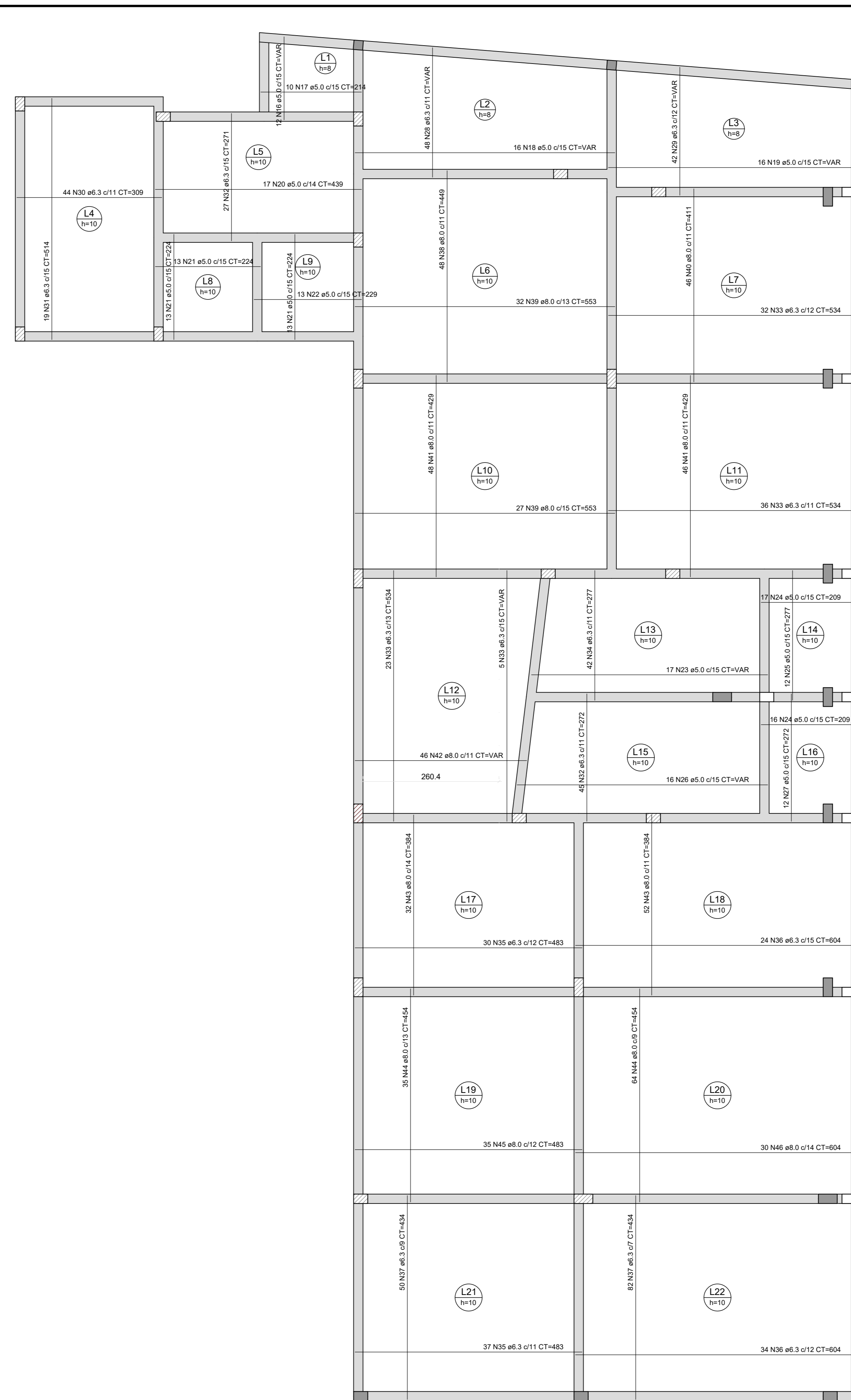


Armação negativa das lajes do pavimento BALDRAME escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento BALDRAME escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
					NEGATIVOS	POSITIVOS
CA60	1	5.0	10	85	850	
CA60	2	5.0	20	39	780	
CA60	3	5.0	15	128	1890	
CA60	4	5.0	62	88	5456	
CA60	5	5.0	12	48	588	
CA60	6	5.0	30	84	2520	
CA60	7	5.0	12	48	576	
CA60	8	5.0	6	38	228	
CA60	9	5.0	6	175	1050	
CA60	10	5.0	12	87	1044	
CA60	11	5.0	26	43	1118	
CA60	12	5.0	6	53	318	
CA60	13	5.0	15	127	1805	
CA60	14	5.0	4	86	344	
CA60	15	5.0	16	176	2816	
CA60	16	5.0	12	VAR	VAR	
CA60	17	5.0	10	214	2140	
CA60	18	5.0	16	VAR	VAR	
CA60	19	5.0	16	VAR	VAR	
CA60	20	5.0	17	439	7463	
CA60	21	5.0	39	224	8736	
CA60	22	5.0	13	229	2977	
CA60	23	5.0	17	VAR	VAR	
CA60	24	5.0	33	209	6897	
CA60	25	5.0	12	277	3324	
CA60	26	5.0	16	VAR	VAR	
CA60	27	5.0	12	272	3264	
CA60	28	6.3	48	VAR	VAR	
CA60	29	6.3	42	VAR	VAR	
CA60	30	6.3	44	309	13596	
CA60	31	6.3	19	514	9766	
CA60	32	6.3	72	271	19512	
CA60	33	6.3	86	534	51284	
CA60	34	6.3	42	277	11534	
CA60	35	6.3	67	483	32381	
CA60	36	6.3	58	604	35022	
CA60	37	6.3	132	434	57288	
CA60	38	8.0	48	449	21552	
CA60	39	8.0	59	553	32927	
CA60	40	8.0	46	411	18906	
CA60	41	8.0	84	429	40206	
CA60	42	8.0	46	VAR	VAR	
CA60	43	8.0	84	384	32256	
CA60	44	8.0	99	454	44946	
CA60	45	8.0	35	483	16905	
CA60	46	8.0	30	604	18120	

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	2552.1	213	624.5
CA60	8.0	2424.3	203	956.6
CA60	5.0	926.8	78	143.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50			1581.1	
CA60			143.2	

Volume de concreto (C-30) = 30.06 m³
Área de forma = 305.94 m²

VISTO/APROVAÇÃO:

Obra: **AMPLIAÇÃO EMEI BRILHO DE INFÂNCIA**

Local: Avenida Benjamin Diórr, nº 75, Bairro Centro, Marques de Souza/RS

Projeto: **DETALHAMENTO LAJES BALDRAME**

Contratante: **Município de Marques de Souza/RS**

Engenheiro Civil: **SAMIR MARCOS BATTISTI** (CREA-RS 104081-D)

Projeto: **SMB** ENGENHARIA E TOPOGRAFIA

Engenheiro Civil: **SMB EIRELI ME** (CNPJ: 05.978.388/0001-05)

Data: 11/05/2022 | Área (m²): 270,79 | Escala: Indicada | Projeto: Prof. M. de Souza/2022: Ampliação EMEI