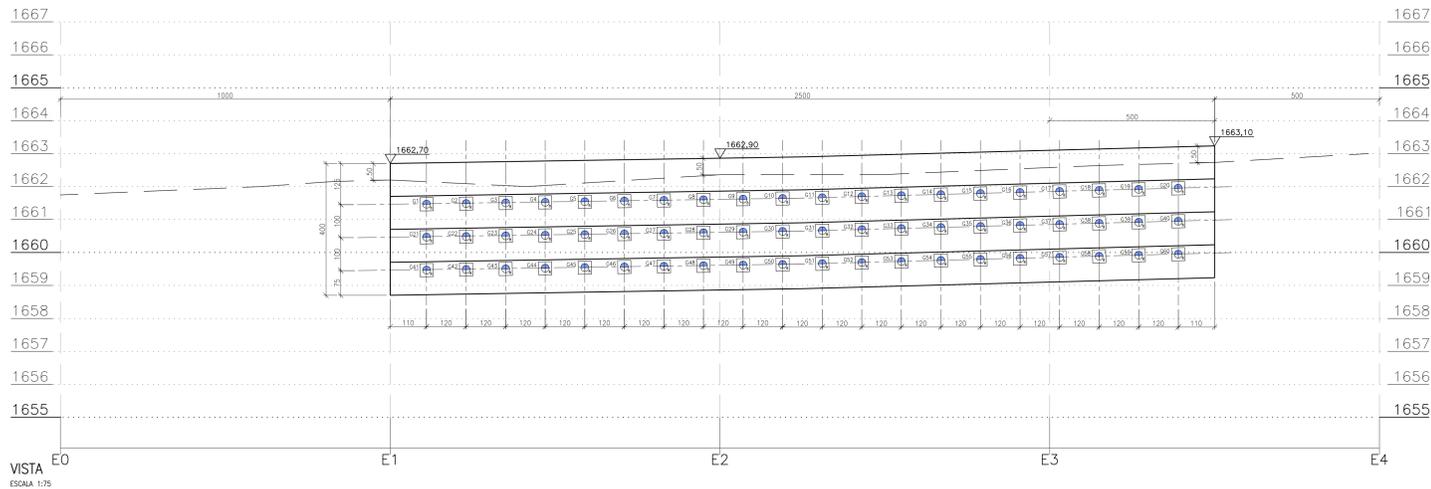


PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:200



VISTA
ESCALA 1:75

ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS:

- CALDA DE INJEÇÃO - GRAMPO:**
1- 8x 8 5MPa
2- FATOR AGLOMERADO - AC 4-150
- GABARITO TIPO CAIXA:**
O CABARITO TIPO CAIXA É UMA ESTRUTURA METÁLICA, EM FORMA DE PARALELEPÍPEDO, PRODUTOS A PARTIR DE UM ÚNICO PANO DE MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO QUE FORMA A BASE, A TAMPA E AS PAREDES LATERAL E TRASEIRA UNIDAS, DURANTE A FABRICAÇÃO, A PAREDES PARA FORMAR AS TAMPA LATERAIS E OS DIVISÓRIOS DE REFORÇO DA ESTRUTURA.
- ADQ:**
1- RESISTÊNCIAS:
- CASA 9x = 90MPa
- CASA 9x = 600MPa
2- COBRIMENTO DA ARMADURA:
- 3,0cm (mínimo)
- GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO RT 7:**
100% POLIÉSTER COM FIBRAMENTOS CONTÍNUOS
- | RESISTÊNCIA À TRAÇÃO FANALARGA (VALOR EM RUPTURA/MPa) | ES |
|---|-----|
| > 10 | |
| ALONGAMENTO (%) | 1,1 |
| FUNCIÓNAMENTO CBR (AN) | |

MONOBARRA DYWIDAG (OU SIMILAR):

Ø NOMINAL	TENSÃO DE ESCORIMENTO (kgf/cm²) (MPa)	TENSÃO DE RUPTURA (kgf/cm²) (MPa)	CARGA DE ESCORIMENTO (t)	CARGA DE RUPTURA (t)	PESO (kg/m)
Ø 15 mm	91 (900)	110 (1100)	9	19	1,41

MÓDULO DE ELASTICIDADE: E=20500kgf/cm²= 9%

ATERRO COMPACTADO:
MÁQUILA VERMELHA LÍQUIDA
CAMADAS COMPACTADAS A 20cm
CØ 90% PØ 10% UØ 1=1%

ESTABILIDADE DE ENCOSTA
NORMA NBR 11982 - SET 2002
ESTA NORMA PRECISA DE REQUISITOS ENVIADOS PARA O ESTUDO E CONTROLE DA ESTABILIDADE DE ENCOSTA E DE TALUDES RESULTANTE DE CORTES E ATERROS REALIZADOS EM ENCOSTAS. ABRANGE OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO.

TIRANTES ANCORADOS NO TERRENO - PROJETO E EXECUÇÃO
NORMA NBR 9629 - OUT 2018
ESTA NORMA ESTABELECE OS PROCEDIMENTOS PARA PROJETO E A EXECUÇÃO DE TIRANTES ANCORADOS NO TERRENO.

PROJETO GEOTÉCNICO - PROCEDIMENTO
NORMA NBR 8044 - NOV 2018
ESTA NORMA ESTABELECE OS PROCEDIMENTOS A SEREM OBSERVADOS NOS ESTUDOS E PROJETOS GEOTÉCNICOS.

NOTAS:
1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, DIMENSÕES DE AÇO EM MILÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, SALVO OQUE INDICADO.
2. PROJETO DE CONTENÇÃO BASEADO NOS DOCUMENTOS:
2.1. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO, FOLHA ÚNICA, DE 20 DE SETEMBRO DE 2023, POR JUNIOR TOPOGRAFIA E AGRIMENSURA, RESPONSÁVEL TÉCNICO ALVARO VITOR BORGES JUNIOR.
3. OS TALUDES EXISTENTES NUNCA DEVERÃO ULTRAPASSAR A ALTURA MÁXIMA DE 1,20m SEM PROTEÇÃO E/OU ESCORAMENTO.
4. OS TRANTES DEVERÃO SER ENGASTADOS CONFORME ITEM 7.2.3 DA NBR 9629:2018.
5. A EXECUÇÃO DAS CONTENÇÕES DEVERÁ TER SUAS ETAPAS LIBERADAS POR ENGENHEIRO CIVIL ESPECIALISTA EM SOLOS, FUNDACIONES E CONTENÇÕES.
6. DEVERÁ SER REALIZADOS ENSAIOS DE ARRANCAMENTO PARA REAVALIAÇÃO DO PROJETO E CONFIRMAÇÃO DESTES, SEGUINDO PROCEDIMENTOS DE CLOUTIERE (1991) E/OU DE NORMAS CORRELANTES.

Eng. Jônatas Araujo de Carvalho
CREA 5061596181
ART nº 28027230231913854

NODA ENGENHARIA LTDA
Rua das Palmeiras, 193 Sala 03 CEP: 12.224-110 Jardim Motorama - São José dos Campos - SP
CNPJ: 03.788.446/0001-07
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENGº Jorge Takashi Noda

EMPREENHIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DO JORDÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DO JORDÃO
RUA GENKO SAKANE

CONTEÇÃO: ESTABILIDADE DE ENCOSTA NA MARGEM A JUSANTE DA RUA GENKO SAKANE

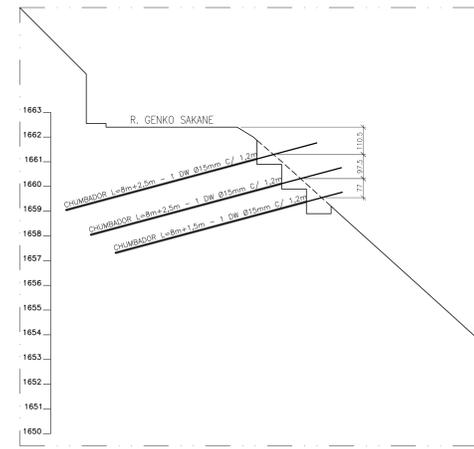
PROJETO
FISCAL: DENIS LAIANNE
DATA: 17/11/23
REVISÃO: 00

REVISÃO
NODA ENG. DENIS LAIANNE
VISTO: DESENHO

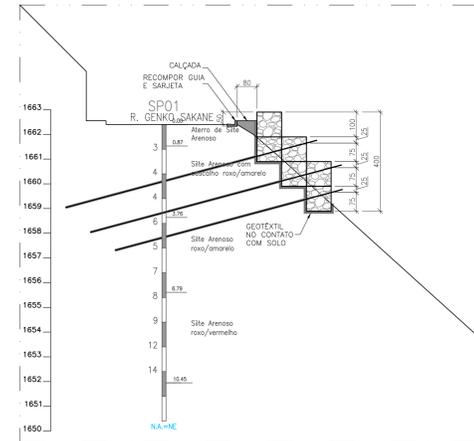
FECHA:
10/11
REVISÃO:

2876
FASE DO PROJETO:
EIP 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62

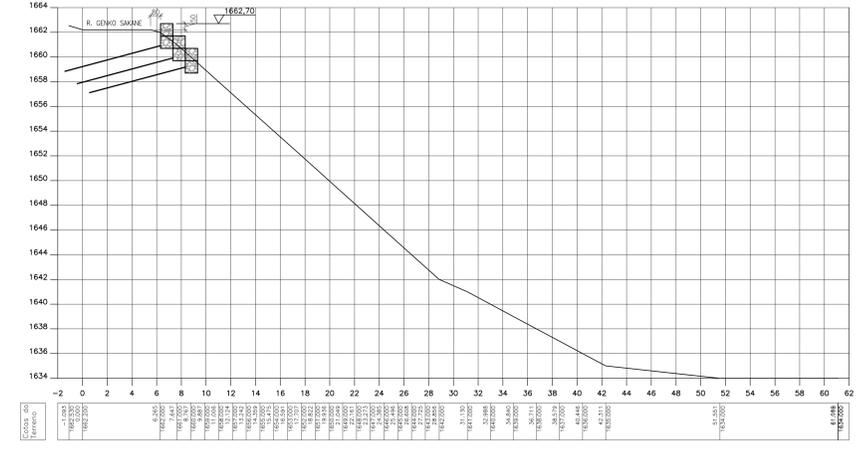
101A
REVISÃO:



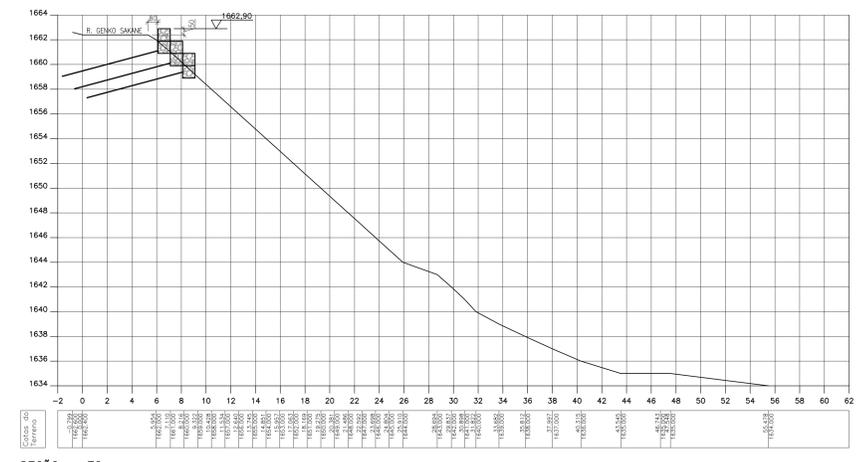
SEÇÃO E2 - FASE 1
ESCALA 1:100



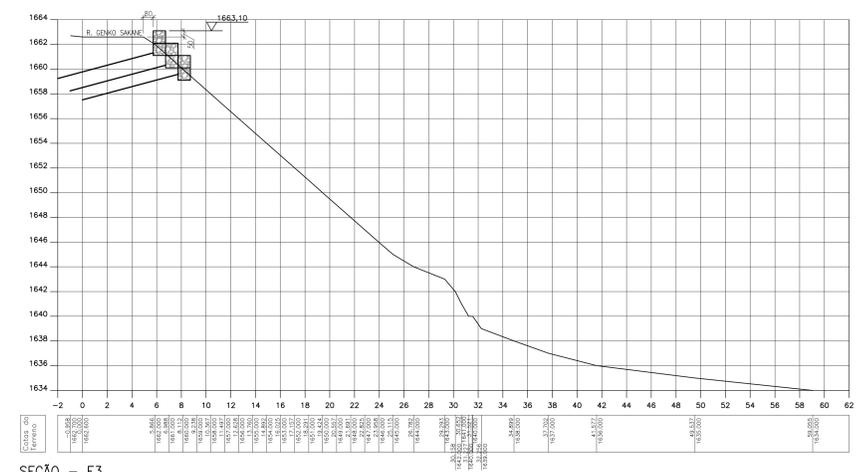
SEÇÃO E2 - FASE 2
ESCALA 1:100



SEÇÃO - E1
ESCALA 1:200



SEÇÃO - E2
ESCALA 1:200



SEÇÃO - E3
ESCALA 1:200

(Handwritten signature)