNICIPIO DE SESQUILÉ

ARCHIVO CAD:

PLACA HUELLAS RURALES.DWG

OBSERVACIONES:

ESCALA:

INDICADA

PLANO:

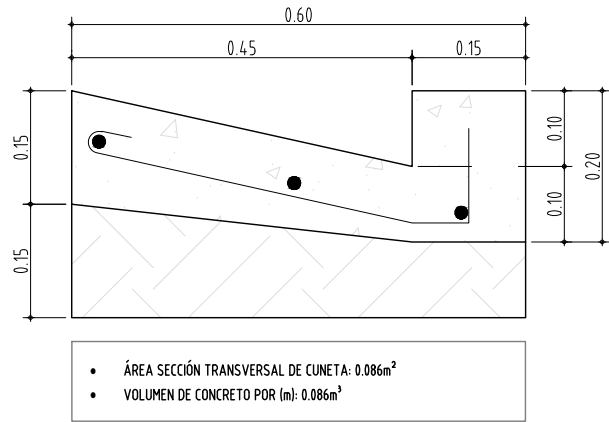
4 DE 5

VERSION No.:

01

FECHA:

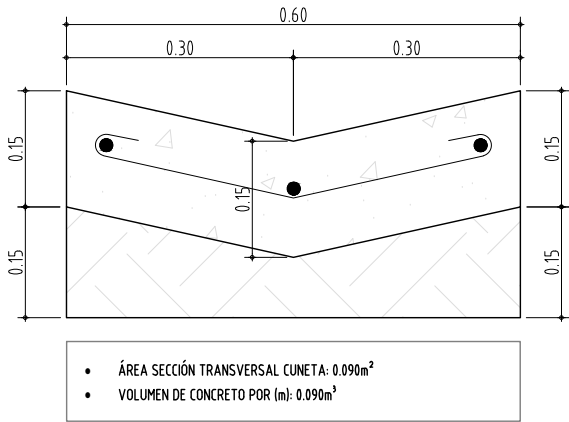
AGOSTO DEL 2026



- ÁREA SECCIÓN TRANSVERSAL DE CUNETA: 0.086m²
- VOLUMEN DE CONCRETO POR (m): 0.086m³

DETALLE CUNETA EN CONCRETO CLASE E (2500 PSI) – TIPO L

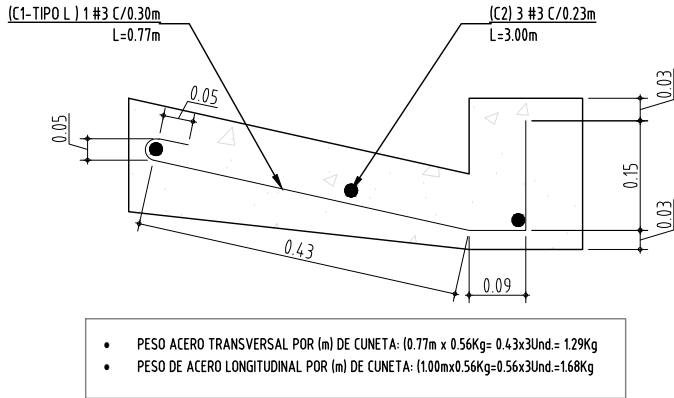
ESC: 1:10 A/R: ELEVACIÓN



- ÁREA SECCIÓN TRANSVERSAL CUNETA: 0.090m²
- VOLUMEN DE CONCRETO POR (m): 0.090m³

DETALLE CUNETA EN CONCRETO CLASE E (2500 PSI) – TIPO V

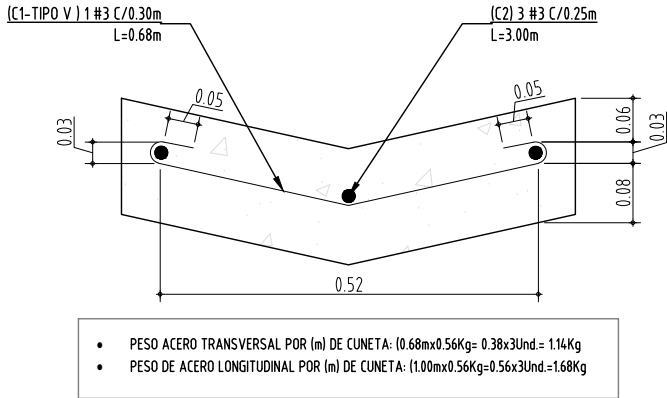
ESC: 1:10 A/R: ELEVACIÓN



- PESO ACERO TRANSVERSAL POR (m) DE CUNETA: (0.77m x 0.56Kg= 0.43x3Und.= 1.29Kg
- PESO DE ACERO LONGITUDINAL POR (m) DE CUNETA: (1.00m x 0.56Kg=0.56x3Und.=1.68Kg

DETALLE ARMADURA CUNETA – TIPO L

ESC: 1:10 A/R: ELEVACIÓN



- PESO ACERO TRANSVERSAL POR (m) DE CUNETA: (0.68m x 0.56Kg= 0.38x3Und.= 1.14Kg
- PESO DE ACERO LONGITUDINAL POR (m) DE CUNETA: (1.00m x 0.56Kg=0.56x3Und.=1.68Kg

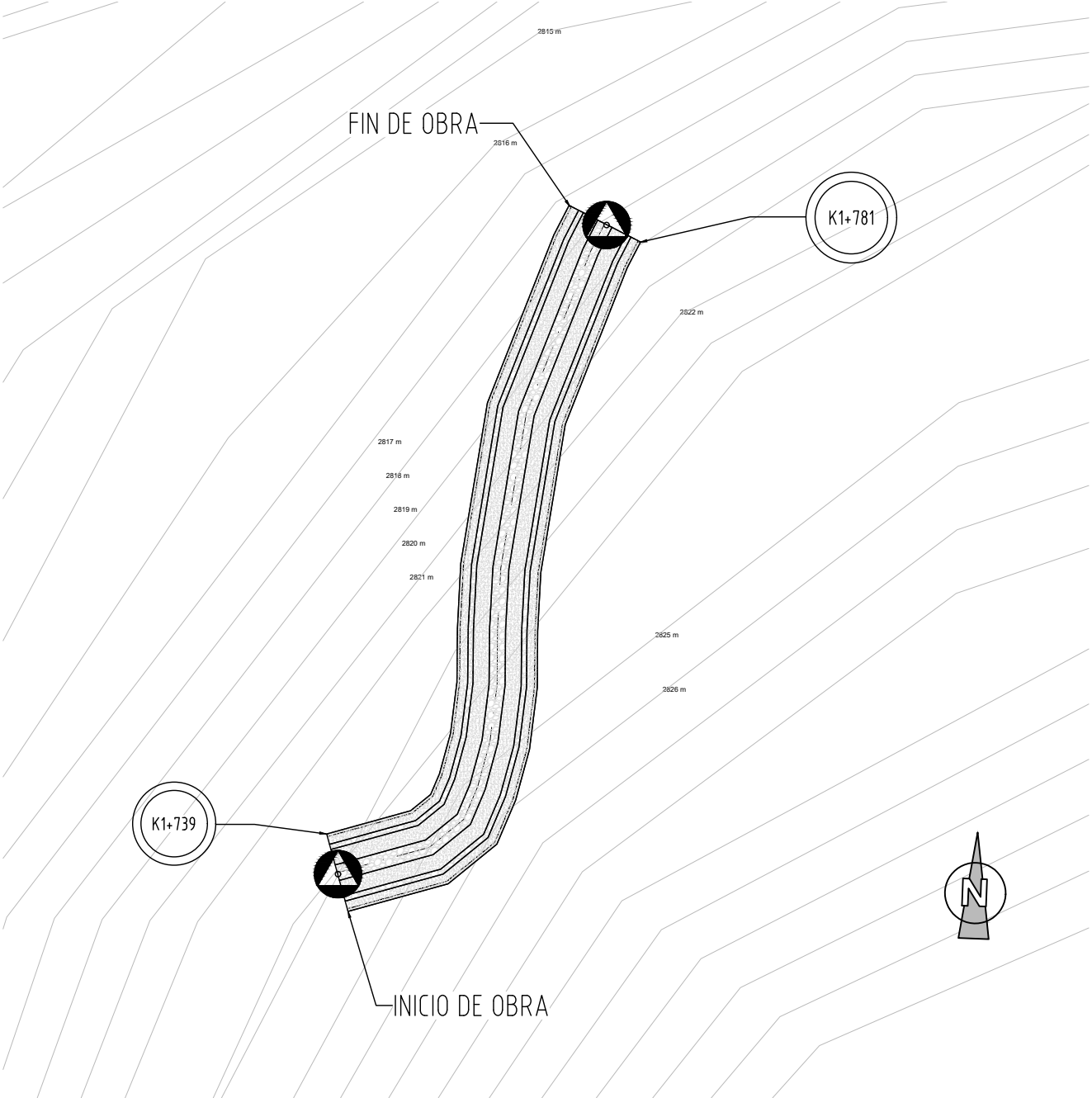
SECCIÓN LONGITUDINAL RAMPA ACCESO Y/O SALIDA

ESC: 1:10 A/R: ELEVACIÓN

NOTAS

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

	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE SESQUILÉ DIRECCIÓN: CARRERA 6 No. 5 - 19 CELULAR: 311 235 9248 EMAIL: SEC.INFRAESTRUCTURA@SESQUILE-CUNDINAMARCA.GOV.CO	PROYECTO:		CONTIENE:		OBSERVACIONES:		ESCALA:	INDICADA
		" CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN DIFERENTES SECTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE SESQUILÉ CUNDINAMARCA."		SECTOR: VEREDA ESPIGAS - SECTOR VUELTA DEL GATO				PLANO:	5 DE 5
		LOCALIZACIÓN:		DISEÑO:	PROPIETARIO:			VERSION No.:	01
				ING. NESTOR FABIAN ACERO	MUNICIPIO DE SESQUILÉ			FECHA:	AGOSTO DEL 2026
		DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA		DIBUJO:	ARCHIVO CAD:				
		MUNICIPIO DE SESQUILÉ		ING. SANTIAGO SANCHEZ DELGADO	PLACA HUELLAS RURALES.DWG				
		ZONA RURAL							
		VIAS VEREDALES							

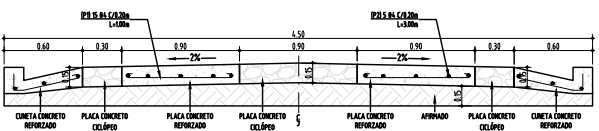


TOPOGRAFIA VEREDA ESPIGAS - SECTOR VUELTA DEL GATO

ESC: 1: 500

A/R: PLANTA

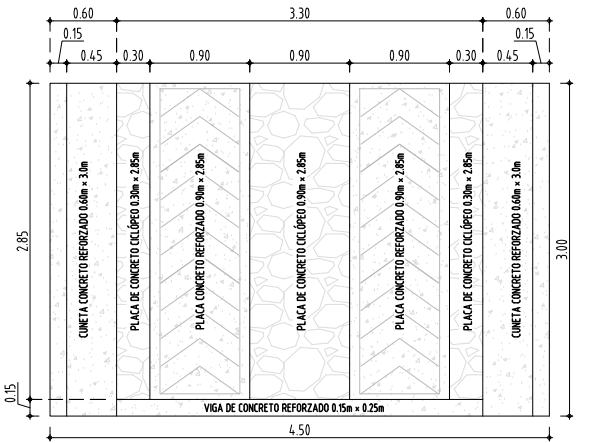
ABSCISAS Y COORDENADAS DE LA OBRA				
UBICACIÓN GEOGRAFICA				
ABSCISAS	LONG. TRAMO (m)	NORTE	OESTE	ALTURA
K 1+739	0	5°02'7.98"	73°47'38.8"	2802
K 1+749	20	5°02'8.11"	73°47'38.56"	2804
K 1+759	20	5°02'8.39"	73°47'38.51"	2805
K 1+769	20	5°02'8.67"	73°47'38.48"	2806
K 1+781	22	5°02'9.00"	73°47'38.38"	2808
TOTAL	42			



SECCIÓN TRANSVERSAL

ESC: 1: 75

A/R: ELEVACIÓN



DETALLE PLACA HUELLA

ESC: 1: 75

A/R: PLANTA

LOCALIZACIÓN GENERAL

LOCALIZACIÓN MUNICIPAL

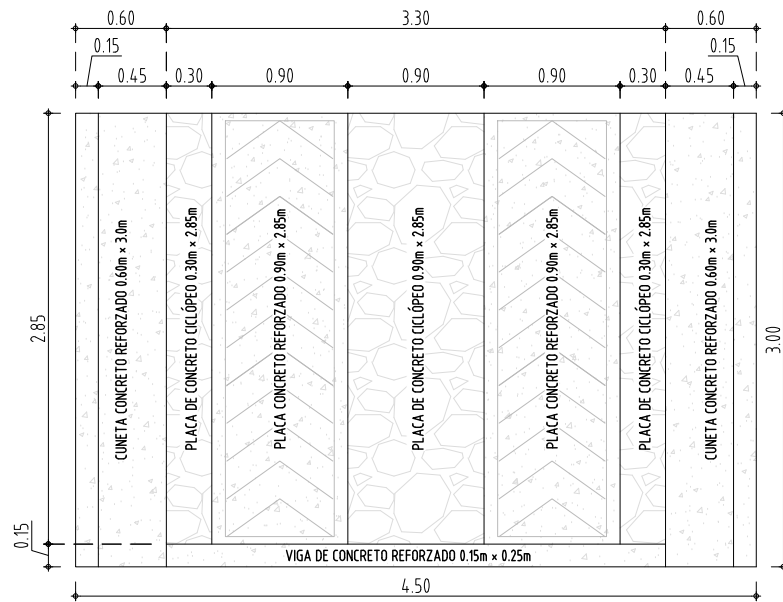
PENDIENTE DEL TERRENO

ÁREA DE INTERVENCIÓN

CONVERSIONES

GPS	EJE DE LA VIA
CURVA DE NIVEL SECUNDARIA	VIA EN CONCRETO CICLOPEO
CURVA DE NIVEL PRINCIPAL	VIA EN CONCRETO REFORZADO
VIA	AFIRMADO
ABSCISADO	

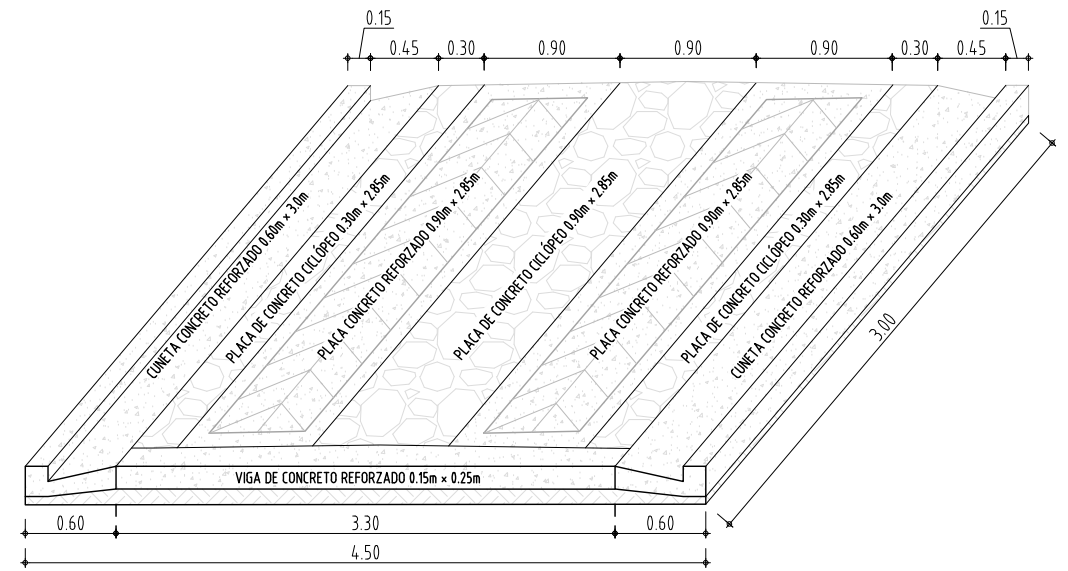
	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE SESQUILÉ DIRECCIÓN: CARRERA 6 No. 5 - 19 CELULAR: 311 235 9248 EMAIL: SEC.INFRAESTRUCTURA@SESQUILE-CUNDINAMARCA.GOV.CO	PROYECTO: " CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN DIFERENTES SECTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE SESQUILÉ CUNDINAMARCA."	CONTIENE: SECTOR: VEREDA ESPIGAS - SECTOR VUELTA DEL GATO		OBSERVACIONES:	ESCALA: INDICADA
		LOCALIZACIÓN: DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE SESQUILÉ ZONA RURAL VIAS VEREDALES	DISEÑO: ING. NESTOR FABIAN ACERO VARGAS	PROPIETARIO: MUNICIPIO DE SESQUILÉ		PLANO: 1 DE 5
			DIBUJO: ING. SANTIAGO SANCHEZ DELGADO	ARCHIVO CAD: PLACA HUELLAS RURALES.DWG		VERSION No.: 01
						FECHA: AGOSTO DEL 2026



DETALLE PLACA HUELLA 4.50m

ESC: 1:50

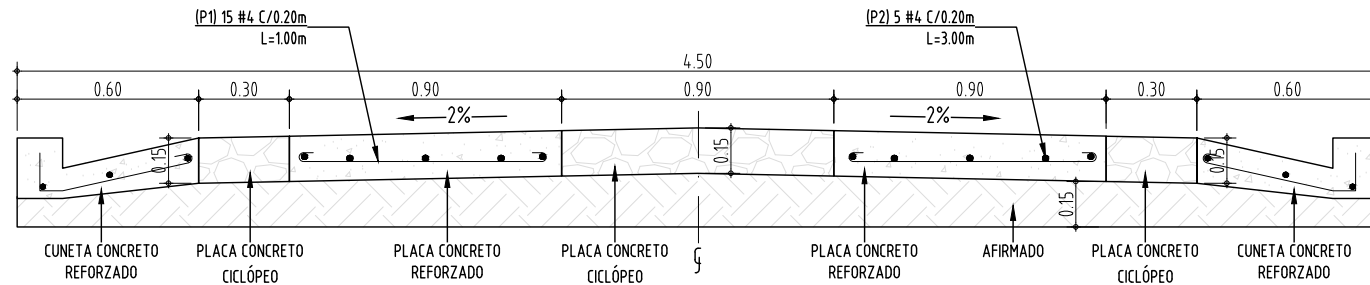
A/R: PLANTA



ISOMÉTRICO PLACA HUELLA 4.50m

ESC: 1:50

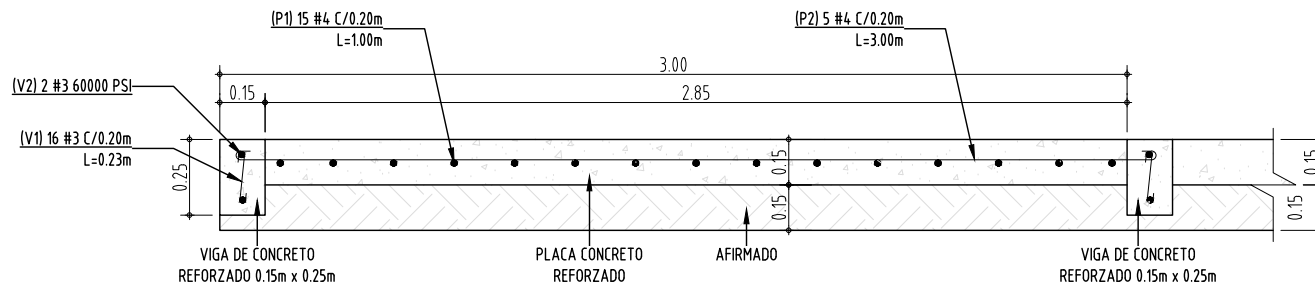
A/R: ISOMÉTRICO



SECCIÓN TRANSVERSAL - PLACA HUELLA 4.50m

ESC: 1:25

A/R: ELEVACIÓN



SECCIÓN LONGITUDINAL - PLACA HUELLA 4.50m

ESC: 1:25

A/R: ELEVACIÓN



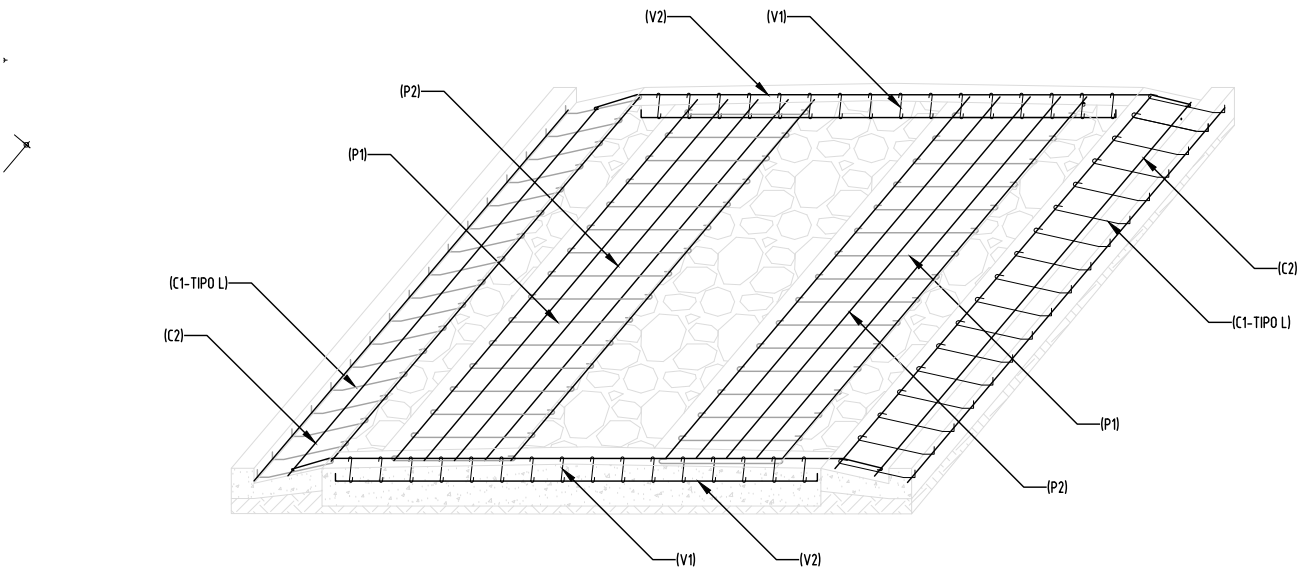
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE SESQUILÉ

DIRECCIÓN: CARRERA 6 No. 5 - 19
CELULAR: 311 235 9248
EMAIL: SEC.INFRAESTRUCTURA@SESQUILE-CUNDINAMARCA.GOV.CO

PROYECTO:	"CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN DIFERENTES SECTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE SESQUILÉ CUNDINAMARCA"
LOCALIZACIÓN:	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE SESQUILÉ ZONA RURAL VIAS VEREDALES

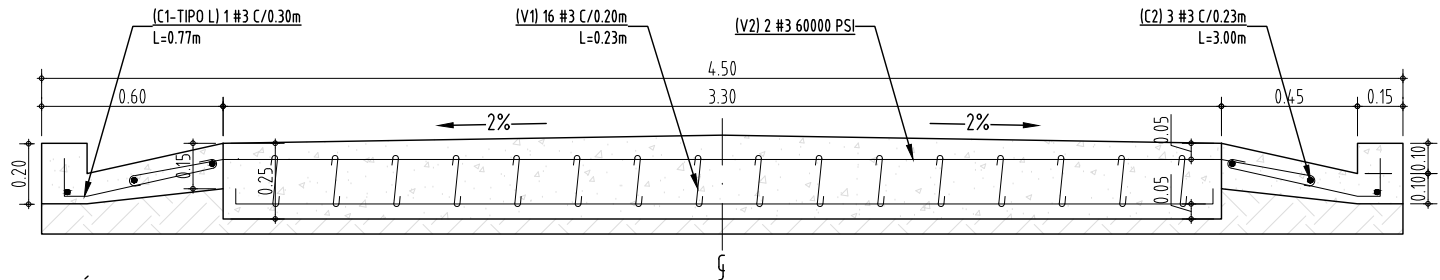
CONTIENE:	SECTOR: VEREDA GOBERNADOR - SECTOR TALLER MIGUELIN
DISEÑO:	ING. NESTOR FABIAN ACERO VARGAS
PROPIETARIO:	MUNICIPIO DE SESQUILÉ
DIBUJO:	ING. SANTIAGO SANCHEZ DELGADO
ARCHIVO CAD:	PLACA HUELLAS RURALES.DWG

OBSERVACIONES:	ESCALA: INDICADA
	PLANO: 2 DE 5
	VERSION No.: 01
	FECHA: AGOSTO DEL 2026



ISOMÉTRICO ARMADURA PLACA HUELLA 4.50m

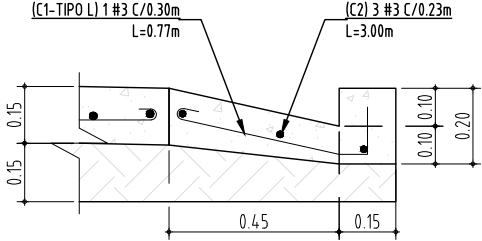
ESC: 1:50 A/R: ISOMÉTRICO



SECCIÓN LONGITUDINAL ARMADURA DE VIGA

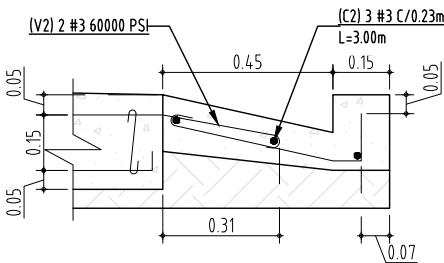
ESC: 1:25 A/R: ELEVACIÓN

NOTAS	
- LA PLACA HUELLA SE DISEÑARÁ EXCLUSIVAMENTE PARA SECTORES CON PENDIENTE IGUAL O MAYOR AL 10%, Y EN LONGITUDES NO MAYORES A 150 M. - SE REVISARÁ QUE LAS CONDICIONES DE LA SUBRASANTE GARANTICEN UN SOPORTE ADECUADO A LA PLACA HUELLA. - EL REFUERZO DE LAS VIGUETAS TRANSVERSALES SE PROLONGARÁ 0.30 M, A CADA LADO, CON EL PROPÓSITO DE GARANTIZAR UN AMARRE CON LAS CUNETAS. - EL ANCHO DE LA CALZADA DEBERÁ SER MAYOR DE 3.90 M Y MENOR O IGUAL A 5.00 M; EN CONSECUENCIA EL SOBRE ANCHO SERÁ VARIABLE DE 0 CM A 55 CM, A CADA LADO. - EL TIPO DE CUNETA SERÁ DEFINIDO POR EL RESPONSABLE DEL DISEÑO DE LA PLACA HUELLA, Y DEPENDERÁ DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA BANCA DE LA VÍA. EN ESTE ANÁLISIS SE DEBERÁ DETERMINAR EL MANEJO DEL AGUA SUPERFICIAL Y PROFUNDA, DISEÑANDO SEGÚN EL CASO, FILTROS Y/O ALCANTARILLAS EN LOS SITIOS DONDE SE REQUIERA. - EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO DEL ACERO DEBE SER DE 7 CM	
EL PRESENTE ESQUEMA TIPO DE PLACA HUELLA, SUGERIDO POR EL ICCU, DEBERÁ SER REVISADO POR EL INGENIERO DESIGNADO POR EL MUNICIPIO, QUIÉN SERÁ RESPONSABLE DEL DISEÑO. EL RESPONSABLE DEL DISEÑO DEBERÁ FIRMAR EL DISEÑO DEFINITIVO, JUNTO CON EL NÚMERO DE MATRÍCULA PROFESIONAL.	



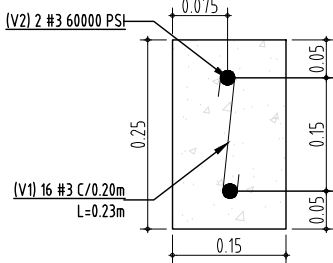
DETALLE ARMADURA CUNETA

ESC: 1:20 A/R: ELEVACIÓN



DETALLE ARMADURA VIGA - CUNETA

ESC: 1:20 A/R: ELEVACIÓN

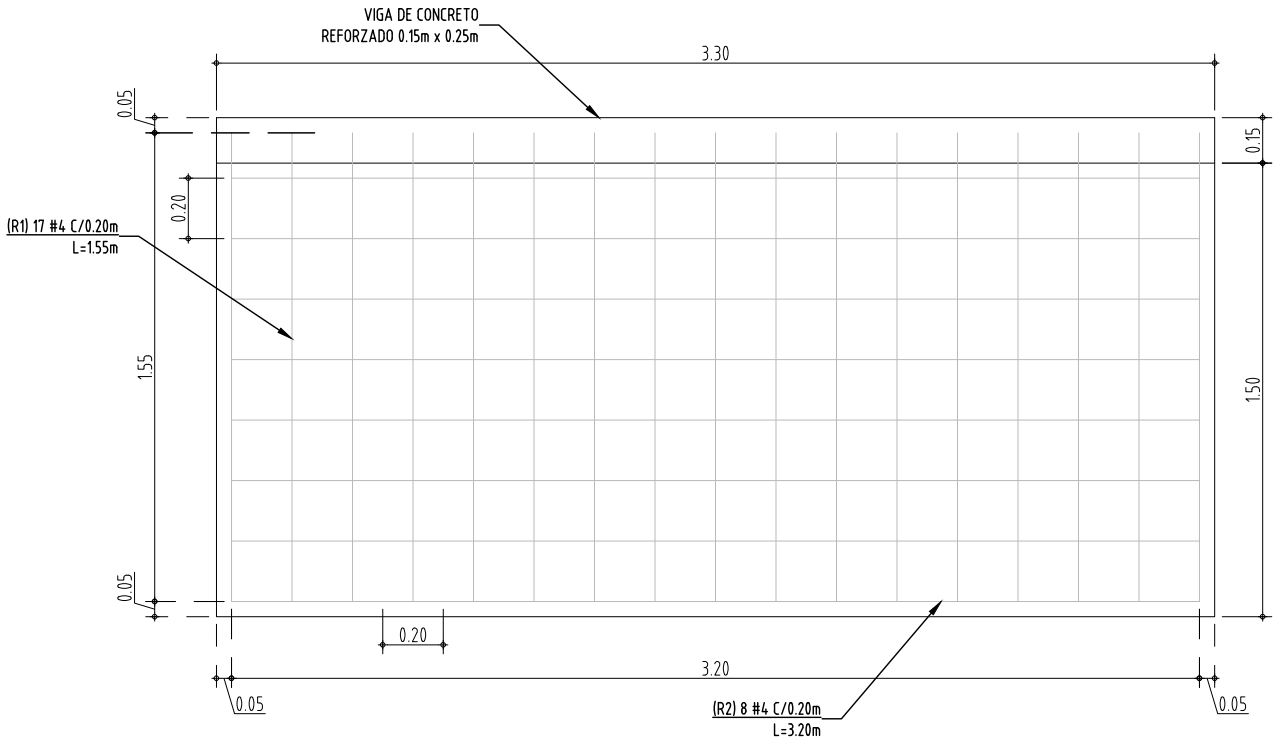


SECCIÓN TRANSVERSAL VIGA

ESC: 1:10 A/R: ELEVACIÓN

TABLA DE ACEROS POR METRO (KG)						
POSICIÓN	FIGURA	LONG. (m)	#3	#4	#5	PESO (KG)
P1		1.00		10 (2P)		10.00
P2		1.00		10 (2P)		10.00
V1		0.23	5			0.644
V2		1.00	2			1.120
C1 TIPO L		0.77	6 (2C)			2.58
C1 TIPO V		0.68	6 (2C)			2.28
C2		1.00	6 (2C)			3.34

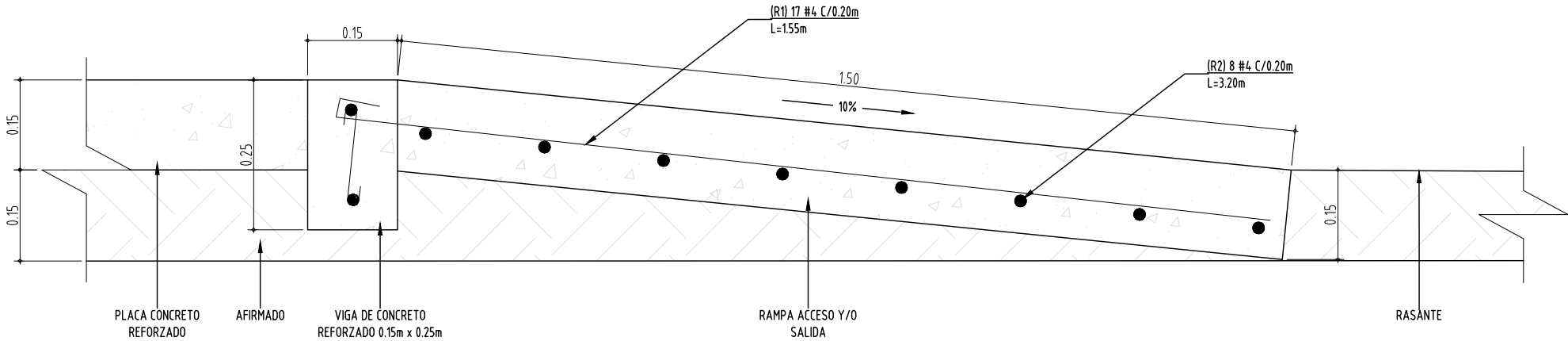
	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE SESQUILÉ DIRECCIÓN: CARRERA 6 No. 5 - 19 CELULAR: 311 235 9248 EMAIL: SEC.INFRAESTRUCTURA@SESQUILE-CUNDINAMARCA.GOV.CO		PROYECTO: " CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN DIFERENTES SECTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE SESQUILÉ CUNDINAMARCA."		CONTIENE: SECTOR:VEREDA GOBERNADOR - SECTOR TALLER MIGUELIN		OBSERVACIONES: 	ESCALA: INDICADA	
	LOCALIZACIÓN: DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE SESQUILÉ ZONA RURAL VIAS VEREDALES		DISEÑO: ING. NESTOR FABIAN ACERO VARGAS		PROPIETARIO: MUNICIPIO DE SESQUILÉ				
				DIBUJO: ING. SANTIAGO SANCHEZ DELGADO		ARCHIVO CAD: PLACA HUELLAS RURALES.DWG		PLANO: 3 DE 5	
								VERSION No.: 01	
								FECHA: AGOSTO DEL 2026	



PLANTA RAMPA DE ACCESO Y/O SALIDA

ESC:1:25 A/R: PLANTA

TABLA DE ACEROS PARA RAMPAS DE 3.30 x 1.50 (2)						
POSICIÓN	FIGURA	LONG. (m)	#3	#4	#5	PESO (KG)
R1		1.68		34 (2R)		56.89
R2		3.20		16 (2R)		50.90
TOTAL KG						107.78



SECCIÓN LONGITUDINAL RAMPA ACCESO Y/O SALIDA



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

MUNICIPIO DE SESQUILÉ

DIRECCIÓN: CARRERA 6 No. 5 - 19

CELULAR: 311 235 9248

EMAIL: SEC.INFRAESTRUCTURA@SESQUILE-CUNDINAMARCA.GOV.CO

PROYECTO:

“CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN SECTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE SESQUILÉ CUNDINAMARCA.”

LOCALIZACIÓN:

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

MUNICIPIO DE SESQUILÉ

ZONA RURAL

VIAS VEREDALES

CONTIENE:

SECTOR:VEREDA GOBERNADOR - SECTOR TALLER MIGUELIN

DISEÑO:

ING. NESTOR FABIAN ACERO VARGAS

DIBUJO:

ING. SANTIAGO SANCHEZ DELGADO

PROPIETARIO:

MUNICIPIO DE SESQUILÉ

ARCHIVO CAD:

PLACA HUELLAS RURALES .DWG

OBSERVACIONES:

ESCALA:

INDICADA

PLANO:

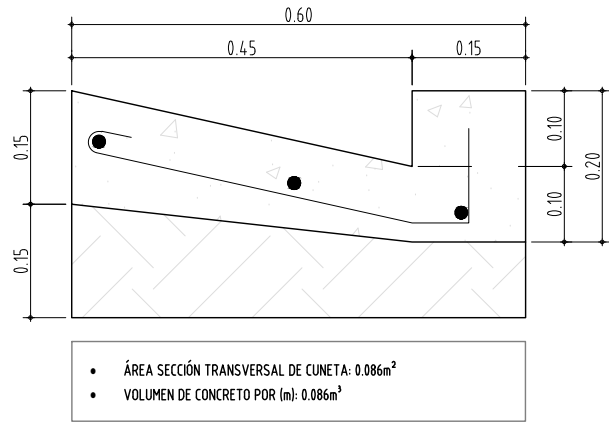
4 DE 5

VERSION No.:

01

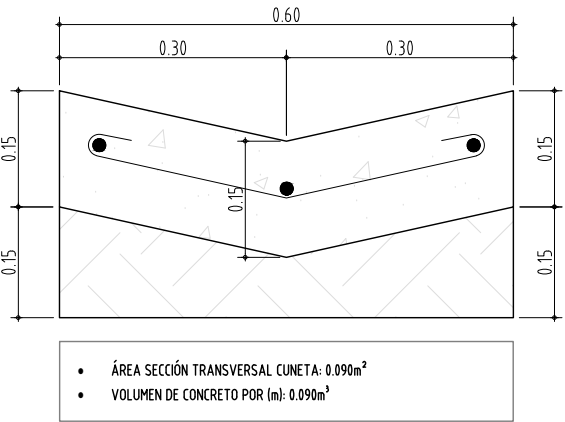
FECHA:

AGOSTO DEL 2026



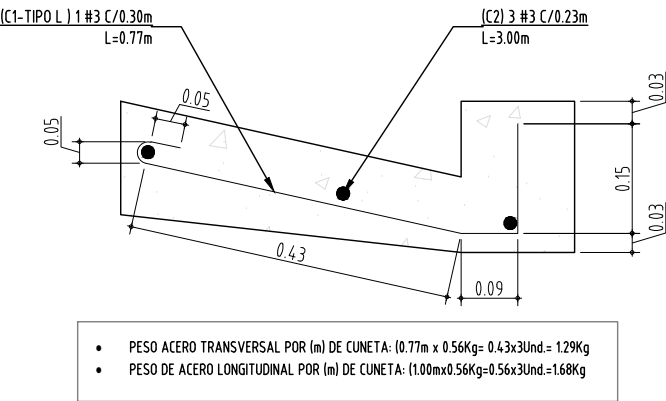
DETALLE CUNETA EN CONCRETO CLASE E (2500 PSI) – TIPO L

ESC: 1:10 A/R: ELEVACIÓN



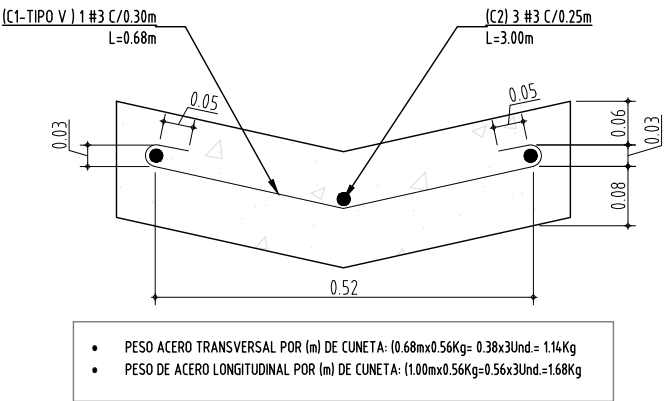
DETALLE CUNETA EN CONCRETO CLASE E (2500 PSI) – TIPO V

ESC: 1:10 A/R: ELEVACIÓN



DETALLE ARMADURA CUNETA – TIPO L

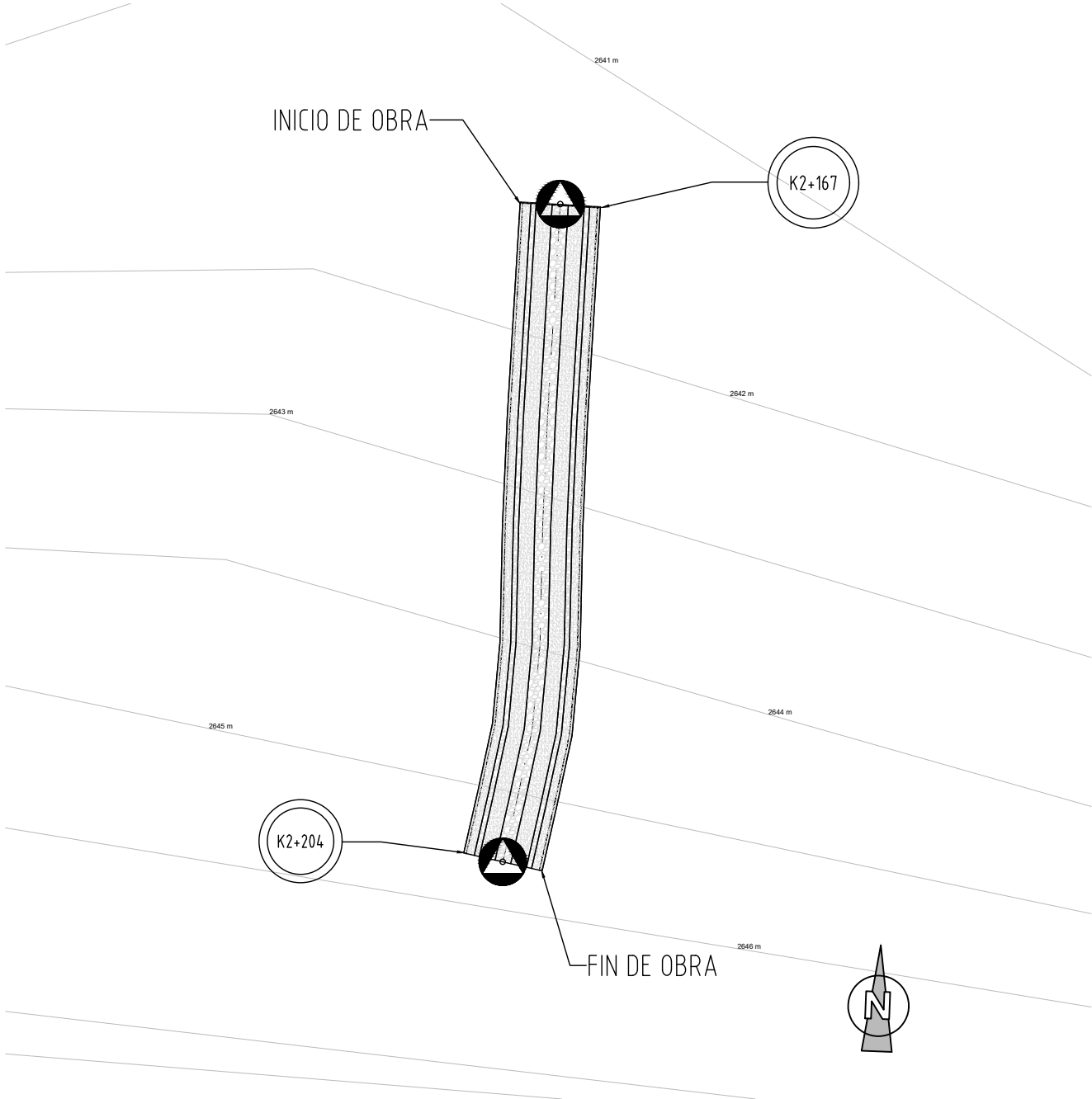
ESC: 1:10 A/R: ELEVACIÓN



SECCIÓN LONGITUDINAL RAMPA ACCESO Y/O SALIDA

ESC: 1:10 A/R: ELEVACIÓN

NOTAS				
SE OBLIGA A EL CONFINAMIENTO CON LOS TALUDES SEGÚN CORRESPONDA PARA EVITAR SOCAVACIÓN O EROSIÓN.				
 DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE SESQUILÉ DIRECCIÓN: CARRERA 6 No. 5 - 19 CELULAR: 311 235 9248 EMAIL: SEC.INFRAESTRUCTURA@SESQUILE-CUNDINAMARCA.GOV.CO	PROYECTO: " CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN DIFERENTES SECTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE SESQUILÉ CUNDINAMARCA."		CONTIENE: SECTOR:VEREDA GOBERNADOR - SECTOR TALLER MIGUELIN	
	LOCALIZACIÓN: DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE SESQUILÉ ZONA RURAL VIAS VEREDALES		DISEÑO: ING. NESTOR FABIAN ACERO	PROPIETARIO: MUNICIPIO DE SESQUILÉ
			DIBUJO: ING. SANTIAGO SANCHEZ DELGADO	ARCHIVO CAD: PLACA HUELLAS RURALES.DWG
			OBSERVACIONES: 	
		ESCALA: INDICADA		PLANO: 5 DE 5
				VERSION No.: 01
				FECHA: AGOSTO DEL 2026

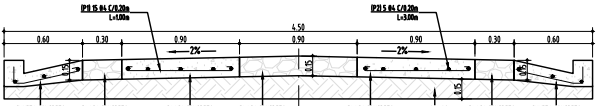


TOPOGRAFIA VEREDA GOBERNADOR - SECTOR TALLER MIGUELIN

ESC: 1:500

A/R: PLANTA

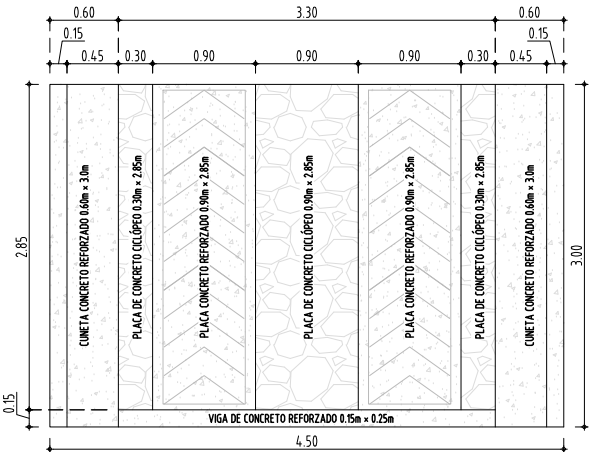
ABSCISAS Y COORDENADAS DE LA OBRA				
UBICACIÓN GEOGRAFICA				
ABSCISAS	LONG. TRAMO (m)	NORTE	OESTE	ALTURA
K 2+167	0	5°01'49.12"	73°48'22.43"	2636
K 2+177	10	5°01'48.83"	73°48'22.44"	2636
K 2+187	10	5°01'48.55"	73°48'22.46"	2638
K 2+204	17	5°01'48.06"	73°48'22.50"	2640
TOTAL	37			



SECCIÓN TRANSVERSAL

ESC: 1:75

A/R: ELEVACIÓN

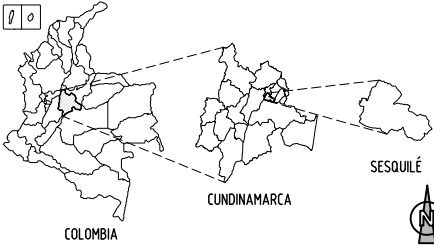


DETALLE PLACA HUELLA

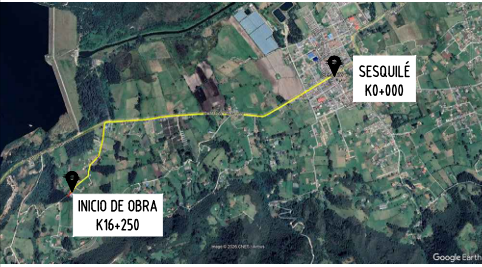
ESC: 1:75

A/R: PLANTA

LOCALIZACIÓN GENERAL



LOCALIZACIÓN MUNICIPAL



PENDIENTE DEL TERRENO



AREA DE INTERVENCIÓN



CONVERSIONES

GPS	EJE DE LA VIA
CURVA DE NIVEL SECUNDARIA	VIA EN CONCRETO CICLOPEO
CURVA DE NIVEL PRINCIPAL	VIA EN CONCRETO REFORZADO
VIA	AFIRMADO
ABSCISADO	



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

MUNICIPIO DE SESQUILÉ

DIRECCIÓN: CARRERA 6 No. 5 - 19
CELULAR: 311 235 9248
EMAIL: SEC.INFRAESTRUCTURA@SESQUILE-CUNDINAMARCA.GOV.CO

PROYECTO:

" CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN DIFERENTES SECTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE SESQUILÉ CUNDINAMARCA."

LOCALIZACIÓN:

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE SESQUILÉ
ZONA RURAL
VIAS VEREDALES

CONTIENE:

SECTOR: VEREDA GOBERNADOR - SECTOR TALLER MIGUELIN

DISEÑO:

ING. NESTOR FABIAN ACERO VARGAS

DIBUJO:

ING. SANTIAGO SANCHEZ DELGADO

PROPIETARIO:

MUNICIPIO DE SESQUILÉ

ARCHIVO CAD:

PLACA HUELLAS RURALES DWG

OBSERVACIONES:

ESCALA:

INDICADA

PLANO:

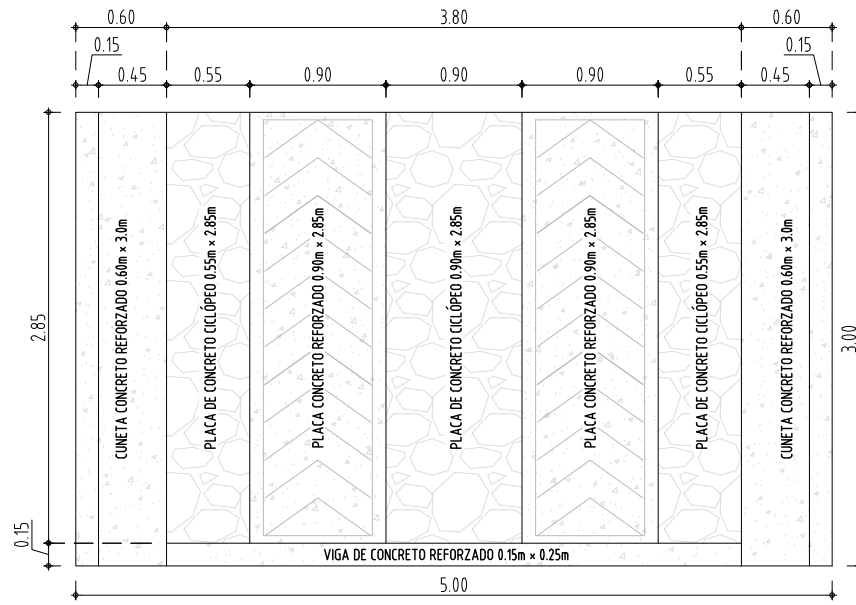
1 DE 5

VERSION No:

01

FECHA:

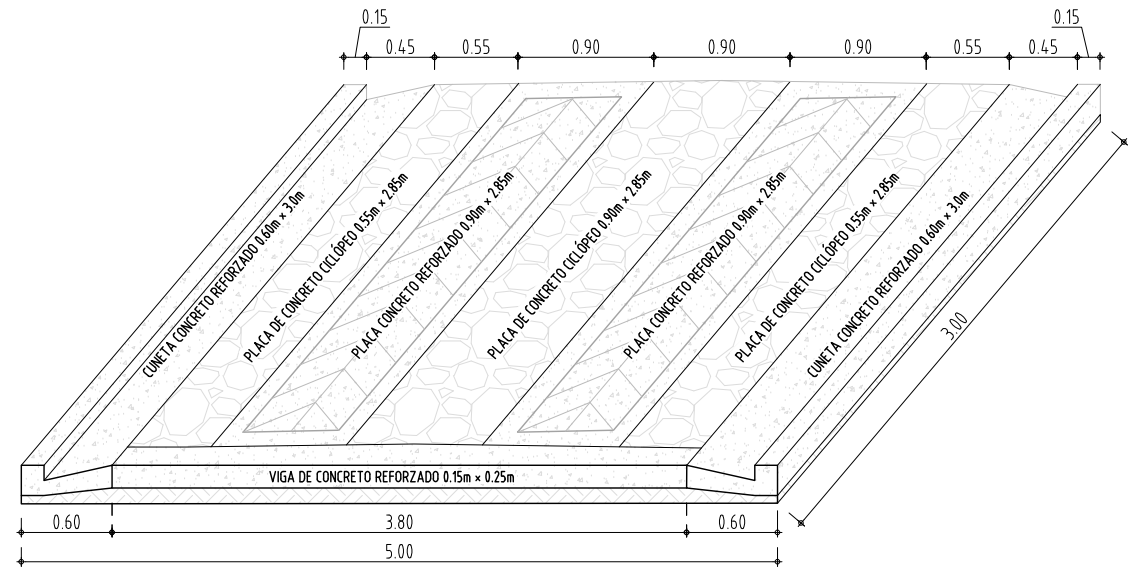
AGOSTO DEL 2026



DETALLE PLACA HUELLA 5.00m

ESC: 1:50

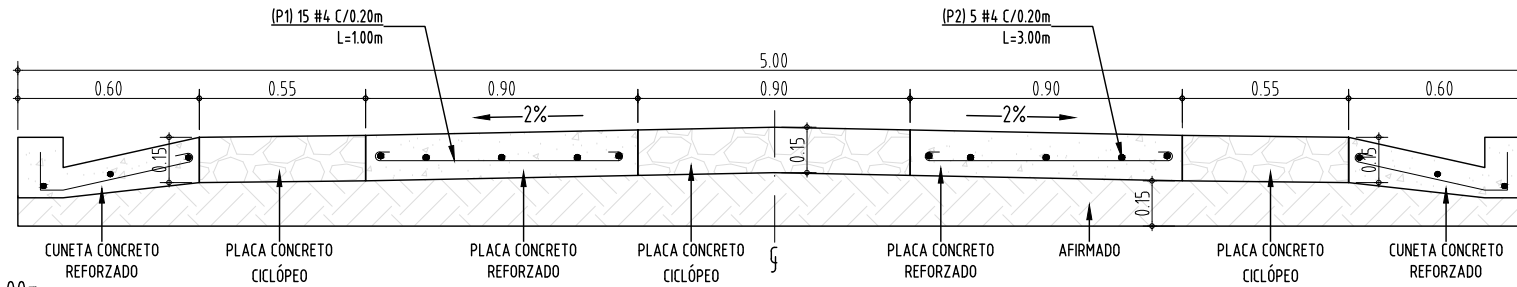
A/R: PLANTA



ISOMÉTRICO PLACA HUELLA 5.00m

ESC: 1:50

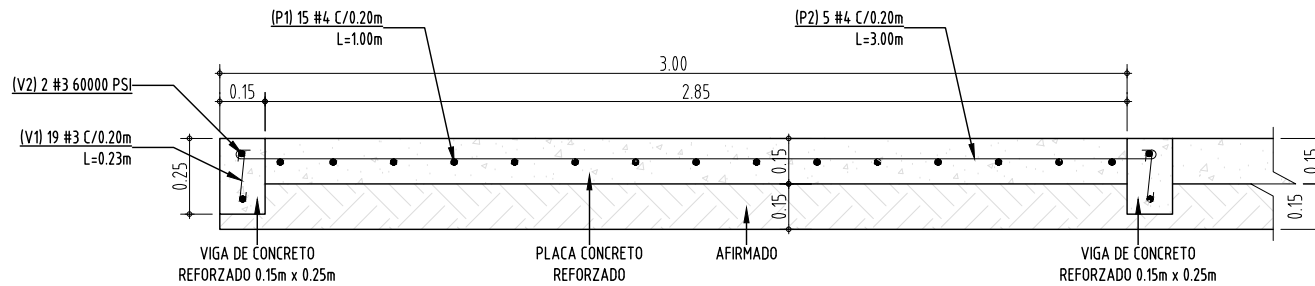
A/R: ISOMÉTRICO



SECCIÓN TRANSVERSAL - PLACA HUELLA 5.00m

ESC: 1:25

A/R: ELEVACIÓN



SECCIÓN LONGITUDINAL - PLACA HUELLA 5.00m

ESC: 1:25

A/R: ELEVACIÓN



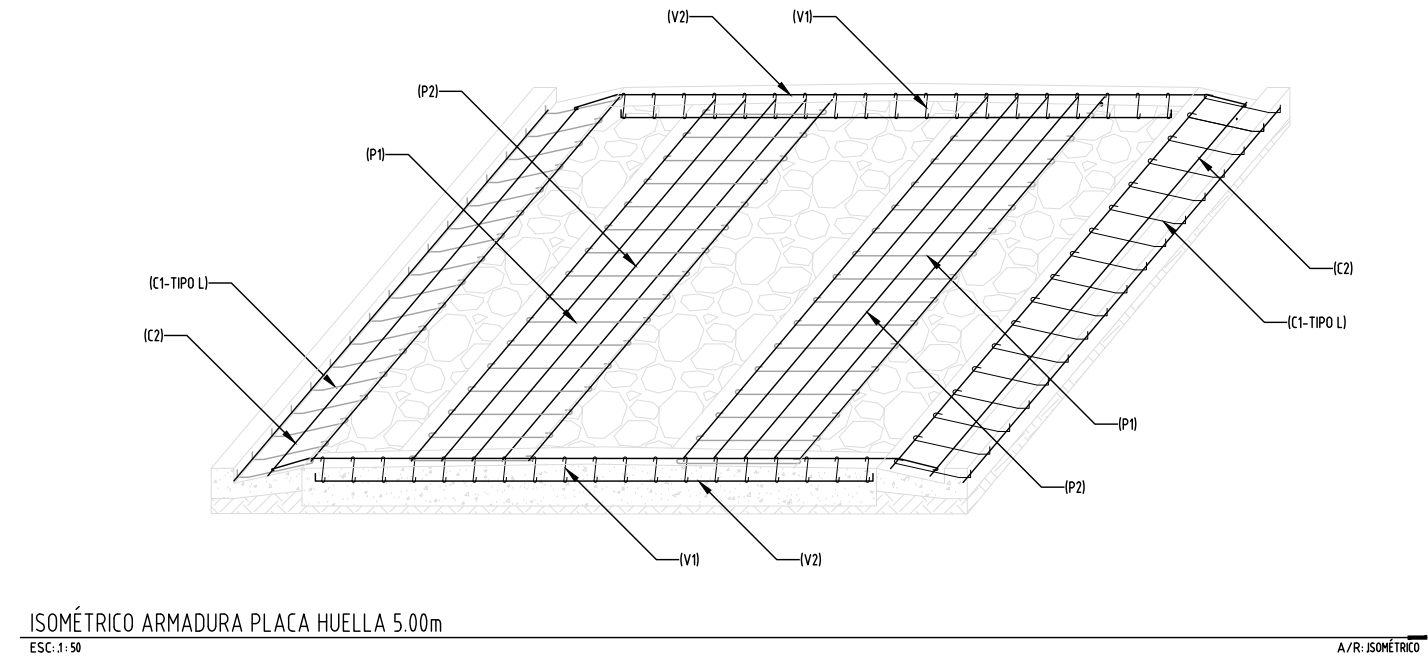
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE SESQUILÉ

DIRECCIÓN: CARRERA 6 No. 5 - 19
CELULAR: 311 235 9248
EMAIL: SEC.INFRAESTRUCTURA@SESQUILE-CUNDINAMARCA.GOV.CO

PROYECTO:	"CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN DIFERENTES SECTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE SESQUILÉ CUNDINAMARCA."
LOCALIZACIÓN:	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE SESQUILÉ ZONA RURAL VIAS VEREDALES

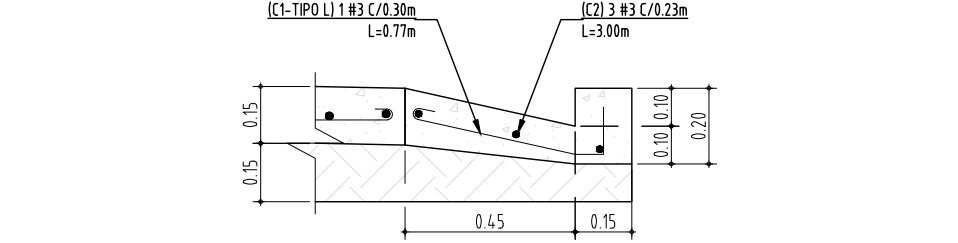
CONTIENE:	SECTOR: VEREDA RANCHERÍA - SECTOR EL RETEN
DISEÑO:	ING. NESTOR FABIAN ACERO VARGAS
PROPIETARIO:	MUNICIPIO DE SESQUILÉ
DIBUJO:	ING. SANTIAGO SANCHEZ DELGADO
ARCHIVO CAD:	PLACA HUELLA-RANCHERÍA EL RETEN.DWG

OBSERVACIONES:	ESCALA: INDICADA
	PLANO: 2 DE 5
	VERSION No.: 01
	FECHA: AGOSTO DEL 2026



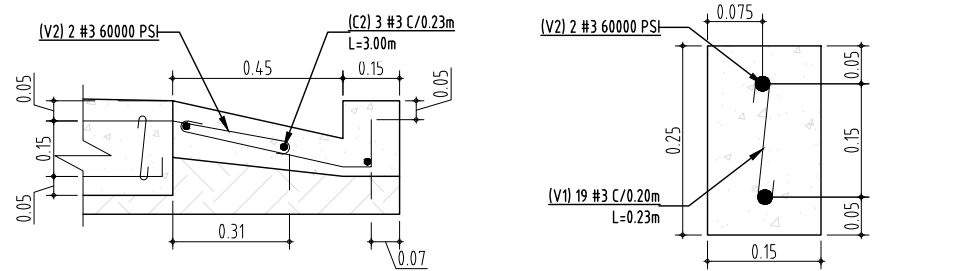
ISOMÉTRICO ARMADURA PLACA HUELLA 5.00m

ESC: 1:50 A/R: ISOMÉTRICO



DETALLE ARMADURA CUNETA

ESC: 1:20 A/R: ELEVACIÓN

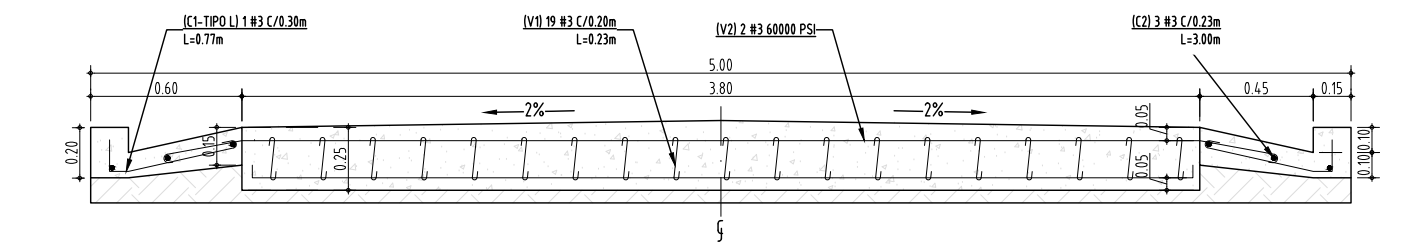


DETALLE ARMADURA VIGA - CUNETA

ESC: 1:20 A/R: ELEVACIÓN

SECCIÓN TRANSVERSAL VIGA

ESC: 1:10 A/R: ELEVACIÓN



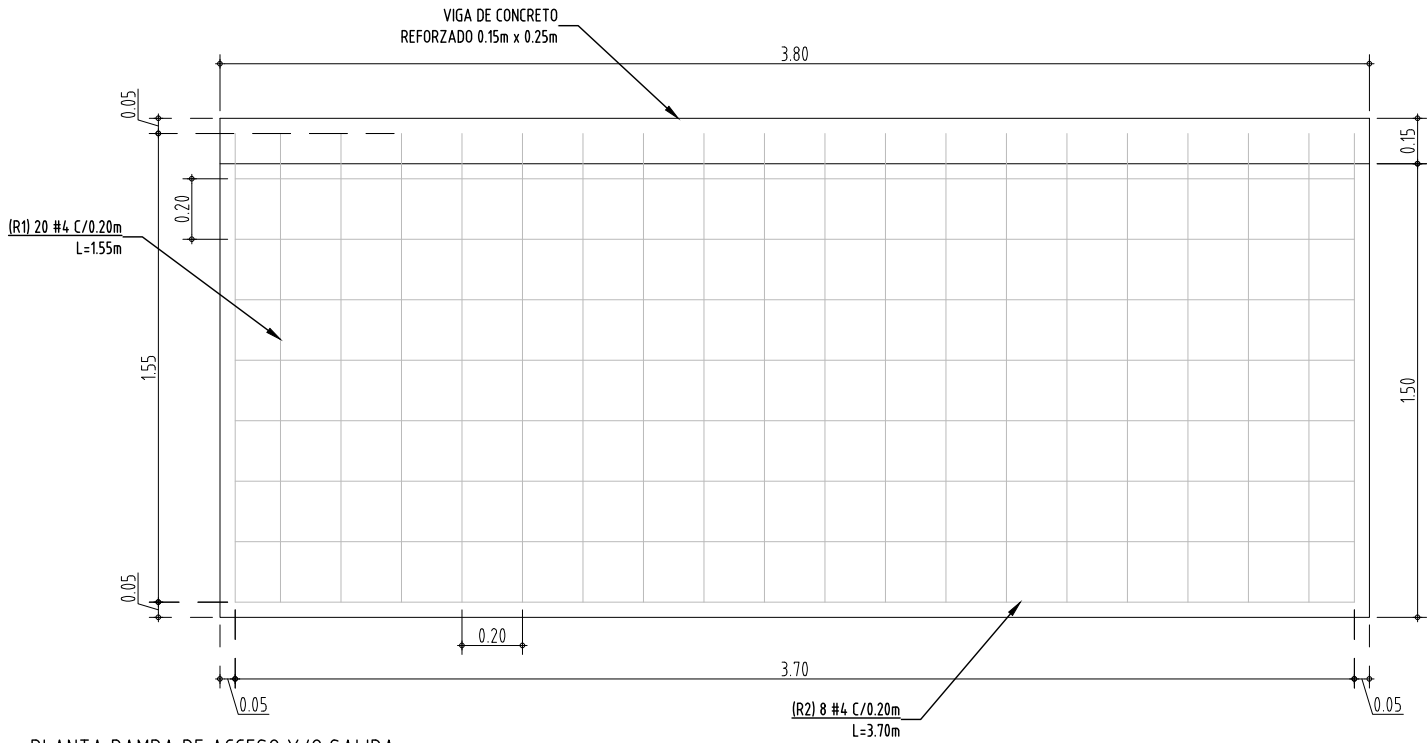
SECCIÓN LONGITUDINAL ARMADURA DE VIGA

ESC: 1:30 A/R: ELEVACIÓN

NOTAS	
- LA PLACA HUELLA SE DISEÑARÁ EXCLUSIVAMENTE PARA SECTORES CON PENDIENTE IGUAL O MAYOR AL 10%, Y EN LONGITUDES NO MAYORES A 150 M. - SE REVISARÁ QUE LAS CONDICIONES DE LA SUBRASANTE GARANTICEN UN SOPORTE ADECUADO A LA PLACA HUELLA. - EL REFUERZO DE LAS VIGUETAS TRANSVERSALES SE PROLONGARÁ 0.30 M, A CADA LADO, CON EL PROPÓSITO DE GARANTIZAR UN AMARRE CON LAS CUNETAS. - EL ANCHO DE LA CALZADA DEBERÁ SER MAYOR DE 3.90 M Y MENOR O IGUAL A 5.00 M; EN CONSECUENCIA EL SOBRE ANCHO SERÁ VARIABLE DE 0 CM A 55 CM, A CADA LADO. - EL TIPO DE CUNETA SERÁ DEFINIDO POR EL RESPONSABLE DEL DISEÑO DE LA PLACA HUELLA, Y DEPENDERÁ DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA BANCA DE LA VÍA. EN ESTE ANÁLISIS SE DEBERÁ DETERMINAR EL MANEJO DEL AGUA SUPERFICIAL Y PROFUNDA, DISEÑANDO SEGÚN EL CASO, FILTROS Y/O ALCANTARILLAS EN LOS SITIOS DONDE SE REQUIERA. - EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO DEL ACERO DEBE SER DE 7 CM	
EL PRESENTE ESQUEMA TIPO DE PLACA HUELLA, SUGERIDO POR EL ICCU, DEBERÁ SER REVISADO POR EL INGENIERO DESIGNADO POR EL MUNICIPIO, QUIÉN SERÁ RESPONSABLE DEL DISEÑO. EL RESPONSABLE DEL DISEÑO DEBERÁ FIRMAR EL DISEÑO DEFINITIVO, JUNTO CON EL NÚMERO DE MATRÍCULA PROFESIONAL.	

TABLA DE ACEROS POR METRO (KG)						
POSICIÓN	FIGURA	LONG. (m)	#3	#4	#5	PESO (KG)
P1		1.00		10 (2P)		10.00
P2		1.00		10 (2P)		10.00
V1		0.23	5			0.644
V2		1.00	2			1.120
C1 TIPO L		0.77	6 (2C)			2.58
C1 TIPO V		0.68	6 (2C)			2.28
C2		1.00	6 (2C)			3.34

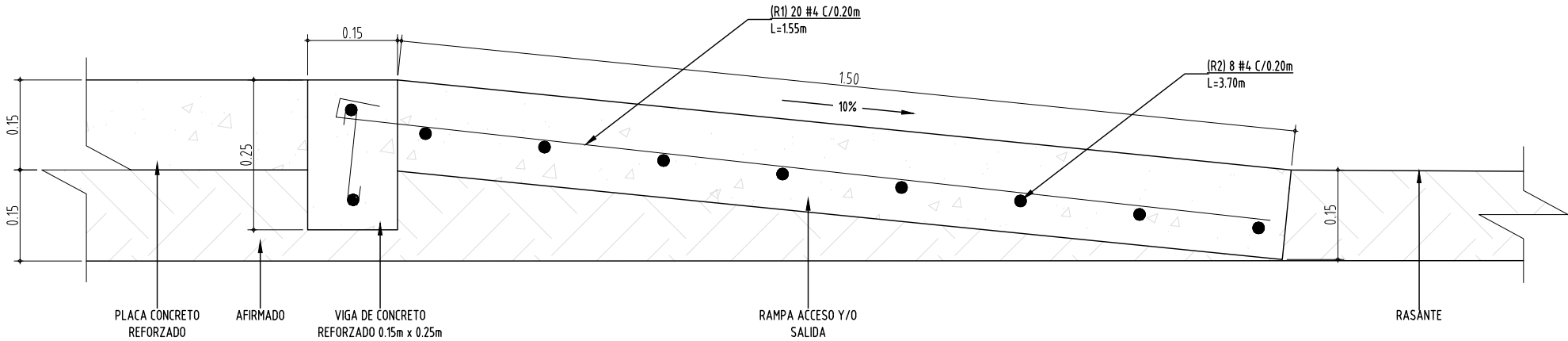
	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE SESQUILÉ DIRECCIÓN: CARRERA 6 No. 5 - 19 CELULAR: 311 235 9248 EMAIL: SEC.INFRAESTRUCTURA@SESQUILE-CUNDINAMARCA.GOV.CO		PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN DIFERENTES SECTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE SESQUILÉ CUNDINAMARCA."		CONTIENE: SECTOR: VEREDA RANCHERÍA - SECTOR EL RETEN		OBSERVACIONES: 		ESCALA: INDICADA			
	LOCALIZACIÓN: DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE SESQUILÉ ZONA RURAL VIAS VEREDALES		DISEÑO: ING. NESTOR FABIAN ACERO VARGAS		PROPIETARIO: MUNICIPIO DE SESQUILÉ				PLANO: 3 DE 5			
			DIBUJO: ING. SANTIAGO SANCHEZ DELGADO		ARCHIVO CAD: PLACA HUELLA-RANCHERIA EL RETEN.DWG				VERSION No.: 01			
									FECHA: AGOSTO DEL 2026			



PLANTA RAMPA DE ACCESO Y/O SALIDA

ESC:1:25 A/R: PLANTA

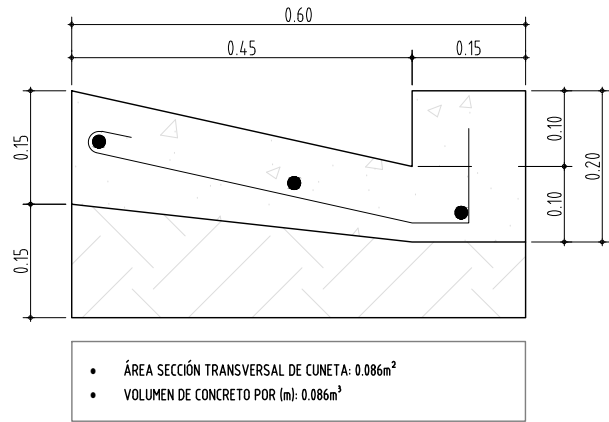
TABLA DE ACEROS PARA RAMPAS DE 3.80 x 1.50 (2)						
POSICIÓN	FIGURA	LONG. (m)	#3	#4	#5	PESO (KG)
R1		1.68		40 (2R)		66.86
R2		3.70		16 (2R)		58.90
TOTAL KG						125.76



SECCIÓN LONGITUDINAL RAMPA ACCESO Y/O SALIDA

ESC:1:10 A/R: ELEVACIÓN

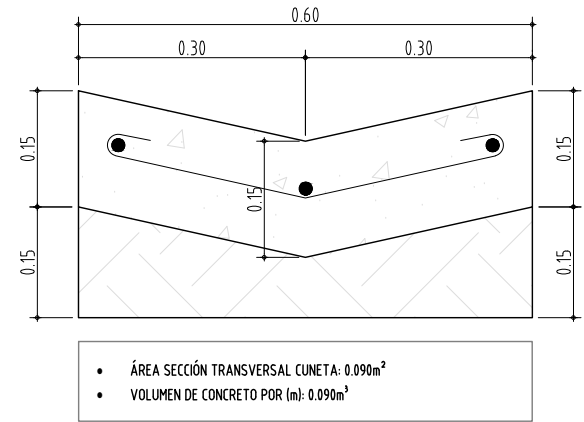
	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE SESQUILÉ DIRECCIÓN: CARRERA 6 No. 5 - 19 CELULAR: 311 235 9248 EMAIL: SEC.INFRAESTRUCTURA@SESQUILE-CUNDINAMARCA.GOV.CO	PROYECTO:	"CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN DIFERENTES SECTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE SESQUILÉ CUNDINAMARCA."		CONTIENE:	SECTOR: VEREDA RANCHERÍA - SECTOR EL RETEN		OBSERVACIONES:	ESCALA:	INDICADA
		LOCALIZACIÓN:	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE SESQUILÉ ZONA RURAL VIAS VEREDALES		DISEÑO:	ING. NESTOR FABIAN ACERO VARGAS			PLANO:	4 DE 5
					DIBUJO:	ING. SANTIAGO SANCHEZ DELGADO			VERSION No.:	01
					ARCHIVO CAD:	PLACA HUELLA-RANCHERÍA EL RETEN.DWG			FECHA:	AGOSTO DEL 2026



DETALLE CUNETA EN CONCRETO CLASE E (2500 PSI) – TIPO L

ESC: 1:10

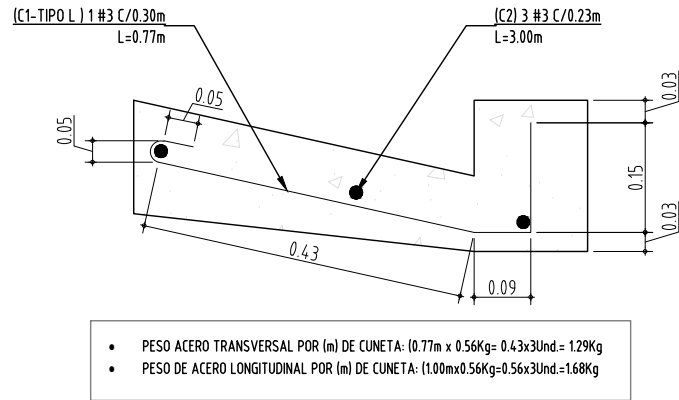
A/R: ELEVACIÓN



DETALLE CUNETA EN CONCRETO CLASE E (2500 PSI) – TIPO V

ESC: 1:10

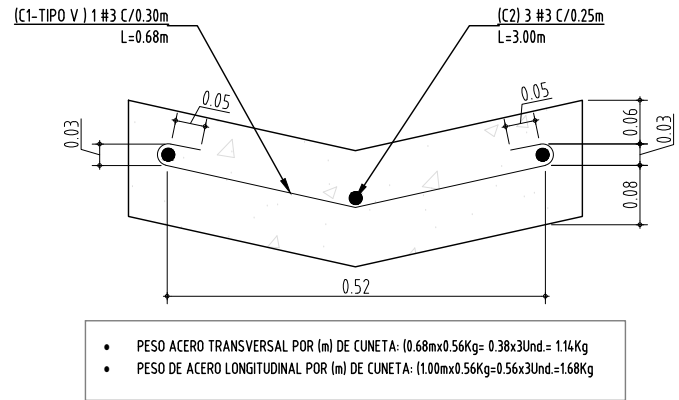
A/R: ELEVACIÓN



DETALLE ARMADURA CUNETA – TIPO L

ESC: 1:10

A/R: ELEVACIÓN



SECCIÓN LONGITUDINAL RAMPA ACCESO Y/O SALIDA

ESC: 1:10

A/R: ELEVACIÓN

NOTAS

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



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE SESQUILÉ
DIRECCIÓN: CARRERA 6 No. 5 - 19
CELULAR: 311 235 9248
EMAIL: SEC.INFRAESTRUCTURA@SESQUILE-CUNDINAMARCA.GOV.CO

PROYECTO:
"CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN DIFERENTES SECTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE SESQUILÉ CUNDINAMARCA."

LOCALIZACIÓN:
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE SESQUILÉ
ZONA RURAL
VIAS VEREDALES

CONTIENE:
SECTOR: VEREDA RANCHERÍA - SECTOR EL RETEN

DISEÑO:
ING. NESTOR FABIAN ACERO VARGAS

DIBUJO:
ING. SANTIAGO SANCHEZ DELGADO

PROPIETARIO:
MUNICIPIO DE SESQUILÉ

ARCHIVO CAD:
PLACA HUELLA-RANCHERÍA EL RETENDWG

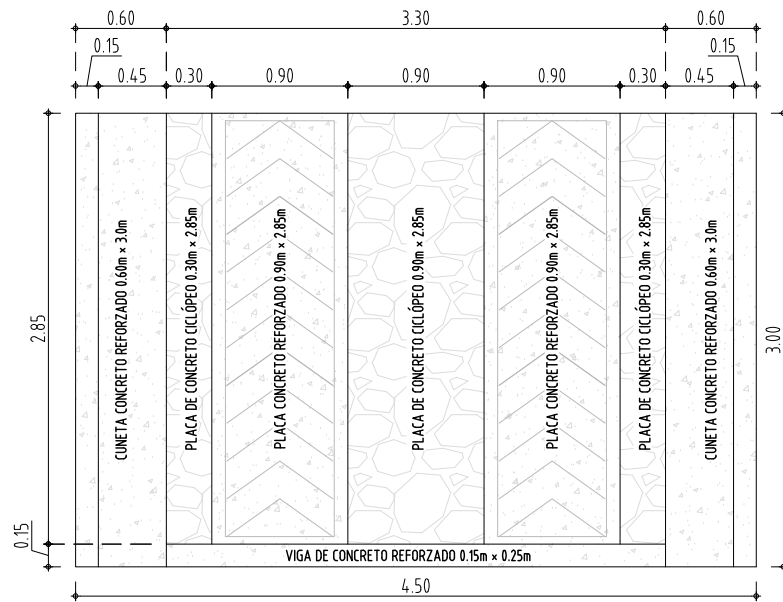
OBSERVACIONES:

ESCALA:
INDICADA

PLANO:
5 DE 5

VERSION No.:
01

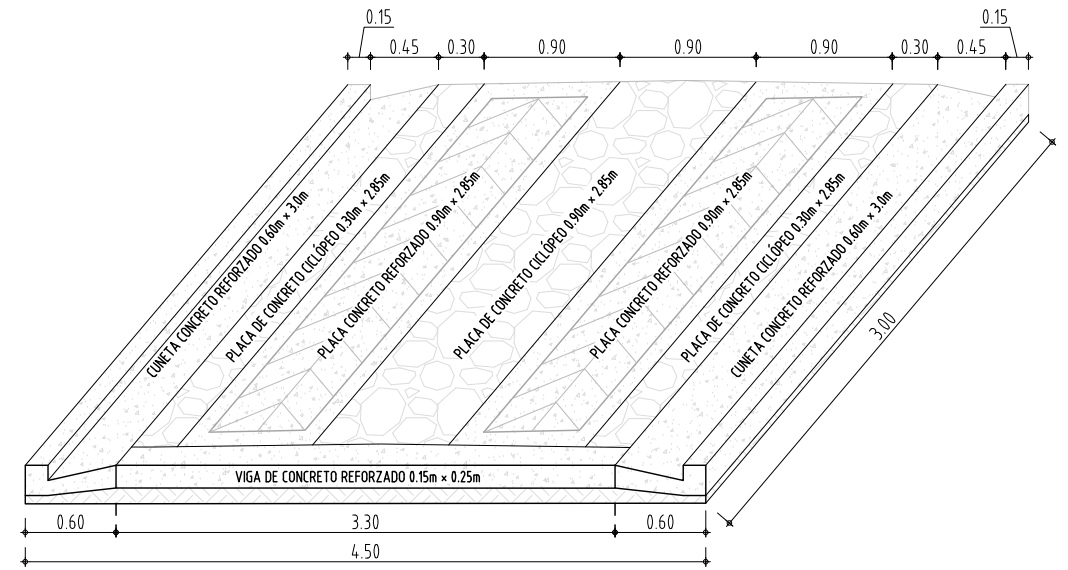
FECHA:
AGOSTO DEL 2026



DETALLE PLACA HUELLA 4.50m

ESC: 1:50

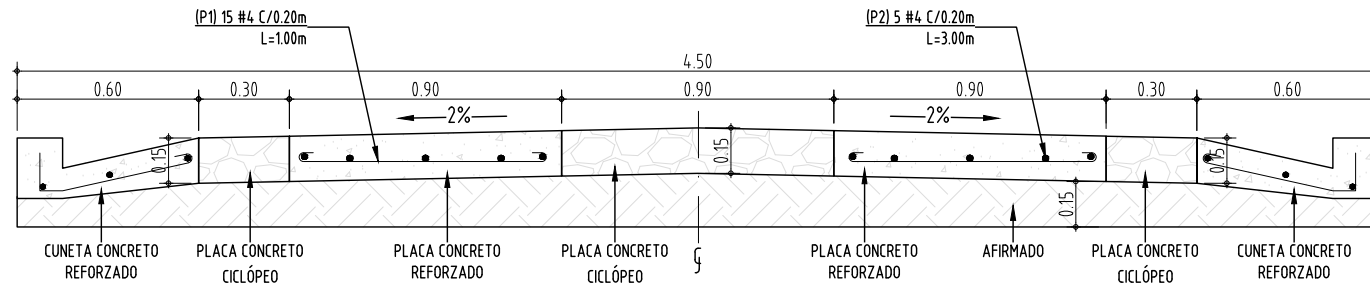
A/R: PLANTA



ISOMÉTRICO PLACA HUELLA 4.50m

ESC: 1:50

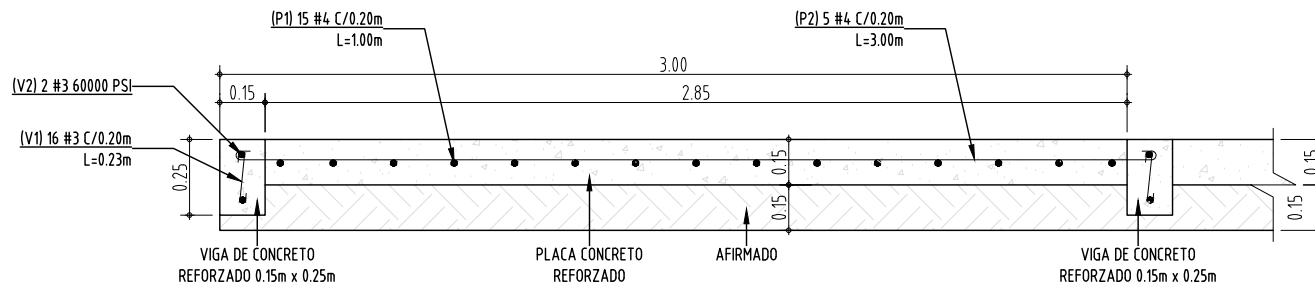
A/R: ISOMÉTRICO



SECCIÓN TRANSVERSAL - PLACA HUELLA 4.50m

ESC: 1:25

A/R: ELEVACIÓN



SECCIÓN LONGITUDINAL - PLACA HUELLA 4.50m

ESC: 1:25

A/R: ELEVACIÓN



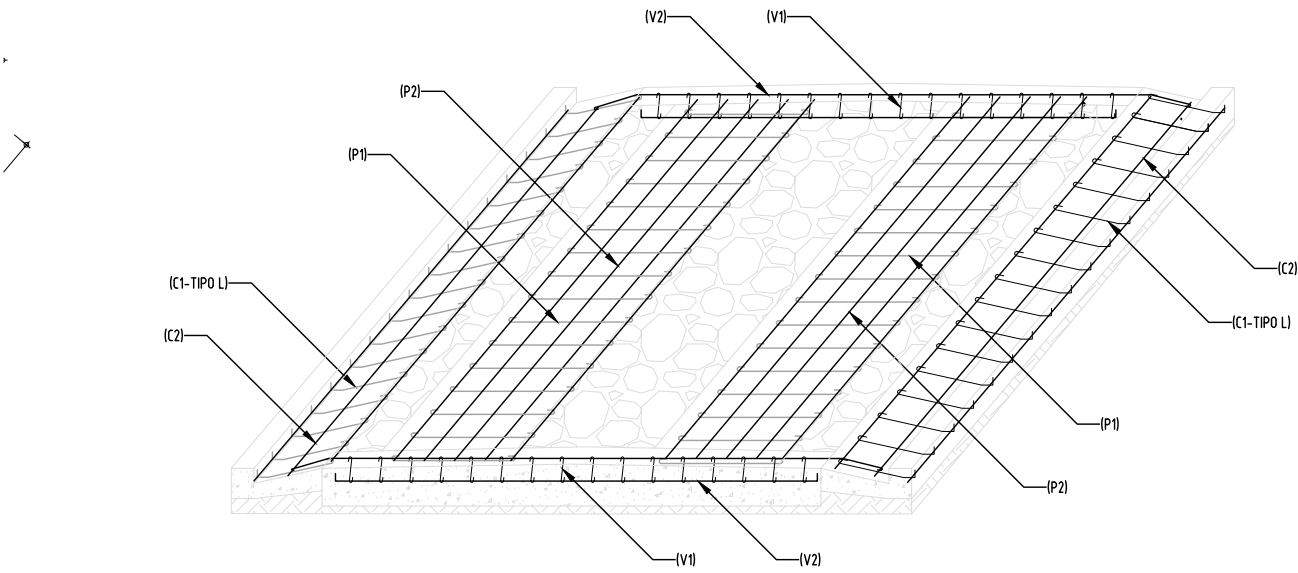
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE SESQUILÉ

DIRECCIÓN: CARRERA 6 No. 5 - 19
CELULAR: 311 235 9248
EMAIL: SEC.INFRAESTRUCTURA@SESQUILE-CUNDINAMARCA.GOV.CO

PROYECTO:	" CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN DIFERENTES SECTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE SESQUILÉ CUNDINAMARCA."
LOCALIZACIÓN:	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE SESQUILÉ ZONA RURAL VIAS VEREDALES

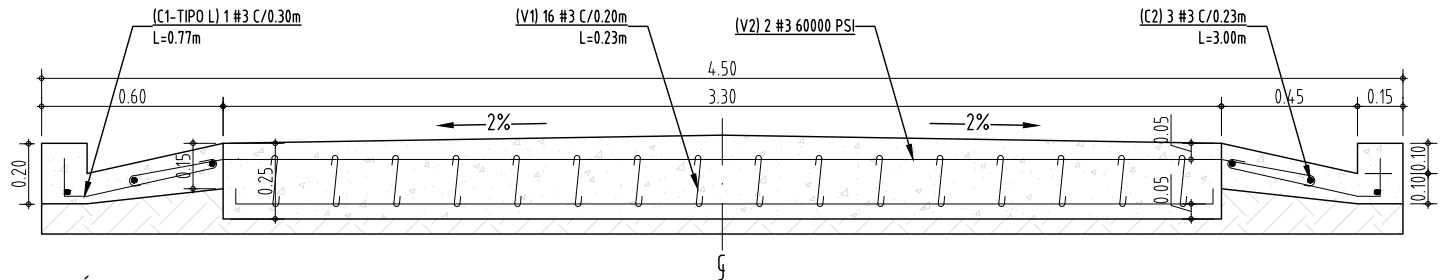
CONTIENE:	SECTOR: VEREDA SALINAS - SECTOR ALTO DEL COLEGIO
DISEÑO:	ING. NESTOR FABIAN ACERO VARGAS
PROPIETARIO:	MUNICIPIO DE SESQUILÉ
DIBUJO:	ING. SANTIAGO SANCHEZ DELGADO
ARCHIVO CAD:	PLACA HUELLAS RURALES.DWG

OBSERVACIONES:	ICCU VER. 27-07-2021
ESCALA:	INDICADA
PLANO:	2 DE 5
VERSION No.:	01
FECHA:	AGOSTO DEL 2026



ISOMÉTRICO ARMADURA PLACA HUELLA 4.50m

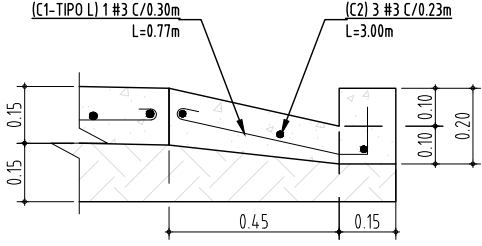
ESC: 1:50 A/R: ISOMÉTRICO



SECCIÓN LONGITUDINAL ARMADURA DE VIGA

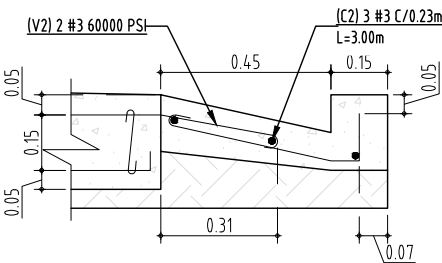
ESC: 1:25 A/R: ELEVACIÓN

NOTAS	
- LA PLACA HUELLA SE DISEÑARÁ EXCLUSIVAMENTE PARA SECTORES CON PENDIENTE IGUAL O MAYOR AL 10%, Y EN LONGITUDES NO MAYORES A 150 M. - SE REVISARÁ QUE LAS CONDICIONES DE LA SUBRASANTE GARANTICEN UN SOPORTE ADECUADO A LA PLACA HUELLA. - EL REFUERZO DE LAS VIGUETAS TRANSVERSALES SE PROLONGARÁ 0.30 M, A CADA LADO, CON EL PROPÓSITO DE GARANTIZAR UN AMARRE CON LAS CUNETAS. - EL ANCHO DE LA CALZADA DEBERÁ SER MAYOR DE 3.90 M Y MENOR O IGUAL A 5.00 M; EN CONSECUENCIA EL SOBRE ANCHO SERÁ VARIABLE DE 0 CM A 55 CM, A CADA LADO. - EL TIPO DE CUNETA SERÁ DEFINIDO POR EL RESPONSABLE DEL DISEÑO DE LA PLACA HUELLA, Y DEPENDERÁ DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA BANCA DE LA VÍA. EN ESTE ANÁLISIS SE DEBERÁ DETERMINAR EL MANEJO DEL AGUA SUPERFICIAL Y PROFUNDA, DISEÑANDO SEGÚN EL CASO, FILTROS Y/O ALCANTARILLAS EN LOS SITIOS DONDE SE REQUIERA. - EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO DEL ACERO DEBE SER DE 7 CM	
EL PRESENTE ESQUEMA TIPO DE PLACA HUELLA, SUGERIDO POR EL ICCU, DEBERÁ SER REVISADO POR EL INGENIERO DESIGNADO POR EL MUNICIPIO, QUIÉN SERÁ RESPONSABLE DEL DISEÑO. EL RESPONSABLE DEL DISEÑO DEBERÁ FIRMAR EL DISEÑO DEFINITIVO, JUNTO CON EL NÚMERO DE MATRÍCULA PROFESIONAL.	



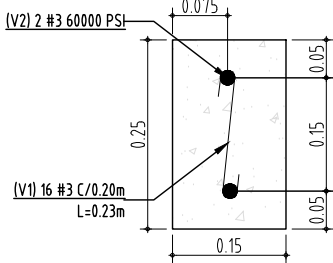
DETALLE ARMADURA CUNETA

ESC: 1:20 A/R: ELEVACIÓN



DETALLE ARMADURA VIGA - CUNETA

ESC: 1:20 A/R: ELEVACIÓN



SECCIÓN TRANSVERSAL VIGA

ESC: 1:10 A/R: ELEVACIÓN

TABLA DE ACEROS POR METRO (KG)						
POSICIÓN	FIGURA	LONG. (m)	#3	#4	#5	PESO (KG)
P1		1.00		10 (2P)		10.00
P2		1.00		10 (2P)		10.00
V1		0.23	5			0.644
V2		1.00	2			1.120
C1 TIPO L		0.77	6 (2C)			2.58
C1 TIPO V		0.68	6 (2C)			2.28
C2		1.00	6 (2C)			3.34

	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE SESQUILÉ DIRECCIÓN: CARRERA 6 No. 5 - 19 CELULAR: 311 235 9248 EMAIL: SEC.INFRAESTRUCTURA@SESQUILE-CUNDINAMARCA.GOV.CO		PROYECTO:		CONTIENE:		OBSERVACIONES:		ESCALA:	
			" CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN DIFERENTES SECTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE SESQUILÉ CUNDINAMARCA."		SECTOR: VEREDA SALINAS - SECTOR ALTO DEL COLEGIO				INDICADA	
	LOCALIZACIÓN:		DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA		DISEÑO:		PROPIETARIO:		PLANO:	
					ING. NESTOR FABIAN ACERO VARGAS		MUNICIPIO DE SESQUILÉ		3 DE 5	
					DIBUJO:		ARCHIVO CAD:		VERSION No.:	
					ING. SANTIAGO SANCHEZ DELGADO		PLACA HUELLAS RURALES.DWG		01	
								FECHA:		
								AGOSTO DEL 2026		

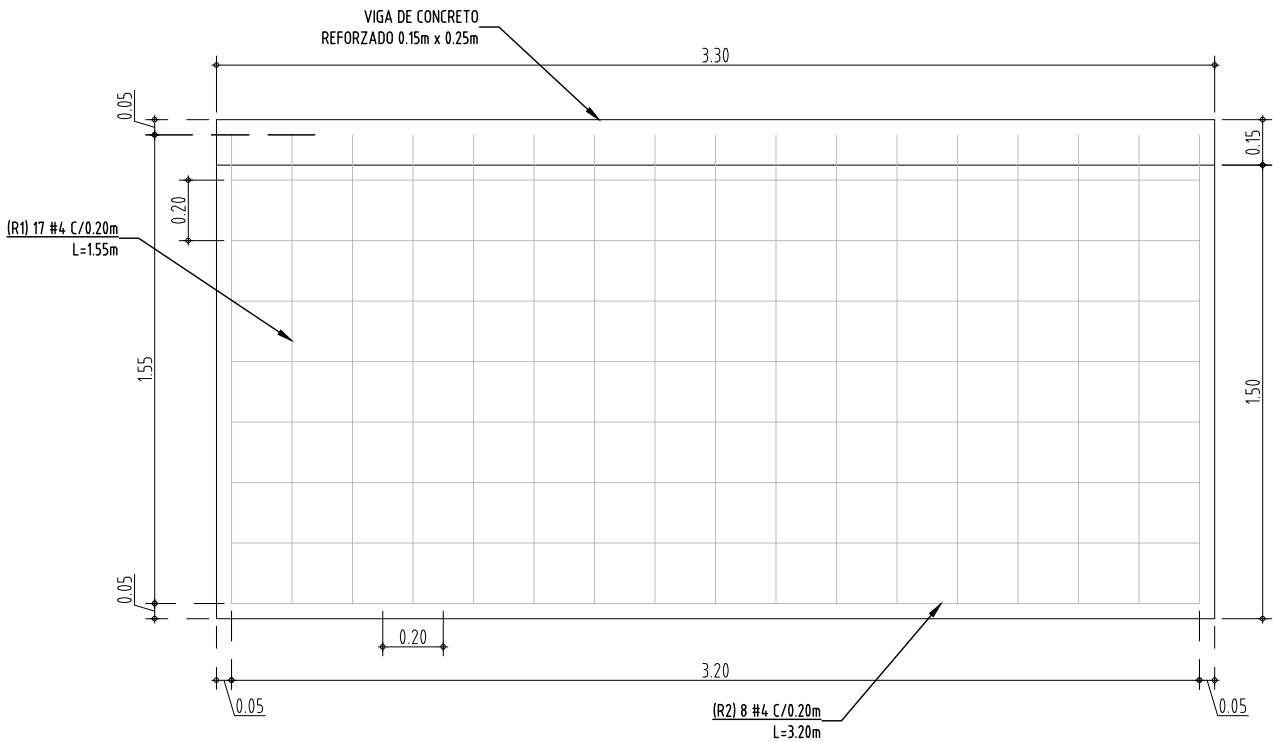
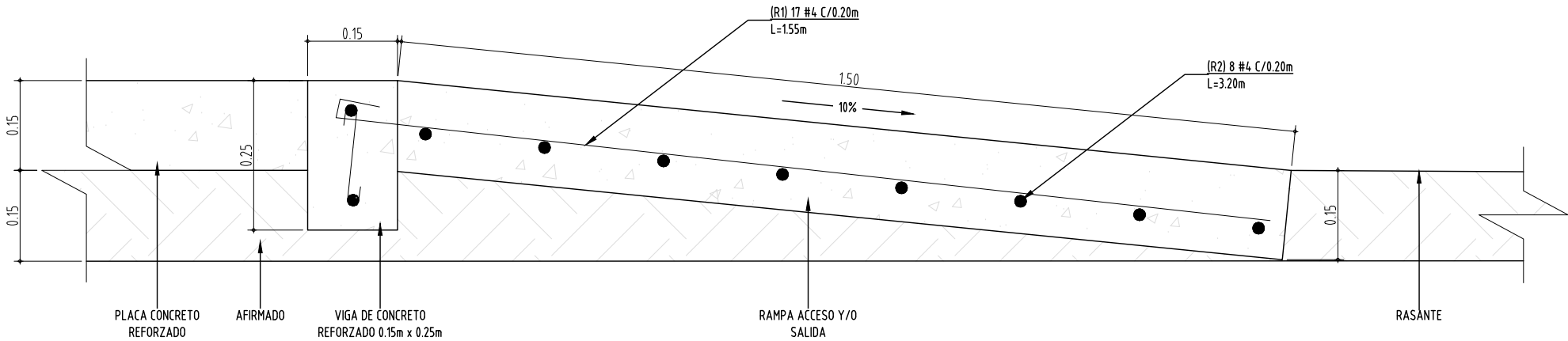


TABLA DE ACEROS PARA RAMPAS DE 3.30 x 1.50 (2)						
POSICIÓN	FIGURA	LONG. (m)	#3	#4	#5	PESO (KG)
R1		1.68		34 (2R)		56.89
R2		3.20		16 (2R)		50.90
TOTAL KG						107.78

PLANTA RAMPA DE ACCESO Y/O SALIDA

ESC: 1:25

A/R: PLANTA

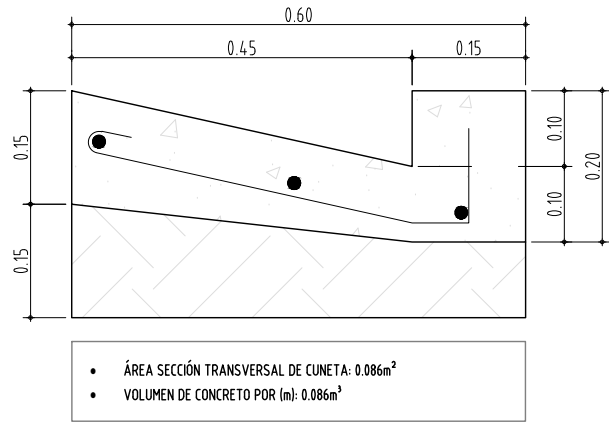


SECCIÓN LONGITUDINAL RAMPA ACCESO Y/O SALIDA

ESC: 1:10

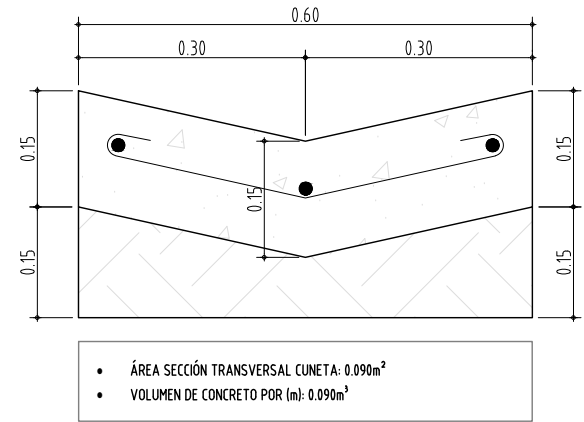
A/R: ELEVACIÓN

	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE SESQUILÉ DIRECCIÓN: CARRERA 6 No. 5 - 19 CELULAR: 311 235 9248 EMAIL: SEC.INFRAESTRUCTURA@SESQUILE-CUNDINAMARCA.GOV.CO	PROYECTO:	CONTIENE:		OBSERVACIONES:	ESCALA:
		"CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN SECTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE SESQUILÉ CUNDINAMARCA."	SECTOR: VEREDA SALINAS - SECTOR ALTO DEL COLEGIO			INDICADA
		LOCALIZACIÓN:	DISEÑO:	PROPIETARIO:		PLANO:
		DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	ING. NESTOR FABIAN ACERO VARGAS	MUNICIPIO DE SESQUILÉ		4 DE 5
	MUNICIPIO DE SESQUILÉ		VERSION No.:			
ZONA RURAL	DIBUJO: ING. SANTIAGO SANCHEZ DELGADO	ARCHIVO CAD: PLACA HUELLAS RURALES.DWG	01			
VIAS VEREDALES			FECHA:			
			AGOSTO DEL 2026			



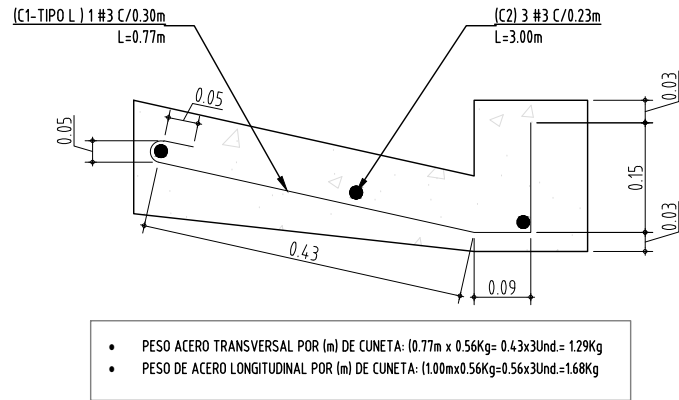
DETALLE CUNETA EN CONCRETO CLASE E (2500 PSI) – TIPO L

ESC: 1:10 A/R: ELEVACIÓN



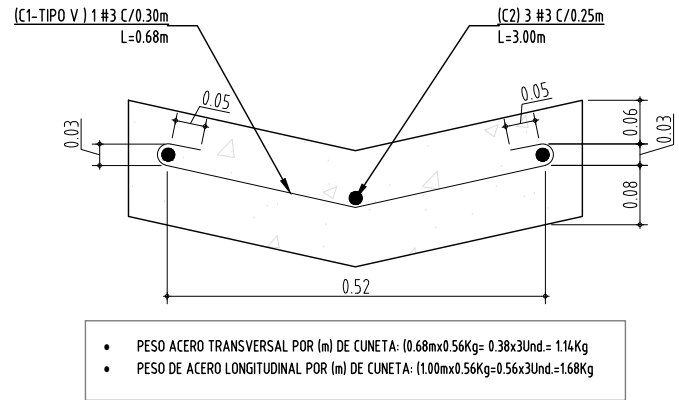
DETALLE CUNETA EN CONCRETO CLASE E (2500 PSI) – TIPO V

ESC: 1:10 A/R: ELEVACIÓN



DETALLE ARMADURA CUNETA – TIPO L

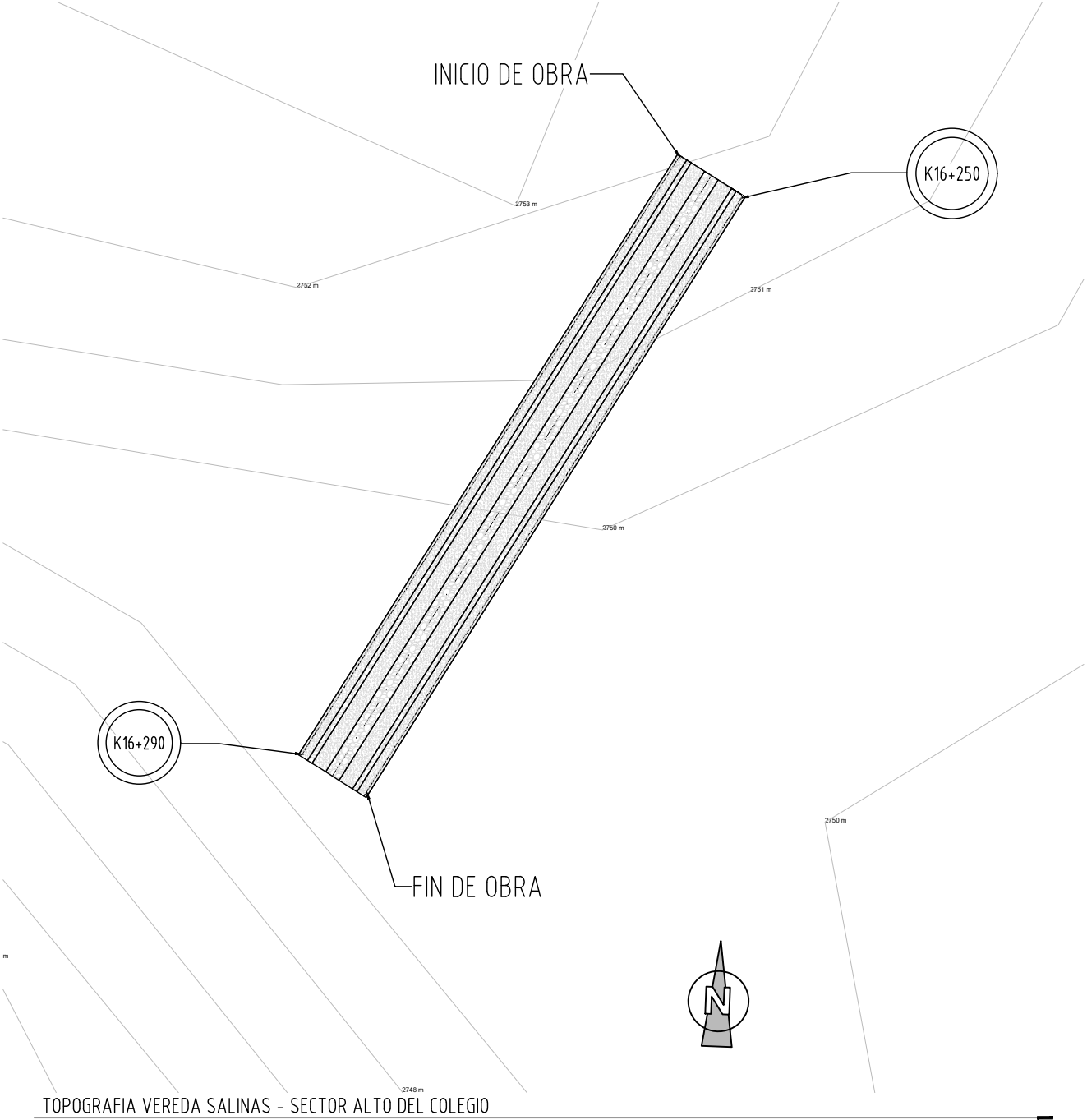
ESC: 1:10 A/R: ELEVACIÓN



SECCIÓN LONGITUDINAL RAMPA ACCESO Y/O SALIDA

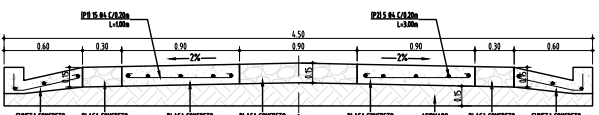
ESC: 1:10 A/R: ELEVACIÓN

NOTAS				
SE OBLIGA A EL CONFINAMIENTO CON LOS TALUDES SEGÚN CORRESPONDA PARA EVITAR SOCAVACIÓN O EROSIÓN.				
 DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE SESQUILÉ DIRECCIÓN: CARRERA 6 No. 5 - 19 CELULAR: 311 235 9248 EMAIL: SEC.INFRAESTRUCTURA@SESQUILE-CUNDINAMARCA.GOV.CO	PROYECTO: " CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN DIFERENTES SECTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE SESQUILÉ CUNDINAMARCA."		CONTIENE: SECTOR: VEREDA SALINAS – SECTOR ALTO DEL COLEGIO	
	LOCALIZACIÓN: DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE SESQUILÉ ZONA RURAL VIAS VEREDALES		DISEÑO: ING. NESTOR FABIAN ACERO	PROPIETARIO: MUNICIPIO DE SESQUILÉ
			DIBUJO: ING. SANTIAGO SANCHEZ DELGADO	ARCHIVO CAD: PLACA HUELLAS RURALES.DWG
			OBSERVACIONES: 	
		ESCALA: INDICADA		PLANO: 5 DE 5
				VERSION No.: 01
				FECHA: AGOSTO DEL 2026

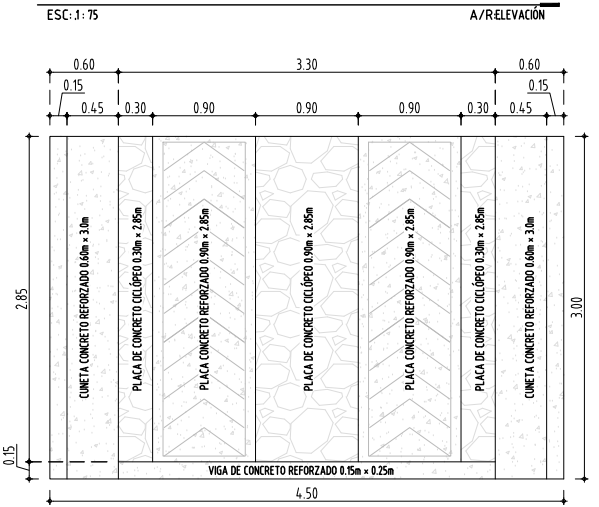


TOPOGRAFIA VEREDA SALINAS - SECTOR ALTO DEL COLEGIO
ESC: 1: 500

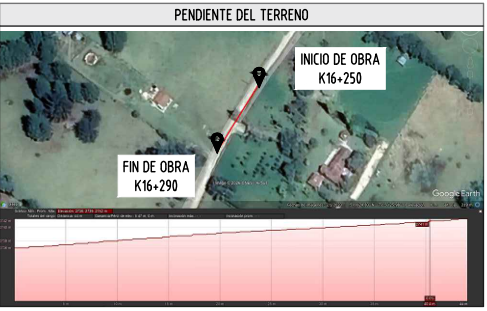
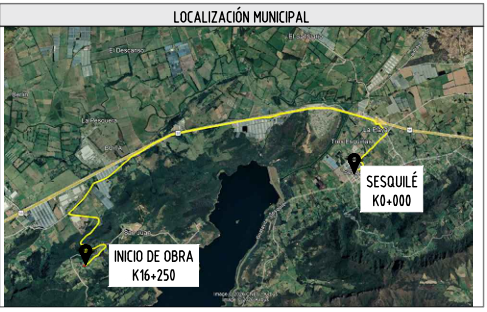
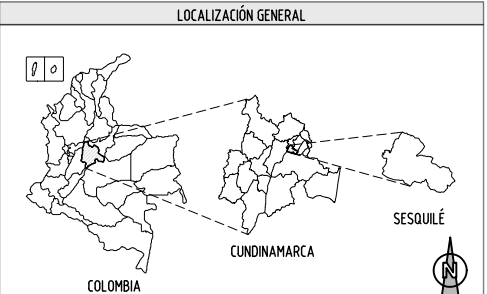
ABSCISAS Y COORDENADAS DE LA OBRA				
UBICACIÓN GEOGRAFICA				
ABSCISAS	LONG. TRAMO (m)	NORTE	OESTE	ALTURA
K 16+250	0	5°00'24.20"	73°50'25.96"	2741
K 16+260	20	5°00'23.95"	73°50'26.12"	2740
K 16+270	20	5°00'23.70"	73°50'26.28"	2739
K 16+280	20	5°00'23.45"	73°50'26.44"	2737
K 16+290	20	5°00'23.20"	73°50'26.60"	2736
TOTAL	4.0			



SECCIÓN TRANSVERSAL



DETALLE PLACA HUELLA



CONVERSIONES	
GPS	EJE DE LA VIA
CURVA DE NIVEL SECUNDARIA	VIA EN CONCRETO CICLOPEO
CURVA DE NIVEL PRINCIPAL	VIA EN CONCRETO REFORZADO
VIA	AFIRMADO
ABSCISADO	

	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE SESQUILÉ DIRECCIÓN: CARRERA 6 No. 5 - 19 CELULAR: 311 235 9248 EMAIL: SEC.INFRAESTRUCTURA@SESQUILE-CUNDINAMARCA.GOV.CO		PROYECTO: " CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN DIFERENTES SECTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE SESQUILÉ CUNDINAMARCA."		CONTIENE: SECTOR: VEREDA SALINAS - SECTOR ALTO DEL COLEGIO		OBSERVACIONES:		ESCALA: INDICADA
	LOCALIZACIÓN: DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE SESQUILÉ ZONA RURAL VIAS VEREDALES		DISEÑO: ING. NESTOR FABIAN ACERO VARGAS		PROPIETARIO: MUNICIPIO DE SESQUILÉ		PLANO: 1 DE 5		VERSION No.: 01
	DIBUJO: ING. SANTIAGO SANCHEZ DELGADO		ARCHIVO CAD: PLACA HUELLAS RURALES DWG		FECHA: AGOSTO DEL 2026				