

RELAÇÃO DO AÇO

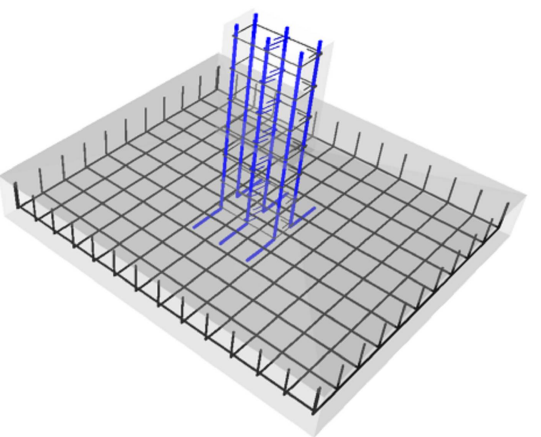
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	103	151	15553
	2	5.0	26	30	780
	3	5.0	26	111	2886
	4	5.0	3	425	1275
	5	5.0	3	405	1215
CA50	6	8.0	89	129	11481
	7	8.0	21	119	2499
	8	8.0	9	139	1251
	9	10.0	12	161	1932
	10	10.0	11	177	1947
	11	10.0	11	182	2002
	12	10.0	18	119	2142
	13	10.0	10	124	1240
	14	10.0	10	162	1620
	15	10.0	9	167	1503
	16	10.0	9	114	1026
	17	16.0	16	159	2544
	18	16.0	4	207	828
	19	16.0	4	202	808

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	152.3	66.1
	10.0	134.1	91
CA60	16.0	41.8	72.6
	5.0	217.1	36.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		229.6	
CA60		36.8	

Volume de concreto (C-30) = 4.21 m³  
Área de forma = 25.17 m²

OBS: SOMENTE EXECUTAR A FUNDAÇÃO DESTE EMPREENDIMENTO APÓS O ESTUDO DO SOLO, COM NO MÍNIMO O ENSAIO DE SONDAGEM TIPO SPT E A CONCLUSÃO DE UM ENGENHEIRO CALCULISTA DE FUNDAÇÕES AUTORIZANDO SUA EXECUÇÃO. VALE RESSALTAR QUE CADA SOLO É/OU REGIÃO EXISTE UM PERFIL GEOTÉCNICO DIFERENTE, O QUE OBRIGA QUE A FUNDAÇÃO SEJA RECALCULADA PARA EVITAR FUTURAS PATOLOGIAS E PROBLEMAS CONSTRUTIVOS, ALÉM DE UMA POSSÍVEL DIFERENÇA DE CUSTO SIGNIFICATIVA.



Características do Projeto	5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.
1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 3.0 cm 2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3.0 cm 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4.5 cm 4 - PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.	
NOTAS 1 : DURABILIDADE 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II 2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa 3 - FATOR A/C < 0.4 4 - AÇO CA 50A e CA 60B 5 - CONCRETO CLASSE > 30 MPa 6 - CONSUMO DE CIMENTO > 320 Kg/m³	NOTAS 2 : NORMAS - NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado - NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento - NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações - NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas - NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO A ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES 1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES	NOTAS 3 : GERAIS 1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros 2 - Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem. 3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico. 4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira. 5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos. 6 - Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira. 7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.
--	---



ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO			PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO	
R01	01/08/2025	EMISSION INICIAL		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO		
TÍTULO DO PROJETO: CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO				
FUNDAÇÃO PARA COBERTURA LATERAL ESQUERDA				
PROPRIETÁRIO				
PREFEITURA DE JUIZ DE FORA				
CER-IV				
CNPJ				
18.338.178/0001-02				
ENDEREÇO				
PROLONG. RUA RAUL PEDRO PETERS, S/N - SÃO PEDRO				
CEP 36.037-680 - JUIZ DE FORA - MG				
TÍTULO DA PRANCH				
PROJETO ESTRUTURAL				
DESCRIÇÃO DA ETAPA				
PROJETO CONCEITUAL REFERENCIAL				
FOLHA: 2 / 5				
NOME: PRANCH - ARQUIVO				
DETALHAMENTO DAS SAPATAS DE FUNDAÇÃO				
KAYO HENRIQUE MOREIRA				
BRUNA FERREIRA DA ROCHA				
AUTOR(A) INTELCTUAL				
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL				