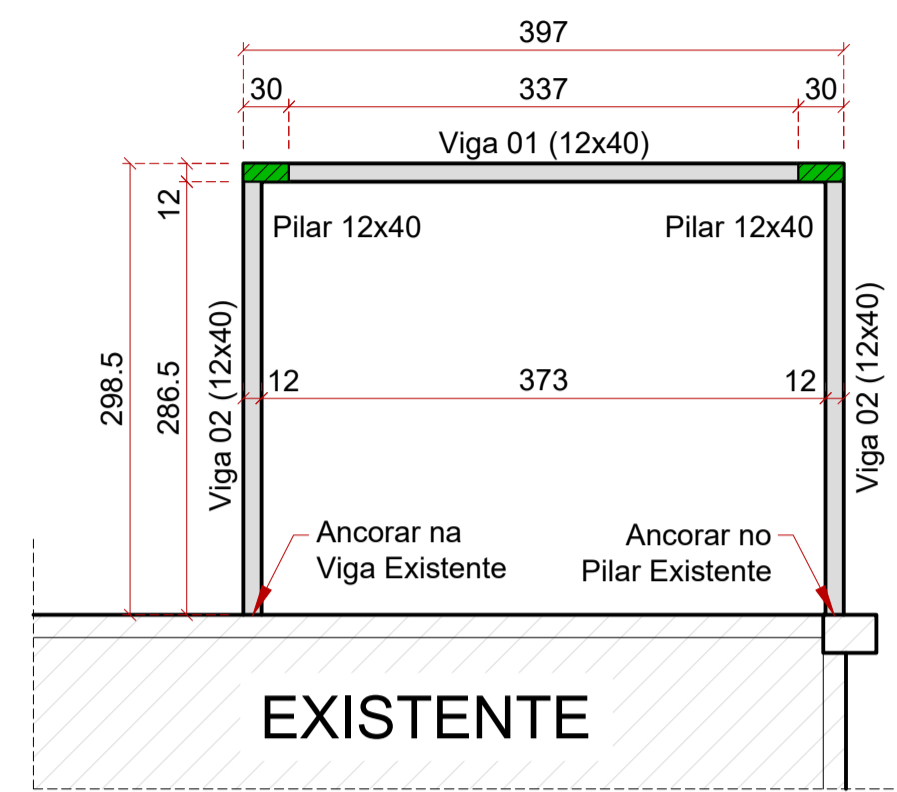


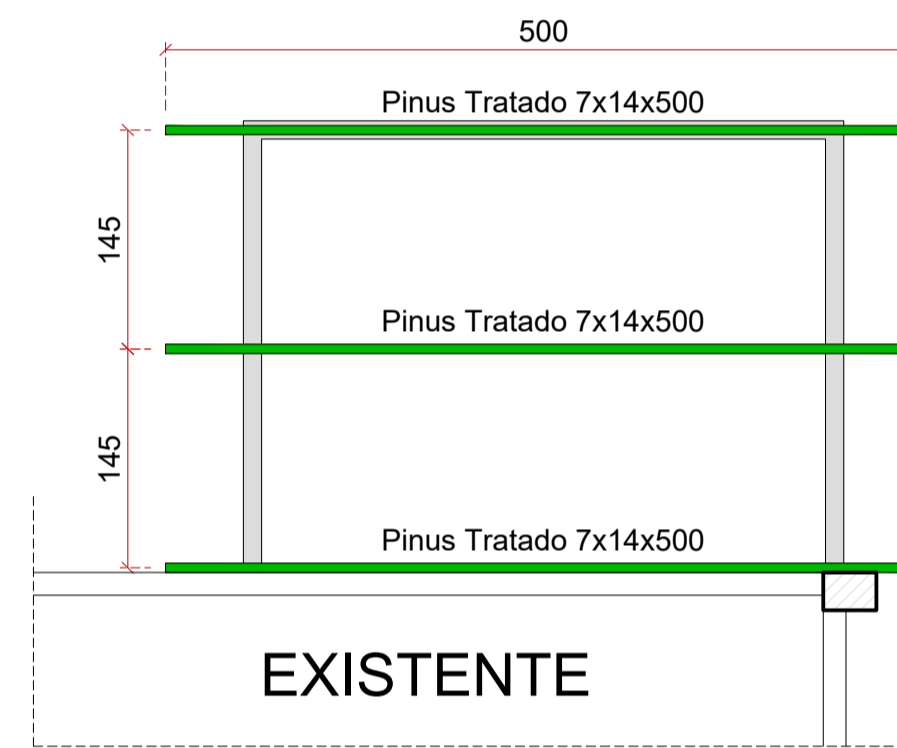
**PLANTA DE LOCAÇÃO**  
ESC.: 1:50



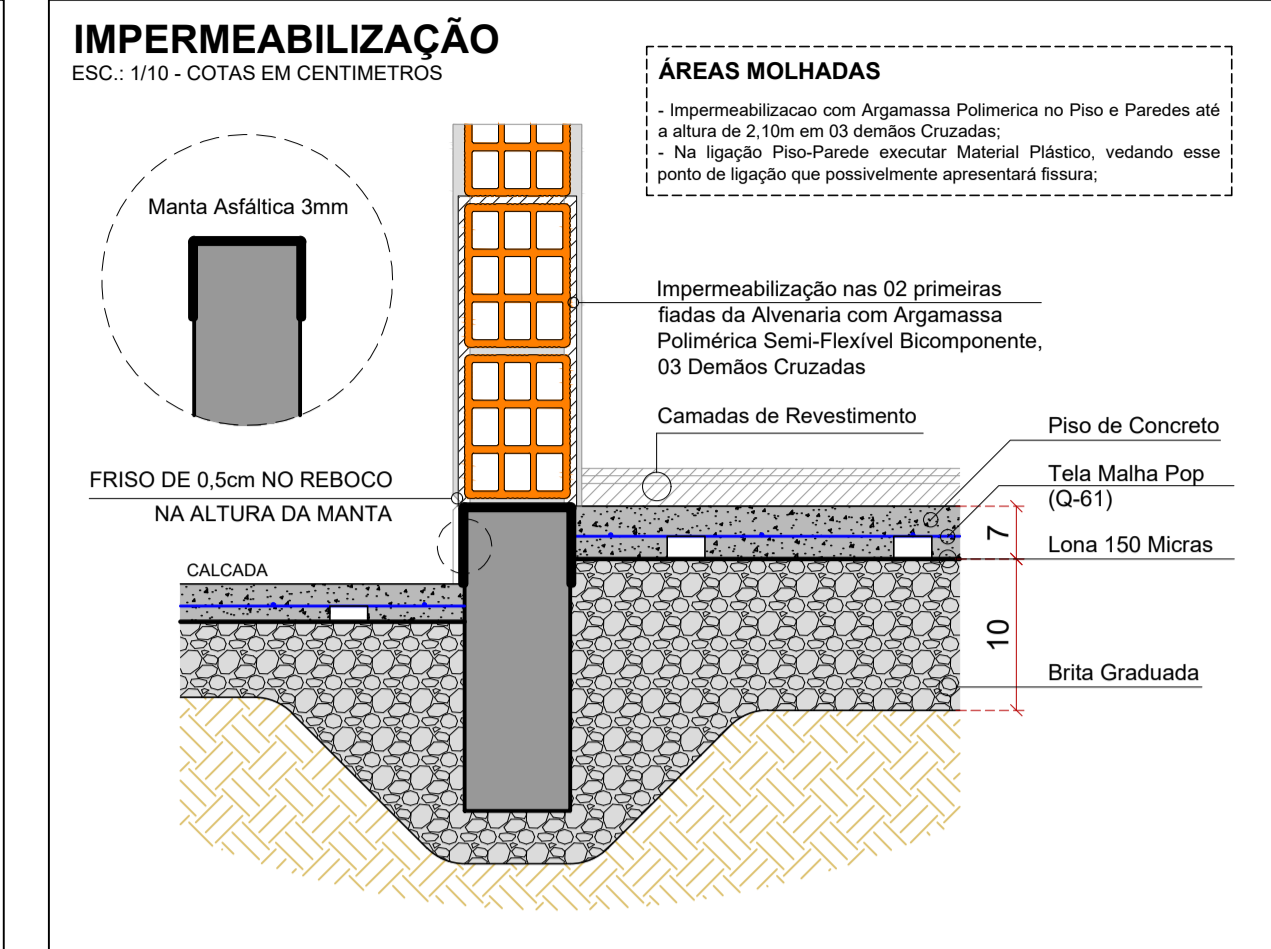
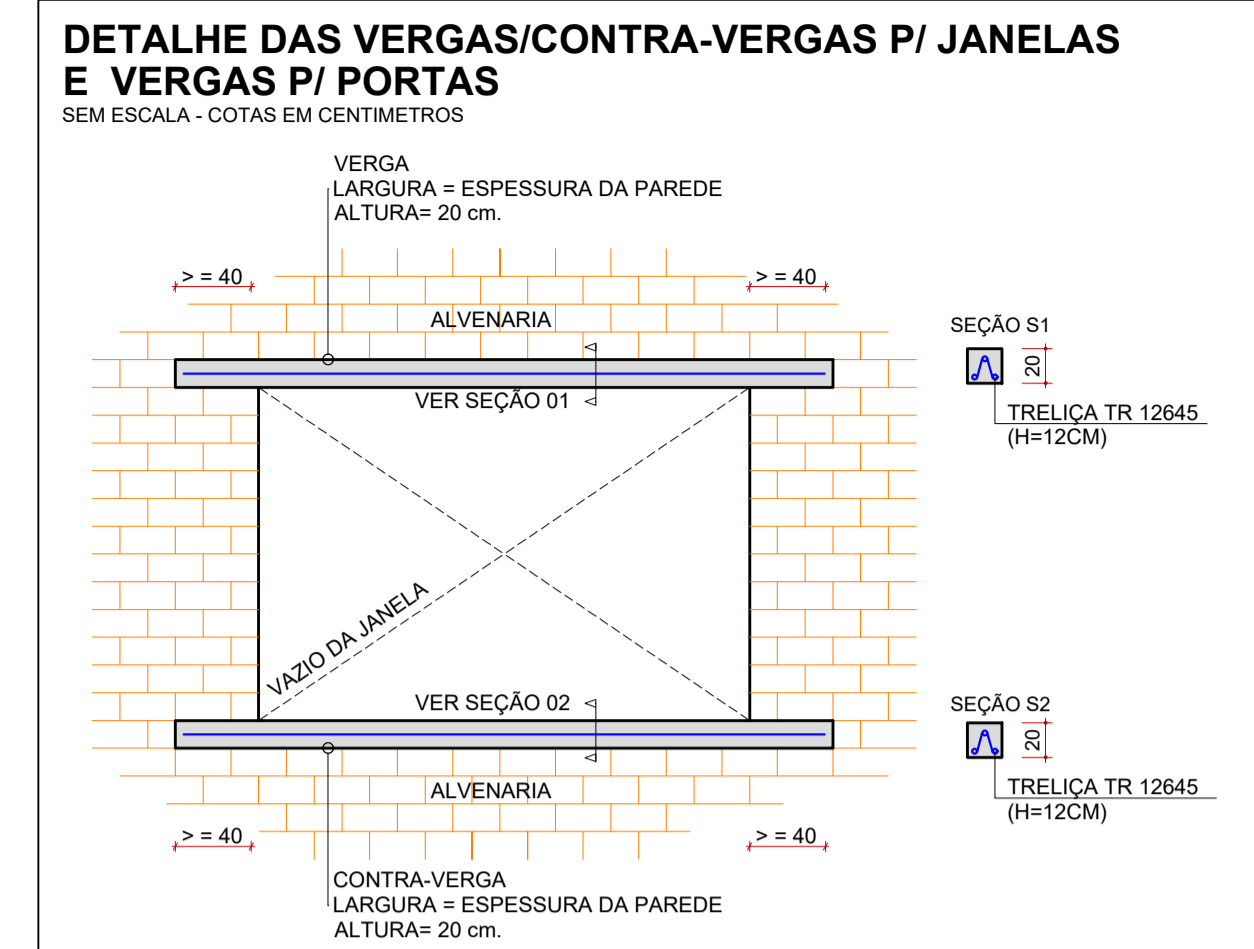
**FORMA BALDRAME**  
ESC.: 1:50



**FORMA CINTA COBERTURA**  
ESC.: 1:50



**MADEIRAMENTO**  
ESC.: 1:50



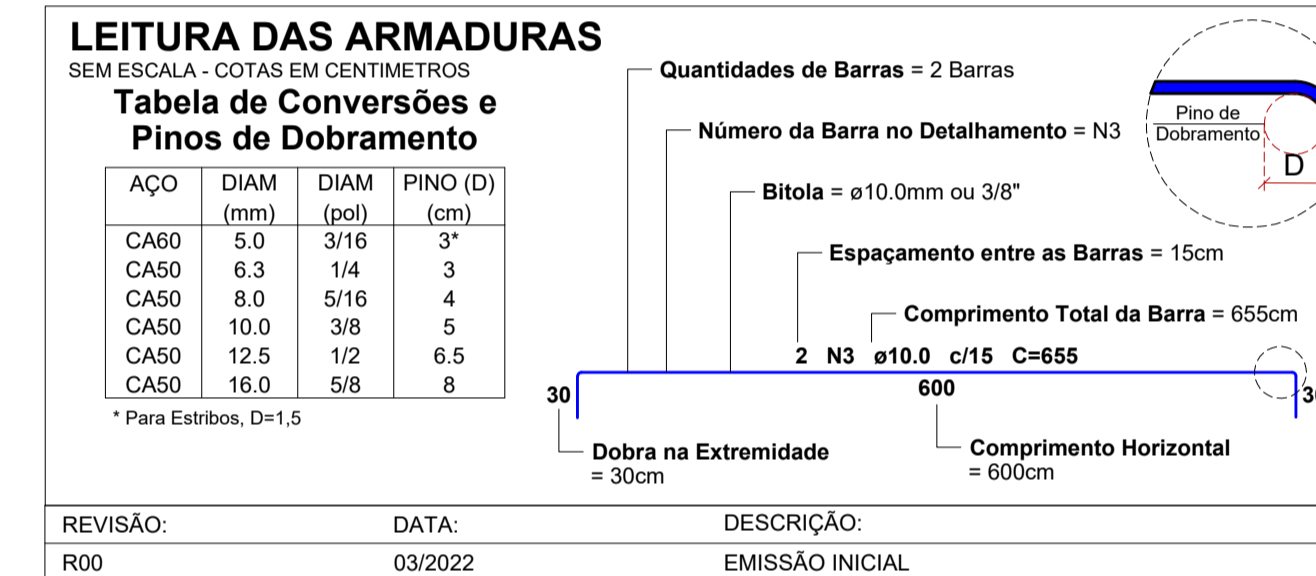
**Relação do aço**

AOÇO	PEÇA	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	SAPATAS	5.0	16	80	1280
	PILARES	5.0	50	80	4000
	VIGA 01	5.0	23	100	2300
	VIGA 02	5.0	40	100	4000
CA50	SAPATA	10.0	32	80	2560
	SAPATA	10.0	8	160	1280
	PILARES	10.0	8	295	2360
	VIGA 01	10.0	4	430	1720
	VIGA 02	10.0	8	315	2520
	VIGA 02	10.0	40	50	400

**Resumo do aço**

AOÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	10840	66.9
CA60	5.0	11580	17.8

Volume de concreto (C-25) = 1.13 m³  
Área de forma = 18.47 m²  
Trelça H12 = 8.50m



REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:
R00	03/2022	EMIÇÃO INICIAL

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE: ASSINATURA: \_\_\_\_\_  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE WITMARSUM**  
CNPJ: 83.102.442/0001-76

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: ASSINATURA: \_\_\_\_\_  
EDUARDO FRANCISCO SILVA DE FIGUEIREDO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 187051-8-SC

PROJETO:  
**ESTRUTURAL**

OBRA:  
AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO DA QUADRA DE ESPORTE COBERTA NA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS

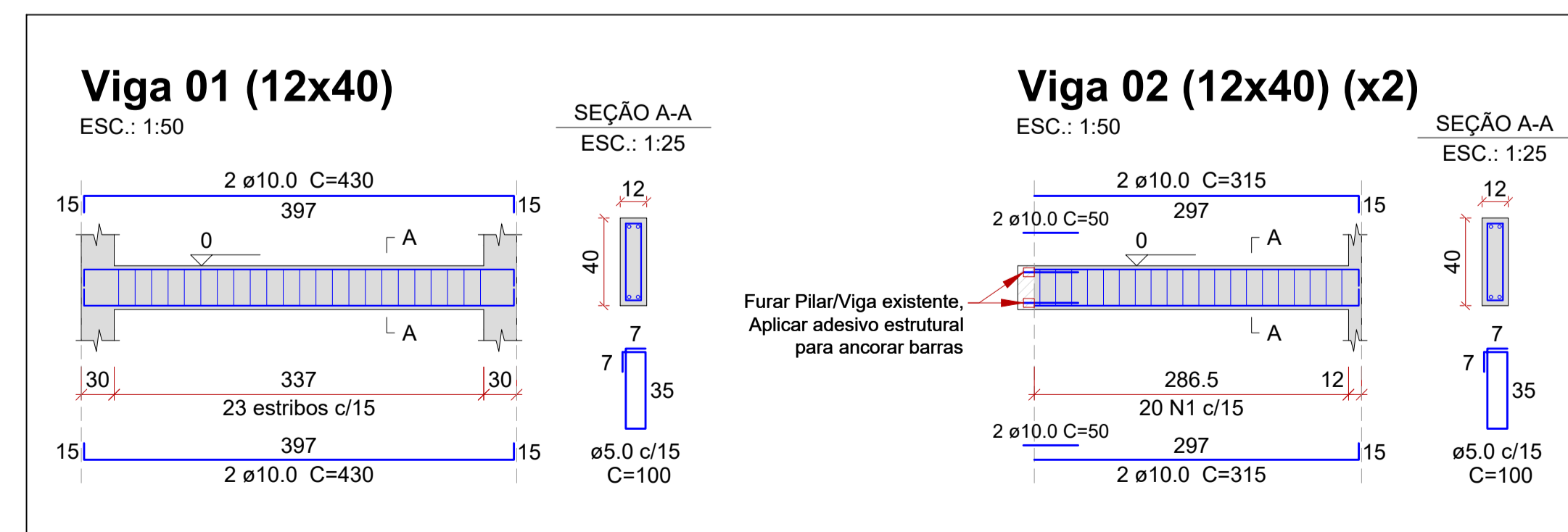
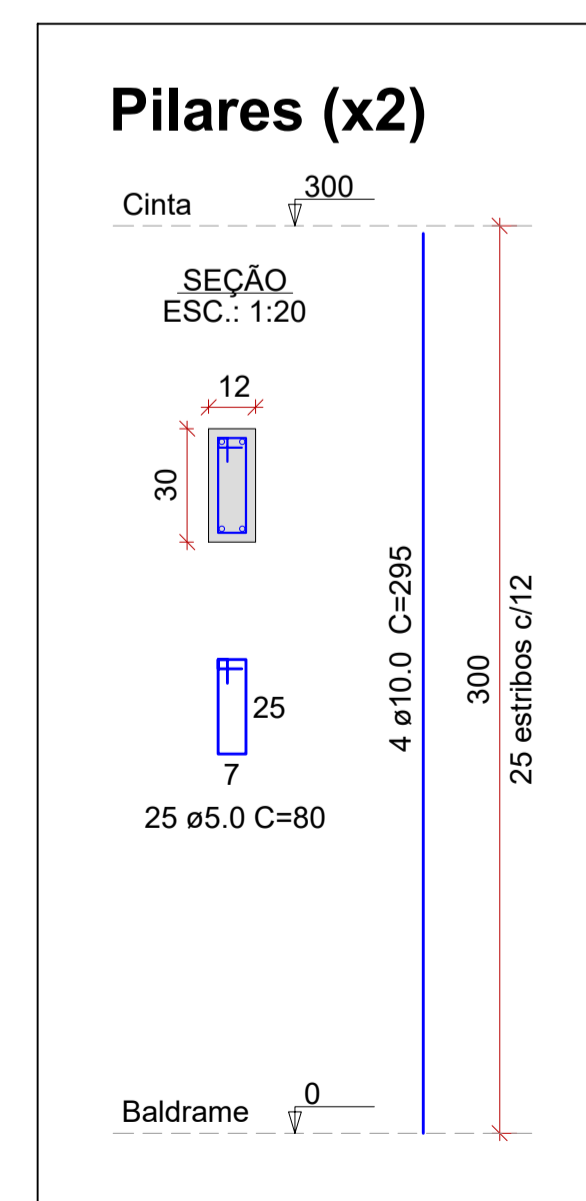
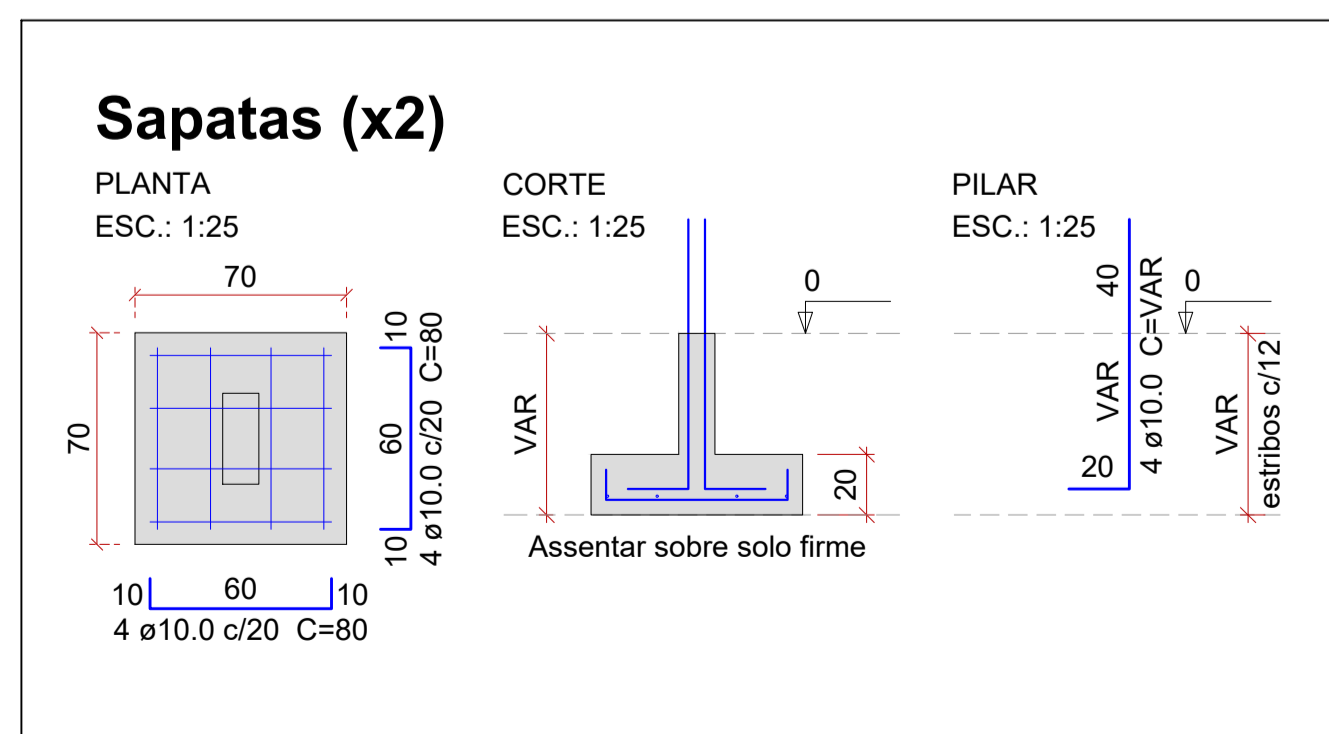
LOGRADOURO: RUA 7 DE SETEMBRO BAIRRO: CENTRO Nº: S/N  
MUNICÍPIO: WITMARSUM UF: SC CEP: 89157-000

ÁREA DE FECHAMENTO: 318,19 m²  
ÁREA DE AMPLIAÇÃO: 10,54 m²  
ÁREA TOTAL: 350,17 m²

CONTEÚDO:  
AMPLIAÇÃO  
LOCAÇÃO  
FORMAS  
MADEIRAMENTO  
SAPATAS  
VIGAS  
PILARES

ESCALA: INDICADA DATA: ABRIL/2022  
CÓDIGO AMAVI: 2683  
DESENHISTA: EDUARDO FIGUEIREDO

**EST01/02**



TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.