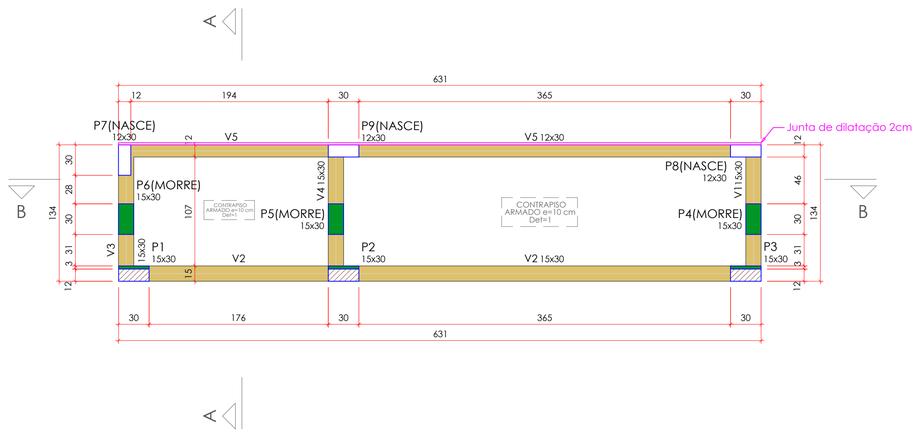


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0
V5	12x30	0	0

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	322061	10.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	15x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	15x30	0	0
P6	15x30	0	0
P7	12x30	0	0
P8	12x30	0	0
P9	12x30	0	0

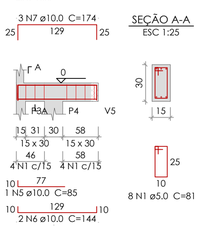
Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção

Legenda das vigas e paredes
Viga

FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME (NÍVEL 0)

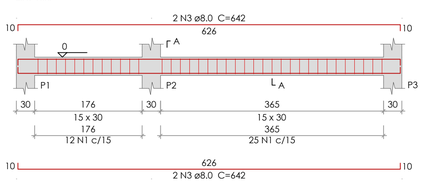
escala 1:30

V1 (15 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

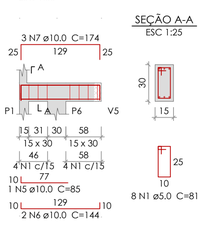
V2 (15 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

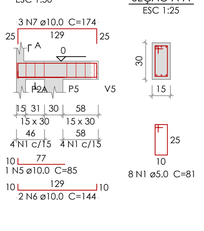


V3 (15 x 30)
ESC 1:50



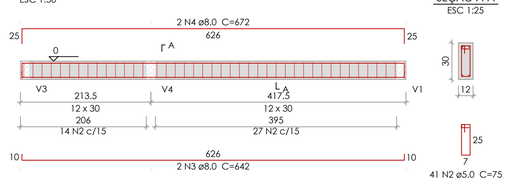
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4 (15 x 30)
ESC 1:50



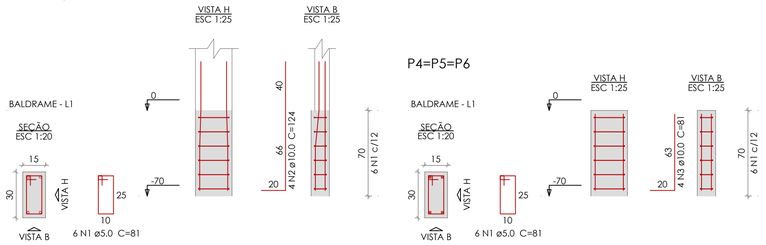
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V5 (12 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

P1=P2=P3



P4=P5=P6

Relação do aço

V1 V2 V3
V4 V5

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	61	81	4941
	2	5.0	41	75	3075
CA50	3	8.0	6	642	3852
	4	8.0	2	672	1344
	5	10.0	3	85	255
	6	10.0	6	144	864
	7	10.0	9	174	1566

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	52	20.5
	10.0	26.9	16.6
CA60	5.0	80.2	12.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	37.1
CA60	12.4

Volume de concreto (C-30) = 0.59 m³
Área de forma = 10.44 m²

Relação do aço

3xP1 3xP4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	36	81	2916
CA50	2	10.0	12	124	1488
	3	10.0	12	81	972

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	24.6	15.2
CA60	5.0	29.2	4.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	15.2
CA60	4.5

Volume de concreto (C-30) = 0.08 m³
Área de forma = 1.62 m²

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 11:22:32 -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 - BALDRAME

CONTEÚDO:
PLANTA DE BALDRAME - PILARES - VIGAS

ÁREA TOTAL: 8.45 m²	ENDEREÇO: RODOVIA MUNICIPAL TRANQUILO SARTOR, 925 B. MACCARI - MORRO DA FUMAÇA - SC
ESCALA: INDICADA	DESENHO: ALISSON — FOLHA: **02/03**
DATA: 05/07/2024	Nº: 039-PEX-PROJ-132-23-PE-PMF-DE-017-004-002

Ext.: A1 - 841 x 594 mm