

LISTA DE CARGAS

Cliente:		SAEMAS							Projeto: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS POÇO ARTESIANO N°. 46														
Especificação:		CCM 440 V - BOMBAS DE ÁGUA							Área: SANEAMENTO BASICO - DEPTO. AGUAS														
Núm. Documento:		SAEMAS_PA 46_LC01							Item: 1		Data Emissão: 14/03/2016		Autor:	GZP				Aprovado: SAEMAS					
Rev.	Data	DESCRIÇÃO							Resp.	Aprovação		Rev.	Data	DESCRIÇÃO					Resp.	Aprovação			
00		EMIÇÃO INICIAL					Fator de Potencia		GZP	SAEMAS													
		Banco de Capacitores					FP		0,93														
Item	TAG	Descrição	Potência (3φ)						Tensão (V)	Rot. (rpm)	cos φ	Rend.	Partida	Corrente (A)	Prot. (A)	FD (%)	Dem. kVA	Dem C kVA	Cabo			OBS.: Eletrodutos	
			CV	kW	kVAr	kVA	kVA C	Cap.											Bitola/Fase	Bitola/N	D(m)		
1		BOMBA POÇO ARTESIANO - SUBMERSA	200	149,2	97,93	178,5	168,9	18,8	440	3450	0,88	0,95	Softstarter	234,18		1	178,5	168,9	(2x) 3 x 95	-	270	4"	
2		BOMBA RECALQUE - N°.1	75	55,95	39,29	68,37	64,7	6,8	440	1800	0,88	0,93	Inversor	89,71		1	68,4	64,7	4 x 35	-	10	2"	
3		BOMBA RECALQUE - N°.2	75	55,95	39,29	68,37	64,7	6,8	440	1800	0,88	0,93	Inversor	89,71		0	0,0	0,0	4 x 35	-	10	2"	
			0	0	176,5	315,2	298	32,5				0,88				413,59				246,8	233,6		
DEMANDA TOTAL (KVA) ==>			247		POTENCIA DO TRAFQ (kVA)==>					300													