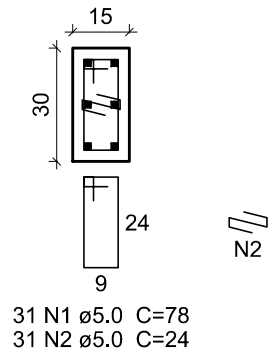
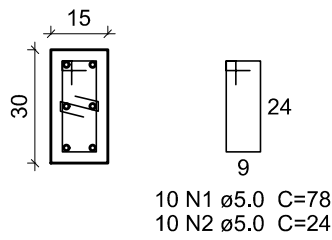


P11

COBERTURA - L2  
ESC 1:20

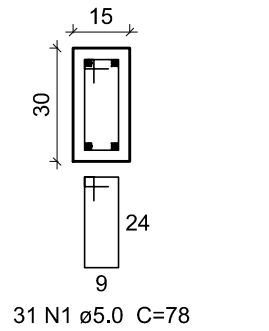


TÉRREO - L1  
ESC 1:20

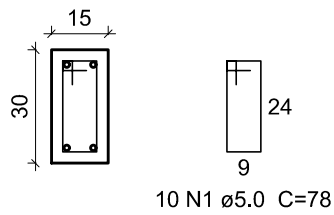


P12

COBERTURA - L2  
ESC 1:20



TÉRREO - L1  
ESC 1:20



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	82	78	6396
	2	5.0	41	24	984
CA50	3	10.0	10	362	3620
	4	10.0	10	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	53.4	32.9
CA60	5.0	73.8	11.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	32.9		
CA60	11.4		

Volume de concreto (C-25) = 0.44 m³  
Área de forma = 8.73 m²

Prefeitura  
Municipal de  
**Rolante**

obra:  
**Pavilhão das Cuqueiras**

local:  
**Rua Júlio Kohlrausch, 524 - Rolante/RS**

prancha:  
**Estrutural - Sanitários - Detalhamento de pilares (2/2)** nº: **30/30**

extensão/área: **665,10m²** escala: **indicada** unidade: **centímetro** data: **FEV./2016**



Ademir Gomes Gonçalves  
prefeito municipal  
Luciana Gabriele Renck  
eng. civil - CREA RS 193.127  
Av. Getúlio Vargas, 110 | Centro | Rolante/RS | CEP 95690-000  
(51) 3547.1188 | www.prefrolante.com.br