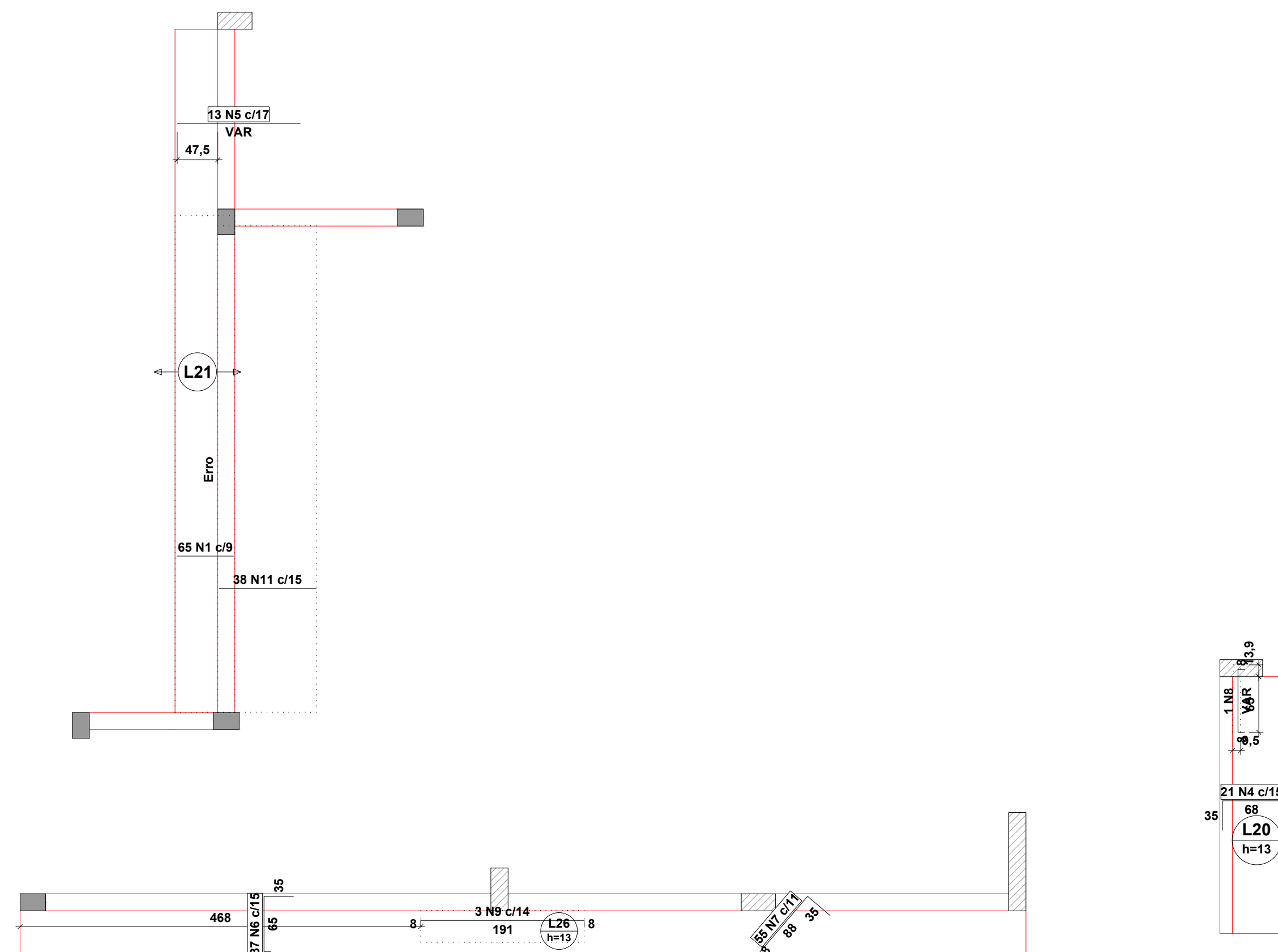
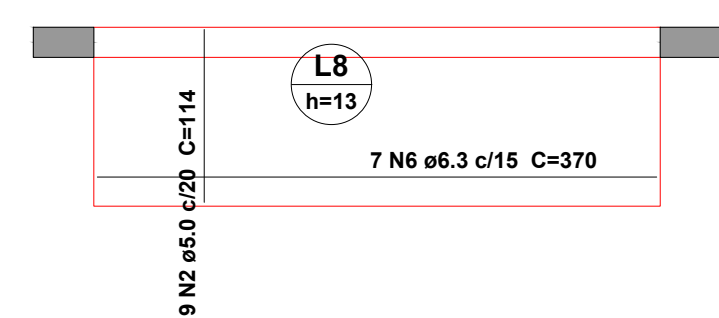
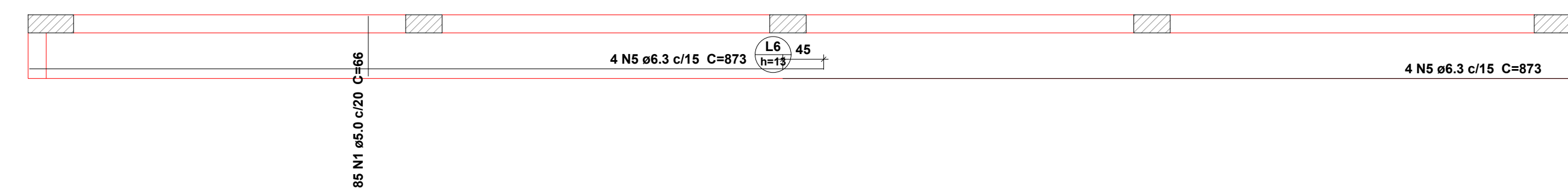


escala 1:50



escala 1:50



escala 1:50

Relação do aço

Negativos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (kg)
CA50	1	8,0	85	66	5610
	2	5,0	19	114	2166
	3	6,3	7	104	728
	4	6,3	141	105	14805
	5	6,3	8	873	6984
	6	6,3	7	370	2590
	7	10,0	20	163	3260

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8,0	251,1	57,6
CA60	5,0	32,6	8,1
CA60	5,0	77,8	13,2

PESO TOTAL

CA50	89,7
CA60	13,3

Relação do aço

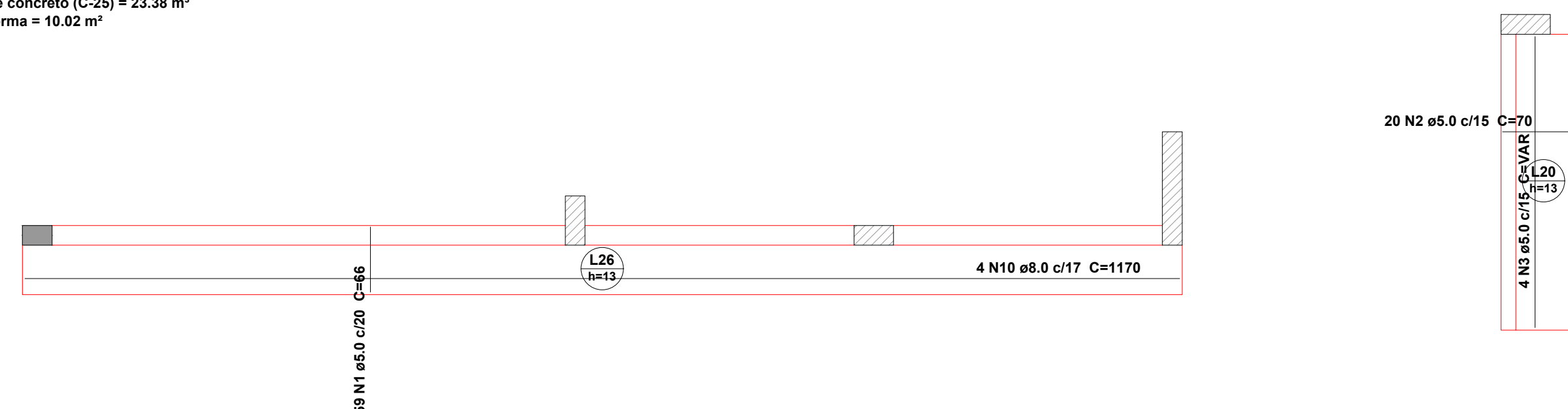
Negativos		Positivos			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5,0	124	66	8184
	2	5,0	30	70	1400
	3	5,0	4	VAR	VAR
CASO	5	5,0	128	108	20848
	6	6,3	13	VAR	VAR
	6	6,3	37	105	3885
	7	6,3	10	128	1280
	8	8,0	1	VAR	VAR
	9	8,0	3	203	609
	10	8,0	4	1180	4680
	11	10,0	38	114	4332

Resumo do CASO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL	PESO + 10 % (kg)
CASO	6,3	150,7	40,6
CASO	10,0	53,8	23,3
CASO	10,0	43,4	28,4
PESO TOTAL (kg)		107,7	19,3

CASO	93,3	
CASO	16,3	

VOLUME DE CONCRETO (C-20) = 23,38 m³



escala 1:50

PROJETO ARQUITETÔNICO DETALHAMENTO - LAJES (ABAS DE CONCRETO)		FOLHA: 15/15
ASSUNTO: PROJETO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Piratininga LOCAL: EMEF Prof. Neuza Franzolin Soares ENDEREÇO: Rua Margarido Pires, nº 30 - Centro - Piratininga/SP		
<div> <div> <div>LOCALIZAÇÃO</div> </div> <div> <p>DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE E SITUAÇÃO DO TERRENO</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA CNPJ Nº 46.137.451/0001-76</p> </div> </div>		
QUADRO DE ÁREAS (M²): DO TERRENO: 2.124,11 m ² DA CONSTRUÇÃO: EXISTENTE: 508,63 m ² AMPLIAÇÃO: 390,24 m ² QUADRA COBERTA: 442,63 m ² TOTAL: 1.367,48 m ²		RESPONSÁVEL TÉCNICO OTAVIO CABRAL DA SILVA CREA/SP: 5099966987
<div> <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA PRAÇA DR. MÁRIO RIBEIRO DA SILVA Nº 14 FONES / FAX (14) 32659530 CEP 17490-000 - CNPJ 46.137.451/0001-76 </div> </div>		
ART:	DES: Engº Otavio Cabral da Silva	DATA: MAIO/2022