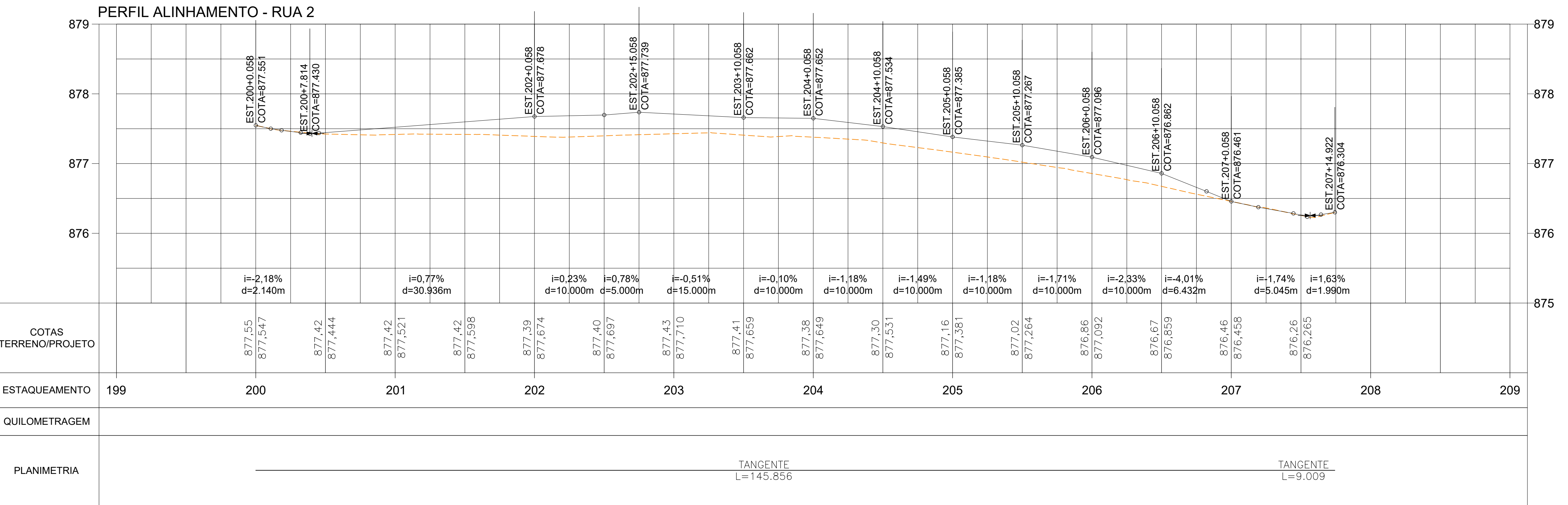




Assinado digitalmente por:
**ANDRE LUÍZ DE OLIVEIRA
PAGANINI**
062.210.819-04
24/03/2026 10:01:16

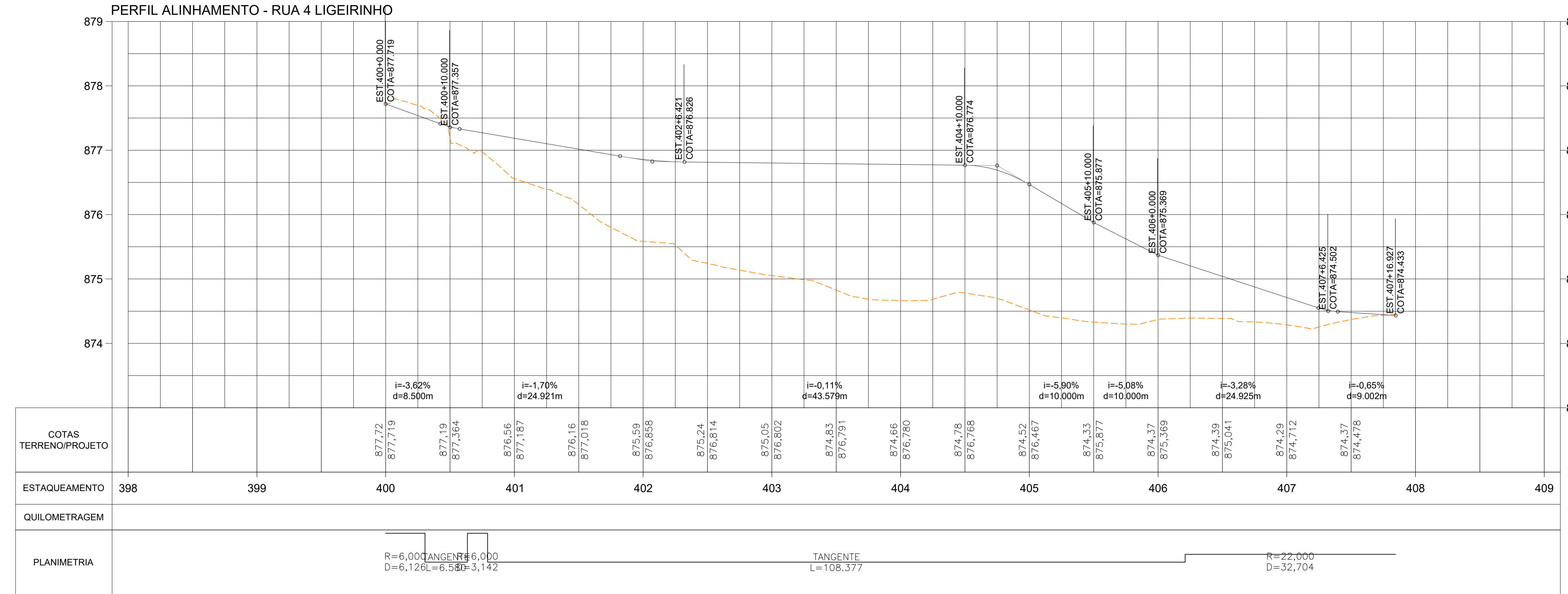
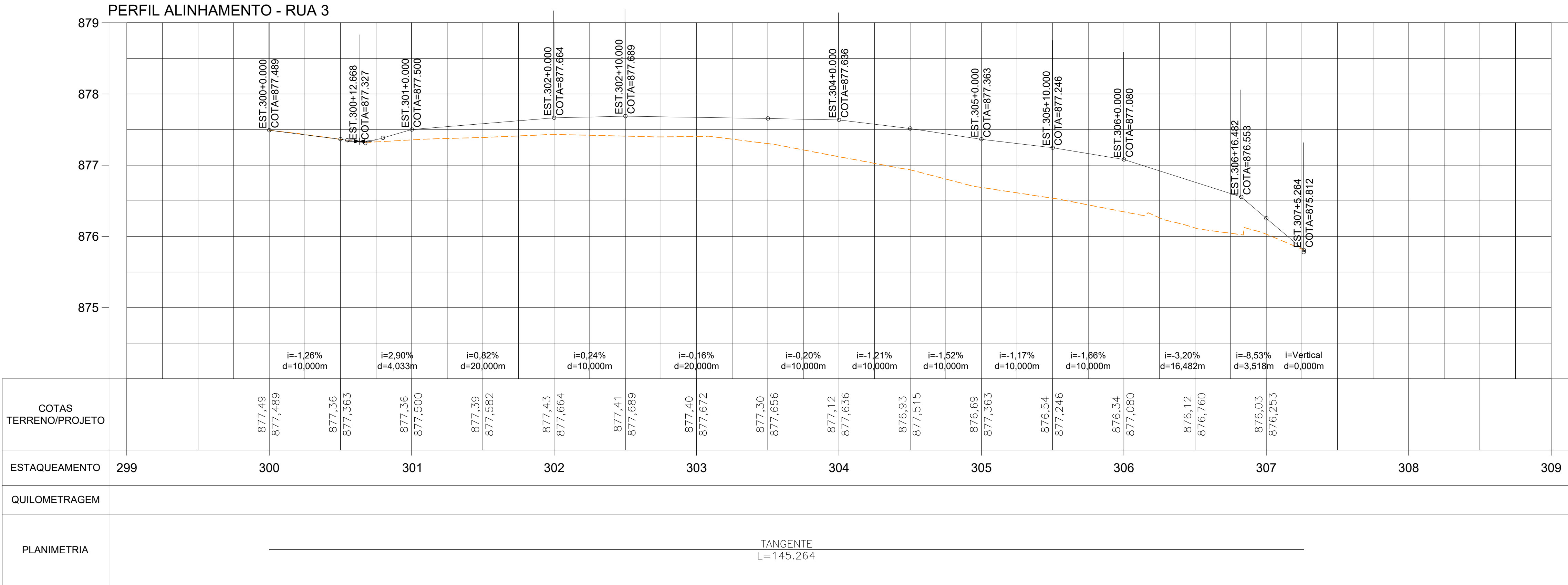
Assinatura digital avançada.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO		
TÍTULO REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO: TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA		
REGULIFICAÇÃO DE TERMINAL DE EQUIPAMENTO PÚBLICO PARA FINS DE USO ESPECÍFICO 04 EM ALVENARIA E ESTRUTURA METÁLICA - TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA - 03 EDIFICAÇÕES EM 01 E 02 PAVIMENTOS		
REFERÊNCIA PROJETO DE TERRAPLENAGEM PERFIL LONGITUDINAL		

PROPRIETÁRIO	REPRESENTANTE LEGAL	ESCALA
MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA		INDICADA
		DESENHO
AUTOR DO PROJETO	CO-AUTOR DO PROJETO	RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO
BAIRRO CENTRO		A SER DEFINIDO EM LICITAÇÃO
CREA-PR 226.146/D ARQUIVO DIGITAL	ANDRÉ PAGANINI CREA-PR 170.255/D	FOLHA 02 12
LIC. TERMINAL CENTRAL_REF_MAI2021_CAD_TER_rev00.dwg		TER

CONVENÇÕES DE PROJETO					NOTAS	
TOPOGRAFIA/GEOMETRIA:					1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA; 2. PARA PROJETO GEOMÉTRICO E DE PAVIMENTAÇÃO, VER DESENHOS ESPECÍFICOS; 3. AS COTAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO; 4. ESTÃO APRESENTADAS AS COTAS REFERENTES A PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM DE PAVIMENTAÇÃO. SOMAR ESPESSURA DO PAVIMENTO PARA OBTER AS COTAS DA PLATAFORMA ACABADA (GRADE DE PROJETO); 5. TODAS AS ÁREAS DE ATERRO E REATERRO INDICADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM RACHÃO PREENCHIDO COM BRITA CORRIDA, CONFORME DESCRITO EM RELATÓRIO DE PROJETO, COM EXCEÇÃO DO RAMO 10D, ENTRE AS ESTACAS 104 E 117, ONDE O ATERRO DEVERÁ SER EXECUTADO EM SABRÃO; 6. TODAS AS ÁREAS DE ARREDONDAMENTO INDICADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EXCLUSIVAMENTE COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, QUE SERÃO PROVENIENTES DOS TRECHOS DE CORTE DO RESPECTIVO PROJETO; 7. AS INCLINAÇÕES TRANSVERSAIS INDICADAS NESTE DESENHO CONSTAM TAMBÉM NAS NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO; 8. AS ÁREAS GARANTIDAS TOMAM COMO REFERÊNCIA O TERRENO NATURAL REBAIXADO, QUE CONSIDERA A LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM ESPESSURA DE 30cm ALÉM DOS BORDOS EXISTENTES E DESCONSIDERA A ESCAVAÇÃO NO LITO CARROÇÁVEL EXISTENTE; 9. O ESCALONAMENTO DE TALUDE DEVERÁ SER EXECUTADO SEMPRE QUE O TERRENO NATURAL, A SER ATERROADO APRESENTAR INCLINAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 20% E DESNÍVEL MAIOR QUE 60cm EM RELAÇÃO A PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM;	
	POSTE DE CONCRETO		RIO / CÓRREGO			FILTRO GEOTÊXTIL
	ÁRVORE - ARAUCÁRIA	CONTENÇÃO:				CAUDA/ÂNCORA DE SOLO REFORÇADO
	ÁRVORE		SISTEMA TIPO TERRAMESH OU MURO DE GABIÃO			TUBO DE DRENO
	PLACA		GABIÃO TIPO COLCHÃO			GEOCOMPOSTO
	CERCA DE ARAME		SISTEMA TIPO TERRAMESH 0.5x1.0			ATERRO COMPACTADO
	TALUDE		SISTEMA TIPO TERRAMESH 1.0x1.0			MEIO-FIO DE CONCRETO
	CURVAS DE NÍVEL		SOLO NATURAL			ALAMBRADO A REMOVER
	EDIFICAÇÃO		RACHÃO			ALAMBRADO A IMPLANTAR
	BORDO PROJETADO		GRAMA EM LEVAS			TERRENO NATURAL (PERFIL)
				PERFIL GEOTÉCNICO:		
					FORMAÇÃO GUABIROTUBA	
					SOLO ALUVIONAR	



TOPOGRAFIA/GEOMETRIA:

- POSTE DE CONCRETO
- ÁRVORE - ARAUCÁRIA
- ÁRVORE
- PLACA
- CERCA DE ARAME
- TALUDE
- CURVAS DE NÍVEL
- EDIFICAÇÃO
- BORDO PROJETADO

CONVENÇÕES DE PROJETO

CONTENÇÃO:

- SISTEMA TIPO TERRAMESH OU MURO DE GABIÃO
- GABIÃO TIPO COLCHÃO
- SISTEMA TIPO TERRAMESH 0,5x1,0
- SISTEMA TIPO TERRAMESH 1,0x1,0
- SOLO NATURAL
- RACHÃO
- GRAMA EM LEIVAS

PERFIL GEOTÉCNICO:

- FORMAÇÃO GUABIROTUBA
- SOLO ALUVIONAR

NOTAS

- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- PARA PROJETO GEOMÉTRICO E DE PAVIMENTAÇÃO, VER DESENHOS ESPECÍFICOS;
- AS COTAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO;
- ESTÃO APRESENTADAS AS COTAS REFERENTES A PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM DE PAVIMENTAÇÃO, SOMAR ESPESSURA DO PAVIMENTO PARA OBTER AS COTAS DA PLATAFORMA ACABADA (GRÉDE DE PROJETO);
- TODAS AS ÁREAS DE ATERRO E REATERRO INDICADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM RACHÃO PREENCHIDO COM BRITA CORRIDA, CONFORME DESCRITO EM RELATÓRIO DE PROJETO, COM EXCEÇÃO DO RAMO 100, ENTRE AS ESTACAS 104 E 117, ONDE O ATERRO DEVERÁ SER EXECUTADO EM SAIBRO;
- TODAS AS ÁREAS DE ARREDONDAMENTO INDICADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EXCLUSIVAMENTE COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, QUE SERÃO PROVENIENTES DOS TRECHOS DE CORTE DO RESPECTIVO PROJETO;
- AS INCLINAÇÕES TRANSVERSAIS INDICADAS NESTE DESENHO CONSTAM TAMBÉM NAS NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO;
- AS ÁREAS GABARITADAS TOMAM COMO REFERÊNCIA O TERRENO NATURAL REBAIXADO, QUE CONSIDERA A LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM ESPESSURA DE 20cm ALÉM DOS BORDOS EXISTENTES E DESCONSIDERA A ESCAVAÇÃO NO LEITO CARROÇÁVEL EXISTENTE;
- O ESCALONAMENTO DE TALUDE DEVERÁ SER EXECUTADO SEMPRE QUE O TERRENO NATURAL A SER ATERROADO APRESENTAR INCLINAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 20% E DESNÍVEL MAIOR QUE 40cm EM RELAÇÃO A PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM;

QUADRO DE REVISÕES			
REV	DATA	DESCRIÇÃO	NOME
00	23.03.26	EMISSION INICIAL	JANSEN

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO:
TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA
REQUALIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO PARA FINS DE USO ESPECÍFICO 04 EM ALVENARIA E ESTRUTURA METÁLICA - TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA - 03 EDIFICAÇÕES EM 01 E 02 PAVIMENTOS

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
PERFIL LONGITUDINAL

SMPL

Araucária
PREFEITURA

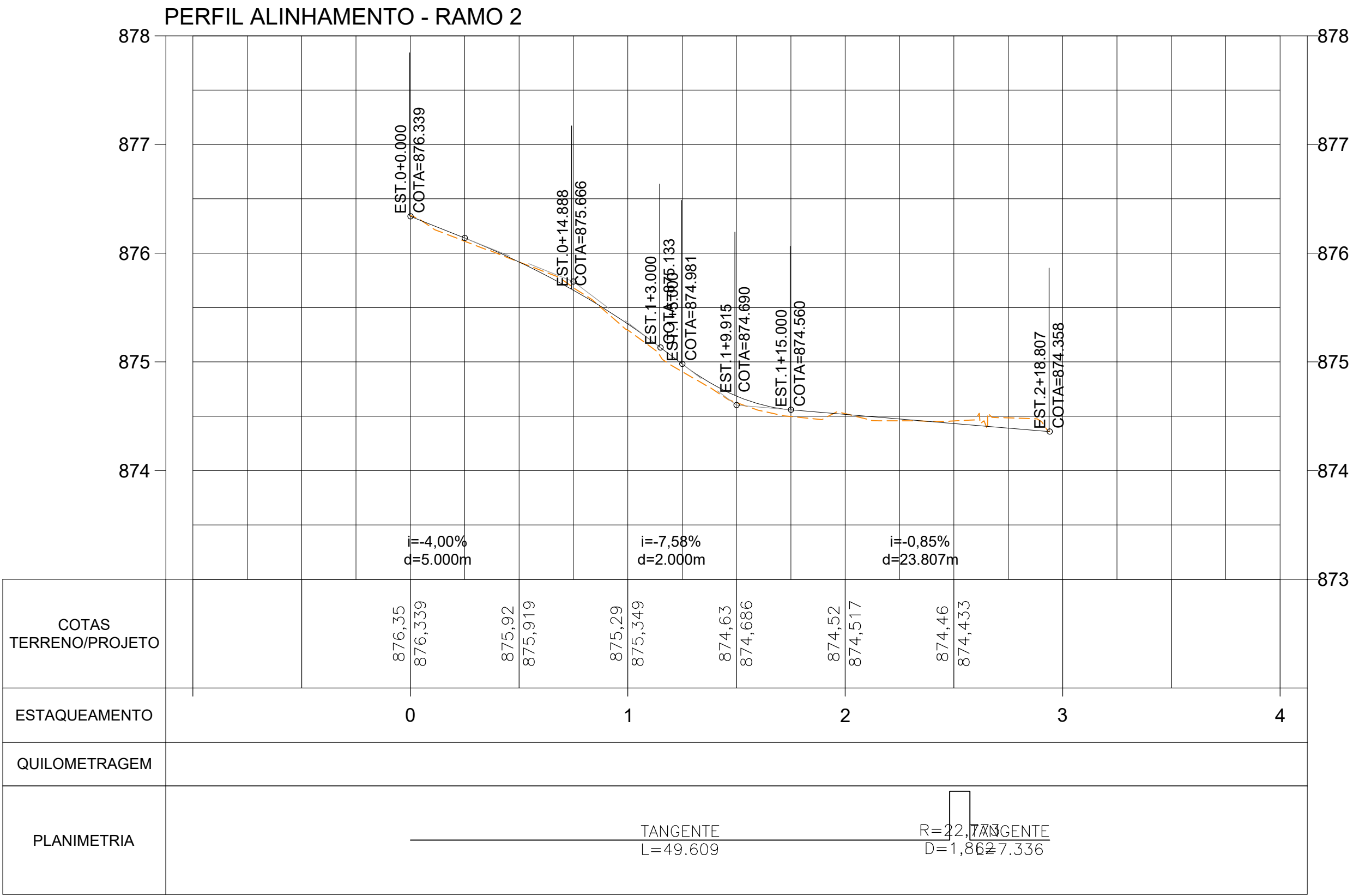
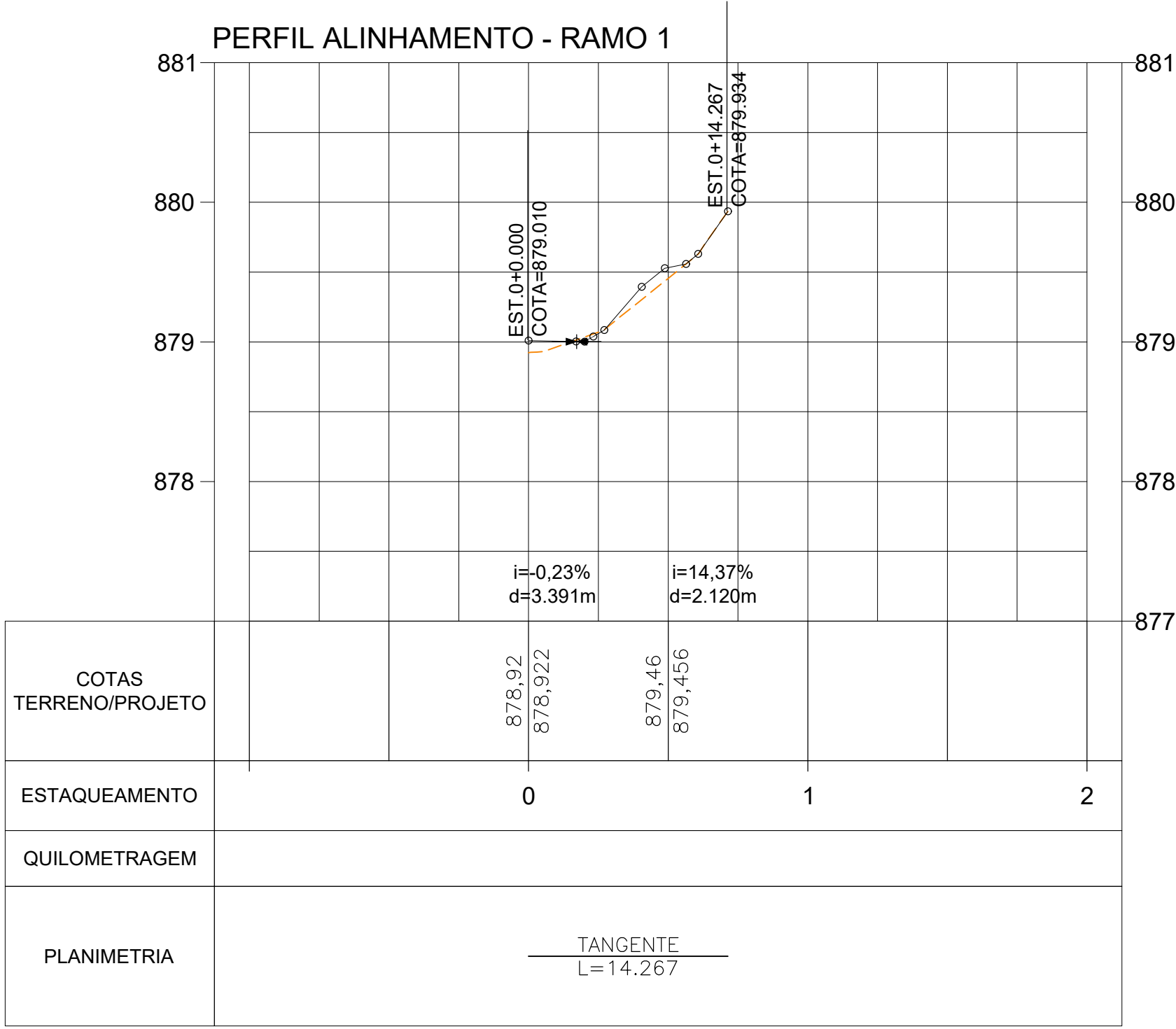
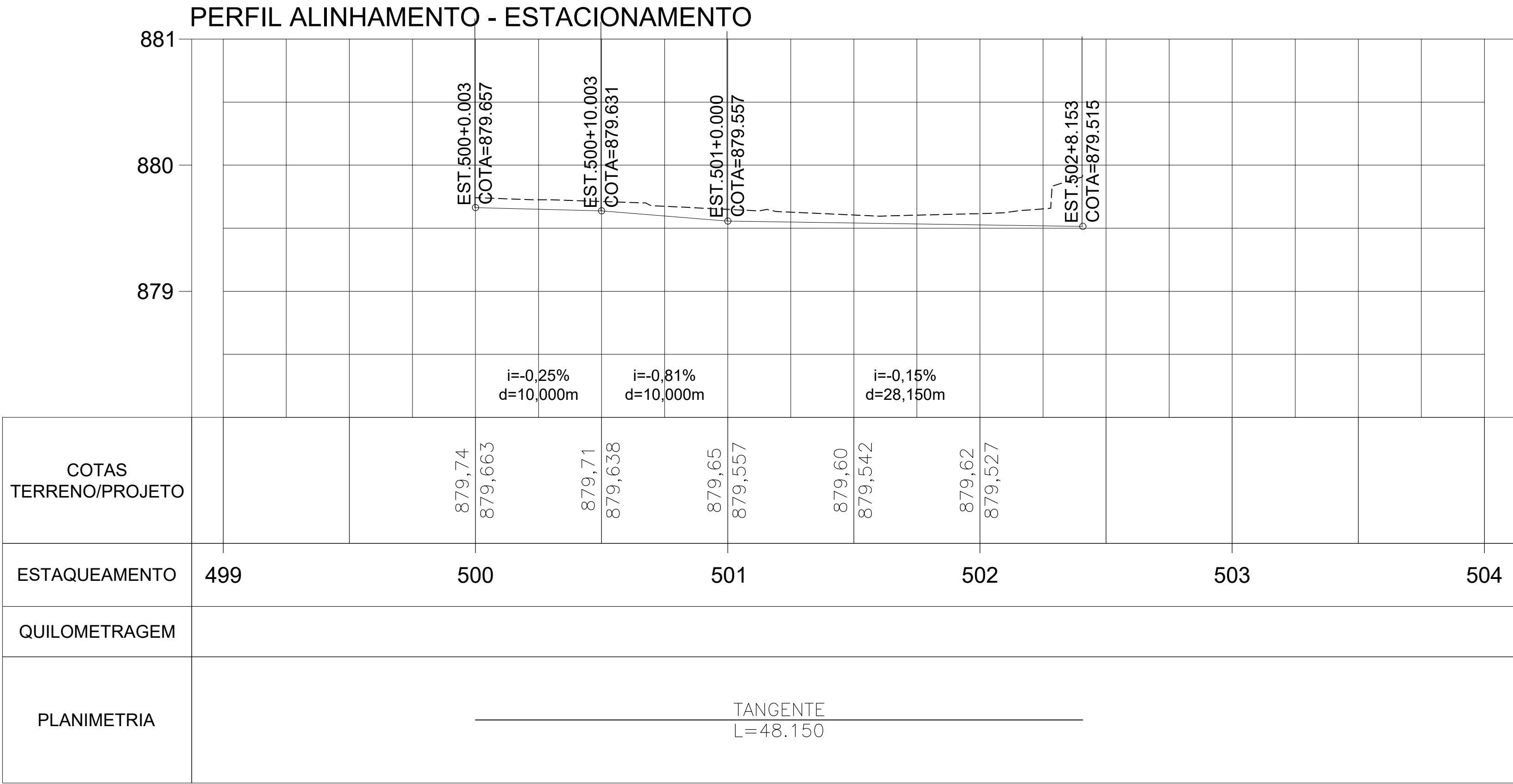
PROPRIETÁRIO	REPRESENTANTE LEGAL	ESCALA
MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA	ANDRÉ PAGANINI	INDICADA
AUTOR DO PROJETO	CO-AUTOR DO PROJETO	DESENHO
	RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO	JANSEN
		FOLHA

JANSEN FERREIRA
CREA-PR 226.146/D
BAIRRO
CENTRO

ARQUIVO DIGITAL
LIC. TERMINAL CENTRAL_REF_MAI2021_CAD_TER_rev00.dwg

A SER DEFINIDO EM LICITAÇÃO

03
12
TER



QUADRO DE REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	NOME
00	23.03.26	EMIÇÃO INICIAL	JANSEN

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA
REQUALIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO PARA FINS DE USO ESPECÍFICO 04 EM ALVENARIA E ESTRUTURA METÁLICA - TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA - 03 EDIFICAÇÕES EM 01 E 02 PAVIMENTOS

REFERÊNCIA
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
PERFIL LONGITUDINAL

SMPL

Araucária
PREFEITURA

PROPRIETÁRIO	REPRESENTANTE LEGAL	ESCALA
MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA		INDICADA
AUTOR DO PROJETO	CO-AUTOR DO PROJETO	DESENHO
		JANSEN
	RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO	FOLHA
		04
JANSEN FERREIRA CREA-PR 226.146/D	ANDRÉ PAGANINI CREA-PR 170.255/D	/12
BAIRRO	ARQUIVO DIGITAL	
CENTRO	LIC. TERMINAL CENTRAL_REF_MAI2021_CAD_TER_rev00.dwg	TER

TOPOGRAFIA/GEOMETRIA:

- POSTE DE CONCRETO
- ÁRVORE - ARAUCÁRIA
- ÁRVORE
- PLACA
- CERCA DE ARAME
- TALUDE
- CURVAS DE NÍVEL
- EDIFICAÇÃO
- BORDO PROJETADO

CONVENÇÕES DE PROJETO

CONTENÇÃO:

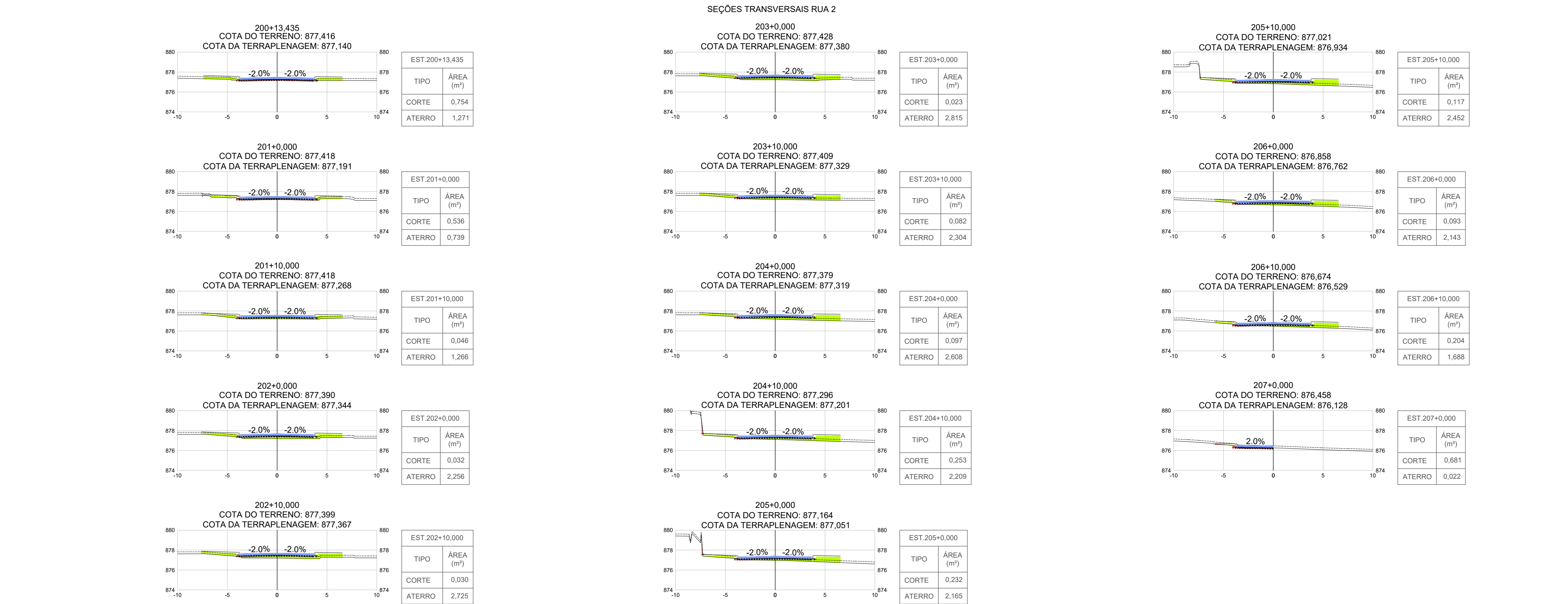
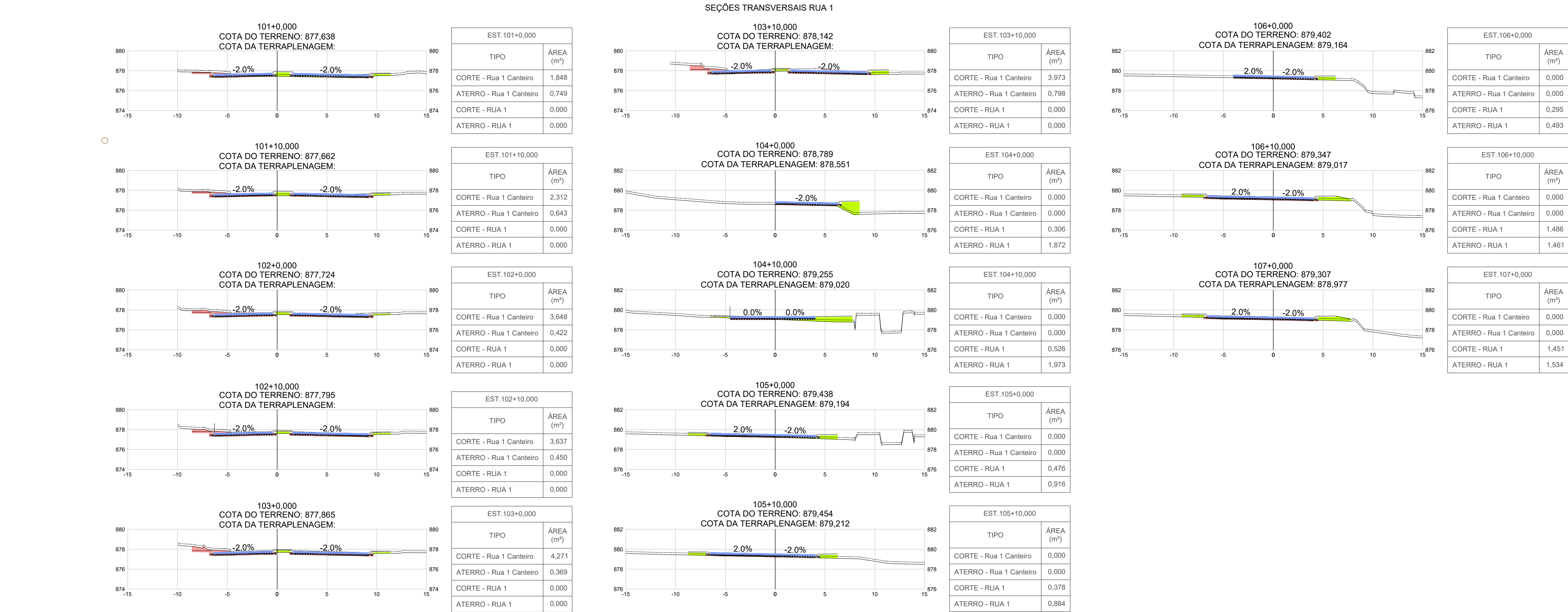
- SISTEMA TIPO TERRAMESH OU MURO DE GABIÃO
- GABIÃO TIPO COLCHÃO
- SISTEMA TIPO TERRAMESH 0.5x1.0
- SISTEMA TIPO TERRAMESH 1.0x1.0
- SOLO NATURAL
- RACHÃO
- GRAMA EM LEIVAS

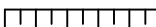
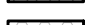
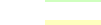
PERFIL GEOTÉCNICO:

- FORMAÇÃO GUABIOTUBA
- SOLO ALUVIONAR

NOTAS

- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- PARA PROJETO GEOMÉTRICO E DE PAVIMENTAÇÃO, VER DESENHOS ESPECÍFICOS;
- AS COTAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO;
- ESTÃO APRESENTADAS AS COTAS REFERENTES A PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO, SOMAR ESPESSURA DO PAVIMENTO PARA OBTIR AS COTAS DA PLATAFORMA ACABADA (GREDE DE PROJETO);
- TODAS AS ÁREAS DE ATERRO E REATERRO INDICADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM RACHÃO PREENCHIDO COM BRITA CORRIDA, CONFORME DESCRITO EM RELATÓRIO DE PROJETO, COM EXCEÇÃO DO RAMO 100, ENTRE AS ESTACAS 104 E 117, ONDE O ATERRO DEVERÁ SER EXECUTADO EM SAIBRO;
- TODAS AS ÁREAS DE ARREDONDAMENTO INDICADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EXCLUSIVAMENTE COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, QUE SERÃO PROVENIENTES DOS TRECHOS DE CORTE DO RESPECTIVO PROJETO;
- AS INCLINAÇÕES TRANSVERSAIS INDICADAS NESTE DESENHO CONSTAM TAMBÉM NAS NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO;
- AS ÁREAS GABARITADAS TOMAM COMO REFERÊNCIA O TERRENO NATURAL REBAIXADO, QUE CONSIDERA A LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM ESPESSURA DE 20cm ALÉM DOS BORDOS EXISTENTES E DESCONSIDERA A ESCAVAÇÃO NO LEITO CARROÇÁVEL EXISTENTE;
- O ESCALONAMENTO DE TALUDE DEVERÁ SER EXECUTADO SEMPRE QUE O TERRENO NATURAL A SER ATERRADO APRESENTAR INCLINAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 20% E DESNÍVEL MAIOR QUE 60cm EM RELAÇÃO A PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM;



CONVENÇÕES DE PROJETO					NOTAS						
TOPOGRAFIA/GEOMETRIA:					1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA; 2. PARA PROJETO GEOMÉTRICO E DE PAVIMENTAÇÃO, VER DESENHOS ESPECÍFICOS; 3. AS COTAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO; 4. ESTÃO APRESENTADAS AS COTAS REFERENTES A PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM DE PAVIMENTAÇÃO, SOMAR ESPESSURA DO PAVIMENTO PARA OBTER AS COTAS DA PLATAFORMA ACABADA (GRIDE DE PROJETO); 5. TODAS AS ÁREAS DE ATERRO E REATERRO INDICADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM RACHÃO PREENCHIDO COM BRITA CORRIDA, CONFORME DESCRITO EM RELATÓRIO DE PROJETO, COM EXCEÇÃO DO RAMO 100, ENTRE AS ESTACAS 104 E 117, ONDE O ATERRO DEVERÁ SER EXECUTADO EM SAIBO; 6. TODAS AS ÁREAS DE ARREDONDAMENTO INDICADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EXCLUSIVAMENTE COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, QUE SERÃO PROVENIENTES DOS TRECHOS DE CORTE DO RESPECTIVO PROJETO; 7. AS INCLINAÇÕES TRANSVERSAIS INDICADAS NESTE DESENHO CONSTAM TAMBÉM NAS NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO; 8. AS ÁREAS GABARITADAS TOMAM COMO REFERÊNCIA O TERRENO NATURAL REBAIXADO, QUE CONSIDERA A LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM ESPESSURA DE 20cm ALÉM DOS BORDOS EXISTENTES E DESCONSIDERA A ESCAVAÇÃO NO LITO CARROÇÁVEL EXISTENTE; 9. O ESCALONAMENTO DE TALUDE DEVERÁ SER EXECUTADO SEMPRE QUE O TERRENO NATURAL A SER ATERROADO APRESENTAR INCLINAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 20% E DESNÍVEL MAIOR QUE 60cm EM RELAÇÃO A PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM;						
 POSTE DE CONCRETO  ÁRVORE - ARAUCÁRIA  ÁRVORE  PLACA  CERCA DE ARAME  TALUDE  CURVAS DE NÍVEL  EDIFICAÇÃO  BORDO PROJETADO		 RIO / CÓRREGO CONTENÇÃO:  SISTEMA TIPO TERRAMESH OU MURO DE GABIÃO  GABIÃO TIPO COLCHÃO  SISTEMA TIPO TERRAMESH 0.5x1.0  SISTEMA TIPO TERRAMESH 1.0x1.0  SOLO NATURAL  RACHÃO  GRAMMA EM LEIVAS				 FILTRO GEOTÊXTEL  CAUDA/ÂNCORAGEM SOLO REFORÇADO  TUBO PEAD DRENO  GEOCOMPOSTO  ATERRO COMPACTADO  MEIA CANA DE CONCRETO  CERCA/ALAMBRADO A REMOVER  ALAMBRADO A IMPLANTAR  TERRENO NATURAL (PERFIL)			PERFIL GEOTÉCNICO:  FORMAÇÃO GUABIRUTUBA  SOLO ALUVIONAR  TERRENO NATURAL ESTIMADO (PERFIL)		

QUADRO DE REVISÕES			
REV	DATA	DESCRIÇÃO	NOME
00	23.03.26	EMISSION INICIAL	JANSEN

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO:
TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA
REQUALIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO PARA FINS DE USO ESPECÍFICO 04 EM ALVENARIA E ESTRUTURA METÁLICA - TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA - 03 EDIFICAÇÕES EM 01 E 02 PAVIMENTOS

REFERÊNCIA
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS
RUA 1 E RUA 2

PROPRIETÁRIO	REPRESENTANTE LEGAL	ESCALA
MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA		INDICADA
AUTOR DO PROJETO	CO-AUTOR DO PROJETO	DESENHO
	RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO	JANSEN
		FOLHA

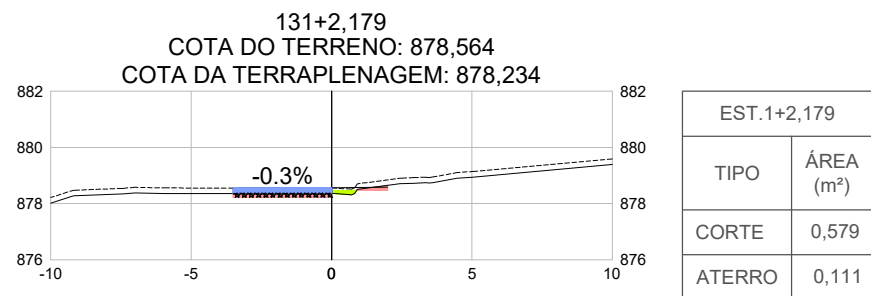
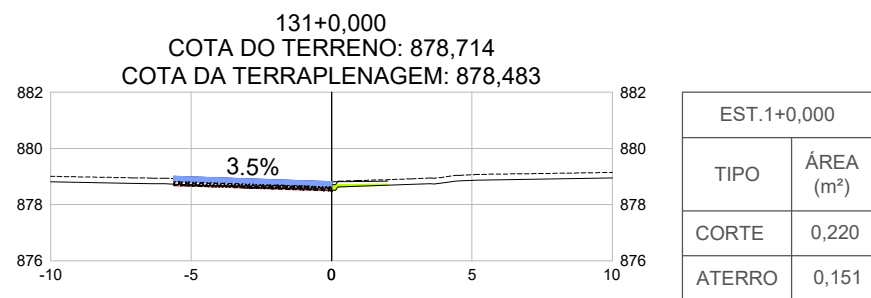
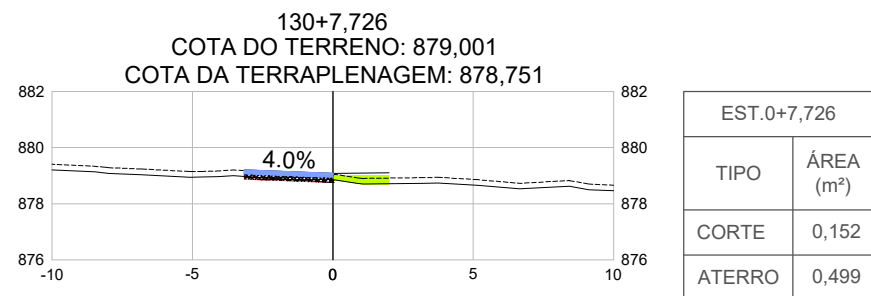
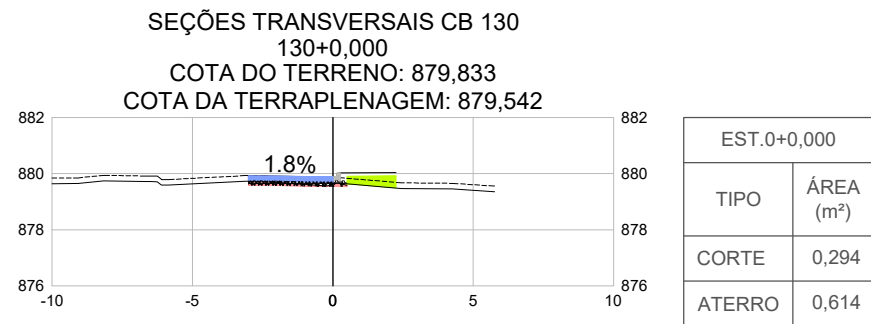
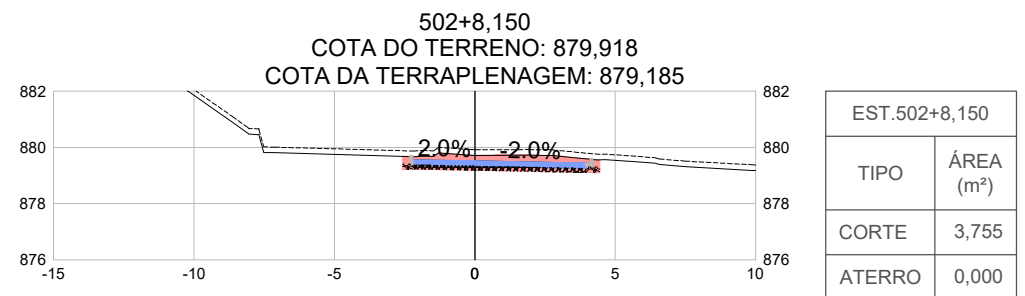
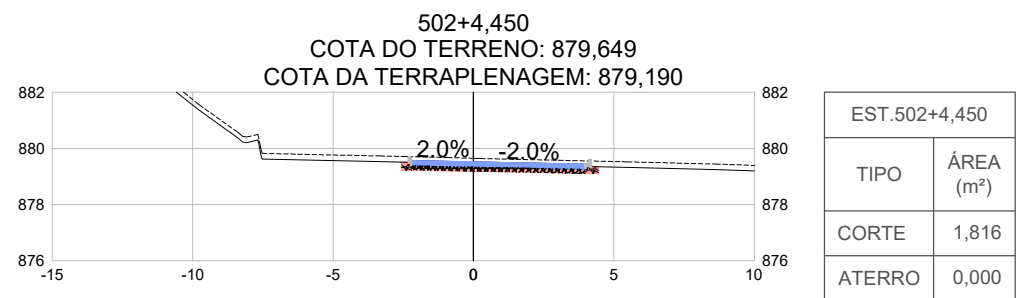
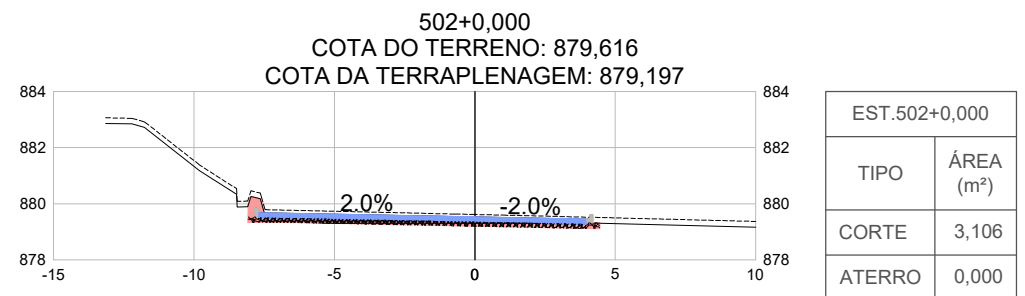
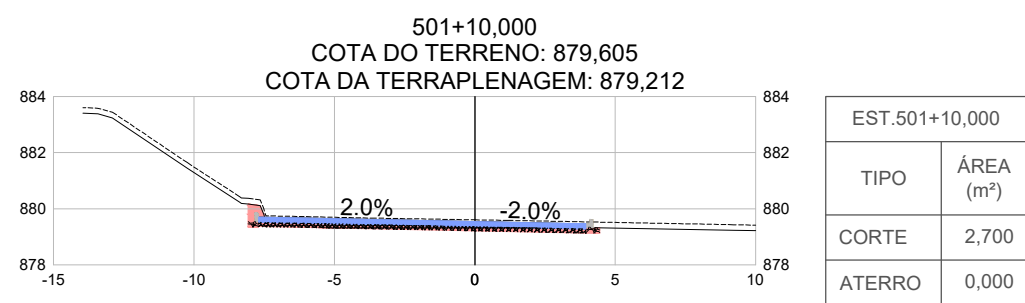
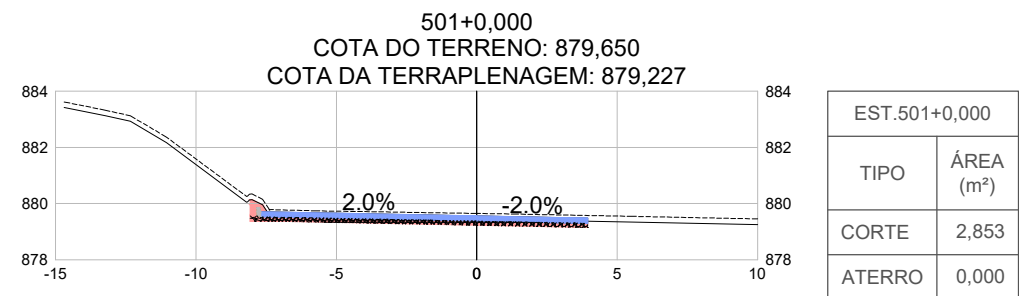
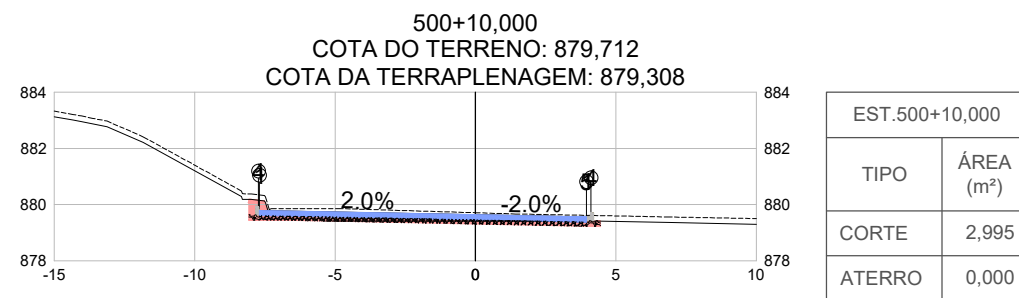
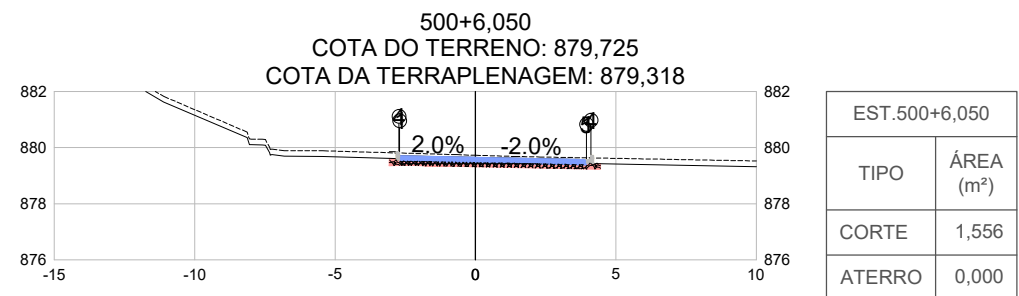
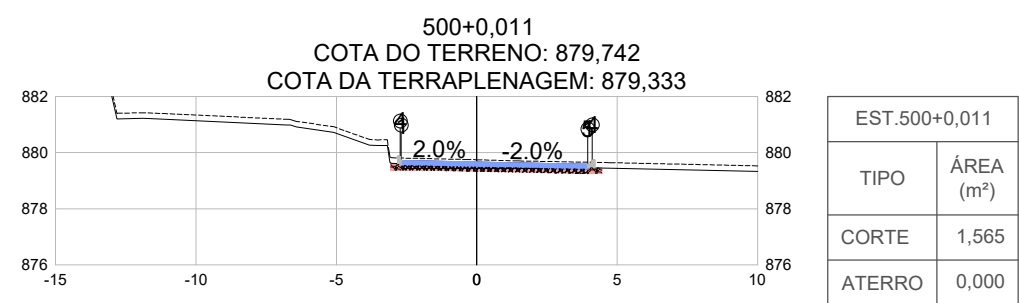
JANSEN FERREIRA CREA-PR 226.146/D BAIRRO	ANDRÉ PAGANINI CREA-PR 170.255/D ARQUIVO DIGITAL	A SER DEFINIDO EM LICITAÇÃO
CENTRO	LIC. TERMINAL CENTRAL_REF_MAI2021_CAD_TER_rev00.dwg	TER

SMPL

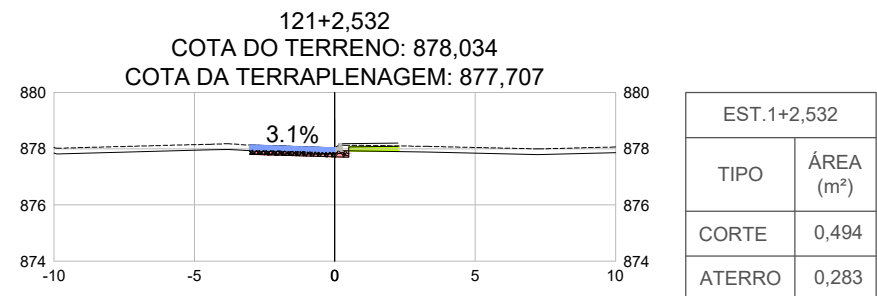
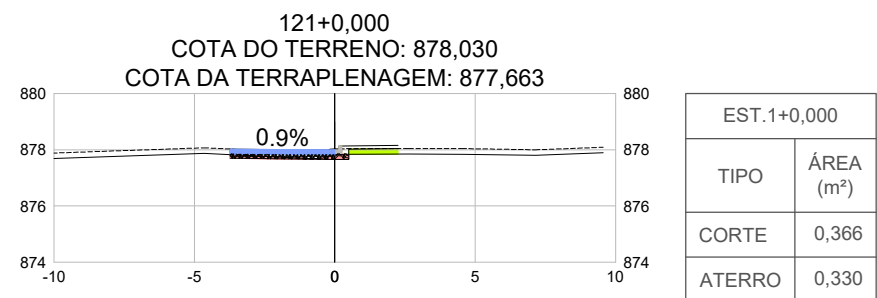
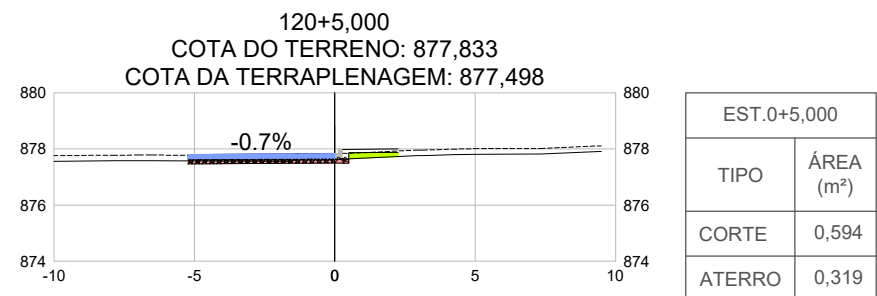
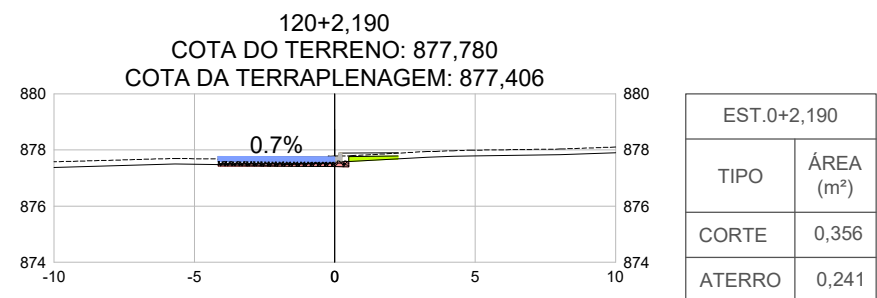
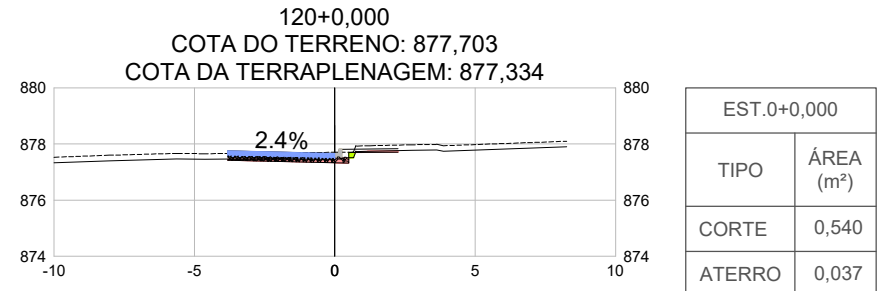
Araucária
PREFEITURA

05
/12

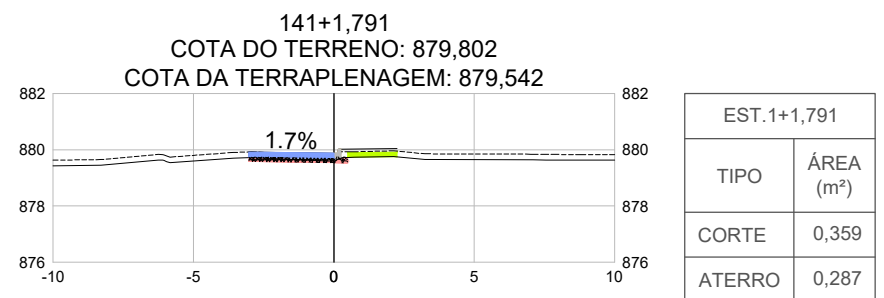
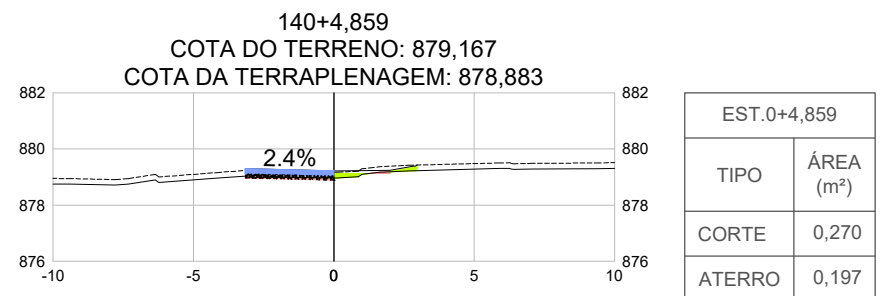
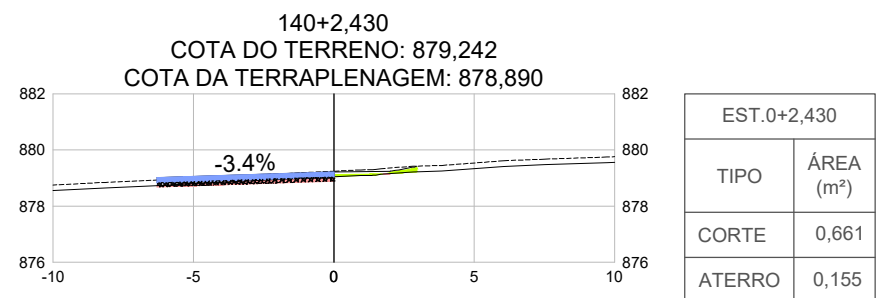
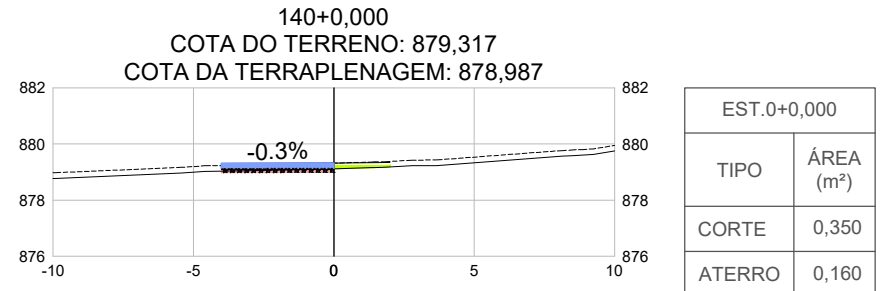
SEÇÕES TRANSVERSAIS ESTACIONAMENTO



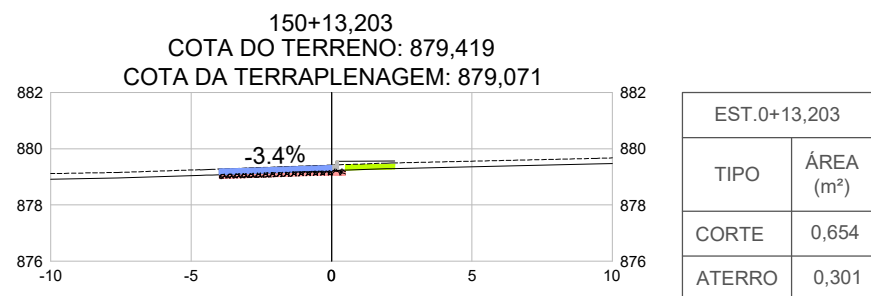
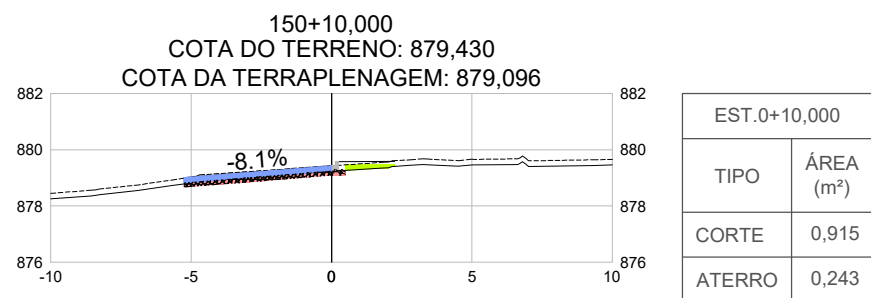
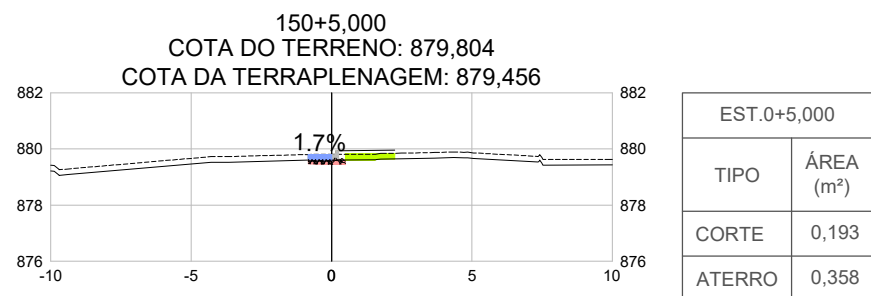
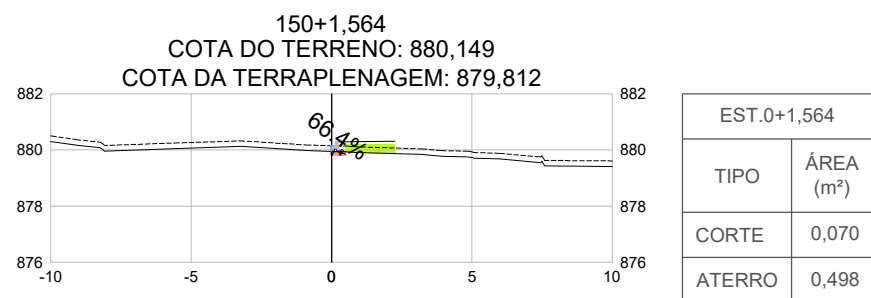
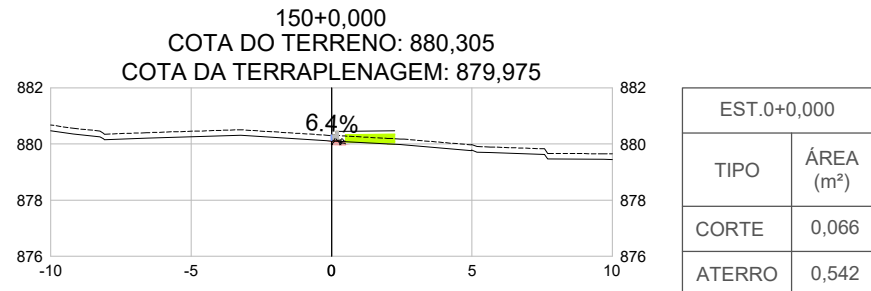
SEÇÕES TRANSVERSAIS CB 120



SEÇÕES TRANSVERSAIS CB 140



SEÇÕES TRANSVERSAIS CB 150



QUADRO DE REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	NOME
00	23.03.26	EMISSION INICIAL	JANSEN

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

TÍTULO REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO:

TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA

REQUALIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO PARA FINS DE USO ESPECÍFICO 04 EM ALVENARIA E ESTRUTURA METÁLICA - TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA - 03 EDIFICAÇÕES EM 01 E 02 PAVIMENTOS

REFERÊNCIA

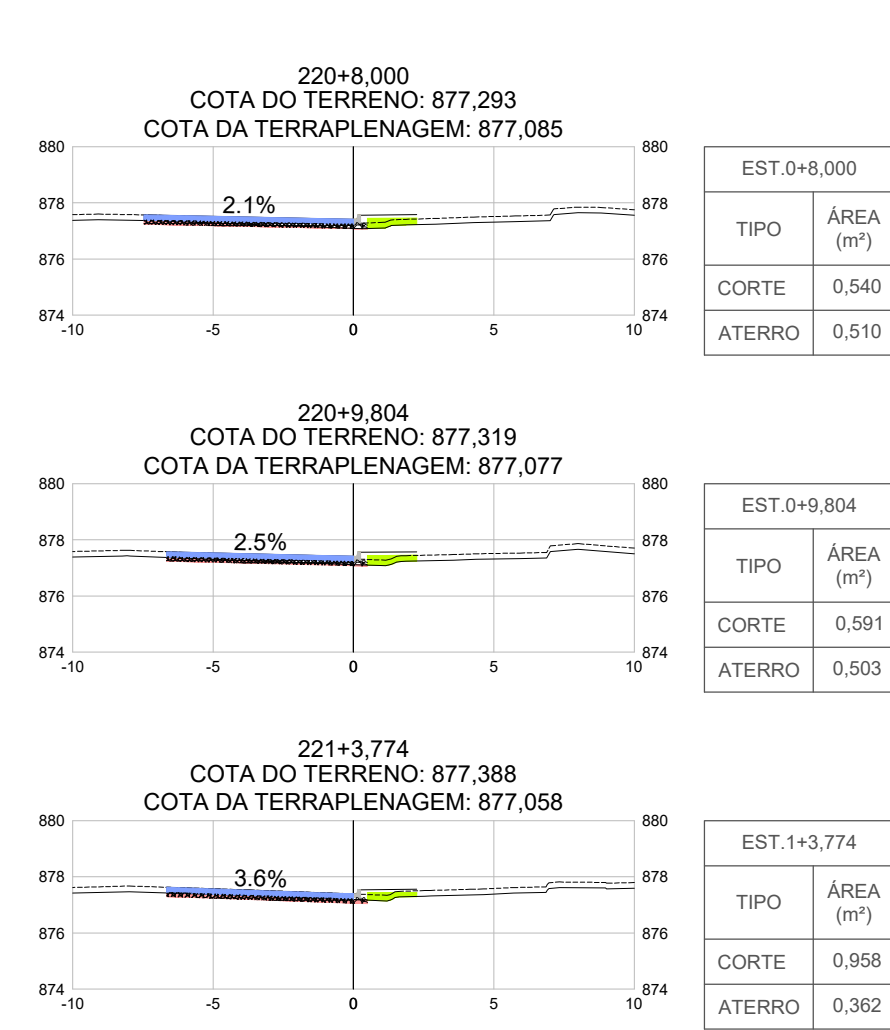
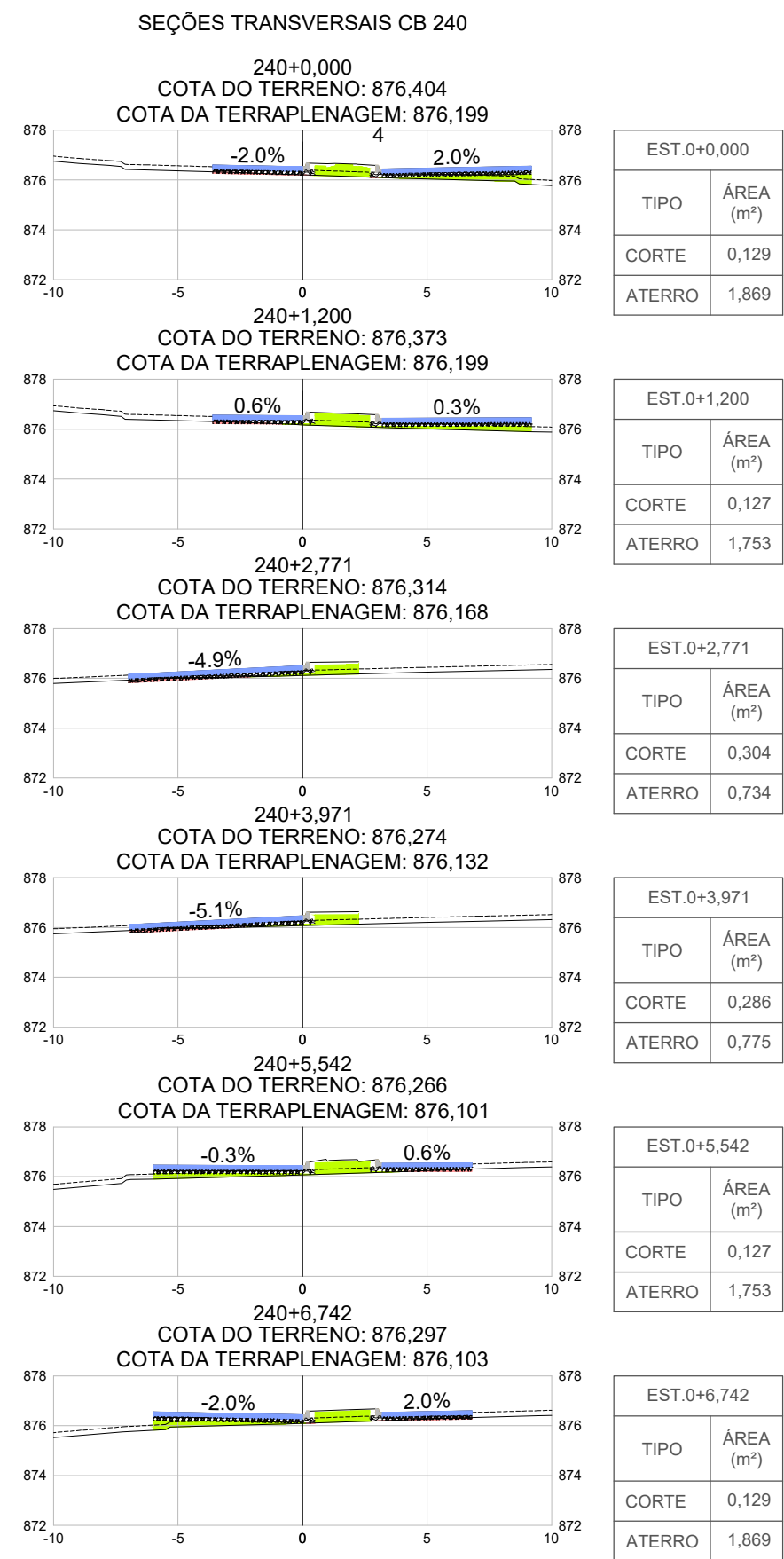
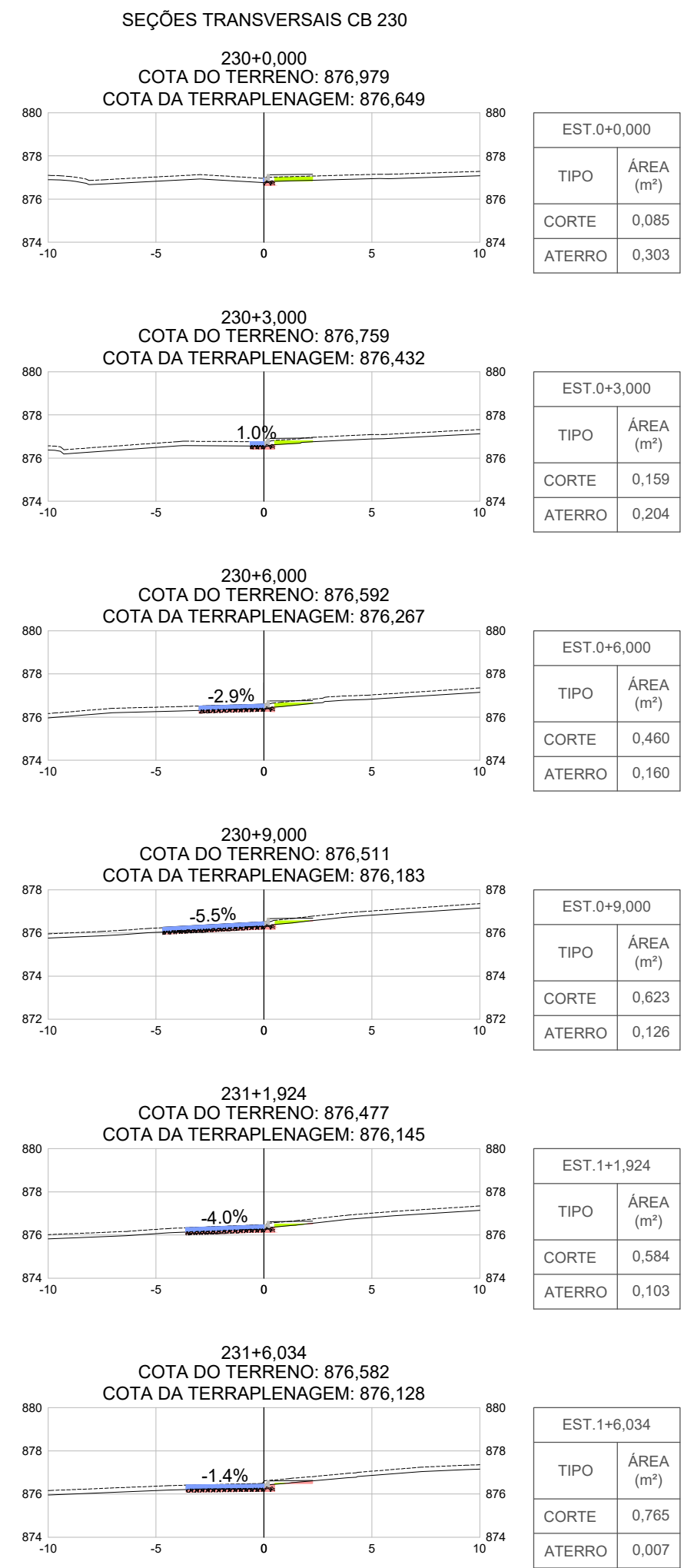
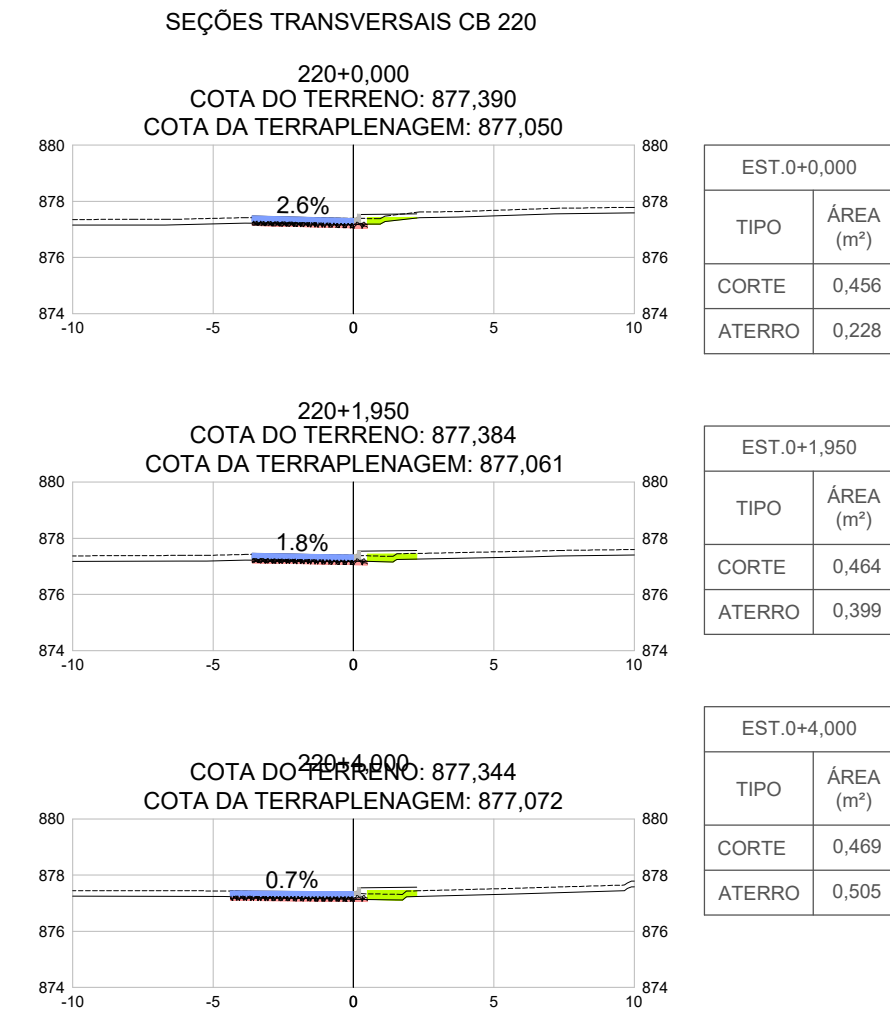
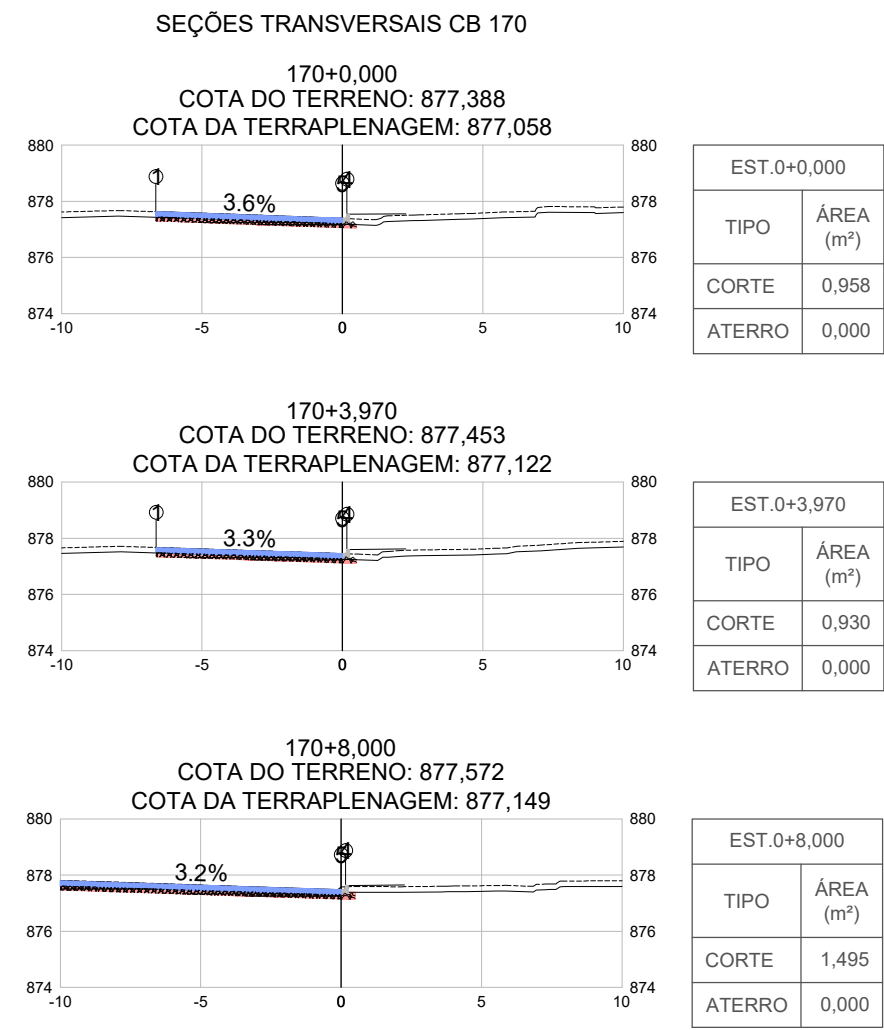
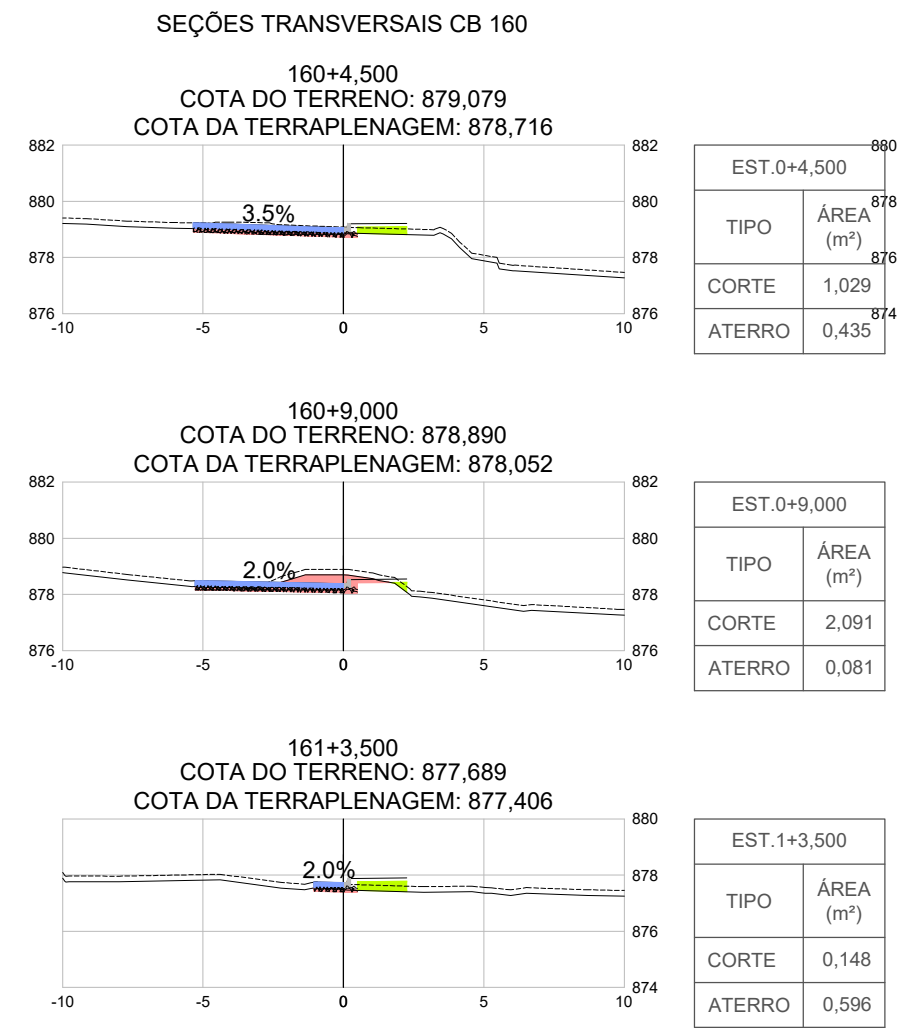
PROJETO DE TERRAPLENAGEM

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESTACIONAMENTO, CB120, CB130, CB140 E CB150

PROPRIETÁRIO	REPRESENTANTE LEGAL	ESCALA
MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA		INDICADA
AUTOR DO PROJETO	CO-AUTOR DO PROJETO	DESENHO
		JANSEN
	RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO	FOLHA
		07/12
JANSEN FERREIRA CREA-PR 226.146/D	ANDRÉ PAGANINI CREA-PR 170.255/D	A SER DEFINIDO EM LICITAÇÃO
BAIRRO	ARQUIVO DIGITAL	
CENTRO	LIC. TERMINAL CENTRAL_REF_MAI2021_CAD_TER_rev00.dwg	TER

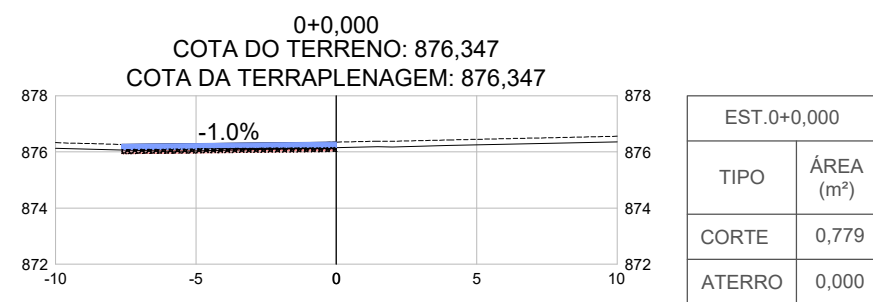
CONVENÇÕES DE PROJETO					NOTAS				
TOPOGRAFIA/GEOMETRIA:					1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA; 2. PARA PROJETO GEOMÉTRICO E DE PAVIMENTAÇÃO, VER DESENHOS ESPECÍFICOS; 3. AS COTAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO; 4. ESTÃO APRESENTADAS AS COTAS REFERENTES A PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM DE PAVIMENTAÇÃO, SOMAR ESPESSURA DO PAVIMENTO PARA OBTER AS COTAS DA PLATAFORMA ACABADA (GRIDE DE PROJETO); 5. TODAS AS ÁREAS DE ATERRO E REATERRO INDICADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM RACHÃO PREENCHIDO COM BRITA CORRIDA, CONFORME DESCRITO EM RELATÓRIO DE PROJETO, COM EXCEÇÃO DO RAMO 100, ENTRE AS ESTACAS 104 E 117, ONDE O ATERRO DEVERÁ SER EXECUTADO EM SAIBO; 6. TODAS AS ÁREAS DE ARREDONDAMENTO INDICADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EXCLUSIVAMENTE COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, QUE SERÃO PROVENIENTES DOS TRECHOS DE CORTE DO RESPECTIVO PROJETO; 7. AS INCLINAÇÕES TRANSVERSAIS INDICADAS NESTE DESENHO CONSTAM TAMBÉM NAS NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO; 8. AS ÁREAS GABARITADAS TOMAM COMO REFERÊNCIA O TERRENO NATURAL REBAIXADO, QUE CONSIDERA A LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM ESPESSURA DE 20cm ALÉM DOS BORDOS EXISTENTES E DESCONSIDERA A ESCAVAÇÃO NO LEITO CARROÇÁVEL EXISTENTE; 9. O ESCALONAMENTO DE TALUDE DEVERÁ SER EXECUTADO SEMPRE QUE O TERRENO NATURAL A SER ATERROADO APRESENTAR INCLINAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 20% E DESNÍVEL MAIOR QUE 60cm EM RELAÇÃO A PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM;				
	POSTE DE CONCRETO		RIO / CÓRREGO			FILTRO GEOTÊXTEL		TERRENO NATURAL ESTIMADO (PERFIL)	
	ÁRVORE - ARAUCÁRIA	CONTENÇÃO:				CAUDA/ÂNCORAGEM SOLO REFORÇADO	PERFIL GEOTÉCNICO:		FORMAÇÃO GUABIROTUBA
	ÁRVORE			TUBO PEAD DRENO				SOLO ALUVIONAR	
	PLACA			GEOCOMPOSTO					
	CERCA DE ARAME			ATERRO COMPACTADO					
	TALUDE		MEIA CANA DE CONCRETO						
	CURVAS DE NÍVEL		CERCA/ALAMEDADO A REMOVER						
	EDIFICAÇÃO		ALAMEDADO A IMPLANTAR						
	BORDO PROJETADO		TERRENO NATURAL (PERFIL)						



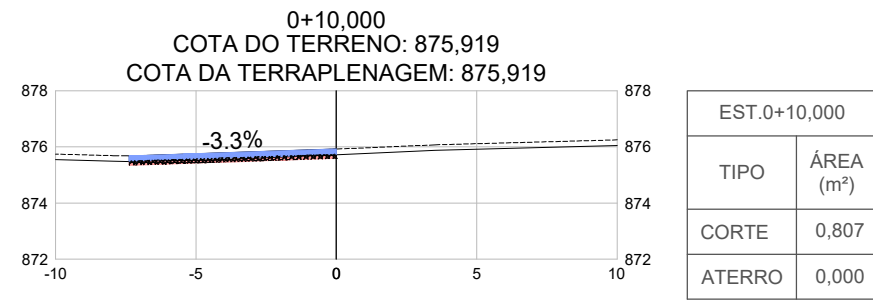
CONVENÇÕES DE PROJETO					NOTAS			
TOPOGRAFIA/GEOMETRIA:								
	POSTE DE CONCRETO		RIO / CÓRREGO		FILTRO GEOTÊXTEL		TERRENO NATURAL ESTIMADO (PERFIL)	1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA; 2. PARA PROJETO GEOMÉTRICO E DE PAVIMENTAÇÃO, VER DESENHOS ESPECÍFICOS; 3. AS COTAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO; 4. ESTÃO APRESENTADAS AS COTAS REFERENTES A PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM DE PAVIMENTAÇÃO, SOMAR ESPESURA DO PAVIMENTO PARA OBTER AS COTAS DA PLATAFORMA ACABADA (GREDE DE PROJETO); 5. TODAS AS ÁREAS DE ATERRIO E REATERRIO INDICADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM RACHÃO PREENCHIDO COM BRITA CORRIDA, CONFORME DESCRITO EM RELATÓRIO DE PROJETO, COM EXCEÇÃO DO RAMO 100, ENTRE AS ESTACAS 104 E 117, ONDE O ATERRIO DEVERÁ SER EXECUTADO EM SAIBRO; 6. TODAS AS ÁREAS DE ARREDONDAMENTO INDICADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EXCLUSIVAMENTE COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, QUE SÃÃO PROVENIENTES DOS TRECHOS DE CORTE DO RESPECTIVO PROJETO; 7. AS INCLINAÇÕES TRANSVERSAIS INDICADAS NESTE DESENHO CONSTAM TAMBÉM NAS NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO; 8. AS ÁREAS GARANTIDAS TOMAM COMO REFERÊNCIA O TERRENO NATURAL REBAIXADO, QUE CONSIDERA A LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM ESPESURA DE 30cm ALÉM DOS BORDOS EXISTENTES E DESCONSIDERA A ESCAVAÇÃO NO LITO CARROÇÁVEL EXISTENTE; 9. O ESCALONAMENTO DE TALUDE DEVERÁ SER EXECUTADO SEMPRE QUE O TERRENO NATURAL A SER ATERROADO APRESENTAR INCLINAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 20% E DENIVEL MAIOR QUE 60cm EM RELAÇÃO A PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM;
	ÁRVORE - ARAUCÁRIA	CONTENÇÃO:				PERFIL GEOTÉCNICO:		
	ÁRVORE		SISTEMA TIPO TERRAMESH OU MURO DE GABIÃO		CAUDA/ANCORAGEM SOLO REFORÇADO		FORMAÇÃO GUABIROTUBA	
	PLACA		GABIÃO TIPO COLCHÃO		TUBO PEAD DRENO		SOLO ALUVIONAR	
	CERCA DE ARAME		SISTEMA TIPO TERRAMESH 0.5x1.0		GEOCOMPOSTO			
	TALUDE		SISTEMA TIPO TERRAMESH 1.0x1.0		ATERRO COMPACTADO			
	CURVAS DE NÍVEL		SOLO NATURAL		MEIA CANA DE CONCRETO			
	EDIFICAÇÃO		RACHÃO		CERCA/ALAMEDRADO A REMOVER			
	BORDO PROJETADO		GRAMA EM LEIVAS		ALAMEDRADO A IMPLANTAR			
					TERRENO NATURAL (PERFIL)			

QUADRO DE REVISÕES			
REV	DATA	DESCRIÇÃO	NOME
00	23.03.26	EMISSION INICIAL	JANSEN

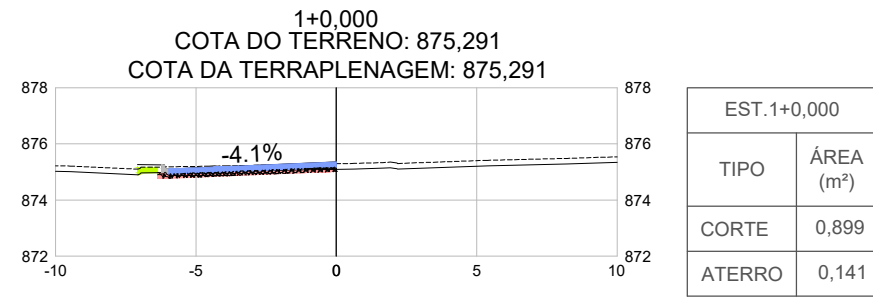
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO			
TÍTULO REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO: TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA REQUALIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO PARA FINS DE USO ESPECÍFICO 04 EM ALVENARIA E ESTRUTURA METÁLICA - TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA - 03 EDIFICAÇÕES EM 01 E 02 PAVIMENTOS REFERÊNCIA PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES TRANSVERSAIS CB 160, 170, 220, 230 E 240			
PROPRIETÁRIO	REPRESENTANTE LEGAL		ESCALA
MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA			INDICADA
			DESENHO
AUTOR DO PROJETO	CO-AUTOR DO PROJETO	RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO	JANSEN
JANSER FERREIRA CREA-PR 226.146/D			08 /12
ANDRÉ PAGANINI CREA-PR 170.255/D			
A SER DEFINIDO EM LICITAÇÃO			TER
BAIRRO	ARQUIVO DIGITAL		
CENTRO	LIC. TERMINAL CENTRAL_REF_MAI2021_CAD_TER_rev00.dwg		



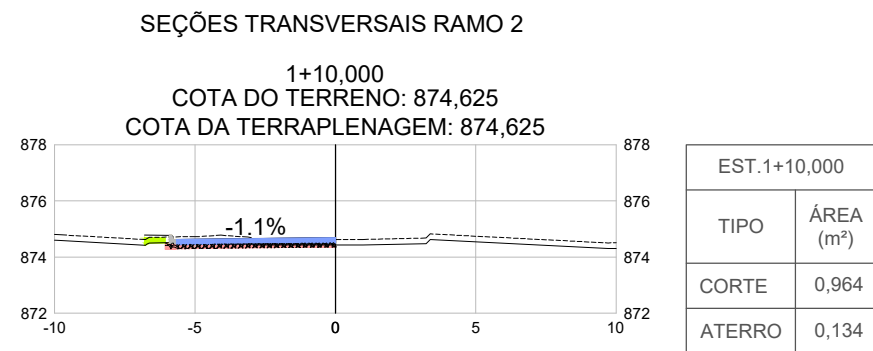
EST.0+0,000	
TIPO	ÁREA (m²)
CORTE	0,779
ATERRO	0,000



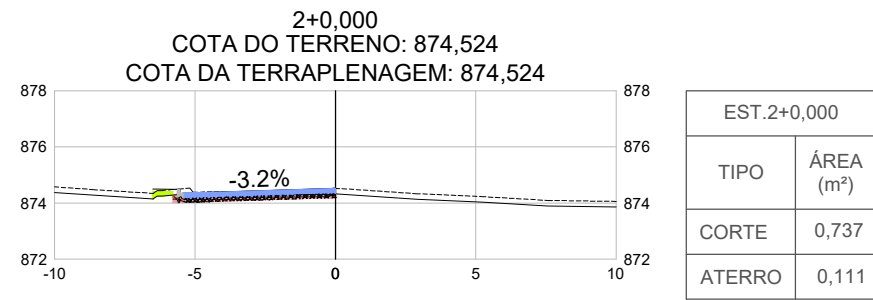
EST.0+10,000	
TIPO	ÁREA (m²)
CORTE	0,807
ATERRO	0,000



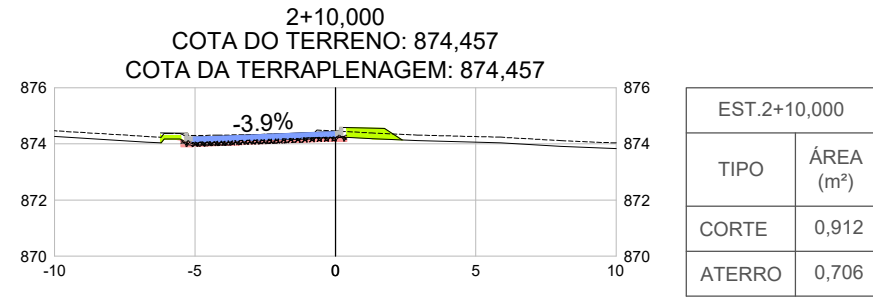
EST.1+0,000	
TIPO	ÁREA (m²)
CORTE	0,899
ATERRO	0,141



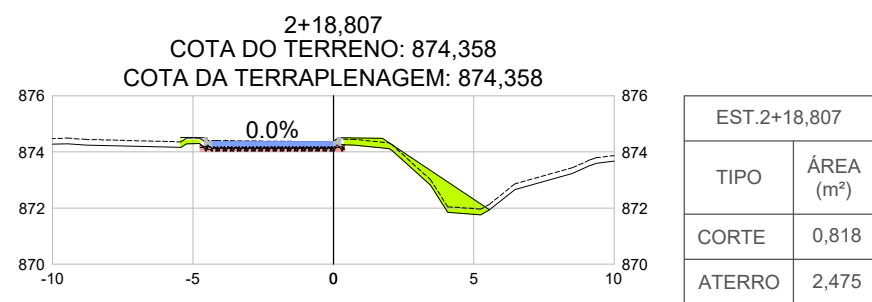
EST.1+10,000	
TIPO	ÁREA (m²)
CORTE	0,964
ATERRO	0,134



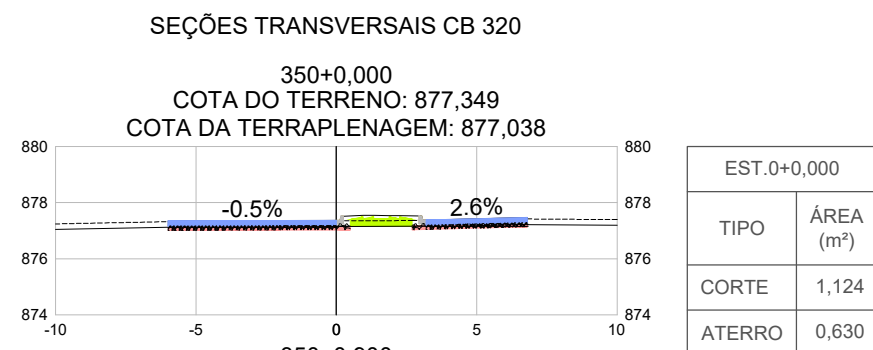
EST.2+0,000	
TIPO	ÁREA (m²)
CORTE	0,737
ATERRO	0,111



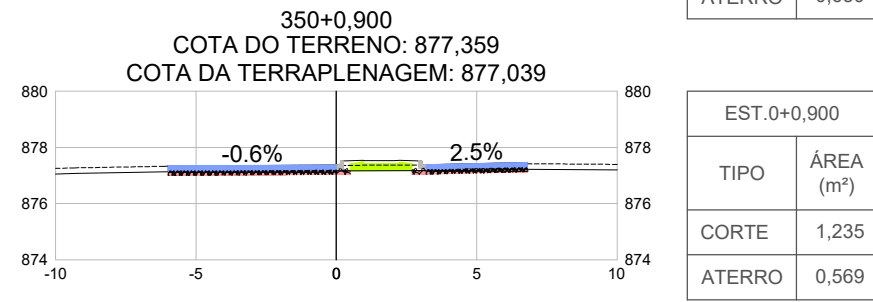
EST.2+10,000	
TIPO	ÁREA (m²)
CORTE	0,912
ATERRO	0,706



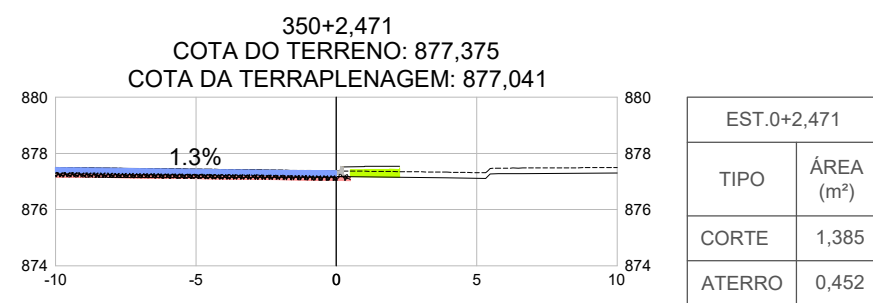
EST.2+18,807	
TIPO	ÁREA (m²)
CORTE	0,818
ATERRO	2,475



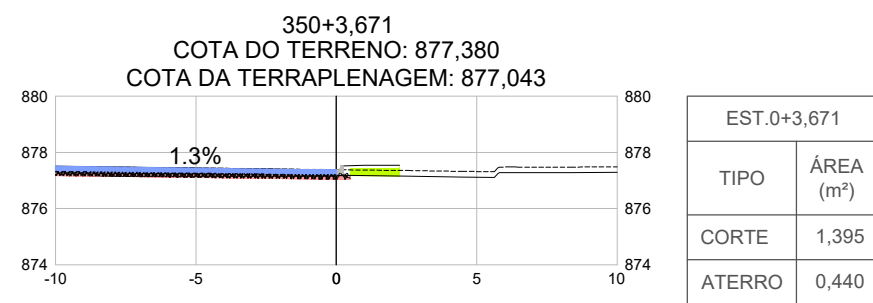
EST.0+0,000	
TIPO	ÁREA (m²)
CORTE	1,124
ATERRO	0,630



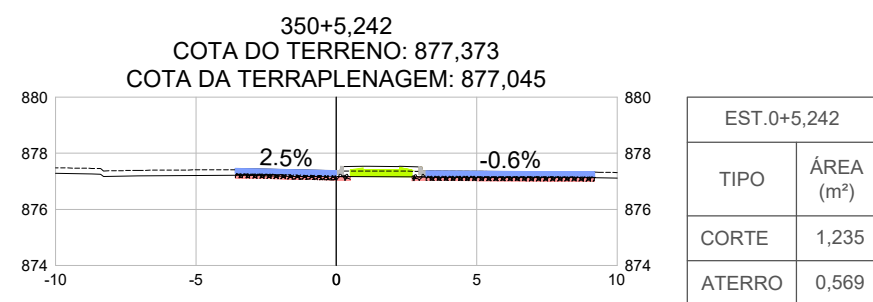
EST.0+0,900	
TIPO	ÁREA (m²)
CORTE	1,235
ATERRO	0,569



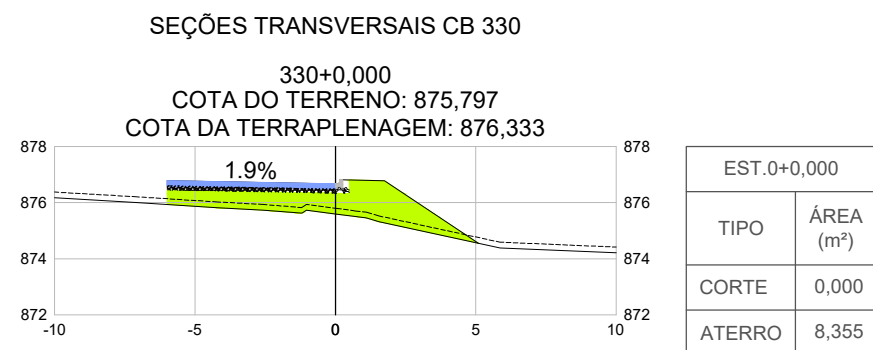
EST.0+2,471	
TIPO	ÁREA (m²)
CORTE	1,385
ATERRO	0,452



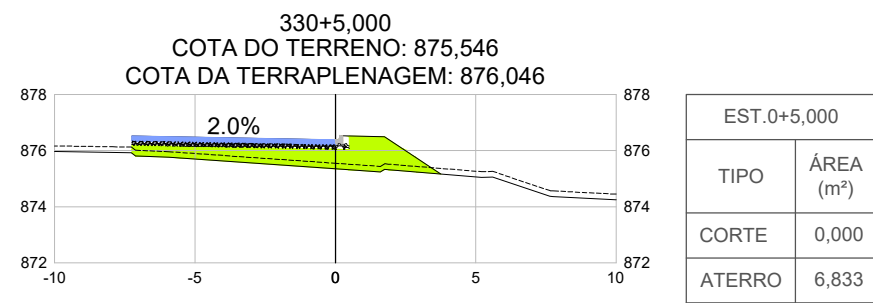
EST.0+3,671	
TIPO	ÁREA (m²)
CORTE	1,395
ATERRO	0,440



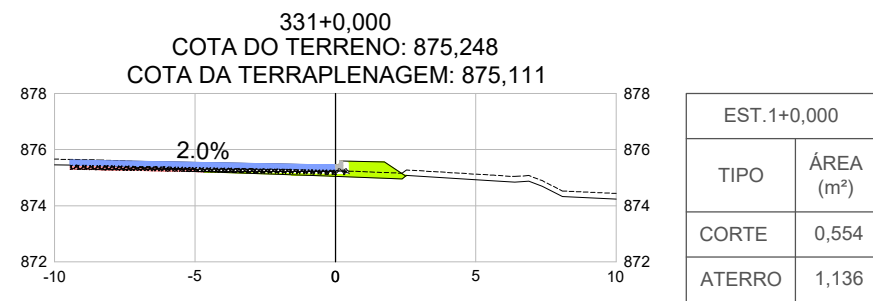
EST.0+5,242	
TIPO	ÁREA (m²)
CORTE	1,235
ATERRO	0,569



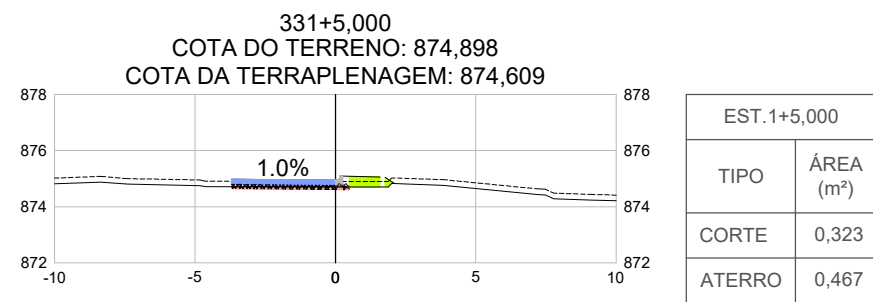
EST.0+0,000	
TIPO	ÁREA (m²)
CORTE	0,000
ATERRO	8,355



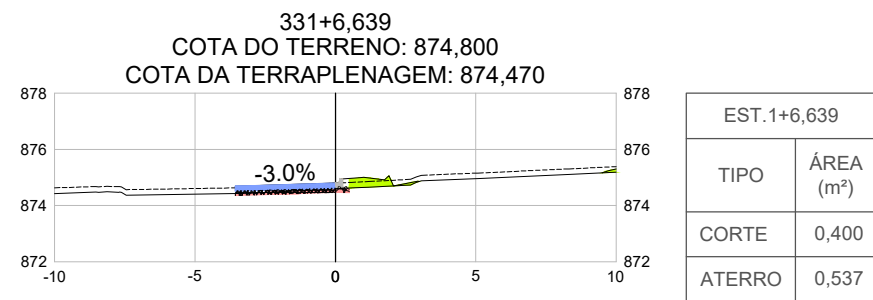
EST.0+5,000	
TIPO	ÁREA (m²)
CORTE	0,000
ATERRO	6,833



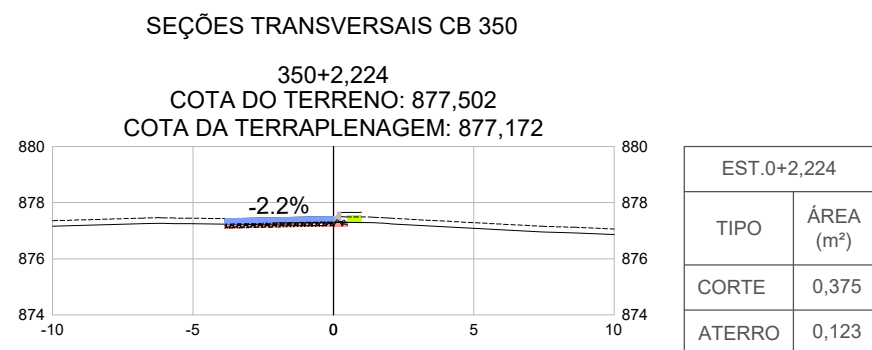
EST.1+0,000	
TIPO	ÁREA (m²)
CORTE	0,554
ATERRO	1,138



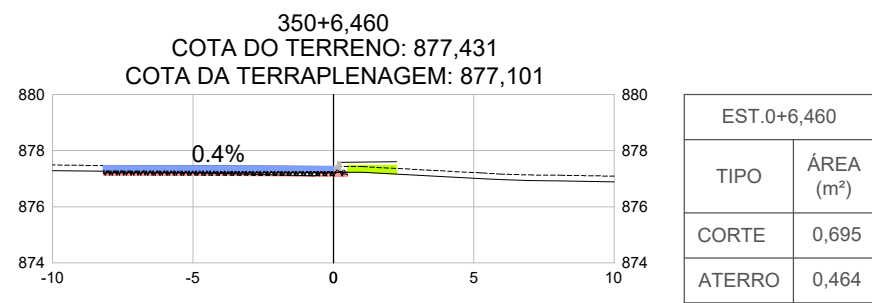
EST.1+5,000	
TIPO	ÁREA (m²)
CORTE	0,323
ATERRO	0,467



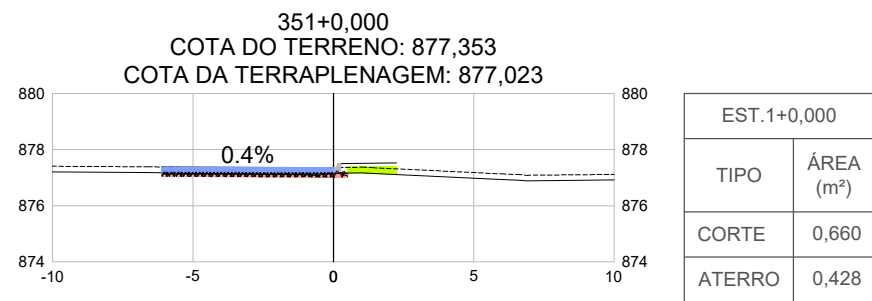
EST.1+6,639	
TIPO	ÁREA (m²)
CORTE	0,400
ATERRO	0,537



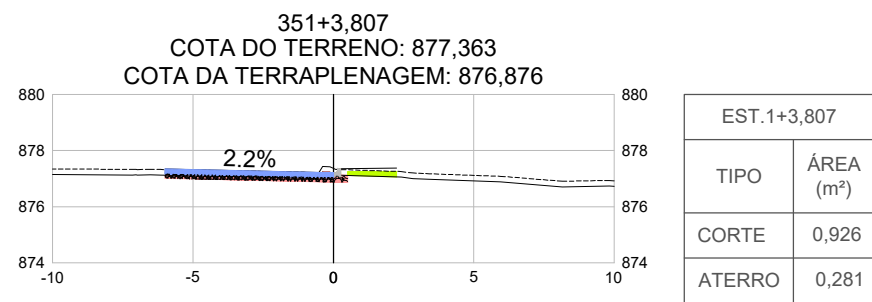
EST.0+2,224	
TIPO	ÁREA (m²)
CORTE	0,375
ATERRO	0,123



EST.0+6,460	
TIPO	ÁREA (m²)
CORTE	0,895
ATERRO	0,464



EST.1+0,000	
TIPO	ÁREA (m²)
CORTE	0,660
ATERRO	0,428

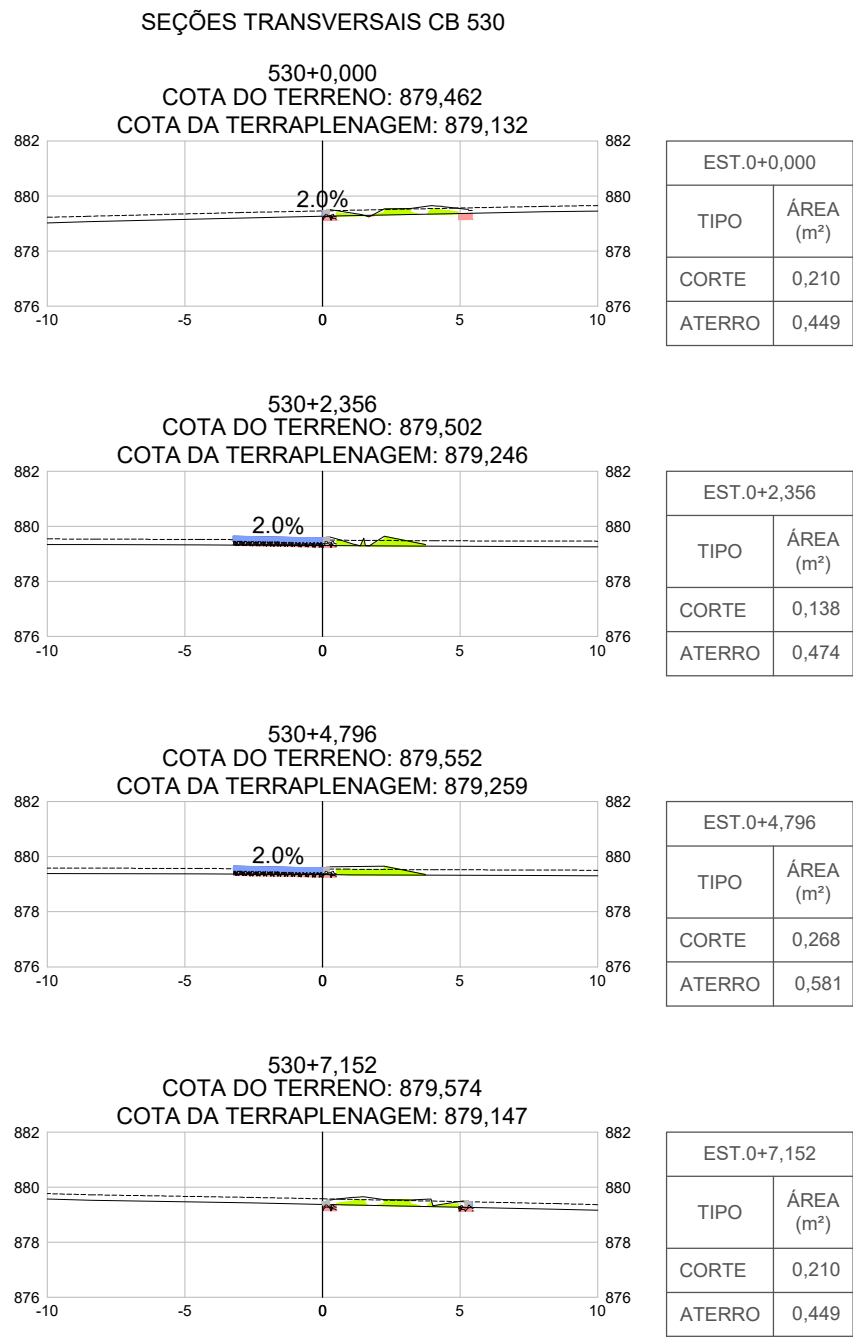
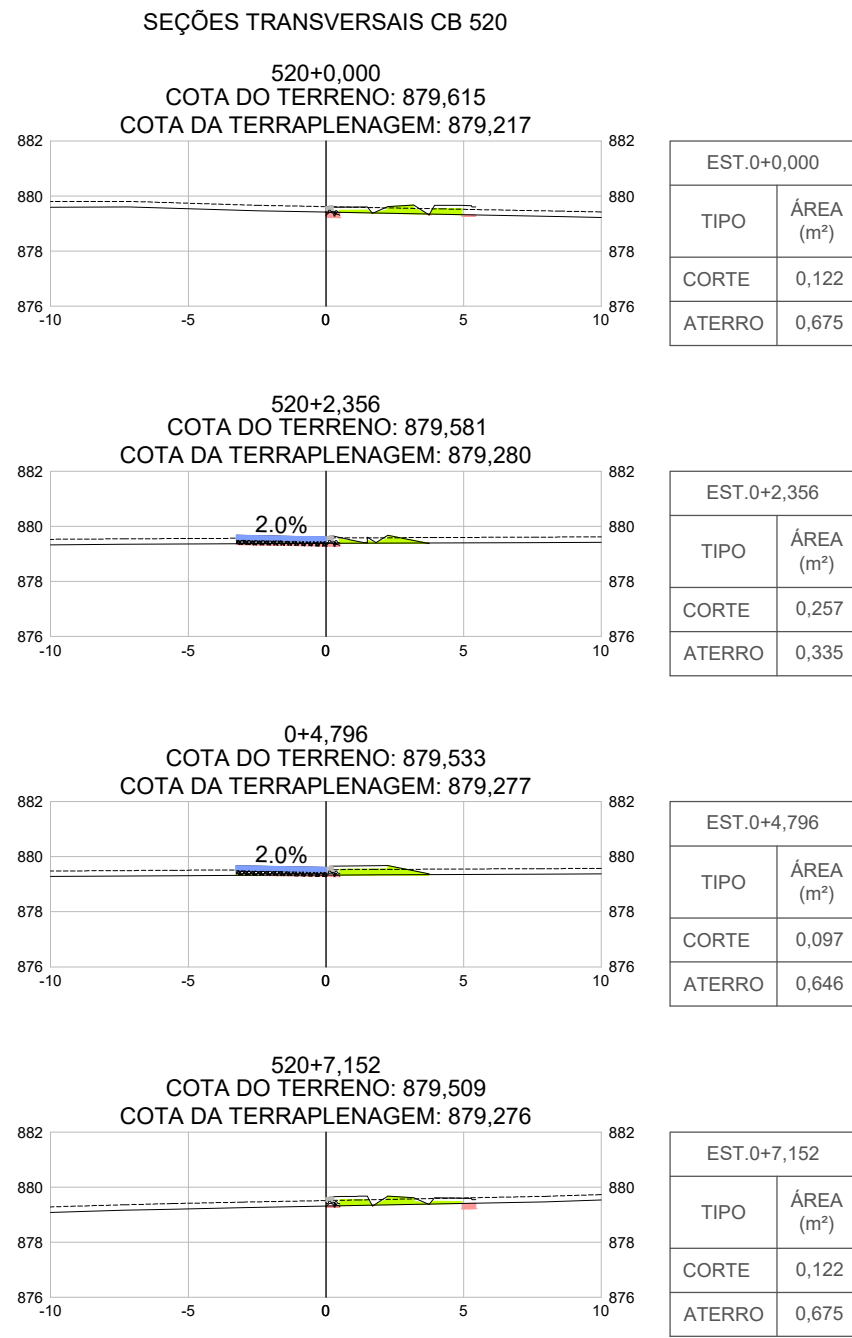


EST.1+3,807	
TIPO	ÁREA (m²)
CORTE	0,926
ATERRO	0,281

CONVENÇÕES DE PROJETO				NOTAS	
TOPOGRAFIA/GEOMETRIA: POSTE DE CONCRETO ÁRVORE - ARAUCÁRIA ÁRVORE PLACA CERCA DE ARAME TALUDE CURVAS DE NÍVEL EDIFICAÇÃO BORDO PROJETADO		CONTENÇÃO: SISTEMA TIPO TERRAMESH OU MURO DE GABIÃO GABIÃO TIPO COLCHÃO SISTEMA TIPO TERRAMESH 0.5x1.0 SISTEMA TIPO TERRAMESH 1.0x1.0 SOLO NATURAL RACHÃO GRAMA EM LEIVAS		PERFIL GEOTÉCNICO: FORMAÇÃO GUABIROTUBA SOLO ALUVIONAR	
 FILTRO GEOTÊXTEL CAUDA/ANCORAGEM SOLO REFORÇADO TUBO PEAD DRENO GEOCOMPOSTO ATERRO COMPACTADO MEIA CANA DE CONCRETO CERCA/ALAMEDRADO A REMOVER ALAMEDRADO A IMPLANTAR TERRENO NATURAL (PERFIL)		 TERRENO NATURAL ESTIMADO (PERFIL)		1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA; 2. PARA PROJETO GEOMÉTRICO E DE PAVIMENTAÇÃO, VER DESENHOS ESPECÍFICOS; 3. AS COTAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO; 4. ESTÃO APRESENTADAS AS COTAS REFERENTES A PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM DE PAVIMENTAÇÃO, SOMAR ESPESSURA DO PAVIMENTO PARA OBTER AS COTAS DA PLATAFORMA ACABADA (GRÉDE DE PROJETO); 5. TODAS AS ÁREAS DE ATERRO E REATERRO INDICADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM RACHÃO PREENCHIDO COM BRITA CORRIDA, CONFORME DESCRITO EM RELATÓRIO DE PROJETO, COM EXCEÇÃO DO RAMO 100, ENTRE AS ESTACAS 104 E 117, ONDE O ATERRO DEVERÁ SER EXECUTADO EM SAIBRO; 6. TODAS AS ÁREAS DE ARREDONDAMENTO INDICADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EXCLUSIVAMENTE COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, QUE SERÃO PROVENIENTES DOS TRECHOS DE CORTE DO RESPECTIVO PROJETO; 7. AS INCLINAÇÕES TRANSVERSAIS INDICADAS NESTE DESENHO CONSTAM TAMBÉM NAS NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO; 8. AS ÁREAS GABARITADAS TOMAM COMO REFERÊNCIA O TERRENO NATURAL REBAIXADO, QUE CONSIDERA A LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM ESPESSURA DE 20cm ALÉM DOS BORDOS EXISTENTES E DESCONSIDERA A ESCAVAÇÃO NO LEITO CARROÇÁVEL EXISTENTE; 9. O ESCALONAMENTO DE TALUDE DEVERÁ SER EXECUTADO SEMPRE QUE O TERRENO NATURAL A SER ATERROADO APRESENTAR INCLINAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 20% E DESNÍVEL MAIOR QUE 60cm EM RELAÇÃO A PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM;	

QUADRO DE REVISÕES			
REV	DATA	DESCRIÇÃO	NOME
00	23.03.26	EMIÇÃO INICIAL	JANSEN

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO			
TÍTULO REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO: TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA REQUALIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO PARA FINS DE USO ESPECÍFICO 04 EM ALVENARIA E ESTRUTURA METÁLICA - TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA - 03 EDIFICAÇÕES EM 01 E 02 PAVIMENTOS REFERÊNCIA PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES TRANSVERSAIS RAMO 2, CB320, 330 E 350			
PROPRIETÁRIO	REPRESENTANTE LEGAL		ESCALA
MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA			INDICADA
			DESENHO
AUTOR DO PROJETO	CO-AUTOR DO PROJETO	RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO	JANSEN
JANSEN FERREIRA CREA-PR 226.146/D			FOLHA
BAIRRO	ARQUIVO DIGITAL	A SER DEFINIDO EM LICITAÇÃO	09/12
CENTRO	LIC_TERMINAL CENTRAL_REF_MAI2021_CAD_TER_rev00.dwg		
			TER



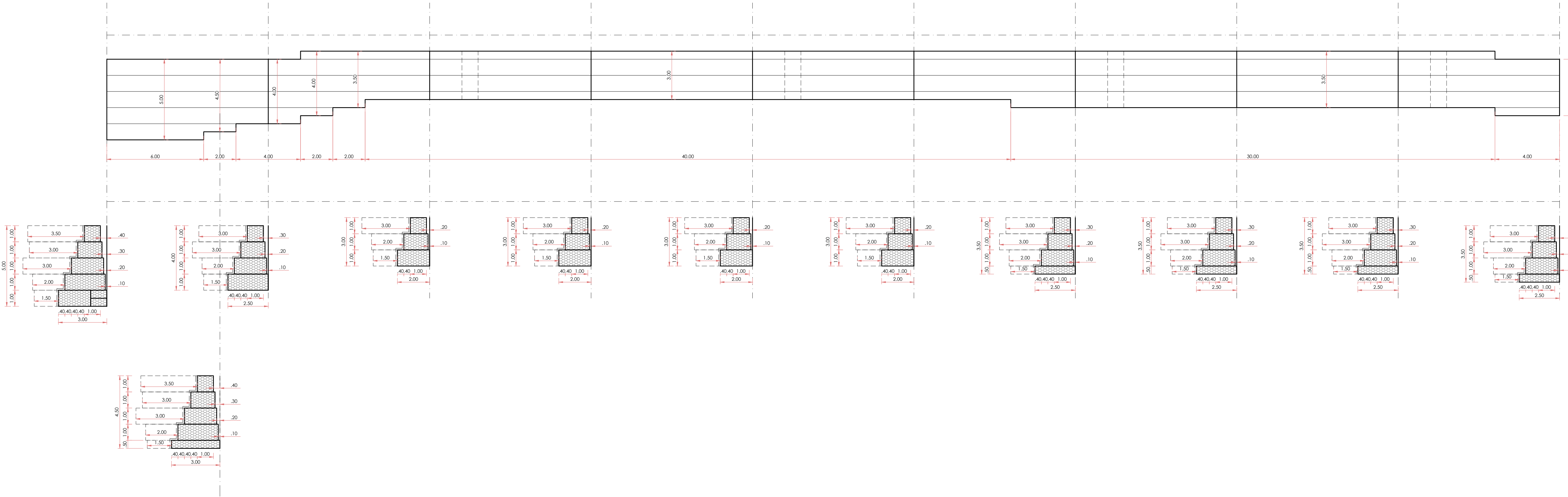
CONVENÇÕES DE PROJETO				NOTAS
TOPOGRAFIA/GEOMETRIA:				1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA; 2. PARA PROJETO GEOMÉTRICO E DE PAVIMENTAÇÃO, VER DESENHOS ESPECÍFICOS; 3. AS COTAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO; 4. ESTÃO APRESENTADAS AS COTAS REFERENTES A PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM DE PAVIMENTAÇÃO, SOMAR ESPESSURA DO PAVIMENTO PARA OBTER AS COTAS DA PLATAFORMA ACABADA (GREIDE DE PROJETO); 5. TODAS AS ÁREAS DE ATERRO E REATERRO INDICADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM RACHÃO PREENCHIDO COM BRITA CORRIDA, CONFORME DESCRITO EM RELATÓRIO DE PROJETO, COM EXCEÇÃO DO RAMO 100, ENTRE AS ESTACAS 104 E 117, ONDE O ATERRO DEVERÁ SER EXECUTADO EM SAIBRO; 6. TODAS AS ÁREAS DE ARREDONDAMENTO INDICADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EXCLUSIVAMENTE COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, QUE SERÃO PROVENIENTES DOS TRECHOS DE CORTE DO RESPECTIVO PROJETO; 7. AS INCLINAÇÕES TRANSVERSAIS INDICADAS NESTE DESENHO CONSTAM TAMBÉM NAS NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO; 8. AS ÁREAS GABARITADAS TOMAM COMO REFERÊNCIA O TERRENO NATURAL REBAIXADO, QUE CONSIDERA A LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM ESPESSURA DE 20cm ALÉM DOS BORDOS EXISTENTES E DESCONSIDERA A ESCAVAÇÃO NO LEITO CARROÇÁVEL EXISTENTE; 9. O ESCALONAMENTO DE TALUDE DEVERÁ SER EXECUTADO SEMPRE QUE O TERRENO NATURAL A SER ATERROADO APRESENTAR INCLINAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 20% E DESNÍVEL MAIOR QUE 60cm EM RELAÇÃO A PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM;
	POSTE DE CONCRETO		FILTRO GEOTÊXIL	
	ÁRVORE - ARAUCÁRIA		CAUDA/ÂNCORA SOLO REFORÇADO	
	ÁRVORE		TUBO PEAD DRENO	
	PLACA		GEOCOMPOSTO	
	CERCA DE ARAME		ATERRO COMPACTADO	
	TALUDE		MEIA CANA DE CONCRETO	
	CURVAS DE NÍVEL		CERCA/ALAMEDADO A REMOVER	
	EDIFICAÇÃO		ALAMEDADO A IMPLANTAR	
	BORDO PROJETADO		TERRENO NATURAL (PERFIL)	
CONTENÇÃO:		PERFIL GEOTÉCNICO:		
	SISTEMA TIPO TERRAMESH OU MURO DE GABIÃO		FORMAÇÃO GUABIROTUBA	
	GABIÃO TIPO COLCHÃO		SOLO ALUVIONAR	
	SISTEMA TIPO TERRAMESH 0.5x1.0			
	SISTEMA TIPO TERRAMESH 1.0x1.0			
	SOLO NATURAL			
	RACHÃO			
	GRAMA EM LEIVAS			

QUADRO DE REVISÕES			
REV	DATA	DESCRIÇÃO	NOME
00	23.03.26	EMIÇÃO INICIAL	JANSEN

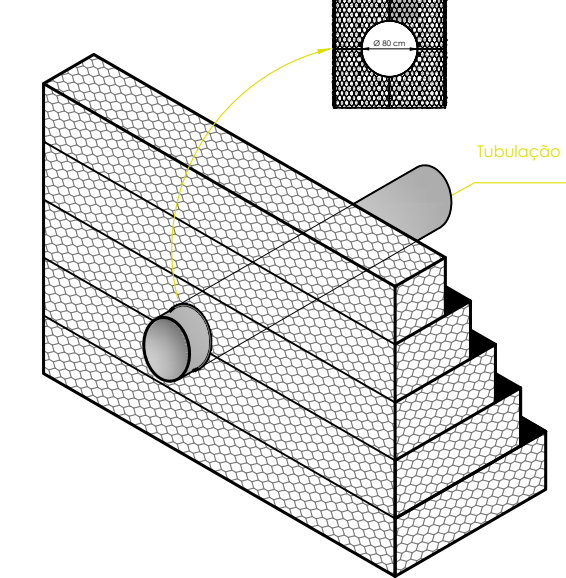
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO		
TÍTULO REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO: TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA REQUALIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO PARA FINS DE USO ESPECÍFICO 04 EM ALVENARIA E ESTRUTURA METÁLICA - TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA - 03 EDIFICAÇÕES EM 01 E 02 PAVIMENTOS REFERÊNCIA		
PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES TRANSVERSAIS CB520, 520 E 530		
PROPRIETÁRIO	REPRESENTANTE LEGAL	
MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA		
AUTOR DO PROJETO	CO-AUTOR DO PROJETO RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO	

JANSEN FERREIRA CREA-PR 226.146/D		ANDRÉ PAGANINI CREA-PR 170.255/D	A SER DEFINIDO EM LICITAÇÃO
BAIRRO	ARQUIVO DIGITAL		10/12
CENTRO	LIC_TERMINAL CENTRAL_REF_MAI2021_CAD_TER_rev00.dwg		
			TER

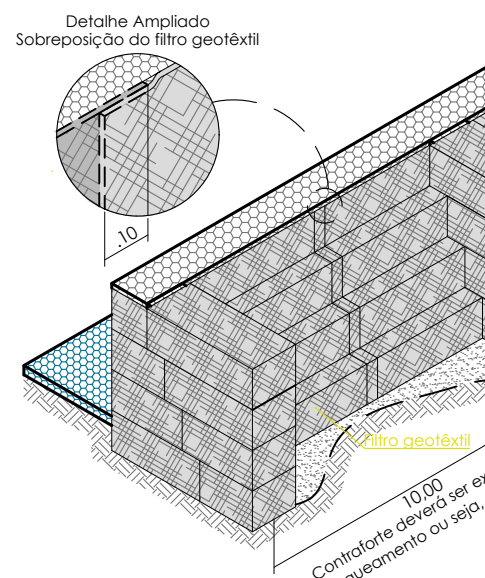
GABIÃO
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: 1/125



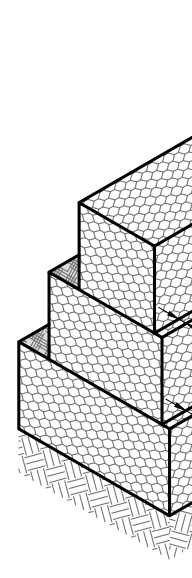
Interferência tubulação de drenagem existente
Sem Escala



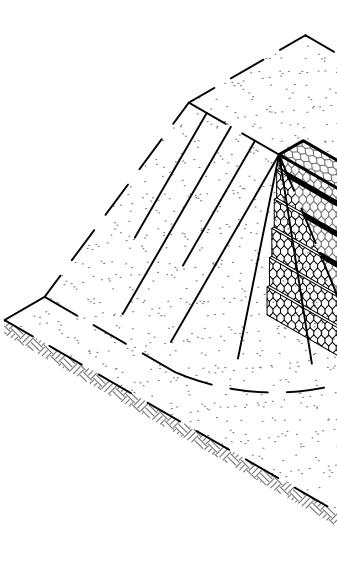
Perspectiva esquemática do contraforte
Sem Escala



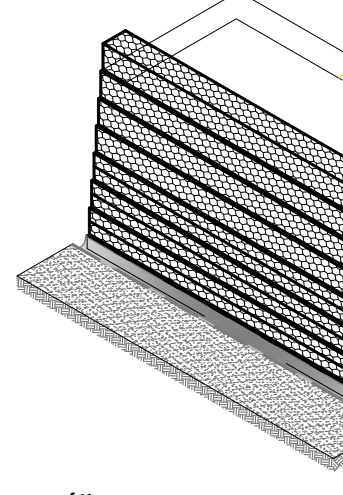
Escalonamento
Sem Escala



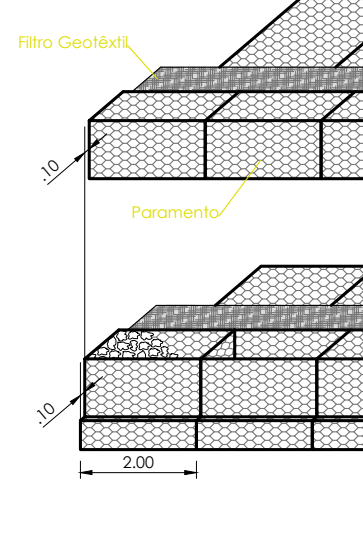
Perspectiva do fechamento
Sem Escala



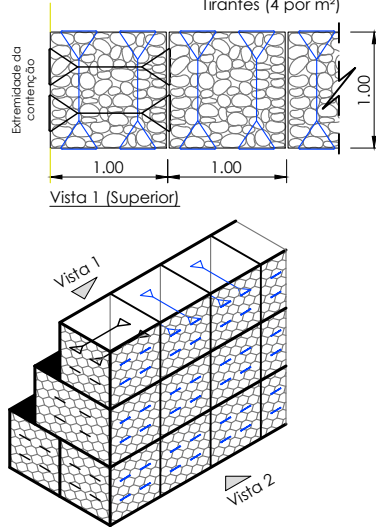
Perspectiva Esquemática do
Contraforte de Fechamento
Sem Escala



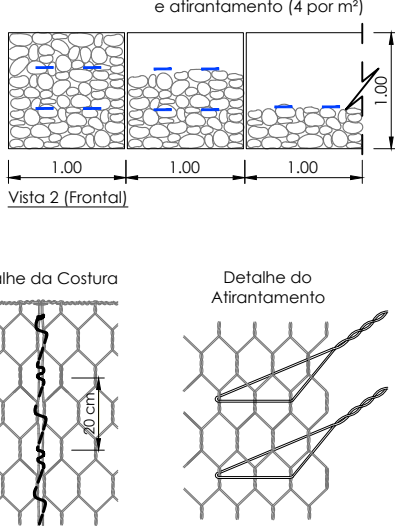
Perspectiva do Solo reforçado
Sem Escala



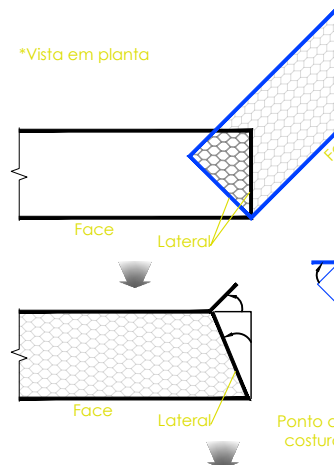
Amarração da Malha e Tirantes
Sem Escala



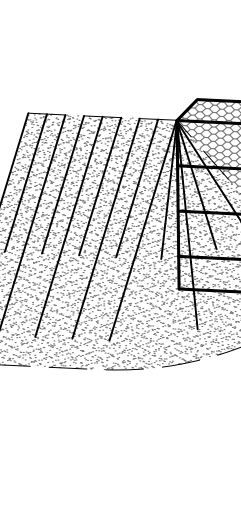
Detalhe do Preenchimento
e Aterramento (4 por m²)



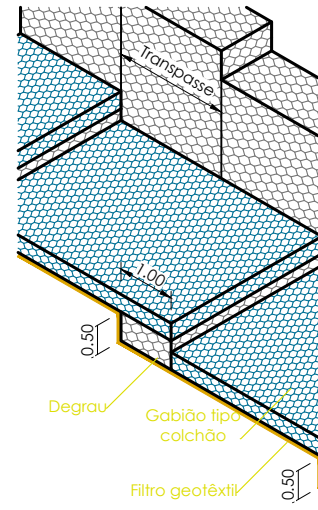
Conformação Entre Caixas
Sem Escala



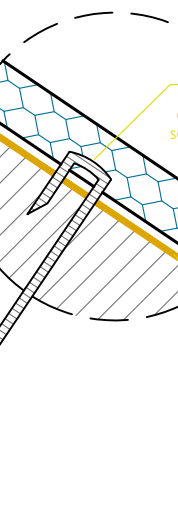
Fechamento Lateral
Sem Escala



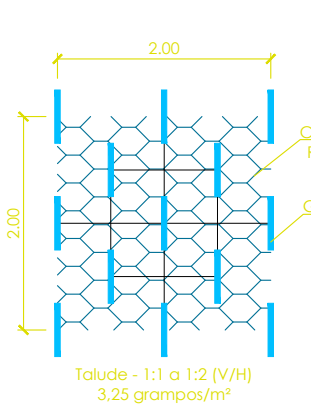
Perspectiva esquemática
dos degraus e transpases
Sem Escala



Detalhe Ampliado
Sem Escala



Distribuição dos Grampos
Sem Escala



CONVENÇÕES DE PROJETO

TOPOGRAFIA/GEOMETRIA:	CONTENÇÃO:	FILTRO GEOTÊXTEL	TERRENO NATURAL ESTIMADO (PERFIL)
POSTE DE CONCRETO	SISTEMA TIPO TERRAMESH OU MURO DE GABIÃO	CAUDA/ANCORAGEM SOLO REFORÇADO	
ÁRVORE - ARAUCÁRIA	GABIÃO TIPO COLCHÃO	TUBO PEAD DRENO	
ÁRVORE	SISTEMA TIPO TERRAMESH 0.5x1.0	GEOCOMPOSTO	
PLACA	SISTEMA TIPO TERRAMESH 1.0x1.0	ATERRO COMPACTADO	
CERCA DE ARAME	SOLO NATURAL	MEIA CANA DE CONCRETO	
TALUDE	RACHÃO	CERCA/ALAMBRAO A REMOVER	
CURVAS DE NÍVEL	GRAMA EM LEIVAS	ALAMBRAO A IMPLANTAR	
EDIFICAÇÃO		TERRENO NATURAL (PERFIL)	
BORDO PROJETADO			

NOTAS

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2. PARA PROJETO GEOMÉTRICO E DE PAVIMENTAÇÃO, VER DESENHOS ESPECÍFICOS;
3. AS COTAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO;
4. ESTÃO APRESENTADAS AS COTAS REFERENTES A PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM DE PAVIMENTAÇÃO, SOMAR ESPESSURA DO PAVIMENTO PARA OBTER AS COTAS DA PLATAFORMA ACABADA (GRÉDE DE PROJETO);
5. TODAS AS ÁREAS DE ATERRO E REATERRO INDICADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM RACHÃO PREENCHIDO COM BRITA CORRIDA, CONFORME DESCRITO EM RELATÓRIO DE PROJETO, COM EXCEÇÃO DO RAMO 100, ENTRE AS ESTACAS 104 E 117, ONDE O ATERRO DEVERÁ SER EXECUTADO EM SAIBRO;
6. TODAS AS ÁREAS DE ARREDONDAMENTO INDICADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EXCLUSIVAMENTE COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, QUE SERÃO PROVENIENTES DOS TRECHOS DE CORTE DO RESPECTIVO PROJETO;
7. AS INCLINAÇÕES TRANSVERSAIS INDICADAS NESTE DESENHO CONSTAM TAMBÉM NAS NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO;
8. AS ÁREAS GABARITADAS TOMAM COMO REFERÊNCIA O TERRENO NATURAL REBAIXADO, QUE CONSIDERA A LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM ESPESSURA DE 20cm ALÉM DOS BORDOS EXISTENTES E DESCONSIDERA A ESCAVAÇÃO NO LEITO CARROÇÁVEL EXISTENTE;
9. O ESCALONAMENTO DE TALUDE DEVERÁ SER EXECUTADO SEMPRE QUE O TERRENO NATURAL A SER ATERRADO APRESENTAR INCLINAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 20% E DESNÍVEL MAIOR QUE 60cm EM RELAÇÃO A PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM;

QUADRO DE REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	NOME
00	23.03.26	EMISSION INICIAL	JANSEN

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

TÍTULO REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO:

TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA

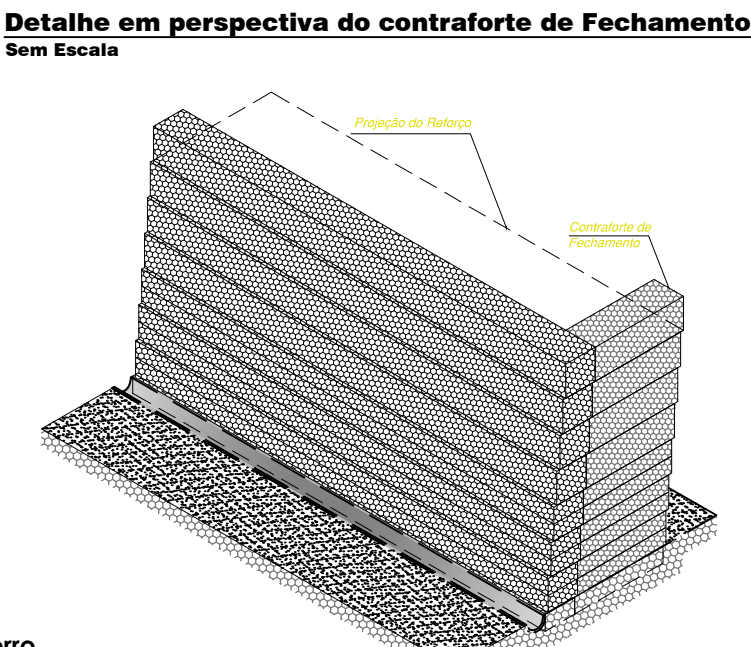
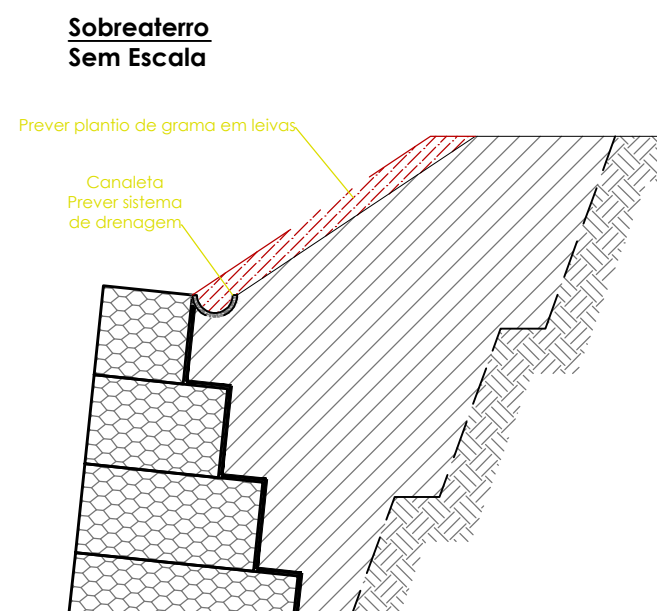
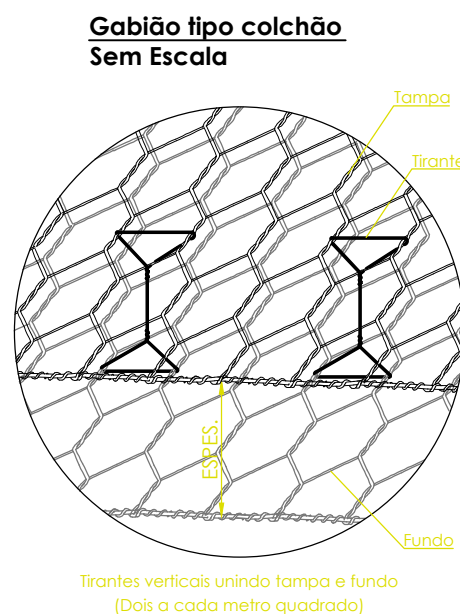
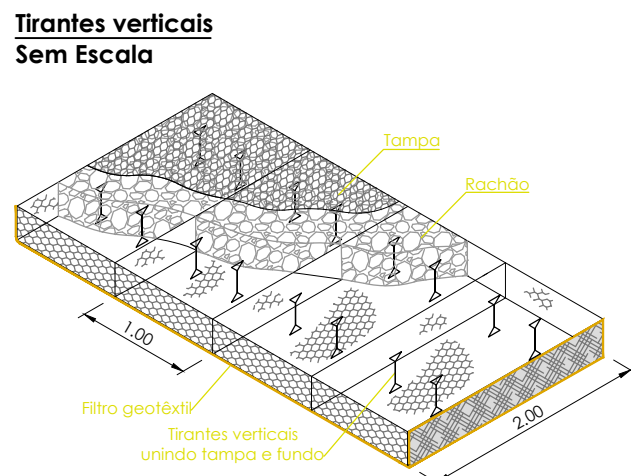
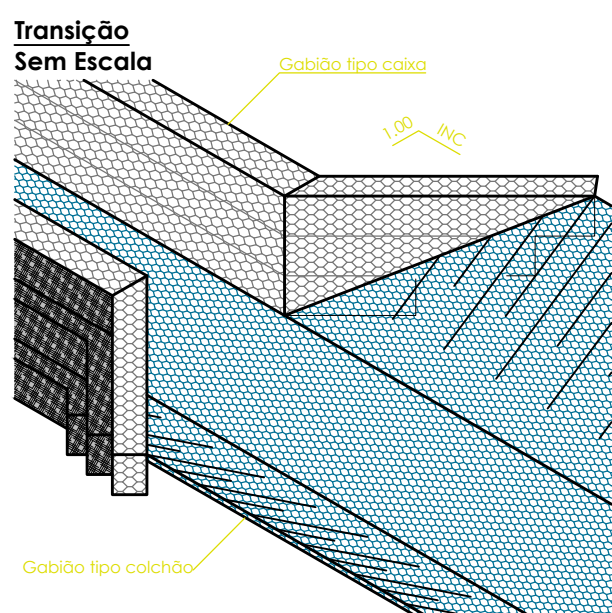
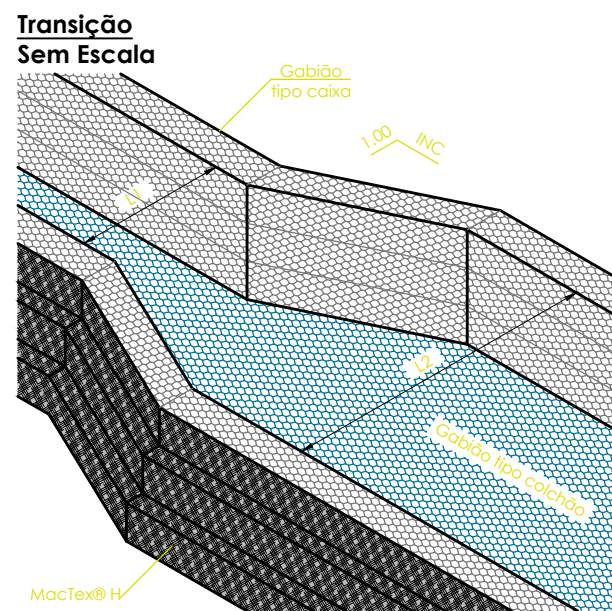
REQUALIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO PARA FINS DE USO ESPECÍFICO 04 EM ALVENARIA E ESTRUTURA METÁLICA - TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA - 03 EDIFICAÇÕES EM 01 E 02 PAVIMENTOS

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

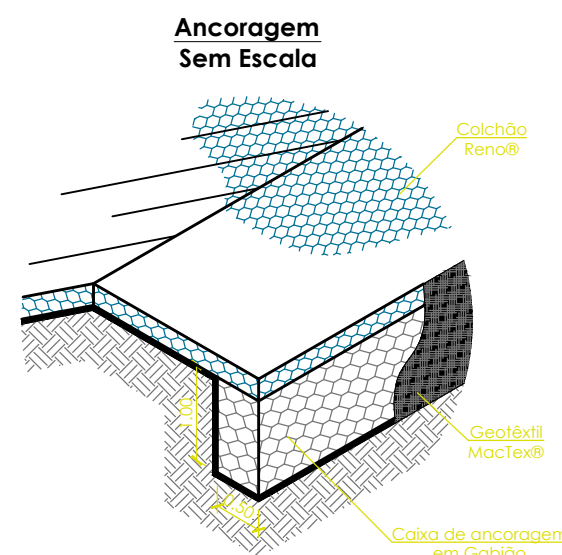
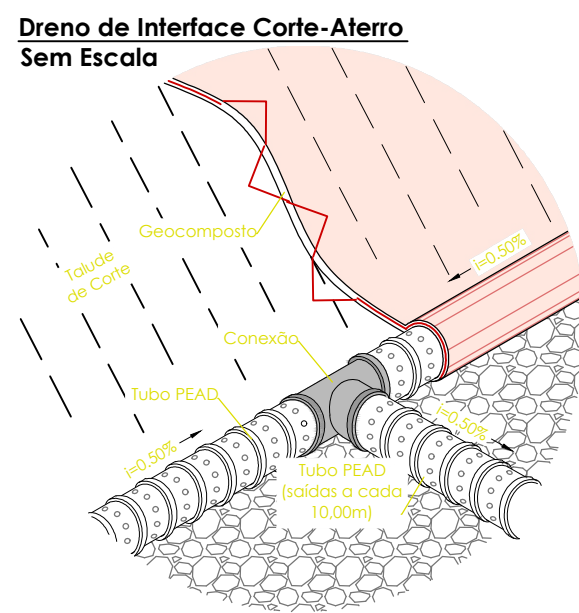
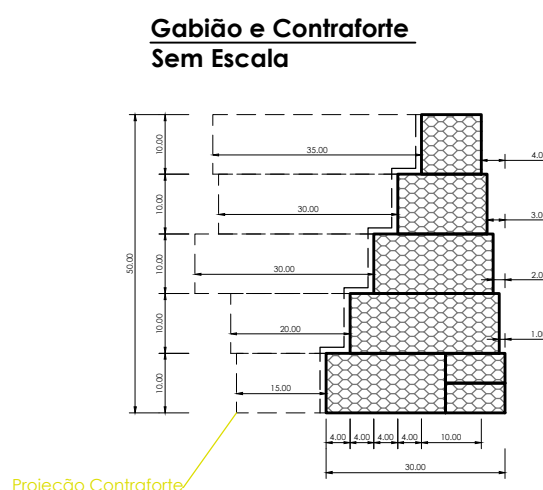
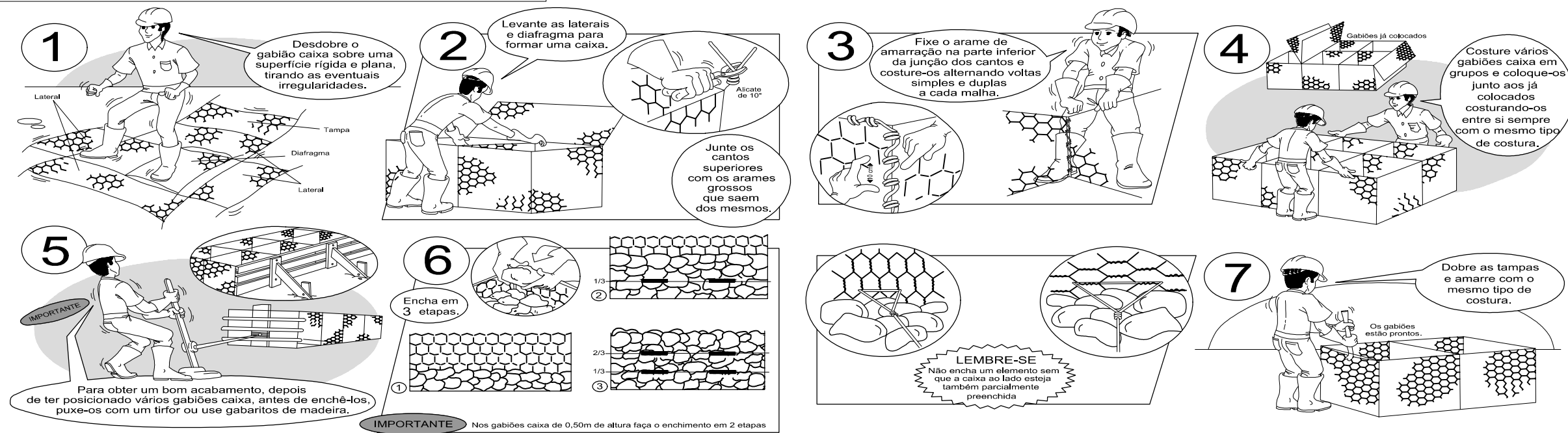
PERFIL LONGITUDINAL GABIÃO

DETALHES

PROPRIETÁRIO	REPRESENTANTE LEGAL	ESCALA
MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA		INDICADA
AUTOR DO PROJETO	CO-AUTOR DO PROJETO	DESENHO
		JANSEN
	RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO	FOLHA
		11/12
JANSEN FERREIRA CREA-PR 228.146/D	ANDRÉ PAGANINI CREA-PR 170.255/D	A SER DEFINIDO EM LICITAÇÃO
BAIRRO CENTRO	ARQUIVO DIGITAL LIC_TERMINAL CENTRAL_REF_MAI2021_CAD_TER_rev00.dwg	TER



Como colocar os Gabiões Caixa



SISTEMA TIPO TERRAMESH

Deverá ser confeccionado em conformidade com as normas NBR 8964, NBR 10514 e EN 10223-3, suas características de desempenho são apresentadas abaixo.			
Ensaio de abrasão	≥100.000	ciclos	NBR 7577 / EN 60229 (Adaptado)
Resistência química em ambiente aquoso	1<pH<14	Consultar tabela de resistência química*	
Força máxima de punção	23,6	kN	ASTM A875 (Adaptado)
Resistência da conexão na borda	34	kN/m	ASTM A875 (Adaptado)
Resistência à corrosão e envelhecimento (ensaio Kesternich)	<5% de oxidação após 250 ciclos	EN ISO 6988 (0,2 dm³ SO2 para 2 dm² água)	EN 10223-3
Resistência à corrosão e envelhecimento (ensaio de Névoa Salina)	<5% de oxidação após 6000 horas	EN ISO 9227 / EN 10223-3	
Temperatura de fragilidade	-35°C	NBR 8964 / EN 10223-3	

GABIÃO TIPO CAIXA

Deverão ser confeccionados em conformidade com as normas NBR 8964, NBR 10514 e EN 10223-3, suas características de desempenho são apresentadas abaixo.			
Ensaio de abrasão	≥100.000	ciclos	NBR 7577 / EN 60229 (Adaptado)
Resistência química em ambiente aquoso	1<pH<14	Consultar tabela de resistência química*	
Força máxima de punção	22,75	kN	ASTM A875 (Adaptado)
Resistência da conexão na borda	27,00	kN/m	ASTM A875 (Adaptado)
Resistência à corrosão e envelhecimento (ensaio Kesternich)	<5% de oxidação após 250 ciclos	EN ISO 6988 (0,2 dm³ SO2 para 2 dm² água)	EN 10223-3
Resistência à corrosão e envelhecimento (ensaio de Névoa Salina)	<5% de oxidação após 6000 horas	EN ISO 9227 / EN 10223-3	
Temperatura de fragilidade	-35°C	NBR 8964 / EN 10223-3	

GABIÃO TIPO COLCHÃO

Deverão ser confeccionados em conformidade com as normas NBR 8964, NBR 10514 e EN 10223-3, suas características de desempenho são apresentadas abaixo.			
Ensaio de abrasão	≥100.000	ciclos	NBR 7577 / EN 60229 (Adaptado)
Resistência química em ambiente aquoso	1<pH<14	Consultar tabela de resistência química*	
Força máxima de punção	15,50	kN	ASTM A875 (Adaptado)
Resistência da conexão na borda	21,00	kN/m	ASTM A875 (Adaptado)
Resistência à corrosão e envelhecimento (ensaio Kesternich)	<5% de oxidação após 250 ciclos	EN ISO 6988 (0,2 dm³ SO2 para 2 dm² água)	EN 10223-3
Resistência à corrosão e envelhecimento (ensaio de Névoa Salina)	<5% de oxidação após 6000 horas	EN ISO 9227 / EN 10223-3	
Temperatura de fragilidade	-35°C	NBR 8964 / EN 10223-3	

GEOCOMPOSTO

Núcleo formado por geomanta tridimensional de filamentos de polipropileno, termosoldado a dois geotêxteis não tecidos de polipropileno.			
Espessura: 11,0 mm	Abertura de filtração do geotêxtil: 0,180 mm		
Resistência à tração: 14,0 kN/m	Permeabilidade do geotêxtil: 0,45 cm/s		
Deformação na ruptura: 30,0 %	Embalagem: Bobinas	Dimensões: 2,00 x 30,00 m	

FILTRO GEOTÊXTEL

Descrição	Geotêxtil não tecido 100% poliéster, agulhado e consolidado termicamente por calandragem.			
Propriedades	Resistência longitudinal à tração (Faixa larga)	10,00 kN/m	ASTM D 4595 / NBR ISO 10319	Embalagem: Bobinas
	Alongamento (Faixa larga)	50,00 %		
	Resistência ao punção CBR	1,50 kN	ASTM D 6241 / NBR 12236	
	Permeabilidade normal	0,20 cm/s	ASTM D 4491 / NBR ISO 11058	
	Gramatura	200,00 g/m²	ASTM D 5261 / NBR ISO 9864	

DISPOSITIVO DE CONEXÃO

São utilizados nas operações de amarração e atarramento, para a montagem e instalação dos gabiões e demais produtos de malha hexagonal de dupla torção. O Dispositivo de Conexão deverá ser produzido em conformidade com as normas NBR 8964, NBR 10514 e EN 10223-3, suas características de desempenho são apresentadas abaixo.			
Ensaio de abrasão	≥100.000	ciclos	NBR 7577 / EN 60229 (Adaptado)
Resistência química em ambiente aquoso	1<pH<14	Consultar tabela de resistência química*	
Tensão de ruptura	380 a 500 classe A	mPa	NBR 8964 / EN 10223-3 / NB 709
Resistência à corrosão e envelhecimento (ensaio Kesternich)	<5% de oxidação após 250 ciclos	EN ISO 6988 (0,2 dm³ SO2 para 2 dm² água)	EN 10223-3
Resistência à corrosão e envelhecimento (ensaio de Névoa Salina)	<5% de oxidação após 6000 horas	EN ISO 9227 / EN 10223-3	
Temperatura de fragilidade	-35°C	NBR 8964 / EN 10223-3	

CONVENÇÕES DE PROJETO			NOTAS
TOPOGRAFIA/GEOMETRIA: POSTE DE CONCRETO ÁRVORE - ARAUCÁRIA ÁRVORE PLACA CERCA DE ARAME TALUDE CURVAS DE NÍVEL EDIFICAÇÃO BORDO PROJETADO	CONTENÇÃO: SISTEMA TIPO TERRAMESH OU MURO DE GABIÃO GABIÃO TIPO COLCHÃO SISTEMA TIPO TERRAMESH 0,5x1,0 SISTEMA TIPO TERRAMESH 1,0x1,0 SOLO NATURAL RACHÃO GRAMA EM LEIVAS	PERFIL GEOTÉCNICO: FORMAÇÃO QUABIRUTUBA SOLO ALUVIONAR FILTRO GEOTÊXTEL CAUDA/ANCORAGEM SOLO REFORÇADO TUBO PEAD DRENO GEOCOMPOSTO ATERRO COMPACTADO MEIA CANA DE CONCRETO CERCA/ALAMBRADO A REMOVER ALAMBRADO A IMPLANTAR TERRENO NATURAL (PERFIL)	1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA; 2. PARA PROJETO GEOMÉTRICO E DE PAVIMENTAÇÃO, VER DESENHOS ESPECÍFICOS; 3. AS COTAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO; 4. ESTÃO APRESENTADAS AS COTAS REFERENTES A PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO, SOMAR ESPESSURA DO PAVIMENTO PARA OBTER AS COTAS DA PLATAFORMA ACABADA (GRÉDE DE PROJETO); 5. TODAS AS ÁREAS DE ATERRO E REATERRO INDICADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM RACHÃO PREENCHIDO COM BRITA CORRIDA, CONFORME DESCRITO EM RELATÓRIO DE PROJETO, COM EXCEÇÃO DO RAMO 100, DITRE AS ESTACAS 104 E 117, ONDE O ATERRO DEVERÁ SER EXECUTADO EM SAIBO; 6. TODAS AS ÁREAS DE ARREDONDAMENTO INDICADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EXCLUSIVAMENTE COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, QUE SERÃO PROVENIENTES DOS TRECHOS DE CORTE DO RESPECTIVO PROJETO; 7. AS INCLINAÇÕES TRANSVERSAIS INDICADAS NESTE DESENHO CONSTAM TAMBÉM NAS NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO; 8. AS ÁREAS GABARITADAS TOMAM COMO REFERÊNCIA O TERRENO NATURAL REBAIXADO, QUE CONSIDERA A LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM ESPESSURA DE 20cm ALÉM DOS BORDOS EXISTENTES E DESCONSIDERA A ESCAVAÇÃO NO LITO CARROÇÁVEL EXISTENTE; 9. O ESCALONAMENTO DE TALUDE DEVERÁ SER EXECUTADO SEMPRE QUE O TERRENO NATURAL A SER ATERROADO APRESENTAR INCLINAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 20% E DESNÍVEL MAIOR QUE 60cm EM RELAÇÃO A PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM;

QUADRO DE REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	NOME
00	23.03.26	EMISSION INICIAL	JANSEN

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO			 Araucária PREFEITURA
TÍTULO REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO: TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA REQUALIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO PARA FINS DE USO ESPECÍFICO 04 EM ALVENARIA E ESTRUTURA METÁLICA - TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA - 03 EDIFICAÇÕES EM 01 E 02 PAVIMENTOS REFERÊNCIA			
PROJETO DE TERRAPLENAGEM DELHATES ESPECIFICAÇÕES			
PROPRIETÁRIO	REPRESENTANTE LEGAL Assinado digitalmente por:  ALBERTO MARIO SILVA JUNIOR 000.493.379-63 23/03/2026 16:04:35 <i>Assinatura digital verificada</i>		ESCALA INDICADA DESENHO JANSEN FOLHA
MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA			
AUTOR DO PROJETO	CO-AUTOR DO PROJETO	RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO	12 /12 TER
JANSEN FERREIRA CREA-PR 226.146/D	ANDRÉ PAGANINI CREA-PR 170.255/D	A SER DEFINIDO EM LICITAÇÃO	
BAIRRO	ARQUIVO DIGITAL		
CENTRO	LIC_TERMINAL CENTRAL_REF_MAI2021_CAD_TER_rev00.dwg		