

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	80	24	1920
	2	5.0	108	99	10692
	3	5.0	48	65	3120
	4	5.0	23	30	690
	5	5.0	19	111	2109
	6	5.0	8	77	616
	7	5.0	138	24	3312
	8	10.0	38	262	9956
	9	12.5	16	262	4192
CA50					

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	99.6	61.4
CA60	12.5	41.9	40.4
CA60	5.0	224.6	34.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	101.8		
CA60	34.6		

Volume de concreto (C-25) = 1.10 m³
Área de forma = 20.35 m²

ESTRUTURAL

MUNICÍPIO
ANTÔNIO CARLOS - SC

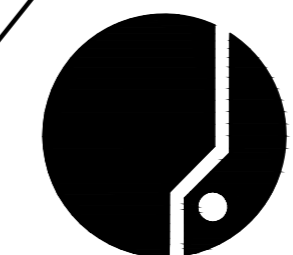
OBRA
CASA DO AGRICULTOR

CONTEÚDO
PILARES DO TETO DA CAIXA D'ÁGUA - FORMAS E ARMADURAS

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

EXECUÇÃO

DESENHO GRANFPOLIS	ESCALA INDICADAS	DATA MAI/2019	ÁREA 287,50 m²	PRANCHA 11
-----------------------	---------------------	------------------	-------------------	----------------------



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