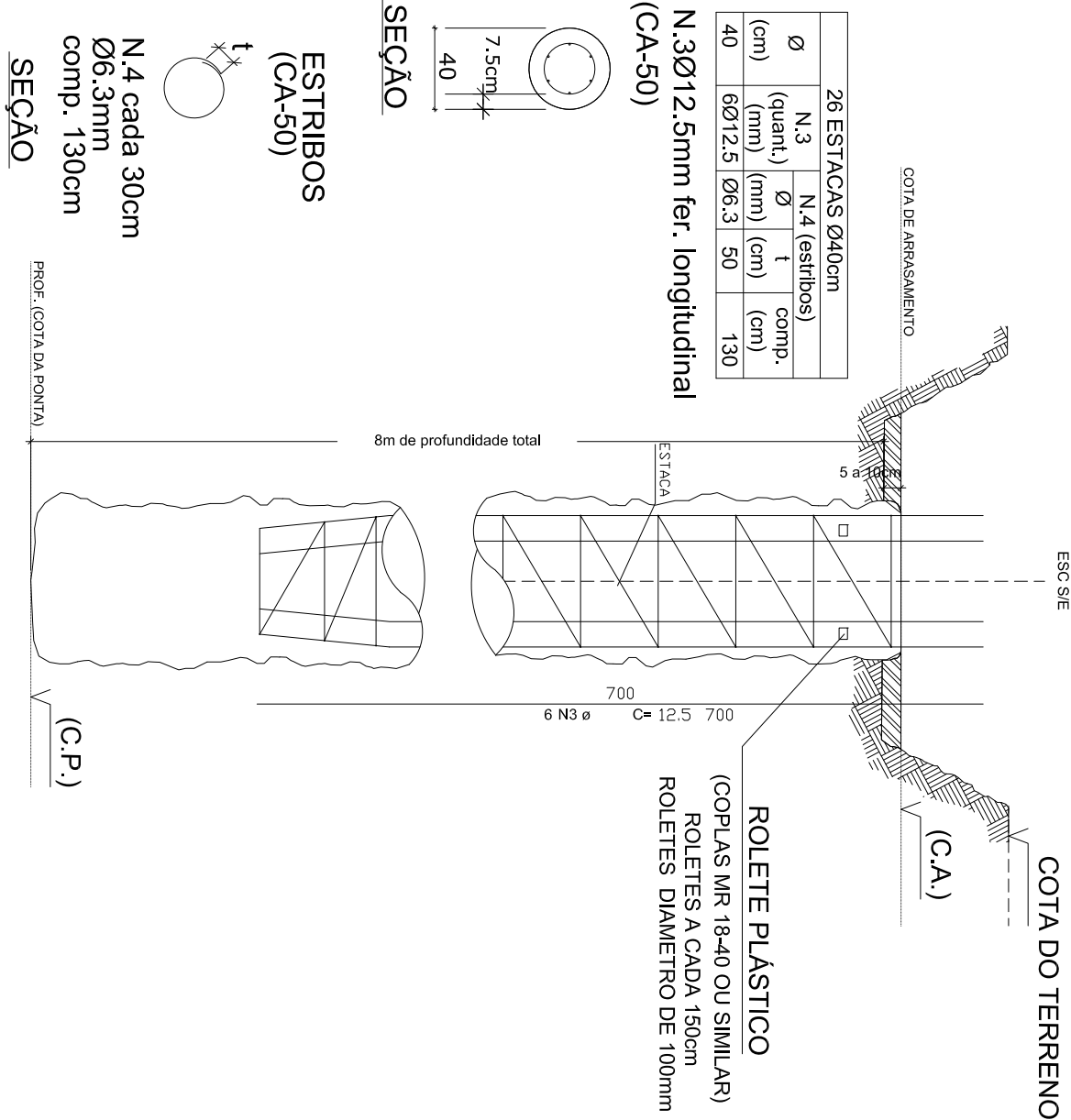
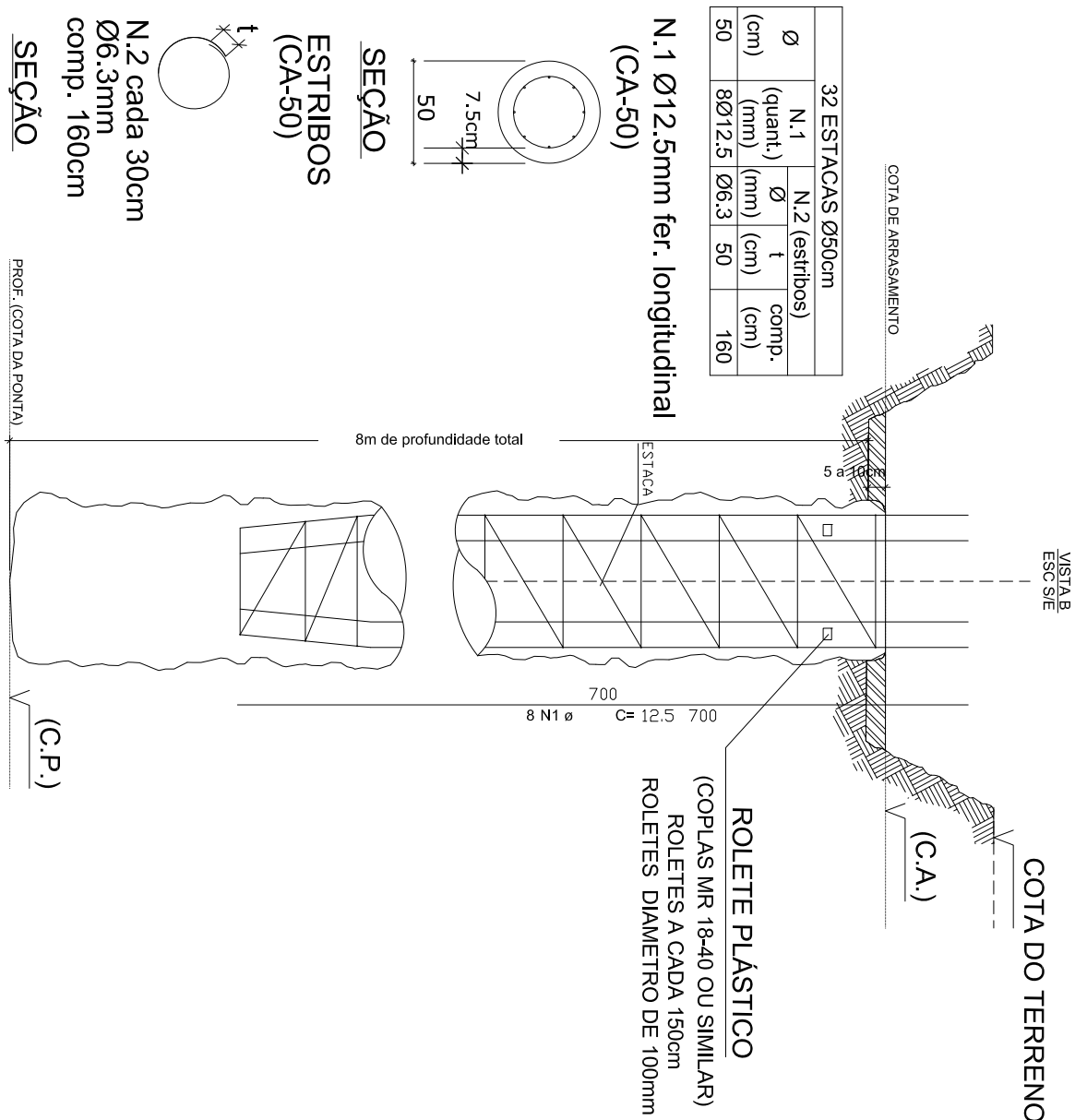


DETALHAMENTO 26 ESTACAS Ø40cm
DE 8 METROS = TOTAL 26X8=208metros



DETALHAMENTO 32 ESTACAS Ø50cm
DE 8 METROS = TOTAL 32X8=256metros



RELAÇÃO DO AÇO

26 x Estacas DE 40CM DE Diâmetro

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO.TOTAL (Kg)	+ 10%
CA50	6.3	914	227.0	
CA50	12.5	765	736.0	

RELAÇÃO DO AÇO

32 x Estacas DE 50CM DE Diâmetro

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO.TOTAL (Kg)	+ 10%
CA50	6.3	1383	340.0	
CA50	12.5	1.792	1.726.0	

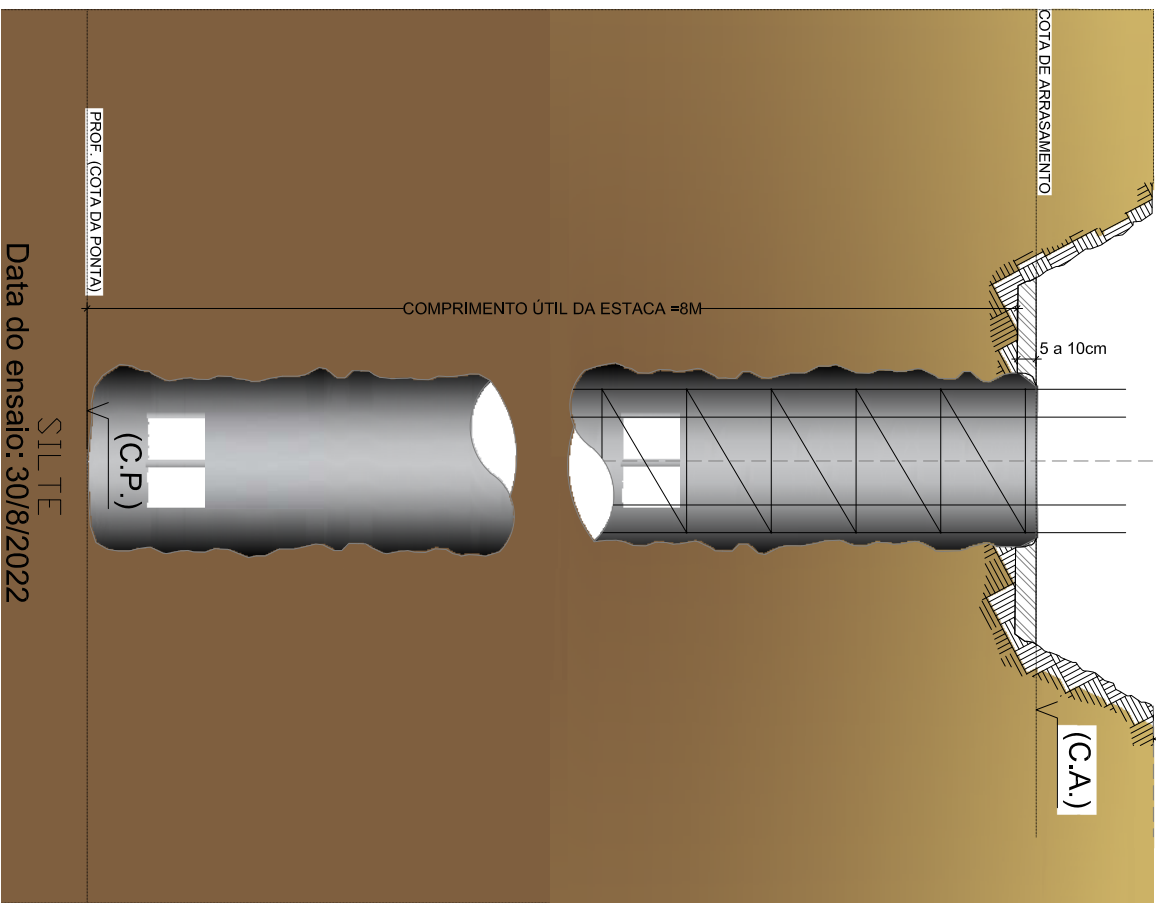
RESUMO DO AÇO

25 + 32 Estacas DE 40/50CM DE Diâmetro

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO.TOTAL (Kg)	+ 10%
CA50	6.3	2.261	567.0	
CA50	12.5	2.527	2.462.0	

DESCRIÇÃO DO SOLO:

SPT



ESTACA ESCAVADA COM TRADO MECÂNICO S/ FLUIDO ESTABILIZANTE:

6122/2019

NÃO SE DEVE EXECUTAR ESTACAS COM ESPAÇAMENTO INTERIOR A TRÊS DIÂMETROS EM INTERVALO INTERIOR A 12x. ESTA DISTÂNCIA REFERE-SE A ESTACAS DE MAIOR DIÂMETRO. DEVERÁ SER FEITO A CONFIRMAÇÃO DO SOLO ATRAVÉS DA COMPARAÇÃO COM A SONDADEIRIA MAIS PRÓXIMA.

CONCRETO: A CONCRETAGEM DEVE SER FEITA NO MESMO DIA DA PEREBORAÇÃO, ATRAVÉS DE UM FUNIL, QUE TENHA COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,5m.

O Concreto deverá atender ao disposto na Tabela 4 da norma 6122/2019 conforme a classe de agressividade.

- a) Para C25 e C40, abatimento entre 100mm e 160mm (S100), diâmetro do agregado de 9,5mm a 25mm e teor de água máximo de 8%.
- b) C25, consumo mínimo de cimento de 280 kg/m³ e fator a/c <0,61;
- c) C40, consumo mínimo de cimento de 350 kg/m³ e fator a/c <0,46

CRITÉRIO CRÍTICO DE EXECUÇÃO:

- a) É de responsabilidade do executor garantir que a profundidade especificada em projeto seja atingida.
- b) Pilotes de estacas não alinhadas devem ter os eixos de referência alinhados com o eixo de referência de correção ou reforço, uma excentricidade limite de 10% do diâmetro da estaca e desalinhamento máximo de 1% do comprimento do fuste (SEMPRE QUE HOUVER DESAPRUMO OU EXCENTRICIDADE SUPERIOR AO LIMITE, IMEDIATAMENTE DEVERÁ SER REPORTADO AO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO).

PROJETO PADRÃO - FNDE

FNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação*

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFS

ENDEREÇO: BAIRRO: FRONTEIRA SUL - RODOVIA SC 494 - ÁREA RURAL

MUNICÍPIO - UF: CHAPECO - SC

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFS

RESP. TÉCNICO: E DOS SANTOS SERVIÇOS GILSON RODRIGUES LIMA CAU AA21022 RRT N. 12272112

AUTOR DO PROJETO: E DOS SANTOS SERVIÇOS GILSON RODRIGUES LIMA CAU AA21022 RRT N. 122897100

DIFEO CAU

RA

OBSERVAÇÕES:

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO	FUNDAÇÃO - ESTACAS	PF-EST.
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		

REVISÃO	ESCALA	DATA	PRIMEIRA
01/01	1:1	12/12/2022	01/01



Emitido em 12/12/2022

Projeto N° PROJETO ESTRUTURAL - FUNDAÇÕES - ESTACAS/2022 - DAADM (10.55.01)
(N° do Documento: 12)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 07/02/2023 17:17)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: ###152#0

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **12**
, ano: **2022**, tipo: **Projeto**, data de emissão: **07/02/2023** e o código de verificação: **21cfe5a8b8**



Emitido em 26/09/2023

Projeto Nº DOC (40) PROJETO - FUND - 1 PRANCHA/2023 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 50)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/10/2023 15:14)

DAIANE REGINA VALENTINI

SECRETARIO

SEO (10.55)

Matrícula: ###769#2

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **50**
, ano: **2023**, tipo: **Projeto**, data de emissão: **17/10/2023** e o código de verificação: **88d559357d**