

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 RELO EXISTENTE DA OBRA.

3- ALEM DAS ESPECIFICAÇÕES INDICADAS DE FORMA EXPLÍCITA NAS PLANTAS DO PROJETO ESTRUTURAL, O DESENVOLVIMENTO 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 ADERESIVIDADE AMBIENTAL: CAA II
b. CLASSE DO CONCRETO: fck > 30MPa
c. COBERTIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)

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

6- LEGENDAS DE PILARES:

PILAR NASCE
PILAR PASSA
PILAR MORRE
MUDANÇA DE SEÇÃO
PILAR MORRE
PILAR PASSA

7- LEGENDA DE NÍVEIS


NÍVEIS INDICADOS EM PLANTA BAIXA

(XX) INDICA REBAIXO DE TRECHO DE VIGA OU LAJE
(XX) INDICA INVERSO DE TRECHO DE VIGA OU LAJE

PILAR	AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
			mm		UNIT	
					cm	cm
P1 Lance 1	50A	1	10	4	124	496
	50A	2	10	4	86	344
	60A	3	5	14	81	1134
P2 Lance 1	50A	1	10	4	124	496
	50A	2	10	4	86	344
	60A	3	5	14	81	1134
P3 Lance 1	50A	1	10	4	124	496
	50A	2	10	4	86	344
	60A	3	5	14	81	1134
P4 Lance 1	50A	1	10	4	124	496
	50A	2	10	4	86	344
	60A	3	5	14	81	1134
P5 Lance 1	50A	1	10	4	124	496
	50A	2	10	4	86	344
	60A	3	5	14	81	1134
P6 Lance 1	50A	1	10	4	124	496
	50A	2	10	4	86	344
	60A	3	5	14	81	1134
P7 Lance 1	50A	1	10	4	124	496
	50A	2	10	4	86	344
	60A	3	5	14	81	1134
P8 Lance 1	50A	1	10	4	307	1228
	50A	2	10	4	86	344
	60A	3	5	29	91	2639
P9 Lance 1	50A	1	10	4	307	1228
	50A	2	10	4	86	344
	60A	3	5	29	91	2639
P10 Lance 1	50A	1	10	4	307	1228
	50A	2	10	4	86	344
	60A	3	5	29	91	2639
P11 Lance 1	50A	1	10	4	307	1228
	50A	2	10	4	86	344
	60A	3	5	29	91	2639
P12 Lance 1	50A	1	10	4	307	1228
	50A	2	10	4	86	344
	60A	3	5	29	91	2639
P13 Lance 1	50A	1	10	4	267	1068
	50A	2	10	4	86	344
	60A	3	5	26	91	2366
P14 Lance 1	50A	1	10	4	267	1068
	50A	2	10	4	86	344
	60A	3	5	26	91	2366
P15 Lance 1	50A	1	10	4	307	1228
	50A	2	10	4	86	344
	60A	3	5	29	91	2639
P16 Lance 1	50A	1	10	4	307	1228
	50A	2	10	4	106	424
	60A	3	5	31	91	2821
P17 Lance 1	50A	1	10	4	307	1228
	50A	2	10	4	106	424
	60A	3	5	31	91	2821
P18 Lance 1	50A	1	10	4	307	1228
	50A	2	10	4	86	344
	60A	3	5	29	91	2639
P19 Lance 1	50A	1	10	4	124	496
	50A	2	10	4	86	344
	60A	3	5	14	81	1134
P20 Lance 1	50A	1	10	4	307	1228
	50A	2	10	4	86	344
	60A	3	5	29	91	2639
P21 Lance 1	50A	1	10	4	267	1068
	50A	2	10	4	86	344
	60A	3	5	26	91	2366
P22 Lance 1	50A	1	10	4	267	1068
	50A	2	10	4	86	344
	60A	3	5	26	91	2366
P23 Lance 1	50A	1	10	4	267	1068
	50A	2	10	4	86	344
	60A	3	5	26	91	2366
P24 Lance 1	50A	1	10	4	267	1068
	50A	2	10	4	86	344
	60A	3	5	26	91	2366
P25 Lance 1	50A	1	10	4	267	1068
	50A	2	10	4	86	344
	60A	3	5	26	91	2366
P26 Lance 1	50A	1	10	4	267	1068
	50A	2	10	4	86	344
	60A	3	5	26	91	2366
P27 Lance 1	50A	1	10	4	267	1068
	50A	2	10	4	86	344
	60A	3	5	26	91	2366

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm		kgf
60A	5	571	88
50A	10	353	218
Peso Total		60A =	88 kgf
Peso Total		50A =	218 kgf

REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
EMISSÃO INICIAL	09/09/2024	EMITIDO PARA COMENTÁRIOS



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

CONTRATADA:

SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLS LTDA
RUA MOSTARDEIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRES - BARRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000
FONE 051 3332-0911
CNPJ: 06.107.603/0001-45

ESPECIALIDADE:

ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA - CREAB-RS 201061

ETAPA:

EXECUTIVO

ELABORADO POR:

ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA
ENG. CIVIL GUSTAVO MANICA
ENG. CIVIL REGIS FLORES

OBRA:

SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE
EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO

ENDEREÇO:

Rua Vinícius de Moraes, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS

AUTOR DO ANTERPROJETO DE ARQUITETURA:

ARO. SAMUEL DAL. PIAZ JACONI CAU-A101836-11 ENG. LEONIRIO DE CASTELHOS CREIA 112007-D

CONFERIDO:

DET. PILARES
DE-2023-025-EST-PB-508-Rev00

ESCALA:

PROPOSTA:

PB-508