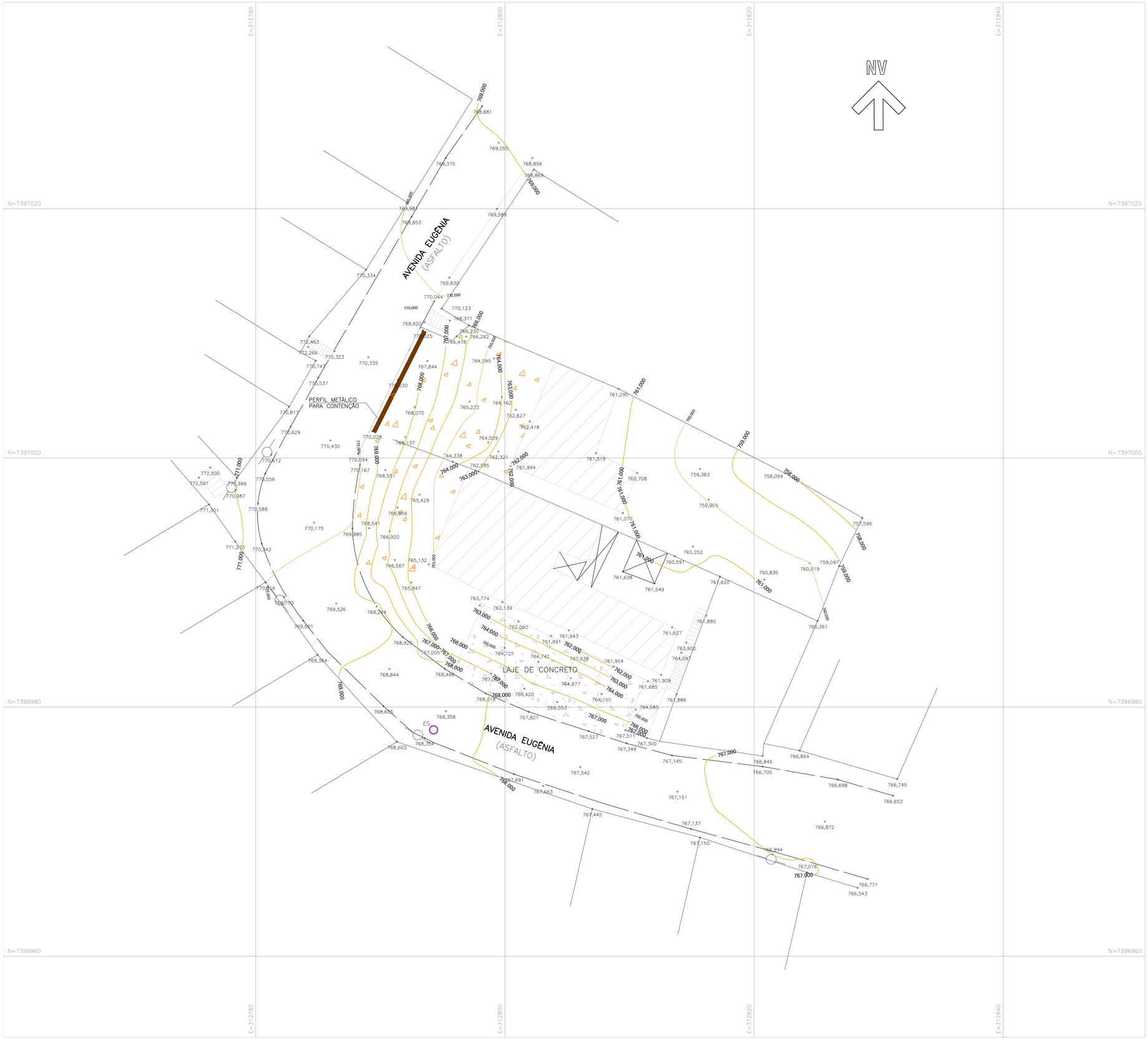


LEGENDA:

	GUIA		POSTE
	MURO		CONSTRUÇÃO
	COBERTURA		ÁREA DA EROSÃO
	ASFALTO		LAJE DE CONCRETO
	CONCRETO		
	CURVA MESTRA		CURVA INTERMEDIARIA

NOTAS:

1– MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, E@ETO ONDE INDICADO.
2– CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
3– ESTE DESENHO ESTABELECE AS CONDIÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DEVIDO ÀS REAIS CONDIÇÕES DE CAMPO, OBSERVÁVEIS DURANTE SUA EXECUÇÃO.
4– PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS, CONTIDAS NO RELATÓRIO TÉCNICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO. TAMBÉM DEVEM SER OBSERVADAS AS NORMAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA APLICÁVEIS A ESTE TIPO DE SERVIÇO.
5– A EXECUÇÃO DESTE PROJETO DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR ENGENHEIRO ESPECIALIZADO EM OBRAS CONGÊNERES E EXECUTADA POR PESSOAL QUALIFICADO, COM EXPERIÊNCIA NESSE TIPO DE SERVIÇO, UTILIZANDO MATERIAIS E EQUIPAMENTOS EM QUANTIDADE E QUALIDADE ADEQUADOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
6– OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO SER APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
7– AS CAMADAS DE SOLO LANÇADAS E QUE ESTEJAM EM CONTATO COM O TALUDE, DEVERÃO SER ENGASTADAS A ELE. ESTA UNIÃO OU LIGAÇÃO SERÁ OBTIDA MEDIANTE A EXECUÇÃO DE CORTES VERTICAIS NO TALUDE (DEGRAUS DE APROXIMADAMENTE 50cm), PARA A IMPLANTAÇÃO DE PATAMARES E FAZENDO–SE COM QUE O SOLO LANÇADO E COMPACTADO PREENCHA O CORTE EXECUTADO, CAMADA POR CAMADA.
8– NENHUM ATERRO SERÁ LANÇADO EM LOCAIS ONDE HAJA ACÚMULO DE ÁGUA OU EXCESSO DE UMIDADE.
9– A ESPESSURA MÁXIMA DE CADA CAMADA DE ATERRO É DE 20cm, MEDIDA ANTES DA COMPACTAÇÃO, E DEVERÁ SER FEITA COM O USO DE EQUIPAMENTO MANUAL (SOQUETES OU "SAPOS");
10– ESTE DESENHO É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO EXECUTIVO DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES E CONTENÇÃO DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE PERUÍBE–SP;
11– NÃO É PERMITIDA A SUA ALTERAÇÃO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO

REFERÊNCIAS:

1. LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL;
2. RELATÓRIO DE SONDAGEM;
3. NORMA BRASILEIRA DE FUNDAÇÕES NBR–6122;
4. NORMA BRASILEIRA DE CARREGAMENTOS NBR–6120;
5. PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO NBR–6118;

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	JULHO/2024	EMISSÃO INICIAL

REVISÃO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVÊNIOS E HABITAÇÃO

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DE CONTENÇÃO DE TALUDE

TÍTULO : PROJETO EXECUTIVO DE OBRA EMERGENCIAL DE EXECUÇÃO IMEDIATA PARA CONTENÇÃO DE TALUDE E COMPLEMENTARES

LOCAL : AVENIDA EUGÊNIA

TRECHO : CONFORME INDICADO EM PLANTA

ASSUNTO : PLANTA DE SITUAÇÃO ATUAL

FAUSTO BATISTA: 14275557883
Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883
Dados: 2024.07.18 14:37:33 -03'00'

CONTRATADA : KF2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

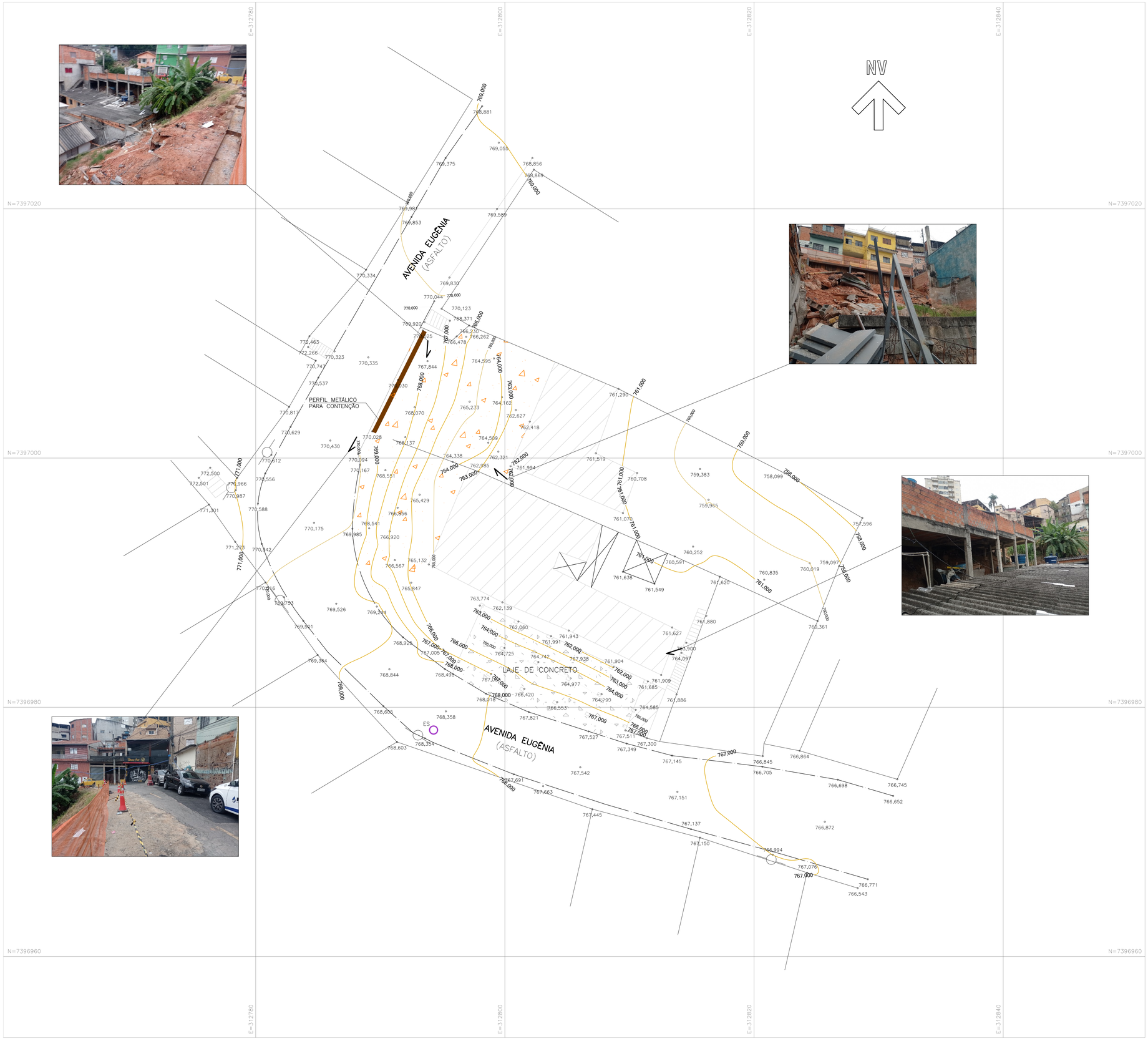
AUTOR DO PROJETO:
ENG° FAUSTO BATISTA
CREA Nº 068.252.5642–SP
ART Nº 2620241215062

FOLHA:	ESCALA:	REVISÃO:
01/14	1:100	00

DESENHISTA:	DATA:	IDENTIFICAÇÃO/ARQUIVO:
AF	JUL/2024	R00–2125–OS–44–EST–001–PTA

APROVAÇÕES

gov.br Documento assinado digitalmente
GABRIEL TOLENTINO RODRIGUES
Data: 17/09/2025 13:22:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



LEGENDA:

	GUIA		POSTE
	MURO		CONSTRUÇÃO
	COBERTURA		ÁREA DA EROSÃO
	ASFALTO		LAJE DE CONCRETO
	CONCRETO		
	CURVA MESTRA		CURVA INTERMEDIARIA

NOTAS:

1– MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, E#ETO ONDE INDICADO.

2– AS FOTOS RETRATAM A SITUAÇÃO ATUAL VERIFICADA EM VISTORIA TÉCNICA DURANTE A EXECUÇÃO DO LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL.

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	JULHO/2024	EMISSÃO INICIAL

REVISÃO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVÊNIOS E HABITAÇÃO

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DE CONTENÇÃO DE TALUDE

TÍTULO : PROJETO EXECUTIVO DE OBRA EMERGENCIAL DE EXECUÇÃO IMEDIATA PARA CONTENÇÃO DE TALUDE E COMPLEMENTARES

LOCAL : AVENIDA EUGÊNIA

TRECHO : CONFORME INDICADO EM PLANTA

ASSUNTO : PLANTA GERAL DE SITUAÇÃO ATUAL COM FOTOS DE VISTORIA

FAUSTO BATISTA:14275557883

Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883
Dados: 2024.07.18 14:37:58 -03'00'

CONTRATADA : KF2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

AUTOR DO PROJETO:
ENG° FAUSTO BATISTA
CREA Nº 068.252.5642–SP
ART Nº 2620241215062

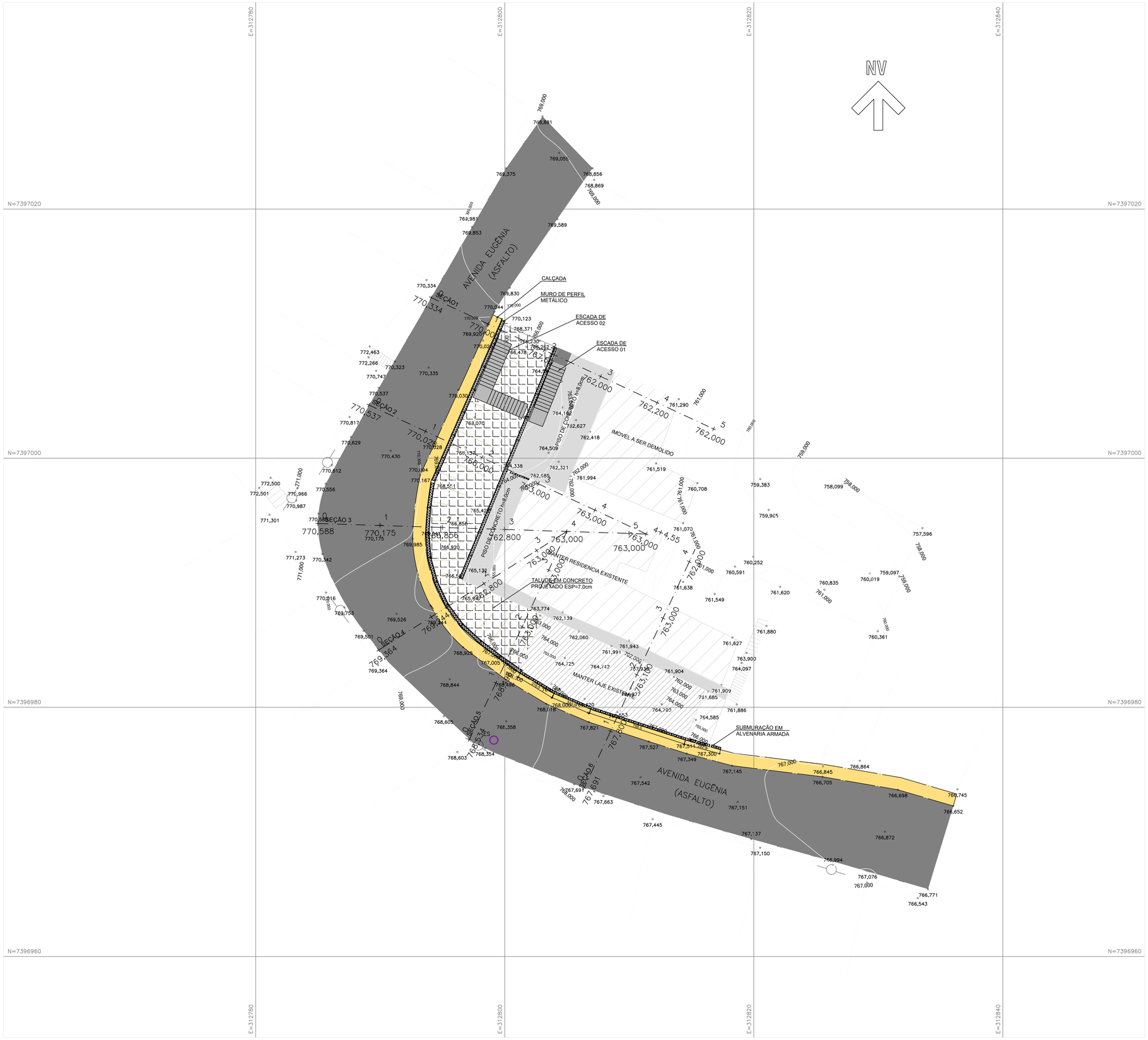
FOLHA: 02/14

ESCALA: 1:100

DESENHISTA:	DATA:	IDENTIFICAÇÃO/ARQUIVO:	REVISÃO:
AF	JUL/2024	R00–2125–OS–44–EST–002–PTA	00

APROVAÇÕES

gov.br Documento assinado digitalmente
GABRIEL TOLENTINO RODRIGUES
Data: 17/09/2025 13:22:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



LEGENDA:

- TALUDE
- PROTEÇÃO DO TALUDE COM ARGAMASSA
- PLACA PRÉMOLDADA DUPLA FACE
- PERFIL METÁLICO W310 X 38,70

SEÇÃO TIPO PAVIMENTO:

CBUQ	0,07m
IMPRIMAÇÃO LIGANTE	
BRITA GRADUADA SIMPLES	0,25m
IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE	
BICA CORRIDA	0,35m
REFORÇO EM RACHÃO	0,50m
COMPACTAÇÃO SUB-LEITO À 95% PN	0,20m

NOTAS:

1– MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, E@ETO ONDE INDICADO.
2– CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
3– ESTE DESENHO ESTABELECE AS CONDIÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DEVIDO ÀS REAIS CONDIÇÕES DE CAMPO, OBSERVÁVEIS DURANTE SUA EXECUÇÃO.
4– PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS, CONTIDAS NO RELATÓRIO TÉCNICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO. TAMBÉM DEVEM SER OBSERVADAS AS NORMAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA APLICÁVEIS A ESTE TIPO DE SERVIÇO.
5– A EXECUÇÃO DESTE PROJETO DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR ENGENHEIRO ESPECIALIZADO EM OBRAS CONGÊNERES E EXECUTADA POR PESSOAL QUALIFICADO, COM EXPERIÊNCIA NESSE TIPO DE SERVIÇO, UTILIZANDO MATERIAIS E EQUIPAMENTOS EM QUANTIDADE E QUALIDADE ADEQUADOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
6– OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO SER APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
7– AS CAMADAS DE SOLO LANÇADAS E QUE ESTEJAM EM CONTATO COM O TALUDE, DEVERÃO SER ENGASTADAS A ELE. ESTA UNIÃO OU LIGAÇÃO SERÁ OBTIDA MEDIANTE A EXECUÇÃO DE CORTES VERTICAIS NO TALUDE (DEGRAUS DE APROXIMADAMENTE 50cm), PARA A IMPLANTAÇÃO DE PATAMARES E FAZENDO-SE COM QUE O SOLO LANÇADO E COMPACTADO PREENCHA O CORTE EXECUTADO, CAMADA POR CAMADA.
8– NENHUM ATERRO SERÁ LANÇADO EM LOCAIS ONDE HAJA ACÚMULO DE ÁGUA OU EXCESSO DE UMIDADE.
9– A ESPESSURA MÁXIMA DE CADA CAMADA DE ATERRO É DE 20cm, MEDIDA ANTES DA COMPACTAÇÃO, E DEVERÁ SER FEITA COM O USO DE EQUIPAMENTO MANUAL (SOQUETES OU "SAPOS");
10– ESTE DESENHO É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO EXECUTIVO DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES E CONTENÇÃO DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE PERUÍBE-SP;
11– NÃO É PERMITIDA A SUA ALTERAÇÃO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO

REFERÊNCIAS:

1. LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL;
2. RELATÓRIO DE SONDAGEM;
3. NORMA BRASILEIRA DE FUNDAÇÕES NBR-6122;
4. NORMA BRASILEIRA DE CARREGAMENTOS NBR-6120;
5. PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO NBR-6118;

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	JULHO/2024	EMISSÃO INICIAL

REVISÃO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVÊNIOS E HABITAÇÃO

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DE CONTENÇÃO DE TALUDE

TÍTULO : PROJETO EXECUTIVO DE OBRA EMERGENCIAL DE EXECUÇÃO IMEDIATA PARA CONTENÇÃO DE TALUDE E COMPLEMENTARES

LOCAL : AVENIDA EUGÊNIA

TRECHO : CONFORME INDICADO EM PLANTA

ASSUNTO : IMPLANTAÇÃO DAS SOLUÇÕES DE CONTENÇÃO

CONTRATADA : KF2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

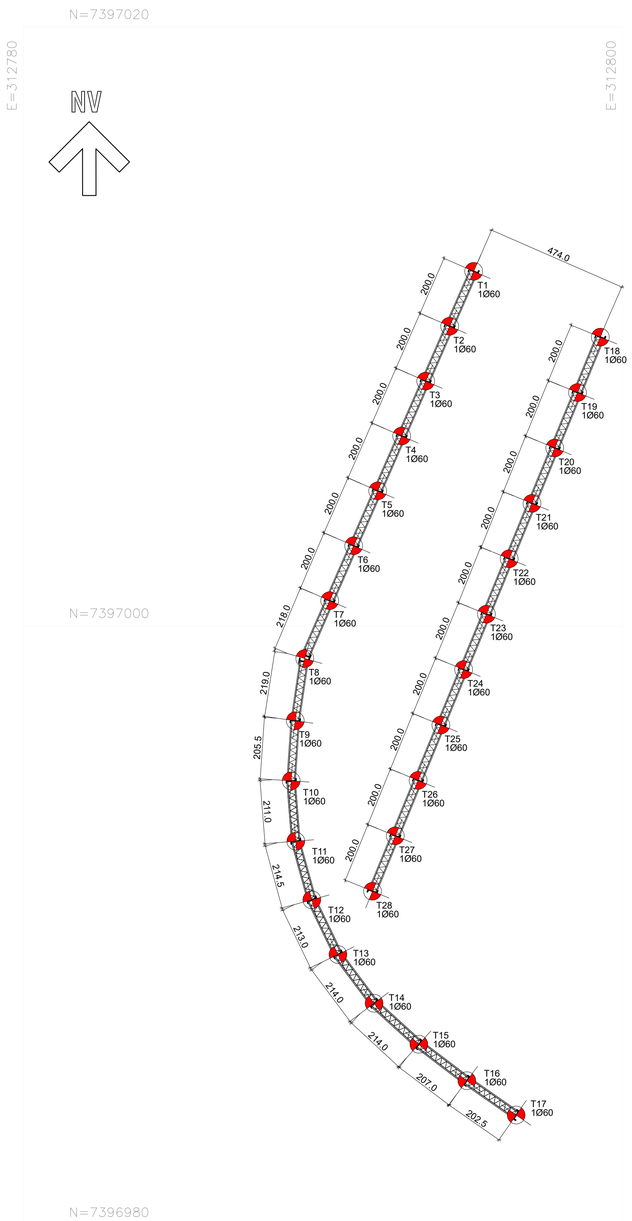
AUTOR DO PROJETO:
ENG° FAUSTO BATISTA
CREA Nº 068.252.5642-SP
ART Nº 2620241215062
FAUSTO BATISTA:15557883 — Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:15557883 Dados: 2025.09.15 15:24:42 -03'00'

FOLHA:	ESCALA:
03/14	1:100

DESENHISTA:	DATA:	IDENTIFICAÇÃO/ARQUIVO:	REVISÃO:
AF	JUL/2024	R00-2125-OS-44-EST-003-PTA	00

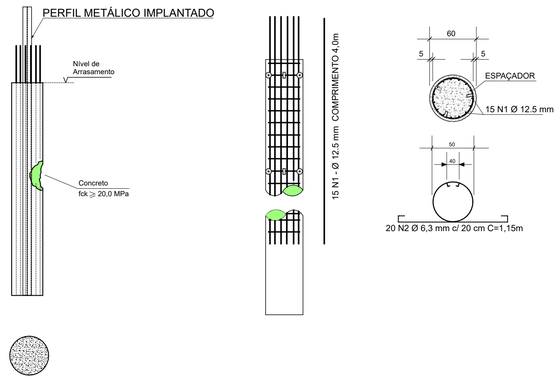
APROVAÇÕES

gov.br Documento assinado digitalmente
GABRIEL TOLENTINO RODRIGUES
Data: 17/09/2025 13:26:37-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

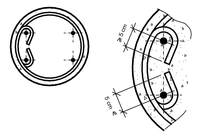


LOCAÇÃO DOS TUBULÕES
ESC.1:100

DETALHE TÍPICO DOS TUBULÕES FUSTE 60,0 cm (SEM BASE)-(28x)
S/ESCALA



DETALHE DA ARMAÇÃO DAS ESTACAS
S/ESCALA



ESPAÇADOR PLÁSTICO
TIPO COPLASTI OU SIMILAR
S/ESCALA

TABELA DE RESUMO DOS TUBULÕES																
ESTACAS	COMPR. ESTACAS (m)	DIAM. DA ESTACA (cm)	NÚMERO DE ESTACAS	VOL. DO FUSTE POR m (m³/m)	ARM. LONGITUDINAL CA-50A					ARM. TRANSVERSAL CA-60 HELICOIDAL					QUANT. / VOLUME-ESTACAS	
					BITOLA (mm)	POS.	N°	COMPR. UNIT.(m)	COMPR. TOTAL(m)	BITOLA (mm)	POS.	N°	COMPR. MÉDIO UNIT.(m)	COMPR. TOTAL(m)	COMPR. TOT. (m)	VOLUME (m³)
T01 à T28	4.0	60	28	0.283	12.50	N1	15	4.00	1680.00	6.30	N2	20	1.15	644,00	112.00	31,66
		TOTAL	28					TOTAL	1680.00				TOTAL	644.00	112.00	31.66

RESUMO DO AÇO CA-50A E CA-60				
AÇO	Ø (mm)	COMPR. TOTAL (m)	PESO UNIT. (kg/m)	PESO TOTAL (kg)
CA-50A	12.5	1680.00	0.9630	1617.84
CA-50A	6.3	644.00	0.2450	157.78
			TOTAL	1775.62

NOTAS:

1– MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, EØETO ONDE INDICADO.
2– CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
3– ESTE DESENHO ESTABELECE AS CONDIÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DEVIDO ÀS REAIS CONDIÇÕES DE CAMPO, OBSERVÁVEIS DURANTE SUA EXECUÇÃO.
4– PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS, CONTIDAS NO RELATÓRIO TÉCNICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO. TAMBÉM DEVEM SER OBSERVADAS AS NORMAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA APLICÁVEIS A ESTE TIPO DE SERVIÇO.
5– A EXECUÇÃO DESTE PROJETO DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR ENGENHEIRO ESPECIALIZADO EM OBRAS CONGÊNERES E EXECUTADA POR PESSOAL QUALIFICADO, COM EXPERIÊNCIA NESSE TIPO DE SERVIÇO, UTILIZANDO MATERIAIS E EQUIPAMENTOS EM QUANTIDADE E QUALIDADE ADEQUADOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
6– OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO SER APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
7– AS CAMADAS DE SOLO LANÇADAS E QUE ESTEJAM EM CONTATO COM O TALUDE, DEVERÃO SER ENGASTADAS A ELE. ESTA UNIÃO OU LIGAÇÃO SERÁ OBTIDA MEDIANTE A EXECUÇÃO DE CORTES VERTICAIS NO TALUDE (DEGRAUS DE APROXIMADAMENTE 50cm), PARA A IMPLANTAÇÃO DE PATAMARES E FAZENDO–SE COM QUE O SOLO LANÇADO E COMPACTADO PREENCHA O CORTE EXECUTADO, CAMADA POR CAMADA.
8– NENHUM ATERRO SERÁ LANÇADO EM LOCAIS ONDE HAJA ACÚMULO DE ÁGUA OU EXCESSO DE UMIDADE.
9– A ESPESSURA MÁXIMA DE CADA CAMADA DE ATERRO É DE 20cm, MEDIDA ANTES DA COMPACTAÇÃO, E DEVERÁ SER FEITA COM O USO DE EQUIPAMENTO MANUAL (SOQUETES OU "SAPOS");
10– – ESTE DESENHO É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO EXECUTIVO DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES E CONTENÇÃO DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE PERUIBE–SP;
11––– NÃO É PERMITIDA A SUA ALTERAÇÃO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO

ESPECIFICAÇÕES DO CONCRETO PARA AS ESTACAS

1. Fck ≥ 25 MPa
2. SLUMP: 8 +/– 1 BRITA 1
3. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 400kg/m³ QUANDO VIRADO NA OBRA COM BETONEIRA, COM CONTROLE DO VOLUME DOS AGREGADOS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	JULHO/2024	EMISSÃO INICIAL

REVISÃO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVÊNIOS E HABITAÇÃO

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DE CONTENÇÃO DE TALUDE

TÍTULO : PROJETO EXECUTIVO DE OBRA EMERGENCIAL DE EXECUÇÃO IMEDIATA PARA CONTENÇÃO DE TALUDE E COMPLEMENTARES

LOCAL : AVENIDA EUGÊNIA

TRECHO : CONFORME INDICADO EM PLANTA

ASSUNTO : PLANTA DE LOCAÇÃO DOS TUBULÕES

FAUSTO BATISTA:14275557883

Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883
Dados: 2024.07.18 14:38:47 -03'00'

CONTRATADA : KF2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

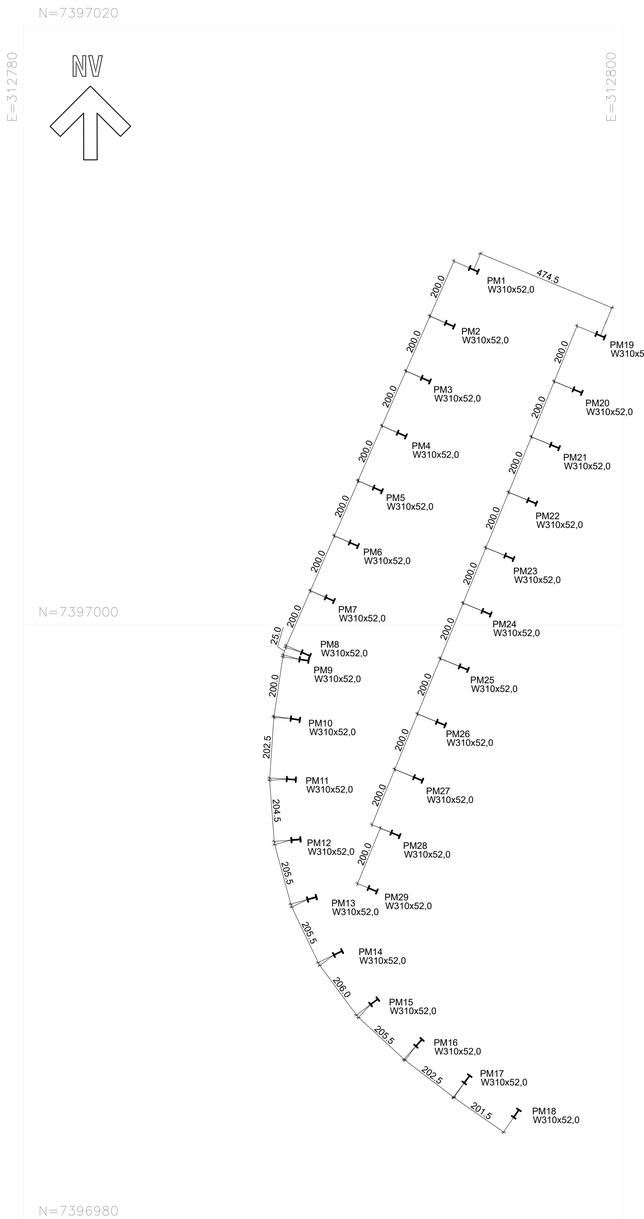
AUTOR DO PROJETO:
ENG° FAUSTO BATISTA
CREA Nº 068.252.5642–SP
ART Nº 2620241215062

FOLHA: 04/14
ESCALA: 1:100

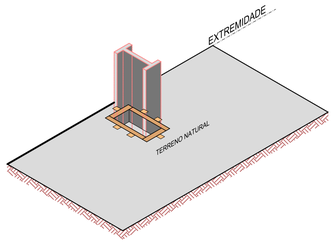
DESENHISTA:	DATA:	IDENTIFICAÇÃO/ARQUIVO:	REVISÃO:
AF	JUL/2024	R00–2125–OS–44–EST–004–PTA	00

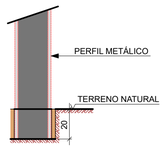
APROVAÇÕES

gov.br Documento assinado digitalmente
GABRIEL TOLENTINO RODRIGUES
Data: 17/09/2025 13:22:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



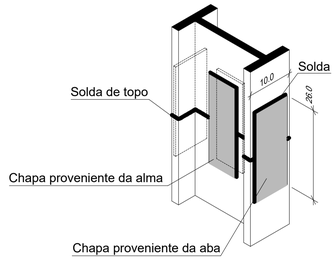
LOCAÇÃO DOS PERFIS METÁLICOS
ESC.1:100

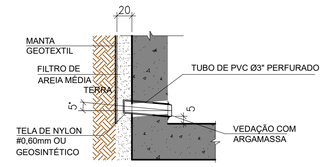




DETALHE TÍPICO DOS GABARITOS-GUIA

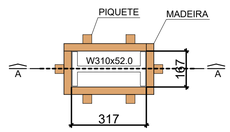
DETALHE DA TALA DE REFORÇO PARA
EMENDA DOS PERFIS - 4 TALAS
SOLDA TRANSVERSAL

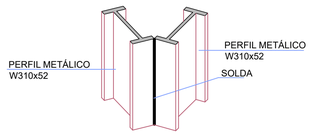


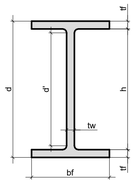


DETALHE DO BARBACÃ
ESC. 1:20

DETALHE DA LOCAÇÃO DOS PERFIS
EMENDA DOS PERFIS







LEGENDA

- d = altura
- bf = largura da aba
- tw = espessura da alma
- tf = espessura da aba
- h = altura interna
- d' = altura livre da alma

DETALHE DO BUZINOTE

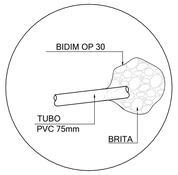


TABELA DE RESUMO DOS PERFIS METÁLICOS

PERFIS	BITOLA	NÚMERO DE PERFIS	COMPRIMENTO UNIT (m)	COMPRIMENTO TOTAL (m)	PESO LINEAR (kg/m)	PESO TOTAL (kg)	DIMENSÕES				ESPESSURA	
							d (mm)	bf (mm)	d' (mm)	h (mm)	tw (mm)	tf (mm)
PM01 À PM7,	W310x52,0	7	8.00	56.00	52.0	2912.00	317.0	167.0	271.0	291.0	7.6	13.2
PM8 e PM9	W310x52,0	2	7.50	15.00	52.0	780,00	317.0	167.0	271.0	291.0	7.6	13.2
PM10	W310x52,0	1	7.25	7.25	52.0	377,00	317.0	167.0	271.0	291.0	7.6	13.2
PM11 à PM18	W310x52,0	8	7.00	56.00	52.0	2912,00	317.0	167.0	271.0	291.0	7.6	13.2
PM19 à PM29	W310x52,0	11	7.00	77.00	52.0	4004,00	317.0	167.0	271.0	291.0	7.6	13.2
	TOTAL	29		211.25		10985,00						

NOTAS:

1– MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, E@ETO ONDE INDICADO.
2– CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
3– ESTE DESENHO ESTABELECE AS CONDIÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DEVIDO ÀS REAIS CONDIÇÕES DE CAMPO, OBSERVÁVEIS DURANTE SUA EXECUÇÃO.
4– PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS, CONTIDAS NO RELATÓRIO TÉCNICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO. TAMBÉM DEVEM SER OBSERVADAS AS NORMAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA APLICÁVEIS A ESTE TIPO DE SERVIÇO.
5– A EXECUÇÃO DESTE PROJETO DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR ENGENHEIRO ESPECIALIZADO EM OBRAS CONGÊNERES E EXECUTADA POR PESSOAL QUALIFICADO, COM EXPERIÊNCIA NESSE TIPO DE SERVIÇO, UTILIZANDO MATERIAIS E EQUIPAMENTOS EM QUANTIDADE E QUALIDADE ADEQUADOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
6– OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO SER APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
7– AS CAMADAS DE SOLO LANÇADAS E QUE ESTEJAM EM CONTATO COM O TALUDE, DEVERÃO SER ENGASTADAS A ELE. ESTA UNIÃO OU LIGAÇÃO SERÁ OBTIDA MEDIANTE A EXECUÇÃO DE CORTES VERTICAIS NO TALUDE (DEGRAUS DE APROXIMADAMENTE 50cm), PARA A IMPLANTAÇÃO DE PATAMARES E FAZENDO–SE COM QUE O SOLO LANÇADO E COMPACTADO PREENCHA O CORTE EXECUTADO, CAMADA POR CAMADA.
8– NENHUM ATERRO SERÁ LANÇADO EM LOCAIS ONDE HAJA ACÚMULO DE ÁGUA OU EXCESSO DE UMIDADE.
9– A ESPESSURA MÁXIMA DE CADA CAMADA DE ATERRO É DE 20cm, MEDIDA ANTES DA COMPACTAÇÃO, E DEVERÁ SER FEITA COM O USO DE EQUIPAMENTO MANUAL (SOQUETES OU "SAPOS");
10– ESTE DESENHO É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO EXECUTIVO DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES E CONTENÇÃO DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE PERUÍBE–SP;
11– NÃO É PERMITIDA A SUA ALTERAÇÃO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	JULHO/2024	EMISSÃO INICIAL

REVISÃO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVÊNIOS E HABITAÇÃO

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DE CONTENÇÃO DE TALUDE

TÍTULO : PROJETO EXECUTIVO DE OBRA EMERGENCIAL DE EXECUÇÃO IMEDIATA PARA CONTENÇÃO DE TALUDE E COMPLEMENTARES

LOCAL : AVENIDA EUGÊNIA

TRECHO : CONFORME INDICADO EM PLANTA

ASSUNTO : PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS

CONTRATADA : KF2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

FAUSTO BATISTA:14275557883
Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883
Dados: 2024.07.18 14:39:08 -03'00'

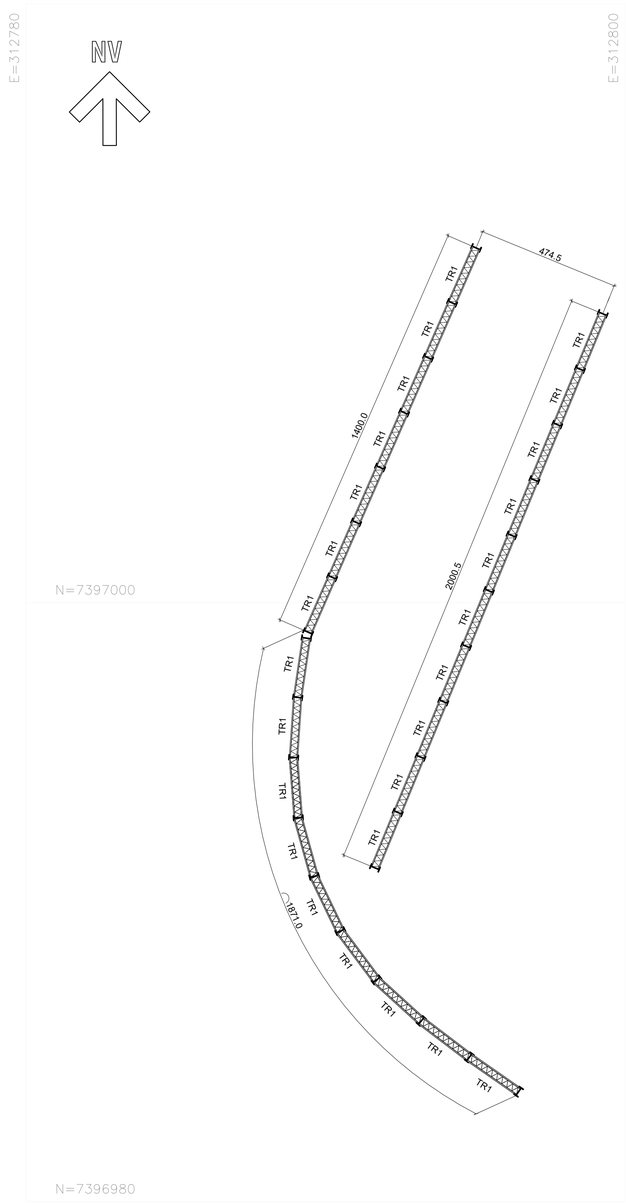
AUTOR DO PROJETO:
ENG° FAUSTO BATISTA
CREA Nº 068.252.5642–SP
ART Nº 2620241215062

FOLHA: 05/14
ESCALA: 1:100

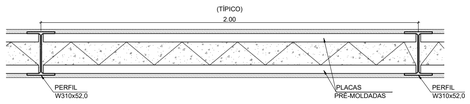
DESENHISTA:	DATA:	IDENTIFICAÇÃO/ARQUIVO:	REVISÃO:
AF	JUL/2024	R00–2125–OS–44–EST–005–PTA	00

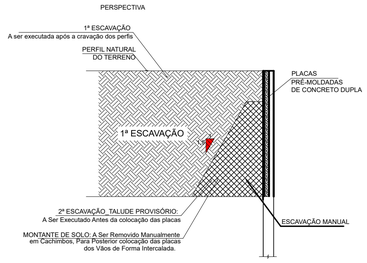
APROVAÇÕES

gov.br Documento assinado digitalmente
GABRIEL TOLENTINO RODRIGUES
Data: 17/09/2025 13:22:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

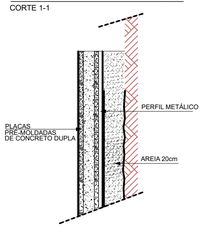


LOCAÇÃO DAS PLACAS PRÉ-MOLDADAS
ESC.1:100

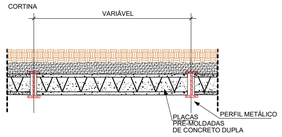




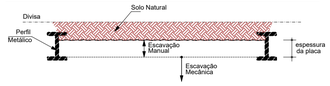
DETALHE TÍPICO DA CONTENÇÃO
CORTE 1-1



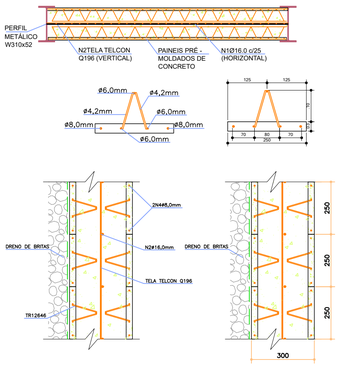
PLANTA
CORTINA



DETALHE DA ABERTURA DO CACHIMBO ENTRE PERFIS PARA COLOCAÇÃO DAS PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO

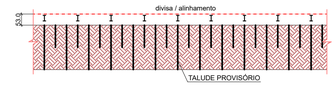


DETALHE ARMAÇÃO DA CORTINA COM PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO

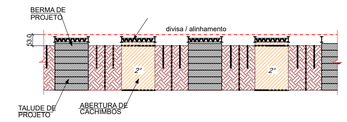


PLANTA TÍPICA: ESCAVAÇÃO PROVISÓRIA
SEQUENCIAL EXECUTIVO DE ABERTURA DE CACHIMBOS E COLOCAÇÃO DAS PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO

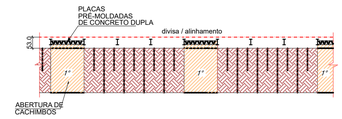
1° ETAPA



3° ETAPA
ABERTURA DE CACHIMBOS E COLOCAÇÃO DAS PLACAS DOS VÃOS CENTRAIS



2° ETAPA
ABERTURA DE CACHIMBOS E COLOCAÇÃO DAS PLACAS A CADA 3 VÃOS



4° ETAPA
ABERTURA DE CACHIMBOS E COLOCAÇÃO DAS PLACAS DEMAIS VÃOS

NOTAS:

1– MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, E@ETO ONDE INDICADO.
2– CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
3– ESTE DESENHO ESTABELECE AS CONDIÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DEVIDO ÀS REAIS CONDIÇÕES DE CAMPO, OBSERVÁVEIS DURANTE SUA EXECUÇÃO.
4– PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS, CONTIDAS NO RELATÓRIO TÉCNICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO. TAMBÉM DEVEM SER OBSERVADAS AS NORMAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA APLICÁVEIS A ESTE TIPO DE SERVIÇO.
5– A EXECUÇÃO DESTE PROJETO DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR ENGENHEIRO ESPECIALIZADO EM OBRAS CONGÊNERES E EXECUTADA POR PESSOAL QUALIFICADO, COM EXPERIÊNCIA NESSE TIPO DE SERVIÇO, UTILIZANDO MATERIAIS E EQUIPAMENTOS EM QUANTIDADE E QUALIDADE ADEQUADOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
6– OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO SER APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
7– AS CAMADAS DE SOLO LANÇADAS E QUE ESTEJAM EM CONTATO COM O TALUDE, DEVERÃO SER ENGASTADAS A ELE. ESTA UNIÃO OU LIGAÇÃO SERÁ OBTIDA MEDIANTE A EXECUÇÃO DE CORTES VERTICAIS NO TALUDE (DEGRAUS DE APROXIMADAMENTE 50cm), PARA A IMPLANTAÇÃO DE PATAMARES E FAZENDO–SE COM QUE O SOLO LANÇADO E COMPACTADO PREENCHA O CORTE EXECUTADO, CAMADA POR CAMADA.
8– NENHUM ATERRO SERÁ LANÇADO EM LOCAIS ONDE HAJA ACÚMULO DE ÁGUA OU EXCESSO DE UMIDADE.
9– A ESPESSURA MÁXIMA DE CADA CAMADA DE ATERRO É DE 20cm, MEDIDA ANTES DA COMPACTAÇÃO, E DEVERÁ SER FEITA COM O USO DE EQUIPAMENTO MANUAL (SOQUETES OU "SAPOS");
10– ESTE DESENHO É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO EXECUTIVO DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES E CONTENÇÃO DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE PERUÍBE–SP;
11– NÃO É PERMITIDA A SUA ALTERAÇÃO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO

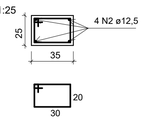
TABELA DAS PLACAS PRÉ MOLDADAS									
PLACAS	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	ESPESSURA DA PLACA	DISTANCIA ENTRE PERFIS	ESPESSURA TOTAL DO MURO	ARMAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO TELA + AÇO	ARMAÇÃO DA TRELIÇA CA60 1.016kg/m	CONCRETO fck-30MPa (m³)
TR1 - 2xTR 12646	304	196.0	25.0	3.0	200.0	31.0	1.764.03	617.7	47.12
	304				0.000000		1764.03	617.73	47.12

RELAÇÃO DO AÇO DE DISTRIBUIÇÃO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
TELA TELCON	Q196	16 unidades	804,61
CA50	16.0	608	959.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1764,03		

SEÇÃO TRANSVERSAL DA VIGA DE TRAVAMENTO (53m)

ESC 1:25



265 N1 ø6.3 a cada 20cm C=112

Resumo do aço da viga de coroamento

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	6.3	296.8	80
	12.5	220	233
PESO TOTAL			
CA50	313		

Vol. de concreto total (fck-30MPa) = 4.64 m³

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	JULHO/2024	EMISSÃO INICIAL

REVISÃO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVÊNIOS E HABITAÇÃO

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DE CONTENÇÃO DE TALUDE

TÍTULO : PROJETO EXECUTIVO DE OBRA EMERGENCIAL DE EXECUÇÃO IMEDIATA PARA CONTENÇÃO DE TALUDE E COMPLEMENTARES

LOCAL : AVENIDA EUGÊNIA

TRECHO : CONFORME INDICADO EM PLANTA

ASSUNTO : PLANTA DE LOCAÇÃO DAS PLACAS PRÉ–MOLDADAS

CONTRATADA : KF2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

FAUSTO BATISTA: 1427555 7883
Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883
Dados: 2024.07.18 14:39:29 -03'00'

AUTOR DO PROJETO:
ENG° FAUSTO BATISTA
CREA Nº 068.252.5642–SP
ART Nº 2620241215062

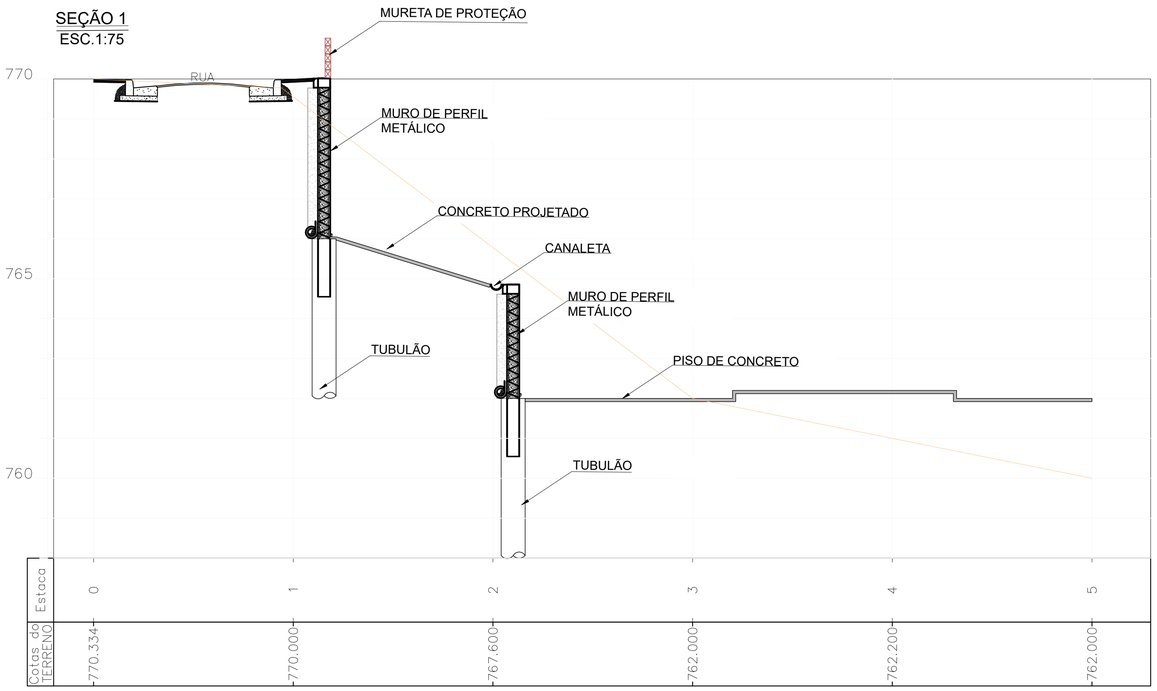
FOLHA: 06/14
ESCALA: 1:100

DESENHISTA:	DATA:	IDENTIFICAÇÃO/ARQUIVO:	REVISÃO:
AF	JUL/2024	R00–2125–OS–44–EST–006–PTA	00

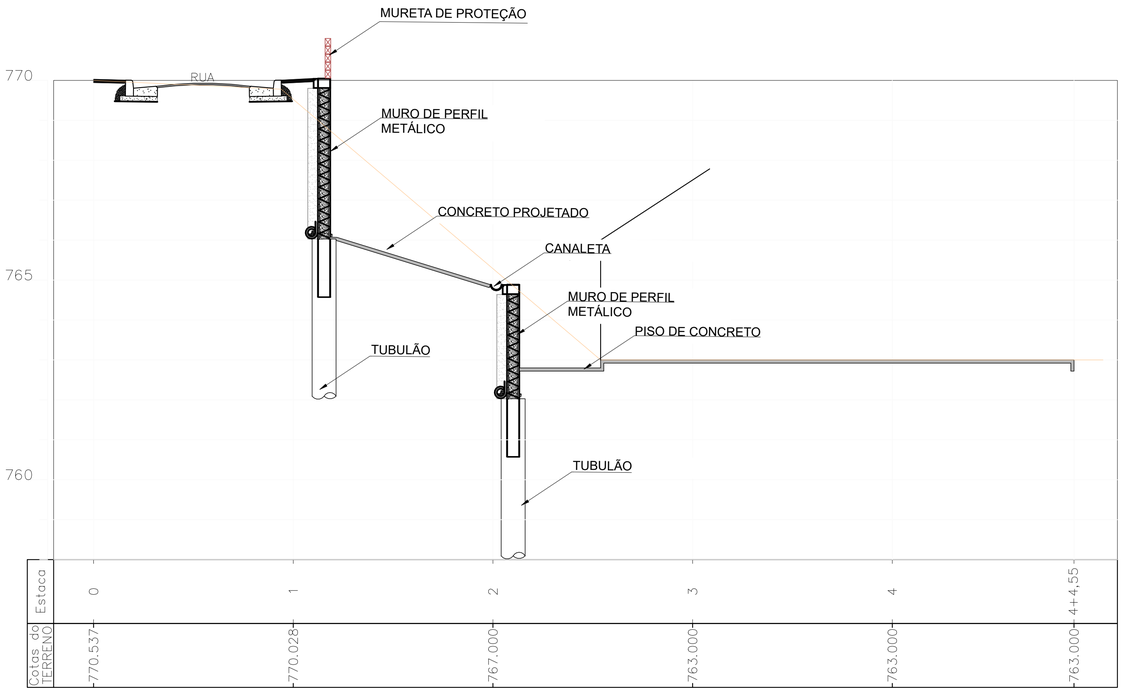
APROVAÇÕES

gov.br Documento assinado digitalmente
GABRIEL TOLENTINO RODRIGUES
Data: 17/09/2025 13:22:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SEÇÃO 1
ESC.1:75



SEÇÃO 2
ESC.1:75



NOTAS:

1– MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, E@ETO ONDE INDICADO.
2– CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
3– ESTE DESENHO ESTABELECE AS CONDIÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DEVIDO ÀS REAIS CONDIÇÕES DE CAMPO, OBSERVÁVEIS DURANTE SUA EXECUÇÃO.
4– PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS, CONTIDAS NO RELATÓRIO TÉCNICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO. TAMBÉM DEVEM SER OBSERVADAS AS NORMAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA APLICÁVEIS A ESTE TIPO DE SERVIÇO.
5– A EXECUÇÃO DESTE PROJETO DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR ENGENHEIRO ESPECIALIZADO EM OBRAS CONGÊNERES E EXECUTADA POR PESSOAL QUALIFICADO, COM EXPERIÊNCIA NESSE TIPO DE SERVIÇO, UTILIZANDO MATERIAIS E EQUIPAMENTOS EM QUANTIDADE E QUALIDADE ADEQUADOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
6– OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO SER APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
7– AS CAMADAS DE SOLO LANÇADAS E QUE ESTEJAM EM CONTATO COM O TALUDE, DEVERÃO SER ENGASTADAS A ELE. ESTA UNIÃO OU LIGAÇÃO SERÁ OBTIDA MEDIANTE A EXECUÇÃO DE CORTES VERTICAIS NO TALUDE (DEGRAUS DE APROXIMADAMENTE 50cm), PARA A IMPLANTAÇÃO DE PATAMARES E FAZENDO–SE COM QUE O SOLO LANÇADO E COMPACTADO PREENCHA O CORTE EXECUTADO, CAMADA POR CAMADA.
8– NENHUM ATERRO SERÁ LANÇADO EM LOCAIS ONDE HAJA ACÚMULO DE ÁGUA OU EXCESSO DE UMIDADE.
9– A ESPESSURA MÁXIMA DE CADA CAMADA DE ATERRO É DE 20cm, MEDIDA ANTES DA COMPACTAÇÃO, E DEVERÁ SER FEITA COM O USO DE EQUIPAMENTO MANUAL (SOQUETES OU "SAPOS");
10– ESTE DESENHO É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO EXECUTIVO DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES E CONTENÇÃO DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE PERUÍBE–SP;
11– NÃO É PERMITIDA A SUA ALTERAÇÃO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	JULHO/2024	EMISSÃO INICIAL

REVISÃO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVÊNIOS E HABITAÇÃO

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DE CONTENÇÃO DE TALUDE

TÍTULO : PROJETO EXECUTIVO DE OBRA EMERGENCIAL DE EXECUÇÃO IMEDIATA PARA CONTENÇÃO DE TALUDE E COMPLEMENTARES

LOCAL : AVENIDA EUGÊNIA

TRECHO : CONFORME INDICADO EM PLANTA

ASSUNTO : SEÇÕES TRANSVERSAIS DE CONTENÇÃO

CONTRATADA : KF2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

FAUSTO BATISTA: 14275557883
Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883
Dados: 2024.07.18 14:39:48 -03'00'

AUTOR DO PROJETO:
ENG° FAUSTO BATISTA
CREA Nº 068.252.5642–SP
ART Nº 2620241215062

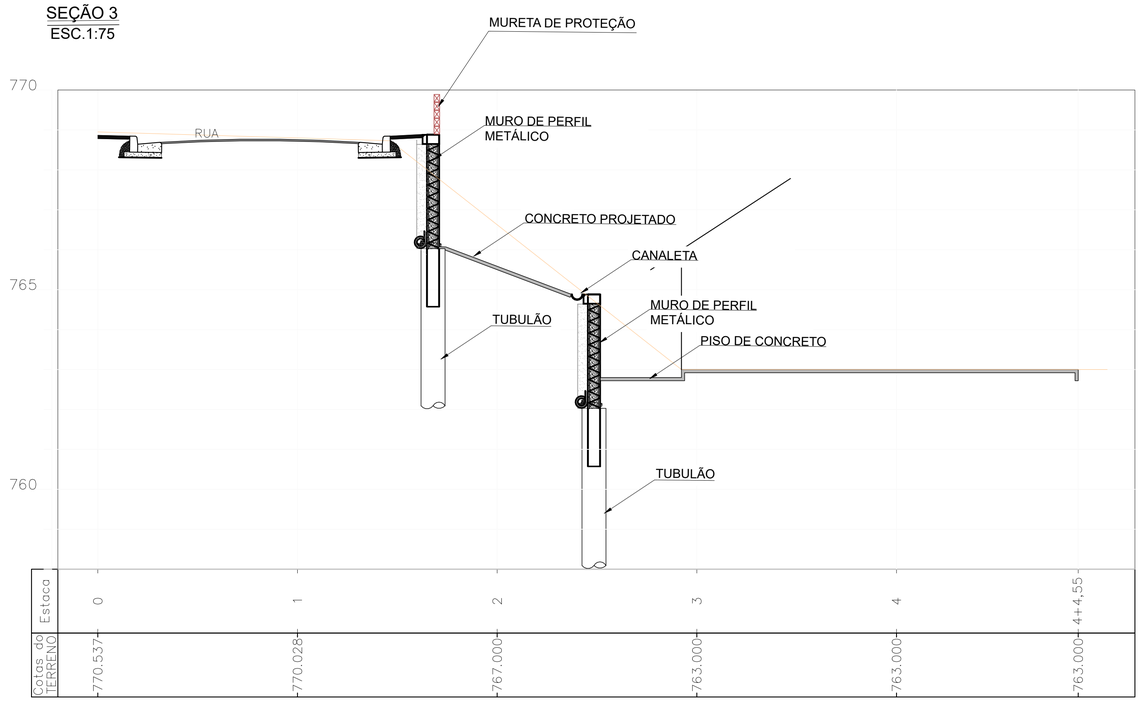
FOLHA: 07/14
ESCALA: 1:75

DESENHISTA:	DATA:	IDENTIFICAÇÃO/ARQUIVO:	REVISÃO:
AF	JUL/2024	R00–2125–OS–44–EST–007–SEC	00

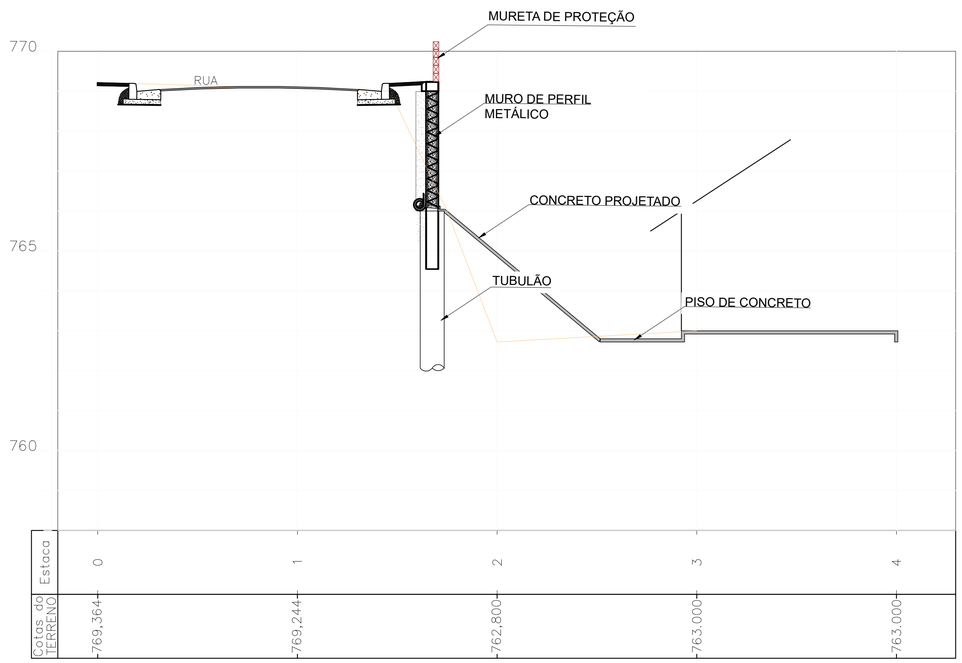
APROVAÇÕES

gov.br Documento assinado digitalmente
GABRIEL TOLENTINO RODRIGUES
Data: 17/09/2025 13:24:28-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SEÇÃO 3
ESC.1:75



SEÇÃO 4
ESC.1:75



NOTAS:

1– MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, E@ETO ONDE INDICADO.
2– CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
3– ESTE DESENHO ESTABELECE AS CONDIÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DEVIDO ÀS REAIS CONDIÇÕES DE CAMPO, OBSERVÁVEIS DURANTE SUA EXECUÇÃO.
4– PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS, CONTIDAS NO RELATÓRIO TÉCNICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO. TAMBÉM DEVEM SER OBSERVADAS AS NORMAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA APLICÁVEIS A ESTE TIPO DE SERVIÇO.
5– A EXECUÇÃO DESTE PROJETO DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR ENGENHEIRO ESPECIALIZADO EM OBRAS CONGÊNERES E EXECUTADA POR PESSOAL QUALIFICADO, COM EXPERIÊNCIA NESSE TIPO DE SERVIÇO, UTILIZANDO MATERIAIS E EQUIPAMENTOS EM QUANTIDADE E QUALIDADE ADEQUADOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
6– OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO SER APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
7– AS CAMADAS DE SOLO LANÇADAS E QUE ESTEJAM EM CONTATO COM O TALUDE, DEVERÃO SER ENGASTADAS A ELE. ESTA UNIÃO OU LIGAÇÃO SERÁ OBTIDA MEDIANTE A EXECUÇÃO DE CORTES VERTICAIS NO TALUDE (DEGRAUS DE APROXIMADAMENTE 50cm), PARA A IMPLANTAÇÃO DE PATAMARES E FAZENDO–SE COM QUE O SOLO LANÇADO E COMPACTADO PREENCHA O CORTE EXECUTADO, CAMADA POR CAMADA.
8– NENHUM ATERRO SERÁ LANÇADO EM LOCAIS ONDE HAJA ACÚMULO DE ÁGUA OU EXCESSO DE UMIDADE.
9– A ESPESSURA MÁXIMA DE CADA CAMADA DE ATERRO É DE 20cm, MEDIDA ANTES DA COMPACTAÇÃO, E DEVERÁ SER FEITA COM O USO DE EQUIPAMENTO MANUAL (SOQUETES OU "SAPOS");
10– ESTE DESENHO É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO EXECUTIVO DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES E CONTENÇÃO DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE PERUIBE–SP;
11– NÃO É PERMITIDA A SUA ALTERAÇÃO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	JULHO/2024	EMISSÃO INICIAL

REVISÃO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVÊNIOS E HABITAÇÃO

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DE CONTENÇÃO DE TALUDE

TÍTULO : PROJETO EXECUTIVO DE OBRA EMERGENCIAL DE EXECUÇÃO IMEDIATA PARA CONTENÇÃO DE TALUDE E COMPLEMENTARES
LOCAL : AVENIDA EUGÊNIA
TRECHO : CONFORME INDICADO EM PLANTA
ASSUNTO : SEÇÕES TRANSVERSAIS DE CONTENÇÃO

FAUSTO BATISTA:14275557883
Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883
Dados: 2024.07.18 14:40:07 -03'00'

CONTRATADA : KF2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

AUTOR DO PROJETO:
ENG° FAUSTO BATISTA
CREA Nº 068.252.5642–SP
ART Nº 2620241215062

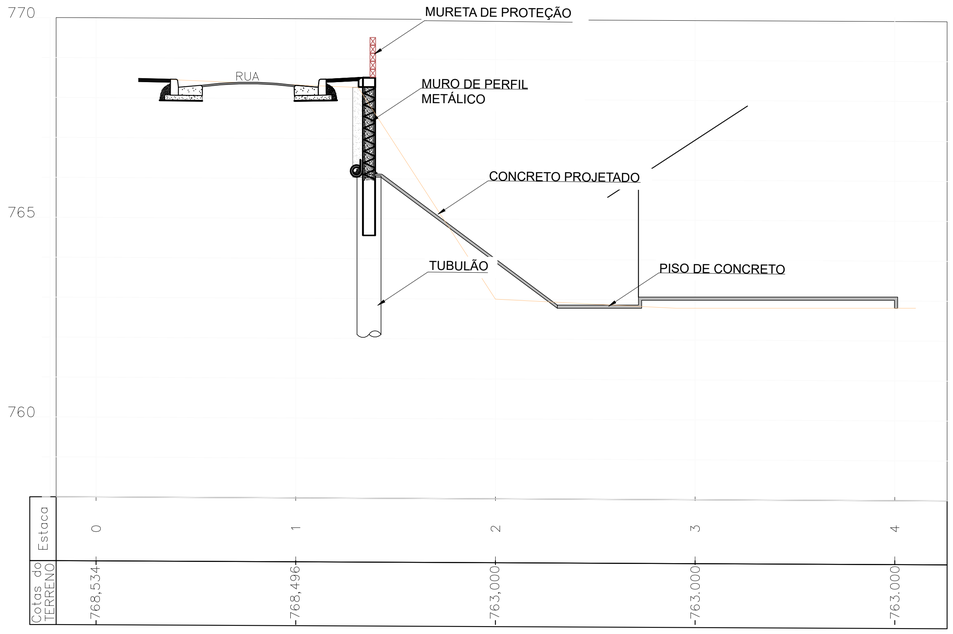
FOLHA:	ESCALA:	REVISÃO:
08/14	1:75	00

DESENHISTA:	DATA:	IDENTIFICAÇÃO/ARQUIVO:
AF	JUL/2024	R00–2125–OS–44–EST–008–SEC

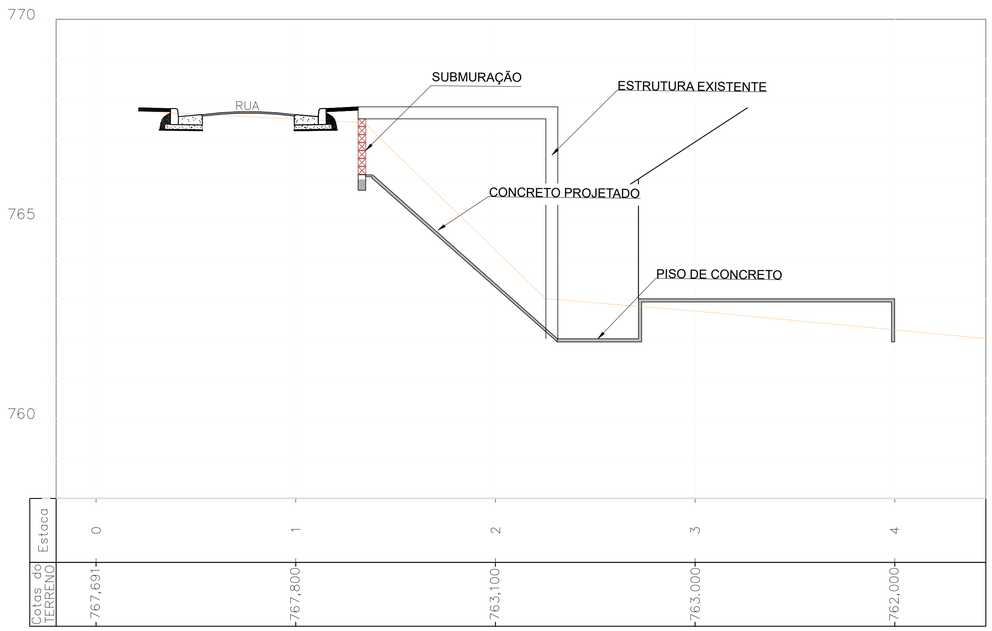
APROVAÇÕES

gov.br Documento assinado digitalmente
GABRIEL TOLENTINO RODRIGUES
Data: 17/09/2025 13:24:28-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SEÇÃO 5
ESC.1:75



SEÇÃO 6
ESC.1:75



NOTAS:

1– MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, E@ETO ONDE INDICADO.
2– CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
3– ESTE DESENHO ESTABELECE AS CONDIÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DEVIDO ÀS REAIS CONDIÇÕES DE CAMPO, OBSERVÁVEIS DURANTE SUA EXECUÇÃO.
4– PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS, CONTIDAS NO RELATÓRIO TÉCNICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO. TAMBÉM DEVEM SER OBSERVADAS AS NORMAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA APLICÁVEIS A ESTE TIPO DE SERVIÇO.
5– A EXECUÇÃO DESTE PROJETO DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR ENGENHEIRO ESPECIALIZADO EM OBRAS CONGÊNERES E EXECUTADA POR PESSOAL QUALIFICADO, COM EXPERIÊNCIA NESSE TIPO DE SERVIÇO, UTILIZANDO MATERIAIS E EQUIPAMENTOS EM QUANTIDADE E QUALIDADE ADEQUADOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
6– OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO SER APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
7– AS CAMADAS DE SOLO LANÇADAS E QUE ESTEJAM EM CONTATO COM O TALUDE, DEVERÃO SER ENGASTADAS A ELE. ESTA UNIÃO OU LIGAÇÃO SERÁ OBTIDA MEDIANTE A EXECUÇÃO DE CORTES VERTICAIS NO TALUDE (DEGRAUS DE APROXIMADAMENTE 50cm), PARA A IMPLANTAÇÃO DE PATAMARES E FAZENDO–SE COM QUE O SOLO LANÇADO E COMPACTADO PREENCHA O CORTE EXECUTADO, CAMADA POR CAMADA.
8– NENHUM ATERRO SERÁ LANÇADO EM LOCAIS ONDE HAJA ACÚMULO DE ÁGUA OU EXCESSO DE UMIDADE.
9– A ESPESSURA MÁXIMA DE CADA CAMADA DE ATERRO É DE 20cm, MEDIDA ANTES DA COMPACTAÇÃO, E DEVERÁ SER FEITA COM O USO DE EQUIPAMENTO MANUAL (SOQUETES OU "SAPOS");
10– ESTE DESENHO É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO EXECUTIVO DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES E CONTENÇÃO DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE PERUIBE–SP;
11– NÃO É PERMITIDA A SUA ALTERAÇÃO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	JULHO/2024	EMISSÃO INICIAL

REVISÃO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVÊNIOS E HABITAÇÃO

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DE CONTENÇÃO DE TALUDE

TÍTULO : PROJETO EXECUTIVO DE OBRA EMERGENCIAL DE EXECUÇÃO IMEDIATA PARA CONTENÇÃO DE TALUDE E COMPLEMENTARES
LOCAL : AVENIDA EUGÊNIA
TRECHO : CONFORME INDICADO EM PLANTA
ASSUNTO : SEÇÕES TRANSVERSAIS DE CONTENÇÃO
CONTRATADA : KF2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

FAUSTO BATISTA:14275557883
Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883
Dados: 2024.07.18 14:40:26 -03'00'

AUTOR DO PROJETO:
ENG° FAUSTO BATISTA
CREA Nº 068.252.5642–SP
ART Nº 2620241215062

FOLHA: 09/14
ESCALA: 1:75

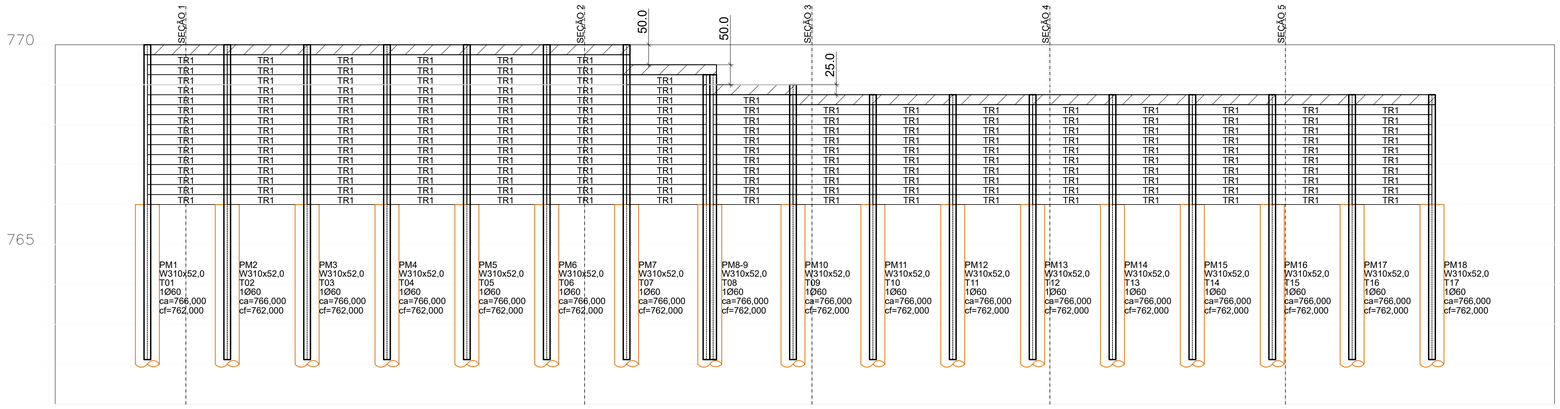
DESENHISTA:	DATA:	IDENTIFICAÇÃO/ARQUIVO:	REVISÃO:
AF	JUL/2024	R00–2125–OS–44–EST–009–SEC	00

APROVAÇÕES

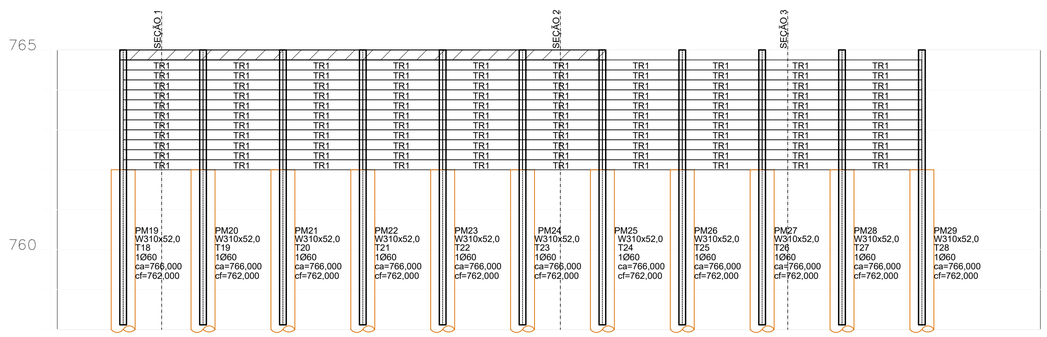
gov.br Documento assinado digitalmente
GABRIEL TOLENTINO RODRIGUES
Data: 17/09/2025 13:24:28-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

QUANTITATIVOS GERAIS

EXTENSÃO MURO	= 114,00m
ÁREA MURO	= 380,00m?
TALUDE IMPERMEABILIZADO	= 531,00m?
EXTENSÃO CANALETA TRAPEZOIDAL	= 117,50m
EXTENSÃO CANALETA MEIA CANA	= 102,93m



VISTA FRONTAL DO MURO
ESC.1:100



VISTA FRONTAL DO MURO
ESC.1:100

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	JULHO/2024	EMISSÃO INICIAL

REVISÃO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVÊNIOS E HABITAÇÃO

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DE CONTENÇÃO DE TALUDE

TÍTULO : PROJETO EXECUTIVO DE OBRA EMERGENCIAL DE EXECUÇÃO IMEDIATA PARA CONTENÇÃO DE TALUDE E COMPLEMENTARES

LOCAL : AVENIDA EUGÊNIA

TRECHO : CONFORME INDICADO EM PLANTA

ASSUNTO : PERFIL LONGITUDINAL DE MURO

FAUSTO BATISTA:14275557883

Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883
Dados: 2024.07.18 14:40:45 -03'00'

CONTRATADA : KF2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

AUTOR DO PROJETO:
ENG° FAUSTO BATISTA
CREA Nº 068.252.5642-SP
ART Nº 2620241215062

FOLHA: 10/14

ESCALA: 1:100

DESENHISTA: AF

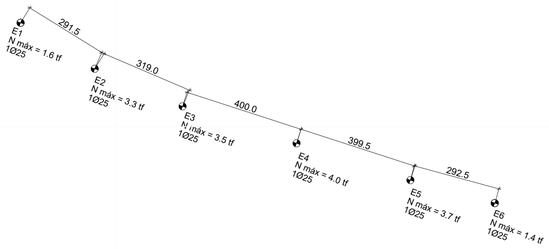
DATA: JUL/2024

IDENTIFICAÇÃO/ARQUIVO: R00-2125-OS-44-EST-010-PER

REVISÃO: 00

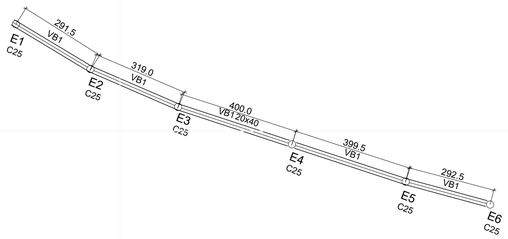
APROVAÇÕES

gov.br Documento assinado digitalmente
GABRIEL TOLENTINO RODRIGUES
Data: 17/09/2025 13:24:28-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



LOCAÇÃO DAS ESTACAS DO SUBMURO

ESC.1:100

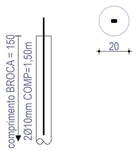


GEOMETRIA DA VIGA DO SUBMURO

ESC.1:100

DETALHE DA BROCA MANUAL DO MURO

S/ESCALA

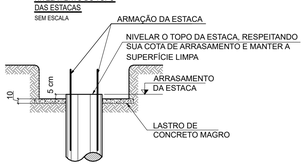


DETALHE PARA PREPARO DA CABEÇA DAS ESTACAS

SEM ESCALA

NIVELAMENTO DO TOPO DAS ESTACAS

SEM ESCALA



Relação do aço do alambrado

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
	CA50	1	10.0	12	150	1800

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	18	11.1
PESO TOTAL			
CA50	11.1		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.28 m³

NOTAS:

1– MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, E@ETO ONDE INDICADO.
2– CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
3– ESTE DESENHO ESTABELECE AS CONDIÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DEVIDO ÀS REAIS CONDIÇÕES DE CAMPO, OBSERVÁVEIS DURANTE SUA EXECUÇÃO.
4– PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS, CONTIDAS NO RELATÓRIO TÉCNICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO. TAMBÉM DEVEM SER OBSERVADAS AS NORMAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA APLICÁVEIS A ESTE TIPO DE SERVIÇO.
5– A EXECUÇÃO DESTE PROJETO DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR ENGENHEIRO ESPECIALIZADO EM OBRAS CONGÊNERES E EXECUTADA POR PESSOAL QUALIFICADO, COM EXPERIÊNCIA NESSE TIPO DE SERVIÇO, UTILIZANDO MATERIAIS E EQUIPAMENTOS EM QUANTIDADE E QUALIDADE ADEQUADOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
6– OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO SER APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
7– AS CAMADAS DE SOLO LANÇADAS E QUE ESTEJAM EM CONTATO COM O TALUDE, DEVERÃO SER ENGASTADAS A ELE. ESTA UNIÃO OU LIGAÇÃO SERÁ OBTIDA MEDIANTE A EXECUÇÃO DE CORTES VERTICAIS NO TALUDE (DEGRAUS DE APROXIMADAMENTE 50cm), PARA A IMPLANTAÇÃO DE PATAMARES E FAZENDO–SE COM QUE O SOLO LANÇADO E COMPACTADO PREENCHA O CORTE EXECUTADO, CAMADA POR CAMADA.
8– NENHUM ATERRO SERÁ LANÇADO EM LOCAIS ONDE HAJA ACÚMULO DE ÁGUA OU EXCESSO DE UMIDADE.
9– A ESPESSURA MÁXIMA DE CADA CAMADA DE ATERRO É DE 20cm, MEDIDA ANTES DA COMPACTAÇÃO, E DEVERÁ SER FEITA COM O USO DE EQUIPAMENTO MANUAL (SOQUETES OU "SAPOS");
10– ESTE DESENHO É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO EXECUTIVO DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES E CONTENÇÃO DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE PERUÍBE–SP;
11– NÃO É PERMITIDA A SUA ALTERAÇÃO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	JULHO/2024	EMISSÃO INICIAL

REVISÃO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA

SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVÊNIOS E HABITAÇÃO

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DE CONTENÇÃO DE TALUDE

TÍTULO : PROJETO EXECUTIVO DE OBRA EMERGENCIAL DE EXECUÇÃO IMEDIATA PARA CONTENÇÃO DE TALUDE E COMPLEMENTARES

LOCAL : AVENIDA EUGÊNIA

TRECHO : CONFORME INDICADO EM PLANTA

ASSUNTO : PLANTA DE LOCAÇÃO E GEOMETRIA DO SUBMURO

CONTRATADA : KF2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

FAUSTO BATISTA:14275557883

Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883
Dados: 2024.07.18 14:41:03 -03'00'

AUTOR DO PROJETO:

ENG° FAUSTO BATISTA
CREA Nº 068.252.5642–SP
ART Nº 2620241215062

FOLHA: 11/14

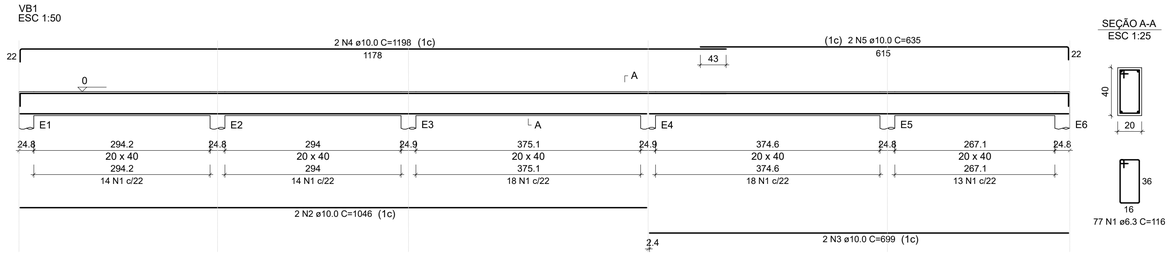
ESCALA: 1:100

DESENHISTA:	DATA:	IDENTIFICAÇÃO/ARQUIVO:	REVISÃO:
AF	JUL/2024	R00–2125–OS–44–EST–011–PTA	00

APROVAÇÕES

gov.br Documento assinado digitalmente
GABRIEL TOLENTINO RODRIGUES
Data: 17/09/2025 13:24:28-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

VB1
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB1	CA50	1	6.3	77	116	8932
	CA50	2	10.0	2	1046	2092
	CA50	3	10.0	2	699	1398
	CA50	4	10.0	2	1198	2396
	CA50	5	10.0	2	635	1270

RESUMO DO AÇO

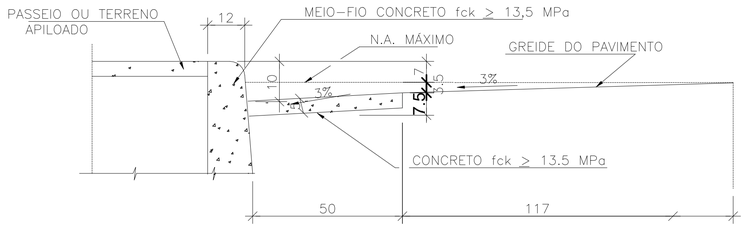
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	89.3	21.9
	10.0	71.6	44.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	66

Volume de concreto (fck-30MPa) = 1.37 m³
Área de forma = 17.14 m²

NOTAS:

1– MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, E@ETO ONDE INDICADO.
2– CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
3– ESTE DESENHO ESTABELECE AS CONDIÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DEVIDO ÀS REAIS CONDIÇÕES DE CAMPO, OBSERVÁVEIS DURANTE SUA EXECUÇÃO.
4– PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS, CONTIDAS NO RELATÓRIO TÉCNICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO. TAMBÉM DEVEM SER OBSERVADAS AS NORMAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA APLICÁVEIS A ESTE TIPO DE SERVIÇO.
5– A EXECUÇÃO DESTE PROJETO DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR ENGENHEIRO ESPECIALIZADO EM OBRAS CONGÊNERES E EXECUTADA POR PESSOAL QUALIFICADO, COM EXPERIÊNCIA NESSE TIPO DE SERVIÇO, UTILIZANDO MATERIAIS E EQUIPAMENTOS EM QUANTIDADE E QUALIDADE ADEQUADOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
6– OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO SER APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
7– AS CAMADAS DE SOLO LANÇADAS E QUE ESTEJAM EM CONTATO COM O TALUDE, DEVERÃO SER ENGASTADAS A ELE. ESTA UNIÃO OU LIGAÇÃO SERÁ OBTIDA MEDIANTE A EXECUÇÃO DE CORTES VERTICAIS NO TALUDE (DEGRAUS DE APROXIMADAMENTE 50cm), PARA A IMPLANTAÇÃO DE PATAMARES E FAZENDO–SE COM QUE O SOLO LANÇADO E COMPACTADO PREENCHA O CORTE EXECUTADO, CAMADA POR CAMADA.
8– NENHUM ATERRO SERÁ LANÇADO EM LOCAIS ONDE HAJA ACÚMULO DE ÁGUA OU EXCESSO DE UMIDADE.
9– A ESPESSURA MÁXIMA DE CADA CAMADA DE ATERRO É DE 20cm, MEDIDA ANTES DA COMPACTAÇÃO, E DEVERÁ SER FEITA COM O USO DE EQUIPAMENTO MANUAL (SOQUETES OU "SAPOS");
10– ESTE DESENHO É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO EXECUTIVO DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES E CONTENÇÃO DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE PERUÍBE–SP;
11– NÃO É PERMITIDA A SUA ALTERAÇÃO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO

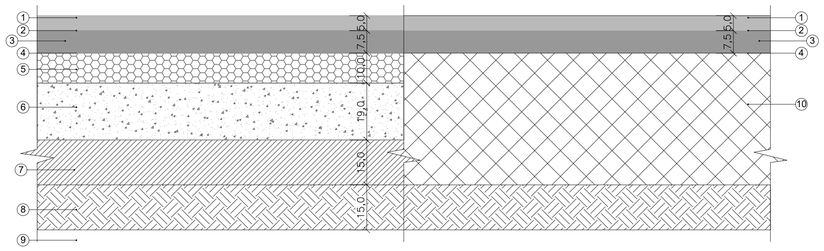


(MEDIDAS EM CENTÍMETRO)

DETALHE DA SARJETA
ESC.: 1:500

SEÇÃO TIPO - PAVIMENTO SER DEMOLIDO E RECONSTRUÍDO - TRÁFEGO PESADO

SEÇÃO TIPO - PAVIMENTO SER FRESADO E RECAPEADO - TRÁFEGO PESADO

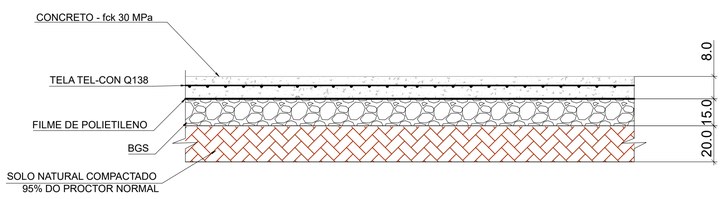


1. CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE – FAIXA 3
2. IMPRIMAÇÃO LIGANTE
3. CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE – FAIXA 2 (BINDER)
4. IMPRIMAÇÃO LIGANTE E IMPERMEABILIZANTE
5. BRITA GRADUADA SIMPLES
6. BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO – FCK>=8,0MPA
7. REFORÇO DO SUBLEITO COMPACTADO A 100% DO PN COM CBR >= 8%
8. SUBLEITO – SOLO LOCAL COMPACTADO A 100% DO PN
9. SUBLEITO – SOLO LOCAL
10. PAVIMENTO REMANESCENTE

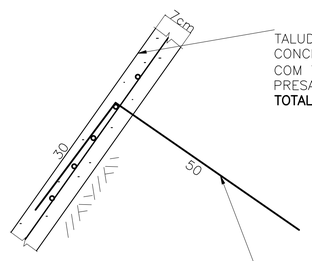
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	JULHO/2024	EMISSÃO INICIAL

REVISÃO

DETALHE EM PERFIL DA CALÇADA E PISO DE CONCRETO



DETALHE DO PINÇADOR (492x)
ESC.: 1:10



TALUDE REVESTIDO COM CONCRETO PROJETADO,AREA 123m² e = 7cm, ARMADO COM TELA ELETROSSOLDADA Q–196 (3.11kg/m²), PRESA AO SOLO COM PINÇADORES Ø8.00mm
TOTAL DE TELAS: 11 UNIDADES OU, 502,88kg

1 N6 Ø8,0 C=80 (PINÇADOR) NA PROPORÇÃO DE 3 UNIDADES POR RETÂNGULO FORMADO POR 4 CHUMBADORES VIZINHOS, CONFORME REPRESENTADO NO DETALHE DE COLOCAÇÃO DAS TELAS.

TOTAL DE PINÇADORES: 492 UNIDADES OU, 393,6 METROS

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVÊNIOS E HABITAÇÃO

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DE CONTENÇÃO DE TALUDE

TÍTULO : PROJETO EXECUTIVO DE OBRA EMERGENCIAL DE EXECUÇÃO IMEDIATA PARA CONTENÇÃO DE TALUDE E COMPLEMENTARES
LOCAL : AVENIDA EUGÊNIA
TRECHO : CONFORME INDICADO EM PLANTA
ASSUNTO : PLANTA DE LOCAÇÃO E GEOMETRIA DO SUBMURO
CONTRATADA : KF2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

FAUSTO BATISTA:14275557883
Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883
Dados: 2024.07.18 14:41:26 -03'00'

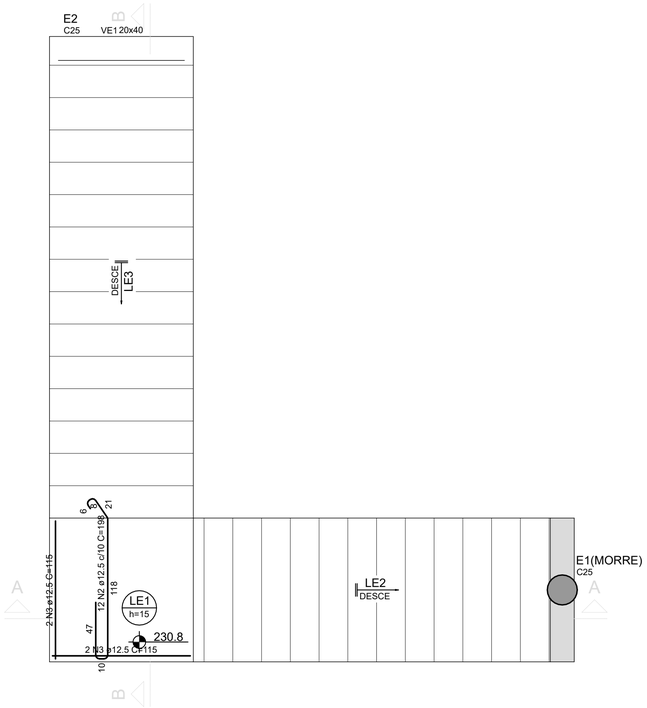
AUTOR DO PROJETO:
ENG° FAUSTO BATISTA
CREA Nº 068.252.5642–SP
ART Nº 2620241215062

FOLHA: 12/14
ESCALA: INDICADA

DESENHISTA:	DATA:	IDENTIFICAÇÃO/ARQUIVO:	REVISÃO:
AF	JUL/2024	R00–2125–OS–44–EST–012–VAR	00

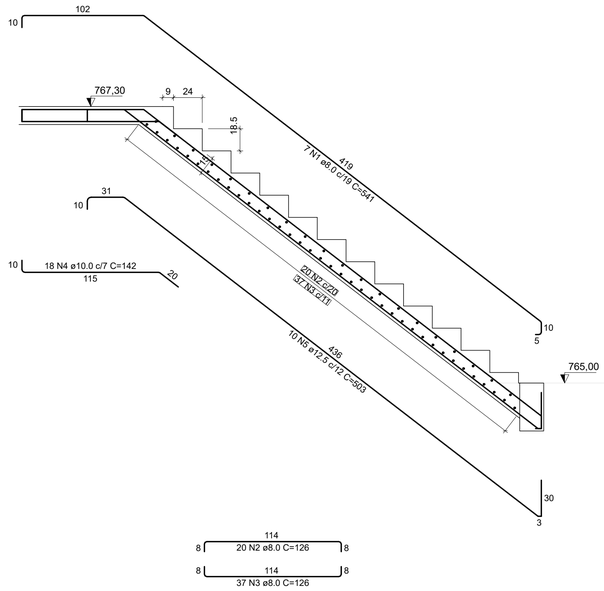
APROVAÇÕES

gov.br Documento assinado digitalmente
GABRIEL TOLENTINO RODRIGUES
Data: 17/09/2025 13:28:37-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



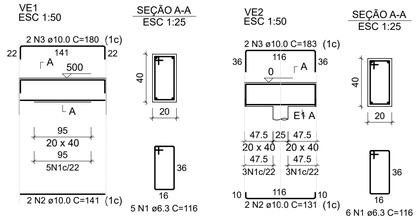
ARMAÇÃO POSITIVA DO PATAMAR

ESC.1:25



CORTE A-A

ESC.1:25



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
LE1	CA50	1	6.3	4	133	532
	CA50	2	12.5	12	198	2376
	CA50	3	12.5	4	115	460
LE2	CA50	1	8.0	7	541	3787
	CA50	2	8.0	20	126	2520
	CA50	3	8.0	37	126	4662
	CA50	4	10.0	18	142	2556
	CA50	5	12.5	10	503	5030
LE3	CA50	1	8.0	28	126	3528
	CA50	2	8.0	45	126	5670
	CA50	3	12.5	14	594	8316
	CA50	4	12.5	8	586	4688
Negativos	CA50	1	8.0	20	367	7340

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	5.3	1.3
	8.0	275.1	108.5
	10.0	25.6	15.8
	12.5	208.7	201
PESO TOTAL (kg)			
CA50	326.6		

Volume de concreto (C-30) = 2.50 m³
Área de forma = 23.80 m²

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VE1	CA50	1	6.3	5	116	580
	CA50	2	10.0	2	141	282
	CA50	3	10.0	2	180	360

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	5.8	1.4
	10.0	6.4	4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	5.4		

Volume de concreto (C-30) = 0.08 m³
Área de forma = 0.89 m²

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VE2	CA50	1	6.3	6	116	696
	CA50	2	10.0	2	131	262
	CA50	3	10.0	2	183	366

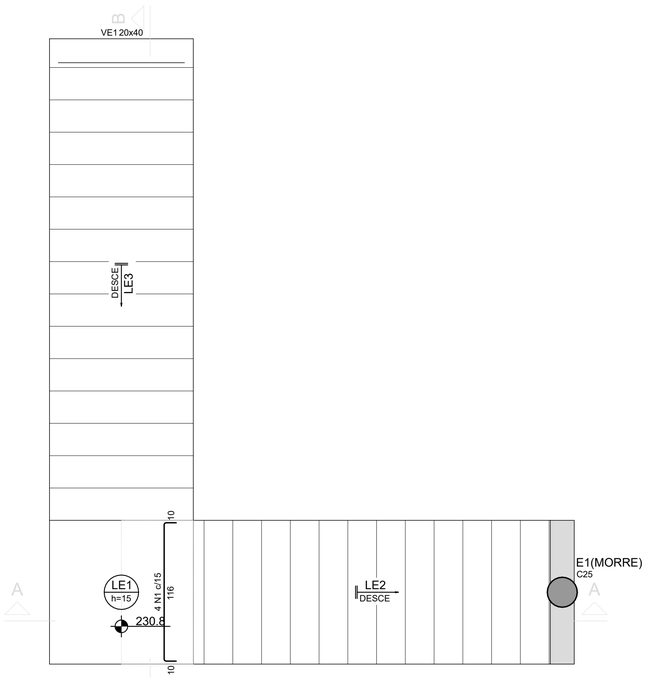
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	7	1.7
	10.0	6.3	3.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	5.6		

Volume de concreto (C-30) = 0.10 m³
Área de forma = 1.02 m²

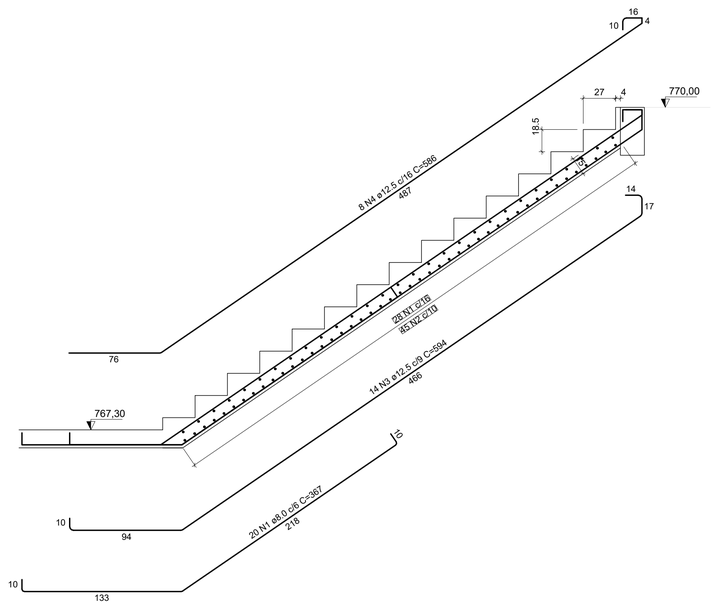
NOTAS:

1– MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, E@ETO ONDE INDICADO.
2– CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
3– ESTE DESENHO ESTABELECE AS CONDIÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DEVIDO ÀS REAIS CONDIÇÕES DE CAMPO, OBSERVÁVEIS DURANTE SUA EXECUÇÃO.
4– PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS, CONTIDAS NO RELATÓRIO TÉCNICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO. TAMBÉM DEVEM SER OBSERVADAS AS NORMAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA APLICÁVEIS A ESTE TIPO DE SERVIÇO.
5– A EXECUÇÃO DESTE PROJETO DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR ENGENHEIRO ESPECIALIZADO EM OBRAS CONGÊNERES E EXECUTADA POR PESSOAL QUALIFICADO, COM EXPERIÊNCIA NESSE TIPO DE SERVIÇO, UTILIZANDO MATERIAIS E EQUIPAMENTOS EM QUANTIDADE E QUALIDADE ADEQUADOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
6– OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO SER APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
7– AS CAMADAS DE SOLO LANÇADAS E QUE ESTEJAM EM CONTATO COM O TALUDE, DEVERÃO SER ENGASTADAS A ELE. ESTA UNIÃO OU LIGAÇÃO SERÁ OBTIDA MEDIANTE A EXECUÇÃO DE CORTES VERTICAIS NO TALUDE (DEGRAUS DE APROXIMADAMENTE 50cm), PARA A IMPLANTAÇÃO DE PATAMARES E FAZENDO–SE COM QUE O SOLO LANÇADO E COMPACTADO PREENCHA O CORTE EXECUTADO, CAMADA POR CAMADA.
8– NENHUM ATERRO SERÁ LANÇADO EM LOCAIS ONDE HAJA ACÚMULO DE ÁGUA OU EXCESSO DE UMIDADE.
9– A ESPESSURA MÁXIMA DE CADA CAMADA DE ATERRO É DE 20cm, MEDIDA ANTES DA COMPACTAÇÃO, E DEVERÁ SER FEITA COM O USO DE EQUIPAMENTO MANUAL (SOQUETES OU "SAPOS");
10– ESTE DESENHO É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO EXECUTIVO DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES E CONTENÇÃO DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE PERUÍBE–SP;
11– NÃO É PERMITIDA A SUA ALTERAÇÃO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO



ARMAÇÃO NEGATIVA DO PATAMAR

ESC.1:25



CORTE B-B

ESC.1:25

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	JULHO/2024	EMISSÃO INICIAL

REVISÃO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVÊNIOS E HABITAÇÃO

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DE CONTENÇÃO DE TALUDE

TÍTULO : PROJETO EXECUTIVO DE OBRA EMERGENCIAL DE EXECUÇÃO IMEDIATA PARA CONTENÇÃO DE TALUDE E COMPLEMENTARES

LOCAL : AVENIDA EUGÊNIA

TRECHO : CONFORME INDICADO EM PLANTA

ASSUNTO : ARMAÇÃO DA ESCADA 01

FAUSTO BATISTA:14275557883

Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883
Dados: 2024.07.18 14:41:46 -03'00'

CONTRATADA : KF2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

AUTOR DO PROJETO:
ENG° FAUSTO BATISTA
CREA Nº 068.252.5642–SP
ART Nº 2620241215062

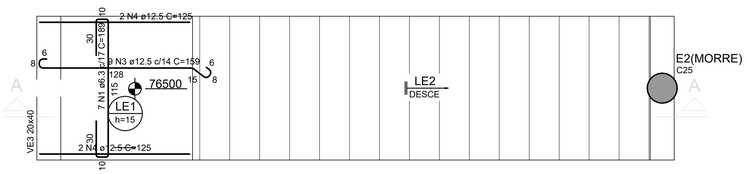
FOLHA: 13/14

ESCALA: 1:100

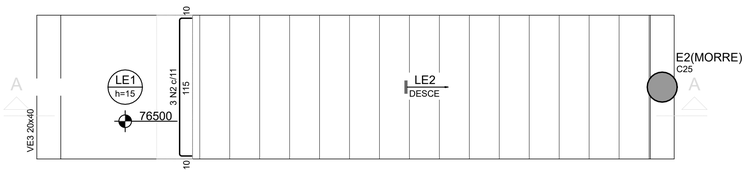
DESENHISTA:	DATA:	IDENTIFICAÇÃO/ARQUIVO:	REVISÃO:
AF	JUL/2024	R00–2125–OS–44–EST–013–ARM	00

APROVAÇÕES

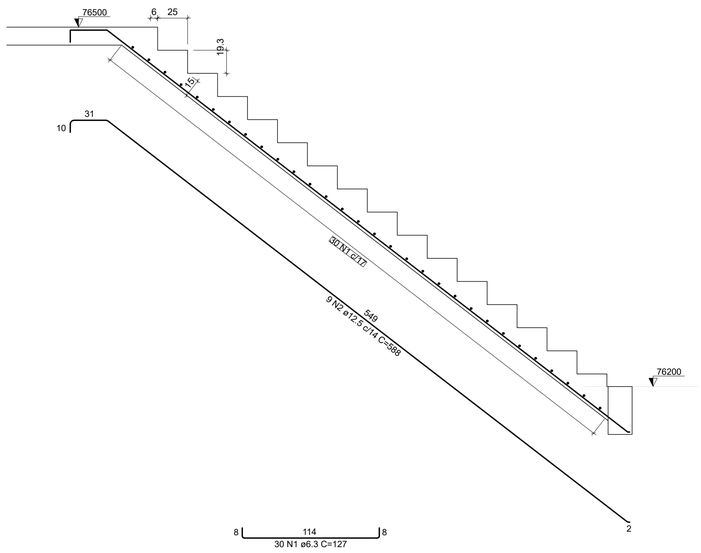
gov.br Documento assinado digitalmente
GABRIEL TOLENTINO RODRIGUES
Data: 17/09/2025 13:26:37-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



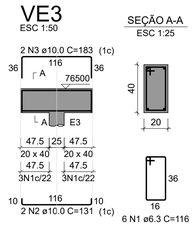
ARMAÇÃO POSITIVA DO PATAMAR
ESC.1:25

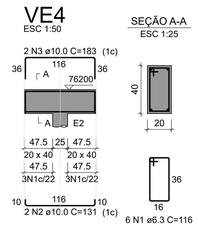


ARMAÇÃO NEGATIVA DO PATAMAR
ESC.1:25



CORTE A-A
ESC.1:25





RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
LE1	CA50	1	6.3	7	189	1323
	CA50	2	6.3	3	132	396
	CA50	3	12.5	9	159	1431
	CA50	4	12.5	4	125	500
LE2	CA50	1	6.3	30	127	3810
	CA50	2	12.5	9	588	5292

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	55.3	13.5
	12.5	72.2	69.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	83.1		

Volume de concreto (C-30) = 1.52 m³
Área de forma = 14.46 m²

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VE3	CA50	1	6.3	6	116	696
	CA50	2	10.0	2	131	262
	CA50	3	10.0	2	183	366

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	7	1.7
	10.0	6.3	3.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	5.6		

Volume de concreto (C-30) = 0.10 m³
Área de forma = 1.02 m²

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VE4	CA50	1	6.3	6	116	696
	CA50	2	10.0	2	131	262
	CA50	3	10.0	2	183	366

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	7	1.7
	10.0	6.3	3.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	5.6		

Volume de concreto (C-30) = 0.10 m³
Área de forma = 1.02 m²

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	JULHO/2024	EMISSÃO INICIAL

REVISÃO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVÊNIOS E HABITAÇÃO

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DE CONTENÇÃO DE TALUDE

TÍTULO : PROJETO EXECUTIVO DE OBRA EMERGENCIAL DE EXECUÇÃO IMEDIATA PARA CONTENÇÃO DE TALUDE E COMPLEMENTARES

LOCAL : AVENIDA EUGÊNIA

TRECHO : CONFORME INDICADO EM PLANTA

ASSUNTO : ARMAÇÃO DA ESCADA 02

FAUSTO BATISTA:14275557883

Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883
Dados: 2024.07.18 14:42:31 -03'00'

CONTRATADA : KF2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

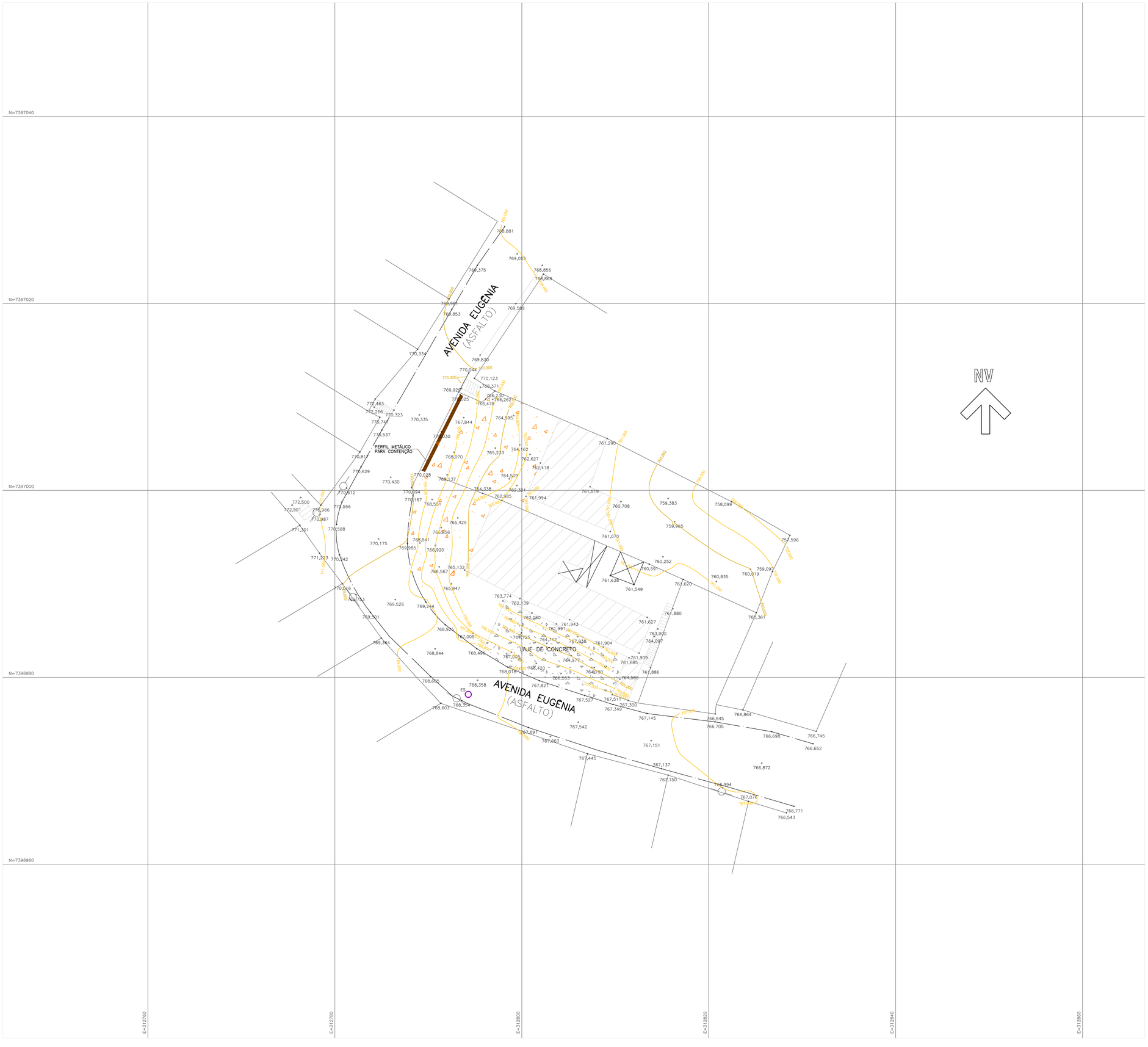
AUTOR DO PROJETO:
ENG° FAUSTO BATISTA
CREA Nº 068.252.5642-SP
ART Nº 2620241215062

FOLHA: 14/14
ESCALA: 1:100

DESENHISTA:	DATA:	IDENTIFICAÇÃO/ARQUIVO:	REVISÃO:
AF	JUL/2024	R00-2125-OS-44-EST-014-ARM	00

APROVAÇÕES

gov.br
Documento assinado digitalmente
GABRIEL TOLENTINO RODRIGUES
Data: 17/09/2025 13:26:37-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



LEGENDA:

- GUIA
- MURO
- COBERTURA
- ASFALTO
- CONCRETO
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIARIA
- POSTE
- CONSTRUÇÃO
- ÁREA DA EROSÃO
- LAJE DE CONCRETO

NOTA:

1– COTAS MEDIDAS E DIMENSÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

REVISÃO	DATA	NATUREZA	EXEC.	VERIF.	APROV.
00	JUL./2024	EMISSÃO INICIAL	RAFAEL	SANDRA	FAUSTO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA

ASSUNTO: PROJETO EXECUTIVO DE OBRA EMERGENCIAL DE EXECUÇÃO IMEDIATA DE OBRAS DE CONTENÇÃO DE TALUDE E OBRAS COMPLEMENTARES

TÍTULO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL – PLANTA

gov.br Documento assinado digitalmente
GABRIEL TOLENTINO RODRIGUES
Data: 18/09/2025 08:41:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

LOCAL: AVENIDA EUGÊNIA

BAIRRO: CENTRO

TRECHO: CONFORME PLANTA

FAUSTO BATISTA:14275557883

Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883
Dados: 2024.07.19 11:35:24 -03'00'

AUTOR: KF2 engenharia e consultoria

R00-2125-OS44-TOP-001-PTA
REV. 00

RESP. TÉCNICO:	FAUSTO BATISTA	CREA: 0682525642	ART:	
Nº PROCESSO: 29200/21	ESCALA: 1:200	DATA: 03/07/2024	FOLHA: 01/01	
Nº CONTRATO: 81/2021	ARQUIVO DIGITAL: R00-2125-OS44-TOP-001-PTA.dwg			

PROJETISTA:	FERNANDO ALVARENGA	03/07/2024
DESENHISTA:	RAFAEL FREITAS	03/07/2024
VERIFICAÇÃO:	SANDRA MAYUMI MISHIMA	03/07/2024
APROVAÇÃO:	FAUSTO BATISTA	03/07/2024
RESP. TÉCNICO:	FAUSTO BATISTA	03/07/2024

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE CARAPICUIBA E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER SUBMETIDO A TERCEIROS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO E APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO AO EXME. A PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.