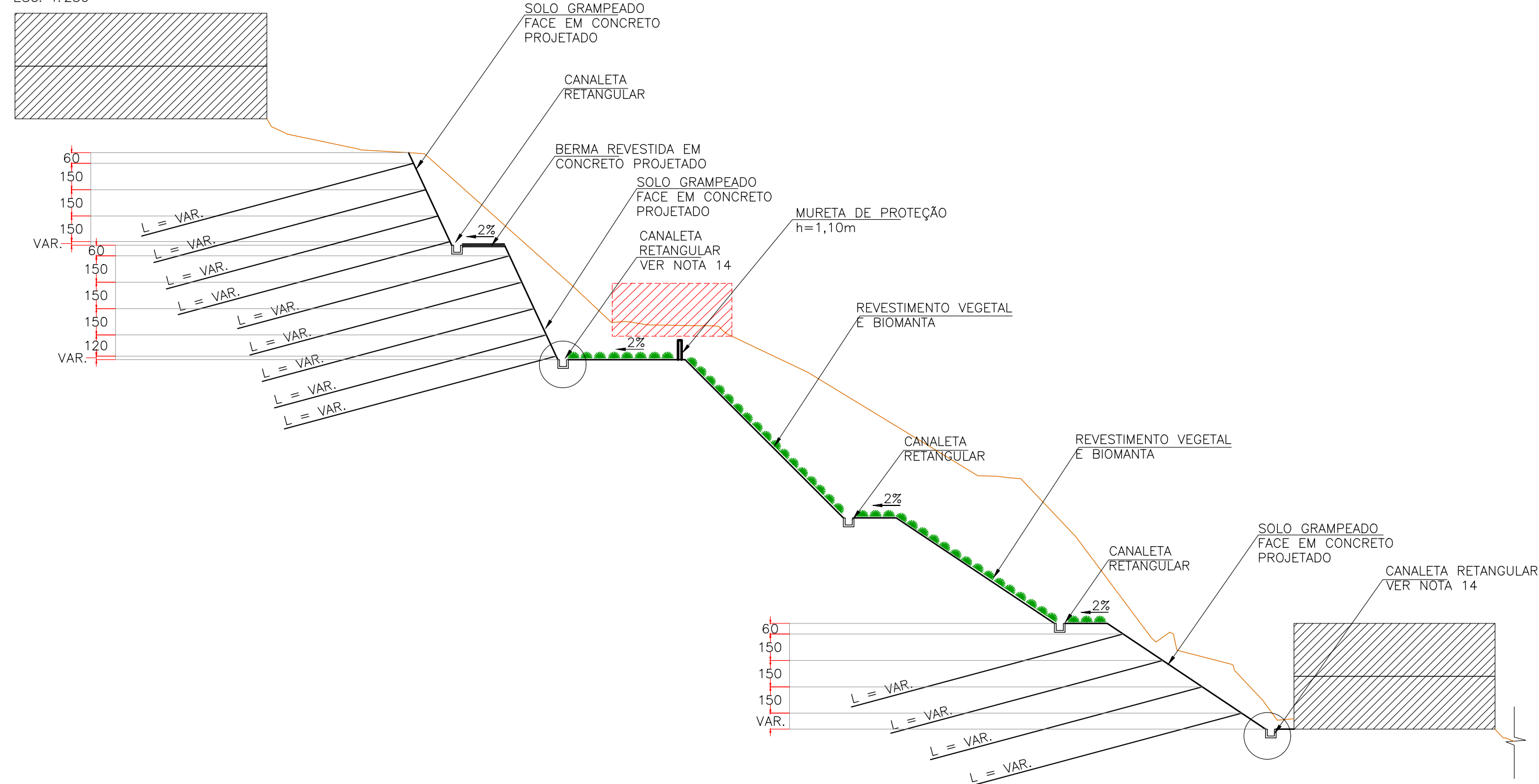
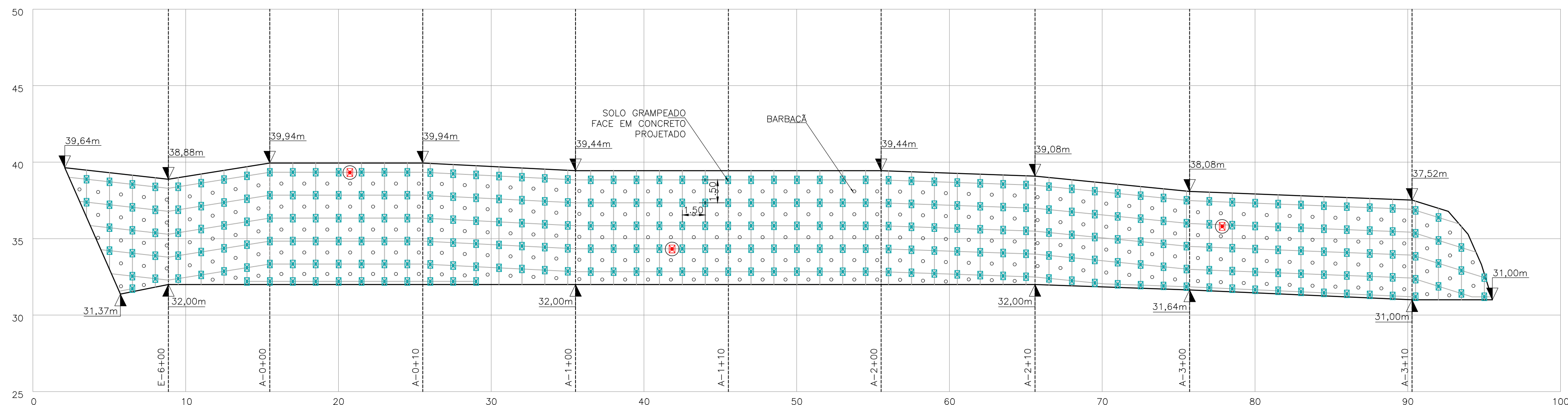


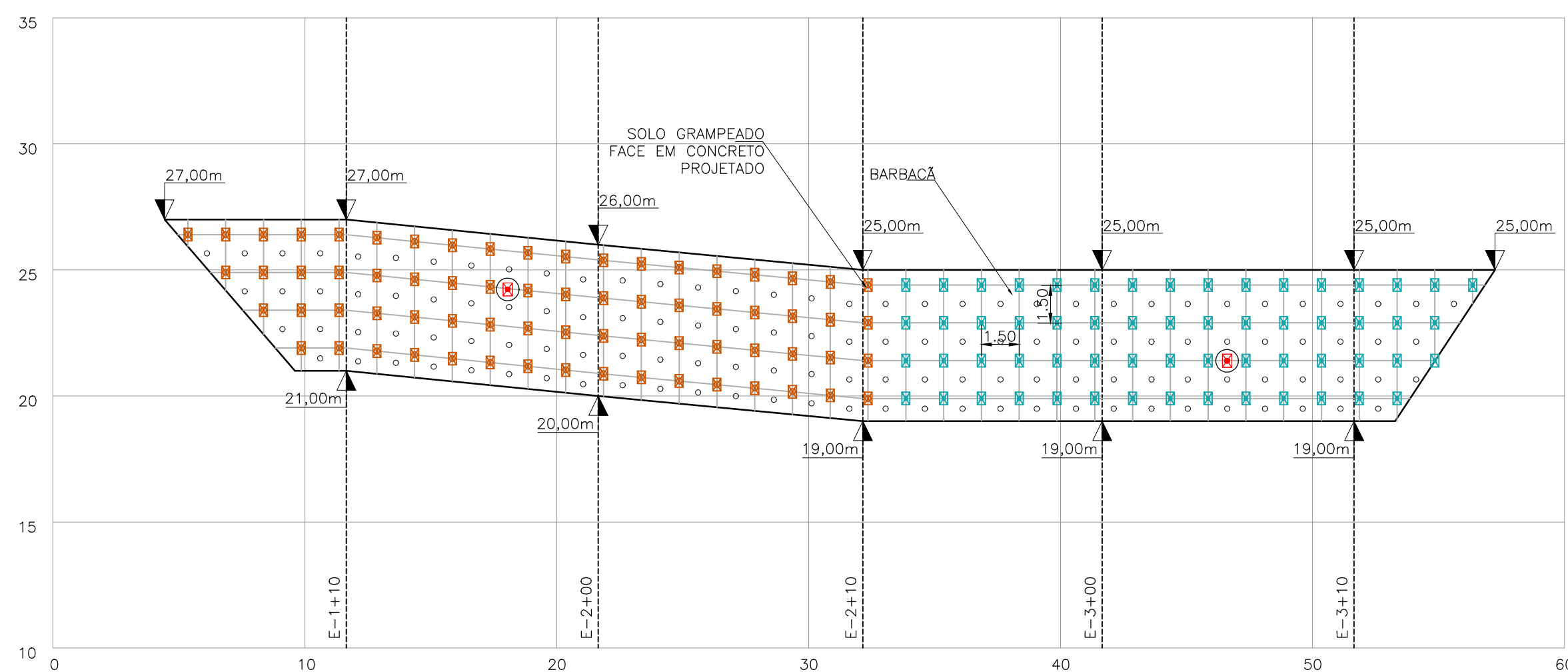
FSC 1:250



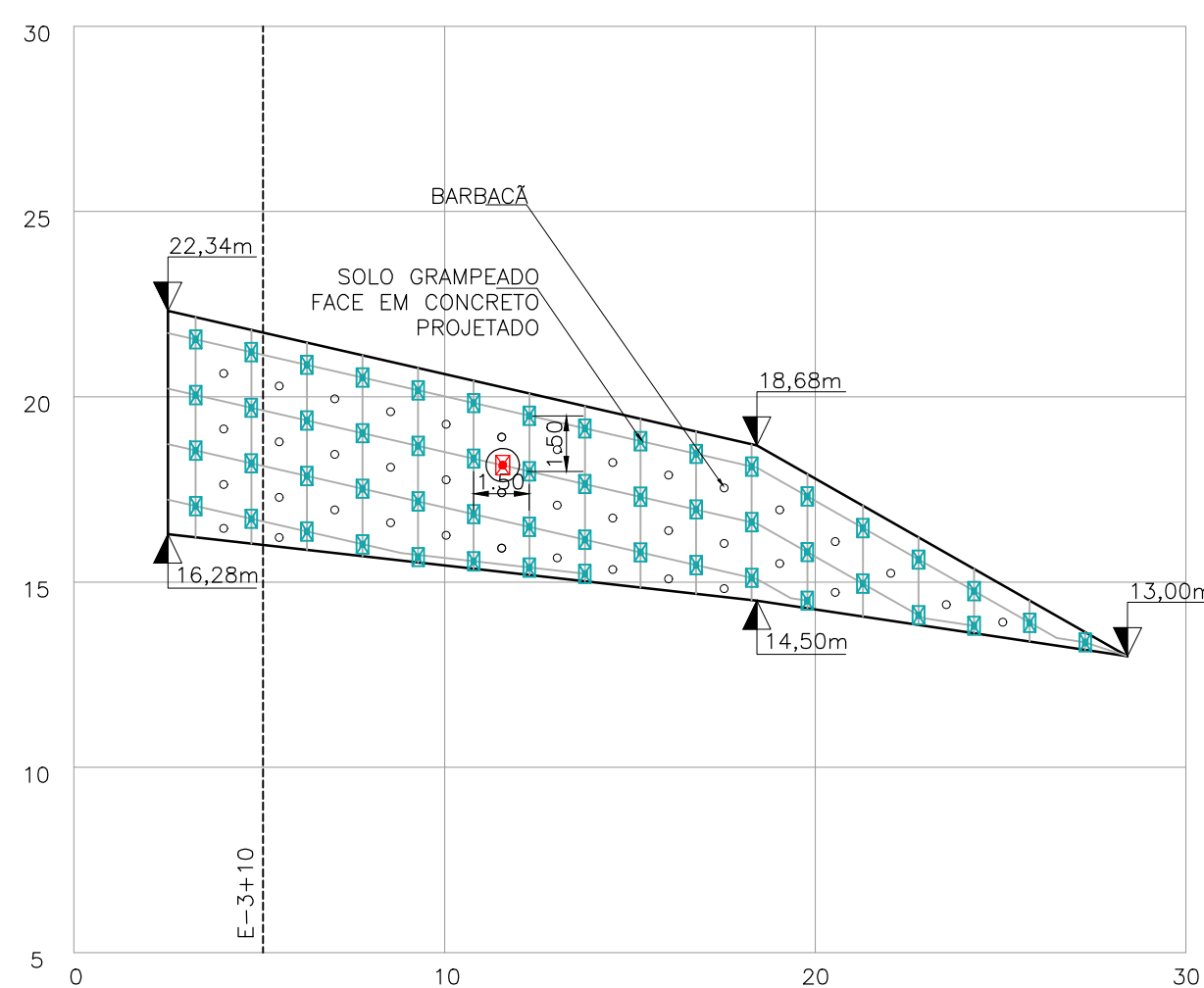
FSC 1:200



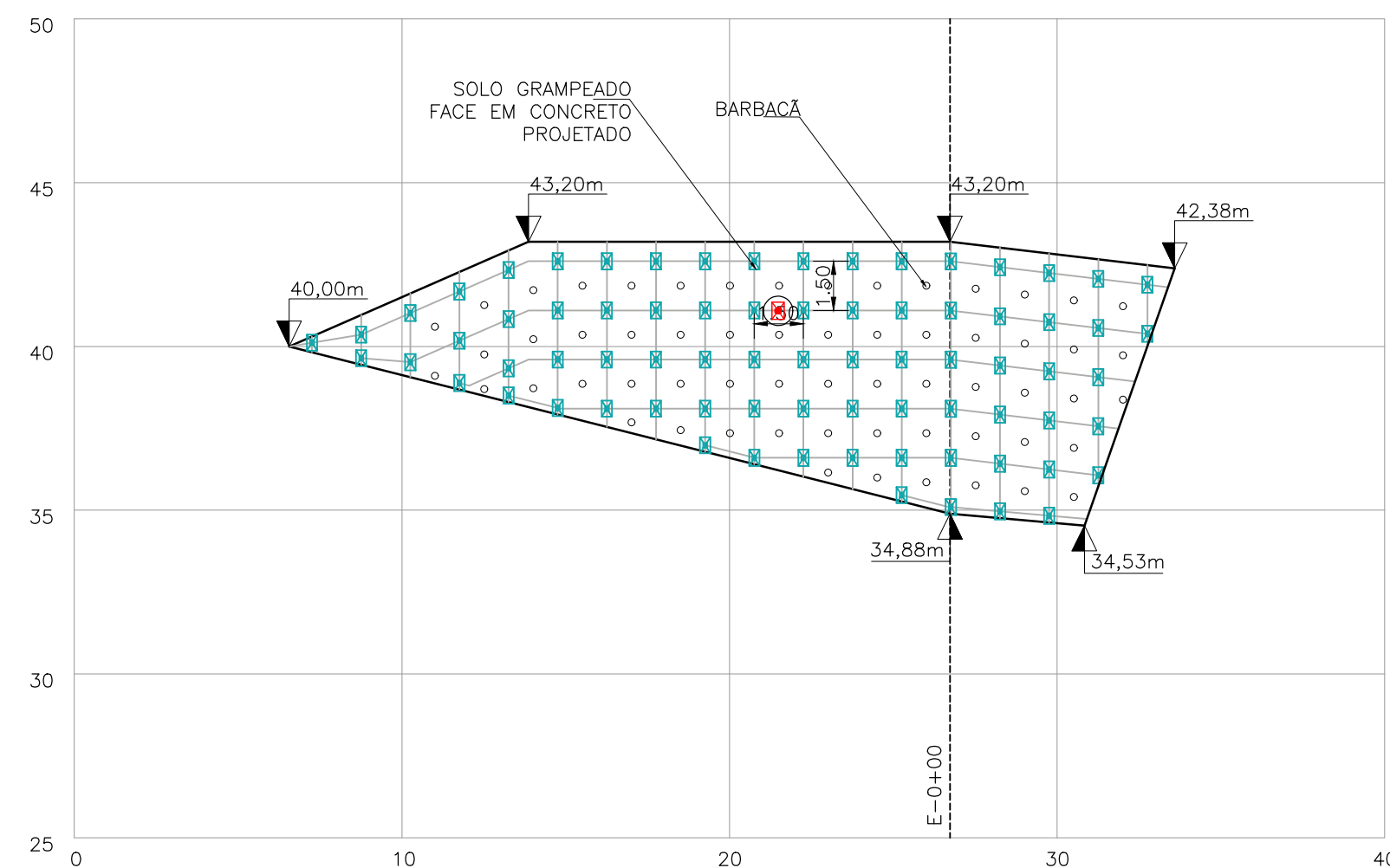
ESC 1:200



ESC 1:200



ESC 1:200




QUADRO DE GRAMPOS PAINEL 3
GRAMPOS EM AÇO TIPO CA-50 Ø25mm OU SIMILAR

GRAMPO	QUANT.	Ø	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO	TOTAL
	75	25mm	12,00m	900,00m
	1	25mm	4,00m	4,00m
TOTAL	76 Un.			904,00m



QUADRO DE GRAMPOS PAINEL 4
GRAMPOS EM AÇO TIPO CA-50 Ø25mm OU SIMILAR

GRAMPO	QUANT.	Ø	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO	TOTAL
	312	25mm	12,00m	3.744,00m
	3	25mm	4,00m	12,00m
TOTAL	315 Un.			3.756,00m

QUADRO DE GRAMPOS PAINEL 5
GRAMPOS EM AÇO TIPO CA-50 Ø25mm
GW 22mm PLUS OU SIMILAR

GRAMPO	QUANT.	Ø	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO	TOTAL
	60	25mm	12,00m	720,00m
	70	GW22mm PLUS	16,00m	1.120,00m
	2	25mm	4,00m	8,00m
TOTAL	132 Un.			1.848,00m

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

GRAMPO	QUANT.	Ø	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO	TOTAL
	52	25mm	12,00m	624,00m
	1	25mm	4,00m	4,00m
TOTAL	53 Un.			628,00m

2265.02.05-PMM-FL05-PE-DE-CON-001	CONTENÇÃO - ARRANJO
2265.02.05-PMM-FL05-PE-DE-CON-007 E 008	CONTENÇÃO - DETALHES CONSTRUTIVOS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVÇÕES EM METROS EXCETO ONDE INDICADO.
2. ANTES DE EXECUTAR QUALQUER ESCAVAÇÃO 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-INJETADOS APÓS NO MÍNIMO 8H SOB BOMAS PRESSÕES ATRAVÉS DE TUBO DE POLIÉTILENO COM MANCHETES A CADA 50cm.
4. 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 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 AQUELE COMPROMETIMENTO ENTRE A FACE DE PROJETO DO TALUDE E A FACE DO TERRENO EXISTENTE.
7. A FACE DA CONTENÇÃO RECEBERA UMA PROTEÇÃO EM CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA MÍNIMA DE 8cm E MÁXIMA DE 12cm, $f_{ck}=25\text{MPa}$ E TELA 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. AO Atingirem O TOPO ROCHOSO O GRAMPO DEVERÁ SER ANCORADO NO MÍNIMO 2,50m EM ROCHA.
11. TODAS AS ORIENTAÇÕES EXPRESSAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DEVEM SER SEGUIDOS, POIS, SÃO PARTE INTEGRANTE DO PROJETO.
12. PARA DETALHES CONSTRUCTIVOS VER DESENHO 2265.02-05-PM-FL5-PE-DE-CON-007 E 008.
13. CHUMBADORES QUE SERÃO OBJETO DO ENSAIO DE ARRANCAMENTO DEVERÃO SER REALIZADOS ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS.
14. VER DETALHE 01 DO DESENHO: 2265.02-05-PM-FL5-PE-DE-DNG-003

LEGENDA

00	EMISSÃO INICIAL	28.11.23	LAILA	CCD	HMB	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV	

	 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ SEMINÁRIA – SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA</p>
<p>EMP. RESPONSÁVEL HELIO MACHADO BAPTISTA CREA Nº 29.805/D BA</p>	<p>ASSINATURA:</p>

PROJETO:	CONTENÇÃO - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES FLEXAL - PONTO 4 5 E 6
----------	--

LOCAL:	FLEXAL - MACEIÓ/AL
--------	--------------------

TÍTULO	PROJETO EXECUTIVO CONTENÇÃO - VISTAS FRONTAIS E SEÇÃO TÍPICA 2/2
--------	---

PROJ. HMBAPTISTA	DES. TIAGO	VERIF. CCD	APROV. HÉLIO
ESCALA INDICADA	REV.: 0	FORM. A1	FOLHA 01/01
DATA 28/11/2023	NÚMERO 2265.02.05-PMM-FL5-PE-DE-CON-000		