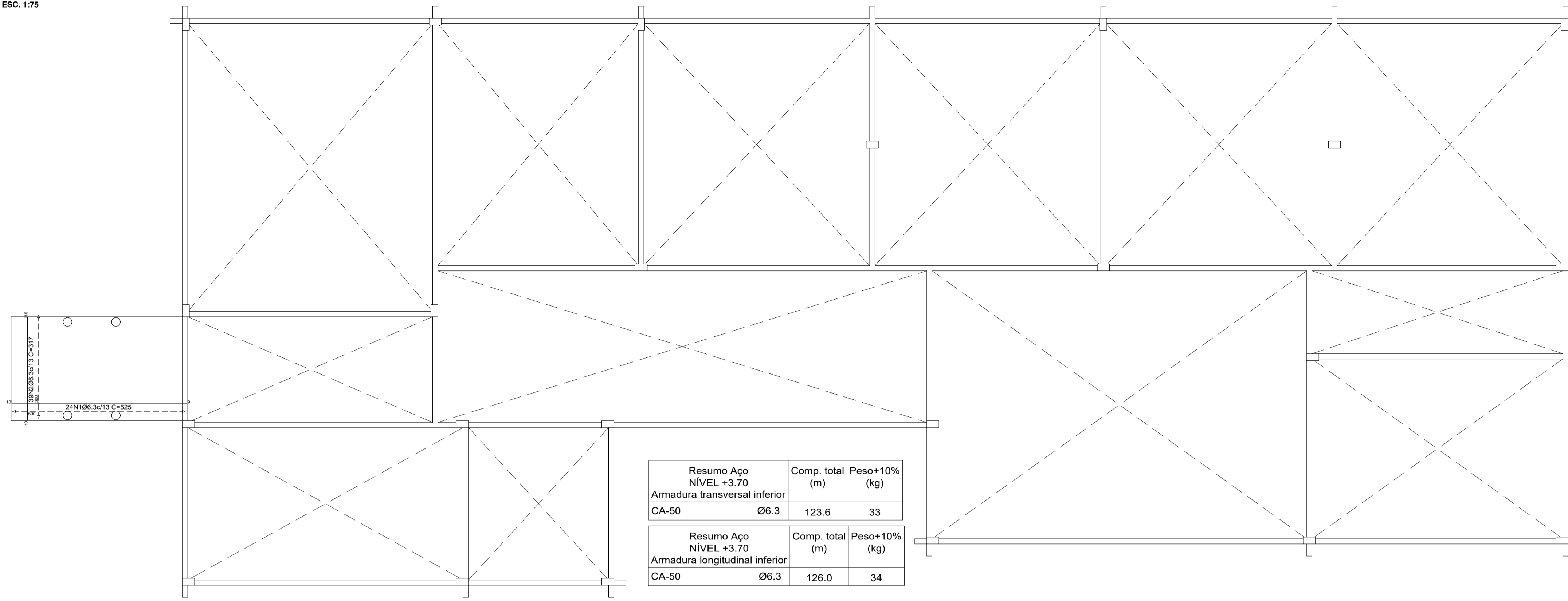


ARMADURA INFERIOR DA LAJE
ESC. 1:75

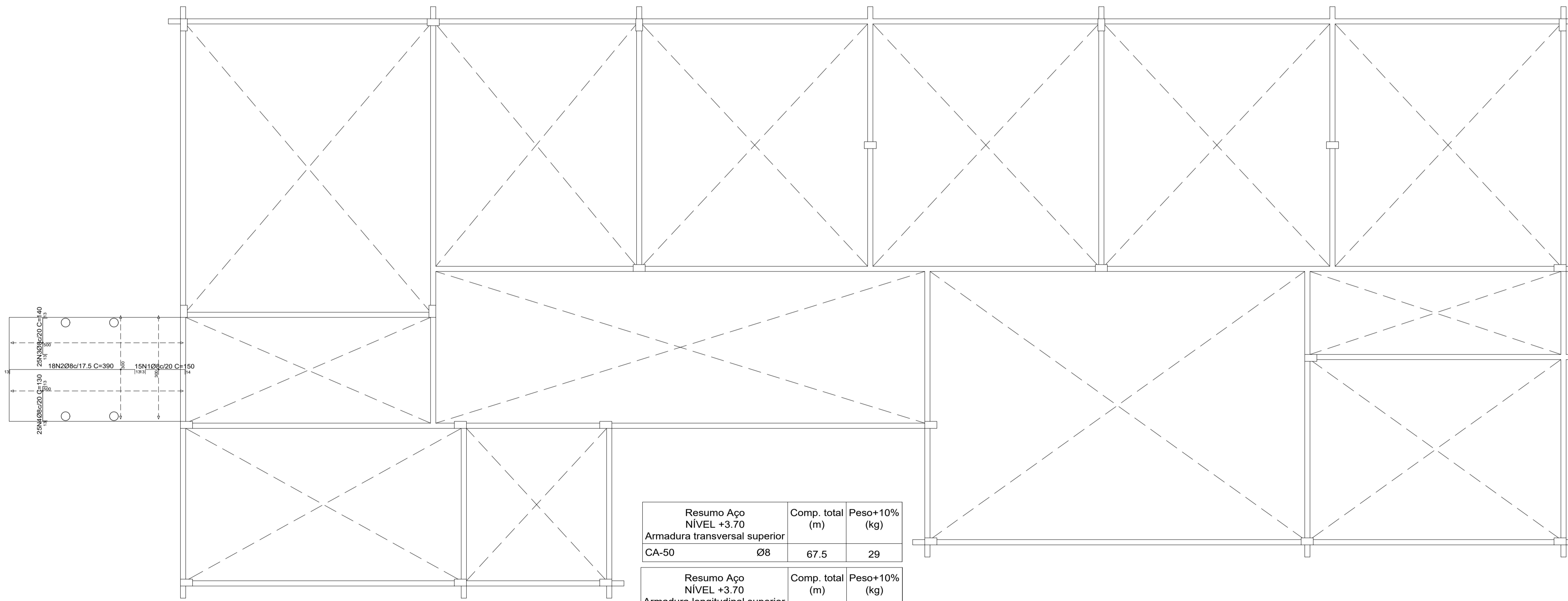


Resumo Aço NÍVEL +3.70			
Armadura transversal inferior	CA-50	Ø6.3	123.6
Comp. total (m)			33
Peso+10% (kg)			
Armadura longitudinal inferior	CA-50	Ø6.3	126.0
Comp. total (m)			34
Peso+10% (kg)			

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Armadura longitudinal inferior	1	Ø6.3	24	10	506	9	525	12600	30.9		
	Total+10%									34.0	
Armadura transversal inferior	2	Ø6.3	39	10	297	10	317	12363	30.3		
	Total+10%									33.3	
									Ø6.3:	67.3	0.0
									Total:	67.3	0.0

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Armadura longitudinal superior	1	Ø8	15	13	123	14	150	2250	8.9		
	2	Ø8	18	13	364	13	390	7020	27.7		
Total+10%									40.3		
Armadura transversal superior	3	Ø8	25	13	114	13	140	3500	13.8		
	4	Ø8	25	13	104	13	130	3250	12.8		
Total+10%									29.3		
									Ø8:	69.6	0.0
									Total:	69.6	0.0

ARMADURA SUPERIOR DA LAJE
ESC. 1:75



Resumo Aço NÍVEL +3.70			
Armadura transversal superior	CA-50	Ø8	67.5
Comp. total (m)			29
Peso+10% (kg)			
Armadura longitudinal superior	CA-50	Ø8	92.7
Comp. total (m)			40
Peso+10% (kg)			

APROVADO POR:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

Secretaria Municipal de Obras
Obra aprovada conforme Art. 6º da Lei nº 09/77 de 02/06/1977.



Valter Costa e Silva
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Prefeitura de Castanhal



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

CNPJ: 05.121.991/0001-84
END.: Av. Barão do Rio Branco, 2232
CEP: 68743-050 - CASTANHAL/PA
FONE: (91) 3721-2109

PREFEITO: Paulo Sérgio Rodrigues Titan

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO: Rione Heringer

PROFESSOR: CARIMBO

PROFESSOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL/PA
END.: Av. BARÃO DO RIO BRANCO, 2232 - BAIRRO CENTRO
CEP: 68.743-050 - CASTANHAL/PA - FONE: (91)3722-1527

ESTRUTURAL

PROJETO/UNIDADE/LOCALIZAÇÃO:
CONSTRUÇÃO DA CRECHE CRIANÇA ESPERANÇA
END.: PASSAGEM 15 DE NOVEMBRO, S/Nº, BAIRRO SALGADINHO

CONTEÚDO: **ARMAÇÃO DA LAJE NÍVEL +3.70**

DADOS DA INTERVENÇÃO: Área Construída = 590,82 m²

ESCALA: INDICADA DATA: MAR/2022 OBSERVAÇÃO:

FRANCHA:

10

10