

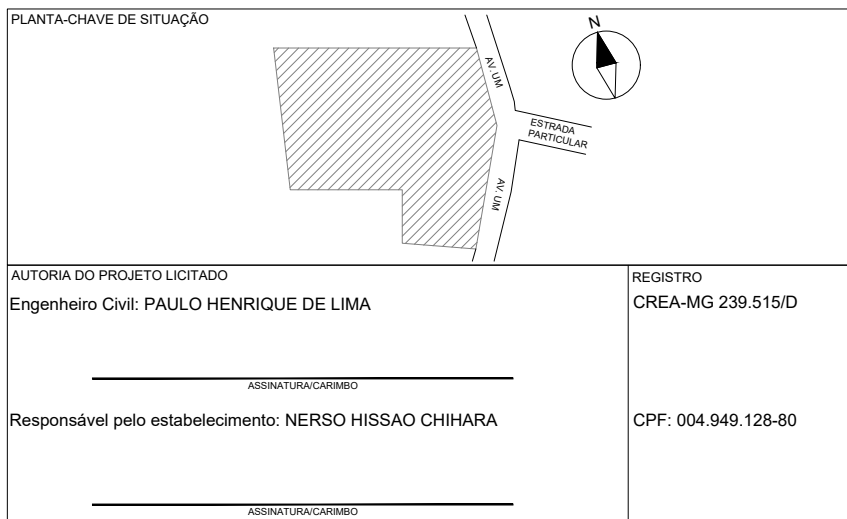
Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5.0	112	107	11984
	2	5.0	255	147	37485
	3	5.0	454	29	14038
	4	5.0	140	29	4080
	5	5.0	35	77	2695
	6	5.0	66	29	1914
	7	5.0	70	127	8890
	8	5.0	77	97	7489
	9	5.0	35	137	4795
	10	10.0	50	522	26100
	11	12.5	36	522	18792
	12	16.0	16	522	8352

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CASO	10.0	281	177
CASO	12.5	188	199.1
CASO	16.0	83.6	145
CABO	5.0	933.3	158.2
PESO TOTAL (kg)		521.1	
CASO		158.2	

Volume de concreto (C-30) = 7.87 m³
Área de forma = 108.15 m²



RO	19/01/2026	EMISSÃO 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 02					
DESCRIÇÃO DA ETAPA					
PROJETO EXECUTIVO					
NOME PRANCHETA - ARQUIVO		REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
ML_001_LPL_EST_R00.dwg		R0	METROS	19/01/2026	INDICADA
AUTORIA INTELECTUAL				REGISTRO	
Engenheiro Civil KAYO HENRIQUE MOREIRA				ART/RRT MG20243225914	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL					FOLHA 06

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		(A) ORIENTAÇÃO DOS EXOS DOS PILARES
2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3.0 cm		(I) ORIENTAÇÃO DOS EXOS DOS PILARES
3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4.5 cm		
4 - PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.		
NOTAS 1 : DURABILIDADE	NOTAS 2 : NORMAS	NOTAS 3 : GERAIS
1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II	- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado	1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa	- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento	2 - Conferir as disposições das armaduras antes do concretagem.
3 - FATOR A/C < 0.4	- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações	3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
4 - AÇO CA 50A e CA 60B	- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas	4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada combinação betoneira.
5 - CONCRETO CLASSE > 30 MPa	- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações	5 - Respeitar as prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
6 - CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³		6 - Evitar romper concreto após endurecimento, com moirre e talhadeira.
		7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

