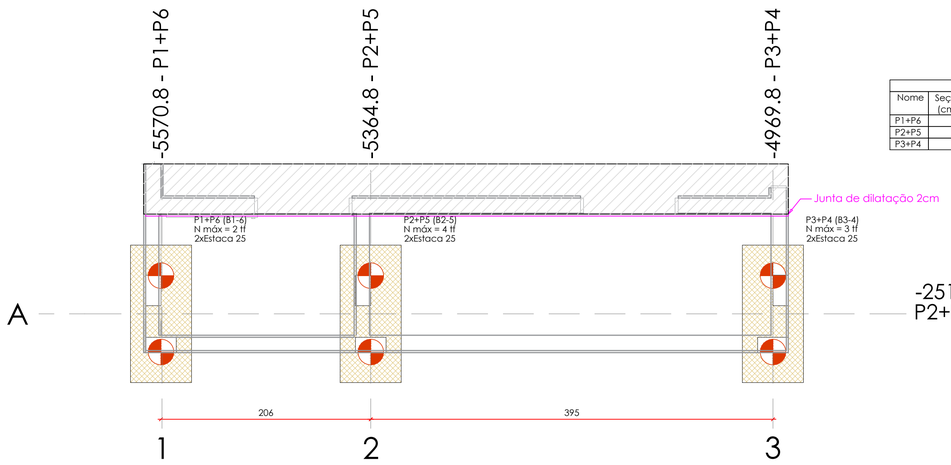
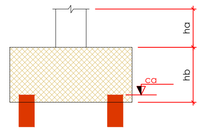
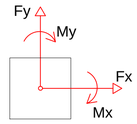


Pilar						Fundação						Bloco	
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx. (tf)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)
P1+P6		-5570.8	-2510.8	A-1	2	B1-6	135	60	30	55	2	Estaca 25	-70
P2+P5		-5364.8	-2510.8	A-2	4	B2-5	135	60	30	55	2	Estaca 25	-70
P3+P4		-4969.8	-2510.8	A-3	3	B3-4	135	60	30	55	2	Estaca 25	-70

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	Estaca 25	25,00	6

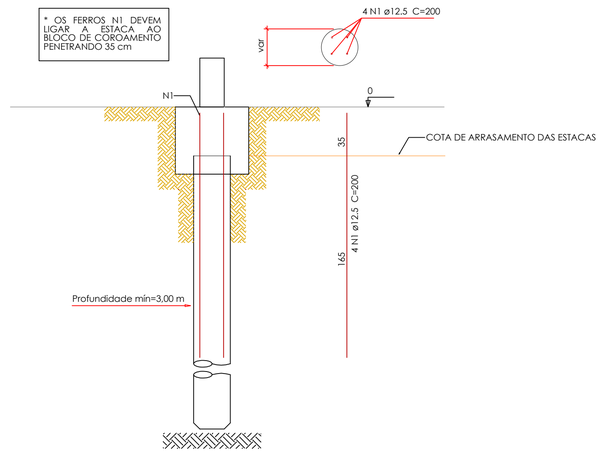




DETALHE TÍPICO ESTACA ESCAVADA

escala 1:25

* OS FERROS N1 DEVEM LIGAR A ESTACA AO BLOCO DE COROAMENTO PENETRANDO 35 cm



RELAÇÃO DO AÇO

ESTACAS (6x)

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	12.5	24	200	4800

RESUMO DO AÇO

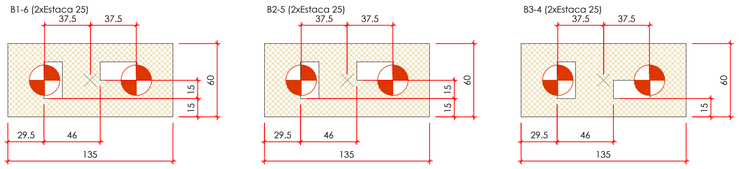
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	12.5	48	4	46,25

PESO TOTAL (kg)	
CA50	46,25

Volume de concreto (C-25) = 0.88 m³

PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS

escala 1:30

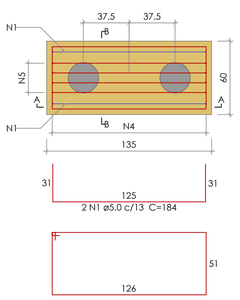


LEGENDA DOS BLOCOS

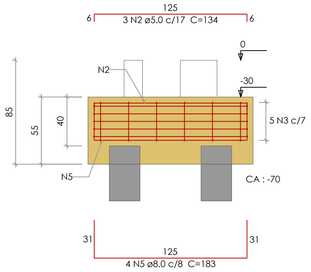
escala 1:25

B1-6
2xEstaca 25

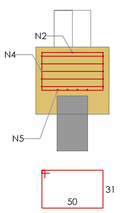
PLANTA
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25

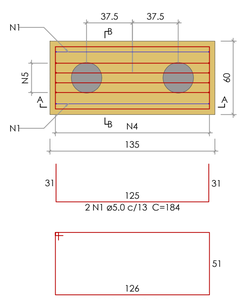


CORTE B-B
ESC 1:25

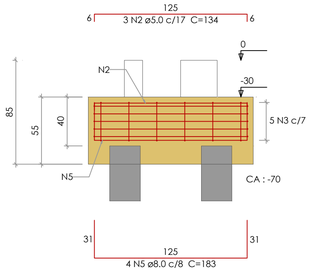


B2-5
2xEstaca 25

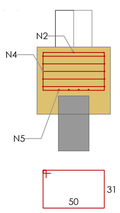
PLANTA
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25

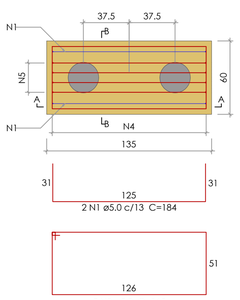


CORTE B-B
ESC 1:25

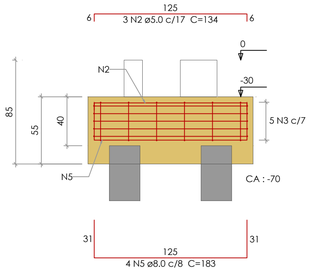


B3-4
2xEstaca 25

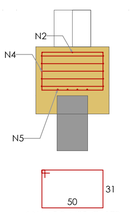
PLANTA
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25



CORTE B-B
ESC 1:25



Relação do aço

B1-6 B2-5 B3-4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	6	184	1104
	2	5.0	9	134	1206
	3	5.0	15	365	5475
	4	5.0	18	173	3114
CA50	5	8.0	12	183	2196

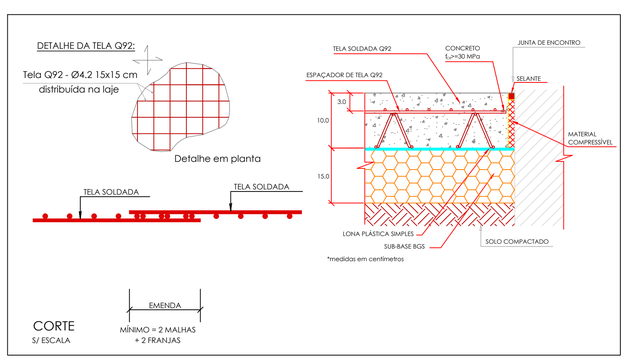
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	22	8.7
CA60	5.0	109	16.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	8.7
CA60	16.8

Volume de concreto (C-30) = 1.29 m³
Área de forma = 6.44 m²

DETALHE 1 DA ARMADURA PARA O CONTRAPISO ARMADO:



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	05/07/24	CEGEO	TIAGO	PMF

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PMF. SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

RESP. TÉCNICO:
TIAGO ROSSO
URBANO:05250908942
Assinado de forma digital por TIAGO ROSSO URBANO:05250908942
Dados: 2024.10.09 11:22:20 -03'00'
TIAGO ROSSO URBANO - ENG.º CIVIL - CREA/SC: 126.160-6

CONTRATO: 132/PMF/2023

ELABORAÇÃO:
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE
IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas
Rodovia Gov. Jorge Lacerda, Km 4,5 - Bairro Sangão - Criciúma/SC
Cx.Postal. 3167 - Fone/Fax (48) 3431 4500/ 3431 4540 CEP 88805-350

CONTRATANTE:
PMF - PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA FUMAÇA
AV INOCENTE PAGNAN, 21 - EDIFÍCIO SAN VALENTIN - 3º ANDAR - SALA 03 - CENTRO
88830-000, MORRO DA FUMAÇA - SC

OBRA:
EBM OLIVIO RECCO - BANHEIRO

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO:
PLANTA DE LOCAÇÃO - BLOCOS - DETALHES DA ESTACAS

ÁREA TOTAL:	ENDEREÇO:	
8,45 m²	RODOVIA MUNICIPAL TRANQUILO SARTOR, 925 B. MACCARI - MORRO DA FUMAÇA - SC	
ESCALA: INDICADA	DESENHO: ALISSON	FOLHA: **01/03**
DATA: 05/07/2024	Nº: 039-PEX-PROJ-132-23-PE-PMF-DE-017-004-001	

Ext.: A1 - 841 x 594 mm