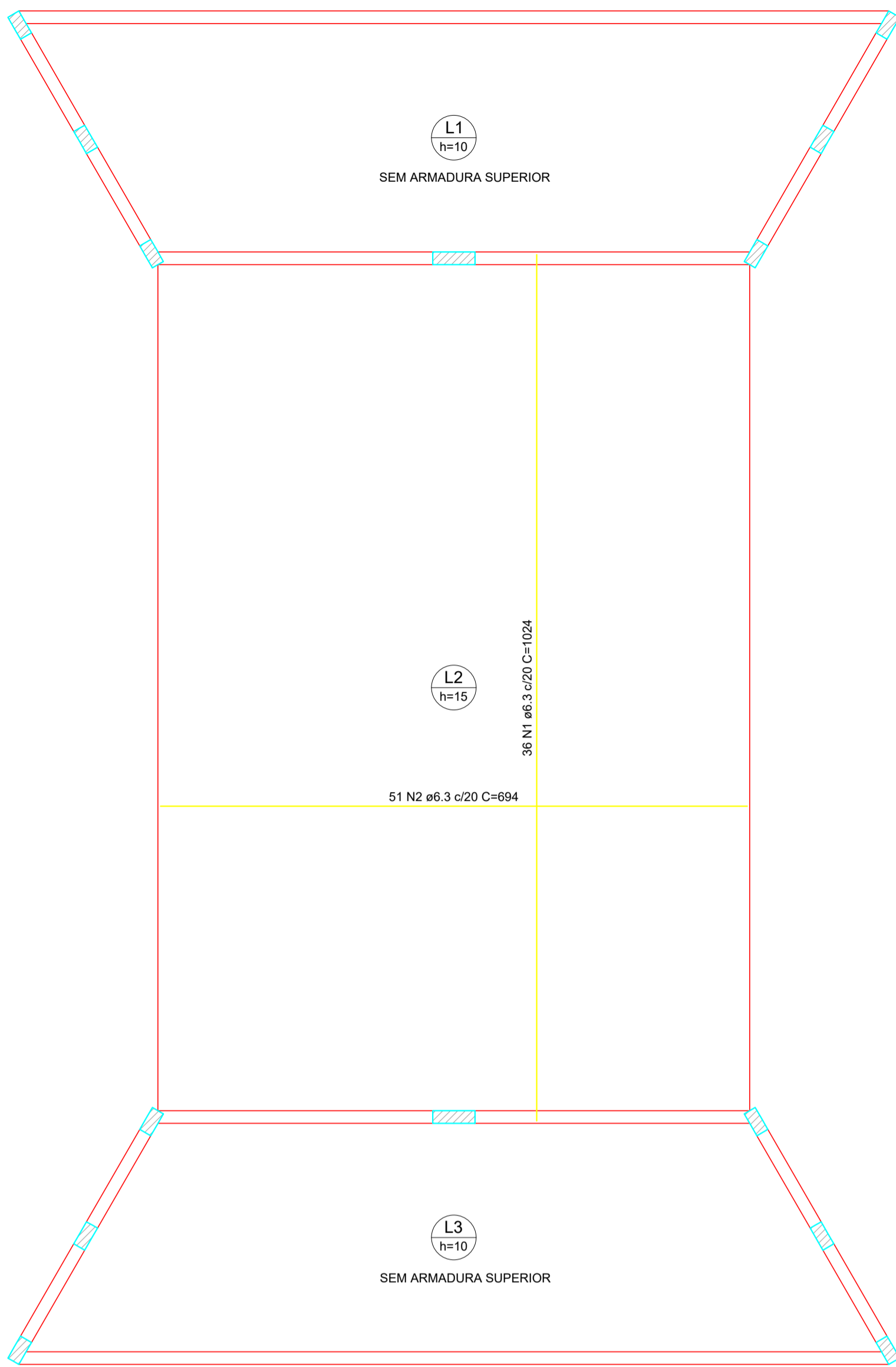


RELAÇÃO DO AÇO: ARMADURAS INFERIORES					
Positivos X			Positivos Y		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	17	VAR	VAR
	2	6.3	40	694	27760
	3	6.3	18	VAR	VAR
	4	6.3	7	VAR	VAR
	5	6.3	74	294	21756
	6	6.3	7	VAR	VAR
	7	6.3	7	VAR	VAR
	8	6.3	7	VAR	VAR
	9	10.0	117	1024	119808

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	839.5	77
CA50	10.0	1198.1	110
PESO TOTAL (kg)			228
CA50		1038.5	812.5

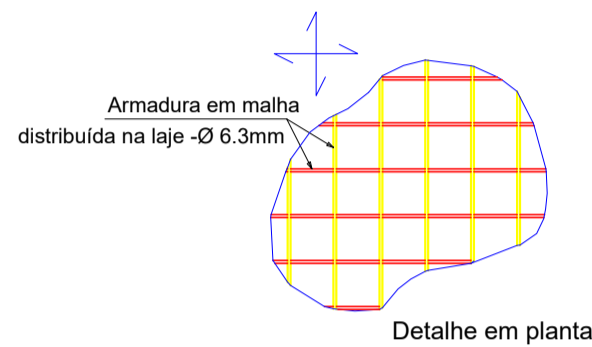


RELAÇÃO DO AÇO: ARMADURAS SUPERIORES					
Positivos X			Positivos Y		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	36	1024	36864
	2	6.3	51	694	35394

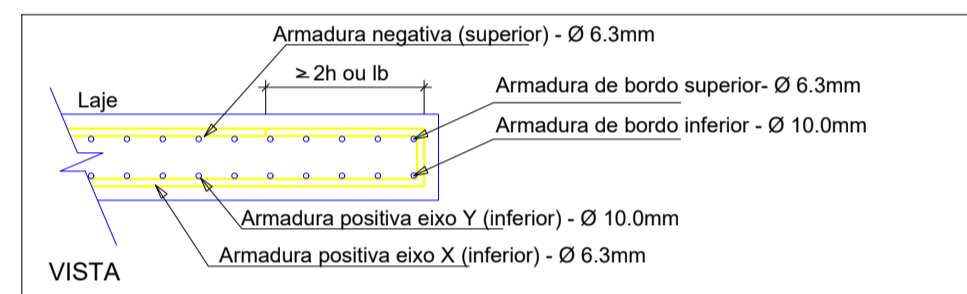
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	722.58	67
PESO TOTAL (kg)			194.73
CA50		194.73	

Volume de concreto (C-25) = 15.14 m³  
Área de forma = 119.40 m²

#### DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



#### DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



## Armação inferior do radier do pavimento VB (Eixo X e Eixo Y)

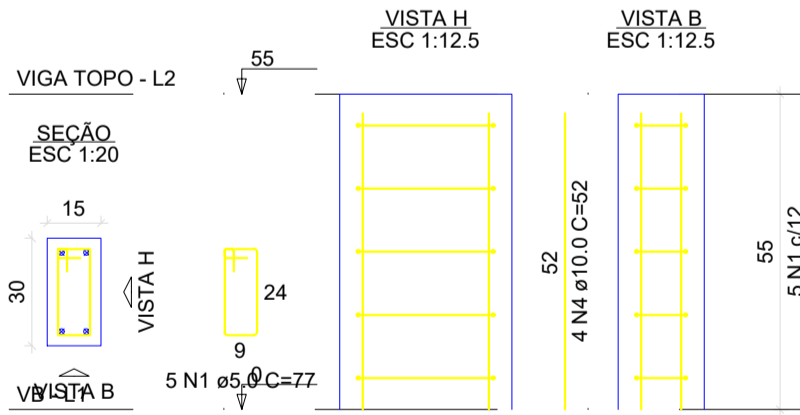
escala 1:50

## Armação superior do radier do pavimento VB (Eixo X e Eixo Y)

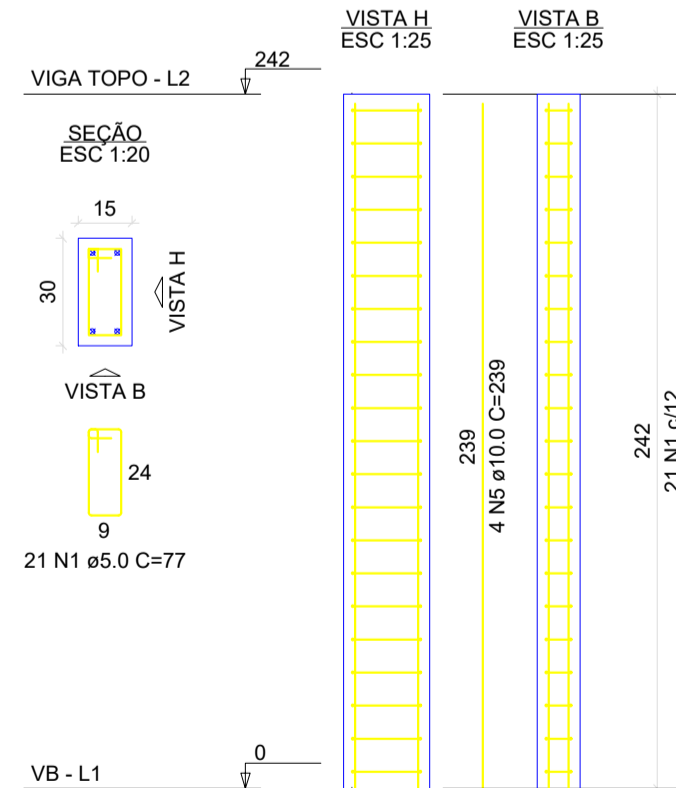
escala 1:50

## Detalhamento Pilares dentro das alas armadas

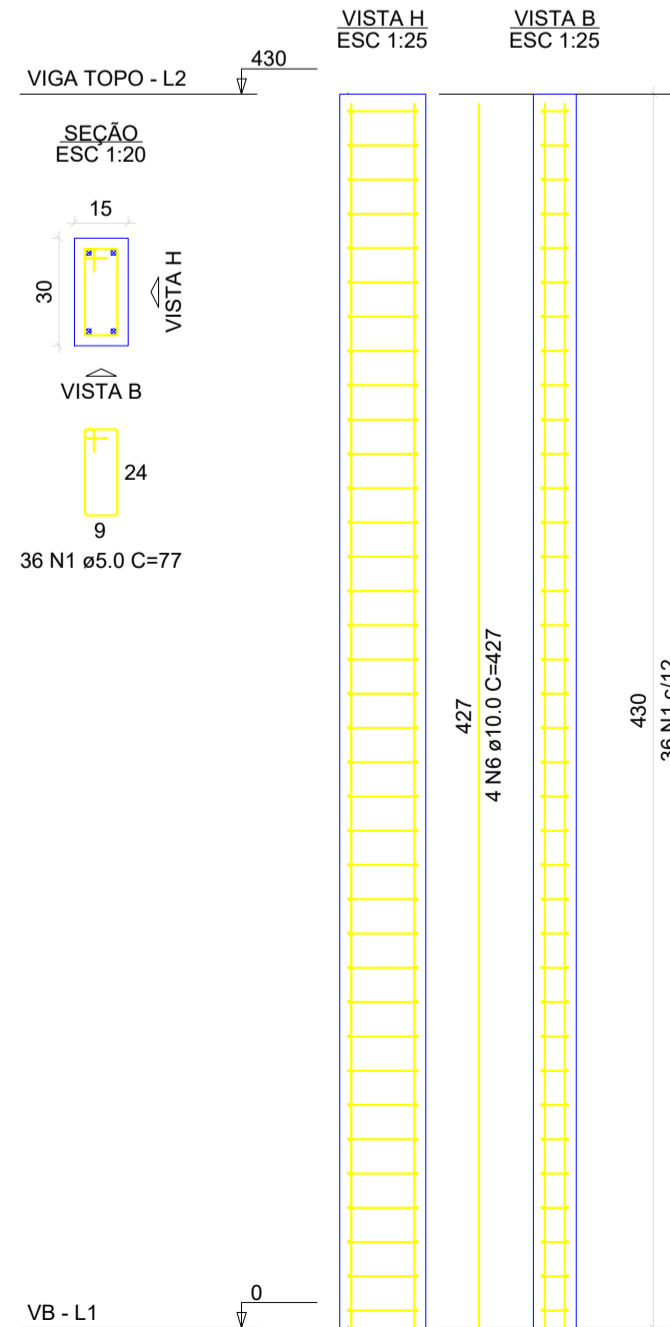
P1=P2=P13=P14



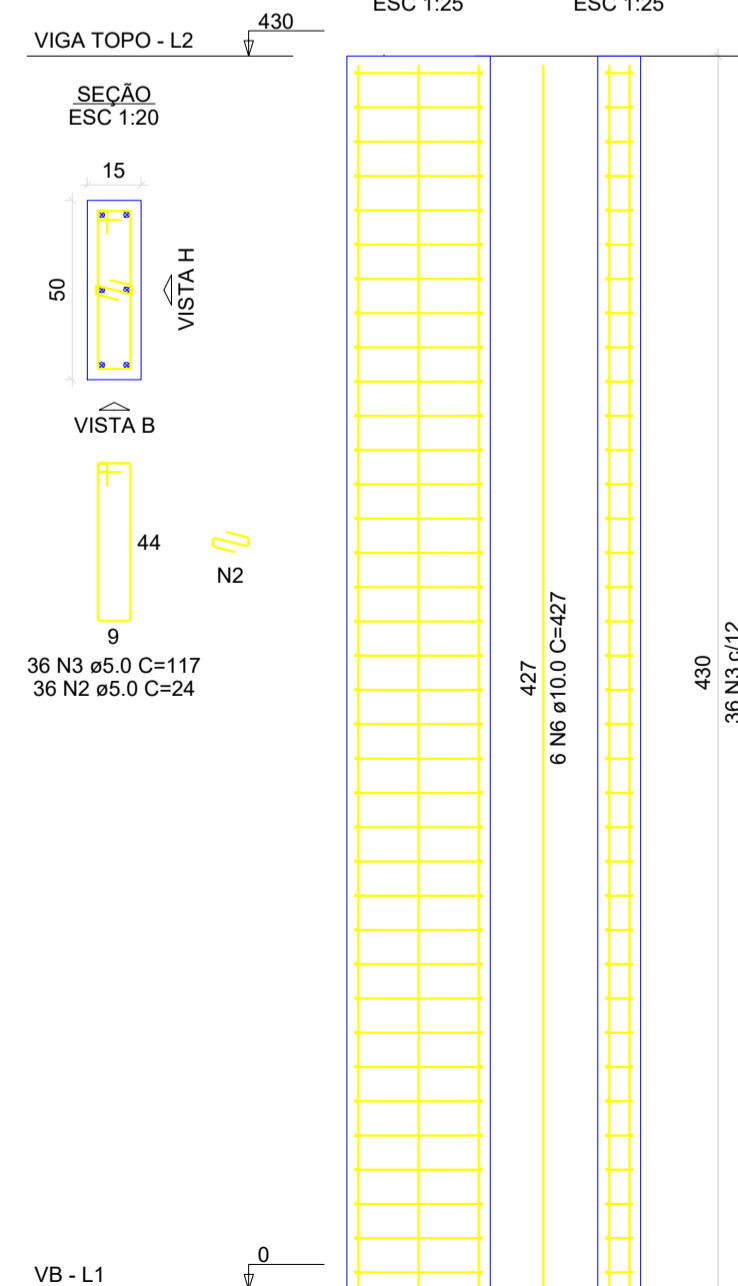
P3=P4=P11=P12



P5=P7=P8=P10



P6=P9

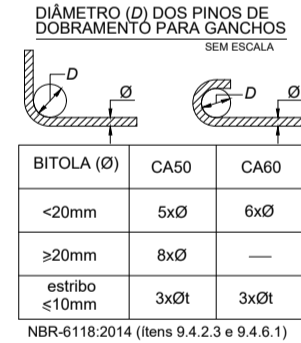


RELAÇÃO DO AÇO					
4xP1 2xP6			4xP3		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	248	77	19096
	2	5.0	72	24	1728
CA50	3	5.0	72	117	8424
	4	10.0	16	52	832
CA60	5	10.0	16	239	3824
	6	10.0	28	427	11956

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	166.1	16	112.7
CA60	5.0	292.5	27	49.6
PESO TOTAL (kg)				162.3
CA50		112.7		49.6
CA60		179.8		112.7

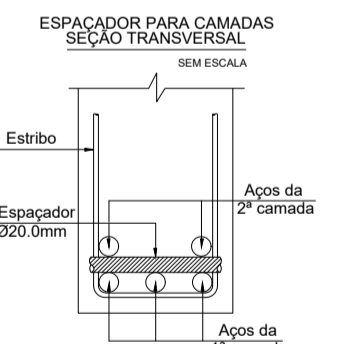
Volume de concreto (C-25) = 1.95 m³  
Área de forma = 37.35 m²

- NOTAS:
- 1 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014;
  - 2 - A COBERTURA DAS ARMADURAS DEVERÁ SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014;
  - 3 - A LOCAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM AS MEDIDAS DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA ACUMULANDO 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 DEVERÁ SER COMUNICADAS AO PROJETISTA;
  - 8 - O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO SEGUNDO 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 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DO ALBUM DE PROJETOS - TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - DNIT - Publicação IPR 736



LEGENDA DOS ELEMENTOS	
ELEMENTO	SÍMBOLO
VIGA BALDRAME	VB
VIGA DE TOPO	V
PILAR	P
PARDE DAS ALAS	PAR
LAJES DE BASE	L

Descrição do Aço CA-50			
Bitola (mm)	Bitola (polegada)	Peso kg/m	Peso kg/barra
5.0	3/16	0.140	1.68
6.3	1/4	0.245	2.94
8.0	5/16	0.395	4.74
10.0	3/8	0.617	7.40
12.5	1/2	0.983	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
40.0	1 5/8	9.865	118.38



## PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:  
Comunidade Ponta do Aterro: Ponto 01 e Ponto 03  
Meta 03; Meta 05  
Termo de Convênio sem transferência de recursos financeiros nº 0971/2021 - SINFR

Assunto:  
Detalhamento padrão de base para aduelas de concreto - 2 BOCAS

ENDEREÇO:  
Zona Rural - Vila Bela da Santíssima Trindade

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

CONTEÚDO:  
Detalhamento Lajes; Detalhamento Pilares dentro das alas armadas

ESCALA:  
Indicada

DATA:  
Março/2023

UNIDADE:  
cm

REVISÃO:  
03

PRÂNCIA:  
02/04