

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	106	81	8586
CA50	2	5.0	89	91	8279
	3	6.3	4	1000	4000
	4	8.0	4	1016	4064
	5	8.0	2	504	1008
	6	8.0	2	512	1024
	7	8.0	2	504	1008
	8	10.0	2	544	1088
	9	10.0	2	537	1074
	10	10.0	2	544	1088

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	40	4	10.8
	8.0	71	7	30.8
CA60	5.0	32.5	3	22
	5.0	148.7	14	25.2

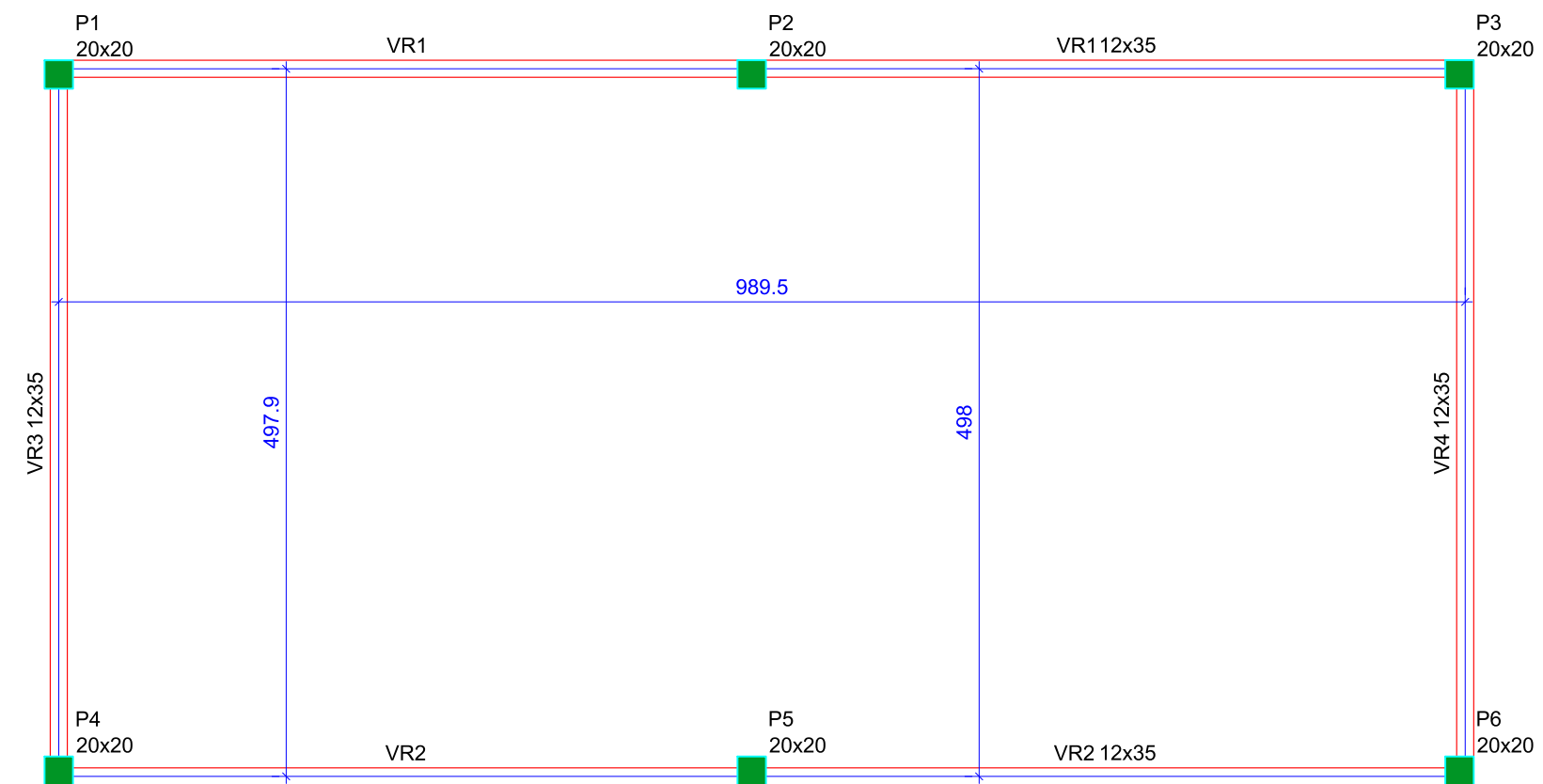
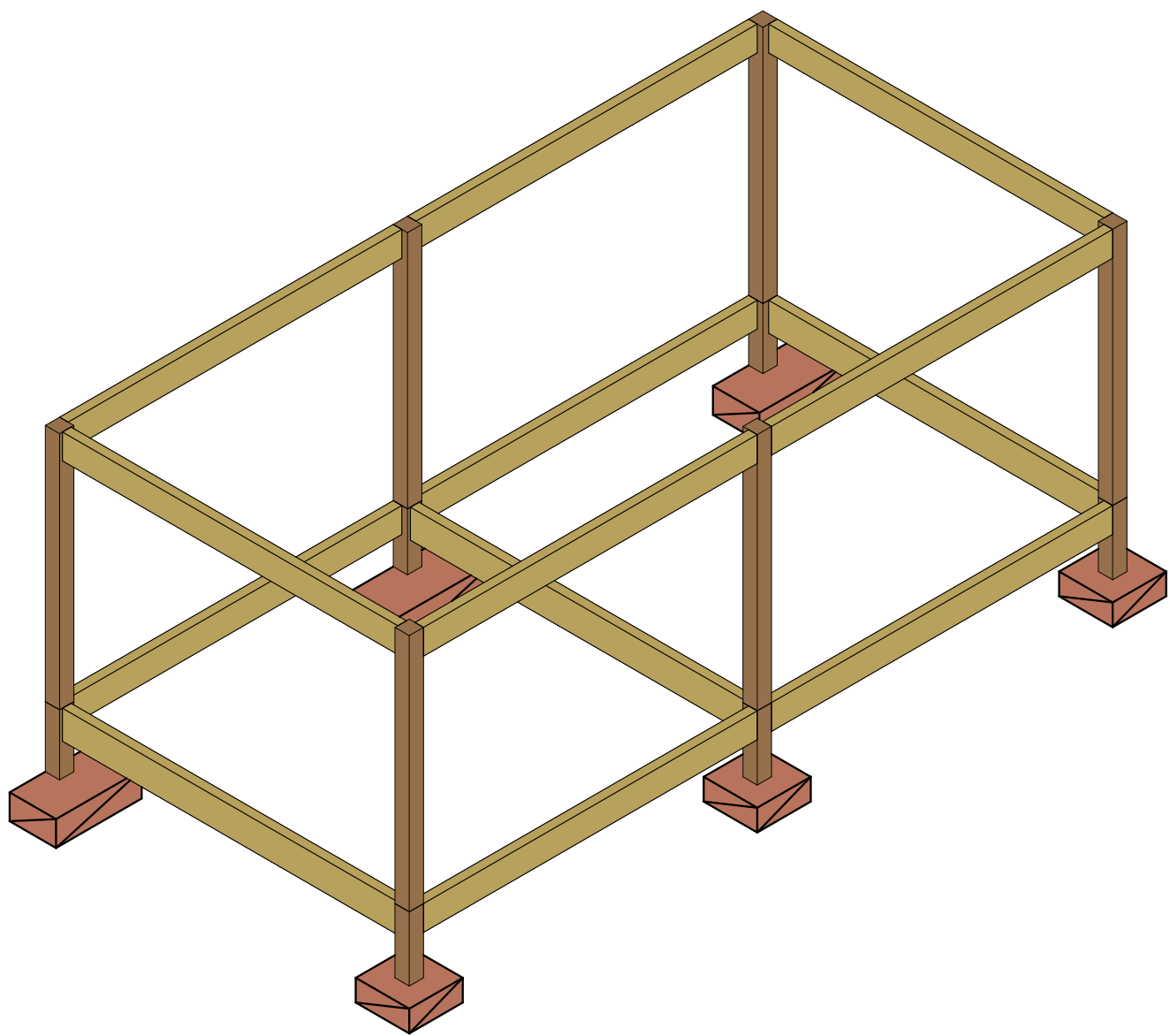
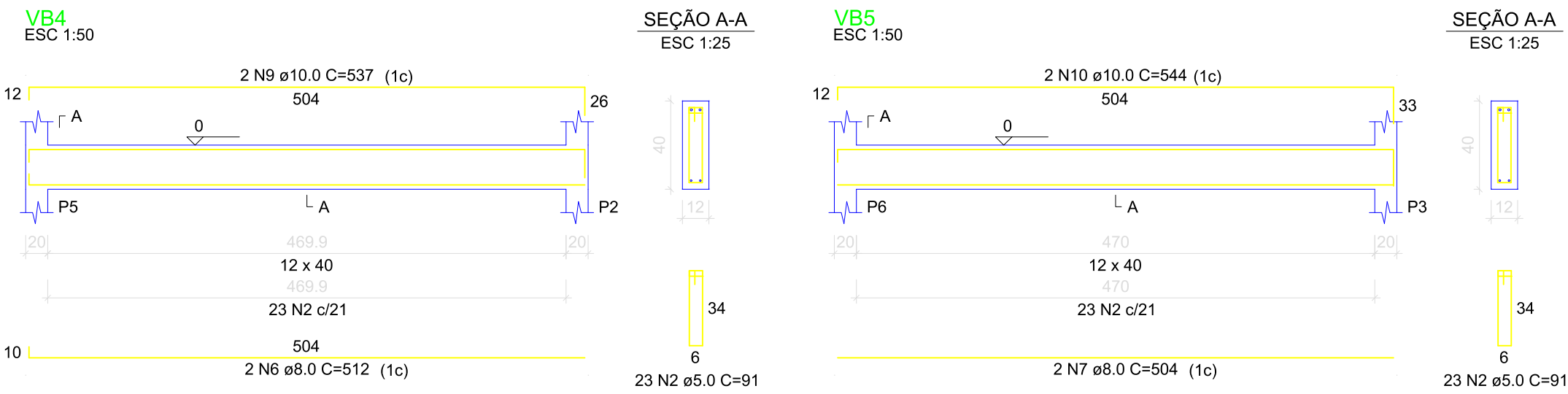
PESO TOTAL (kg)

CA50 63.6

CA60 25.2

Volume de concreto (C-25) = 1.58 m³

Área de forma = 30.56 m²



Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VR1	12x35	0	335
VR2	12x35	0	335
VR3	12x35	0	335
VR4	12x35	0	335

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	5.00

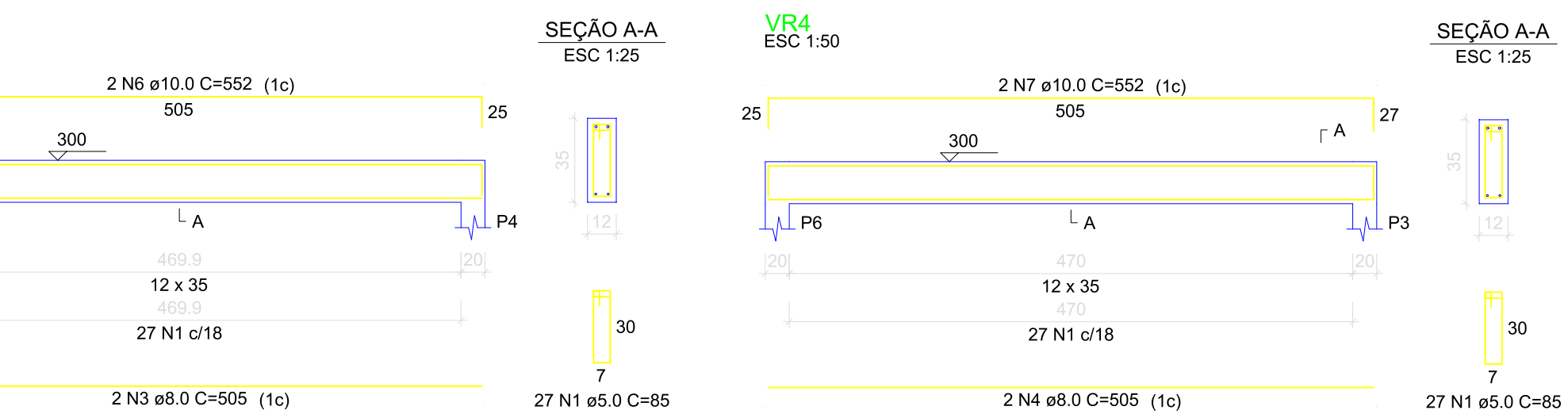
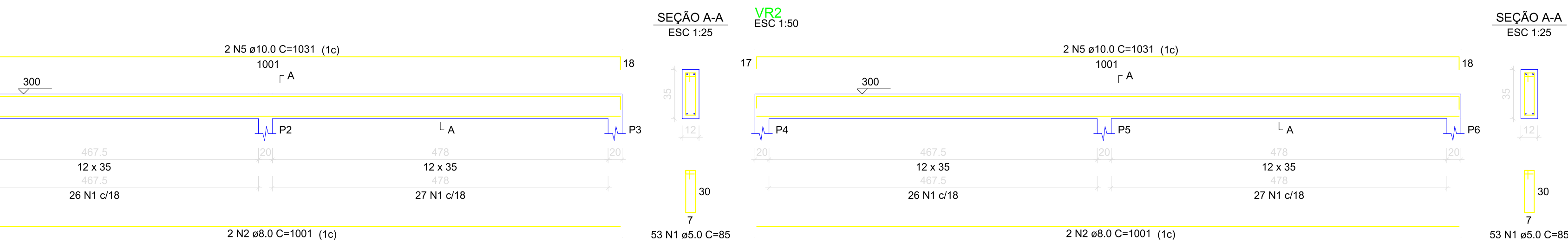
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x20	0	335
P2	20x20	0	335
P3	20x20	0	335
P4	20x20	0	335
P5	20x20	0	335
P6	20x20	0	335

Legenda dos pilares

Pilar que morre



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	160	85	13600
CA50	2	8.0	4	1001	4004
	3	8.0	2	505	1010
	4	8.0	2	505	1010
	5	10.0	4	1031	4124
	6	10.0	2	552	1104
	7	10.0	2	552	1104

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	80.2	6	26.1
CA60	5.0	63.3	13	23.1

PESO TOTAL (kg)

CA50 69.1

CA60 23.1

Volume de concreto (C-25) = 1.27 m³

Área de forma = 24.85 m²

- NOTAS IMPORTANTES
- CONCRETO DAS PEÇAS Fck= 25Mpa
 - 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 COMPRESSÃO 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 DUVIDA NO PROJETO ENTRAR EM CONTATO COM O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
 - É OBRIGATORIO A PERMANÊNCIA DE UMA CÓPIA DO PROJETO NA OBRA JUNTAMENTE COM A ART
 - O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ CONFERIR AS FORMAS A CONFORMIDADE DAS ARMAÇÕES, ESCORAMENTOS E LIMPEZAS ANTES DE LIBERAR A ESTRUTURA PARA CONCRETAGEM

ART Projeto:

ART Execução:

TÍTULO: Projeto Estrutural

ATIV./USO: Obra hospitalar (PSF)

ENDEREÇO: VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

ESCALA: INDICADA

DATA: 08/2019

CONTEÚDO: Planta de fundação

REVISÃO 00:

PRANCHA:

02/03

AUTOR DO PROJETO

PROPRIETÁRIO

ARQUITETO: FLAVIO JOSÉ MORARI

CAU: A58075-9

Contatos: (65) 992548093

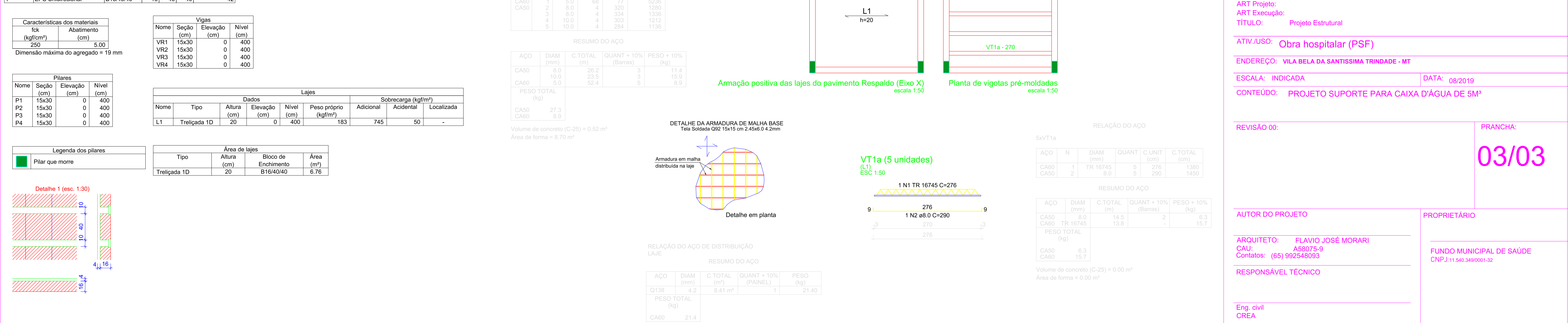
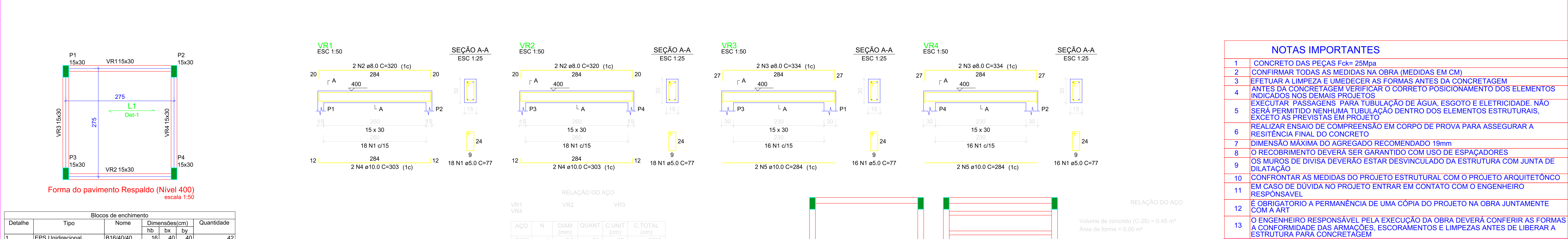
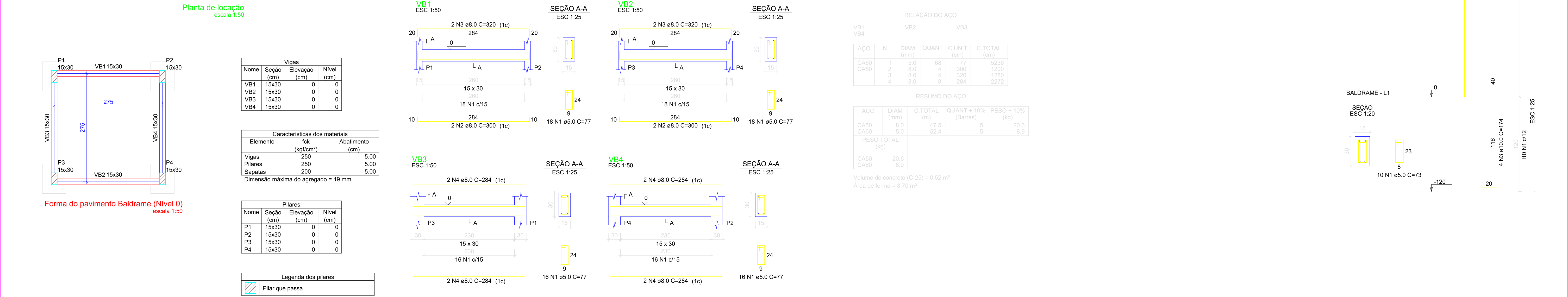
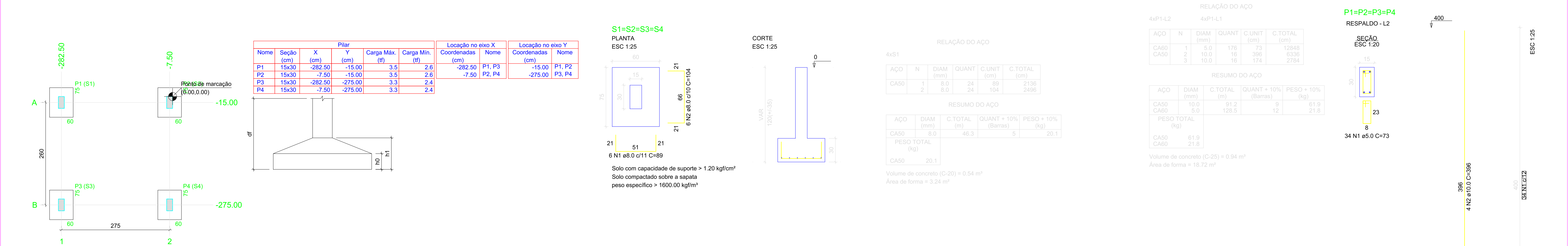
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

CNPJ: 11.540.349/0001-32

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. civil

CREA



NOTAS IMPORTANTES	
1	CONCRETO DAS PEÇAS Fck= 25Mpa
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
12	É OBRIGATORIO A PERMANÊNCIA DE UMA CÓPIA DO PROJETO NA OBRA JUNTAMENTE COM A ART
13	O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ CONFERIR AS FORMAS A CONFORMIDADE DAS ARMADOURAS, ESCORAMENTOS E LIMPEZAS ANTES DE LIBERAR A ESTRUTURA PARA CONCRETAGEM

ART Projeto:	
ART Execução:	
TÍTULO: Projeto Estrutural	
ATIV/JUSO: Obra hospitalar (PSF)	
ENDEREÇO: VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT	
ESCALA: INDICADA	DATA: 08/2019
CONTEÚDO: PROJETO SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5M³	
REVISÃO 00:	
PRANCHA:	
03/03	
AUTOR DO PROJETO	
PROPRIETÁRIO	
ARQUITETO: FLAVIO JOSÉ MORARI	
CAU: A58075-9	
Contatos: (65) 992548093	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	
CNPJ: 11.540.349/0001-32	
Eng. civil	
CREA	