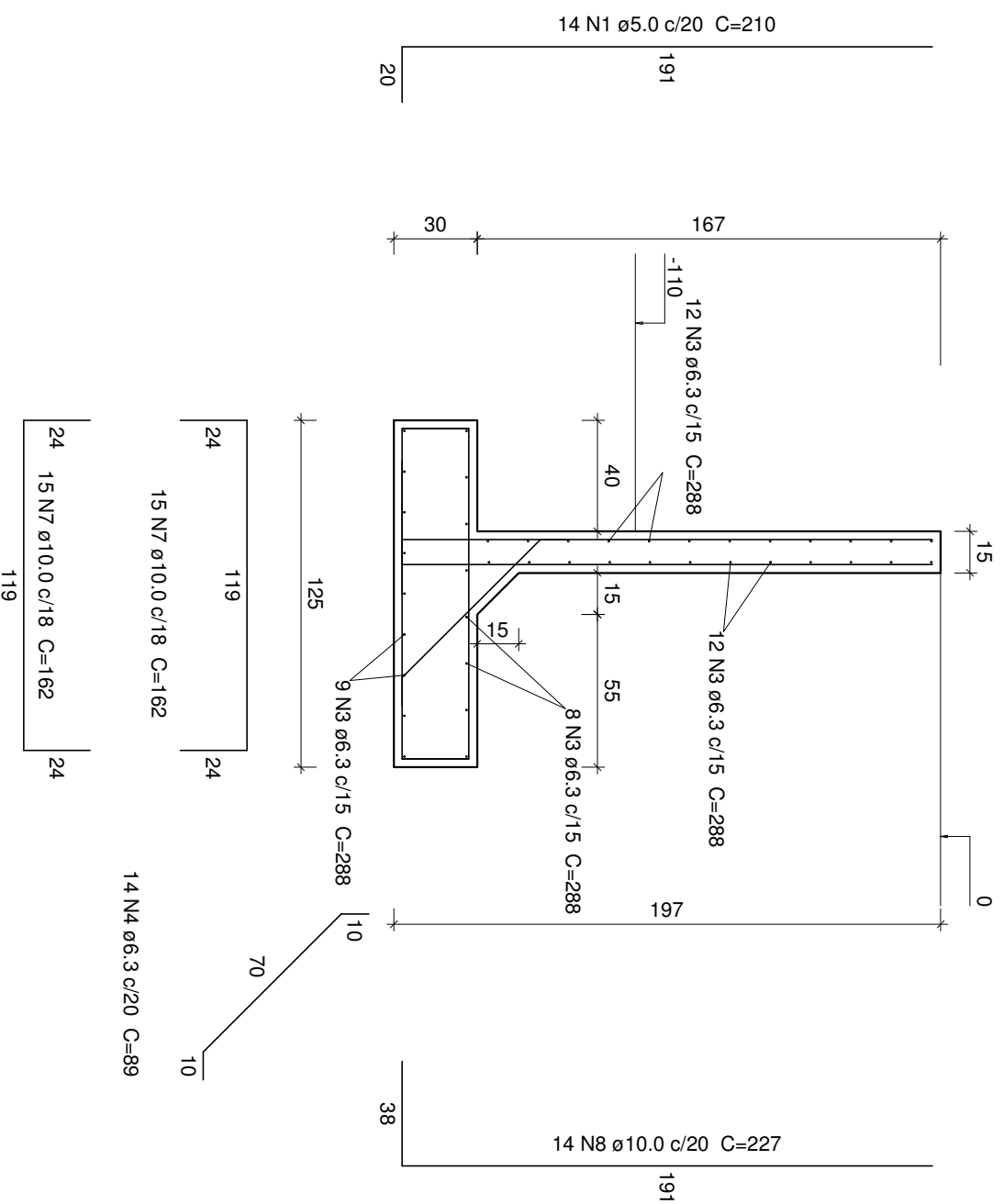


# DETALHAMENTO DE MURO DE ARRIMO - RAMPA DO ESTACIONAMENTO

M1  
ESC 1:25



## Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	62	210	13020
	2	5.0	44	166	7304
CA50	3	6.3	41	288	11808
	4	6.3	14	89	1246
	5	6.3	41	858	35178
	6	6.3	41	132	5412
	7	10.0	30	162	4860
	8	10.0	14	227	3178
	9	10.0	54	330	17820

## Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	62	210	13020
	2	5.0	44	166	7304
CA50	3	6.3	41	288	11808
	4	6.3	14	89	1246
	5	6.3	41	858	35178
	6	6.3	41	132	5412
	7	10.0	30	162	4860
	8	10.0	14	227	3178
	9	10.0	54	330	17820



**Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina**  
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Collin, 1843 - América - Fone: 0\*\*47 433-3927  
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL  
home page : [www.amunesc.org.br](http://www.amunesc.org.br) CREA SC 48.825-4

Equipe Técnica:  
Arquitetas

TÁBATA YUMI FUJIOKA  
MARCIA BITTENCOURT VARGAS  
NATHALIA DE SOUZA ZATTAR  
SAMUEL HENRIQUE WIPPRICH  
FABIOLA BARBI DE ALMEIDA CONSTANTE  
DEBORA TONINI  
NADIA WERNER  
MARCOS STADELHOFFER  
LETICIA WILLNER

Técnico em Edificações  
Estagiária de Arquitetura  
Leticia Willner

## Projeto

### ESTAÇÃO RODOVIÁRIA DE JOINVILLE PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA

INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE JOINVILLE

Endereço : Rua Paratiba nº769, Anita Garibaldi - Joinville/SC

## Terreno

ADMINISTRAÇÃO :

ASSINATURA :

IPREVILLE

ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO :

PROJETO :

Samuel Henrique Wipprich  
Arquiteto e Urbanista CAU 175689-03

EXECUÇÃO :

ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO :

## Prancha

## Identificações e Assinaturas

Informações

Samuel

CONTEÚDO DA PRANCHA

NUMERO PR.

Desenho:

Samuel

ESTRUTURA RAMPA ESTACIONAMENTO

ARQ.

Nome do Arquivo:

Samuel

ESTACIONAMENTO

09/11

Escala:

Indicada

ESTACIONAMENTO

09/11

Data:

Novembro de 2016

ESTACIONAMENTO

09/11