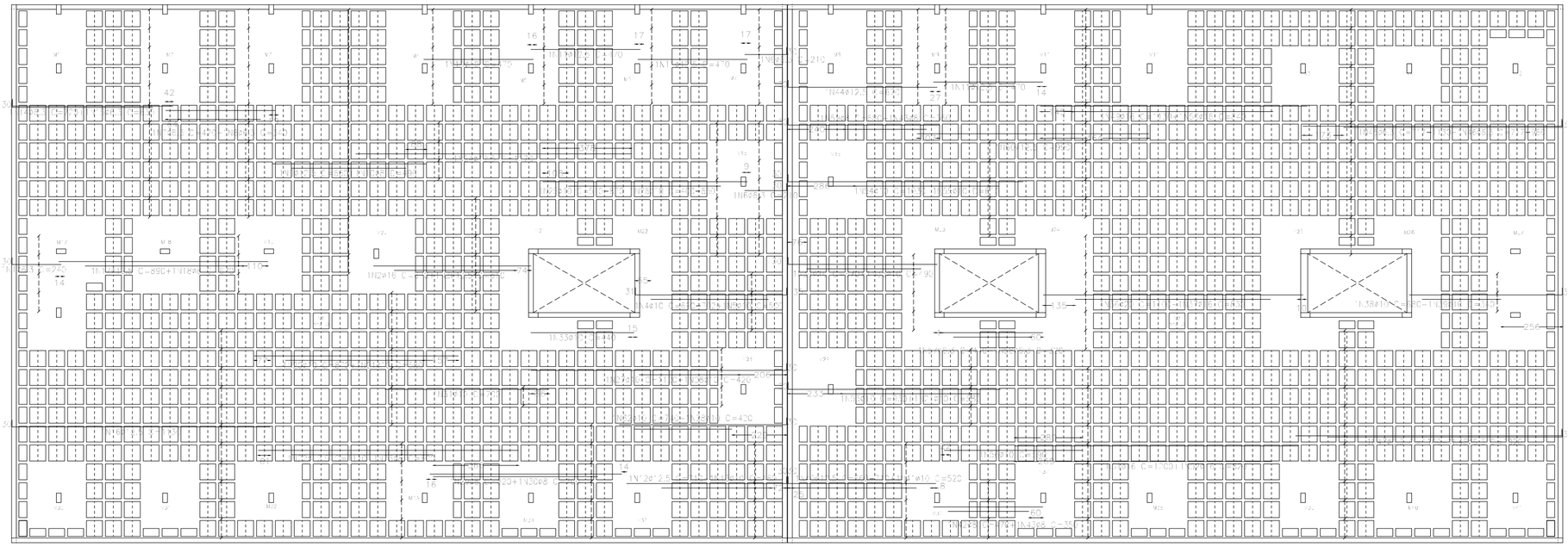


Elemento	Pos.	Bitola	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura Inferior	1	ø6.3	1	30	310		370	7250	7.9	
	2	ø16	1		670		670	4656	74.0	
	3	ø12.5	1		510		510	5570	34.4	
	4	ø10	1	30	VAR.	30	VAR.	2796	17.2	
	5	ø10	2		290		290	2030	12.3	
	6	ø6.3	14	30	180		210	2940	7.2	
	7	ø6.3	12		470		470	5640	13.8	
	8	ø6.3	1		370		370	4070	10.0	
	9	ø12.5	12		690		690	5950	99.4	
	10	ø8	12		490		490	7350	29.0	
	11	ø12.5	14		470		470	5460	81.5	
	12	ø12.5	6	30	680		710	4260	41.0	
	13	ø10	6		490		490	2790	14.0	
	14	ø6.3	12	30	690		720	8640	21.2	
	15	ø6.3	17	30	690		690	7566	18.5	
	16	ø12.5	12	30	1130		1130	12566	30.6	
	17	ø12.5	4		330		330	1560	34.3	
	18	ø8	4		670		670	2656	10.6	
	19	ø10	6		470		470	2820	17.4	
	20	ø10	3		870		870	6960	42.9	
	21	ø10	17		580		580	9540	46.5	
	22	ø12.5	5		1110		1110	6660	64.1	
	23	ø8	8		690		690	5656	14.2	
	24	ø12.5	4		1170		1170	4656	45.1	
	25	ø10	5		VAR.		VAR.	6656	40.7	
	26	ø10	8		VAR.		VAR.	4952	30.5	
	27	ø10	3	30	1030		1120	4480	27.6	
	28	ø10	2		420		420	2240	12.9	
	29	ø8	1		870		870	5746	22.7	
	30	ø8	1		700		700	4956	19.3	
	31	ø10	2		700		700	420	2.6	
	32	ø10	1	30	710		740	740	4.6	
	33	ø10	1		440		440	440	2.7	
	34	ø10	3	30	660		670	1998	20.6	
	35	ø10	5		490		490	2450	15.1	
	36	ø20	1		1100		1100	7756	189.9	
	37	ø16	1		830		830	5810	91.7	
	38	ø10	3	30	600		620	2340	12.6	
	39	ø10	1		340		340	956	6.3	
	40	ø12.5	8	30	VAR.		VAR.	4008	38.6	
	41	ø10	4		520		520	4120	19.2	
	42	ø8	4		470		470	556	7.4	
	43	ø8	5		350		350	7756	6.9	
	44	ø12.5	8	30	670		670	4028	38.7	
	45	ø6.3	14	30	VAR.		VAR.	1534	3.6	
	46	ø6.3	14	30	VAR.		VAR.	13727	32.3	
	47	ø6.3	17	30	1130		1162	11956	34.7	
	48	ø6.3	12	30	930		1020	12240	30.0	
	49	ø16	12		1130		1130	12566	4.1	
	50	ø16	12		870		870	10380	159.1	
	51	ø16	12		1200		1200	12000	189.4	
	52	ø16	12		820		820	9296	129.4	
	53	ø10	7	30	900		932	4656	28.7	
	54	ø10	8	30	1030		1032	6156	38.1	
	55	ø12	8		610		610	5660	22.6	
	56	ø10	1		590		590	590	3.6	
	57	ø6.3	1		440		440	440	1.1	
	58	ø6.3	1		320		320	320	0.8	
	59	ø8	1	30	600		680	680	2.7	
	60	ø12.5	1		990		990	990	9.5	
	61	ø8	15	15	35	15	60	900	1.5	
								total	3986.5	0.0
								ø6.3	230.7	0.0
								ø8	726.5	0.0
								ø10	492.4	0.0
								ø12.5	674.6	0.0
								ø16	943.4	0.0
								ø20	208.9	0.0
								total	3986.5	0.0

Forro
Armadura Inferior
Concreto: 25,0 MPa
Laje: h=12cm
Fôrma: 1:10K

Resumo Aço Forro Armadura Inferior		Comp. total (m)	Peso I 10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3	856.0	231	
	ø8	289.7	126	
	ø10	726.5	492	
	ø12.5	836.7	675	
	ø16	543.4	944	
	ø20	77.0	209	2677

OBSERVAÇÕES:

- Em caso de dúvidas ou divergências consultar o responsável técnico pelo projeto;
- SEMPRE consultar o projeto arquitetônico para evitar erros de execução;
- VERIFICAR as medidas na obra;
- Antes da concretagem molhar todos os elementos a serem concretados;
- MANTER ÚMIDAS as partes concretadas durante um período de no mínimo 7 dias;
- Deixar as passagens necessárias para as tubulações, evitando rompimentos;

e-mail: imprensa@saojorge.rs.gov.br
Fone/Fax: (54) 3271 1112
Avenida Daltro Filho, 901 - São Jorge - RS - Brasil

OBRA:	CENTRO ADMINISTRATIVO - SÃO JORGE
PROJETO:	ESTRUTURAL: Armadura Longitudinal Inferior Forro
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de São Jorge
LOCAL:	Av. Daltro Filho, Centro, São Jorge/RS
RESP. TÉCNICO:	Eng. Civil: AUGUSTO BEN - CREA: RS236427

PRANCHA: 12

DATA:	ESCALA:	DESENHO:	ÁREA:
24/01/2022	1:100	Tobias Paludo	1570,15 m²

REVISÃO: 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO | PROPRIETÁRIO

FOLHA: A1