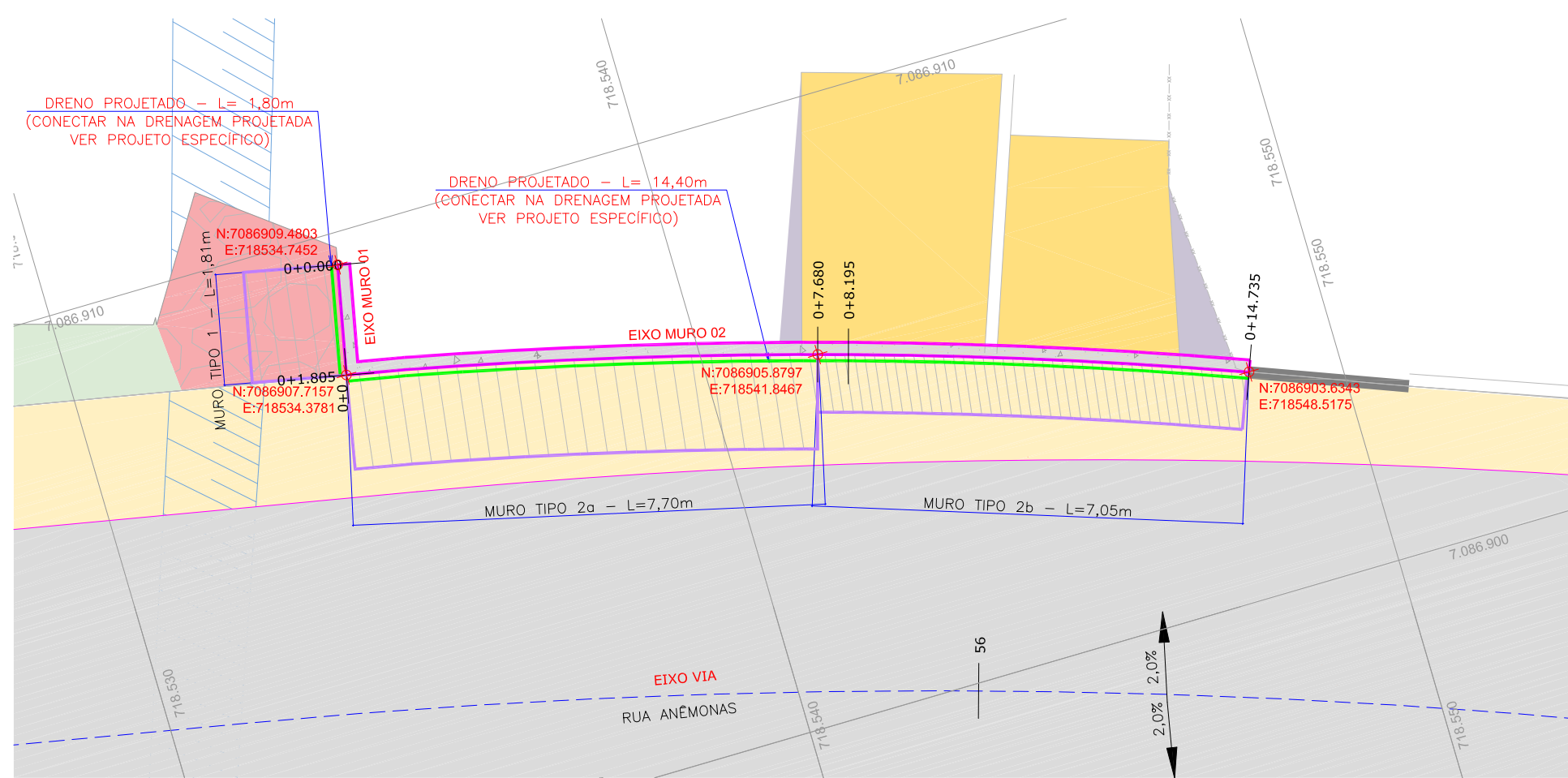
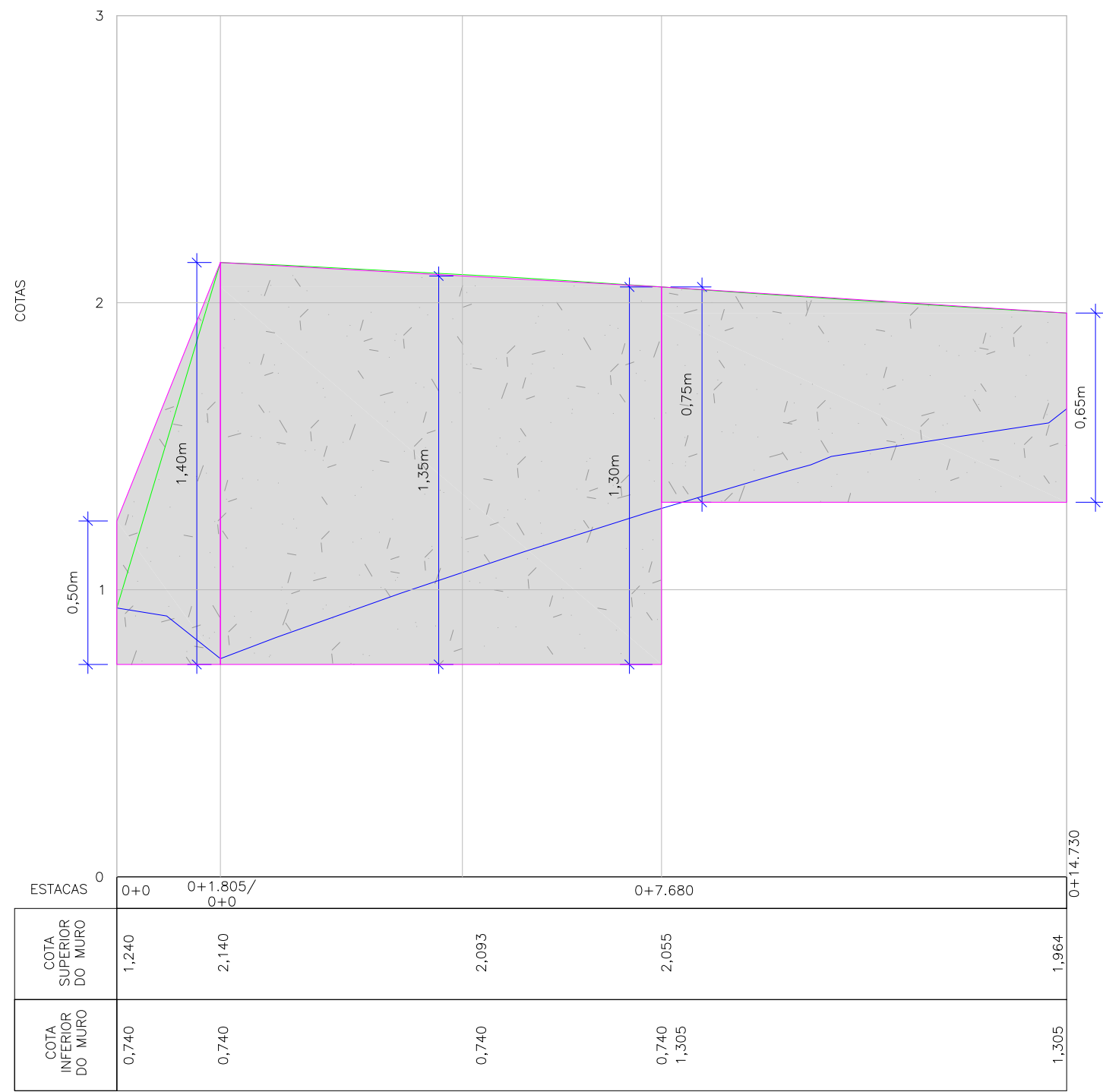


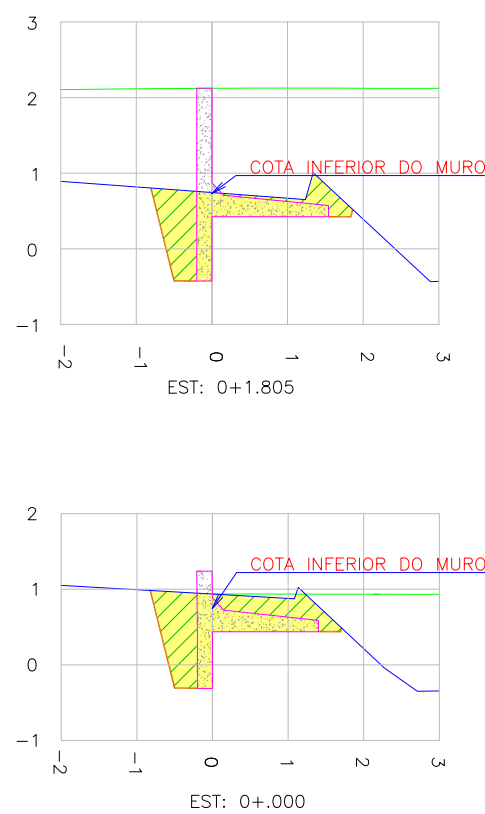
PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/100



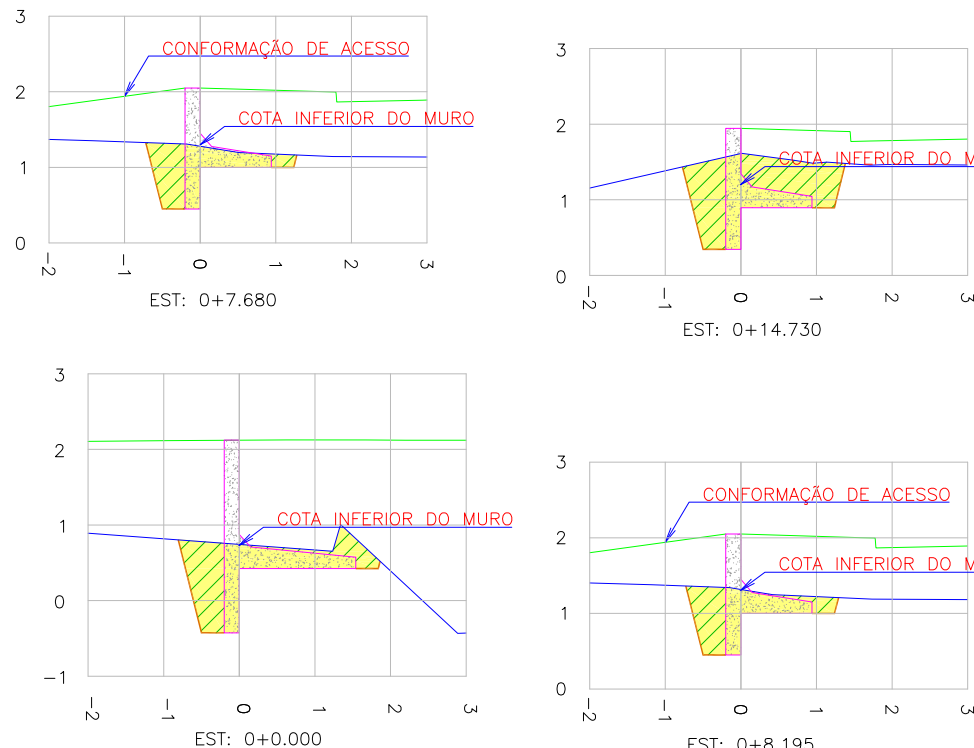
PERFIL LONGITUDINAL - EIXO MURO 01 E 02  
ESCALA HORIZONTAL 1/100  
ESCALA VERTICAL 1/50



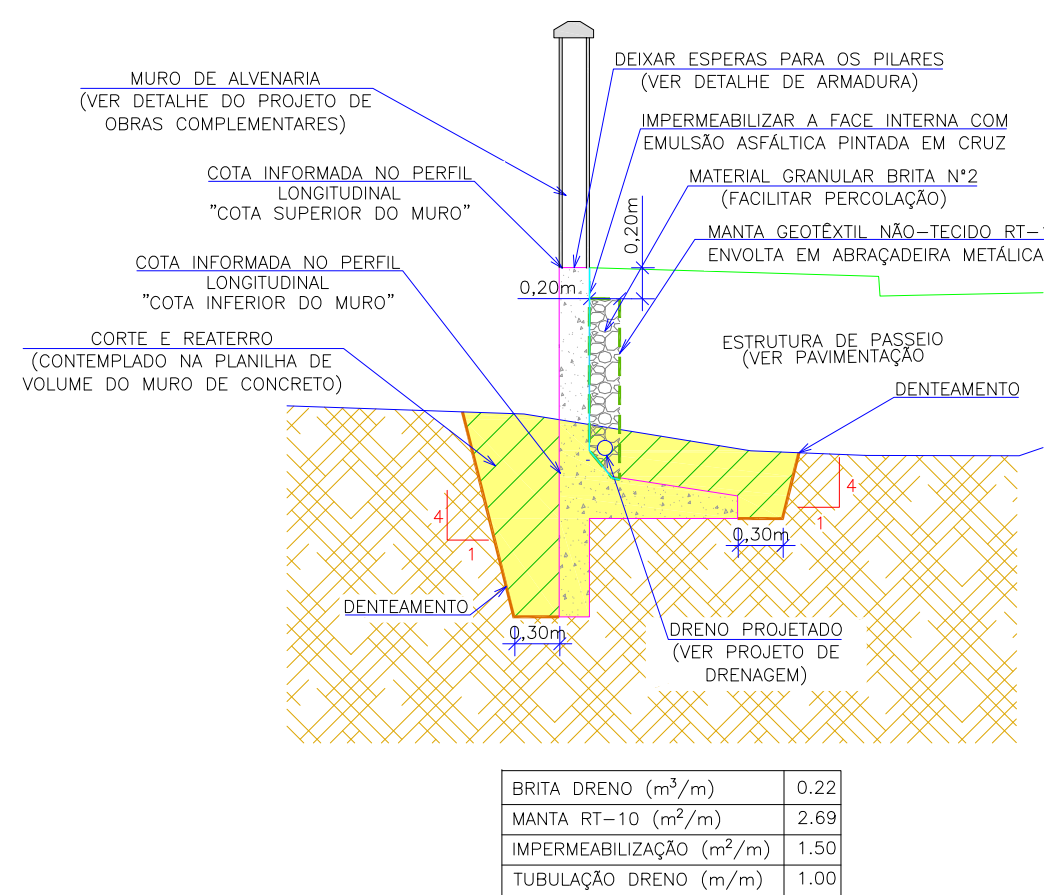
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO MURO 01  
ESCALA 1/100



SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO MURO 02  
ESCALA 1/100

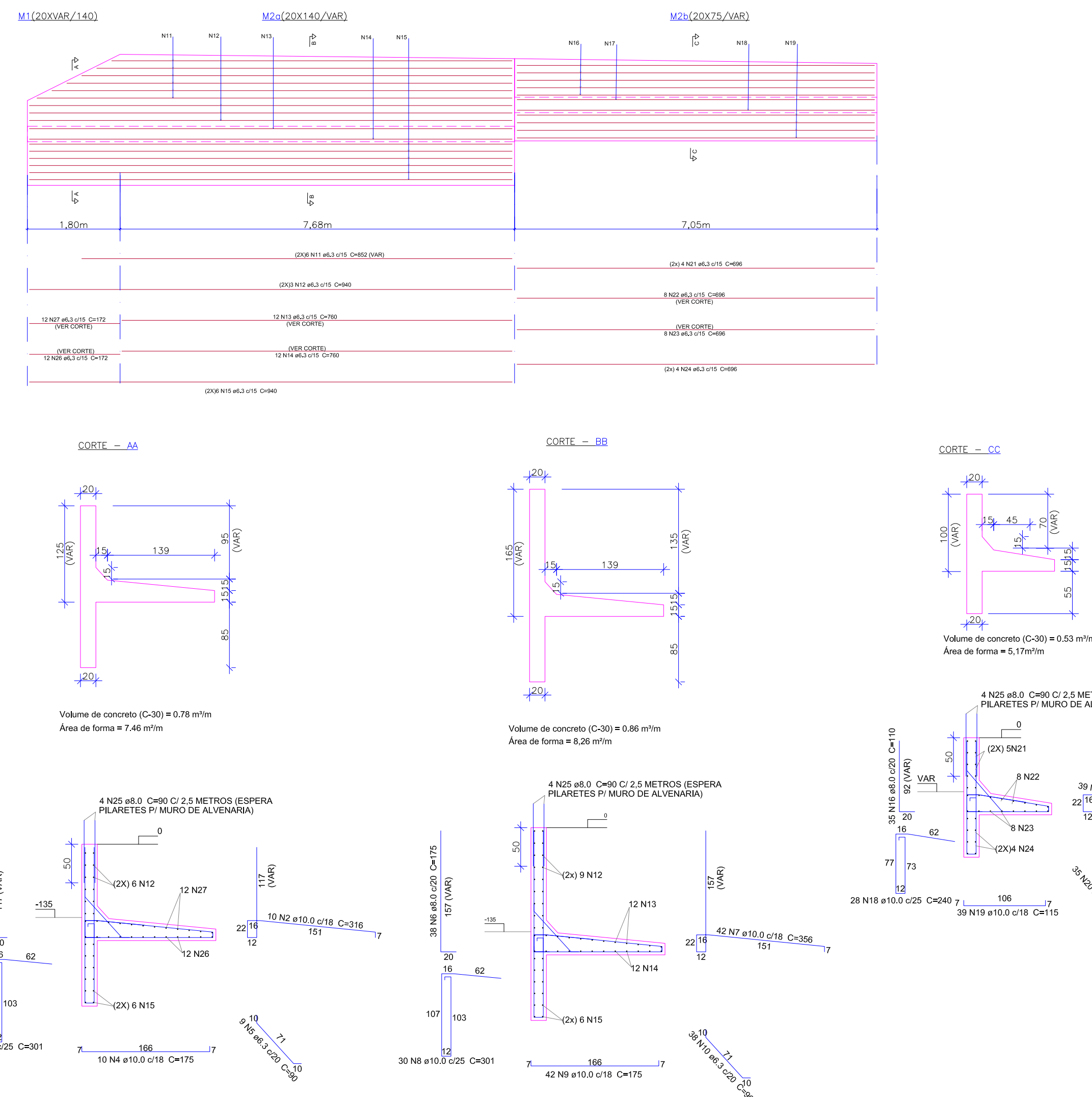


SEÇÃO TIPO - MURO DE CONTENÇÃO EM  
CONCRETO ARMADO  
Escala 1/50



BRITA DRENO (m³/m)	0.22
MANTA RT-10 (m²/m)	2.69
IMPERMEABILIZAÇÃO (m²/m)	1.50
TUBULAÇÃO DRENO (m/m)	1.00

DETALHES ESTRUTURAIS - EIXO MURO 01 E 02  
ESCALA 1/75



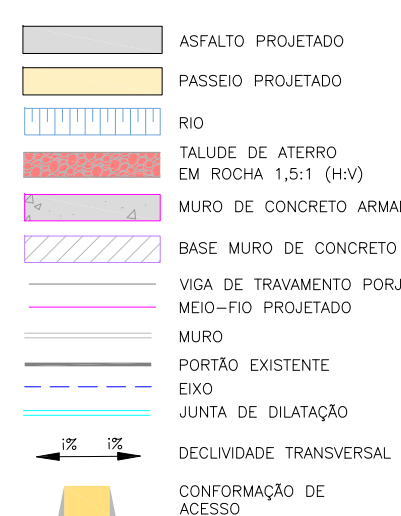
RELAÇÃO DO AÇO - EIXO MURO 01 e 02				
ACO	N	DIAM (mm)	QUANTIDADE	C. UNIT (cm)
CA50	1	8.0	9	135
	2	10.0	10	316
	3	10.0	7	301
	4	10.0	10	175
	5	6.3	9	90
	6	8.0	38	175
	7	10.0	42	356
	8	10.0	30	301
	9	10.0	42	175
	10	6.3	38	90
	11	6.3	12	852
	12	6.3	6	940
	13	6.3	12	760
	14	6.3	12	760
	15	6.3	12	940
	16	8.0	35	110
	17	10.0	39	232
	18	10.0	28	240
	19	10.0	39	115
	20	6.3	35	90
	21	6.3	8	696
	22	6.3	8	696
	23	6.3	8	696
	24	6.3	8	696
	25	8.0	36	90
	26	6.3	12	172
	27	6.3	12	172

RESUMO DO AÇO - EIXO MURO 01 e 02			
ACO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	803.40	216.52
	8.0	149.55	64.98
	10.0	586.02	397.73

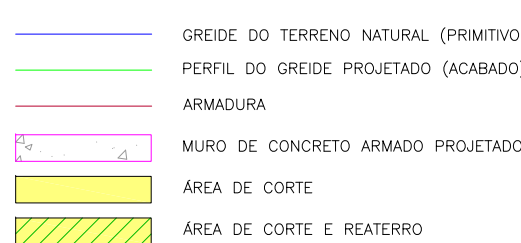
Volume de concreto (C-30) = 11,75 m³  
Área de forma = 113,35 m²

- NOTAS GERAIS:
- JUNTAMENTE COM A EXECUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO, DEVE-SE EXECUTAR A IMPERMEABILIZAÇÃO E O DRENO, CONFORME DETALHAMENTO NA SEÇÃO TIPO;
  - OS EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS DE ESCAVAÇÃO UTILIZADOS DEVEM MANTER DISTÂNCIA DE NO MÍNIMO 3,00m DA REDE DE ENERGIA ELÉTRICA;
  - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL = CA-II (NBR 6118/23);
  - RESISTÊNCIAS CARACTERÍSTICAS DOS CONCRETOS:
    - \* ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO: FCK=30MPa;
  - COBERTIMENTOS DO PROJETO: MURIS = 4,00DM;
  - A FIXAÇÃO DA GEOTÊXIL PODERÁ SER FEITA COM PREGOS, REBITES OU COLA, DESDE QUE GARANTAM A POSIÇÃO DA MANTA JUNTO AO MURO NA COLOCAÇÃO DO MATERIAL DE ATERRO.

LEGENDA (PLANTA BAIXA):



LEGENDA (PERFIL E SEÇÃO):

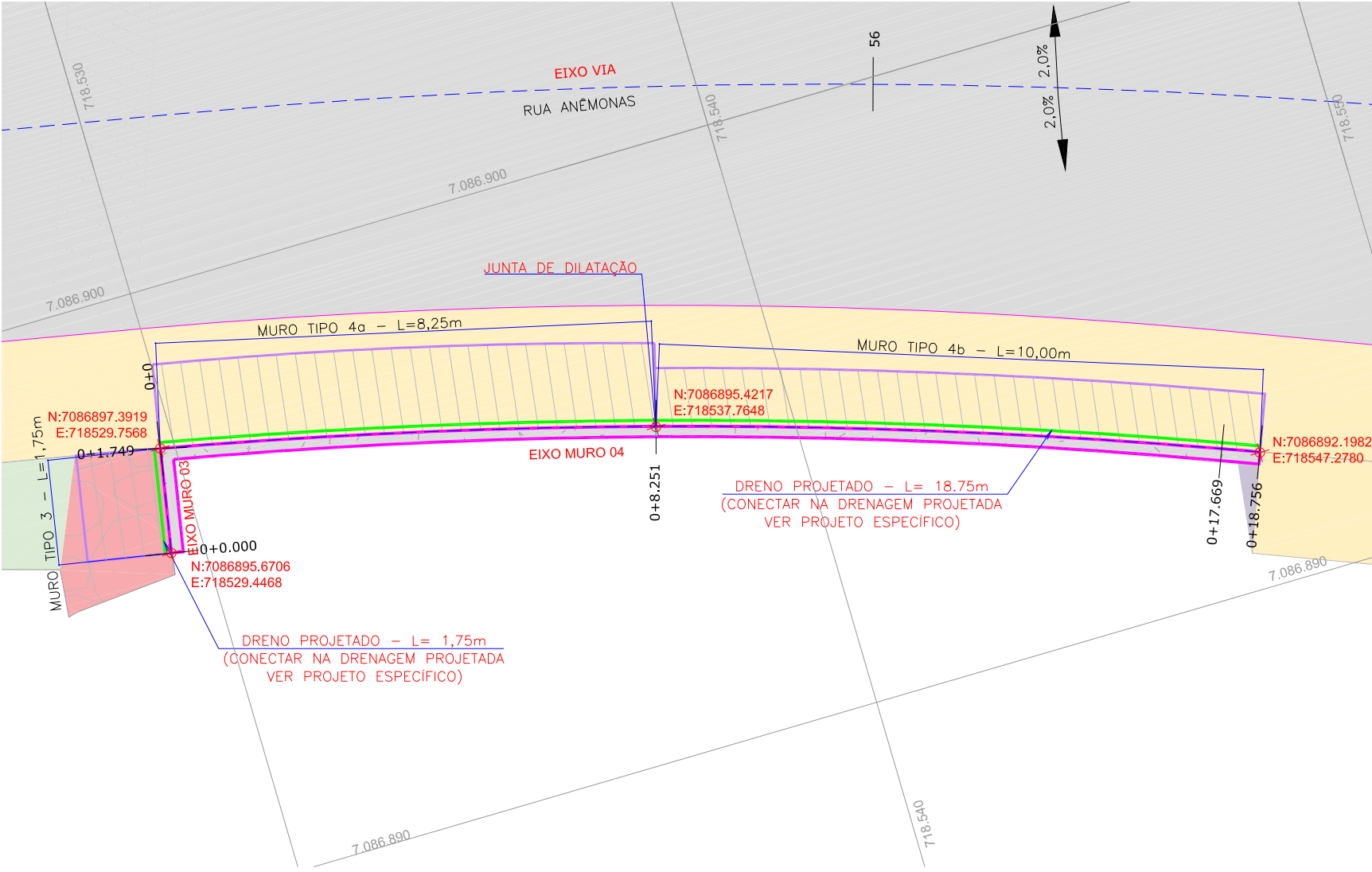


- NOTAS:
- DEMAIS INFORMAÇÕES SOBRE O TERRENO NATURAL ENCONTRAM-SE NA PLANTA DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO;
  - PARA DETALHAMENTO E INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A DRENAGEM, CONSULTAR PROJETO ESPECÍFICO E RELATÓRIO TÉCNICO;
  - PARA PERFEITO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
  - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

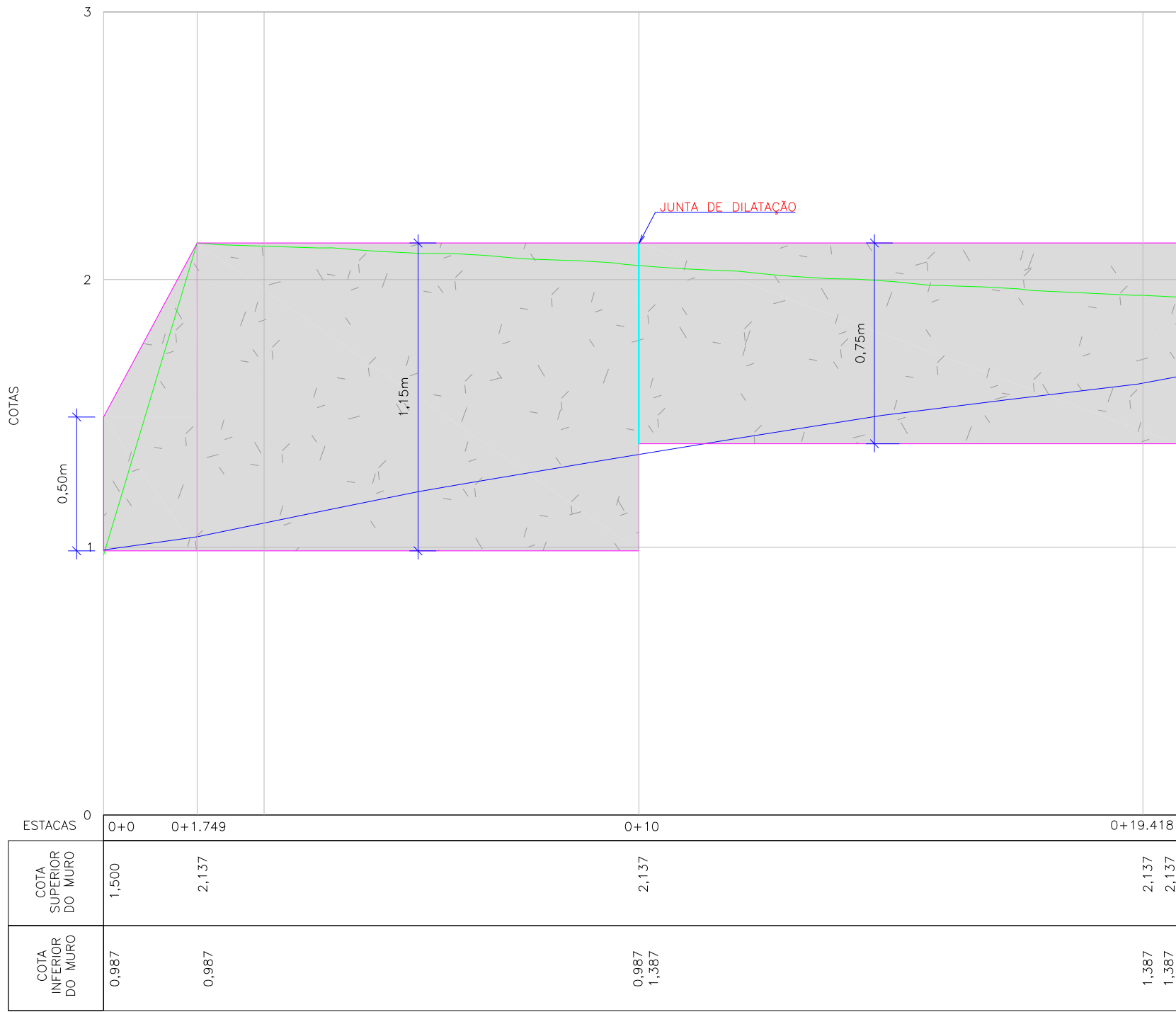
B	18/11/2024	JENIFFER	ALTERAÇÕES CONFORME PARECER	LUCAS	FÁTIMA
A	01/10/2024	JENIFFER	EMISSION INICIAL	LUCAS	FÁTIMA
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
CONTRATANTE:			REPRESENTANTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE:		
<div><div>Prefeitura de Joinville</div></div>			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		
OBJETO: Projetos Executivos de Obras Viárias - Via Urbana Rua Anêmonas					
PROJETO: PROJETO DE MURO DE CONTENÇÃO - PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL, SEÇÕES TRANSVERSAIS E DETALHES					
Empresa Contratada:			TÍTULO:		
<div></div>			PROJETO EXECUTIVO		
DESENHISTA: Jeniffer		COORD. GERAL:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
PROJETO: Jeniffer		Engº Vander Pliske CREA-SC 061487-1		Engº Antônio Carlos Ramuski CREA-SC 026930-7	
Nº PROJ: ****		DATA:		ESCALA:	
Nº Empresa Contratada MUR-11055-E22-21-DE-01-B		18/11/2024		Indicada	
				FOLHA:	
				01	



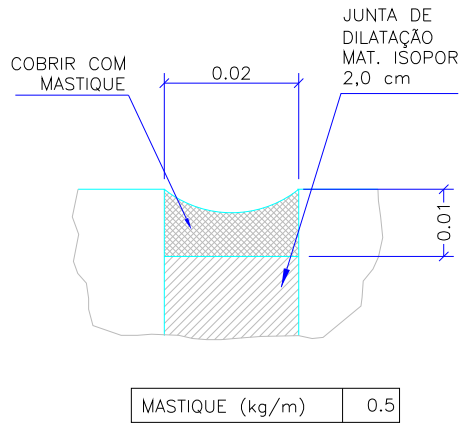
PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/100



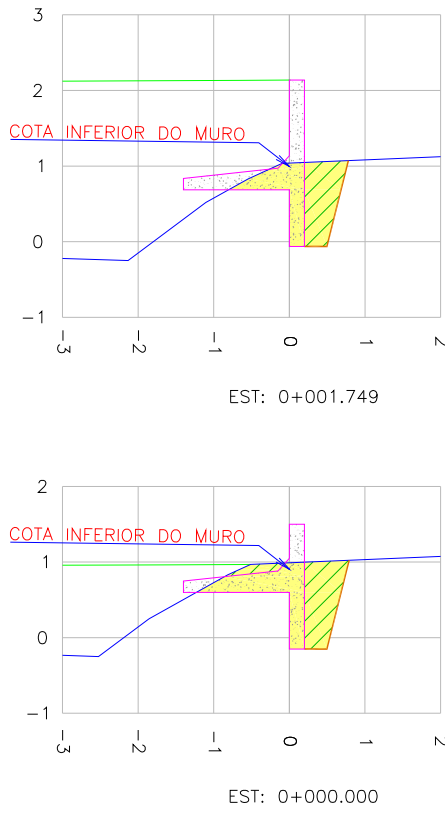
PERFIL LONGITUDINAL - EIXO MURO 03 E 04  
ESCALA HORIZONTAL 1/100  
ESCALA VERTICAL 1/50



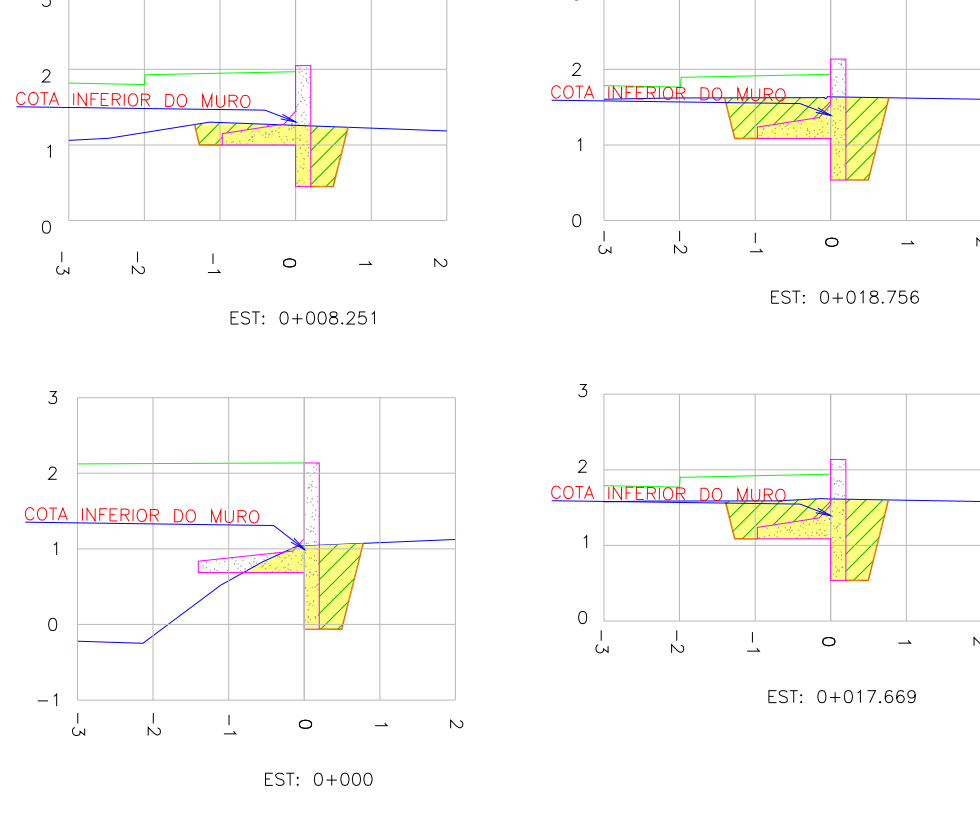
DETALHE JUNTA DE DILATAÇÃO  
SEM ESCALA



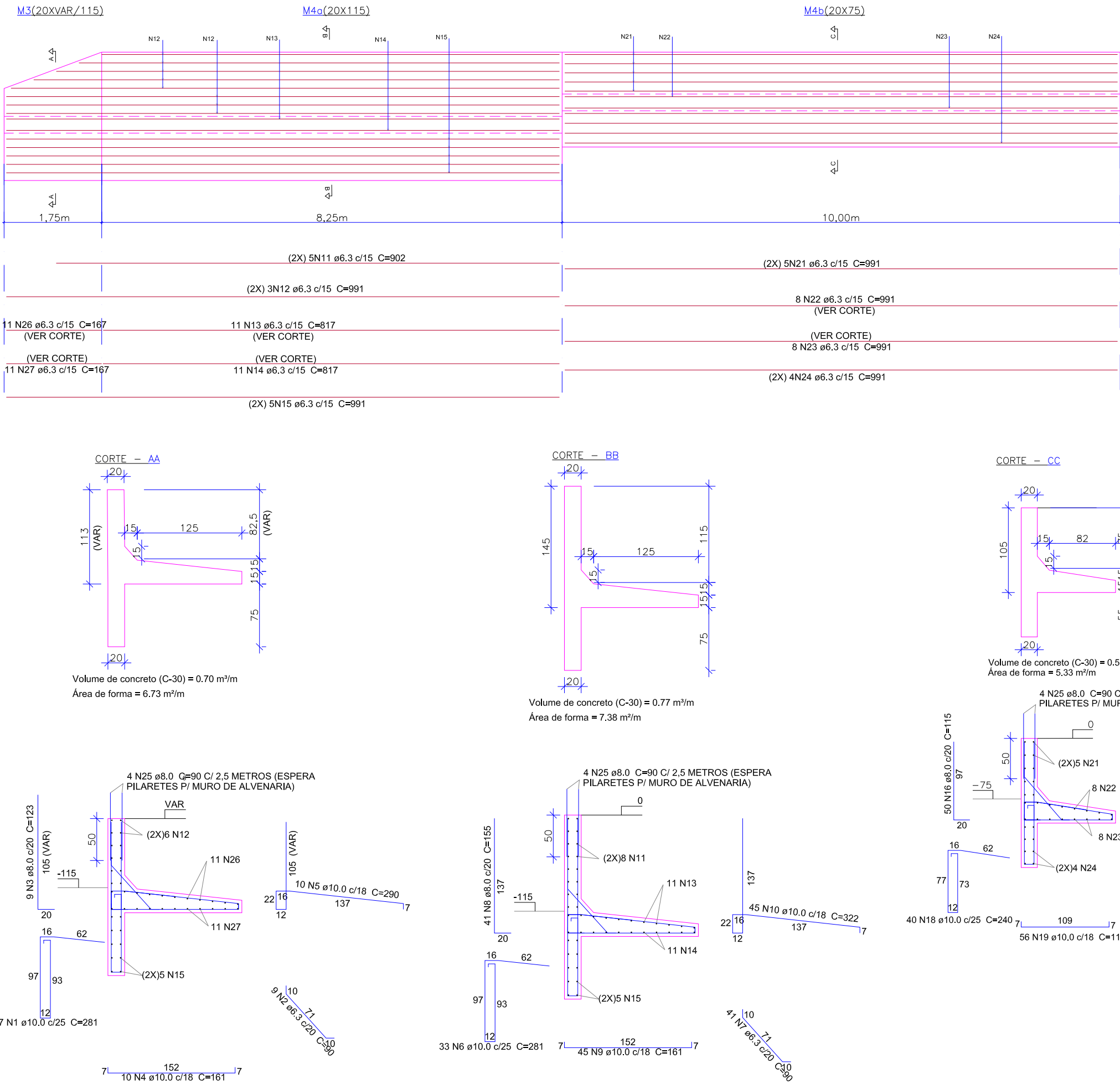
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO MURO 03  
ESCALA 1/100



SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO MURO 04  
ESCALA 1/100



DETALHES ESTRUTURAIS - EIXO MURO 03 e 04  
ESCALA 1/75

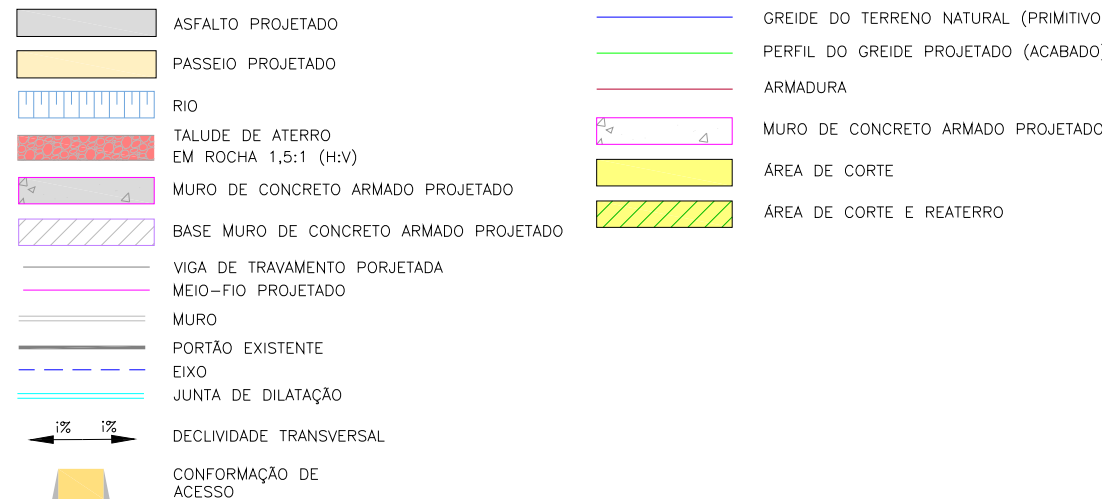


RELAÇÃO DO AÇO - EIXO MURO 03 E 04					
AÇO	N	DIAN (mm)	QUANTIDADE	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CASO	1	10.0	7	281	1967
	2	6.3	9	90	810
	3	8.0	9	123	1107
	4	10.0	10	161	1610
	5	10.0	10	290	2900
	6	10.0	33	281	9273
	7	6.3	41	90	3690
	8	8.0	41	155	6355
	9	10.0	45	161	7245
	10	10.0	45	322	14490
	11	6.3	10	902	9020
	12	6.3	6	991	5946
	13	6.5	11	817	8987
	14	6.6	11	817	8987
	15	6.7	10	991	9910
	16	8.0	50	115	5750
	17	10.0	56	240	13440
	18	10.0	40	240	9600
	19	10.0	56	118	6608
	20	6.3	50	90	4500
	21	6.3	10	991	9910
	22	6.3	8	991	7928
	23	6.3	8	991	7928
	24	6.3	8	991	7928
	25	8.0	44	90	3960
	26	6.3	11	167	1837
	27	6.3	11	167	1837

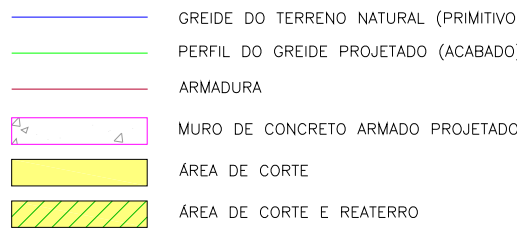
RESUMO DO AÇO - EIXO MURO 03 E 04			
AÇO	DIAN (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	6.3	553.88	149.27
	8.0	171.72	74.61
	10.0	671.33	455.63
Volume de concreto (C-30) =		13,08	m³
Área de forma =		146,46	m²

- NOTAS GERAIS:
- JUNTAMENTE COM A EXECUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO, DEVE-SE EXECUTAR A IMPERMEABILIZAÇÃO E O DRENO, CONFORME DETALHAMENTO NA SEÇÃO TIPO;
  - OS EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS DE ESCAVAÇÃO UTILIZADOS DEVEM MANTER DISTÂNCIA DE NO MÍNIMO 3,00m DA REDE DE ENERGIA ELÉTRICA;
  - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL = CAa-II (NBR 6118/23);
  - RESISTÊNCIAS CARACTERÍSTICAS DOS CONCRETOS:
    - \* ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO: FCK=30MPa;
    - \* COBRIMENTOS DO PROJETO: MURDS = 4,00CM;
  - A FIXAÇÃO DA GEOTÊXTIL PODERÁ SER FEITA COM PREGOS, REBITES OU COLA, DESDE QUE GARANTAM A POSIÇÃO DA MANTA JUNTO AO MURO NA COLOCAÇÃO DO MATERIAL DE ATERRO.

LEGENDA (PLANTA BAIXA):



LEGENDA (PERFIL E SEÇÃO):



- NOTAS:
- DEMAIS INFORMAÇÕES SOBRE O TERRENO NATURAL ENCONTRAM-SE NA PLANTA DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO;
  - PARA DETALHAMENTO E INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A DRENAGEM, CONSULTAR PROJETO ESPECÍFICO E RELATÓRIO TÉCNICO;
  - PARA PERFEITO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
  - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS A FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

A	01/10/2024	JENIFFER	EMIÇÃO INICIAL	LUCAS	FÁTIMA
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
CONTRATANTE: REPRESENTANTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE:					
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE					
OBJETO: Projetos Executivos de Obras Viárias - Via Urbana Rua Anêmonas					
PROJETO: PROJETO DE MURO DE CONTENÇÃO - PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL, SEÇÕES TRANSVERSAIS E DETALHES					
Empresa Contratada:		TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO			
Desenhista: Jeniffer		COORD. GERAL: Engº Vander Pliske CREA-SC 061487-1		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Antônio Carlos Ramuski CREA-SC 026930-7	
Projeto: Jeniffer		Data: 18/11/2024		Escala: Indicada	
Nº PÁG: 0000		Folha: 02		Folha: 02	
Nº Empresa Contratada: MUR-11055-E22-21-DE-01-B					

RESUMO TOTAL DO AÇO			
AÇO	DIAN (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	6.3	1357,28	365,79
	8.0	321,27	139,59
	10.0	1257,35	853,36
Volume de concreto (C-30) =		24,83	m³
Área de forma =		259,81	m²