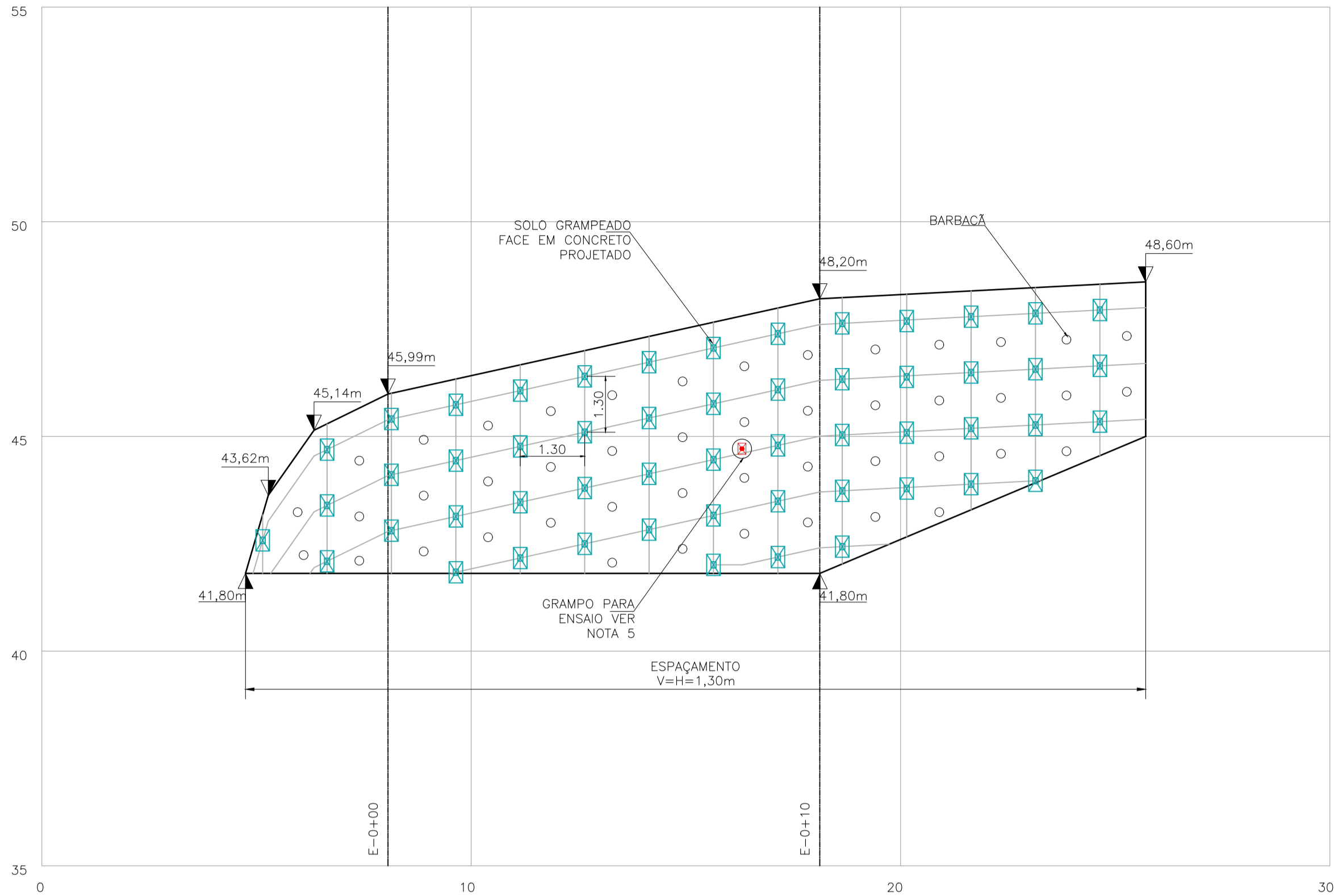


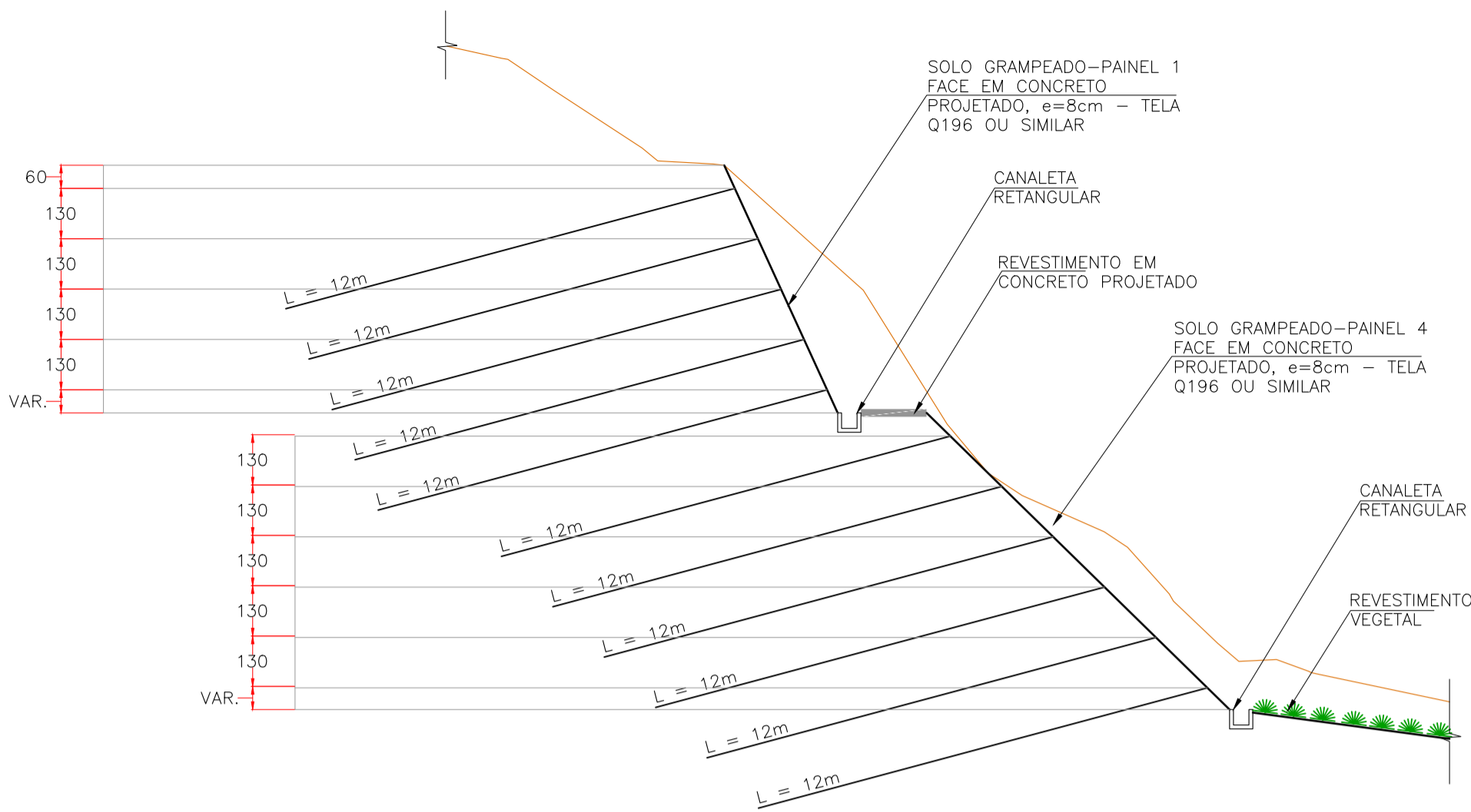
VISTA FRONTAL SOLO GRAMPEADO – PAINEL 1

ESC.: 1:100



SEÇÃO TÍPICA – PAINEL 1

ESC.: 1:150

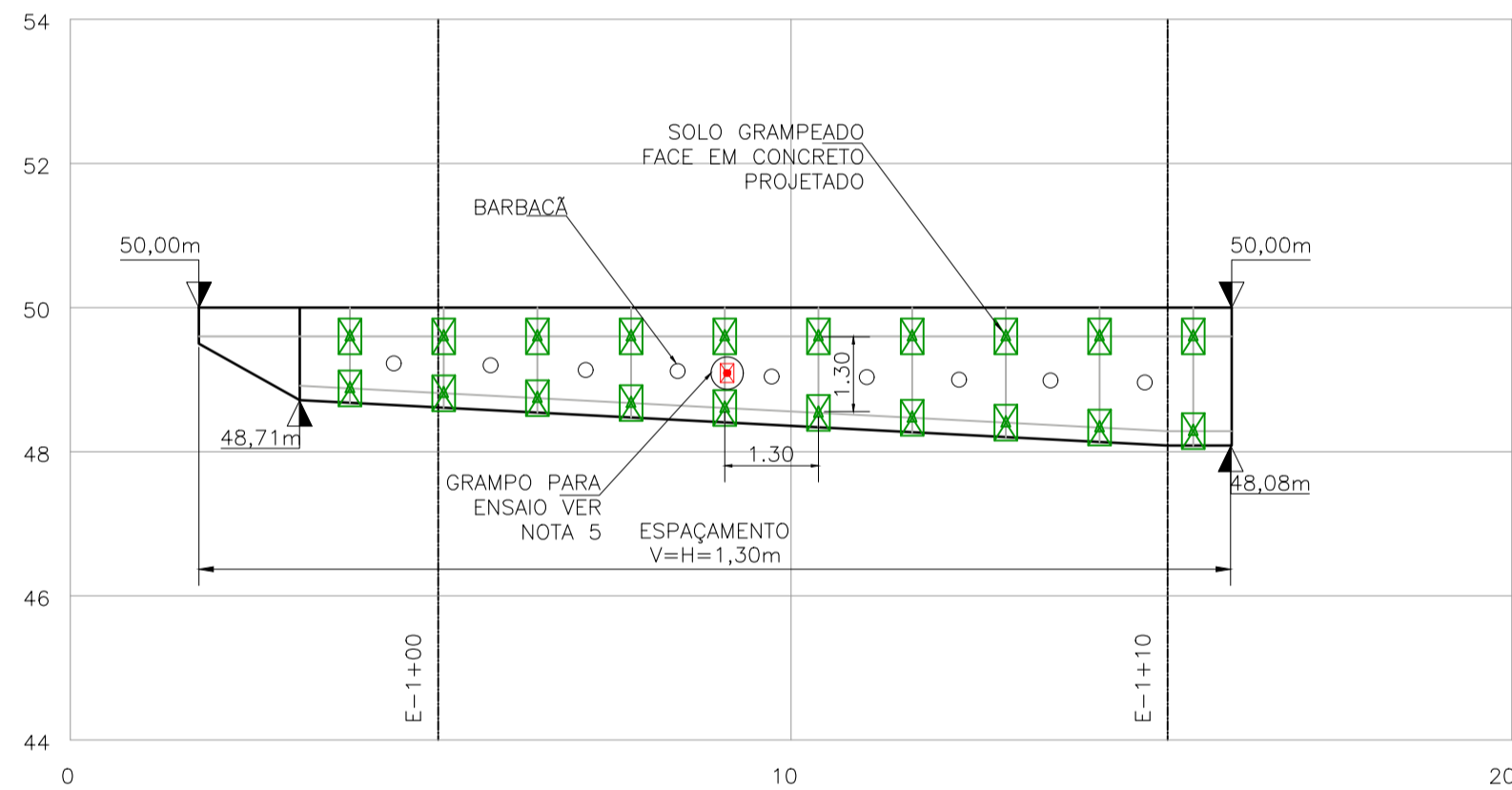


QUADRO DE GRAMPOS PAINEL 1
GRAMPOS EM AÇO TIPO CA-50 Ø25mm OU SIMILAR

GRAMPO	QUANT.	Ø	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO	TOTAL
☒	53	25mm	12,00m	636,00m
☒	1	25mm	4,00m	4,00m
TOTAL		54 Un.		640,00m

VISTA FRONTAL SOLO GRAMPEADO – PAINEL 2

ESC.: 1:100

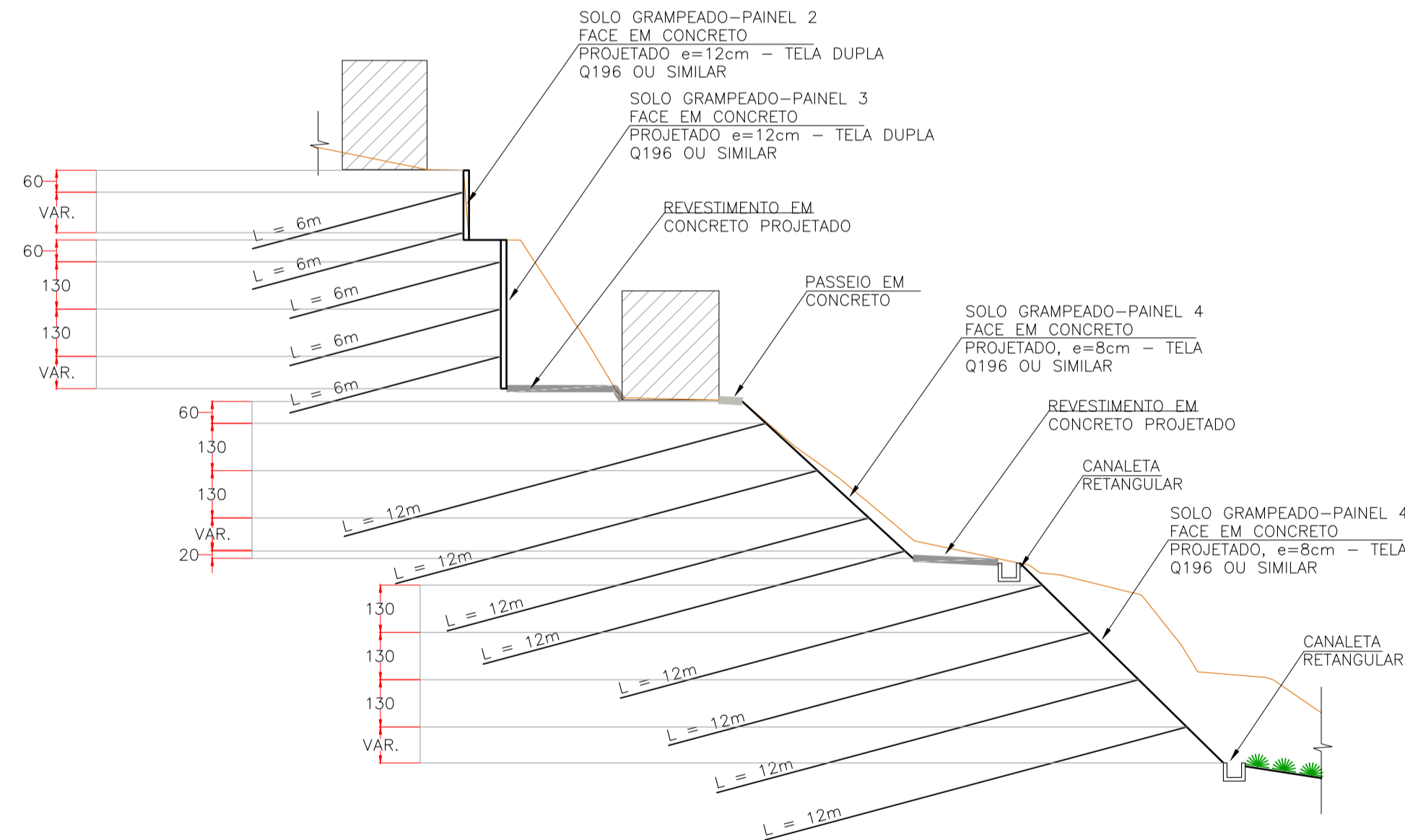


QUADRO DE GRAMPOS PAINEL 2
GRAMPOS EM AÇO TIPO CA-50 Ø20mm OU SIMILAR

GRAMPO	QUANT.	Ø	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO	TOTAL
☒	20	20mm	6,00m	120,00m
☒	1	20mm	4,00m	4,00m
TOTAL		21 Un.		124,00m

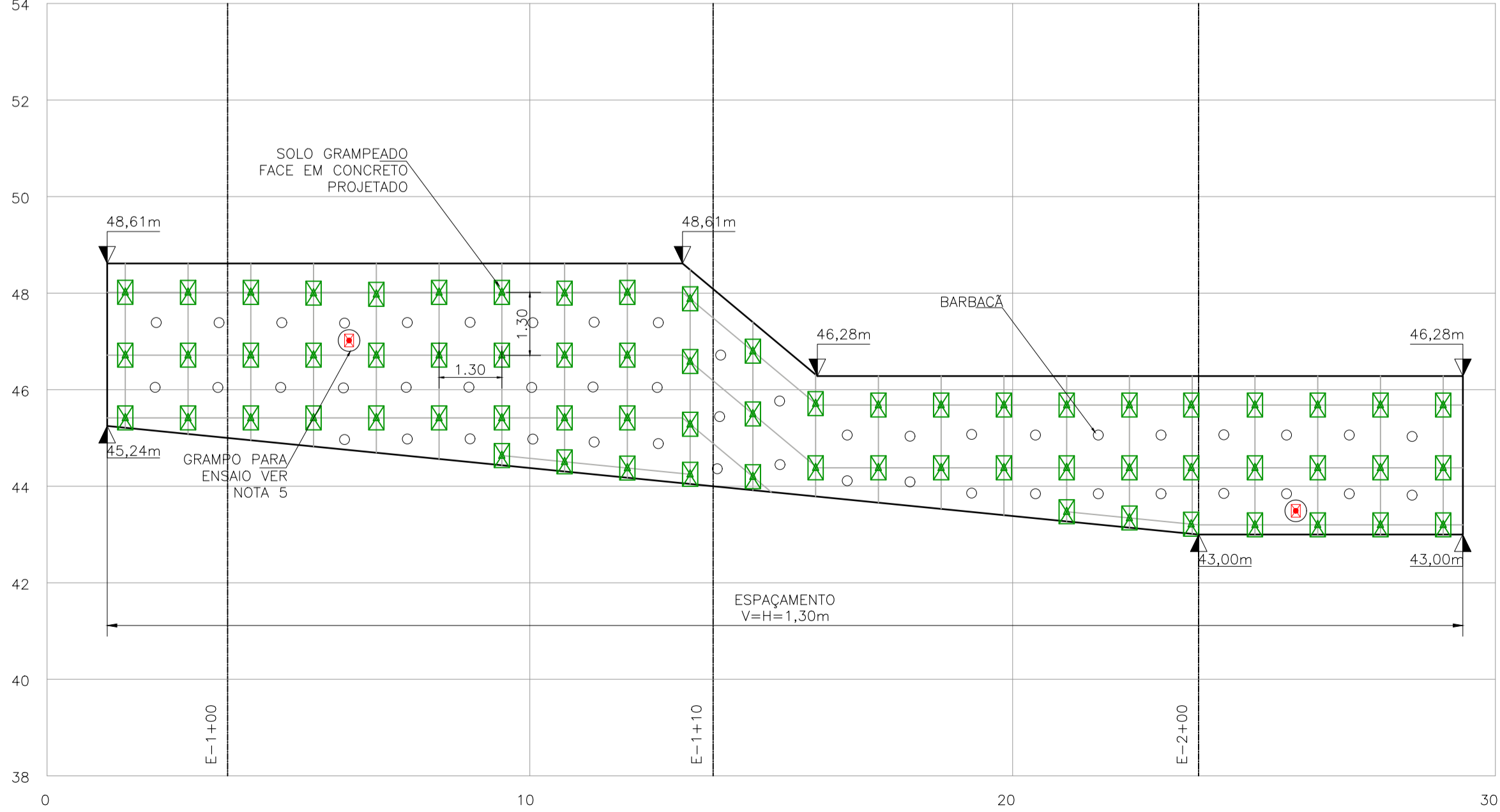
SEÇÃO TÍPICA – PAINEL 2 E 3

ESC.: 1:150



VISTA FRONTAL SOLO GRAMPEADO – PAINEL 3

ESC.: 1:100



QUADRO DE GRAMPOS PAINEL 3
GRAMPOS EM AÇO TIPO CA-50 Ø20mm OU SIMILAR

GRAMPO	QUANT.	Ø	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO	TOTAL
☒	66	20mm	6,00m	396,00m
☒	2	20mm	4,00m	8,00m
TOTAL		68		404,00m

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS EXCETO ONDE INDICADO.
- ANTES DE EXECUTAR QUALQUER ESCAVAÇÃO E/OU REGULARIZAÇÃO, CADASTRAR AS INTERFERÊNCIAS QUE POSSAM CONDIÇÃOAR A IMPLANTAÇÃO DA SOLUÇÃO PROPOSTA.
- OS GRAMPOS DEVEM SER PREENCHIDOS DO FUNDO PARA A SUPERFÍCIE E RE-INJETADOS APÓS NO MÍNIMO 8H SOB BAIXAS PRESSÕES ATRAVÉS DE TUBO DE POLIETILENO COM MANCHETES A CADA 50cm.
- TODOS OS CHUMBADORES DEVERÃO SER PROVIDOS DE PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA CONFORME ITEM 5.2 DA NBR 5629, CONSISTINDO, NO MÍNIMO DE PINTURA DAS BARRAS COM DUAS DEMÃOIS DE TINTA ANTI-CORROSIVA.
- ESTES CHUMBADORES SERÃO OBJETO DO ENSAIO DE ARRANCAMENTO OS MESMOS QUE DEVERÃO SER REALIZADOS OBRIGATORIAMENTE ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS.
- A IMPLANTAÇÃO DO GRAMPO PARA ENSAIO, DEVERÁ CONSIDERAR DENTRO DO TRECHO LIVRE, AQUELE COMPRIMENTO ENTRE A FACE DE PROJETO DO TALUDE E A FACE DO TERRENO EXISTENTE.
- A FACE DA CONTENÇÃO RECEBERÁ UMA PROTEÇÃO EM CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA MÍNIMA DE 8cm E MÁXIMA DE 12cm, $f_{ck}=25MPa$ E TELA ELETROSSOLDADA, COMO INDICADO NAS SEÇÕES TÍPICAS
- OS MATERIAIS UTILIZADOS NO PREPARO DO CONCRETO PROJETADO DEVERÃO SEGUIR AS NORMAS NBR 12654 E 12655.
- DEVERÃO SER SEGUIDAS AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 14026 – CONCRETO PROJETADO ESPECIFICAÇÕES.
- AO Atingirem O TOPO ROCHOSO O GRAMPO DEVERÁ SER ANCORADO NO MÍNIMO 2,50m EM ROCHA.
- TODAS AS ORIENTAÇÕES EXPRESSAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DEVEM SER SEGUIDOS, POIS, SÃO PARTE INTEGRANTE DO PROJETO.

MATERIAIS

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

LEGENDA

ENVGeo
Engenharia

MACEIÓ
SEMINTA-SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

ENGº RESPONSÁVEL
HELIO 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 1/3

PROJ. HMBAPTISTA	DES. TIAGO	VERIF. CCD	APROV. HELIO
ESCALA INDICADA	REV.: 0	FORM. A1	FOLHA 01/01
DATA 22/11/2023	NÚMERO 2265.02.02-PMM-FL2-PE-DE-CON-008		