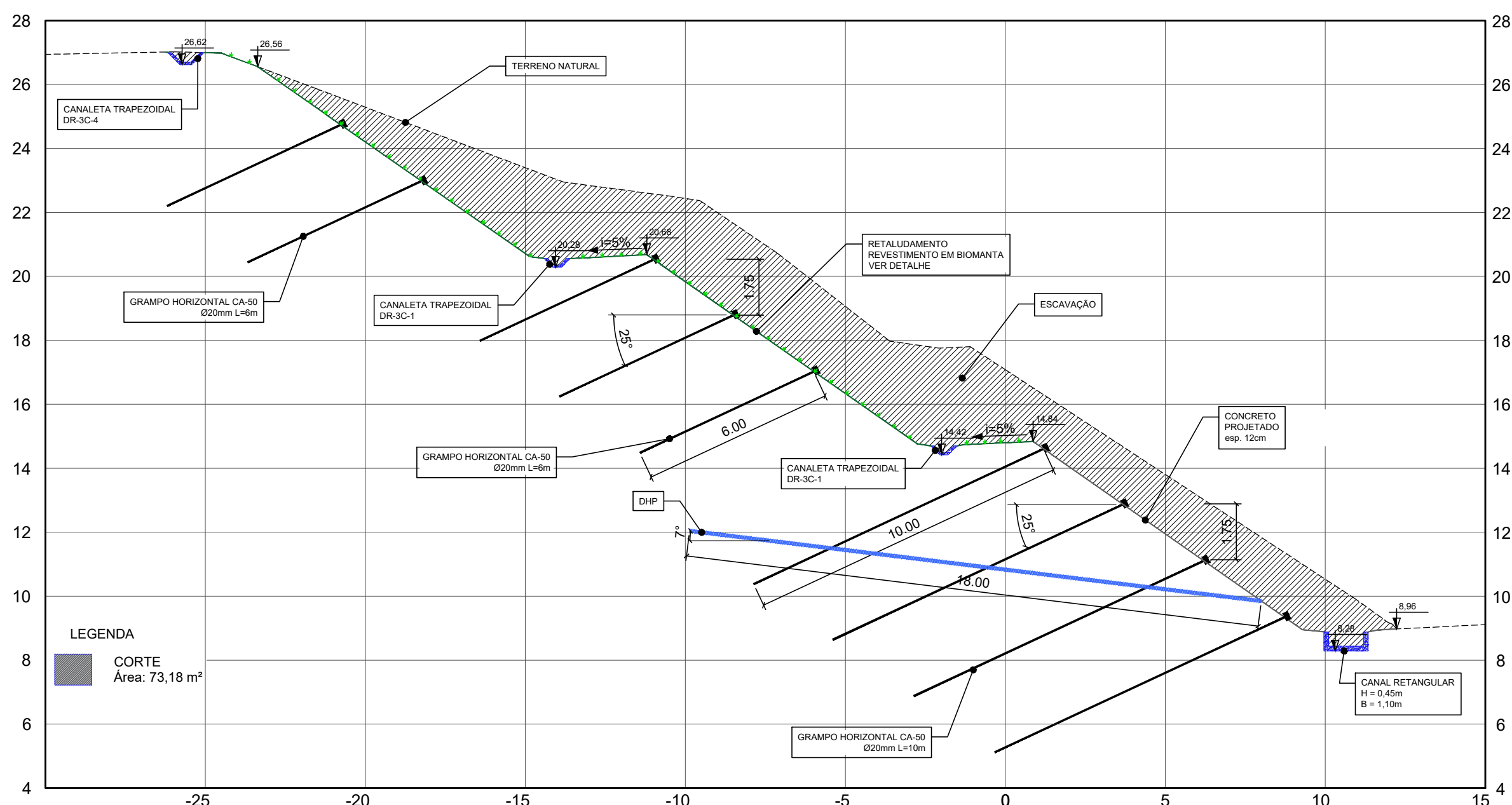
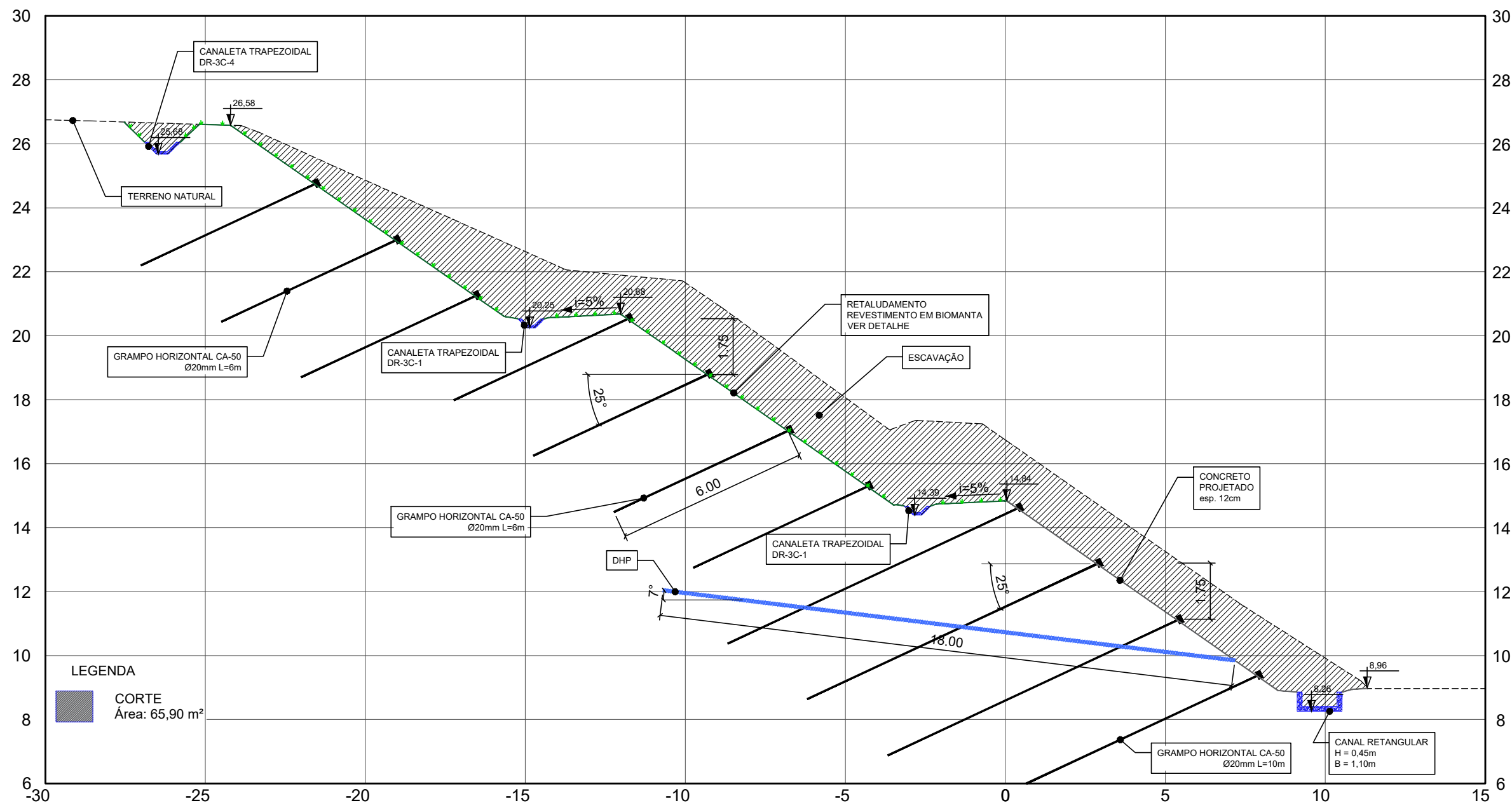


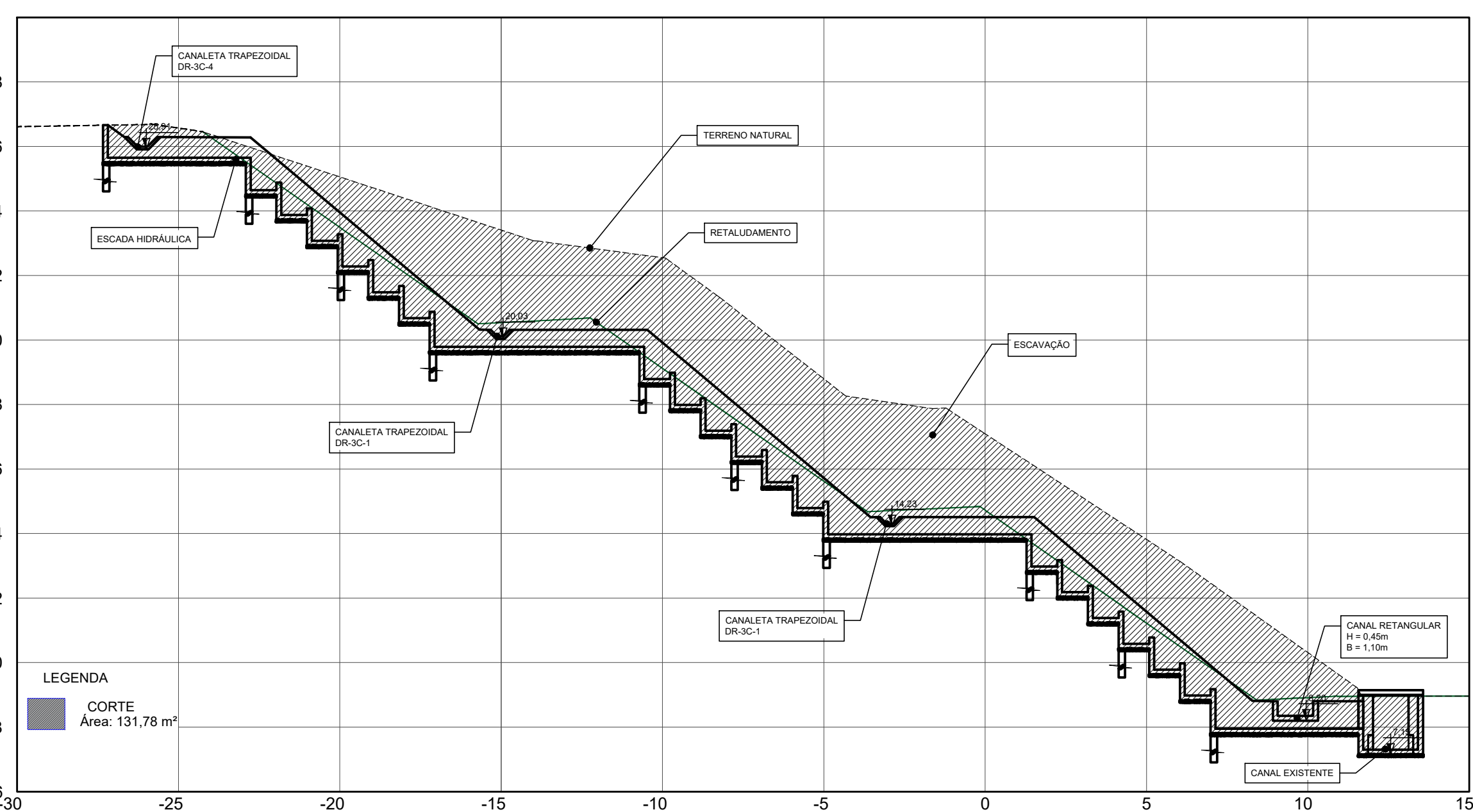
SEÇÃO E6 - 140+0.00
ESC: 1:100



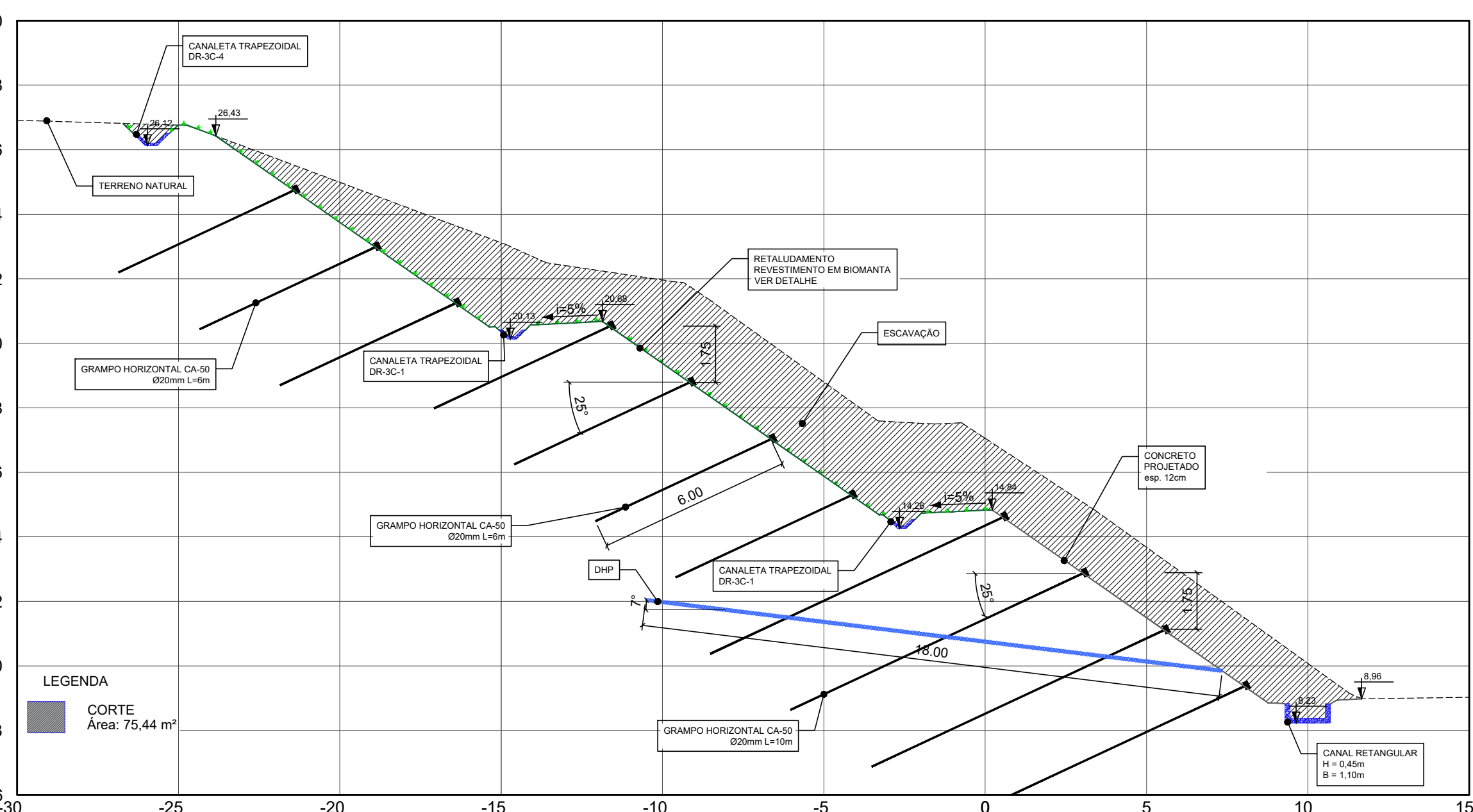
SEÇÃO E8 - 180+0.00
ESC: 1:100



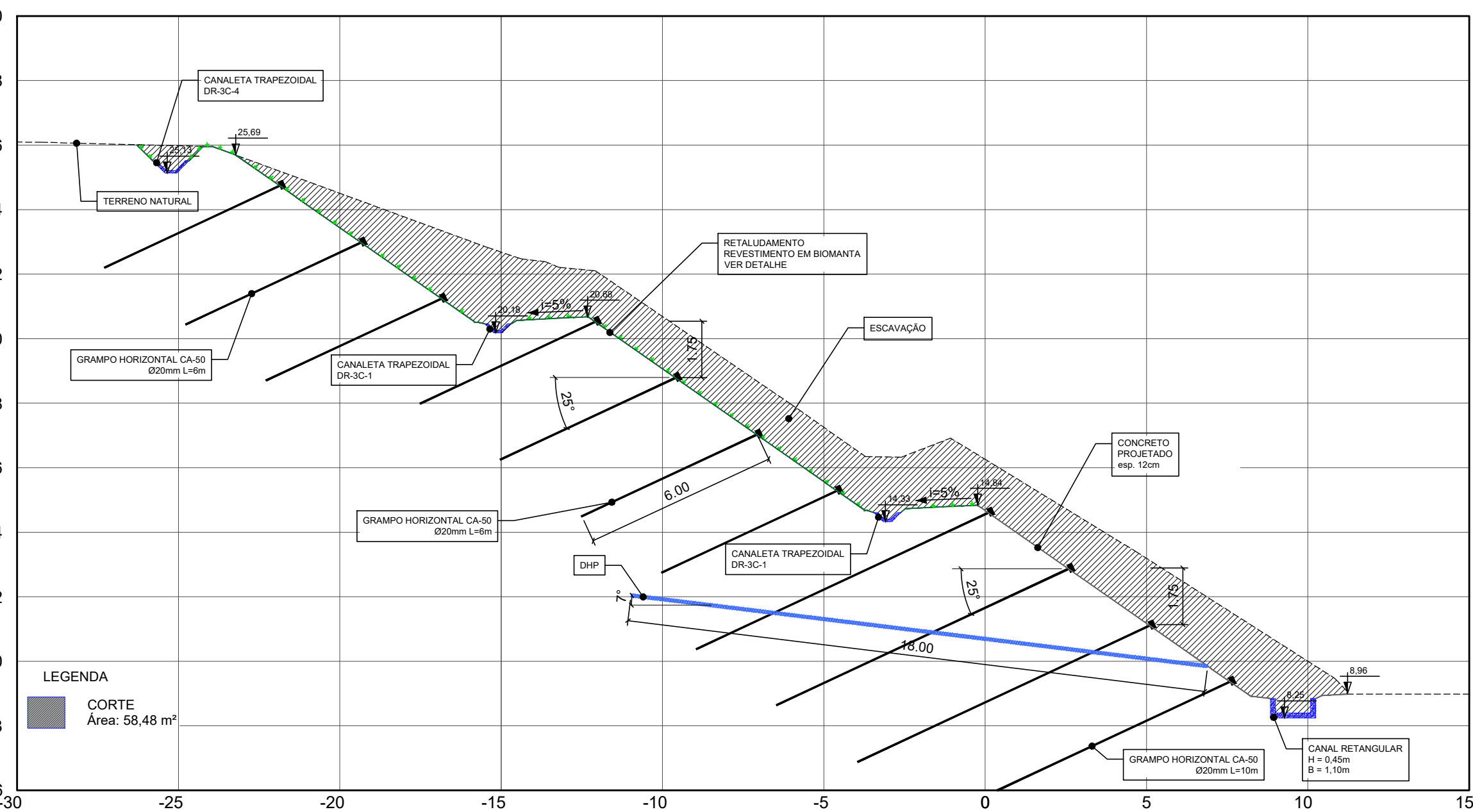
SEÇÃO E10 - 220+0.00
ESC: 1:100



SEÇÃO E7 - 160+0.00
ESC: 1:100



SEÇÃO E9 - 200+0.00
ESC: 1:100

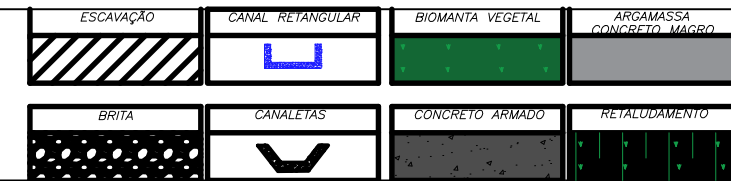


SEÇÃO E11 - 240+0.00
ESC: 1:100

NOTAS

- COTAS E DIMENSÕES EM METRO (EXCETO ONDE INDICADO);
- O SISTEMA DE COORDENADAS UTILIZADO É O UTM DATUM SIRGAS 2000 - ZONA 23S;
- DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-6118 "PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO", NBR-11682 "ESTABILIDADE DE TALUDES";
- A EXECUÇÃO DAS OBRAS DEVERÁ SER FISCALIZADA E LIBERADA POR ENGENHEIRO ESPECIALIZADO EM GEOTECNIA, QUE DEVERÁ ADEQUAR AS SOLUÇÕES AO CAMPO E FORNECER ORIENTAÇÕES EXECUTIVAS DURANTE A OBRA, DE ACORDO COM A NBR 11682;
- OBSERVAR QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DESTA PROJETO TODOS OS DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA DESCRITOS AQUI;
- OS LIMITES DE ESCAVAÇÃO E ATERRO PODERÃO VARIAR DURANTE A IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS;
- TODAS AS SUPERFÍCIES EXPOSTAS DO TERRENO DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM BIOMANTA E HIDROSSEMEADURA;
- AS SUPERFÍCIES DEVERÃO SER AJUSTADAS ATRAVÉS DE CORTES E ATERROS, DE FORMA A DIRECIONAR AS ÁGUAS PLUVIAIS PARA O SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL;
- FOI FEITA A COMPATIBILIZAÇÃO DA SOLUÇÃO GEOTÉCNICA ADOTADA COM AS INSTALAÇÕES EXISTENTES NO LOCAL;
- DE ACORDO COM A NBR 11682 - ESTABILIDADE DE ENCOSTAS, AO TÉRMINO DA OBRA, O EXECUTOR DEVERÁ ELABORAR O "MANUAL DO USUÁRIO" A SER ENCAMINHADO AO PROPRIETÁRIO. NESTE MANUAL, DEVERÃO CONSTAR TODAS AS PROVIDÊNCIAS EM TERMOS DE MANUTENÇÃO DA OBRA A SEREM SEGUIDAS PELO PROPRIETÁRIO. TANTO O TIPO DE SERVIÇO A SER REALIZADO, QUANTO A SUA PERIODICIDADE DEVERÃO SER DEFINIDOS NO MANUAL;
- A DESCIDA 01 DEVE SER EXECUTADA PARTINDO DO PONTO DE DESÁGUE DO BUEIRO EXISTENTE NO LOCAL. DESSA MANEIRA, A COTA INICIAL DO ELEMENTO DE DRENAGEM A SER EXECUTADO SOFRERÁ VARIAÇÕES DEVIDO AO RETALUDAMENTO. O PONTO DE SAÍDA DA ESCADA HIDRÁULICA DEVERÁ SER COMPATIBILIZADO COM O SISTEMA DE DRENAGEM EXISTENTE OBSERVADO *IN LOCO*;
- O RETALUDAMENTO DEVE SER FEITO CONFORME AS INFORMAÇÕES FORNECIDAS NAS PRANCHAS DE DESENHO E NO MEMÓRIAL DE CÁLCULO DESTA PROJETO;
- MAIS INFORMAÇÕES SOBRE A DRENAGEM PODEM SER ENCONTRADAS EM SUAS RESPECTIVAS PRANCHAS;
- AS SEÇÕES DE ESTACAMENTO E7 E E14, CONFORME OBSERVADO NA PRANCHA DE ELEVACÃO, COINCIDEM COM ESTRUTURAS DE ESCADAS HIDRÁULICAS;
- OS DRENOS DEVERÃO SER IMPLANTADOS APÓS A EXECUÇÃO DOS GRAMPOS, DEVIDO ÀS INJEÇÕES;
- OS TUBOS A SEREM UTILIZADOS PARA OS DRENOS DEVERÃO POSSUIR DIÂMETRO DE 75mm, DE PVC RÍGIDO MARROM (ÁGUA), ENVOLTOS EM GEOTÊXTIL NÃO TECIDO;
- OS TUBOS DEVERÃO SER INSTALADOS COM INCLINAÇÃO DE 7 GRAUS EM RELAÇÃO AO PLANO HORIZONTAL;
- O SISTEMA DE PERFURAÇÃO DEVERÁ GARANTIR RIGOROSAMENTE A LOCAÇÃO, INCLINAÇÃO E A DIREÇÃO DOS GRAMPOS INDICADOS EM PROJETO, SALVO EXCEÇÕES ONDE SE VERIFIQUEM INTERFERÊNCIAS POR EXISTÊNCIA DE VEGETAÇÃO CADASTRADA E INDESLACÁVEL;
- A CALDA DE CIMENTO DEVERÁ SER INJETADA EM FASES, COM FATOR AGUA/CEMENTO ENTRE 0.5 E 0.7 EM PESO;
- A QUANTIDADE E COMPRIMENTO DOS GRAMPOS DEVERÃO SER CONFIRMADOS OU ADAPTADOS NO LOCAL POR ENGENHEIRO ESPECIALIZADO EM GEOTECNIA;
- DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE ARRANCAMENTO EM 5 GRAMPOS, PREFERENCIALMENTE NA FASE INICIAL, PARA AFERIR AS CONDIÇÕES REAIS DO TERRENO;
- DEVEM SER EXECUTADOS O COBRIMENTO DA CABEÇA DOS CHUMBADORES COM CONCRETO C25 (fck=25MPa);
- REALIZAR PINTURA DOS CHUMBADORES COM TINTA EPOXI BI-COMPONENTE ANTICORROSIVO COM DUAS DEMÃOIS.

LEGENDA



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- RELATÓRIOS DE SONDAGEM A TRADO, SPT E MISTA;
- TOPOGRAFIA FORNECIDA PELO CLIENTE;
- 2022.086-MC-GER-1001-0004-R02;
- PRO-GEO-SLS-EMAP-810-TSE-2021.003;

ED.	B.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	PARA CONSTRUÇÃO
01	01	23/09/2022	ELIDIO	FELIPE	FELIPE
REV.	01	23/09/2022	ELIDIO	VERIFICADO POR	VERIFICADO POR
01	01	23/09/2022	ELIDIO	VERIFICADO POR	VERIFICADO POR