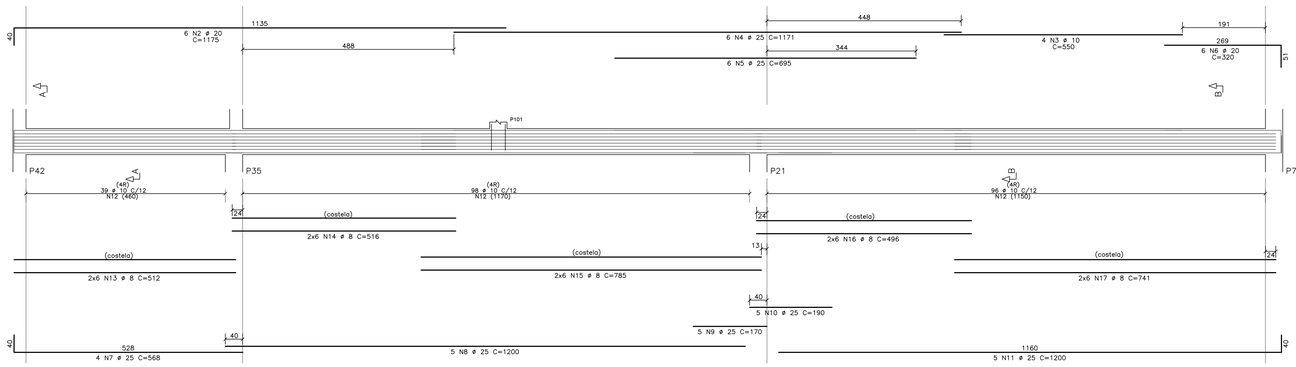
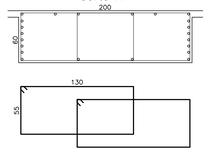
PRANCHA A0 - 1189X890mm

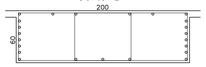
VP17 200X60



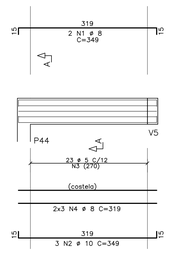
Corte A



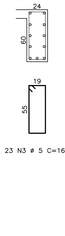
Corte B



V18 24X60



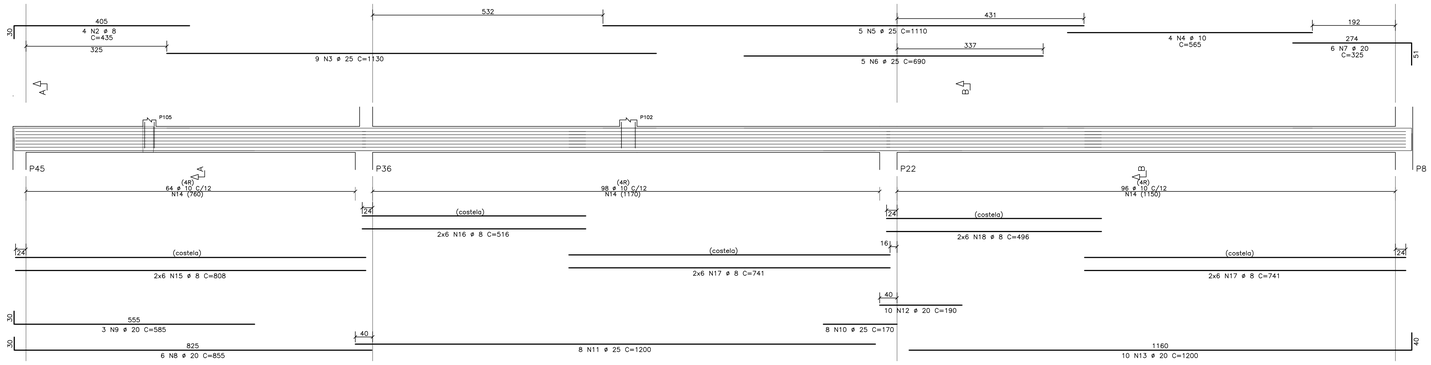
Corte A



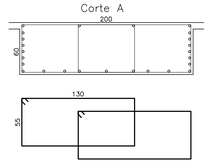
ELEMENTO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIM. UNIT.
VE1				
	1	12.5	2	215
	2	8	2	143
	3	5	7	151
	4	8	6	122
VE2				
	1	10	3	205
	2	8	2	145
	3	5	7	151
	4	8	6	122
V15A				
	1	6.3	2	240
	2	10	2	165
	3	10	2	370
	4	5	16	141
	5	8	4	340
V18				
	1	8	2	349
	2	10	3	349
	3	5	23	161
	4	8	6	319
V22				
	1	12.5	1	245
	2	6.3	2	210
	3	12.5	3	330
	4	6.3	2	170
	5	16	2	395
	6	16	1	275
	7	6.3	2	190
	8	20	2	445
	9	20	1	310
	10	10	3	170
	11	8	2	147
	12	12.5	2	530
	13	12.5	1	320
	14	12.5	2	640
	15	12.5	1	315
	16	16	2	510
	17	16	2	400
	18	5	12	173
	19	5	88	161
	20	6.3	43	162
	21	8	8	142
	22	8	6	518
	23	8	6	618
	24	8	6	472
VP17				
	2	20	6	1175
	3	10	4	550
	4	25	6	1171
	5	25	6	695
	6	20	6	320
	7	25	4	568
	8	25	5	1200
	9	25	5	170
	10	25	5	190
	11	25	5	1200
	12	10	466	387
	13	8	12	512
	14	8	12	516
	15	8	12	785
	16	8	12	496
	17	8	12	741
VP19=VP20	(X2)			
	2	8	8	435
	3	25	18	1130
	4	10	8	565
	5	25	10	1110
	6	25	10	690
	7	20	12	325
	8	20	12	855
	9	20	6	585
	10	25	16	170
	11	25	16	1200
	12	20	20	190
	13	20	20	1200
	14	10	1032	387
	15	8	24	808
	16	8	24	516
	17	8	48	741
	18	8	24	496
VP21				
	1	8	4	465
	3	25	5	1100
	4	25	5	650
	5	10	4	820
	6	25	7	1115
	7	25	7	700
	8	20	13	854
	9	20	2	530
	10	25	8	170
	11	25	8	1200
	12	20	8	190
	13	20	8	1200
	14	10	40	223
	15	10	64	387
	16	10	388	387
	17	8	12	810
	18	8	12	515
	19	8	12	785
	20	8	12	500
	21	8	12	745

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	243	37
50A	6,3	86	21
50A	8	1785	705
50A	10	7788	4805
50A	12,5	46	45
50A	16	29	46
50A	20	789	1946
50A	25	1199	4621
Peso Total		60B =	37 kg
Peso Total		50A =	12189 kg

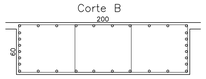
VP19=VP20 200X60



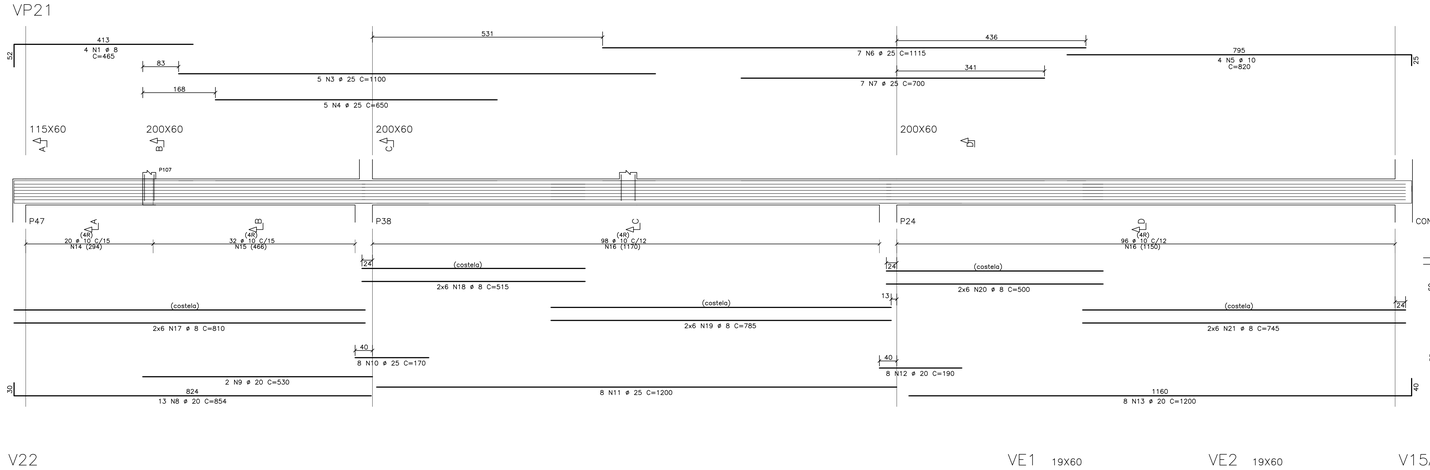
Corte A



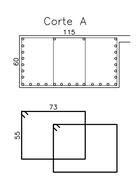
Corte B



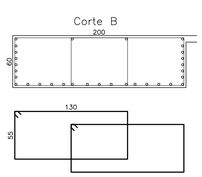
VP21



Corte A

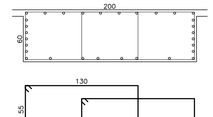


Corte B

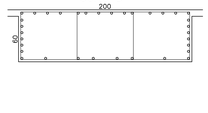


CONTENÇÃO

Corte C



Corte D

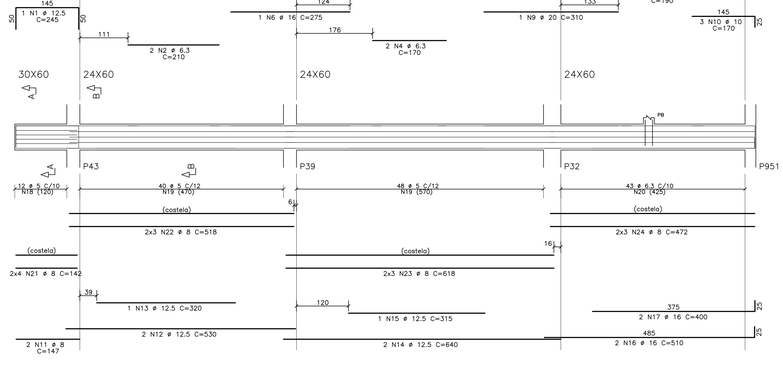


ELEMENTOS DETALHADOS:
V15A / V18 / V22 / VE1 / VE2
VP17 / VP19=VP20 / VP21

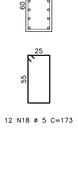
NORMAS RELACIONADAS
- NBR 6118/2014 – PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO – PROCEDIMENTO;
- NBR 8681/2003 – AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS – PROCEDIMENTO;
- NBR 6120/2019 – AÇÕES PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES;
- NBR 6123/1988 – FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES;
- NBR 14432/2001 – EXIGÊNCIAS DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DE EDIFICAÇÕES
- NBR 14931 – EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO – PROCEDIMENTO;
- NBR 15200/2012 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO;
- NBR 15421 – PROJETO DE ESTRUTURAS RESISTENTES A SISMOS – PROCEDIMENTO;
- NBR 15575/2013 – DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS;

TABELA DE COBRIMENTOS (CONTROLE RIGOROSO)				
ELEMENTO	FUNDAÇÕES	PILARES	VIGAS	LAJES
COBRIMENTO	4,0 cm	2,5 cm	2,5 cm	2,0 cm

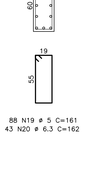
V22



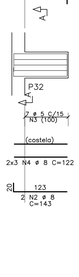
Corte A



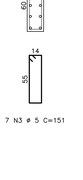
Corte B



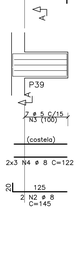
VE1 19X60



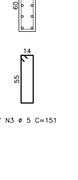
Corte A



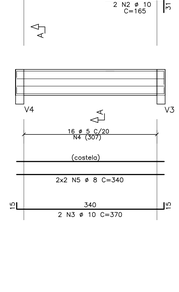
VE2 19X60



Corte A



V15A 14X60



Corte A

A	EMISSÃO INICIAL	HELOER	AMÉRICO	22/01/2025
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

ARCHITECTUS
R. Cerro de Aguair, 1.000 - Vila Mariana - São Paulo - SP
arquitectus@arquitectus.com.br

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

COGIC

NOME DO IMÓVEL / ÁREA
SEGETRANS - SEV. GERENC. TRANSPORTES / COGIC

OBJETIVO	CAMPUS	SETOR
CONSTRUÇÃO	TERRENO LEOPOLDO BULHÕES	EDIFICAÇÃO

Nº IMÓVEL	Nº DA META	O.E. / O.R.	Nº PRANCHA
584	2021-026	2025.01.13.03	C584A23A

TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO	FASE
ESTRUTURA / CONCRETO	PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO DA PRANCHA
ARMADURA DAS VIGAS DO PISO DO 1º PAVIMENTO (2º PISO) 03

EMISSÃO INICIAL: 22/01/2025
ESCALA: INDICADA

COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO / CREA	RESPONSÁVEL TÉCNICO / CREA	ART
SILVIA ARAÚJO	Heloer Martins CREA/RNP 8342-D	Ambrósio Américo Farias Lima CREA/RNP 0601902041	

EQUIPE
ARCHITECTUS

EST-023

ORIGINAL PARA IMPRIMIR EM 21.01.2025 10:05
ÚLTIMA ALTERAÇÃO - 21.01.2025 10:05
ARQUIVO
SEGETRANS_EV.GERENCIAMENTO.DWG