

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Esc.: 1:1000

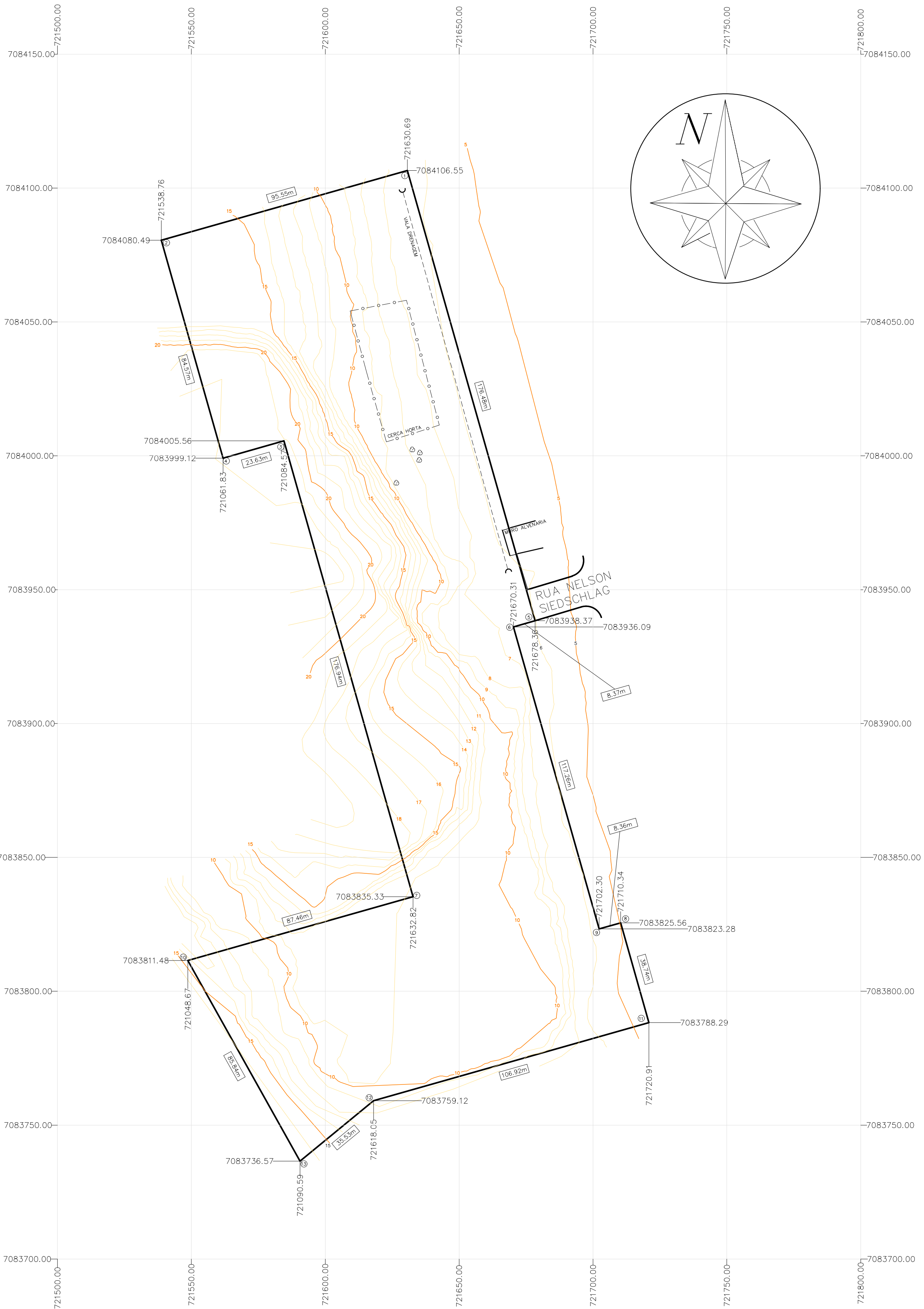


TABELA DE VÉRTICES

S/Esc

TABELA DE VÉRTICES		
Vértice	Position X	Position Y
1	721630.690	7084106.550
2	721538.762	7084080.488
3	721584.570	7084005.560
4	721561.832	7083999.114
5	721678.360	7083938.370
6	721670.310	7083936.090
7	721632.820	7083835.330
8	721710.340	7083825.560
9	721702.300	7083823.280
10	721548.670	7083811.480
11	721720.916	7083788.292
12	721618.050	7083759.120
13	721590.590	7083736.570

DADOS DO TERRENO

S/Esc

MATRÍCULA:	34.289 1º Circ. Joinville
ÁREA:	30.648,82m2

LEGENDAS

S/Esc

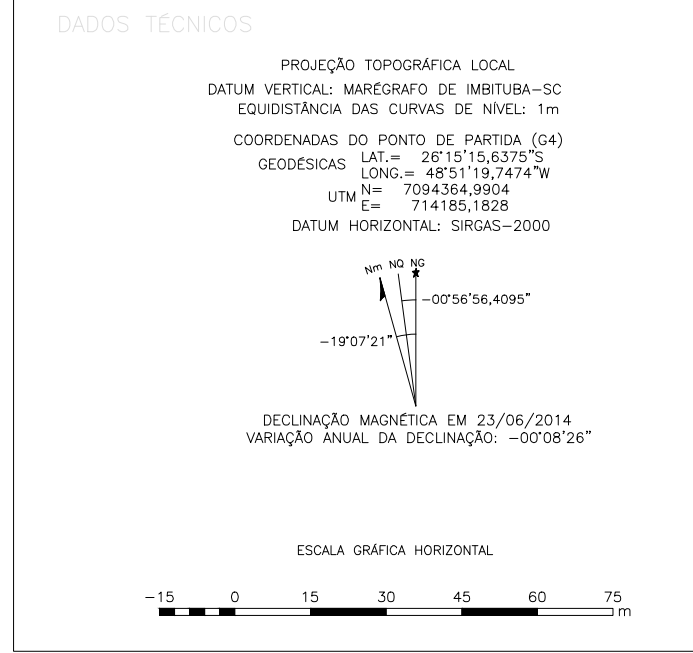
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁRVORES ISOLADAS
	MURO ALVENARIA
	CERCA
	SISTEMA VIÁRIO
	LIMITES DO TERRENO
	VALA DRENAGEM

DOCUMENTOS CONSULTADOS:

- NBR 8196 OUT/1983 EMPREGO DE ESCALAS EM DESENHO TÉCNICO Procedimento
- NBR 8402 MAR/1984 EXECUÇÃO DE CARACTERES PARA ESCRITA EM DESENHOS TÉCNICOS Procedimentos
- NBR 8403 MAR/1984 APLICAÇÃO DE LINHAS EM DESENHOS-TIPOS DE LINHAS-LARGURA DE LINHAS Procedimento
- NBR 10068 OUT/1987 FOLHA DE DESENHO-LEIUTE E DIMENSÕES Padronização
- NBR 10126 NOV/1987 COTAGEM EM DESENHO TÉCNICO Procedimento
- NBR 10382 DEZ/1988 CONTEÚDO DA FOLHA PARA DESENHO TÉCNICO Procedimento
- NBR 13133 MAIO/1994 EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO Procedimento
- NBR 14166 AGO/1998 REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL MUNICIPAL - Procedimento
- Especificações e Normas Gerais para Levantamentos Geodésicos - IBGE
- Decreto n. 89.137, de 20/06/84-Instruções Reguladoras das Normas Técnicas da Cartografia Nacional

OBSERVAÇÕES

- Esta prancha é parte integrante do projeto de terraplanagem
- As informações dos limites da área em estudo foram definidas pela matrícula do imóvel



- NOTAS GERAIS
- TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA;
 - VERIFICAR TODOS OS PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS COMPLEMENTARES PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DA OBRA;
 - VERIFICAR CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, MEMORIAL DESCRITIVO E ENCARGOS DO PROJETO;
 - QUALQUER DÚVIDA, DIFERENÇA E/OU NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO DE PROJETO, ENTRAR EM CONTATO COM PROJETISTA RESPONSÁVEL;
 - VERIFICAR TODAS AS NORMAS, LEIS E LEGISLAÇÕES PERTINENTES À PERFEITA EXECUÇÃO DA OBRA;
 - A LOCAÇÃO FINAL E DIMENSIONAMENTO DO MURO DE CONTENÇÃO SERÃO OBJETO DE PROJETO ESPECÍFICO

LOCALIZAÇÃO

Esc.: 1:500



QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		
00	EXECUTIVO	15/02/2024	KAMILA

APROVAÇÕES

TER
Terraplanagem

PROPRIETÁRIO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

CNPJ: 06.184.831/0001-37

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBSON CARLOS SANTOS

CREA: SC 06326-4

MAGNUS
engenharia e arquitetura

PROPRIETÁRIO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

EDIFICAÇÃO

UBSF JARDIM EDILENE

ENDEREÇO

RUA NELSON SIEDSCHLAG, S/N, BAIRRO PARANAGUAMIRIM, 89.234-009 JOINVILLE

PROJETO

TERRAPLANAGEM

CONTEÚDO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

ETAPA

EXECUTIVO

ESCALA

INDICADA

001

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC. Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br

REPRESENTAÇÃO DE ISODECLIVIDADES

S/Esc.

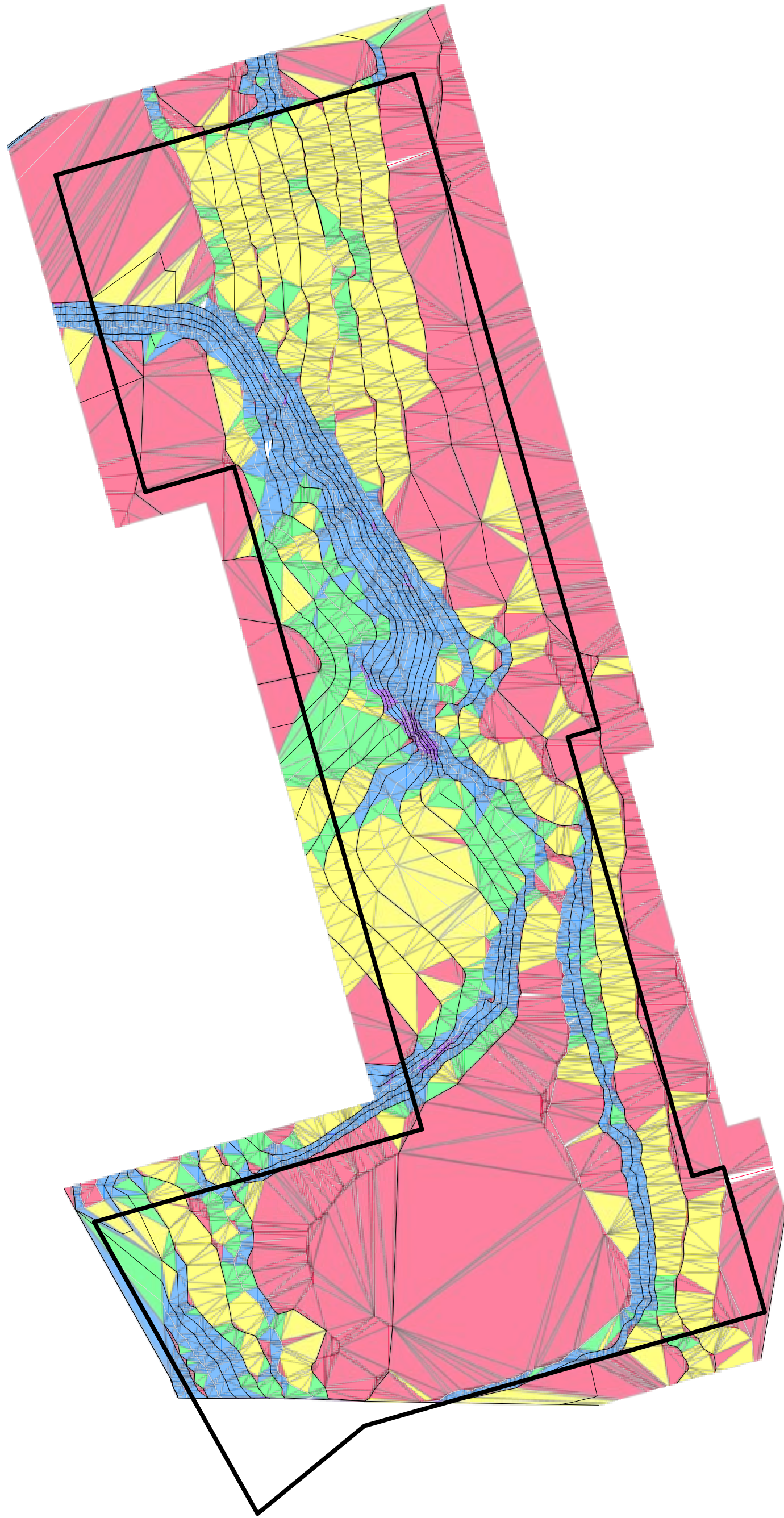
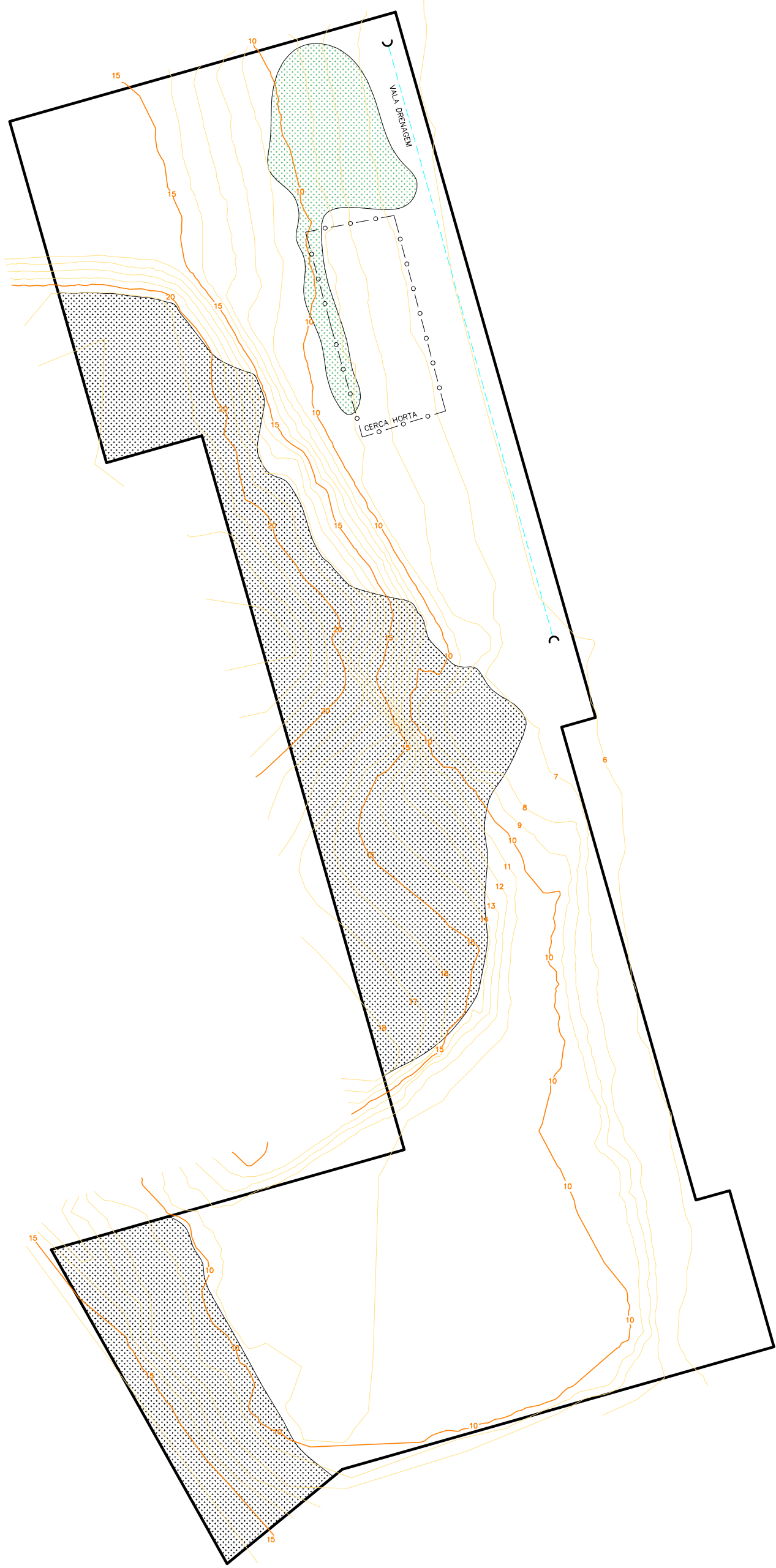


Tabela – Faixas de Declividade			
Faixa	Min. Declividade	Max. Declividade	Cor
1	0.00%	10.00%	Pink
2	10.01%	20.00%	Yellow
3	20.01%	30.00%	Green
4	30.01%	100.00%	Blue
5	100.01%	345.65%	Purple

REPRESENTAÇÃO DE FRAG. FLORESTAIS

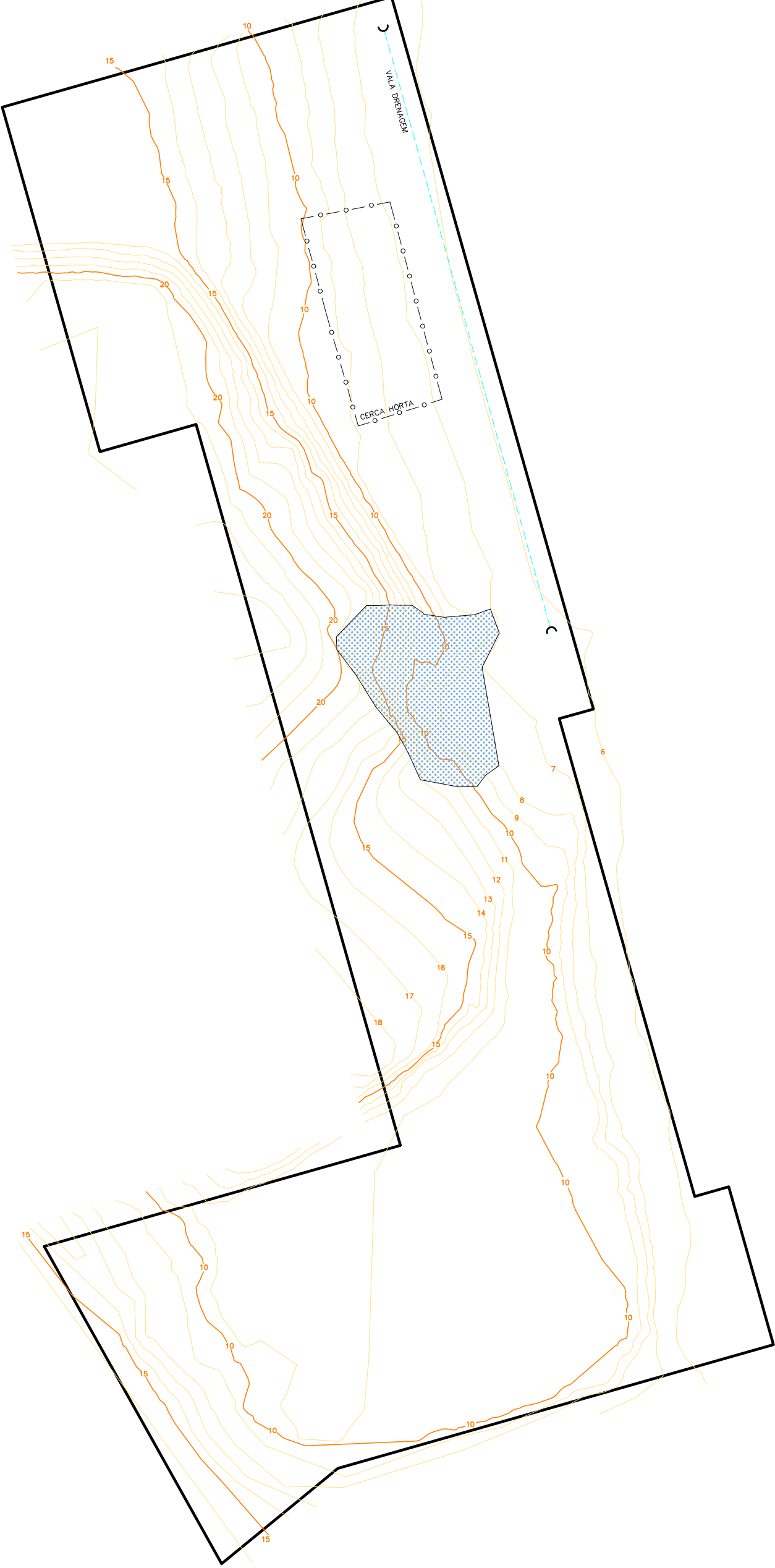
S/Esc.



Fragmentos de Vegetação	
Vegetação Arbustiva	
Vegetação Lenhosa	

REPRESENTAÇÃO DE ÁREAS DE SUBSIDÊNCIA

S/Esc.



Área de Subsidência	
Vegetação Arbustiva	

- NOTAS GERAIS
- TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA;
 - VERIFICAR TODOS OS PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS COMPLEMENTARES PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DA OBRA;
 - VERIFICAR CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, MEMORIAL DESCRITIVO E ENCARGOS DO PROJETO;
 - QUALQUER DÚVIDA, DIFERENÇA E/OU NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO DE PROJETO, ENTRAR EM CONTATO COM PROJETISTA RESPONSÁVEL;
 - VERIFICAR TODAS AS NORMAS, LEIS E LEGISLAÇÕES PERTINENTES À PERFEITA EXECUÇÃO DA OBRA;
 - A LOCAÇÃO FINAL E DIMENSIONAMENTO DO MURO DE CONTENÇÃO SERÃO OBJETO DE PROJETO ESPECÍFICO

QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		
00	EXECUTIVO	15/02/2024	KAMILA

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO

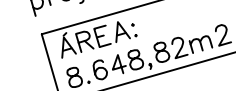
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
CNPJ 08.181.080/01-37

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBSON CARLOS SANTOS-0077301
Assinado de forma digital por ROBSON CARLOS SANTOS-00773014985
Data: 2024.02.14 10:30:47 -03'00'
ROBSON CARLOS SANTOS
CREASC 000205-4

PROPRIETÁRIO	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE		
EDIFICAÇÃO	UBSF JARDIM EDILENE		
ENDEREÇO	RUA NELSON SIEDSCHLAG, S/N, BAIRRO PARANAGUAMIRIM, 89.234-009 JOINVILLE		
PROJETO	TERRAPLANAGEM		
CONTEÚDO	PLANTAS AUXILIARES DE TOPOGRAFIA	ETAPA ESCALA	EXECUTIVO INDICADA
		FOLHA 002	

Esc.: 1:500



S/EsC



S/Esc (CONFIRMAR MEDIDAS NO ARQUITETÔNICO)



QUADRO RESUMO

ÁREA TOTAL DO IMÓVEL:	30.648,82m ²
ÁREA INTERFERÊNCIA TERRAPLAGEM:	8.846,62m ²
VOLUME TOTAL CORTE:	4.663,36m ³
VOLUME TOTAL ATERRO:	4.590,99m ³
VOLUME EXCEDENTE:	72,37m ³
ÁREA TALUDES	
TALUDE DE CORTE:	845m ²
TALUDE DE ATERRO:	40m ²

NOTAS GERAIS

01	As cotas representam greides de terraplanagem
02	Executar os muros de contenção ANTES da movimentação de terra. Verificar a correiaimplantação em projeto específico.
03	Preparar o local de acesso de máquinas, equipamentos e pessoas em local de menor movimento
04	Preparar trecho ensaiado para possibilitar a limpeza dos pneus de máquinas e caminhões
05	Limpeza e possíveis reparos na via pública provenientes dos serviços de terraplanagem são de única e exclusiva competência da empresa contratada
06	O sistema de contenção de furos e carreamento do solo deve permanecer no terreno até a total cobertura do material de terraplanagem
07	Os greides de terraplanagem representam os níveis de assentamento dos equipamentos projetados. Eventuais ajustes de calçadas, passeio ou rampas devem ser compatibilizados com projeto arquitetônico e executados manualmente.
08	O eventual preparo de leito, subleito, base ou subbase, para sistema viário precisa ser compatibilizado com proposta de implantação
09	Em caso de dúvidas, consultar o(s) autor (es) do (s) projeto (s).
10	Ocorrendo alterações e/ou ajustes durante a obra, deverá haver anuência prévia da fiscalização.
11	Alterações processadas em obra deverão ser registradas para "As Built" e repassadas aos projetistas

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EXECUTIVO	12/02/2024	KAMILA



TER
Terraplanagen

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
	ROBSON CARLOS SANTOS-007730 14985
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE CNPJ Nº 14.824.690/12	Assinado de forma digital por ROBSON CARLOS SANTOS-00773014985 Data: 2023.02.14 10:34:50 -0300 ROBSON CARLOS SANTOS CREASC 362034-9

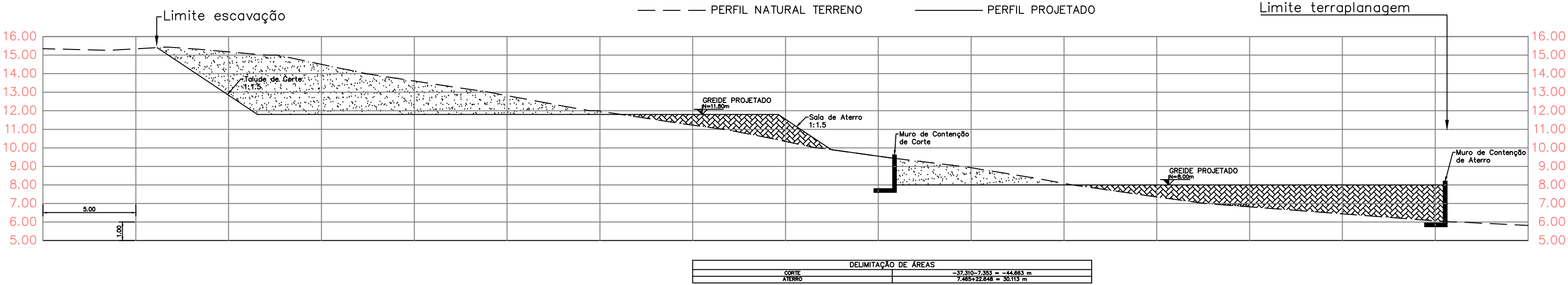


PROPRIETÁRIO	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE		
EDIFICAÇÃO	UBSF JARDIM EDILENE		
ENDEREÇO	RUA NELSON SIEDSCHLAG, S/N, BAIRRO PARANAGUAMIRIM, 89.234-009 JOINVILLE		
PROJETO	TERRAPLANAGEM		
CONTEÚDO	IMPLANTAÇÃO	LOCAÇÃO SEÇÕES E GEOMETRIA	CONTEÚDOS
	ETAPA	EXECUTIVO	FOLHA
	ESCALA	INDICADA	003

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC | Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusenengenharia.com.br

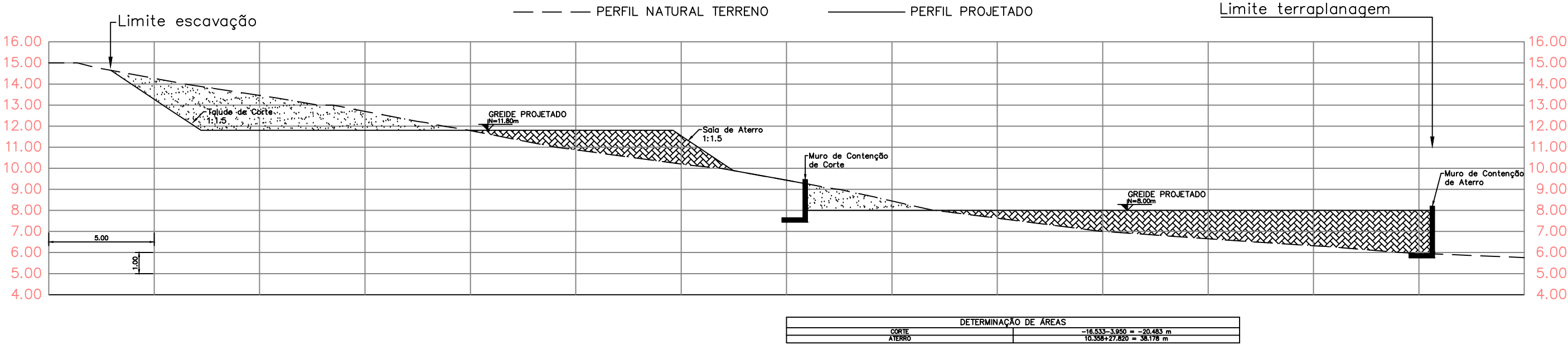
SEÇÃO TRANSVERSAL A

Esc.: 1:1000



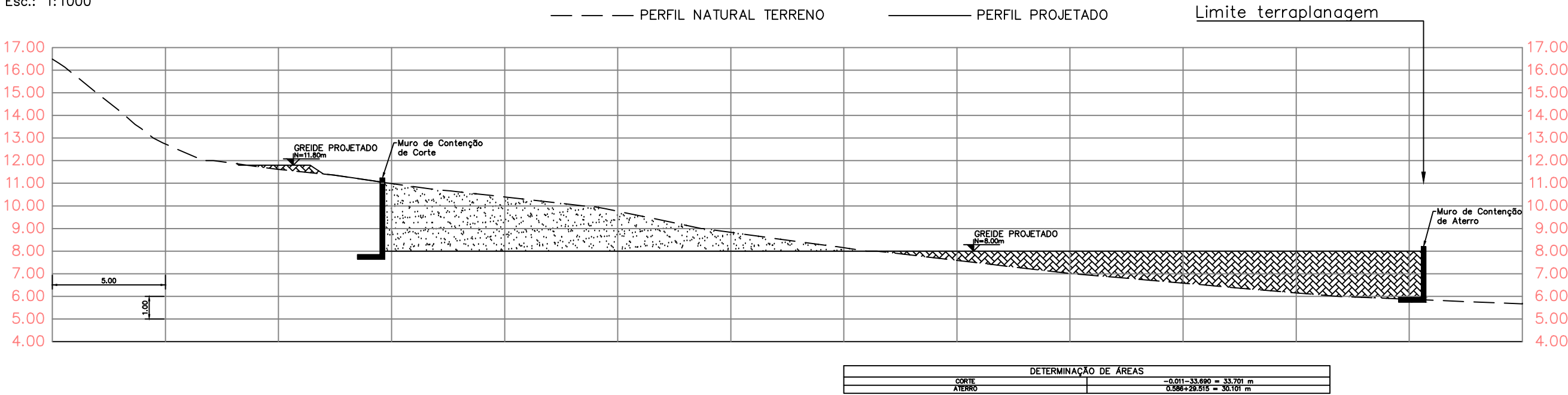
SEÇÃO TRANSVERSAL B

Esc.: 1:1000



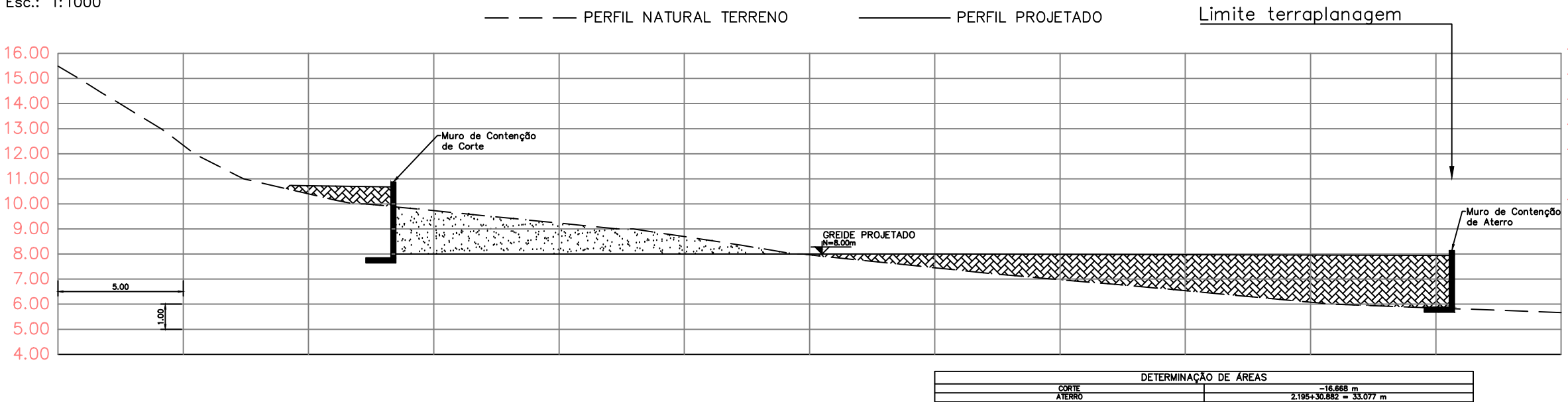
SEÇÃO TRANSVERSAL C

Esc.: 1:1000



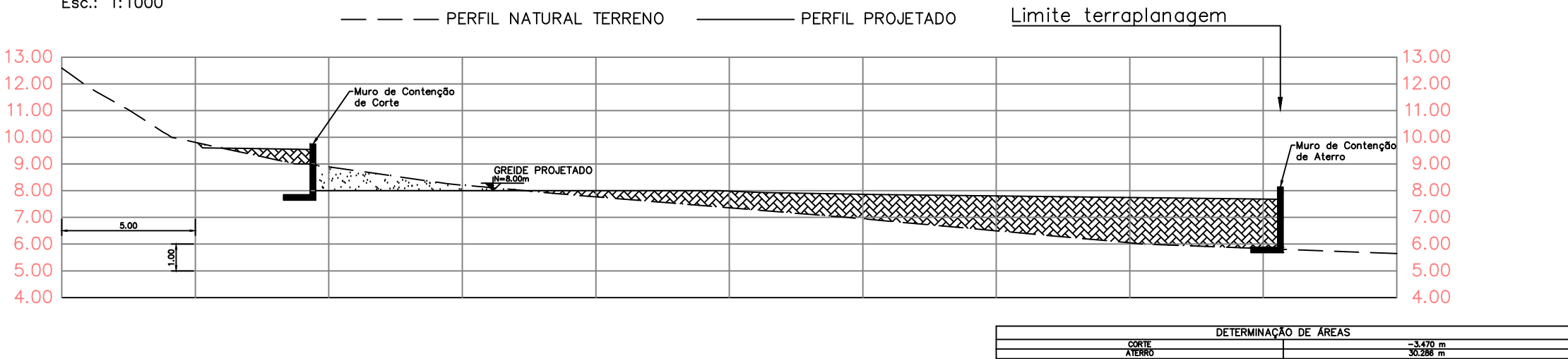
SEÇÃO TRANSVERSAL D

Esc.: 1:1000



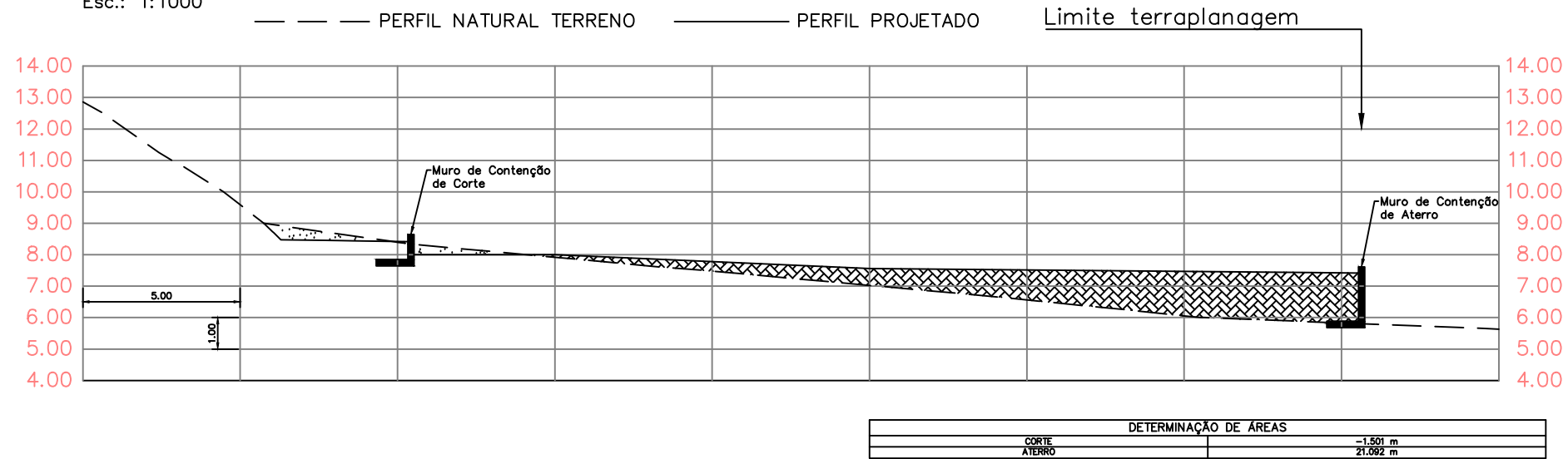
SEÇÃO TRANSVERSAL E

Esc.: 1:1000



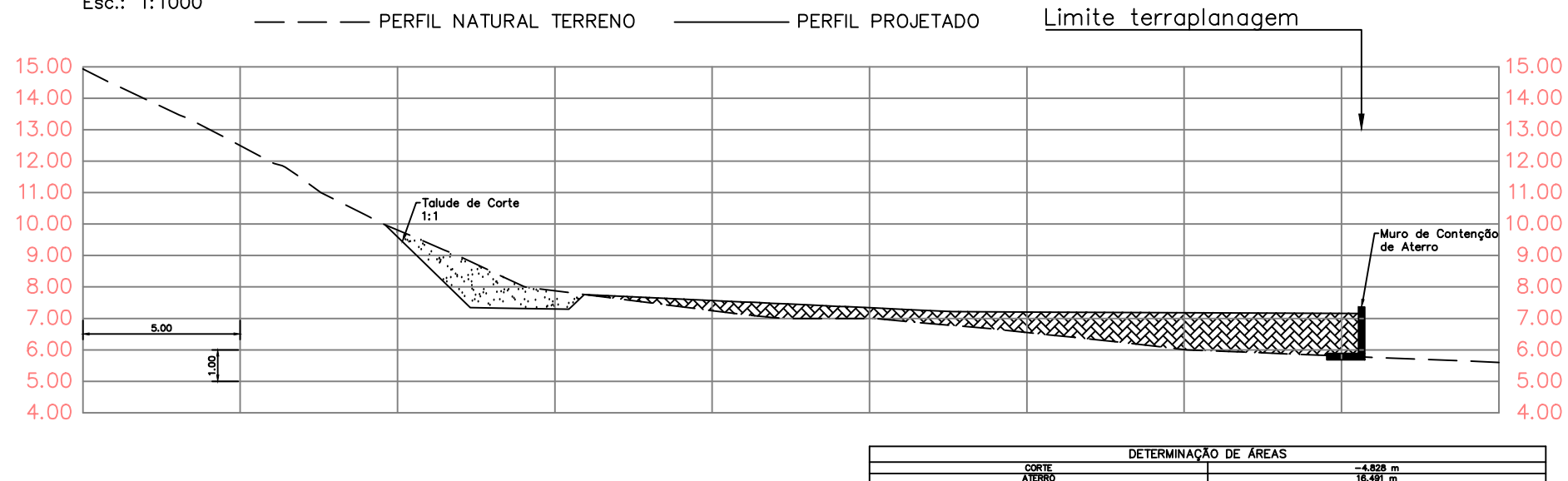
SEÇÃO TRANSVERSAL F

Esc.: 1:1000



SEÇÃO TRANSVERSAL G

Esc.: 1:1000



- NOTAS GERAIS
- TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA;
 - VERIFICAR TODOS OS PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS COMPLEMENTARES PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DA OBRA;
 - VERIFICAR CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, MEMORIAL DESCRITIVO E ENCARGOS DO PROJETO;
 - QUALQUER DÚVIDA, DIFERENÇA E/OU NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO DE PROJETO, ENTRAR EM CONTATO COM PROJETISTA RESPONSÁVEL;
 - VERIFICAR TODAS AS NORMAS, LEIS E LEGISLAÇÕES PERTINENTES À PERFEITA EXECUÇÃO DA OBRA;

QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		
001	EXECUTIVO	12/02/2024	KAMILA

APROVAÇÕES

TER

Terraplanagem

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE CNPJ/08.184.021/0001-37	ROBSON CARLOS SANTOS CREA/SC 063208-4

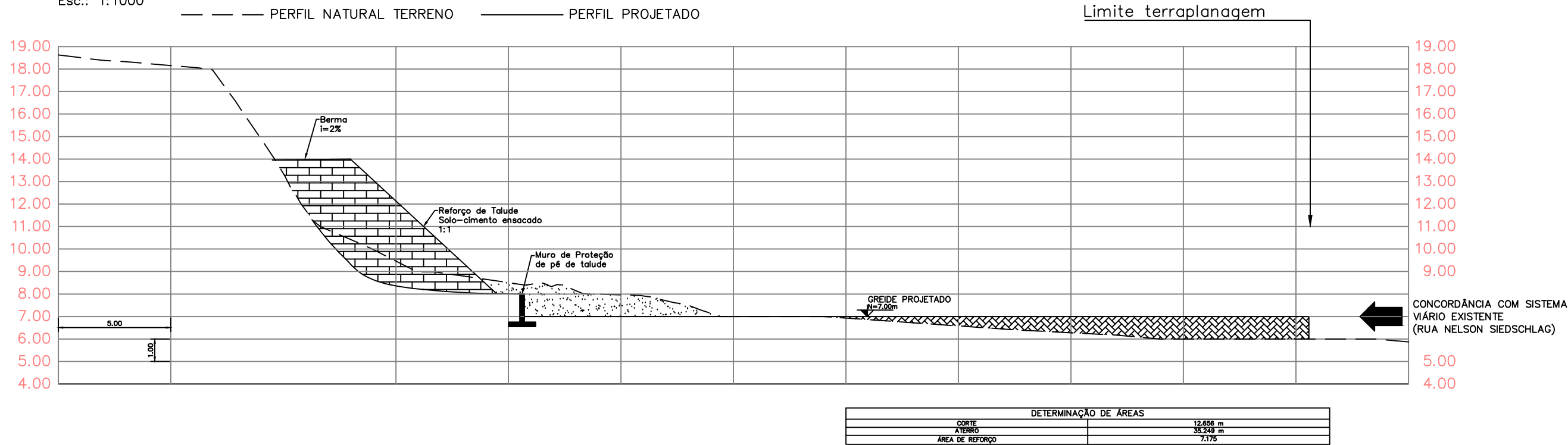
magnus

engenharia e arquitetura

PROPRIETÁRIO	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
EDIFICAÇÃO	UBSF JARDIM EDILENE
ENDEREÇO	RUA NELSON SIEDSCHLAG, S/N, BAIRRO PARANAGUAMIRIM, 89.234-009 JOINVILLE
PROJETO	TERRAPLANAGEM
CONTEÚDO	SEÇÕES TRANSVERSAIS A - G
ETAPA	EXECUTIVO
ESCALA	INDICADA
FOLHA	004

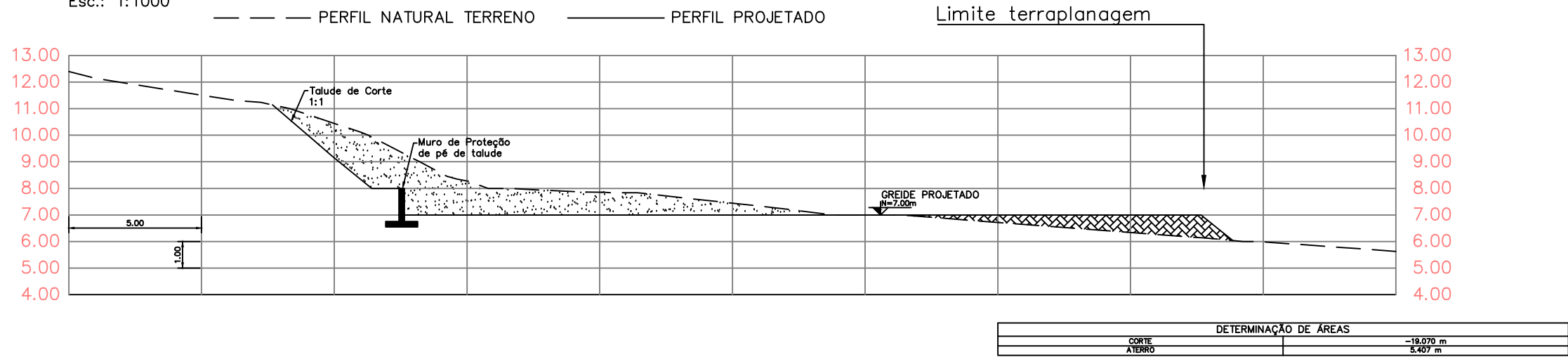
SEÇÃO TRANSVERSAL H

Escala: 1:1000



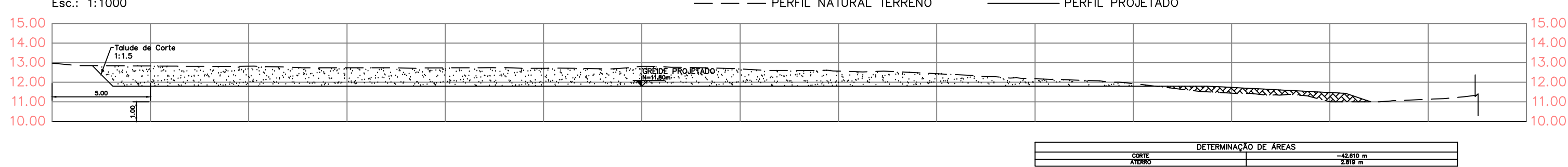
SEÇÃO TRANSVERSAL I

Escala: 1:1000



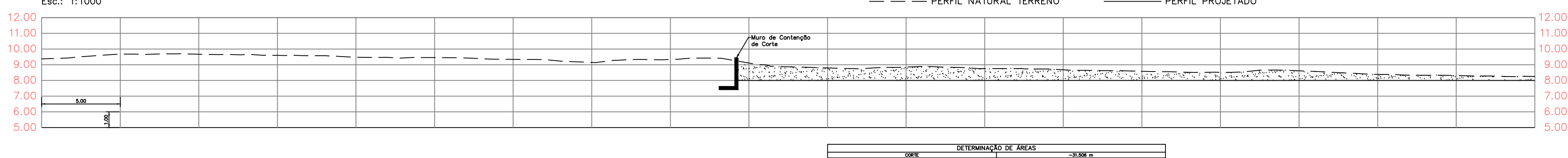
SEÇÃO LONGITUDINAL J

Escala: 1:1000



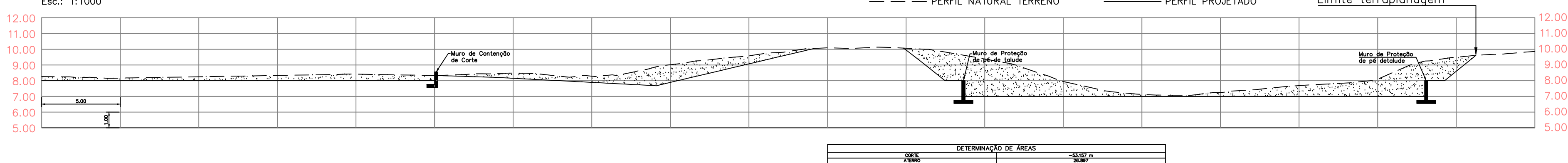
SEÇÃO LONGITUDINAL K (TRECHO 01/02)

Escala: 1:1000



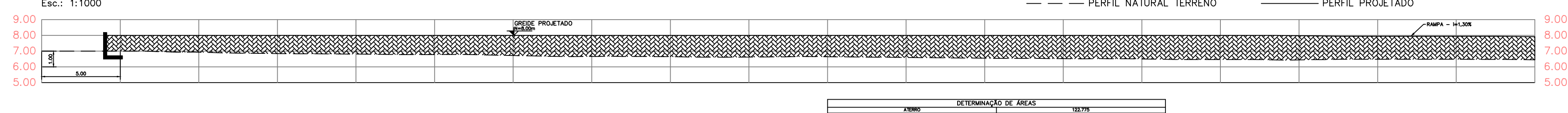
SEÇÃO LONGITUDINAL K (TRECHO 02/02)

Escala: 1:1000



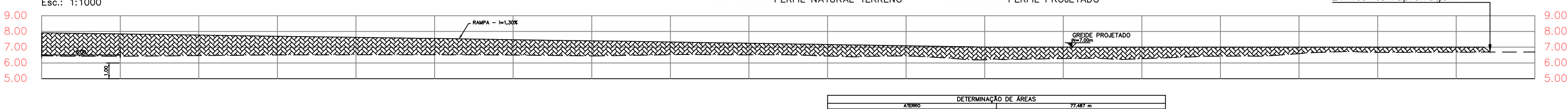
SEÇÃO LONGITUDINAL L (TRECHO 01/02)

Escala: 1:1000



SEÇÃO LONGITUDINAL L (TRECHO 02/02)

Escala: 1:1000



NOTAS GERAIS

- TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA;
- VERIFICAR TODOS OS PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS COMPLEMENTARES PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DA OBRA;
- VERIFICAR CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, MEMORIAL DESCRITIVO E ENCARGOS DO PROJETO;
- QUALQUER DÚVIDA, DIFERENÇA E/OU NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO DE PROJETO, ENTRAR EM CONTATO COM PROJETISTA RESPONSÁVEL;
- VERIFICAR TODAS AS NORMAS, LEIS E LEGISLAÇÕES PERTINENTES À PERFEITA EXECUÇÃO DA OBRA;

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
01	EXECUTIVO	12/02/2024	KAMILA


APROVAÇÕES



TER

Terraplanagem

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE CNPJ 08.184.021/0001-37	ROBSON CARLOS SANTOS CREA/SC 06326-4



magnus

engenharia e arquitetura

PROPRIETÁRIO	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
EDIFICAÇÃO	UBSF JARDIM EDILENE
ENDEREÇO	RUA NELSON SIEDSCHLAG, S/N, BAIRRO PARANAGUAMIRIM, 89.234-009 JOINVILLE
PROJETO	TERRAPLANAGEM
CONTEÚDO	SEÇÕES TRANSVERSAIS H - I SEÇÕES LONGITUDINAIS J - L
ETAPA	EXECUTIVO
ESCALA	INDICADA
FOLHA	005

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC. Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br

PROJETO DRENAGEM PROVISÓRIA
E CONTENÇÃO DE FINOS

S/Esc.

VALA DE CONTROLE DE CARREAMENTO E DRENAGEM PROVISÓRIA – 2ª ETAPA
(EXECUTAR ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DA CONTENÇÃO DE CORTE)
VER DETALHE

Início
Nível fundo: 6,05

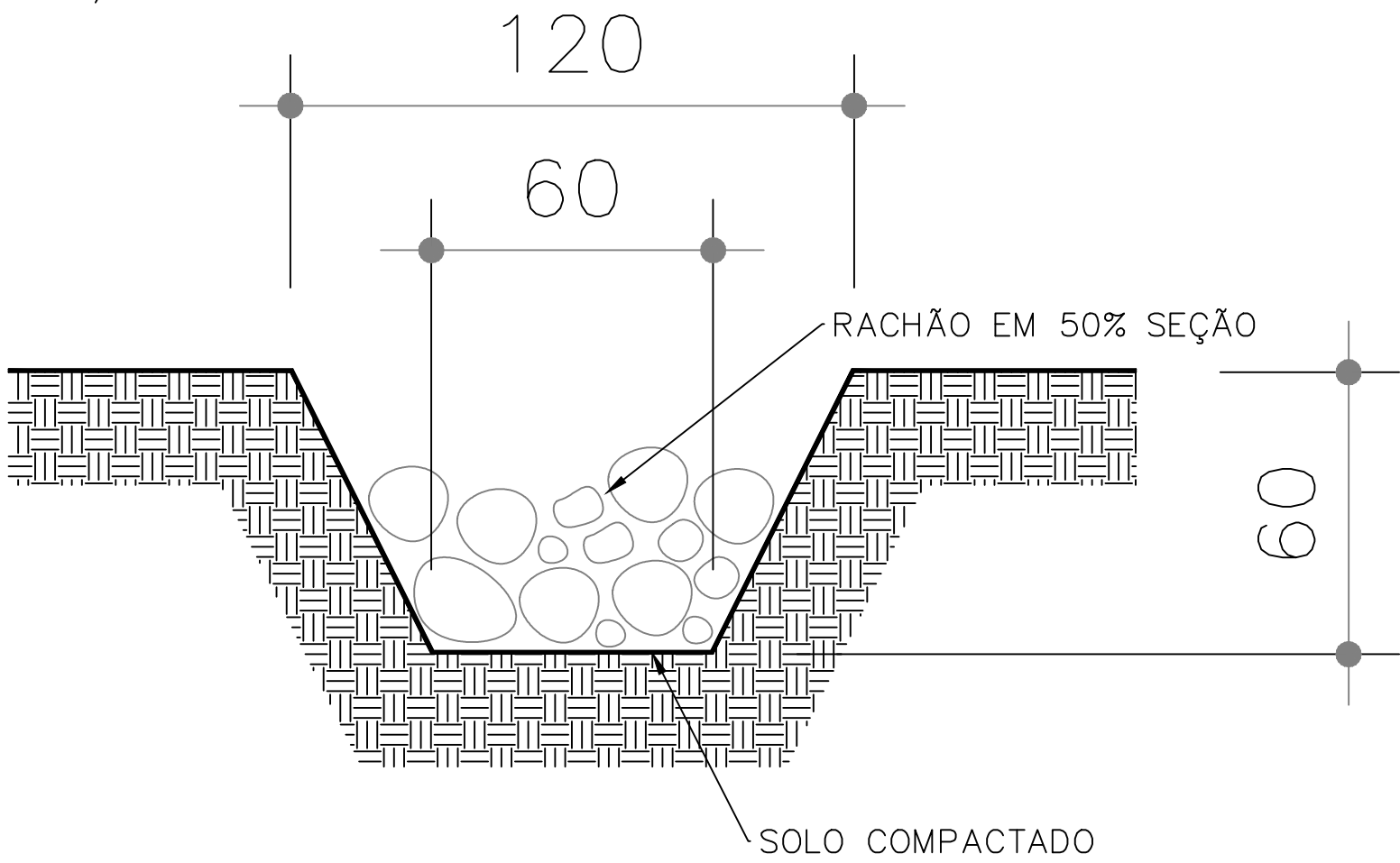
VALA DE CONTROLE DE CARREAMENTO E DRENAGEM PROVISÓRIA – 1ª ETAPA
DESOBSTRUIR E REGULARIZAR VALA EXISTENTE
(EXECUTAR ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DA CONTENÇÃO)
VER DETALHE

ENTRADA NO DISPOSITIVO ENVELOPADA EM MANTA DE GEOTEXTIL
Nível fundo: 5,89m

CONTROLE CARREAMENTO DE SOLOS
SISTEMA DE CONDUÇÃO DRENAGEM PROVISÓRIA
VER DETALHE (s/esc)

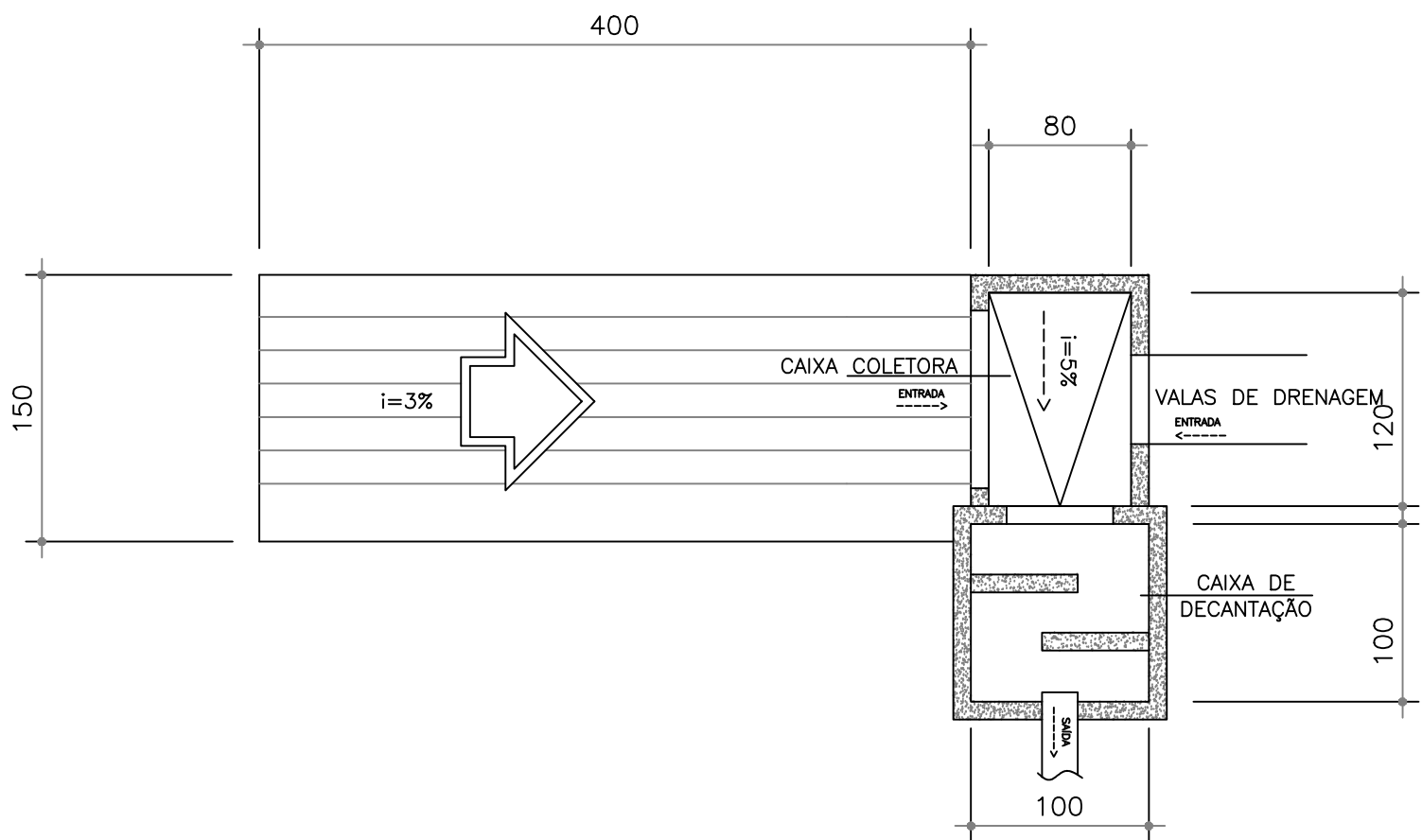
DET. VALA DE DRENAGEM

S/Esc.



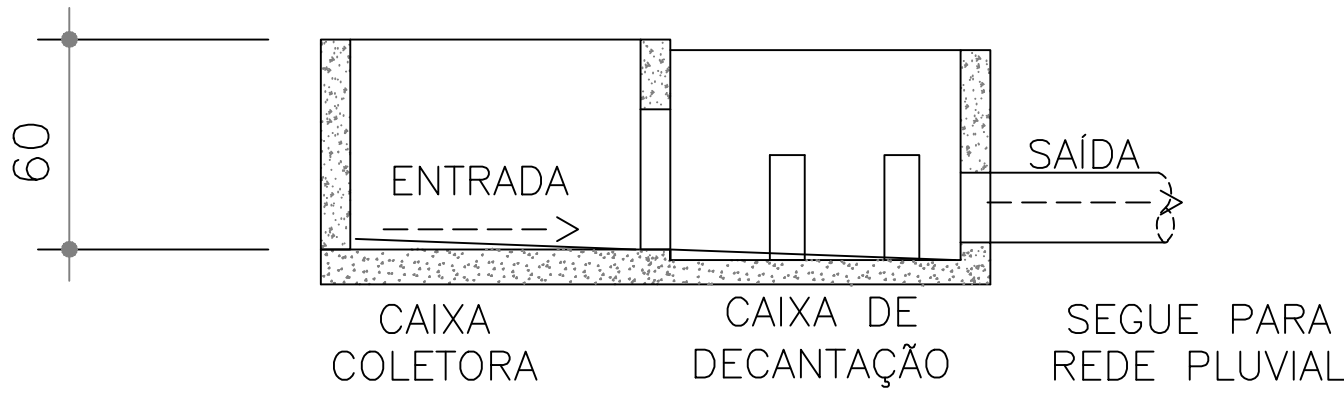
DET. SISTEMA DE CONTROLE DE FINOS

S/Esc.



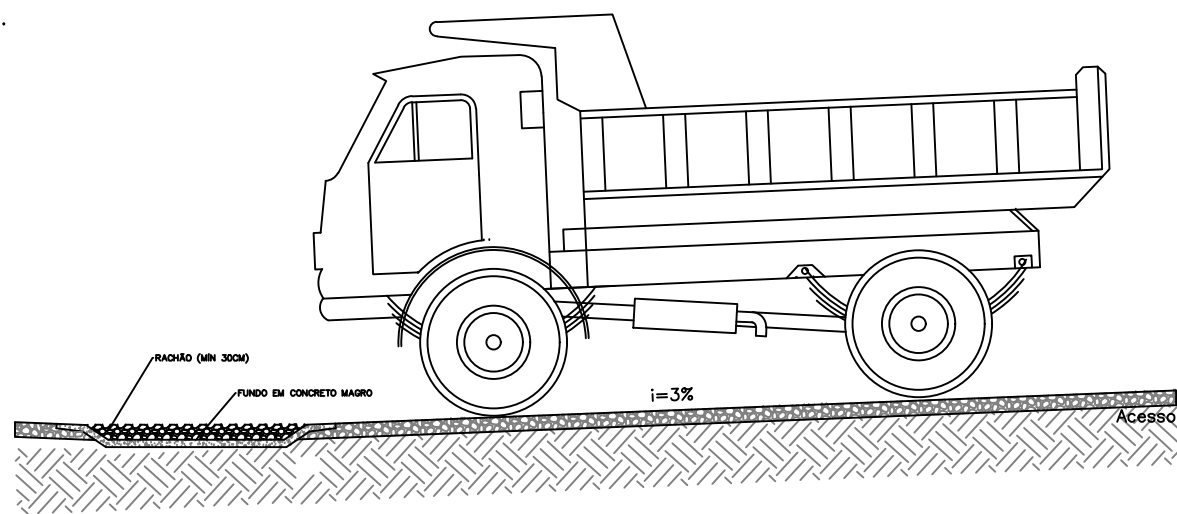
DET. CAIXA DE DECANTAÇÃO

S/Esc.



DET. LIMPEZA RODAS

S/Esc.



- NOTAS GERAIS
- TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA;
 - VERIFICAR TODOS OS PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS COMPLEMENTARES PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DA OBRA;
 - VERIFICAR CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, MEMORIAL DESCRITIVO E ENCARGOS DO PROJETO;
 - QUALQUER DÚVIDA, DIFERENÇA E/OU NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO DE PROJETO, ENTRAR EM CONTATO COM PROJETISTA RESPONSÁVEL;
 - VERIFICAR TODAS AS NORMAS, LEIS E LEGISLAÇÕES PERTINENTES À PERFEITA EXECUÇÃO DA OBRA;
 - A LOCAÇÃO FINAL E DIMENSIONAMENTO DO MURO DE CONTENÇÃO SERÃO OBJETO DE PROJETO ESPECÍFICO

QUADRO RESUMO

ÁREA TOTAL DO IMÓVEL:	30.648,82m ²
ÁREA INTERFERÊNCIA TERRAPLANAGEM:	8.846,62m ²
VOLUME TOTAL CORTE:	4.683,36m ³
VOLUME TOTAL ATERRO:	4.590,99m ³
VOLUME EXCEDENTE:	72,37m ³
ÁREA TALUDES	
TALUDE DE CORTE:	845m ²
TALUDE DE ATERRO:	40m ²

NOTAS GERAIS

01	As cotas representam greides de terraplanagem
02	Executar os muros de contenção ANTES da movimentação de terra. Verificar a correta implantação em projeto específico.
03	Preparar o local de acesso de máquinas, equipamentos e pessoas em local de menor movimento
04	Preparar trecho ensaiado para possibilitar a limpeza dos pneus de máquinas e caminhões
05	Limpeza e possíveis reparos na via pública provenientes dos serviços de terraplanagem são de única e exclusiva competência da empresa contratada
06	O sistema de contenção de finos e carregamento do solo deve permanecer no terreno até a total cobertura do material de terraplanagem
07	Os greides de terraplanagem representam os níveis de assentamento dos equipamentos projetados. Eventuais ajustes de calçadas, passeio ou rampas devem ser compatibilizados com projeto arquitetônico e executados manualmente.
08	O eventual preparo de leito, subleito, base ou subbase, para sistema viário precisa ser compatibilizado com proposta de implantação
09	Em caso de dúvidas, consultar o(s) autor (es) do (s) projeto (s).
10	Ocorrendo alterações e/ou ajustes durante a obra, deverá haver anuência prévia da fiscalização.
11	Alterações processadas em obra deverão ser registradas para "As Built" e repassadas aos projetistas

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
01	EXECUTIVO	15/02/2024	KAMILA

APROVAÇÕES

TER
Terraplanagem

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE CPF: 016.184.821/0001-37	ROBSON CARLOS SANTOS CREA: SC 003258-4

PROPRIETÁRIO	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE		
EDIFICAÇÃO	UBSF JARDIM EDILENE		
ENDEREÇO	RUA NELSON SIEDSCHLAG, S/N, BAIRRO PARANAGUAMIRIM, 89.234-009 JOINVILLE		
PROJETO	TERRAPLANAGEM		
CONTEÚDO	ETAPA	EXECUTIVO	FOLHA
	ESCALA	INDICADA	
PLANTA, LOCAÇÃO SEÇÕES			006