

Relação do aço					
VT316 VT319 VT322		VT317 VT320		VT318 VT321	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	259	87	22533
CA50	2	8.0	2	329	658
	3	8.0	2	355	710
	4	8.0	2	363	766
	5	10.0	1	241	241
	6	10.0	1	623	623
	7	10.0	3	1060	3180
	8	10.0	3	177	531
	9	10.0	1	96	96
	10	10.0	1	140	140
	11	10.0	4	1069	4276
	12	10.0	4	189	756
	13	10.0	4	690	2760
	14	10.0	4	708	2832
	15	10.0	4	465	1860
	16	10.0	4	483	1932
	17	10.0	2	398	796
	18	10.0	1	163	163
	19	10.0	1	553	553
	20	10.0	2	735	1470
	21	10.0	4	200	800
	22	10.0	4	214	856
	23	10.0	2	360	720
	24	10.0	1	180	180
	25	10.0	2	403	806

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	21.4	9.3
	10.0	255.8	173.4
CA60	5.0	225.4	38.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	182.7		
CA60	38.2		
Volume de concreto (C-35) = 2.08 m³			
Área de forma = 27.7 m²			

Características do Projeto

- 1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3 cm  
2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3 cm  
3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm  
4 – PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO


- A ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES  
1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES



PROJETO ESTRUTURAL



66

PROJETO ESTRUTURAL		CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		66
		Endereço: Rua Brasília, nº 395 Bairro Centro, Areado - MG		OBRA: POLICLÍNICA - MINISTÉRIO DA SAÚDE		
Contratado. CREA-MG : 199774/D		Telefone: Cel: (35) 9.9950-7126 Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com		ENDEREÇO OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE		Número Cliente: 01/2024
				UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm		REFERÊNCIA: (1°DIEDRO) 
DATA 05/04/2024		ENTREGA 05/04/2024		REVISÃO 00		
NOME VISTO				TÍTULO: DETALHAMENTO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO NÍVEL DO PAVIMENTO TERREO		
Classe Concreto-MPa: 35		ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001		MOD: EST
				REVISÃO: 00		FOLHA: 66/110