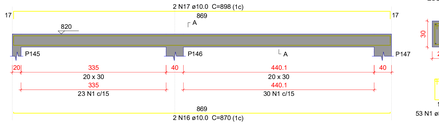
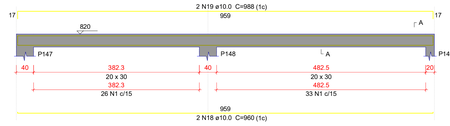
VP401
ESC 1:50



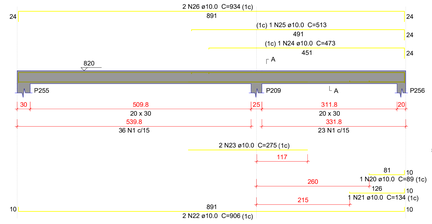
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP402
ESC 1:50



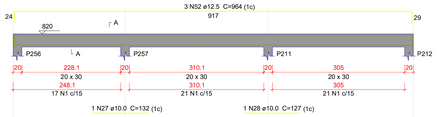
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP403
ESC 1:50



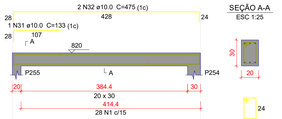
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP404
ESC 1:50



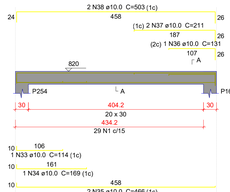
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP405
ESC 1:50



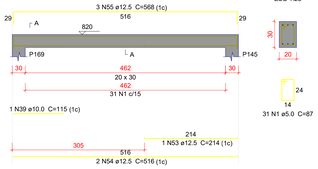
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP406
ESC 1:50



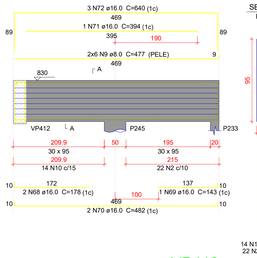
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP407
ESC 1:50

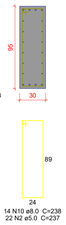


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP408
ESC 1:50

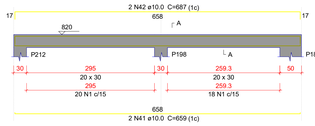


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



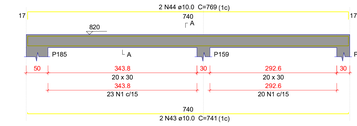
SUSPENSÃO VP412
ESC 1:25

VP409
ESC 1:50



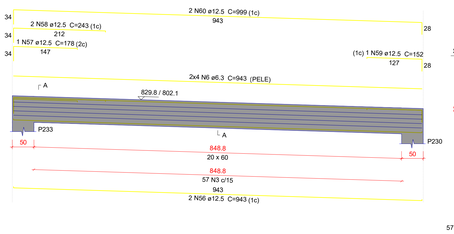
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP410
ESC 1:50

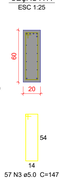


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

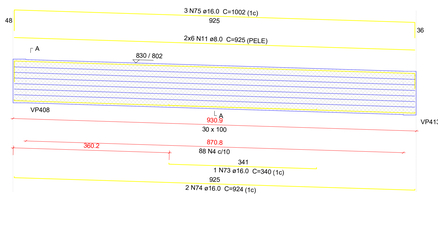
VP411
ESC 1:50



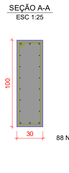
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



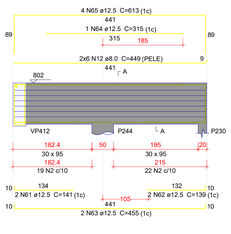
VP412
ESC 1:50



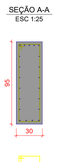
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VP413
ESC 1:50

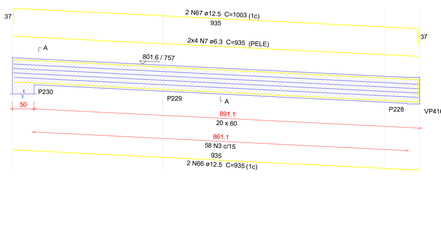


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



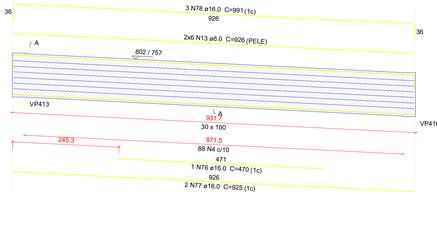
SUSPENSÃO VP412
ESC 1:25

VP414
ESC 1:50

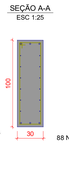


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

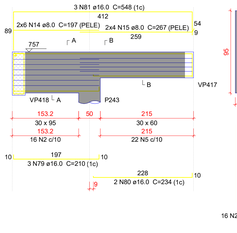
VP415
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

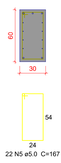


VP416
ESC 1:50



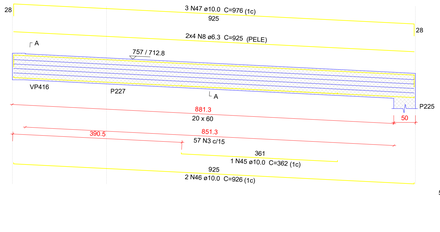
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

SEÇÃO B-B
ESC 1:25

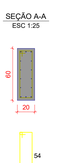


SUSPENSÃO VP418
ESC 1:25

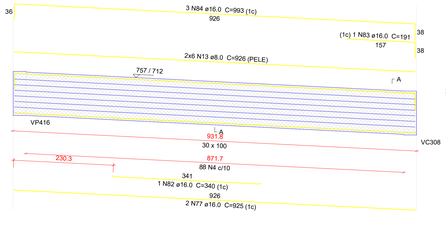
VP417
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VP418
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

VP401	VP402	VP403
VP404	VP405	VP406
VP408	VP409	VP410
VP411	VP412	VP413
VP414	VP415	VP416
VP417	VP418	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	399	87	34713
	2	5.0	79	237	18723
	3	5.0	172	147	25284
	4	5.0	264	247	65208
	5	5.0	22	167	3674
CA50	6	6.3	8	943	7544
	7	6.3	8	935	7480
	8	6.3	8	925	7400
	9	8.0	12	477	5724
	10	8.0	14	238	3332
	11	8.0	12	925	11100
	12	8.0	12	449	5388
	13	8.0	24	926	22224
	14	8.0	12	197	2364
	15	8.0	8	267	2136
	16	10.0	2	870	1740
	17	10.0	2	898	1796
	18	10.0	2	960	1920
	19	10.0	2	988	1976
	20	10.0	1	89	89
	21	10.0	1	134	134
	22	10.0	2	906	1812
	23	10.0	2	275	550
	24	10.0	1	473	473
	25	10.0	1	513	513
	26	10.0	2	934	1868
	27	10.0	1	132	132
	28	10.0	1	127	127
	29	10.0	1	124	124
	30	10.0	2	436	872
	31	10.0	1	133	133
	32	10.0	2	475	950
	33	10.0	1	114	114
	34	10.0	1	169	169
	35	10.0	2	466	932
	36	10.0	1	131	131
	37	10.0	2	211	422
	38	10.0	2	503	1006
	39	10.0	1	115	115
	40	10.0	10	249	2490
	41	12.5	2	659	1318
	42	12.5	2	687	1374
	43	12.5	2	741	1482
	44	12.5	2	769	1538
	45	12.5	1	362	362
	46	12.5	2	926	1852
	47	12.5	3	976	2928
	48	12.5	1	97	97
	49	12.5	1	135	135
	50	12.5	1	172	172
	51	12.5	2	924	1848
	52	12.5	3	964	2892
	53	12.5	1	214	214
	54	12.5	2	516	1032
	55	12.5	3	568	1704
	56	12.5	2	943	1886
	57	12.5	1	178	178
	58	12.5	2	243	486
	59	12.5	1	152	152
	60	12.5	2	999	1998
	61	12.5	2	141	282
	62	12.5	2	139	278
	63	12.5	2	455	910
	64	12.5	1	315	315
	65	12.5	4	613	2452
	66	12.5	2	935	1870
	67	12.5	2	1003	2006
	68	16.0	2	178	356
	69	16.0	1	143	143
	70	16.0	2	482	964
	71	16.0	1	394	394
	72	16.0	3	640	1920
	73	16.0	1	340	340
	74	16.0	2	924	1848
	75	16.0	3	1002	3006
	76	16.0	1	470	470
	77	16.0	4	925	3700
	78	16.0	3	991	2973
	79	16.0	3	210	630
	80	16.0	2	234	468
	81	16.0	3	548	1644
	82	16.0	1	340	340
	83	16.0	1	191	191
	84	16.0	3	993	2979

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	224.3	60.4
	8.0	522.7	226.9
	10.0	314.5	213.2
	12.5	209.1	221.5
	16.0	223.7	388.3
CA60	5.0	1476.1	250.3

PESO TOTAL (kg)

CA50	1110.3
CA60	250.3

Volume de concreto (C-35) = 17.98 m³
Área de forma = 162.45 m²

Características 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 Centímetros e Níveis em metros
2 – Conferir as disposição dos armaduras antes da concretagem.
3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é da Engª 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 – Todo 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

RESPONSÁVEIS PROJETO EXECUTIVO

NOME 01:
ASSINATURA/CREA
NOME 02:
ASSINATURA/CREA
NOME 03: RAIMUNDO NONATO BELO SOARES – ENGENHEIRO CIVIL — CREA – 4314-D AM RR
ASSINATURA/CREA

R0	02/12/2025	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA DE REVISÃO	DESCRIÇÃO

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

SOLICITANTE
MUNICÍPIO DE ITACOATIARA

ENDEREÇO
04.241.990/0001-76
AVENIDA: RUA ALVARO MAIA, 3355, BAIRRO - SÃO FRANCISCO - ITACOATIARA- AM CEP 69.101-000
TELEFONE/E-MAIL/SITE/FAX

PAC SAÚDE

DISCIPLINA
ESTRUTURAL

PRANCHA 45/62

DETALHAMENTO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO NIVEL DO PAVIMENTO PLATIBANDA

ESTÁGIO DO PROJETO
PROJETO EXECUTIVO

NOME DO ARQ. / OBJETO	ESCALA	UNIDADE	DATA	ESCALA
MS_POLICLÍNICA_EST-45	1/50	METROS	02/12/2025	INDICADA

AUTORIA INTELECTUAL
KAYO HENRIQUE MOREIRA

REGISTRO
199774/D

FOLHA A0
841 x 1189

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL