

Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	104	97	10088
	2	5.0	1	133	133
CA50	3	5.0	82	137	11234
	4	5.0	78	107	8346
	5	5.0	3	117	351
	6	5.0	34	117	3978
	1	5.0	1	102	102
	2	5.0	4	67	268
	8	6.3	4	507	2028
	9	6.3	3	273	819
	10	6.3	81	98	7938
	11	6.3	4	536	2144
	12	6.3	6	1109	6654
	13	6.3	10	118	1180
	3	6.3	65	148	9620
	15	8.0	2	190	380
	16	8.0	6	115	690
	17	8.0	3	111	333
	18	8.0	2	233	466
	19	8.0	4	607	2428
	4	8.0	6	797	4782
	21	10.0	3	260	780
	22	10.0	2	85	170
	23	10.0	2	349	698
	24	10.0	2	97	194
	25	10.0	1	418	418
	26	10.0	2	694	1388
	27	10.0	2	392	784
	28	12.5	2	1010	2020
	29	12.5	1	275	275
	30	12.5	1	209	209
	31	12.5	2	213	426
	32	12.5	2	1063	2126
	33	12.5	2	717	1434
	34	12.5	2	1111	2222
	35	12.5	2	937	1874
	36	12.5	2	339	678
	37	12.5	2	305	610
	38	12.5	2	962	1924
	45	16.0	2	830	1660
	46	16.0	1	199	199
	47	16.0	2	877	1754
	48	16.0	2	188	376
	49	16.0	2	299	598
	50	16.0	2	655	1310
	51	16.0	2	253	506
	52	16.0	2	770	1540
	53	16.0	2	606	1212
	54	16.0	2	610	1220
	55	16.0	2	614	1228
	56	16.0	2	220	440
	57	16.0	2	280	560
	5	16.0	3	815	2445
	6	16.0	1	242	242
	7	16.0	1	246	246
	8	16.0	1	870	1740
	9	20.0	4	124	496

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	298.4	80.3
	8.0	90.8	39.4
	10.0	44.4	30.1
	12.5	138	146.2
	16.0	172.8	299.9
CA60	20.0	5	13.5
	5.0	345	58.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	609.4		
CA60	58.5		
Volume de concreto (C-35) = 4.55 m³			
Área de forma = 46.58 m²			

Características do Projeto

- COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3 cm
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3 cm
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm
- 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

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

NOTAS 3 : GERAIS


- Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.
- A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
- Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- Evitar romper concreto após endurecido, com marreto e talhadeira.
- Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.



PROJETO ESTRUTURAL



74

PROJETO ESTRUTURAL		CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		74
		Endereço: Rua: Brasília, n° 395 Bairro: Centro, Areado - MG		OBRA: POLICLINICA - MINISTÉRIO DA SAÚDE		
Contratado.		Telefone: Cel: (35) 9.9950-7126		ENDEREÇO OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE		Número Cliente: 01/2024
CREA-MG - 199774/D		Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com				
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)		REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)
DATA	05/04/2024	05/04/2024	00	cm		
NOME				TÍTULO: DETALHAMENTO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO NÍVEL DO PAVIMENTO MEZANINO		
VISTO						
Classe Concreto-MPa: 35		ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001		MOD: EST
				REVISÃO: 00		FOLHA: 74/110