570900.0000 570950.0000 571000.0000

9716400.0000 9716350.0000 9716300.0000

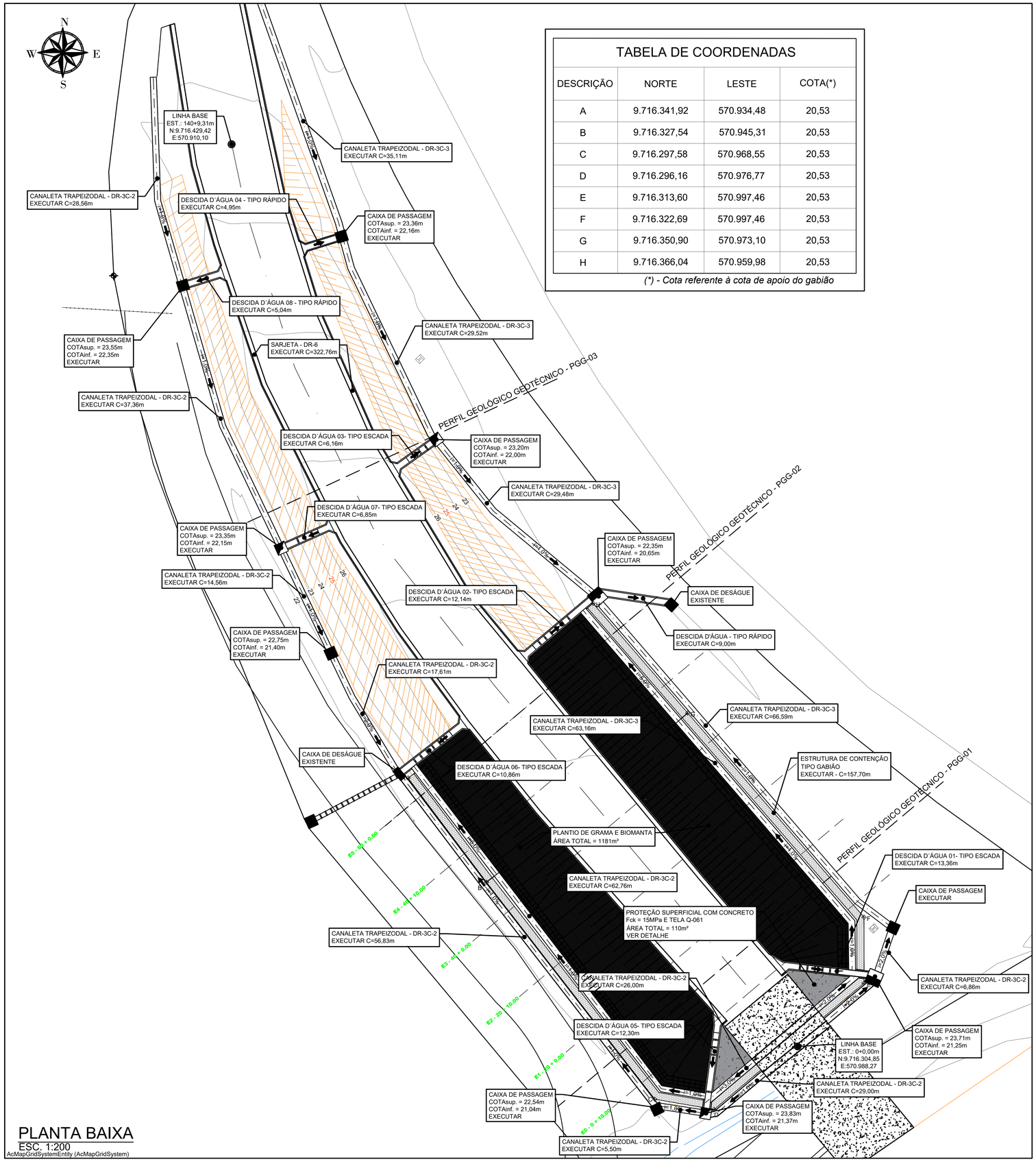
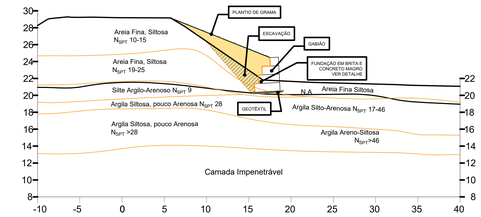


TABELA DE COORDENADAS

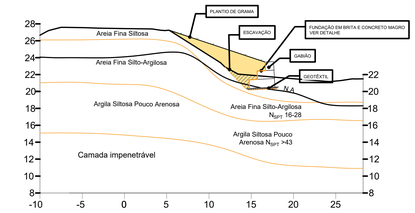
DESCRIÇÃO	NORTE	LESTE	COTA(*)
A	9.716.341,92	570.934,48	20,53
B	9.716.327,54	570.945,31	20,53
C	9.716.297,58	570.968,55	20,53
D	9.716.296,16	570.976,77	20,53
E	9.716.313,60	570.997,46	20,53
F	9.716.322,69	570.997,46	20,53
G	9.716.350,90	570.973,10	20,53
H	9.716.366,04	570.959,98	20,53

(*) - Cota referente à cota de apoio do gabião

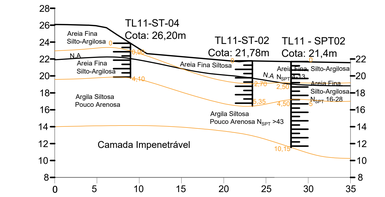
PLANTA BAIXA
ESC. 1:200
AcMapGridSystemEntity (AcMapGridSystem)



PERFIL GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO 01
ESC. 1:250



PERFL GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO 02
ESC. 1:250

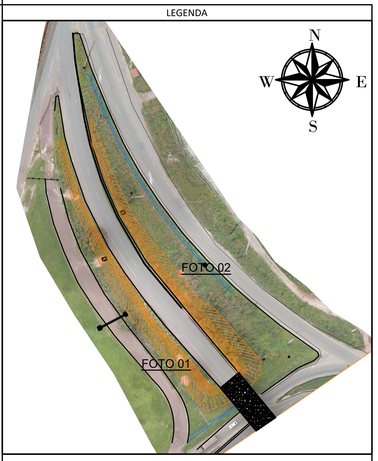


PERFIL GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO 03
ESC. 1:250

FOTO 01

FOTO 02

LEGENDA

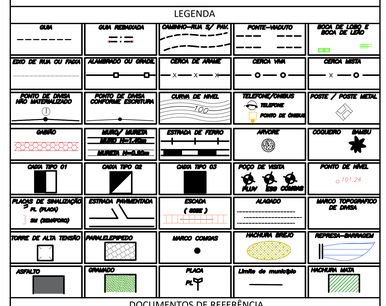


PLANTA CHAVE
ESC. 1:1000

NOTAS

1. COTAS E DIMENSÕES EM METRO (EXCETO ONDE INDICADO);
2. DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-6118 "PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO", NBR-11682 "ESTABILIDADE DE TALUDES";
3. SEGUNDO A NBR 11682, "O ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DURANTE A FASE DE EXECUÇÃO É OBRIGATÓRIO E DEVE SER REALIZADO PELO ENGENHEIRO CIVIL GEOTÉCNICO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DA OBRA";
4. OBSERVAR QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO TODOS OS DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA DESCRITOS AQUI;
5. FOI FEITA A COMPATIBILIZAÇÃO DA SOLUÇÃO GEOTÉCNICA ADOTADA COM AS INSTALAÇÕES EXISTENTES NO LOCAL;
6. 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 À SUA PERIODICIDADE DEVERÃO SER DEFINIDOS NO MANUAL;
7. OS ELEMENTOS DE DRENAGEM FORAM LOCADOS DE MODO A RESPEITAR A CONFIGURAÇÃO DO TERRENO NATURAL. SENDO ASSIM, ALGUNS TRECHOS POSSUEM INCLINAÇÕES VARIADAS QUE PODEM SER MUDADAS DURANTE A EXECUÇÃO, NÃO PASSANDO DO LIMITE DEFINIDO ENTRE 1 Á 3%;
8. OS PONTOS DE DESÁGUE JÁ EXISTENTES DEVEM SER LIMPADOS E PASSAREM POR MANUTENÇÕES QUE PERMITA O FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM;
9. AS CAIXAS DE PASSAGEM POSSUEM DIMENSÕES DE BASE IGUAL A 2M POR 2M, EXCETO QUANDO INDICADO.
10. OS PONTOS INDICADOS NA TABELA E PLANTA GERAL SÃO PONTOS DE COORDENADAS COM FUNÇÃO GARANTIR A LOCAÇÃO DO GABIÃO DURANTE A EXECUÇÃO.
11. RECOMENDA-SE A VERIFICAÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DA SINALIZAÇÃO REFERENTE À ESTRUTURA DO VIADUTO EXISTENTE.

LEGENDA



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1. RELATÓRIOS DE SONDAGEM A TRADO, SPT E MISTA;
2. TOPOGRAFIA FORNECIDA PELO CLIENTE;
3. 2022.086-MC-GER-1001-0005-R01;
4. PRO-GEO-SLS-EMAP-810-TSE-2021.003;

REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
02	B	23/09/2022	ELIDIO	FELIPE	FELIPE	PARA CONSTRUÇÃO

(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) COMO COMPRADO (G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

PORTO DO ITAQUI

TÍTULO: Recuperação dos Taludes 11 e 12 da Poligonal do Porto do Itaqui, na cidade de São Luís – MA.

Nº EMAP: 2022.086-DS-SCE-1001-0047-R02 DATA: SETEMBRO/2022 REVISÃO: 02

PROJETO DE CONTENÇÃO - PLANTA GERAL

PROJETISTA: Elidio Nunes Vieira CREA/CAU: 2608714773 Nº CONTRATADA: 2022.086-05-SCE-1001-0047-R02

RESP. TÉCNICO: Elidio Nunes Vieira CONTRATADA: Terra Sol Engenharia ESCALA: Indicada Nº FRANCHY: 01/10