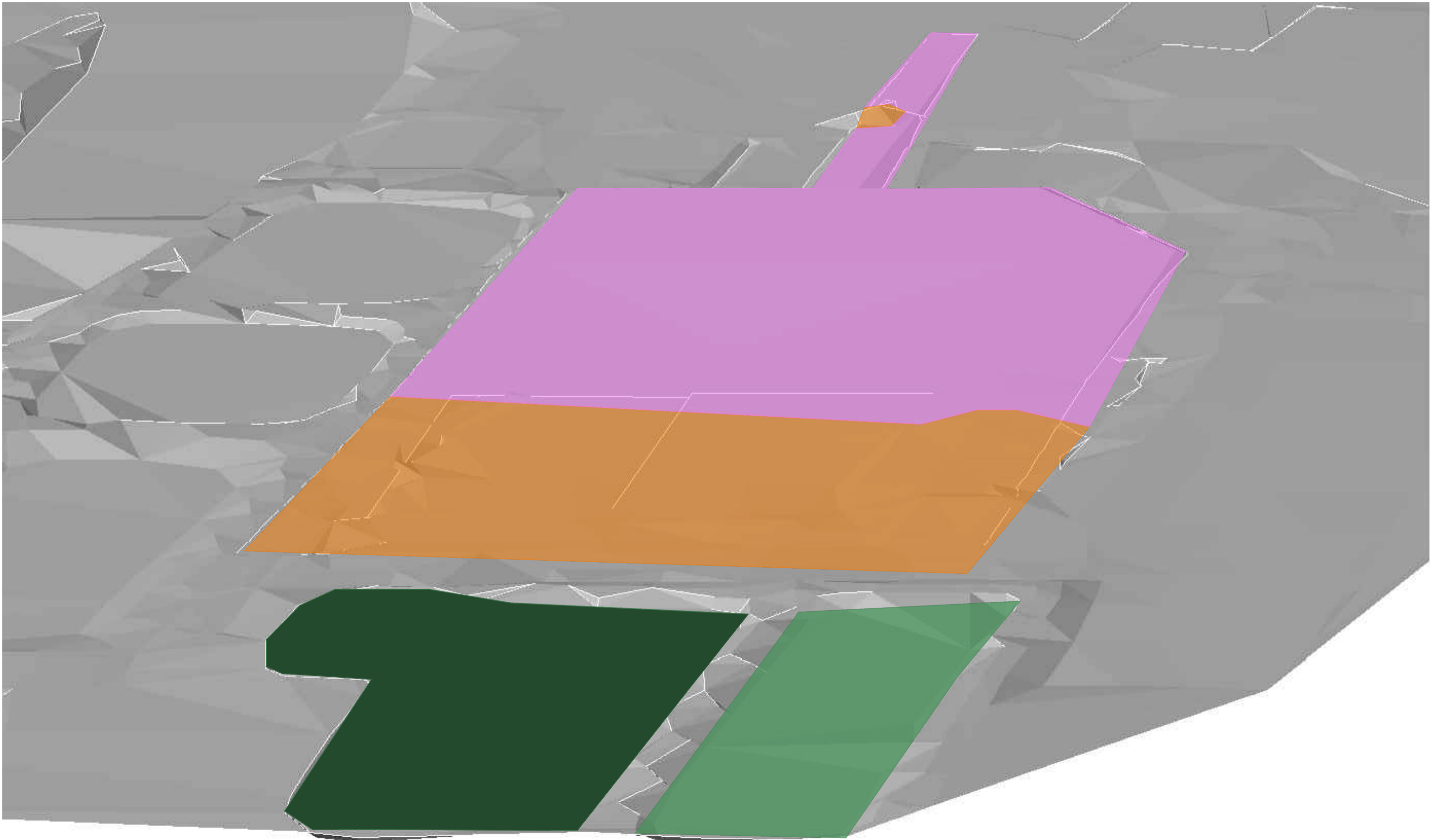
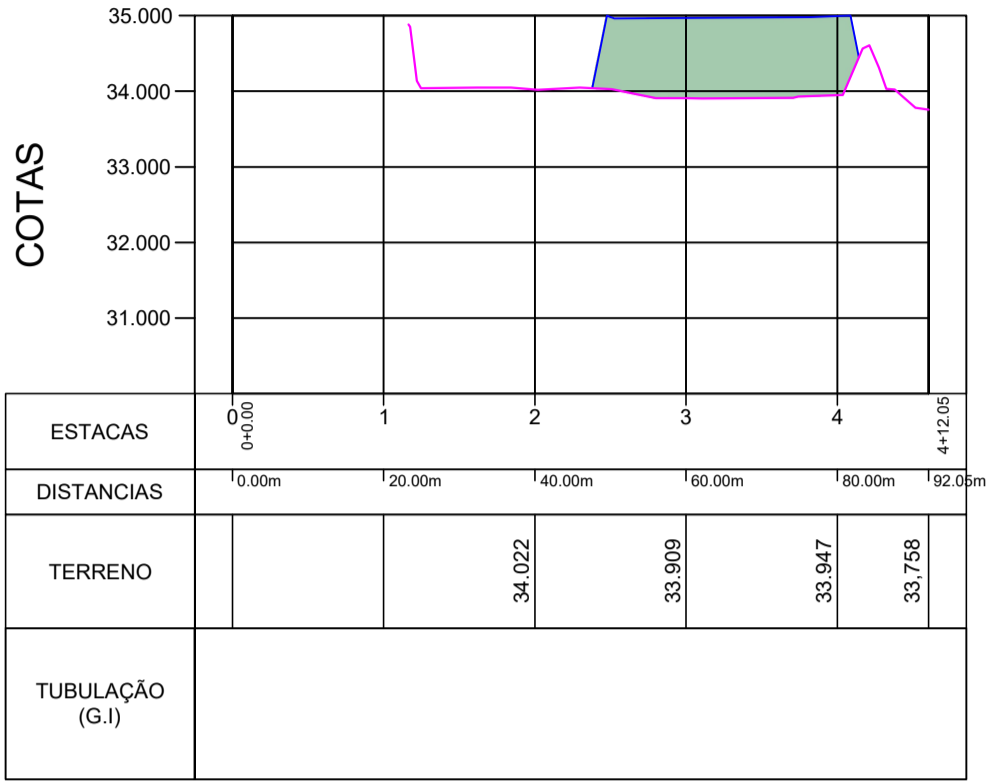


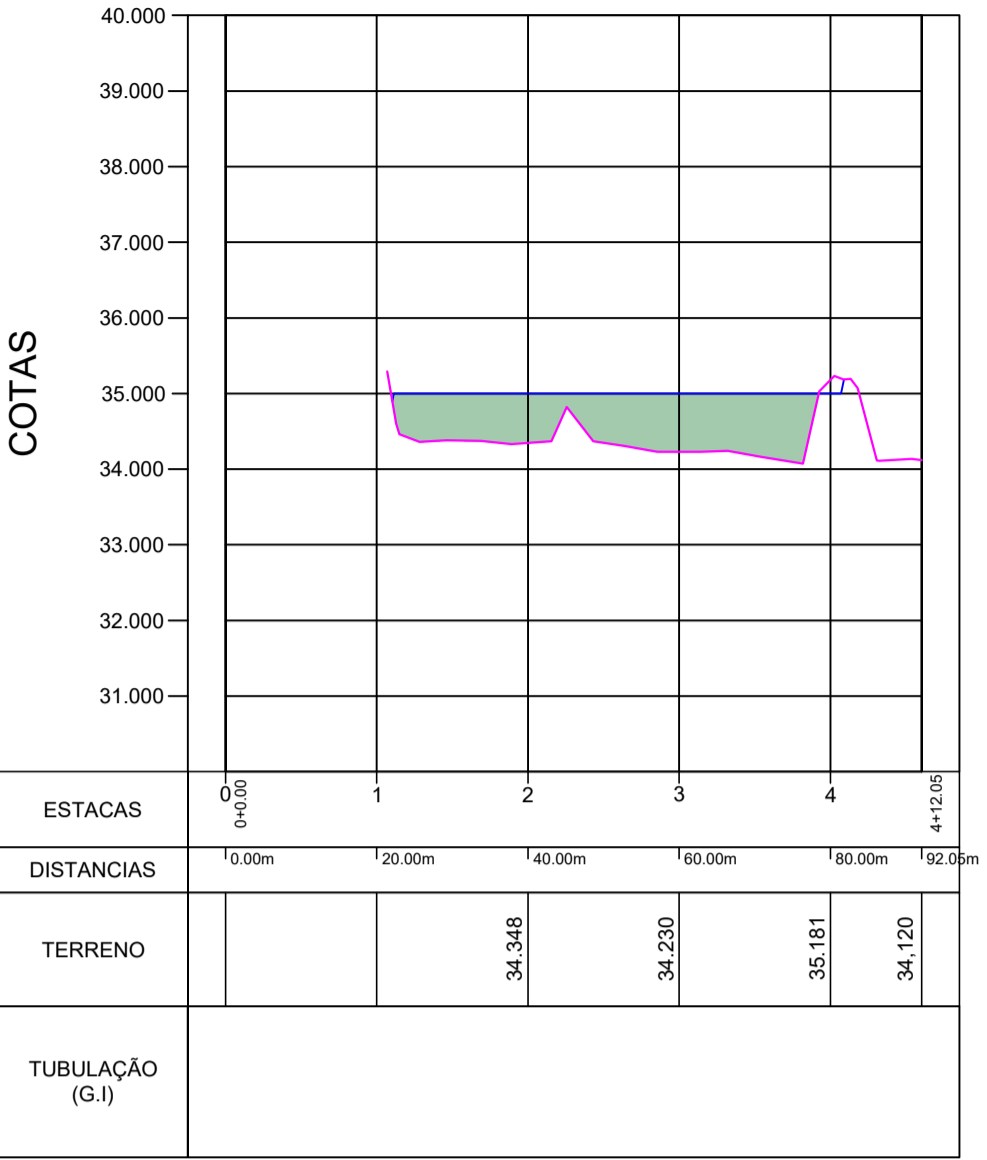
TERRAPLANAGEM
ESCALA: 1/500



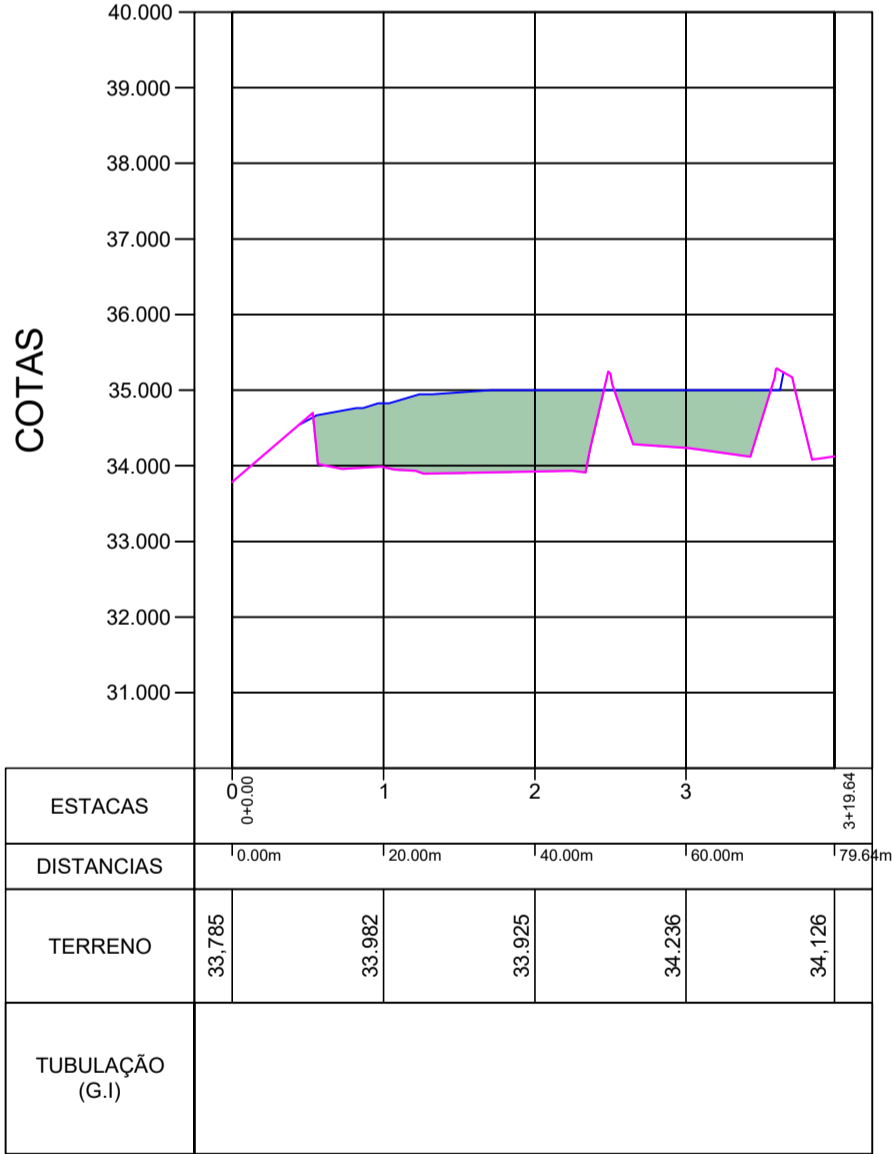
ISOMETRICO - ATERRO SOLO
SEM ESCALA



PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100

| VOLUME TOTAL | | | | | | |
|--------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Estaca | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volume de Corte (m³) | Volume de Aterro (m³) | Volum. Corte Acum. (m³) | Volum Aterro Acum. (m³) |
| 0+0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1+0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1+15,60 | 0,11 | 24,89 | 0,82 | 194,12 | 0,82 | 194,12 |
| 2+0,00 | 0,37 | 24,82 | 1,05 | 109,39 | 1,88 | 303,51 |
| 3+0,00 | 1,22 | 41,70 | 15,93 | 665,22 | 17,81 | 968,72 |
| 4+0,00 | 2,74 | 36,99 | 39,60 | 786,93 | 57,41 | 1755,65 |
| 4+12,05 | 0,00 | 0,00 | 16,51 | 222,81 | 73,91 | 1978,46 |

Tabela de Volume da capacidade de aterro

| LEGENDA | | |
|---------|-----|----------------------|
| Nº | COR | |
| 1 | | ATERRO |
| 2 | | CORTE |
| 3 | | SOLO ORGÂNICO |
| 4 | | SUPERFICIE NATURAL |
| 5 | | SUPERFICIE PROJETADA |

CONVENÇÕES:

| | | |
|---|---|---|
| <div style="border: 2px solid red; width: 60px; height: 30px; margin-bottom: 10px;"></div> <div style="border: 2px solid blue; width: 60px; height: 30px; margin-bottom: 10px;"></div> <div style="border: 2px dashed blue; width: 60px; height: 30px; margin-bottom: 10px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; padding: 0 10px;"><div>● 00,000</div><div>- Ponto Cotado - Real</div></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; padding: 0 10px;"><div>● 00,000</div><div>- Ponto Cotado - Projeto</div></div> | <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"><div style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"><div style="border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px;"></div></div><div style="margin-left: 5px;"><div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;"><div style="text-align: left; font-size: 0.8em;">C1 C2</div><div style="text-align: right; font-size: 0.8em;">h</div></div><div style="text-align: center; font-size: 0.8em;">N-Ø-L-i</div></div></div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"><div style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"><div style="border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px;"></div></div><div style="margin-left: 5px;">- Tubulação Projetada</div></div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"><div style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"><div style="border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px;"></div></div><div style="margin-left: 5px;">- Caixa de Inspeção à Executar</div></div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"><div style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"><div style="border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px;"></div></div><div style="margin-left: 5px;">- ALA de Concreto Projetada</div></div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"><div style="width: 20px; height: 20px; border-bottom: 2px solid blue; margin-left: 5px;"></div><div style="margin-left: 5px;">- Sentido do Escoamento</div></div> <div style="display: flex; align-items: center;"><div style="width: 20px; height: 20px; border-bottom: 2px dashed blue; margin-left: 5px;"></div><div style="margin-left: 5px;">- Vala de Drenagem Temporária</div></div> | <div>C1 - Cota do Terreno</div> <div>C2 - Cota da Tubulação (Geratriz Inferior)</div> <div>h - Escavação</div> <div>N - Denominação do Trecho</div> <div>Ø - Diâmetro do Trecho (cm)</div> <div>L - Extensão do Trecho (m)</div> <div>i - Declividade do Trecho (m/m)</div> |
|---|---|---|

PALÁCIO DAS ORQUÍDEAS
Rodovia SC-418, s/nº - Bairro: Piraberaba

PROJETO DE TERRAPLANAGEM

PLANTA BAIXA ATERRO SOLO ORGÂNICO

PERFIL LONGITUDINAL

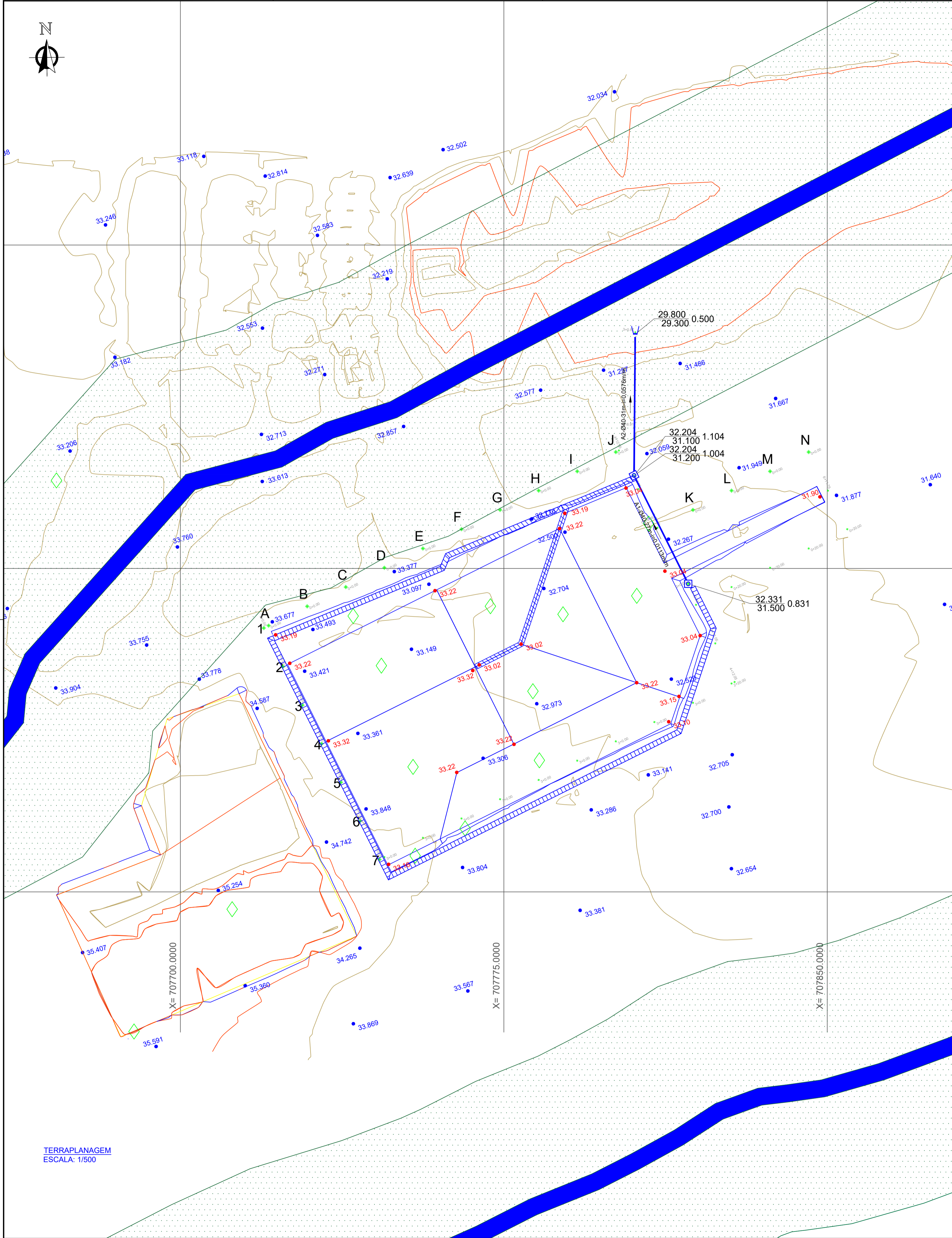
TABELA SOLO ORGÂNICO



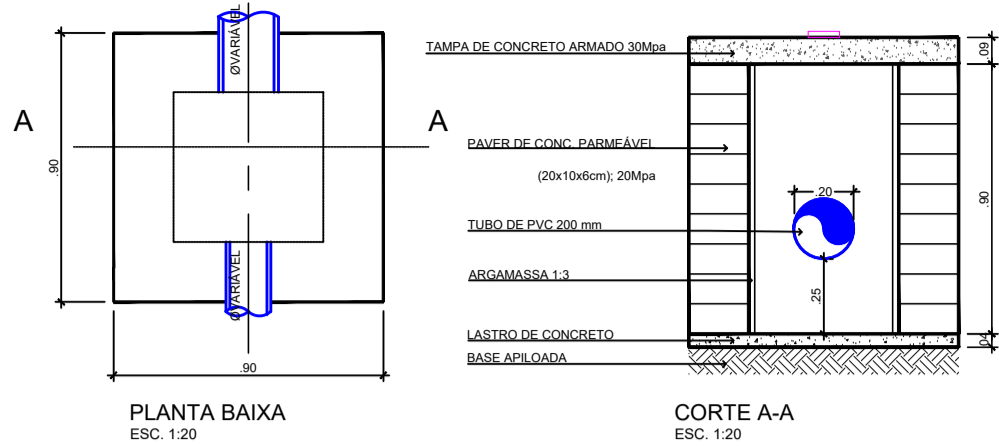
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

DATA: NOV/2022
ESCALA: Indicado
UNIDADE: ÁREA DE PROJETOS ESPECIAIS
ORÇAMENTO: PMJ
REQUISITANTE: PMJ
AUTOR: JEAN MAROS JUNIOR
CREA/SC: 178087-6

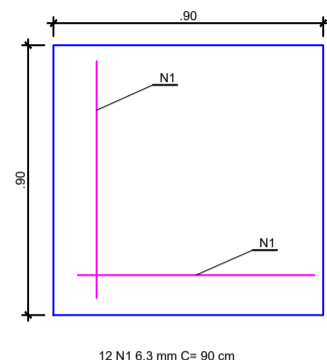
SECRETARIA DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO



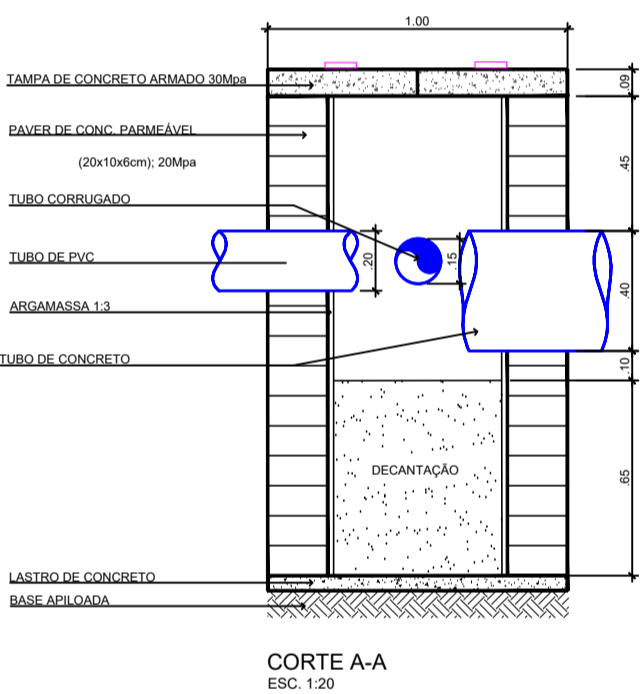
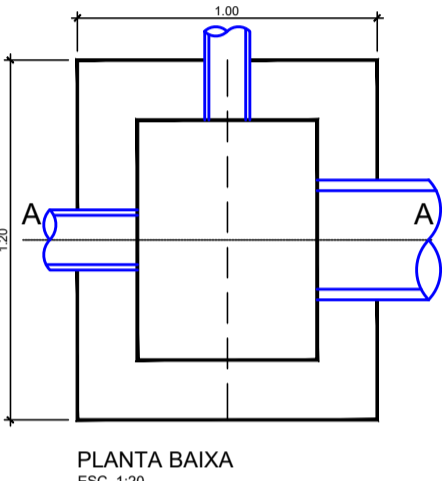
DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO (A)



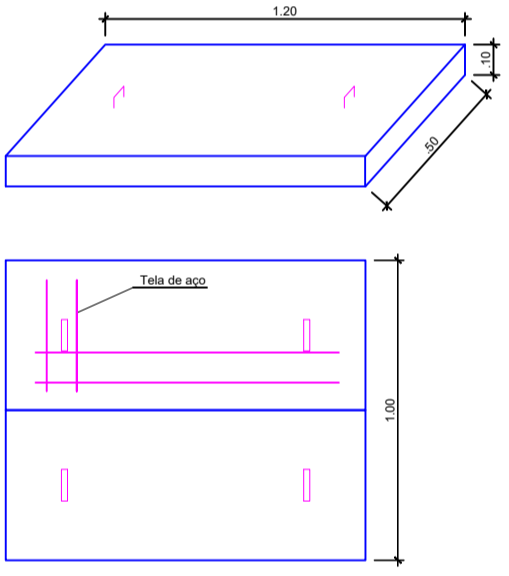
DETALHE DA TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO



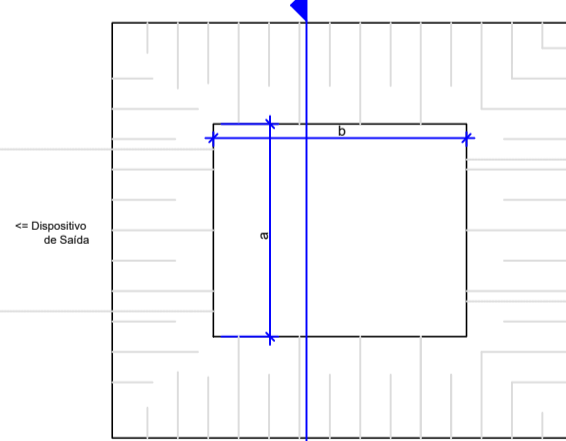
DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO COM DECANTAÇÃO (B)



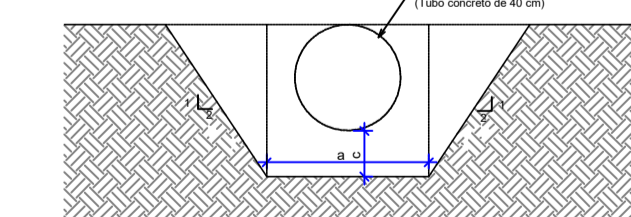
DETALHE DA TAMPA DE CONCRETO



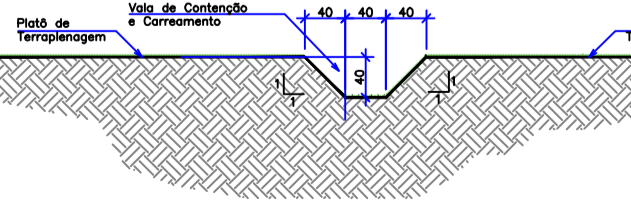
CAIXA DE DECANTAÇÃO (planta baixa)



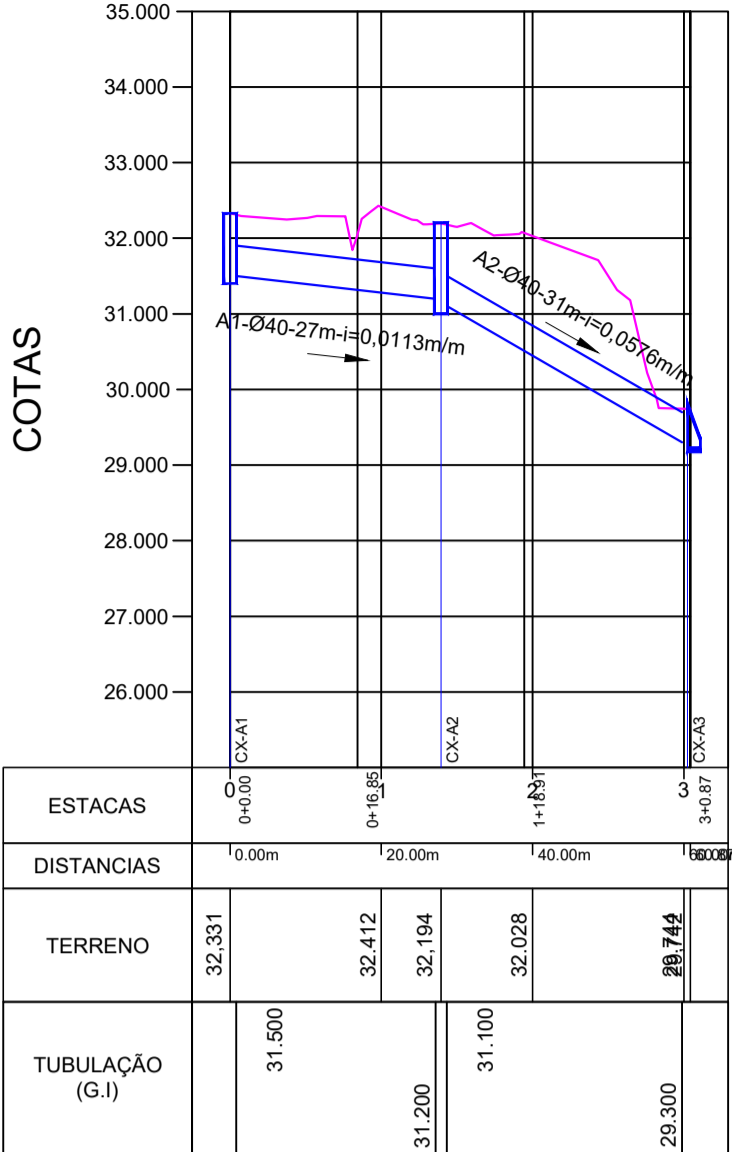
CAIXA DE DECANTAÇÃO (corte esquemático)



VALA DE CONTENÇÃO E CARREAMENTO

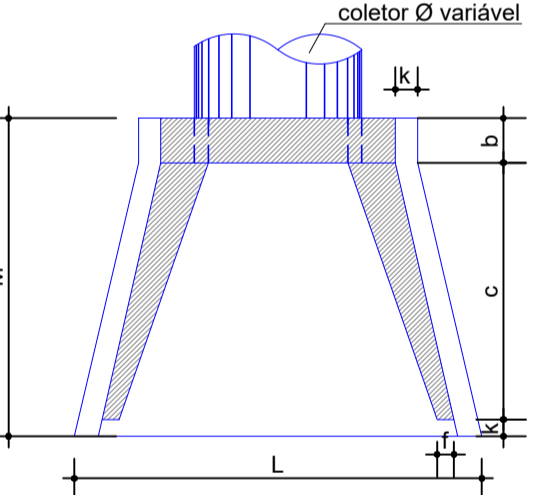
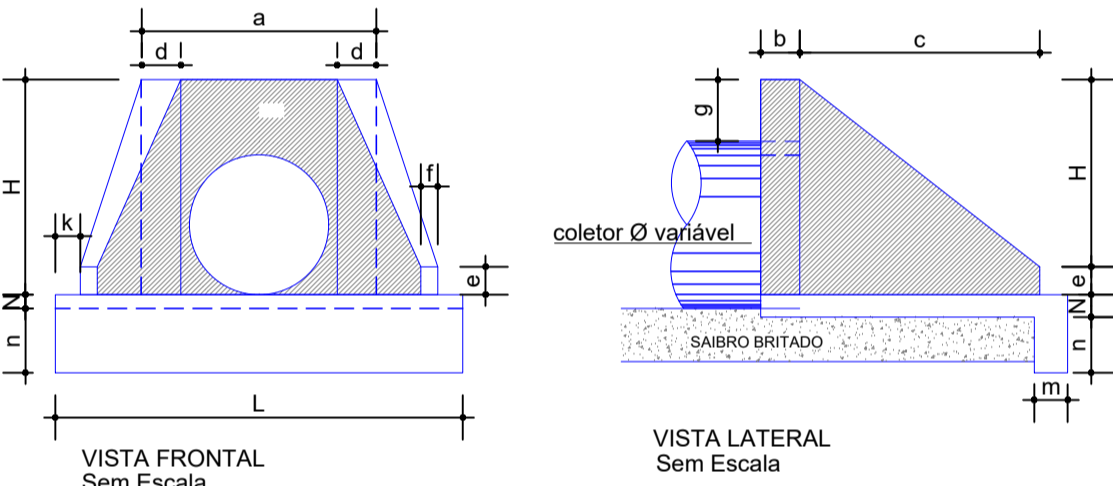


Base do Plotô



PERFIL LONGITUDINAL Escala HORIZONTAL 1:1.000 Escala VERTICAL 1:100

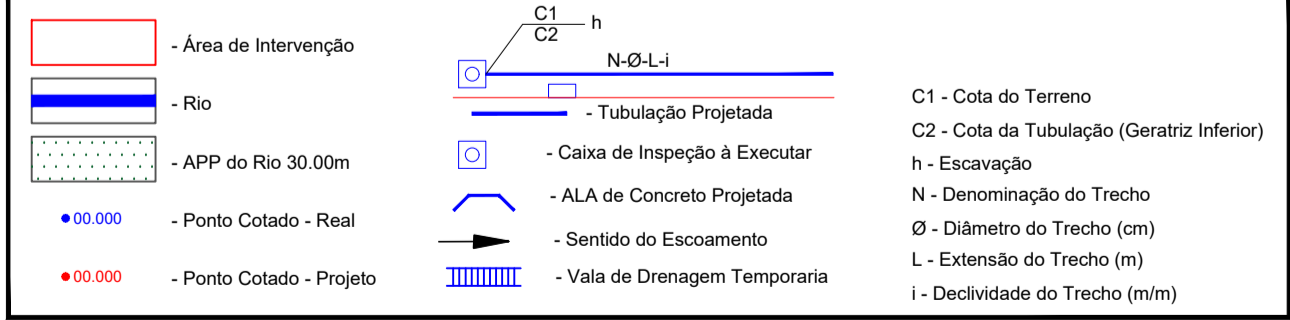
ALA DE CONCRETO



| TABELA | | | | | | | | | | | | | | CONSUMO MATER. | |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|----------|
| TIPO | a | b | c | d | e | f | g | k | m | n | H | L | M | CONCRETO m3 | FORMA m2 |
| BST Ø40 | 0,80 | 0,20 | 0,90 | 0,20 | 0,15 | 0,10 | 0,20 | 0,05 | 0,20 | 0,20 | 0,86 | 0,90 | 1,15 | 0,423 | 2,29 |
| BST Ø60 | 1,10 | 0,20 | 1,25 | 0,25 | 0,25 | 0,10 | 0,30 | 0,10 | 0,23 | 0,33 | 0,88 | 1,30 | 1,55 | 0,23 | 7,45 |
| BST Ø80 | 1,40 | 0,25 | 1,45 | 0,30 | 0,35 | 0,15 | 0,30 | 0,10 | 0,25 | 0,35 | 1,20 | 1,60 | 1,80 | 0,25 | 1,619 |
| BST Ø100 | 1,70 | 0,30 | 1,65 | 0,35 | 0,50 | 0,20 | 0,30 | 0,10 | 0,27 | 0,37 | 1,42 | 1,90 | 2,05 | 0,27 | 2,514 |
| BST Ø120 | 2,00 | 0,40 | 1,80 | 0,40 | 0,60 | 0,25 | 0,30 | 0,10 | 0,28 | 0,38 | 1,63 | 2,20 | 2,30 | 0,28 | 3,638 |
| BST Ø150 | 2,40 | 0,50 | 2,60 | 0,45 | 0,75 | 0,30 | 0,30 | 0,10 | 0,29 | 0,39 | 1,94 | 2,60 | 3,20 | 0,29 | 6,487 |

Obs.: Dimensões em Metros

CONVENÇÕES:



PALÁCIO DAS ORQUÍDEAS Rodovia SC-418, s/nº - Bairro: Pirarabá

PROJETO DE TERRAPLANAGEM

PLANTA BAIXA DRENAGEM

PERFIL LONGITUDINAL

DETALHES



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

DATA: NOV/2022

ESCALA: Indicado

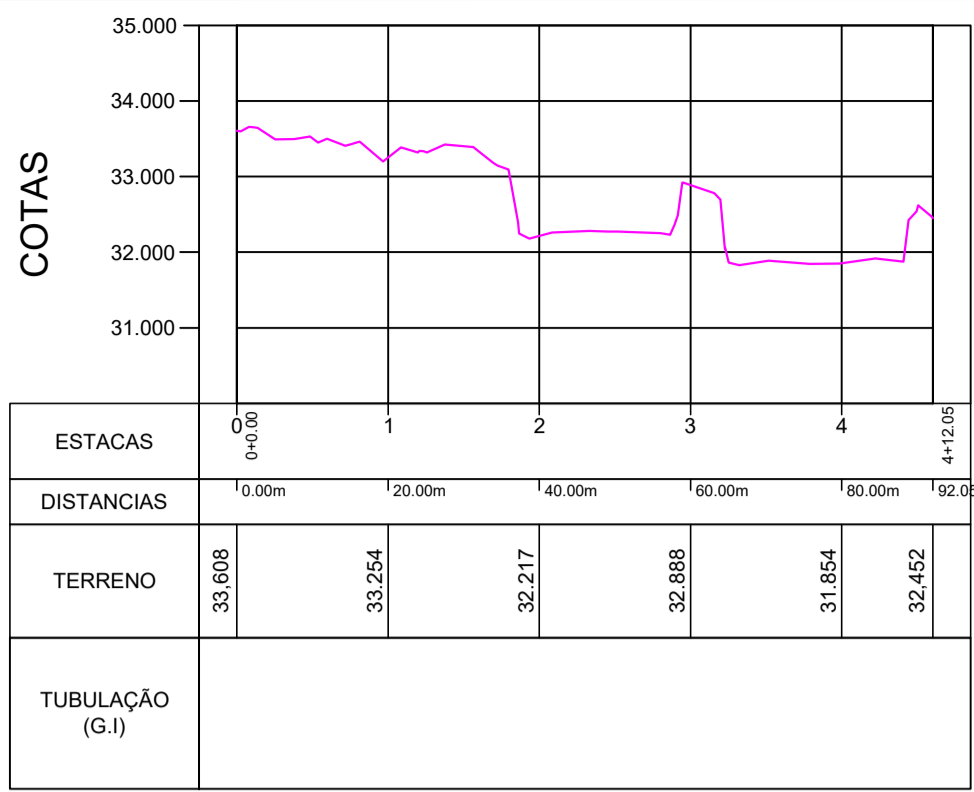
UNIDADE: ÁREA DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJETO: PLANO DE DRENAGEM DE 2011/11/2000

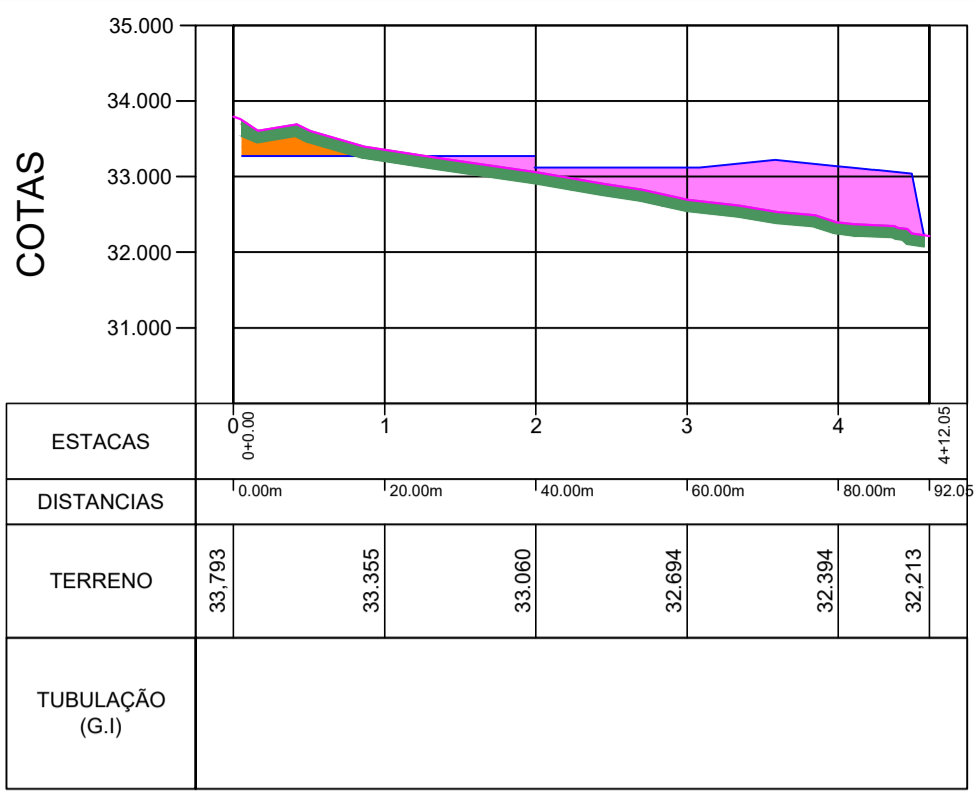
REQUISITANTE: PMJ

AUTOR: JEAN MAROS JUNIOR

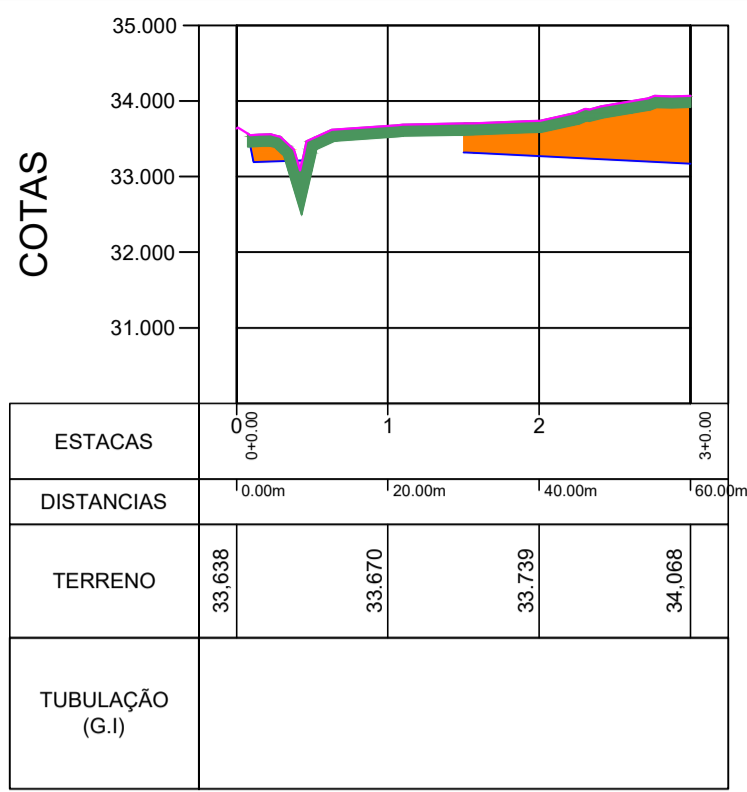
CREA/SC: 178087-6



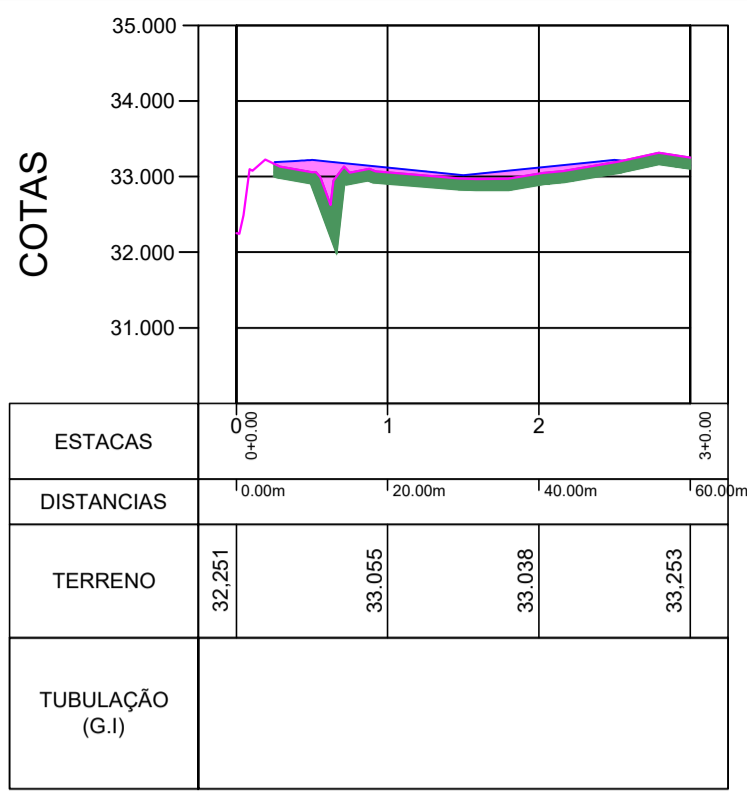
PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



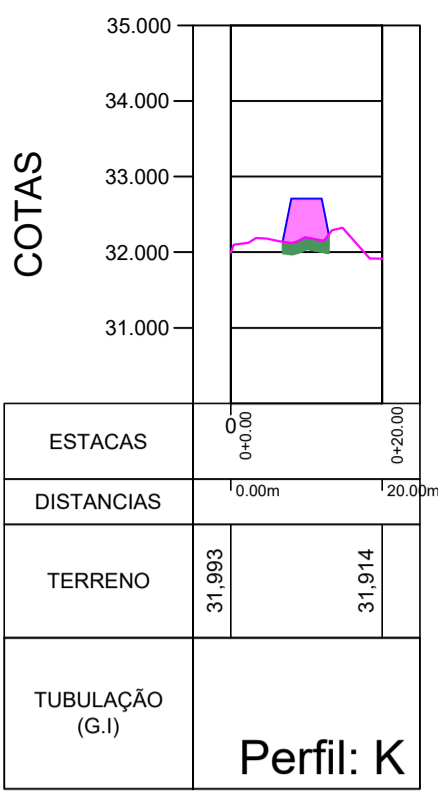
PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



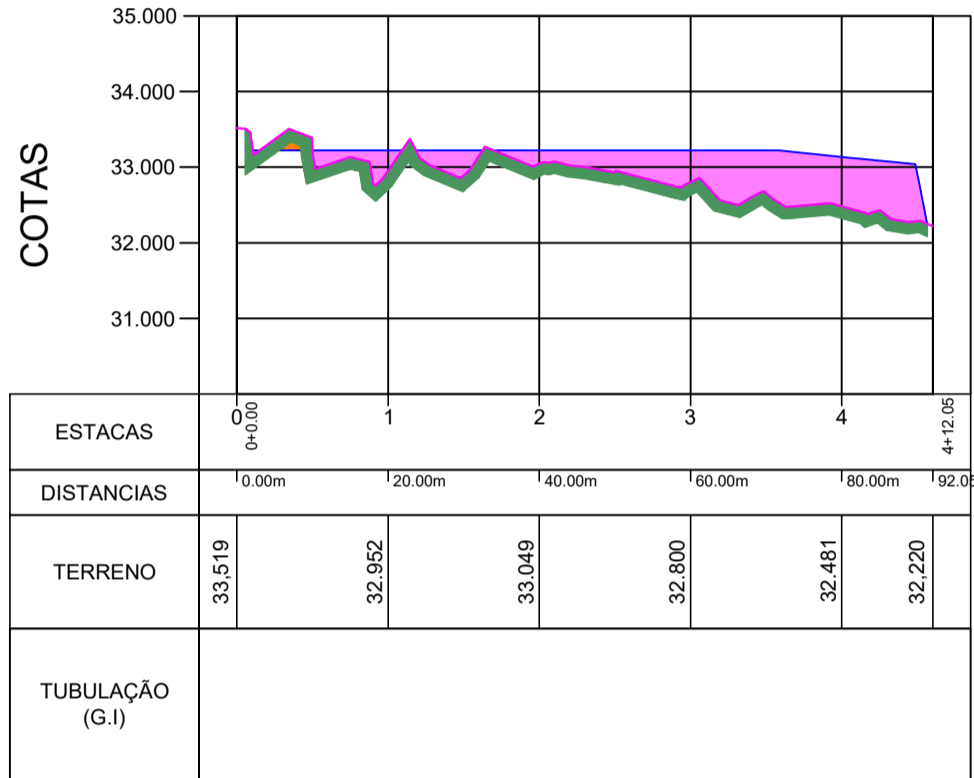
PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



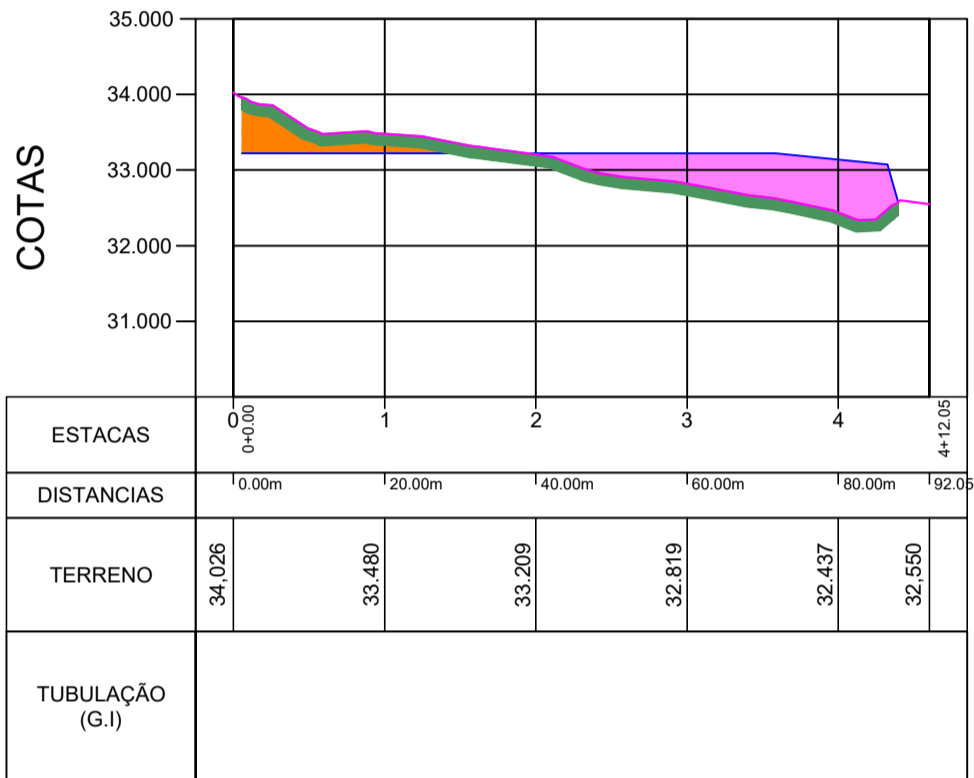
PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



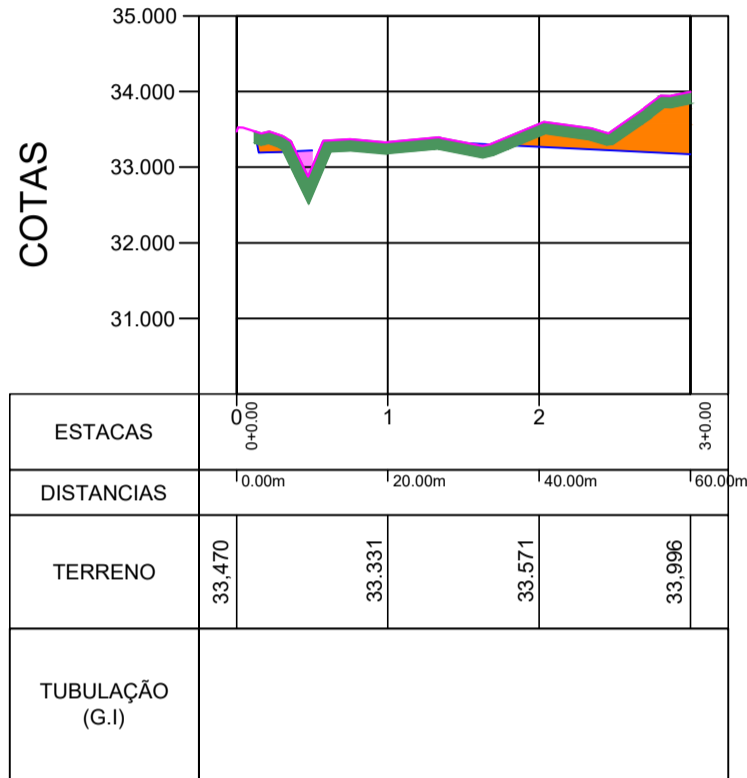
PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



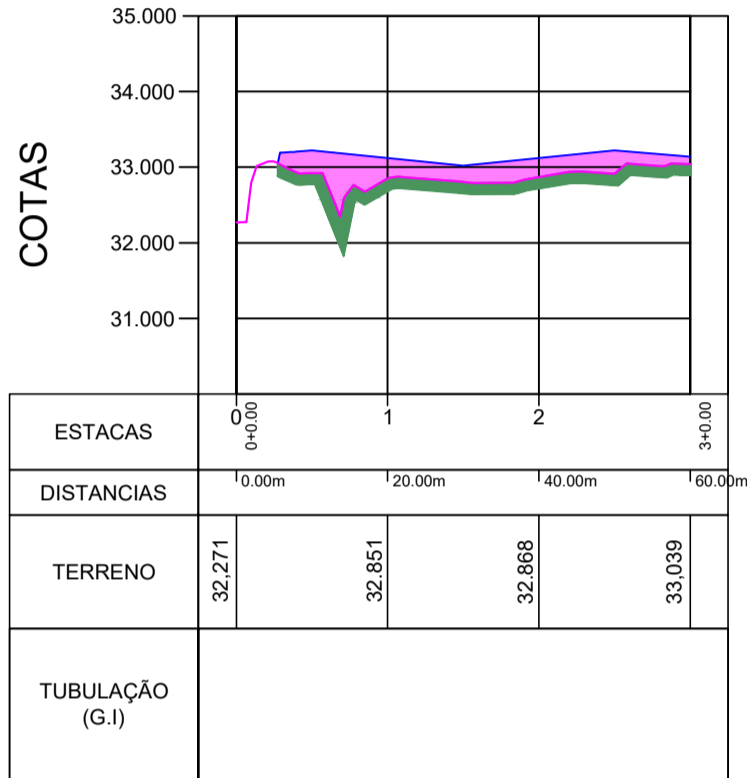
PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



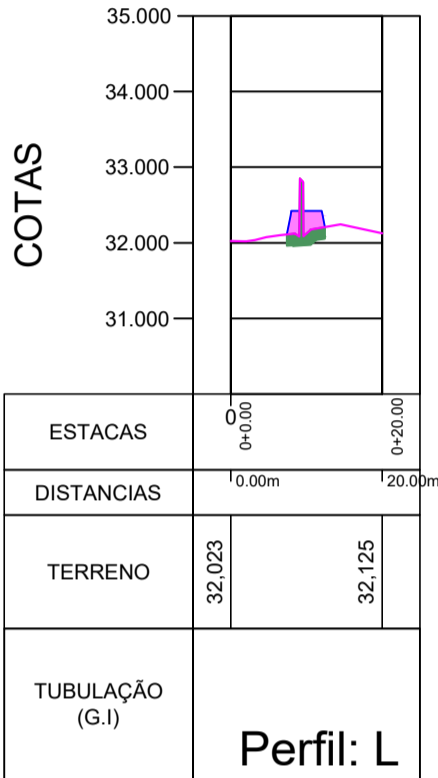
PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



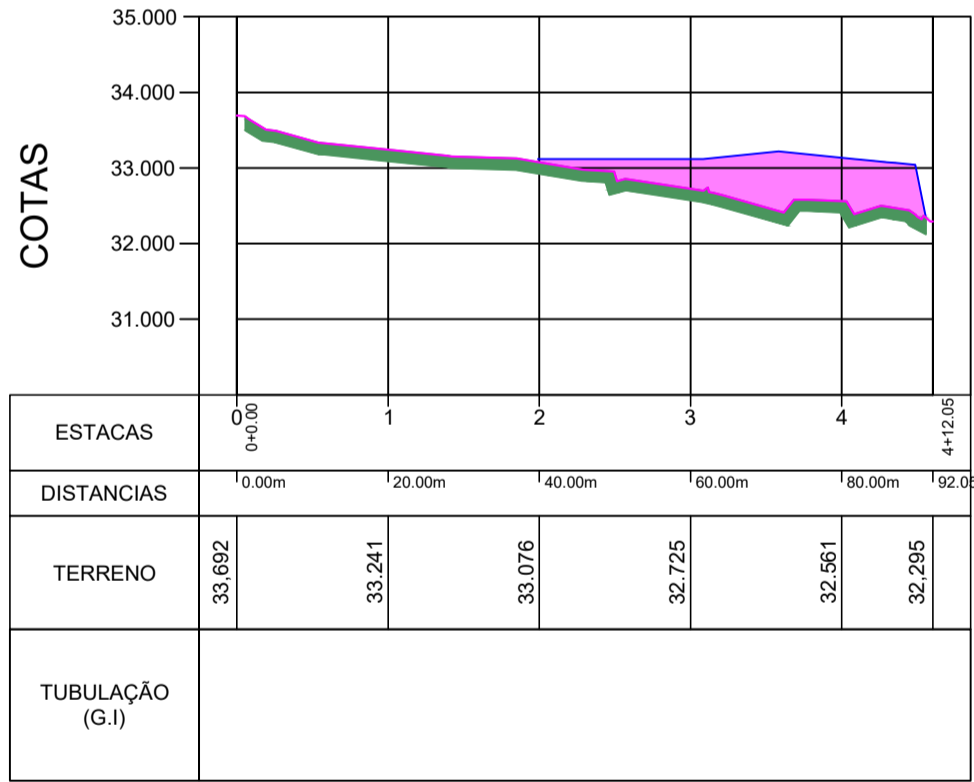
PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



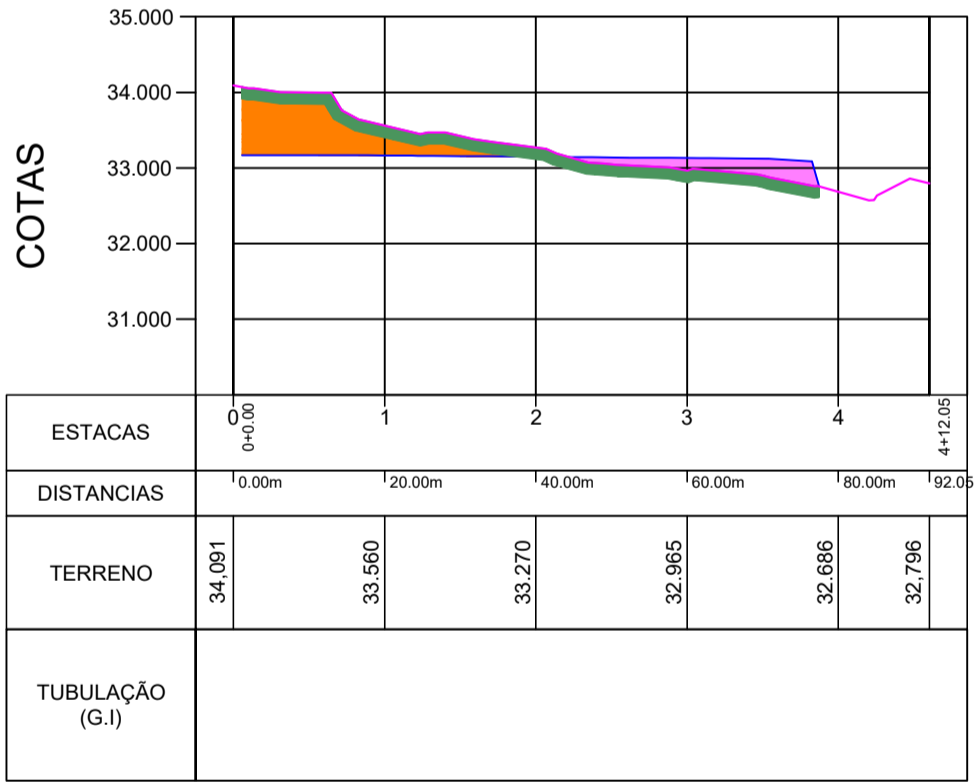
PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



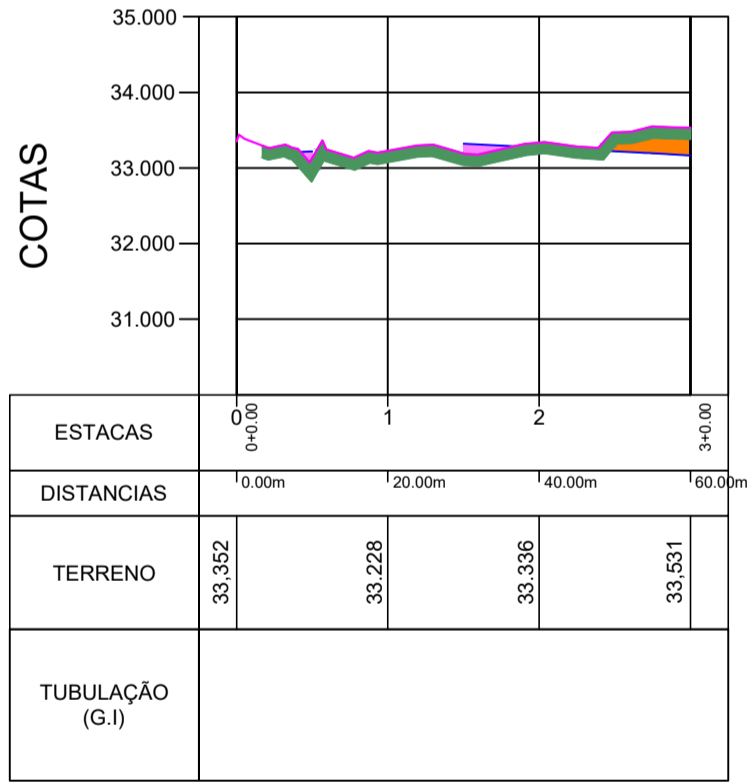
PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



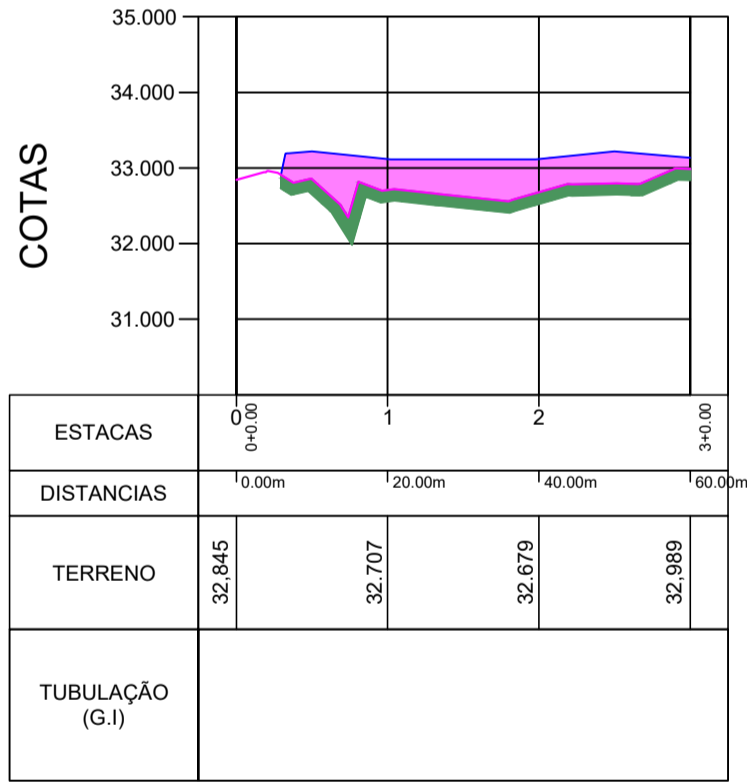
PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



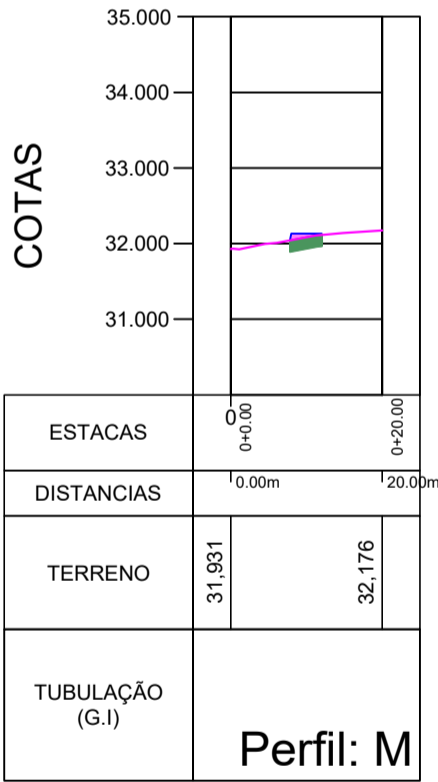
PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



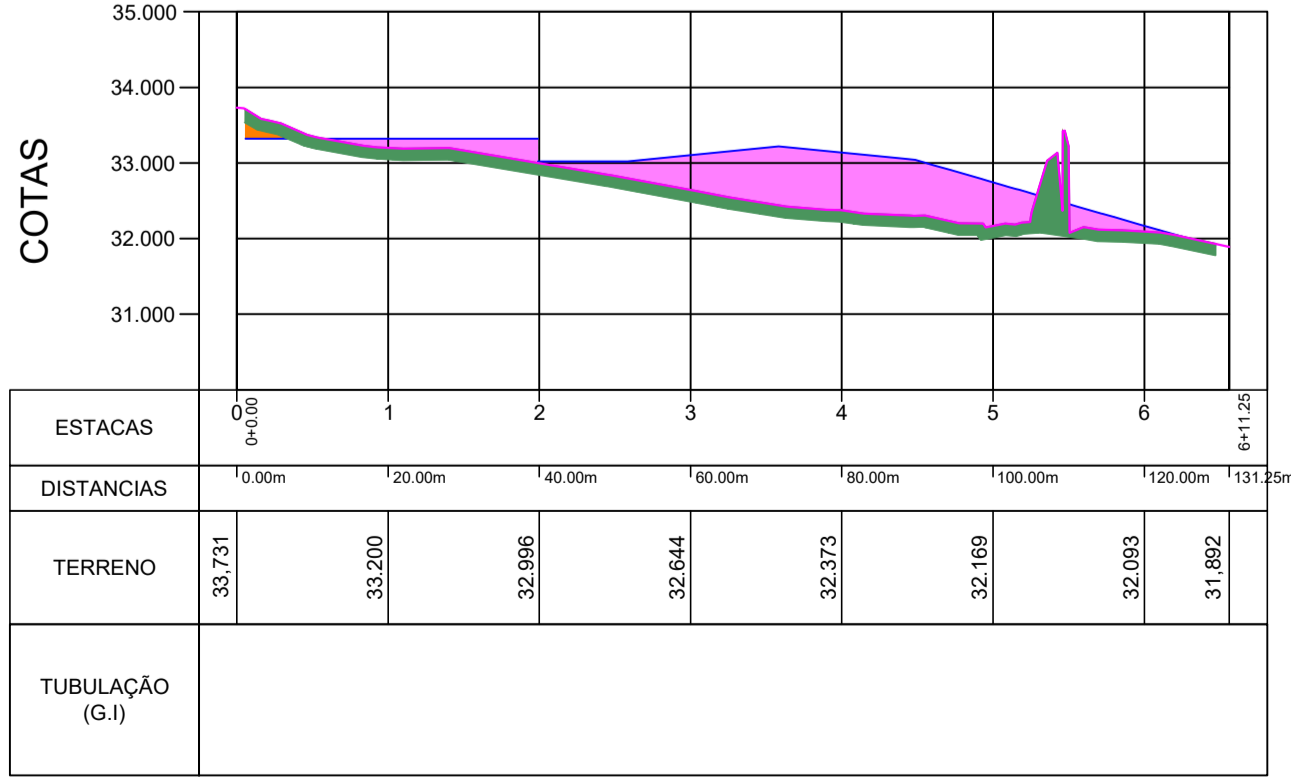
PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100

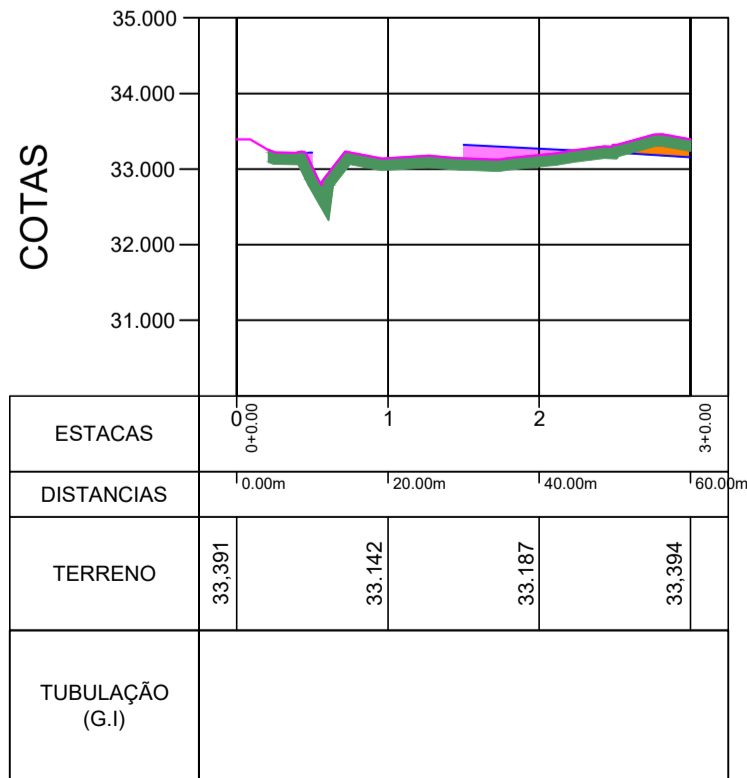


PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



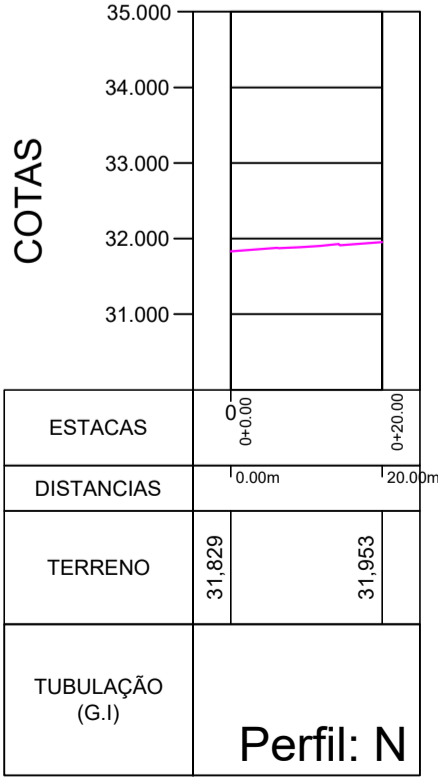
PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100

Perfil: 4



PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100

Perfil: D



PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100

LEGENDA

| Nº | COR | |
|----|-----|----------------------|
| 1 | | ATERRO |
| 2 | | CORTE |
| 3 | | SOLO ORGÂNICO |
| 4 | | SUPERFICIE NATURAL |
| 5 | | SUPERFICIE PROJETADA |

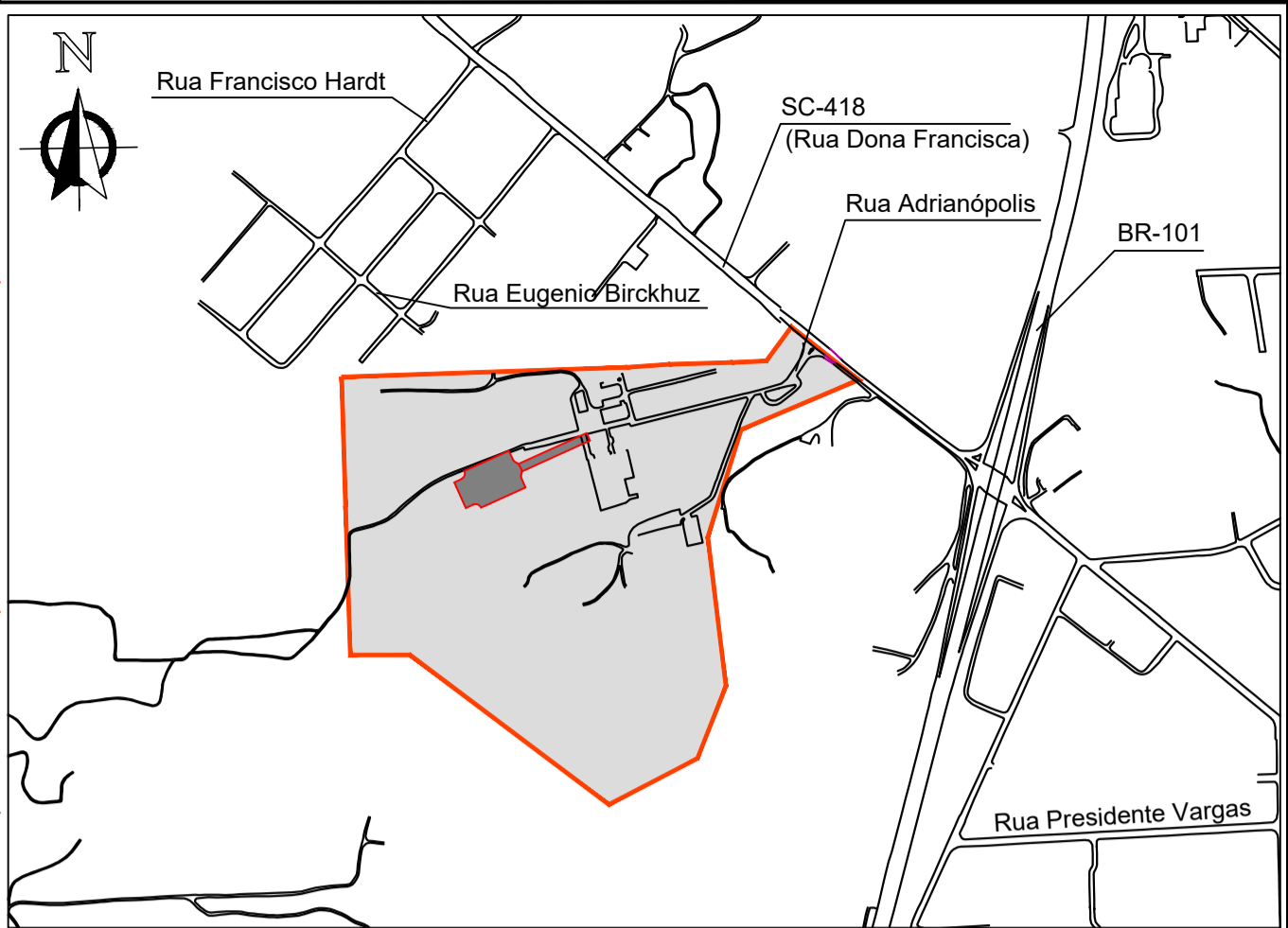
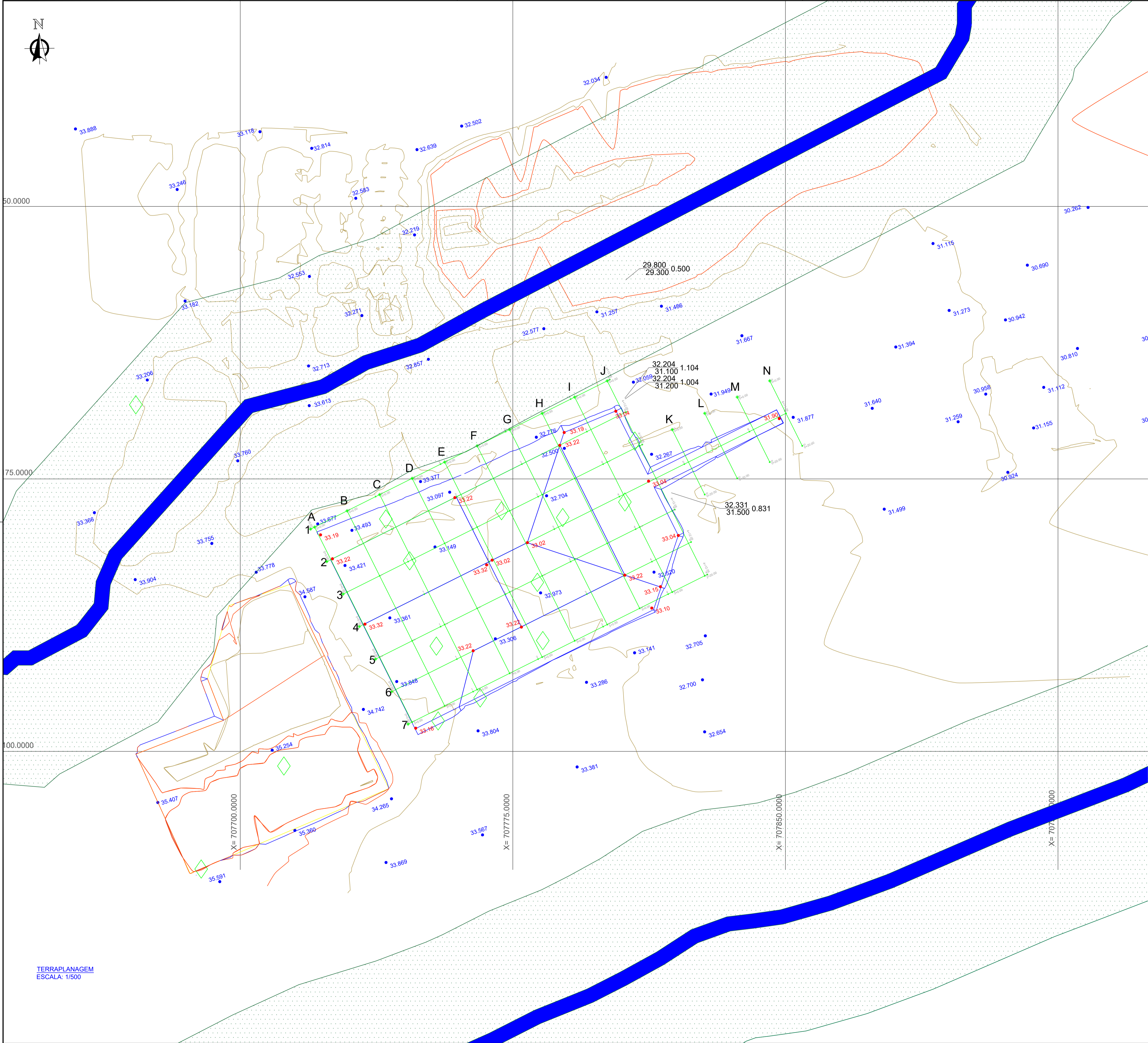


PALÁCIO DAS ORQUÍDEAS
Rodovia SC-418, s/nº - Bairro: Piraberaba

PROJETO DE TERRAPLANAGEM
PERFIL LONGITUDINAL

DATA: NOV / 2022
ESCALA: Indicado
UNIDADE: ÁREA DE PROJETOS ESPECIAIS
ORÇAMENTO: PRL TERRAPLANAGEM 2011112000
REQURITENTE: PMJ
AUTOR: JEAN MAROS JUNIOR
CREA/SC: 178087-6

02
04

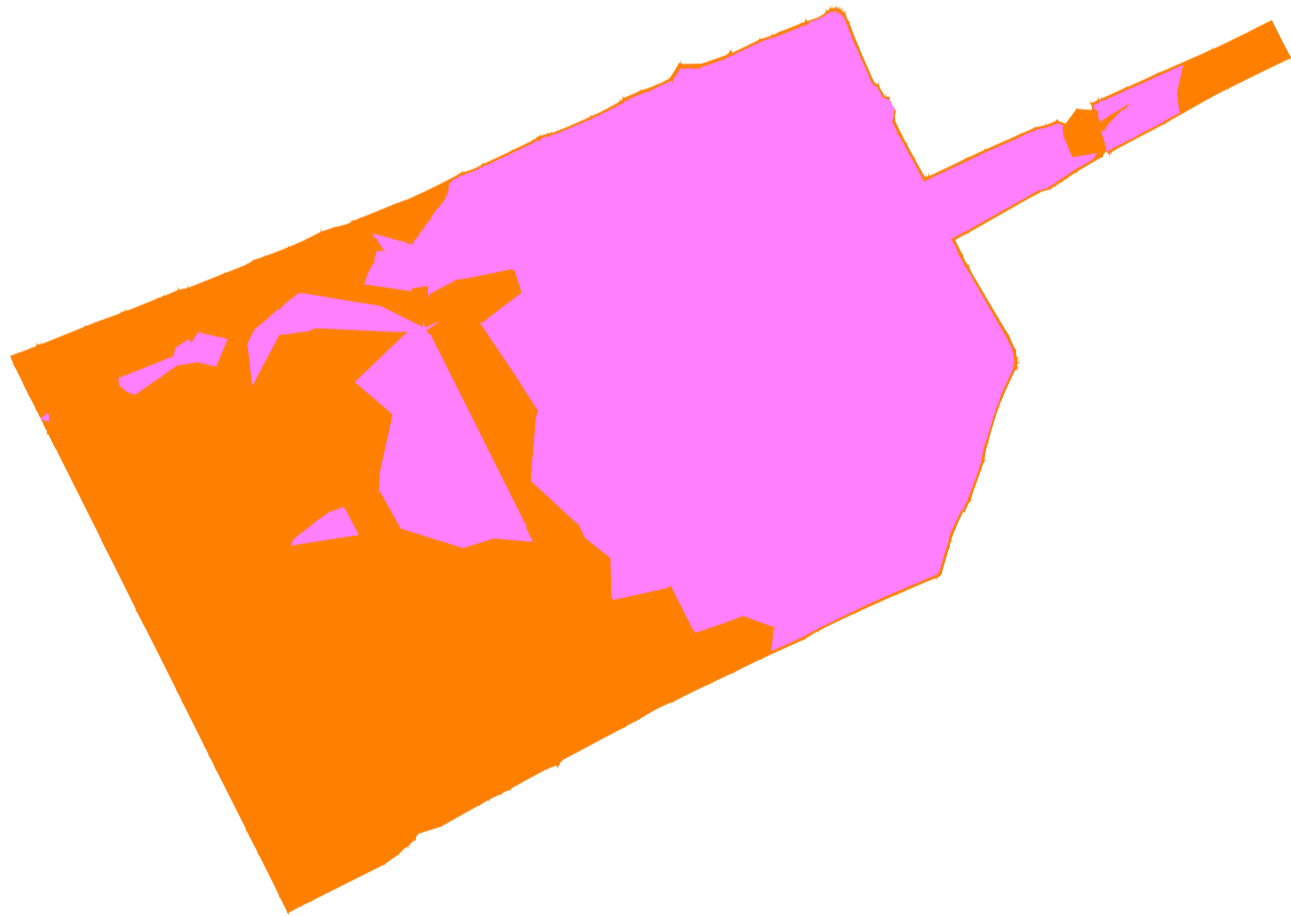


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA: SEM ESCALA

| VOLUME TOTAL | | | | | | | |
|--------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|
| Estaca | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volum. de Corte (m³) | Volum. de Aterro (m³) | Volum. Corte Acum. (m³) | Volum. Aterro Acum. (m³) | Volum. Líquido (m³) |
| 0+0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1+0,00 | 14,71 | 0,45 | 147,12 | 4,52 | 147,12 | 4,52 | 142,59 |
| 1+17,40 | 2,91 | 1,15 | 153,30 | 13,95 | 300,41 | 18,47 | 281,94 |
| 2+0,00 | 3,21 | 1,77 | 7,97 | 3,81 | 308,38 | 22,28 | 286,10 |
| 3+0,00 | 0,00 | 12,28 | 32,09 | 140,50 | 340,47 | 162,77 | 177,70 |
| 4+0,00 | 0,00 | 34,05 | 0,00 | 463,24 | 340,47 | 626,01 | -285,54 |
| 5+0,00 | 0,00 | 22,66 | 0,00 | 567,07 | 340,47 | 1193,09 | -852,62 |
| 6+0,00 | 0,54 | 1,16 | 5,41 | 238,25 | 345,88 | 1431,34 | -1085,46 |
| 7+0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,41 | 11,64 | 351,30 | 1442,98 | -1091,68 |
| 8+0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 351,30 | 1442,98 | -1091,68 |
| 8+1,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 351,30 | 1442,98 | -1091,68 |

Tabela de Volume do corte e aterro do Palacio das Orquideas

| LEGENDA | | |
|---------|-----|---------------|
| Nº | COR | |
| 1 | | ATERRO |
| 2 | | CORTE |
| 3 | | SOLO ORGÂNICO |



MAPA DE HIPSOMETRIA
ESCALA: SEM ESCALA

CONVENÇÕES:

| | | |
|--------------------------|--------------------------------|--|
| - Área de Intervenção | - Tubulação Projetada | C1 - Cota do Terreno |
| - Rio | - Caixa de Inspeção à Executar | C2 - Cota da Tubulação (Geratriz Inferior) |
| - APP do Rio 30,00m | - ALA de Concreto Projetada | h - Escavação |
| - Ponto Cotado - Real | - Sentido do Escoamento | N - Denominação do Trecho |
| - Ponto Cotado - Projeto | - Vala de Drenagem Temporária | Ø - Diâmetro do Trecho (cm) |
| | | L - Extensão do Trecho (m) |
| | | i - Declividade do Trecho (m/m) |

TERRAPLANAGEM
ESCALA: 1/500

PALÁCIO DAS ORQUÍDEAS
Rodovia SC-418, s/nº - Bairro: Piraberaba
PROJETO DE TERRAPLANAGEM
PLANTA BAIXA / MANCHA DE CORTE E ATERRO
LOCALIZAÇÃO
TABELA DE CORTE E ATERRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

DATA: NOV / 2022
ESCALA: Indicado
UNIDADE: ÁREA DE PROJETOS ESPECIAIS
COORDENADOR: PAULO TERRAPLANAGEM/2011/12/2022
REQUISITANTE: PMJ
AUTOR: JEAN MARCOS JUNIOR
CREA/SC: 178087-6

SECRETARIA DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO