

**IMPLANTAÇÃO - PLANTA**  
 ESC 1:250  
 MEDIDAS EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA

N(Y)=7306350  
 E(X)=296850

N(Y)=7306350

N(Y)=7306300

N(Y)=7306300

SM-01  
 N=7.306.365,184  
 E= 296.899,986  
 CT= 48,894

SM-02  
 N=7.306.318,161  
 E= 296.888,066  
 CT= 49,068

N2.1  
 N=7.306.272,557  
 E= 296.866,519  
 Z= 48,077

SM-03  
 N=7.306.274,368  
 E= 296.861,906  
 CT= 47,895

Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	CONTRATADA	DESENHOS DE REFERENCIA	NOTAS
00	JUN/2023	EMISSÃO INICIAL	ENG. ALEXSANDRO F	ENG. DANIEL OLIVEIRA	429210	6374	

PROJETISTA:	VERIFICADO:	APROVADO:	RESP. TÉCNICO:
ENG. ALEXSANDRO FERREIRA	ENG. LUANA RIZZATO	ENG. DANIEL OLIVEIRA	ENG. DANIEL OLIVEIRA

PROJETISTA:	VERIFICADO:	APROVADO:	RESP. TÉCNICO:
ENG. DANIEL DOS SANTOS OLIVEIRA	ENG. DANIEL DOS SANTOS OLIVEIRA	ENG. DANIEL DOS SANTOS OLIVEIRA	ENG. DANIEL DOS SANTOS OLIVEIRA

PROJETO:	TÍTULO:	DATA:
ESTRADA QUARAÚ (ÁREA 9)	PROJETO BÁSICO DE CONTENÇÃO	06/2023

PROJETO:	TÍTULO:	DATA:
ESTRADA QUARAÚ (ÁREA 9)	PROJETO BÁSICO DE CONTENÇÃO	06/2023

Nº do Desenho	Rev.	Fl.
01/05	01	05

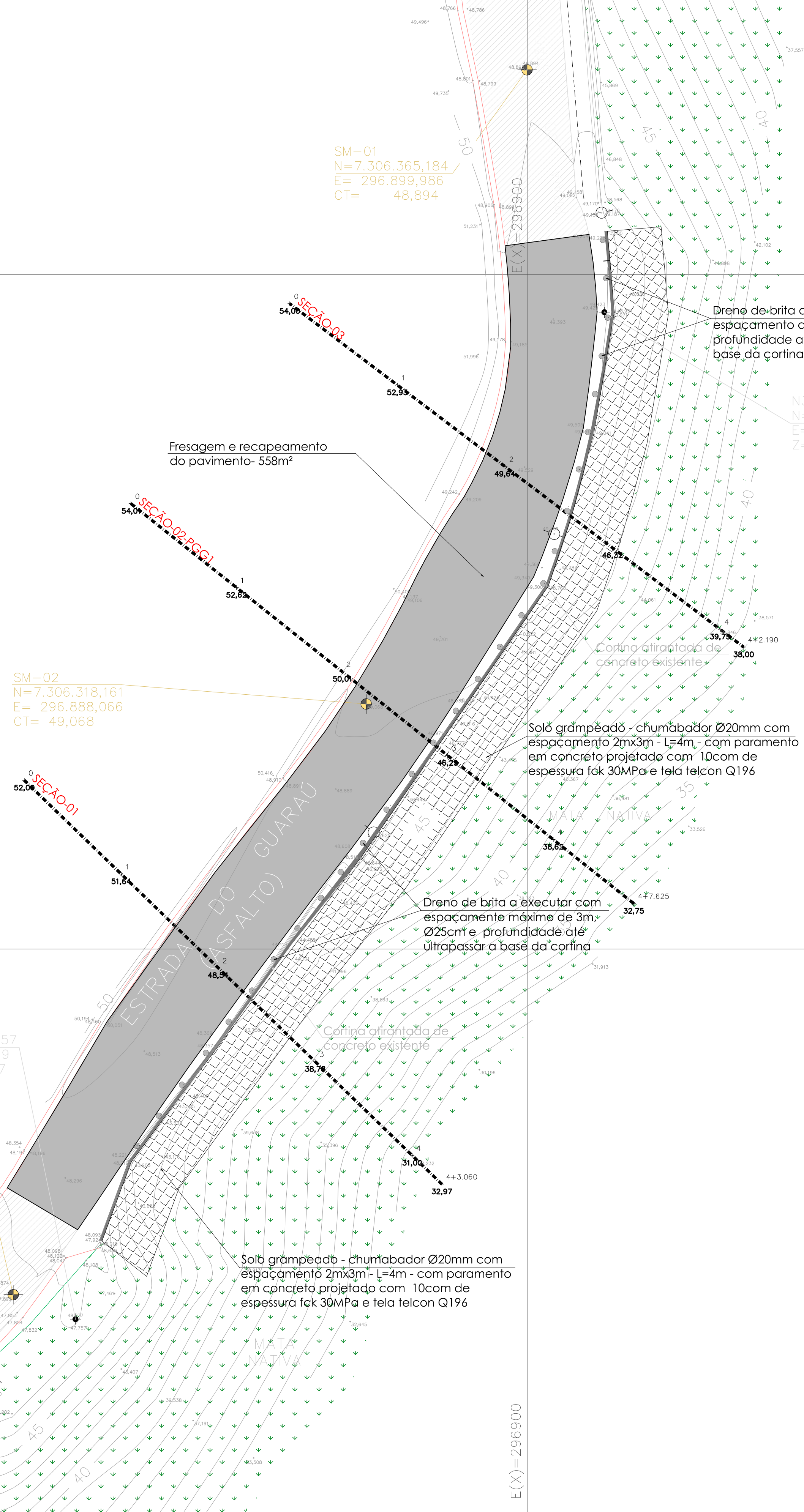
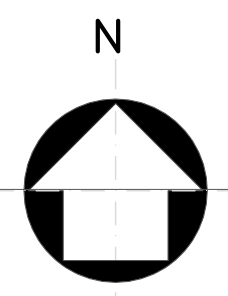
1417-83-0300

E(X)=296850

E(X)=296950

E(X)=296900

E(X)=296950

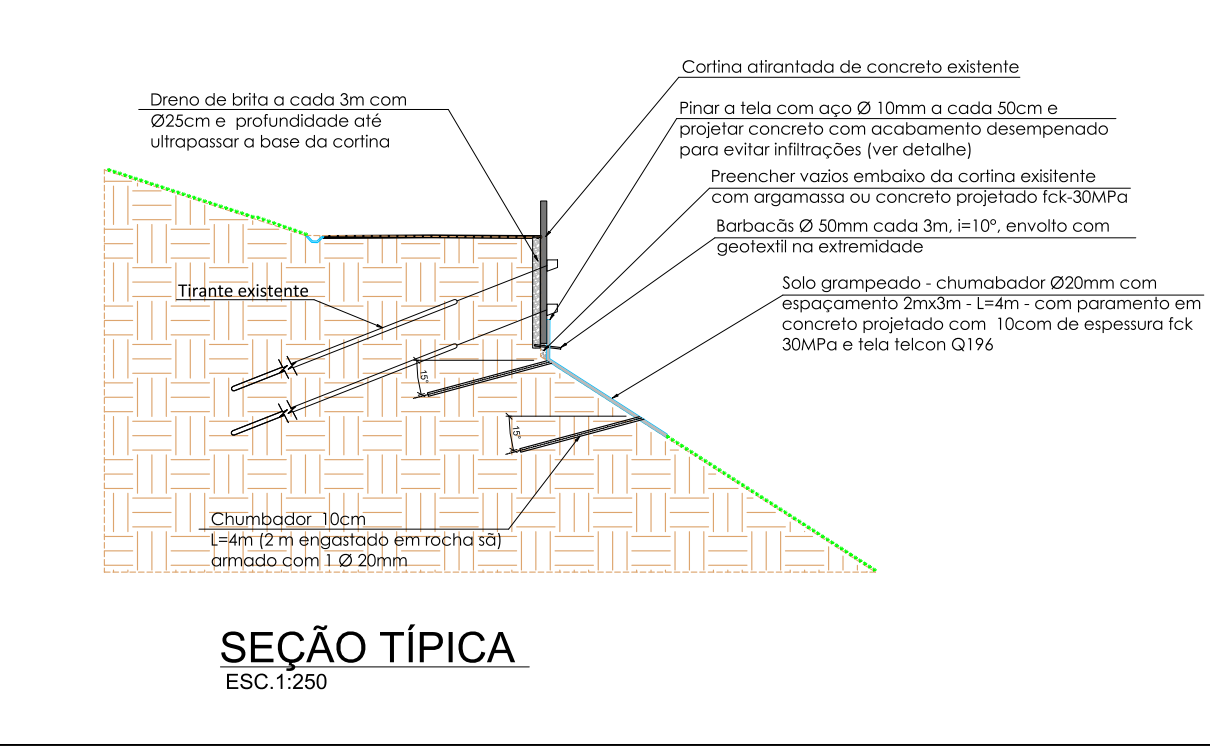


- NOTAS DE PROJETO:**
- Deverá ser realizada a limpeza da área onde será aplicada a solução, caso seja encontrada presença de vegetação;
  - Deverão ser confirmados o comprimento e espaçamento das chumbadores de acordo com as condições reais de campo;
  - Para validação do sistema aqui proposto, deverá ser apresentado um estudo geológico-geotécnico do local;
  - A execução dos chumbadores deverá atender as normas técnicas pertinentes (ABNT):  
 NBR 5629:2008 Execução de frates ancorados no terreno.  
 NBR 7681:1983 Cálculo de cimento para injeção.
  - Todos os chumbadores deverão ser ancorados no mínimo 2,0m em rocha sã definidos em campo por meio de engenharia consultor ou especialista em geotecnia ou em solo com profundidade mínima estabelecida em projeto;
  - Em caso de nível d'água elevado, deverá ser dimensionado um sistema de drenagem profunda e superficial para o bom desempenho da solução;
  - As quantidades de materiais aqui apresentadas poderão sofrer variações de acordo com as condições reais do local;

- NOTAS**
- MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
  - CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA.
  - ESTE DESENHO ESTABELECE AS CONDIÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DEVIDO AS REAIS CONDIÇÕES DE CAMPO, OBSERVÁVEIS DURANTE SUA EXECUÇÃO.
  - PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS, CONTIDAS NO RELATÓRIO TÉCNICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROJETO. TAMBÉM DEVER SER OBSERVADAS AS NORMAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA APLICÁVEIS A ESTE TIPO DE SERVIÇO.
  - A EXECUÇÃO DESTA 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.
  - OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO SER APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
  - ESTE DESENHO É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO EXECUTIVO DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES E CONTENÇÃO DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE PERUIBE-SP;
  - NÃO É PERMITIDA A SUA ALTERAÇÃO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO

- REFERENCIAS**
- TOPOGRAFIA E SONDAENS REALIZADAS PELA EMPRESA DG RECON.

- LEGENDA**
- SOLO GRAMPEADO COM PROTEÇÃO EM CONCRETO PROJETADO (347,1m²)
  - CORTINA ATIRANTADA EXISTENTE
  - DRENO DE BRITA Ø 25cm(28x)
  - FRESAGEM E RECAPEAMENTO DO PAVIMENTO (560m²)
  - SONDAENS MISTA



REGINALDO APARECIDO ROCHA:22340502861  
 Assinado de forma digital por REGINALDO APARECIDO ROCHA:22340502861  
 Dados: 2024.10.10 14:17:43 -03'00'

PROJETO:	TÍTULO:	DATA:
ESTRADA QUARAÚ (ÁREA 9)	PROJETO BÁSICO DE CONTENÇÃO	06/2023

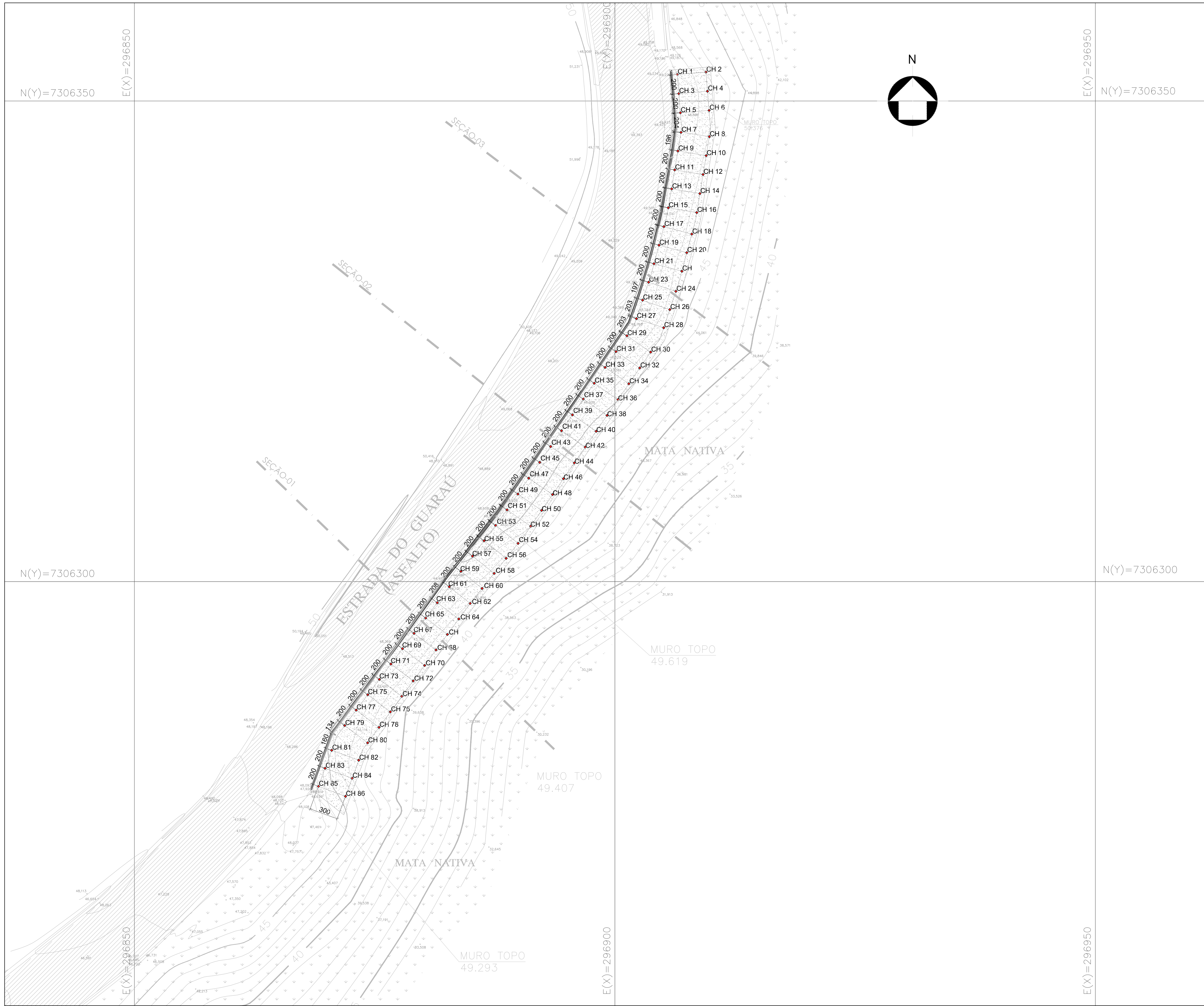
Sub-Título: IMPLANTAÇÃO





# LOCAÇÃO DOS CHUMBADORES - PLANTA

ESC 1:250  
MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA



- NOTAS DE PROJETO:**
- Deverá ser realizada a limpeza da área onde será aplicada a solução, caso seja encontrada presença de vegetação;
  - Deverão ser confirmados o comprimento e espaçamento dos chumbadores de acordo com as condições reais de campo;
  - Para validação do sistema aqui proposto, deverá ser apresentado um estudo geológico-geotécnico do local;
  - A execução dos chumbadores deverá atender as normas técnicas pertinentes (ABNT):  
NBR 5629:2004 Execução de frontes ancoradas no terreno.  
NBR 7681:1983 Calda de cimento para injeção.
  - Todos os chumbadores deverão ser ancorados no mínimo 2,0m em rocha sã definidos em campo por meio de engenheiro consultor ou especialista em geotecnia ou em solo com profundidade mínima estabelecida em projeto;
  - Em caso de nível d'água elevado, deverá ser dimensionado um sistema de drenagem profunda e superficial para o bom desempenho da solução;
  - As quantidades de materiais aqui apresentadas poderão sofrer variações de acordo com as condições reais do local;

- NOTAS**
- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVACÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
  - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
  - ESTE DESENHO ESTABELECE AS CONDIÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DEVIDO AS REAIS CONDIÇÕES DE CAMPO, OBSERVÁVEIS DURANTE SUA EXECUÇÃO.
  - PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS, CONTIDAS NO RELATÓRIO TÉCNICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROJETO. TAMBÉM DEVEM SER OBSERVADAS AS NORMAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA APLICÁVEIS A ESTE TIPO DE SERVIÇO.
  - A EXECUÇÃO DESTA 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.
  - OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO SER APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
  - ESTE DESENHO É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO EXECUTIVO DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES E CONTENÇÃO DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE PERUIBE-SP;
  - NÃO É PERMITIDA A SUA ALTERAÇÃO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO

- REFERÊNCIAS**
- TOPOGRAFIA E SONDAGENS REALIZADAS PELA EMPRESA DG RECON.

- LEGENDA**
- CONCRETO PROJETADO FCK 30MPa- ESPESSURA 10cm ARMADO COM TELA Q196
  - CHUMBADORES - L=4m
  - CORTINA ATIRANTADA EXISTENTE

REGINALDO APARECIDO  
ROCHA:223405028  
61

Assinado de forma digital por REGINALDO APARECIDO ROCHA:2234050281  
Dados: 2024.10.10 14:18:29 -03'00'

Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	CONTRATADA		DESENHOS DE REFERÊNCIA	NOTAS
					ACEITO	DATA		
00	JUN/2023	EMISSÃO INICIAL	ENG. ALEXSANDRO F	ENG. DANIEL OLIVEIRA				

Visto e Aceito	
PROJETISTA: ENG. ALEXSANDRO FERREIRA	JUN/2023
DESENHISTA: ENG. LUANA RIZZATO	JUN/2023
VERIFICAÇÃO: ENG. ALEXSANDRO FERREIRA	JUN/2023
APROVAÇÃO: ENG. DANIEL OLIVEIRA	JUN/2023
RESP. TÉCNICO: ENG. DANIEL OLIVEIRA	JUN/2023

**DG Recon Engenharia**  
Rua André Fernandes, 205A  
Itaim Bibi - São Paulo/SP  
www.dgreconengenharia.com.br

Projeto: ESTRADA GUARAÚ (ÁREA 9)  
Ass.: DANIEL DOS SANTOS OLIVEIRA  
CREA: 5062530241  
06/2023  
ART.: 28027230230857431

**PREFEITURA DE PERUIBE**  
Secretaria de Planejamento  
R. Nilo Soares Ferreira, 50, Centro-Peribe-SP  
Fone: (13) 3451-1000

Projeto: ESTRADA GUARAÚ (ÁREA 9)  
Título: PROJETO BÁSICO DE CONTENÇÃO  
Sub-título: LOCAÇÃO DOS CHUMBADORES DO SOLO GRAMPEADO

Nº do Desenho	
Rev. 00	Fl. 04/05
Nº Contratada	
Escala 1:250	

C:\7\_204\0000 X 841\0000

