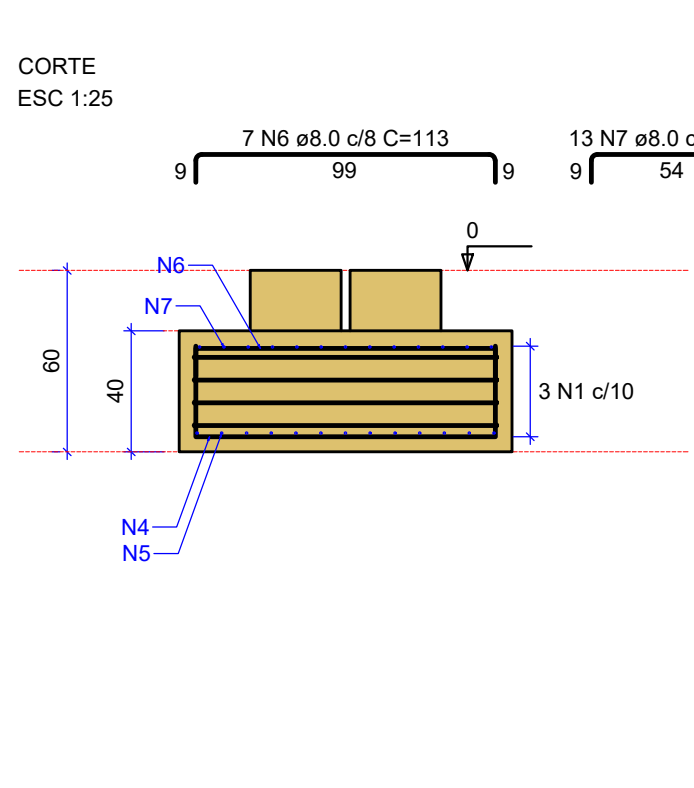
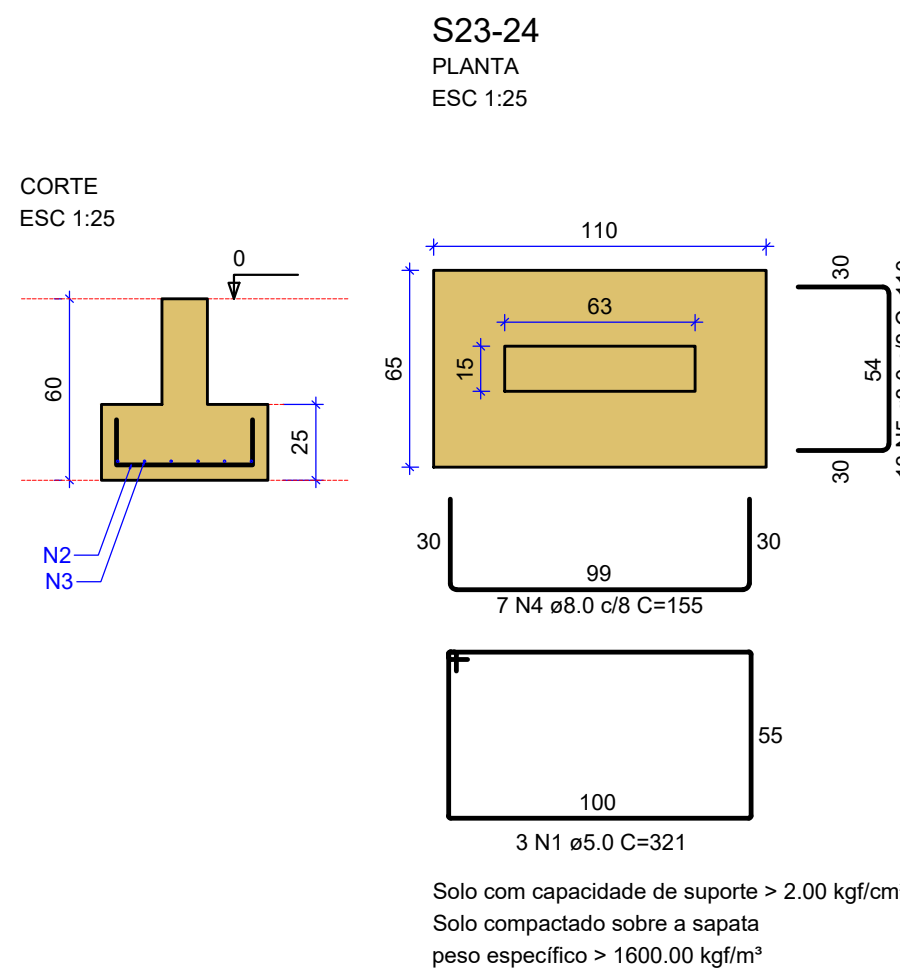
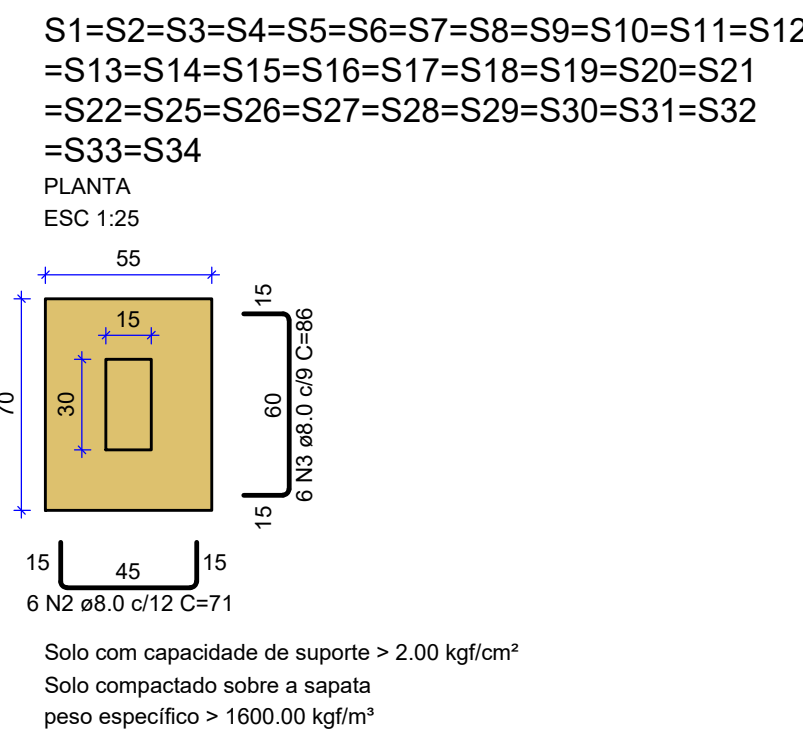


Planta de localização

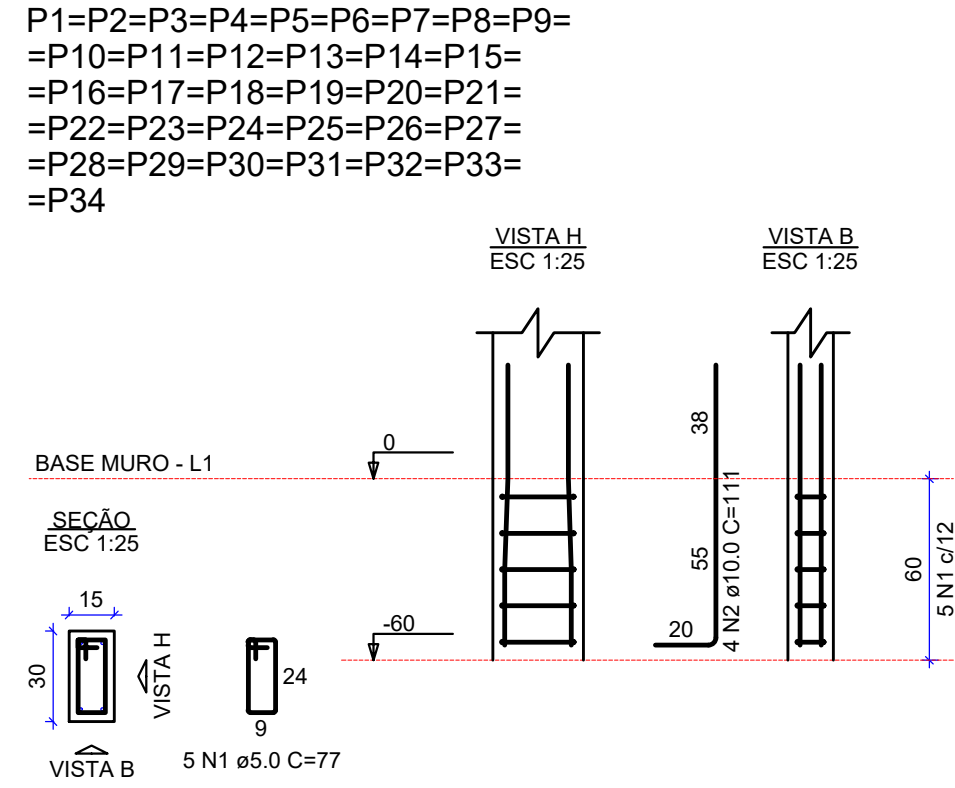


RELAÇÃO DO AÇO					
S23-24					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	3	321	963
CA50	2	8.0	162	71	11512
CA50	3	8.0	162	86	13932
CA50	4	8.0	7	155	1085
CA50	5	8.0	13	110	1430
CA50	6	8.0	7	113	791
CA50	7	8.0	13	68	884

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	5.0	343.3	135.5
CA50	8.0	9.6	1.5
PESO TOTAL (kg)			135.5
CA50	135.5		
CA50	1.5		

Volume de concreto (C-25) = 3.37 m³

Área de forma = 21.40 m²



34xP1

RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	170	77	13090
CA50	2	10.0	136	111	15096

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	151	83.1
CA50	5.0	130.9	20.2

PESO TOTAL (kg)

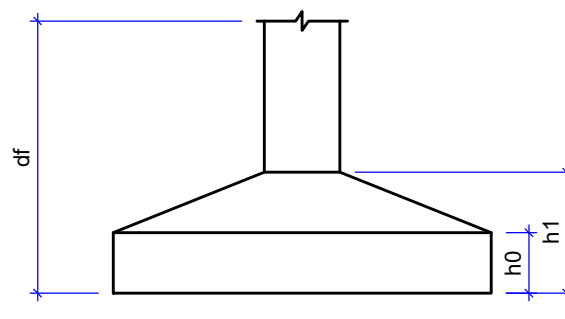
CA50	83.1
CA60	20.2

Volume de concreto (C-25) = 0.54 m³

Área de forma = 10.71 m²

Pilar													Fundação						
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo						
P1	15x30	4066.69	2614.35	1.2	1.1	100	-200	100	-200	0.1	0.0	0.3	0.0	S1	55	70	25	25	60
P2	15x30	4061.78	2404.47	2.1	2.1	100	0	100	-200	0.1	0.0	0.0	-0.1	S2	55	70	25	25	60
P3	15x30	4096.87	2194.47	2.0	2.0	100	0	100	-200	0.1	0.0	0.1	-0.1	S3	55	70	25	25	60
P4	15x30	4111.97	1984.47	2.1	2.1	100	0	100	-200	0.1	0.0	0.1	-0.2	S4	55	70	25	25	60
P5	15x30	4127.07	1774.47	2.1	2.1	100	0	100	-200	0.1	0.0	0.1	-0.2	S5	55	70	25	25	60
P6	15x30	4142.16	1564.47	2.1	2.1	100	0	100	-200	0.1	0.0	0.1	-0.2	S6	55	70	25	25	60
P7	15x30	4157.26	1354.47	2.1	2.1	100	0	100	-200	0.1	0.0	0.1	-0.2	S7	55	70	25	25	60
P8	15x30	4172.35	1144.47	2.1	2.1	100	0	100	-200	0.1	0.0	0.1	-0.2	S8	55	70	25	25	60
P9	15x30	4187.45	934.47	2.1	2.0	100	0	100	-200	0.1	0.0	0.1	-0.2	S9	55	70	25	25	60
P10	15x30	4202.55	724.47	2.0	2.0	100	0	100	-200	0.1	0.0	0.1	-0.2	S10	55	70	25	25	60
P11	15x30	4217.64	514.47	2.1	2.1	100	0	100	-200	0.1	0.0	0.0	-0.1	S11	55	70	25	25	60
P12	15x30	4232.74	304.47	2.0	2.0	100	0	100	-200	0.1	0.0	0.0	-0.3	S12	55	70	25	25	60
P13	15x30	4247.83	94.47	2.6	2.5	100	-200	100	0	0.0	0.0	0.4	0.0	S13	55	70	25	25	60
P14	15x30	65.00	7.50	1.7	1.7	200	-100	100	0	0.0	-0.1	0.1	0.0	S14	55	70	25	25	60
P15	15x30	275.00	7.50	2.1	2.1	200	-100	100	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	S15	55	70	25	25	60
P16	15x30	485.00	7.50	2.0	2.0	200	-100	100	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	S16	55	70	25	25	60
P17	15x30	695.00	7.50	2.0	2.0	200	-100	100	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	S17	55	70	25	25	60
P18	15x30	905.00	7.50	2.0	2.0	200	-100	100	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	S18	55	70	25	25	60
P19	15x30	1115.00	7.50	2.0	2.0	200	-100	100	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	S19	55	70	25	25	60
P20	15x30	1325.00	7.50	2.0	2.0	200	-100	100	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	S20	55	70	25	25	60
P21	15x30	1535.00	7.50	2.0	2.0	200	-100	100	0	0.0	-0.2	0.1	-0.2	S21	55	70	25	25	60
P22	15x30	1745.00	7.50	2.1	2.1	200	-100	0	0	0.0	-0.1	0.1	0.0	S22	55	70	25	25	60
P25	15x30	2165.00	7.50	2.0	1.9	200	-100	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	S25	55	70	25	25	60
P26	15x30	2375.00	7.50	2.1	2.1	200	-100	100	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	S26	55	70	25	25	60
P27	15x30	2585.00	7.50	2.0	2.0	200	-100	100	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	S27	55	70	25	25	60
P28	15x30	2795.00	7.50	2.0	2.0	200	-100	100	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	S28	55	70	25	25	60
P29	15x30	3005.00	7.50	2.0	2.0	200	-100	100	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	S29	55	70	25	25	60
P30	15x30	3215.00	7.50	2.0	2.0	200	-100	100	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	S30	55	70	25	25	60
P31	15x30	3425.00	7.50	2.0	2.0	200	-100	100	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	S31	55	70	25	25	60
P32	15x30	3635.00	7.50	2.0	2.0	200	-100	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	S32	55	70	25	25	60
P33	15x30	3845.00	7.50	2.0	2.0	200	-100	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	S33	55	70	25	25	60
P34	15x30	4055.00	7.50	2.3	2.3	100	-200	100	0	0.0	-0.3	0.1	0.0	S34	55	70	25	25	60
P23+P24	1971.50	7.50	2.1	2.1	400	-300	100	0	0.2	0.0	0.1	-0.2	S23-24	110	65	40	40	60	

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.



Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
65.00	P14
275.00	P15
485.00	P16
695.00	P17
905.00	P18
1115.00	P19
1325.00	P20
1535.00	P21
1745.00	P22
1971.50	P23+P24
2165.00	P25
2375.00	P26
2585.00	P27
2795.00	P28
3005.00	P29
3215.00	P30
3425.00	P31
3635.00	P32
3845.00	P33
4055.00	P34
4066.69	P1
4061.78	P2
4096.87	P3
4111.97	P4
4127.07	P5
4142.16	P6
4157.26	P7
4172.35	P8
4187.45	P9
4202.55	P10
4217.64	P11
4232.74	P12
4247.83	P13

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
2614.35	P1
2404.47	P2
2194.47	P3
1984.47	P4
1774.47	P5
1564.47	P6
1354.47	P7
1144.47	P8
934.47	P9
724.47	P10
514.47	P11
304.47	P12
94.47	P13
7.50	P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23+P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P31, P32, P33, P34



PROJETO DE
ESTRUTURA
MURO
EXECUTIVO



PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES
CNPJ: 27.165.570/0001-98

RECONSTRUÇÃO DA EMEL MATA FRIA E REFORMA
DA QUADRA POLIESPORTIVA

CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES, CEP: 29370-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Arquiteto e Urbanista Luiz Alberto Gonçalves Barbosa CAU/PA/19153

RESUMO DO PROJETO:
COMUNIDADE RURAL DA MATA FRIA
COORDENADAS: 20°17'05.3"S 41°10'52.2"W

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Arquiteto e Urbanista Luiz Alberto Gonçalves Barbosa CAU/PA/19153

RESUMO DO PROJETO:
COMUNIDADE RURAL DA MATA FRIA
COORDENADAS: 20°17'05.3"S 41°10'52.2"W

Conteúdo:
Planta de Localização - Sapatas - Arranques

FOLHA
01/03