

Forma do pavimento RESPALDO (Nível 300)  
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V101	14x30	0	300
V102	14x30	0	300
V103	14x30	0	300
V104	14x30	0	300
V105	14x30	0	300
V106	14x30	0	300

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

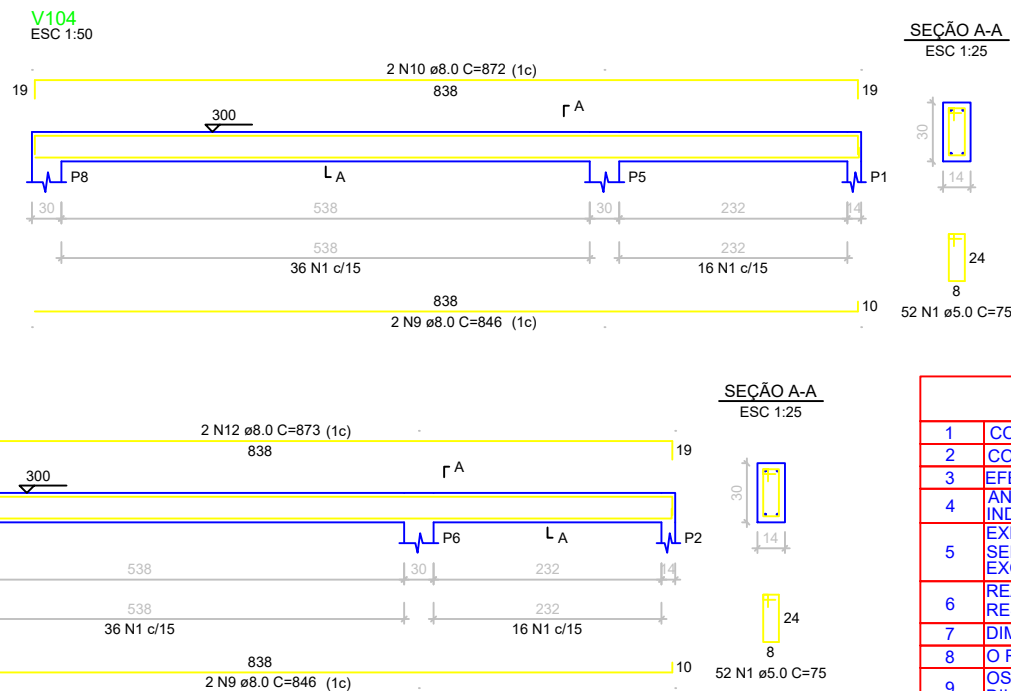
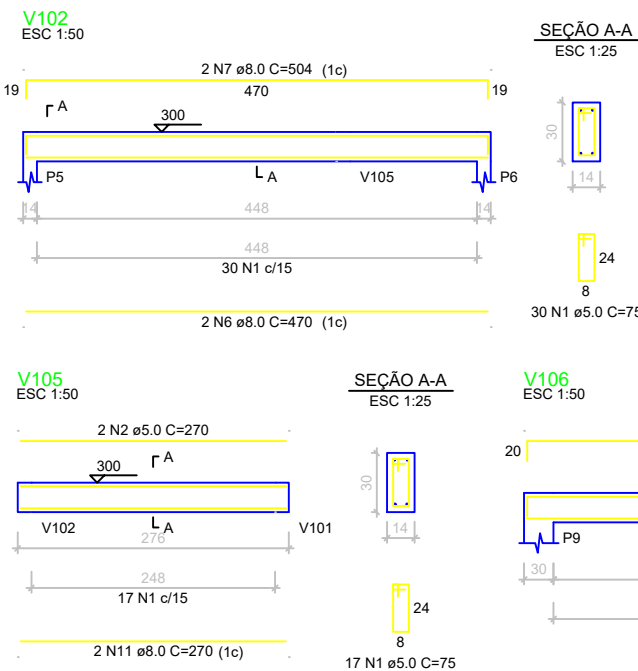
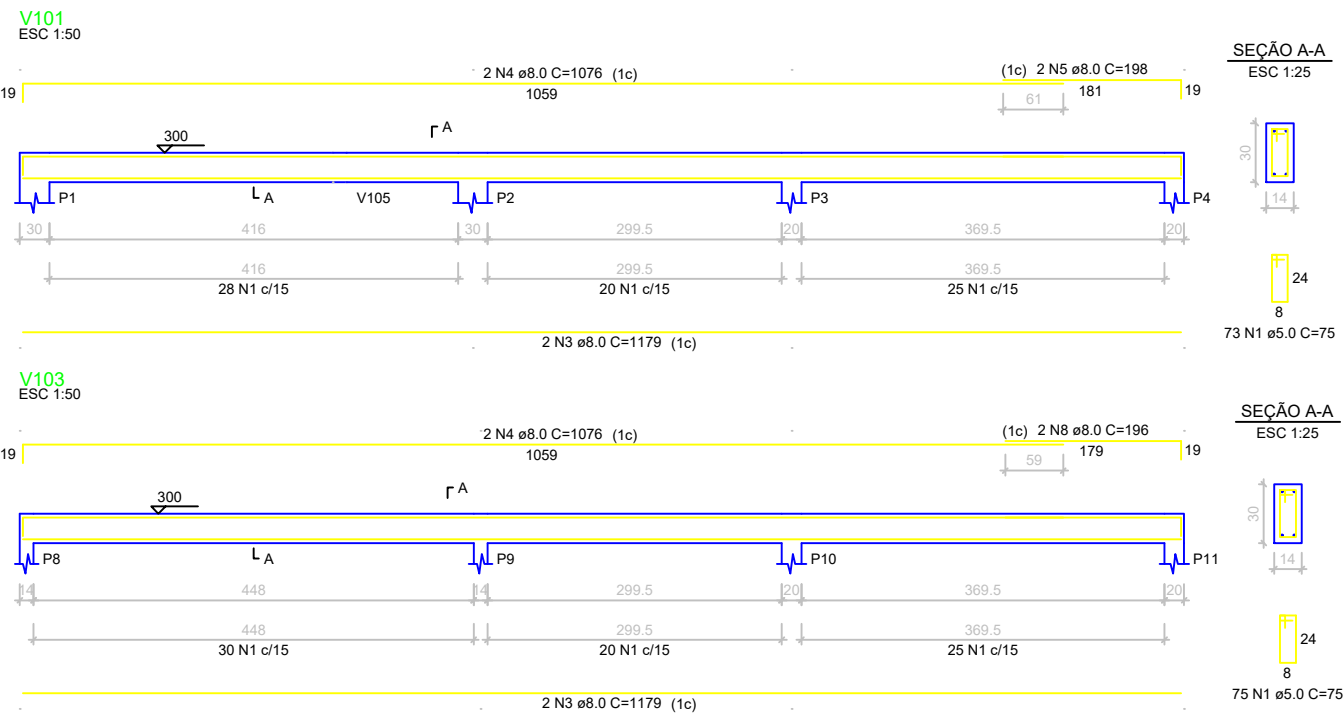
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	300
P2	14x30	0	300
P3	20x20	0	300
P4	20x20	0	300
P5	14x30	0	300
P6	14x30	0	300
P8	14x30	0	300
P9	14x30	0	300
P10	20x20	0	300
P11	20x20	0	300

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	V101 V104	V102 V105
				V103 V106	
CA60	1	5,0	299	75	22425
CA50	2	5,0	2	270	540
	3	8,0	4	1179	4716
	4	8,0	4	1076	4304
	5	8,0	2	198	396
	6	8,0	2	470	940
	7	8,0	2	504	1008
	8	8,0	2	198	392
	9	8,0	4	846	3384
	10	8,0	2	872	1744
	11	8,0	2	270	540
	12	8,0	2	873	1746

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	191,7	18	83,2
CA60	5,0	229,7	22	38,9
PESO TOTAL (kg)				
CA50				83,2
CA60				38,9

Volume de concreto (C-25) = 2,02 m³  
Área de forma = 35,59 m²



#### NOTAS IMPORTANTES

- 1 CONCRETO 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 ESPACADORES
- 9 OS MURROS DE DIVISA DEVERÃO ESTAR DESVINCULADO DA ESTRUTURA COM JUNTA DE DILATAÇÃO
- 10 CONFRONTAR AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM O PROJETO ARQUITETÔNICO EM CASO DE DÚVIDA NO PROJETO ENTRAR EM CONTATO COM O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
- 11

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

ATIV./USO: PÚBLICA - REFEITÓRIO ESCOLAR MUNICIPAL PRESIDENTE DUTRA

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

ESCALA: INDICADA

DATA: 03/2020

CONTEÚDO: PLANTA DE FORMA RESPALDO E VIGAS DE RESPALDO

REVISÃO 00:

PRANCHA:

03/04

AUTOR DO PROJETO

PROPRIETÁRIO

Eng Civil: RAFAEL DA SILVA PEREIRA  
CREA: MT040671

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA  
CNPJ: 03.214.160/0001-21

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng Civil:

CREA: