



ACO	PDS	BIT (mm)	QUANT	COMPR UNIT (cm)	
V25	50A	1	8	2	495
V25	50A	2	8	2	465
V25	50A	3	8	2	160
V25	60B	4	5	20	100
V26	50A	1	8	4	110
V26	50A	2	8	2	100
V26	60B	3	5	11	80
V27	50A	1	8	2	235
V27	50A	2	8	2	235
V27	60B	3	5	11	80
V28	50A	1	8	2	230
V28	50A	2	8	2	235
V28	60B	3	5	11	80
V29	50A	1	8	2	895
V29	50A	2	8	2	235
V29	60B	3	5	30	100
V30	50A	1	8	2	560
V30	50A	2	8	2	566
V30	60B	3	5	30	80
V31	50A	1	8	2	420
V31	50A	2	8	2	415
V31	60B	3	5	21	80
V32	50A	1	8	2	350
V32	50A	2	8	2	321
V32	60B	3	5	16	80
V33	50A	1	8	2	985
V33	50A	2	10	2	988
V33	60B	3	5	42	80
V33	60B	4	5	16	85
V33	60B	5	5	2	2733
V34	50A	1	8	2	420
V34	50A	2	8	2	415
V34	60B	3	5	21	80
V35	50A	1	8	2	170
V35	50A	2	8	2	175
V35	60B	3	5	7	80
V36	50A	1	8	2	170
V36	50A	2	8	2	175
V36	60B	3	5	7	80
V37	50A	1	8	2	920
V37	50A	2	8	2	225
V37	50A	3	8	2	680
V37	50A	4	8	2	385
V37	60B	5	5	17	105
V37	60B	6	5	17	105
V37	60B	7	5	2	378
V38	50A	1	8	2	1120
V38	50A	2	8	2	425
V38	50A	3	8	2	530
V38	60B	4	5	73	80
V38	60B	5	5	15	85
V38	60B	6	5	2	378
V38	60B	7	5	2	266

ACO	PDS	BIT (mm)	QUANT	COMPR UNIT (cm)	
V39	50A	1	8	2	1000
V39	50A	2	8	2	145
V39	50A	3	8	2	108
V39	50A	4	5	2	445
V39	60B	5	5	87	80
V40	50A	1	8	2	420
V40	50A	2	8	2	415
V40	60B	3	5	21	80
V41	50A	1	8	2	420
V41	50A	2	8	2	415
V41	60B	3	5	21	80
V42	50A	1	8	2	455
V42	50A	2	8	2	460
V42	60B	3	5	24	80
V43	50A	1	8	2	450
V43	50A	2	8	2	455
V43	60B	3	5	21	80
V44	50A	1	8	2	580
V44	50A	2	8	2	585
V44	60B	3	5	32	80
V45	50A	1	8	2	420
V45	50A	2	8	2	415
V45	60B	3	5	21	80
V46	50A	1	8	2	420
V46	50A	2	8	2	415
V46	60B	3	5	21	80
V47	50A	1	8	2	485
V47	50A	2	8	2	492
V47	60B	3	5	23	80
V48	50A	1	8	2	420
V48	50A	2	8	2	415
V48	60B	3	5	21	80
V49	50A	1	8	2	420
V49	50A	2	8	2	415
V49	60B	3	5	21	80
V50	50A	1	8	2	335
V50	50A	2	8	2	235
V50	60B	3	5	11	80
V51	50A	1	8	2	475
V51	50A	2	8	2	480
V51	60B	3	5	25	80
V52	50A	1	8	2	480
V52	50A	2	8	2	485
V52	60B	3	5	25	80
B101	50A	1	8	2	235
B101	50A	2	8	2	240
B101	60B	3	5	11	80
B102	50A	1	8	2	235
B102	50A	2	8	2	240
B102	60B	3	5	11	80
B103	50A	1	8	2	200
B103	50A	2	8	2	195
B103	60B	3	5	7	80
B104	50A	1	8	2	200
B104	50A	2	8	2	195
B104	60B	3	5	7	80

RESUMO ACO CA 50-60				
ACO	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)	PESO (kg)
60B	5	688	110	
50A	8	610	244	
50A	10	20	12	
Peso Total			366	110 kg
Peso Total			50A =	256 kg

CONCRETO		CARGAS PARA DIMENSIONAMENTO	
Fck=	25 MPa	A/C	Máx = 0,60
Fctd=	28 GPa	CARGA UTILIZAÇÃO	Kg/m2
REVESTIMENTO PISO		Kg/m2	
MATERIAL DE ENCHIMENTO: TIJULO CERAMICO DE 6 FUROS			
REVESTIMENTO:		cm	
MATERIAL DE ENCHIMENTO: Kg/m3			
REVESTIMENTO:		cm	

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  
 SEL - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
 PARANÁ EDIFICAÇÕES  
 GERÊNCIA DE PROJETOS

PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  
 END: UNIDADE FAMILIAR PARA O ESTADO DO PARANÁ  
 LOCAL: UNIDADE FAMILIAR PARA O ESTADO DO PARANÁ  
 TIPO: CONSTRUÇÃO

AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROJ: JOSE L. BERNARDI/CREA 134102/PR  
 PROJETO ESTRUTURAL

AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROJ: JOSE L. BERNARDI/CREA 134102/PR  
 REFERÊNCIA: ARM. VIGAS DO TERREO

RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROJ: JOSE L. BERNARDI/CREA 134102/PR  
 ESCALA: 1/50  
 DATA: 15/08/2014  
 FOLHA: 09 DE 12