



TABELA DE ARMADURAS				
Nº	Ø (mm)	Q	Comprimento (m)	
			Parcial	Total
N1	5.0	04	70	280
N2	5.0	05	60	300
AÇO			PESOS	
C.A. 50			0,92	

VOLUME DE CONCRETO: 0,028m³
ÁREA DE FORMAS: 0,71m²

NOTAS:

- | |
|--|
| 1 - VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL |
| 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS |
| 3 - CONCRETO ADOTADO $f_{ck} = 20\text{MPa}$ |
| 4 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS $C=2,5\text{m}$ |



5ª	-	-	-		
4ª	-	-	-		
3ª	-	-	-		
2ª	-	-	-		
1ª	-	-	-		
	DATA	SOLICITAÇÃO / ORIGEM	CORREÇÃO / ATENDIMENTO	VISTO	ARQUIVO



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO - SEDU
COORDENAÇÃO DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA - COMEC



IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO	
ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA DO CORREDOR METROPOLITANO	

MUNICÍPIO

COORDENADOR DA COMEC RUI HARA	DIRETOR PRESIDENTE GIL FERNANDO BUENO POLIDORO
---	--

DIRETOR TÉCNICO SANDRO ALMIR SETIM	DIRETOR ADMINISTRATIVO FINANCEIRO ANGELA CHIESA ZANON	DIRETOR DE TRANSPORTE CARLOS DO REGO ALMEIDA FILH
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO		

TRECHO: CONTORNO LESTE BR-116 (SÃO JOSÉ DOS PINHAIS) A BR-476 (ARAUCÁRIA) (LOTE 03

DATA	ESCALA	ARQUIVO
JULHO / 2013	1 : 500	RDU_613_RDU_C2b_26_D.dwg
AUTOR DO PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO
Téc. Elet. Reinaldo Riboski-CREA 9.280-TD/IPR		CARLOS V. A. DA ROCHA - CREA 21.833 D/IPR
COORDENADOR DO PROJETO		DESENHO
CARLOS V. A. DA ROCHA - CREA 21.833 D/IPR		RICARDO THOMAZ

26 / 29

CONTRATADA

 **ESTEIO**
ENGENHARIA E AEROLEVANTAMENTOS S. A.

CONSÓRCIO

ENGEMIN
engenharia e geologia

