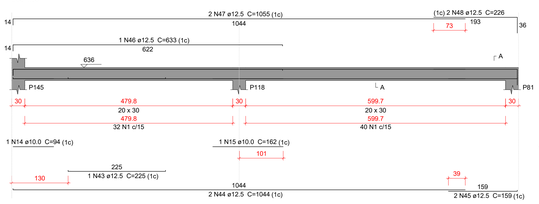
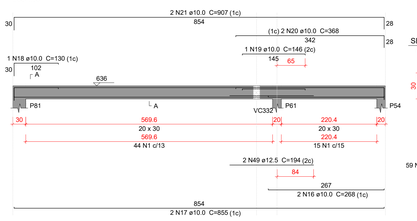
VC375
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



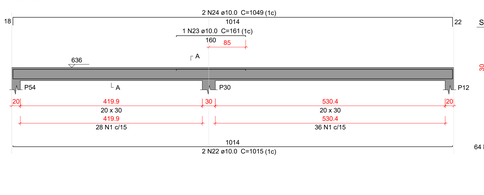
VC376
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



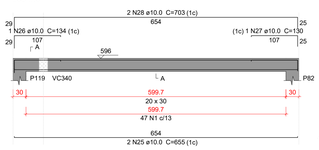
VC377
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



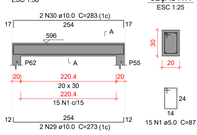
VC378
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

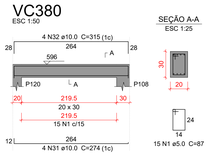


VC379
ESC 1:50



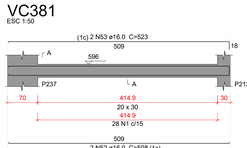
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VC380
ESC 1:50



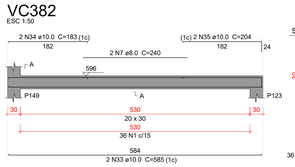
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VC381
ESC 1:50

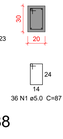


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

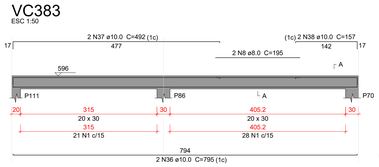
VC382
ESC 1:50



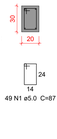
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



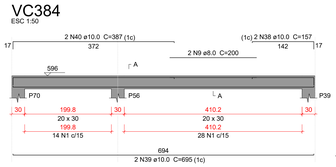
VC383
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VC384
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

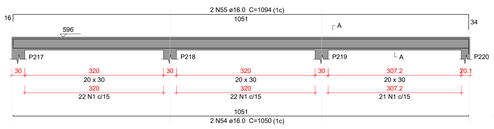


VC385
ESC 1:50

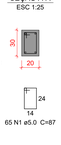
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



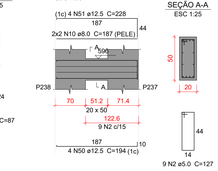
VC386
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

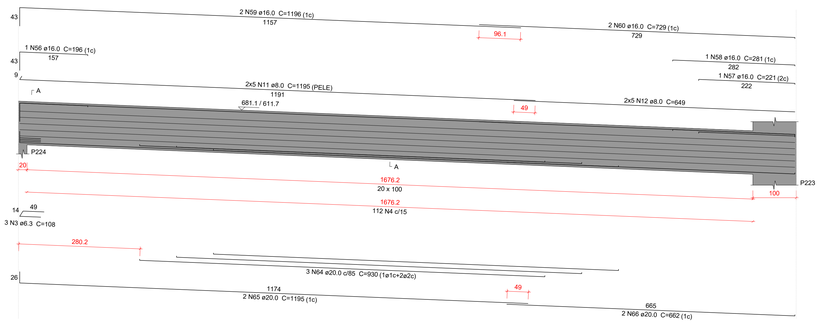


VC387
ESC 1:50

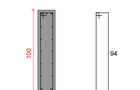


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

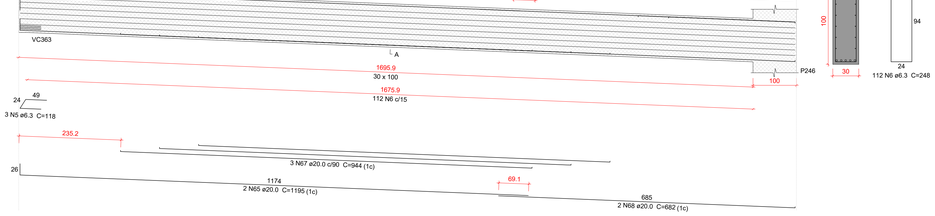
VC388
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VC389
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

VC375	VC376	VC377
VC378	VC379	VC380
VC381	VC382	VC383
VC384	VC385	VC386
VC387	VC388	VC389

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	537	87	46719
	2	5.0	9	127	1143
CA50	3	6.3	3	108	324
	4	6.3	112	228	25536
	5	6.3	3	118	354
	6	6.3	112	248	27776
	7	8.0	2	240	480
	8	8.0	2	195	390
	9	8.0	2	200	400
	10	8.0	4	187	748
	11	8.0	22	1195	26290
	12	8.0	10	649	6490
	13	8.0	12	648	7776
	14	10.0	1	94	94
	15	10.0	1	162	162
	16	10.0	2	268	536
	17	10.0	2	855	1710
	18	10.0	1	130	130
	19	10.0	1	146	146
	20	10.0	2	368	736
	21	10.0	2	907	1814
	22	10.0	2	1015	2030
	23	10.0	1	161	161
	24	10.0	2	1049	2098
	25	10.0	2	655	1310
	26	10.0	1	134	134
	27	10.0	1	130	130
	28	10.0	2	703	1406
	29	10.0	2	273	546
	30	10.0	2	283	566
	31	10.0	4	274	1096
	32	10.0	4	315	1260
	33	10.0	2	585	1170
	34	10.0	2	183	366
	35	10.0	2	204	408
	36	10.0	2	795	1590
	37	10.0	2	492	984
	38	10.0	4	157	628
	39	10.0	2	695	1390
	40	10.0	2	387	774
	41	10.0	2	735	1470
	42	10.0	2	763	1526
	43	12.5	1	225	225
	44	12.5	2	1044	2088
	45	12.5	2	159	318
	46	12.5	1	633	633
	47	12.5	2	1055	2110
	48	12.5	2	226	452
	49	12.5	2	194	388
	50	12.5	4	194	776
	51	12.5	4	228	912
	52	16.0	2	508	1016
	53	16.0	2	523	1046
	54	16.0	2	1050	2100
	55	16.0	2	1094	2188
	56	16.0	1	196	196
	57	16.0	1	221	221
	58	16.0	1	281	281
	59	16.0	2	1196	2392
	60	16.0	5	729	3645
	61	16.0	2	291	582
	62	16.0	1	361	361
	63	16.0	3	1196	3588
	64	20.0	3	930	2790
	65	20.0	4	1195	4780
	66	20.0	2	662	1324
	67	20.0	3	944	2832
	68	20.0	2	682	1364

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	539.9	145.3
	8.0	425.8	184.8
	10.0	263.8	178.8
	12.5	79.1	83.7
	16.0	176.2	305.8
	20.0	130.9	355.1
CA60	5.0	478.7	81.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	1253.6
CA60	81.1

Volume de concreta (C-35) = 13.16 m³
Área de forma = 135.53 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 Centímetros e Níveis em metros
2 – Conferir as disposição das armaduras antes do 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.

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO

PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R01	04/09/2025	EMISSÃO INICIAL

TÍTULO DO PROJETO
POLICLÍNICA

PROPRIETÁRIO
MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE

CNPJ
00.394.544/0109-03

ENDEREÇO
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde
CEP 70. 058-900 - Brasília- DF

DISCIPLINA
ESTRUTURAL
ART

TÍTULO DA PRANCHA
PROJETO ESTRUTURAL

DESCRIÇÃO DA ETAPA
NÍVEL DO PAVIMENTO COBERTURA

FOLHA: 44/62

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO R01	UNIDADE CM / M	04/09/20225	ESCALA INDICADA
KAYO HENRIQUE MOREIRA			199774/D	FOLHA A0 E FOLHAS PERSONALIZADAS
AUTOR(A) INTELECTUAL			REGISTRO	

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL