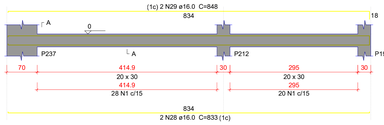
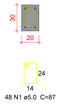
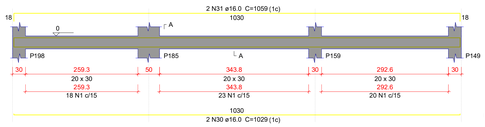
VT330
ESC 1:50



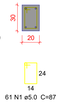
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



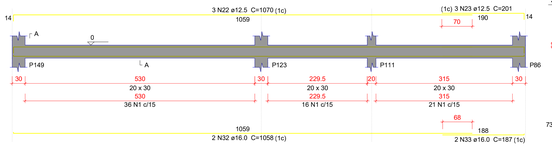
VT331
ESC 1:50



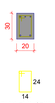
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



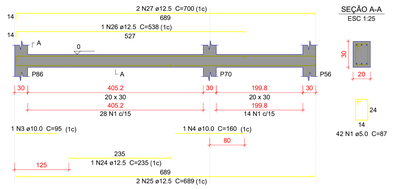
VT332
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

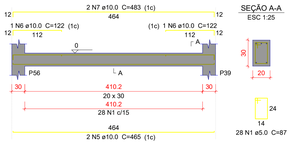


VT333
ESC 1:50



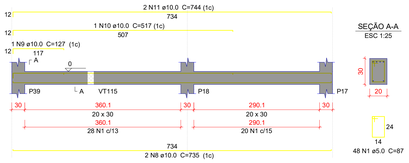
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VT334
ESC 1:50



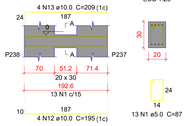
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VT335
ESC 1:50



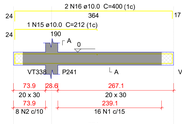
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VT336
ESC 1:50

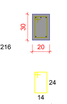


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

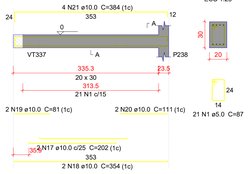
VT337
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VT338
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

VT330 VT331 VT332
VT333 VT334 VT335
VT336 VT337 VT338

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	350	87	30450
CA50	2	6.3	8	88	704
	3	10.0	1	95	95
	4	10.0	1	160	160
	5	10.0	2	465	930
	6	10.0	2	122	244
	7	10.0	2	483	966
	8	10.0	2	735	1470
	9	10.0	1	127	127
	10	10.0	1	517	517
	11	10.0	2	744	1488
	12	10.0	4	195	780
	13	10.0	4	209	836
	14	10.0	2	372	744
	15	10.0	1	212	212
	16	10.0	2	400	800
	17	10.0	2	202	404
	18	10.0	2	354	708
	19	10.0	2	81	162
	20	10.0	2	111	222
	21	10.0	4	384	1536
	22	12.5	3	1070	3210
	23	12.5	3	201	603
	24	12.5	1	235	235
	25	12.5	2	689	1378
	26	12.5	1	538	538
	27	12.5	2	700	1400
	28	16.0	2	833	1666
	29	16.0	2	848	1696
	30	16.0	2	1029	2058
	31	16.0	2	1059	2118
	32	16.0	2	1058	2116
	33	16.0	2	187	374

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	7.1	1.9
	10.0	124.1	84.1
	12.5	73.7	78
	16.0	100.3	174.1
CA60	5.0	304.5	51.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	338.1
CA60	51.6

Volume de concreto (C-35) = 3.05 m³
Área de forma = 40.67 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 DE SITUAÇÃO

Itacoatiara PREFEITURA

RESPONSÁVEL PELO PROJETO EXECUTIVO
NOME 01
ASSINATURA/CREA/CAU
NOME 02
ASSINATURA/CREA/CAU
NOME 03 RAIMUNDO NONATO DE OLIVEIRA SOARES - ENGENHEIRO CIVIL
ASSINATURA/CREA/CAU

RESPONSÁVEL
CREA - 4374-D AM RR

RD	02/10/2025	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA DE REVISÃO	DESCRIÇÃO

TÍTULO DA OBRA (PDTI)
Construção de uma Policlínica Regional no Município de Itacoatiara/AM.

PAC SAÚDE

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE ITACOATIARA

DISCIPLINA
ESTRUTURAL

PRANCHA 32/62

ENDEREÇO DA OBRA
04.241.580/0001-75
AVENIDA PREFEITO MAIA, 3355, BAIRRO - SÃO FRANCISCO - ITACOATIARA - AM
CEP 69.101-000

DETALHAMENTO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO NÍVEL DO PAVIMENTO TÉRREO

PROJETO EXECUTIVO

NOME DO ARQUIVO	ESCALA	UNIDADE	DATA	ESCALA
MS_POLICLÍNICA_EST-32	.RSS	METROS	15/10/2025	INDICADA

AUTOR(A) RESPONSÁVEL PELA OBRA
KAYO HENRIQUE MOREIRA

MATRÍCULA
199774/D

FOLHA A0
841 x 1189

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL