



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUMUL (cm)	C TOTAL (cm)
V1	1	5.0	959	87	83453
V2	1	5.0	959	87	83453
V3	1	5.0	959	87	83453
V4	1	5.0	959	87	83453
V5	1	5.0	959	87	83453
V6	1	5.0	959	87	83453
V7	1	5.0	959	87	83453
V8	1	5.0	959	87	83453
V9	1	5.0	959	87	83453
V10	1	5.0	959	87	83453
V11	1	5.0	959	87	83453
V12	1	5.0	959	87	83453
V13	1	5.0	959	87	83453
V14	1	5.0	959	87	83453
V15	1	5.0	959	87	83453
V16	1	5.0	959	87	83453
V17	1	5.0	959	87	83453
V18	1	5.0	959	87	83453
V19	1	5.0	959	87	83453
V20	1	5.0	959	87	83453
V21	1	5.0	959	87	83453
V22	1	5.0	959	87	83453
V23	1	5.0	959	87	83453
V24	1	5.0	959	87	83453
V25	1	5.0	959	87	83453
V26	1	5.0	959	87	83453
V27	1	5.0	959	87	83453
V28	1	5.0	959	87	83453
V29	1	5.0	959	87	83453

RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO = 10% (kg)	PESO = 10% (kg)	PESO = 10% (kg)
CASO	6.3	0.8	0.2	0.2	0.2
CASO	8.0	602.8	261.6	261.6	261.6
CASO	10.0	80.6	54.7	54.7	54.7
CASO	5.0	834.3	141.5	141.5	141.5

PESO TOTAL (kg)		PESO = 10% (kg)	
CASO	316.5	31.65	31.65
CASO	141.5	14.15	14.15

Volume de concreto (C-25) = 8.61 m³  
Área de forma = 114.06 m²

NOTAS GERAIS:  
1 - COTAS E NÍVEIS EM CH E BÍTULAS DE ARMADURAS EM MM.  
2 - OBSERVAR O TCC DO CONCRETO NAS FRANCHAS.  
3 - PARA CLASSE DE AGRESSIVIDADE II, O FATOR A/C DEVE SER MENOR DO QUE A 0.66.  
4 - AS CARGAS DE LAJE REFEREM-SE A SOBRECARGA, NÃO INCLUEM O PESO PRÓPRIO.  
5 - CONFERIR MEDIDAS EM OBRA (COMEÇAR A LOCAÇÃO PELA LATERAL ESQUERDA DO TERRENO).  
6 - PARA A BOM EXECUÇÃO DA ESTRUTURA, CONSULTAR SEMPRE VERIFICANDO AS INTERFERÊNCIAS NA ESTRUTURA.  
7 - É DE RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES SEGUIR AS NORMAS VIGENTES PARA UMA EXECUÇÃO ADEQUADA, GARANTINDO O PERFEITO FUNCIONAMENTO E ESTABILIDADE DOS SISTEMAS PROJETADOS.  
NOTAS GERAIS PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO:  
1 - PARA CONFEÇÃO DESTE PROJETO OS SEGUINTE ITENS FICAM CONSIDERADOS E DEVEM SER RESPEITADOS:  
2 - NORMAS DE REFERÊNCIA:  
NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO;  
NBR 6120 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURA DE EDIFÍCIOS;  
NBR 6122 - PROJETO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES;  
NBR 8953 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS;  
NBR 15555 - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO;  
DE ACORDO COM A NBR 6118 - ITEM 7.4.7.6 - TABELA 6.1;  
CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL - 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 = 50000gf/cm²);  
CB - 60 (fyk = 60000gf/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: 01.556.643/0001-50

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

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

DESCRIÇÃO: VIGAS- FUNDAÇÃO JUNTA C

ÁREAS: VER - ARQUITETÔNICO

ESCALA: INDICADAS

DATA: Setembro/2024

DESENHO: REVISÃO:

02/02