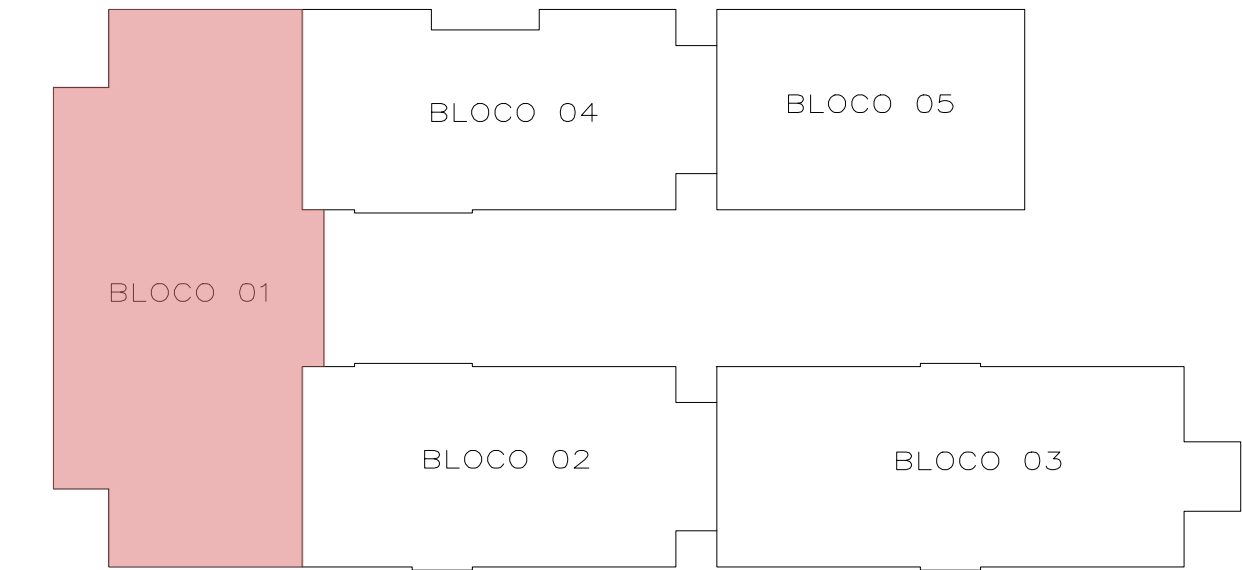
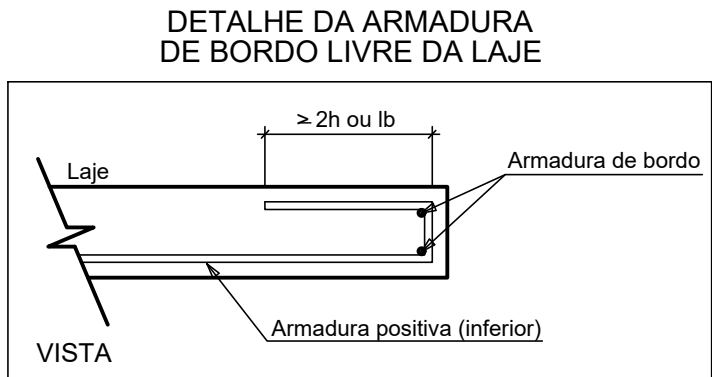


RELAÇÃO DO AÇO					
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
Positivos X	CA50	1	6.3	138	116
	CA50	2	6.3	4	71
	CA50	3	6.3	8	523
	CA50	4	6.3	4	513
	CA50	5	6.3	8	520
	CA50	6	6.3	4	510
	CA50	7	6.3	8	420
	CA50	8	6.3	4	410
	CA50	9	6.3	4	114
	CA50	10	6.3	4	166
	CA50	11	6.3	11	466
	CA50	12	6.3	61	348
	CA50	13	6.3	58	470
	CA50	14	6.3	50	178
	CA50	15	6.3	24	461
	CA50	16	6.3	23	357
	CA50	17	6.3	6	VAR
	CA50	18	8.0	5	365
	CA50	19	8.0	5	363

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1176.1	316.6
	8.0	36.4	15.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	332.4		

Volume de concreto (C-30) = 54.49 m³
Área de forma = 164.87 m²

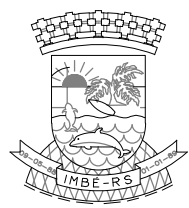


JOSÉ VILMAR P. DE FRAGA
ARQUITETO E URBANISTA

BRUNO REBECHI DALLE MULLE
ENGENHEIRO CIVIL

ANA CAROLINA M. SANTOS
ARQUITETA E URBANISTA

HENRIQUE RODRIGUES DIAS
AUX. ENGENHEARIA CIVIL



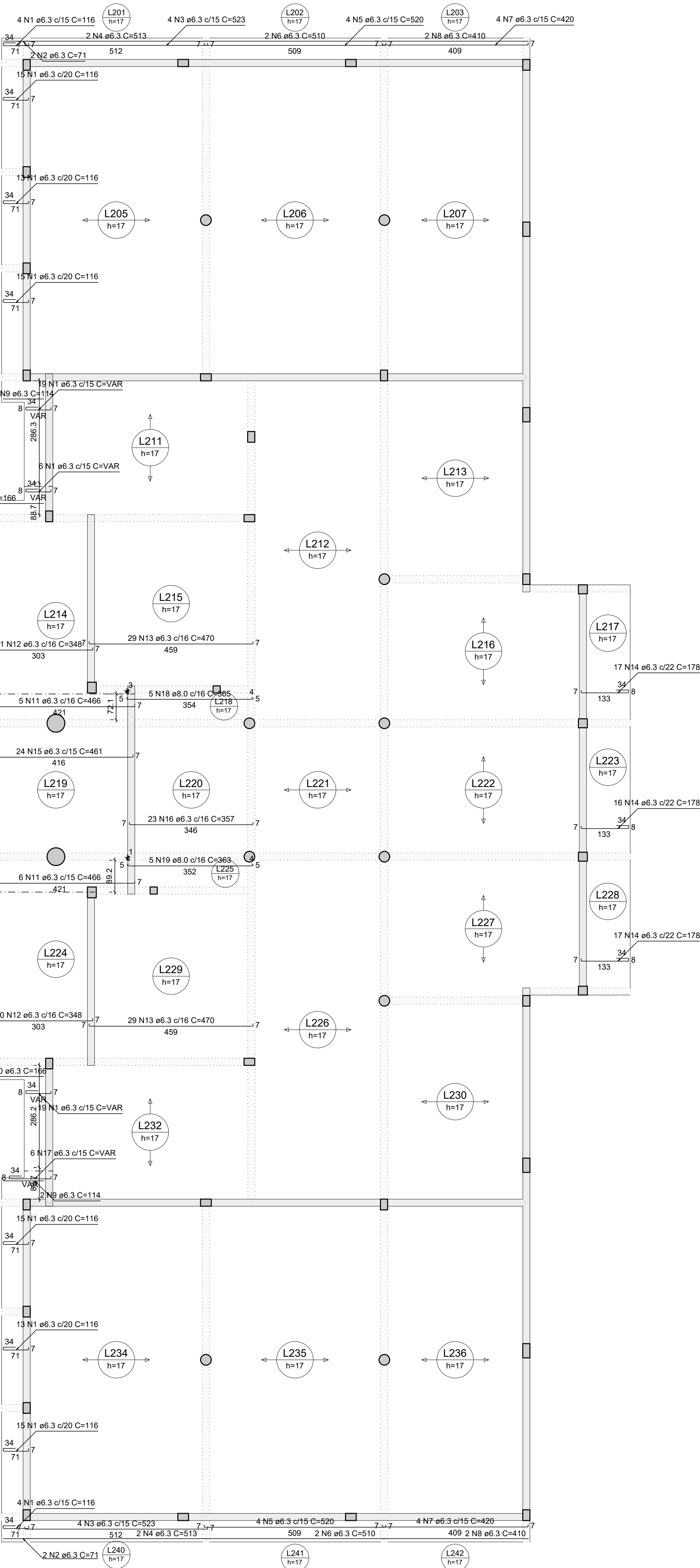
ADMINISTRAÇÃO
2025/2028

SECRETARIA
MUNICIPAL
DE
EDUCAÇÃO

smmed@mbe.rs.gov.br



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ AVENIDA PARAGUASSU, 2070 – CENTRO – IMBÉ – RS FONE: 51.3627.8515 – CEP: 95.625-000		
E. M. E. F. RUI BARBOSA NOVAS INSTALAÇÕES		
ENDEREÇO:	BAIRRO MARILUZ – IMBÉ – RS AVENIDA MARILUZ, 1180 TERRENO URBANO – SETOR 35	DESENHO: BRUNO
ESCALA:	ANA CAROLINA MOREIRA SANTOS ARQUITETA E URBANISTA CAU A1715046	INDICADAS
DATA:	BRUNO REBECHI DALLE MULLE ENGENHEIRO CIVIL CREA-RS 202822	ABRIL 2025
ÁREA:	RUTH JOSIELI MONTEIRO RUSCHEL SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	2.491,91m²
PROJETO:	ESTRUTURAL ARMADURAS POSITIVAS DAS LAJES – BLOCO 01 – EIXO X	PRANCHAS: 25/56



Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura - saguão (Eixo X)

escala 1:75