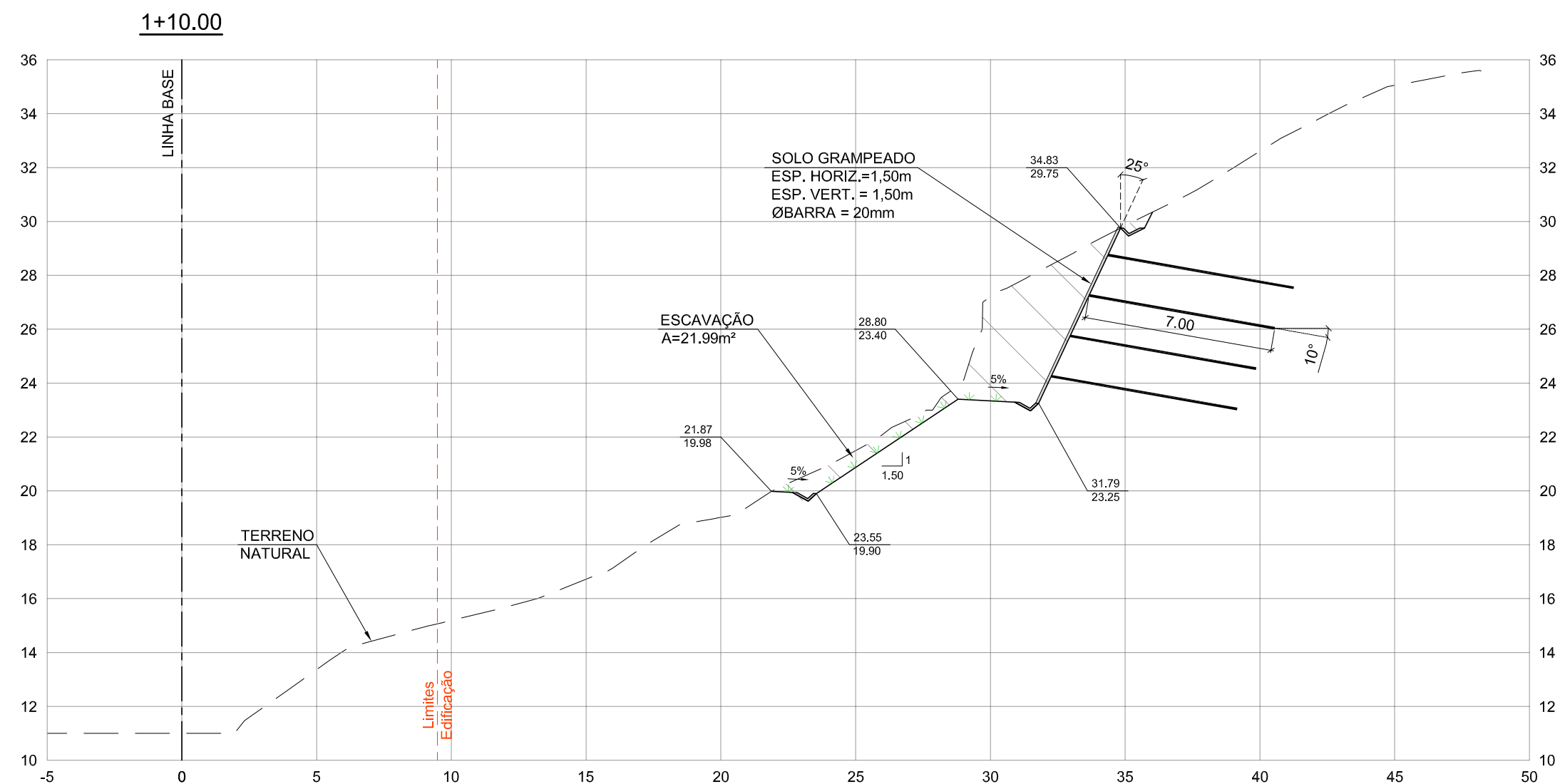
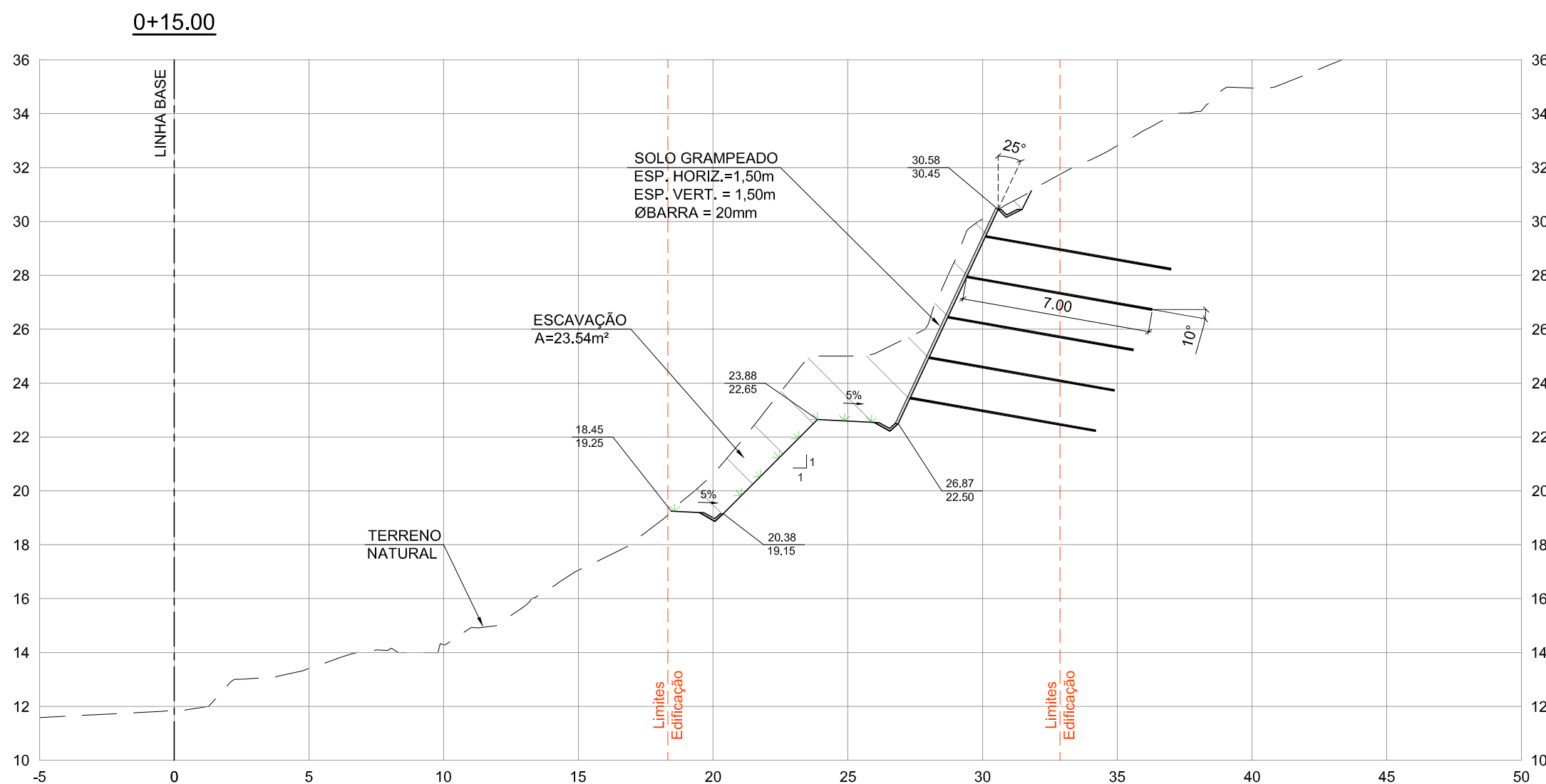
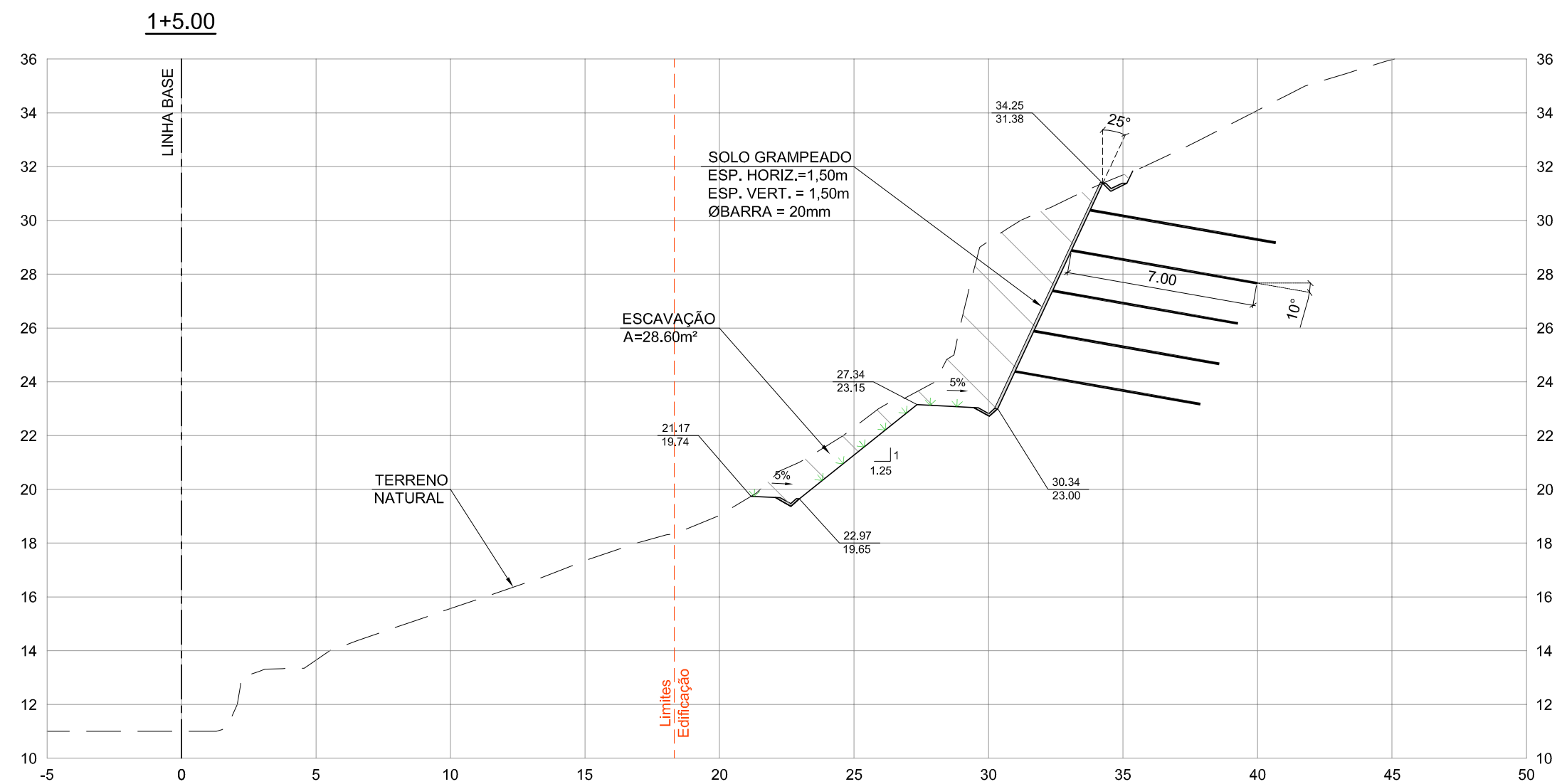
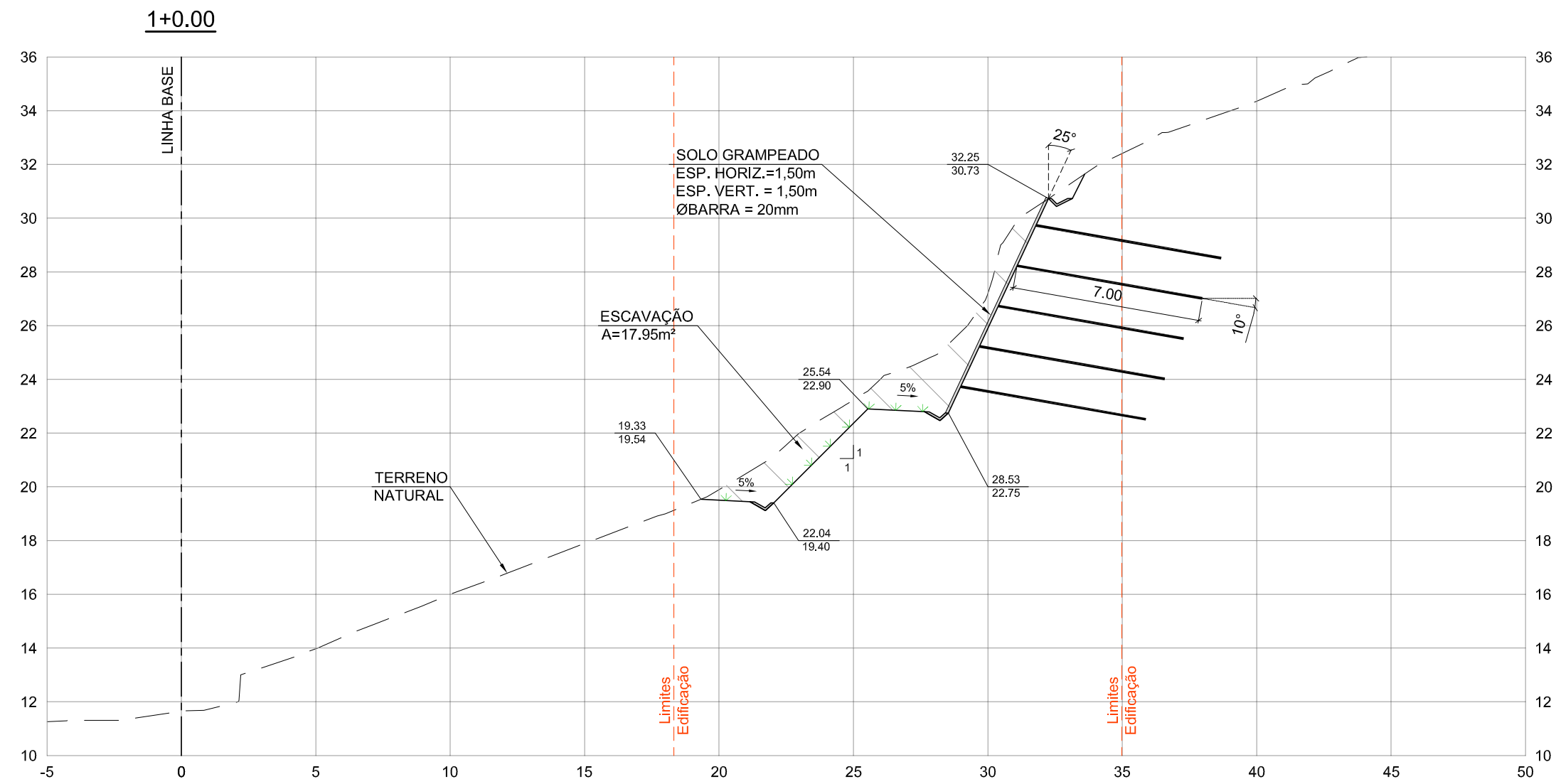
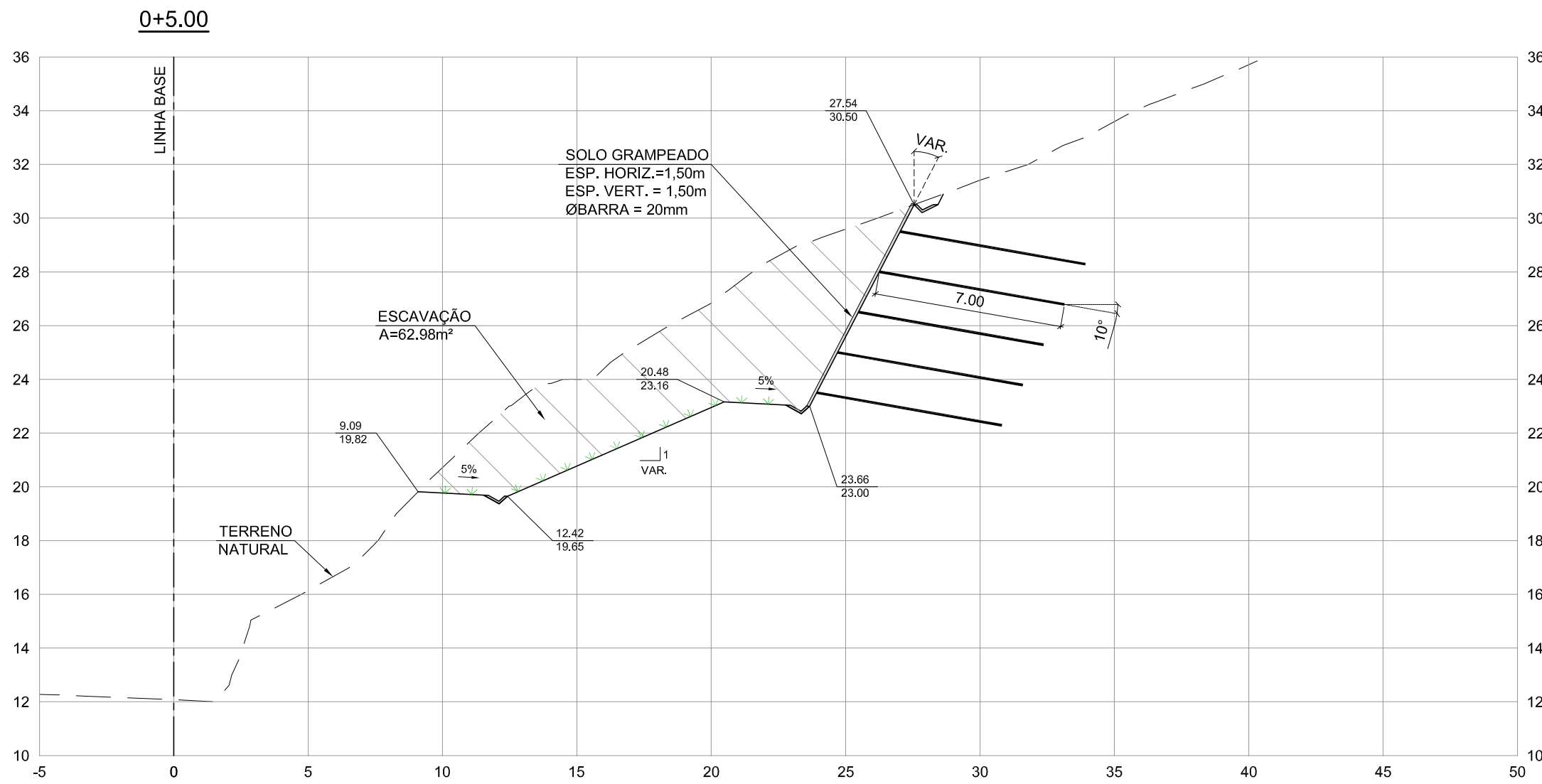
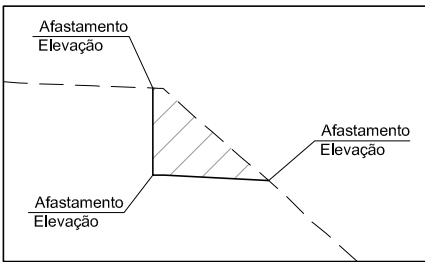




LEGENDA PARA NOTAS DE SERVIÇO



NOTAS - ESCAVAÇÃO E CORTE

- RECOMENDA-SE A EXECUÇÃO DA OBRA EM PERÍODO DE ESTIAGEM PARA AUMENTAR A SEGURANÇA DURANTE A FASE DE ESCAVAÇÃO;
- DEVERÁ SER REALIZADA LIMPEZA DO TERRENO COM REMOÇÃO DE ENTULHOS E SOLO SOLTO, NOS LOCAIS E PROFUNDIDADES INDICADOS EM PROJETO;
- OS MATERIAIS DE DESCARTE DEVERÃO SER ENCAMINHADOS PARA ÁREAS DE BOTA FORA DEVIDAMENTE REGULARIZADAS;
- A ESCAVAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇO DO DNER "DNER-ES 280/97 - TERRAPLENAGEM-CORTE";
- A LIMPEZA DO TERRENO DEVERÁ SER REALIZADA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO DO DNER "DNER-ES 278/97 - TERRAPLENAGEM - SERVIÇOS PRELIMINARES".

NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES E COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- VERIFICAR MEDIDAS E COTAS NO LOCAL;
- FICA A CARGO DA EMPREITEIRA O CADASTRO DE TODAS AS EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS PRESENTES NA OBRA;
- A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO.

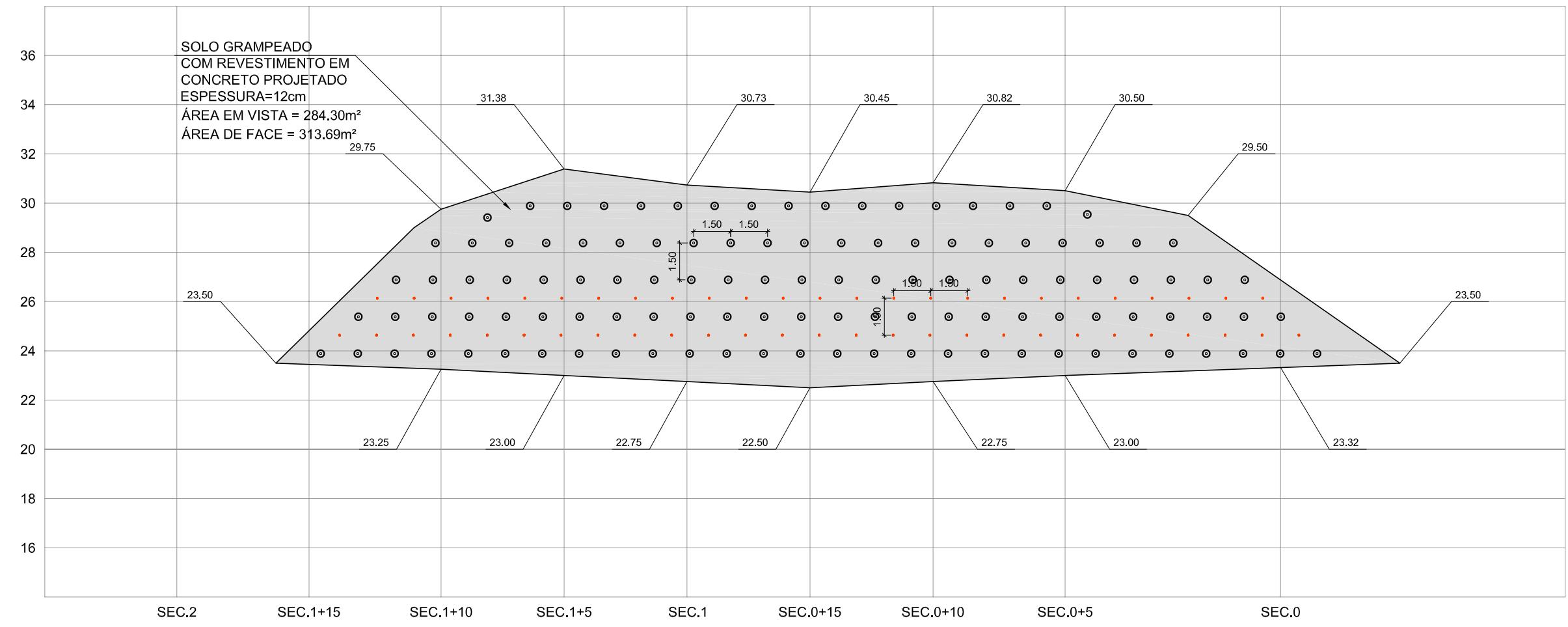


					RESP. TÉCNICO: Ricardo José Mirisola Rodrigues	CREA: 5063029361	CÓDIGO DESENHO: DES-0153-MMF-G09-PE-2.02-R0	REVISÃO: 00
					PROJETO: Ricardo José Mirisola Rodrigues		OBRA / LOCAL: Morro do Jaburuba (Av. Castelo Branco)	DATA: 25/07/2018
					DESENHO: Igor Candido Ferreira		INTERESSADO: Prefeitura Municipal de Vila Velha / ES	ESCALA: 1: 200
00	25/07/2018	Emissão inicial		Igor Ferreira	VERIFICAÇÃO: Ricardo José Mirisola Rodrigues		TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE	FOLHA: 02
REV.	DATA	ASSUNTO / DESCRIÇÃO		EMITENTE	EQUIPE TÉCNICA / PROJETISTA		SEÇÕES TRANSVERSAIS	



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 3900370031003200340038003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

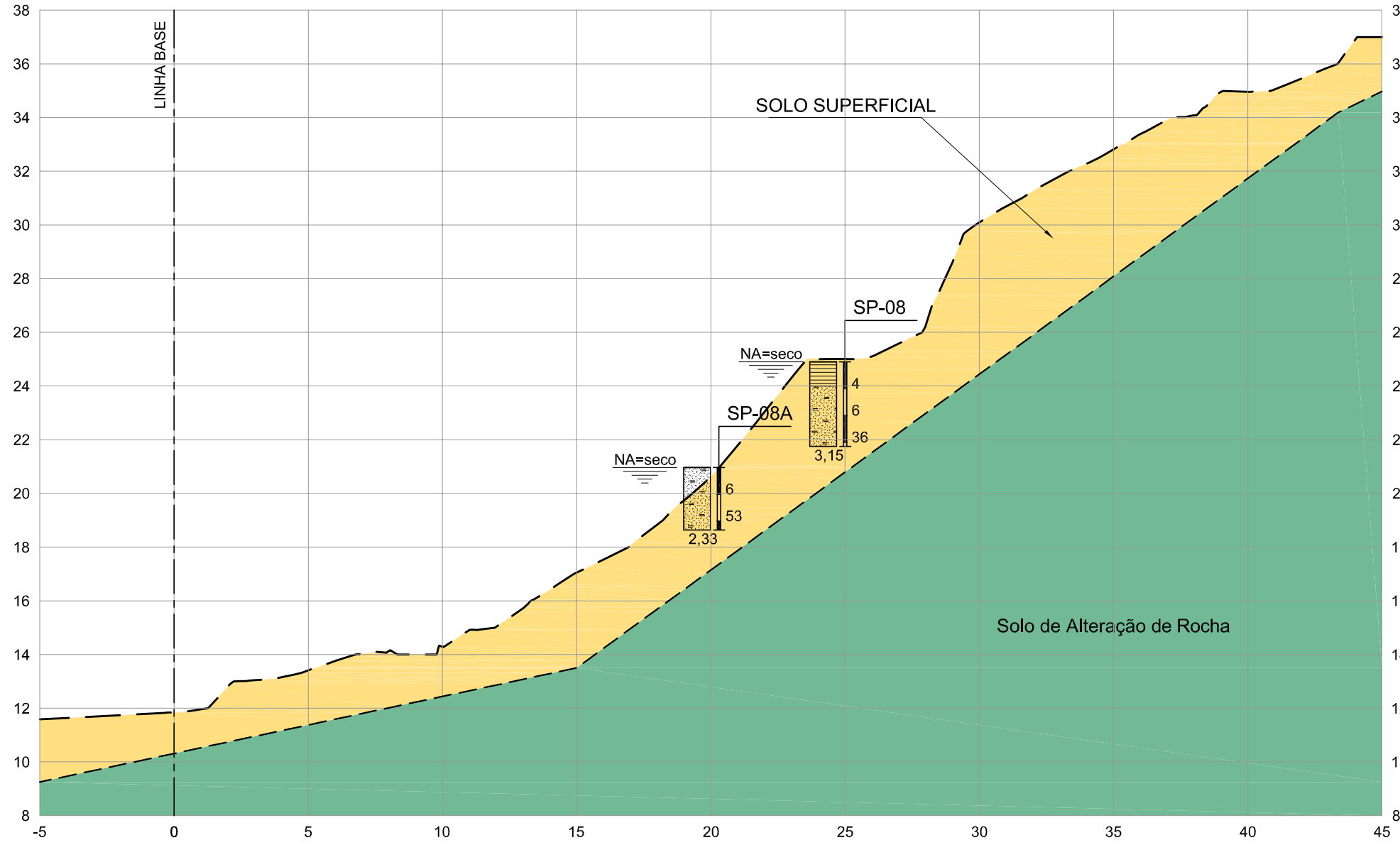
VISTA FRONTAL
ESC.: 1:200



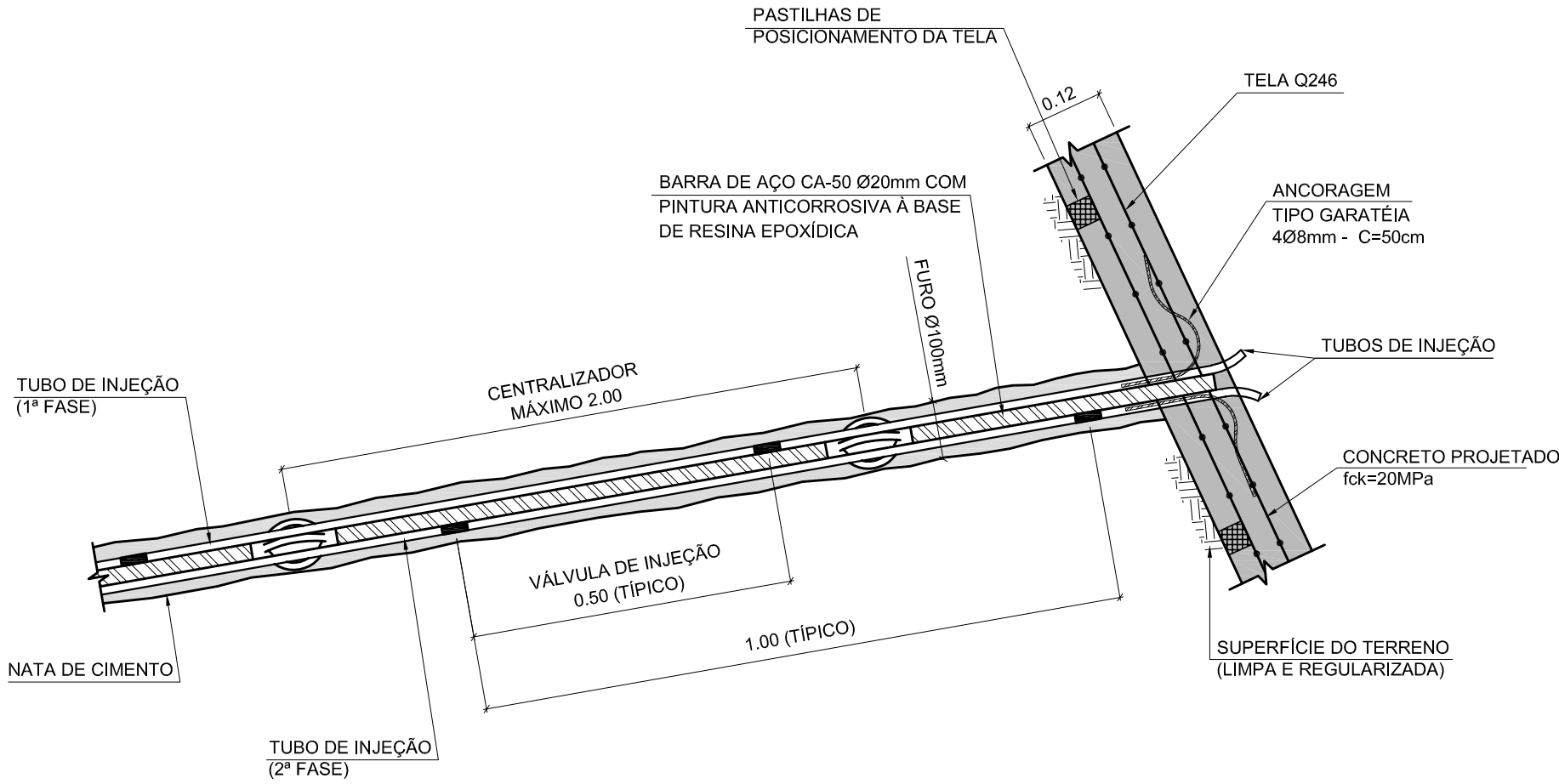
LEGENDA

- GRAMPO Ø20mm - 116und.
- DRENO BARBACÃ - 52und.

PERFIL GEOLÓGICO
ESC.: 1:200



DETALHE DO GRAMPO
ESC. 1: 10

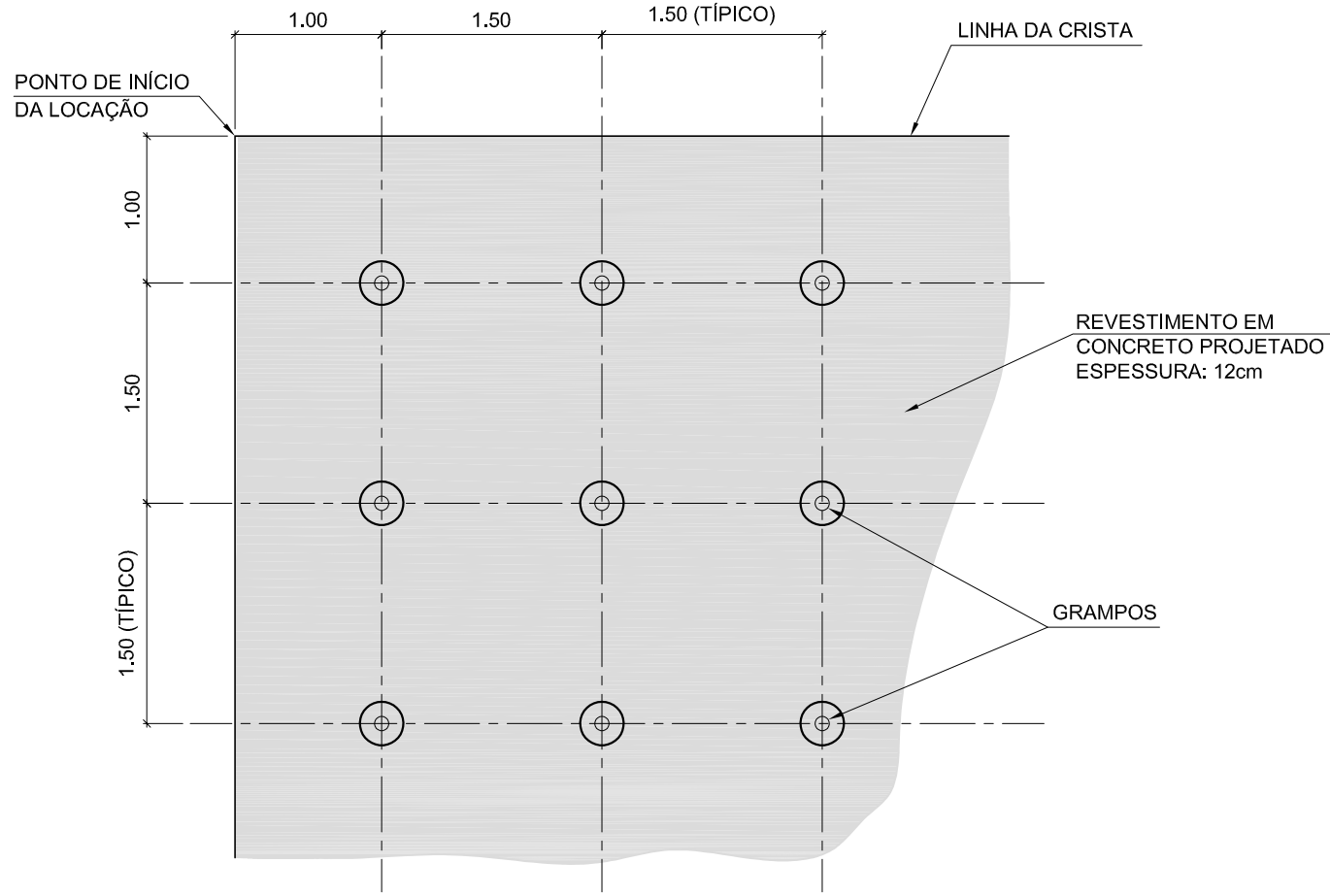


NOTAS - SOLO GRAMPEADO

- O SISTEMA DE PERFURAÇÃO DEVERÁ GARANTIR RIGOROSAMENTE A LOCAÇÃO, INCLINAÇÃO E A DIREÇÃO DOS GRAMPOS INDICADOS EM PROJETO;
- ATO DOS GRAMPOS CA-50A fyk=500MPa - Ø20mm;
- CONCRETO PROJETADO fck=20MPa - APLICADO POR VIA SECA;
- UTILIZAR TELA DE AÇO SOLDADA Q-246, DUPLA, AÇO CA-60 NA FACE DO PARAMENTO EM CONCRETO PROJETADO COM COBRIMENTO DE 40mm;;
- A CALDA DE CIMENTO DEVERÁ SER INJETADA EM DUAS FASES, COM FATOR ÁGUA/CIMENTO IGUAL A 0,5 EM PESO;
- DEVERÁ SER CONFIRMADO O VALOR DE ADERÊNCIA ADOTADO, MÍNIMO DE 2,2t POR METRO DE GRAMPO EXECUTADO, EM CASO CONTRÁRIO, CONTACTAR A PROJETISTA PARA ADEQUAÇÃO DO PROJETO;
- CASO SEJA DETECTADA A EXISTÊNCIA DE ROCHA DURANTE A PERFURAÇÃO, ESTA DEVERÁ SEGUIR ATÉ QUE O GRAMPO ESTEJA ANCORADO PELO MENOS 2,0m EM ROCHA.

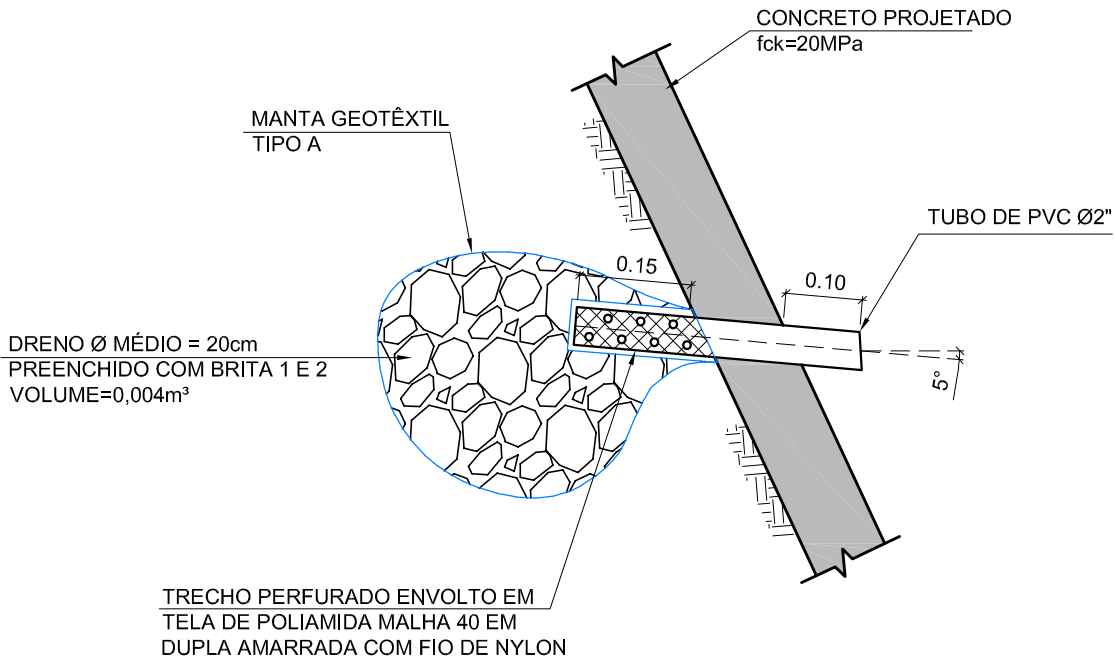
NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES E COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- VERIFICAR MEDIDAS E COTAS NO LOCAL;
- FICA A CARGO DA EMPREITEIRA O CADASTRO DE TODAS AS EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS PRESENTES NA OBRA;
- A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO.

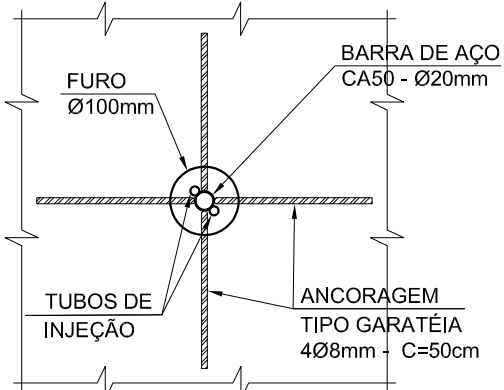


DETALHE DE LOCAÇÃO DO SOLO GRAMPEADO
(VISTA FRONTAL AO TALUDE)
ESC.: 1:50

LISTA DE TELA PARA PARAMENTO			
(TELA)	ÁREA	PESO	TOTAL
CA60 φ	(m2)	(kg/m2)	(kg)
Q246	627,38	3,91	2453,06



DETALHE DO BARBACÃ
ESC. 1: 10



VISTA

					RESP. TÉCNICO: Ricardo José Mirisola Rodrigues	CREA: 5063029361	CÓDIGO DESENHO: DES-0153-MMF-G09-PE-2.03-R0	REVISÃO: 00
					PROJETO: Ricardo José Mirisola Rodrigues		OBRA / LOCAL: Morro do Jaburuba (Av. Castelo Branco)	DATA: 25/07/2018
					DESENHO: Igor Candido Ferreira		INTERESSADO: Prefeitura Municipal de Vila Velha / ES	ESCALA: INDICADA
00	25/07/2018	Emissão inicial	Igor Ferreira		VERIFICAÇÃO: Ricardo José Mirisola Rodrigues		TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE	FOLHA: 03
REV.	DATA	ASSUNTO / DESCRIÇÃO	EMITENTE		EQUIPE TÉCNICA / PROJETISTA		VISTA FRONTAL E DETALHES CONSTRUTIVOS	

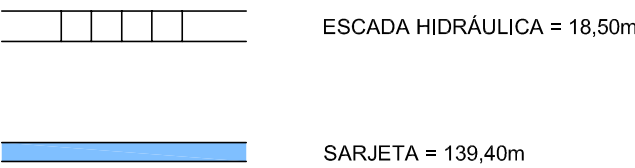


Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 3900370031003200340038003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

TABELA DE LOCAÇÃO DA LINHA BASE EIXO ESTAQUEADO		
ESTACA	N (Y)	E (X)
0	7751179.65	364555.97
0+5	7751180.21	364551.00
0+10	7751180.76	364546.03
0+15	7751181.38	364541.07
1	7751182.08	364536.12
1+5	7751182.79	364531.17
1+10	7751183.50	364526.22
1+15	7751184.21	364521.27
2	7751184.92	364516.32



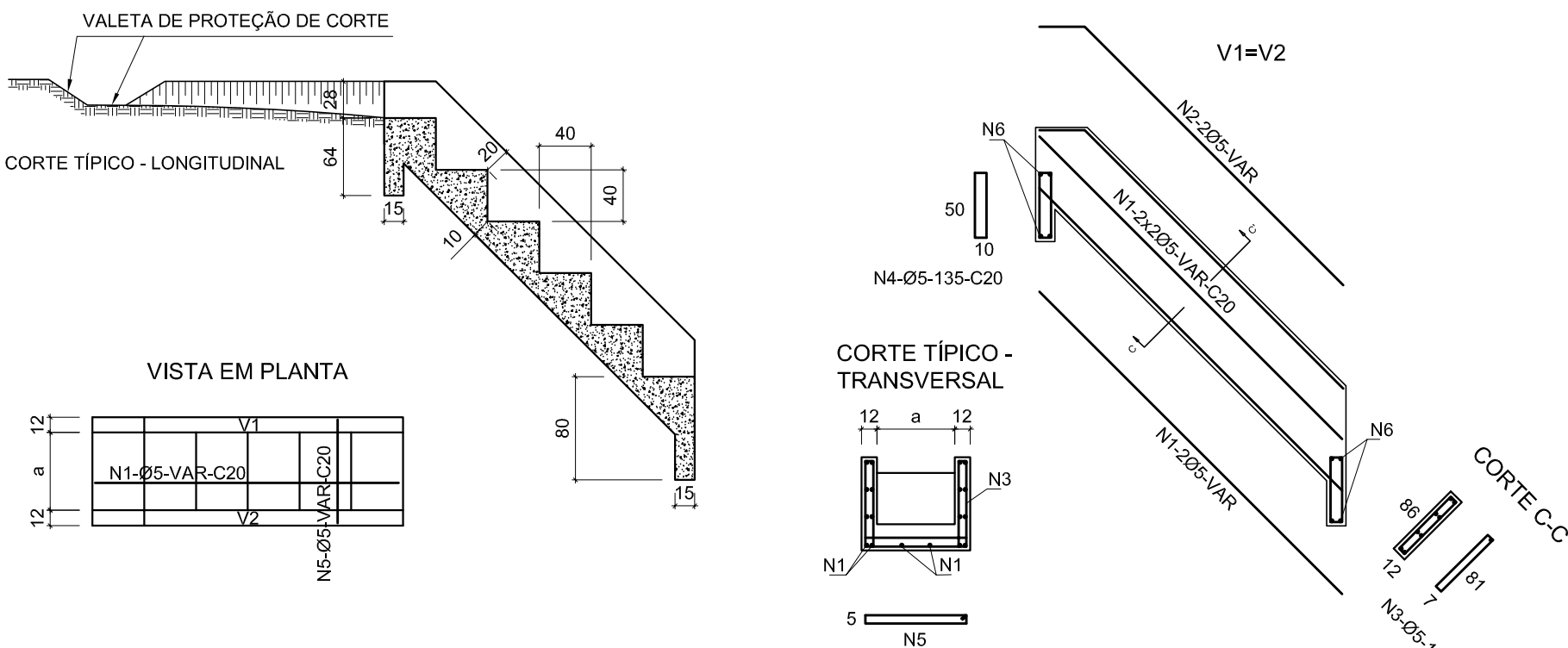
LEGENDA E QUANTIDADES



NOTAS - EXECUÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM

- AS SARJETAS DEVERÃO APRESENTAR DIMENSÕES, INCLINAÇÃO E COTAS DE FUNDO DE ACORDO COM O ESPECIFICADO EM PROJETO;
- AS SARJETAS DE BASE DEVERÃO SER SOLIDARIZADAS AO PAREAMENTO DE CONCRETO DE FORMA QUE NÃO HAJA INFILTRAÇÃO ENTRE A SARJETA E O REVESTIMENTO;
- AS SARJETAS DEVERÃO SER COMPOSTAS POR CONCRETO MOLDADO IN LOCO;
- AS SARJETAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM CONCRETO COM fck=20MPa;
- A EXECUÇÃO DA DESCIDA D'ÁGUA DEVERÁ SER REALIZADA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO DO DNIT "DNIT-021/2004-ES-DRENAGEM-ENTRADAS E DESCIDAS D'ÁGUA".

DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAU- DCD-02 SEM ESCALA

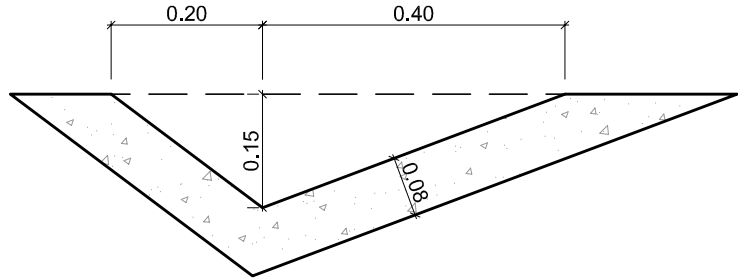


DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS										
TIPO	a	CONCRETO	FORMAS	ESCAVAÇÃO	APLOAMENTO	N1	N2	N3	N4	N5
DCD 02	60	0,35 m³/m	2,83 m³/m	1,24 m³/m	0,12 m³/m	3,05 kg/m	0,87 kg/m	4,14 kg/m	0,33 kg/m	1,94 kg/m
										0,20 kg/m
										15,57 kg/m

NOTAS - DESCIDA D'ÁGUA:

- DIMENSÕES EM CM, BITOLA DAS BARRAS EM AÇO CA-60;
- CONCRETO ESTRUTURAL fck ≥ 15MPa;
- AS JUNTAS DE DILATAÇÃO SERÃO PREENCHIDAS COM ARGAMASSA ASFÁLTICA A INTERVALOS DE 10m.

DETALHE TÍPICO DA SARJETA ESC.2:1:10



CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	0,115m³/m
CONCRETO fck=15MPa	0,070m³/m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,115kg/m
GUIA DE MADEIRA COMUM	0,470m/m

NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES E COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- VERIFICAR MEDIDAS E COTAS NO LOCAL;
- FICA A CARGO DA EMPREITEIRA O CADASTRO DE TODAS AS EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS PRESENTES NA OBRA;
- A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO.



					RESP. TÉCNICO: Ricardo José Mirisola Rodrigues	CREA: 5063029361	CÓDIGO DESENHO: DES-0153-MMF-G09-PE-2.04-R0	REVISÃO: 00
					PROJETO: Ricardo José Mirisola Rodrigues		OBRA / LOCAL: Morro do Jaburuba (Av. Castelo Branco)	DATA: 25/07/2018
					DESENHO: Igor Candido Ferreira		INTERESSADO: Prefeitura Municipal de Vila Velha / ES	ESCALA: 1: 200
00	25/07/2018	Emissão inicial		Igor Ferreira	VERIFICAÇÃO: Ricardo José Mirisola Rodrigues		TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE	FOLHA: 04
REV.	DATA	ASSUNTO / DESCRIÇÃO	EMITENTE		EQUIPE TÉCNICA / PROJETISTA		PLANTA DE DRENAGEM E DETALHES	