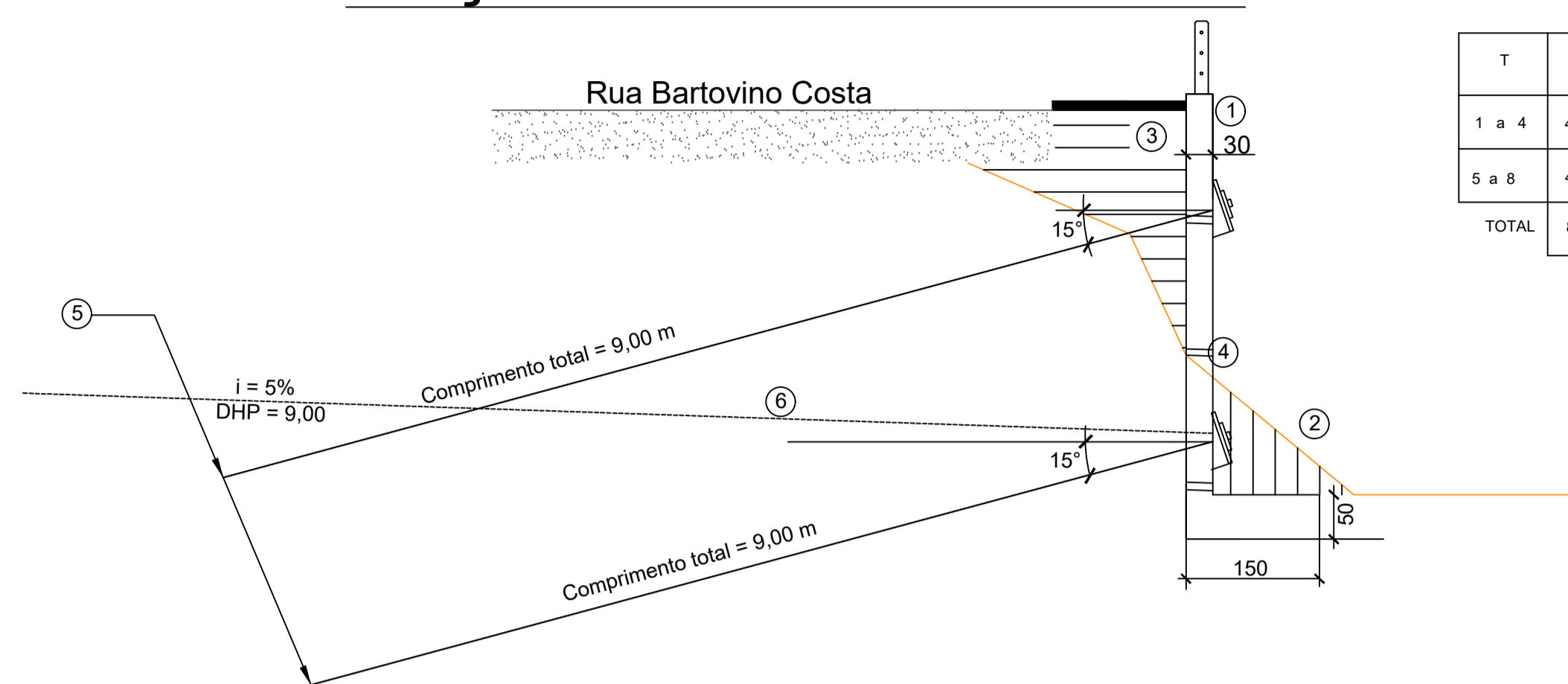


SEÇÃO TÍPICA CORTINA

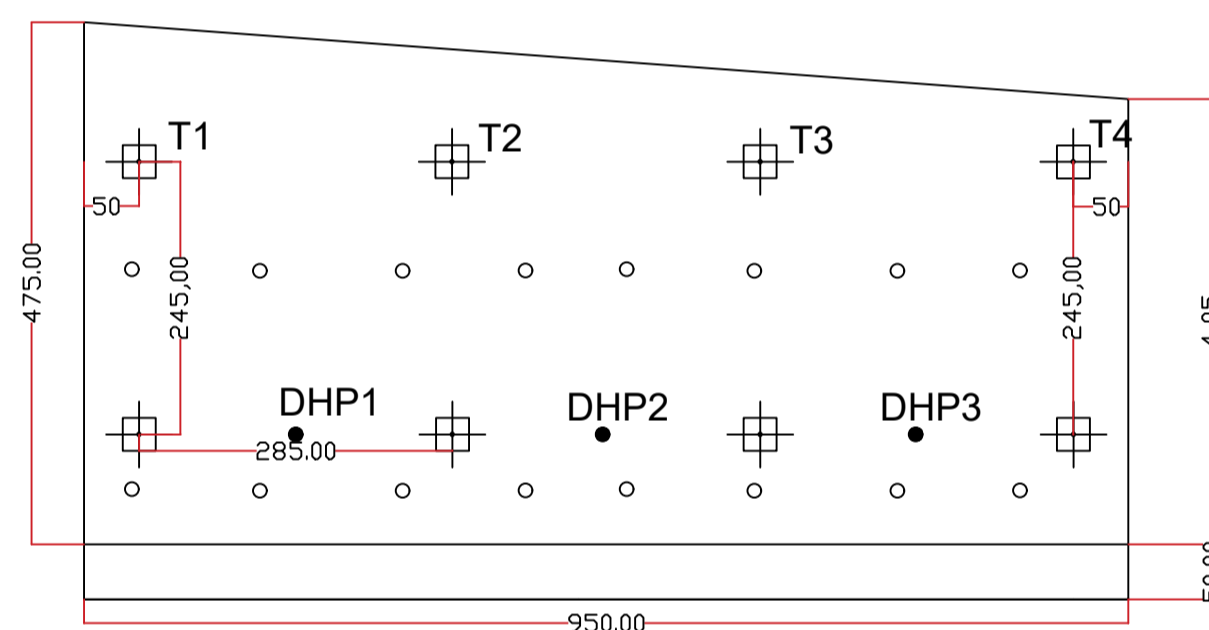


QUADRO DE ANCORAGENS ESFORÇOS NAS ANCORAGENS (K N)

T	Q	COMPRIMENTO	
		UNIT.	TOTAL
1 a 4	4	12	48,0 m
5 a 8	4	12	48,0 m
TOTAL	8		96,0 m

ENSAIO	TRABALHO	INCORPORAÇÃO
490	280	225

CORTINA ANCORADA - VISTA FRONTAL



CONVENÇÕES

- ☐ - ANCORAGENS MONOBARRA C t = 280 KN
- - DRENO DE PVC SIMPLES Ø = 100 mm
- - DRENO PROFUNDO Ø = 50 mm (9 DRENOS X 30 = 27

LEGENDA:

- 1 - CORTINA ANCORADA 1 EM CONCRETO ARMADO (fck = 30 Mpa)
- 2 - ESCAVAÇÃO MANUAL
- 3 - REATERRO COMPACTADO
- 4 - DRENOS SIMPLES - PVC 100 mm
- 5 - ANCORAGENS MONOBARRA , ct = 280 KN
- 6 - DRENO HORIZONTAL PROFUNDO, 50 mm PERFURADO E ENVOLVIDO COM GETEXTIL.

NOTAS:

- 1 - A LOCAÇÃO DAS INTERVENÇÕES DEVERÁ SER CONFERIDA DURANTE A FISCALIZAÇÃO DA OBRA;
- 2 - COTAS EM METRO E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO OU CONFORME INDICADO;
- 3 - O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO AS CONDICIONANTES E CARACTERÍSTICAS GEOTÉCNICAS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
- 4 - PARA QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO, DEVERÁ SER CONSULTADO O ENGENHEIRO PROJETISTA;
- 5 - MATERIAIS: CONCRETO PROJETADO COM fck ≥ 30 MPa; TELA DE AÇO CA 50;
- 6 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS = 3,5cm;
- 7 - A DOBRAGEM E EMENDAS DAS BARRAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NORMA NBR 6118 DA ABNT;
- 8 - A CALDA DE CIMENTO A SER UTILIZADA NA INJEÇÃO DOS GRAMPOS DEVERÁ APRESENTAR fck ≥ 20 MPa;
- 9 - A ARGAMASSA OU CALDA DE CIMENTO A SER UTILIZADA NA INJEÇÃO DAS ESTACAS DEVERÁ APRESENTAR fck ≥ 20 MPa;
- 10 - PARA EVITAR O CONTATO DO GRAMPO COM A PAREDE DO FURO, DEVERÃO SER UTILIZADOS CENTRALIZADORES PLÁSTICOS A CADA 1,5m;

NOTAS GERAIS

- 1- COTAS EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- 2- A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES:
NBR 6122:1980 PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
NBR 6118:2004 PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO
NBR 14931:2004 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO
NBR 5829:1996 EXECUÇÃO DE TIRANTES ANCORADOS NO TERRENO
NBR 7881:1983 CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO;
- 3- PARA QUALQUER ALTERAÇÃO DO PROJETO O PROJETISTA RESPONSÁVEL DEVERÁ SER CONSULTADO;
- 4- A LOCAÇÃO DA CONTENÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR TOPOGRAFIA E CONFIRMADA DURANTE A SUA EXECUÇÃO;
- 5- A ÁREA ONDE SERÃO IMPLANTADAS AS ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO DEVERÁ ESTAR PROTEGIDA DO FLUXO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS;
- 6- O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO AOS CONDICIONANTES E CARACTERÍSTICAS GEOTÉCNICAS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DA OBRA;
- 7- AS ANCORAGENS DEVEM SER DOTADAS DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, ATRAVÉS DE PINTURA DUPLA COM TINTA EPOXI;
- 8- DEVERÁ SER GARANTIDO A CENTRALIZAÇÃO DOS GRAMPOS E ANCORAGENS, DENTRO DOS FUROS, ATRAVÉS DE ESPAÇADORES;
- 9- A INJEÇÃO SERÁ REALIZADA PELO MÉTODO ASCENDENTE, OU SEJA, DO FUNDO DO FURO PARA A EXTREMIDADE SUPERIOR (BOCA) COM A UTILIZAÇÃO DE MANGUEIRA OU TUBO DE INJEÇÃO, COM O OBJETIVO DE PREENCHER O FURO UNIFORMEMENTE E SEM VAZIOS;
- 10- RECOMENDA-SE QUE A CORTINA ANCORADA SEJA IMPLANTADA PELO MÉTODO DESCENDENTE DE FORMA A SE GARANTIR SEGURANÇA EXECUTIVA.. NÃO PODERÁ SER EXECUTADO TODO O CORTE DE UMA SÓ VEZ (VER METODOLOGIA NO DESENHO 09/09);

REVISÕES		PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA - ES SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	
DATA	APROVAÇÃO	Nº	
01/2021	EMISSÃO INICIAL	A	
Engº Coordenador		Título: PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENÇÕES	
Nome:		Data: 09/2021	
CREA:		Município: COLATINA-ES	
ARTº:		Disciplina: -	
Resp. Técnico		Localização: RUA BARTOVINO COSTA	
Nome:		Escala: 1:50	
CREA:		Projeto: 001/2021	
ARTº:		Nº Documento: -	