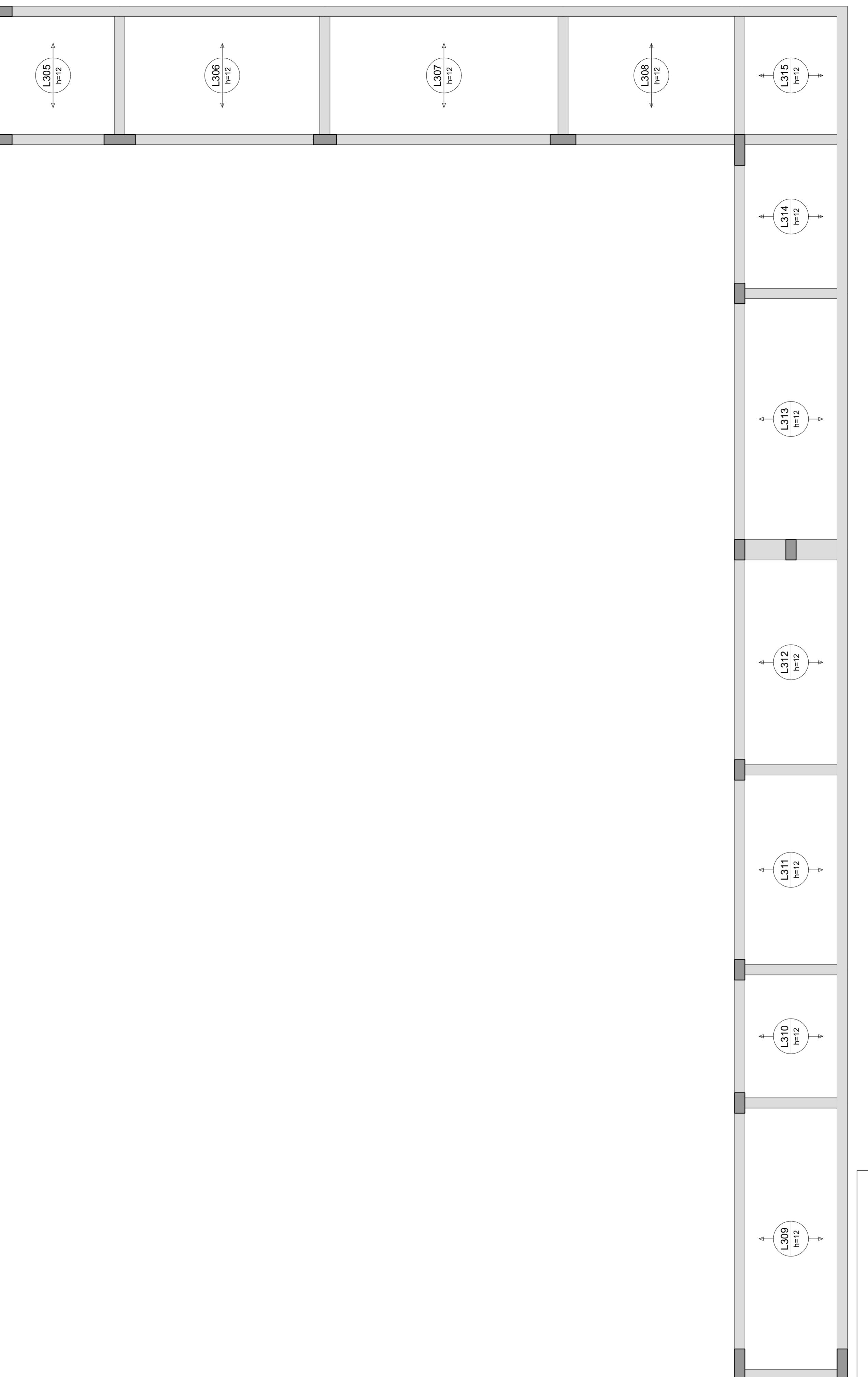
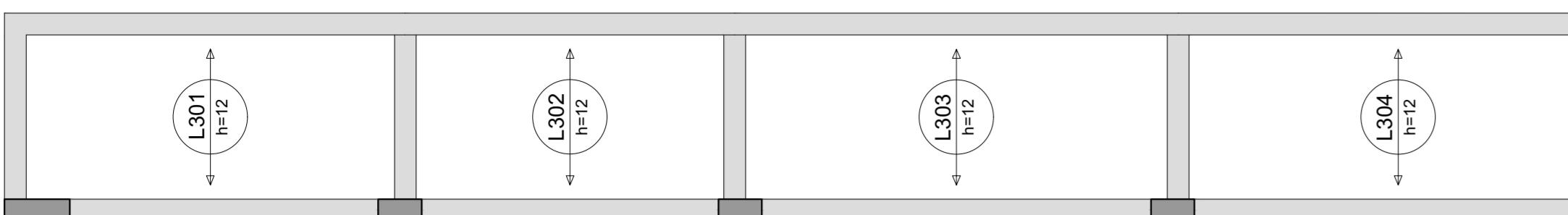


Relação do aço				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (cm)	C.TOTAL (cm)
Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barres)	PESO + 10% (kg)
PESO TOTAL (kg)				



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA 2 (Eixo Y)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL  
APROVADO  
Rosário do Sul, 30/10/2025  
Departamento de Engenharia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIACÃO, TRÂNSITO E TRANSPORTE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 4

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

Responsável Técnico: Proprietário

Gleber Clairton Severo Machado Marcos Paulo Silva da Luz  
CAU-A29825-5 Prefeito Municipal de Rosário do Sul  
CPF: 610.410.170-49

## PROJETO ESTRUTURAL



Características do Projeto		NOTAS 1 : DURABILIDADE		NOTAS 2 : NORMAS		LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO		NOTAS 3 : GERAIS		PROJETO ESTRUTURAL	
1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 3 cm		5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.									
2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3 cm											
3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4.5 cm											
4 - PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.											
NOTAS 1 : DURABILIDADE		NOTAS 2 : NORMAS		LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO		NOTAS 3 : GERAIS		PROJETO ESTRUTURAL		CONTRATADO: Engenheiro Henrique Moreira	
1 - CLASSE DE AGRESIVIDADE AMBIENTAL: II		- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado		A (1) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES		1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros		PROJETO ESTRUTURAL: Engenheiro Henrique Moreira	CONTRATADO: Engenheiro Henrique Moreira	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	
2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa		- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Círculo de Estruturas de edificações - Procedimento		1 - Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.		2 - Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.		Endereço: Rua Brasília, nº 395	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE	
3 - FATOR A/C < 0.4		- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações		2 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Eng° resp Técnico.		3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Eng° resp Técnico.		Bairro: Centro, Aviário - MG			
4 - AÇO CA 50A + CA 60B		- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas		4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.		5 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.		Contratado: engv1keymoreira@gmail.com	ENDEREÇO OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE IV	Número Cliente: 01/2024	
5 - CONCRETO CLASSE > 30 MPa		- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações		6 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.		7 - Evitar romper concreto apôs endurecido, com moereta e tahodeira.					
6 - CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³				8 - Todo e qualquer alteração no respectivo projeto, o Colunista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.							