

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	176	49	8624
	2	5.0	176	147	25872
CA50	3	5.0	176	49	8624
	4	8.0	40	119	4760
	5	8.0	48	144	6912
	6	8.0	44	134	5896
	7	8.0	56	154	8624
	8	12.5	32	159	5088
	9	16.0	32	168	5056

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	261.9	113.7
	12.5	50.9	53.9
CA60	5.0	431.2	87.8
			73.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	255.4		
CA60	73.1		

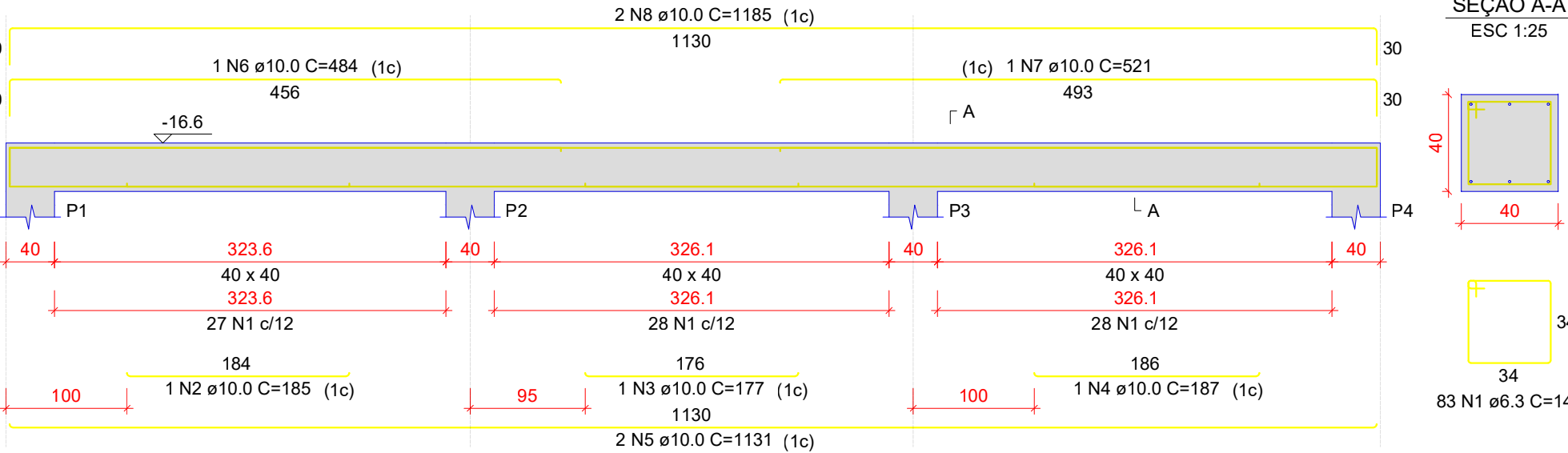
Volume de concreto (C-35) = 4.65 m³
Área de forma = 25.02 m²

Características do Projeto	5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.	LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO A ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES 1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3.0 cm 2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3.0 cm 3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm 4 – PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.	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	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 Engº 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 marreto e talhadeira. 7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.
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 > 30 MPa 6 – CONSUMO DE CIMENTO > 320 Kg/m³		

AUTOR(A) DO PROJETO EXECUTIVO NOME 01 _____ NOME 02 _____ NOME 03 RAIMUNDO NONATO BELO SOARES - ENGENHEIRO CIVIL ASSINATURACARIMBO		REGISTRO CREA - 4374-D AM RR
R0	02/12/2025	EMISSIONAL INICIAL
REVISÃO	DATA DE REVISÃO	DESCRIÇÃO
TÍTULO DO PROJETO Construção de uma Policlínica Regional no Município de Itacoatiara/AM.		
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE ITACOATIARA CNPJ 04.241.980/0001-75 ENDERECO RUA ÁLVARO MAIA, 3355, BAIRRO - SÃO FRANCISCO - ITACOATIARA- AM CEP 69.101-380		
TÍTULO DA PRANCHIA DETALHAMENTO DAS SAPATAS DE FUNDAÇÃO PROJETO EXECUTIVO		 DISCIPLINA ESTRUTURAL PRANCHA 02/04
NOME PRANCHA - ARQUIVO MS_FUN-ANEXO-PERGOLADO_EST-02		REVISÃO R00
UNIDADE METROS		DATA 02/12/2025
ESCALA INDICADA		REGISTRO 199774/D
DIRETOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL		
FOLHA A1 841 x 594		

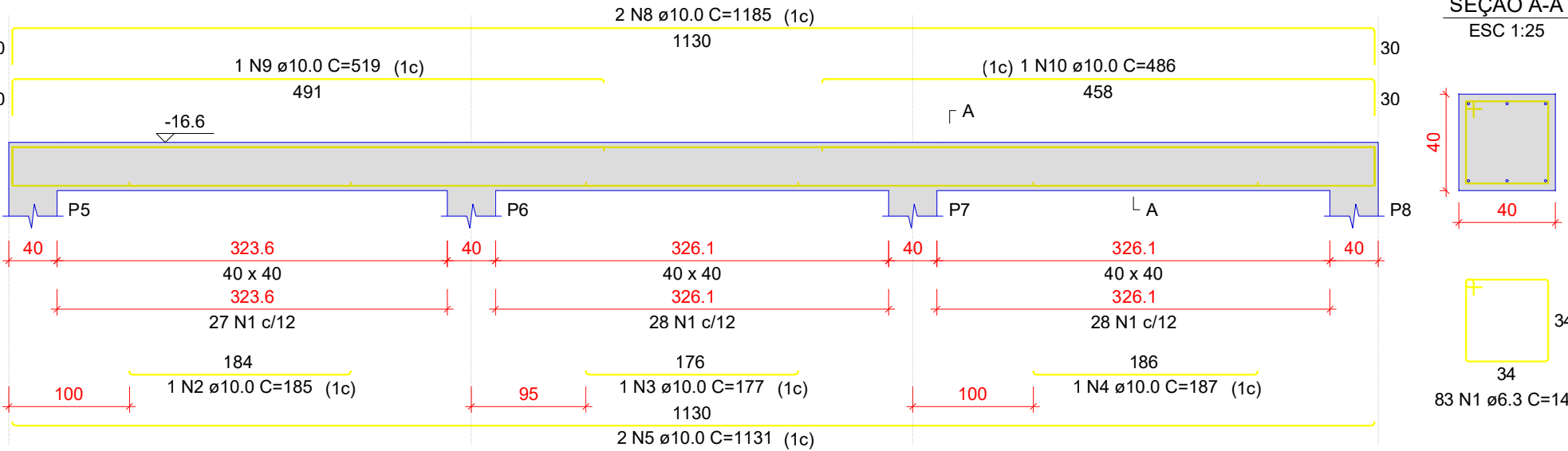
V1

ESC 1:50



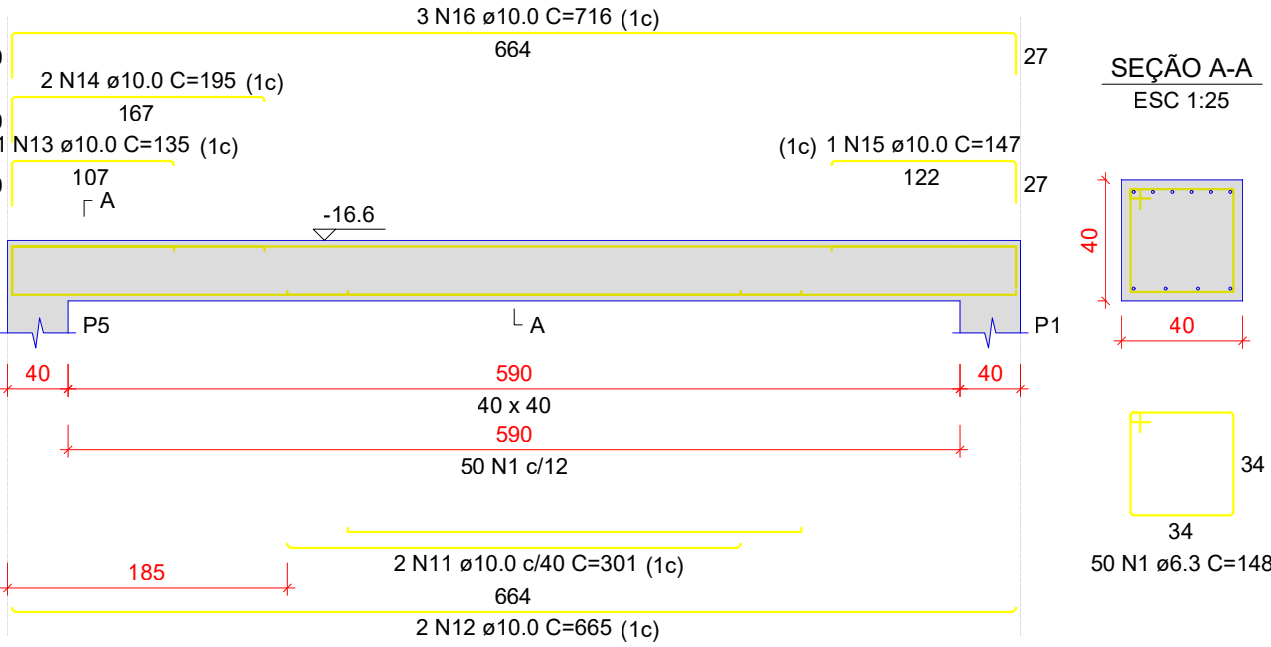
V2

ESC 1:50



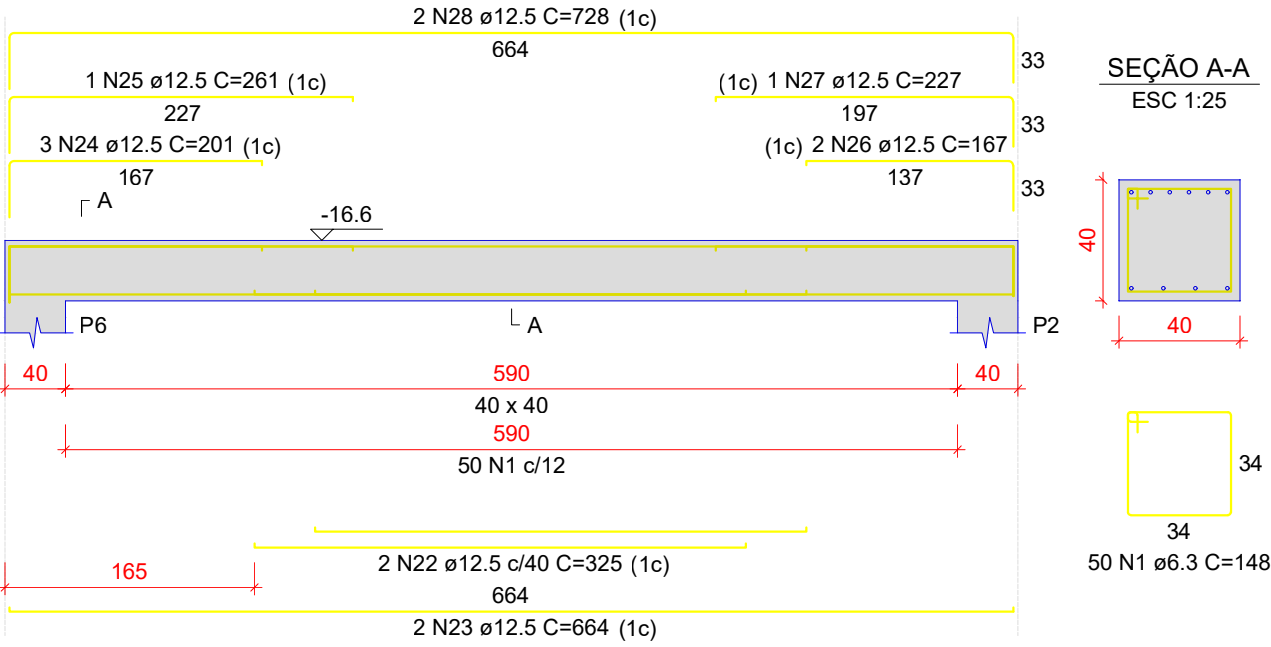
V3

ESC 1:50



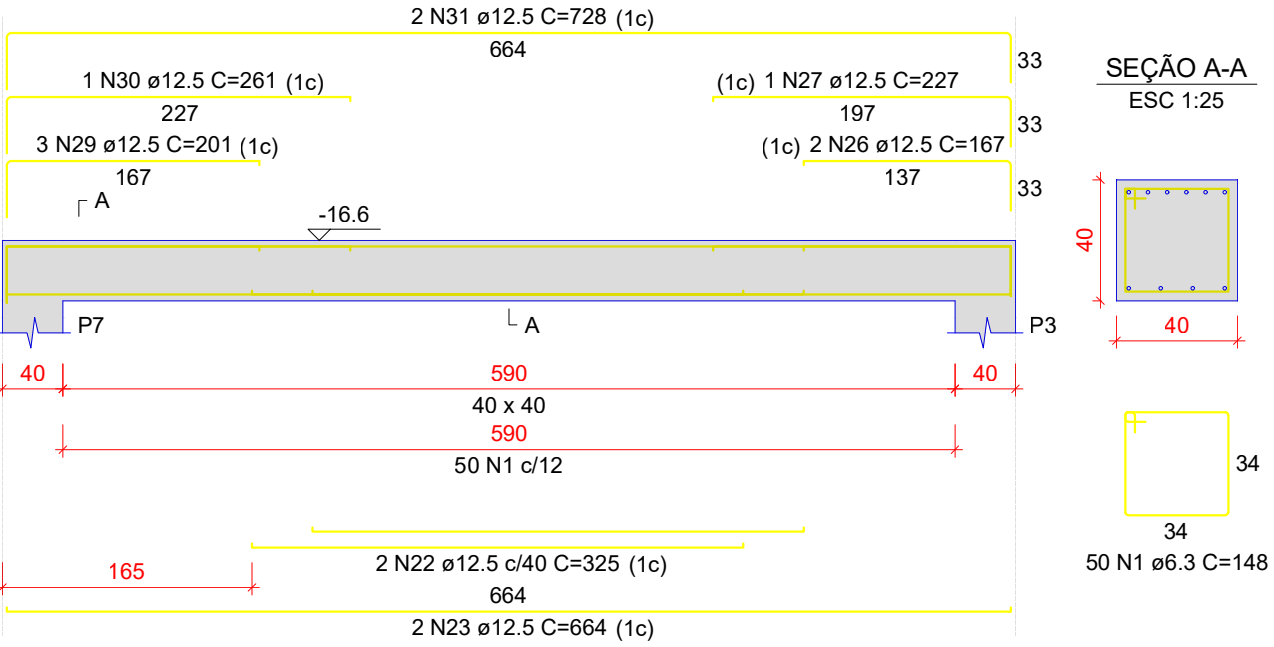
V4

ESC 1:50



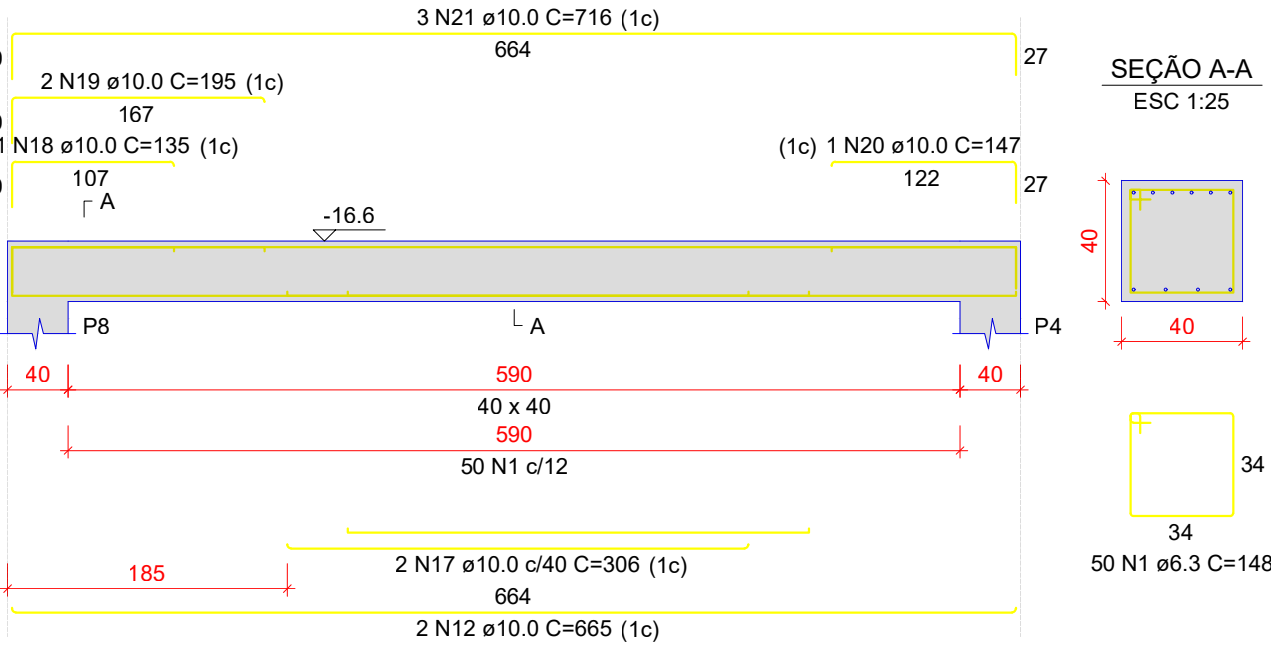
V5

ESC 1:50



V6

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C-TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	366	148	54168
	2	10.0	2	185	370
	3	10.0	2	177	354
	4	10.0	2	187	374
	5	10.0	4	1131	4524
	6	10.0	1	484	484
	7	10.0	1	521	521
	8	10.0	4	1185	4740
	9	10.0	1	519	519
	10	10.0	1	486	486
	11	10.0	2	301	602
	12	10.0	4	665	2660
	13	10.0	1	135	135
	14	10.0	2	195	390
	15	10.0	1	147	147
	16	10.0	3	716	2148
	17	10.0	2	306	612
	18	10.0	1	135	135
	19	10.0	2	195	390
	20	10.0	1	147	147
	21	10.0	3	716	2148
	22	12.5	4	325	1300
	23	12.5	4	664	2656
	24	12.5	3	201	603
	25	12.5	1	261	261
	26	12.5	4	167	668
	27	12.5	2	227	454
	28	12.5	2	728	1456
	29	12.5	3	201	603
	30	12.5	1	261	261
	31	12.5	2	728	1456

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C-TOTAL (m)	PESO +10% (kg)
CA50	6.3	541.7	145.8
	10.0	218.9	148.4
	12.5	97.2	103
PESO TOTAL (kg)			
CA50		397.2	
Volume de concreto (C-35) = 6.90 m³			
Área de forma = 43.50 m²			

Características do Projeto

- 1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3.0 cm
- 2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3.0 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.

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- A ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- 1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

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 > 30 MPa
- 6 – CONSUMO DE CIMENTO > 320 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

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 Engº 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 marreto e talhadeira.
- 7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

AUTORIA DO PROJETO EXECUTIVO		REGISTRO	
NOME 01		ASSINATURA	
NOME 02		ASSINATURA	
NOME 03		ASSINATURA	
RAIMUNDO NONATO BELO SOARES - ENGENHEIRO CIVIL		CREA - 4374-D AM RR	

RO	02/12/2025	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA DE REVISÃO	DESCRIÇÃO

TÍTULO DO PROJETO			
Construção de uma Policlínica Regional no Município de Itacoatiara/AM.			
PROPRIETÁRIO			
MUNICÍPIO DE ITACOATIARA			
CNPJ		DISCIPLINA	
04.241.980/0001-75			
ENDEREÇO			
RUA ÁLVARO MAIA, 3355, BAIRRO - SÃO FRANCISCO - ITACOATIARA- AM CEP 69.101-380			
TÍTULO DA PRANCHA			PRANCHA 03/04

DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAME DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO

DESCRIÇÃO DA ETAPA		PROJETO EXECUTIVO	
NOME PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA
MS_FUN-ANEXO-PERGOLADO_EST-03	R00	METROS	02/12/2025
AUTORIA INTELCTUAL		REGISTRO	
KAYO HENRIQUE MOREIRA		199774/D	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL		FOLHA A1 841 x 594	



Armação positiva das lajes do pavimento
00_NÍVEL 0,00m (Eixo Y)

FOLHA A1
841 x 594