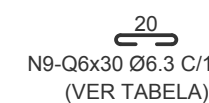


ESC.1:40



ESC 1:25



ESC 1-25



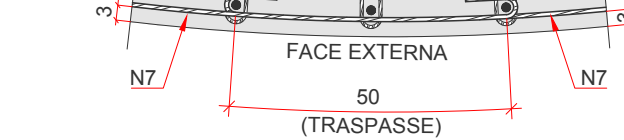
ESC 1-5



ESC 1:15



ESC 1:15



N	Ø	Q	COMPRIMENTO (m)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	16,0	360	6,00	2160,00
2	16,0	360	6,00	2160,00
3	12,5	1200	6,00	7200,00
4	12,5	360	VAR.	1652,40
5	12,5	1080	6,00	6480,00
6	12,5	300	VAR.	999,00
7	8,0	2054	8,28	17007,12
8	8,0	2054	7,09	14562,86
9	6,3	61620	0,32	19714,80

1) CONCRETO $f_{ck} = 30\text{MPa}$

1.1) RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO $\leq 0,50$ ℓ/kg
2) AÇO CA-50.



NOTAS:

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. COBRIMENTO MÍNIMO: 3cm. EXCETO ONDE INDICADO.
3. VER ARMADURA DAS SAPATAS E BLOCOS NAS FOLHAS 233 e 235.
4. DEVIDO À APROXIMAÇÕES INERENTES À REPRESENTAÇÃO EM DUAS DIMENSÕES DE ELEMENTOS TRIDIMENSIONAIS, AS COTAS UTILIZADAS PARA EXECUÇÃO DA OBRA SÃO AS APRESENTADAS NOS DESENHOS. NÃO DEVERÃO SER USADAS MEDIDAS AFERIDAS NOS ARQUIVOS ELETRÔNICOS, COM A UTILIZAÇÃO DE COMANDOS COMO "DIST" OU SIMILARES.

		COMPRIMENTOS		QUANTIDADES						ALTURA	COTA DE NÍVEL			
		N4	N6	N3	N5	N7	N8	N9	H (cm)	C1 (m)	C2 (m)	C3 (m)	C4 (m)	
		B(cm)	C(cm)	Q1	Q2	Q4	Q5	Q6						
APOIO 2	LADO MONTANTE	266	486	1	0	77	77	77	1325,6	141,000	142,500	154,056	155,756	
	LADO JUSANTE	266	486	1	0	77	77	77	1325,6	141,000	142,500	154,056	155,756	
APOIO 3	LADO MONTANTE	566	206	4	201	201	201	201	3185,6	123,000	124,500	154,656	156,356	
	LADO JUSANTE	566	206	4	201	201	201	201	3185,6	123,000	124,500	154,656	156,356	
APOIO 4	LADO MONTANTE	606	306	5	5	239	239	239	3745,6	118,000	119,500	155,256	156,956	
	LADO JUSANTE	606	306	5	5	239	239	239	3745,6	118,000	119,500	155,256	156,956	
APOIO 7	LADO MONTANTE	319	539	7	6	289	289	289	4498,8	120,000	121,500	164,788	166,488	
	LADO JUSANTE	319	539	7	6	289	289	289	4498,8	120,000	121,500	164,788	166,488	
APOIO 8	LADO MONTANTE	429	129	3	3	158	158	158	2528,8	140,000	141,500	165,088	166,788	
	LADO JUSANTE	429	129	3	3	158	158	158	2528,8	140,000	141,500	165,088	166,788	
APOIO 9	LADO MONTANTE	569	269	6	63	63	63	63	1108,8	154,500	156,000	165,398	167,098	
	LADO JUSANTE	569	269	0	0	63	63	63	1108,8	154,500	156,000	165,398	167,098	

C	AUMENTO DA ALTURA DOS PILARES DOS APOIOS 2 E 3	11/2015	M.L.F.	M.L.F.	J.L.T.R
B	ONDE INDICADO (2x)	11/2015	F.SCH	F.SCH	J.L.T.R
A	EMIÇÃO INICIAL	09/2015	RAFAEL	M.L.F	J.L.T.R
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATO Nº : TT - 608/2014 - 00
RESP.TÉC: José Luis Torres Rossetti
CREA: 41.674 / D - SP


 DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
 

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PONTE INTERNACIONAL
SOBRE O RIO PARANÁ LIGANDO O BRASIL(FOZ IGUAÇU) E O PARAGUAI (PRES. FRANCO)
RODOVIA: BR-277/PR SUB-TRECHO: ENTR.BR-277 - PONTE INTERN. BRASIL/PARAGUAI (2ª PONTE)
TRECHO: PONTE S/ RIO EMBOGUAÇU - PONTE INTERN. BRASIL/PARAGUAI (2ª PONTE)

TÍTULO: PROJETO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL / PONTE ESTAIADA ARMADURA DOS PILARES - APOIOS 24a e 7a9						
PROJ.	CONSORCIO CCP	EXEC.	RAFAEL	VERIF.	M.L.F	FOLHA: 246
APROV.	José L. T. Rossetti	ESCALA	INDICADAS	TÍTULO:	DESENHO	ETAPA EXECUTIVO
DATA	09/2015	Nº	DE-BR.277.PR-006-747-XXX-246=C			

TELA	IMPR	ESPES.
COLOR 1(preto)	-	PENA 0,10
COLOR 2(preto)	-	PENA 0,20
COLOR 3(preto)	-	PENA 0,30
COLOR 4(preto)	-	PENA 0,40
COLOR 5(preto)	-	PENA 0,50
COLOR 6(preto)	-	PENA 0,60
COLOR 7(preto)	-	PENA 0,70
COLOR 8(preto)	-	PENA 0,80
COLOR 9(preto)	-	PENA 0,90
COLOR 10(red)	-	PENA 0,10