

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VR101	14x30	0	295
VR102	14x30	0	295
VR103	14x30	0	295
VR104	14x30	0	295
VR105	14x30	0	295
VR106	14x30	0	295
VR107	14x30	0	295
VR108	14x30	0	295
VR109	14x30	0	295
VR110	14x30	0	295
VR111	14x30	0	295
VR112	14x30	0	295
VR113	14x30	0	295
VR114	14x30	0	295
VR115	14x30	0	295
VR116	14x30	0	295

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)	Quantidade
1/2	EPS Unidirecional	B8/30/125	8 30 125	210

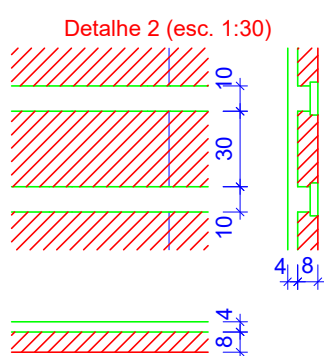
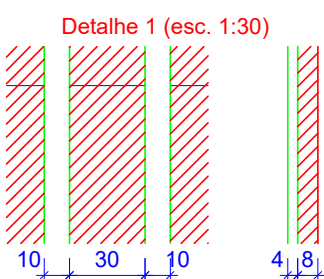
Lajes				
Dados			Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Nível (cm)	Adicional
L101	Trelçada 1D	12	0	295
L102	Trelçada 1D	12	0	295
L103	Trelçada 1D	12	0	295
L104	Trelçada 1D	12	0	295
L105	Trelçada 1D	12	0	295
L106	Trelçada 1D	12	0	295
L107	Trelçada 1D	12	0	295
L108	Trelçada 1D	12	0	295
L109	Trelçada 1D	12	0	295
L110	Trelçada 1D	12	0	295
L111	Trelçada 1D	12	0	295

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	5,00

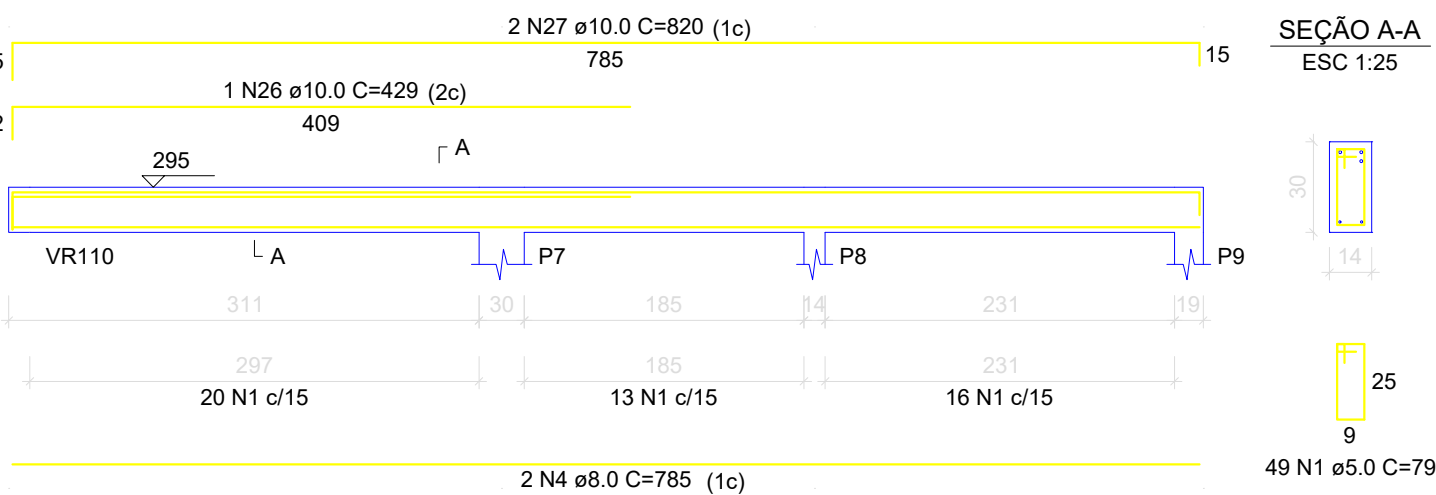
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
P1	14x30	0
P2	14x30	0
P3	14x30	0
P4	14x30	0
P5	14x30	0
P6	14x30	0
P7	14x30	0
P8	14x30	0
P9	19x19	0
P10	14x30	0
P11	14x30	0
P12	14x30	0
P13	14x30	0
P14	14x30	0
P15	14x30	0
P16	14x30	0
P17	14x30	0
P18	19x19	0

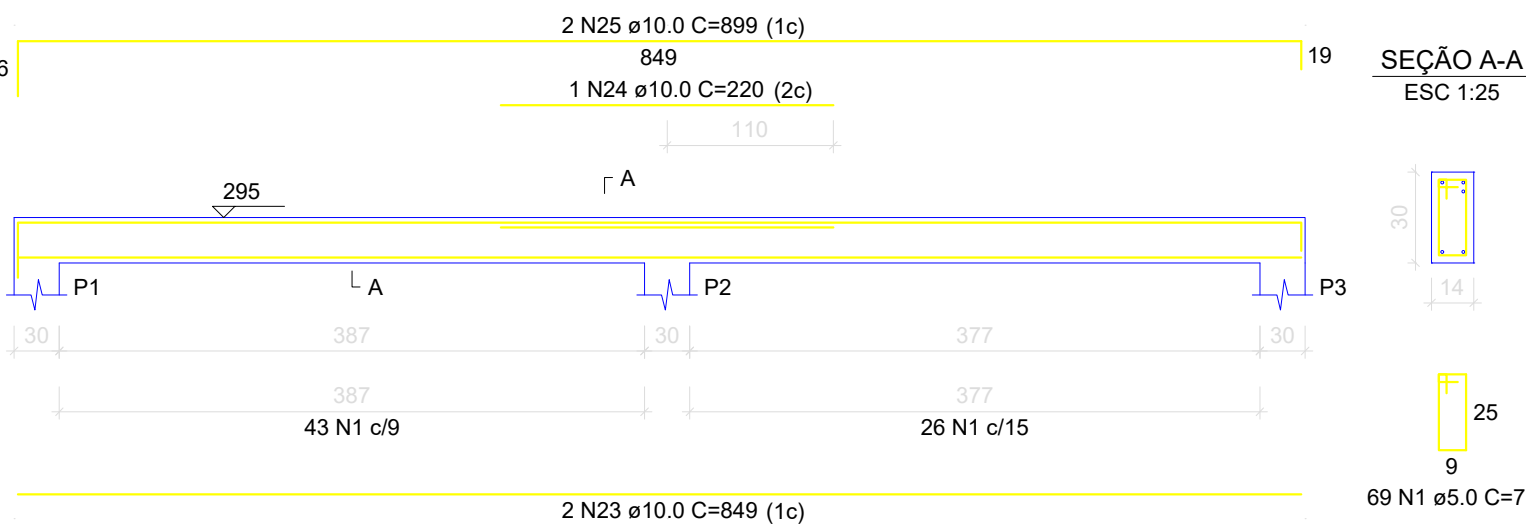
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre



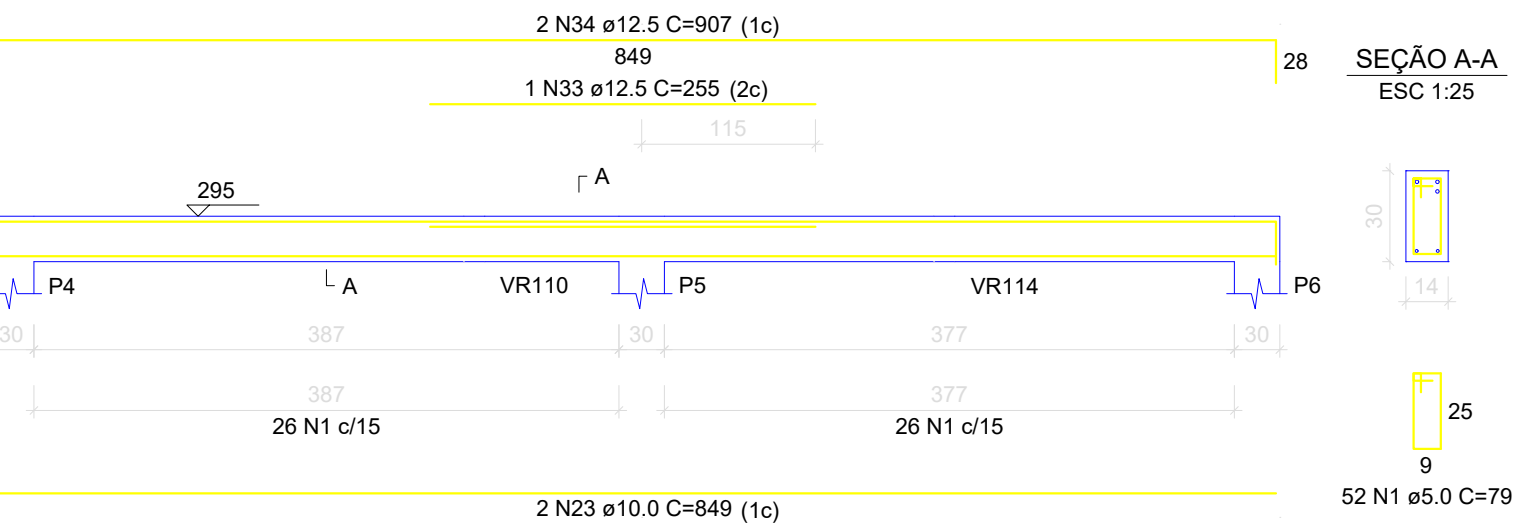
VR103
ESC 1:50



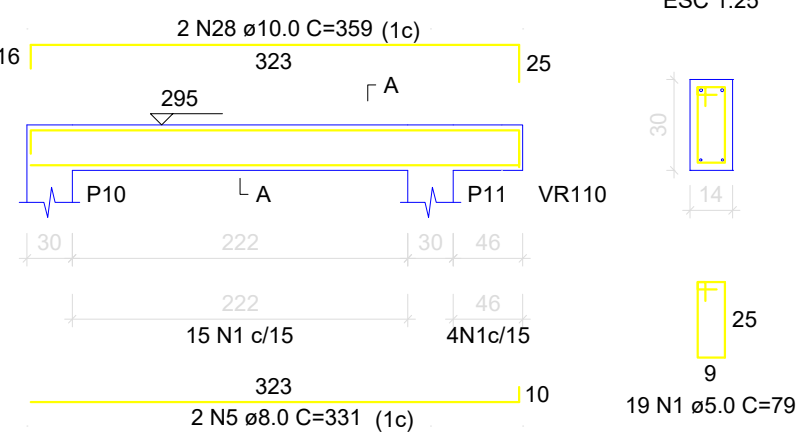
VR101
ESC 1:50



VR102
ESC 1:50



VR104
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	585	79	46215
CA50	2	5,0	2	269	538
	3	5,0	2	785	1570
	4	5,0	2	331	662
	5	5,0	2	269	538
	6	5,0	2	1107	2214
	7	5,0	2	1133	2266
	8	5,0	2	444	888
	9	5,0	2	478	956
	10	5,0	2	394	688
	11	5,0	2	344	688
	12	5,0	2	194	388
	13	5,0	2	340	680
	14	5,0	2	358	716
	15	5,0	2	202	404
	16	5,0	2	228	456
	17	5,0	2	242	484
	18	5,0	2	274	548
	19	5,0	2	1054	2108
	20	5,0	2	517	1034
	21	5,0	2	564	1128
	22	5,0	2	849	1698
	23	5,0	2	220	440
	24	5,0	2	889	1778
	25	5,0	2	429	858
	26	5,0	2	820	1640
	27	5,0	2	359	718
	28	5,0	2	589	1178
	29	5,0	2	1054	2108
	30	5,0	2	1101	2202
	31	5,0	2	1096	2192
	32	5,0	2	255	510
	33	5,0	2	907	1814
	34	5,0	2	807	1614
	35	5,0	2	622	1244

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	183,4	17	79,6
CA60	12,5	33,1	4	35,1
CA60	5,0	471,4	44	79,9

RESUMO DO AÇO	
PESO TOTAL (kg)	222,4
CA50	79,9
CA60	79,9

Volume de concreto (C-25) = 3,85 m³
Área de forma = 67,78 m²

NOTAS IMPORTANTES

- 1 CONCRETO Fck= 30 Mpa SAPATAS Fck= 25 Mpa
- 2 CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA (MEDIDAS EM CM)
- 3 EFETUAR A LIMPEZA E UMEDECER AS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM
- 4 ANTES DA CONCRETAGEM VERIFICAR O CORRETO POSICIONAMENTO DOS ELEMENTOS INDICADOS NOS DEMAIS PROJETOS
- 5 EXECUTAR PASSAGENS PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO E ELETRICIDADE. NÃO SERÁ PERMITIDO NENHUMA TUBULAÇÃO DENTRO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, EXCETO AS PREVISTAS EM PROJETO
- 6 REALIZAR ENSAIO DE COMPRESSÃO EM CORPO DE PROVA PARA ASSEGURAR A RESISTÊNCIA FINAL DO CONCRETO
- 7 DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO RECOMENDADO 19mm
- 8 O RECOBRIMENTO DEVERÁ SER GARANTIDO COM USO DE ESPAÇADORES
- 9 OS MURS DE DIVISA DEVERÃO ESTAR DESVINCULADO DA ESTRUTURA COM JUNTA DE DILATAÇÃO
- 10 CONFRONTAR AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM O PROJETO ARQUITETÔNICO
- 11 EM CASO DE DUVIDA 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 FORMA E VIGAS DE RESPALDO

REVISÃO 00:

PRANCHA:

04/05

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: