

Name	Sección	Years		Nivel
		Entrapelo (cm)	Vertical	
VC301	20x30	40	525	
VC302	20x30	20x30	0	525
VC303	20x50	0	525	
VC304	20x50	0	525	
VC305	20x50	0	525	
VC306	20x50	0	525	
VC307	20x50	0	525	
VC308	20x50	0	525	
VC309	20x50	0	525	
VC310	20x50	0	525	
VC311	20x50	0	525	
VC312	20x50	0	525	
VC313	20x60	0	525	
VC314	20x60	0	525	
VC315	20x60	0	525	
VC316	20x50	0	525	
VC317	20x50	0	525	
VC318	20x50	0	525	
VC319	40x50	0	525	
VC320	40x50	0	525	
VC321	20x50	0	525	
VC322	20x40	0	525	
VC323	20x50	0	525	
VC324	20x50	0	525	
VC325	20x60	0	525	
VC326	20x60	0	525	

Nome	Tipo	Altura (cm)	Envergadura (cm)	Nível (m)	Peso próprio (kg/m ²)	Adicional	Substituição (Adicional)	Localização
L301	Tripulante ID	12	505	151	180	70	-	-
L302	Tripulante ID	12	505	151	180	70	-	-
L303	Tripulante ID	12	505	151	180	70	-	-
L304	Tripulante ID	12	505	151	180	70	-	-
L305	Tripulante ID	12	505	151	180	70	-	-
L306	Tripulante ID	12	505	151	180	70	-	-
L307	Tripulante ID	12	505	151	180	70	-	-
L308	Tripulante ID	12	505	151	180	70	-	-
L309	Tripulante ID	12	505	151	180	70	-	-
L310	Tripulante ID	12	505	151	180	70	-	-
L311	Tripulante ID	12	505	151	180	70	-	-
L312	Tripulante ID	12	505	151	180	70	-	-
L313	Tripulante ID	12	505	151	180	70	-	-
L314	Tripulante ID	12	505	151	180	70	-	-
L315	Tripulante ID	12	505	151	180	70	-	-

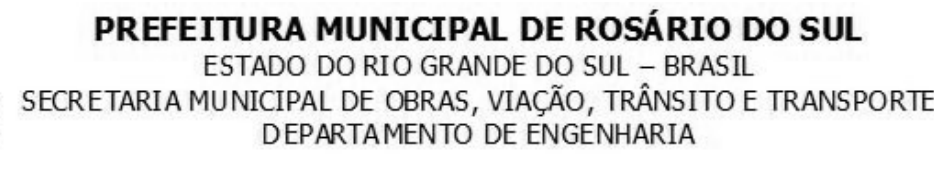
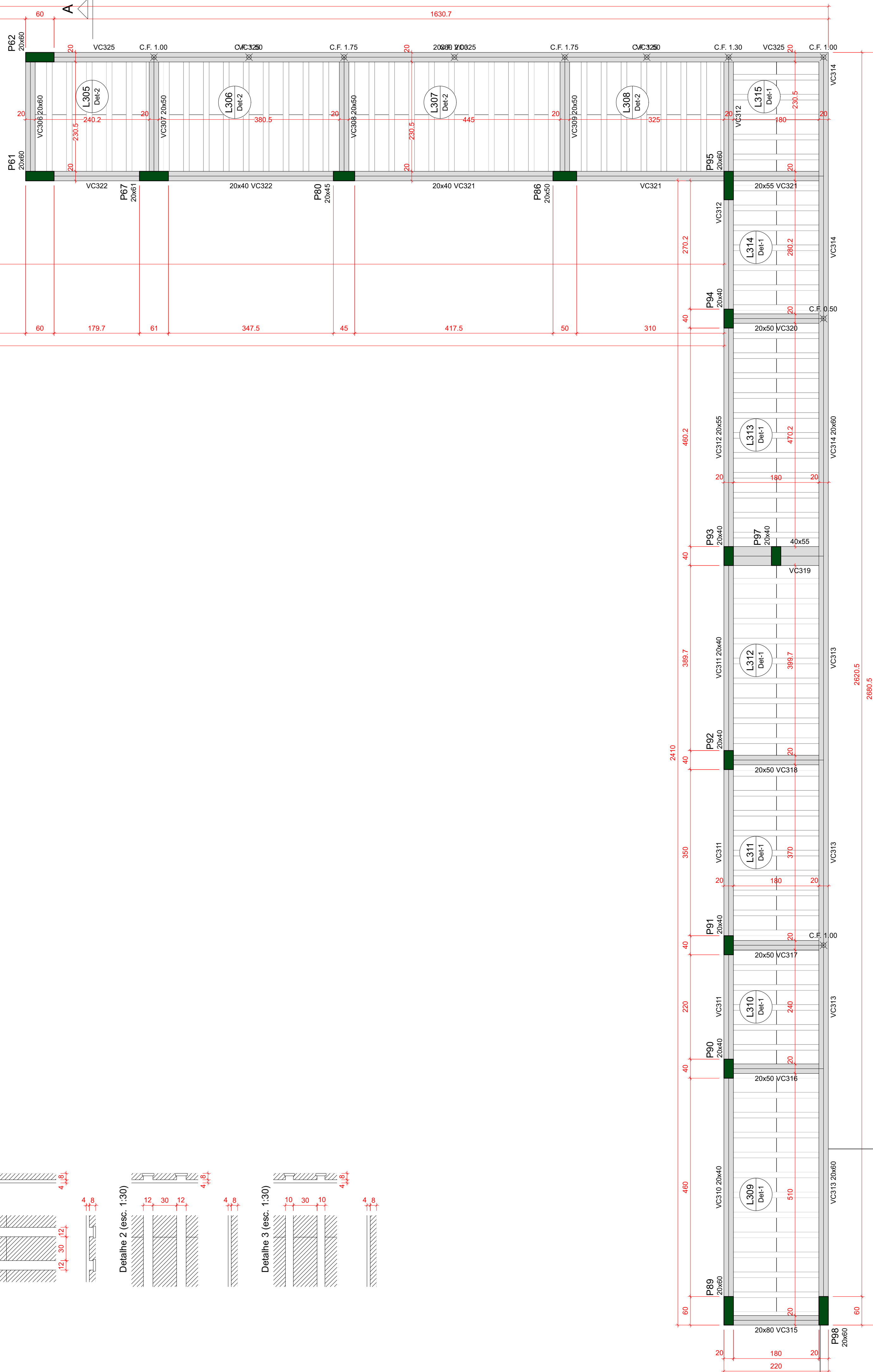
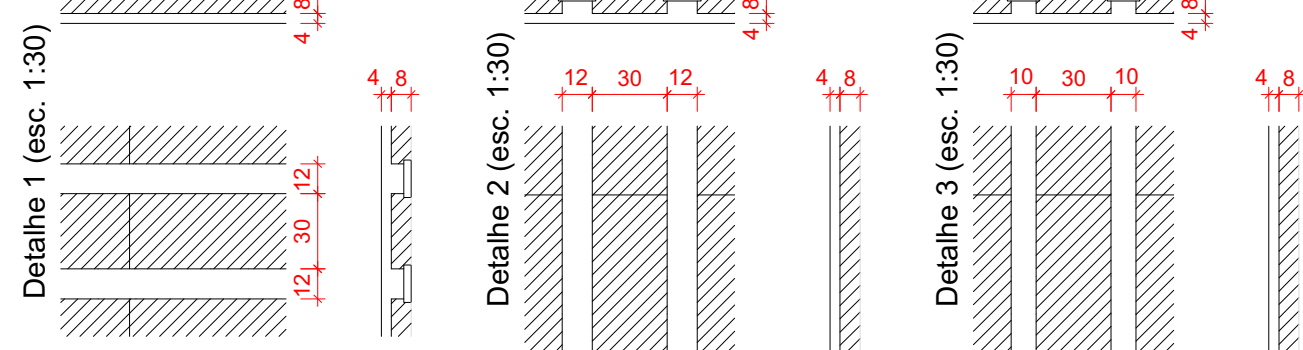
Características dos materiais	
f_{ck} (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Nome	Planos		Nível
	Seção	Elevação	
P3	20x30	-30	486
P4	20x60	0	525
P6	20x40	0	525
P7	20x40	0	525
P10	20x40	0	525
P12	20x40	0	525
P13	20x40	0	525
P16	20x60	0	525
P20	20x60	0	525
P21	20x60	0	525
P22	20x40	0	525
P23	20x40	0	525
P24	20x40	0	525
P25	20x60	0	525
P26	20x40	0	525
P27	20x60	0	525

	Pilar que morre
Legenda dos pilares	

	Viga
Legenda das vigas e paredes	



PREFEITURA MUNICIPAL
DE ROSÁRIO DO SUL
APROVADO
Rosário do Sul, 30/09/2025
[Assinatura]
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 4

Endereço: Rua Colômbia - S/N - Bairro: Artidor Ortiz

Responsável Técnico: _____ Proprietário: _____

Gleber Clairton Severo Machado
CAU: A29825-5
CPF: 610.410.170-49

Marcos Paulo Silva da Luz

PROJETO ESTRUTURAL



PROJETO: CÍRCULO	CONTRATADO	CLIENTE	11
	Secretaria Municipal de Saúde	SECRETARIA DE SAÚDE PRIMARIA SAUDE	
Contrato:	Endereço Rua Brasilia, nº 365 Bairro: Centro, Anápolis - GO	ÓRGÃO: MINISTÉRIO DA SAÚDE	
CRELA-MS: 1997/24	Email: engenh@comprosaia@gmail.com	ENGENHEIRO CÍRCA UNIDADE: GABINETE DE SAÚDE - PORTE IV	Número Cliente: 01/2024

DATA	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE (CÍRCULO INDICADO)	REFERÊNCIA (1º DÍGITO)
DATA: 15/11/2024	10/10/2024		00	planta	01
NOME	VERIFICAÇÃO	TÍTULO: PLANO DE FORMAÇÃO DO PAVIMENTO COBERTURA 2 PARQUE ELEGANTIA PÇA BOM JARDIM, INTERSEÇÃO E PAVIMENTO DA CÉLULA			
Classificação: ESCALA:	000000	DESCRIÇÃO: NÚMERO	MOD:	REVISÃO:	FOLHA:
30	INDICADA EM PLANTA	desenho	MO: 1	00	11/30

Características do Projeto

- | | |
|---|------|
| 1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: | 3 cm |
| 2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: | 3 cm |
| 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: | 4,5 |

4- PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

NOTAS 1 : DURABILIDADE

- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II

2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE >

- FATOR $A/C < 0.4$

4 - AÇO CA 50A e CA 60B

3 - CONCRETO CLASSE ≥ 30 MPa

5 = CONSUMO DE CIMENTO > \pxt1;350 Kg/m³

5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

NOTAS 2 : NORMAS

- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento
- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações
- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas
- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- A** ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- 1** ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 3 : GERAIS

- 1 - Dimensões em centímetros e Níveis em metros
- 2 - Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.
- 3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Eng^o resp Técnico.
- 4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada camada betoneira.
- 5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- 6 - Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira.
- 7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.