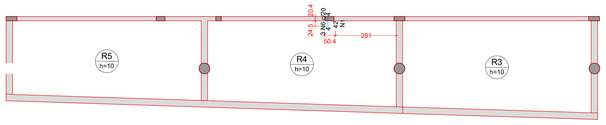
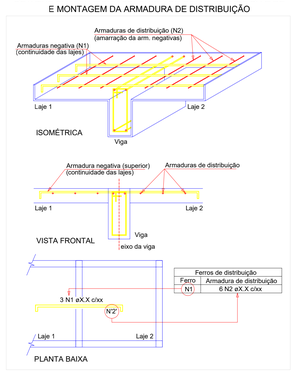


Armação negativa das lajes do pavimento PLATIBANDA (Eixo Y)

escala 1:100

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N6	2 N1 ø5.0 c/20 C=50

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE
E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Armação positiva das lajes do pavimento PLATIBANDA (Eixo X)

escala 1:100

Relação do aço

PLATIBANDA: Negativos Y, Positivos X, Positivos Y
TOPO - RAMPA: Negativos X, Positivos X, Negativos Y, Positivos Y

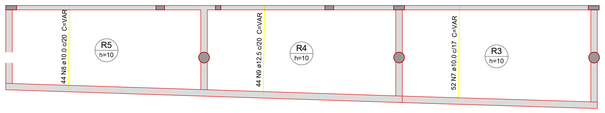
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	6	50	300
	11	5.0	1	71	71
CA50	2	6.3	22	VAR	VAR
	3	6.3	16	925	14800
	4	6.3	3	904	2712
	5	6.3	18	VAR	VAR
	12	6.3	2	121	242
	13	6.3	1	131	131
	14	6.3	2	176	352
	15	8.0	3	73	219
	16	8.0	12	VAR	VAR
	17	8.0	5	1158	5790
	18	8.0	5	1155	5775
	19	8.0	2	VAR	VAR
	6	10.0	3	45	135
	7	10.0	52	VAR	VAR
	8	10.0	44	VAR	VAR
	21	**10.0**	**25**	**370**	**9250**
	22	**10.0**	**18**	**550**	**9900**
	9	12.5	44	VAR	VAR
	20	12.5	57	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	540.4	145.5
	8.0	282.4	122.6
	10.0	581.1	394.1
	12.5	453.7	480.7
CA60	5.0	3.8	0.6

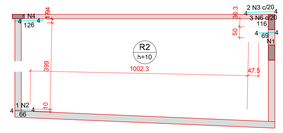
PESO TOTAL (kg)	
CA50	1142.8
CA60	0.6

Volume de concreto (C-35) = 15.16 m³
Área de forma = 151.57 m²



Armação positiva das lajes do pavimento PLATIBANDA (Eixo Y)

escala 1:100



Armação negativa das lajes do pavimento TOPO - RAMPA (Eixo X)

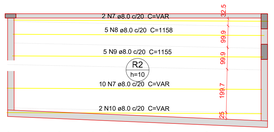
escala 1:100

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N6	4 N1 ø5.0 c/20 C=50

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE
E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO

Armação negativa das lajes do pavimento TOPO - RAMPA (Eixo Y)

escala 1:100



Armação positiva das lajes do pavimento TOPO - RAMPA (Eixo X)

escala 1:100

Armação positiva das lajes do pavimento TOPO - RAMPA (Eixo Y)

escala 1:100

Relação do aço

Negativos X, Positivos Y — Negativos Y — Positivos X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	50	200
	2	5.0	1	71	71
CA50	3	6.3	2	121	242
	4	6.3	1	131	131
	5	6.3	2	176	352
	6	8.0	3	73	219
	7	8.0	12	VAR	VAR
	8	8.0	5	1158	5790
	9	8.0	5	1155	5775
	10	8.0	2	VAR	VAR
	11	12.5	57	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	7.3	2
	8.0	282.4	122.6
	12.5	275.9	292.3
CA60	5.0	2.8	0.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	416.9
CA60	0.5

Volume de concreto (C-35) = 5.14 m³
Área de forma = 51.44 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 Estruturos 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 Centímetros 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 betoneiro.
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.

Itacoatiara PREFEITURA

RESPONSÁVEL(IS) PELO PROJETO/EXECUTIVO
NOME 01:
NOME 02:
NOME 03: RAIMUNDO NONATO BELO SOARES - ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO
CREA - 4374-D AM RR

NO	02/12/2025	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA DE REVISÃO	DESCRIÇÃO

TÍTULO DO PROJETO
Construção de uma Policlínica Regional no Município de Itacoatiara/AM.

PROPRIETÁRIO(S)
MUNICÍPIO DE ITACOATIARA

CNPJ
04.241.980/0001-75

ENDEREÇO
RUA ÁLVARO MAIA, 3355, BAIRRO: - SÃO FRANCISCO - ITACOATIARA - AM
CEP 69.101-380

DISCIPLINA
ESTRUTURAL

PRANCHA 60/62

TÍTULO DO PROJETO
DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DAS LAJES DO PAVIMENTO PLATIBANDA E DO PAVIMENTO TOPO-RAMPA
ARMADURAS POSITIVAS E NEGATIVAS - EIXO X e EIXO Y

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

NOME DO ARQUIVO DWG (DXF)	ESCALA	UNIDADE	DATA	ESCALA
MS_POLICLÍNICA_EST-60	R00	METROS	02/12/2025	INDICADA

AUTOR(A) RESPONSÁVEL
KAYO HENRIQUE MOREIRA

REGISTRO
199774/D

FOLHA A0
841 x 1189

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL