



Relação do aço

25xP1	P5	P7			
P11	3xP15	P18			
2xP19	5xP20	2xP25			
2xP44	P47				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5.0	87	69600	
	2	5.0	31	127	3937
	3	5.0	449	29	13021
	4	5.0	31	77	2387
	5	5.0	93	77	7161
	6	5.0	31	24	744
	7	5.0	108	107	11556
	8	5.0	62	157	9734
	9	5.0	155	67	10385
	10	5.0	62	167	10354
	11	5.0	31	153	4743
CA50	12	10.0	184	362	66608
	13	10.0	16	426	7068
	14	12.5	4	362	1448

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CABO	10.0	742.8	503.7
	12.5	14.5	15.3
	5.0	1438.3	243.5
PESO TOTAL (kg)			
CABO	519.1		
CABO	243.5		

Volume de concreto (C-30) = 10.92 m³
Área de forma = 174.8 m²

PLANTA-CHAVE DE SITUAÇÃO

AUTORIA DO PROJETO LICITADO
Engenheiro Civil: PAULO HENRIQUE DE LIMA

RESPONSÁVEL pelo estabelecimento: NERSON HISSAO CHIHARA

REGISTRO
CREA-MG 239.515/D

CPF: 004.949.128-80

RO	19/01/2026	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

TÍTULO DO PROJETO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COROMANDEL
GESTÃO MUNICIPAL DE SAÚDE

CPF: 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

TÍTULO DA PRANCHETA
DETALHAMENTO PILARES CONCRETO ARMADO 01

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

Nome: PRANCHETA - ARQUIVO
ML_001_LPL_EST_R00.dwg

AUTORIA INTELECTUAL
Engenheiro Civil: KAYO HENRIQUE MOREIRA

REVISÃO
RO

UNIDADE
METROS

DATA
19/01/2026

ESCALA
INDICADA

REGISTRO
ART/RRT MG20243225914



DESCRIÇÃO
PRANCHETA
33/34

Características do Projeto	5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) . RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.	LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO
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.		(A) ORIENTAÇÃO DOS EXOS DOS PILARES (1) ORIENTAÇÃO DOS EXOS DOS PILARES
NOTAS 1 : DURABILIDADE	NOTAS 2 : NORMAS	NOTAS 3 : GERAIS
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	- 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	1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros 2 - Conferir as disposições das armaduras antes do concretagem. 3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico. 4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada combinação betoneira. 5 - Respeitar as prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos. 6 - Evitar romper concreto após endurecimento, 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.

