



Relação do aço

ACO	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5,0	66	147
	2	5,0	302	29
	3	5,0	109	107
	4	5,0	10	97
	5	5,0	10	24
	6	5,0	96	67
	7	5,0	60	29
	8	5,0	22	137
	9	5,0	55	24
	10	5,0	20	227
	11	5,0	12	127
	12	10,0	64	92
	13	10,0	62	117
	14	10,0	6	162
	15	10,0	32	157
	16	10,0	12	137
	17	12,5	4	162
	18	12,5	14	168
	19	12,5	22	157
	20	12,5	10	177

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO x 10% (kg)
CA50	10,0	207,9	142,8
CA60	5,0	499,1	79,6
			84,6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		220,5	
CA60		84,6	

Volume do concreto (C-35) = 3,52 m³
Área de forma = 52,48 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.

NOTAS 1 : DURABILIDADE

- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
- FATOR A/C < 0,4
- AÇO CA 50A e CA 60B
- CONCRETO CLASSE > 35 MPa
- CONSUMO DE CIMENTO > 380 Kg/m³

5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

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

- ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 3 : GERAIS

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



PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Novo Horizonte	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	85
CREAM: 19974/D	Endereço: Rua. Brasília, nº 300 - Bairro: Centro - Anápolis - MG	OBRA: MATERNIDADE - MINISTERIO DA SAUDE	
DATA: 28/06/2024	Telefone: Cel: (51) 3350-7126	ENDEREÇO OBRA: MINISTERIO DA SAUDE	Número Cliente: 01/2024
VERIF: 28/06/2024	REVISAO: 01	UNIDADE: (EXETO INDICADO)	REFERÊNCIA (1'DE/DRO):
ESCALA: INDICADA EM PLANTA	DESENHO NÚMERO: 05	MÓD: EST	REVISÃO: 01
		FOLHA: 85/85	

TÍTULO: DETALHAMENTO DOS PLANOS EM CONCRETO ARMADO - INFLUÊNCIA DO PAVIMENTO COBERTURA AO COBERTURA 2