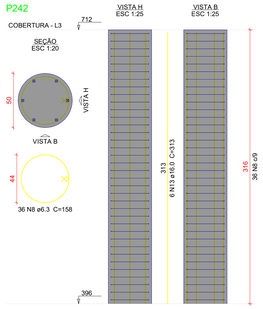
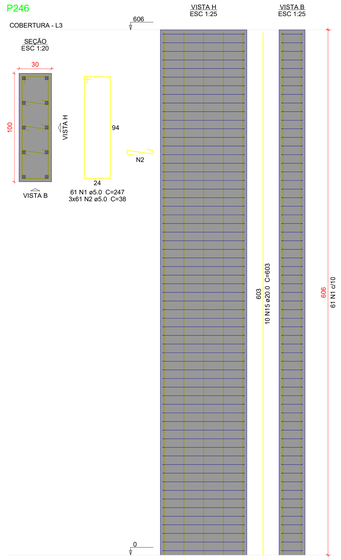
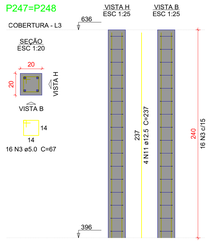
P242



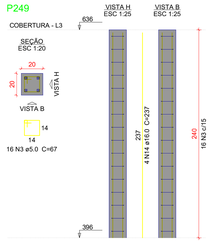
P246



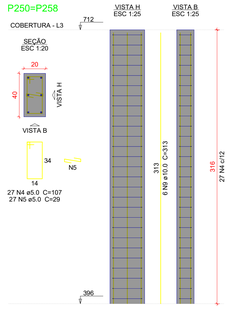
P247=P248



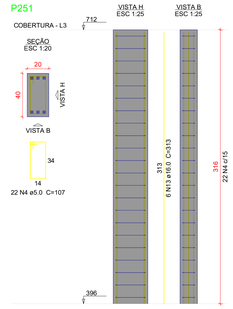
P249



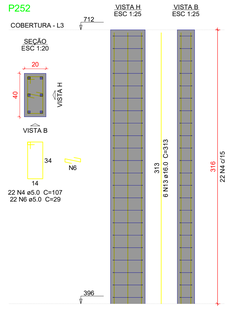
P250=P258



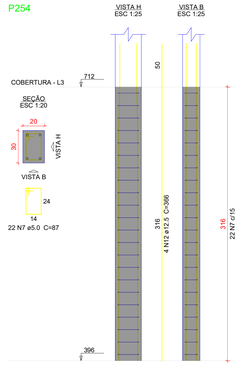
P251



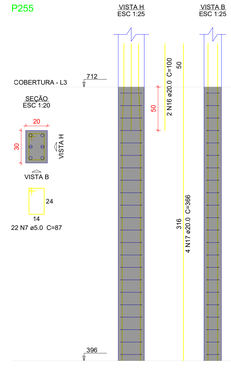
P252



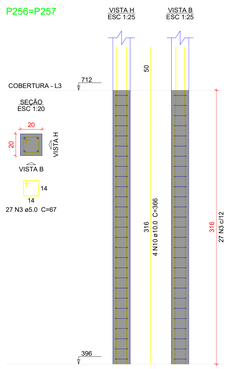
P254



P255



P256=P257



Relação do aço

P242, P246, 2xP247, P249, 2xP250, P251, P252, P254, P255, 2xP256

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	61	247	15067
	2	5.0	183	38	6954
	3	5.0	102	67	6834
	4	5.0	98	107	10486
	5	5.0	54	29	1566
	6	5.0	22	29	638
	7	5.0	44	87	3828
CA50	8	6.3	36	158	5688
	9	10.0	12	313	3756
	10	10.0	8	366	2928
	11	12.5	8	237	1896
	12	12.5	4	366	1464
	13	16.0	18	313	5634
	14	16.0	4	237	948
	15	20.0	10	603	6030
	16	20.0	2	100	200
	17	20.0	4	366	1464

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	56.9	15.3
	10.0	66.9	45.3
	12.5	33.6	35.6
	16.0	65.9	114.3
	20.0	77	208.7
CA60	5.0	453.8	76.9

PESO TOTAL (kg)

CA50	419.2
CA60	76.9

Volume de concreto (C-35) = 4.35 m³
Área de forma = 52.88 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 do 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.

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

ILUSTRAÇÃO DE SITUAÇÃO

Itacoatiara PREFEITURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO EXECUTIVO

NOME: 01
ASSINATURA E CARIMBO

NOME: 02
ASSINATURA E CARIMBO

NOME: 03 RAIMUNDO NONATO BELO SOARES - ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO

CREA - 4374-D AM RR

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

TÍTULO DO PROJETO

Construção de uma Policlínica Regional no Municipio de Itacoatiara/AM

PAC SAÚDE

CONTRATANTE

MUNICÍPIO DE ITACOATIARA

DISCIPLINA
ESTRUTURAL

CNPJ
04.241.980/0001-75

ENDEREÇO
RUA ÁLVARO MAIA, 3355, BAIRRO - SÃO FRANCISCO - ITACOATIARA - AM
CEP 69.10

PRANCHA 51/62

TÍTULO DA PRANCHA
DETALHAMENTO DOS PILARES EM CONCRETO ARMADO NIVEL DO PAVIMENTO MEZANINO AO PAVIMENTO COBERTURA NIVEL DO PAVIMENTO TERREO AO PAVIMENTO COBERTURA (P246)

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

NOME DO ARQUIVO	ESCALA	DATA	ESCALA
MS_POLICLÍNICA_EST-51	1:100	METROS	02/12/2025	INDICADA

AUTOR(A) TÉCNICO RESPONSÁVEL
KAYO HENRIQUE MOREIRA

REGISTRO
198774/D

FOLHA A0
841 x 1189