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.

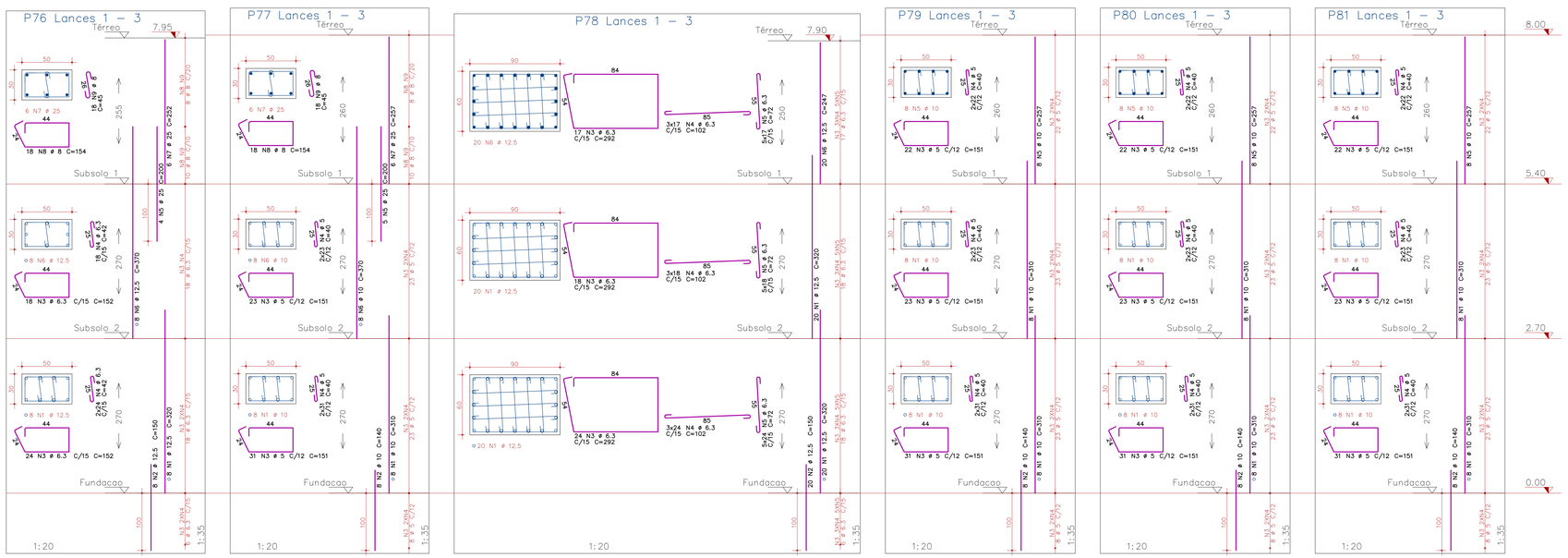
5– CARACTERÍSTICAS GERAIS:
- a. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA II
- b. CLASSE DO CONCRETO: fck> **30**MPa
- c. COBRIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)

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

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO UNIT	COMPRIMENTO TOTAL
		mm		cm	cm
P73 Lances 1 – 5					
50A	1	12.5	30	320	9600
50A	2	12.5	2	267	534
50A	3	12.5	12	150	1800
50A	4	6.3	114	232	26448
50A	5	6.3	252	42	10584
50A	6	12.5	20	446	8920
P74 Lances 1 – 5					
50A	1	12.5	30	320	9600
50A	2	12.5	2	267	534
50A	3	12.5	12	150	1800
50A	4	6.3	114	232	26448
50A	5	6.3	252	42	10584
50A	6	12.5	20	446	8920
P75 Lances 1 – 5					
50A	1	12.5	30	320	9600
50A	2	12.5	10	150	1500
50A	3	6.3	114	232	26448
50A	4	6.3	228	42	9576
50A	5	12.5	20	446	8920
P76 Lances 1 – 3					
50A	1	12.5	8	320	2560
50A	2	12.5	8	150	1200
50A	3	6.3	42	152	6384
50A	4	6.3	66	42	2772
50A	5	25	4	200	800
50A	6	12.5	8	370	2960
50A	7	25	6	252	1512
50A	8	8	18	154	2772
50A	9	8	18	45	810
P77 Lances 1 – 3					
50A	1	10	8	310	2480
50A	2	10	8	140	1120
60B	3	5	54	151	8154
60B	4	5	108	40	4320
50A	5	25	5	200	1000
50A	6	10	8	370	2960
50A	7	25	6	257	1542
50A	8	8	18	154	2772
50A	9	8	18	45	810
P78 Lances 1 – 3					
50A	1	12.5	40	320	12800
50A	2	12.5	20	150	3000
50A	3	6.3	59	292	17228
50A	4	6.3	177	102	18054
50A	5	6.3	295	72	21240
50A	6	12.5	20	247	4940
P79 Lances 1 – 3					
50A	1	10	16	310	4960
50A	2	10	8	140	1120
60B	3	5	76	151	11476
60B	4	5	152	40	6080
50A	5	10	8	257	2056
P80 Lances 1 – 3					
50A	1	10	16	310	4960
50A	2	10	8	140	1120
60B	3	5	76	151	11476
60B	4	5	152	40	6080
50A	5	10	8	257	2056
P81 Lances 1 – 3					
50A	1	10	16	310	4960
50A	2	10	8	140	1120
60B	3	5	76	151	11476
60B	4	5	152	40	6080
50A	5	10	8	257	2056
P82 Lances 1 – 3					
50A	1	10	16	310	4960
50A	2	10	8	140	1120
60B	3	5	76	151	11476
60B	4	5	152	40	6080
50A	5	10	8	257	2056
P83 Lances 1 – 3					
50A	1	10	16	310	4960
50A	2	10	8	140	1120
60B	3	5	76	151	11476
60B	4	5	152	40	6080
50A	5	10	8	257	2056
P84 Lances 1 – 3					
50A	1	12.5	12	320	3840
50A	2	12.5	6	150	900
50A	3	6.3	60	152	9120
50A	4	6.3	60	42	2520
50A	5	12.5	6	257	1542

RESUMO DE AÇO

AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60B	5	1003	154
50A	6.3	1874	459
50A	8	72	28
50A	10	472	291
50A	12.5	955	919
50A	25	49	187
Peso Total	60B =		154 kgf
Peso Total	50A =		1885 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 CÓRDOVA GUIMARÃES:02444663006 — Assinado de forma digital por AUGUSTO CÓRDOVA GUIMARÃES:02444663006 Dados: 2024.05.10 10:53:53 -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. PILARES - P73 a P84 (1° LANCE)
DE-2023-025-EST-PB-020-Rev00

PRANCHA:
PB-20

01/06/2021

DE-2023-