

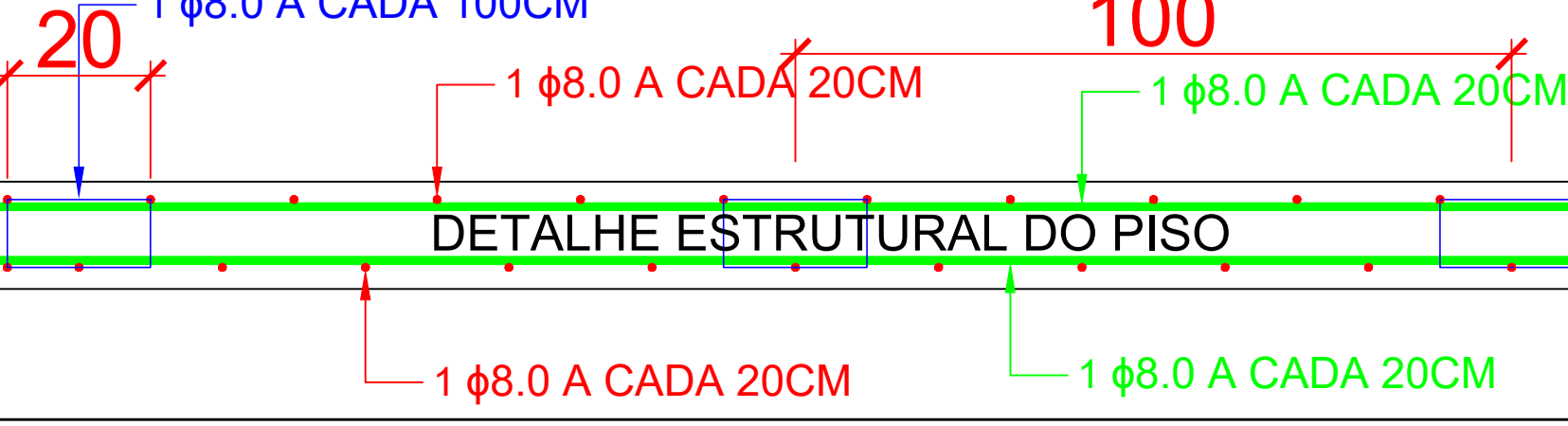
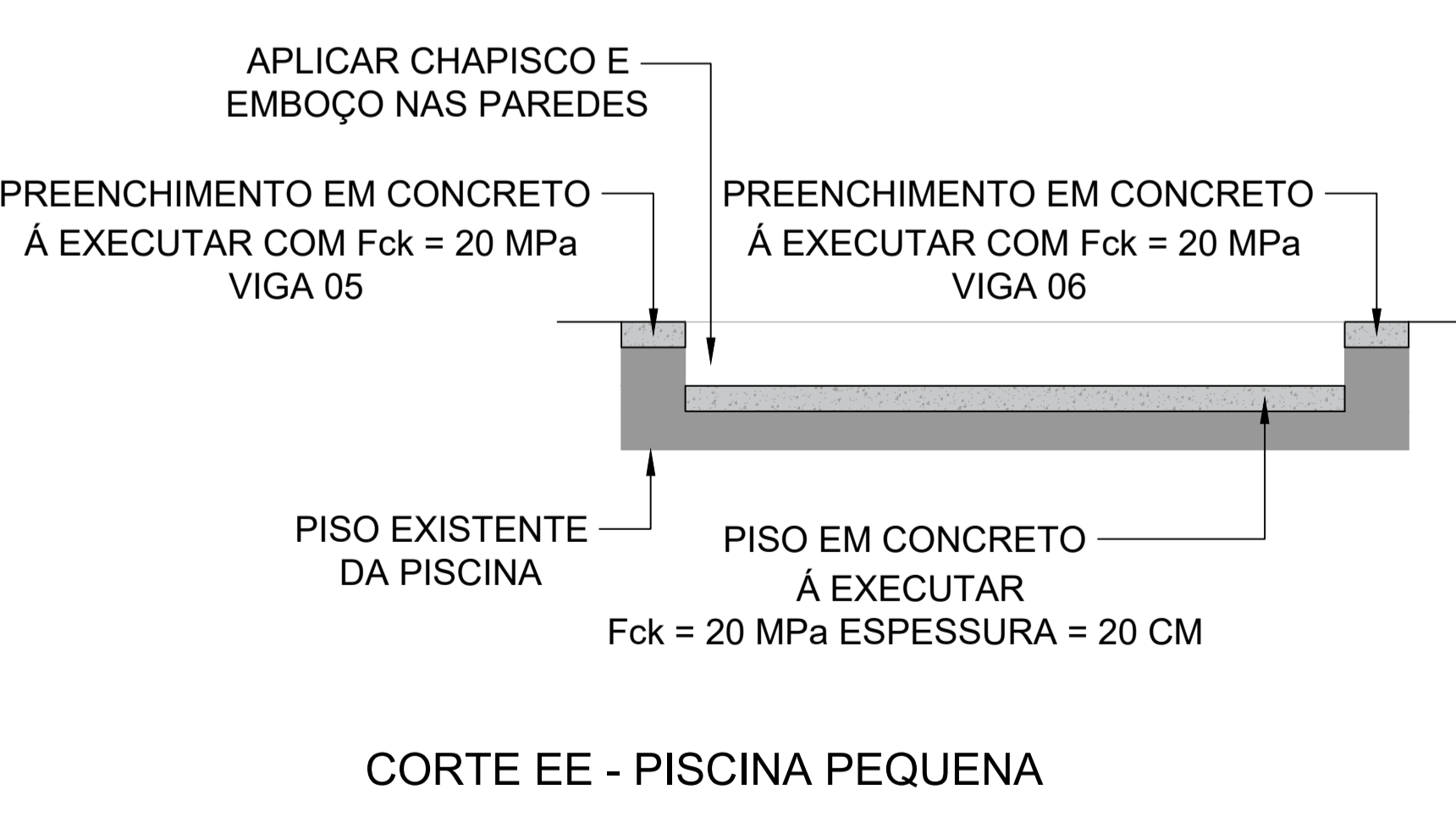
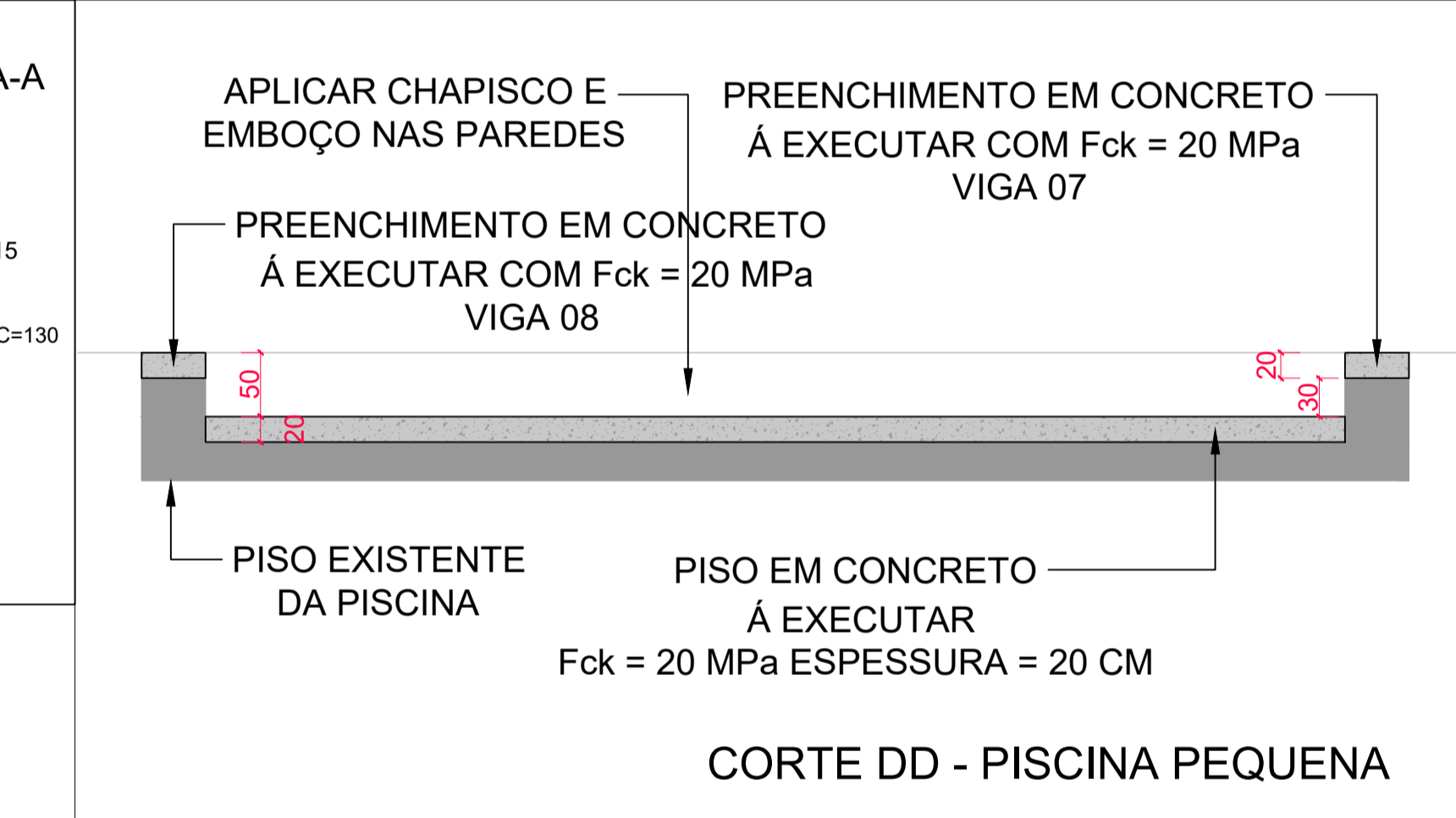
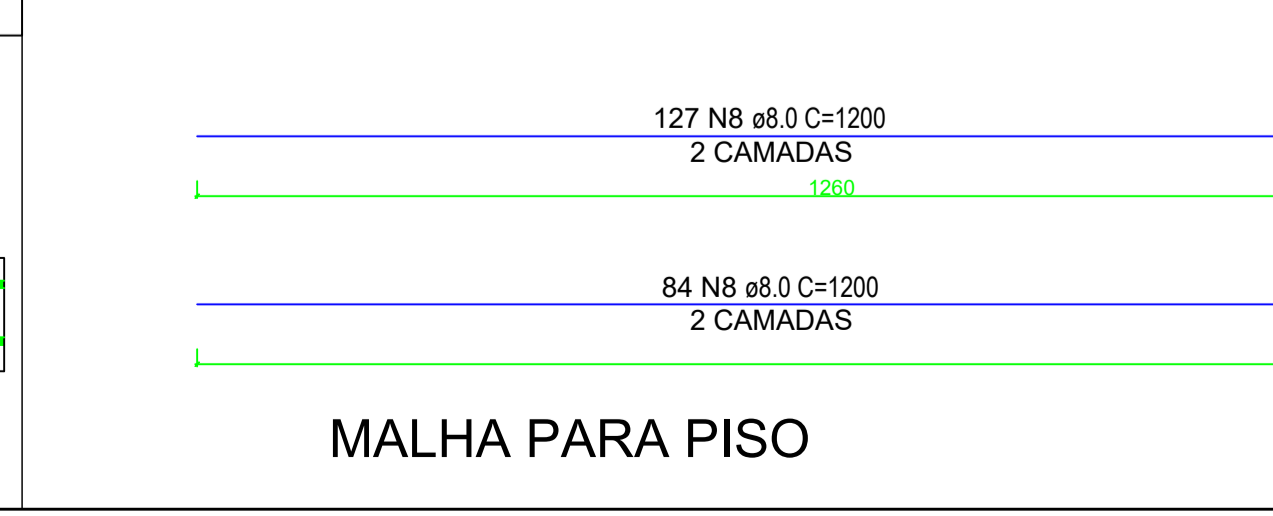
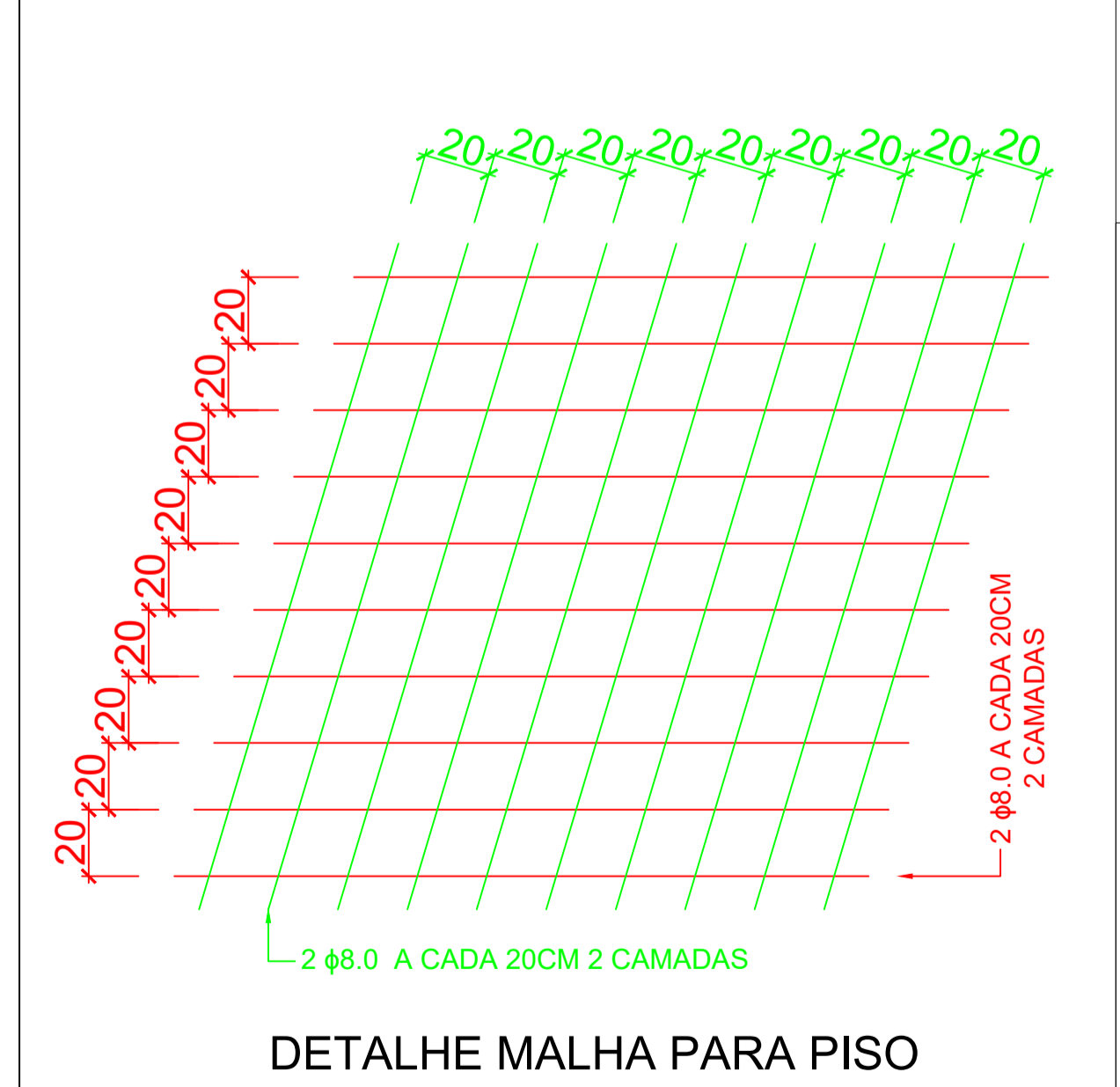
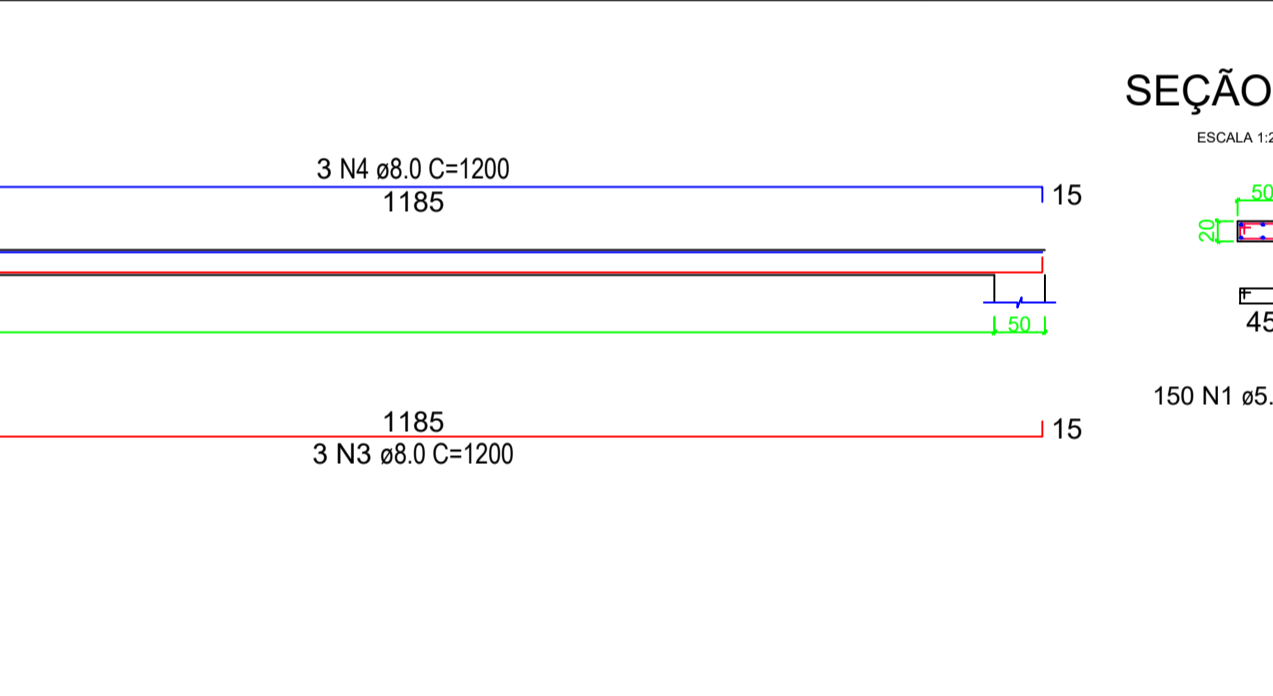
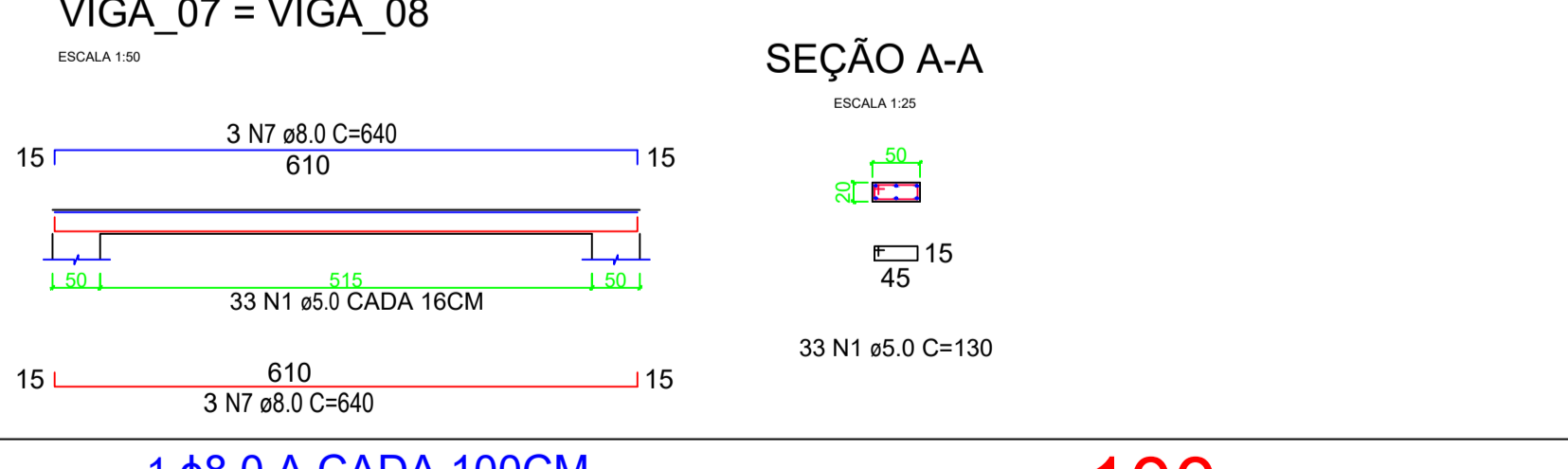
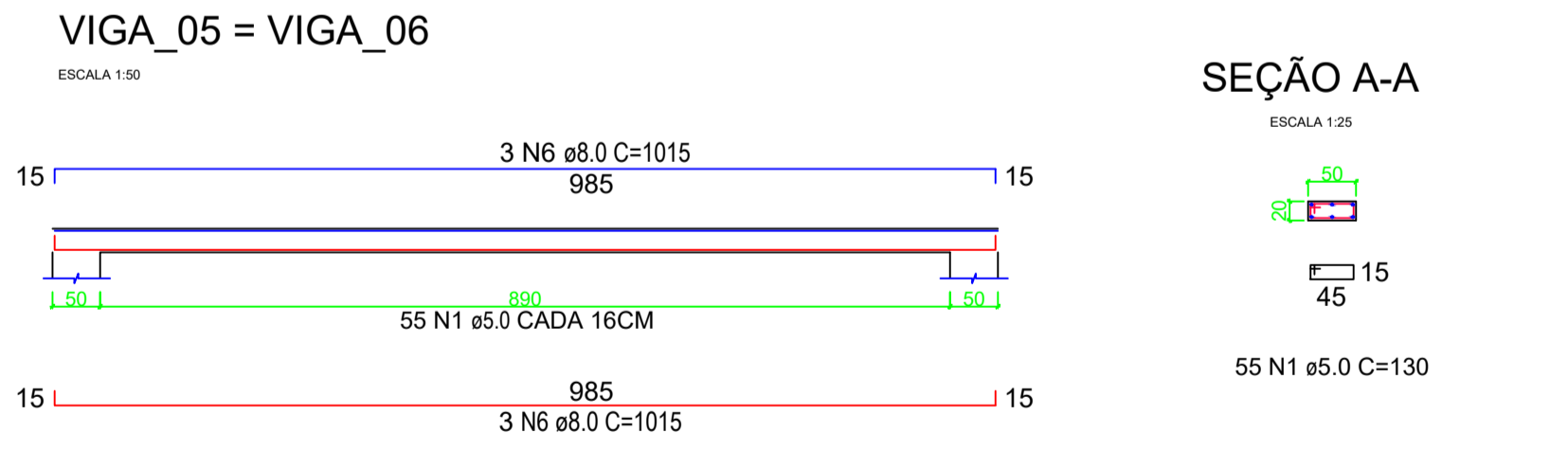
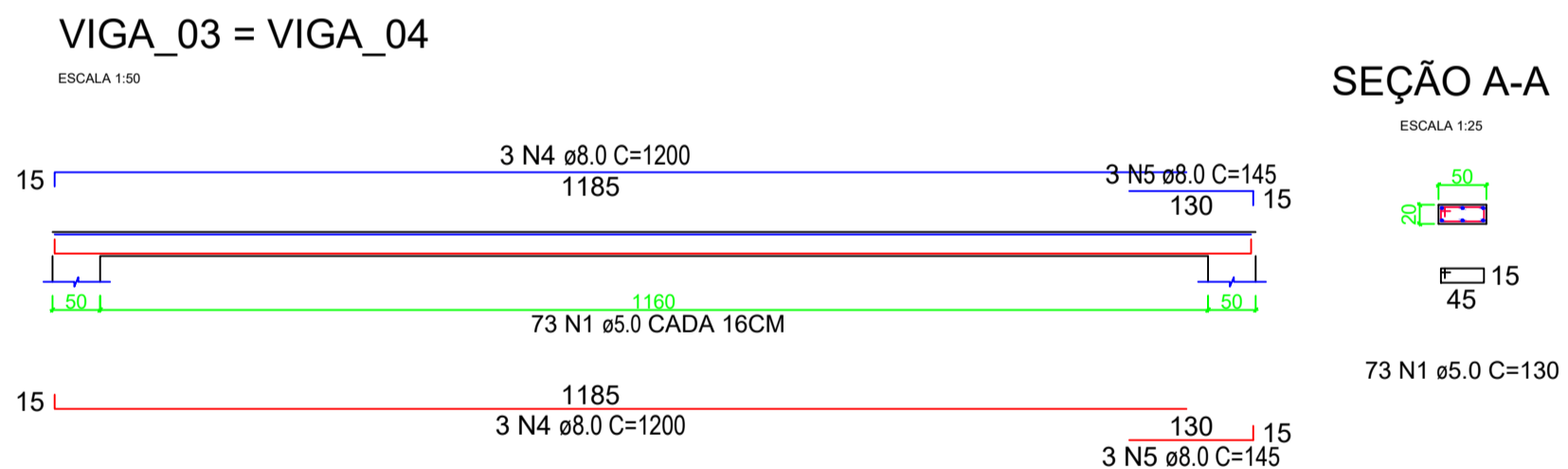
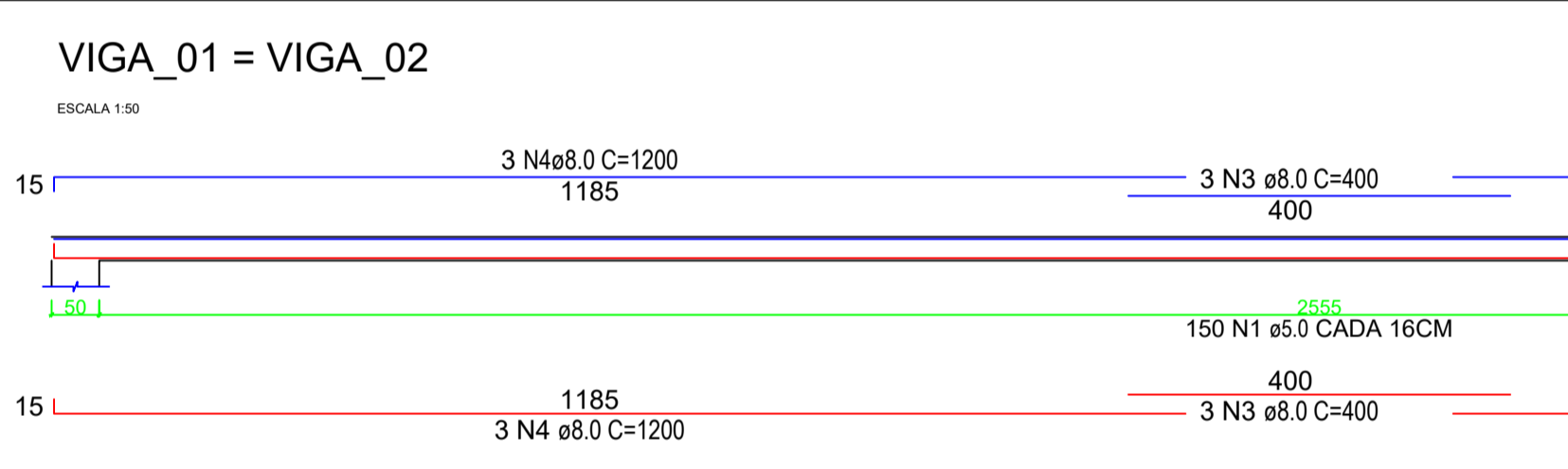
RELAÇÃO DE AÇO

	QUANT.	COMP. UNIT.	COMP. TOTAL
N1 Ø5.0	622	130	80860
N2 Ø5.0	350	72	25200
N3 Ø8.0	12	400	4800
N4 Ø8.0	36	1200	43200
N5 Ø8.0	12	145	1740
N6 Ø8.0	12	1015	12180
N7 Ø8.0	12	640	7680
N8 Ø8.0	590	1200	708000
N9 Ø8.0	254	130	33020
N10 Ø8.0	168	290	4872

RESUMO DE AÇO

AÇO	DIAM. (mm)	COMP. TOTAL (m)	PESO (Kg)
CA50	8.0	8154.9	3213.1
CA60	5.0	1060.6	163.3

ÁREA DE FORMA = 31,29m<sup>2</sup>  
 VOLUME DO CONCRETO (C-20) = 12,18m<sup>3</sup>  
 VOLUME DE CONCRETO (C-25) = 56,02m<sup>3</sup>



### 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 m <sup>2</sup>	ÁREA A CONSTRUIR: -- m <sup>2</sup>	ÁREA CONSTRUIDA E RESERVA: 507,14 m <sup>2</sup>	CONDIÇÃO DE APROVAMENTO: 0,2019
TAXA DE OCUPAÇÃO: 20,19%	LOCALIZAÇÃO: AV. RUBINO PASQUETTI	ÁREA DE CALÇADAS: 1.414,00 m <sup>2</sup>	ÁREA IMPERMEÁVEL: 1.681,00 m <sup>2</sup>
LOT: 01-A-2	QUADRA: 177	BARRIO: SÃO LUCAS	CÉU AZUL - PR
TAXA DE IMPERMEABILIZAÇÃO: 66,92%			

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CÉU AZUL  
 CNPJ: 76.206.743/0001-01

PROJETO: JOÃO YASUJI SAKAI  
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-PR 21735/D  
 planejamento@netceu.com.br  
 (45)98809-0342

ÁREA: 507,14 m<sup>2</sup>

CONTEUDO: Projeto Estrutural.

FORMATO: A1

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 01/01

DATA: DEZEMBRO/2019

A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PERANTE A PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL.