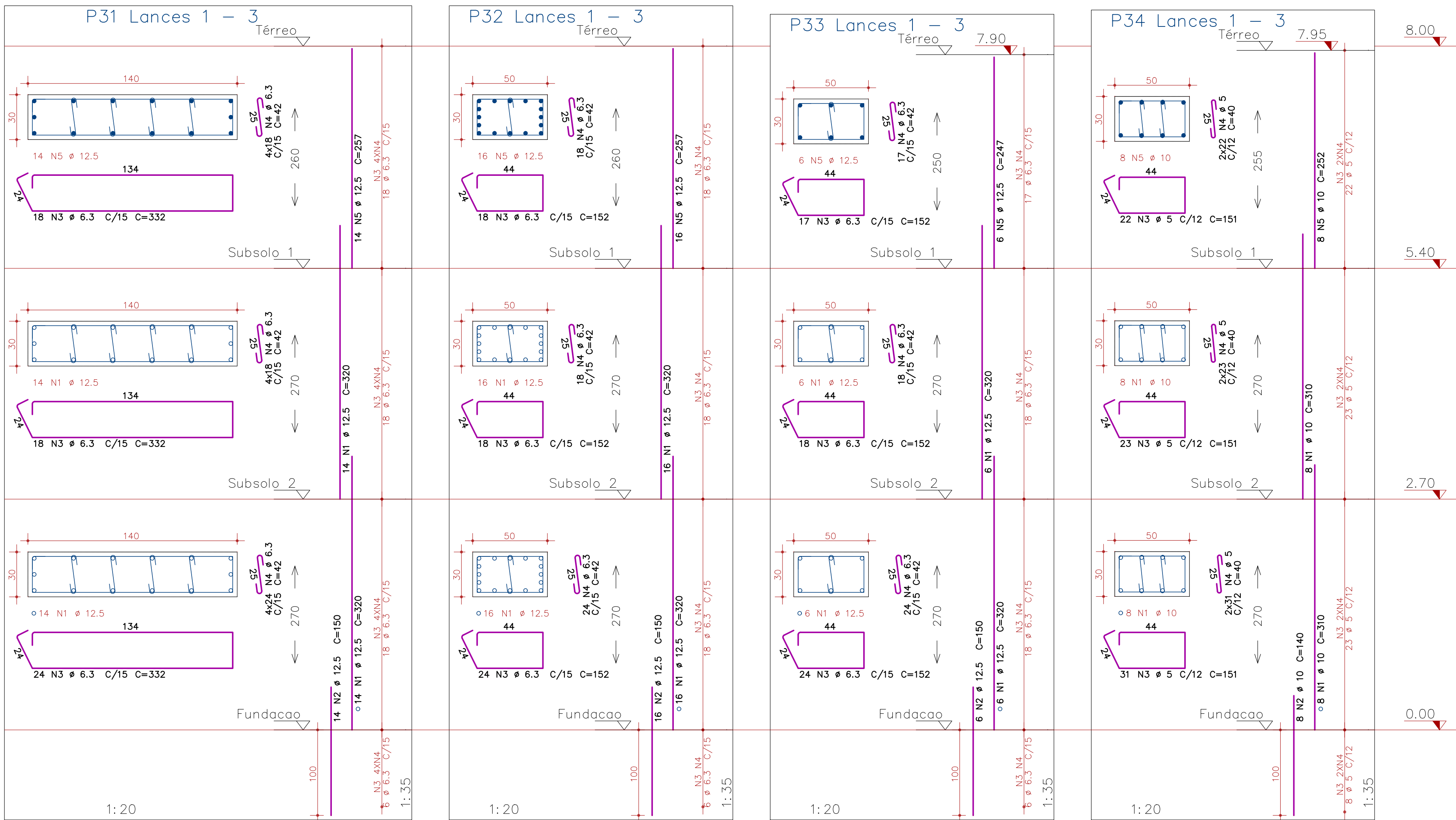




NOTAS GERAIS:
ESTRUTURAS EM CONCRETO
1- DIMENSÕES EM "cm" (CENTÍMETROS), COTAS DE NÍVEL EM "m" (METROS).
2- PARA O PROJETO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO FORAM CONSIDERADOS OS REQUISITOS DA NORMA ABNT 6189/2014, DESENDO ESTA SER CONSIDERADA RELO EXECUTANTE DA OBRA.
3- ALEM DAS ESPECIFICAÇÕES INDICADAS DE FORMA EXPLÍCITA NAS PLANTAS DO PROJETO ESTRUTURAL, O DESENHANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ OBSERVAR HIERARQUICAMENTE TODAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6189/2014 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES EM VIGÊNCIA.
4- PARA QUALQUER ALTERAÇÕES NESTE PROJETO, DEVERÁ SER CONTATADA PREVIAMENTE ESTA EMPRESA.
5- CARACTERÍSTICAS GERAIS:
a. CLASSE DE ADERSIVIDADE AMBIENTAL: CAA II
b. CLASSE DO CONCRETO: fck > 30MPa
c. CORIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)
LARG. VIGAS PLÁTICOS FUNDAÇÕES
2,5 3,0 3,0 3,0

ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
P24 Lances 1 - 5					
SOA	1	12,5	30	320	9600
SOA	2	12,5	2	267	534
SOA	3	12,5	12	150	1800
SOA	4	6,3	114	232	26448
SOA	5	6,3	252	42	10584
P25 Lances 1 - 5					
SOA	1	12,5	30	320	9600
SOA	2	12,5	2	150	1500
SOA	3	6,3	114	232	26448
SOA	4	6,3	228	42	9576
SOA	5	12,5	20	446	8920
P26 Lances 1 - 5					
SOA	1	12,5	30	320	9600
SOA	2	12,5	10	150	1500
SOA	3	6,3	114	232	26448
SOA	4	6,3	228	42	9576
SOA	5	12,5	20	446	8920
P27 Lances 1 - 5					
SOA	1	16	24	334	8016
SOA	2	16	8	164	1312
SOA	3	6,3	114	232	27468
SOA	4	6,3	218	52	11336
SOA	5	16	16	460	7360
P28 Lances 1 - 5					
SOA	1	16	24	334	8016
SOA	2	16	8	164	1312
SOA	3	6,3	109	252	27468
SOA	4	6,3	218	52	11336
SOA	5	16	16	460	7360
P29 Lances 1 - 5					
SOA	1	12,5	30	320	9600
SOA	2	12,5	10	150	1500
SOA	3	6,3	114	232	26448
SOA	4	6,3	228	42	9576
SOA	5	12,5	20	446	8920
P30 Lances 1 - 5					
SOA	1	12,5	30	320	9600
SOA	2	12,5	10	150	1500
SOA	3	6,3	114	232	26448
SOA	4	6,3	228	42	9576
SOA	5	12,5	20	446	8920
P31 Lances 1 - 3					
SOA	1	12,5	28	320	8960
SOA	2	12,5	14	150	2100
SOA	3	6,3	240	332	19800
SOA	4	6,3	140	42	10080
SOA	5	12,5	14	257	3598
P32 Lances 1 - 3					
SOA	1	12,5	32	320	10240
SOA	2	12,5	16	150	2400
SOA	3	6,3	60	152	9120
SOA	4	6,3	60	42	2520
SOA	5	12,5	6	257	4112
P33 Lances 1 - 3					
SOA	1	12,5	12	320	3840
SOA	2	12,5	6	150	900
SOA	3	6,3	59	132	8968
SOA	4	6,3	59	42	2478
SOA	5	12,5	6	247	1492
P34 Lances 1 - 3					
SOA	1	10	16	310	4960
SOA	2	10	8	140	1120
SOA	3	6	156	151	11476
SOA	4	6	152	42	6380
SOA	5	10	8	252	2016

RESUMO DE AÇO			
ACO	BIT	COMPR	PESO
608	70	m	kgf
SOA	6,3	3118	764
SOA	10	81	50
SOA	12,5	1386	1334
SOA	16	334	527
Peso Total	608	=	27 kgf
Peso Total	SOA	=	2675 kgf



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

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

CONTRATADA:
SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA
RUA MORTADERIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRES - BARRO INDEPENDÊNCIA - CEP 91043-000
FONE 051 3332-8911
CNPJ: 06.107.633/0001-45

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA - CREA-RS 201061

ESPECIALIDADE:
ESTRUTURAL

ETAPA:
EXECUTIVO

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

OBRA:
**SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE
EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO**

ENCOMENDADOR:
RUA VICENTE DE MELO, 2256 - Mouraria - Caxias do Sul/RS

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA:
ARO. SAMUEL DAL. PLAZ JACONI CAU-A101836-1 / ENG. LEONARDO DE CASTELHOS CREIA 112007-D

ESCALA:
1:20

PROVA:
DE-2023-025-EST-PB-016-Rev0

PB-15