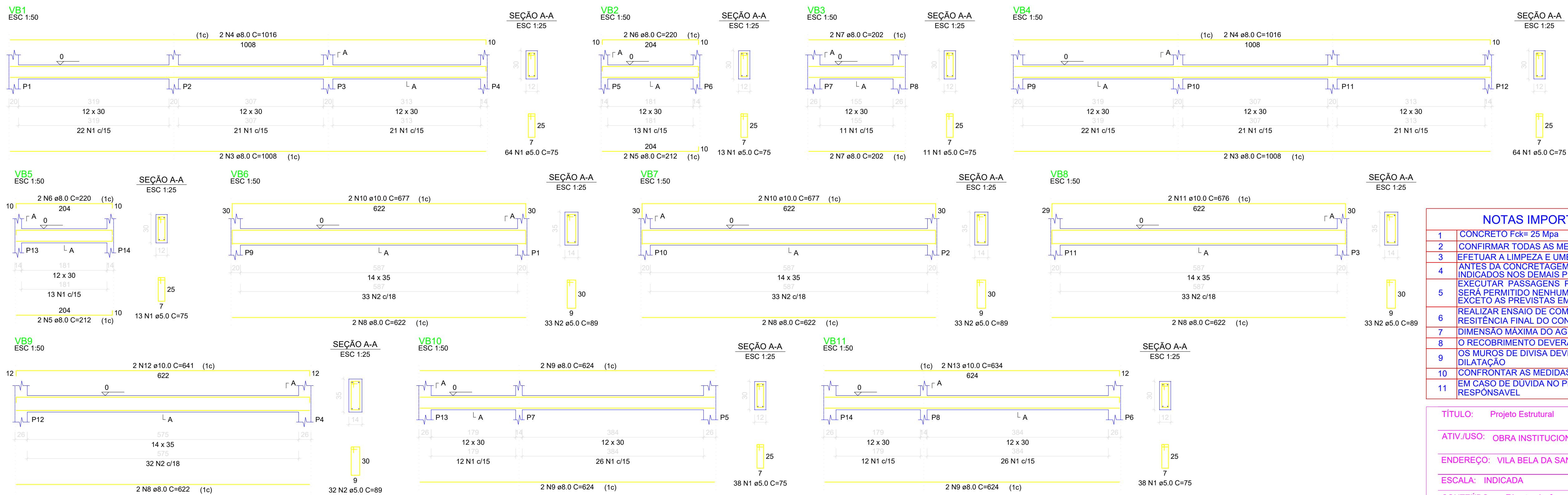


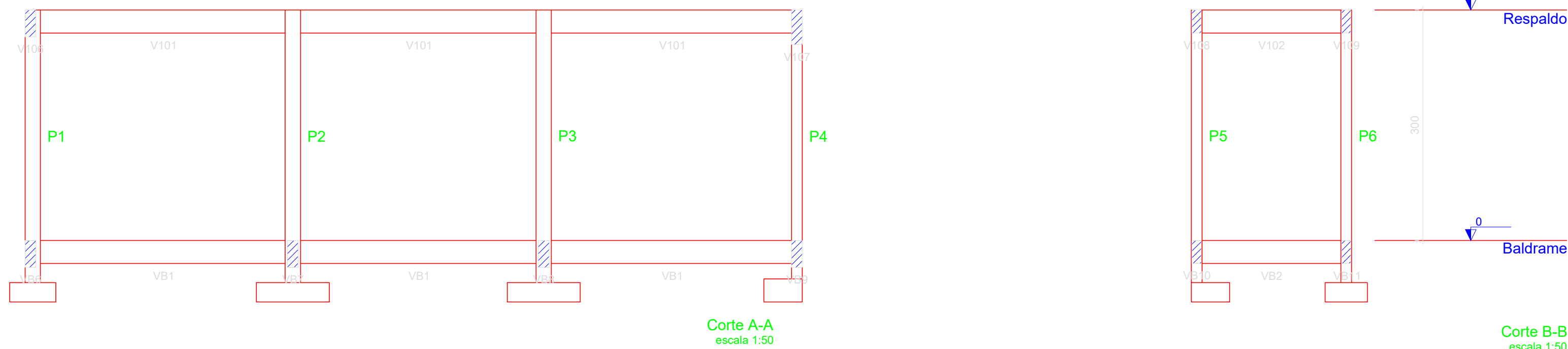
RELAÇÃO DO AÇO					
VB1 VB4 VB7 VB10	VB2 VB5 VB8 VB11	VB3 VB6 VB9			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	241	75	18075
CA50	2	5.0	131	89	11659
	3	8.0	4	1038	4032
	4	8.0	4	1016	4064
	5	8.0	4	212	848
	6	8.0	4	220	880
	7	8.0	4	502	808
	8	8.0	8	622	4976
	9	8.0	6	624	3744
	10	10.0	4	677	2708
	11	10.0	2	676	1352
	12	10.0	2	641	1282
	13	10.0	2	634	1268

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	193.5	18	84
CA60	5.0	297.3	7	44.8
			-	50.4
PESO TOTAL (kg)				
CA50	128.8			
CA60	50.4			

Volume de concreto (C-25) = 2.64 m³  
Área de forma = 49.21 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 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 DUVIDA NO PROJETO ENTRAR EM CONTATO COM O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL



TÍTULO: Projeto Estrutural	
ATIV./USO: OBRA INSTITUCIONAL REFORMA ESCOLA NOVA FORTUNA	
ENDEREÇO: VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT	
ESCALA: INDICADA	DATA: 01/2019
CONTEÚDO: Planta de forma baldrame, vigas baldrame e cortes	
REVISÃO 00:	
PRANCHA: 03/04	
AUTOR DO PROJETO	
PROPRIETÁRIO	
Eng Civil: CREA: RAFAEL DA SILVA PEREIRA MT040671	PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE CNPJ: 03.214.160/0001-21
RESPONSÁVEL TÉCNICO	
Eng. civil CREA	