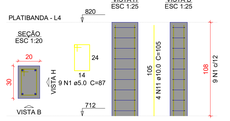
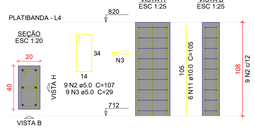
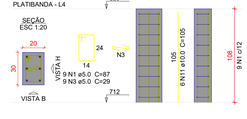
P145=P159=P198=P212=P254



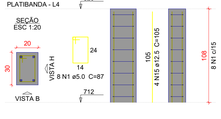
P146=P147=P148



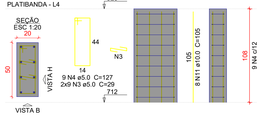
P149



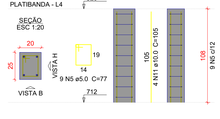
P169



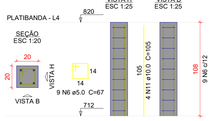
P185



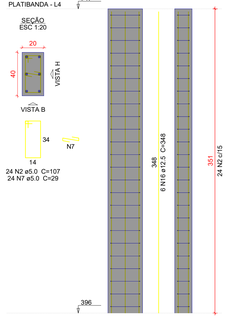
P209



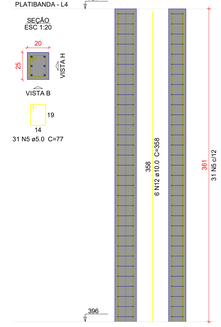
P211=P256=P257



P227



P228



P229

P230

P233

P235

P243

P244

P245

P255

Relação do aço

5xP145		3xP146		P149	
P159		P185		P209	
3xP211		P227		P228	
P229		P230		P233	
P235		P243		P244	
P245		P255			

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	74	87	6438
	2	5.0	77	107	8239
	3	5.0	127	29	3683
	4	5.0	111	127	14097
	5	5.0	40	77	3080
	6	5.0	27	67	1809
	7	5.0	53	29	1537
	8	5.0	26	29	754
	9	5.0	64	156	9984
	10	5.0	12	28	336
CA50	11	10.0	68	105	7140
	12	10.0	6	358	2148
	13	10.0	6	403	2418
	14	10.0	6	461	2766
	15	12.5	4	105	420
	16	12.5	6	348	2088
	17	12.5	6	431	2586
	18	16.0	6	383	2298
	19	16.0	6	358	2148
	20	16.0	6	403	2418
	21	16.0	6	431	2586
	22	20.0	6	105	630

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	144.8	98.1
	12.5	51	54
	16.0	94.5	164.1
	20.0	6.3	17.1
CA60	5.0	499.6	84.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	333.3
CA60	84.7

Volume de concreto (C-35) = 5.43 m³
Área de forma = 66.27 m²

Caracteristicas do Projeto

1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3 cm
2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3 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 > 35 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 Niveis em metros
2 – Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.
3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é da 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 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.

PLANTA/CHAVE DE SITUAÇÃO

Itacoatiara PREFEITURA

RESPONSÁVEL(IS) PELO PROJETO EXECUTIVO

NOME 01:
ASSINATURA E CARIMBO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME 02:
ASSINATURA E CARIMBO

NOME 03: RAIMUNDO NONATO BELO SOARES - ENGENHEIRO CIVIL — CREA - 4374-D AM RR

ASSINATURA E CARIMBO

REVISÃO	DATA DE REVISÃO	DESCRIÇÃO
00	02/12/2025	EMISSÃO INICIAL

TITULO DO PROJETO

Construção de uma Policlínica Regional no Municipio de Itacoatiara/AM.

MUNICÍPIO DE ITACOATIARA

CNPJ
04.241.980/0001-75

ENDEREÇO
RUA ALVARO MAIA, 3355, BAIRRO - SÃO JOSÉ OPERÁRIO, ITACOATIARA - AM CEP:69.101-240

TIPO DO PROJETO

DISCIPLINA
ESTRUTURAL

PRANCHA 52/62

DETALHAMENTO DOS PILARES EM CONCRETO ARMADO P1 NÍVEL DO PAVIMENTO MEZANINO AO PAVIMENTO COBERTURA NÍVEL DO PAVIMENTO TÉRREO AO PAVIMENTO COBERTURA (P246)

DESCRIÇÃO DA OBRA

PROJETO EXECUTIVO

NOME ARQUIVO	ESCALA	UNIDADE	DATA	ESCALA
MS_POLICLÍNICA_EST-52	R00	METROS	02/12/2025	INDICADA

AUTOR(A) DO PROJETO

KAYO HENRIQUE MOREIRA

RESPONSÁVEL

199774/D

FOLHA A0
841 x 1189

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL