Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA 1 (Eixo Y)

escala 1:50

Relação do aço

Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	6.3	17	494	8398
	2	5.0	9	546	4914
	3	6.3	63	VAR	VAR
CA50	4	6.3	142	110	15620
	5	6.3	4	946	3784
	6	6.3	2	874	1748
	7	6.3	2	94	378
	8	6.3	4	876	4380
	9	6.3	5	VAR	VAR
	10	6.3	6	379	2274
	11	6.3	8	VAR	VAR
	12	6.3	2	307	1228
	13	6.3	4		
	14	6.3	2		804
	15	6.3	4		1608

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10 %	
			KG	
CA50	6.3	1429.3	115.5	22.6
CA60	5.0	133.2		
PESO TOTAL (kg)			CA50	115.5
			CA60	22.6

Caracteristicas do Projeto

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

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 > 350 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 Centimetros e Níveis em metros
2 – Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.
3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Eng° 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 morreto e talhadeira.
7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

PLANTA-CHAVE DE SITUAÇÃO

AUTORIA DO PROJETO LICITADO
Engenheiro Civil: PAULO HENRIQUE DE LIMA
ASSINATURA/CARIMBO
REGISTRO
CREA-MG 239.515/D
Responsável pelo estabelecimento: NERSO HISSAO CHIHARA
CPF: 004.949.128-80
ASSINATURA/CARIMBO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R0	19/01/2026	EMISSÃO INICIAL

TÍTULO DO PROJETO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COROMANDEL
GESTÃO MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ
18.591.149/0001-58
ENDEREÇO
Unidade Básica de Saúde: UBS Dona Nica Tomas
Rua Sebastião Dias Vital, S/N
Bairro Distrito de Santa Rosa dos Dourados
CEP 38.554-899 - Coromandel - MG

DISCIPLINA
ESTRUTURA
PRANCHA
17/34

TÍTULO DA PRANCHA
DETALHAMENTO DAS ARMADURAS LAJE COB. 01
DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
MS_UBS1_PE_EST_R00.dwg	R0	METROS	19/01/2026	INDICADA

AUTORIA INTELECTUAL
Engenheiro Civil: KAYO HENRIQUE MOREIRA
REGISTRO
ART/RRT MG20243225914

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA A0
118,90 x 84,10