



QUADRO RESUMO DE ARMADURA - CAIXA DE AMORTECIMENTO				
N	Ø (mm)	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (m)
1	6,3	63	1024	645,12
2	6,3	103	624	642,72
3	6,3	63	1024	645,12
4	6,3	103	624	642,72
5	6,3	266	414	1101,24
6	6,3	266	246	654,36
7	6,3	266	68	180,88
8	6,3	16	3320	531,20
9	6,3	16	3320	531,20
10	6,3	48	246	118,08
11	6,3	48	68	32,64

QUANTITATIVO DE MATERIAIS PARA CAIXA DE AMORTECIMENTO		
INSUMOS	QUANTIDADE	UNIDADE
Concreto Classe C25 (estrutural)	19,50	m³
Concreto classe C10 (magro/regularização)	10,20	m³
Rachão	102,10	m³
Brita 1	20,40	m³
Aço CA 50 (φ6,3 mm)	1402,69	kg
Fôrma de madeira	126,90	m²

NOTAS		VALEC
<ul style="list-style-type: none"> Atendendo ao memorando N° 0496/2017/SUAMB, de 25/05/2017, afim de atender aos problemas de drenagem constatados na vistoria do pátio de Anápolis. Esta Folha é de propriedade da VALEC e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo. 		<p>ARGUO TÉCNICO EM <u> </u> <u> </u></p> <p><input type="checkbox"/> LIBERADO PARA EMISSÃO</p> <p><input type="checkbox"/> LIBERADO COM COMENTÁRIOS</p> <p><input type="checkbox"/> NÃO LIBERADO</p> <p>ASSINATURA EM <u> </u> <u> </u></p>
<p>– DIMENSÕES EM CM EXCETO ONDE INDICADO;</p> <p>– CONCRETO ESTRUTURAL Fok > 25MPa</p> <p>– AÇO CA-50</p> <p>– COBRIMENTO c=3cm</p>		<p>ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.</p> <p>LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA</p> <p>ASSINATURA EM <u> </u> <u> </u></p> <p>APROVAÇÃO</p>

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:	
•	Notas de Serviço de Terraplenagem: 80-NS-950F-21-8001-03
•	Memória de Cálculo de Terraplenagem: 80-MC-950F-21-8001-03
•	Notas de Serviço de Drenagem: 80-NS-950F-21-8000-03
•	Memória de Cálculo de Drenagem: 80-MC-950F-21-8000-03
•	Nota Técnica: 006/2018-SUPRO
•	Este projeto complementa o Asbuit: 80-ABS-950F-37-5003 e 80-ABS-950F-37-5010

0	06/04/18	E	RSS/MMS	EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO

TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR	(D) PARA COTAÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO
	(B) PARA LIBERAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(H) CANCELADO
	(C) PARA CONHECIMENTO	(F) CONFORME COMPRADO	()

 Engenharia, Construções e Ferrovias S.A.		EF-151 FERROVIA NORTE SUL	
		TRECHO: ANAPÓLIS – PORANGATÓ SUBTRECHO: RAMAL DE ACESSO AO PORTO SECO DE ANAPÓLIS	
TÍTULO		PROJETO EXECUTIVO PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA ERODIDA CAIXA DE AMORTECIMENTO – 6,0x10,0 ARMADURAS – FORMAS	
RESPONSÁVEL	DATA	ESCALA INDICADAS	N° VALEC 80–DES–950F–21–8016 N° PROJ.
PROJ. STRONKA KAMBI S. Y. C. SILVA – DESA 97102F–50F	06/04/18		
PROJ. ARMADURAS: MARCO WILSON SALGADO – DESA 9710750F	06/04/18		
DES. NECK ARRUJ	06/04/18		
VER. FAGUN S. Y. C. SILVA – DESA 97102F–50F	06/04/18		