

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

ANEXO IV

PROJETO BÁSICO DO EMPREENDIMENTO

**REESTRUTURAÇÃO RODOFERROVIÁRIA DA REGIÃO LESTE DO
PORTO DE PARANAGUÁ**

Rev. 00

Os arquivos PDF e editáveis podem ser acessados em:

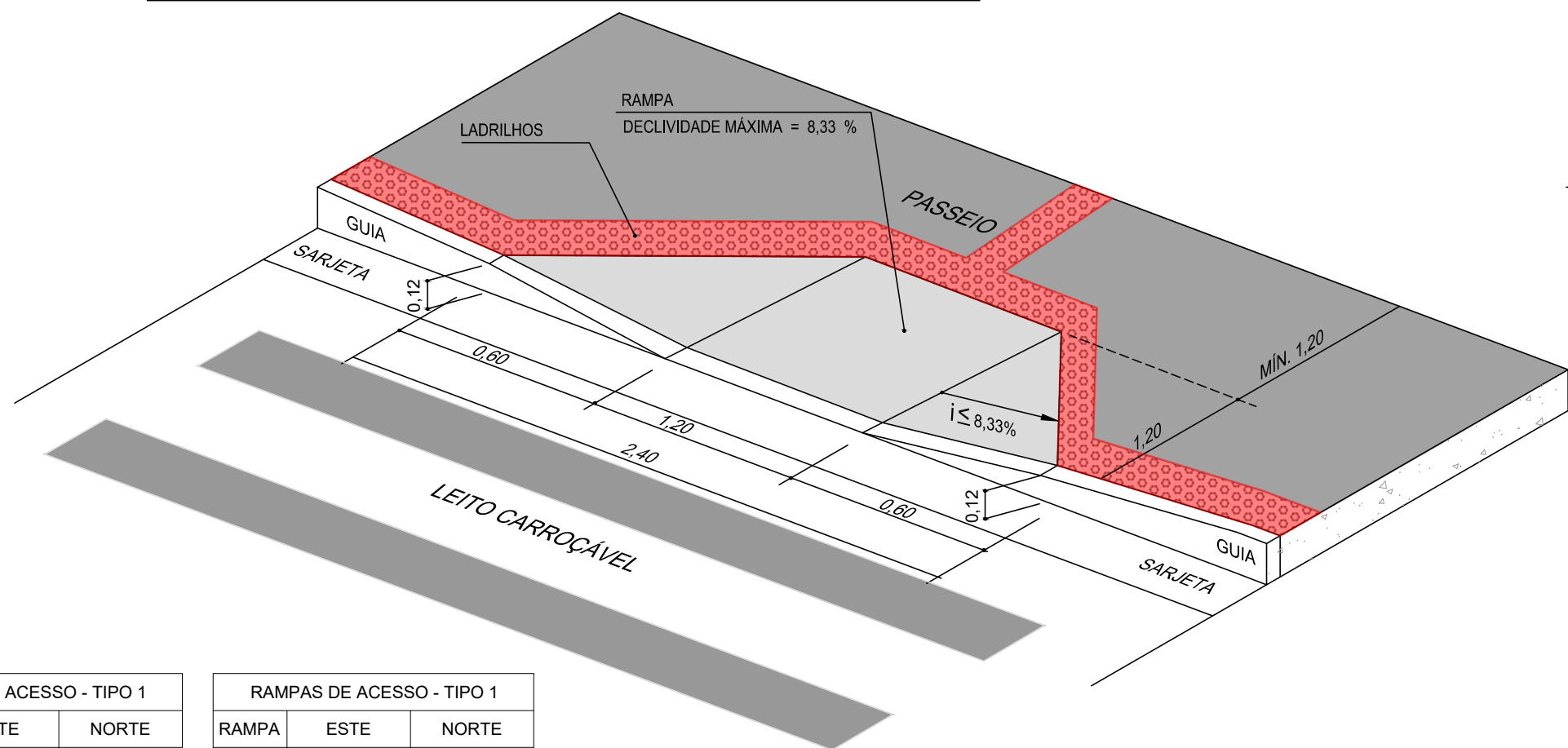
<https://www.drive.celepar.pr.gov.br/s/DtoAxALfXnC4iyt>

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

SEÇÃO 12
PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

SEM ESCALA

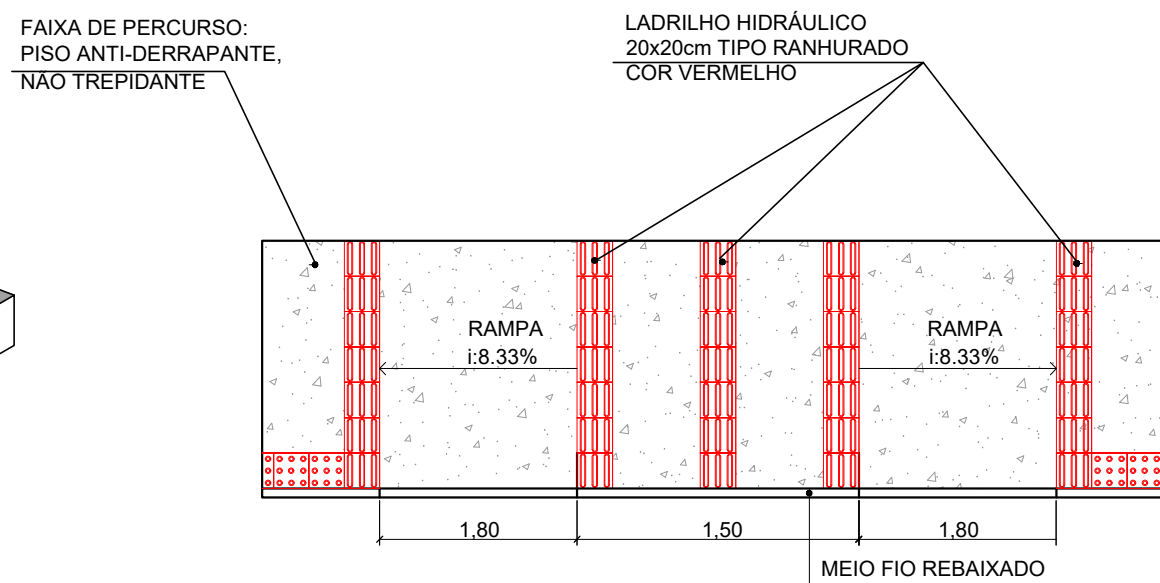


RAMPAS DE ACESSO - TIPO 1		
RAMPA	ESTE	NORTE
RP 12	750.371,70	7.176.718,44
RP 13	750.348,84	7.176.697,78
RP 16	750.518,40	7.176.859,74
RP 17	750.539,34	7.176.879,60
RP 18	750.536,89	7.176.883,57
RP 19	750.534,89	7.176.886,06
TOTAL	13 RAMPAS	TIPO 1

(*) VER PROJETO DE URBANIZAÇÃO IM22-ATX01-3-UBR001

SEM ESCALA

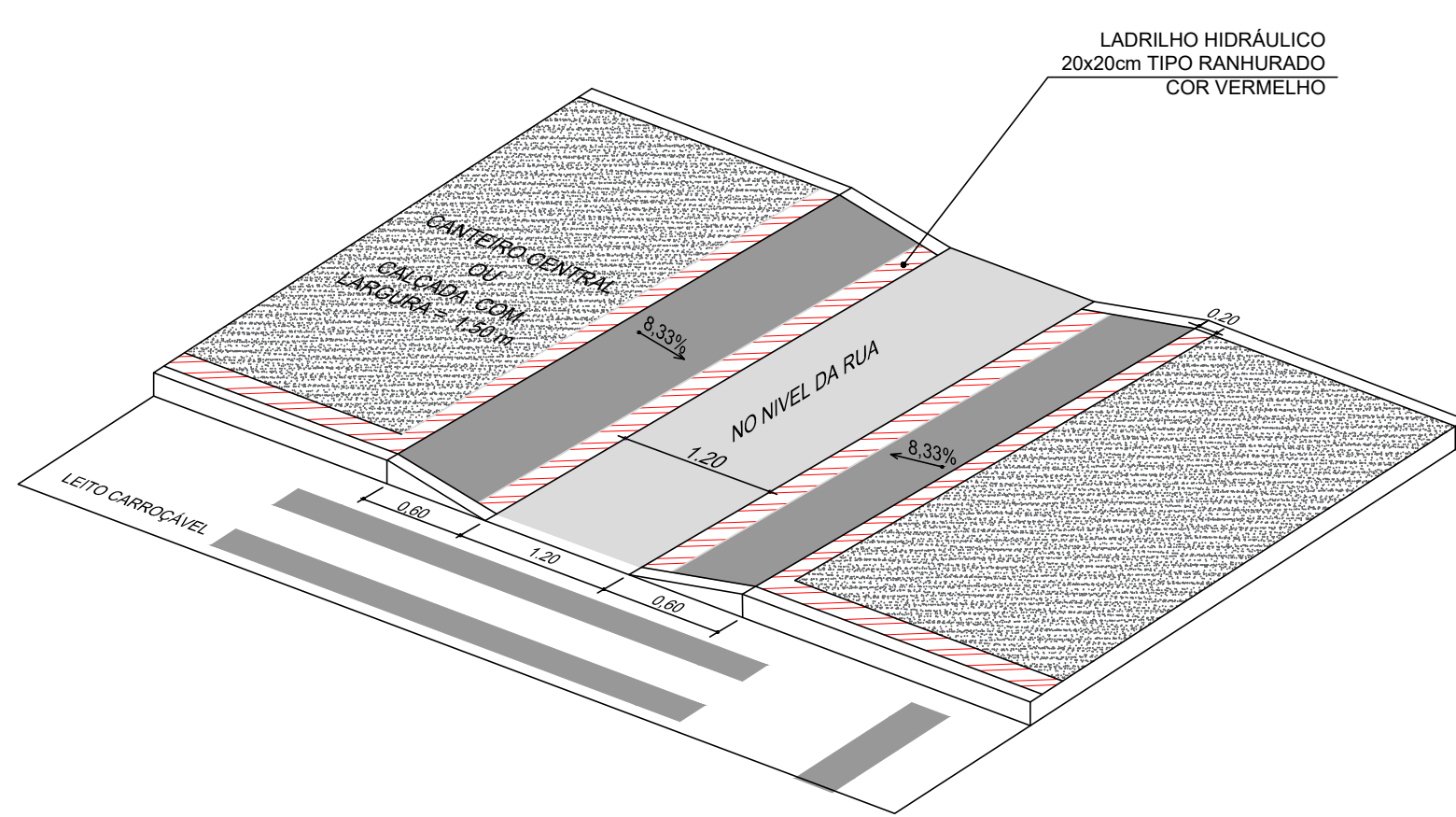
VISTA SUPERIOR - CALÇADAS COM LARGURA DE 1,50 m



RAMPAS DE ACESSO - TIPO 2		
RAMPA	ESTE	NORTE
RP 01	750.023,62	7.176.794,99
RP 02	750.024,21	7.176.790,53
RP 03	750.102,78	7.176.748,45
RP 07	750.274,34	7.176.740,91
RP 14	750.341,25	7.176.694,07
RP 15	750.518,94	7.176.855,78
RP 20	750.532,11	7.176.888,94
TOTAL	7 RAMPAS	TIPO 2

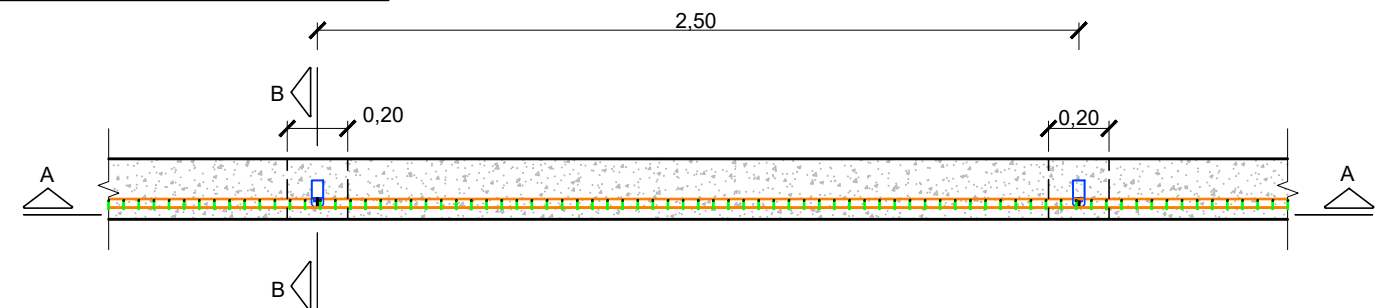
(*) VER PROJETO DE URBANIZAÇÃO
IM22-ATX01-3-UBR001.

SEM ESCALA

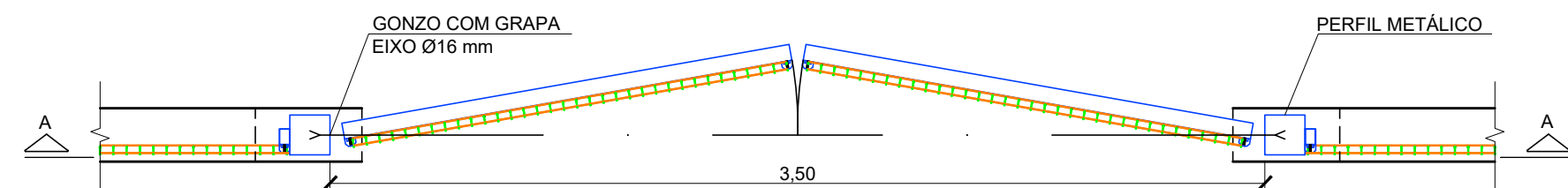


CERCA EM TELA TELA NYLOFOR

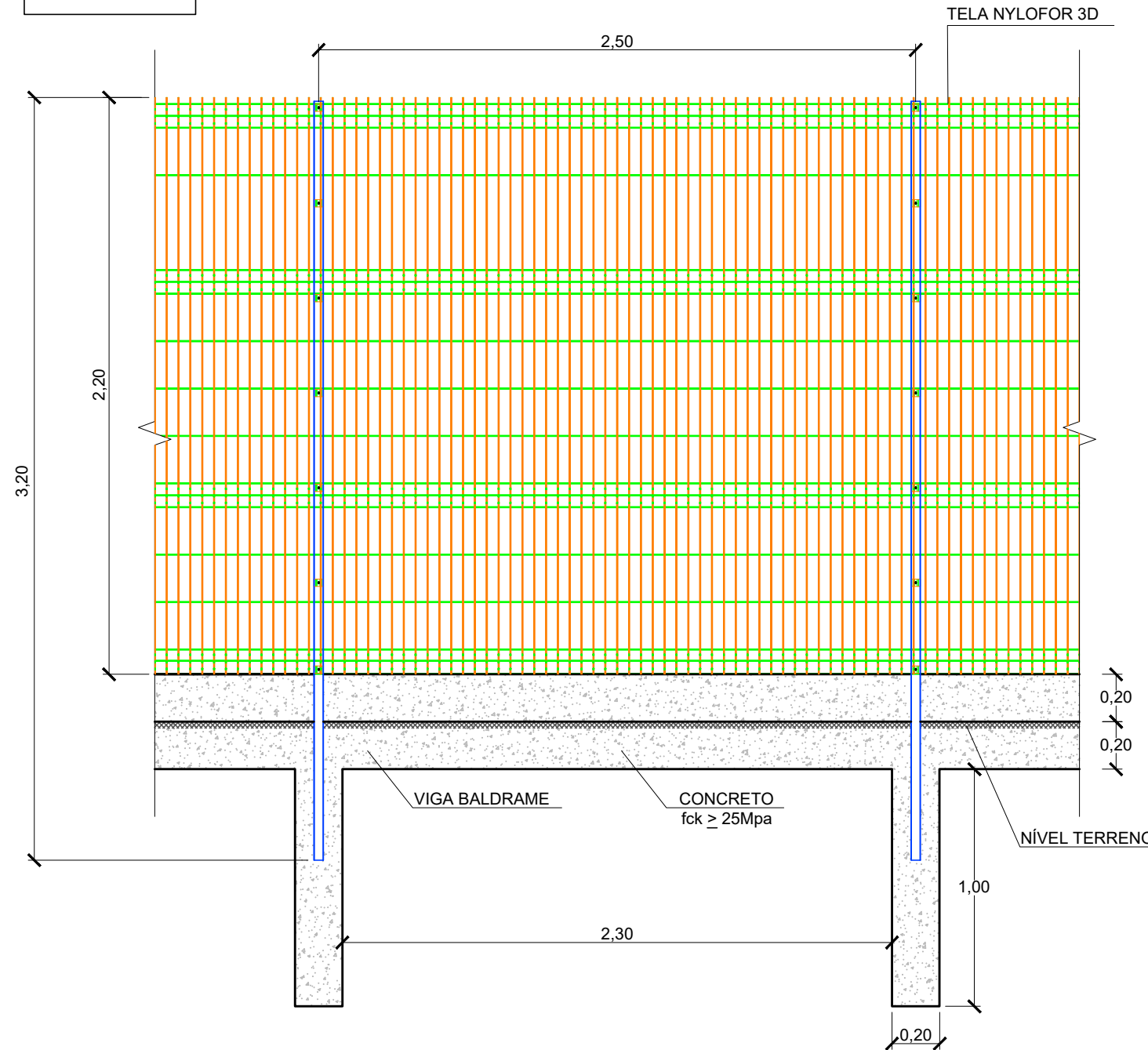
SEM ESCALA



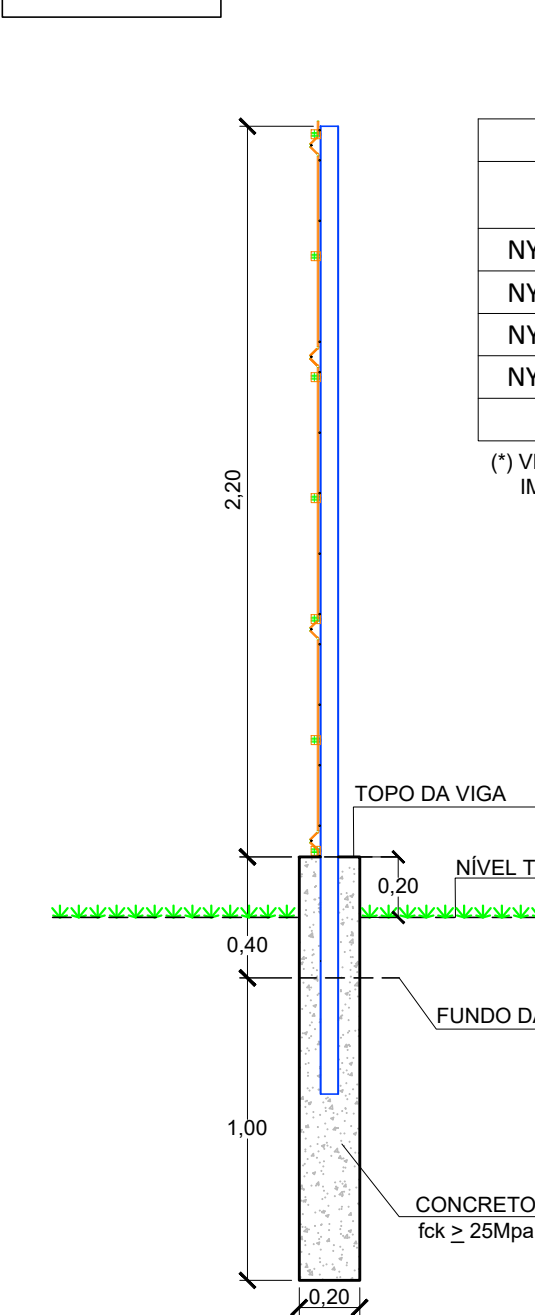
SEM ESCALA



SEM ESCALA



SEM ESCAL



CERCA NYLOFOR 3D	
NÚMERO	COMPRIMENTO (m)
NYLOFOR 3D 1	1.031,74
NYLOFOR 3D 2	201,48
NYLOFOR 3D 3	242,68
NYLOFOR 3D 4	1.405,57
TOTAL	2.881,47

(*) VER PROJETO DE URBANIZAÇÃO
IM22-ATX01-3-UBR001.

SEM ESCALA

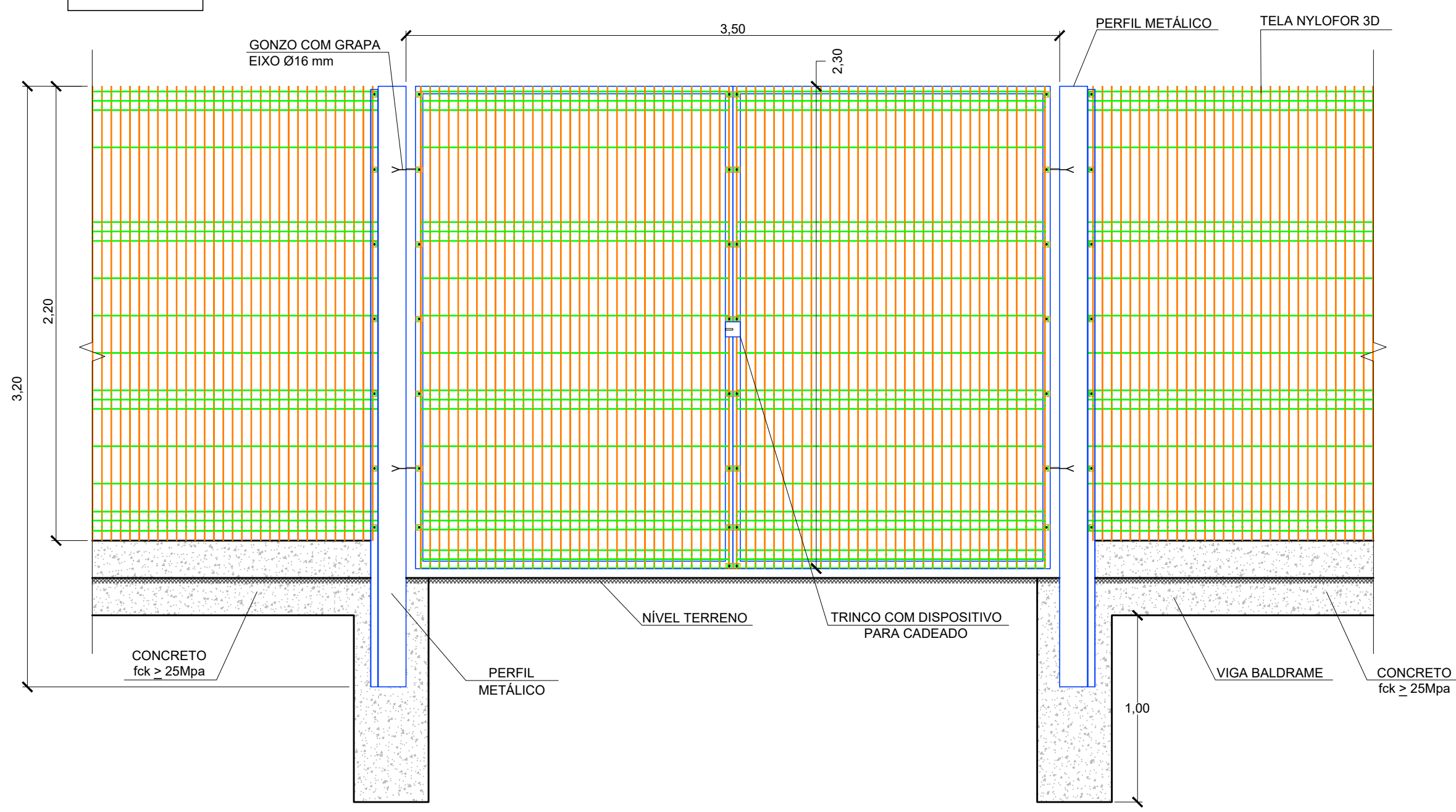


TABELA DE COORDENADAS			
PORTÃO	VÉRTICE	ESTE	NORTE
PORTÃO 1	V3-P	749.907,98	7.176.702,12
	V4-P	749.914,45	7.176.709,97
PORTÃO 2	V67-P	750.845,08	7.176.622,94
	V68-P	750.854,55	7.176.637,51
PORTÃO 3	V113-P	749.992,63	7.176.784,34
	V114-P	750.010,48	7.176.786,62

(*) VER PROJETO DE URBANIZAÇÃO
IM22-ATX01-3-UBR001.

NOTAS

- 1 - DIMENSÕES E COTAS EM METRO E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;
2 - A DEFENSA METÁLICA SERÁ UTILIZADA PARA PROTEGER OS PILARES P1 E P2, CUJAS COORDENADAS SÃO INDICADAS NA TABELA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

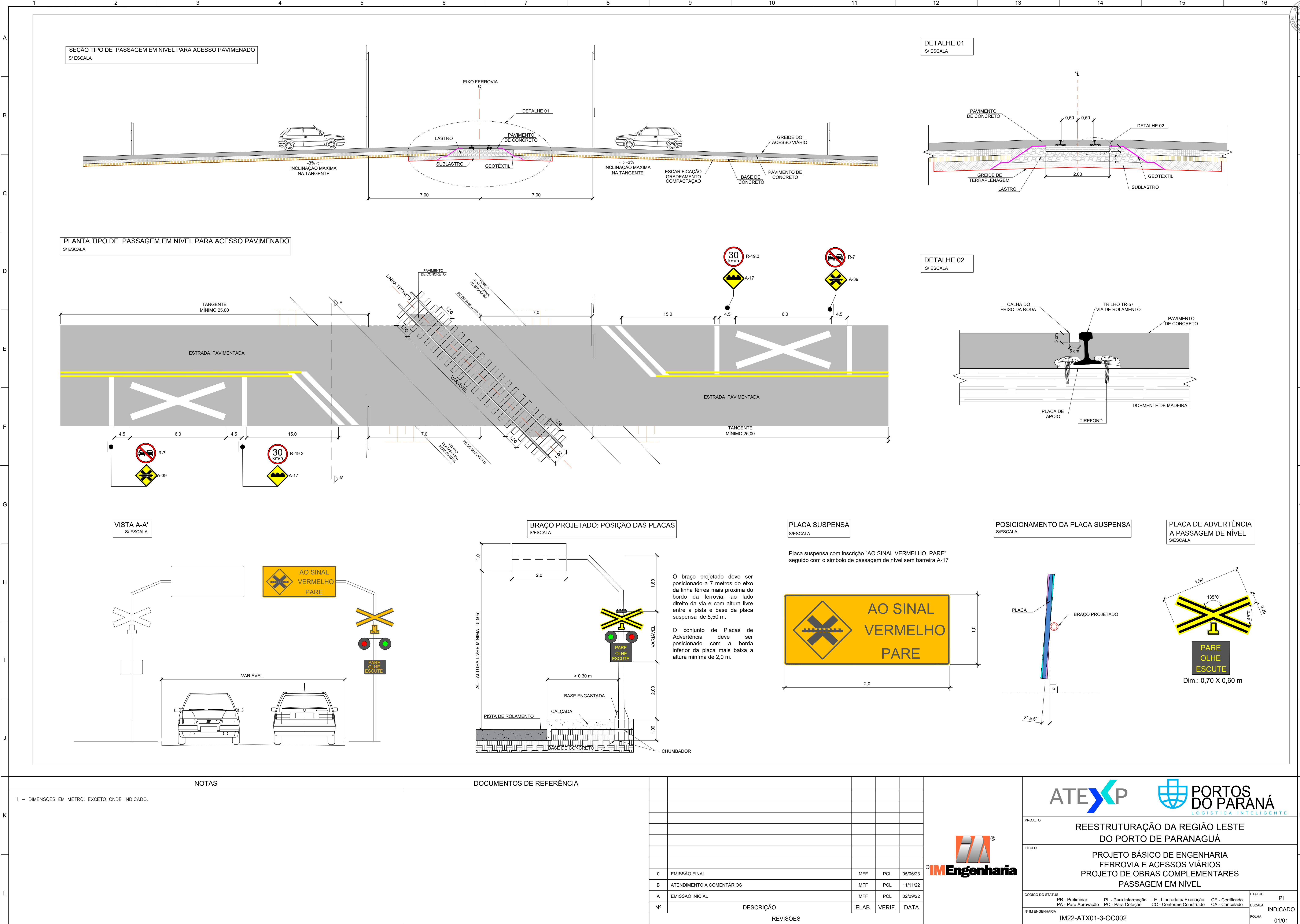
0	EMISSÃO FINAL	MF	PCL	05/06/23
B	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	MF	PCL	11/11/22
A	EMISSÃO INICIAL	MF	PCL	02/09/22
Nº	DESCRIÇÃO	ELAB.	VERIF.	DATA
REVISÕES				
9	10	11		



REESTRUTURAÇÃO DA REGIÃO LESTE DO PORTO DE PARANAGUÁ

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
FERROVIA E ACESSOS VIÁRIOS
PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES
CERCA, PORTÃO E RAMPAS DE ACESSO A CALÇADAS

CÓDIGO DO STATUS				STATUS	
PR - Preliminar		PI - Para Informação		PI	
PA - Para Aprovação		PC - Para Cotação		ESCALA	
				INDICADO	
Nº IM ENGENHARIA				FOLHA	
				01/01	
IM22-ATX01-3-OC001					



Assinatura Avançada da(o) **Guilherme Luis Gonçalves de Souza (XXX.979.119-XX)** em 16/02/2024 09:33 Local: APPA/DEM, **Victor Yugo Kengo (XXX.367.669-XX)** em 16/02/2024 09:40 Local: APPA/DEMG. Assinatura Simples realizada por: **Rafael Eidi Matuguma (XXX.201.389-XX)** em 16/02/2024 09:40 Local: APPA/DEMG. Inserir no protocolo **21.675.368-2** por: **Guilherme Luis Gonçalves de Souza** em: 16/02/2024 09:04. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **8cfc8dd07750b86a69da6a816f51**.

Documento: **ANEXOIVSECAO12PROJETODEOBRASCOMPLEMENTARES.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Guilherme Luis Goncalves de Souza (XXX.979.119-XX)** em 16/02/2024 09:33 Local: APPA/DEM, **Victor Yugo Kengo (XXX.367.669-XX)** em 16/02/2024 09:42 Local: APPA/DEM.

Assinatura Simples realizada por: **Rafael Eidi Matuguma (XXX.201.389-XX)** em 16/02/2024 09:40 Local: APPA/GMAG.

Inserido ao protocolo **21.675.368-2** por: **Guilherme Luis Goncalves de Souza** em: 16/02/2024 09:04.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
8cefc8fdd07750b86afa690a6a81f651.