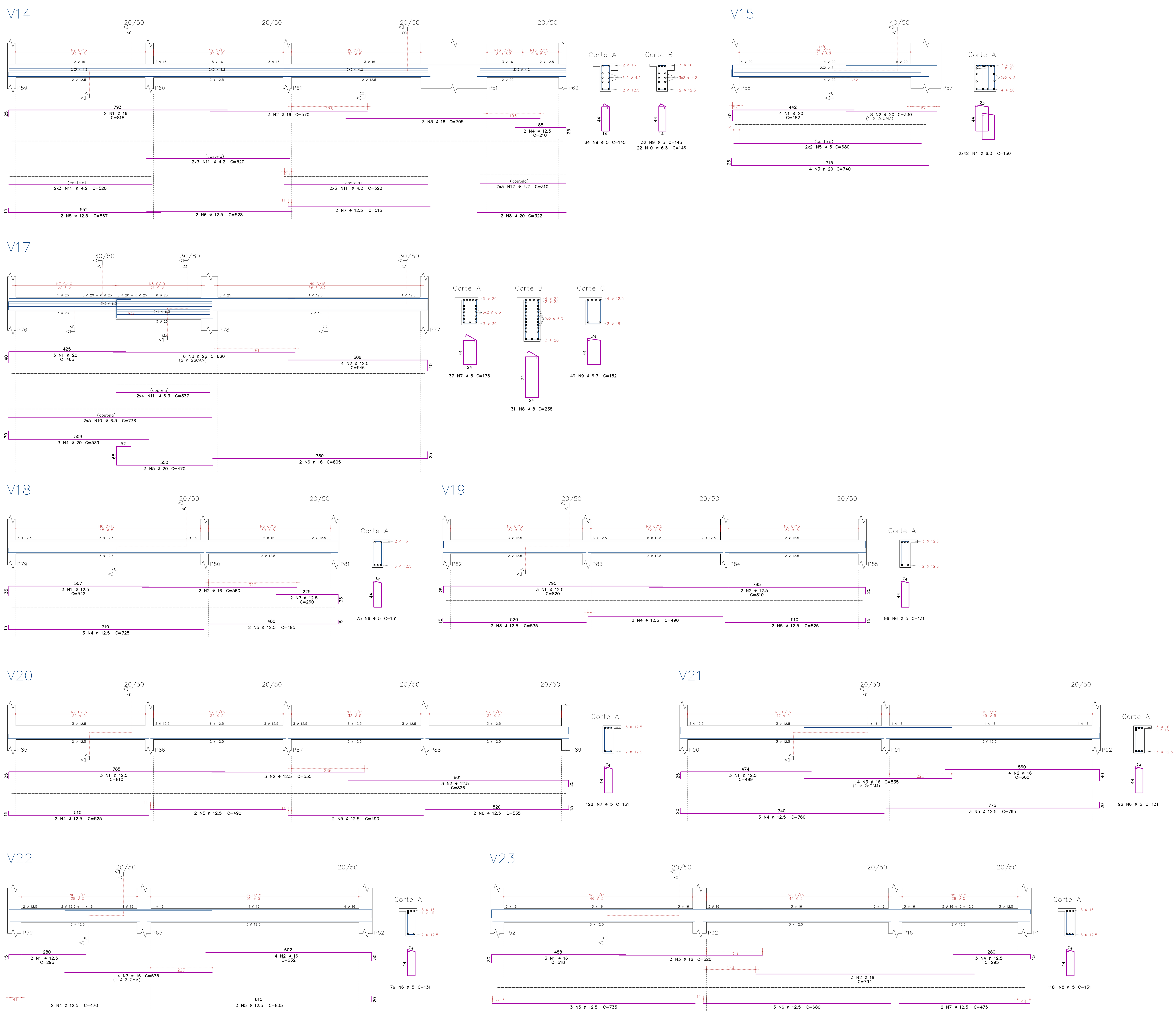

DET. VIGAS – SUBSOLO 2
Escala: 1/50

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)
V14						
	50A	1	16	2	818	1636
	50A	2	16	3	570	1710
	50A	3	16	3	705	2115
	50A	4	12.5	2	210	420
	50A	5	12.5	2	567	1134
	50A	6	12.5	2	528	1056
	50A	7	12.5	2	515	1030
	50A	8	20	2	322	644
	60B	9	5	96	145	13920
	50A	10	6.3	22	146	3212
	60B	11	4.2	18	520	9360
	60B	12	4.2	6	310	1860
V15						
	50A	1	20	4	482	1928
	50A	2	20	8	330	2640
	50A	3	20	4	740	2960
	50A	4	6.3	84	150	12600
	60B	5	5	4	680	2720
V17						
	50A	1	20	5	465	2325
	50A	2	12.5	4	546	2184
	50A	3	25	6	660	3960
	50A	4	20	3	539	1617
	50A	5	20	3	470	1410
	50A	6	16	2	805	1610
	60B	7	5	37	175	6475
	50A	8	8	31	238	7378
	50A	9	6.3	49	152	7448
	50A	10	6.3	10	738	7380
	50A	11	6.3	8	337	2696
V18						
	50A	1	12.5	3	542	1626
	50A	2	16	2	560	1120
	50A	3	12.5	2	260	520
	50A	4	12.5	3	725	2175
	50A	5	12.5	2	495	990
	60B	6	5	75	131	9825
V19						
	50A	1	12.5	3	820	2460
	50A	2	12.5	2	810	1620
	50A	3	12.5	2	535	1070
	50A	4	12.5	2	490	980
	50A	5	12.5	2	525	1050
	60B	6	5	96	131	12576
V20						
	50A	1	12.5	3	810	2430
	50A	2	12.5	3	555	1665
	50A	3	12.5	3	826	2478
	50A	4	12.5	2	525	1050
	50A	5	12.5	4	490	1960
	50A	6	12.5	2	535	1070
	60B	7	5	128	131	16768
V21						
	50A	1	12.5	3	499	1497
	50A	2	16	4	600	2400
	50A	3	16	4	535	2140
	50A	4	12.5	3	760	2280
	50A	5	12.5	3	795	2385
	60B	6	5	96	131	12576
V22						
	50A	1	12.5	2	295	590
	50A	2	16	4	632	2528
	50A	3	16	4	535	2140
	50A	4	12.5	2	470	940
	50A	5	12.5	3	835	2505
	60B	6	5	79	131	10349
V23						
	50A	1	16	3	518	1554
	50A	2	16	3	794	2382
	50A	3	16	3	520	1560
	50A	4	12.5	3	295	885
	50A	5	12.5	3	735	2205
	50A	6	12.5	3	680	2040
	50A	7	12.5	2	475	950
	60B	8	5	118	131	15458

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	4.2	112	12
60B	5	1007	155
50A	6.3	333	82
50A	12.5	453	436
50A	16	229	362
50A	20	137	337
Peso Total	60B =		167 kgf
Peso Total	50A =		1221 kgf

REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO		30/05/2024	REMOÇÃO DA VIGA V16
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 10:07:20 -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 - SUBSOLO 2 - V14 a V23
DE-2023-025-EST-PB-029-Rev01

PRANCHA
PB-29

01/06/2021