



		RELATÓRIO DO AÇO			
		P2.12 P2.11 P2.12 P2.11			P2.12 P2.11 P2.12
ACO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
CABO	1	5,0	214	29	30706
	2	5,0	221	29	32078
	3	5,0	40	94	3760
CABO	4	12,5	48	547	26256
	5	12,5	48	280	12480
RESUMO DO AÇO					
ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10%		
CABO	5,0	598,4	100,5		
CABO	5,0	590,1	100,1		
PESO TOTAL					
(kg)					
CABO	410,5				

Volume de concreto (C-25) = 4,50 m³
Área de forma = 60,00 m²

OBSERVAÇÕES INICIAIS	DIREITOS AUTORES, RESERVADOS
	<p>PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO</p> <p>DEVIA EM RELACAO A EXECUÇÃO DO PROJETO RECOMENDAR-SE EVITAR EXECUÇÃO POR EXPERIÊNCIA, ESTE DOCUMENTO E FRUTO DE UM ESTUDO</p>

Proprietário: _____

Aprovação por:	Responsável Técnico(a):
<p>Quadro de Cambios:</p>	

QUADRA POLIESPORTIVA
(Projeto de estruturas de concreto armado)

<p>Endereço: Estância Vianai São Bom Sucesso, Área Rural, Portland/PR 84130-000</p>	<p>Propriedade: Prefeitura Municipal de Portland/PR (CNPJ: 06.356.053/0001-40)</p>
<p>Responsável Técnico(a): Edson Manoel Lopes Cavallante Filisola (CREA/PR: 2116647/22)</p>	<p>PRANCHA:</p>
<p>PRUMADA DE PILARES (60): CORTE B-B</p>	<p>05/07</p>