



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	176	49	8624
	2	5.0	176	147	25872
	3	5.0	176	49	8624
CA50	4	8.0	40	119	4760
	5	8.0	48	144	6912
	6	8.0	44	134	5896
	7	8.0	56	154	8624
	8	12.5	32	159	5088
	9	16.0	32	158	5056

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	261.9	113.7
	12.5	50.9	53.9
	16.0	50.6	57.8
CA60	5.0	431.2	73.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		255.4	
CA60		73.1	

Volume de concreto (C-35) = 4.65 m³  
Área de forma = 25.02 m²

Características do Projeto	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
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 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	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 marreto e talhadeira. 7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.
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		

AUTOR(A) DO PROJETO EXECUTIVO NOME 01 _____ NOME 02 _____ NOME 03 RAIMUNDO NONATO BELO SOARES - ENGENHEIRO CIVIL ASSINATURACARIMBO		REGISTRO CREA - 4374-D AM RR	
R0	02/12/2025	EMISSÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA DE REVISÃO	DESCRIÇÃO	
TÍTULO DO PROJETO Construção de uma Policlínica Regional no Município de Itacoatiara/AM.			
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE ITACOATIARA CNPJ 04.241.980/0001-75 ENDERECO RUA ÁLVARO MAIA, 3355, BAIRRO - SÃO FRANCISCO - ITACOATIARA- AM CEP 69.101-380		 DISCIPLINA ESTRUTURAL PRANCHA 02/04	
DETALHAMENTO DAS SAPATAS DE FUNDAÇÃO			
PROJETO EXECUTIVO			
NOME PRANCHA - ARQUIVO MS_FUN-ANEXO-PERGOLADO_EST-02		REVISÃO R00	UNIDADE METROS
AUTORIA INTELCTUAL KAYO HENRIQUE MOREIRA		REGISTRO 199774/D	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL			FOLHA A1 841 x 594