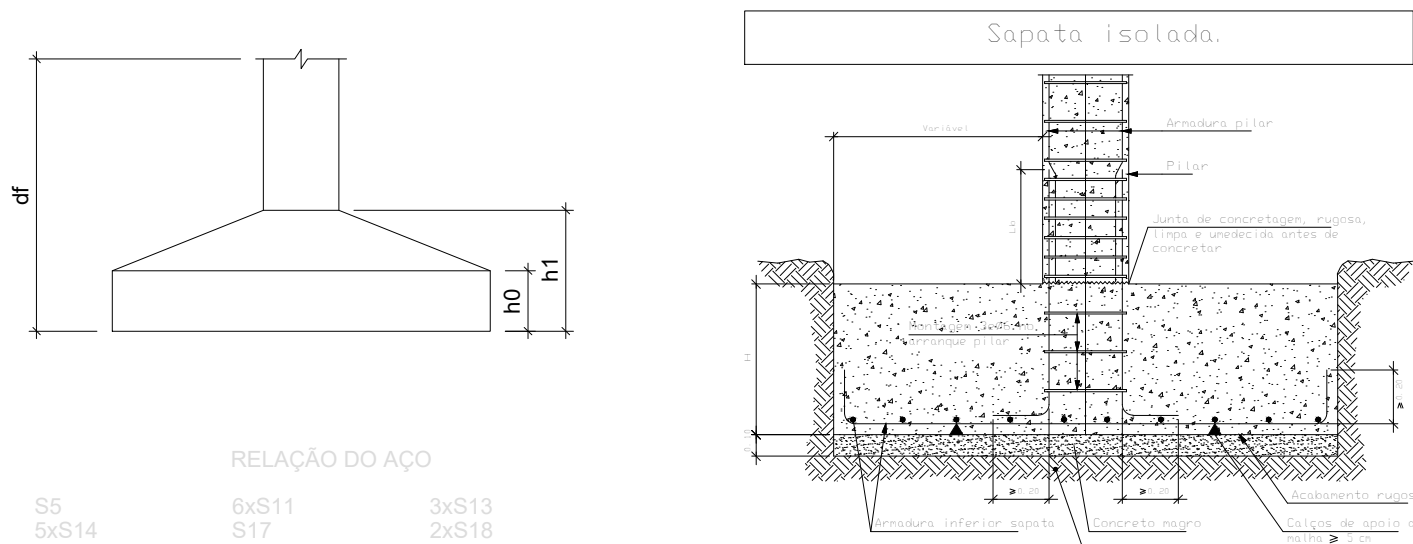


Planta de localização
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx. (tf)	Pilar				Fundação									
						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	19x30	15.50	1049.50	A-1	4.4	0	0	0	0	0.0	-0.3	0.2	0.0	S1	75	90	25	25	120
P2	19x30	432.50	1049.50	A-3	6.5	0	0	0	0	0.2	-0.1	0.3	0.0	S2	95	105	25	25	120
P3	19x30	839.50	1049.50	A-5	4.4	0	0	0	0	0.4	0.0	0.3	0.0	S3	75	90	25	25	120
P4	19x30	15.50	737.50	B-1	7.5	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.1	-0.3	S4	100	115	30	30	120
P5	19x30	432.50	737.50	B-3	10.5	0	0	0	0	0.2	-0.2	0.0	-0.2	S5	115	130	35	35	120
P6	19x30	839.50	737.50	B-5	7.0	0	0	0	0	0.3	0.0	0.2	-0.3	S6	95	105	25	25	120
P7	19x30	640.50	512.50	C-4	6.3	0	0	0	0	0.2	-0.2	0.0	-0.2	S7	95	105	25	25	120
P8	19x30	845.00	512.50	C-5	6.3	0	0	0	0	0.2	-0.2	0.5	0.0	S8	95	105	25	25	120
P9	19x19	1095.00	512.50	C-6	2.3	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	S9	65	65	25	25	120
P10	19x30	15.50	442.50	C-1	7.7	0	0	0	0	0.2	-0.2	0.4	0.0	S10	100	115	30	30	120
P11	19x30	267.50	442.50	C-2	7.3	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.3	0.0	S11	95	105	25	25	120
P12	19x30	267.50	184.50	D-2	7.0	0	0	0	0	0.0	-0.3	0.1	-0.3	S12	95	105	25	25	120
P13	19x30	642.50	190.00	D-4	8.3	0	0	0	0	0.2	0.0	0.2	-0.2	S13	100	115	30	30	120
P14	19x30	10.00	15.50	E-1	4.6	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.0	-0.4	S14	75	90	25	25	120
P15	19x30	267.50	15.50	E-2	4.6	0	0	0	0	0.0	-0.4	0.2	-0.2	S15	75	90	25	25	120
P16	19x30	642.50	15.50	E-4	4.4	0	0	0	0	0.4	0.0	0.2	-0.2	S16	75	90	25	25	120
P17	19x30	845.00	15.50	E-5	4.3	0	0	0	0	0.2	-0.1	0.0	-0.4	S17	75	80	25	25	120
P18	19x19	1095.00	10.00	E-6	2.2	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	S18	65	65	25	25	120

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.



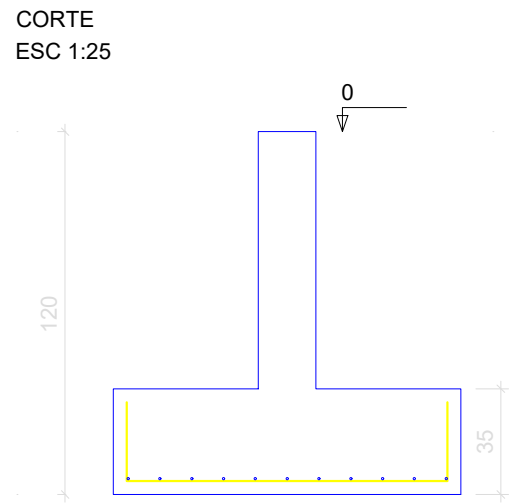
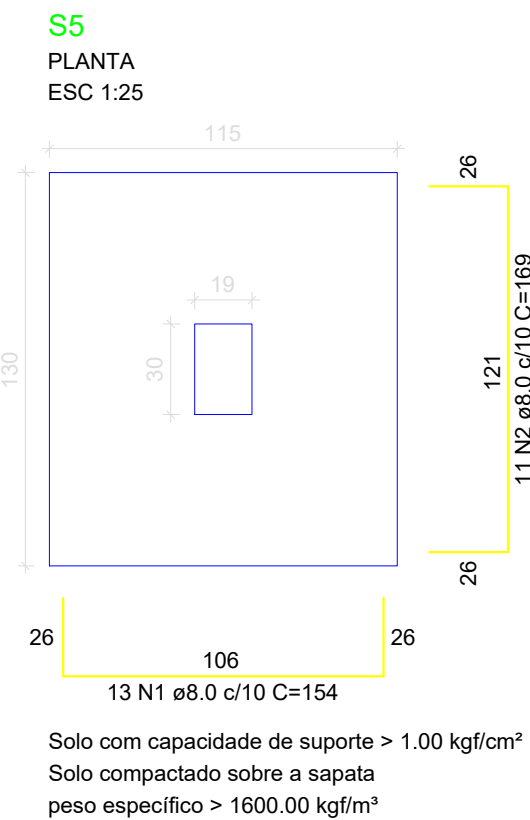
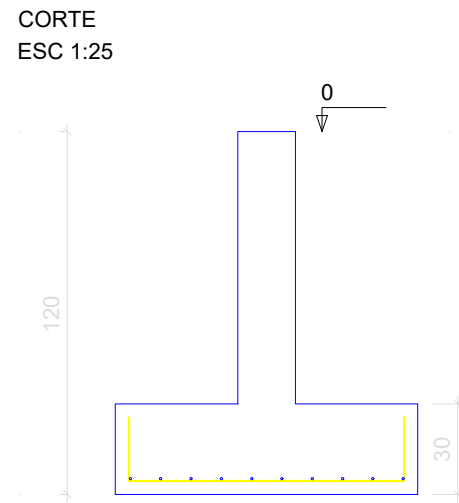
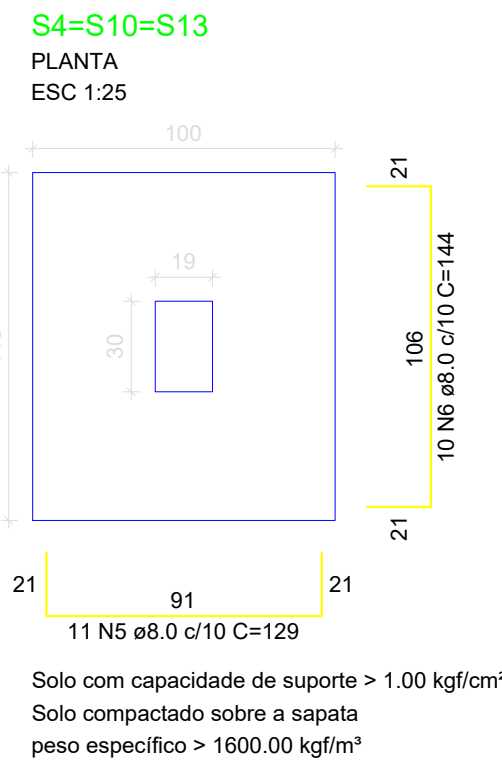
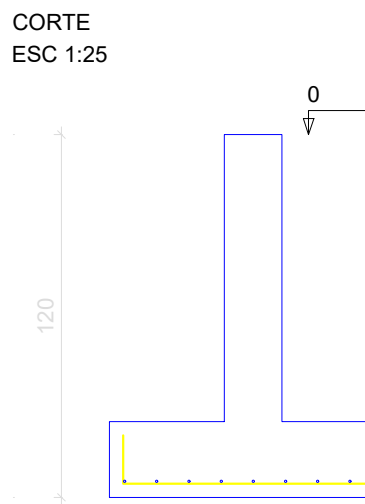
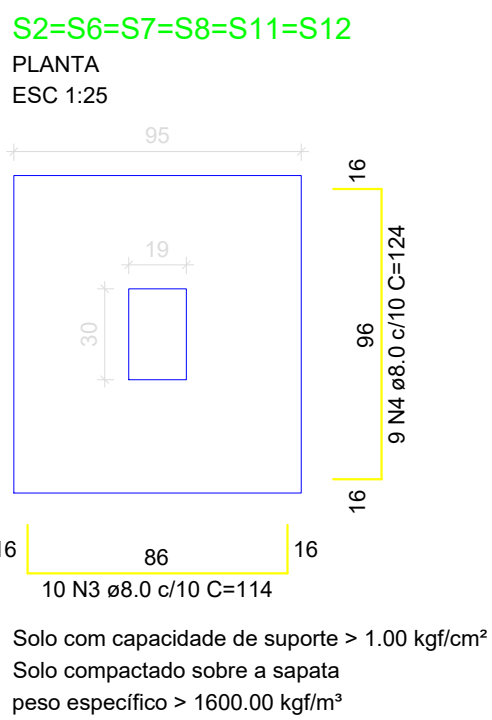
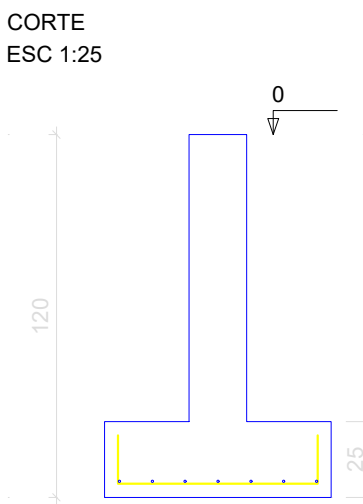
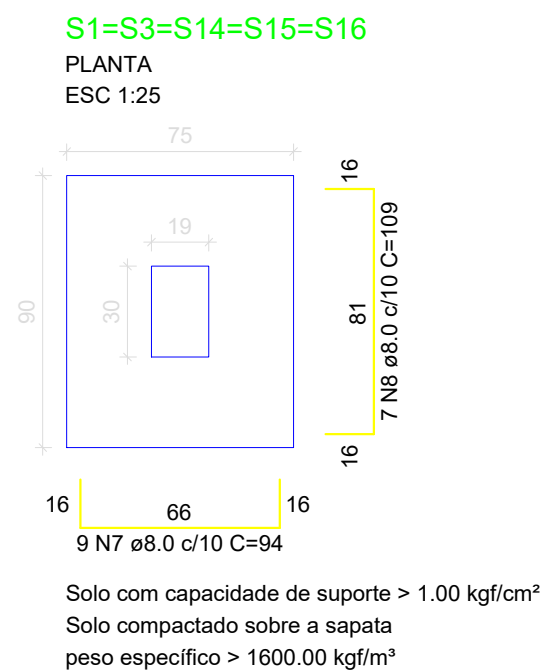
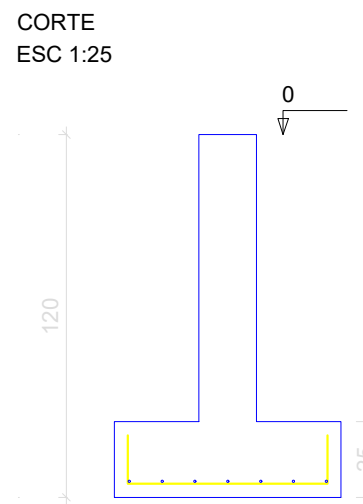
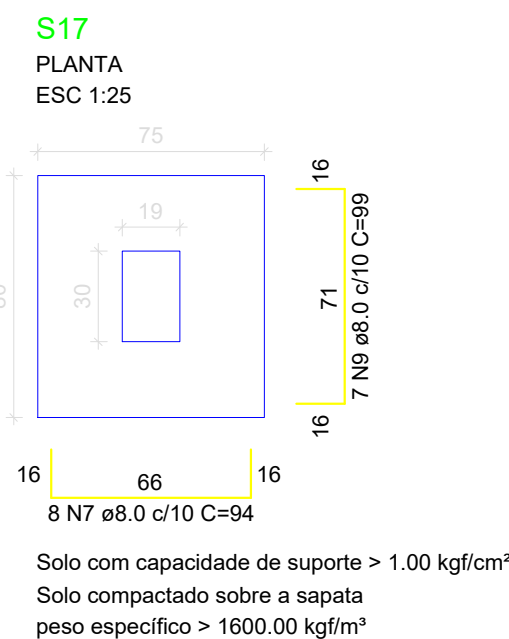
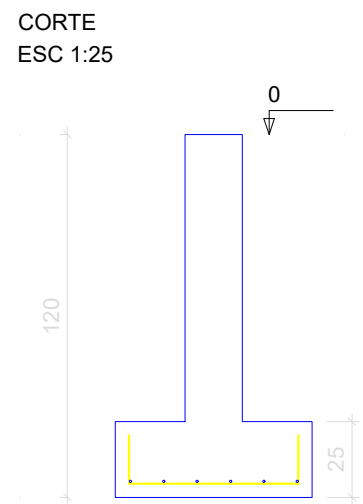
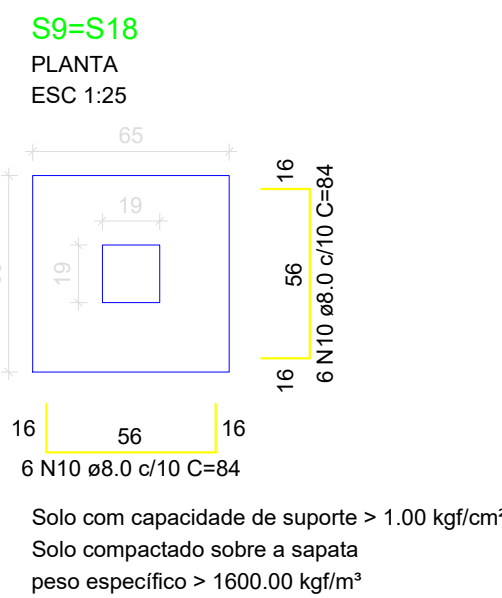
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	13	154	2002
	2	8.0	11	169	1859
	3	8.0	60	114	6840
	4	8.0	64	124	8096
	5	8.0	33	129	4257
	6	8.0	30	144	4320
	7	8.0	63	94	4982
	8	8.0	35	109	3815
	9	8.0	7	99	693
	10	8.0	24	84	2016

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	374.8	35	162.7
PESO TOTAL (kg)				
CA50		162.7		

Volume de concreto (C-25) = 4.26 m³
Área de forma = 17.79 m²



NOTAS IMPORTANTES

- CONCRETO Fck= 30 Mpa SAPATAS Fck= 25 Mpa
- CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA (MEDIDAS EM CM)
- EFETUAR A LIMPEZA E UMEDECER AS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM
- ANTES DA CONCRETAGEM VERIFICAR O CORRETO POSICIONAMENTO DOS ELEMENTOS INDICADOS NOS DEMAIS PROJETOS
- EXECUTAR PASSAGENS PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO E ELETRICIDADE, NÃO SERÁ PERMITIDO NENHUMA TUBULAÇÃO DENTRO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, EXCETO AS PREVISTAS EM PROJETO
- REALIZAR ENSAIO DE COMPREENSÃO EM CORPO DE PROVA PARA ASSEGURAR A RESISTÊNCIA FINAL DO CONCRETO
- DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO RECOMENDADO 19mm
- O RECOBRIMENTO DEVERÁ SER GARANTIDO COM USO DE ESPAÇADORES
- OS MUROS DE DIVISA DEVERÃO ESTAR DESVINCULADO DA ESTRUTURA COM JUNTA DE DILATAÇÃO
- CONFRONTAR AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM O PROJETO ARQUITETÔNICO
- EM CASO DE DÚVIDA NO PROJETO ENTRAR EM CONTATO COM O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

ATIV./USO: Posto de Saude Familiar - PSF

ENDEREÇO: ZONA RURAL - COMUNIDADE PALMARITO - VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

ESCALA: INDICADA

DATA: 12/2019

CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO E FUNDAÇÃO

REVISÃO 00:

PRANCHA:

01/05

AUTOR DO PROJETO

PROPRIETÁRIO

Eng Civil: CREA: RAFAEL DA SILVA PEREIRA MT040671

PREF. MUNICIPAL DE VILA BELA
CNPJ: 10.145.895-0001/06

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng Civil: CREA: