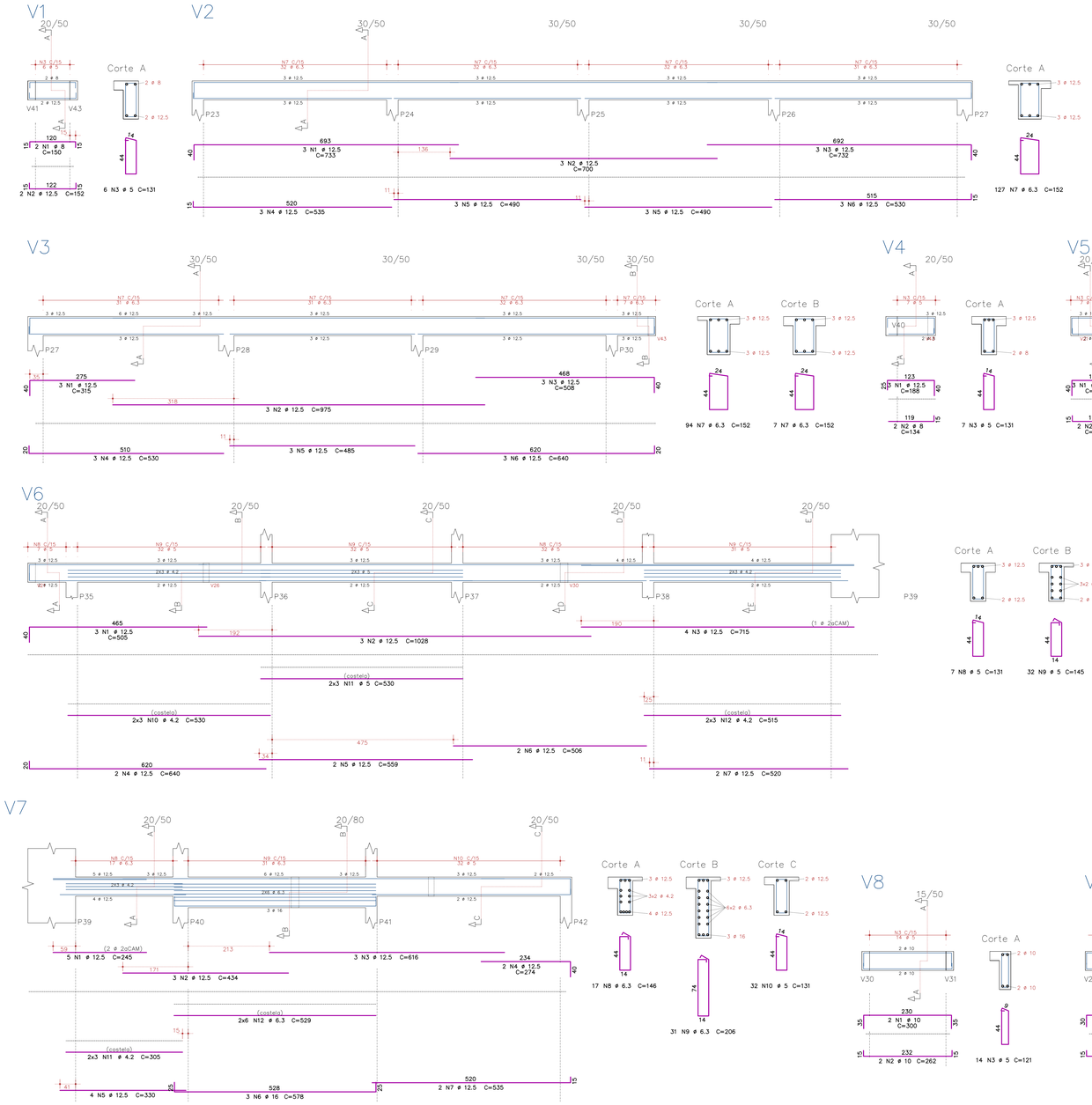
NOTAS GERAIS:

ESTRUTURAS EM CONCRETO

1– DIMENSÕES EM 'cm' (CENTIMETROS), COTAS DE NIVEL 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> 30MPa
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)
V1					
50A	1	8	2	150	300
50A	2	12.5	2	152	304
60B	3	5	6	131	786
V2					
50A	1	12.5	3	733	2199
50A	2	12.5	3	700	2100
50A	3	12.5	3	732	2196
50A	4	12.5	3	535	1605
50A	5	12.5	6	490	2940
50A	6	12.5	3	530	1590
50A	7	6.3	127	152	19304
V3					
50A	1	12.5	3	315	945
50A	2	12.5	3	975	2925
50A	3	12.5	3	508	1524
50A	4	12.5	3	530	1590
50A	5	12.5	3	485	1455
50A	6	12.5	3	640	1920
50A	7	6.3	101	152	15352
V4					
50A	1	12.5	3	188	564
50A	2	8	2	134	268
60B	3	5	7	131	917
V5					
50A	1	12.5	3	188	564
50A	2	8	2	134	268
60B	3	5	7	131	917
V6					
50A	1	12.5	3	505	1515
50A	2	12.5	3	1028	3084
50A	3	12.5	4	715	2860
50A	4	12.5	2	640	1280
50A	5	12.5	2	559	1118
50A	6	12.5	2	506	1012
50A	7	12.5	2	520	1040
60B	8	5	39	131	5109
60B	9	5	95	145	13775
60B	10	4.2	6	530	3180
60B	11	5	6	530	3180
60B	12	4.2	6	515	3090
V7					
50A	1	12.5	5	245	1225
50A	2	12.5	3	434	1302
50A	3	12.5	3	616	1848
50A	4	12.5	2	274	548
50A	5	12.5	4	330	1320
50A	6	16	3	578	1734
50A	7	12.5	2	535	1070
50A	8	6.3	17	146	2482
50A	9	6.3	31	206	6386
60B	10	5	32	131	4192
60B	11	4.2	6	305	1830
50A	12	6.3	12	529	6348
V8					
50A	1	10	2	300	600
50A	2	10	2	262	524
60B	3	5	14	121	1694
V9					
50A	1	12.5	2	529	1058
50A	2	12.5	2	500	1000
60B	3	5	28	131	3668
V10					
50A	1	12.5	3	445	1335
50A	2	16	3	684	2052
50A	3	16	3	530	1590
50A	4	12.5	2	265	530
50A	5	10	3	680	2040
50A	6	12.5	4	505	2020
50A	7	12.5	3	525	1575
60B	8	5	106	131	13886
V11					
50A	1	12.5	3	215	645
50A	2	12.5	5	568	2840
50A	3	12.5	5	340	1700
50A	4	12.5	4	340	1360
50A	5	10	2	170	340
50A	6	16	4	575	2300
60B	7	5	18	191	3438
50A	8	6.3	32	192	6144
60B	9	5	10	121	1210
50A	10	6.3	12	296	3552
50A	11	6.3	12	505	6060

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	4.2	81	9
60B	5	528	81
50A	6.3	656	161
50A	8	9	4
50A	10	35	22
50A	12.5	577	556
50A	16	77	121
Peso Total	60B =		90 kgf
Peso Total	50A =		864 kgf

REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO		29/05/2024	ALTERAÇÃO DAS VIGAS V7/V10/V11
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 MONTSERRATE(RO), 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRE/RS - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000
FONE 051 3332-6911
CNPJ.: 90.187.553/0001-45

ESPECIALIDADE: ESTRUTURAL
ETAPA: EXECUTIVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: AUGUSTO CORDOVA GUIMARAES:01244460004 — Assinado de forma digital por AUGUSTO CORDOVA GUIMARAES:01244460004 Dados: 2024.05.10 10:13:44 -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 - COBERTURA - V1 a V11
DE-2023-025-EST-PB-047-Rev01

PRANCHA:
PB-47

01/06/2021

DE-2023-