

EMBRASUL BPNHT N.S:72000145 V.S.2,00 ANL 2,63 (1 minuto)

Tecnomil Engenharia Industrial LTDA CNPJ: 990 547 510 -20 IE:157 152 325 2222 - 2

Almirante Tamandaré, 207 CEP: 9904746 Porto Alegre RS - Brasil

Tel: 124 45 45 125 47 47 FAX 474 25 22

www.tecnomil.com.br , tecnomil@ig.com.br

ANÁLISE GERAL (Integração = 1 minuto)

Intervalo considerado:

terça-feira 06/08/2019 13:45:15,00 até segunda-feira 12/08/2019 11:08:25,00

Faixas de horário estabelecidas no software

Intervalo - Fora de ponta: 13:30 - 14:30 15:30 - 15:30 16:30 - 24:00

Intervalo - Ponta: 14:30 - 15:30

Intervalo - Reservado: 15:30 - 16:30

Máximos, médios e mínimos de tensões e correntes por fase.

Não considerados registros em queda e volta de energia. Tensão zero: 0,00 V

Fase A: tensões [V]

Média 130,23
Mínimo 126,81 09:13:25,00 12/08/2019
Máximo 132,90 11:45:25,00 11/08/2019

Correntes [A]

Média 17,847
Mínimo 4,654 06:34:25,00 10/08/2019
Máximo 70,611 12:16:25,00 09/08/2019

Fase B: tensões [V]

Média 130,18
Mínimo 126,67 09:13:25,00 12/08/2019
Máximo 132,80 18:11:25,00 11/08/2019

Correntes [A]

Média 19,576
Mínimo 6,363 17:39:25,00 10/08/2019
Máximo 75,629 12:16:25,00 09/08/2019

Fase C: tensões [V]

Média 130,59
Mínimo 127,26 09:13:25,00 12/08/2019
Máximo 133,03 13:51:25,00 10/08/2019

Correntes [A]

Média 13,459
Mínimo 5,418 22:53:15,00 06/08/2019
Máximo 64,612 12:16:25,00 09/08/2019

Fora de ponta

FASE	kWh	kWh(g)	kVArh	kVAh	FP	kWh	kWh(g)	kVArh	kVAh	FP
A	111,937	0,000	13,103	112,701	0,993	17,477	0,000	1,534	17,544	0,996
B	116,651	0,000	42,146	124,031	0,940	18,520	0,000	5,672	19,369	0,956
C	81,339	0,000	35,579	88,780	0,916	13,296	0,000	4,754	14,121	0,942
Total	309,927	0,000	90,828	322,962	0,960	49,293	0,000	11,961	50,723	0,972

Ponta

FASE	kWh	kWh(g)	kVArh	kVAh	FP	kWh	kWh(g)	kVArh	kVAh	FP
A	19,106	0,000	0,670	19,118	0,999	322,508	0,000	28,555	323,770	0,996
B	20,200	0,000	6,608	21,253	0,950	336,169	0,000	120,869	357,238	0,941
C	13,027	0,000	4,986	13,949	0,934	226,514	0,000	97,601	246,647	0,918
Total	52,334	0,000	12,263	53,751	0,974	885,191	0,000	247,025	919,013	0,963

Reservado

FASE	kWh	kWh(g)	kVArh	kVAh	FP	kWh	kWh(g)	kVArh	kVAh	FP
A	19,106	0,000	0,670	19,118	0,999	322,508	0,000	28,555	323,770	0,996
B	20,200	0,000	6,608	21,253	0,950	336,169	0,000	120,869	357,238	0,941
C	13,027	0,000	4,986	13,949	0,934	226,514	0,000	97,601	246,647	0,918
Total	52,334	0,000	12,263	53,751	0,974	885,191	0,000	247,025	919,013	0,963

Total

Potências médias, por fase e trifásicas, no intervalo

FASE	kW	kVAr	kVA	FP
A	2,281	0,202	2,290	0,996
B	2,378	0,855	2,527	0,941
C	1,602	0,690	1,745	0,918
Total	6,262	1,747	6,501	0,963

Potências aparentes por fase, segundo máximos e mínimos trifásicos

FASE	kVA(max)	Horário	kVA(min)	Horário
A	9,126	09/08/2019 12:16:25,00	0,608	11/08/2019 06:34:25,00
B	9,767	09/08/2019 12:16:25,00	0,874	11/08/2019 06:34:25,00
C	8,368	09/08/2019 12:16:25,00	0,742	11/08/2019 06:34:25,00
3f	27,228	09/08/2019 12:16:25,00	2,203	11/08/2019 06:34:25,00

Demandas máximas

Potência Ativa [kW] 22,168
Potência Reativa [kVAr] 7,439

Demandas máximas por horário

Fora de ponta [kW]	Ponta [kW]	Reservado [kW]
08/08/2019 19:05:25,00 22,168	06/08/2019 14:44:15,00 21,314	08/08/2019 15:33:25,00 19,194
09/08/2019 13:36:25,00 22,036	07/08/2019 14:39:25,00 20,693	07/08/2019 15:48:25,00 19,001
09/08/2019 13:40:25,00 21,866	06/08/2019 15:28:15,00 20,513	06/08/2019 15:36:15,00 18,656
Fora de ponta [kVAr]	Ponta [kVAr]	Reservado [kVAr]
08/08/2019 19:05:25,00 7,439	06/08/2019 14:44:15,00 5,192	07/08/2019 15:48:25,00 4,500
08/08/2019 18:58:25,00 7,148	07/08/2019 14:39:25,00 4,941	07/08/2019 16:08:25,00 4,476
09/08/2019 13:40:25,00 6,876	06/08/2019 15:28:15,00 4,818	07/08/2019 16:07:25,00 4,475

Demandas máximas por horário Fase A

Fora de ponta [kW]	Ponta [kW]	Reservado [kW]
08/08/2019 18:58:25,00 7,612	06/08/2019 14:44:15,00 7,332	08/08/2019 15:33:25,00 6,567
08/08/2019 17:36:25,00 7,599	06/08/2019 15:28:15,00 7,120	07/08/2019 15:48:25,00 6,544
09/08/2019 13:36:25,00 7,517	07/08/2019 14:39:25,00 6,997	06/08/2019 15:36:15,00 6,500

Fora de ponta [kVAr]

Ponta [kVAr]

Reservado [kVAr]