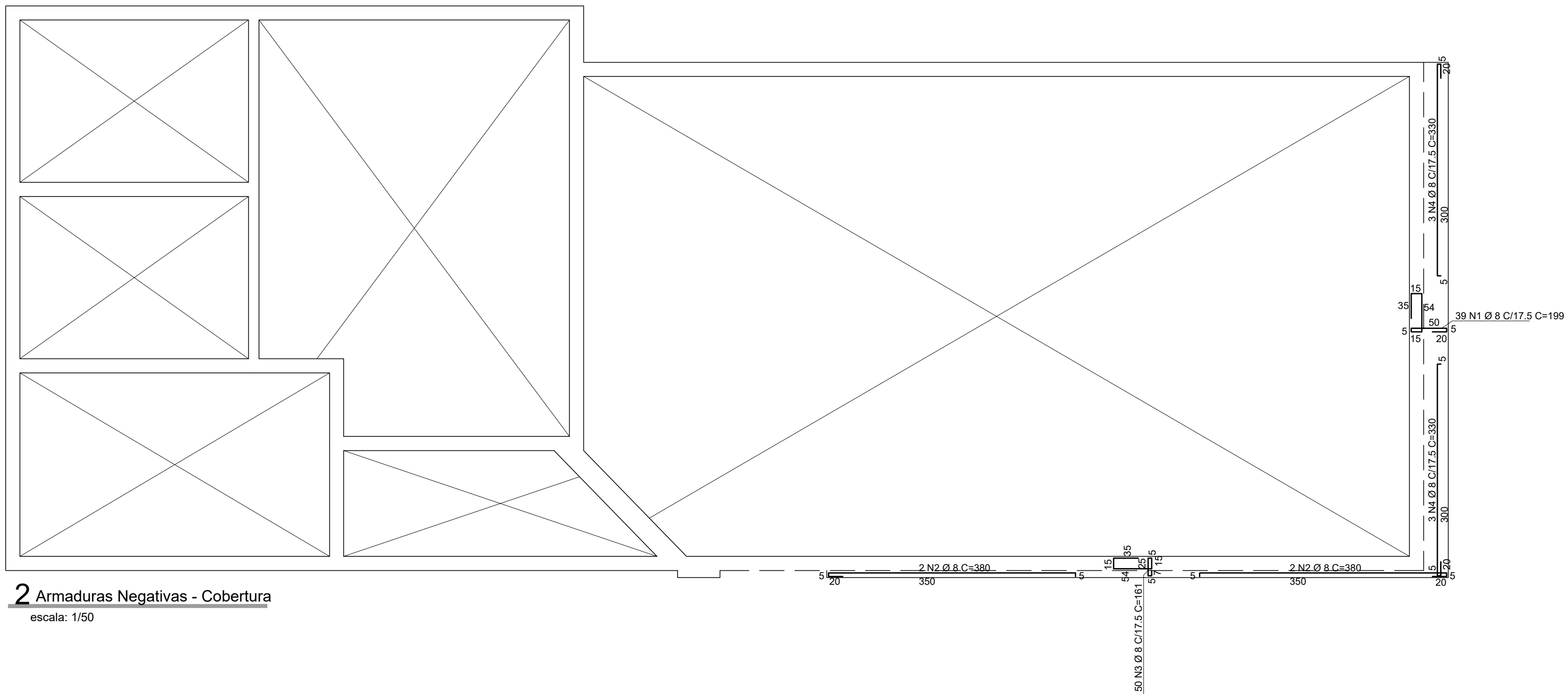


1 Armaduras Positivas - Cobertura
escala: 1/50



2 Armaduras Negativas - Cobertura
escala: 1/50

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
Cobertura - Armadura Positiva					
50A	1	8	39	50	1950
50A	2	8	2	875	1750
50A	3	8	50	25	1250
50A	4	8	3	725	2175
Cobertura - Armadura Negativa					
50A	1	8	39	199	7761
50A	2	8	4	380	1520
50A	3	8	50	161	8050
50A	4	8	6	330	1980

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	291	116
Peso Total 50A =			116 kg

Notas:
 Medidas em cm
 Classe de Agressividade Ambiental II
 Cobrimento Vigas: 3cm
 Cobrimento Pilares: 3 cm
 Cobrimento Lajes: 2,5 cm
 Cobrimento Fundações: 5 cm
 Resistência Característica à Compressão do Concreto - f_{ck} > 25 MPa
 Fator Água Cimento < 0,6



E.M.E.F. FREDERICO OZANAN

SECRETÁRIO MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

PROJETO: **Departamento de Engenharia**

PRAÇA 20 DE SETEMBRO, 366
 PELOTAS - RS - CEP 96015-280
 FONE: (53)3284-2618
 e-mail: dpensmed@gmail.com

Eq. Técnica: Arq. Louise Winke
 cau A123590-7
 Arq. Luciana C. Garcia
 cau A129360-5
 Arq. Tâmara Cunha
 cau A35554-2
 Eng. Civil Nixon R. Almeida Aguiar
 crea 146400
 Eng. Civil José Henrique C. Cordeiro
 crea 202750
 Apoio técnico: Guacira Dias Vieira
 Moisés Vieira dos Santos
 Samuel Carvalho
 Roger Silveira
 Edison da Rocha Almeida

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO: Estrutural	PRANCHA: 07/10
ENDEREÇO: Rua Zeferino Costa, s/n - Três Vendas, Pelotas/RS	
CONTEÚDO: LAJES COBERTURA	
LOCAL E DATA: Pelotas, DEZEMBRO de 2020.	ESCALA: INDICADA