


UNIDADE	ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)	PESO (kg)
VA105	50A	1	8	2	220	440	8
	50A	2	8	2	230	460	8
	60B	3	4.2	12	70	840	2
VA111	50A	1	8	2	270	540	8
	50A	2	8	2	280	560	8
	60B	3	4.2	15	70	1050	2
VA114	50A	1	8	2	180	360	8
	50A	2	8	2	190	380	8
	60B	3	4.2	9	70	630	2
VA117	50A	1	8	2	280	560	8
	50A	2	4.2	15	70	1050	2
	60B	3	4.2	14	70	980	2
VA121	50A	1	8	2	275	550	8
	50A	2	8	2	278	556	8
	60B	3	4.2	14	70	980	2
VA122	50A	1	10	2	150	300	8
	50A	2	8	2	155	310	8
	60B	3	4.2	7	70	480	2
VA123	50A	1	8	2	170	340	8
	50A	2	4.2	2	70	140	2
	60B	3	4.2	9	70	630	2
VA125	50A	1	8	2	275	550	8
	50A	2	8	2	275	550	8
	60B	3	4.2	13	70	910	2
VA129	50A	1	8	2	270	540	8
	50A	2	8	2	280	560	8
	60B	3	4.2	15	70	1050	2

RESUMO AÇO CA 50-60				PESO
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	QUANT	(kg)
60B	4.2	76	8	8
50A	8	75	2	8
50A	10	3	2	2
Peso Total 60B =				8 kg
Peso Total 50A =				35 kg



PROJETO ESTRUTURAL

<p>CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS</p> <p>OBJETO UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO 24H</p> <p>TITULO VA105 / VA111 / VA114 VA117 / VA121 / VA122 VA123 / VA125 / VA129</p> <p>CALCULISTA MARCEL FASSENBERG SOARES FARINHA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 171.520/DF</p>	<p>ORÇAN.º 0001</p> <p>DES. N.º 08/53</p> <p>REV. N.º 00</p> <p>DESENHO ENGR MARCEL FARINHA</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DATA: 07/01/2014 ESCALA: FIC: 30MPa