



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO 1	1	5.0	1044	55	57420
	2	5.0	37	75	2775
	3	5.0	105	115	12075
	4	5.0	2	269	536
	5	5.0	2	247	494
	6	5.0	2	316	632
	7	5.0	2	343	686
	8	8.3	12	86	1032
	9	8.0	2	603	1206
	10	8.0	2	688	1376
CASO 2	11	8.0	2	911	1822
	12	8.0	2	1171	2342
	13	8.0	2	1088	2176
	14	8.0	2	873	1746
	15	8.0	2	208	416
	16	8.0	2	223	446
	17	8.0	2	238	476
	18	8.0	2	224	448
	19	8.0	1	75	75
	20	8.0	3	232	696
	21	8.0	4	221	884
	22	8.0	2	243	486
	23	8.0	2	232	464
	24	8.0	4	371	1484
	25	8.0	2	393	786
	26	8.0	2	393	786
	27	8.0	2	401	802
	28	8.0	2	249	498
	29	8.0	2	236	472
	30	8.0	2	480	960
CASO 3	31	8.0	4	191	764
	32	8.0	2	213	426
	33	8.0	2	236	472
	34	8.0	2	240	480
	35	8.0	2	250	500
	36	8.0	2	207	414
	37	8.0	8	645	5160
	38	10.0	2	1041	2082
	39	10.0	2	655	1310
	40	10.0	1	129	129
CASO 4	41	10.0	2	1159	2318
	42	10.0	2	827	1654
	43	10.0	2	232	464
	44	10.0	2	280	560
	45	10.0	1	151	151
	46	10.0	2	258	516
	47	10.0	2	734	1468
	48	10.0	2	741	1482
	49	10.0	1	738	738
	50	10.0	2	745	1490
CASO 5	51	10.0	2	288	576
	52	10.0	2	303	606
	53	10.0	2	282	564
	54	10.0	2	732	1464
	55	10.0	2	173	346
	56	10.0	2	253	506
	57	10.0	2	751	1502
	58	12.5	2	291	582
	59	12.5	2	288	576
	60	12.5	2	254	508
CASO 6	61	12.5	1	107	107
	62	12.5	2	727	1454
	63	12.5	2	727	1454
	64	12.5	2	799	1598
	65	12.5	2	727	1454
CASO 7	66	16.0	2	255	510
	67	16.0	2	255	510

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CASO 1	5.0	10.3	2.8	
	8.0	280.4	130	
	10.0	188.1	126.2	
	12.5	60.3	72.3	
	16.0	10.2	17.7	
CASO 2	5.0	746.2	126.5	
PESO TOTAL (kg)				
CASO 1	349			
CASO 2	126.5			

Volume de concreto (C-25) = 4.42 m³
Área de forma = 72.92 m²

NOTAS GERAIS:
1 - COTAS E NÍVEIS EM CM E BÍTOLAS DE ARMADURAS EM MM.
2 - OBSERVAR O FCK DO CONCRETO NAS PRANCHAS.
3 - PARA CLASSE DE AGRESSIVIDADE II, O FATOR A/C DEVE SER MENOR OU IGUAL A 0,60.
4 - AS CARGAS DE L.A.E. REFEREM-SE A SOBRECARGA, NÃO INCLUI O PESO PRÓPRIO.
5 - CONFERIR MEDIDAS EM OBRA (COMEÇAR A LOCAÇÃO PELA LATERAL ESQUERDA DO TERRENO).
6 - PARA A BDA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA, CONSULTAR SEMPRE TODOS OS PROJETOS, VERIFICANDO AS INTERFERÊNCIAS NA ESTRUTURA.
7 - É DE RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES SEGUIR AS NORMAS VIGENTES PARA UMA EXECUÇÃO ADEQUADA, GARANTINDO O PERFEITO FUNCIONAMENTO E ESTABILIDADES DOS SISTEMAS PROJETADOS.
NOTAS GERAIS PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1 - PARA CONFECCO DESTE PROJETO OS SEGUINTES ITENS FORAM CONSIDERADOS E DEVEM SER RESPEITADOS:
2 - NORMAS DE REFERÊNCIA:
NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO;
NBR 6150 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES;
NBR 6122 - PROJETO DE EXECUÇÃO DE FUNDAMENTOS;
NBR 8953 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS;
NBR 15555 - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO;
3 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL:
DE ACORDO COM A NBR 6118 - ITEM 6.4.2 - TABELA 6.1
CLASSE II (MODERADA - URBANA);
4 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
DE ACORDO COM NBR 6118 - ITEM 7.4.7.6 - TABELA 7.2;
5 - CATEGORIA DO AÇO:
CA - 50 (fyk = 500MPa/cm²);
CA - 60 (fyk = 600MPa/cm²).

CARIMBO DE APROVAÇÕES:



TIPO DE USO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA TENENTE CORONEL JOÃO DE CERQUEIRA NETTO 4º ÁREA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO CNPJ nº: 01.505.643/0001-50

AUTOR DO PROJETO: LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA CREA nº: 74550-GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA CREA nº: 74550-GO

DESCRIÇÃO: VIGAS-RESPALDO GERAL JUNTA C

ÁREAS: VER - ARQUITETÔNICO

ESCALA: INDICADAS DATA: Setembro/2024 DESENHO: REVISÃO:

02/02