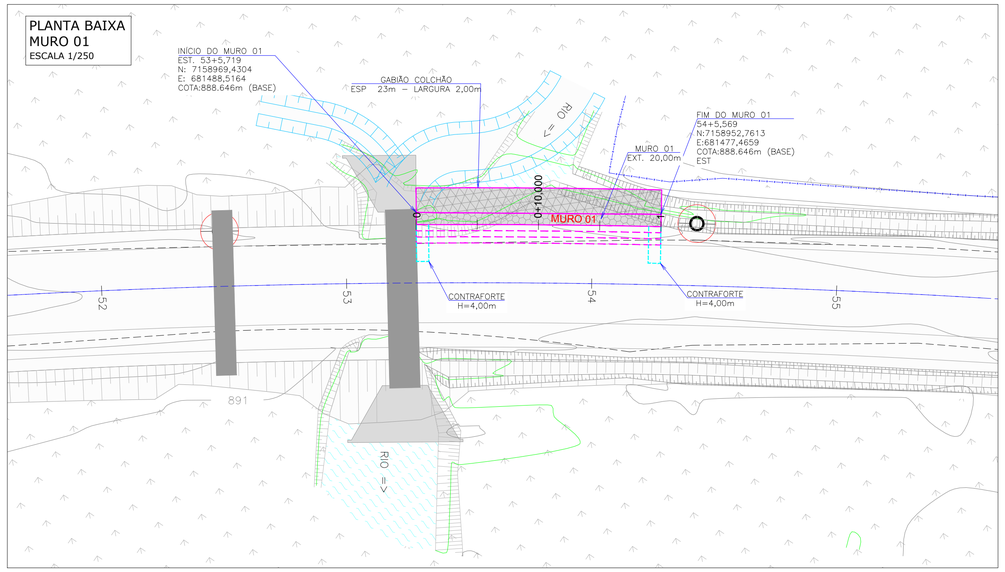
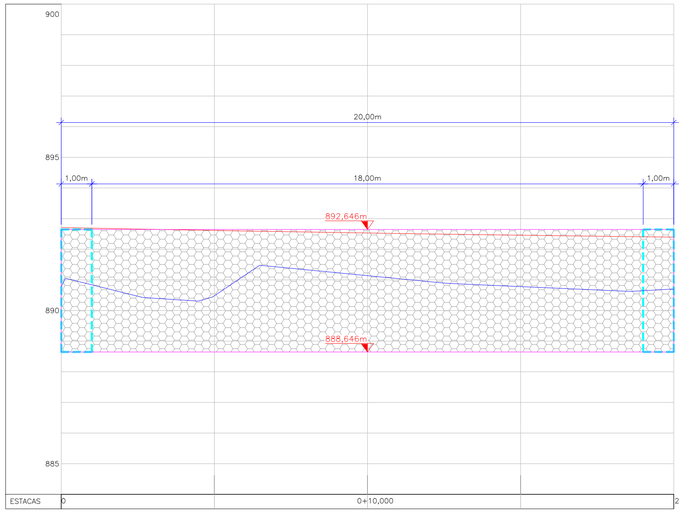
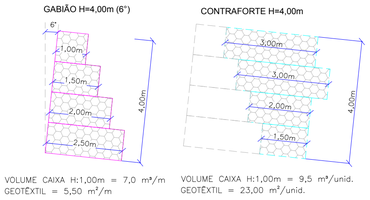
PLANTA BAIXA
MURO 01
ESCALA 1/250



PERFIL LONGITUDINAL - MURO 01
ESCALA HORIZONTAL 1/100
ESCALA VERTICAL 1/100



DETALHE SEÇÕES DOS GABIÕES POR ALTURA
Escala 1/100



VOLUME CAIXA H:1,00m = 7,0 m³/m
GEOTÊXTIL = 5,50 m²/m

VOLUME CAIXA H:1,00m = 9,5 m³/unid.
GEOTÊXTIL = 23,00 m²/unid.

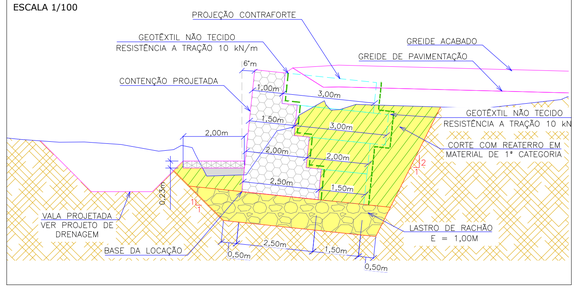
QUADRO DE QUANTIDADES

DESCRIÇÃO	GABIÃO H=1,00m	COLCHÃO H=0,23m	ÁREA DE GEOTÊXTIL	EXTENSÃO TOTAL	GABIÃO CAIXA H=1,00m	COLCHÃO H=0,23m	GEOTÊXTIL
MURO H=4,00m (6")	7,00 m³/m	2,00 m²/m	5,50 m²/m	20,00 m	140,00 m³	40,00 m²	110,00 m²
				TOTAL DO MURO	140,00 m³	40,00 m²	110,00 m²
DESCRIÇÃO	GABIÃO H=1,00m		ÁREA DE GEOTÊXTIL	QUANTIDADE TOTAL	GABIÃO CAIXA H=1,00m		GEOTÊXTIL
CONTRAFORTE H=4,00m	9,50 m³/unid.		23,00 m²/unid.	02	19,00 m³		46,00 m²
				TOTAL DO CONTRAFORTE	19,00 m³		46,00 m²
					GABIÃO CAIXA H=1,00m	COLCHÃO H=0,23m	GEOTÊXTIL
				TOTAL	159,00 m³	40,00 m²	156,00 m²

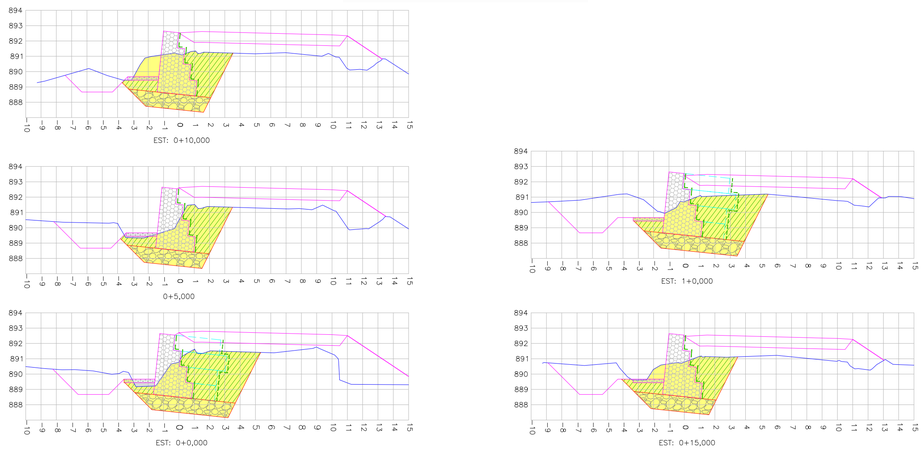
CÁLCULO DE VOLUMES

ESTACA	ÁREA DE CORTE (m²)	ÁREA DE ATERRO (m²)	ÁREA DE RACHÃO (m²)	ÁREA DE REATER. (m²)	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE ATERRO (m³)	VOLUME DE RACHÃO (m³)	VOLUME DE REATER. (m³)
0+0,0	23.530	0.311	5.805	13.669	0.000	0.000	0.000	0.000
0+5,0	15.828	0.155	4.597	7.646	98.395	1.165	26.005	53.288
0+10,0	19.519	0.000	4.597	7.404	88.368	0.388	22.985	37.625
0+15,0	17.631	0.000	4.597	7.122	92.875	0.000	22.985	36.315
1+0,0	22.748	0.000	5.805	12.235	100.948	0.000	26.005	48.393
				TOTAL	380.585	1.553	97.980	175.620

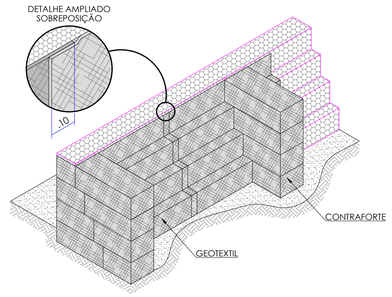
SEÇÃO-TIPO
ESTACA DE REFERÊNCIA 0+000 - MURO 01
ESCALA 1/100



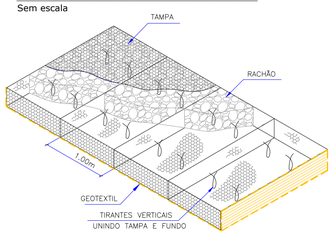
SEÇÕES TRANSVERSAIS - MURO 01
Escala 1/250



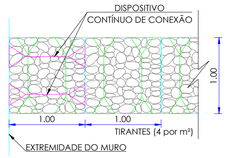
DETALHE PERSPECTIVA ESQUEMÁTICA DO CONTRAFORTE
Sem Escala



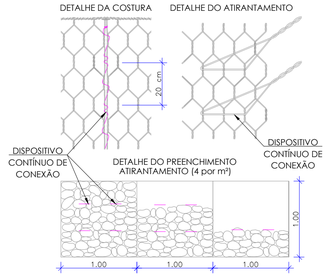
DETALHE DOS TIRANTES VERTICAIS
Sem escala



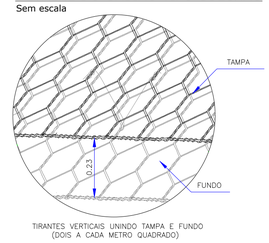
DETALHE TIRANTES TRANSVERSAIS DAS CAIXAS DA EXTREMIDADE
Sem escala



DETALHE AMARRAÇÃO DA MALHA
Sem escala



DETALHE DO GABIÃO TIPO COLCHÃO
Sem escala



TIRANTES VERTICAIS UNINDO TAMPA E FUNDO
(DOIS A CADA METRO QUADRADO)

ARAME DE AMARRAÇÃO
ESPECIFICAÇÃO

ARAME DE AMARRAÇÃO E ATIRANTAMENTO PARA COLCHÕES RENO E DEMAIS PRODUTOS DE DUPLA TORÇÃO.
PROPRIEDADES FÍSICAS DO MATERIAL: ARAME EM AÇO DOCE RECOZIDO COM LIGA ZINCO–5% ALUMÍNIO (ZN 5 AL MM).
DIÂMETRO NOMINAL: 2,20 mm
TENSÃO DE RUPTURA MÉDIA: 38,0 @ 48,0 kg/mm²
QUANTIDADE MÍNIMA DE REVESTIMENTO TIPO GALMAC 4R+P: 220,0 g/m²

GABIÃO TIPO CAIXA
ESPECIFICAÇÃO

GABIÕES TIPO CAIXA CONFECCIONADOS EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO, TIPO 8X10 (NBR 10514–88), COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 34,0 KN/M (ASTM A 975), A PARTIR DE ARAMES DE AÇO BTC (BAIXO TEOR DE CARBONO) REVESTIDOS COM LIGA TIPO ESPECIAL 4R (ZN/5% ALUMÍNIO – MM, CONFORME A ASTM A 856–98), NUMA QUANTIDADE SUPERIOR A 230,0 G/M² (ASTM A 856), NO DIÂMETRO DE 2,40 MM E RECOBERTOS COM PVC CINZA, DE ESPESSURA MÍNIMA DE 0,40 MM (NBR 10514–88). OS GABIÕES TIPO CAIXA APRESENTAM DIAFRAGMAS INSERIDOS DE METRO EM METRO DURANTE O PROCESSO DE FABRICAÇÃO E SÃO ACOMPANHADOS DE ARAMES DO MESMO TIPO, PARA AS OPERAÇÕES DE AMARRAÇÃO E ATIRANTAMENTO, NO DIÂMETRO DE 2,20 MM E NAS PROPORÇÕES DE 8% SOBRE O PESO DOS GABIÕES COM 1,00 M DE ALTURA E DE 6% PARA OS DE 0,50 M DE ALTURA.

RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DA MALHA HEXAGONAL	40	kN/ m	EN 10223–3
RESISTÊNCIA DA CONEXÃO NA BORDA	27	kN/ m	EN 10223–3
REVESTIMENTO TIPO 4R + P	230	g/ m²	NBR 8964/ EN 10223–3
RESISTÊNCIA DO REVESTIMENTO METÁLICO DOS ARAMES À NÉVOA SALINA	<5% DE OXIDAÇÃO APÓS 2000 HORAS		EN ISO 9227 / EN 10223–3
EMBALAGEM	FARDOS		

GABIÃO TIPO COLCHÃO
ESPECIFICAÇÃO

GABIÃO TIPO COLCHÃO CONFECCIONADOS EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO, TIPO 6X8 (NBR 10514–88), COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 35,0 KN/M (ASTM A 975), A PARTIR DE ARAMES DE AÇO BTC (BAIXO TEOR DE CARBONO) REVESTIDOS COM LIGA TIPO ESPECIAL (ZN/5% ALUMÍNIO – MM, CONFORME A ASTM A 856–98), NUMA QUANTIDADE SUPERIOR A 240,0 G/M² (ASTM A 856), NO DIÂMETRO DE 2,00 MM E RECOBERTOS COM PVC CINZA, DE ESPESSURA MÍNIMA DE 0,40 MM (NBR 10514–88). OS COLCHÕES RENO APRESENTAM DIAFRAGMAS DE PAREDE DUPLA, MOLDADOS DE METRO EM METRO DURANTE O PROCESSO DE FABRICAÇÃO A PARTIR DO PANO BASE, FORMANDO UM ÚNICO ELEMENTO E SÃO ACOMPANHADOS DE ARAMES DO MESMO TIPO, PARA AS OPERAÇÕES DE AMARRAÇÃO E ATIRANTAMENTO, NO DIÂMETRO DE 2,20 MM E NA PROPORÇÃO DE 5% SOBRE SEU PESO.

RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DA MALHA	32	kN/ m	EN 10223–3
RESISTÊNCIA DA CONEXÃO NA BORDA	21	kN/ m	EN 10223–3
REVESTIMENTO TIPO 4R	220	g/ m²	NBR 8964/ EN 10223–3
RESISTÊNCIA DO REVESTIMENTO METÁLICO DOS ARAMES À NÉVOA SALINA	<5% DE OXIDAÇÃO APÓS 2000 HORAS		EN ISO 9227 / EN 10223–3
DEMAIS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO REVESTIMENTO POLIMÉRICO	DEVEM ATENDER AS NORMAS NBR 8964 / EN 10223–3		
EMBALAGEM	FARDOS		

LEGENDA:

PLANTA BAIXA:
- TALUDE PROJETADA
- VALA PROJETADA
- RIO/LAGO
- CURVA DE NIVEL EXISTENTE
- CONTENÇÃO PROJETADA
- CONTRAFORTE PROJETADO
- GABIÃO COLCHÃO PROJETADO

SEÇÕES TRANSVERSAIS
- GREIDE DO TERRENO NATURAL (PRIMITIVO)
- PROJEÇÃO DO GREIDE PROJETADO DO EIXO 01
- GEOTEXTIL
- CONTENÇÃO PROJETADA
- CONTRAFORTE PROJETADO
- GABIÃO COLCHÃO PROJETADO
- ÁREA DE CORTE E REATERRO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA
- ÁREA DE CORTE E REATERRO EM RACHÃO

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
G	ABR/23	BÁRBARA	TROCA DA LOGO A PEDIDO DA AMEP	FATIMA	GLAUCIANO
F	OUT/22	LUCAS A.	ALTERAÇÕES NO MURO	–	GLAUCIANO
E	JUL/22	LUCAS	ALTERAÇÕES NO MURO	–	GLAUCIANO
D	ABR/22	VINICIUS	ALTERAÇÃO NO SELO	–	GLAUCIANO

NOTAS:
1. PARA INFORMAÇÕES SOBRE O TERRENO NATURAL, VER PLANTA DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO;
2. AS PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA E QUALIDADE DO MATERIAL DE ATERRO INFLUENCAM DIRETAMENTE NA ESTABILIDADE GLOBAL DO CONJUNTO, SENDO ESTE DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA PARA A EFICÁCIA DO SISTEMA DE CONTENÇÃO. A ESTRUTURA PROPOSTA TEM FUNÇÃO DE RESISTIR AOS ESFORÇOS SOLICITADOS PELO MACIÇO E PROTEGER O PÉ DE EVENTUAIS SOLAPAMENTOS;
3. DURANTE AS OBRAS DEVEM SER VERIFICADAS AS TENSÕES ATUANTES, DE FORMA A ATENDER AS PRERROGATIVAS CITADAS NO RELATÓRIO DO PROJETO.
4. PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
5. ESTE DESENHO QUANDO IMPRESSO EM A1 TERÁ A ESCALA INDICADA E QUANDO IMPRESSO EM A3 O DOBRO DA ESCALA;
6. PARA O DIMENSIONAMENTO DOS MUROS DE CONTENÇÃO FOI CONSIDERADO A CARGA DO TREM TIPO TB–45.
7. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

ELABORAÇÃO: azimute ENGENHARIA

CONTRATANTE: AMEP

FINALIDADE: PROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DAS ESTRADAS DE LIGAÇÃO ENTRE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS E MANDIRITUBA

TRECHO 01:RUA FRANCISCO H. CLAUDINO E RUA RAIMUNDO F. MACHADO

CONTEÚDO: PROJETO DE CONTENÇÃO
PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL E DETALHES

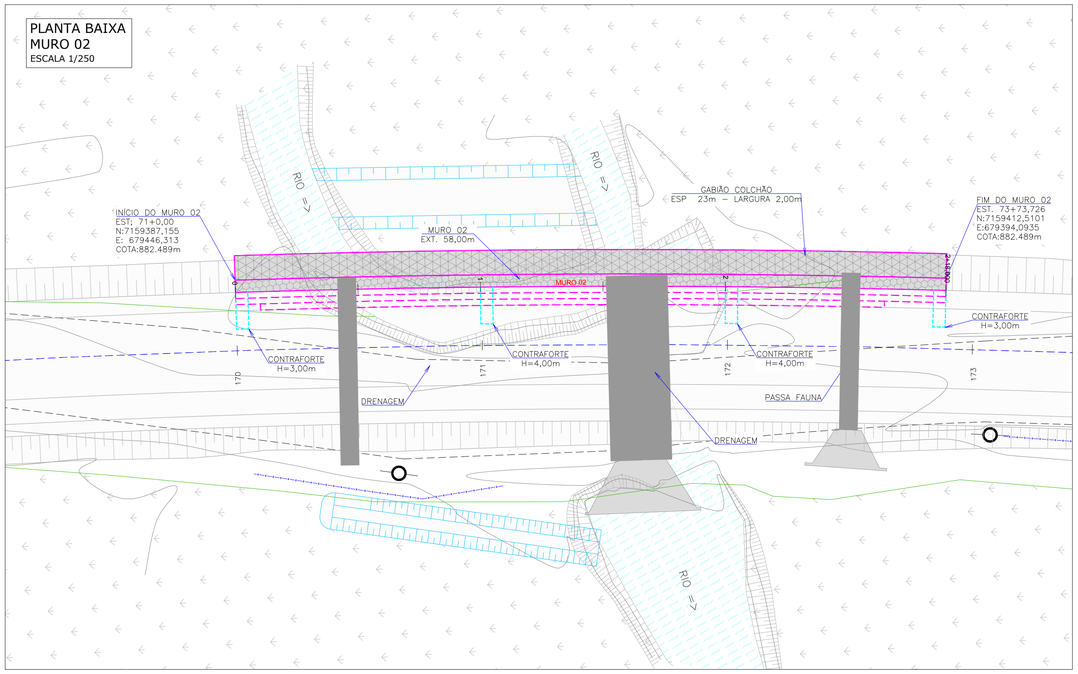
DATA: ABRIL/2023
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 01/03

CÓDIGO: MUR-10231-01-DE-01-G
EXTENSÃO/ÁREA: 4,6km

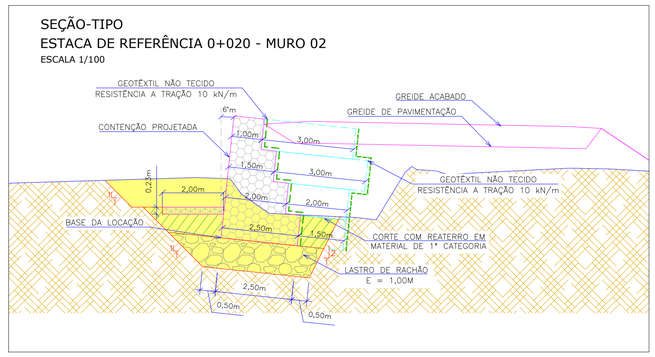
RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):
ENG. CIVIL VANDER PISKE
CREA SC: 061.487-1

COORDENADOR TÉCNICO (AZIMUTE):
ENG. CIVIL ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI
CREA SC: 026.930-7

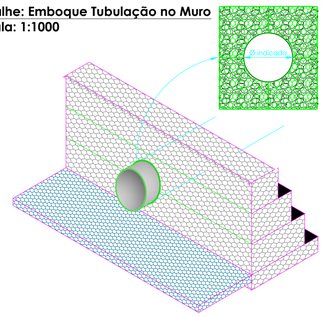
PLANTA BAIXA
MURO 02
ESCALA 1/250



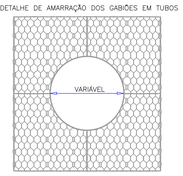
SEÇÃO-TIPO
ESTACA DE REFERÊNCIA 0+020 - MURO 02
ESCALA 1/100



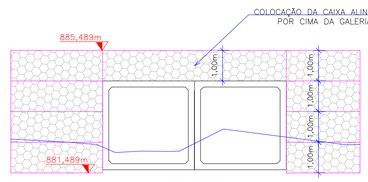
Detalhe: Emboque Tubulação no Muro
Escala: 1:1000



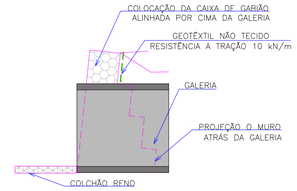
DETALHE DE AMARRAÇÃO DOS GABIÕES EM TUBOS



DETALHE DA COLOCAÇÃO DO GABIÃO SOBRE A GALERIA
ESCALA 1/100

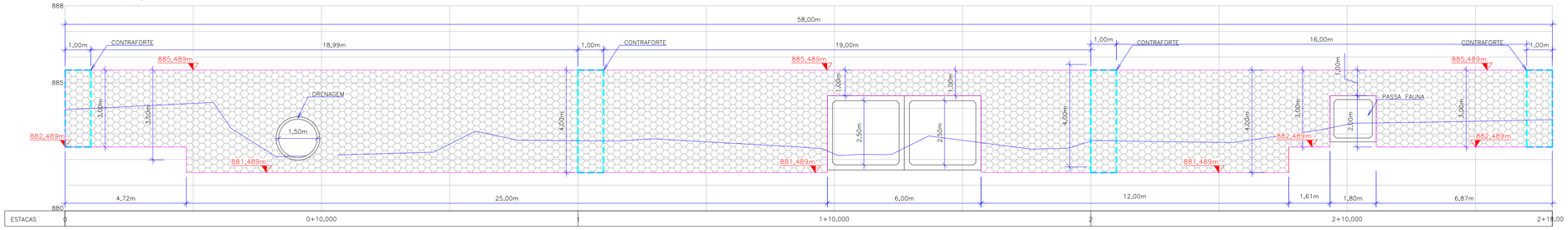


VISTA FRONTAL



CORTE

PERFIL LONGITUDINAL - MURO 02
ESCALA HORIZONTAL 1/100
ESCALA VERTICAL 1/100



LEGENDA:

PLANTA BAIXA:
- TALUDE PROJETADO
- VALA PROJETADA
- RIO/LAGO
- CURVA DE NIVEL EXISTENTE
- CONTENÇÃO PROJETADA
- CONTRAFORTE PROJETADO
- GABIÃO COLCHÃO PROJETADO

SEÇÕES TRANSVERSAIS
- GREIDE DO TERRENO NATURAL (PRIMITIVO)
- PROJEÇÃO DO GREIDE PROJETADO DO EIXO 01
- GEOTEXTIL
- CONTENÇÃO PROJETADA
- CONTRAFORTE PROJETADO
- GABIÃO COLCHÃO PROJETADO
- ÁREA DE CORTE E REATERRO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA
- ÁREA DE CORTE E REATERRO EM RACHÃO

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
G	ABR/23	BÁRBARA	TROCA DA LOGO A PEDIDO DA AMEP	FATIMA	GLAUCIANO
F	OUT/22	LUCAS A.	ALTERAÇÕES NO MURO	–	GLAUCIANO
E	JUL/22	LUCAS	ALTERAÇÕES NO MURO	–	GLAUCIANO
D	ABR/22	VINÍCIUS	ALTERAÇÃO NO SELO	–	GLAUCIANO

NOTAS:
1. PARA INFORMAÇÕES SOBRE O TERRENO NATURAL, VER PLANTA DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO;
2. AS PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA E QUALIDADE DO MATERIAL DE ATERRO INFLUENCAM DIRETAMENTE NA ESTABILIDADE GLOBAL DO CONJUNTO, SENDO ESTE DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA PARA A EFICÁCIA DO SISTEMA DE CONTENÇÃO. A ESTRUTURA PROPOSTA TEM FUNÇÃO DE RESISTIR AOS ESFORÇOS SOLICITADOS PELO MACIÇO E PROTEGER O PÉ DE EVENTUAIS SOLAPAMENTOS;
3. DURANTE AS OBRAS DEVEM SER VERIFICADAS AS TENSÕES ATUANTES, DE FORMA A ATENDER AS PRERROGATIVAS CITADAS NO RELATÓRIO DO PROJETO.
4. PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
5. ESTE DESENHO QUANDO IMPRESSO EM A1 TERÁ A ESCALA INDICADA E QUANDO IMPRESSO EM A3 O DOBRO DA ESCALA;
6. PARA O DIMENSIONAMENTO DOS MUROS DE CONTENÇÃO FOI CONSIDERADO A CARGA DO TREM TIPO TB-45.
7. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSAVEL TÉCNICO.

ELABORAÇÃO: azimute ENGENHARIA

CONTRATANTE: AMEP

FINALIDADE: PROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DAS ESTRADAS DE LIGAÇÃO ENTRE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS E MANDIRITUBA

TRECHO 01: RUA FRANCISCO H. CLAUDINO E RUA RAIMUNDO F. MACHADO

CONTEÚDO: PROJETO DE CONTENÇÃO
PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL E DETALHES

DATA: ABRIL/2023

ESCALA: INDICADA

CÓDIGO: MUR-10231-01-DE-01-G

EXTENSÃO/ÁREA: 4,6km

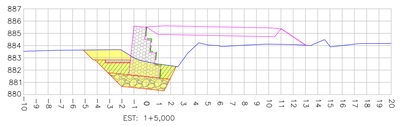
PRANCHA: 02/03

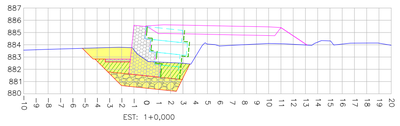
RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):
ENG. CIVIL VANDER PISKE
CREA SC: 061.487-1

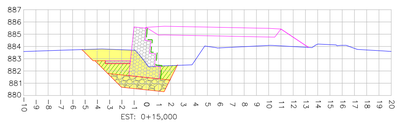
COORDENADOR TÉCNICO (AZIMUTE):
ENG. CIVIL ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI
CREA SC: 026.930-7

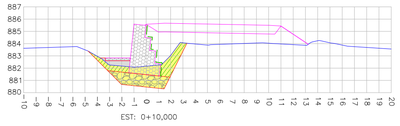
SEÇÕES TRANSVERSAIS - MURO 02

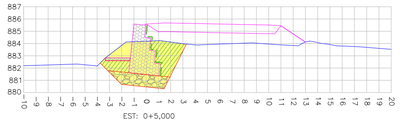
Escala 1/250

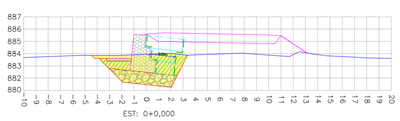


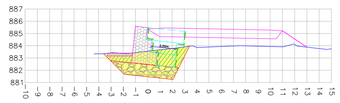


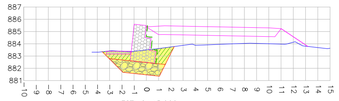


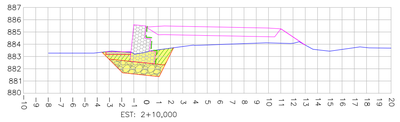


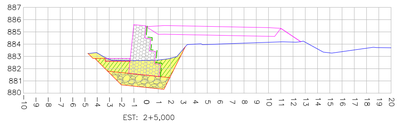


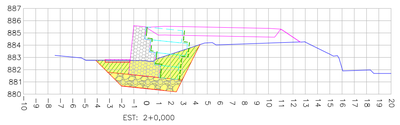


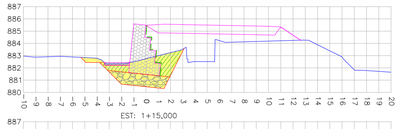


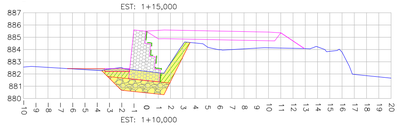








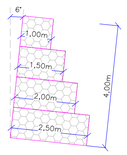




DETALHE SEÇÕES DOS GABIÕES POR ALTURA

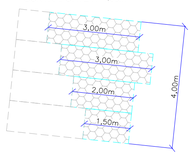
Escala 1/100

GABIÃO H=4,00m (6")



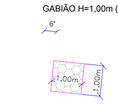
VOLUME CAIXA H:1,00m = 7,0 m³/m
GEOTÊXTIL = 5,50 m²/m

CONTRAFORTE H=4,00m



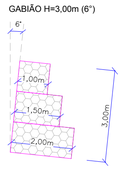
VOLUME CAIXA H:1,00m = 9,5 m³/unid.
GEOTÊXTIL = 23,00 m²/unid.

GABIÃO H=1,00m (6")



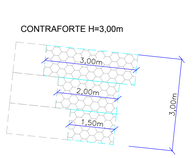
VOLUME CAIXA H:1,00m = 1,0 m³/m
GEOTÊXTIL = 1,00 m²/m

GABIÃO H=3,00m (6")



VOLUME CAIXA H:1,00m = 4,5 m³/m
GEOTÊXTIL = 4,00 m²/m

CONTRAFORTE H=3,00m



VOLUME CAIXA H:1,00m = 6,5 m³/unid.
GEOTÊXTIL = 16,50 m²/unid.

CÁLCULO DE VOLUMES

ESTACA	ÁREA DE CORTE (m²)	ÁREA DE ATERRO (m²)	ÁREA DE RACHÃO (m²)	ÁREA DE REATER. (m²)	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE ATERRO (m³)	VOLUME DE RACHÃO (m³)	VOLUME DE REATER. (m³)
0+0,0	14.180	0.000	4.805	5.541	0.000	0.000	0.000	0.000
0+5,0	18.677	0.000	4.305	7.251	82.143	0.000	22.775	31.980
0+10,0	9.936	0.833	4.305	3.940	71.533	2.083	21.525	27.978
0+15,0	14.859	0.000	4.305	3.367	61.988	2.083	21.525	18.268
1+0,0	17.534	0.000	5.305	4.955	80.983	0.000	24.025	20.805
1+5,0	13.848	0.000	4.305	3.359	78.455	0.000	24.025	20.785
1+10,0	11.171	0.272	4.305	3.543	62.548	0.680	21.525	17.255
1+15,0	11.416	0.700	4.305	4.268	56.468	2.430	21.525	19.528
2+0,0	15.274	0.128	5.355	7.686	66.725	2.070	24.150	29.885
2+5,0	11.957	0.000	4.305	4.237	68.078	0.320	24.150	29.808
2+10,0	8.357	0.000	3.805	2.412	49.433	1.750	20.275	16.700
2+15,0	8.678	0.000	3.805	2.525	59.880	0.320	22.900	25.528
2+18,0	11.573	0.000	4.805	4.352	35.295	0.000	13.665	12.884
				TOTAL	773.525	11.735	262.065	271.401

QUADRO DE QUANTIDADES

DESCRIÇÃO	"GABIÃO H=1,00m"	"GABIÃO H=0,50m"	COLCHÃO H=0,23m	ÁREA DE GEOTÊXTIL	EXTENSÃO TOTAL	GABIÃO CAIXA H=1,00m	COLCHÃO H=0,23m	GEOTÊXTIL
MURO H=3,00m (6")	4.50m³/m	-	2.00m²/m	4.00 m²/m	13.20 m	59.40 m³	26.40 m²	52.80m²
MURO H=4,00m (6")	7.00m³/m	-	2.00m²/m	5.50 m²/m	37.00 m	259.00 m³	74.00 m²	203.50m²
MURO H=1,00m (6")	1.00m³/m	-	2.00m²/m	1.00 m²/m	7.80 m	7.80 m³	15.60 m²	7.80m²
					TOTAL DO MURO	326.20 m³	116.00 m²	264.10m²
DESCRIÇÃO	"GABIÃO H=1,00m"	"GABIÃO H=0,50m"		ÁREA DE GEOTÊXTIL	EXTENSÃO TOTAL	GABIÃO CAIXA H=1,00m		GEOTÊXTIL
CONTRAFORTE H=3,00m	6.50m³/unid.	-		16.50 m²/unid.	2	13.00 m³		33.00m²
CONTRAFORTE H=4,00m	9.50m³/unid.	-		23.00 m²/unid.	2	19.00 m³		46.00m²
					TOTAL DO CONTRAFORTE	32.00 m³		79.00m²
						GABIÃO CAIXA H=1,00m	COLCHÃO H=0,23m	GEOTÊXTIL
					TOTAL	358.20 m³	116.00 m²	343.10m²

LEGENDA:

PLANTA BAIXA:

- TALUDE PROJETADO
- VALA PROJETADA
- RIO/LAGO
- CURVA DE NÍVEL EXISTENTE
- CONTENÇÃO PROJETADA
- CONTRAFORTE PROJETADO
- GABIÃO COLCHÃO PROJETADO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

- GREIDE DO TERRENO NATURAL (PRIMITIVO)
- PROJEÇÃO DO GREIDE PROJETADO DO EIXO 01
- GEOTEXTIL
- CONTENÇÃO PROJETADA
- CONTRAFORTE PROJETADO
- GABIÃO COLCHÃO PROJETADO
- ÁREA DE CORTE E REATERRO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA
- ÁREA DE CORTE E REATERRO EM RACHÃO

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
G	ABR/23	BÁRBARA	TROCA DA LOGO A PEDIDO DA AMEP	FATIMA	GLAUCIANO
F	OUT/22	LUCAS A.	ALTERAÇÕES NO MURO	–	GLAUCIANO
E	JUL/22	LUCAS	ALTERAÇÕES NO MURO	–	GLAUCIANO
D	ABR/22	VINÍCIUS	ALTERAÇÃO NO SELO	–	GLAUCIANO

NOTAS:
1. PARA INFORMAÇÕES SOBRE O TERRENO NATURAL, VER PLANTA DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO;
2. AS PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA E QUALIDADE DO MATERIAL DE ATERRO INFLUENCAM DIRETAMENTE NA ESTABILIDADE GLOBAL DO CONJUNTO, SENDO ESTE DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA PARA A EFICÁCIA DO SISTEMA DE CONTENÇÃO. A ESTRUTURA PROPOSTA TEM FUNÇÃO DE RESISTIR AOS ESFORÇOS SOLICITADOS PELO MACIÇO E PROTEGER O PÉ DE EVENTUAIS SOLAPAMENTOS;
3. DURANTE AS OBRAS DEVEM SER VERIFICADAS AS TENSÕES ATUANTES, DE FORMA A ATENDER AS PRERROGATIVAS CITADAS NO RELATÓRIO DO PROJETO.
4. PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
5. ESTE DESENHO QUANDO IMPRESSO EM A1 TERÁ A ESCALA INDICADA E QUANDO IMPRESSO EM A3 O DOBRO DA ESCALA;
6. PARA O DIMENSIONAMENTO DOS MUROS DE CONTENÇÃO FOI CONSIDERADO A CARGA DO TREM TIPO TB-45.
7. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

ELABORAÇÃO: azimute ENGENHARIA

CONTRATANTE: AMEP

FINALIDADE: PROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DAS ESTRADAS DE LIGAÇÃO ENTRE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS E MANDIRITUBA

TRECHO 01: RUA FRANCISCO H. CLAUDINO E RUA RAIMUNDO F. MACHADO

CONTEÚDO: PROJETO DE CONTENÇÃO
PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL E DETALHES

DATA: ABRIL/2023

ESCALA: INDICADA

CÓDIGO: MUR-10231-01-DE-01-G

EXTENSÃO/ÁREA: 4,6km

PRANCHA: 03/03

RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):
ENG. CIVIL VANDER PISKE
CREA SC: 061.487-1

COORDENADOR TÉCNICO (AZIMUTE):
ENG. CIVIL ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI
CREA SC: 026.930-7