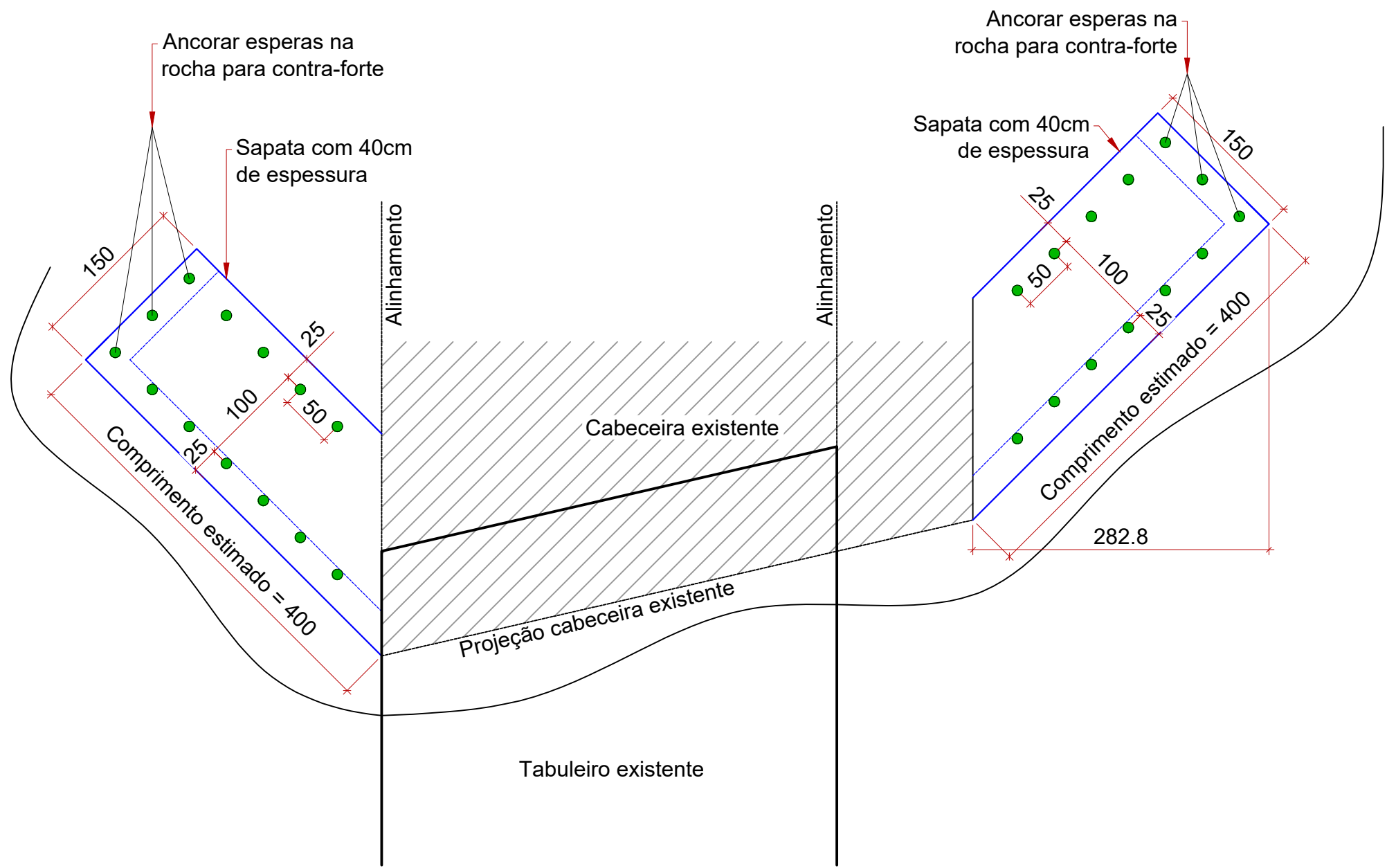


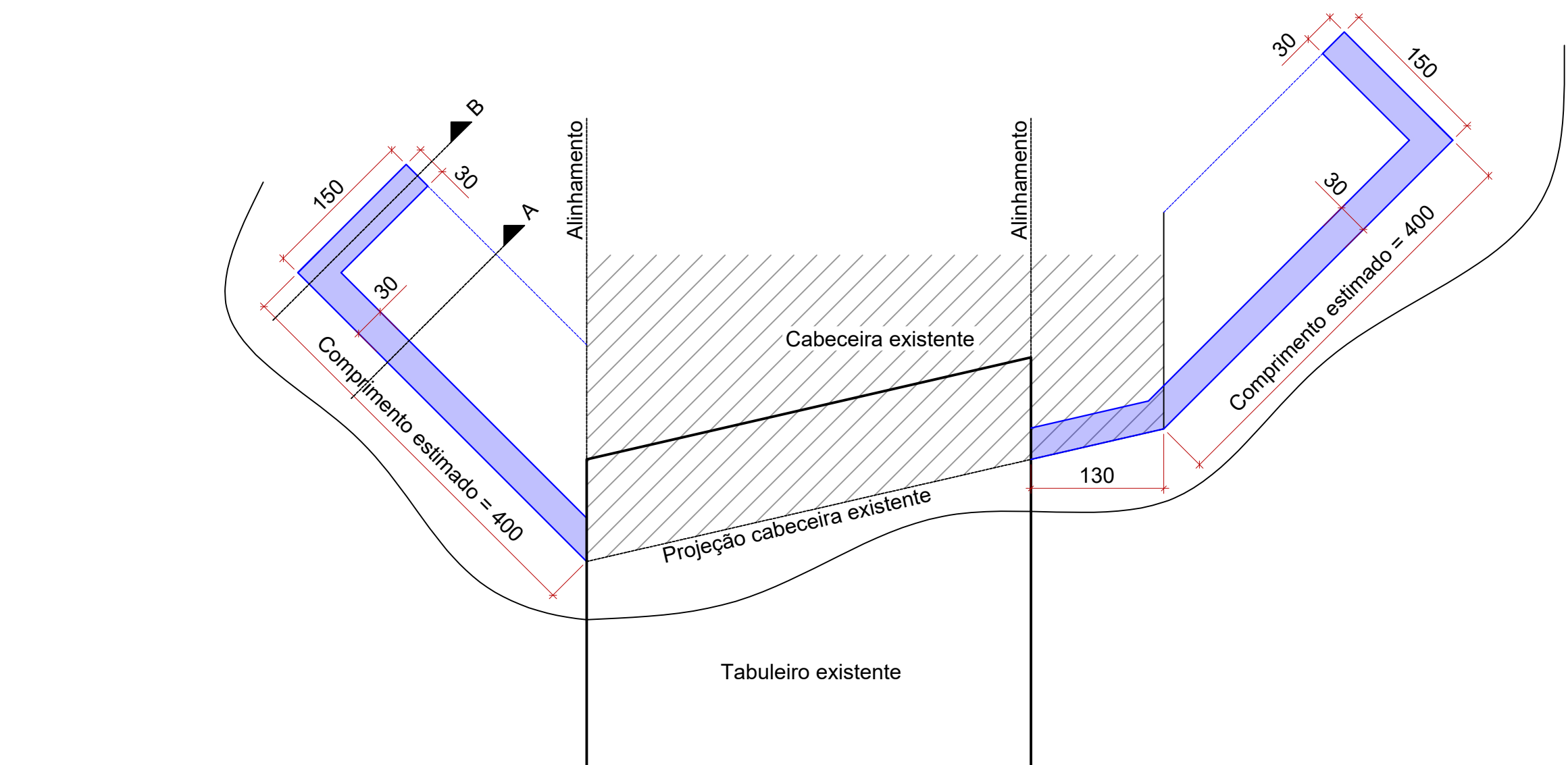
PLANTA DE FÔRMA - SAPATA

ESC.: 1/50



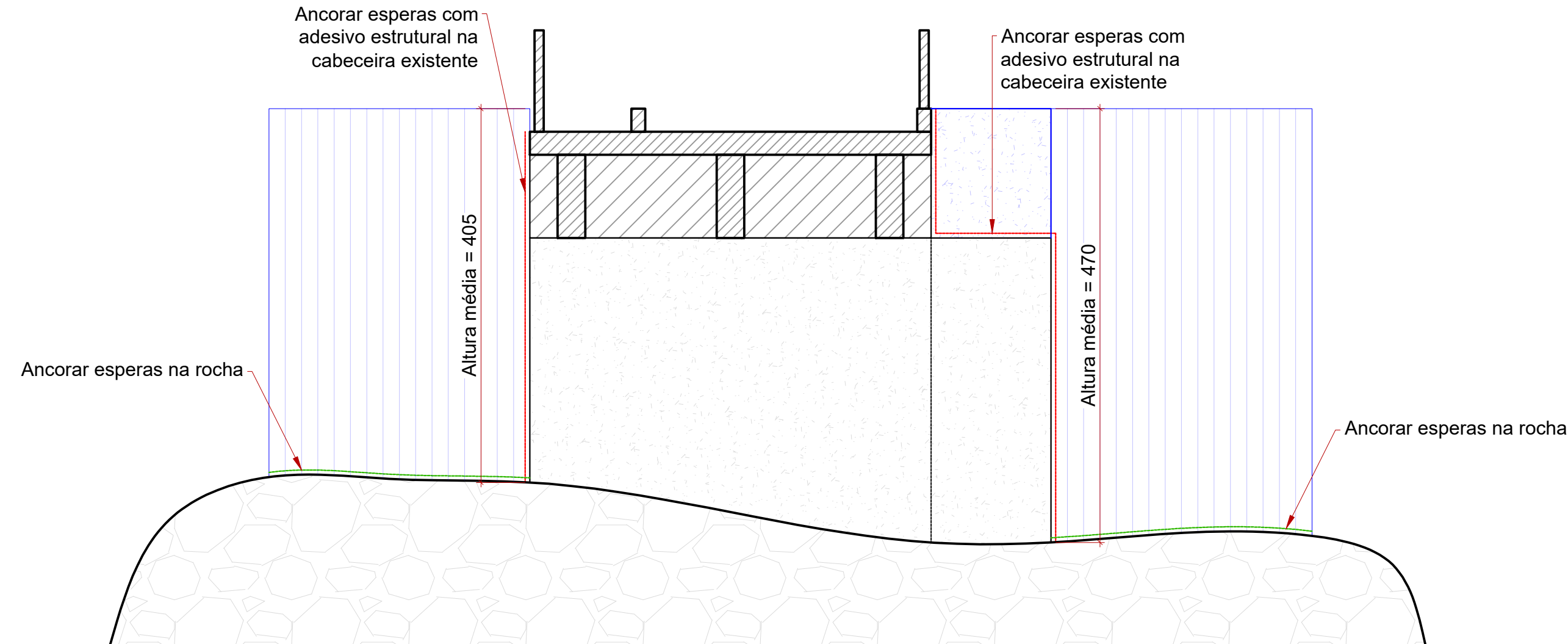
PLANTA DE FÔRMA - CORTINA

ESC.: 1/50

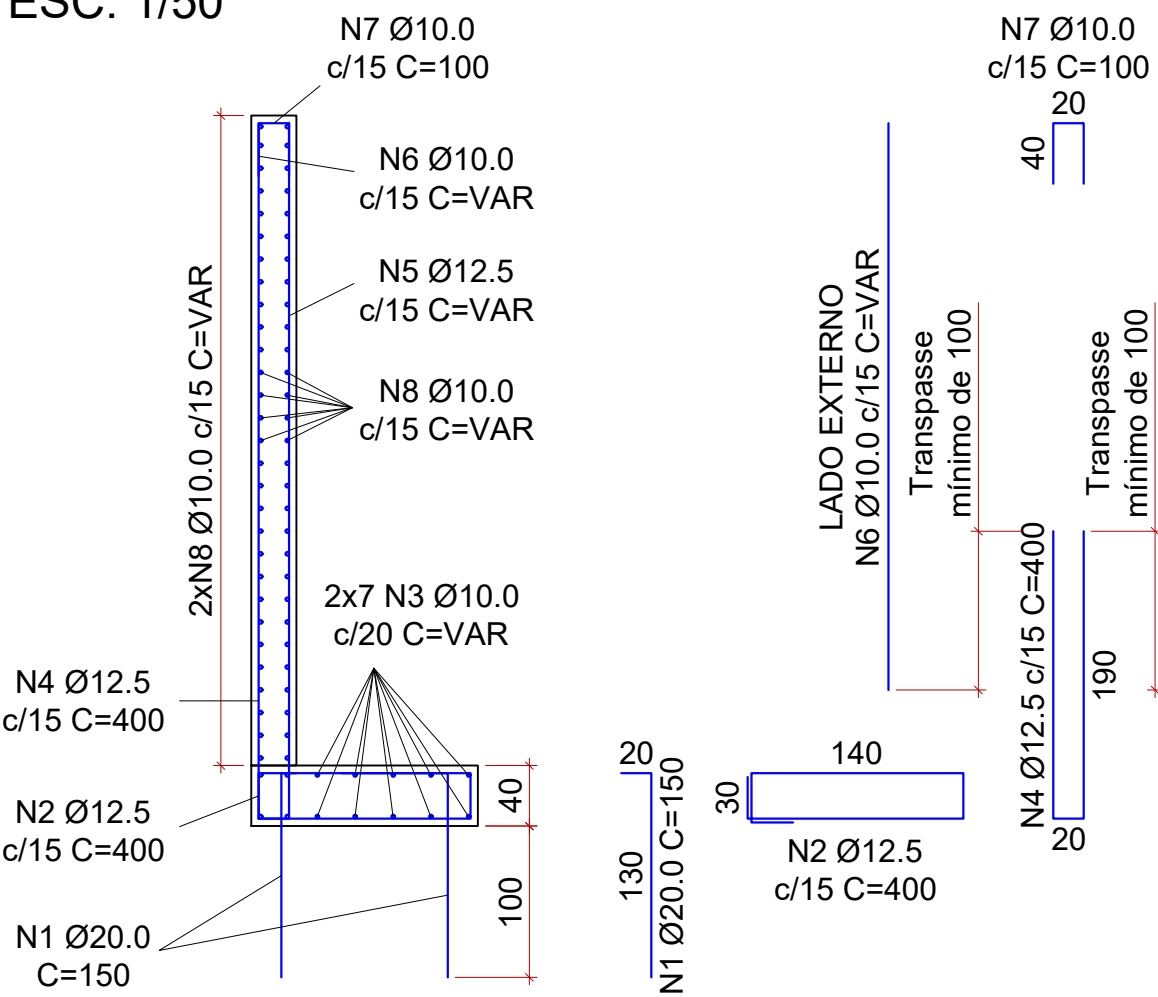


VISTA FRONTAL

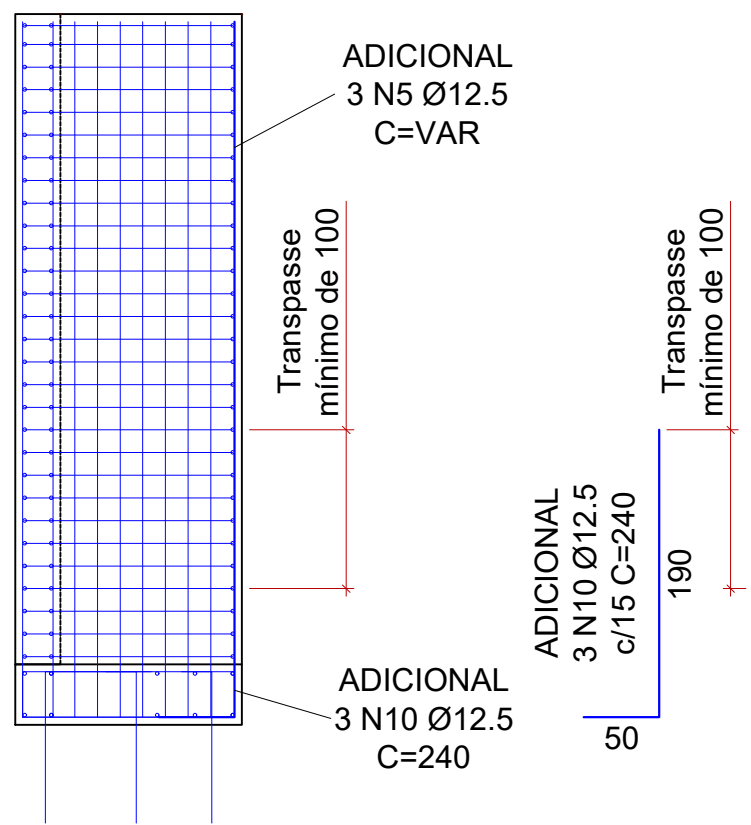
ESC.: 1/50



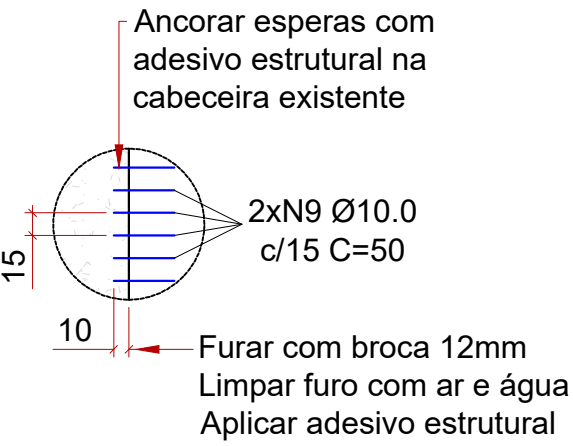
CORTE A
ESC. 1/50



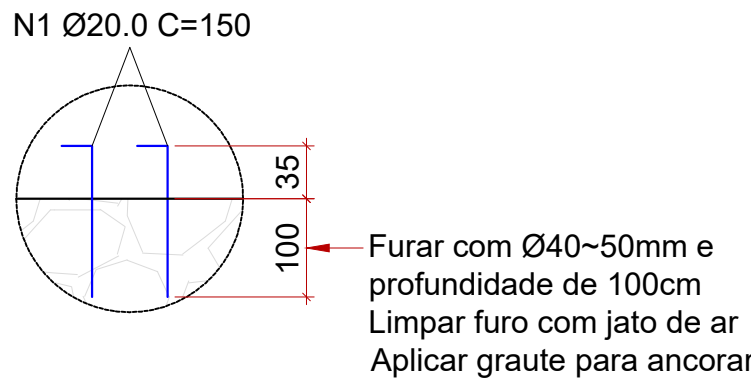
CORTE B
ESC. 1/50



ANCORAGEM EM
ESTRUTURA EXISTENTE
ESC. 1/50



ANCORAGEM EM ROCHA
ESC. 1/50



RELAÇÃO DE AÇO - ANCORAGEM SAPATA (1x)				
N	DIÂM. (mm)	QUANT.	COMP. UN (cm)	COMP. T. (cm)
1	20,0	13	150	1950

RESUMO DE AÇO - ANCORAGEM SAPATA (1x)				
AÇO	DIÂM. (mm)	PESO UN (kg/m)	COMP. T. (m)	PESO T (kg)
CA-50	20,0	2,466	19,50	48,09

RELAÇÃO DE AÇO - FUNDAÇÃO (1x)				
N	DIÂM. (mm)	QUANT.	COMP. UN (cm)	COMP. T. (cm)
2	12,5	22	400	8800
3	10,0	14	350	4900
4	12,5	74	400	29600

RESUMO DE AÇO - FUNDAÇÃO (1x)				
AÇO	DIÂM. (mm)	PESO UN (kg/m)	COMP. T. (m)	PESO T (kg)
CA-50	10,0	0,617	49,00	30,21
	12,5	0,963	384,00	369,92

Volume de concreto (C30) = 1,95 m³
Área de fôrma = 3,20 m²

RELAÇÃO DE AÇO - ANCORAGEM "ALA DA DIREITA"				
N	DIÂM. (mm)	QUANT.	COMP. UN (cm)	COMP. T. (cm)
9	10,0	48	50	2400

RESUMO DE AÇO - ANCORAGEM "ALA DA DIREITA"				
AÇO	DIÂM. (mm)	PESO UN (kg/m)	COMP. T. (m)	PESO T (kg)
CA-50	10,0	0,617	24,00	14,80

RELAÇÃO DE AÇO - ANCORAGEM "ALA DA ESQUERDA"				
N	DIÂM. (mm)	QUANT.	COMP. UN (cm)	COMP. T. (cm)
9	10,0	65	50	3250

RESUMO DE AÇO - ANCORAGEM "ALA DA ESQUERDA"				
AÇO	DIÂM. (mm)	PESO UN (kg/m)	COMP. T. (m)	PESO T (kg)
CA-50	10,0	0,617	32,50	20,04

RELAÇÃO DE AÇO - CORTINA "ALA DA DIREITA"				
N	DIÂM. (mm)	QUANT.	COMP. UN (cm)	COMP. T. (cm)
5	12,5	37	320	11840
6	10,0	37	320	11840
7	10,0	37	100	3700
8	10,0	48	550	26400
10	12,5	3	240	720

RESUMO DE AÇO - CORTINA "ALA DA DIREITA"				
AÇO	DIÂM. (mm)	PESO UN (kg/m)	COMP. T. (m)	PESO T (kg)
CA-50	10,0	0,617	419,40	258,58
	12,5	0,963	125,60	121,00

Volume de concreto (C30) = 5,69 m³
Área de fôrma = 39,06 m²

RELAÇÃO DE AÇO - CORTINA "ALA DA ESQUERDA"				
N	DIÂM. (mm)	QUANT.	COMP. UN (cm)	COMP. T. (cm)
5	12,5	37	385	14245
5.1	10,0	9	135	1215
6	10,0	37	385	14245
6.1	10,0	9	135	1215
7	10,0	46	100	4600
8	10,0	38	550	20900
8.1	10,0	18	680	12240
10	12,5	3	240	720

RESUMO DE AÇO - CORTINA "ALA DA ESQUERDA"				
AÇO	DIÂM. (mm)	PESO UN (kg/m)	COMP. T. (m)	PESO T (kg)
CA-50	10,0	0,617	544,15	335,49
	12,5	0,963	149,65	144,16

Volume de concreto (C30) = 7,25 m³
Área de fôrma = 49,65 m²

NOTAS:

A) ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

B) PROPRIEDADES DO CONCRETO:

fck: 30 MPa (C30)

Módulo de elasticidade longitudinal (C30): Eci > 31000 MPa

Fator água/cimento (a/c): < 0,55

Consumo de cimento: > 320 kg/m³

Abatimento (Slump Test): 10 cm +/- 2 cm

Tamanho máx. do agregado:

19 mm em todos elementos

C) PROPRIEDADES DO AÇO:

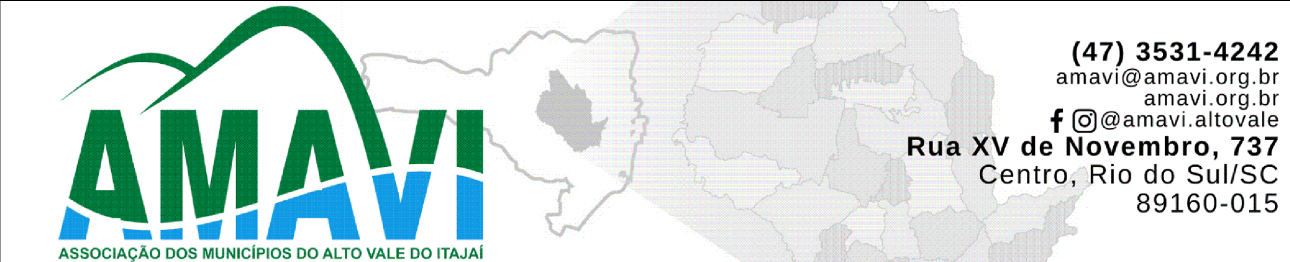
Armadura Passiva: Fy= 500 MPa (CA-50)

D) COBRIMENTOS:

Considerando uma Classe de Agressividade Ambiental - CAA II

e respeitando o que está prescrito na NBR 6118, tem-se:

TODOS ELEMENTOS = 5,0 cm.



PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE: ASSINATURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
CNPJ: 83.102.731/0001-75

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:

WALTER DALPIAZ JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 075658-9-SC

ASSINATURA:

PROJETO:
ESTRUTURAL

OBRA:

RECONSTRUÇÃO DA CABECEIRA NA RUA JORGE LACERDA

LOGRADOURO: RUA JORGE LACERDA BAIRRO: BRACATINGA II Nº: S/N

MUNICÍPIO: TROMBUDO CENTRAL UF: SC CEP: 89176-000

ÁREA (VISTA FRONTAL):
4,00m x 4,05m + 4,00m x 4,70m + 1,30m x 1,40m
= 36,82 m²

CONTEÚDO:
PLANTA DE FÔRMA - SAPATA
PLANTA DE FÔRMA - CORTINA
VISTA FRONTAL
CORTA A
CORTE B
DETALHE ANCORAGEM ESTRUTURA EXISTENTE
DETALHE ANCORAGEM EM ROCHA

ESCALA:
INDICADA
DATA:
SET/2024

CÓDIGO AMAVI:
3478
DESENHISTA:
EDUARDO FIGUEIREDO

EST 01