

Em atenção ao item **5.8 do edital**, que dispõe:

“A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico/Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.”

Considerando que o referido item menciona que a proposta deve se basear no **Projeto Básico**, informamos que, após análise de todos os anexos disponibilizados — inclusive o **Anexo XVI do Termo de Referência – Projeto Básico, Memorial e Caderno de Especificações Técnicas** —, não localizamos o referido documento.

Solicitamos, portanto, a gentileza de **verificar e disponibilizar o Projeto Básico** para que seja possível elaborar a proposta em conformidade com o edital.

RESPOSTA

Prezados, boa tarde!

A fim de atender ao esclarecimento solicitado, segue em anexo projeto básico referente a contratação integrada para elaboração e execução de projetos e obras de contenção de encostas da estrada interna de acesso ao radar do Centro Diretor do Teatro (CDAT), do 4º/1º GCC.

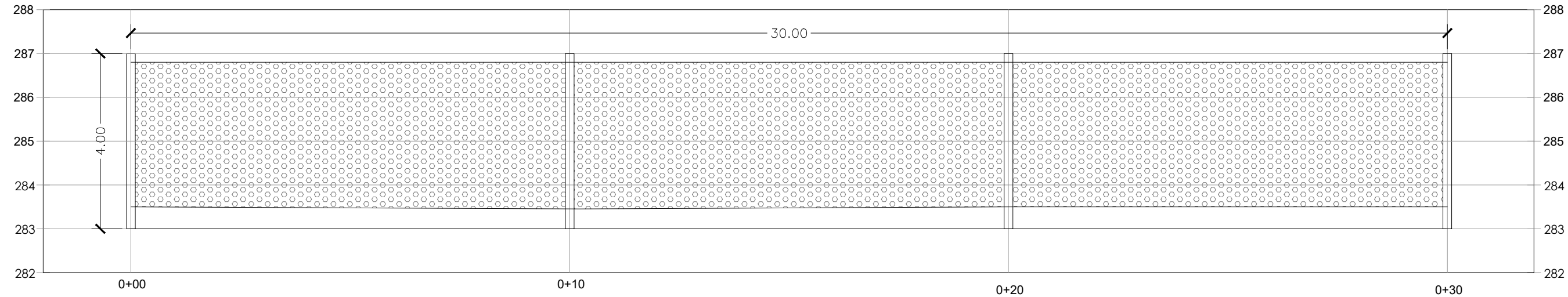
KARLA CRISTINA MONTES – Eng. CIVIL – DACTA-1301 SIAPE:17377-12

CREA 4079592/D MG

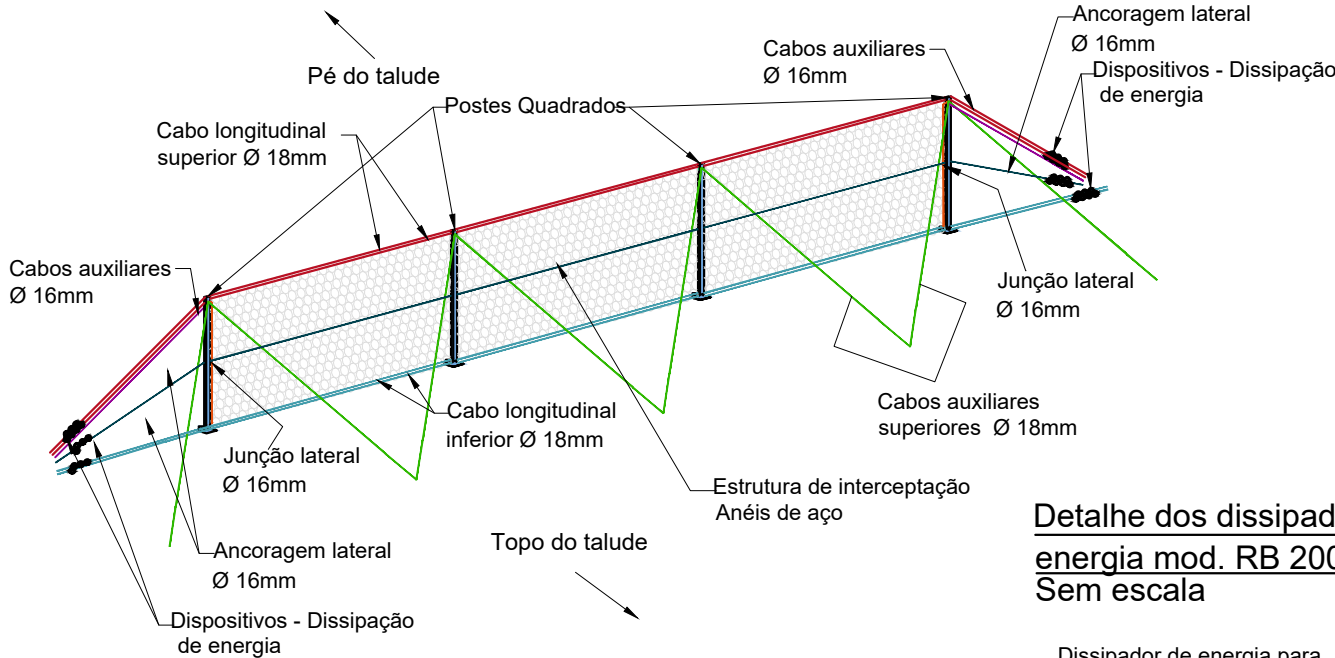
Chefe da Subdivisão de Infraestrutura do CINDACTA I

VISTA FRONTAL ESQUEMÁTICA

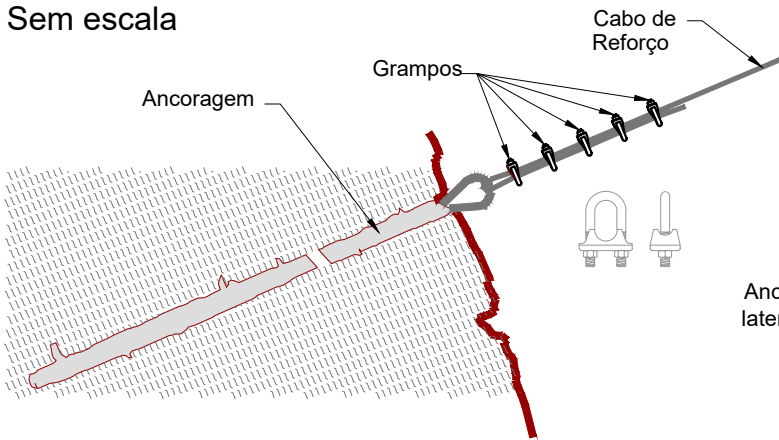
ESC. 1:100



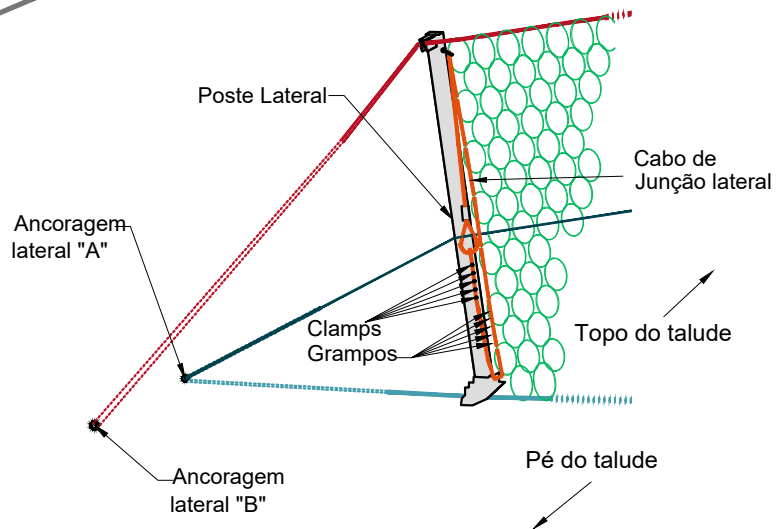
Detalhe em perspectiva mod. RB 2000
Sem escala



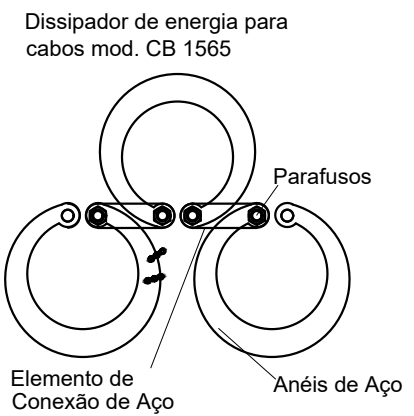
Detalhe da conexão entre Ancoragem e Cabo de Reforço
mod. RB 2000
Sem escala



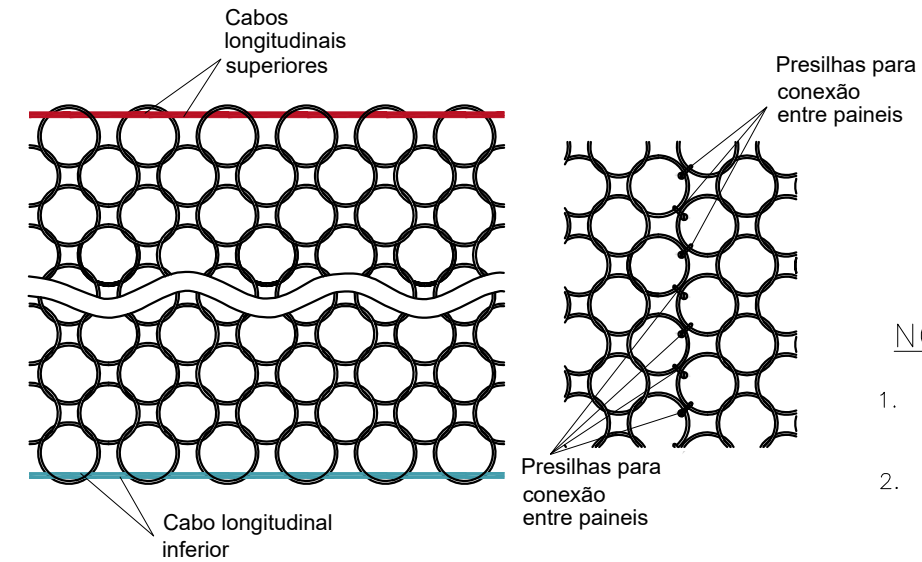
Detalhe da Barreira mod. RB 2000
Vista lateral
Sem escala



Detalhe dos dissipadores de energia mod. RB 2000
Sem escala



Detalhe da junção entre painéis mod. RB 2000
Sem escala



NOTAS:

1. COTAS E ELEVÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO AO CONTRÁRIO;
2. A LOCAÇÃO DAS INTERVENÇÕES DEVERÁ SER CONFERIDA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.

00	EMIÇÃO INICIAL	-	01/11/24
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
LOCAL	ESTRADA INTERNA DE ACESSO AO CENTRO DIRETOR DO TEATRO (CDAT), LOCALIZADO NO QUARTO ESQUADRÃO DO PRIMEIRO GRUPO DE COMUNICAÇÕES E CONTROLE (4º/1ºGCC), EM SANTA MARIA - RS		
CLIENTE			
OBRA			
ASSUNTO	EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA NAS ÁREAS 1, 2 E 3		
TÍTULO	AREA 1 - DETALHES BARREIRA DIÂMICA		
ENG./ARQ.	-	DESENHISTA	-
ESCALA	-	ARQUIVO	-
			DESENHO N° 003



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ÁREA 1 - DETALHES
Data/Hora de Criação:	29/04/2025 18:24:40
Páginas do Documento:	1
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	2
Hash MD5:	babe44921f7fdafd4e2e93929ee9be43
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Civil KARLA CRISTINA MONTES no dia 19/05/2025 às 13:26:22 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento FRANCILENE JORGELANE GOMES DOS SANTOS no dia 19/05/2025 às 13:31:51 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento CARLOS ALBERTO NOBREGA SOUSA no dia 19/05/2025 às 13:34:15 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento DIOGO NERI DA SILVA no dia 19/05/2025 às 15:14:53 no horário oficial de Brasília.

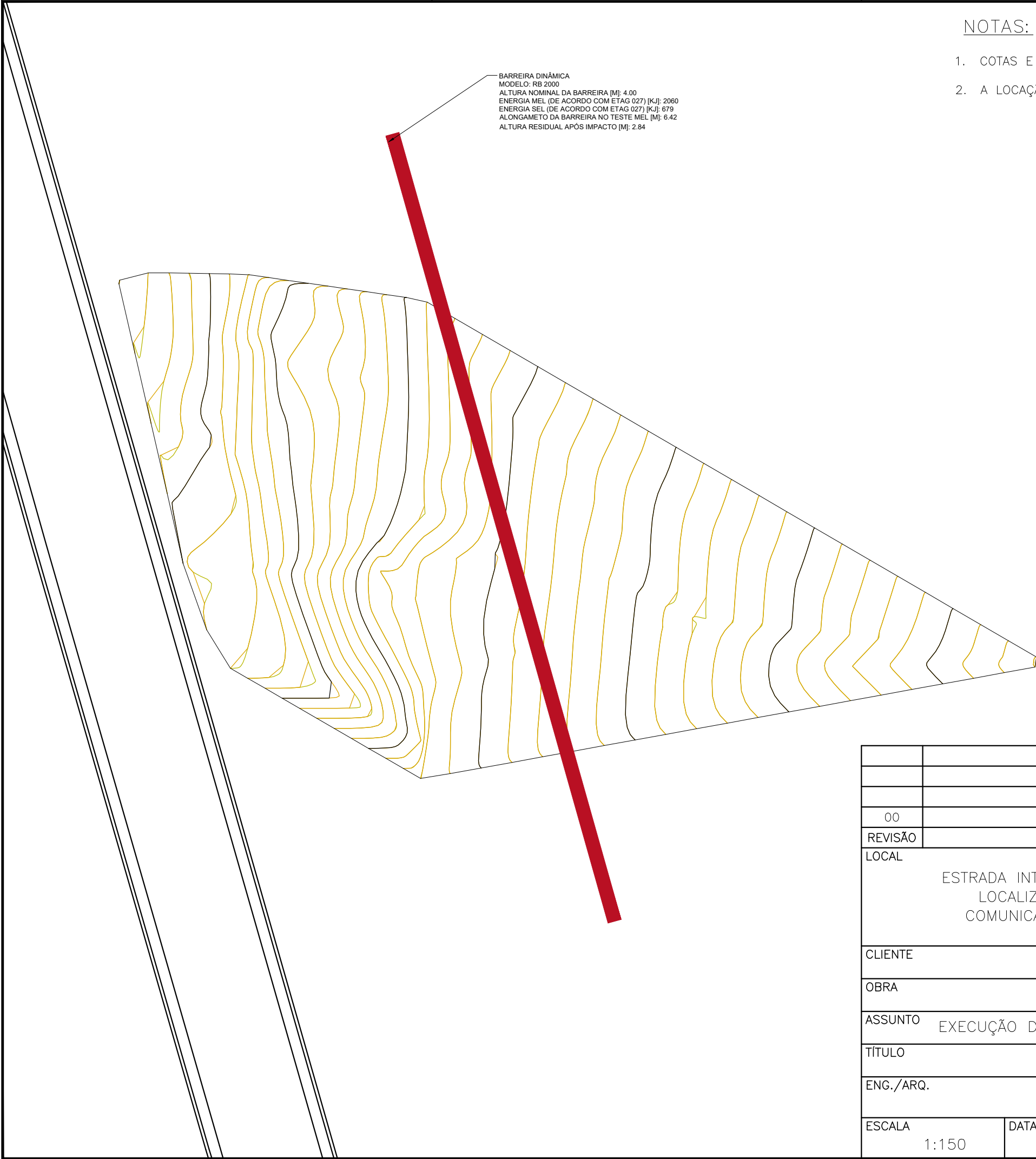
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento BRUNO CESAR DE SOUZA FRANCO no dia 20/05/2025 às 13:56:42 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento BRUNO CESAR DE SOUZA FRANCO no dia 20/05/2025 às 13:57:31 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WILTON CASTRO DE ASSIS no dia 21/05/2025 às 10:29:39 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WAGNER GOMES DE ARAUJO no dia 22/05/2025 às 07:53:38 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO



NOTAS:

- 1. COTAS E ELEVÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO AO CONTRÁRIO;
- 2. A LOCAÇÃO DAS INTERVENÇÕES DEVERÁ SER CONFERIDA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.

00	EMIÇÃO INICIAL	–	01/11/24
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
LOCAL ESTRADA INTERNA DE ACESSO AO CENTRO DIRETOR DO TEATRO (CDAT), LOCALIZADO NO QUARTO ESQUADRÃO DO PRIMEIRO GRUPO DE COMUNICAÇÕES E CONTROLE (4º/1ºGCC), EM SANTA MARIA – RS			
CLIENTE			
OBRA			
ASSUNTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA NAS ÁREAS 1, 2 E 3			
TÍTULO ÁREA 1 – LOCAÇÃO DA BARREIRA DINÂMICA			
ENG./ARQ. –		DESENHISTA –	DESENHO N° 001
ESCALA 1:150	DATA –	ARQUIVO –	



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ÁREA 1 - LOCAÇÃO
Data/Hora de Criação:	29/04/2025 18:25:05
Páginas do Documento:	1
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	2
Hash MD5:	af1e1f2d24168d2714303d0d62f1392d
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Civil KARLA CRISTINA MONTES no dia 19/05/2025 às 13:26:23 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento FRANCILENE JORGELANE GOMES DOS SANTOS no dia 19/05/2025 às 13:31:51 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento CARLOS ALBERTO NOBREGA SOUSA no dia 19/05/2025 às 13:34:15 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento DIOGO NERI DA SILVA no dia 19/05/2025 às 15:14:53 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento BRUNO CESAR DE SOUZA FRANCO no dia 20/05/2025 às 13:56:42 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento BRUNO CESAR DE SOUZA FRANCO no dia 20/05/2025 às 13:57:29 no horário oficial de Brasília.

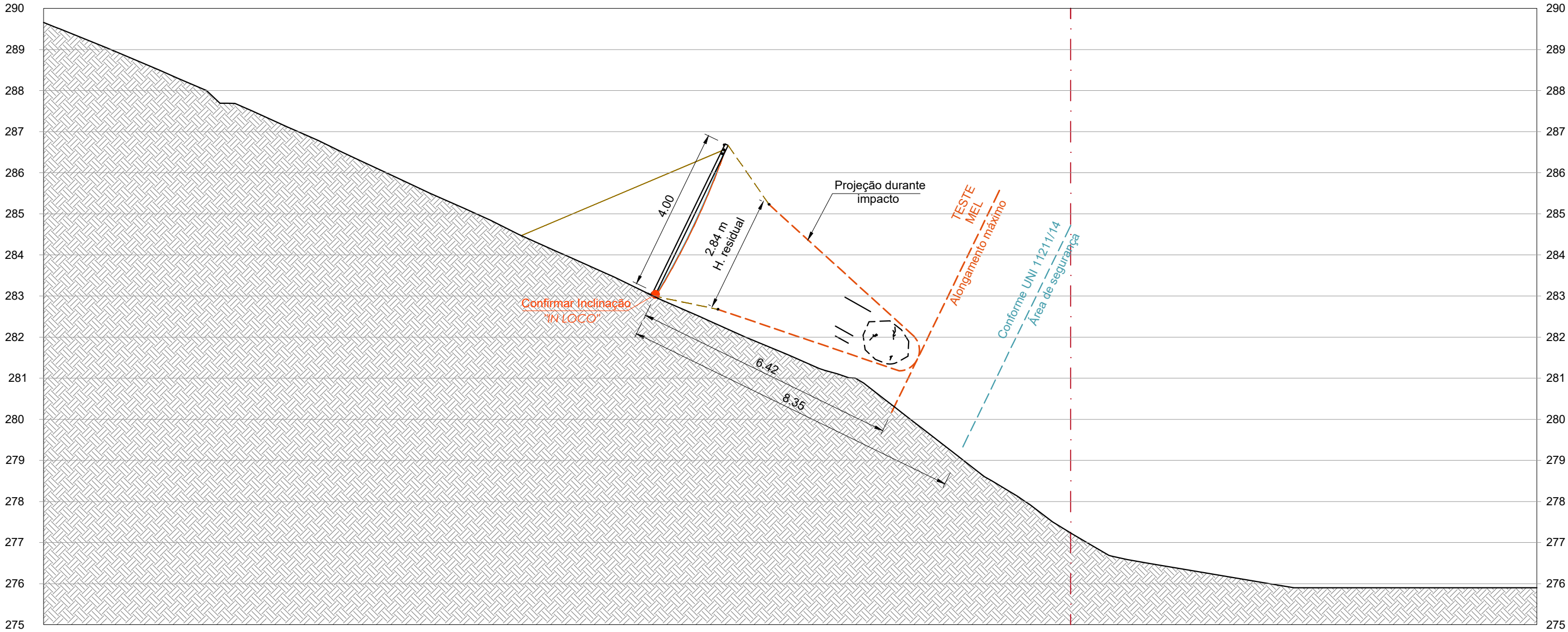
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WILTON CASTRO DE ASSIS no dia 21/05/2025 às 10:29:35 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WAGNER GOMES DE ARAUJO no dia 22/05/2025 às 07:53:33 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

SEÇÃO ESQUEMÁTICA

ESC. 1:100



NOTAS:

- 1. COTAS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO AO CONTRÁRIO;
- 2. A LOCAÇÃO DAS INTERVENÇÕES DEVERÁ SER CONFERIDA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.

00	EMIÇÃO INICIAL	-	01/11/24
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
LOCAL ESTRADA INTERNA DE ACESSO AO CENTRO DIRETOR DO TEATRO (CDAT), LOCALIZADO NO QUARTO ESQUADRÃO DO PRIMEIRO GRUPO DE COMUNICAÇÕES E CONTROLE (4º/1ºGCC), EM SANTA MARIA – RS			
CLIENTE			
OBRA			
ASSUNTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA NAS ÁREAS 1, 2 E 3			
TÍTULO AREA 1 – SEÇÃO ESQUEMÁTICA DA BARREIRA DINÂMICA			
ENG./ARQ. -		DESENHISTA -	DESENHO N° 002
ESCALA 1:100	DATA -	ARQUIVO -	



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ÁREA 1 - SEÇÃO
Data/Hora de Criação:	29/04/2025 18:26:30
Páginas do Documento:	1
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	2
Hash MD5:	3956ead5d5b1c996f22d32a1825aaf20
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Civil KARLA CRISTINA MONTES no dia 19/05/2025 às 13:26:23 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento FRANCILENE JORGELANE GOMES DOS SANTOS no dia 19/05/2025 às 13:31:51 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento CARLOS ALBERTO NOBREGA SOUSA no dia 19/05/2025 às 13:34:15 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento DIOGO NERI DA SILVA no dia 19/05/2025 às 15:14:53 no horário oficial de Brasília.

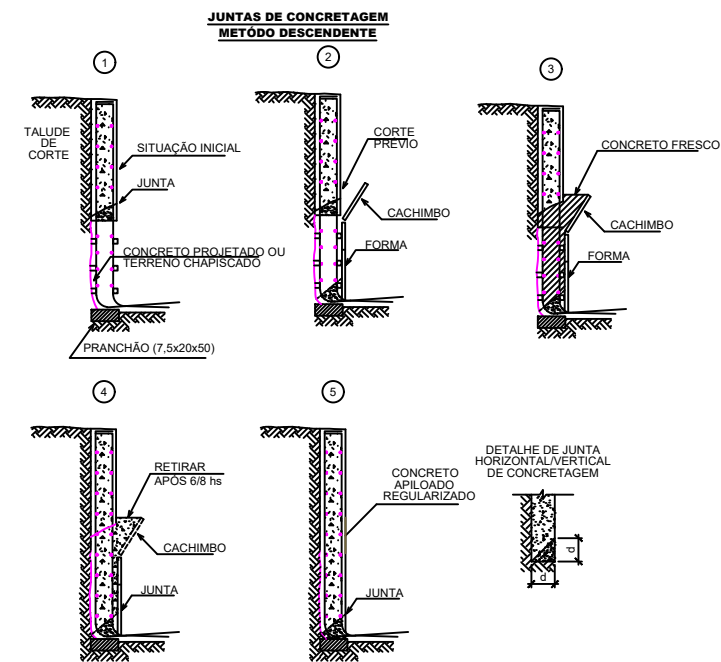
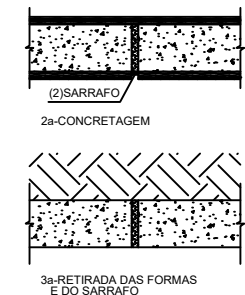
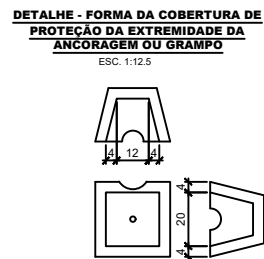
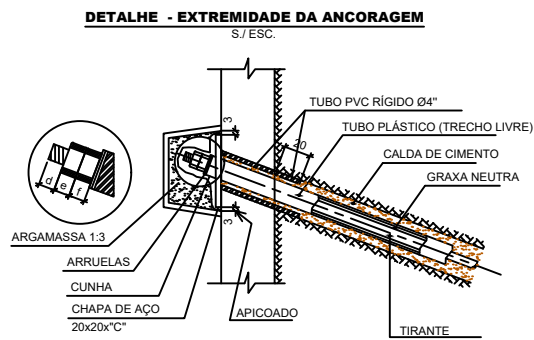
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento BRUNO CESAR DE SOUZA FRANCO no dia 20/05/2025 às 13:56:42 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento BRUNO CESAR DE SOUZA FRANCO no dia 20/05/2025 às 13:57:30 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WILTON CASTRO DE ASSIS no dia 21/05/2025 às 10:29:37 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WAGNER GOMES DE ARAUJO no dia 22/05/2025 às 07:53:35 no horário oficial de Brasília.

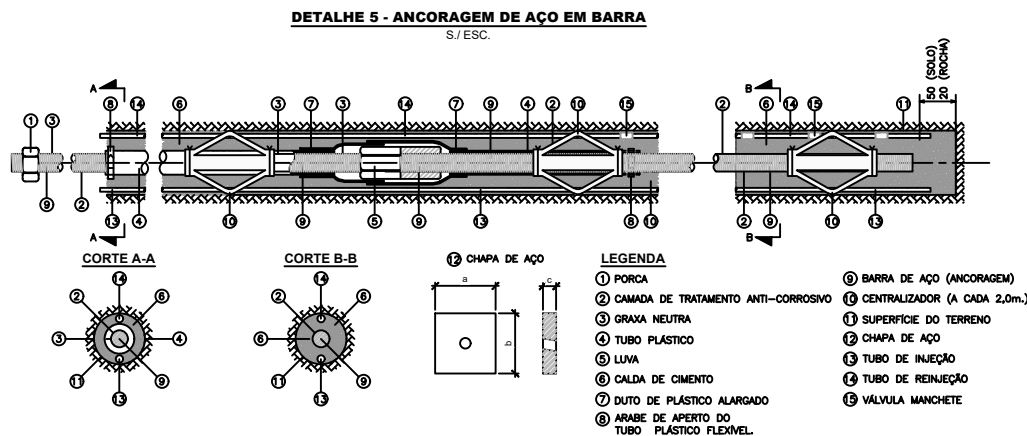
CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO



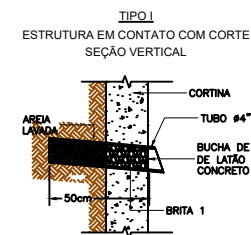
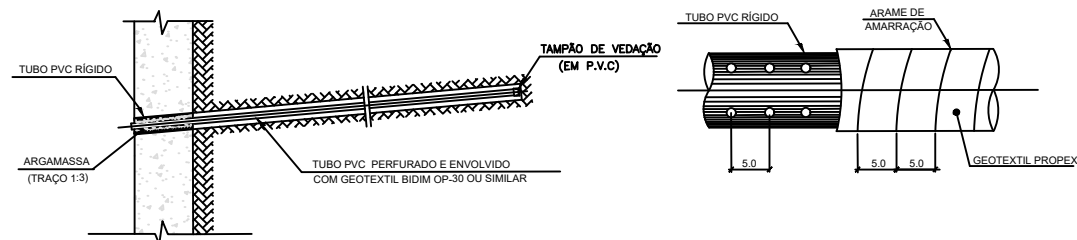
ESPECIFICAÇÕES DE EXECUÇÃO DE PÉ DE JUNTA

FASES DE EXECUÇÃO:

- 1) APICAR TODA A SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL DO CONCRETO PERTENCENTE A JUNTA RESPECTIVA.
- 2) LIMPAR COM JATOS DE AR COMPRIMIDO/ESCOVA DE AÇO TODA A SUPERFÍCIE DE CONCRETO APICADO.
- 3) INSPECIONAR TODA A ÁREA APICADA, DE MODO A NÃO PERMITIR QUE SE DEIXE QUALQUER TIPO DE CONCRETO BRITO SOLTO.
- 4) PREPARAR O TALUDE DE CORTE, ABAIXO DA JUNTA, DE MODO A EVITAR QUE O CHAPISCO VENHA A CONTAMINAR O CONCRETO E A ARMAÇÃO DA CORTINA.
- 5) DESDOBRAR OU VERTICALIZAR O FERRO DA CORTINA. FECHAR A FORMA E CONCRETAR IMEDIATAMENTE. ANTES DE CONCRETAR UMEDECER O CONCRETO, E, QUANDO O NÍVEL DE CONCRETAGEM SE APROXIMAR EM CERCA DE 30cm, DA JUNTA HORIZONTAL DE CONCRETAGEM, ASPERGIR PÓ DE CIMENTO, PARA GARANTIR UMA BOA ADERÊNCIA DO CONCRETO NOVO AO ANTIGO.

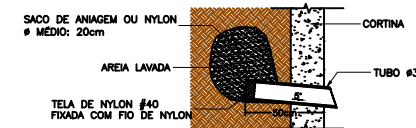


DRENO PROFUNDO
S/ESC.



DRENOS SUPERFICIAIS
ESC. 1:12,5

TIPO II
ESTRUTURA EM CONTATO COM ATERRO



NOTAS:

1. COTAS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO AO CONTRÁRIO;
2. A LOCAÇÃO DAS INTERVENÇÕES DEVERÁ SER CONFERIDA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
3. OS TIRANTES DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME AS PRESCRIÇÕES DA NORMA NBR 5629, OS GRAMPOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME AS PRESCRIÇÕES DA NORMA NBR 16920-2/2021;
4. PARA EVITAR O CONTATO DO TIRANTE COM A PAREDE DO FURO, DEVERÃO SER UTILIZADOS CENTRALIZADORES PLÁSTICOS A CADA 2,0m.

00	EMIÇÃO INICIAL	—	01/11/24
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
LOCAL			
ESTRADA INTERNA DE ACESSO AO CENTRO DIRETOR DO TEATRO (CDAT), LOCALIZADO NO QUARTO ESQUADRÃO DO PRIMEIRO GRUPO DE COMUNICAÇÕES E CONTROLE (4°/1°GCC), EM SANTA MARIA – RS			
CLIENTE			
OBRA			
ASSUNTO			
PROJETO DE CONTENÇÃO DE TALUDES			
TÍTULO			
AREA 2 JUSANTE – DETALHES CORTINA ATIRANTADA			
ENG./ARQ.	—	DESENHISTA	—
ESCALA	—	ARQUIVO	—
			DESENHO N°
			007



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	AREA 2 JUSANTE - DETALHES CORTINA ATIRANTADA
Data/Hora de Criação:	29/04/2025 18:27:14
Páginas do Documento:	1
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	2
Hash MD5:	b6adaa10275363dbee1fc691eb20770f
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Civil KARLA CRISTINA MONTES no dia 19/05/2025 às 13:26:23 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento FRANCILENE JORGELANE GOMES DOS SANTOS no dia 19/05/2025 às 13:31:51 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento CARLOS ALBERTO NOBREGA SOUSA no dia 19/05/2025 às 13:34:15 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento DIOGO NERI DA SILVA no dia 19/05/2025 às 15:14:53 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento BRUNO CESAR DE SOUZA FRANCO no dia 20/05/2025 às 13:56:43 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento BRUNO CESAR DE SOUZA FRANCO no dia 20/05/2025 às 13:57:30 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WILTON CASTRO DE ASSIS no dia 21/05/2025 às 10:29:37 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WAGNER GOMES DE ARAUJO no dia 22/05/2025 às 07:53:35 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

AREA 2 – LOCAÇÃO DA CORTINA
SEM ESCALA

CORTINA ATIRANTADA
AREA DA CORTINA = 200,0 m²
ESPESSURA DA CORTINA = 0,30m
QNTD. ESTACAS = 16
COMPRIMENTO ESTACA = 10,0m

NOTAS:

- 1. COTAS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO AO CONTRÁRIO;
- 2. A LOCAÇÃO DAS INTERVENÇÕES DEVERÁ SER CONFERIDA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
- 3. OS TIRANTES DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME AS PRESCRIÇÕES DA NORMA NBR 5629, OS GRAMPOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME AS PRESCRIÇÕES DA NORMA NBR 16920-2/2021;
- 4. PARA EVITAR O CONTATO DO TIRANTE COM A PAREDE DO FURO, DEVERÃO SER UTILIZADOS CENTRALIZADORES PLÁSTICOS A CADA 2,0m.

00	EMIÇÃO INICIAL	–	01/11/24
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
LOCAL			
ESTRADA INTERNA DE ACESSO AO CENTRO DIRETOR DO TEATRO (CDAT), LOCALIZADO NO QUARTO ESQUADRÃO DO PRIMEIRO GRUPO DE COMUNICAÇÕES E CONTROLE (4º/1ºGCC), EM SANTA MARIA – RS			
CLIENTE			
OBRA			
ASSUNTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA NAS ÁREAS 1, 2 E 3			
TÍTULO AREA 2 JUSANTE – LOCAÇÃO CORTINA ATIRANTADA			
ENG./ARQ.		DESENHISTA	DESENHO N° 003
ESCALA		ARQUIVO	
–	DATA	–	–



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	AREA 2 JUSANTE - LOCAÇÃO CORTINA ATIRANTADA
Data/Hora de Criação:	29/04/2025 18:28:17
Páginas do Documento:	1
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	2
Hash MD5:	7a2d6db36c4304704129e000150b2aa6
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Civil KARLA CRISTINA MONTES no dia 19/05/2025 às 13:26:23 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento FRANCILENE JORGELANE GOMES DOS SANTOS no dia 19/05/2025 às 13:31:51 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento CARLOS ALBERTO NOBREGA SOUSA no dia 19/05/2025 às 13:34:15 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento DIOGO NERI DA SILVA no dia 19/05/2025 às 15:14:53 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento BRUNO CESAR DE SOUZA FRANCO no dia 20/05/2025 às 13:56:43 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento BRUNO CESAR DE SOUZA FRANCO no dia 20/05/2025 às 13:57:29 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WILTON CASTRO DE ASSIS no dia 21/05/2025 às 10:29:35 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WAGNER GOMES DE ARAUJO no dia 22/05/2025 às 07:53:33 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

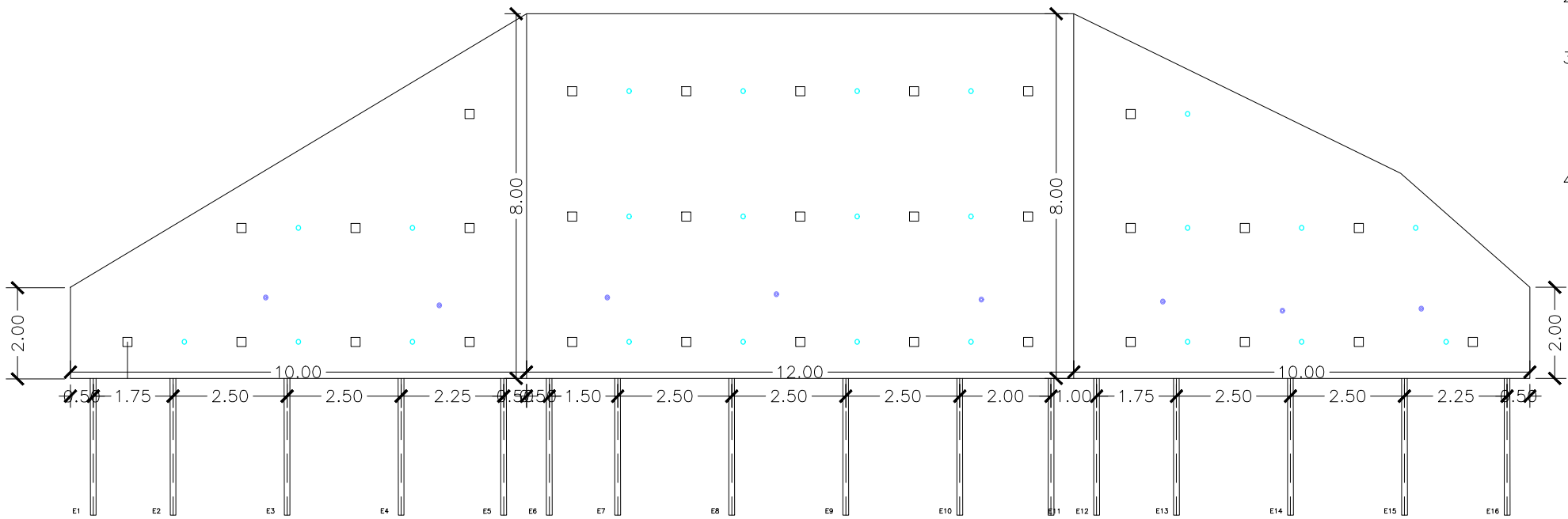
AREA 2 – VISTA FRONTAL

1:125

Painel A

Painel B

Painel C

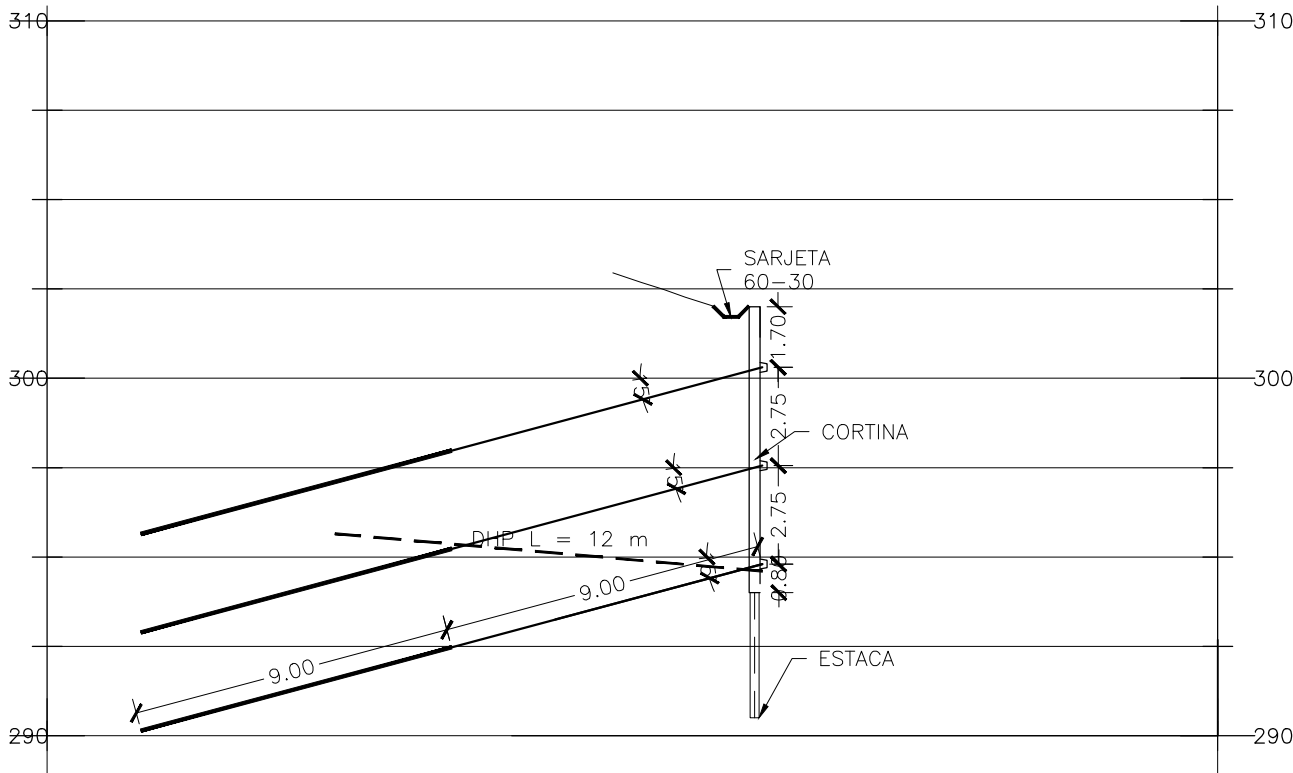


NOTAS:

1. COTAS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO AO CONTRÁRIO;
2. A LOCAÇÃO DAS INTERVENÇÕES DEVERÁ SER CONFERIDA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
3. OS TIRANTES DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME AS PRESCRIÇÕES DA NORMA NBR 5629, OS GRAMPOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME AS PRESCRIÇÕES DA NORMA NBR 16920-2/2021;
4. PARA EVITAR O CONTATO DO TIRANTE COM A PAREDE DO FURO, DEVERÃO SER UTILIZADOS CENTRALIZADORES PLÁSTICOS A CADA 2,0m.

LEGENDA:

- TIRANTES
- BARBACAS
- DHP



SEÇÃO TÍPICA
SEM ESCALA

00	EMIÇÃO INICIAL	-	01/11/24
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
LOCAL	ESTRADA INTERNA DE ACESSO AO CENTRO DIRETOR DO TEATRO (CDAT), LOCALIZADO NO QUARTO ESQUADRÃO DO PRIMEIRO GRUPO DE COMUNICAÇÕES E CONTROLE (4º/1ºGCC), EM SANTA MARIA – RS		
CLIENTE			
OBRA			
ASSUNTO	EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA NAS ÁREAS 1, 2 E 3		
TÍTULO	AREA 2 JUSANTE – VISTA FRONTAL E SEÇÃO TÍPICA CORTINA		
ENG./ARQ.	DESENHISTA	DESENHO N°	
ESCALA	DATA	ARQUIVO	004
INDICA	-	-	



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	AREA 2 JUSANTE - VISTA FRONTAL E SEÇÃO TÍPICA CORTINA
Data/Hora de Criação:	29/04/2025 18:29:09
Páginas do Documento:	1
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	2
Hash MD5:	741aafa7852d0b178784d21c359717a1
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Civil KARLA CRISTINA MONTES no dia 19/05/2025 às 13:26:24 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento FRANCILENE JORGELANE GOMES DOS SANTOS no dia 19/05/2025 às 13:31:51 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento CARLOS ALBERTO NOBREGA SOUSA no dia 19/05/2025 às 13:34:15 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento DIOGO NERI DA SILVA no dia 19/05/2025 às 15:14:53 no horário oficial de Brasília.

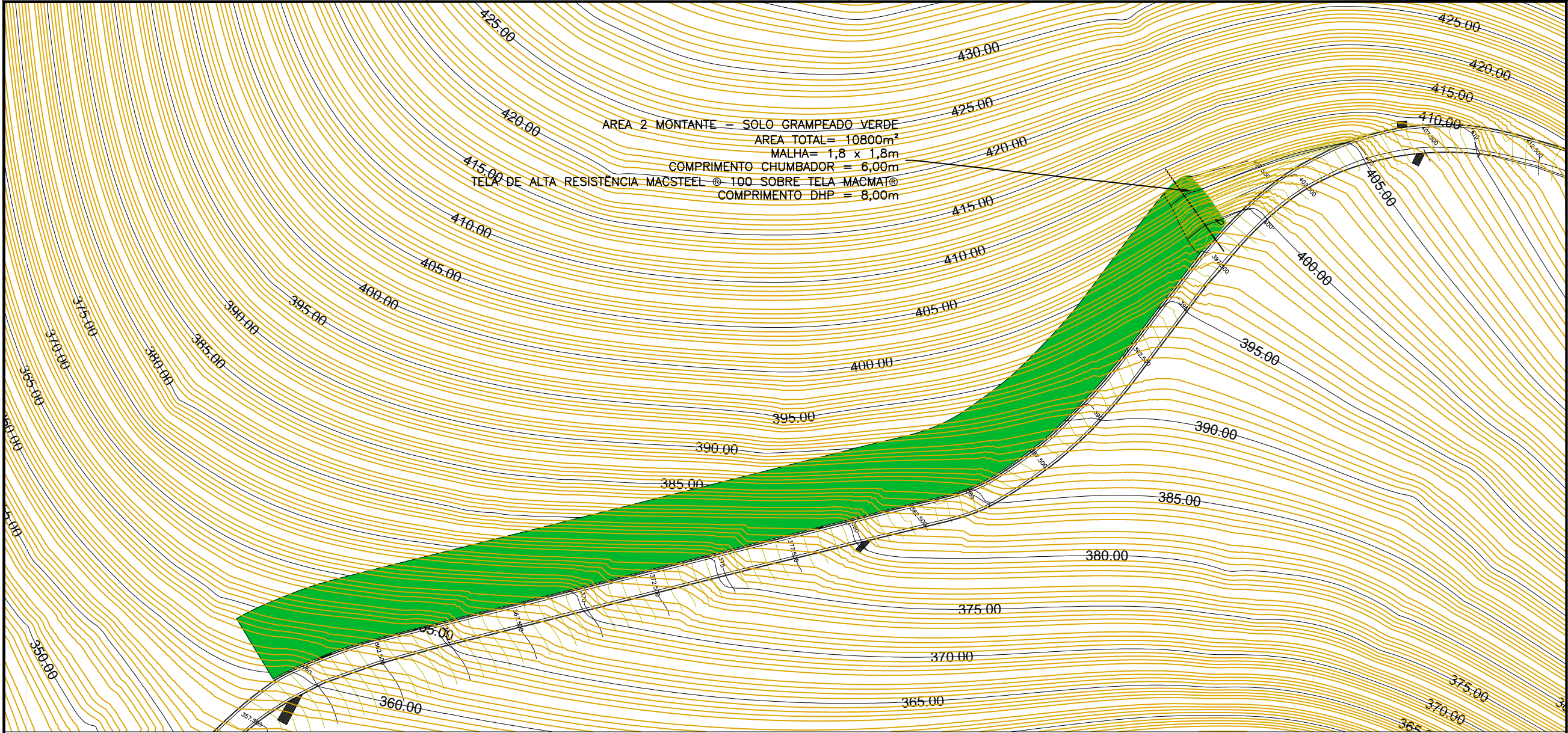
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento BRUNO CESAR DE SOUZA FRANCO no dia 20/05/2025 às 13:56:43 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento BRUNO CESAR DE SOUZA FRANCO no dia 20/05/2025 às 13:57:30 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WILTON CASTRO DE ASSIS no dia 21/05/2025 às 10:29:37 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WAGNER GOMES DE ARAUJO no dia 22/05/2025 às 07:53:35 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO



NOTAS:

- 1. COTAS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO AO CONTRÁRIO;
- 2. A LOCAÇÃO DAS INTERVENÇÕES DEVERÁ SER CONFERIDA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
- 3. OS GRAMPOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME AS PRESCRIÇÕES DA NORMA NBR 16920-2/2021.

LEGENDA:

SOLO GRAMPEADO VERDE

00	EMIÇÃO INICIAL	-	01/11/24
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
LOCAL	ESTRADA INTERNA DE ACESSO AO CENTRO DIRETOR DO TEATRO (CDAT), LOCALIZADO NO QUARTO ESQUADRÃO DO PRIMEIRO GRUPO DE COMUNICAÇÕES E CONTROLE (4º/1ªGCC), EM SANTA MARIA - RS		
CLIENTE			
OBRA			
ASSUNTO	EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA NAS ÁREAS 1, 2 E 3		
TÍTULO	AREA 2 MONTANTE - LOCAÇÃO DO SOLO GRAMPEADO		
ENG./ARQ.	-	DESENHISTA	DESENHO N°
ESCALA	1:800	DATA	ARQUIVO
			005



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	AREA 2 MONTANTE - LOCAÇÃO DO SOLO GRAMPEADO
Data/Hora de Criação:	29/04/2025 18:30:30
Páginas do Documento:	1
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	2
Hash MD5:	2cf3c31845b722637afec3151fe2b1d3
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Civil KARLA CRISTINA MONTES no dia 19/05/2025 às 13:26:24 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento FRANCILENE JORGELANE GOMES DOS SANTOS no dia 19/05/2025 às 13:31:51 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento CARLOS ALBERTO NOBREGA SOUSA no dia 19/05/2025 às 13:34:15 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento DIOGO NERI DA SILVA no dia 19/05/2025 às 15:14:54 no horário oficial de Brasília.

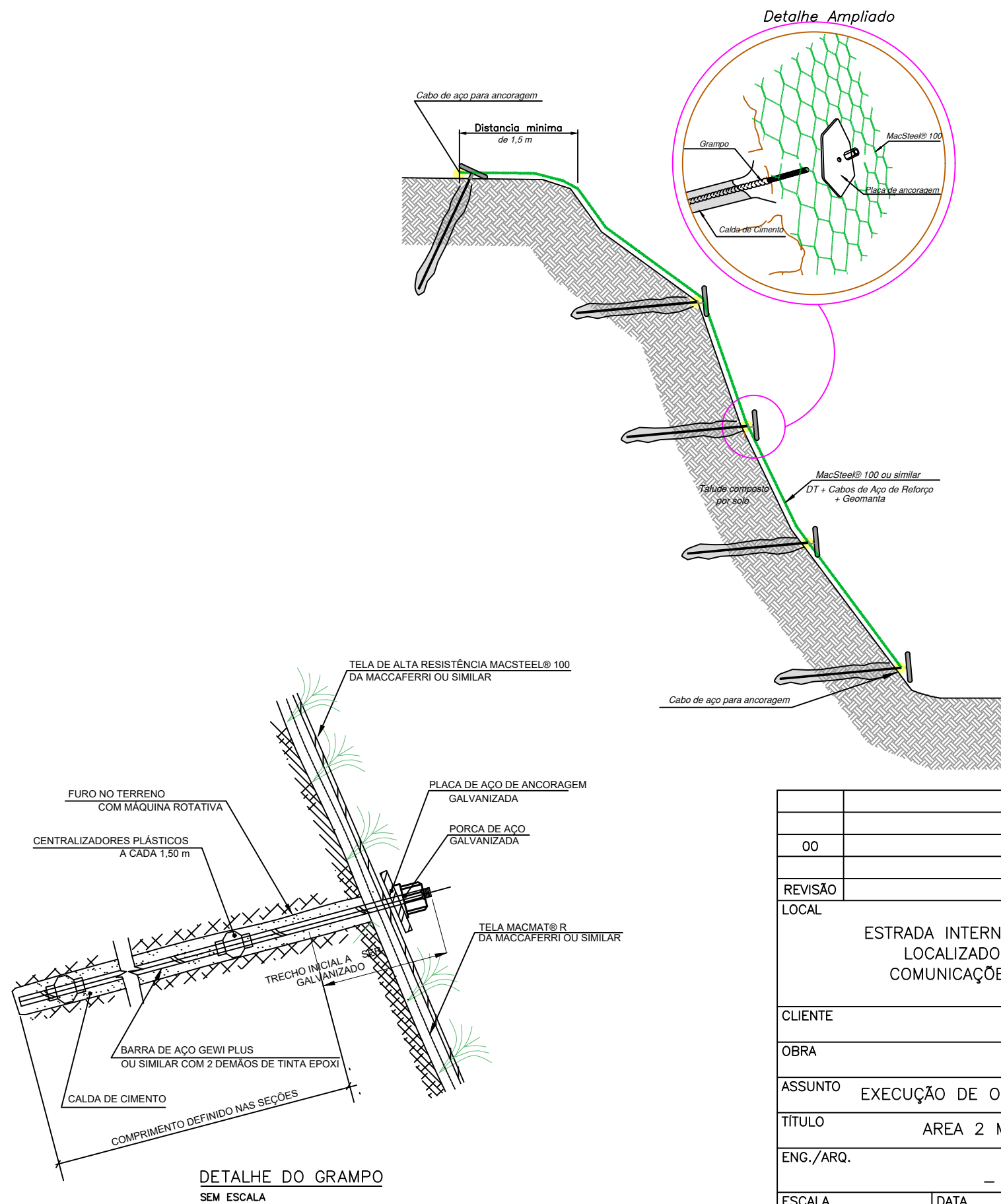
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento BRUNO CESAR DE SOUZA FRANCO no dia 20/05/2025 às 13:56:43 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento BRUNO CESAR DE SOUZA FRANCO no dia 20/05/2025 às 13:57:30 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WILTON CASTRO DE ASSIS no dia 21/05/2025 às 10:29:36 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WAGNER GOMES DE ARAUJO no dia 22/05/2025 às 07:53:34 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO



00	EMIÇÃO INICIAL	–	01/11/24
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
LOCAL ESTRADA INTERNA DE ACESSO AO CENTRO DIRETOR DO TEATRO (CDAT), LOCALIZADO NO QUARTO ESQUADRÃO DO PRIMEIRO GRUPO DE COMUNICAÇÕES E CONTROLE (4º/1ªGCC), EM SANTA MARIA – RS			
CLIENTE			
OBRA			
ASSUNTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA NAS ÁREAS 1, 2 E 3			
TÍTULO AREA 2 MONTANTE – DETALHE SOLO GRAMPEADO VERDE			
ENG./ARQ. –		DESENHISTA –	DESENHO N° 006
ESCALA 1:200	DATA –	ARQUIVO –	



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	AREA 2 MONTANTE - SEÇÃO TÍPICA E DETALHE SOLO GRAMPEADO
Data/Hora de Criação:	29/04/2025 18:30:00
Páginas do Documento:	1
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	2
Hash MD5:	66e6722531a407064ec3c718f84a3245
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Civil KARLA CRISTINA MONTES no dia 19/05/2025 às 13:26:24 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento FRANCILENE JORGELANE GOMES DOS SANTOS no dia 19/05/2025 às 13:31:51 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento CARLOS ALBERTO NOBREGA SOUSA no dia 19/05/2025 às 13:34:15 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento DIOGO NERI DA SILVA no dia 19/05/2025 às 15:14:53 no horário oficial de Brasília.

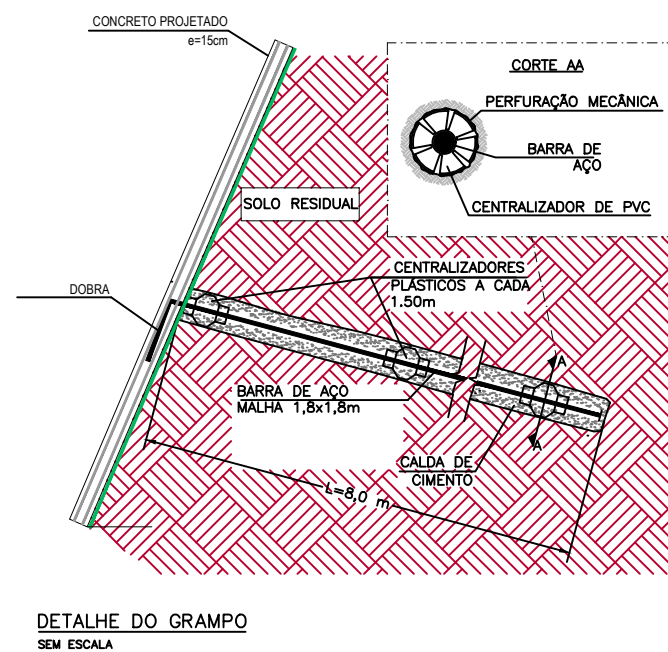
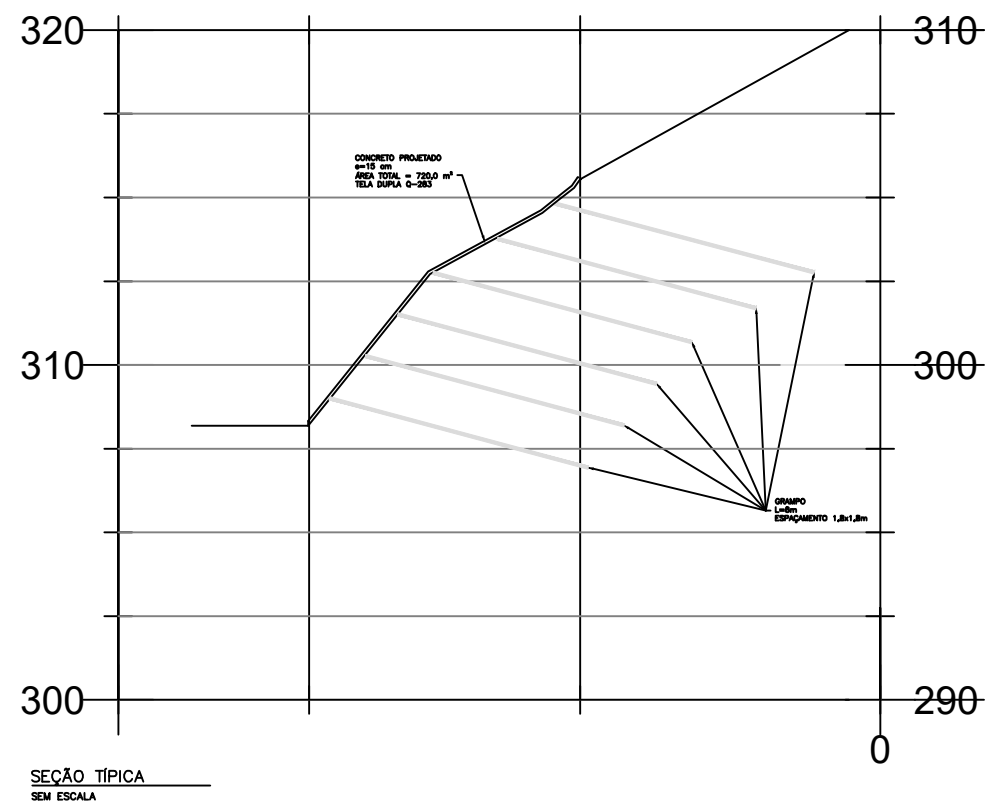
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento BRUNO CESAR DE SOUZA FRANCO no dia 20/05/2025 às 13:56:43 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento BRUNO CESAR DE SOUZA FRANCO no dia 20/05/2025 às 13:57:32 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WILTON CASTRO DE ASSIS no dia 21/05/2025 às 10:29:40 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WAGNER GOMES DE ARAUJO no dia 22/05/2025 às 07:53:37 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO



1. COTAS E ELEVÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO AO CONTRÁRIO;
2. A LOCAÇÃO DAS INTERVENÇÕES DEVERÁ SER CONFERIDA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
3. OS GRAMPOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME AS PRESCRIÇÕES DA NORMA NBR 16920-2/2021.

00	EMIÇÃO INICIAL	-	01/11/24
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
LOCAL ESTRADA INTERNA DE ACESSO AO CENTRO DIRETOR DO TEATRO (CDAT), LOCALIZADO NO QUARTO ESQUADRÃO DO PRIMEIRO GRUPO DE COMUNICAÇÕES E CONTROLE (4°/1°GCC), EM SANTA MARIA - RS			
CLIENTE			
OBRA			
ASSUNTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA NAS ÁREAS 1, 2 E 3			
TÍTULO AREA 3 - DETALHE SOLO GRAMPEADO E SEÇÃO TÍPICA			
ENG./ARQ.	DESENHISTA	DESENHO N°	
ESCALA	DATA	ARQUIVO	002



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	AREA 3 - DETALHE SOLO GRAMPEADO E SEÇÃO TÍPICA
Data/Hora de Criação:	29/04/2025 18:31:49
Páginas do Documento:	1
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	2
Hash MD5:	93a911576b059ab4e62609a6c7aea386
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Civil KARLA CRISTINA MONTES no dia 19/05/2025 às 13:26:25 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento FRANCILENE JORGELANE GOMES DOS SANTOS no dia 19/05/2025 às 13:31:52 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento CARLOS ALBERTO NOBREGA SOUSA no dia 19/05/2025 às 13:34:15 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento DIOGO NERI DA SILVA no dia 19/05/2025 às 15:14:54 no horário oficial de Brasília.

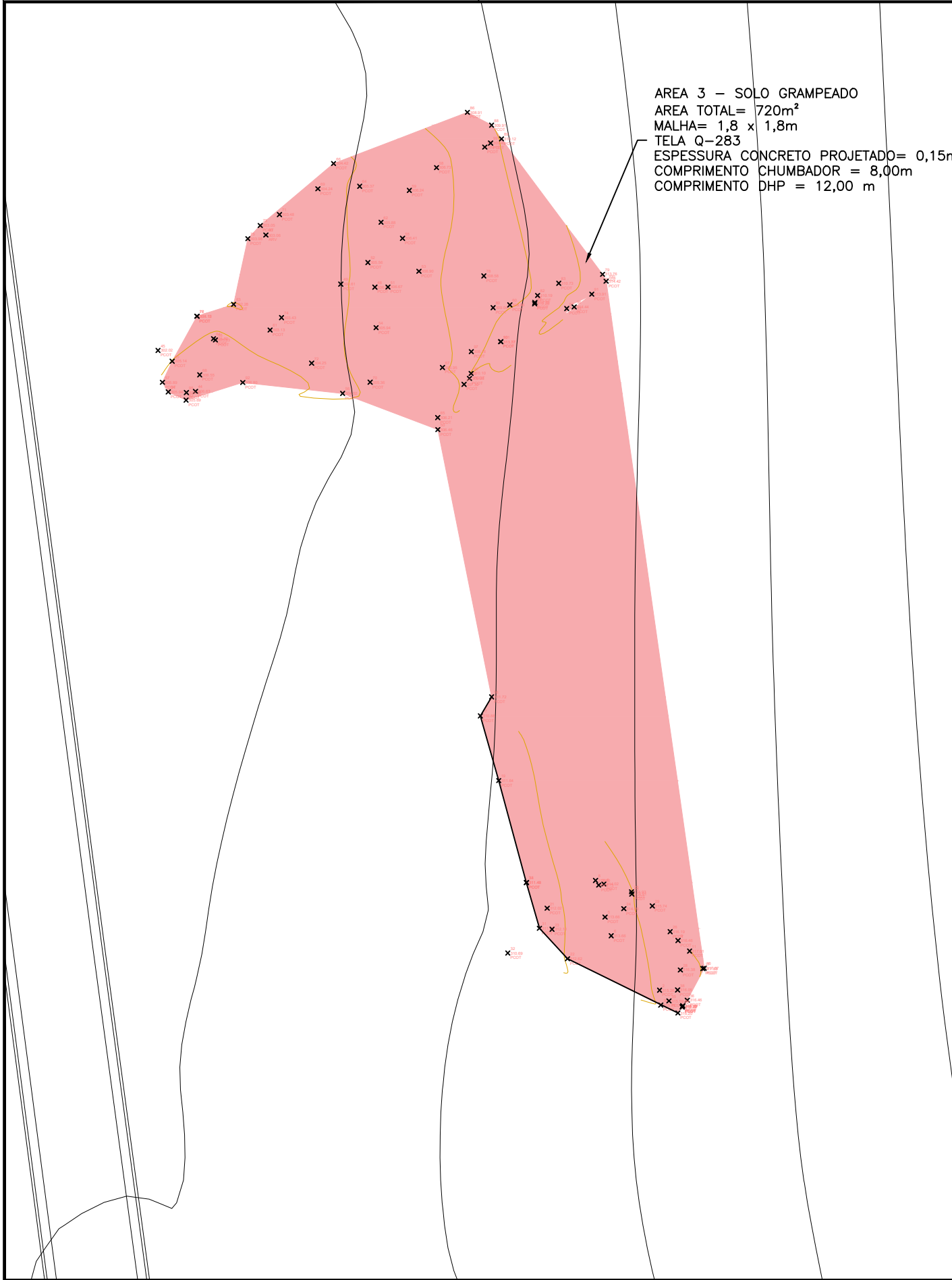
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento BRUNO CESAR DE SOUZA FRANCO no dia 20/05/2025 às 13:56:44 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento BRUNO CESAR DE SOUZA FRANCO no dia 20/05/2025 às 13:57:30 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WILTON CASTRO DE ASSIS no dia 21/05/2025 às 10:29:38 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WAGNER GOMES DE ARAUJO no dia 22/05/2025 às 07:53:35 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO



NOTAS:

- 1. COTAS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO AO CONTRÁRIO;
- 2. A LOCAÇÃO DAS INTERVENÇÕES DEVERÁ SER CONFERIDA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
- 3. OS GRAMPOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME AS PRESCRIÇÕES DA NORMA NBR 16920-2/2021.

LEGENDA:

CONCRETO PROJETADO

00	EMIÇÃO INICIAL	-	01/11/24
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
LOCAL			
ESTRADA INTERNA DE ACESSO AO CENTRO DIRETOR DO TEATRO (CDAT), LOCALIZADO NO QUARTO ESQUADRÃO DO PRIMEIRO GRUPO DE COMUNICAÇÕES E CONTROLE (4º/1ºGCC), EM SANTA MARIA – RS			
CLIENTE			
OBRA			
ASSUNTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA NAS ÁREAS 1, 2 E 3			
TÍTULO			
AREA 3 – LOCAÇÃO SOLO GRAMPEADO			
ENG./ARQ.		DESENHISTA	DESENHO Nº
-		-	001
ESCALA	DATA	ARQUIVO	
1:200	-	-	



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	AREA 3 - LOCAÇÃO SOLO GRAMPEADO
Data/Hora de Criação:	29/04/2025 18:31:15
Páginas do Documento:	1
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	2
Hash MD5:	78d59649841a87ddee41900e75715941
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Civil KARLA CRISTINA MONTES no dia 19/05/2025 às 13:26:24 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento FRANCILENE JORGELANE GOMES DOS SANTOS no dia 19/05/2025 às 13:31:52 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento CARLOS ALBERTO NOBREGA SOUSA no dia 19/05/2025 às 13:34:15 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento DIOGO NERI DA SILVA no dia 19/05/2025 às 15:14:54 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento BRUNO CESAR DE SOUZA FRANCO no dia 20/05/2025 às 13:56:43 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento BRUNO CESAR DE SOUZA FRANCO no dia 20/05/2025 às 13:57:31 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WILTON CASTRO DE ASSIS no dia 21/05/2025 às 10:29:39 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WAGNER GOMES DE ARAUJO no dia 22/05/2025 às 07:53:37 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO