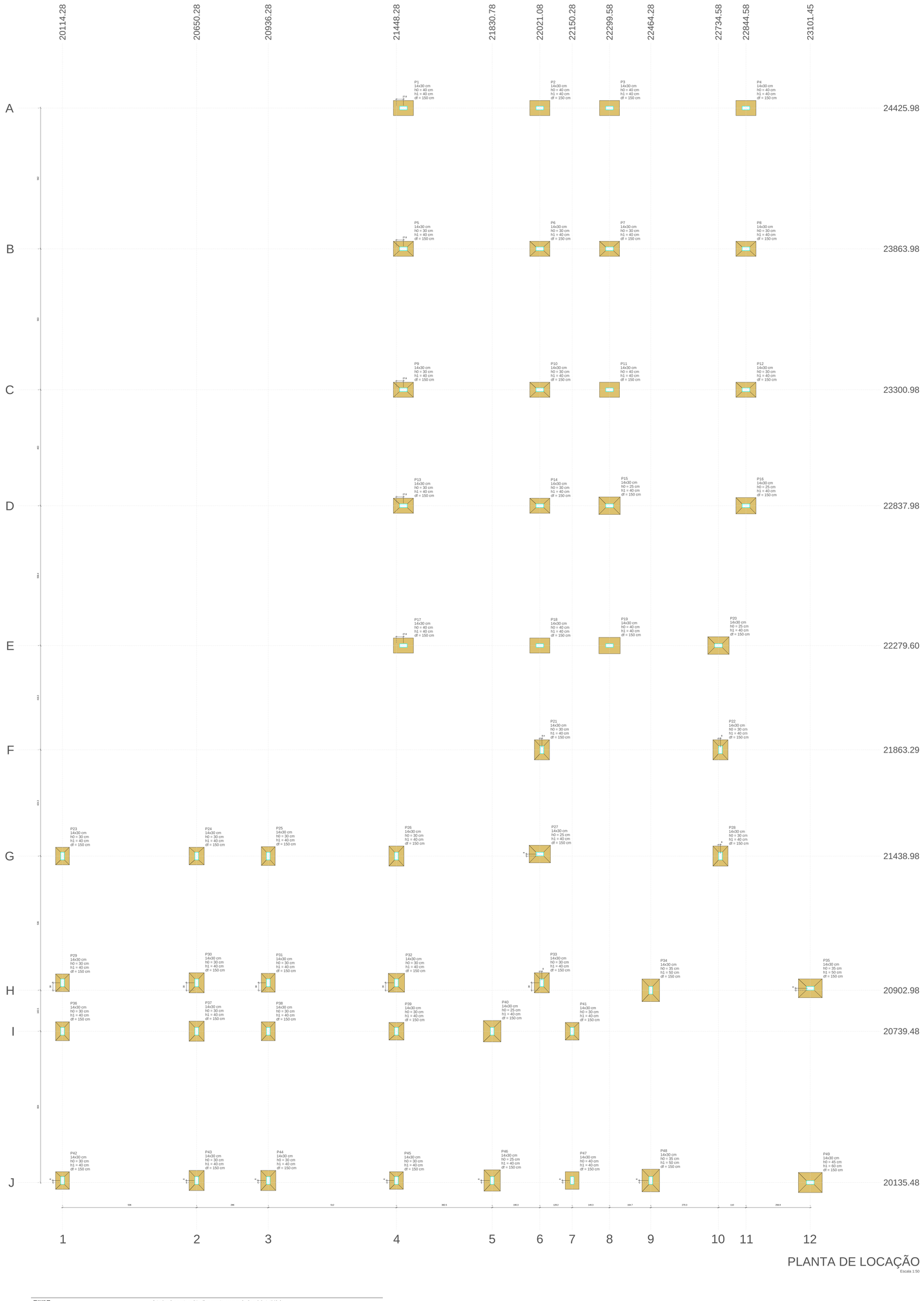
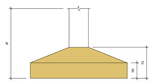


PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala 1:50

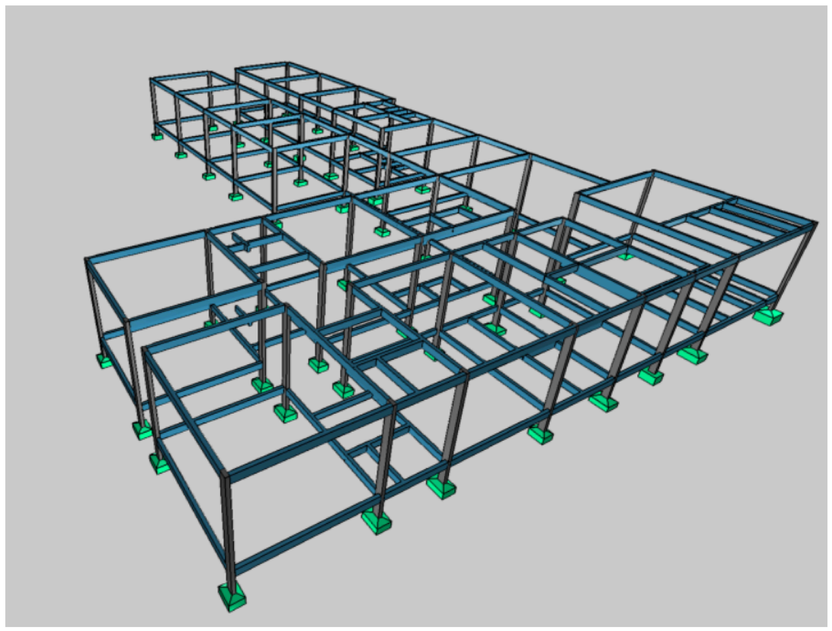
Pilar											Fundação			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	14x30	21476.08	24425.98	1.9	1.5	100	-100	300	-500	0.1	-0.4	0.2	0.0	60	80	40	40	150
P2	14x30	22021.08	24425.98	1.9	1.5	100	-100	400	-400	0.3	0.0	0.2	0.0	60	80	40	40	150
P3	14x30	22299.58	24425.98	1.9	1.5	100	-100	300	-500	0.1	-0.4	0.2	0.0	60	80	40	40	150
P4	14x30	22844.58	24425.98	1.9	1.5	100	-100	400	-400	0.3	0.0	0.2	0.0	60	80	40	40	150
P5	14x30	21476.08	23863.98	2.6	2.3	200	-200	300	-500	0.1	-0.2	0.1	-0.1	60	80	30	40	150
P6	14x30	22021.08	23863.98	2.6	2.3	100	-200	400	-400	0.3	-0.2	0.1	-0.2	60	80	30	40	150
P7	14x30	22299.58	23863.98	2.6	2.3	100	-200	300	-500	0.1	-0.2	0.1	-0.2	60	80	30	40	150
P8	14x30	22844.58	23863.98	2.6	2.3	100	-200	400	-400	0.3	-0.2	0.1	-0.2	60	80	30	40	150
P9	14x30	21476.08	23300.98	2.4	2.1	200	-200	300	-500	0.1	-0.2	0.1	-0.1	60	80	30	40	150
P10	14x30	22021.08	23300.98	2.4	2.1	100	-200	400	-400	0.3	-0.2	0.1	-0.1	60	80	30	40	150
P11	14x30	22299.58	23300.98	2.3	2.0	200	-200	300	-500	0.1	-0.2	0.1	-0.1	60	80	40	40	150
P12	14x30	22844.58	23300.98	2.4	2.1	200	-200	400	-400	0.3	-0.2	0.1	-0.1	60	80	30	40	150
P13	14x30	21476.08	22837.98	2.5	2.1	100	-100	300	-500	0.1	-0.2	0.2	-0.2	60	80	30	40	150
P14	14x30	22021.08	22837.98	2.4	2.1	100	-100	400	-400	0.3	-0.2	0.2	0.0	60	80	30	40	150
P15	14x30	22299.58	22837.98	3.3	2.9	100	-300	200	-500	0.0	-0.4	0.3	0.0	70	85	25	40	150
P16	14x30	22844.58	22837.98	2.8	2.5	100	0	500	-200	0.5	0.0	0.1	-0.2	65	80	25	40	150
P17	14x30	21476.08	22279.61	1.9	1.5	200	0	400	-400	0.1	-0.4	0.0	-0.3	60	80	40	40	150
P18	14x30	22021.08	22279.61	2.4	2.1	200	-200	500	-300	0.3	-0.2	0.1	-0.1	60	80	40	40	150
P19	14x30	22299.58	22279.61	2.4	1.9	200	0	300	-400	0.1	-0.3	0.0	-0.4	65	80	40	40	150
P20	14x30	22734.58	22279.61	3.7	3.2	300	0	400	-300	0.3	-0.2	0.0	-0.3	70	85	25	40	150
P21	14x30	22029.51	21863.29	2.3	2.1	300	-400	100	-200	0.0	-0.3	0.2	-0.1	60	80	30	40	150
P22	14x30	22742.58	21863.29	2.3	1.9	300	-300	300	-200	0.4	0.0	0.3	-0.2	60	80	30	40	150
P23	14x30	20114.28	21438.98	1.8	1.5	200	-200	100	-300	0.0	-0.3	0.2	0.0	55	70	30	40	150
P24	14x30	20650.28	21438.98	2.6	2.3	100	-400	300	-300	0.3	-0.1	0.3	0.0	60	70	30	40	150
P25	14x30	20936.28	21438.98	2.4	2.0	100	-400	200	-200	0.2	-0.4	0.3	0.0	55	75	30	40	150
P26	14x30	21448.28	21438.98	2.6	2.4	100	-300	200	-300	0.2	-0.2	0.3	0.0	60	80	30	40	150
P27	14x30	22021.08	21446.98	3.1	3.0	100	-100	500	-700	0.2	-0.3	0.2	-0.2	70	85	25	40	150
P28	14x30	22742.58	21438.98	2.6	2.3	200	-500	300	0	0.3	0.0	0.3	0.0	60	80	30	40	150
P29	14x30	20114.28	20932.98	1.9	1.5	300	-100	200	-200	0.1	-0.2	0.0	-0.3	55	70	30	40	150
P30	14x30	20650.28	20932.98	2.3	1.9	300	-100	300	-100	0.3	0.0	0.0	-0.4	60	80	30	40	150
P31	14x30	20936.28	20932.98	2.1	1.8	300	-100	200	-200	0.1	-0.3	0.0	-0.2	55	75	30	40	150
P32	14x30	21448.28	20932.98	3.2	3.0	300	-300	200	-400	0.3	-0.5	0.0	-0.4	65	75	30	40	150
P33	14x30	22029.08	20932.98	2.3	2.0	300	-300	300	0	0.4	0.0	0.0	-0.2	60	80	30	40	150
P34	14x30	22464.28	20902.98	2.9	2.6	0	-600	100	-400	0.0	-0.3	0.6	0.0	60	70	90	35	50
P35	14x30	23101.45	20910.98	3.0	2.7	0	-500	600	-400	0.5	0.0	0.6	0.0	75	95	35	50	150
P36	14x30	20114.28	20739.48	2.0	1.6	200	-400	200	-200	0.1	-0.2	0.3	0.0	55	75	30	40	150
P37	14x30	20650.28	20739.48	2.3	1.9	100	-300	300	-100	0.3	0.0	0.4	0.0	60	80	30	40	150
P38	14x30	20936.28	20739.48	2.2	1.9	100	-300	100	-300	0.0	-0.3	0.3	0.0	55	75	30	40	150
P39	14x30	21448.28	20739.48	2.4	2.1	100	-400	200	-300	0.3	-0.1	0.3	0.0	60	70	30	40	150
P40	14x30	21830.78	20739.48	3.3	3.1	0	-500	200	-300	0.3	-0.3	0.7	0.0	70	85	25	40	150
P41	14x30	22150.28	20739.48	1.7	1.0	200	-200	200	-100	0.2	-0.2	0.2	0.0	55	70	30	40	150
P42	14x30	20114.28	20143.48	1.9	1.6	300	-100	100	-300	0.0	-0.3	0.0	-0.2	55	70	30	40	150
P43	14x30	20650.28	20143.48	2.9	2.6	300	-100	200	-300	0.3	-0.3	0.0	-0.3	60	80	30	40	150
P44	14x30	20936.28	20143.48	2.6	2.2	400	-200	200	-200	0.2	-0.2	0.0	-0.3	60	80	30	40	150
P45	14x30	21448.28	20143.48	2.4	2.2	300	-300	200	-300	0.2	-0.3	0.0	-0.2	55	70	30	40	150
P46	14x30	21830.78	20143.48	3.4	3.3	500	0	200	-300	0.2	-0.3	0.0	-0.8	65	85	25	40	150
P47	14x30	22150.28	20143.48	1.4	1.3	300	-300	200	-300	0.3	-0.3	0.1	-0.1	55	70	30	40	150
P48	14x30	22464.28	20143.48	3.7	3.6	500	-200	100	-400	0.0	-0.4	0.0	-0.5	70	90	35	50	150
P49	14x30	23101.45	20135.48	3.7	3.4	400	0	600	-400	0.5	0.0	0.0	-0.7	80	95	45	60	150

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
20114.28	P23, P29, P36, P42
20650.28	P24, P30, P37, P43
20936.28	P25, P31, P38, P44
21448.28	P26, P32, P39, P45
21476.08	P1, P5, P9, P13, P17
21830.78	P40, P46
22021.08	P2, P6, P10, P14, P18, P27
22029.08	P33
22029.51	P21
22150.28	P41, P47
22299.58	P3, P7, P11, P15, P19
22464.28	P34, P48
22734.58	P20
22742.58	P22, P28
22844.58	P4, P8, P12, P16
23101.45	P35, P49

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
24425.98	P1, P2, P3, P4
23863.98	P5, P6, P7, P8
23300.98	P9, P10, P11, P12
22837.98	P13, P14, P15, P16
22279.61	P18, P19, P20
21863.29	P21, P22
21446.98	P27
21438.98	P23, P24, P25, P26, P28
20932.98	P29, P30, P31, P32, P33
20910.98	P35
20902.98	P34
20739.48	P36, P37, P38, P39, P40, P41
20143.48	P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48
20135.48	P49



REPRESENTAÇÃO DO MODELO 3D

Escala: Sem Escala

Autenticar documento em https://pmsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade com o identificador 3400350034003000530033003400540054005200410D, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PAS PROJETOS, ASSESSORIA E SISTEMAS LTDA

PREFEITURA DE SÃO MATEUS ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

A utilização e modificação do projeto, no todo ou em parte, e reprodução sem prévia autorização, representa violação de tais direitos.

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Sao Mateus

ANDRE PAVARIN:26894272816 — Assinado de forma digital por ANDRE PAVARIN:26894272816 Dados: 2026.08.20 21:49:31 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Pavarin

REVISÕES:

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CEIM SEMENTINHA

DATA: 07/ 2026

ENDEREÇO: Avenida Principal, S/N Forno Velho, 29937-700, São Mateus - ES

ÁREAS:

ÁREA CONSTRUÍDA: 1493,11 m²

ÁREA CONSTRUÍDA: 728,28 m²

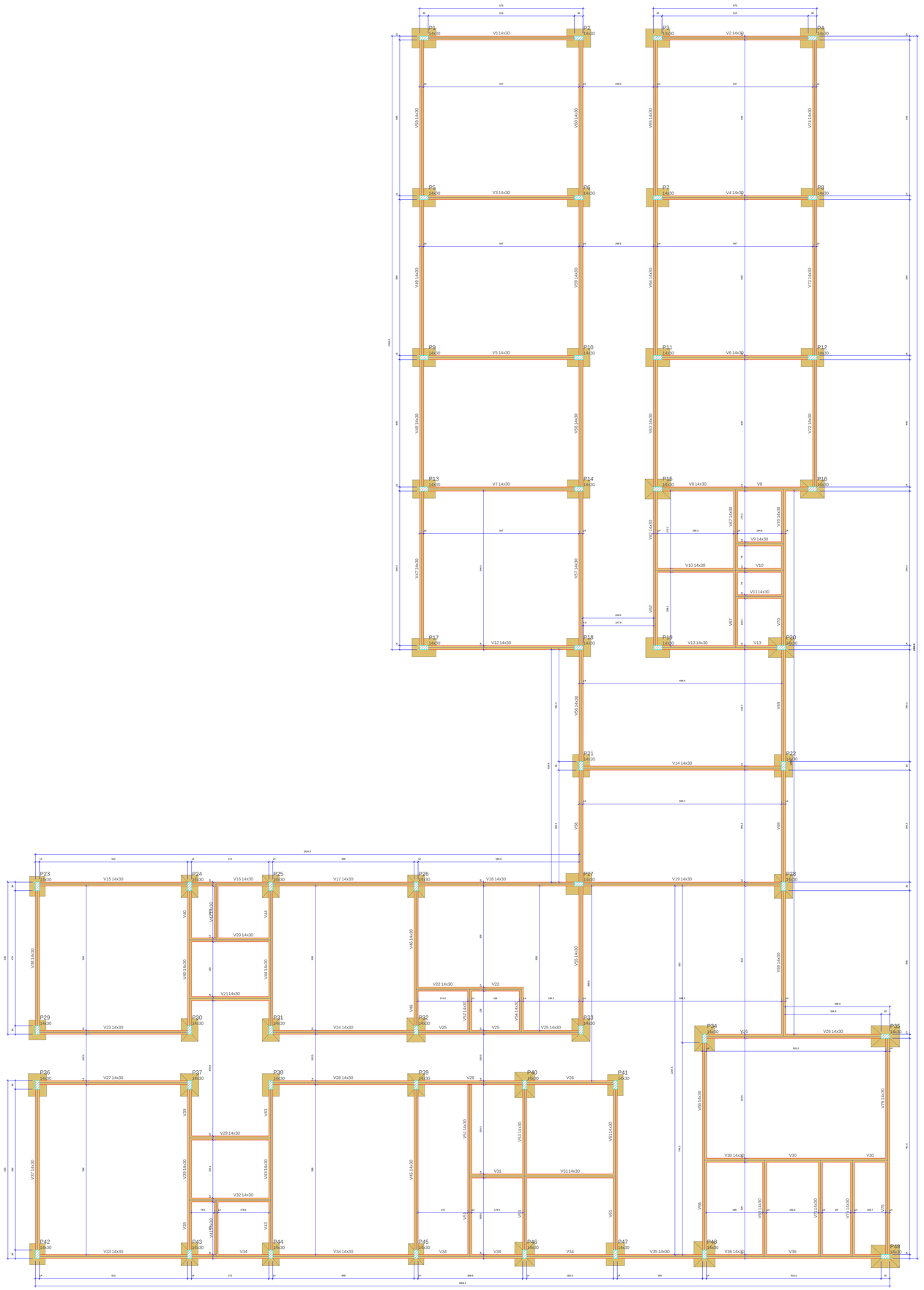
ÁREA CONSTRUÍDA: 48,8 %

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Andre Pavarin - CREA SP-5061281496/D

CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO

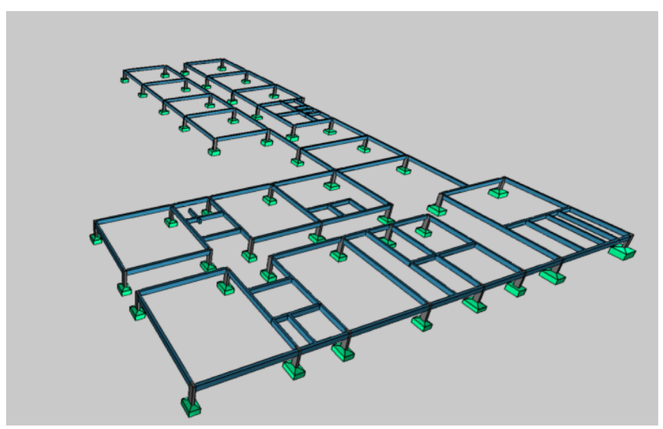
ESCALA: INDICADAS

PRANCHA: 01 | 09



FORMA DO PAVIMENTO TERREO

Escala 1:50



REPRESENTAÇÃO DO MODELO 3D - TERREO

Escala: Sem Escala

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	0
V2	14x30	0	0
V3	14x30	0	0
V4	14x30	0	0
V5	14x30	0	0
V6	14x30	0	0
V7	14x30	0	0
V8	14x30	0	0
V9	14x30	0	0
V10	14x30	0	0
V11	14x30	0	0
V12	14x30	0	0
V13	14x30	0	0
V14	14x30	0	0
V15	14x30	0	0
V16	14x30	0	0
V17	14x30	0	0
V18	14x30	0	0
V19	14x30	0	0
V20	14x30	0	0
V21	14x30	0	0
V22	14x30	0	0
V23	14x30	0	0
V24	14x30	0	0
V25	14x30	0	0
V26	14x30	0	0
V27	14x30	0	0
V28	14x30	0	0
V29	14x30	0	0
V30	14x30	0	0
V31	14x30	0	0
V32	14x30	0	0
V33	14x30	0	0
V34	14x30	0	0
V35	14x30	0	0
V36	14x30	0	0
V37	14x30	0	0
V38	14x30	0	0
V39	14x30	0	0
V40	14x30	0	0
V41	14x30	0	0
V42	14x30	0	0
V43	14x30	0	0
V44	14x30	0	0
V45	14x30	0	0
V46	14x30	0	0
V47	14x30	0	0
V48	14x30	0	0
V49	14x30	0	0
V50	14x30	0	0
V51	14x30	0	0
V52	14x30	0	0
V53	14x30	0	0
V54	14x30	0	0
V55	14x30	0	0
V56	14x30	0	0
V57	14x30	0	0
V58	14x30	0	0
V59	14x30	0	0
V60	14x30	0	0
V61	14x30	0	0
V62	14x30	0	0
V63	14x30	0	0
V64	14x30	0	0
V65	14x30	0	0
V66	14x30	0	0
V67	14x30	0	0
V68	14x30	0	0
V69	14x30	0	0
V70	14x30	0	0
V71	14x30	0	0
V72	14x30	0	0
V73	14x30	0	0
V74	14x30	0	0
V75	14x30	0	0
V76	14x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	0
P2	14x30	0	0
P3	14x30	0	0
P4	14x30	0	0
P5	14x30	0	0
P6	14x30	0	0
P7	14x30	0	0
P8	14x30	0	0
P9	14x30	0	0
P10	14x30	0	0
P11	14x30	0	0
P12	14x30	0	0
P13	14x30	0	0
P14	14x30	0	0
P15	14x30	0	0
P16	14x30	0	0
P17	14x30	0	0
P18	14x30	0	0
P19	14x30	0	0
P20	14x30	0	0
P21	14x30	0	0
P22	14x30	0	0
P23	14x30	0	0
P24	14x30	0	0
P25	14x30	0	0
P26	14x30	0	0
P27	14x30	0	0
P28	14x30	0	0
P29	14x30	0	0
P30	14x30	0	0
P31	14x30	0	0
P32	14x30	0	0
P33	14x30	0	0
P34	14x30	0	0
P35	14x30	0	0
P36	14x30	0	0
P37	14x30	0	0
P38	14x30	0	0
P39	14x30	0	0
P40	14x30	0	0
P41	14x30	0	0
P42	14x30	0	0
P43	14x30	0	0
P44	14x30	0	0
P45	14x30	0	0
P46	14x30	0	0
P47	14x30	0	0
P48	14x30	0	0
P49	14x30	0	0

Legenda dos pilares	Legenda das vigas e paredes
Pilar que passa	Viga

Autenticar documento em https://pmsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade
com o identificador 3a0035003400310005340030003a0055400520041d0, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil

PAS PROJETOS, ASSESSORIA E SISTEMAS LTDA

PREFEITURA DE SÃO MATEUS ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS
A utilização e modificação do projeto, no todo ou em parte, e reprodução sem prévia autorização, representa violação de tais direitos.

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Sao Mateus

ANDRE PAVARIN:26894272816 — Assinado de forma digital por ANDRE PAVARIN:26894272816 Dados: 2026.08.20 21:50:00 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Pavarin

REVISÕES:

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CEIM SEMENTINHA

DATA: 07/ 2026

ENDEREÇO: Avenida Principal, S/N Forno Velho, 29937-700, São Mateus - ES

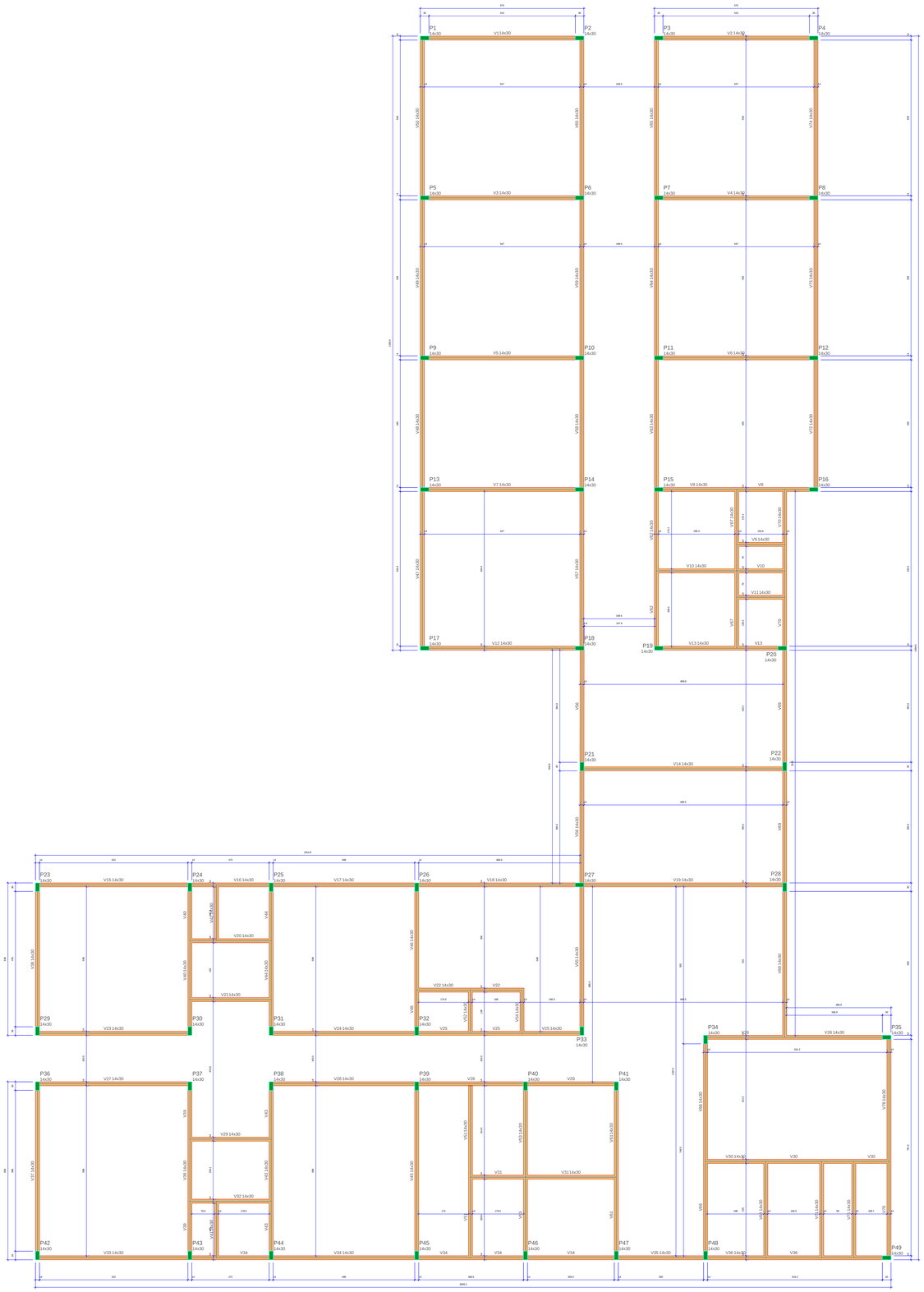
ÁREAS:
ÁREA CONSTRUÍDA: 1493,11 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 728,28 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 48,8 %

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Andre Pavarin - CREA SP-5061281496/D

CONTEÚDO: FORMA DO PAVIMENTO TERREO

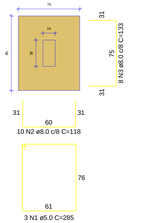
ESCALA: INDICADAS

PRANCHA: 02 | 09

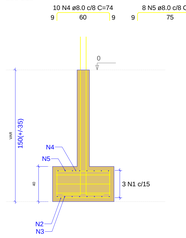

P1 14x30
V1 14x30
P2 14x30
P3 14x30
V2 14x30
P4 14x30
P5 14x30
V3 14x30
P6 14x30
P7 14x30
V4 14x30
P8 14x30
P9 14x30
V5 14x30
P10 14x30
P11 14x30
V6 14x30
P12 14x30
P13 14x30
V7 14x30
P14 14x30
P15 14x30
V9 14x30
V8
P16 14x30
V10 14x30
V10
V11 14x30
V13 14x30
V13
P17 14x30
V12 14x30
P18 14x30
P19 14x30
P20 14x30
P21 14x30
V14 14x30
P22 14x30
P23 14x30
V15 14x30
P24 14x30
V16 14x30
P25 14x30
V17 14x30
P26 14x30
V18 14x30
P27 14x30
V19 14x30
P28 14x30
V20 14x30
V22 14x30
V22
P29 14x30
V23 14x30
P30 14x30
P31 14x30
V24 14x30
P32 14x30
V25
V25
V25 14x30
P33 14x30
P34 14x30
V26
V26 14x30
P35 14x30
V29 14x30
P36 14x30
V27 14x30
P37 14x30
P38 14x30
V28 14x30
P39 14x30
V28
P40 14x30
V28
P41 14x30
V29 14x30
V32 14x30
P42 14x30
V33 14x30
P43 14x30
V34
P44 14x30
V34 14x30
P45 14x30
V34
P46 14x30
V34
P47 14x30
V35 14x30
V31
V31 14x30
V31 14x30
V31 14x30

S1=S4=S19

PLANTA
ESC 1:25

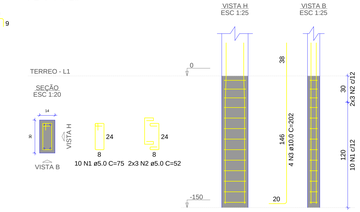


CORTE
ESC 1:25



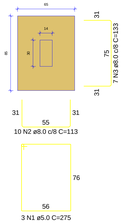
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P1=P4=P19

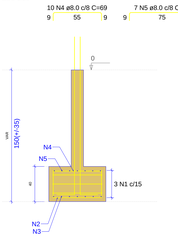


S2=S3=S11=S17=S18

PLANTA
ESC 1:25

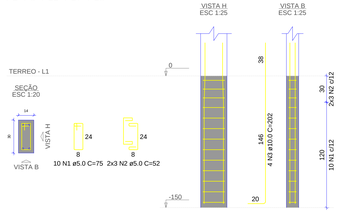


CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P2=P3=P11=P17=P18



RESUMO DO AÇO

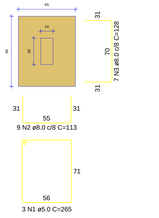
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	941.8	87	12 m	408.8
	10.0	375.7	35	12 m	254.8
CA60	5.0	618.7	-	rolo (170 kg)	104.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	663.5
CA60	104.9

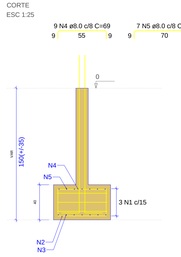
Volume de concreto (C-25) = 9.30 m³
Área de forma = 76.59 m²

S5=S6=S7=S8=S9=S10=S12=S13=S14=S22=S36 =S47

PLANTA
ESC 1:25

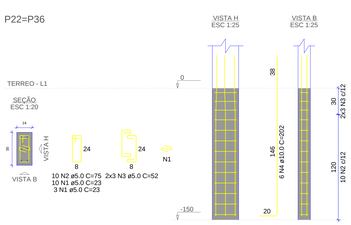


CORTE
ESC 1:25

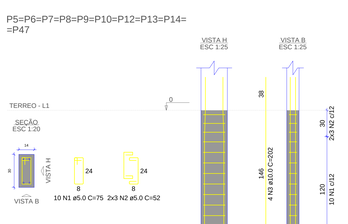


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P22=P36

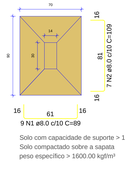


P5=P6=P7=P8=P9=P10=P12=P13=P14= =P47



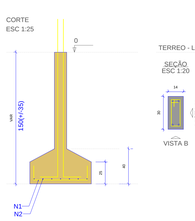
S15=S20

PLANTA
ESC 1:25

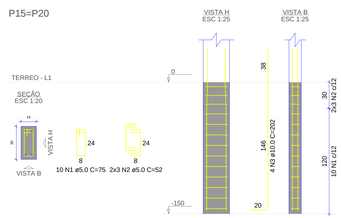


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

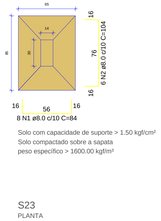


P15=P20



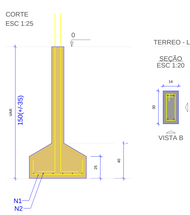
S16=S28=S32

PLANTA
ESC 1:25

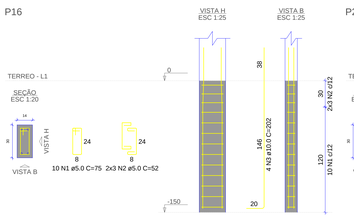


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

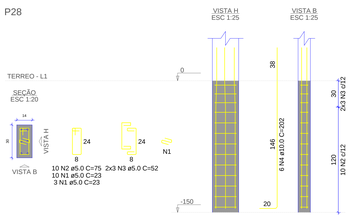
CORTE
ESC 1:25



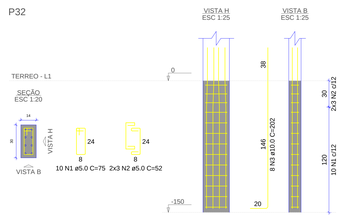
P16



P28



P32



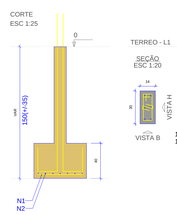
S21=S38

PLANTA
ESC 1:25

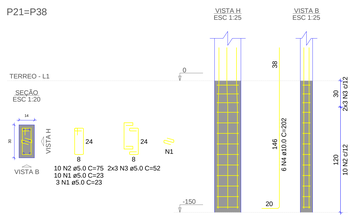


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

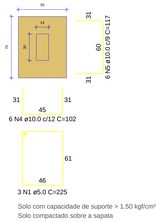


P21=P38



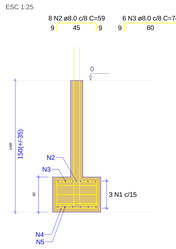
S23

PLANTA
ESC 1:25

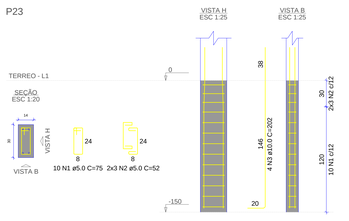


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



P23



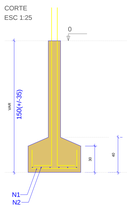
S24=S25=S26=S30=S31=S39=S43=S44

PLANTA
ESC 1:25

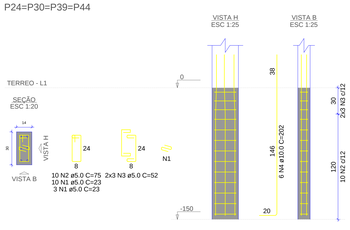


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

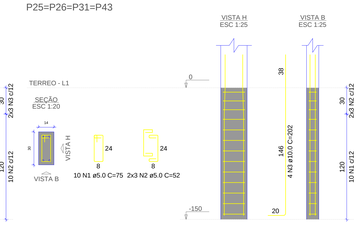
CORTE
ESC 1:25



P24=P30=P39=P44



P25=P26=P31=P43



Autenticar documento em https://prmsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade
com o identificador 3400950034003000340030003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PAS PROJETOS, ASSESSORIA E SISTEMAS LTDA

PREFEITURA DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS
A utilização e modificação do projeto, no todo ou em parte, e reprodução sem prévia autorização, representa violação de tais direitos.

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Sao Mateus

ANDRE PAVARIN:26894272816
Assinado de forma digital por ANDRE PAVARIN:26894272816
Dados: 2026.08.20 21:50:55 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Pavarin

REVISÕES:

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CEIM SEMENTINHA

DATA: 07/ 2026

ENDEREÇO: Avenida Principal, S/N Forno Velho, 29937-700, São Mateus - ES

ÁREAS:
ÁREA CONSTRUÍDA: 1493,11 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 728,28 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 48,8 %

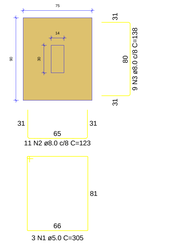
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Andre Pavarin - CREA SP-5061281496/D

CONTEÚDO: DETALHES - ELEMENTOS DA FUNDAÇÃO

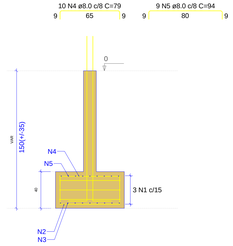
ESCALA: INDICADAS

PRANCHA: 04 | 09

S27
PLANTA
ESC 1:25

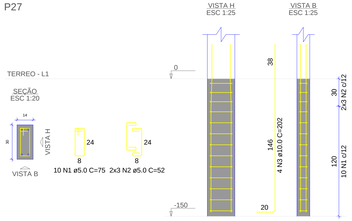


CORTE
ESC 1:25

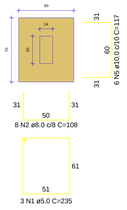


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

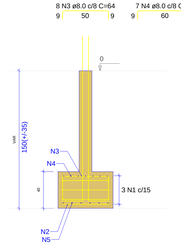
P27



S29
PLANTA
ESC 1:25

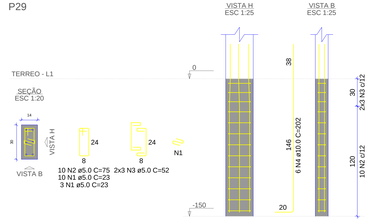


CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P29

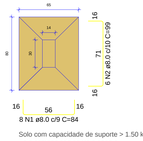


RESUMO DO AÇO

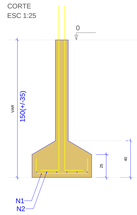
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	138.4	13	12 m	80.1
	10.0	152.8	15	12 m	103.6
	12.5	33.6	4	12 m	35.6
	16.0	13.3	2	12 m	23.1
CA60	5.0	145.2	-	rolo (170 kg)	24.6
PESO TOTAL (kg)					
CA50	222.4				
CA60	24.6				

Volume de concreto (C-25) = 2.91 m³
Área de forma = 21.00 m²

S33=S37
PLANTA
ESC 1:25

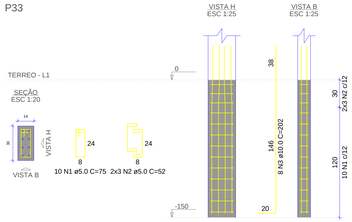


CORTE
ESC 1:25

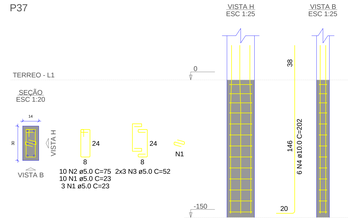


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

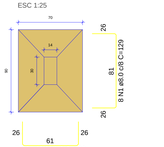
P33



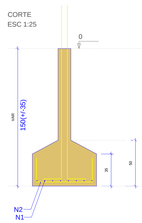
P37



S34=S40
PLANTA
ESC 1:25

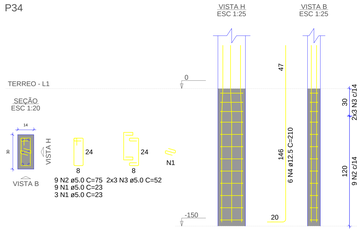


CORTE
ESC 1:25

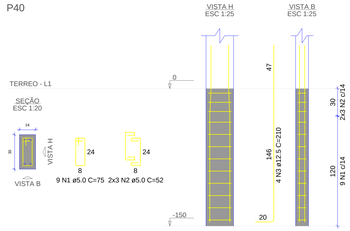


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

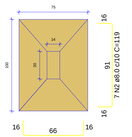
P34



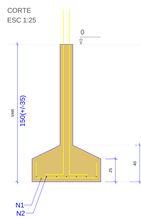
P40



S35
PLANTA
ESC 1:25

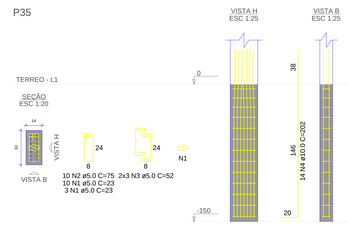


CORTE
ESC 1:25

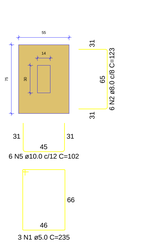


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

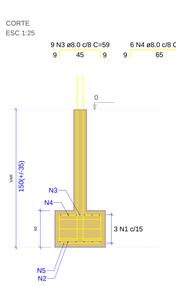
P35



S41=S42
PLANTA
ESC 1:25

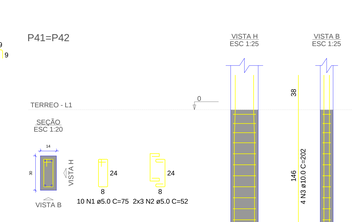


CORTE
ESC 1:25

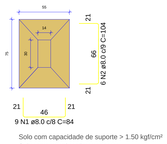


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P41=P42

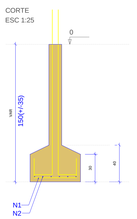


S45
PLANTA
ESC 1:25

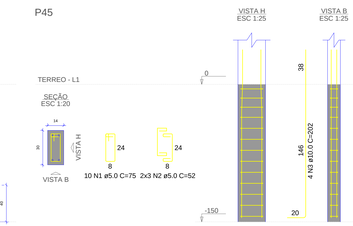


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

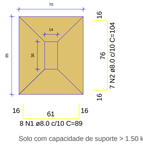
CORTE
ESC 1:25



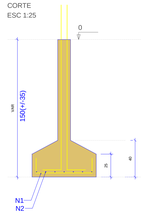
P45



S46
PLANTA
ESC 1:25

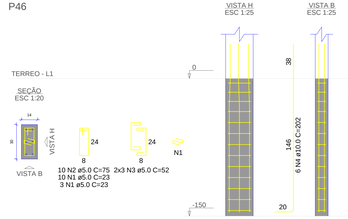


CORTE
ESC 1:25

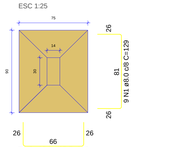


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

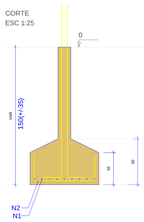
P46



S48
PLANTA
ESC 1:25

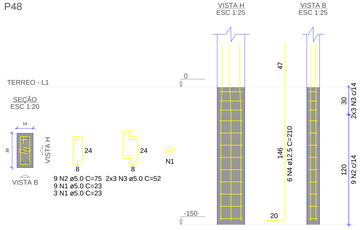


CORTE
ESC 1:25

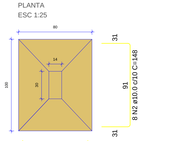


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

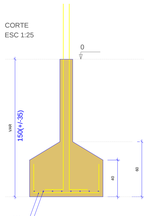
P48



S49
PLANTA
ESC 1:25

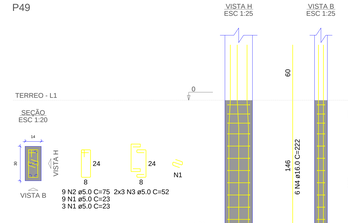


CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P49



DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS
A utilização e modificação do projeto, no todo ou em parte, e reprodução sem prévia autorização, representa violação de tais direitos.

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Sao Mateus

ANDRE PAVARIN:26894272816
Assinado de forma digital por ANDRE PAVARIN:26894272816
Dados: 2026.08.20 21:51:23 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Pavarin

REVISÕES:

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CEIM SEMENTINHA
DATA: 07/ 2026

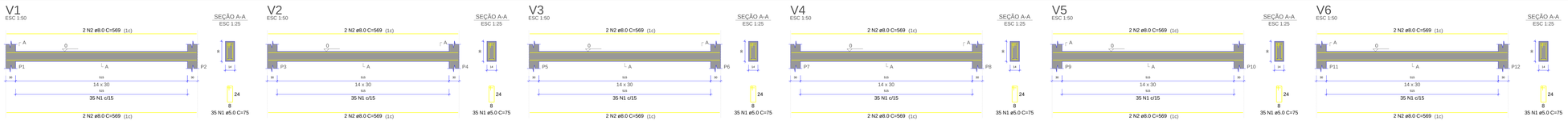
ENDEREÇO: Avenida Principal, S/N Forno Velho, 29937-700, São Mateus - ES

ÁREAS:
AREA CONSTRUÍDA: 1493,11 m²
AREA CONSTRUÍDA: 728,28 m²
AREA CONSTRUÍDA: 48,8 %

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Andre Pavarin - CREA SP-5061281496/D

CONTEÚDO: DETALHES - ELEMENTOS DA FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADAS
PRANCHA: 05 | 09

Autenticar documento em https://prnsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade com o identificador 3400950034003000340030003A0054005200A100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	1196.1	110	12 m	519.2
	10.0	26.1	3	12 m	17.7
CA60	5.0	1460.7	-	rolo (170 kg)	247.7
PESO TOTAL (kg)					
CA50	536.9				
CA60	247.7				

Volume de concreto (C-25) = 11.71 m³
Área de forma = 206.18 m²

PROJETOS, ASSESSORIA E SISTEMAS LTDA

PREFEITURA DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS
A utilização e modificação do projeto, no todo ou em parte, e reprodução sem prévia autorização, representa violação de tais direitos.

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Sao Mateus

ANDRE PAVARIN:26894272816
Assinado de forma digital por ANDRE PAVARIN:26894272816
Dados: 2026.08.20 21:51:49 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Pavarin

REVISÕES:

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CEIM SEMENTINHA

DATA: 07/ 2026

ENDEREÇO: Avenida Principal, S/N Forno Velho, 29937-700, São Mateus - ES

ÁREAS:
AREA CONSTRUÍDA: 1493,11 m²
AREA CONSTRUÍDA: 728,28 m²
AREA CONSTRUÍDA: 48,8 %

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Andre Pavarin - CREA SP-5061281496/D

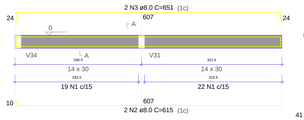
CONTEÚDO: DETALHES - VIGAS BALDRAMES

ESCALA: INDICADAS

PRANCHA: 06 | 09

Autenticar documento em https://prmsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade com o identificador 340035003400300034003000530050050094100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

V51
ESC 1:50

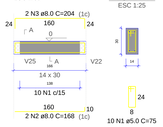


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



41 N1 ø5.0 C=75

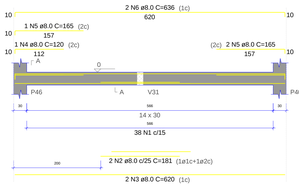
V52
ESC 1:50



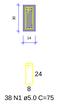
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

10 N1 ø5.0 C=75

V53
ESC 1:50

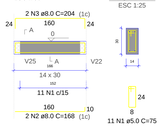


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



38 N1 ø5.0 C=75

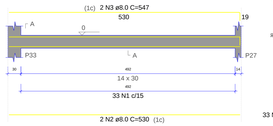
V54
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

11 N1 ø5.0 C=75

V55
ESC 1:50

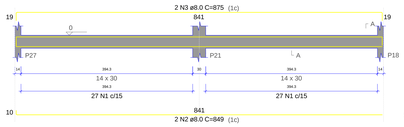


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



33 N1 ø5.0 C=75

V56
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



54 N1 ø5.0 C=75

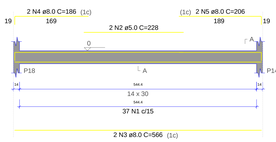
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	436.6	41	12 m	189.5
	10.0	5	1	12 m	3.4
CA60	5.0	625.4	-	rolo (170 kg)	106

PESO TOTAL (Kg)	
CA50	192.9
CA60	106

Volume de concreto (C-25) = 4.72 m³
Área de forma = 83.25 m²

V57
ESC 1:50

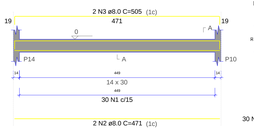


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



37 N1 ø5.0 C=75

V58
ESC 1:50

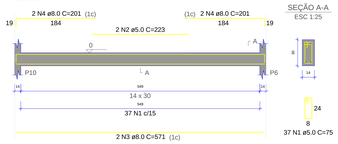


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



30 N1 ø5.0 C=75

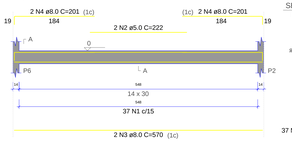
V59
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

37 N1 ø5.0 C=75

V60
ESC 1:50

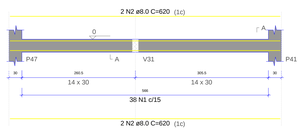


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



37 N1 ø5.0 C=75

V61
ESC 1:50

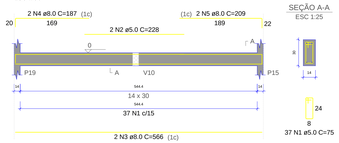


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



38 N1 ø5.0 C=75

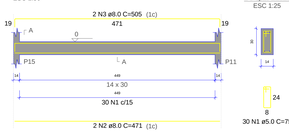
V62
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

37 N1 ø5.0 C=75

V63
ESC 1:50

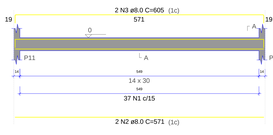


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



30 N1 ø5.0 C=75

V64
ESC 1:50

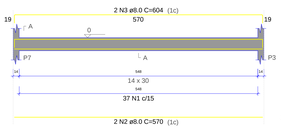


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



37 N1 ø5.0 C=75

V65
ESC 1:50

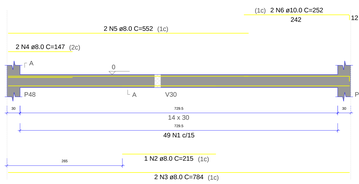


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



37 N1 ø5.0 C=75

V66
ESC 1:50

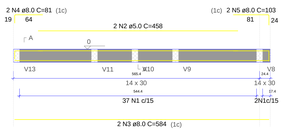


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



49 N1 ø5.0 C=75

V67
ESC 1:50

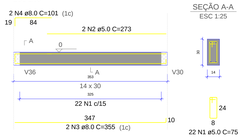


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



39 N1 ø5.0 C=75

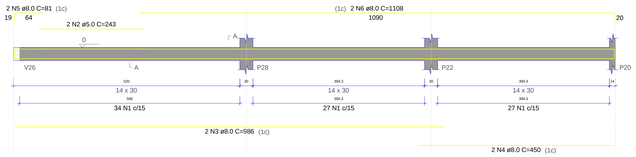
V68
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

22 N1 ø5.0 C=75

V69
ESC 1:50

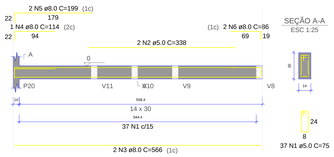


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



88 N1 ø5.0 C=75

V70
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

37 N1 ø5.0 C=75

V71
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

22 N1 ø5.0 C=75

V72
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

30 N1 ø5.0 C=75

V73
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

37 N1 ø5.0 C=75

V74
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

37 N1 ø5.0 C=75

V75
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

22 N1 ø5.0 C=75

V76
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

51 N1 ø5.0 C=75

Autenticar documento em https://prnsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade
com o identificador 3400950034003000340030003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PAS PROJETOS, ASSESSORIA E SISTEMAS LTDA

PREFEITURA DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS
A utilização e modificação do projeto, no todo ou em parte, e reprodução sem prévia autorização, representa violação de tais direitos.

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Sao Mateus

ANDRE PAVARIN:26894272816
Assinado de forma digital por ANDRE PAVARIN:26894272816
Dados: 2026.08.20 21:53:07 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Pavarin

REVISÕES:

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CEIM SEMENTINHA

DATA: 07/ 2026

ENDEREÇO: Avenida Principal, S/N Forno Velho, 29937-700, São Mateus - ES

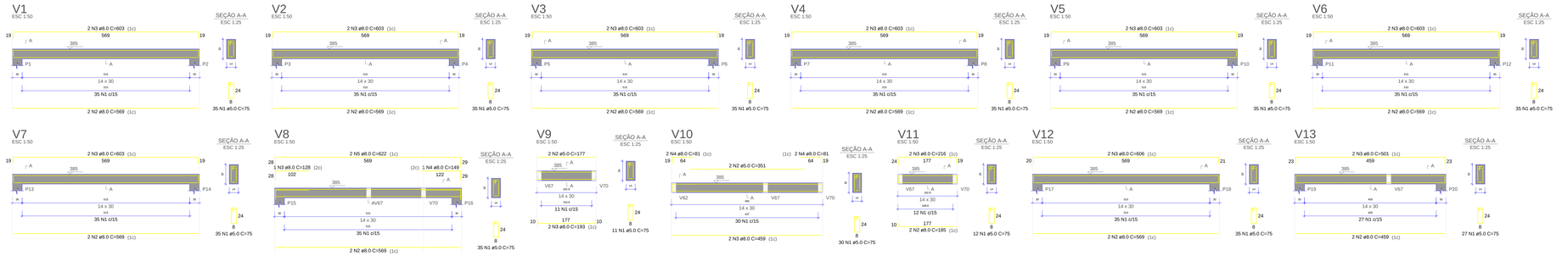
ÁREAS:
ÁREA CONSTRUÍDA: 1493,11 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 728,28 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 48,8 %

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Andre Pavarin - CREA SP-5061281496/D

CONTEÚDO: DETALHES - VIGAS BALDRAMES

ESCALA: INDICADAS

PRANCHA: 07 | 09



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	1199.1	110	12 m	520.5
CA60	5.0	1473.3	3	12 m rolo (170.1 kg)	137.9
					249.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	538.4
CA60	249.8

Volume de concreto (C-25) = 11.71 m³
Área de forma = 206.18 m²

PAS
PROJETOS, ASSESSORIA E SISTEMAS LTDA

PREFEITURA DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS
A utilização e modificação do projeto, no todo ou em parte, e reprodução sem prévia autorização, representa violação de tais direitos.

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Sao Mateus

ANDRE PAVARIN:26894272816
Assinado de forma digital por ANDRE PAVARIN:26894272816
Dados: 2026.08.20 21:53:45 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Pavarin

REVISÕES:

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CEIM SEMENTINHA

DATA: 07/ 2026

ENDEREÇO: Avenida Principal, S/N Forno Velho, 29937-700, São Mateus - ES

ÁREAS:
ÁREA CONSTRUÍDA: 1493,11 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 728,28 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 48,8 %

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Andre Pavarin - CREA SP-5061281496/D

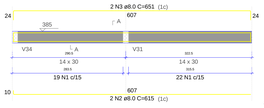
CONTEÚDO: DETALHES - VIGAS DO PAVIMENTO COBERTA

ESCALA: INDICADAS

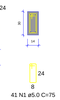
PRANCHA: 08 | 09

Autenticar documento em https://prnsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade com o identificador 340035003400300034003000350035005200410D, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

V51
ESC 1:50

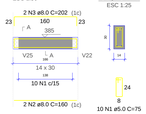


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



41 N1 ø5.0 C=75

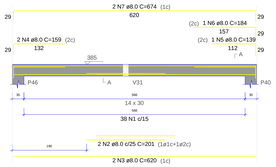
V52
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

10 N1 ø5.0 C=75

V53
ESC 1:50

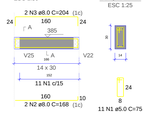


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



38 N1 ø5.0 C=75

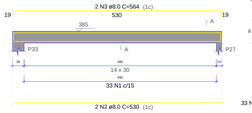
V54
ESC 1:50



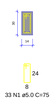
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

11 N1 ø5.0 C=75

V55
ESC 1:50

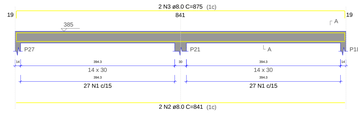


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



33 N1 ø5.0 C=75

V56
ESC 1:50

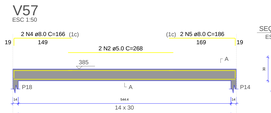


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



54 N1 ø5.0 C=75

V57
ESC 1:50

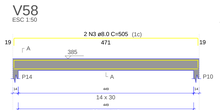


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



37 N1 ø5.0 C=75

V58
ESC 1:50

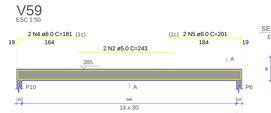


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



30 N1 ø5.0 C=75

V59
ESC 1:50

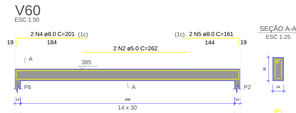


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



37 N1 ø5.0 C=75

V60
ESC 1:50

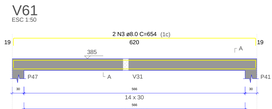


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



37 N1 ø5.0 C=75

V61
ESC 1:50

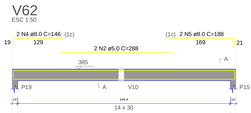


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



38 N1 ø5.0 C=75

V62
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



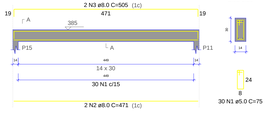
37 N1 ø5.0 C=75

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	410.2	39	12 m	181.0
	10.0	109.7	1	12 m	67.9
CA60	5.0	637.2	-	rolo (170 kg)	108
PESO TOTAL (kg)					
CA50	189.2				
CA60	108				

Volume de concreto (C-25) = 4.72 m³
Área de forma = 83.25 m²

V63
ESC 1:50

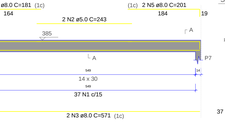


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

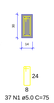


30 N1 ø5.0 C=75

V64
ESC 1:50

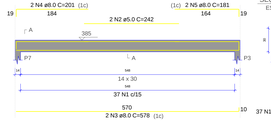


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

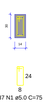


37 N1 ø5.0 C=75

V65
ESC 1:50

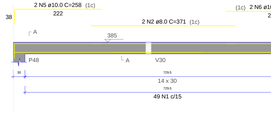


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

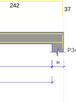


37 N1 ø5.0 C=75

V66
ESC 1:50

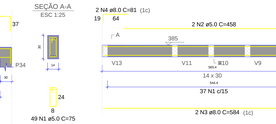


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

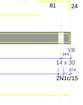


49 N1 ø5.0 C=75

V67
ESC 1:50

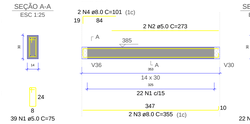


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

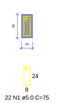


39 N1 ø5.0 C=75

V68
ESC 1:50

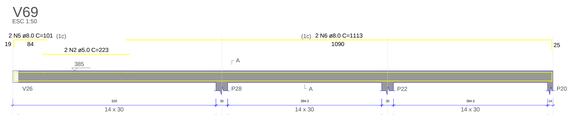


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

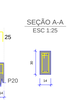


22 N1 ø5.0 C=75

V69
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



88 N1 ø5.0 C=75

V70
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



37 N1 ø5.0 C=75

V71
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

22 N1 ø5.0 C=75

V72
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

30 N1 ø5.0 C=75

V73
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

37 N1 ø5.0 C=75

V74
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

37 N1 ø5.0 C=75

V75
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

22 N1 ø5.0 C=75

V76
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

51 N1 ø5.0 C=75

P1=P2=P3=P4=P5=P6=
=P7=P8=P9=P10=P11=
=P12=P13=P14=P15=
=P16=P17=P18=P19=
=P20=P23=P25=P26=
=P27=P31=P41=P42=
=P43=P45=P47

P21=P22=P24=P28=P29=
=P30=P36=P37=P38=P39=
=P44=P46

P32=P33

P34=P48

P35

P40

P49

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	848	78	12 m	575.1
	12.5	61.1	6	12 m	64.8
	16.0	22.9	3	12 m	39.8
CA60	5.0	1362.1	-	rolo (170 kg)	230.9
PESO TOTAL (kg)					
CA50	679.7				
CA60	230.9				

Volume de concreto (C-25) = 7.92 m³
Área de forma = 166.01 m²

Autenticar documento em https://prnsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade
com o identificador 3400950034003000340030005A0054005200410D, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PAS
PROJETOS, ASSESSORIA E SISTEMAS LTDA

PREFEITURA DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS
A utilização e modificação do projeto, no todo ou em parte, e reprodução sem prévia autorização, representa violação de tais direitos.

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Sao Mateus

ANDRE PAVARIN:26894272816
Assinado de forma digital por ANDRE PAVARIN:26894272816
Dados: 2026.08.20 21:54:20 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Pavarin

REVISÕES:

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CEIM SEMENTINHA

DATA: 07/ 2026

ENDEREÇO: Avenida Principal, S/N Forno Velho, 29937-700, São Mateus - ES

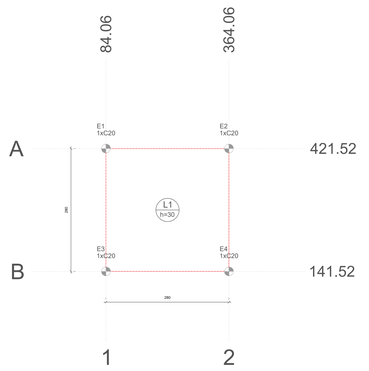
ÁREAS:
ÁREA CONSTRUÍDA: 1493,11 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 728,28 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 48,8 %

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Andre Pavarin - CREA SP-5061281496/D

CONTEÚDO: DETALHES - VIGAS E PILARES DO PAVIMENTO COBERTA

ESCALA: INDICADAS

PRANCHA: 09 | 09



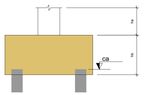
PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala 1:50

Pilar														Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
E1	-	84.06	421.52	1.4	0.9	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	-	-	-	-	1	C20	0	-
E2	-	364.06	421.52	1.4	0.9	0	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	-	-	-	-	1	C20	0	-
E3	-	84.06	141.52	1.4	0.9	100	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	1	C20	0	-
E4	-	364.06	141.52	1.4	0.9	100	0	100	0	0.1	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	1	C20	0	-

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

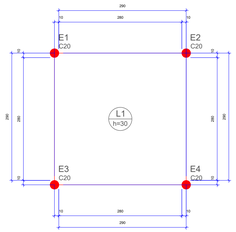
Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C20	20.00	4



Pilar nascendo			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
84.06	E1, E3
364.06	E2, E4

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
421.52	E1, E2
141.52	E3, E4



FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO

Escala 1:50

Lajes							
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	30		0	0	750	0	0	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

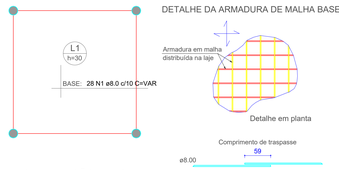
DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



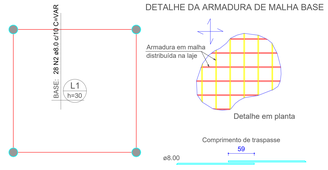
DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



ARMAÇÃO SUPERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO (EIXO X)

Escala 1:50

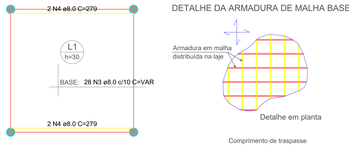
DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



ARMAÇÃO SUPERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO (EIXO Y)

Escala 1:50

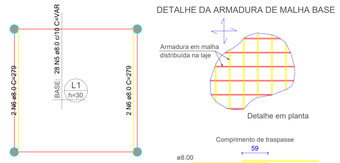
DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



ARMAÇÃO INFERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO (EIXO X)

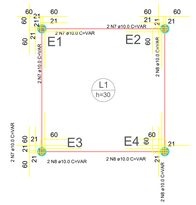
Escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE

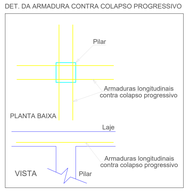


ARMAÇÃO INFERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO (EIXO Y)

Escala 1:50



DET. DA ARMADURA CONTRA COLAPSO PROGRESSIVO



DETALHAMENTO DE PUNÇÃO E CISALHAMENTO DO RADIER DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO (NÍVEL 0)

Escala 1:50

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0 10.0	324.7 26.1	30 3	12 m 12 m	140.9 17.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	158.6

Volume de concreto (C-35) = 2.34 m³
Área de forma = 3.36 m²

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

A utilização e modificação do projeto, no todo ou em parte, e reprodução sem prévia autorização, representa violação de tais direitos.

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Sao Mateus

ANDRE PAVARIN:26894272816

Assinado de forma digital por ANDRE PAVARIN:26894272816
Dados: 2026.08.20 21:54:46 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO: André Pavarin

REVISÕES:

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CEIM SEMENTINHA

DATA: 07/ 2026

ENDEREÇO: Avenida Principal, S/N Forno Velho, 29937-700, São Mateus - ES

ÁREAS:

AREA CONSTRUÍDA: 1493,11 m²

AREA CONSTRUÍDA: 728,28 m²

AREA CONSTRUÍDA: 48,8 %

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Andre Pavarin - CREA SP-5061281496/D

CONTEÚDO: DETALHES - ELEMENTOS DA FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO

ESCALA: INDICADAS

PRANCHA: 01 | 01

Autenticar documento em https://prmsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade com o identificador 340095003400300034003000340054005200410D, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.