

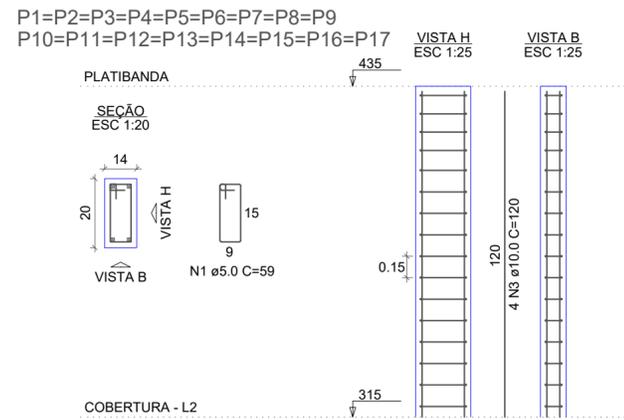
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	84	79	7900
CA50	2	10.0	96	78	7800

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	78	51.80
CA60	5.0	79	5.55
PESO TOTAL (kg)			
CA50		51.80	
CA60		5.55	

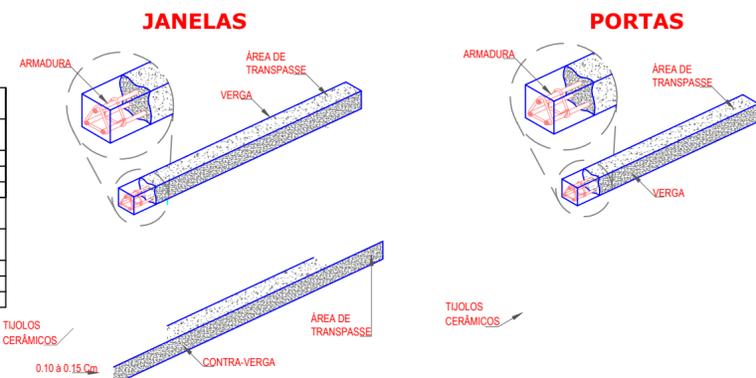
Volume de concreto (C-30) = 0.53 m³  
 Área de forma = 20,48 m²



## Planta de locação - Pilares Platibanda

escala 1:50

VERGA	
VÃO DA ABERTURA	TRANSPASSE MÍNIMO
0.50 A 1.00	0.10
1.00 A 1.80	0.30
1.80 A 3.20	0.40
CONTRA - VERGA	
VÃO DA ABERTURA	TRANSPASSE MÍNIMO
0.50 A 1.00	0.30 A 0.40
1.00 A 1.80	0.50
1.80 A 3.20	0.60



### ABERTURAS - VERGAS E CONTRA VERGAS

As vergas e contra-vergas, moldadas "in loco" com emprego ou não de blocos de CCA, tipo canaleta, devem atender ao quadro. Para os casos comuns de aberturas, deve-se dispor de três barras de aço CA50 5 mm, no fundo da canaleta e a seguir proceder a concretagem.

### DETALHAMENTO VERGA E CONTRA VERGA

Sem Escala

PMSJ:

---

DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO

**GABINETE DO DEPUTADO**  
**MARCUS MACHADO**



RUA. MINISTRO PEDRO DE TOLEDO, 218 SALA 01  
CORAL - LAGES - SC CEP.: 88509-520  
FONE: (49) 0000-0000

---

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCIELY REGINA DOS SANTOS VIEIRA  
 ARQUITETA E URBANISTA CAU-SC A193325-6

MICHELE PILAR APPOLINARIO  
 ENG. CIVIL CREA-SC 115469-2

PROPRIETÁRIO DO EMPREENDIMENTO: MUNICÍPIO DE PONTE ALTA  
 Rua Geremias Alves da Rocha, nº 130 - Centro 83.755.850/0001-27  
 (ASS. RESPONSÁVEL) (INEP-CNPJ)

---

CONTEÚDO: PILARES PLATIBANDA E DETALHAMENTO VERGA, CONTRA VERGA

---

OBS.: CAPELA MORTUÁRIA  
 ÁREA DE EDIFICAÇÃO: 74,60 m²  
 ENDEREÇO: RUA ITAPEMA, SNº - BAIRRO VILA NOVA - PONTE ALTA/SC

DESENVOLVIMENTO: CRISTINA MARIA MAZIERO DE LIZ - TEC. EM EDIFICAÇÕES	DATA: SET 2021	Nº DO DESENHO: EST 09/09
--	----------------	--------------------------