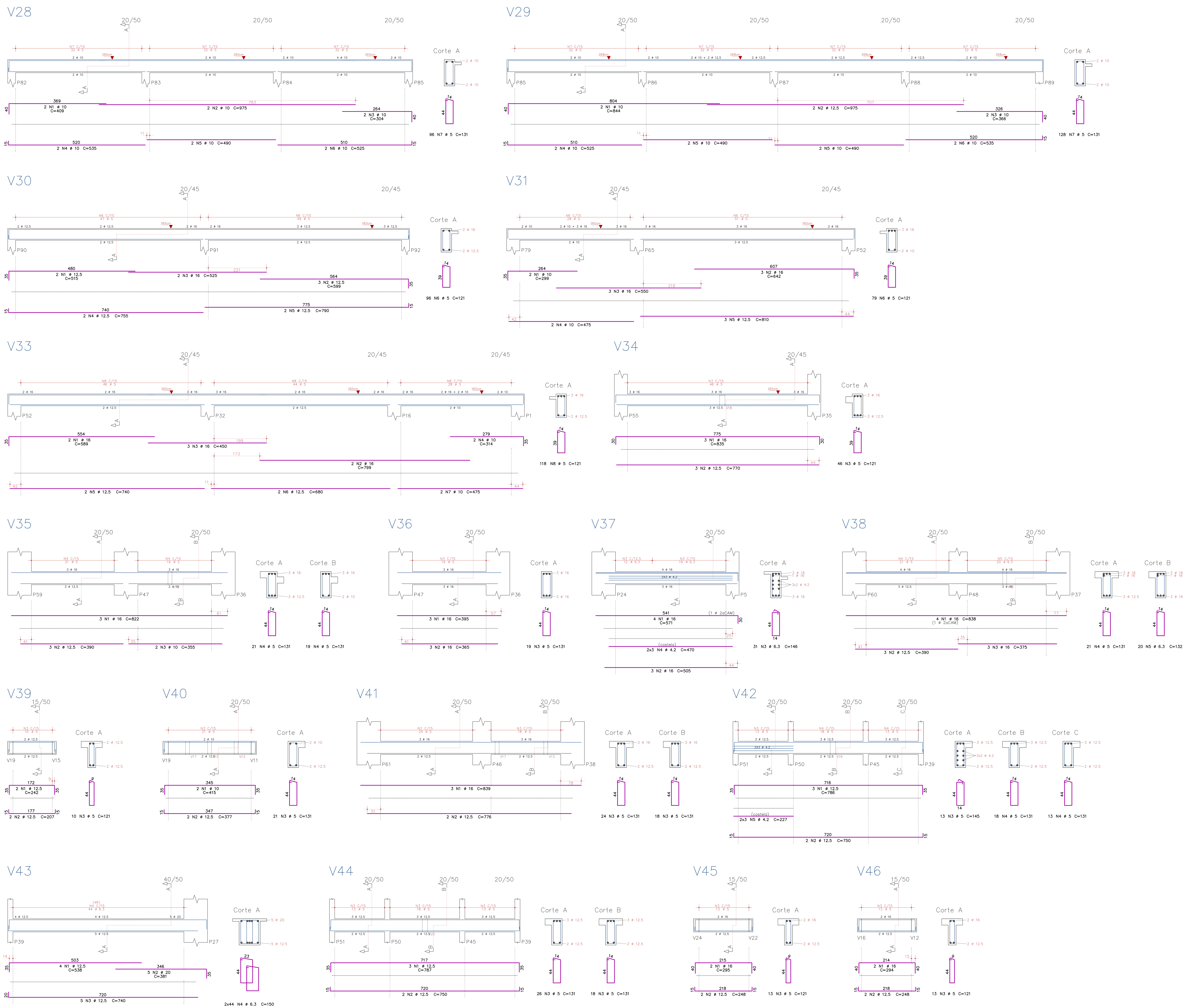

DET. VIGAS – TÉRREO
Escala: 1/50

NOTAS GERAIS:
ESTRUTURAS EM CONCRETO

1– DIMENSÕES EM 'cm' (CENTÍMETROS), COTAS DE NÍVEL EM 'm' (METROS).
2– PARA O PROJETO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO FORAM CONSIDERADOS OS REQUISITOS DA NORMA ABNT 6118/2014, DEVENDO ESTA SER CONSIDERADA PELO EXECUTANTE DA OBRA.
3– ALÉM DAS ESPECIFICAÇÕES INDICADAS DE FORMA EXPLÍCITA NAS PLANTAS DO PROJETO ESTRUTURAL, O EXECUTANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ OBSERVAR RIGOROSAMENTE TODAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES EM VIGÊNCIA.
4– PARA QUAISQUER ALTERAÇÕES NESTE PROJETO, DEVERÁ SER CONTATADA PREVIAMENTE ESTA EMPRESA.
5– CARACTERÍSTICAS GERAIS:
a. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA II
b. CLASSE DO CONCRETO: fck> **30**MPa
c. COBRIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)

LAJES	VIGAS	PILARES	FUNDAÇÕES
2,5	3,0	3,0	3,0

AÇO		POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V28						
	50A	1	10	2	409	818
	50A	2	10	2	975	1950
	50A	3	10	2	304	608
	50A	4	10	2	535	1070
	50A	5	10	2	490	980
	50A	6	10	2	525	1050
	60B	7	5	96	131	12576
V29						
	50A	1	10	2	844	1688
	50A	2	12.5	2	975	1950
	50A	3	10	2	366	732
	50A	4	10	2	525	1050
	50A	5	10	4	490	1960
	50A	6	10	2	535	1070
	60B	7	5	128	131	16768
V30						
	50A	1	12.5	2	515	1030
	50A	2	12.5	3	599	1797
	50A	3	16	2	525	1050
	50A	4	12.5	2	755	1510
	50A	5	12.5	2	790	1580
	60B	6	5	96	121	11616
V31						
	50A	1	10	2	299	598
	50A	2	16	3	642	1926
	50A	3	16	3	550	1650
	50A	4	10	2	475	950
	50A	5	12.5	3	810	2430
	60B	6	5	79	121	9559
V33						
	50A	1	16	2	589	1178
	50A	2	16	2	799	1598
	50A	3	16	3	450	1350
	50A	4	10	2	314	628
	50A	5	12.5	2	740	1480
	50A	6	12.5	2	680	1360
	50A	7	10	2	475	950
	60B	8	5	118	121	14278
V34						
	50A	1	16	3	835	2505
	50A	2	12.5	3	770	2310
	60B	3	5	46	121	5566
V35						
	50A	1	16	3	822	2466
	50A	2	12.5	3	390	1170
	50A	3	10	2	355	710
	60B	4	5	40	131	5240
V36						
	50A	1	16	3	395	1185
	50A	2	16	3	365	1095
	60B	3	5	19	131	2489
V37						
	50A	1	16	4	571	2284
	50A	2	16	3	505	1515
	50A	3	6.3	31	146	4526
	60B	4	4.2	6	470	2820
V38						
	50A	1	16	4	838	3352
	50A	2	12.5	3	390	1170
	50A	3	16	3	375	1125
	60B	4	5	21	131	2751
	50A	5	6.3	20	132	2640
V39						
	50A	1	12.5	2	242	484
	50A	2	12.5	2	207	414
	60B	3	5	10	121	1210
V40						
	50A	1	10	2	415	830
	50A	2	12.5	2	377	754
	60B	3	5	21	131	2751
V41						
	50A	1	16	3	839	2517
	50A	2	12.5	2	776	1552
	60B	3	5	42	131	5502
V42						
	50A	1	12.5	3	786	2358
	50A	2	12.5	2	750	1500
	60B	3	5	13	145	1885
	60B	4	5	31	131	4061
	60B	5	4.2	6	227	1362
V43						
	50A	1	12.5	4	538	2152
	50A	2	20	5	381	1905
	50A	3	12.5	5	740	3700
	50A	4	6.3	88	150	13200
V44						
	50A	1	12.5	3	787	2361
	50A	2	12.5	2	750	1500
	60B	3	5	44	131	5764
V45						
	50A	1	16	2	295	590
	50A	2	12.5	2	248	496
	60B	3	5	13	121	1573
V46						
	50A	1	16	2	294	588
	50A	2	12.5	2	248	496
	60B	3	5	13	121	1573

RESUMO DE AÇO

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	4.2	42	5
60B	5	1052	162
50A	6.3	204	50
50A	10	176	109
50A	12.5	356	342
50A	16	280	441
50A	20	19	47
Peso Total	60B =		167 kgf
Peso Total	50A =		990 kgf

REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
EMISSÃO INICIAL		01/04/2024	EMITIDO PARA COMENTÁRIOS

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CAXIAS DO SUL – RS
E-MAIL: samae@samaecaxias.com.br

CONTRATADA
SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA
RUA MOSTARDEIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRE/RS - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000
FONE 051 3332-6911
CNPJ: 90.157.553/0001-45

ESPECIALIDADE: ESTRUTURAL
ETAPA: EXECUTIVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: AUGUSTO CORDOVA GUIMARAES:02444663004
Assinado de forma digital por AUGUSTO CORDOVA GUIMARAES:02444663004 Dados: 2024.09.10 10:09:36 -03'00'
ENG. CIVIL AUGUSTO CÓRDOVA - CREA-RS 201061

EQUIPE:
ENG. CIVIL AUGUSTO CÓRDOVA
ENG. CIVIL GUSTAVO MANICA
ENG. CIVIL REGIS FLORES

OBRA
SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE
EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO

ENDEREÇO
Rua Visconde de Pelotas, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS

AUTOR DO ANTEPROJETO DE ARQUITETURA
ARQ. SAMUEL DAL PIAZ JACONI CAU- A101836-1 / ENG. LEONERIO DE CASTILHOS CREA 112007-D

ESCALA

CONTEÚDO
DET. VIGAS - TÉRREO - V28 a V46
DE-2023-025-EST-PB-036-Rev00

PRANCHA
PB-36

01/06/2021