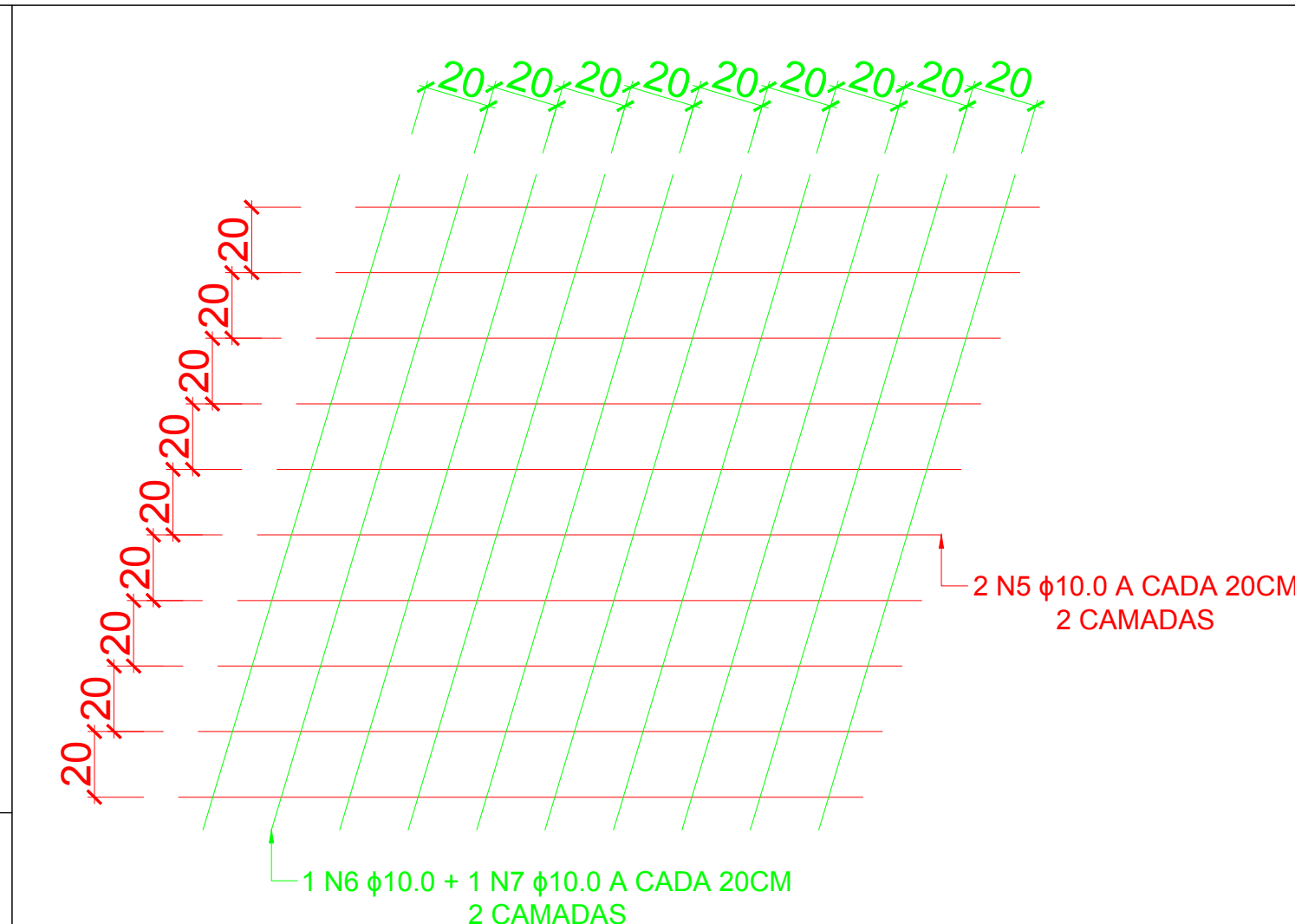
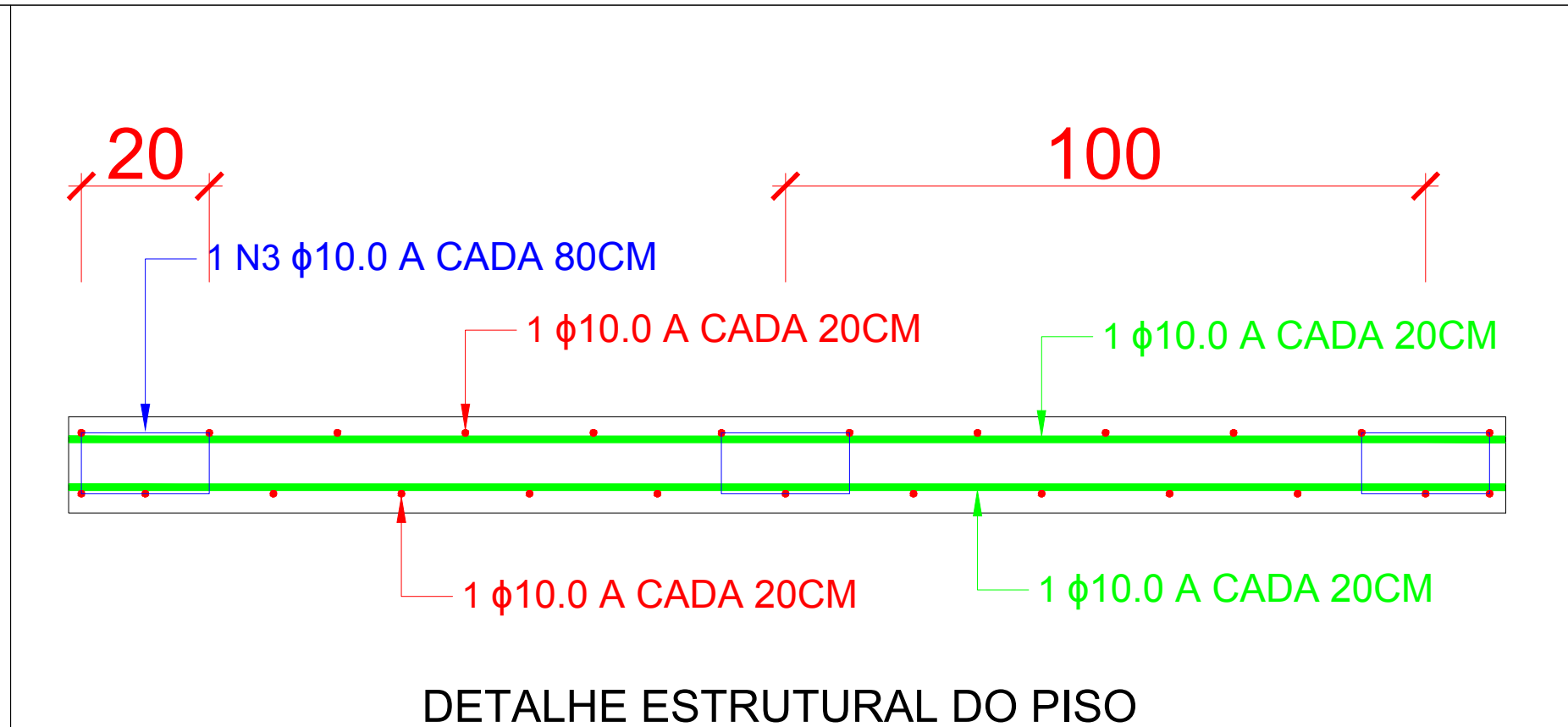
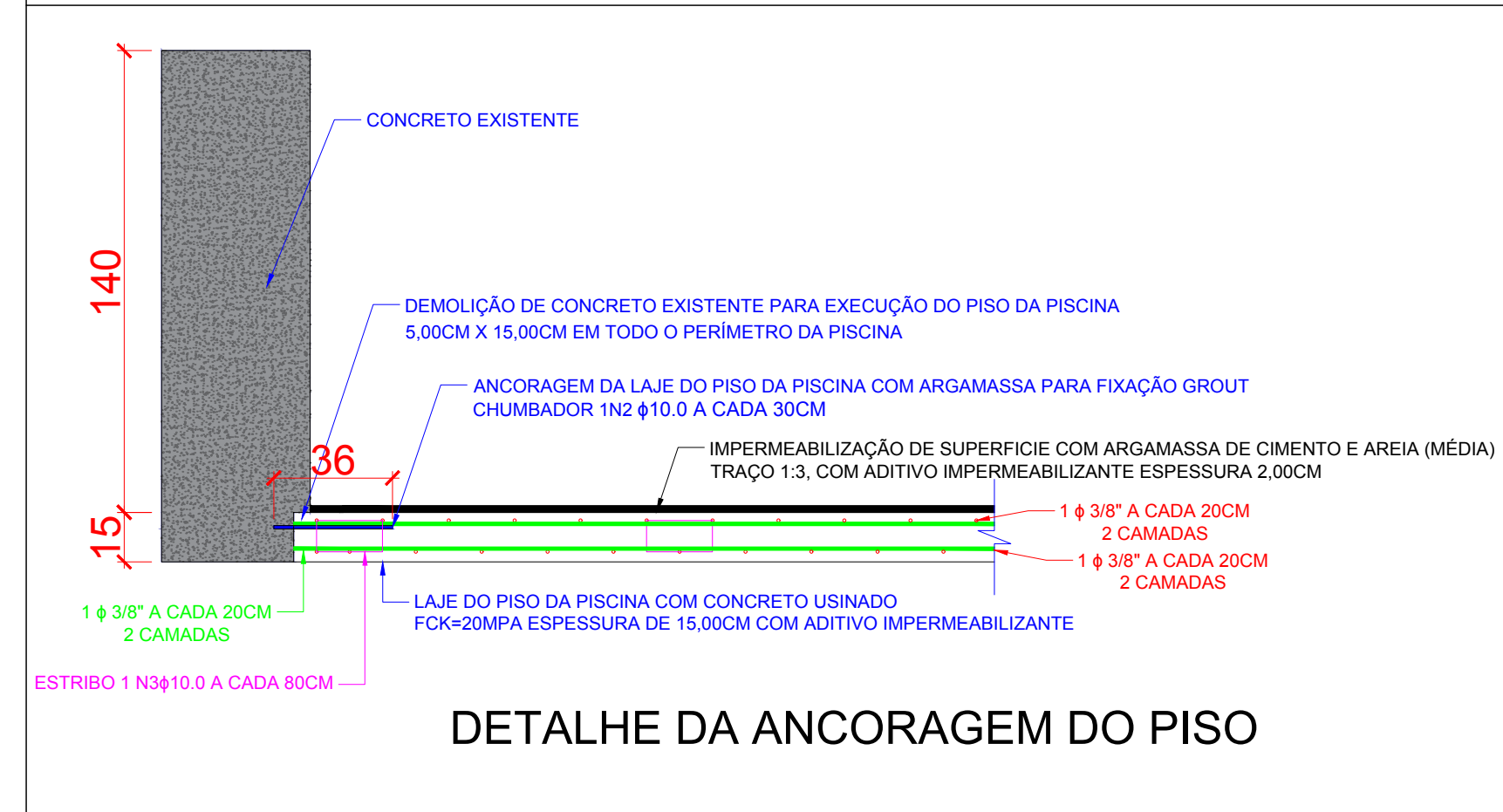
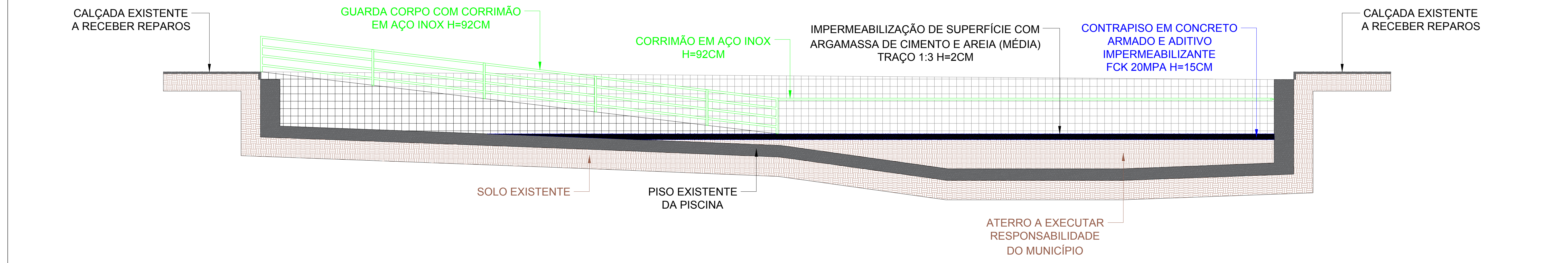
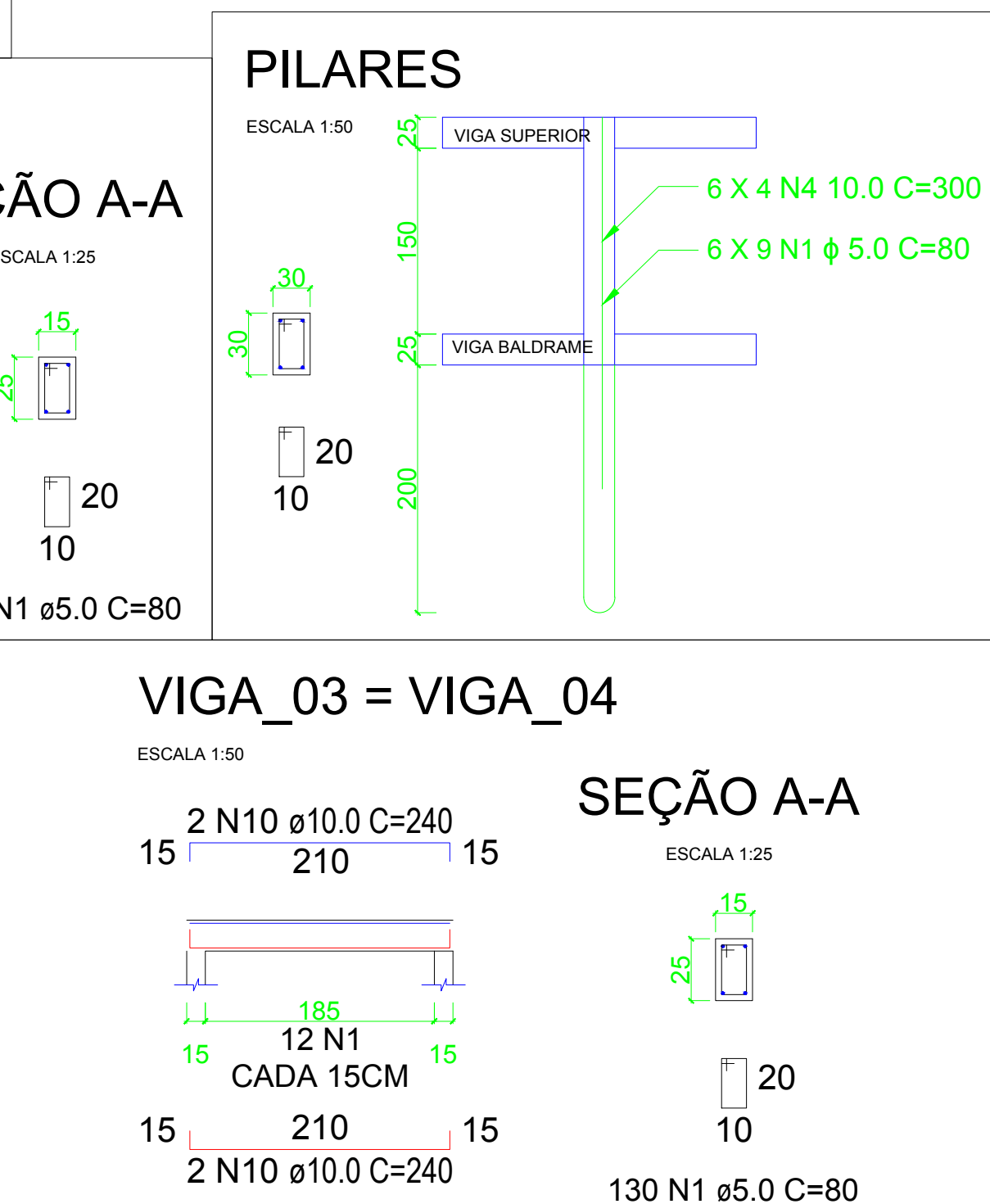
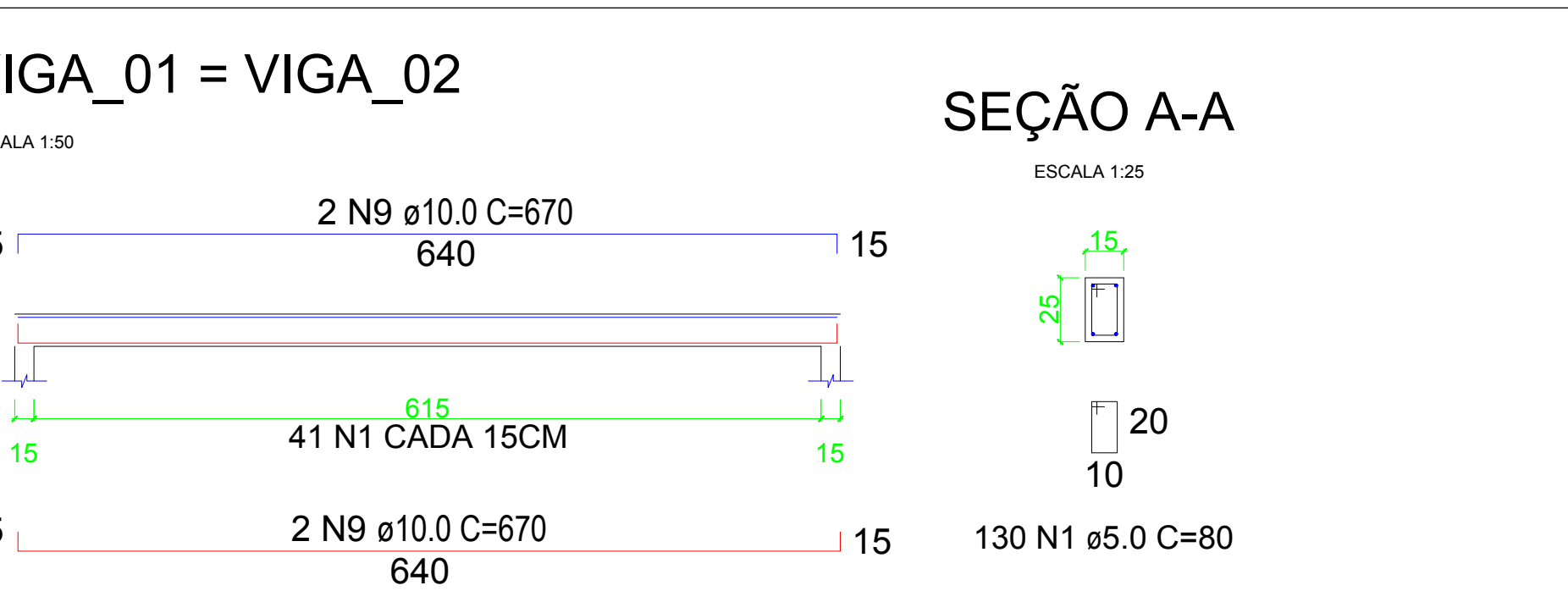
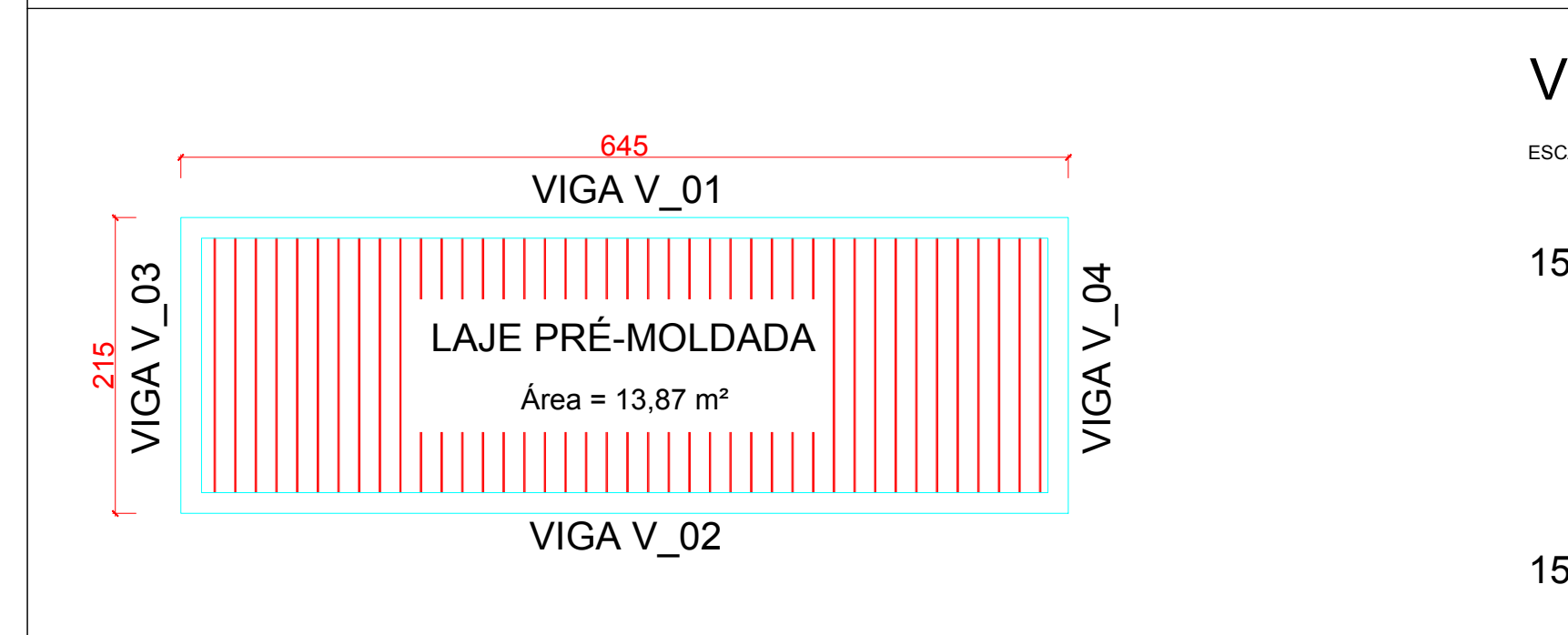
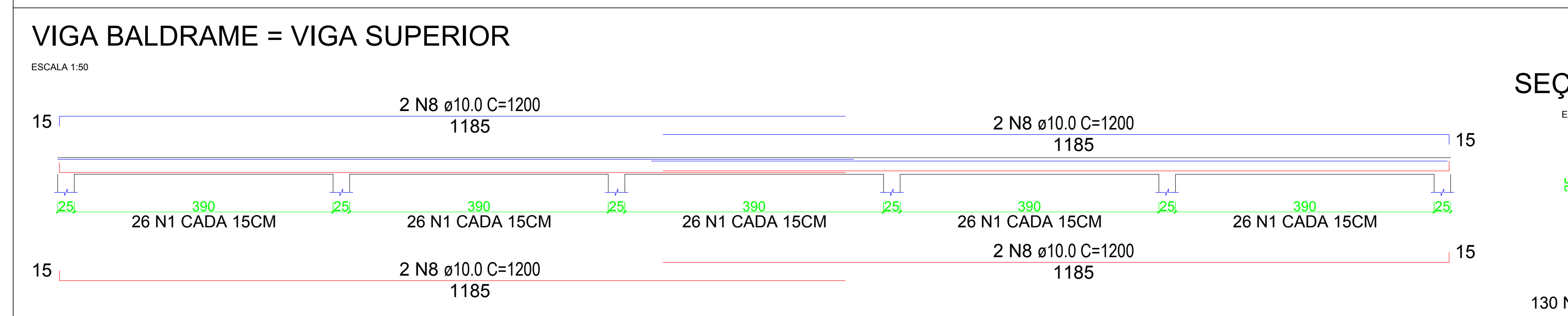
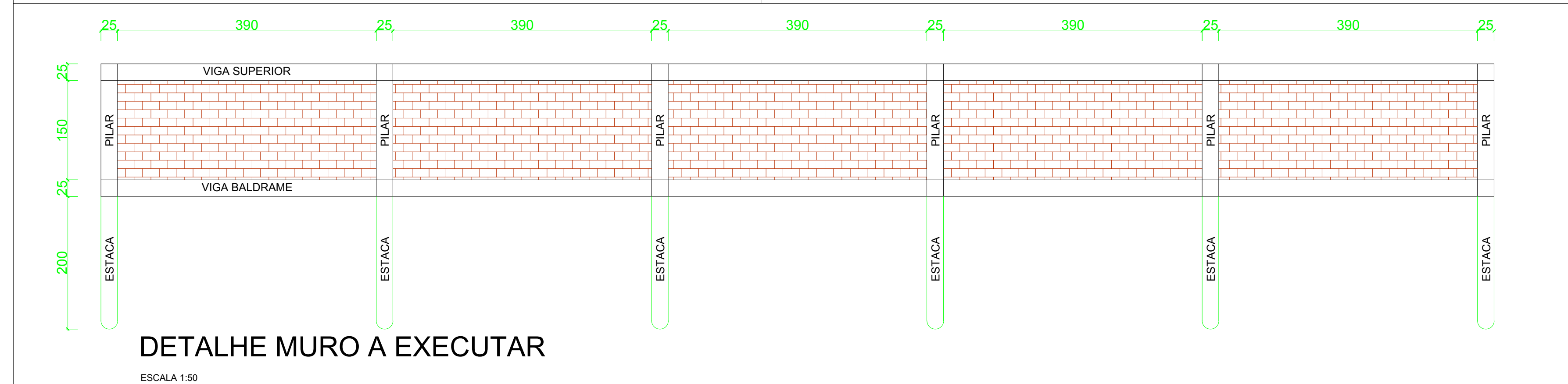




	QUANT.	COMP. UNIT.	COMP. TOTAL
N1 ø5.0	420	80	33600
N2 ø10.0	220	36	7920
N3 ø10.0	560	69	38640
N4 ø10.0	24	300	7200
N5 ø10.0	256	1200	307200
N6 ø10.0	200	1200	240000
N7 ø10.0	200	400	80000
N8 ø10.0	8	1200	9600
N9 ø10.0	8	670	5360
N10 ø10.0	8	240	1920

RESUMO DE AÇO			
AÇO	DIAM. (mm)	COMP. TOTAL (m)	PESO+10% (Kg)
CA50	10.0	6978.4	4736.2
CA60	5.0	336.0	57.0

ÁREA DE FORMA = 22,82m²
LAJE PRÉ MOLDADA H8 = 13,87m²
VOLUME DO CONCRETO (C-15) = 4,50m³
VOLUME DE CONCRETO LAJE (C-20) = 0,70m³
CONTRA PISO EM CONCRETO (C-20) = 257,00m²



PROJETO ESTRUTURAL REFORMA, MODERNIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DAS PISCINAS DO CENTRO DE INTEGRAÇÃO ESPORTIVO E SOCIAL DE CÉU AZUL - CIESCA											
Avenida Vereador Rubino Pasquetti - Quadra 177 - Lote 01-A-2 - Bairro São Lucas - CÉU AZUL-PR											
APROVAÇÕES / OBSERVAÇÕES:											
ÁREA DO TERRENO: 2.512,08 m²		ÁREA A CONSTRUIR: -- m²		ÁREA CONSTRUÍDA A REFORMAR: 267,00 m²		COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: 0,1063					
TAXA DE OCUPAÇÃO: 10,63%		LOGRADOURO: AV. RUBINO PASQUETTI		ÁREA DE CALÇADAS: 1.414,00 m²		ÁREA IMPERMEÁVEL: 1.681,00 m²					
LOTE: 01-A-2	QUADRA: 177	BAIRRO: SÃO LUCAS		CIDADE: CÉU AZUL - PR		TAXA DE IMPERMEABILIZAÇÃO: 66,92%					
PROPRIETÁRIO:				PROJETO:							
MUNICÍPIO DE CÉU AZUL CNPJ: 76.206.743/0001-01				GUSTAVO FRANCESCINI ENGENHEIRO CIVIL CREA-PR 126178/D g.franceschini@hotmail.com (45)8403-8697				PROJETO:			
ÁREA:		267,00 m²		CONTEUDO: Projeto estrutural.				FORMATO:		A1	
ESCALA:		INDICADA						PRANCHA:		01/01	
DATA:		MAIO/2017									
A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PERANTE A PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL.											