

Joinville, 09 de setembro de 2021.

À
Secretaria de Planejamento Urbano e Desenvolvimento Sustentável - SEPUD
Marcos Alexandre Polzin

Ref.: Resposta Ofício SEI nº 10184446/2021 - SEPUD.UPD
Processo: 20278/2021

Prezado Senhor,

ASCENSUS LOGÍSTICA LTDA., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 19.361.994/0001-08, com sede na Rua Dona Francisca, nº 6.750, Zona Industrial Norte - Joinville/SC, CEP: 89.219-530, vem por meio deste apresentar Complementações e Esclarecimentos conforme solicitado junto ao **OFÍCIO SEI Nº 10184446/2021 - SEPUD.UPD** tendo em vista o Estudo de Impacto de Vizinhança – EIV elaborado para a implantação da **CENTRAL DE ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS CLASSE I**, situada na Rua Dona Francisca, ao lado do nº 6.750, Zona Industrial Norte - Joinville/SC.

Atenciosamente,



OAP Consultores Associados.

PÁG. 8. PARA O DIMENSIONAMENTO DO RAMAL DE DESCARGA NA SERVIDÃO LEOPOLDO JOÃO BATISTA E NA RUA DONA FRANCISCA, APRESENTAR A PLANTA GERAL DA BACIA CONTRIBUINTE, COMBINANDO A LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE DRENAGEM. NO CASO DE NÃO EXISTIR PLANTA PLANIALTIMÉTRICA DA BACIA, DEVE SER DELIMITADO O DIVISOR TOPOGRÁFICO POR POLIGONAL NIVELADA E A ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO UTILIZADA, COTAS DE ARRANQUE E DE CHEGADA DA REDE;

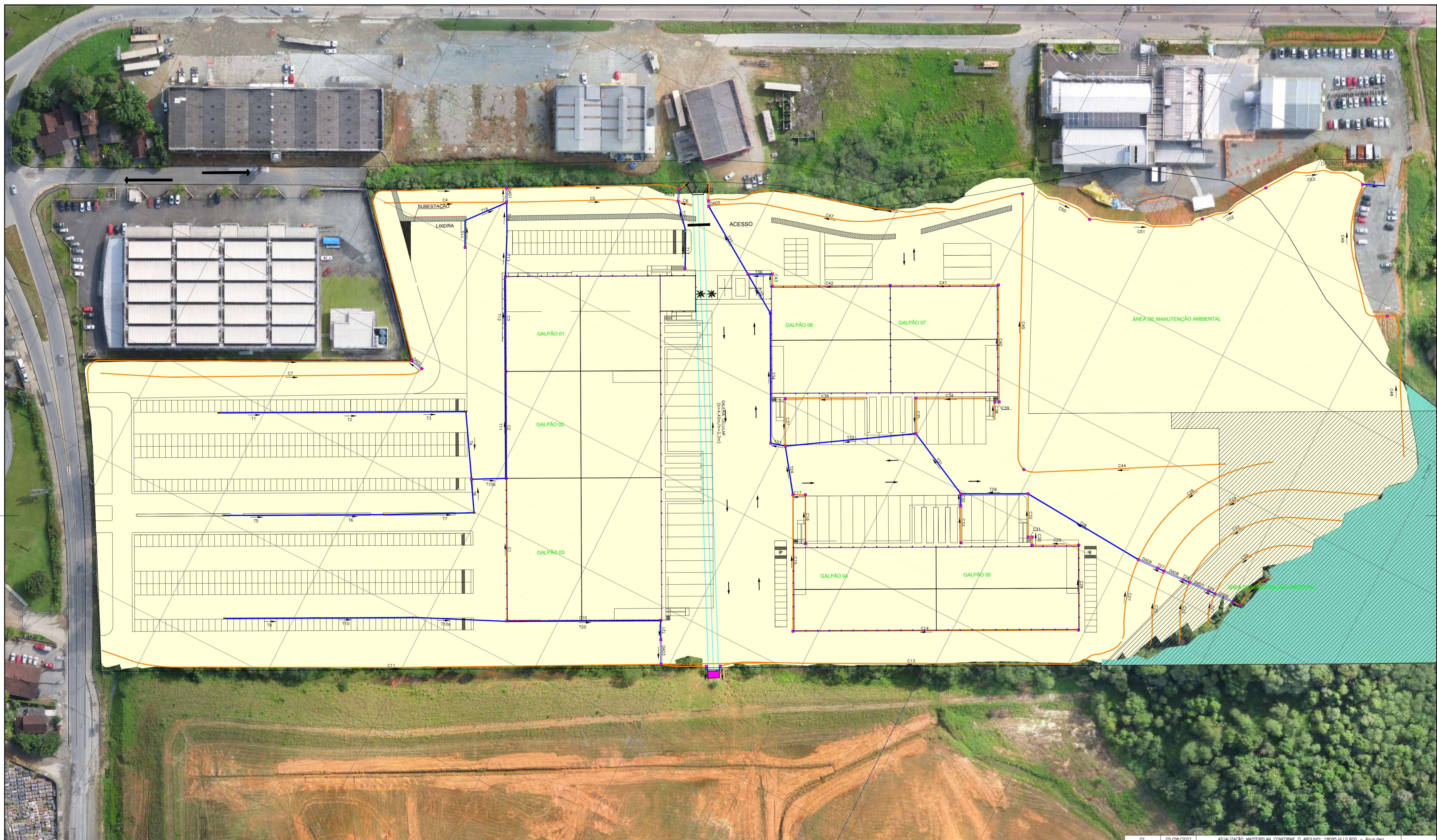
INFORMAMOS QUE OS LOCAIS DE DESCARGA APRESENTADOS PELO EMPREENDEDOR NÃO POSSUEM REDE DE DRENAGEM PÚBLICA, TAMPOUCO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E OU IMPLANTAÇÃO. PARA VIABILIZAR A IMPLANTAÇÃO DA DRENAGEM DO EMPREENDIMENTO O EMPREENDEDOR DEVERÁ ELABORAR UM ANTEPROJETO, CONFORME DESCRITO NO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM URBANA DE JOINVILLE, E SUBMETÊ-LO À APROVAÇÃO DA SEINFRA. NESTE CASO O PROJETO EXECUTIVO E RESPECTIVOS DETALHES SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO EMPREENDEDOR, NÃO SENDO NECESSÁRIA SUA APRESENTAÇÃO OU APROVAÇÃO. APÓS A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER ENCAMINHADO A SEINFRA O CADASTRO DA REDE IMPLANTADA, CONTENDO TODOS OS ELEMENTOS REALMENTE IMPLANTADOS (COMO CONSTRUÍDO);

OS DISPOSITIVOS A EMPREGAR EM VIA PÚBLICA SÃO OS PADRÕES EXISTENTES NO MANUAL DE DRENAGEM ANEXO AO MESMO JÁ CITADO NO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM;

Em relação aos questionamentos sobre o sistema de drenagem do empreendimento apresenta-se a seguir os **Projetos de Drenagem** devidamente atualizados atendendo as especificações elencadas, incluindo as cotas altimétricas conforme solicitado.

A drenagem do empreendimento será direcionada para a Galeria Celular projetada com base de 4,45 metros e altura de 2,30 metros, conforme consta no Projeto e plantas de detalhe que o acompanham. Por sua vez, a galeria celular será devidamente ligada à rede pública existente que passa sob a Av. Hans Dietter Schmidt e desagua no rio Ritter.

Não há desague na Servidão Leopoldo João Batista e na Rua Dona Francisca.



DADOS TÉCNICOS

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERGATOR (UTM)
 ORIGEM DAS COORDENADAS: N=10000000,000000000 (MÉTRICOS)
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000

DATUM VERTICAL: MARCO ZERO DE BRITÂNIA-SC
 EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 1m

COORDENADAS DO PONTO DE PARTIDA (UTM19S)
 GEOGRÁFICAS: LAT = 26°15'01,2370927"S
 LONG = 48°51'46,873741"W
 UTM: N=7094820,5882
 E=713444,4877

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 28/03/2009: -11°21'32"
 VARIAÇÃO ANUAL DA DECLINAÇÃO: -0"07'51"

ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL: 1:12.345

OBSERVAÇÕES:
 - ORTOFOTO ORTADO POR AEROFOTOMETRIA. DATA DO VOO 25/05/2017.
 - OS DETALHES DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM ESTÃO APRESENTADOS NAS FRANCHAS 09 E 10.

CONVENÇÕES

PROJETO DE TERRAPLENAGEM	TUBO	ÁRVORE ISOLADA
EXTREMA DE TERRENO	PILO/RIBEIRÃO	POSTE
TUBULAÇÃO PROJETADA	CORREDOIR/FILETE D'ÁGUA	MARCO DE CONCRETO
CALHA PROJETADA	TALUDE PROJETADO	SENTEDO DO ESCOAMENTO
CALHA PROJETADA	MATO / CULTURA	BOCA DE LOBO PROJETADA
GALERIA CELULAR PROJETADA	EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA	BOCA DE LOBO COM GRELHA
DESCIDA D'ÁGUA PROJETADA	EDIFICAÇÃO DE TELHEIRO	CASA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PROJETADA
CERCA DE ARAME	CURVAS DE NÍVEL	ÁREA DE MANUTENÇÃO AMBIENTAL
ALAMBRAÇÃO	PONTO COTADO DO TERRENO	EDIFICAÇÃO PROJETADA
GRADIL	NÍVEL D'ÁGUA	GRAMA
CERCA VIVA	BOCA DE LEÃO	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
EIXO DE VIA	BOCA DE LOBO	PASSEIO PROJETADO
MEIO FIO	CAIXA TELEFONE	ALA DE BUEIRO PROJETADA
MURO DE CONTENÇÃO	TELEFONE	
MURO		
ESTRADA PAVIMENTADA		
CAMINHO		

02	05/08/2021	ATUALIZAÇÃO MASTERPLAN CONFORME O ARQUIVO: 18095.HILG.R00 - Agua.dwg	PÂMELLA
01	20/08/2018	READEQUAÇÕES CONFORME O ARQUIVO: EP_ASCENSUS_IMPLANTAÇÃO.R13.dwg	PÂMELLA
00	30/10/2018	EMISSÃO INICIAL	PÂMELLA
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO/HISTÓRICO	VISTO

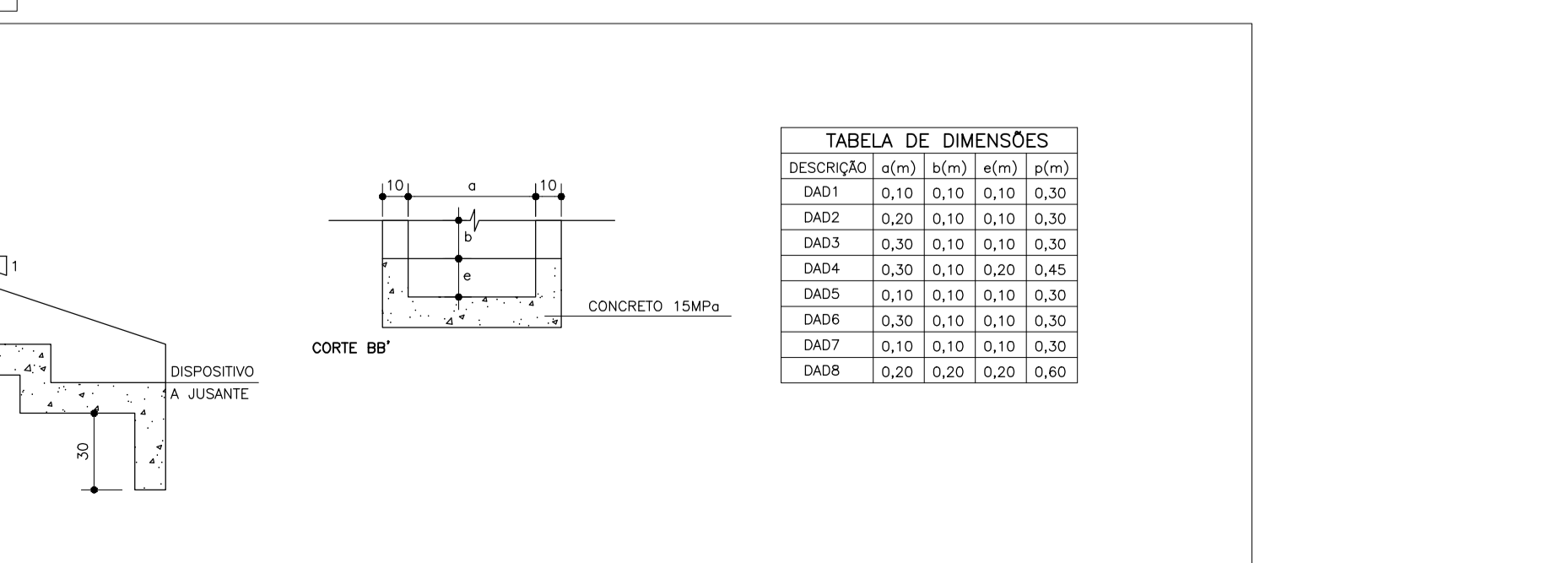
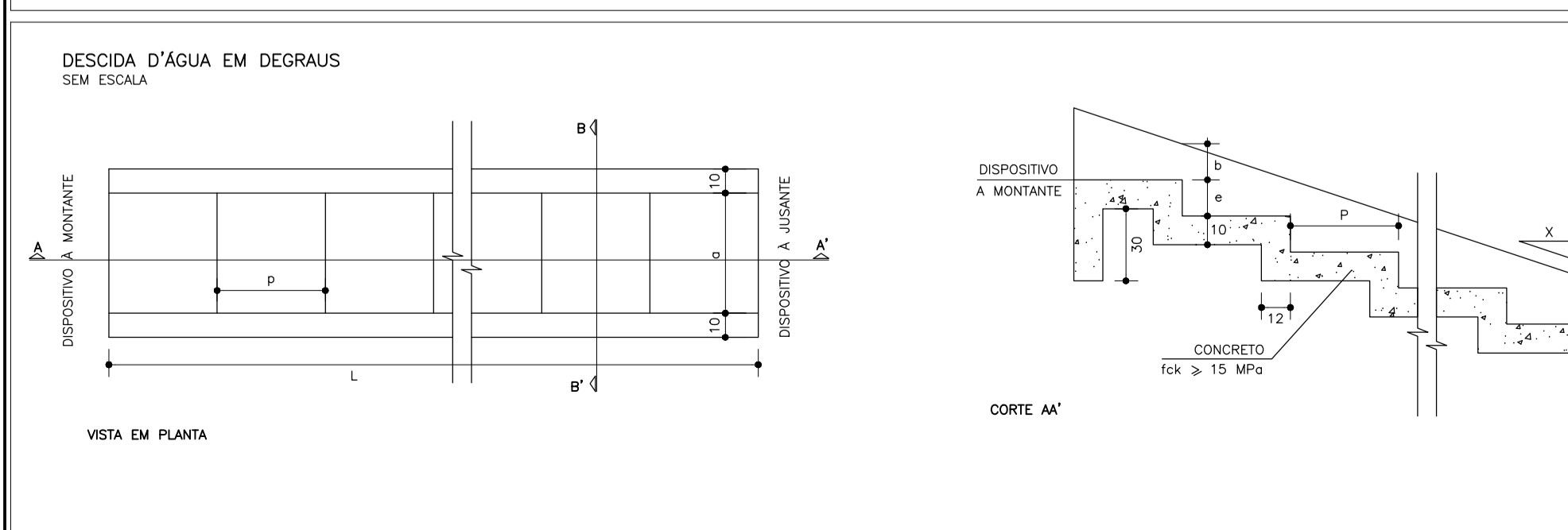
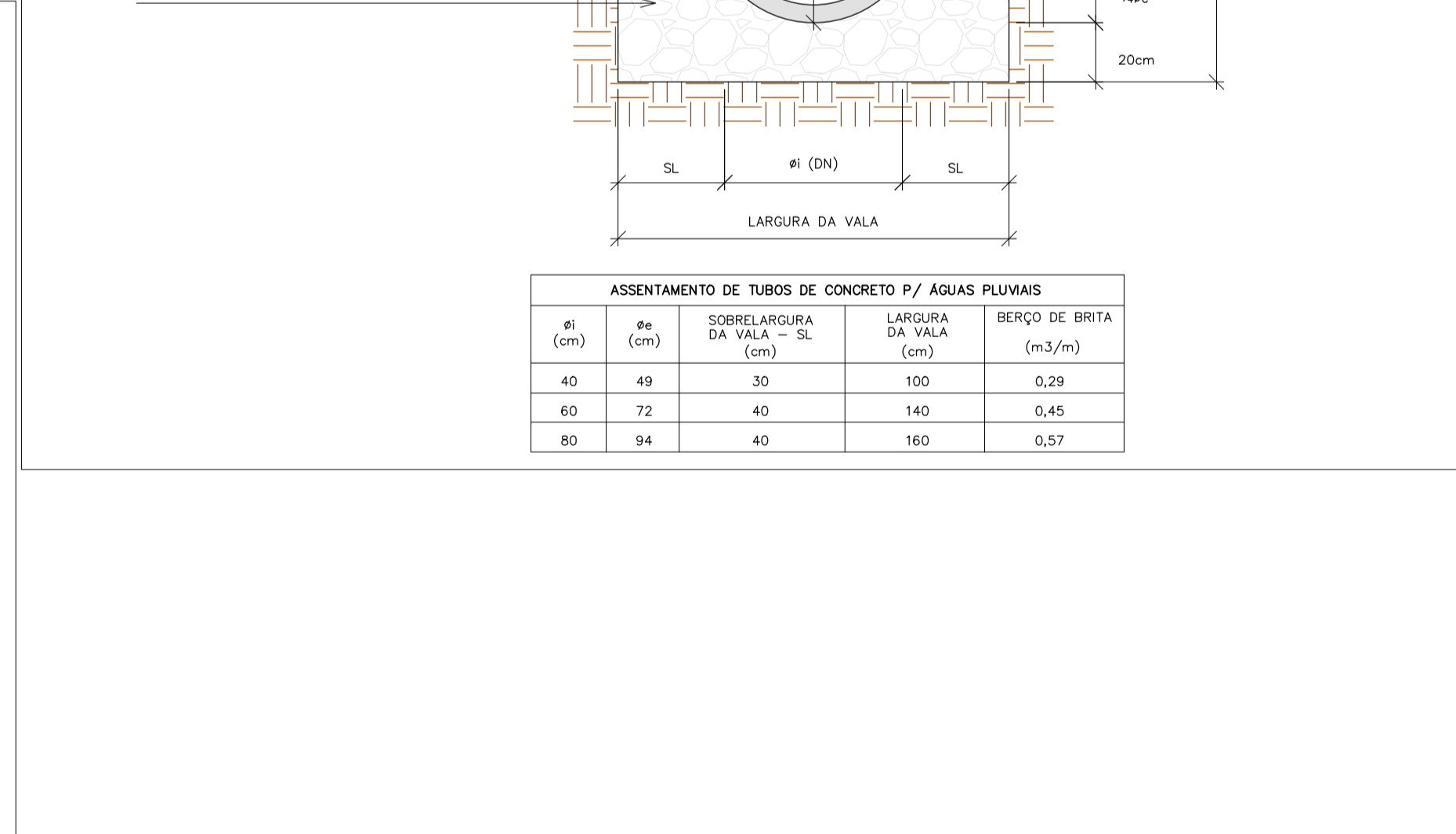
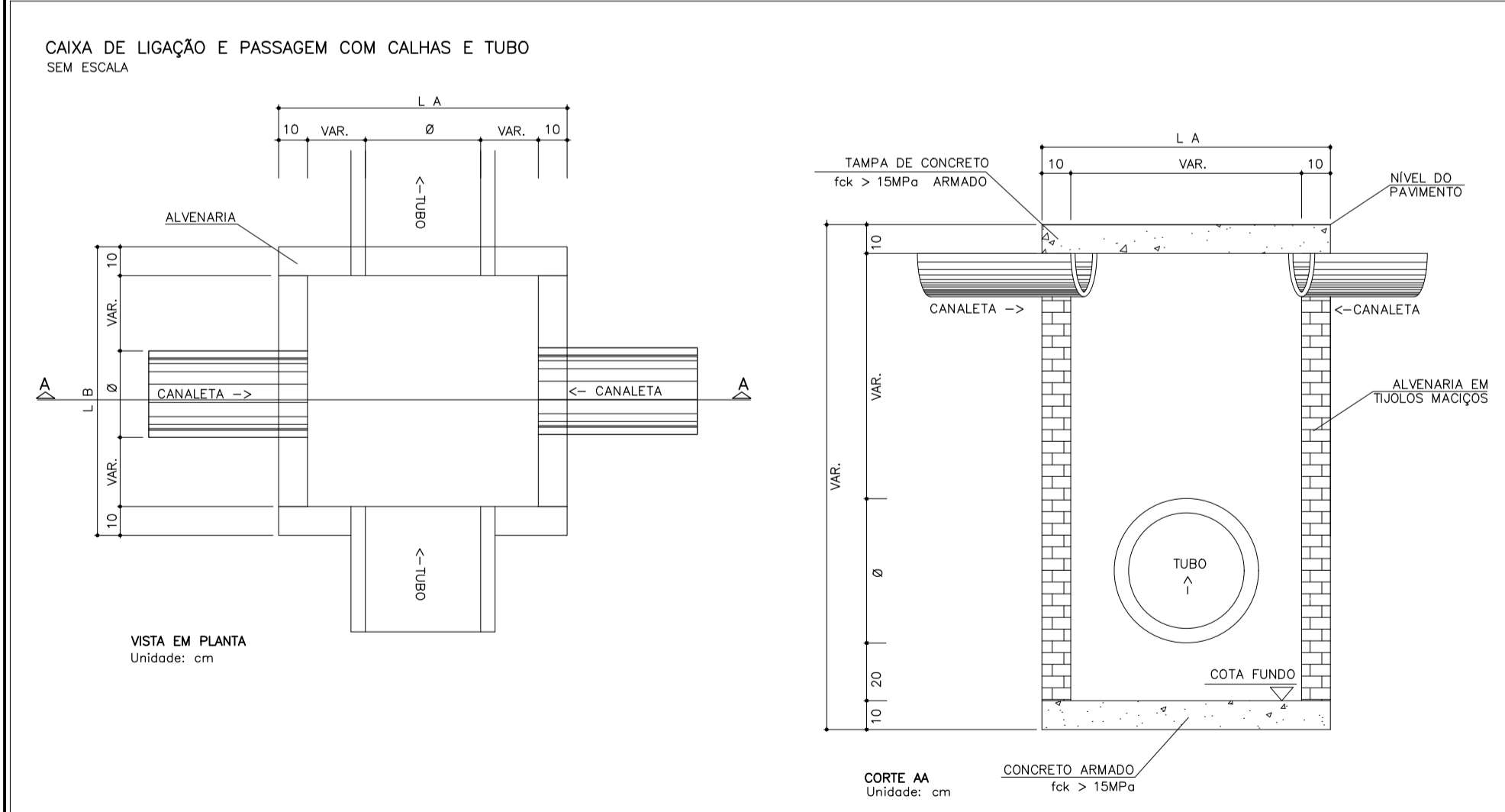
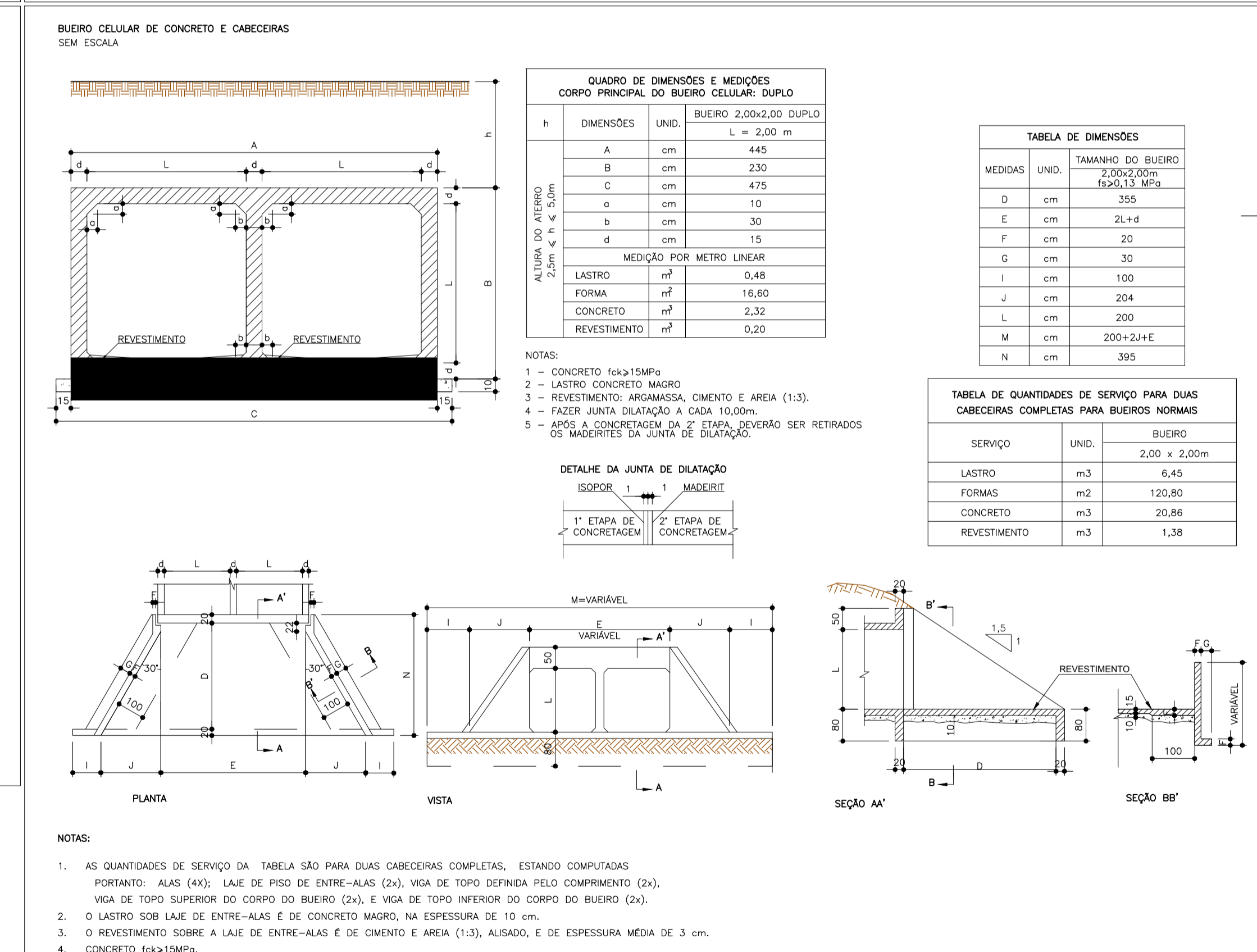
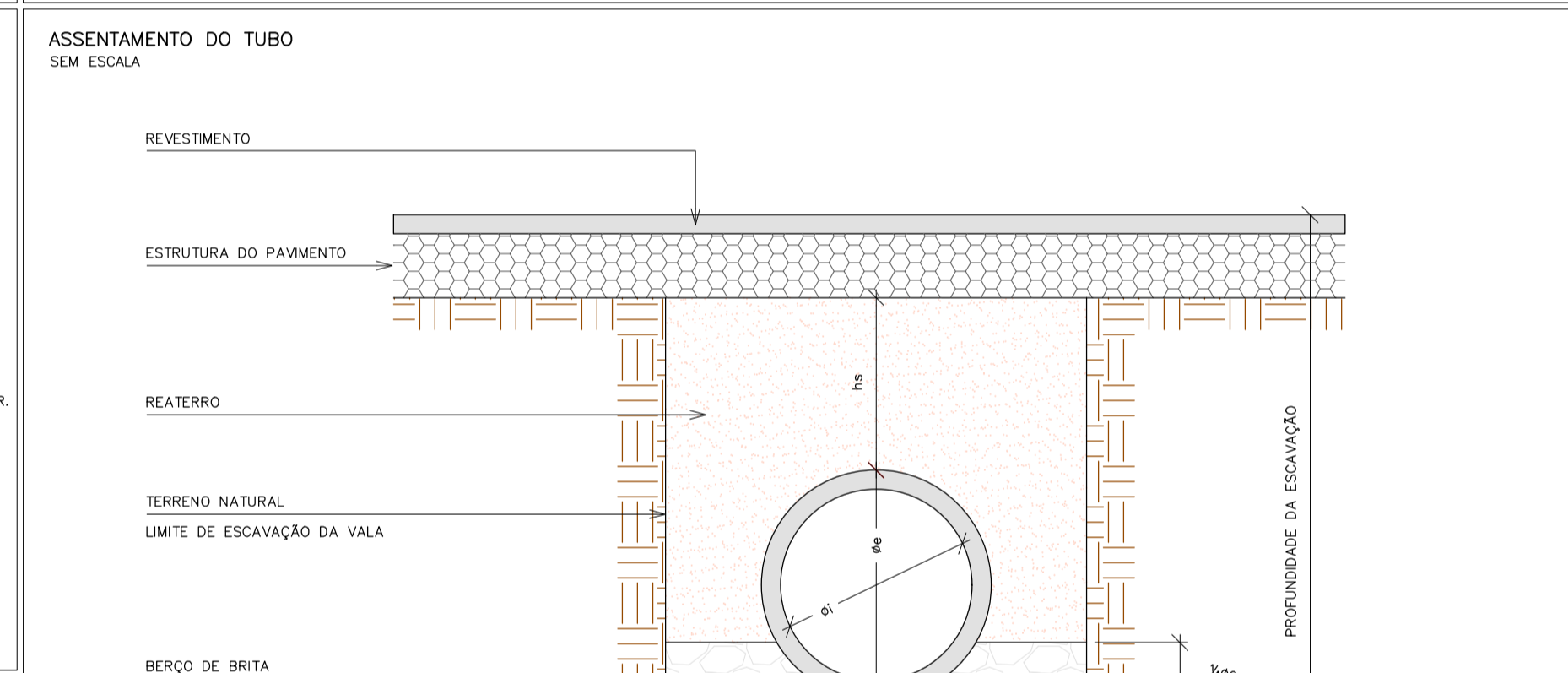
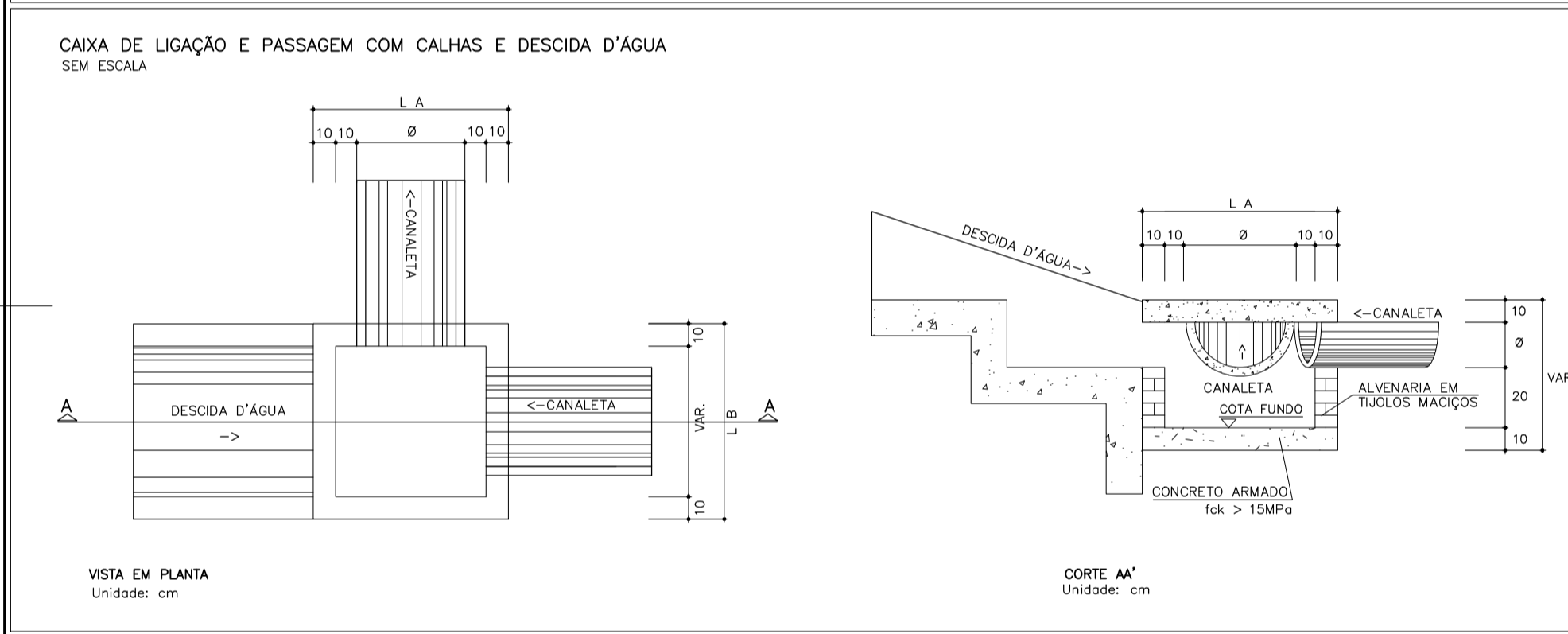
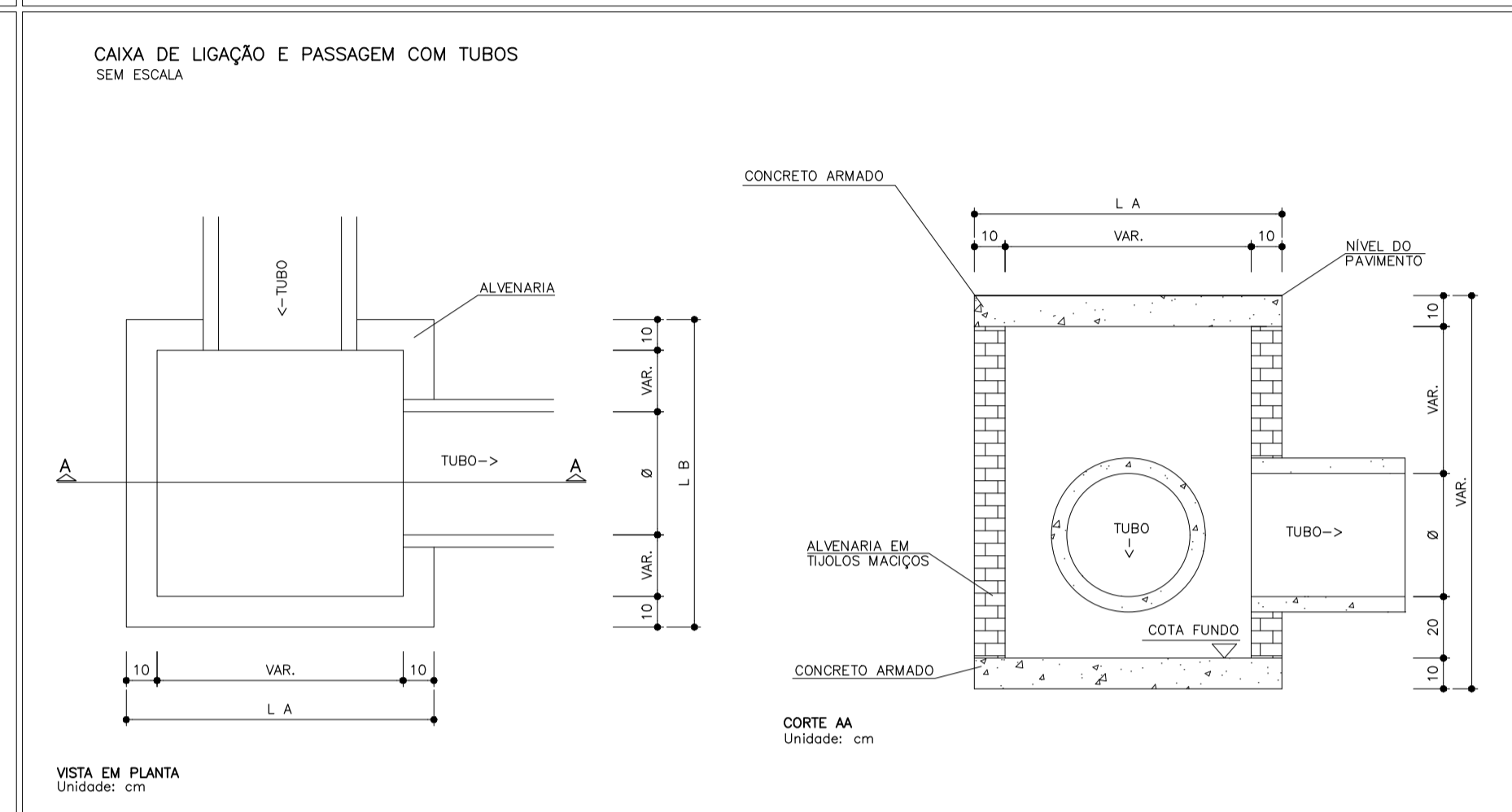
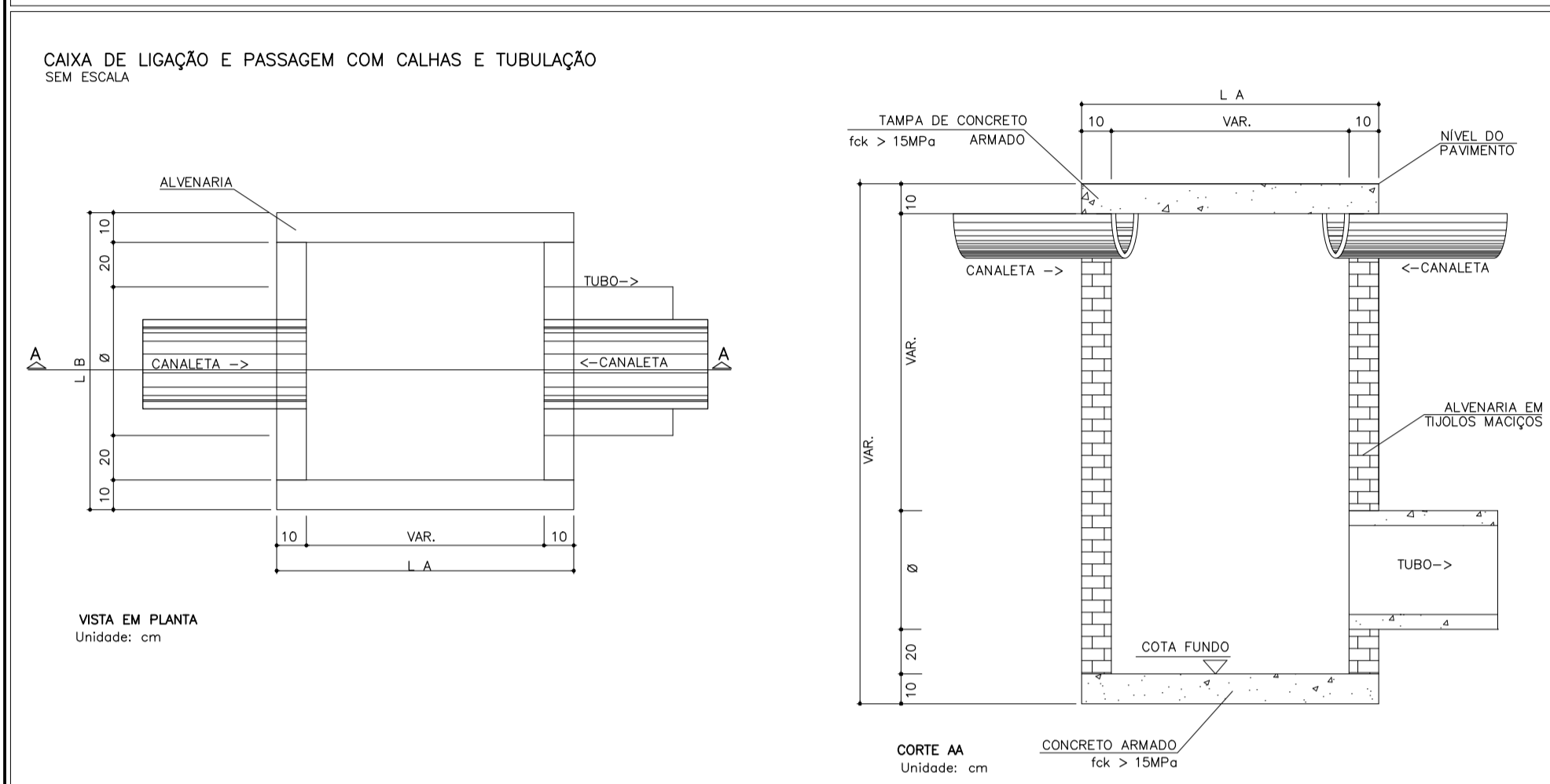
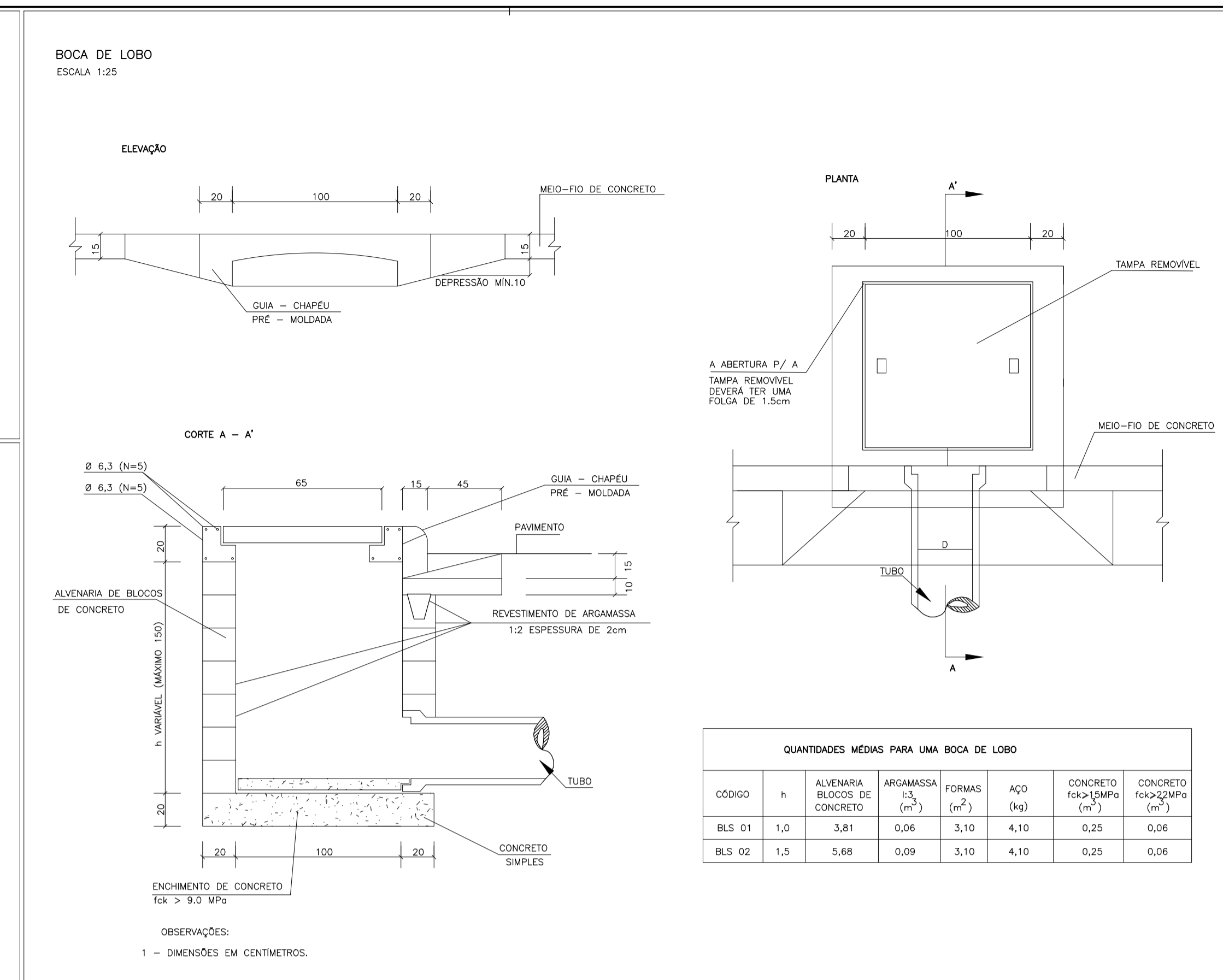
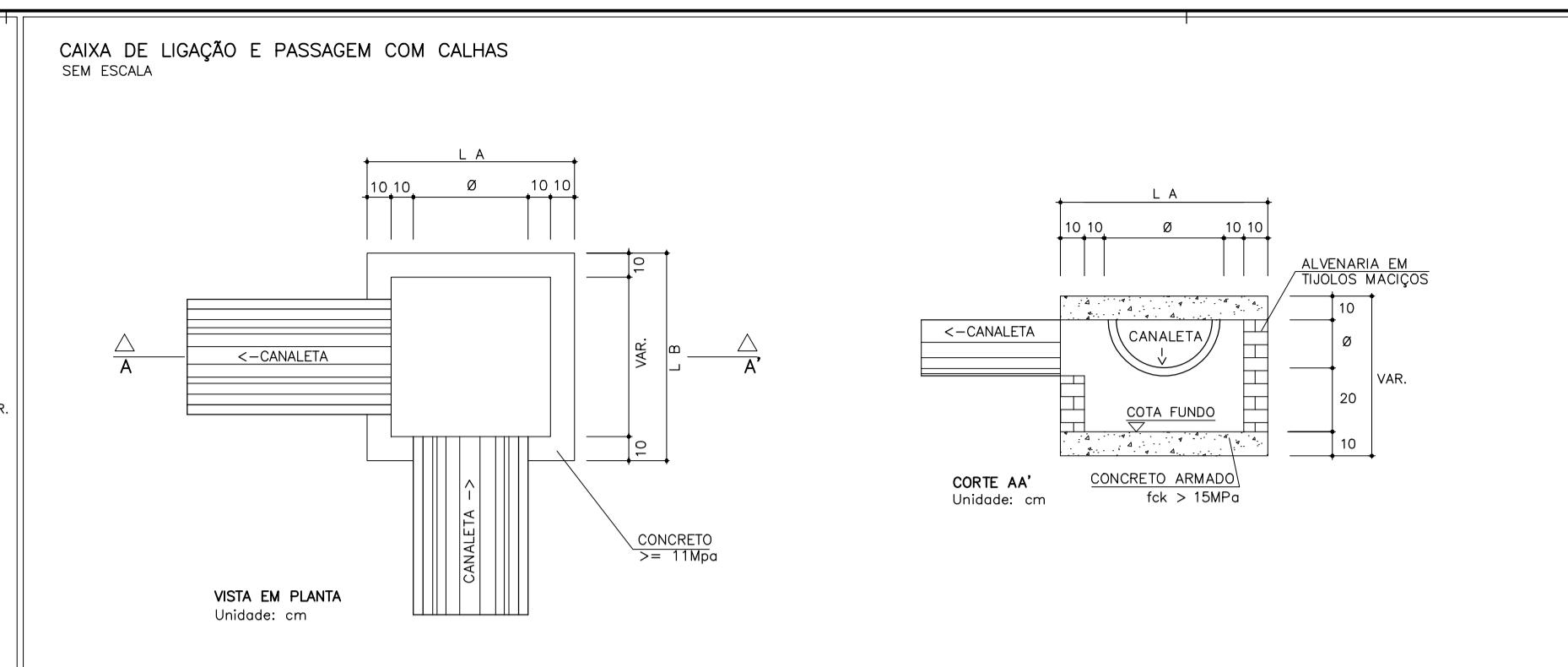
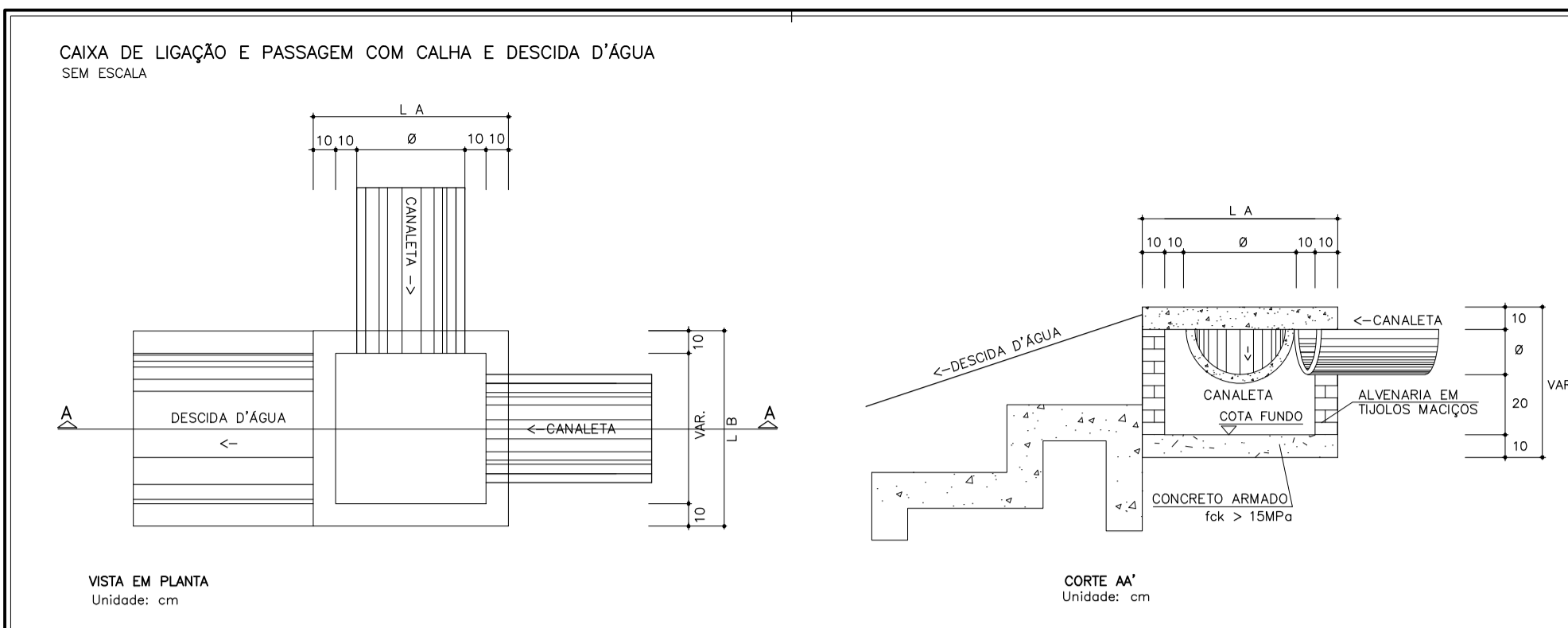
vector GEO 4D

RUA ADRIANO SCHONDERMANK, nº200 - COSTA E SILVA - JOINVILLE - SC, 89.217-400
 contato@vector.agr.br Fone: (47)3027-7447 CREA-SC: 080211-7

OBRA: ASCENSUS LOGÍSTICA LTDA
 LOCAL: RUA DONA FRANCISCA - ZONA INDUSTRIAL NORTE
 MUNICÍPIO: JOINVILLE - SANTA CATARINA
 TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM
 ESPECIFICAÇÃO: PLANTA GERAL

ESCALA: 1:750 DATA: AGOSTO/2021 DESENHO: ALEXANDRA TOPOGRAFIA: VECTOR PRANCHA: 08

ARQUIVO: ASC-RCK-PB-DRE-02.dwg RELATORIO: ASC-RCK-PB-REL-02.pdf



02 05/08/2021 ATUALIZAÇÃO MASTERPLAN CONFORME O ARQUIVO: 18095.HL.G.R00 - Agua.dwg

01 20/08/2018 READEQUAÇÕES CONFORME O ARQUIVO: EP_ASCENSUS_IMPLANTACÃO.R13.dwg

00 30/10/2017 EMISSÃO INICIAL

REVISÃO DATA DESCRIÇÃO/HISTÓRICO VISTO

vector GEO 4D

RUA ADRIANO SCHONDERMANK, nº200 - COSTA E SILVA - JOINVILLE - SC 89.217-400
contato@vector.agr.br Fone: (47)3027-7447 CREA-SC: 080211-7

OBRA: ASCENSUS LOGISTICA LTDA

LOCAL: RUA DONA FRANCISCA - ZONA INDUSTRIAL NORTE

MUNICÍPIO: JOINVILLE - SANTA CATARINA

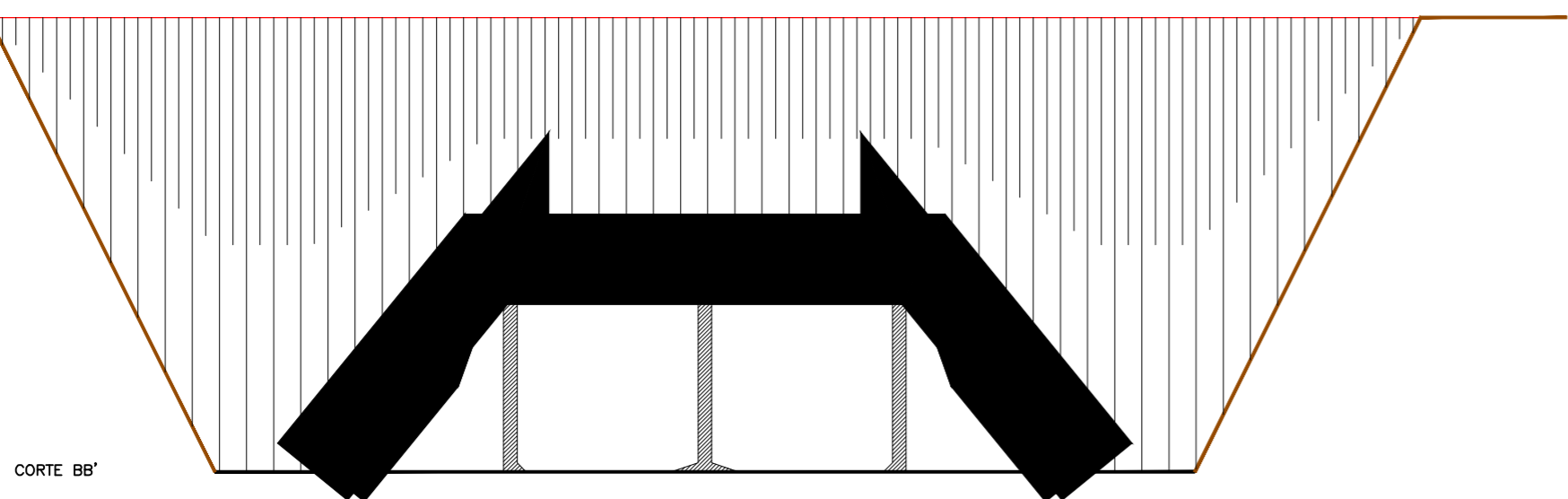
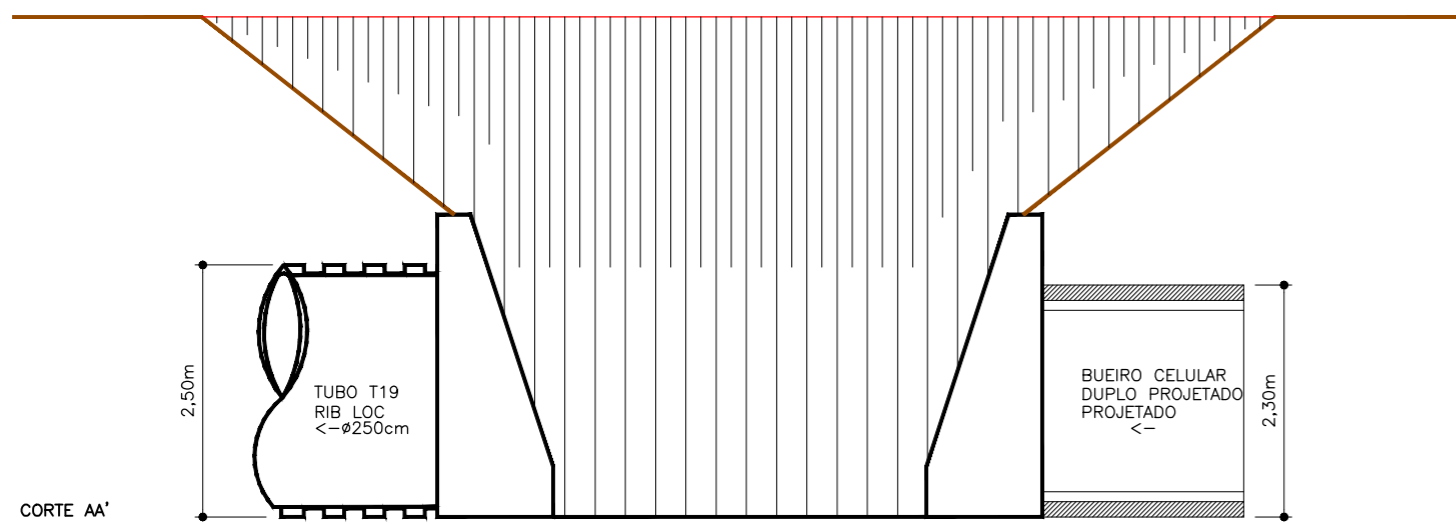
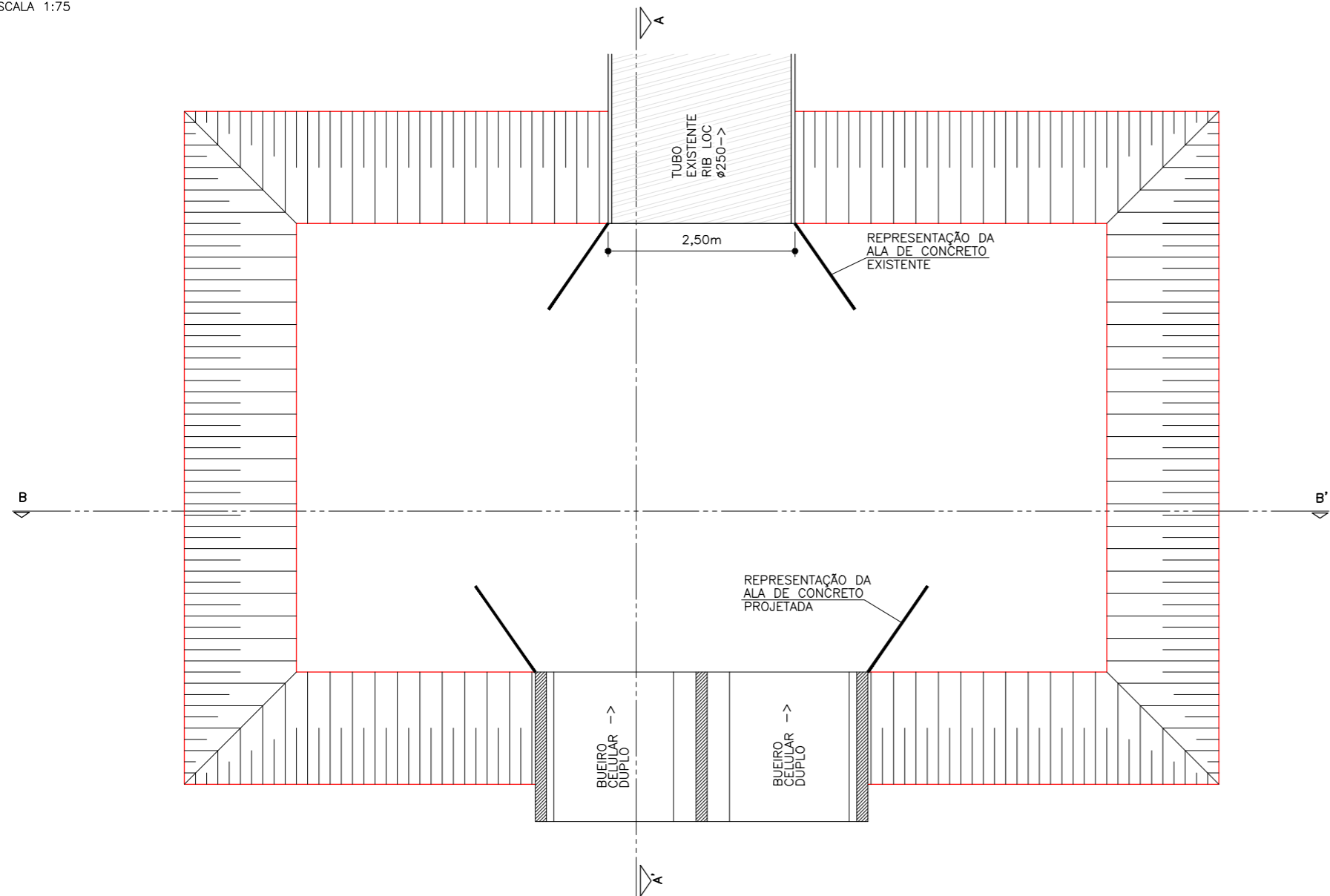
TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM

ESPECIFICAÇÃO: DETALHES DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM

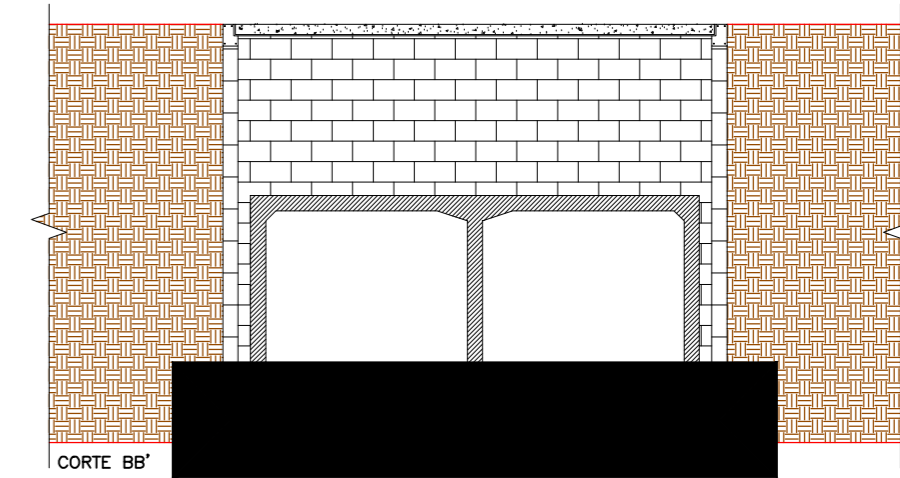
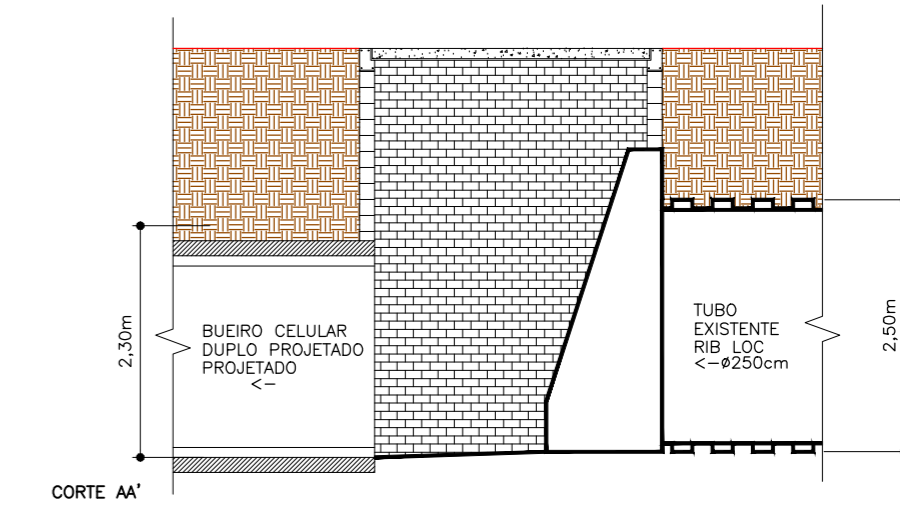
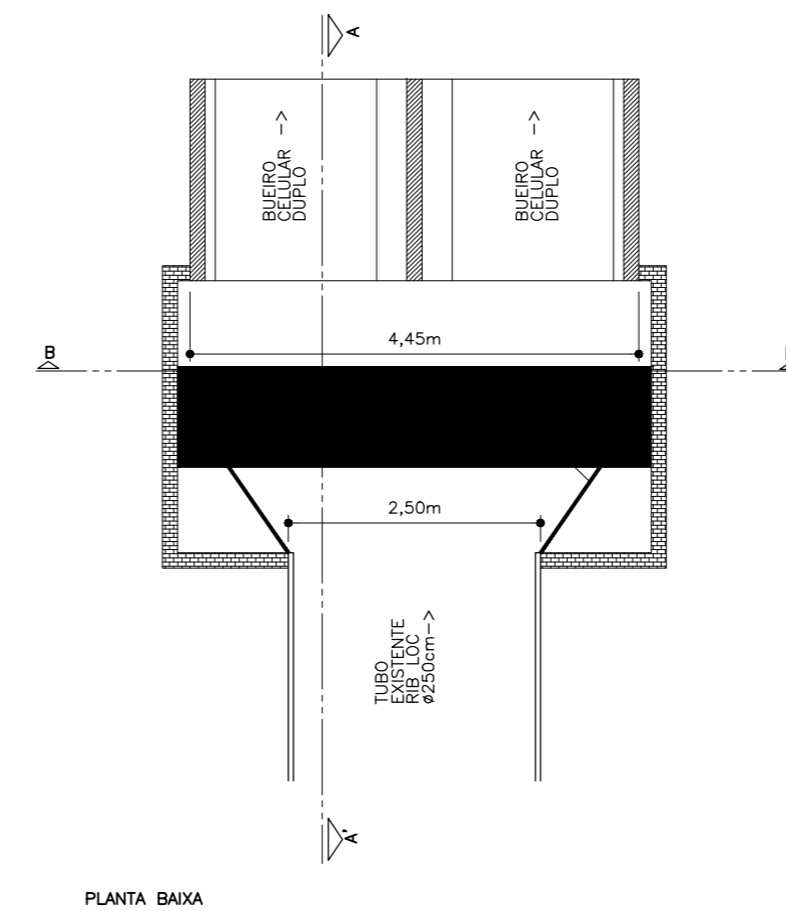
ESCALA: INDICADA DATA: AGOSTO/2018 DESENHO: ALEXANDRA TOPOGRAFIA: VECTOR PRANCHA: 09

ARQUIVO: ASC-RCK-PB-DRE-01.dwg RELATORIO: ASC-RCK-PB-REL-01.pdf

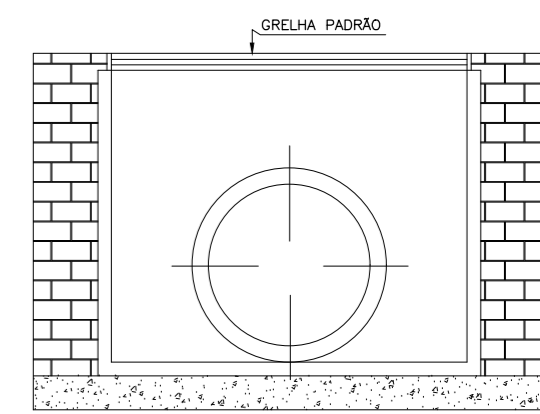
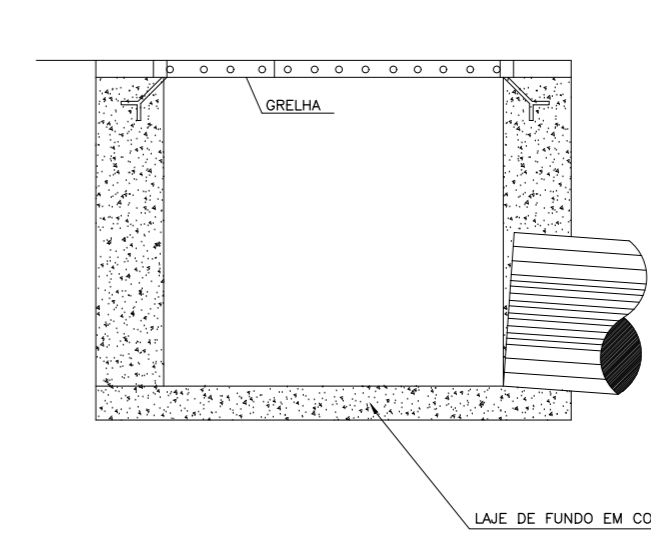
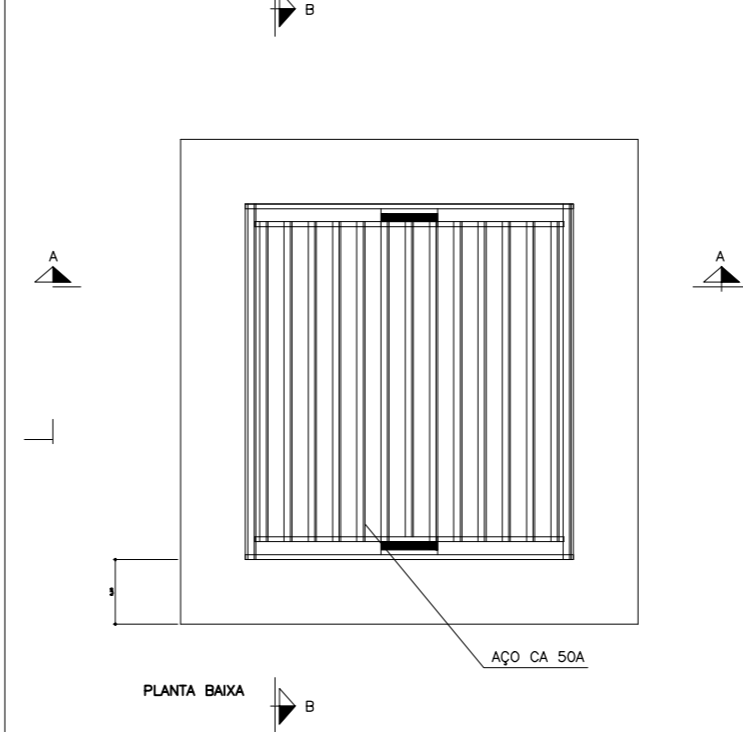
DETALHE B
PONTO JUSANTE DA DRENAGEM
ESCALA 1:75



DETALHE A
PONTO MONTANTE DA DRENAGEM
ESCALA 1:75



BOCA DE LEÃO SIMPLES
ESCALA 1:20



REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO/HISTÓRICO	VISTO
02	05/08/2021	ATUALIZAÇÃO MASTERPLAN CONFORME O ARQUIVO: 18095.HILG.R00 - Água.dwg	
01	20/08/2018	READEQUAÇÕES CONFORME O ARQUIVO: EP_ASCENSUS_IMPLANTAÇÃO.R13.dwg	PÂMELLA
00	30/10/2017	EMISSÃO INICIAL	PÂMELLA

vector GEO 4D

RUA ADRIANO SCHONDERMANK, n°200 - COSTA E SILVA - JOINVILLE - SC 89.217-400
contato@vector.agr.br Fone: (47)3027-7447 CREA-SC: 080211-7

OBRA:	ASCENSUS LOGISTICA LTDA		
LOCAL:	RUA DONA FRANCISCA - ZONA INDUSTRIAL NORTE		
MUNICÍPIO:	JOINVILLE - SANTA CATARINA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
TÍTULO:	PROJETO DE DRENAGEM	ESPECIFICAÇÃO:	DETALHES DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM
ESCALA:	1:75	DATA:	AGOSTO/2018
DESENHO:	EDUARDO	TOPOGRAFIA:	VECTOR
ARQUIVO:	ASC-RCK-PB-DRE-01.dwg	RELATÓRIO:	ASC-RCK-PB-REL-01.pdf
PRANCHA:	10		12

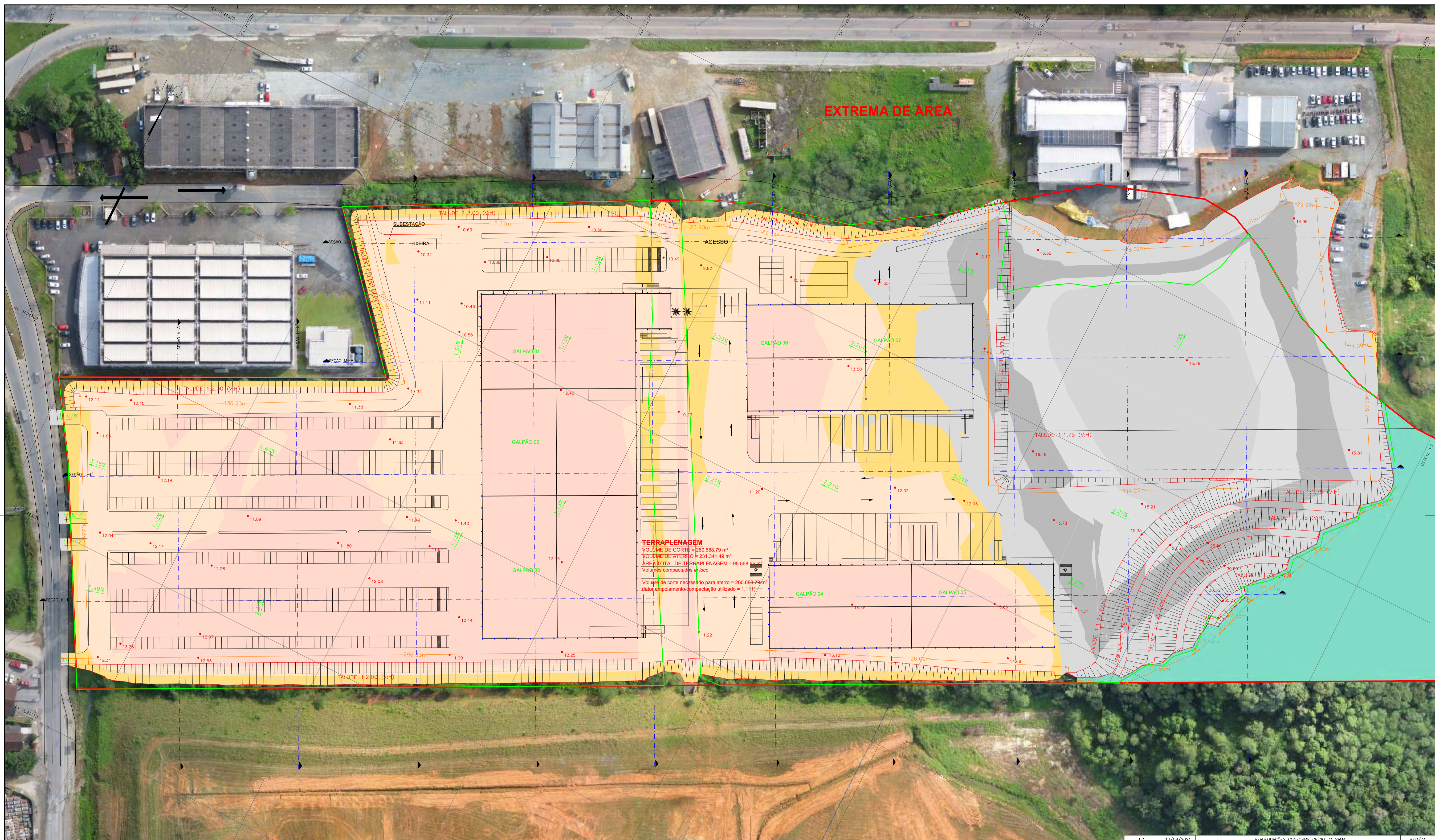
O LOCAL É PASSÍVEL DE INUNDAÇÃO E ALAGAMENTO E A RUA JOÃO PAULO SCHMALZ (NAS PROXIMIDADES) INUNDA POR FALTA DE CAPACIDADE DE ESCOAMENTO DO CANAL QUE ATRAVESSA O TERRENO EM ESTUDO.

Quanto as questões relacionadas a mancha de inundação e alagamento salienta-se que conforme previamente apresentado em resposta ao **OFÍCIO SEI Nº 9495862/2021 - SEPUD.UPD** a área onde ocorrerá a implantação do empreendimento está fora da mencionada mancha. Conforme apresentado no Projeto de Terraplanagem as cotas altimétrica do empreendimento estão acima daquelas especificadas tecnicamente para a região, ou seja, na área útil do empreendimento não haverá interferência da mancha de inundação e alagamento identificada conforme o SIMGeo.

Quanto a Rua João Paulo Schmalz, a Drenagem que se pretende implantar será construída conforme especificação técnica compondo uma galeria dimensionada para atender a demanda projetada, e desaguando na tubulação existente sob a Av. Hans Dietter Schmidt com deságue no rio Ritter. Essa projeção é apresentada a seguir após o Projeto de Terraplanagem.

Com a conformação da vala aberta existente para galeria devidamente estruturada e dimensionada conforme especificação técnica contida nos projetos anexados, apresentando a adequada ligação do Rib Loc existente no terreno a montante com o Rio Ritter, esse problema será minimizado. Ademais, a drenagem projetada no terreno da Ascensus é constituída de um corpo de BDCC (Bueiro Duplo Celular de Concreto) com praticamente o dobro de área de seção hidráulica atualmente verificada no Rib Loc.

Portanto, a drenagem da Ascensus em nada vai interferir nos problemas verificados a montante do imóvel.



TERRAPLENAGEM
 VOLUME DE CORTE = 260.688,79 m³
 VOLUME DE ATERRO = 231.341,49 m³
 ÁREA TOTAL DE TERRAPLENAGEM = 95.568,85 m²
 Volumes compactados à loco
 Volume de corte necessário para aterro = 260.688,79 m³
 (fator empolamento/compressão utilizado = 1,111)

TABELA DE CORTE / ATERRO		
FAIXA DE COTAS (m)	VOLUME (m³)	COR
-21,65 a -15,00	19.813,30	
-15,00 a -10,00	44.398,31	
-10,00 a -5,00	76.853,37	
-5,00 a 0,00	119.623,82	
0,00 a 2,00	122.918,07	
2,00 a 4,00	85.865,20	
4,00 a 6,16	25.855,06	

DADOS TÉCNICOS

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM)
 ORIGEM DAS COORDENADAS: N=1000000,0000 (EQUADOR)
 E=500000,0000 (MERIDIANO CENTRAL 51W)
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000
 DATUM VERTICAL: MARGARFO DE IMPERIAL-SC
 EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 1m
 COORDENADAS DO PONTO DE PARTIDA (VE1194)
 LAT = 28°10'11,2370922"S
 LONG = 48°51'46,972741"W
 UTM N=199803,33899
 E=713444,8877

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 26/03/2009
 VARIAÇÃO ANUAL DA DECLINAÇÃO: -0,00731"

ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL

OBSERVAÇÕES

- Taludes corte 1:1,75 (V:H);
- Taludes aterro 1:2 (V:H);
- Todos os taludes projetados devem prever revestimento com gramíneas (ou outro), para impedir o processo natural de erosão que ocorre em solos expostos;
- A artefata apresentada é referente ao dia 25/05/2018.

CONVENÇÕES

— PROJETO DE TERRAPLENAGEM	— ESTRADA PAVIMENTADA	□ BOCA DE LEÃO
— EXTREMA DE TERRENO	— RIO/RIBEIRÃO	□ BOCA DE LOBO
— SEÇÃO XX' — SEÇÃO EM PLANTA	— CORRÉGIO/FILETE D'ÁGUA	□ CAIXA TELEFONE
— TALUDE PROJETADO	— CURVAS DE NÍVEL DO TERRENO EXISTENTE	□ OPL
— ATERRO	— CAMINHO	□ PLACA
— CERCA DE ARAME	— TUBO EXISTENTE	□ MARCO DE CONCRETO
— ALAMBRADO	— MOURÃO DE CERCA	□ ÁREA DE MANUTENÇÃO FLORESTAL
— CERCA VIVA	— PONTO COTADO DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM	□ EDIFICAÇÃO PROJETADA
— GRADIL	— PONTO COTADO DO TERRENO EXISTENTE	□ DECLIVIDADE DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM
— VEGETAÇÃO	— EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA	
— EIXO DE VIA	— EDIFICAÇÃO TELHEIRO	
— MEO FIO		
— ÁREA DE SUPRESSÃO VEGETAL		
— MURO DE CONTENÇÃO		
— MURO		

02	13/08/2021	READEQUAÇÕES CONFORME OFÍCIO DA SAMA	HELOÍZA
01	20/08/2018	READEQUAÇÕES CONFORME O ARQUIVO: EP_ASCENSUS_IMPLANTAÇÃO.R13.dwg	PÂMELLA
00	30/10/2017	EMISSÃO INICIAL	PÂMELLA
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO/HISTÓRICO	VISTO

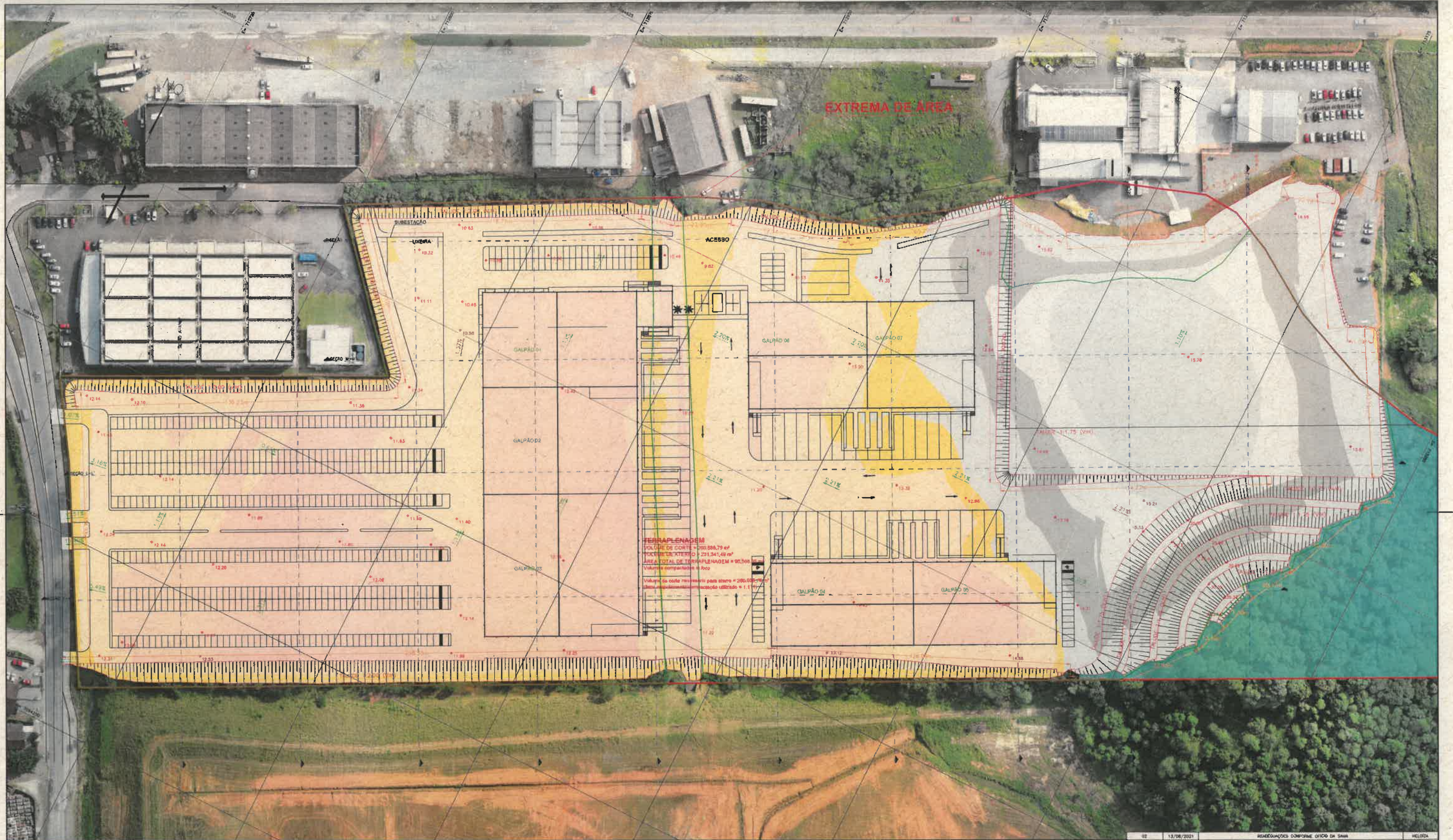
vector GEO 4D

RUA ADRIANO SCHONDERMANK, nº200 - COSTA E SILVA - JOINVILLE - SC, 89.217-400
 contato@vector.agr.br Fone: (47)3027-7447 GREA-SC: 080211-7

OBRA: ASCENSUS LOGISTICA LTDA
 LOCAL: RUA DONA FRANCISCA - ZONA INDUSTRIAL NORTE
 MUNICÍPIO: JOINVILLE - SANTA CATARINA
 TÍTULO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM
 PLANTA GERAL

ESCALA: 1:750 DATA: AGOSTO/2018 DESENHO: EDUARDO TOPOGRAFIA: VECTOR
 ARQUIVO: ASC-RCK-PB-TER-02.dwg RELATÓRIO: ASC-RCK-PB-REL-01.pdf

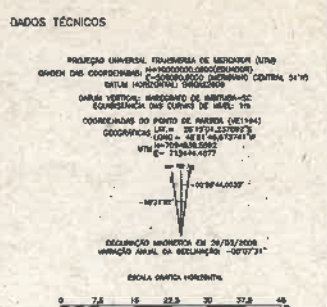
02



TERRAPLENAGEM
 VOLUME DE CORTE = 200.886,79 m³
 VOLUME DE TERREO = 231.341,48 m³
 LÍNEA TOTAL DE TERRAPLENAGEM = 98.595
 Volume de corte reservado para aterro = 280.000 m³
 LÍNEA REGULAMENTAR DE TERRAPLENAGEM = 1.111

TABELA DE CORTE E TERREO		
FAIXA DE CORTE (m)	VOLUME (m³)	COR
-21,85 a -15,00	19.813,30	
-15,00 a -10,00	44.396,31	
-10,00 a -5,00	79.853,57	
-5,00 a 0,00	119.623,82	
0,00 a 2,00	122.918,07	
2,00 a 4,00	88.085,20	
4,00 a 6,10	25.855,08	

OBSERVAÇÕES
 -Folhas em 1:1,25 (V14)
 -Tabela de corte e terreno em 1:2 (V14)
 -Todas as medidas projetadas devem seguir o levantamento com garantias (ou não), para atender a proposta real de trabalho que ocorre em campo.
 -A obra foi aprovada e registrada em 25/05/2018.



- CONVENÇÕES**
- PROJETO DE TERRAPLENAGEM
 - EXTREMA DE TERRENO
 - SEÇÃO XX'-XX'
 - TALUDE PROJETADO
 - CERCA DE ARAME
 - ALAMBADO
 - CERCA VIVA
 - CERCA
 - VEGETAÇÃO
 - RIO DE VAZ
 - RIO FO
 - ÁREA DE SUPRESSÃO VEGETAL
 - MURO DE CONTENÇÃO
 - ESTRADA PAVIMENTADA
 - NO/REBENDEIRO CORRUGADO/PLATE D'ANGUA
 - CURVA DE NÍVEL DO TERRENO EXISTENTE
 - CANAL
 - TUBO EXISTENTE
 - MOEDA DE CERCA
 - POSTO CONTADO DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM
 - POSTO CONTADO DO TERRENO EXISTENTE
 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA
 - EDIFICAÇÃO TELHADA
 - BOCA DE LAGO
 - BOCA DE LARGO
 - CAIXA TELEFONE
 - PLACA
 - POSTE
 - MARCO DE CONCRETO
 - EDIFICAÇÃO PROJETADA
 - DECOMPADE DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM
 - 1:0,05

02	13/08/2021	REDEQUILIBRAÇÃO CONFORME ORÇÃO DA SIAVA	HELISIA
01	30/08/2018	REDEQUILIBRAÇÃO CONFORME O ARQUIVO: EP_ASCENSUS_IMPLANTACAO#13.dwg	FÁBULA
00	30/10/2017	EMISSÃO INICIAL	FÁBULA
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO/HISTÓRICO	VISTO

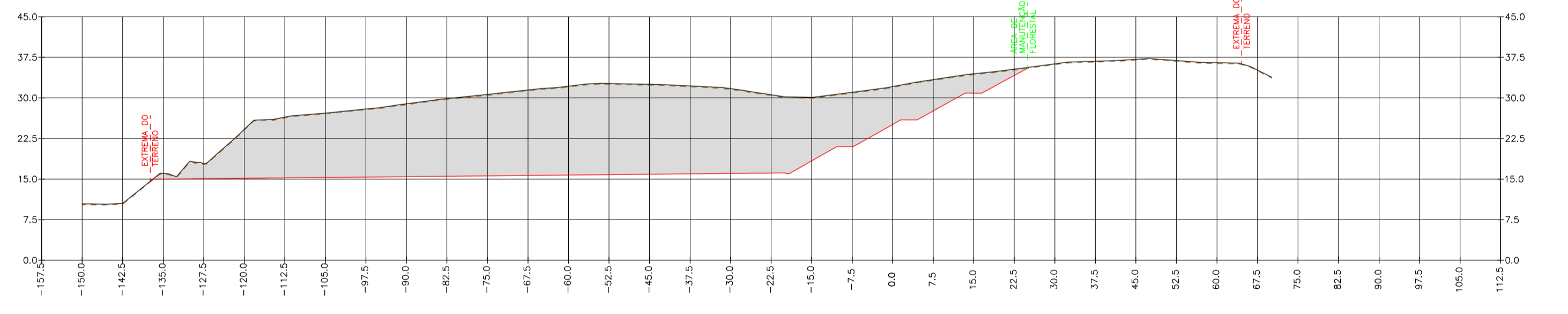
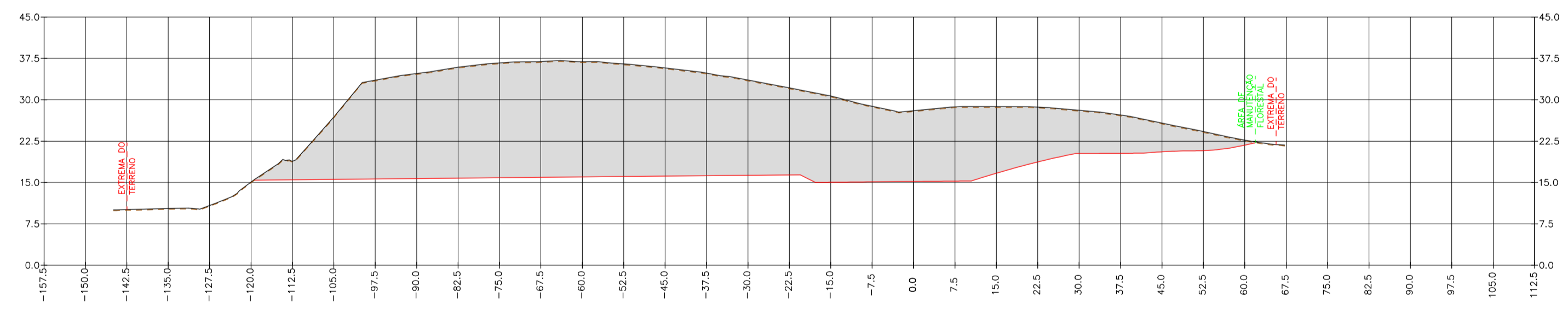
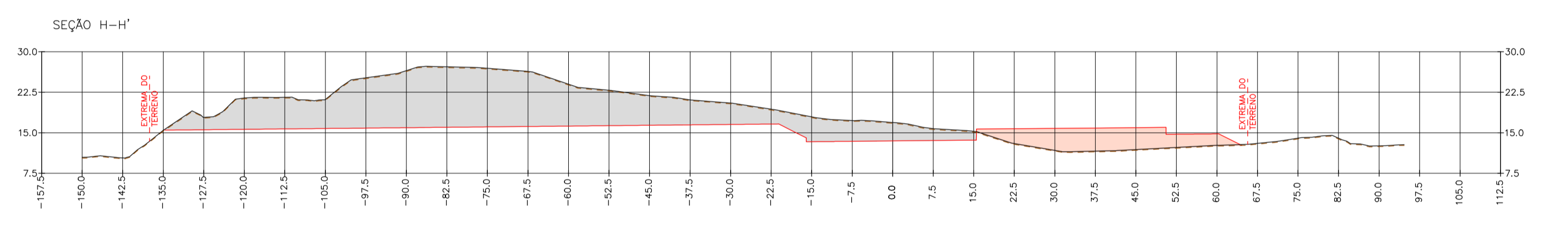
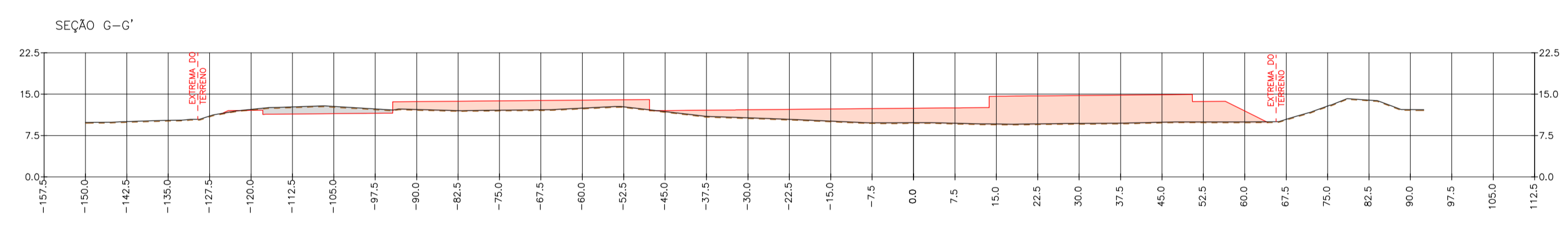
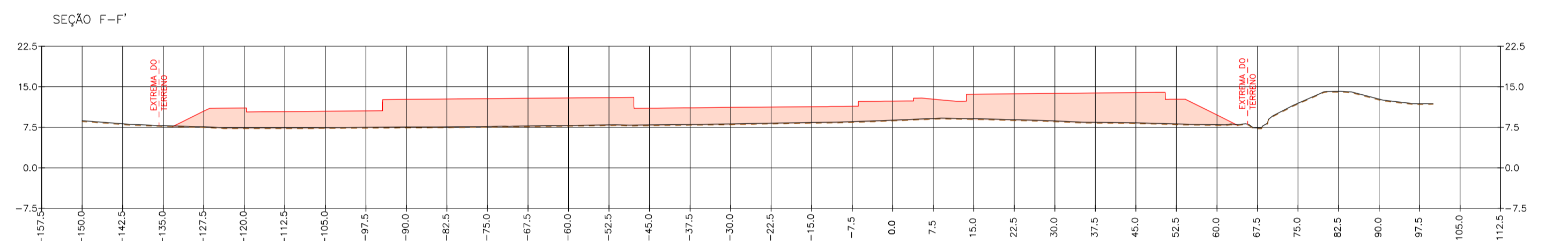
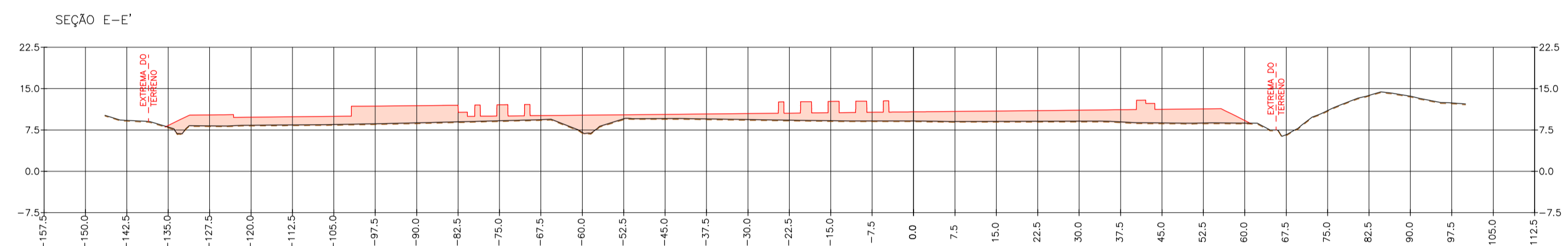
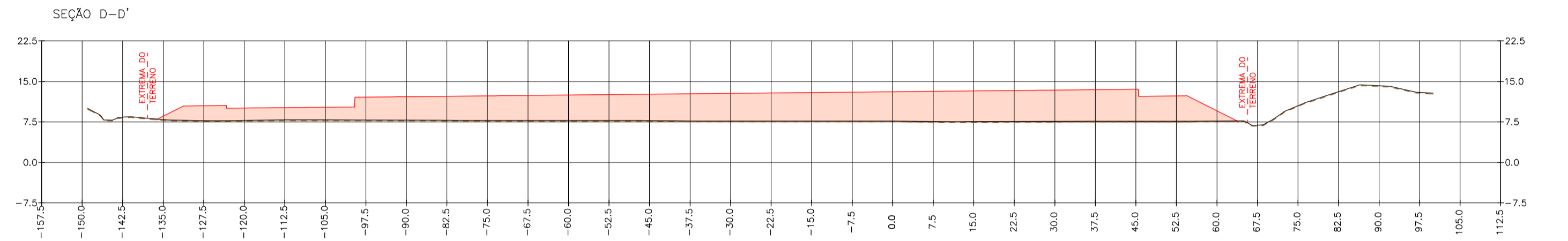
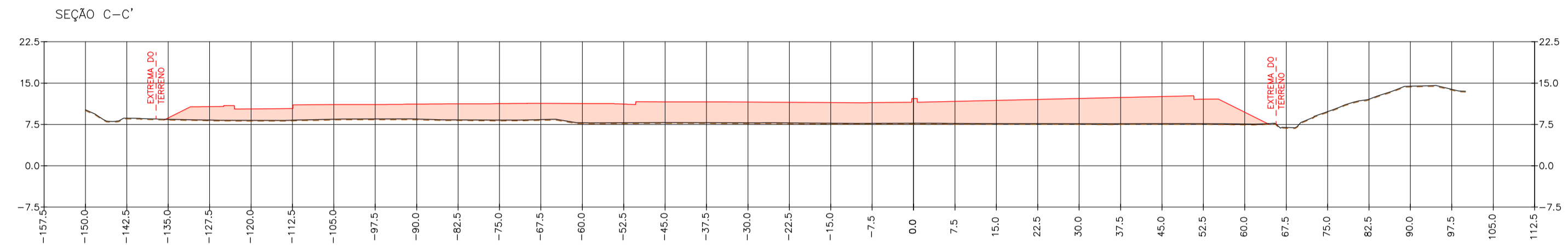
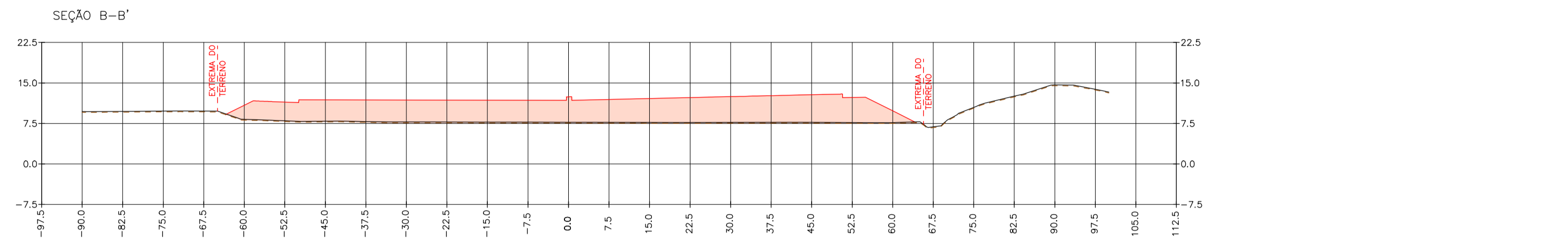
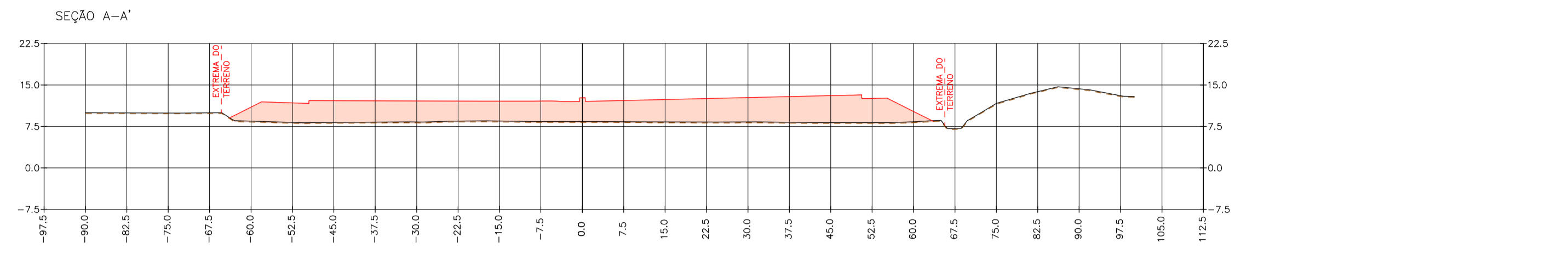
vector **GED** **4D**

RUA ADRIANO SCHÖNBERGER, nº200 - COSTA E SILVA - JOINVILLE - SC 89.217-400
 contato@vector.agr.br Fone: (47)3027-7447 CREA-SC: 080211-7

OBRA: ASCENSUS LOGÍSTICA LTDA
 LOCAL: RUA D. FRANCISCA - ZONA INDUSTRIAL NORTE
 MUNICÍPIO: JOINVILLE - SANTA CATARINA
 TÍTULO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM
 ESPECIALIZAÇÃO: PLANTA GERAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 MURILUS C. VIEIRA CORREIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SC: 080211-7

ESCALA: 1:750 DATA: AGOSTO/2018 DESENHO: EDUARDO TOPOGRAFIA: VECTOR - 02



- CONVENÇÕES
- PROJETO DE TERRAPLENAGEM
 - TERRENO EXISTENTE
 - TERRENO EXISTENTE REBAIXADO (-15cm)
 - ÁREA DE CORTE
 - ÁREA DE ATERRAMENTO

01	20/08/2018	READEQUAÇÕES CONFORME O ARQUIVO: EP_ASCENSUS_IMPLANTAÇÃO.R13.dwg	PÂMELLA
00	30/10/2017	EMISSÃO INICIAL	PÂMELLA
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO/HISTÓRICO	VISTO

vector **GEO 4D**

RUA ADRIANO SCHONDERMANK, nº200 - COSTA E SILVA - JOINVILLE - SC 89.217-400
 contato@vector.agr.br Fone: (47)3027-7447 CREA-SC: 080211-7

OBRA: ASCENSUS LOGISTICA LTDA

LOCAL: RUA DONA FRANCISCA - ZONA INDUSTRIAL NORTE

MUNICÍPIO: JOINVILLE - SANTA CATARINA

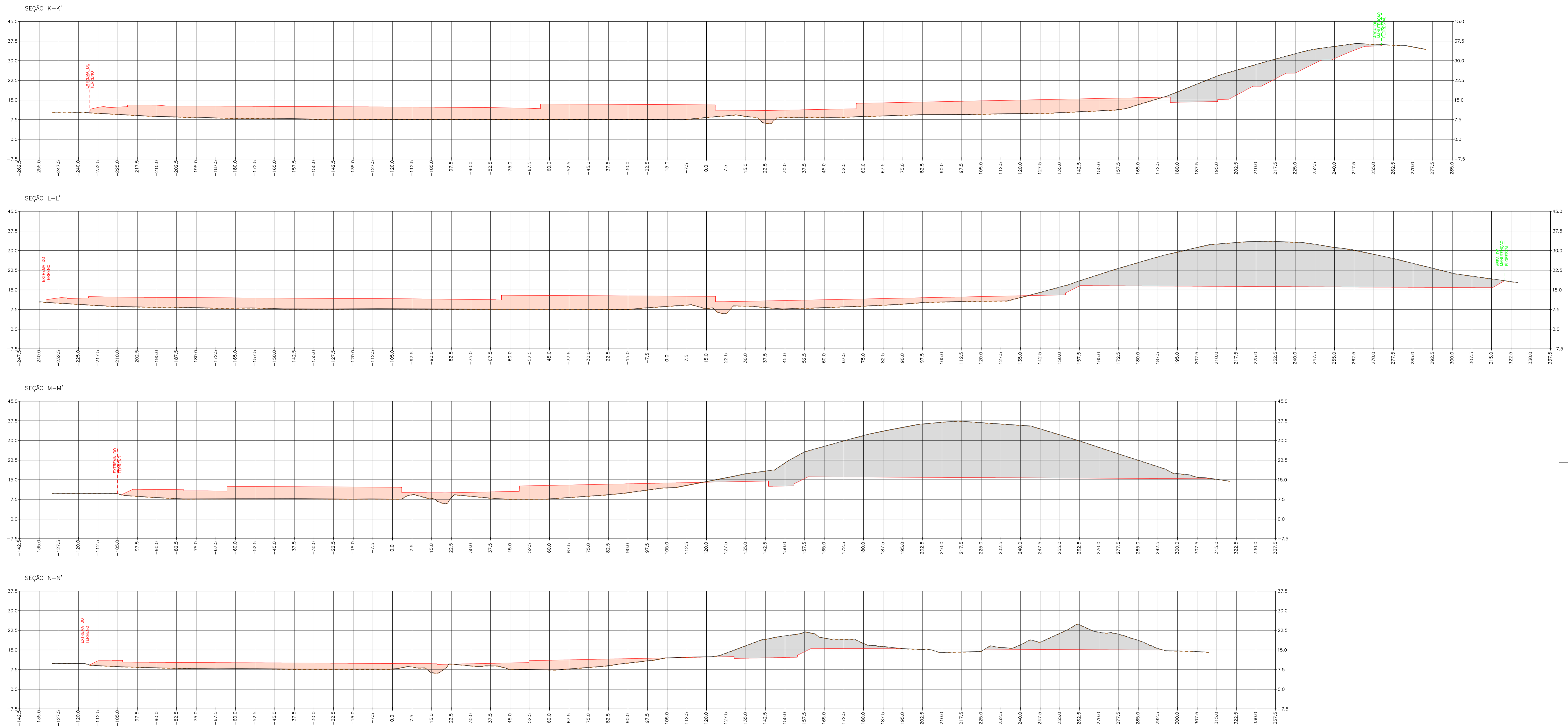
TÍTULO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM

ESPECIFICAÇÃO: SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA: 1:750 DATA: AGOSTO/2018 DESENHO: EDUARDO TOPOGRAFIA: VECTOR PRANCHA: 03

ARQUIVO: ASC-RCK-PB-TER-02.dwg RELATORIO: ASC-RCK-PB-REL-01.pdf

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCOS F. KAMER CORREA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SC 128449-8



CONVENÇÕES

	PROJETO DE TERRAPLENAGEM
	TERRENO EXISTENTE
	TERRENO EXISTENTE REBAIXADO (-15cm)
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

01	20/08/2018	READEQUAÇÕES CONFORME O ARQUIVO: EP_ASCENSUS_IMPLANTAÇÃO.R13.dwg	PÂMELLA
00	30/10/2017	EMISSÃO INICIAL	PÂMELLA
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO/HISTÓRICO	VISTO



RUA ADRIANO SCHONDERMANK, n°200 - COSTA E SILVA - JOINVILLE - SC, 89.217-400
 contato@vector.agr.br Fone: (47)3027-7447 GREA-SC: 080211-7

OBRA:	ASCENSUS LOGISTICA LTDA		
LOCAL:	RUA DONA FRANCISCA - ZONA INDUSTRIAL NORTE		
MUNICÍPIO:	JOINVILLE - SANTA CATARINA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MARCOS F. KAMER CORREIA
TÍTULO:	PROJETO DE TERRAPLENAGEM		ENGENHEIRO CIVIL
ESPECIFICAÇÃO:	SEÇÕES TRANSVERSAIS		CREA/SC: 014469-8
ESCALA:	1:750	DATA:	AGOSTO/2018
ARQUIVO:	ASC-RCK-PB-TER-02.dwg	DESENHO:	EDUARDO
		TOPOGRAFIA:	VECTOR
		RELATORIO:	ASC-RCK-PB-REL-01.pdf
		PRANCHETA:	04



SAÍDA DA GALERIA PLUVIAL EXISTENTE SOB A AV. EDGAR NELSON MEISTER QUE CONDUZ A DRENAGEM PLUVIAL AO RIO RITTER.



TUBULAÇÃO EXISTENTE DE $\varnothing=2,30\text{m}$ NA ÁREA DA ASCENSUS, QUE SERÁ CONECTADA NA CAIXA DE DRENAGEM PROJETADA.



NOTA:
A ORTOFOTO APRESENTADA FOI OBTIDA EM 28/10/2020.



PERCURSO DA DRENAGEM PLUVIAL ATÉ O RIO RITTER

AGOSTO/2021

