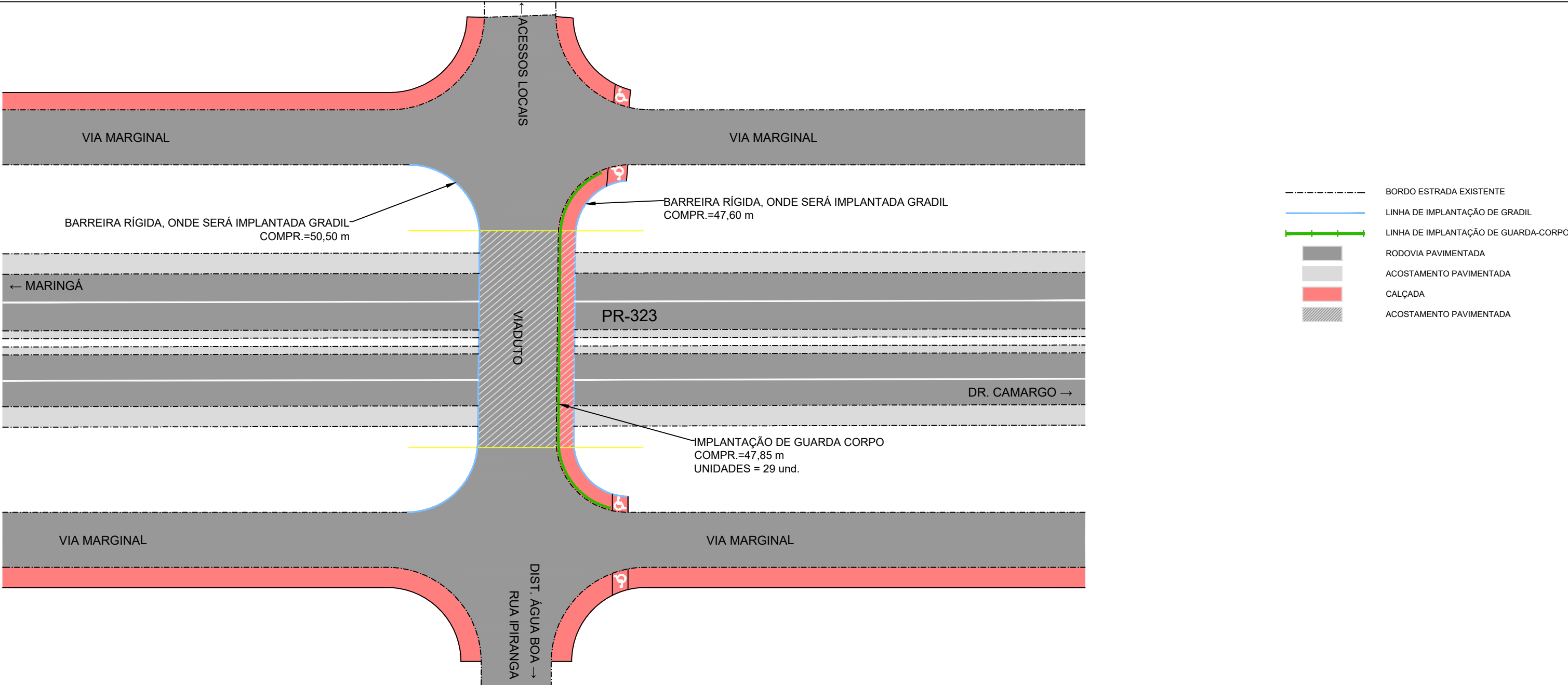


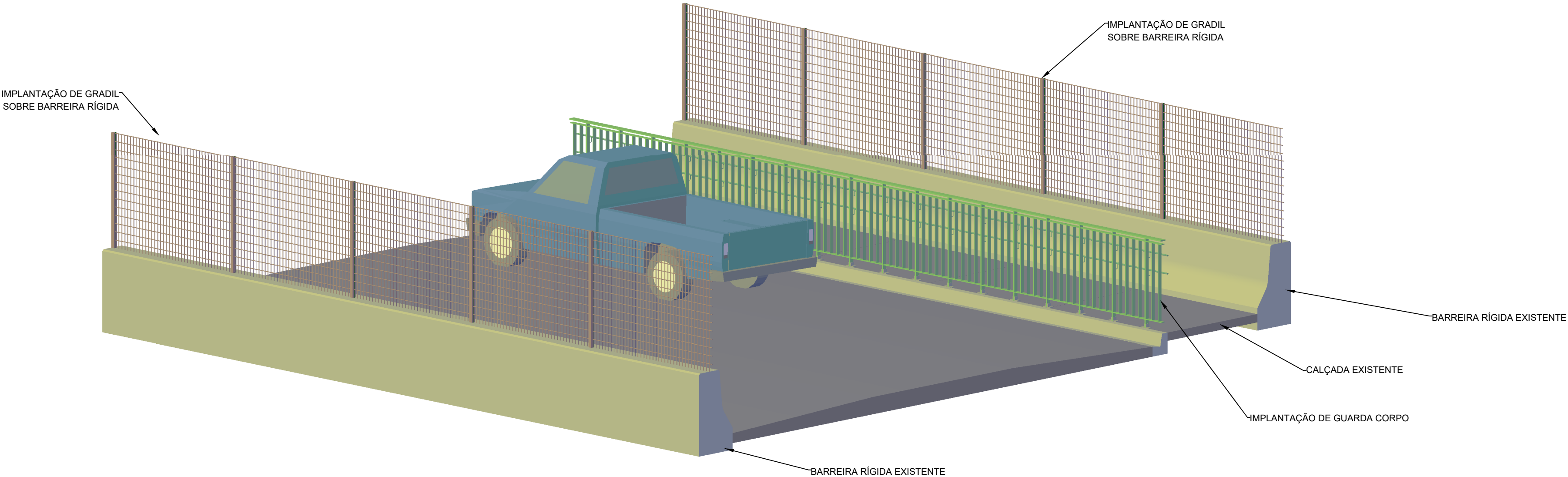
PLANTA BAIXA

ESC.: 1/500



PERSPECTIVA

ESC.: S/ESCALA



LEGENDA CADASTRO

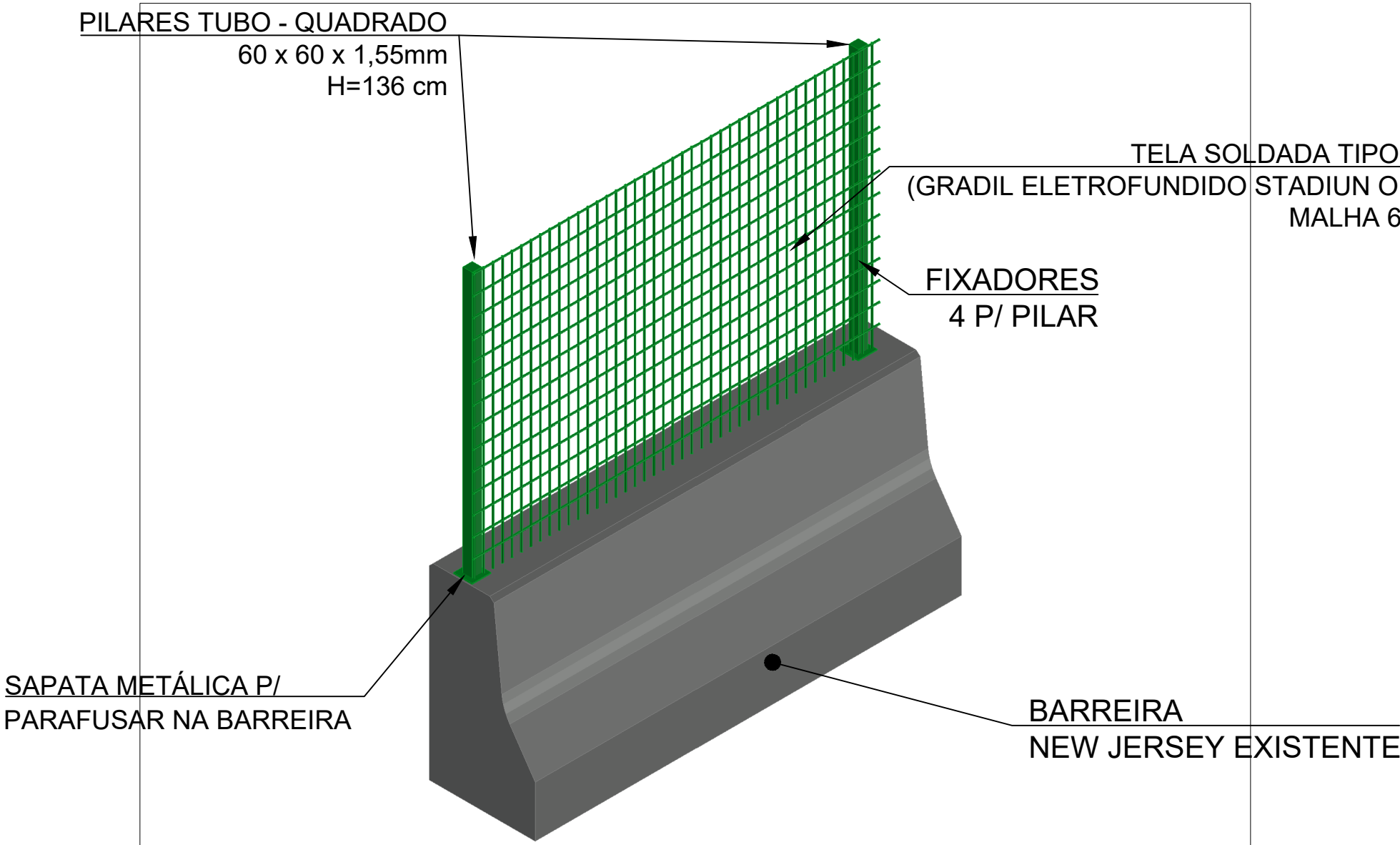
LEGENDA PERFIL

ESCALA:		DATA:	
Indicada		Outubro/2022	
PROJETISTA :			
TOPOGRAFIA :			
DESENHISTA :			
VERIFICAÇÃO:			
ARQUIVO :			
REVISÃO Nº:	DATA:	CT Nº:	PROJETO Nº:

Planta Baixa e Perspectiva

RODOVIA: PR-323 TRECHO: 323E0210EPR SUB-TRECHO: De Paçandu ao entr. PR-551 (Acesso à Dr. Camargo) SEGMENTO: km 164+640m FINALIDADE: INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE SEGURANÇA NO DIST. DE ÁGUA BOA	RODOVIA ESTADUAL PAVIMENTADA
	S.R.NOR/DER/PR
EIXO DOS RETORNOS :	FOLHA : GEO-01

ESQUEMA EM PERSPECTIVA
S/ ESCALA



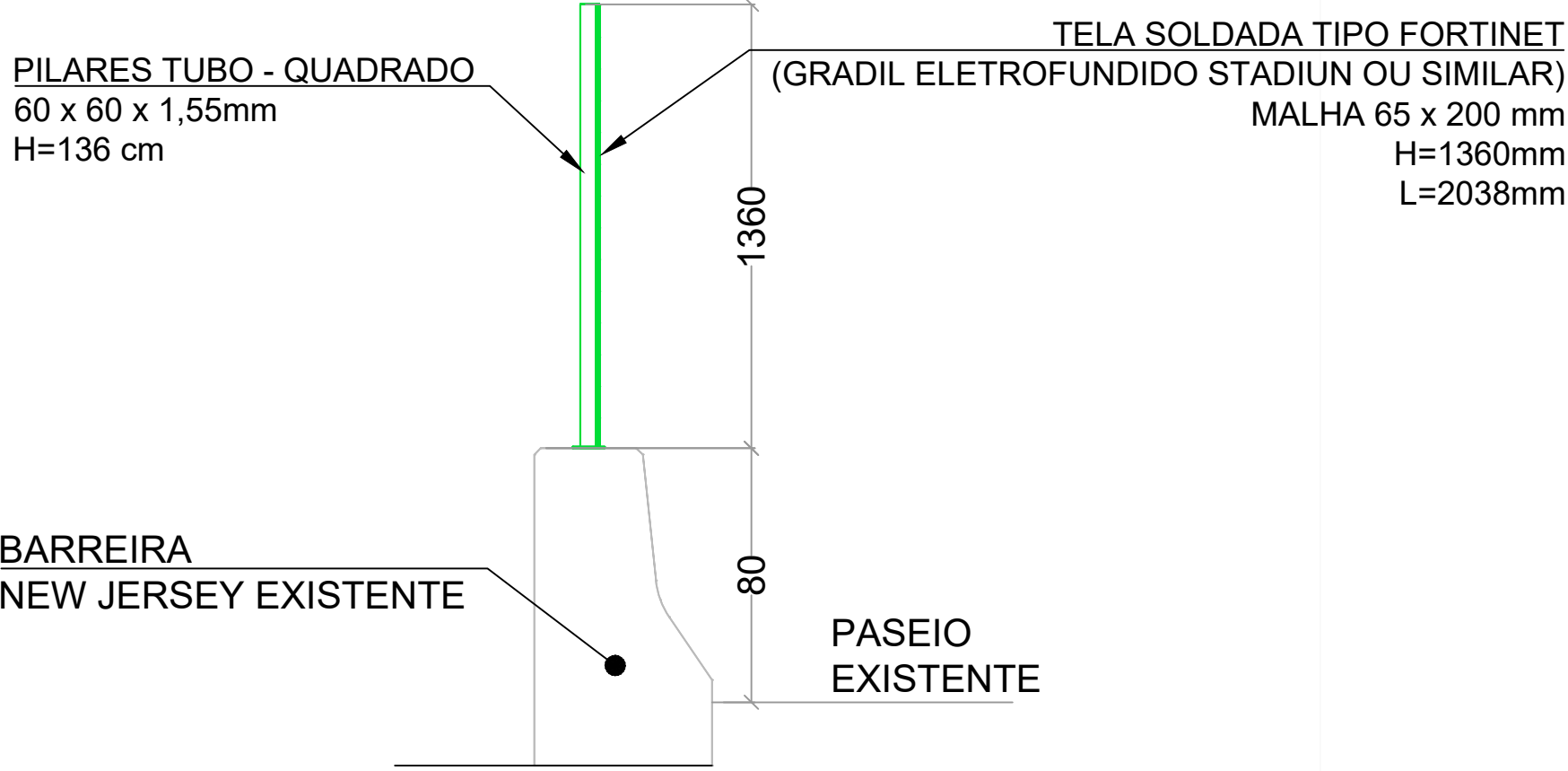
PROTEÇÃO DE PEDESTRE FIXADO POR PARAFUSOS EM CIMA DA
BARREIRA DE CONCRETO NEW JERSEY

OBS.: EM FUNÇÃO DO FORNECEDOR A ALTURA DA TELA PODE VARIAR CASO SEJA NECESSÁRIO
ALTERAR A MARCA AS DIMENSÕES PODERÃO SER ALTERADAS MAS SEMPRE PRÓXIMAS AOS
PROJETO

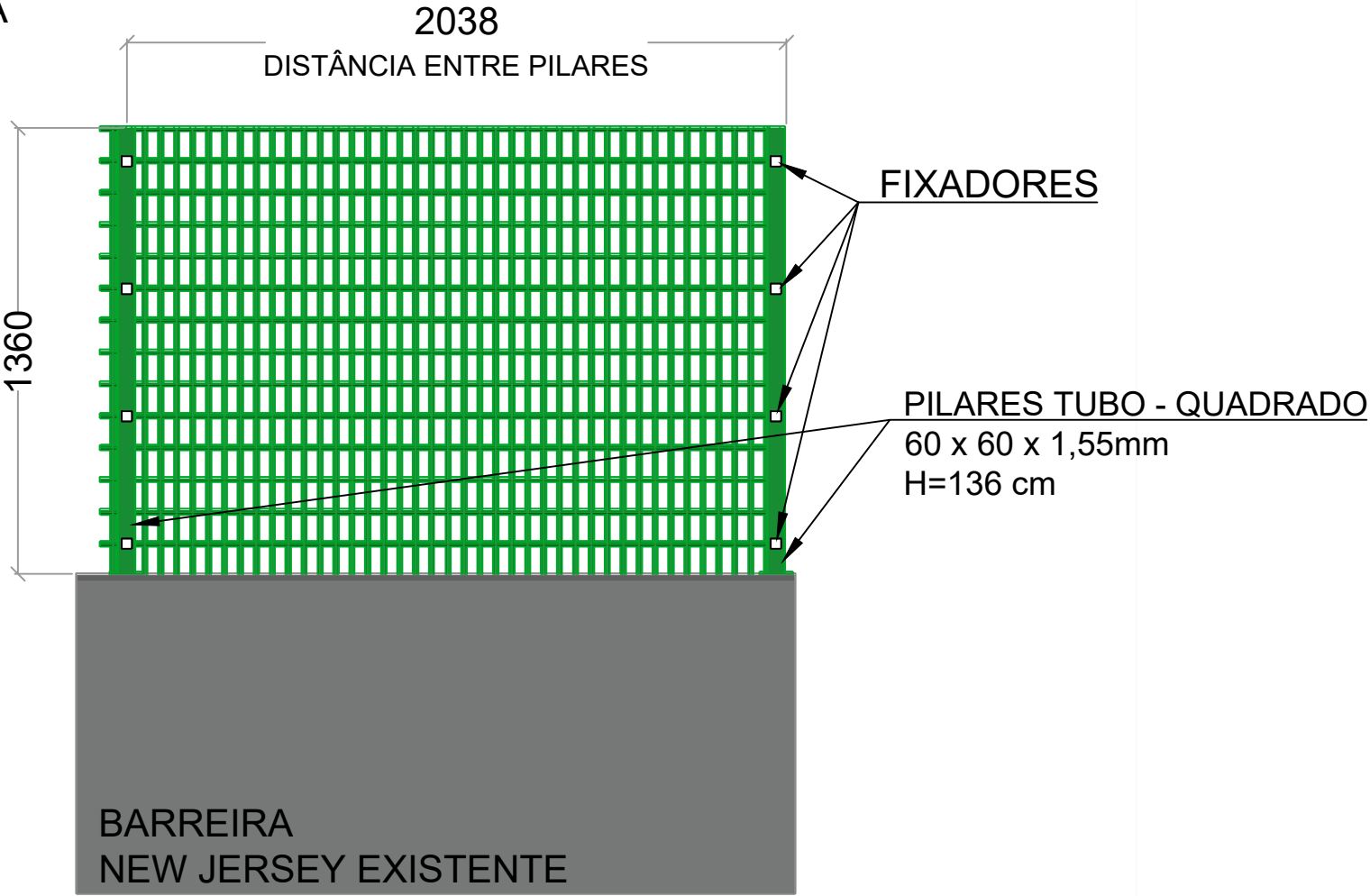
Quantidade de Gradil Metálico L=50,50 m (Lado Direito)			
Peça	Descrição	Quantidade	Unid.
1	Pilar - tubo quadrado 60 x 60 x 1,55 mm	25,00	und.
2	Tela soldada	68,68	m²
3	Sapata metálica	25,00	und.
4	Fixadores	100,00	und.

Quantidade de Gradil Metálico L=47,60 m (Lado Esquerdo)			
Peça	Descrição	Quantidade	Unid.
1	Pilar - tubo quadrado 60 x 60 x 1,55 mm	24,00	und.
2	Tela soldada	64,75	m²
3	Sapata metálica	24,00	und.
4	Fixadores	96,00	und.

VISTA LATERAL
S/ ESCALA

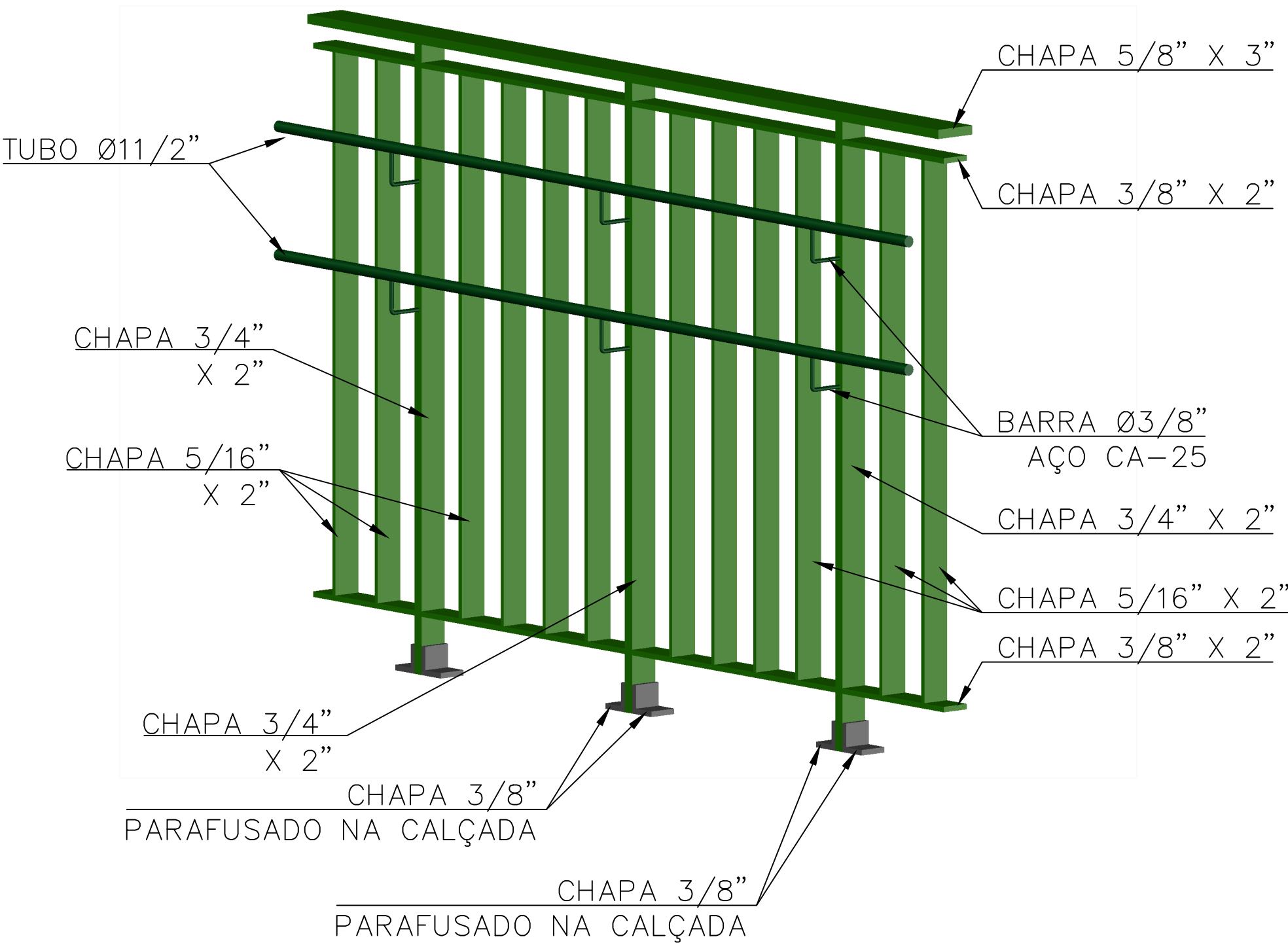


VISTA FRONTAL
S/ ESCALA



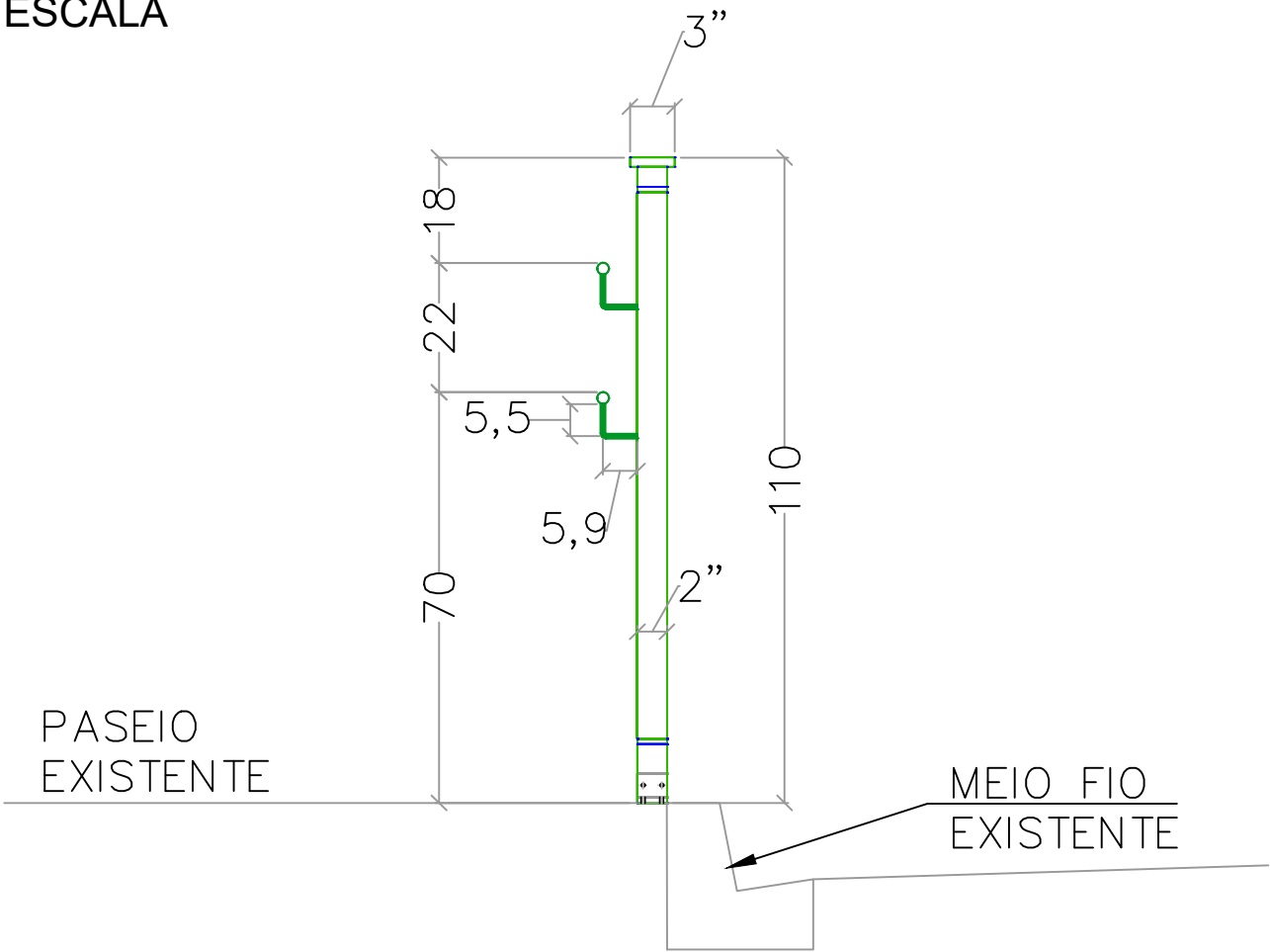
LEGENDA CADASTRO		LEGENDA PERFIL		ESCALA: S / Escala				DATA: outubro/2022				Detalhamento de gradil			
				PROJETISTA : -				RODOVIA: PR-323				RODOVIA ESTADUAL PAVIMENTADA			
				TOPOGRAFIA : -				TRECHO: 323E0210EPR				S.R.NOR/DER/PR			
				DESENHISTA : -				SUB-TRECHO: De Paçandu ao entr. PR-551 (Acesso à Dr. Camargo)							
				VERIFICAÇÃO: -				SEGMENTO: km 164+640m							
				ARQUIVO : -				FINALIDADE:				EIXO DOS RETORNOS :			
				REVISÃO Nº: -				INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE SEGURANÇA NO DIST. DE ÁGUA BOA				FOLHA :			
				DATA: -								DET-01/2			

ESQUEMA EM PERSPECTIVA
S/ ESCALA

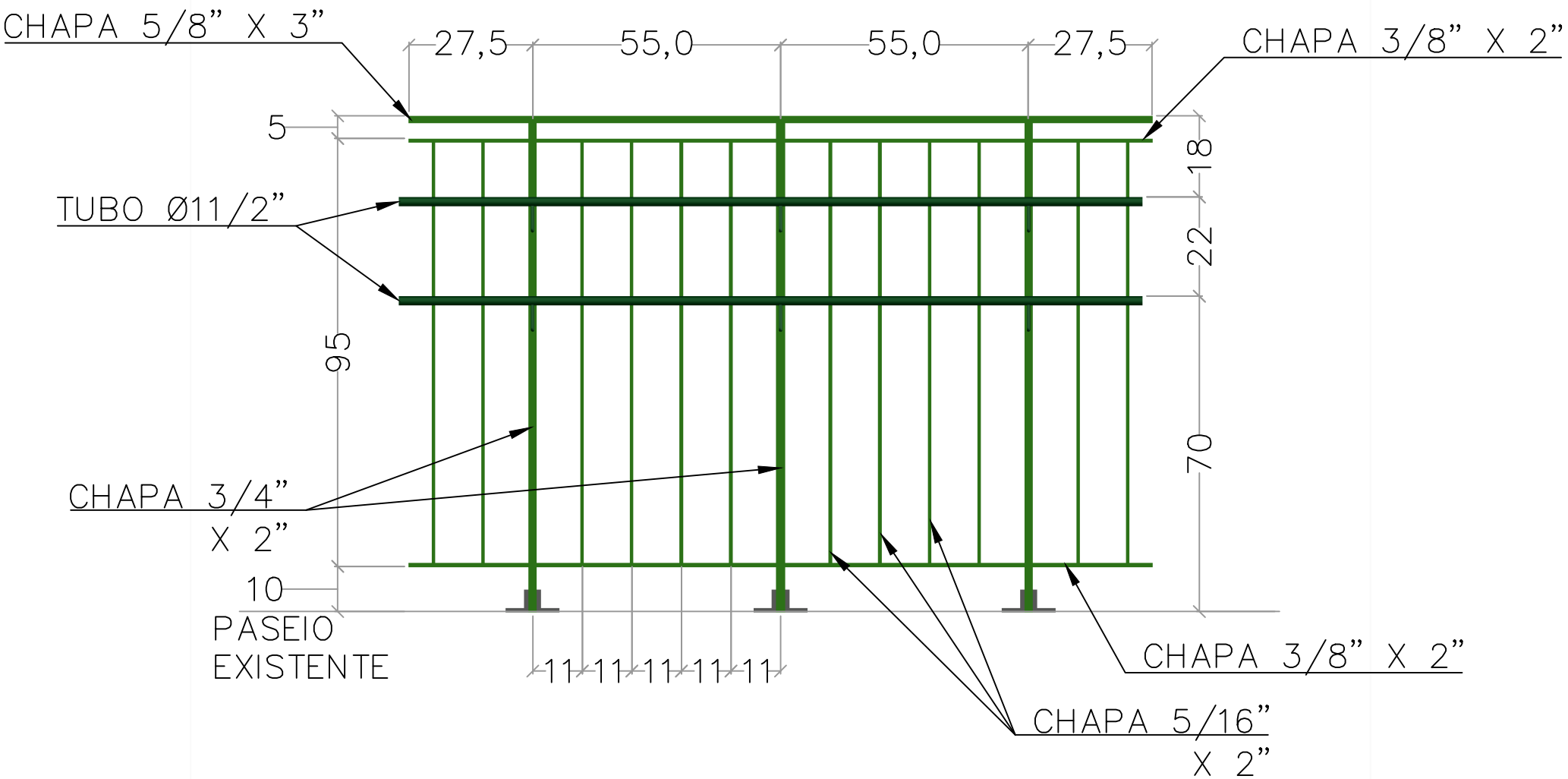


Quantidade Unitária de Guarda Corpo Metálico L=165,00 cm					
Peça	Descrição	Quantidade	Comprimento (cm)	Área Total (cm²)	Peso (kg)
1	Chapa 5/8" x 3"	1,00	165,00	1 257,30	15,75
2	Chapa 3/8" x 2"	2,00	165,00	1 676,40	12,50
3	Chapa 3/4" x 2"	3,00	110,00	1 676,40	25,10
4	Chapa 5/16" x 2"	12,00	95,00	5 791,20	36,35
5	Chapa 3/8" (Fixador)	6,00	8,00	243,84	1,80
6	Barra Ø 3/8"	3,00	11,40	-	1,00
7	Tubo Ø 11/2"	2,00	165,00	-	2,75
TOTAL UNITÁRIO					95,25

VISTA LATERAL
S/ ESCALA



VISTA FRONTAL
S/ ESCALA



LEGENDA CADASTRO

LEGENDA PERFIL

ESCALA:

S / Escala

DATA:

outubro/2022

PROJETISTA :

TOPOGRAFIA :

DESENHISTA :

VERIFICAÇÃO :

ARQUIVO :

REVISÃO Nº:

DATA:

CT Nº:

PROJETO Nº:

Detalhamento do guarda-corpo

RODOVIA: PR-323

TRECHO: 323E0210EPR

SUB-TRECHO: De Paçandu ao entr. PR-551 (Acesso à Dr. Camargo)

SEGMENTO: km 164+640m

FINALIDADE:

INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE SEGURANÇA NO DIST. DE ÁGUA BOA

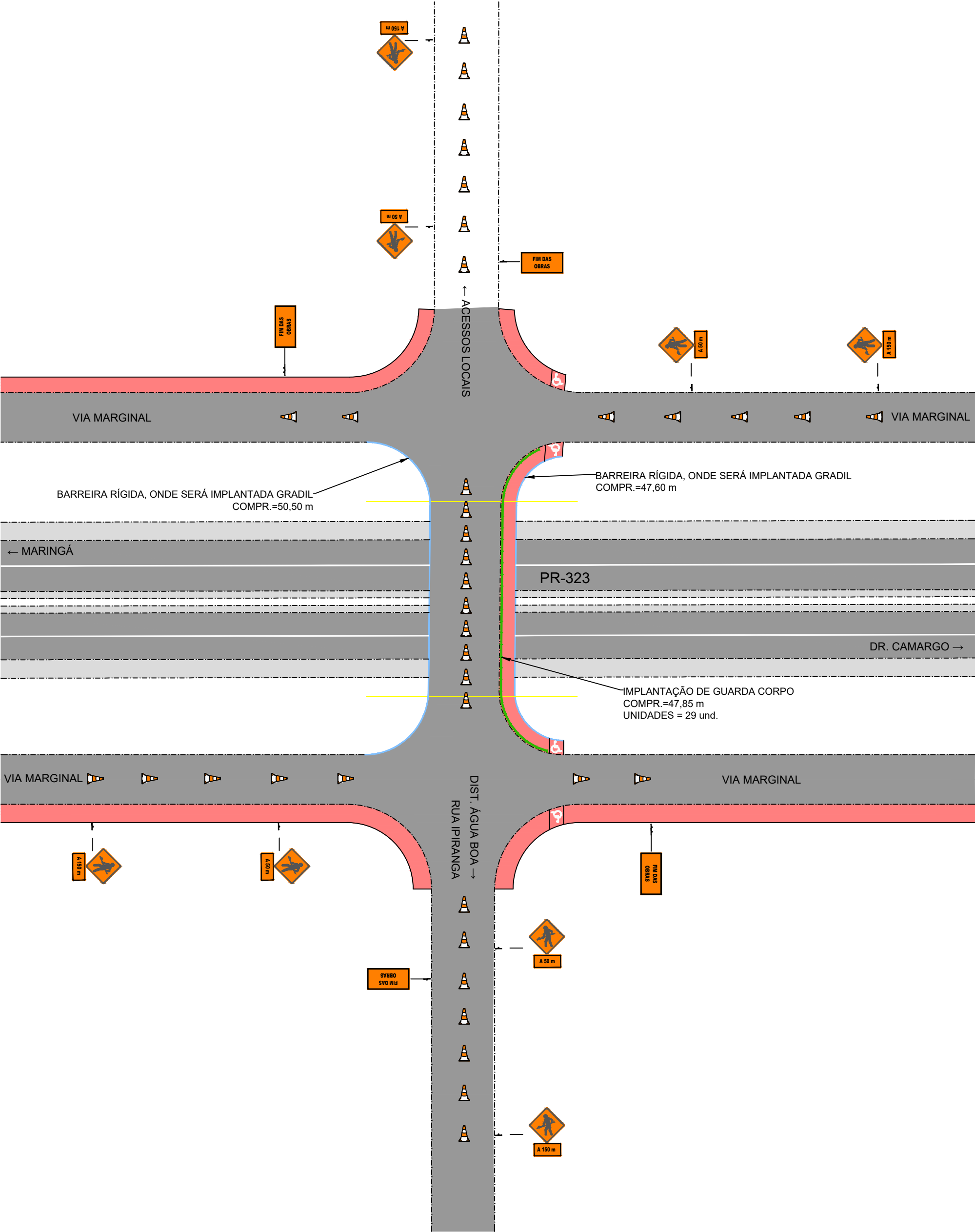
RODOVIA ESTADUAL PAVIMENTADA

S.R.NOR/DER/PR

EIXO DOS RETORNOS :

FOLHA :

DET-02/2



LEGENDA:



A 150 m

SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA L=1,00m
MAIS SINALIZAÇÃO INDICATIVA (0,50x1,00m)



FIN DAS OBRAS

SINALIZAÇÃO INDICATIVA (0,80x1,25m)



CONES PLASTICO

LEGENDA CADASTRO

LEGENDA PERFIL

ESCALA:	Indicada	DATA:	Outubro/2022
PROJETISTA :	-		
TOPOGRAFIA :	-		
DESENHISTA :	-		
VERIFICAÇÃO:	-		
ARQUIVO :	-		
REVISÃO Nº:	DATA:	CT Nº:	PROJETO Nº:

Sinalização Provisória

RODOVIA: PR-323	RODOVIA ESTADUAL PAVIMENTADA	
TRECHO: 323E0210EPR		
SUB-TRECHO: De Paçandu ao entr. PR-551 (Acesso à Dr. Camargo)	S.R.NOR/DER/PR	
SEGMENTO: km 164+640m		
FINALIDADE:	EIXO DOS RETORNOS :	FOLHA :
INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE SEGURANÇA NO DIST. DE ÁGUA BOA		GEO-01