


CONCRETO		CARGAS PARA DIMENSIONAMENTO	
Fck=	25 MPa	A/C M5x.= 0.60	Kg/m ²
E _{c28} =	28 GPa	REVESTIMENTO PISO	Kg/m ²
ANÁLISE MATER	MATERIAL : TJOLO CERÂMICO DE 6 FUIROS		
	REVESTIMENTO :		cm
	MATERIAL DE ENCHIMENTO:		Kgf/m ³
	REVESTIMENTO :		cm
DIMENSÃO	_____/_____/_____		
	_____/_____/_____		
	_____/_____/_____		
	_____/_____/_____		
	_____/_____/_____		

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPR UNIT (cm)
P1=P2=P3=P4=P4 Lance 1 (X5)				
	50A	2	10	308
	60B	3	10	120
	60B	4	5	125
	60B	4	5	800
P5 A P36 Lance 1 (X32)				
	50A	2	10	192
	60B	3	10	192
	60B	4	5	800
	60B	4	5	800
Lances 1 a 2 (X4)				
	50A	1	10	32
	60B	3	5	168
	60B	4	10	32
Lances 1 a 2 (X4)				
	50A	1	12,5	24
	60B	2	12,5	24
	60B	3	5	168
	60B	4	5	168
	60B	5	10	213
P55=P56 (X10)				
	50A	1	10	60
	60B	2	10	60
	60B	3	5	250
	60B	4	5	250
P54 Lances 1 a 2				
	50A	1	10	6
	60B	2	10	6
	60B	3	5	80
	60B	4	5	49
	60B	5	10	6
P101 A P108 Lance 1 (X8)				
	50A	1	10	48
	60B	2	10	48
	60B	3	5	160
	60B	4	5	160
Bloco P / 1 Estaca (X46)				
	50A	1	8	184
	50A	2	8	184
	60B	3	5	138
	60B	4	5	138
Bloco P / 2 Estacas (X19)				
	50A	1	10	76
	60B	2	10	95
	60B	3	5	38
	60B	4	5	97
Sapata S1 (X39)				
	50A	1	8	234
	50A	2	8	234
	60B	3	5	312
	60B	4	5	390
Sapata S2 (X11)				
	50A	1	8	88
	50A	2	8	88
	60B	3	10	88
	60B	4	5	110
Sapata S3 (X8)				
	50A	1	8	72
	50A	2	8	72
	60B	3	10	64
	60B	4	5	80
Sapata S4 (X3)				
	50A	1	10	21
	50A	2	10	21
	60B	3	5	24
	60B	4	5	30
Sapata S5 (X2)				
	50A	1	10	18
	50A	2	10	170
	60B	3	10	16
	60B	4	5	20
Sapata S6 (X2)				
	50A	1	8	160
	50A	2	8	120
	60B	3	8	24
	60B	4	5	20

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
60B	5	2958	473	
50A	8	1573	629	
50A	10	2805	1767	
50A	12,5	118	118	
Peso Total	60B =		473 kg	
Peso Total	50A =		2514 kg	

	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SEIL – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERENÇA DE PROJETOS	
	MATRÍCULA:	
PROFISSIONAL:	MATRÍCULA:	
GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ	ESCRITÓRIO REGIONAL:	
ÓRGÃO:	TIPO:	
UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PORTE 1 / PSF BR 02	CONSTRUÇÃO	
LOCAL:	PROJETO:	
RUA ANTONIO TOME, S/Nº – LOTAMENTO DOMINGOS ZAMBON – QUADRA, "E" – UZE – JARÁ REMANESCENTE DE 16.ª ANJA INSTITUCIONAL	ESTRUTURAL	
AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROF:	REFERÊNCIA:	
JOSE L. BORDINI / CREA 13410-PR	ARM.: BLOCOS/SAPATAS/PILARES	
AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROF:	DATA:	
JOSE L. BORDINI / CREA 13410-PR	FEVEREIRO 2014	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF:	ESCALA DO PROJETO:	
MEP – ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA–EPP CNPJ: CNPJ: 06.164.906/0001-28 CNPJ / INSC. EST: 61.758-4 RUA EDEZ DE FÓRZA, 100 – QD. SUMARE, LINDOYRINA-PR CEP: 86020-480 E-MAIL: mep@mepprojeto.com.br TEL: (043) 328.0218	1:25	