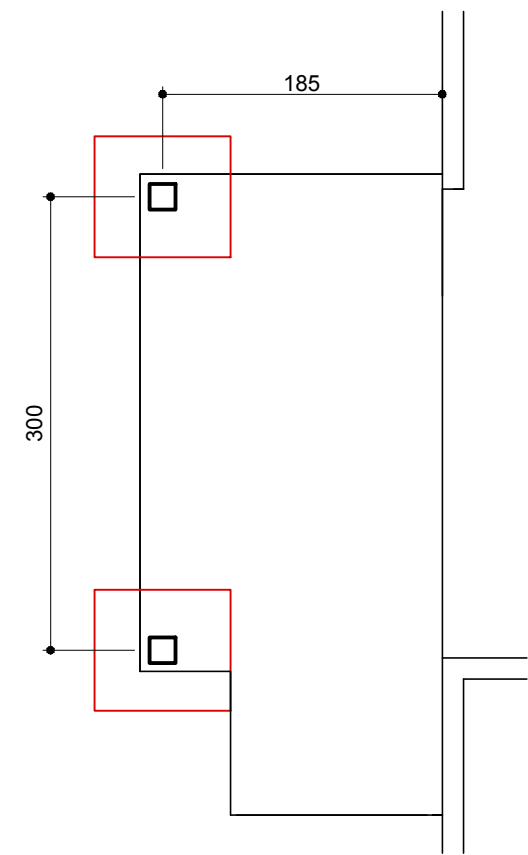


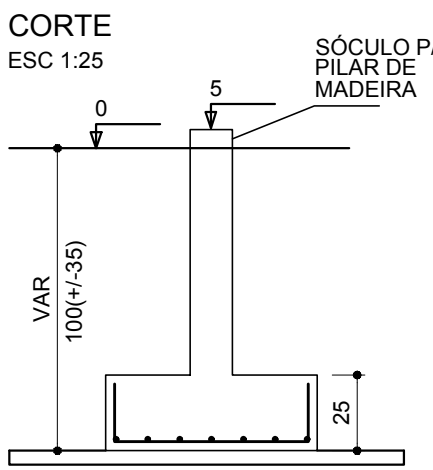
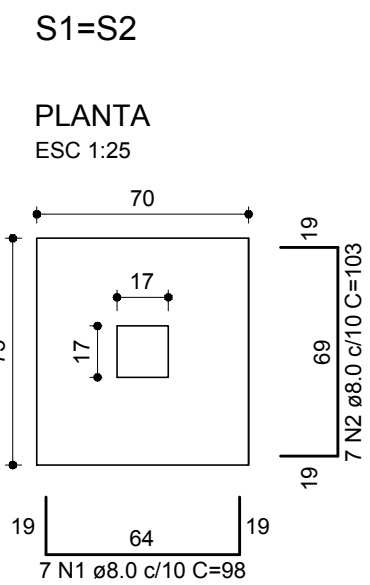
Locação das regiões a serem ampliadas

REGIÃO 4 -  
LOCAÇÃO DAS SAPATAS E PILARES

escala 1:50



REGIÃO 4 -  
SAPATAS PARA PILAR DE MADEIRA



2xS5

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	14	98	1372
	2	8.0	14	103	1442

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	28.1	11.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	11.1		

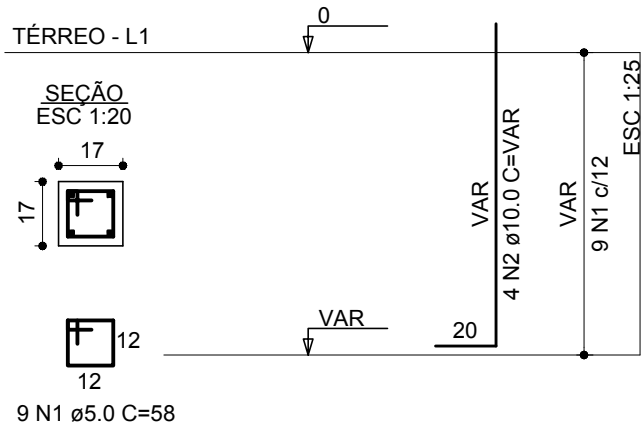
Volume de concreto (C-25) = 0.26 m³

Área de forma = 1.45 m²

REGIÃO 4 -  
PILARES (SÓCULOS DE CONCRETO)

P1=P2

RELAÇÃO DO AÇO



AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	59	1062
CA50	2	10.0	8	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	9	5.5
CA60	5.0	10.6	1.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	5.5		
CA60	1.6		

Volume de concreto (C-25) = 0.08 m³  
Área de forma = 0.034m²

ESTRUTURAL

MUNICÍPIO

RANCHO QUEIMADO - SC

OBRA  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA  
DE SAÚDE IVONE KRÜGER SCHWINDEN

PROJETO

Eng. Civil Virginia Maria Wolff  
CREA/SC 37928-1

CONTEÚDO  
LOCAÇÃO DAS REGIÕES A SEREM AMPLIADAS  
REGIÃO 4 - LOCAÇÃO DAS SAPATAS E PILARES

EXECUÇÃO

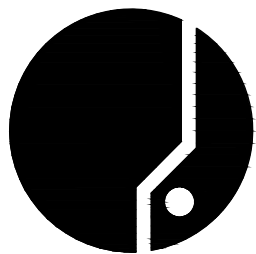
DESENHO  
GRANFPOLIS

ESCALA  
INDICADAS

DATA  
AGO/2019

ÁREA  
254,72 m²

PRANCHA  
1



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS  
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS  
"GRANFPOLIS"  
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA