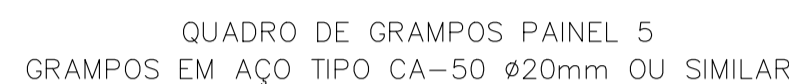
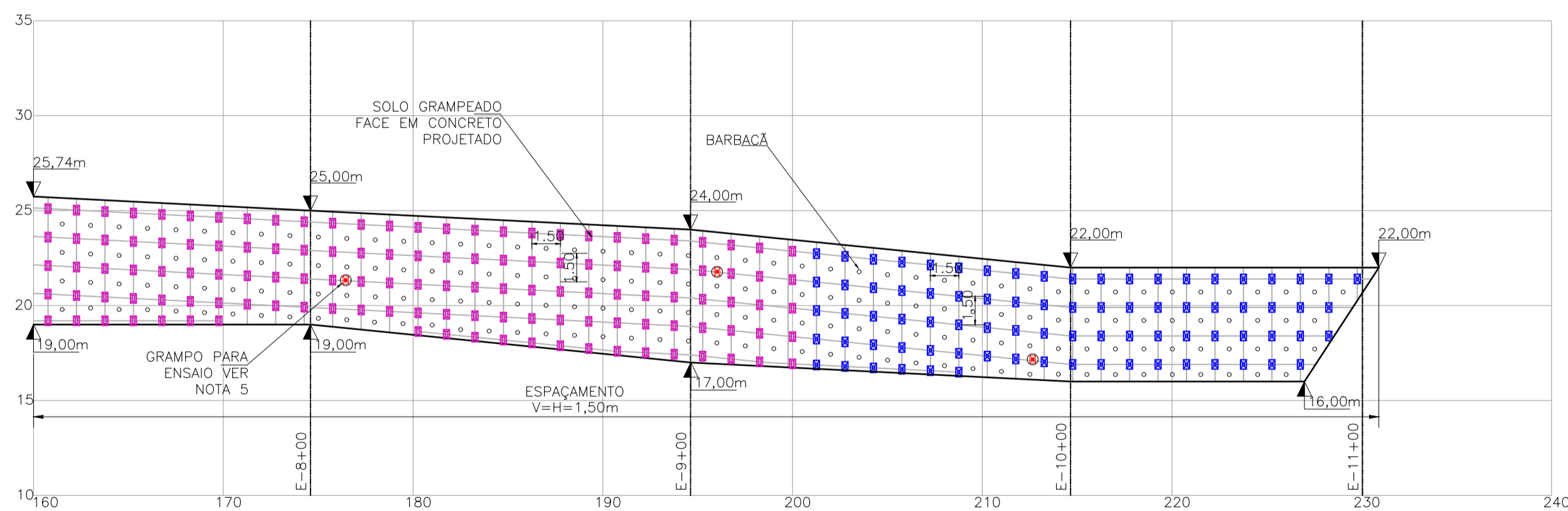
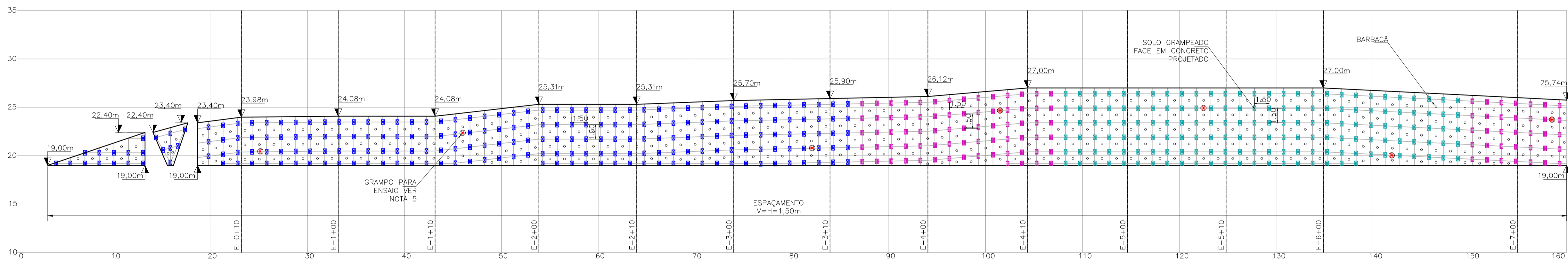


ESC.: 1:250



GRAMPO	QUANT.	Ø	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO	TOTAL
	136	20mm	8,00m	1.088,00m
	1	20mm	4,00m	4,00m
TOTAL	137			1.092,00m

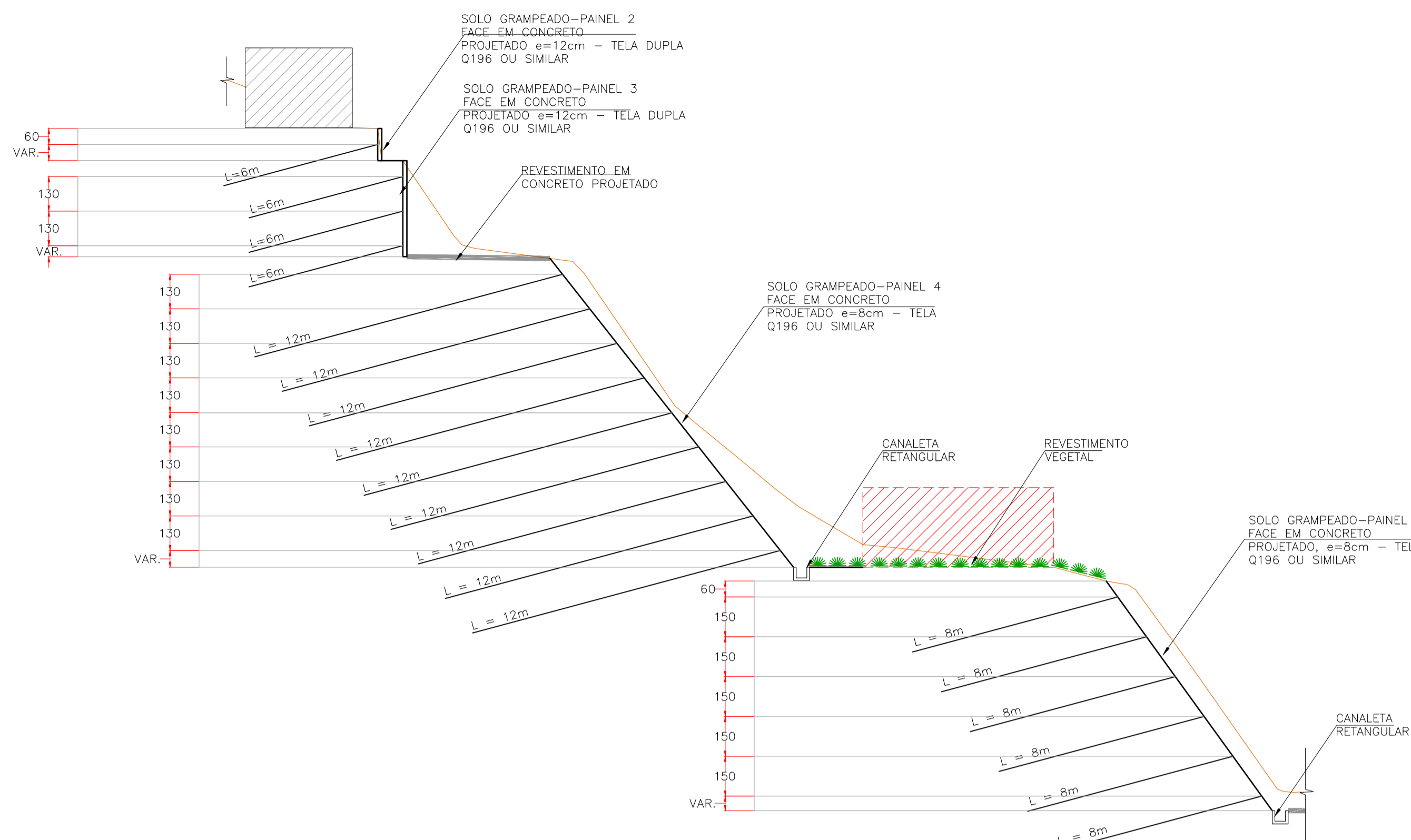
ESC.: 1:250



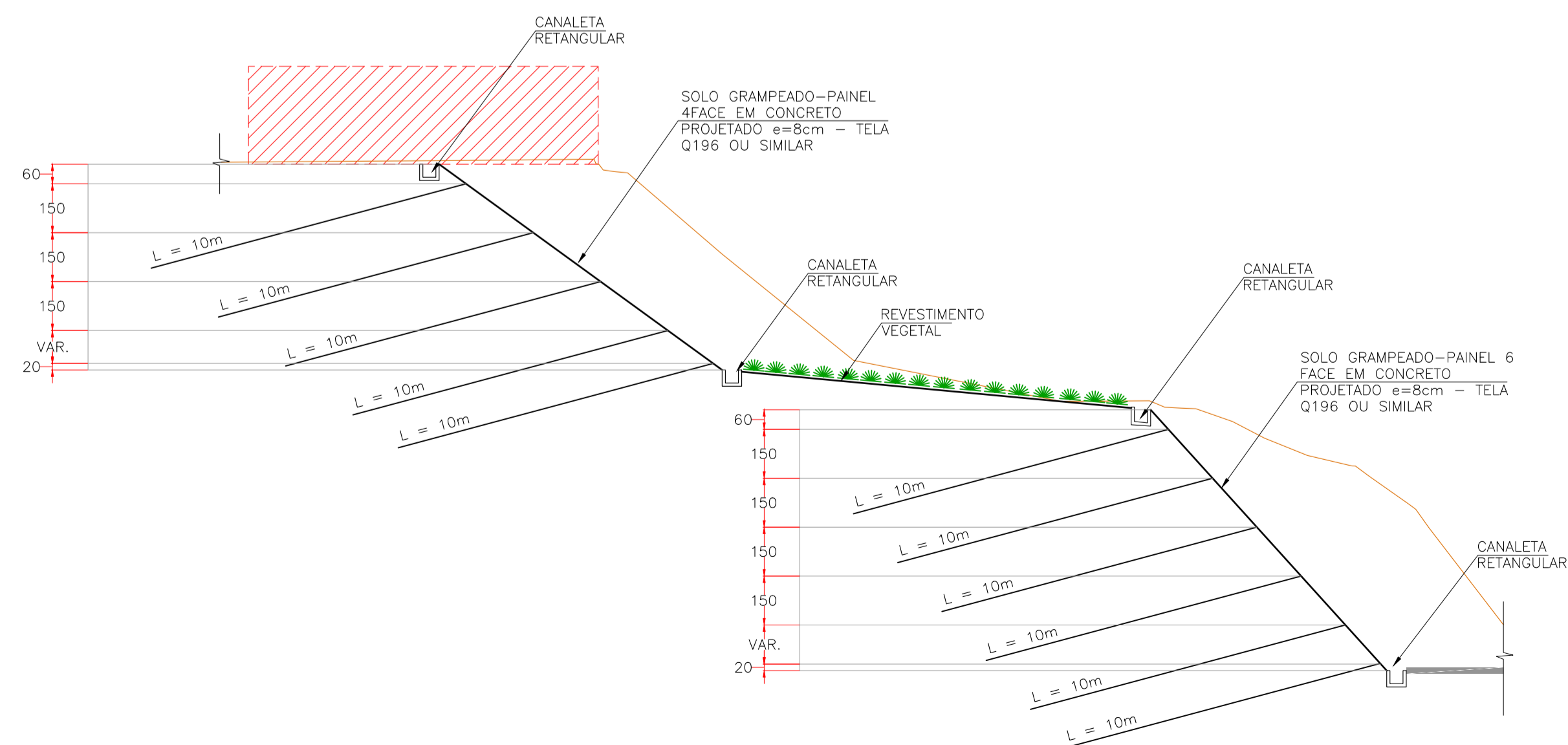
QUADRO DE GRAMPOS PAINEL 6
GRAMPOS EM AÇO TIPO CA-50 Ø20mm OU Ø25mm OU SIMILAR

GRAMPO	QUANT.	Ø	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO	TOTAL
	303	20mm	8,00m	2.424,00m
	238	25mm	10,00m	2.238,00m
	161	25mm	12,00m	1.932,00m
	10	25mm	4,00m	40,00m
TOTAL		712 Un.		6.634,00m

ESC.: 1:150



ESC.: 1:150



NOTAS GERAIS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVÇÕES EM METROS EXCETO ONDE INDICADO.
2. ANTES DE EXECUTAR QUALQUER ESCAVAÇÃO E/OU REGULARIZAÇÃO, CADASTRAR AS INTERFERÊNCIAS QUE POSSAM CONDICIONAR A IMPLANTAÇÃO DA SOLUÇÃO PROPOSTA.
3. OS GRAMPOS DEVEM SER PREENCHIDOS DO FUNDO PARA A SUPERFÍCIE E RE-ABITADOS NO MÍNIMO 8H SOB BAIXAS PRESSÕES ATRÁVES DE TUBO DE POLIETILENO COM MANCHETES A CADA 50cm.
4. TODOS OS CHUMBADORES DEVERÃO SER PROVEDOS DE PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA COM O ITEM 5.2 DA NBR 9246, CONSTATANDO, NO MÍNIMO, DE PINTURA DAS BARRAS COM DUAS DEMÃOES DE TINTA ANTI-CORROSIVA.
5. ESTES CHUMBADORES SERÃO OBJETO DO ENSAIO DE ARRANCAMENTO OS MESMOS QUE DEVERÃO SER REALIZADOS OBRIGATORIAMENTE ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS.
6. A IMPLANTAÇÃO DO GRAMPO PARA ENSAIO, DEVERÁ CONSIDERAR DENTRO DO TRECHO LIVRE, ÀQUELE COMPROMETIDO ENTRE A FACE DE PROJETO DO TALUDE E A FACE DO TALUDE EXISTENTE.
7. A FACE DA CONTENÇÃO RECEBERA UMA PROTEÇÃO EM CETO PROJETADO COM ESPESURA MÍNIMA DE 8cm E MÁXIMA DE 12cm, $f_{ck}=25\text{MPa}$ E TRELA ELETROSOLDADA, COMO INDICADO NAS SEÇÕES TÍPICAS
8. OS MATERIAIS UTILIZADOS NO PREPARO DO CONCRETO PROJETADO DEVERÃO SEGUIR AS NORMAS NBR 12654 E 12655.
9. DEVERÃO SER SEGUIDAS AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 14026 – CONCRETO PROJETADO ESPECIFICAÇÕES.
10. A DISTÂNCIA DO TOPO ROCHOSO DO GRAMPO DEVERÁ SER ANCORADO NO MÍNIMO 2,50m EM ROCHA.
11. TODAS AS ORIENTAÇÕES EXPRESSAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DEVEREM SER SEGUIDOS, POIS, SÃO PARTE INTEGRANTE DO PROJETO.

MATERIALS

- AÇO CA50 E CA60
- BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm.
- CONCRETO ESTRUTURAL $f_{ck} > 25\text{MPa}$.

LEGENDA

00	EMISSÃO INICIAL	22.11.23	LAULA	CCD	HMB
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.



ENGº RESPONSÁVEL
HÉLIO MACHADO BAPTISTA
CREA Nº 29.805/D BA

ASSINATURA:

PROJETO: CONTENÇÃO - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES
FLEXAL - PONTO 1 e 2

LOCAL: FLEXAL - MACEIÓ/AL

TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO

CONTENÇÃO - VISTA FRONTAL E DETALHES CONSTRUTIVOS 3/3

PROJ. HMBAPTISTA	DES. TIAGO	VERIF. CCD	APROV. HÉLIO
ESCALA INDICADA	REV.: 0	FORM. A1	FOLHA 01/01
DATA 22/11/2023	NÚMERO 2265.02.02-PMM-FL2-PE-DE-CON-010		