

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V101	14x35	0	300
V102	14x35	0	300
V103	14x35	0	300
V104	14x35	0	300
V105	14x35	0	300
V106	14x35	0	300
V107	14x35	0	300
V108	14x35	0	300
V109	14x35	0	300
V110	14x35	0	300

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1/2	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	138

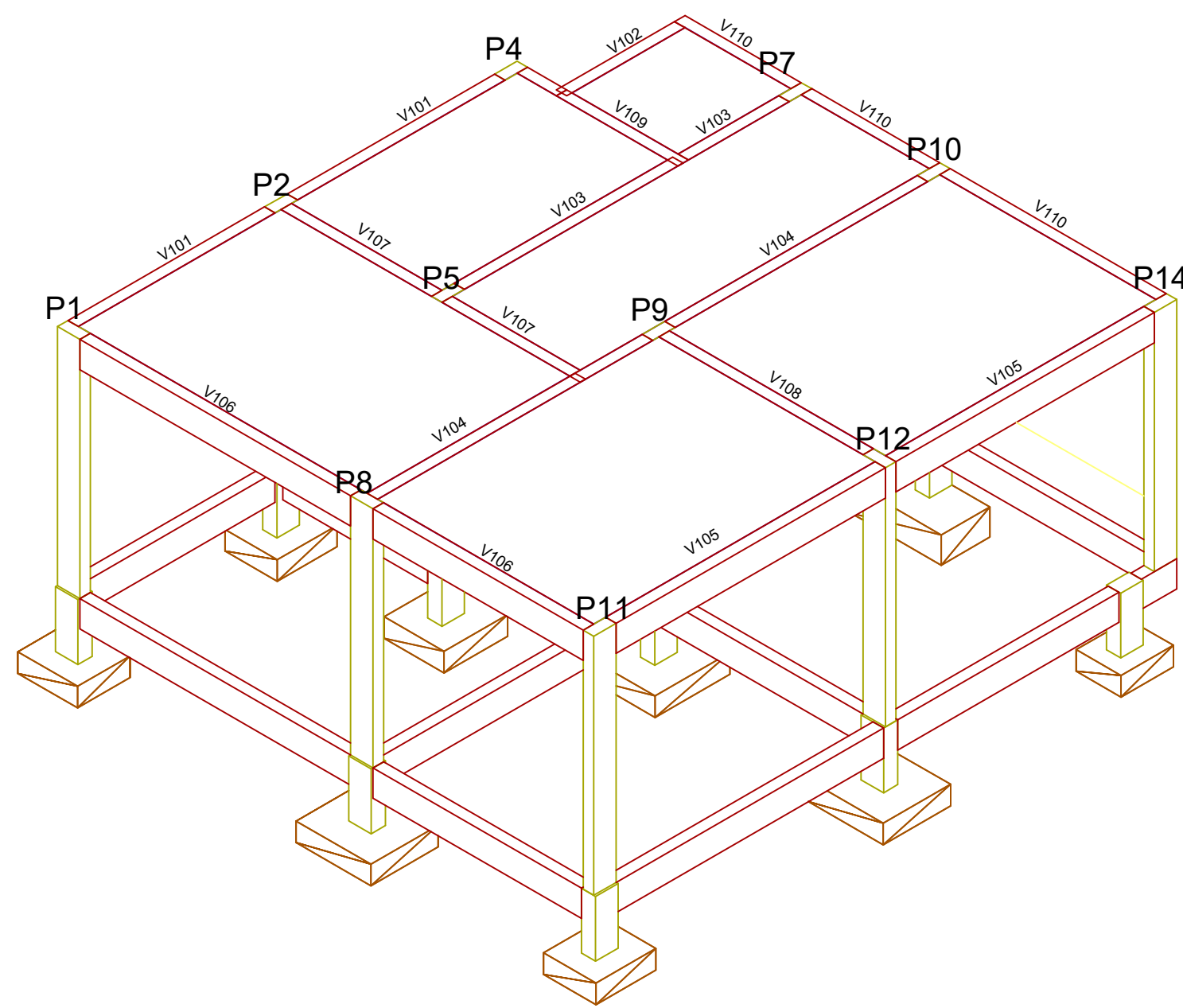
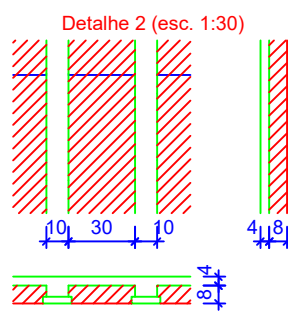
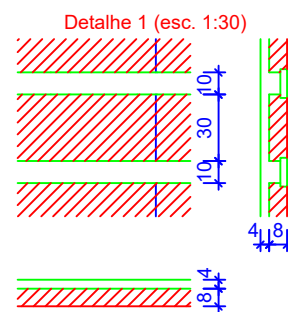
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Lajes								
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L101	Trellçada 1D	12	0	300	151	138	50	-
L102	Trellçada 1D	12	0	300	151	138	50	-
L103	Trellçada 1D	12	0	300	151	138	50	-
L104	Trellçada 1D	12	0	300	151	138	50	-
L105	Trellçada 1D	12	0	300	151	138	50	-
L106	Trellçada 1D	12	0	300	151	138	50	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	250
Abatimento (cm)	5.00

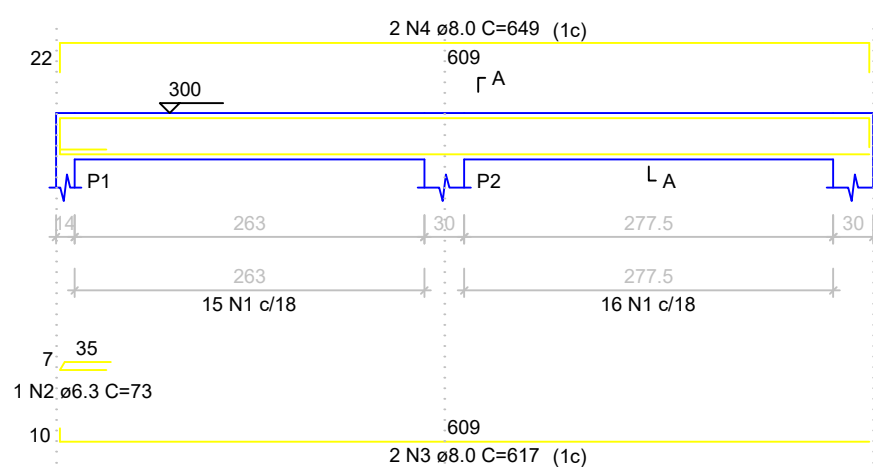
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	300
P2	14x30	0	300
P4	14x30	0	300
P5	14x30	0	300
P7	14x30	0	300
P8	14x30	0	300
P9	14x30	0	300
P10	14x30	0	300
P11	14x30	0	300
P12	14x30	0	300
P14	14x30	0	300

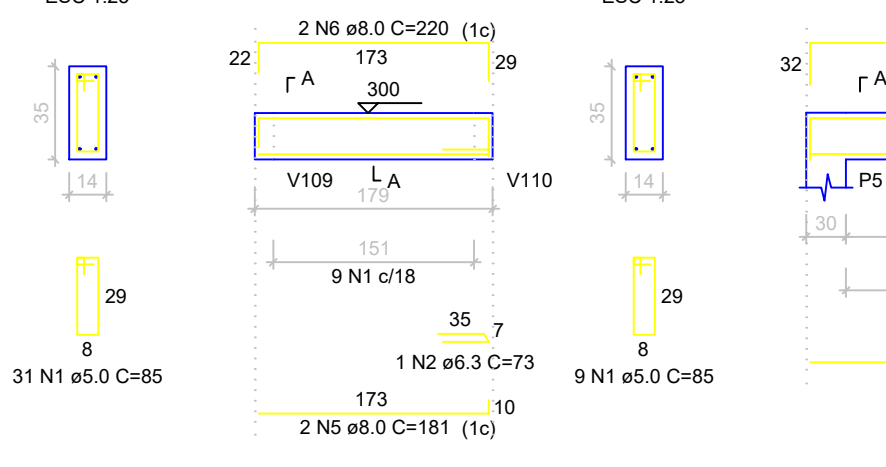


Detalhe 3D Respaldo

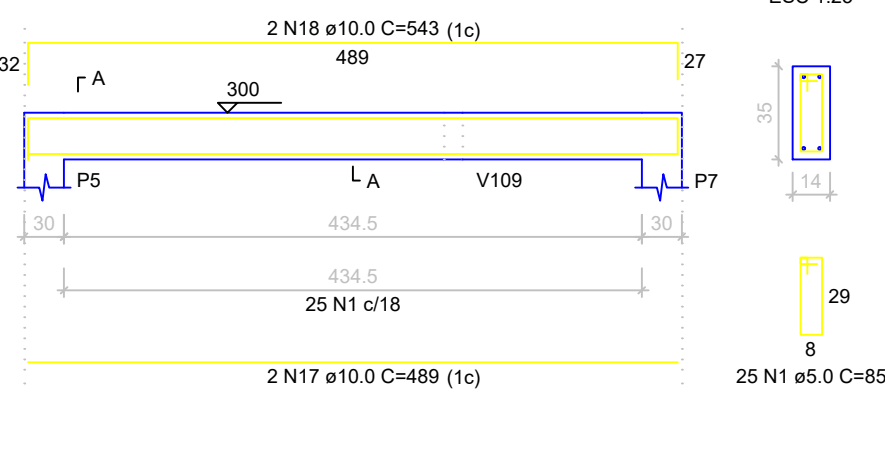
V101
ESC 1:50



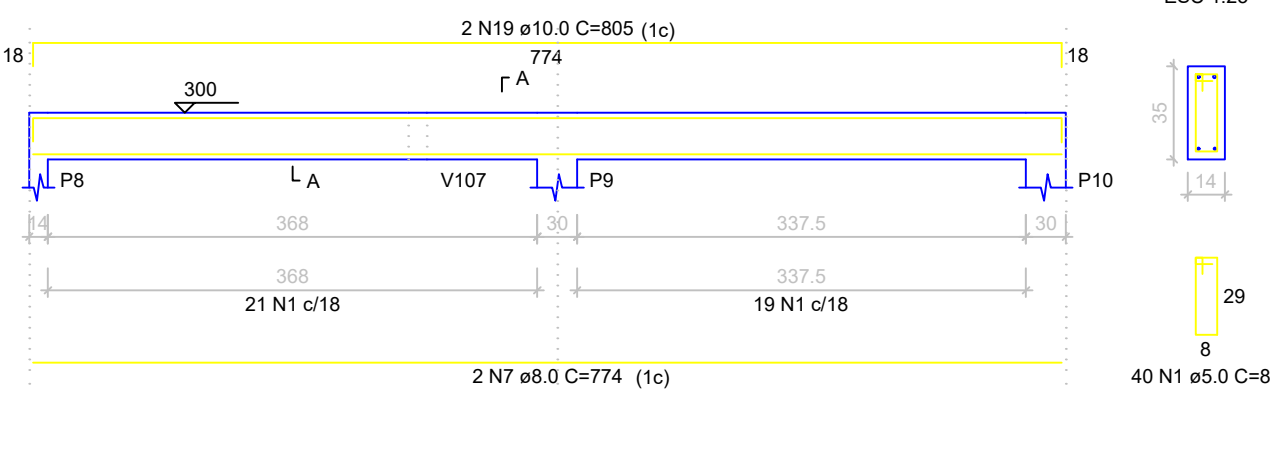
V102
ESC 1:50



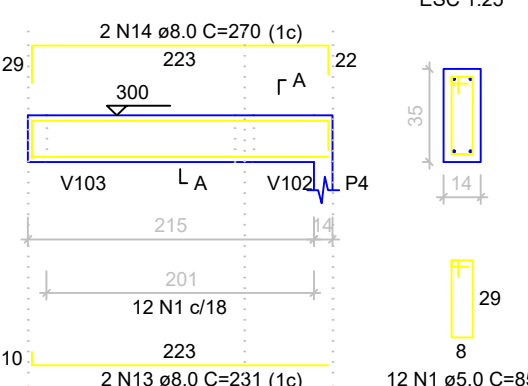
V103
ESC 1:50



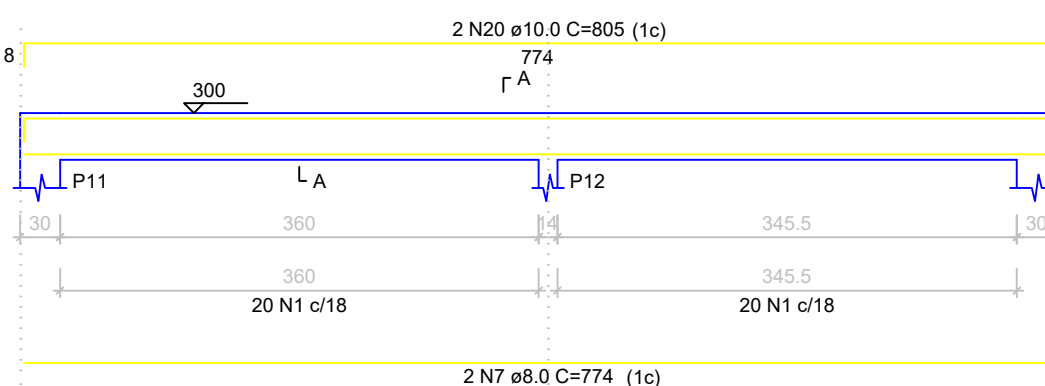
V104
ESC 1:50



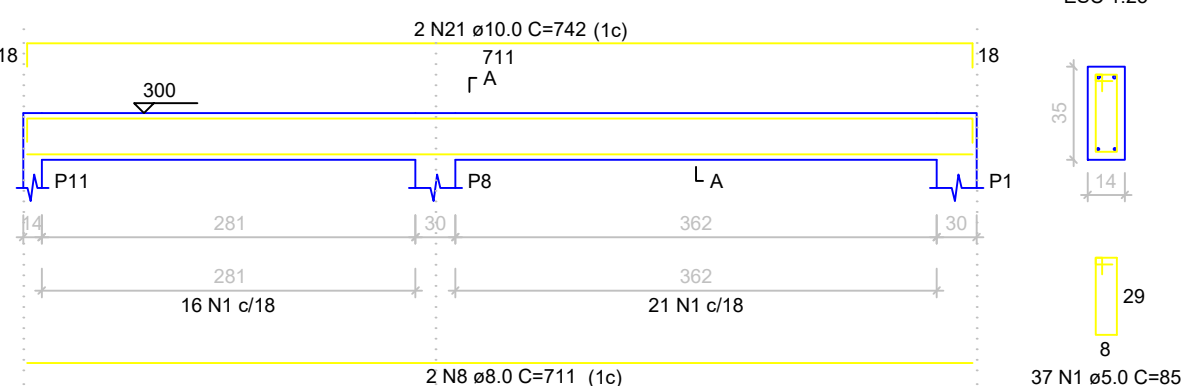
V109
ESC 1:50



V105
ESC 1:50



V106
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	268	85	22780
CA50	2	6.3	3	73	219
CA50	3	8.0	2	617	1234
CA50	4	8.0	2	649	1298
CA50	5	8.0	2	181	362
CA50	6	8.0	4	220	440
CA50	7	8.0	4	774	3096
CA50	8	8.0	2	711	1422
CA50	9	8.0	2	416	832
CA50	10	8.0	2	455	910
CA50	11	8.0	319	638	20448
CA50	12	8.0	351	702	24636
CA50	13	8.0	231	462	10662
CA50	14	8.0	270	540	14580
CA50	15	8.0	668	1336	89328
CA50	16	8.0	699	1398	97122
CA50	17	10.0	489	978	47826
CA50	18	10.0	543	1086	58938
CA50	19	10.0	805	1610	129810
CA50	20	10.0	805	1610	129810
CA50	21	10.0	742	1484	109968

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	G.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2.2	1	0.6
CA50	8.0	146.7	14	63.7
CA50	10.0	67.7	7	45.9
CA50	5.0	227.8	21	38.6

Volume de concreto (C-25) = 2.54 m³

Área de forma = 43.52 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 MUROS 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 DÚVIDA NO PROJETO ENTRAR EM CONTATO COM O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

ATIV./USO: PÚBLICA - AMPLIAÇÃO DO PSF MÃO AMIGA

ENDEREÇO: RUA MARTINIANO RIBEIRO DA FONSECA ESQ. COM TRAVESSA DOS CRENTES

VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

ESCALA: INDICADA DATA: 03/2020

CONTEÚDO: PLANTA DE RESPALDO, VIGAS DE RESPALDO E DETALHES

REVISÃO 00:

PRANCHA:

04/05

AUTOR DO PROJETO

PROPRIETÁRIO

Eng Civil: RAFAEL DA SILVA PEREIRA

CREA: MT040671

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

CNPJ: 03.214.160/0001-21

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng Civil:

CREA: