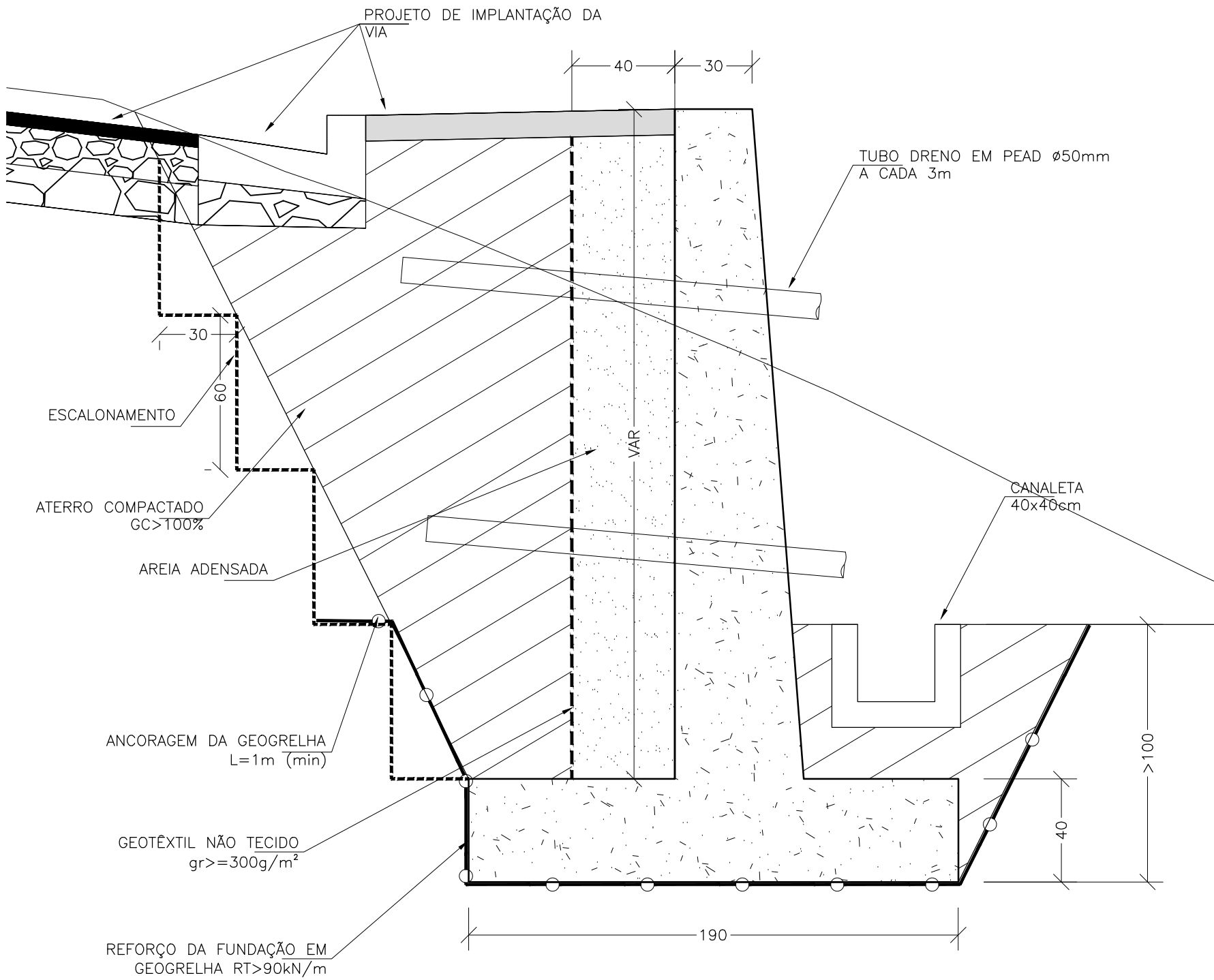
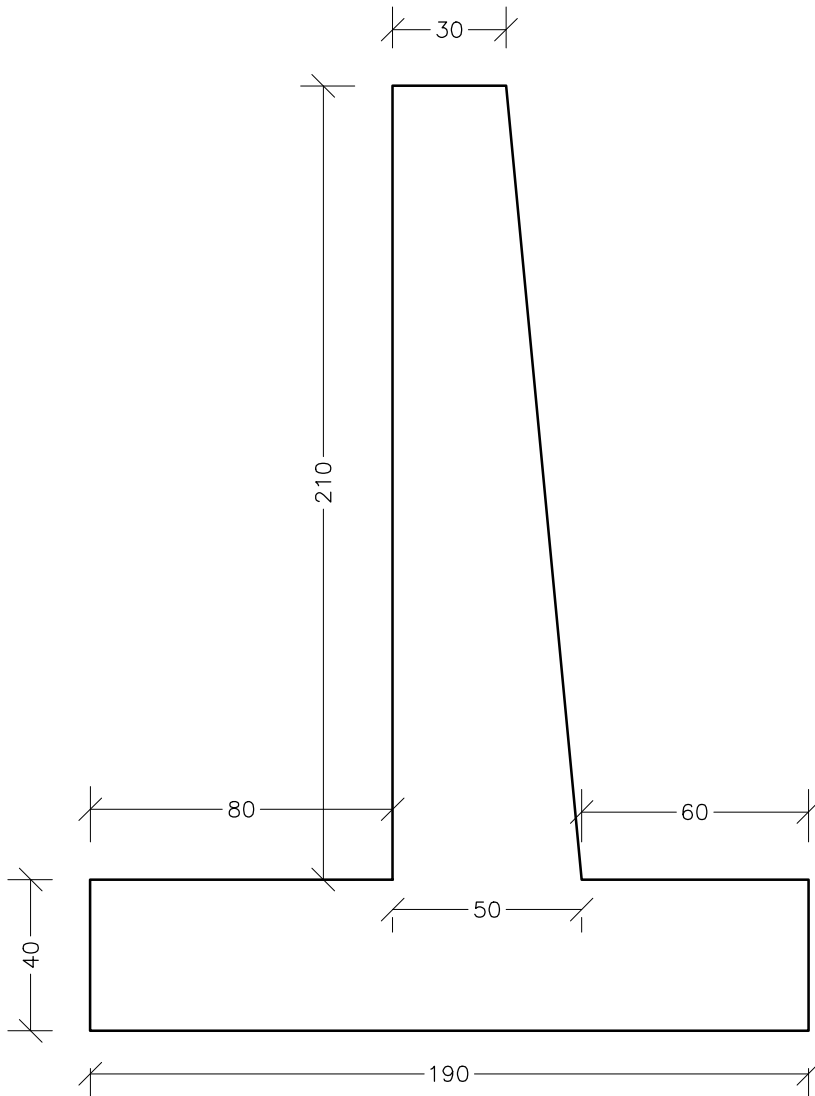


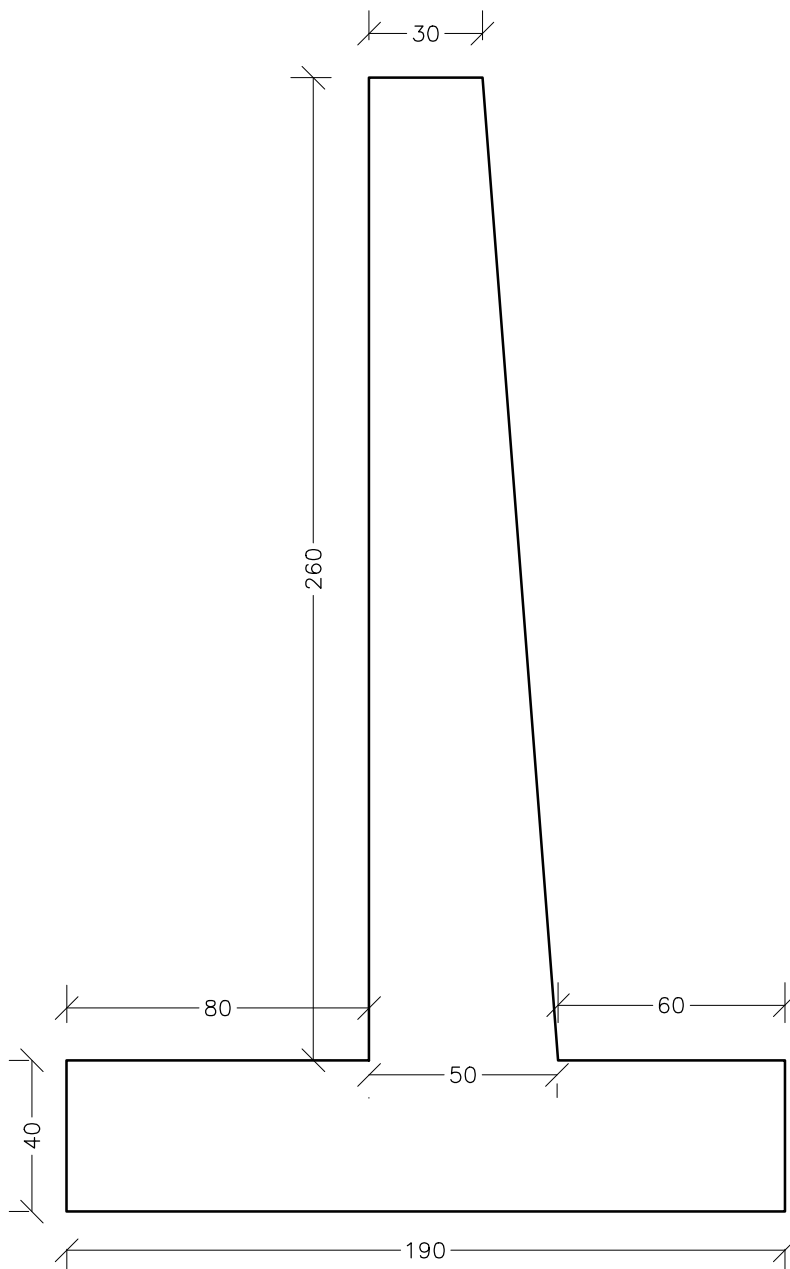
SEÇÃO TÍPICA – M-01
ESCALA 1:20



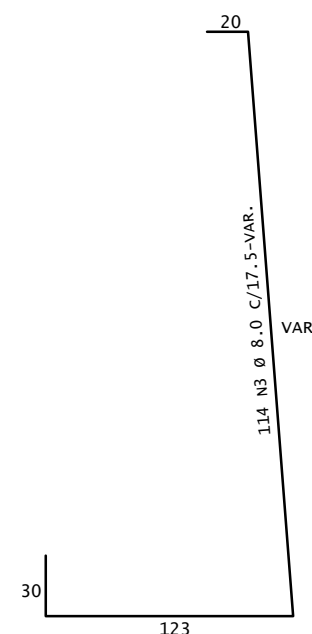
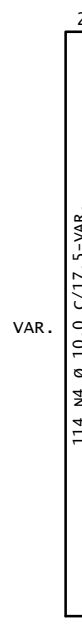
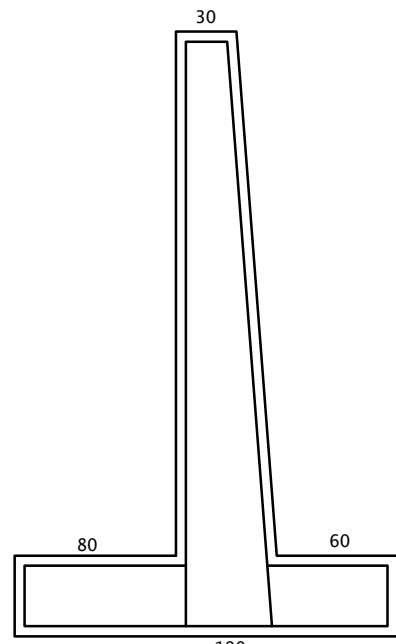
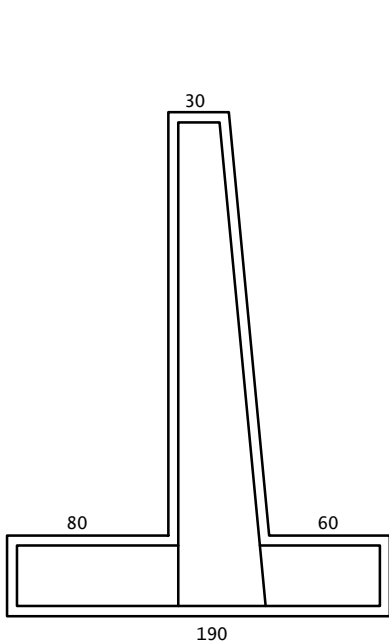
SEÇÃO 1
ESCALA 1:20



SEÇÃO 2
ESCALA 1:20



ARMAÇÃO – MURO DE FLEXÃO
ESCALA 1:25

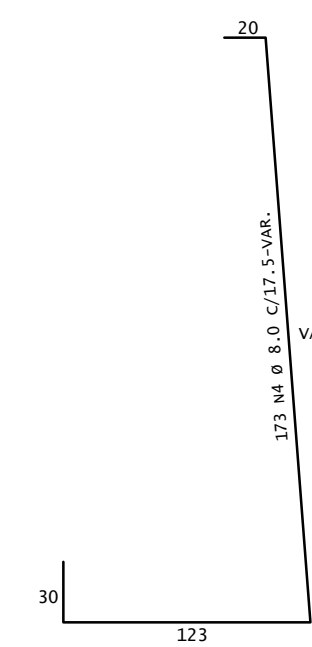
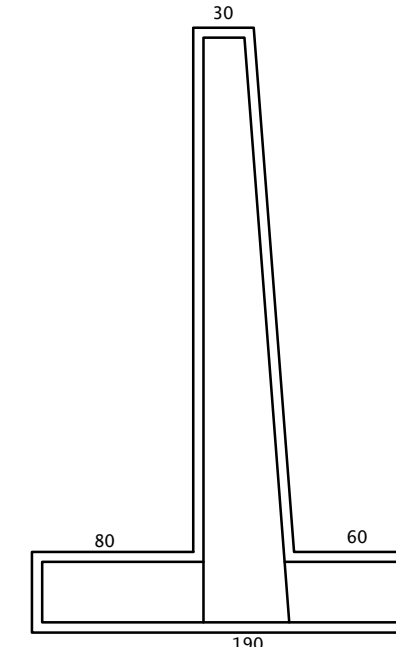
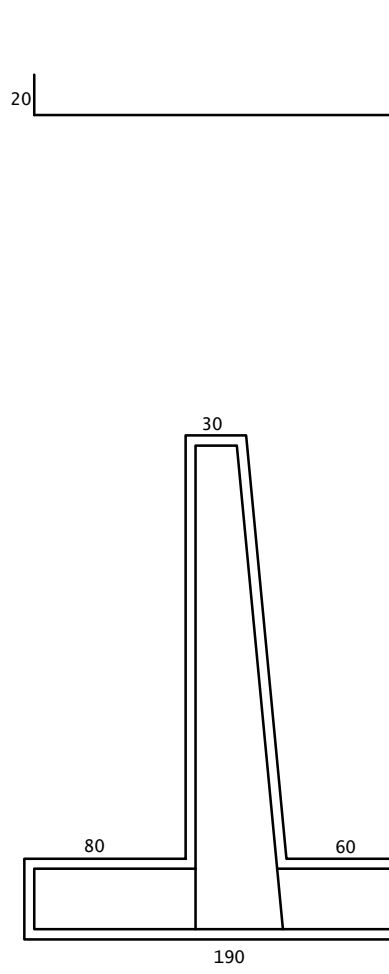


RESUMO DE AÇO-MURO DE FLEXÃO

ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNID	TOTAL
MURO DE FLEXÃO (2000xVAR.CM)					cm	ce
ACO	8.0	114	44	1015	2200	
SMA	8.0	114	44	1015	2200	
SMA	10.0	114	44	1015	2200	
SMA	10.0	114	44	1015	2200	

ACO	BIT	COMPR	PESO
ACO	8.0	114	220
SMA	8.0	114	220
SMA	10.0	114	220
PESO TOTAL	SMA =	887	kgf

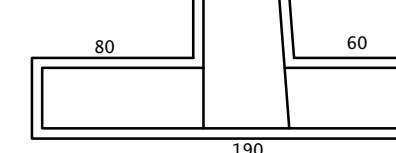
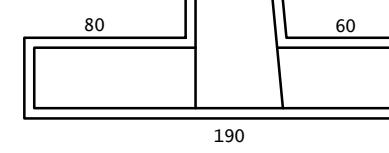
Notas:
1 - Medidas em centímetros;
2 - Concreto: fck=30 MPa;
3 - Cobrimento: fck=30 MPa;
4 - Cobrimento: fck=30 MPa;
5 - Impermeabilizar estruturas em contato com o solo;
6 - Deverá ser feita junta de dilatação de 2cm entre os módulos do muro;
7 - Muro dividido em três módulos, sendo 2 de 20m e 1 de 30,20m;
8 - Adaptar as armaduras quando necessário.



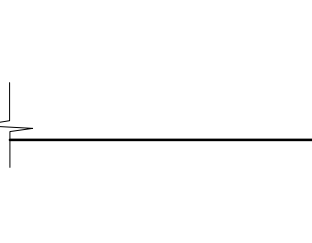
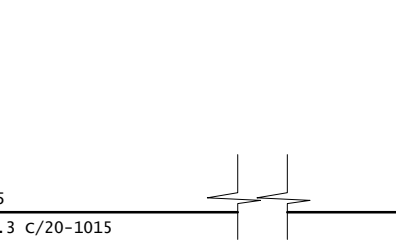
RESUMO DE AÇO-MURO DE FLEXÃO

ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNID	TOTAL
MURO DE FLEXÃO (3500xVAR.CM)					cm	ce
ACO	8.0	173	44	1015	4400	
SMA	8.0	173	44	1015	4400	
SMA	10.0	173	44	1015	4400	
SMA	10.0	173	44	1015	4400	

ACO	BIT	COMPR	PESO
ACO	8.0	173	330
SMA	8.0	173	330
SMA	10.0	173	330
PESO TOTAL	SMA =	3343	kgf



ACO	BIT	COMPR	PESO
ACO	8.0	173	330
SMA	8.0	173	330
SMA	10.0	173	330
PESO TOTAL	SMA =	3343	kgf



ACO	BIT	COMPR	PESO
ACO	8.0	173	330
SMA	8.0	173	330
SMA	10.0	173	330
PESO TOTAL	SMA =	3343	kgf

NOTAS GERAIS:

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS EXCETO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO;
- PEQUENOS AJUSTES PODEM SER FEITOS NA OBRA VISANDO ADEQUAR O PROJETO À CONDIÇÃO TOPOGRÁFICA REAL, OS AJUSTES DEVEM SER COMUNICADOS E REGISTRADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
- CASO A OBRA POR ALGUMA RAZÃO SEJA INTERROMPIDA DEVERÃO SER TOMADAS MEDIDAS PREVENTIVAS TAIS COMO A PROTEÇÃO DO TALUDE CONTRA A INFILTRAÇÃO DE ÁGUAS DE CHUVA, NÃO PERMITIR O ACÚMULO DE ÁGUAS NO TERRENO GARANTINDO UM ADEQUADO SISTEMA DE DRENAGEM PROVISSÓRIO, ETC;
- O ATERRO DEVE SER COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, COM CAMADAS CONTROLADAS E RAU DE COMPACTAÇÃO SUPERIOR A 100% (PROCTOR NORMAL) PARA NÃO TER DANOS NA ESTRUTURA A COMPACTAÇÃO DEVE SER MANUAL.

PLANILHA DE QUANTIDADES

Item	Descrição	Unid.	Quant.
1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria	m³	165,50
2	Geogrelha unidirecional, resistência a tração longitudinal 90kN/m	m²	309,40
3	Concreto fck=30 MPa	m³	118,00
4	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	320,00
5	Aço CA-50	kg	3.117,00
6	Aterro compactado manualmente - GC>100% (Proctor normal)	m³	84,90
7	Areia adensada	m³	107,80
8	Geotextil não tecido gr>300g/m²	m²	273,00
9	Revestimento vegetal	m²	147,00
10	Tubo dreno PEAD 50mm corrugado ranhurado, envolto em geotêxtil	m	115,00
11	Canaleta retangular em concreto 40X40cm	m	80,00
12	Descida água em degtras DCD-02 (padrão DNIT)	m	21,00
13	Dissipador de energia DES 03 - DNIT	uni	1,00

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

REV 00 EMISSÃO INICIAL	05-2023	KAIO	LS	SINVAL
CONTRATADA:	RE: Sinval Ladeira	REG. CRE: 28.498/D	ASS:	

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA
--------------	-----------------------------------

MUNICÍPIO/ÁREA:	NOVA LIMA - MG
-----------------	----------------

PROGRAMA:	VIA DE INTEGRAÇÃO METROPOLITANA MG-030/JARDIM DA TORRE/BELLAGIO
-----------	---

TÍTULO E CONTEÚDO:	CONTENÇÃO M-01 DETALHES TÍPICOS / ARMAÇÃO
--------------------	--

DATA: MAIO DE 2023	ESCALA: INDICADA	FOLHA:
ARQUIVO: EST-PE-NVLS16-JTB-M01-052023		06/07