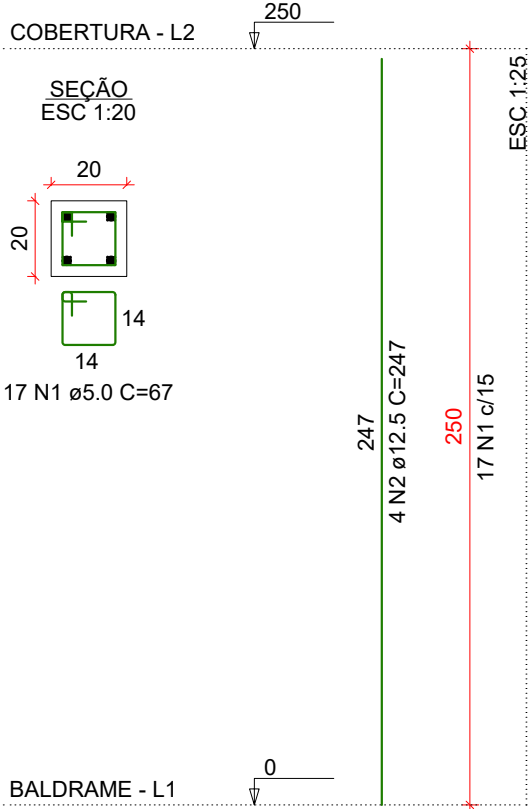


P1=P2=P3=P4



RELAÇÃO DO AÇO

4xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	68	67	4556
CA50	2	12.5	16	247	3952

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	12.5	39.5	38.1
CA60	5.0	45.6	7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		38.1	
CA60		7	

Volume de concreto (C-30) = 0.40 m³
Área de forma = 8.00 m²



Rua Roberto Trompowski,68 - 2º andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

PREFEITURA DE CATANDUVAS

Obra:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA GARAGEM DE MÁQUINAS

Local da Obra:
RUA WALDEMAR BORTOLON, 1449 - CATANDUVAS - SC

Conteúdo:
DETALHAMENTO DOS PILARES

Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - Crea/SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil- Crea/SC 162.237-5
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - Crea/SC 50.805-8
Fábio Zilio Caron - Eng. Civil - Crea/SC 140.642-7
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - Crea/SC 156.743-7
Max Mooshammer - Eng. Civil - Crea/SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil- Crea/SC 166.933-0

EST
06/08

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

Assinatura Responsável Técnico

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Desenho:

Data:

Escala:

Área Total:

Fábio Z. Caron

Abril / 2023

Indicada (s)