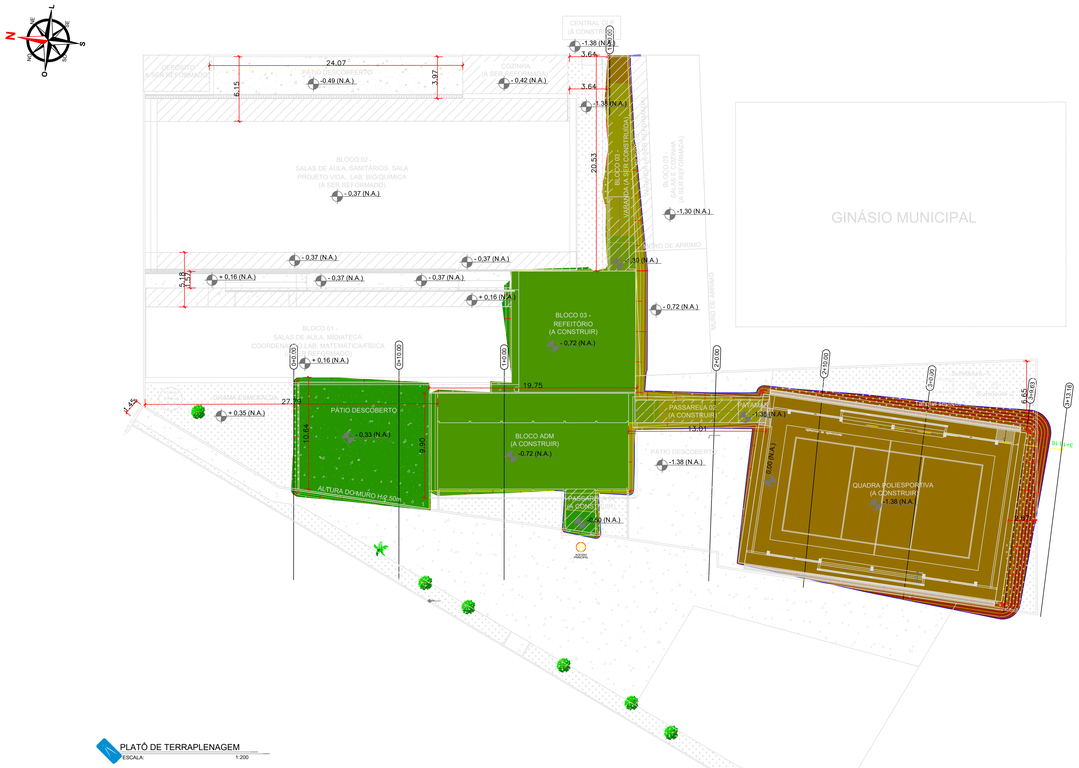
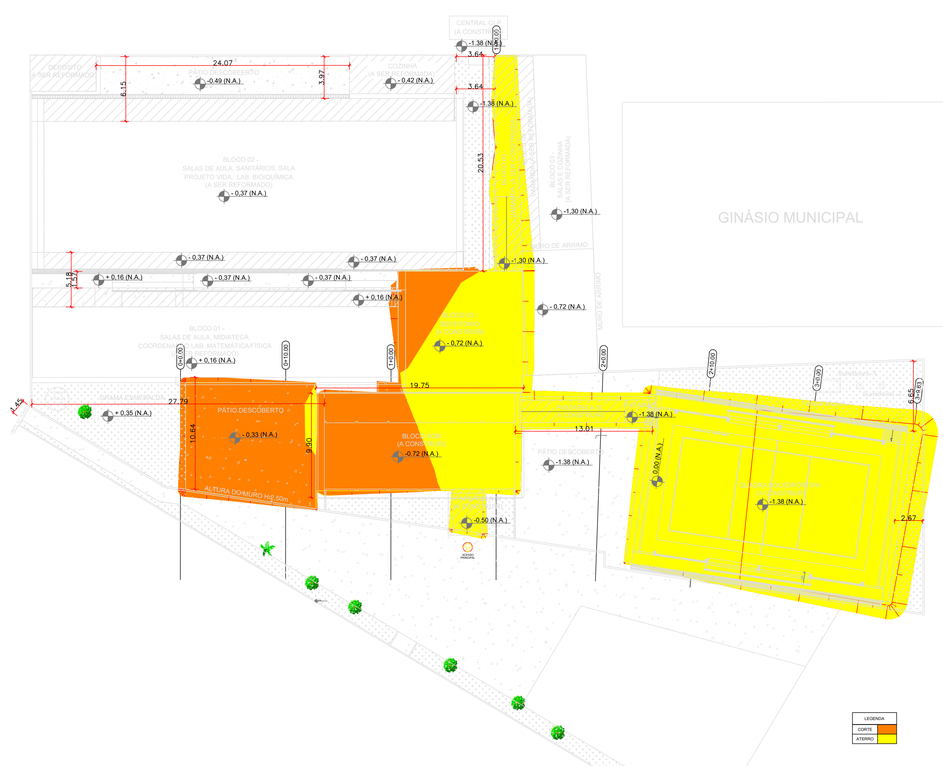


PLATÔ DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200



MANCHA DE CORTE E ATERRO
ESCALA: 1:200

LEGENDA
CORTE
ATERRO

TERRENO NATURAL - PLANIALTIMÉTRICO
ESCALA: 1:200

NOTAS DE PROJETO:

NA CONSTRUÇÃO DO TALUDE DE ATERRO, DEVERÁ SER EXECUTADO COM DECLIVIDADE DE 1:1 .
NA CONSTRUÇÃO DO TALUDE DE CORTE, DEVERÁ SER EXECUTADO COM DECLIVIDADE DE 1:1.

OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO E INCLINAÇÃO DO TALUDE
DEVERÃO OBEDECER AOS INDICADOS EM PROJETO, CONSOANTE AS NORMAS VIGENTES:
DNIT-ES-106/2009 - TERRAPLENAGEM - CORTES | DNIT-ES-108/2009 - TERRAPLENAGEM - ATERROS.

OS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DOS ATERROS DEVEM SER PROVENIENTES DAS ESCAVAÇÕES REFERENTES AOS CORTES E DA UTILIZAÇÃO DE EMPRÉSTIMOS SELECIONADOS.
DEVEM SER DE 1ª OU 2ª CATEGORIAS, SEREM ISENTOS DE MATÉRIA ORGÂNICA OU TURFAS.
DEVEM APRESENTAR CAPACIDADE DE SUPORTE ADEQUADA (ISC>2%) E EXPANSÃO <4%.
PARA O CORPO DO ATERRO DEVERÁ SER OBEDECIDO O GRAU DE COMPACTAÇÃO GC>100%.

O PLATÔ DEVERÁ SER CONSTRUÍDO COM ATERRO DE MATERIAL DE JAZIDA, A SER TRANSPORTADO, SENDO UTILIZADOS OS SEGUINTES EQUIPAMENTOS PARA SUA EXECUÇÃO:
- CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3;
- TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19 M3);
- COMPACTADOR VIBRATÓRIO TIPO SOQUETE.

O LANÇAMENTO DO MATERIAL PARA A CONSTRUÇÃO DO ATERRO DEVE SER FEITO EM CAMADAS SUCESSIVAS, COM UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO CAMADA POR CAMADA.

A ESPESSURA DE CADA CAMADA COMPACTADA NÃO DEVE SER SUPERIOR A 30CM
PARA AS CAMADAS FINAIS ESSA ESPESSURA NÃO DEVE SER SUPERIOR A 20CM.

A FIM DE PROTEGER OS TALUDES CONTRA OS EFEITOS DA EROSÃO, DEVE SER PRECEDIDA A SUA CONVENIENTE OBRA DE PROTEÇÃO, MEDIANTE A PLANTAÇÃO DE GRAMÍNEAS.

Tabela de Elevações

Número	Elevação Mínima	Elevação Máxima	Cor
1	-2.520	-1.370	
2	-1.370	-1.127	
3	-1.127	-0.698	
4	-0.698	-0.440	
5	-0.440	-0.401	
6	-0.401	-0.334	
7	-0.334	0.164	
8	0.164	0.822	

QUADRO DE LEGENDA

TALUDE DE ATERRO
TERRENO NATURAL
GREIDE EDIFICAÇÃO
CORTE
ATERRO

PAS PROJETOS, ACESSÓRIA E SISTEMAS LTDA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO: Rua dos Colonizadores 7,Bairro Centro, Colinas do Sul

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA DA COBERTURA	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
----------	----------	----------	----------	----------	VIDE ARQ 1

CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR:28030866895
Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR:28030866895

AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 5062414910

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

TIPO DE PROJETO: TERRAPLENAGEM

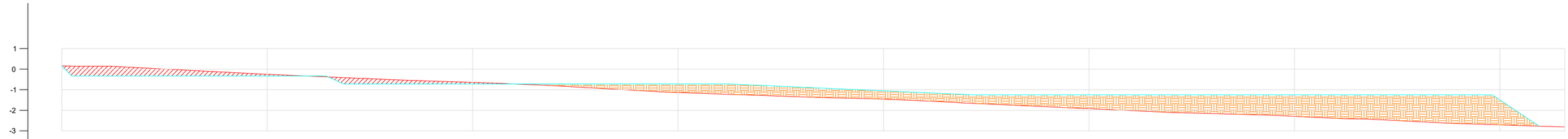
ASSUNTO: TERRENO NATURAL - PLANIALTIMÉTRICO, PLATÔ DE TERRAPLENAGEM, MANCHA DE CORTE E ATERRO, TABELA DE ELEVAÇÕES, LEGENDA.

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JULHO/2024	INDICADA	000	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: 01/02

PERFIL LONGITUDINAL

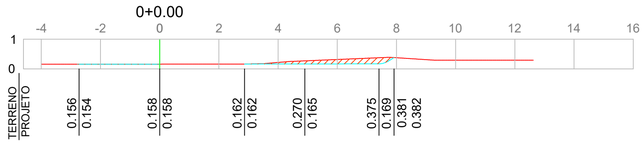


COTAS TERRENO/PROJETO	0,158	0,158	-0,252	-0,330	-0,644	-0,720	-1,139	-0,720	-1,460	-1,057	-1,924	-1,250	-2,296	-1,250	-2,710	-1,497	-2,809									
ESTAQUEAMENTO	0+0.00		0+10.00		1+0.00		1+10.00		2+0.00		2+10.00		3+0.00		3+10.00		3+13.16									
VÃO		10.00		10.00		10.00		10.00		10.00		10.00		10.00		3.16										
VÃO ACUMULADO (m)	0.00		10.00		20.00		30.00		40.00		50.00		60.00		70.00		73.16									
PLANIMETRIA	TANGENTE L=34.298								R=161.546 D=20,178						TANGENTE L=18.687											

PERFIL LONGITUDINAL X PROJETO
ESCALA: 1:100

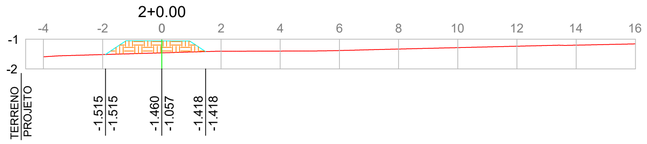
EST.0+0.00

TIPO	ÁREA (m2)
CORTE	0.56
ATERRO	0.00



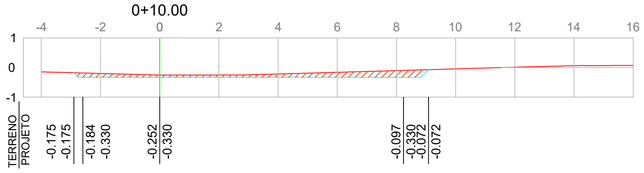
EST.2+0.00

TIPO	ÁREA (m2)
CORTE	0.00
ATERRO	1.13



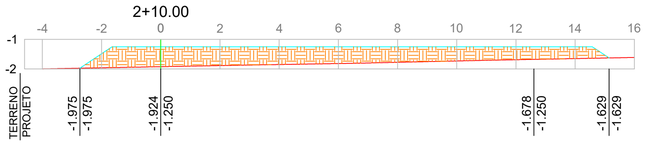
EST.0+10.00

TIPO	ÁREA (m2)
CORTE	1.56
ATERRO	0.00



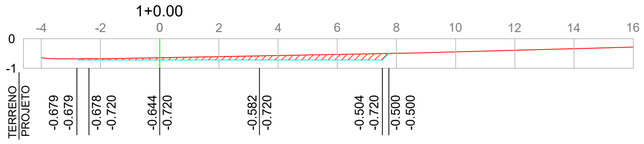
EST.2+10.00

TIPO	ÁREA (m2)
CORTE	0.00
ATERRO	9.44



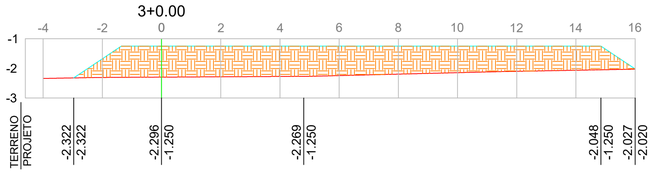
EST.1+0.00

TIPO	ÁREA (m2)
CORTE	1.27
ATERRO	0.00



EST.3+0.00

TIPO	ÁREA (m2)
CORTE	0.00
ATERRO	16.77



EST.1+10.00

TIPO	ÁREA (m2)
CORTE	0.00
ATERRO	11.69

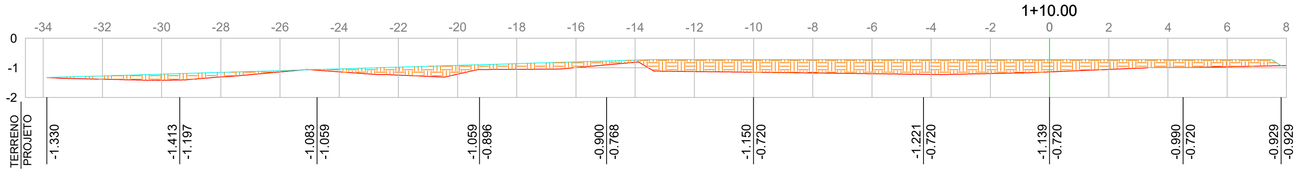


Tabela de Corte e Aterro

Name	Fator Corte	Fator Aterro	2d Area	Corte	Aterro
Volume Terraplenagem	**1.000**	**1.000**	1.129,45 m2	70.44 m3	479.32 m3

SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:100

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UN.
41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	70,44	m^3
41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE	456,812	m^3
41006	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	2284,06	m^3.km
41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M	70,44	m^3
41008	COMPACTAÇÃO C/ CONTROLE	479,32	m^3

QUADRO DE LEGENDA

TALUDE DE ATERRO 1:1
TERRENO NATURAL
GREIDE EDIFICAÇÃO
CORTE
ATERRO

PAS PROJETOS, ACESSORIA E SISTEMAS LTDA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO: Rua dos Colonizadores 7,Bairro Centro, Colinas do Sul

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA DA COBERTURA	ÁREA TOTAL À CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
----------	----------	----------	----------	----------	VIDE ARQ 1

CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR:28030866895
Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR:28030866895

AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 5062414910

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

TIPO DE PROJETO: TERRAPLENAGEM

ASSUNTO: PERFIL LONGITUDINAL; SEÇÕES TRANSVERSAIS; TABELA RESUMO DE MOVIMENTO DE TERRA.

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JULHO/2024	INDICADA	000	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: 02/02