DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DE-4200.02-6000-700-PTD-001 - DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, AUTOMAÇÃO E ATERRAMENTO - PARQUE DE BOMBAS

DE-4200.02-6000-700-PTD-002 - DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, AUTOMAÇÃO E ATERRAMENTO - ENTRADA DO PÍER E PÍER SECUNDÁRIO

DE-4200.02-6000-700-PTD-003 - DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, AUTOMAÇÃO E ATERRAMENTO - ENTRADA DO PÍER - ESTAÇÕES DE MEDIÇÃO

DE-4200.02-6000-700-PTD-004 - DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, AUTOMAÇÃO E ATERRAMENTO - PÍER SECUNDÁRIO - MANIFOLD

DE-4200.02-6000-946-PTD-001 - DIAGRAMA UNIFILAR - CX-F-B1/2/3, CX-F-V001, SE B 3 CCM B1

DE-4200.02-6000-946-PTD-002 - DIAGRAMA UNIFILAR - ENTRADA DO PÍER - ESTAÇÕES DE MEDIÇÃO

DE-4200.02-6000-946-PTD-003 - DIAGRAMA UNIFILAR - PÍER SECUNDÁRIO - MANIFOLD

MC-4200.02-6000-721-PTD-001 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE CONDUTORES

NOTAS GERAIS

	REV.0	REV.A	REV.B	REV.C	REV.D	REV.E	REV.F	REV.G	REV.H	REV.I
DATA	15/08/2023									
EXECUÇAO	TSYA									
VERIFICAÇÃO	TMRG									
APROVAÇÃO	TRL5									

PETROBRAS

DIRETORIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA

LISTA	**LI-4200.02-6000-700-PTD-001**
TP/DOP/DTNNESE/UO-RJMG/ANGRA/OP	1 de 9
ABASTECIMENTO DE BUNKER - PÍER SECUNDÁRIO	TPP-535
TERMINAL DE ANGRA DOS REIS - ÁREA AUXILIAR	
LISTA DE CARGAS ELÉTRICAS	DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1
	INTERNA

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE A PETROBRAS N-381, REV. M

INTERNA \ Força de Trabalho

REVISÃO	IDENTIFICAÇÃO	FUNÇÃO	TENSÃO (V)	FASES	POLOS	POTÊNCIA			CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO				DEMANDA		IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL	BARRA	OBS.	SITUAÇÃO DA CARGA
						NOMINAL	FORNEC.	UNID.	ST	%	η %	FP	kVA	kVAr				
0	M-B-4200.0202-A	MOTOR DA BOMBA B-4200.0202-A - TRANSFERÊNCIA DE BUNKER	480	3		132	-	kW	P			0,92	143,48	-	SUBESTAÇÃO B.1			A SUBSTITUIR
0	M-B-4200.0202-B	MOTOR DA BOMBA B-4200.0202-B - TRANSFERÊNCIA DE BUNKER	480	3		132	-	kW	P			0,92	143,48	-	SUBESTAÇÃO B.1			A SUBSTITUIR

	PAINEL	TENSÃO (V)	DESCRIÇÃO	Fs	kVA	kVAr	kVA com Fs	CONECTADO AO
0	SUBESTAÇÃO B.1	480	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS SUBESTAÇÃO B.1 (EXISTENTE)	1	286,96		286,96	SUBESTAÇÃO B
			TOTAL					

(*) E - ESTIMADA F - FINAL C - CERTIFICADA

NOTA 1 - As potências das cargas são estimadas e deverão ser confirmadas no projeto executivo

NOTA 2 - Fs - Fator de Simultaneidade

NOTA 3 - TAGs preliminares. Os TAGs definitivos deverão ser adotados no Projeto Detalhado.

PETROBRAS

LISTA Nº **LI-4200.02-6000-700-PTD-001** REV. 0

TERMINAL DE ANGRA DOS REIS - ÁREA AUXILIAR FOLHA 2 de 9

TÍTULO

Lista de Cargas Elétricas

DTEC/ENG/PPL/ DPL/DP1

INTERNA

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À PETROBRAS N-2040 REV. F ANEXO D - FOLHA 01/01

INTERNA \ Força de Trabalho

REVISÃO	IDENTIFICAÇÃO	FUNÇÃO	TENSÃO (V)	FASES	POLOS	POTÊNCIA			CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO				DEMANDA		IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL	BARRA	OBS.	SITUAÇÃO DA CARGA
						NOMINAL	FORNEC.	UNID.	ST	%	η %	FP	kVA	kVAr				
0	M-B-4200.0201-A	MOTOR DA BOMBA B-4200.0201-A - TRANSFERÊNCIA DE BUNKER	480	3		260	-	kW	P			0,92	282,61	-	SUBESTAÇÃO B			A SUBSTITUIR
0	M-B-4200.0201-B	MOTOR DA BOMBA B-4200.0201-B - TRANSFERÊNCIA DE BUNKER	480	3		260	-	kW	P			0,92	282,61	-	SUBESTAÇÃO B			A SUBSTITUIR
0																		
0																		

	PAINEL	TENSÃO (V)	DESCRIÇÃO	Fs	kVA	kVAr	kVA com Fs	CONECTADO AO
0	SUBESTAÇÃO B	480	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS SUBESTAÇÃO B (EXISTENTE)	1	565,22		565,22	SUBESTAÇÃO A
			TOTAL					

(*) E - ESTIMADA F - FINAL C - CERTIFICADA

NOTA 1 - As potências das cargas são estimadas e deverão ser confirmadas no projeto executivo

NOTA 2 - Fs - Fator de Simultaneidade

NOTA 3 - TAGs preliminares. Os TAGs definitivos deverão ser adotados no Projeto Detalhado.

PETROBRAS

LISTA Nº **LI-4200.02-6000-700-PTD-001** REV. 0

TERMINAL DE ANGRA DOS REIS - ÁREA AUXILIAR FOLHA 3 de 9

TÍTULO

Lista de Cargas Elétricas

DTEC/ENG/PPL/ DPL/DP1

INTERNA

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À PETROBRAS N-2040 REV. F ANEXO D - FOLHA 01/01

INTERNA \ Força de Trabalho

REVISÃO	IDENTIFICAÇÃO	FUNÇÃO	TENSÃO (V)	FASES	POLOS	POTÊNCIA			CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO				DEMANDA		IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL	BARRA	OBS.	SITUAÇÃO DA CARGA
						NOMINAL	FORNEC.	UNID.	ST	%	η %	FP	kVA	kVAr				
0	CLP	CLP	120	1		0,92	-	kW	P			0,92	1,00	-	PN-FS-UPS_2			EXISTENTE
0	UTR-XXXX	UNIDADE TERMINAL REMOTA DO PARQUE DE BOMBAS	120	1		0,92	-	kW	P			0,92	1,00	-	PN-FS-UPS_2			A INSTALAR
0	RESERVA	-	120	1		0,46	-	kW	P			0,92	0,50	-	PN-FS-UPS_2			
0	RESERVA	-	120	1		0,46	-	kW	P			0,92	0,50	-	PN-FS-UPS_2			
	TRAÇO ELÉTRICO B-27-A	TRACEAMENTO ELÉTRICO DO SELO - B-27-A	220	2		0,04	-	kW	P			0,92	0,04		PN-TE			A INSTALAR
	TRAÇO ELÉTRICO B-27-B	TRACEAMENTO ELÉTRICO DO SELO - B-27-B	220	2		0,04	-	kW	P			0,92	0,04		PN-TE			A INSTALAR
	TRAÇO ELÉTRICO B-27-C	TRACEAMENTO ELÉTRICO DO SELO - B-27-C	220	2		0,04	-	kW	P			0,92	0,04		PN-TE			A INSTALAR
	TRAÇO ELÉTRICO B-27-D	TRACEAMENTO ELÉTRICO DO SELO - B-27-D	220	2		0,04	-	kW	P			0,92	0,04		PN-TE			A INSTALAR

PAINEL	TENSÃO (V)	DESCRIÇÃO	Fs	kVA	kVAr	kVA com Fs	CONECTADO AO
PN-FS-UPS_2	120	PAINEL ELÉTRICO FONTE SEGURA (UPS_2)	1	2,00		2	UPS_2
PN-TE	220	PAINEL TRAÇO ELÉTRICO	1	0,17		0,173913043	PL-2
		TOTAL					

(*) E - ESTIMADA F - FINAL C - CERTIFICADA

NOTA 1 - As potências das cargas são estimadas e deverão ser confirmadas no projeto executivo

NOTA 2 - Fs - Fator de Simultaneidade

NOTA 3 - TAGs preliminares. Os TAGs definitivos deverão ser adotados no Projeto Detalhado.

PETROBRAS

LISTA | Nº **LI-4200.02-6000-700-PTD-001** | REV. 0

TERMINAL DE ANGRA DOS REIS - ÁREA AUXILIAR | FOLHA 4 de 9

TÍTULO

Lista de Cargas Elétricas

DTEC/ENG/PPL/ DPL/DP1

INTERNA

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À PETROBRAS N-2040 REV. F ANEXO D - FOLHA 01/01

INTERNA \ Força de Trabalho

REVISÃO	IDENTIFICAÇÃO	FUNÇÃO	TENSÃO (V)	FASES	POLOS	POTÊNCIA			CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO				DEMANDA		IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL	BARRA	OBS.	SITUAÇÃO DA CARGA
						NOMINAL	FORNEC.	UNID.	ST	%	η %	FP	kVA	kVAr				
0	F43	VÁLVULA MOTORIZADA NAS LINHAS	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	CX-F-V001 (B4)			A SUBSTITUIR
0	F44	VÁLVULA MOTORIZADA NAS LINHAS	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	CX-F-V001 (B4)			A SUBSTITUIR
0	F53	VÁLVULA MOTORIZADA NAS LINHAS	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	CX-F-V001 (B4)			A SUBSTITUIR
0	F54	VÁLVULA MOTORIZADA NAS LINHAS	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	CX-F-V001 (B4)			A SUBSTITUIR
0	F74	VÁLVULA MOTORIZADA NAS LINHAS	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	CX-F-B1 (B1)			A SUBSTITUIR
0	F75	VÁLVULA MOTORIZADA NAS LINHAS	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	CX-F-B1 (B1)			A SUBSTITUIR
0	F76	VÁLVULA MOTORIZADA NAS LINHAS	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	CX-F-B1 (B1)			A SUBSTITUIR
0	F77	VÁLVULA MOTORIZADA NAS LINHAS	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	CX-F-B1 (B1)			A SUBSTITUIR
0	F78	VÁLVULA MOTORIZADA NAS LINHAS	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	CX-F-B1 (B1)			A SUBSTITUIR
0	F79	VÁLVULA MOTORIZADA NAS LINHAS	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	CX-F-B1 (B1)			A SUBSTITUIR
0	F80	VÁLVULA MOTORIZADA NAS LINHAS	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	CX-F-B1 (B1)			A SUBSTITUIR
0	F81	VÁLVULA MOTORIZADA NAS LINHAS	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	CX-F-B1 (B1)			A SUBSTITUIR
0	F82	VÁLVULA MOTORIZADA NAS LINHAS	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	CX-F-B1 (B1)			A SUBSTITUIR
0	F84	VÁLVULA MOTORIZADA NAS LINHAS	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	CX-F-B2 (B1)			A SUBSTITUIR
0	F85	VÁLVULA MOTORIZADA NAS LINHAS	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	CX-F-B2 (B1)			A SUBSTITUIR
0	F87	VÁLVULA MOTORIZADA NAS LINHAS	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	CX-F-B2 (B1)			A SUBSTITUIR
0	F88	VÁLVULA MOTORIZADA NAS LINHAS	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	CX-F-B2 (B1)			A SUBSTITUIR
0	F91	VÁLVULA MOTORIZADA NAS LINHAS	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	CX-F-B3 (B1)			A SUBSTITUIR
0	F92	VÁLVULA MOTORIZADA NAS LINHAS	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	CX-F-B3 (B1)			A SUBSTITUIR
0	F93	VÁLVULA MOTORIZADA NAS LINHAS	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	CX-F-B3 (B1)			A SUBSTITUIR
0	F94	VÁLVULA MOTORIZADA NAS LINHAS	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	CX-F-B3 (B1)			A SUBSTITUIR

	PAINEL	TENSÃO (V)	DESCRIÇÃO	Fs	kVA	kVAr	kVA com Fs	CONECTADO AO
0	CX-F-V001 (B4)	480	PAINEL DE CAMPO (EXISTENTE)	0,5	4		2	CCM-B4
0	CX-F-B1 (B1)	480	PAINEL DE CAMPO (EXISTENTE)	0,5	9		4,5	CCM-B1
0	CX-F-B2 (B1)	480	PAINEL DE CAMPO (EXISTENTE)	0,5	4		2	CCM-B1
	CX-F-B3 (B1)	480	PAINEL DE CAMPO (EXISTENTE)	0,5	4		2	CCM-B1
			TOTAL					

(*) E - ESTIMADA F - FINAL C - CERTIFICADA

NOTA 1 - As potências das cargas são estimadas e deverão ser confirmadas no projeto executivo

NOTA 2 - Fs - Fator de Simultaneidade

NOTA 3 - TAGs preliminares. Os TAGs definitivos deverão ser adotados no Projeto Detalhado.

PETROBRAS

LISTA | Nº **LI-4200.02-6000-700-PTD-001** | REV. 0

TERMINAL DE ANGRA DOS REIS - ÁREA AUXILIAR | FOLHA 5 de 9

TÍTULO

Lista de Cargas Elétricas

DTEC/ENG/PPL/ DPL/DP1

INTERNA

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À PETROBRAS N-2040 REV. F ANEXO D - FOLHA 01/01

INTERNA \ Força de Trabalho

REVISÃO	IDENTIFICAÇÃO	FUNÇÃO	TENSÃO (V)	FASES	POLOS	POTÊNCIA			CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO				DEMANDA		IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL	BARRA	OBS.	SITUAÇÃO DA CARGA
						NOMINAL	FORNEC.	UNID.	ST	%	η %	FP	kVA	kVAr				
0	SKID A	SKID EMED A	480	3		11,04	-	kW	P			0,92	12	-	PN-SKID_EMED		12 VMs	A INSTALAR
0	PROVADOR A	SKID PROVADOR A	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	PN-SKID_EMED			A INSTALAR
0	SKID B	SKID EMED B	480	3		7,36	-	kW	P			0,92	8	-	PN-SKID_EMED		8 VMs	A INSTALAR
0	PROVADOR B	SKID PROVADOR B	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	PN-SKID_EMED			A INSTALAR
0	XV-050	VÁLVULA MOTORIZADA - FORA DAS EMEDS	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	PN-SKID_EMED			A INSTALAR
0	XV-051	VÁLVULA MOTORIZADA - FORA DAS EMEDS	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	PN-SKID_EMED			A INSTALAR
0	XV-052	VÁLVULA MOTORIZADA - FORA DAS EMEDS	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	PN-SKID_EMED			A INSTALAR
0	XV-070	VÁLVULA MOTORIZADA - FORA DAS EMEDS	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	PN-SKID_EMED			A INSTALAR
0	XV-071	VÁLVULA MOTORIZADA - FORA DAS EMEDS	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	PN-SKID_EMED			A INSTALAR
0	RESERVA	-	480	3									1		PN-SKID_EMED			
0	RESERVA	-	480	3									1		PN-SKID_EMED			
0	RESERVA	-	480	3									1		PN-SKID_EMED			

	PAINEL	TENSÃO (V)	DESCRIÇÃO	Fs	kVA	kVAr	kVA com Fs	CONECTADO AO
0	PN-SKID_MED	480	PAIINEL DO SKID DE MEDIÇÃO	0,5	30,00		15,00	CCM-04
			TOTAL					

(*) E - ESTIMADA F - FINAL C - CERTIFICADA

NOTA 1 - As potências das cargas são estimadas e deverão ser confirmadas no projeto executivo

NOTA 2 - Fs - Fator de Simultaneidade.

NOTA 3 - TAGs preliminares. Os TAGs definitivos deverão ser adotados no Projeto Detalhado.

PETROBRAS

LISTA | Nº LI-4200.02-6000-700-PTD-001 | REV. 0

TERMINAL DE ANGRA DOS REIS - ÁREA AUXILIAR | FOLHA 6 de 9

TÍTULO

Lista de Cargas Elétricas

DTEC/ENG/PPL/ DPL/DP1

INTERNA

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À PETROBRAS N-2040 REV. F ANEXO D - FOLHA 01/01

INTERNA \ Força de Trabalho

REVISÃO	IDENTIFICAÇÃO	FUNÇÃO	TENSÃO (V)	FASES	POLOS	POTÊNCIA			CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO				DEMANDA		IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL	BARRA	OBS.	SITUAÇÃO DA CARGA
						NOMINAL	FORNEC.	UNID.	ST	%	η %	FP	kVA	kVAr				
0	CLP	CLP EXISTENTE	220			1,000	-	kW	P			0,92	1,087	-	PN-FS-NB			EXISTENTE
0	COMPUTADOR DE VAZÃO 1	COMPUTADOR DE VAZÃO	220	2		0,092	-	kW	P			0,92	0,100	-	PN-FS-NB		NOTA 3	A INSTALAR
0	COMPUTADOR DE VAZÃO 2	COMPUTADOR DE VAZÃO	220	2		0,092	-	kW	P			0,92	0,100	-	PN-FS-NB		NOTA 3	A INSTALAR
0	COMPUTADOR DE VAZÃO 3	COMPUTADOR DE VAZÃO	220	2		0,092	-	kW	P			0,92	0,100	-	PN-FS-NB		NOTA 3	A INSTALAR
0	COMPUTADOR DE VAZÃO 4	COMPUTADOR DE VAZÃO	220	2		0,092	-	kW	P			0,92	0,100	-	PN-FS-NB		NOTA 3	A INSTALAR
0	COMPUTADOR DE VAZÃO 5	COMPUTADOR DE VAZÃO	220	2		0,092	-	kW	P			0,92	0,100	-	PN-FS-NB		NOTA 3	A INSTALAR
0	FIT 1	MEDIDOR DE VAZÃO	220	2		0,011	-	kW	P			0,92	0,012	-	PN-FS-NB			A INSTALAR
0	FIT 2	MEDIDOR DE VAZÃO	220	2		0,011	-	kW	P			0,92	0,012	-	PN-FS-NB			A INSTALAR
0	FIT 3	MEDIDOR DE VAZÃO	220	2		0,011	-	kW	P			0,92	0,012	-	PN-FS-NB			A INSTALAR
0	FIT 4	MEDIDOR DE VAZÃO	220	2		0,011	-	kW	P			0,92	0,012	-	PN-FS-NB			A INSTALAR
0	FIT 5	MEDIDOR DE VAZÃO	220	2		0,011	-	kW	P			0,92	0,012	-	PN-FS-NB			A INSTALAR
	RESERVA	-	220										0,5					
	RESERVA	-	220										0,5					
	RESERVA	-	220										0,5					

	PAINEL	TENSÃO (V)	DESCRIÇÃO	Fs	kVA	kVAr	kVA com Fs	CONECTADO AO
0	PN-FS-NB	220	PAIINEL DE DISTRIBUIÇÃO - FONTE SEGURA (NOBREAK)	1	3,15		3,15	NO BREAK 7,5kVA
			TOTAL					

(*) E - ESTIMADA F - FINAL C - CERTIFICADA

NOTA 1 - As potências das cargas são estimadas e deverão ser confirmadas no projeto executivo

NOTA 2 - Fs - Fator de Simultaneidade.

NOTA 3 - Para potência do Computador de Vazão, foi considerado o modelo OMNI® 3000E & 6000E Flow Computer

PETROBRAS

LISTA Nº **LI-4200.02-6000-700-PTD-001** REV. 0

TERMINAL DE ANGRA DOS REIS - ÁREA AUXILIAR FOLHA 7 de 9

TÍTULO

Lista de Cargas Elétricas

DTEC/ENG/PPL/ DPL/DP1

INTERNA

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À PETROBRAS N-2040 REV. F ANEXO D - FOLHA 01/01

INTERNA \ Força de Trabalho

REVISÃO	IDENTIFICAÇÃO	FUNÇÃO	TENSÃO (V)	FASES	POLOS	POTÊNCIA			CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO				DEMANDA		IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL	BARRA	OBS.	SITUAÇÃO DA CARGA
						NOMINAL	FORNEC.	UNID.	ST	%	η %	FP	kVA	kVAr				
0	XV-001	VÁLVULA MOTORIZADA MANIFOLD - MANGOTE	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	PN-FS-GER (480V)			A INSTALAR
0	XV-002	VÁLVULA MOTORIZADA MANIFOLD - MANGOTE	480	3		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	PN-FS-GER (480V)			A INSTALAR
0	M-XXXX	MOTOR BRAÇO GIRATÓRIO	480	3		3,00	-	cv	P			0,92	2,43	-	PN-FS-GER (480V)			A INSTALAR
0	M-XXXX	MOTOR BRAÇO GIRATÓRIO	480	3		3,00	-	cv	P			0,92	2,43	-	PN-FS-GER (480V)			A INSTALAR
0	M-B-XXXX	MOTOR DA BOMBA DE DRENAGEM DA LINHA	480	3		5,00	-	cv	P			0,92	4,05	-	PN-FS-GER (480V)			A INSTALAR
0	M-B-XXXX	MOTOR DA BOMBA DE DRENAGEM DA LINHA	480	3		5,00	-	cv	P			0,92	4,05	-	PN-FS-GER (480V)			A INSTALAR
0	RESERVA	-	480	3									1	-	PN-FS-GER (480V)			
0	RESERVA	-	480	3									1	-	PN-FS-GER (480V)			
0	RESERVA	-	480	3									1	-	PN-FS-GER (480V)			
0	RESERVA	-	480	3									1	-	PN-FS-GER (480V)			
0	RESERVA	-	480	3									1	-	PN-FS-GER (480V)			
0	TF-XXXXX	TRAFO 480/220	480	3		2,76	-	kW	P			0,92	3	-	PN-FS-GER (480V)			A INSTALAR
0	TF-XXXXX	SENSOR DE ÓLEO EM AGUA 1	127	1		0,46	-	kW	P			0,92	0,5	-	PN-FS-GER (220)			A INSTALAR
0	TF-XXXXX	SENSOR DE ÓLEO EM AGUA 2	127	1		0,46	-	kW	P			0,92	0,5	-	PN-FS-GER (220)			A INSTALAR
0	RESERVA	-	220										0,5	-	PN-FS-GER (220)			
0	RESERVA	-	220										0,5	-	PN-FS-GER (220)			
0	RESERVA	-	220										1	-	PN-FS-GER (220)			

	PAINEL	TENSÃO (V)	DESCRIÇÃO	Fs	kVA	kVAr	kVA com Fs	CONECTADO AO
0	PN-FS-GER (480V)	480	PAIINEL DE CAMPO - FONTE SEGURA - 480V (GERADOR)	0,7	22,97		16,08	CCM-05
0	PN-FS-GER (220)	220/127	PAIINEL DE CAMPO - FONTE SEGURA - 220V (GERADOR)	1	3,00		3,00	TRAFO 480/220
			TOTAL					

(*) E - ESTIMADA F - FINAL C - CERTIFICADA

NOTA 1 - As potências das cargas são estimadas e deverão ser confirmadas no projeto executivo

NOTA 2 - Fs - Fator de Simultaneidade

NOTA 3 - TAGs preliminares. Os TAGs definitivos deverão ser adotados no Projeto Detalhado.

PETROBRAS

LISTA Nº **LI-4200.02-6000-700-PTD-001** REV. 0

TERMINAL DE ANGRA DOS REIS - ÁREA AUXILIAR FOLHA 8 de 9

TÍTULO

Lista de Cargas Elétricas

DTEC/ENG/PPL/ DPL/DP1

INTERNA

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À PETROBRAS N-2040 REV. F ANEXO D - FOLHA 01/01

INTERNA \ Força de Trabalho

REVISÃO	IDENTIFICAÇÃO	FUNÇÃO	TENSÃO (V)	FASES	POLOS	POTÊNCIA			CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO				DEMANDA		IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL	BARRA	OBS.	SITUAÇÃO DA CARGA
						NOMINAL	FORNEC.	UNID.	ST	%	η %	FP	kVA	kVAr				
0	Q1	QE-112	220	3									20		PN-8223001			EXISTENTE
0	Q2	SALA DO SEQUI	220	3											PN-8223001			EXISTENTE
0	Q3	AR CONDICIONADO - SALA SISP	220	2											PN-8223001			EXISTENTE
0	Q4	TOMADA COPA SISP	220	2											PN-8223001			EXISTENTE
0	Q5	ILUMINAÇÃO SISP	220	2											PN-8223001			EXISTENTE
0	Q6	RESERVA	220	2											PN-8223001			
0	Q7	TOMADA SISP	127	1											PN-8223001			EXISTENTE
0	Q8	RESERVA	127	1											PN-8223001			
0	Q9	RESERVA	127	1											PN-8223001			
0	Q10	RESERVA	127	1											PN-8223001			
0	Q11	EXAUSTOR	127	1											PN-8223001			EXISTENTE
0	Q12	TOMADA COPA SISP	127	1											PN-8223001			EXISTENTE
0	Q13	RESERVA	127	1											PN-8223001			
0	Q14	RESERVA	127	1											PN-8223001			
0	Q15	ILUMINAÇÃO DO LOCAL DAS EMED	220	2		0,92	-	kW	P			0,92	1	-	PN-8223001			A INSTALAR

	PAINEL	TENSÃO (V)	DESCRIÇÃO	Fs	kVA	kVAr	kVA com Fs	CONECTADO AO
0	PN-8223001	220	PAINEL ELÉTRICO 220V, TRIFÁSICO (EXISTENTE)	0,7	21		14,7	TL-07 (25kVA)
			TOTAL					

(*) E - ESTIMADA F - FINAL C - CERTIFICADA

NOTA 1 - As potências das cargas são estimadas e deverão ser confirmadas no projeto executivo

NOTA 2 - Fs - Fator de Simultaneidade

NOTA 3 - TAGs preliminares. Os TAGs definitivos deverão ser adotados no Projeto Detalhado.

PETROBRAS

LISTA Nº **LI-4200.02-6000-700-PTD-001** REV. 0

TERMINAL DE ANGRA DOS REIS - ÁREA AUXILIAR FOLHA 9 de 9

TÍTULO

Lista de Cargas Elétricas

DTEC/ENG/PPL/ DPL/DP1

INTERNA

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À PETROBRAS N-2040 REV. F ANEXO D - FOLHA 01/01

INTERNA \ Força de Trabalho