

## **ANEXO IX**

### **RELAÇÃO DOS ATIVOS DA CASAL**

## ANEXO IX

### RELAÇÃO DOS ATIVOS DA CASAL EXISTENTES NO SISTEMA COLETIVO DO AGRESTE

- Identificação das Unidades Consumidoras

Município	Local	Qtde de CMB's	Modelo	Potência (cv)
Morro do Gaia/São Brás	Captação	2 + 1	12 QL 147	300
	EE1	2 + 1	5 UNB 13 A	400
	EE2	2 + 1	10 LNH 22 A	850
Campo Grande	EE	1 + 1	WKL 100 75	125
	EE	1 + 1	10 LN 26 B	1.200
Arapiraca	CRD 1	2 + 0	DBE	100
	CRD 1	1 + 1	12 LA 1 A	250
Arapiraca	CRD 2	2+0/1+1	8 DBE 155	100
	CRD 2	1+1	WKL 125/2	200

- Sistema de Captação Morro Gaia:

**Matricula CEAL: 0148025-1**

- 01 (um) Transformador de Potencia, Marca UNIÃO de 1.000 KVA – 13.800/440V
- OBS.: Não dispõe de reserva.
- 03 (três) Motores Toshiba Mod.: A9621 de 300 CV – 440V – 247A – 1780RPM ( 02 operando e 01 reserva) :

Bomba Horizontal	CMB	Obs/Unidade
Quantidade	03	
Fabricante da Bomba	ESCO	
Modelo/Serie	20 CEB/1	
O.P		
Ano de Fabricação	4313	
Nº de Estágios		
Diâmetro do rotor		
Vazão da Bomba		
Altura Manométrica da Bomba	106	mca
Plano de Funcion. da Bomba	24	h
Rotação	1770	
Horas dia de Trabalho		

Motor Elétrico	Motor1	Obs/Unidade
Fabricante do Motor	TOSHIBA	
Modelo/Série	A 9621	
Ano de Fabricação	8/88	
Classe de Isolação		
Corrente Nominal	247	A
Fator de serviço	1.0	
Fator de Potência	0.87	
Frequência	60	Hz
Potência	300	Cv
Rendimento		%
Rotação	1780	RPM
Tensão	440	Volts
Quantidade de Fases		
Diâmetro do Motor (c/cabos)		mm

- 01 (um) Quadro de comando – CCM – composto de Cubículo Principal e Partida Compensada para os motores 300CV – 440V.

**- Elevatória EE-1 (velha) Morro Gaia:**

**Matricula CEAL: 0148026-0**

- 02 (dois) Transformadores de Potencia **Paralelos**, Marca CEMEC de 500 KVA – 13.800/440V

OBS.: Não dispõe de reserva

- 03 (três) Motores EBERLE Mod.: B355 M/L2 de 400CV – 450A – 3580RPM (02 operando e 01 reserva) :

Bomba Horizontal	CMB	Obs/Unidade
Quantidade	3	Und.
Fabricante da Bomba	INGERSOLL – DRESSER PUMPS	
Modelo/Serie	5 UNB – 13A	
Nº fab.	35612.01.02	
O.P		
Ano de Fabricação		
Nº de Estágios		
Diâmetro do rotor	265	mm
Vazão da Bomba	350	m3/h
Altura Manométrica da Bomba		

Plano de Funcion. da Bomba	24	h
Rotação	1770	rpm
Horas dia de Trabalho		
<b>Motor Elétrico</b>	<b>Motor1</b>	<b>Obs/Unidade</b>
Fabricante do Motor	EBERLE	
Modelo/Série	B355 M/L2	
Nº fab.	1497/12001	
Ano de Fabricação		
Classe de Isolação		
Corrente Nominal	450	A
Fator de serviço	1.0	
Fator de Potência	0.90	
Potência	400	Cv
Rendimento		
Rotação	3580	RPM
Tensão	440	Volts

- 01 (um) Quadro de comando – CCM – composto de Cubículo Principal e Partida Compensada para os motores 400CV - 440V.

**- Elevatória EE-2 (nova) Morro Gaia:**

**Matricula CEAL: 473502-1**

- 01 (um) Transformador de Potencia, Marca UNIÃO de 2.500 KVA – 13.800/2300V  
OBS.: Não dispõe de reserva.
- 03 (três) Motores TOSHIBA - 850CV – 2300V – 192A – 1780RPM, (02 operando e 01 reserva) :

Bomba Horizontal	CMB	Obs/Unidade
Quantidade	03	Und.
Fabricante da Bomba	Ingersol	
Modelo/Serie	Bx3423502.01,02e03	
O.P		
Ano de Fabricação		
Nº de Estágios	01	Und.
Diâmetro do rotor	20"	
Vazão da Bomba	1.650	m <sup>3</sup> /h
Altura Manométrica da Bomba	106,5	mca

Plano de Funcion. da Bomba		
Rotação	1775	RPM
Horas dia de Trabalho	24	Horas
<b>Motor Elétrico</b>	<b>Motor1</b>	<b>Obs/Unidade</b>
Fabricante do Motor	TOSHIBA	
Modelo/Série		
Nº fab.		
Ano de Fabricação		
Classe de Isolação		
Corrente Nominal	192	A
Fator de serviço		
Fator de Potência		
Frequência		
Potência	850	Cv
Rendimento		
Rotação	1780	RPM
Tensão	2.300	Volts
Quantidade de Fases	03	
Diâmetro do Motor (c/cabos)		

- 01 (um) Quadro de comando – CCM – composto de Cubículo Principal e Partida Compensada para os motores 850CV – 2300V.

**- Elevatória Campo Grande:**

**Matricula CEAL: 148077-4**

- 01 (um) Transformador de Potencia, Marca TUSA de 1500 KVA - 13.800/2300 V  
OBS: Não dispõe de reserva.
- 02 (dois) Motores THOSIBA – 1200CV – 2300V – 260A - 1780 RPM (01 operando e 01 reserva) :

<b>Bomba Horizontal</b>	<b>CMB</b>	<b>Obs/Unidade</b>
Quantidade	02	Und.
Fabricante da Bomba	WORTHINGTON	
Modelo/Serie	Bx3423503.01e02	
O.P		
Plano de Funcion. da Bomba		
Rotação	1775	RPM
Horas dia de Trabalho	24	Horas
<b>Motor Elétrico</b>	<b>Motor1</b>	<b>Obs/Unidade</b>

Fabricante do Motor	TOSHIBA	
Modelo/Série		
Nº fab.		
Ano de Fabricação		
Classe de Isolação		
Corrente Nominal	260	A
Fator de serviço	1.0	
Fator de Potência		
Frequência		
Potência	1.200	Cv
Rendimento		
Rotação	1780	RPM
Tensão	2.300	Volts
Quantidade de Fases	03	
Diâmetro do Motor (c/cabos)		

- 01 (um) Quadro de comando – CCM – composto de Cubículo Principal e Partida Compensada para os motores 1200CV – 2300V.

**- Elevatória CRD1 – Arapiraca:**

**Matricula CEAL: 147733-1**

- 01 (um) Transformador de Potencia de 750 KVA Marca TUSA 13.800/440V  
OBS.: Não dispõe de reserva.
- 02 (dois) Motores WEG – 250CV – 440V – 305A - 1785 RPM.

Bomba Horizontal	CMB	Obs/Unidade
Quantidade	02	
Fabricante da Bomba	WORTHINGTON	
Modelo/Serie	12 LA1"A"	
O.P		
Ano de Fabricação		
Nº de Estágios		
Diâmetro do rotor	12.67"	
Vazão da Bomba	1350	m <sup>3</sup> /h
Altura Manométrica da Bomba		
Plano de Funcion. da Bomba		
Rotação	1750	RPM
Rol. (LA/LOA)	6411	

Horas dia de Trabalho		
<b>Motor Elétrico</b>	<b>Motor1</b>	<b>Obs/Unidade</b>
Fabricante do Motor	WEG	
Modelo/Série	315SMO388	
Nº fab.		
Ano de Fabricação		
Classe de Isolação		
Corrente Nominal	305	A
Fator de serviço		
Fator de Potência		
Frequência		
Potência	250	Cv
Rendimento		
Rotação	1785	RPM
Tensão	440	Volts
Quantidade de Fases		

- 02 (dois) Motores WEG – 100CV – 440V – 123A - 1775 RPM.

<b>Bomba Horizontal</b>	<b>CMB</b>	<b>Obs/Unidade</b>
Quantidade	02	Und.
Fabricante da Bomba	INGER SOLL – DRESSER PUMPS	
Modelo/Serie	DBE	
O.P		
Ano de Fabricação	06/00	
Nº de Estágios		
Diâmetro do rotor	11.27"	
Vazão da Bomba		
Altura Manométrica da Bomba		
Plano de Funcion. da Bomba		
Rotação		
Horas dia de Trabalho		
<b>Motor Elétrico</b>	<b>Motor1</b>	<b>Obs/Unidade</b>
Fabricante do Motor	WEG	
Modelo/Série		
Nº fab.		
Ano de Fabricação		
Classe de Isolação		
Corrente Nominal	245 / 142 / 123	A
Fator de serviço		

Fator de Potência		
Freqüência	60	Hz
Potência	100	Cv
Rendimento		
Rotação	1775	RPM
Tensão	220 / 380 / 440	Volts
Quantidade de Fases		
Diâmetro do Motor (c/cabos)		

- 01 (um) Quadro de comando – CCM – composto de Cubículo Principal e Partida Compensada para os motores 250 CV – 440V.
- 01 (um) Quadro de comando – CCM – composto de Cubículo Principal e Partida Compensada para os motores 100CV – 440V.

**- Elevatória CRD2 – Arapiraca:**

**Matricula CEAL: 604870-6**

- 01 (um) Transformador de Potencia de 500 KVA Marca TUSA 13.800/440V  
OBS.: Não dispõe de reserva.
- 02 (dois) Motores WEG – 200CV – 440V – 250A - 1780 RPM.

Bomba Horizontal	CMB	Obs/Unidade
Quantidade	02	
Fabricante da Bomba	WORTHINGTON	
Modelo/Serie	8 DBE-55	
O.P		
Ano de Fabricação		
Nº de Estágios		
Diâmetro do rotor		
Vazão da Bomba		
Altura Manométrica da Bomba		
Plano de Funcion. da Bomba		
Rotação	1750	RPM
Rol. (LA/LOA)		
Horas dia de Trabalho		
Motor Elétrico	Motor1	Obs/Unidade
Fabricante do Motor	WEG	
Modelo/Série		
Nº fab.		



Ano de Fabricação		
Classe de Isolação		
Corrente Nominal	250	A
Fator de serviço		
Fator de Potência		
Frequência		
Potência	200	Cv
Rendimento		
Rotação	1780	RPM
Tensão	440	Volts
Quantidade de Fases		

- 02 (dois) Motores WEG – 100CV – 440V – 120A - 1775 RPM.

<b>Bomba Horizontal</b>	<b>CMB</b>	<b>Obs/Unidade</b>
Quantidade	02	Und.
Fabricante da Bomba	KSB	
Modelo/Serie	WKL-126/2	
O.P		
Ano de Fabricação		
Nº de Estágios		
Diâmetro do rotor		
Vazão da Bomba	226	m <sup>3</sup> /h
Altura Manométrica da Bomba	75	mca
Plano de Funcion. da Bomba	24	h
Rotação	1750	rpm
Horas dia de Trabalho		
<b>Motor Elétrico</b>	<b>Motor1</b>	<b>Obs/Unidade</b>
Fabricante do Motor	WEG	
Modelo/Série		
Nº fab.		
Ano de Fabricação		
Classe de Isolação		
Corrente Nominal	120	A
Fator de serviço		
Fator de Potência		
Frequência		
Potência	100	Cv
Rendimento		
Rotação	1775	RPM
Tensão	440	Volts

Quantidade de Fases		
Diâmetro do Motor (c/cabos)		

- 01 (um) Quadro de comando – CCM – composto de Cubículo Principal e Partida Compensada para os motores 200 CV – 440V.
- 01 (um) Quadro de comando – CCM – composto de Cubículo Principal e Partida Compensada para os motores 100CV – 440V.
- 52.000 de adutora em FoFo com diâmetros variando entre 400 e 450 mm
- 100 descargas de DN 50 mm na adutora de 450 e 400 mm
- 100 ventosas DN 50 na adutora de 450 e 400 mm
- 52.00 metros de adutora em aço carbono com diâmetro de 600 mm
- 100 descargas de 100 mm na adutora de 600 mm
- 100 ventosas de 100 mm na adutora de 600 mm