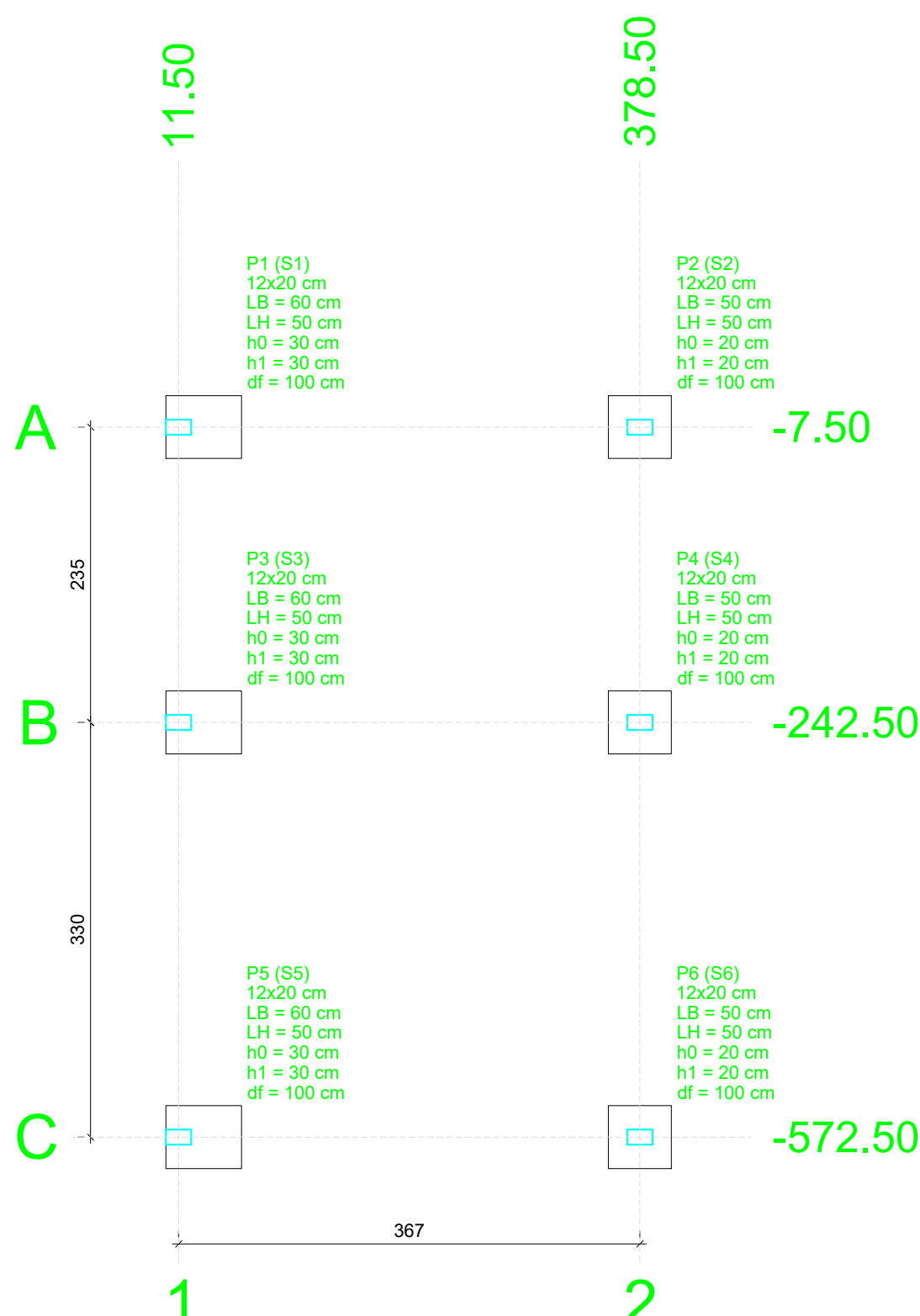
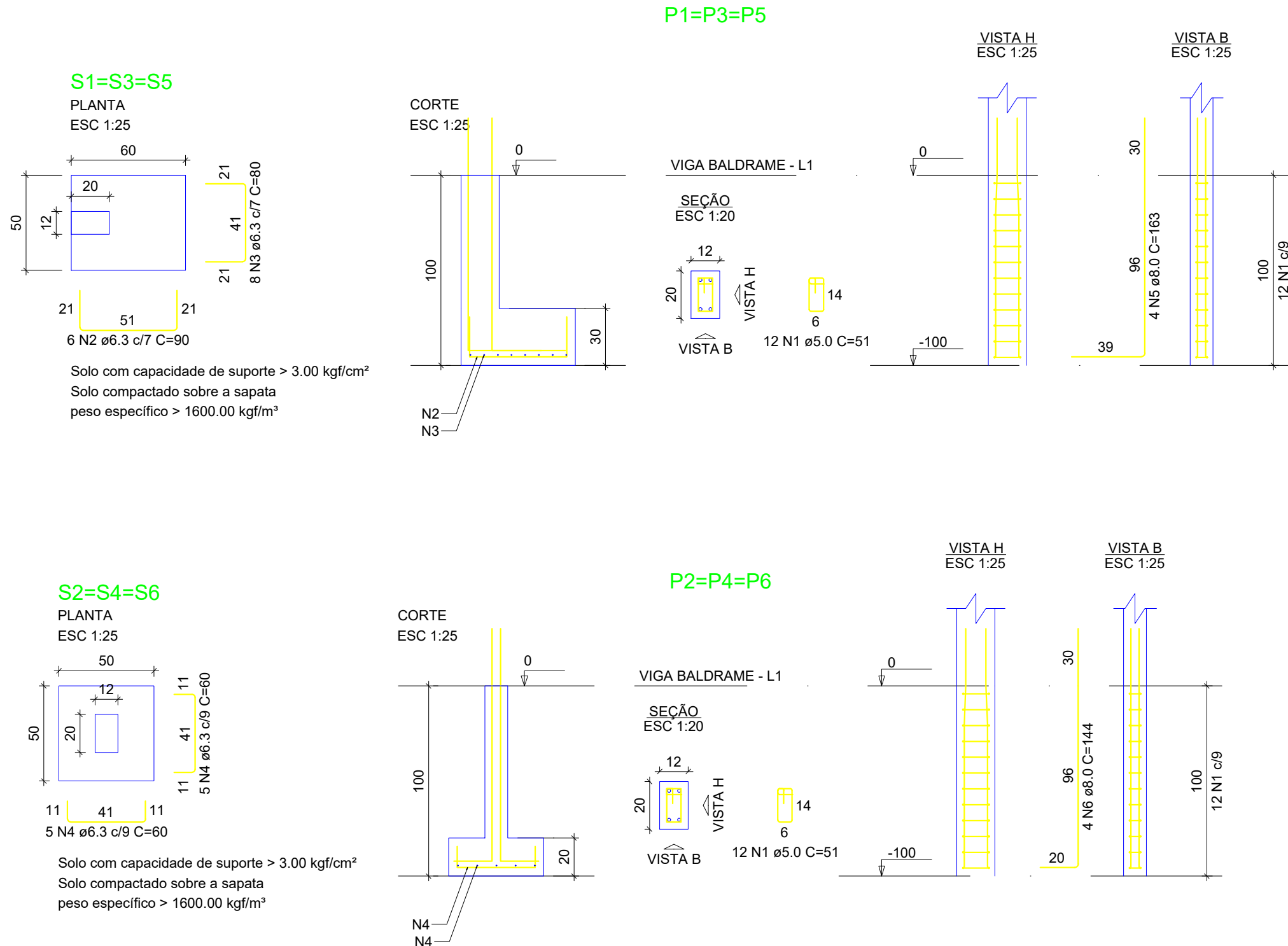


Planta de localização VB com Planta Arquitetônica  
escala 1:50



Planta de localização  
escala 1:50

## Detalhamento de Fundação

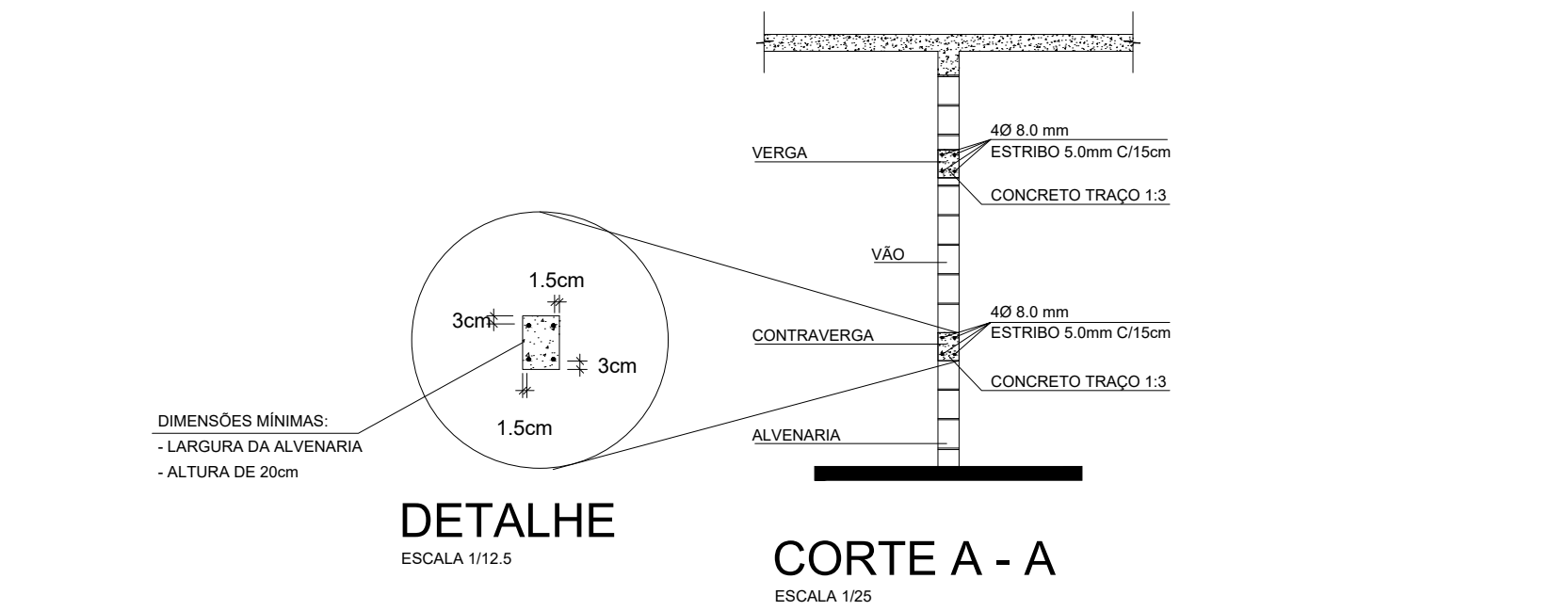
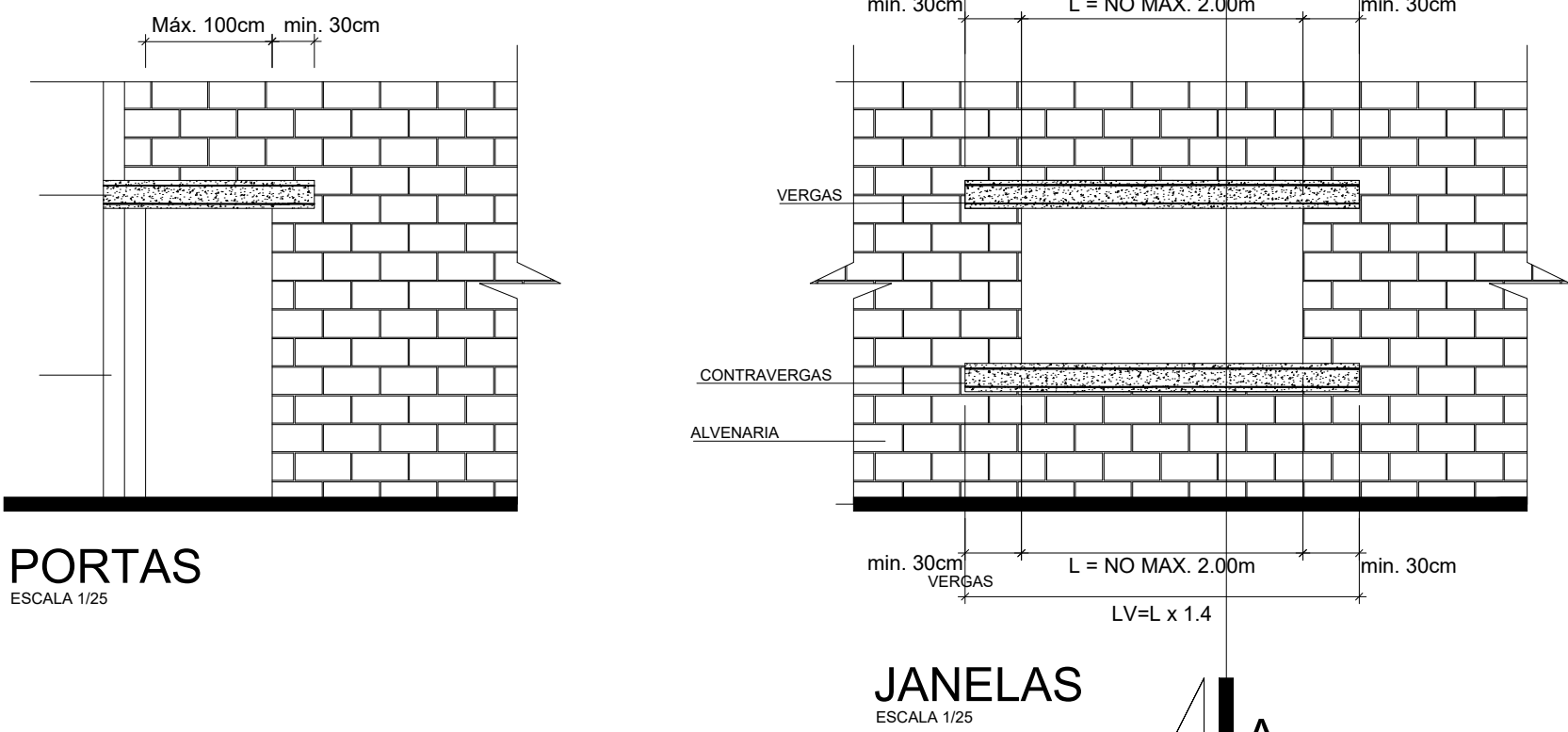


RELAÇÃO DO AÇO					RESUMO DO AÇO				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)
3xP1	1	5.0	72	51	3672	CA50	6.3	53.4	5
3xS2	2	6.3	18	90	1620	CA60	5.0	36.7	4
	3	6.3	24	80	1920				
	4	6.3	30	60	1800				
	5	8.0	12	163	1956				
	6	8.0	12	144	1728				

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	53.4	5	13.1
CA60	5.0	36.7	4	5.7
PESO TOTAL (kg)				
CA50				27.6
CA60				5.7

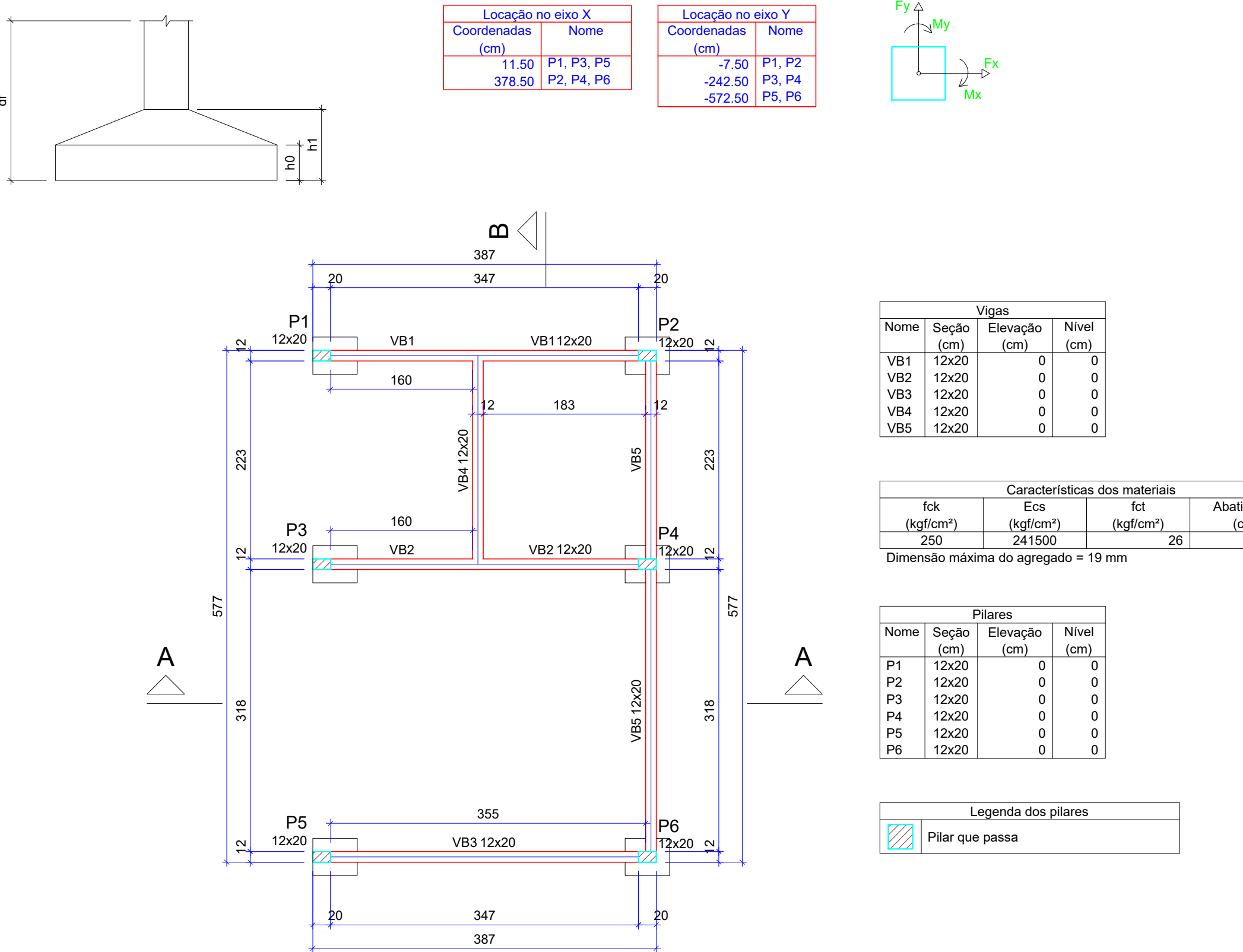
Volume de concreto (C-25) = 0.53 m³  
Área de forma = 6.06 m²

## DETALHAMENTO VERGAS E CONTRAVERGAS



Pilar																		Fundação					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx (tf)	Carga Min (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)				
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo										
P1	12x20	11.50	-7.50	0.8	0.6	0	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.0	0.1	S1	60	50	30	30	100			
P2	12x20	378.50	-7.50	0.8	0.6	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	S2	50	50	20	20	100			
P3	12x20	11.50	-242.50	1.0	0.9	0	0	0	0	0	0.1	0.2	0.1	0.0	S3	60	50	30	30	100			
P4	12x20	378.50	-242.50	1.0	0.8	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	S4	50	50	20	20	100			
P5	12x20	11.50	-572.50	0.8	0.6	0	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.0	0.0	S5	60	50	30	30	100			
P6	12x20	378.50	-572.50	0.8	0.6	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	S6	50	50	20	20	100			

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



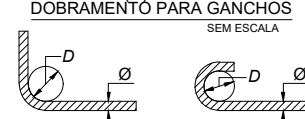
## Forma do pavimento Viga Baldrame (Nível 0)

Com exceção do pilar de fundação em contato com o solo, as vigas e pilares da edificação serão executados com armadura pronta: Ø 8mm e estribo Ø 4,2mm c/20 cm - seção 7cmx14 cm

NOTAS:

- 1 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
- 2 - A DOBRA DAS ARMADURAS DEVERÃO SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014
- 3 - A LOCAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM AS MEDIDAS DO TERRENO E NÃO DEVERÁ SER FEITA ACULMULANDO ERROS;
- 4 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ INICIAR APÓS A COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS E COMPLEMENTARES
- 5 - AS FORMAS NÃO PODERÃO APRESENTAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS;
- 6 - A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER RIGOROSAMENTE INSPECIONADA E HIDRATADA.
- 7 - QUALQUER ALTERAÇÃO DE DETALHAMENTO, RESISTÊNCIA OU DIMENSÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AO PROJETISTA;
- 8 - O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO SEGUINDO COMO BASE SUA RESISTÊNCIA AOS 28 DIAS (Fck).
- 9 - CASO SEJA NECESSÁRIO EMENDA DE BARRA NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVERÁ SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9 DA NBR-6118/2014.
- 10 - "PARA CASAS TERREAS E SOBRADOS, CUJA ALTURA TOTAL NÃO ULTRAPASSE 6,0 M (DESDE O RESPALDO DA FUNDAÇÃO DE COTA MAIS BAIXA ATÉ O TOPO DA COBERTURA), NÃO HÁ NECESSIDADE DE ATENDIMENTO AS DIMENSÕES MÍNIMAS DOS COMPONENTES ESTRUTURAIS ESTABELECIDAS NAS NORMAS DE PROJETO ESTRUTURAL ESPECÍFICAS" - NBR 15.675-2 ITEM 7.2.2.1

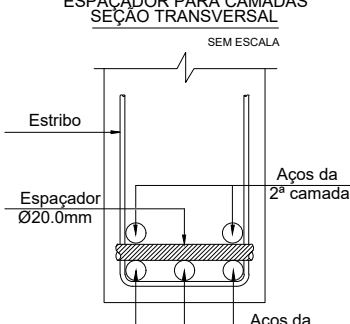
DIÂMETRO (Ø) DOS PINOS DE DOBRAMENTO PARA GANCHOS

	CA50	CA80
		
BITOLA (Ø)	CA50	CA80
<20mm	5xØ	6xØ
>20mm	3xØ	—
estribo ≤10mm	3xØ	3xØ

NBR-6118-2014 (itens 9.4.2.3 e 9.4.6.1)

Descrição do Aço CA-50			
Bitola (mm)	Bitola (polegada)	Peso kg/m	Peso kg/barras
5.0	3/16	0.140	1.68
6.3	1/4	0.249	2.94
8.0	5/16	0.395	4.74
10.0	3/8	0.617	7.40
12.5	1/2	0.963	11.55
16.0	5/8	1.578	18.93
20.0	3/4	2.466	29.59
25.0	1	3.853	46.23
32.0	1 1/4	6.313	75.75

ESPACADOR PARA CAMADAS SEÇÃO TRANSVERSAL



LEGENDA DOS ELEMENTOS	
ELEMENTO	SÍMBOLO
VIGA BALDRAME	VB
VIGA INTERMEDIÁRIA	VINTER
VIGA DE RESPALDO	VR
PILAR	P
SAPATA	S

## PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:  
REFORMA DE PSF DA COMUNIDADE CANTÃO

ENDEREÇO:  
Comunidade Cantão - Zona Rural  
Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Eng. Civil SERGIO DE MELLO SANTOS CREA: MT 039458

CONTEÚDO:  
Locação de obra, Detalhamento de Fundação, Forma Viga Baldrame, Detalhamento de Vergas e Contravergas

ESCALA: Indicada  
UNIDADE: cm  
DATA: Abril/2023  
REVISÃO: 00  
PRANCHA: 01/02