

HOSPITAL HELIÓPOLIS

Endereço

Nº DA REVISÃO	CONTEÚDO	DATA
01	Substituição de base de arquitetura (Fase 1)	03/03/2017
00	Emissão Inicial	28/08/2015

OBSERVAÇÕES:

PROJETO:



Tel/ Fax.: (11) 3045-1677
e-mail rafsp@rafarquitetura.com.br
www.rafarquitetura.com.br

CLIENTE:



Tel.: (11) 3066-8420
Fax.: (11) 3066-8482

ETAPA:

PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PRANCHA:

-

CONTEÚDO:

LISTA DE CABOS DE BAIXA TENSÃO

Nº REVISÃO:

01

DATA:

03/03/2017

RESPONSÁVEL:

ARNALDO

ARQUIVO:

H-007-PB-ELE-LCB

		LISTA DE CABOS BAIXA TENSÃO															H-007-PB-ELE-LCB								
Cliente:	SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO																Área:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
Projeto:	HOSPITAL HELIÓPOLIS	Rev:	01	Data:	03/03/2017																				
CIRCUITO		CARGA			CABO										ELETRODUTO		QUEDA DE TENSÃO (%)		DISJ. QGBT OU ORIGEM (A)	PROT. QUADRO OU DESTINO					
TAG. ALIMENTADOR	DE	PARA	TENSÃO (V)	Nº DE POLOS	POTÊNCIA DEMANDADA FINAL(KVA)	QT.CIRCUIT	FASES			NEUTRO		TERRA		TIPO		COMPR. (m)	QUANT.	DIÂMETRO (pol.)		Calculada	Máxima	TIPO	(A)		
	TAG	TAG					QT. CABOS	FASE	#- (mm2)	QT. CABOS	NEUTRO	#- (mm2)	QT. CABOS	TERRA	#- (mm2)				UNI(FN ou FT)-MULTI(FN)					UNI (T)	
NORMAL (001...099)																									
BT-01	QGBT-SE-02-01 (N)	QLF-N-T-01	380	3	72,96	1	1	3	70	1	1	70	1	1	35	BT7	BT3	101	1	2.1/2"	1,00	3,00	125	CHAVE	160
BT-02	QGBT-SE-02-01 (N)	QLF-N-T-02	380	3	94,72	1	1	3	150	1	1	150	1	1	95	BT7	BT3	181	1	4"	1,00	3,00	160	CHAVE	200
BT-03	QGBT-SE-02-01 (N)	QLF-N-T-03	380	3	92,98	1	1	3	70	1	1	70	1	1	35	BT7	BT3	138	1	2.1/2"	1,00	3,00	160	CHAVE	200
BT-04	QGBT-SE-02-01 (N)	QLF-N-T-04	380	3	39,51	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	122	1	2"	1,00	3,00	80	CHAVE	80
BT-05	QGBT-SE-02-01 (N)	QLF-N-ESTERILIZAÇÃO	380	3	19,53	1	1	3	35	1	1	35	1	1	16	BT7	BT3	108	1	2"	1,00	3,00	40	CHAVE	40
BT-06	QGBT-SE-02-02 (N)	QLF-N-COZINHA	380	3	261,94	2	2	3	150	2	1	150	2	1	95	BT7	BT3	163	2	4"	2,00	3,00	500	CHAVE	630
BT-07	QGBT-SE-02-01 (N)	QLF-N-1P-01	380	3	21,03	1	1	3	16	1	1	16	1	1	16	BT7	BT3	168	1	1.1/4"	1,00	3,00	40	CHAVE	40
BT-08	QGBT-SE-02-01 (N)	QLF-N-1P-02	380	3	7,09	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	124	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-09	QGBT-SE-02-01 (N)	QLF-N-1P-03	380	3	11,51	1	1	3	16	1	1	16	1	1	16	BT7	BT3	177	1	1.1/4"	1,00	3,00	25	CHAVE	25
BT-10	QGBT-SE-02-01 (N)	QLF-N-1P-04	380	3	57,41	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	135	1	2"	1,00	3,00	125	CHAVE	125
BT-11	QGBT-SE-02-01 (N)	QLF-N-1P-05	380	3	72,41	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	126	1	2"	1,00	3,00	125	CHAVE	160
BT-12	QGBT-SE-02-01 (N)	QLF-N-1P-06	380	3	60,21	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	124	1	2"	1,00	3,00	125	CHAVE	125
BT-13	BB-N-01 (LADO ESQUERDO)	QLF-N-2P-01	380	3	54,20	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	100	CHAVE	100

		LISTA DE CABOS BAIXA TENSÃO																H-007-PB-ELE-LCB							
Cliente	SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO																		Área:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
Projeto:	HOSPITAL HELIÓPOLIS																		Rev:	01	Data:	03/03/2017			
CIRCUITO			CARGA			CABO												ELETRODUTO		QUEDA DE TENSÃO (%)		DISJ. QGBT OU ORIGEM (A)	PROT. QUADRO OU DESTINO		
TAG. ALIMENTADOR	DE	PARA	TENSÃO (V)	Nº DE POLOS	POTÊNCIA DEMANDADA FINAL(KVA)	QT.CIRCUIT	FASES			NEUTRO			TERRA			TIPO		COMPR. (m)	QUANT.	DIÂMETRO (pol.)	Calculada		Máxima	TIPO	(A)
	TAG	TAG					QT. CABOS	FASE	#- (mm2)	QT. CABOS	NEUTRO	#- (mm2)	QT. CABOS	TERRA	#- (mm2)	UNI(FN ou FT)-MULTI(FN)	UNI (T)								
BT-14	BB-N-02 (LADO DIREITO)	QLF-N-2P-02	380	3	44,93	1	1	3	35	1	1	35	1	1	16	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	80	CHAVE	80
BT-15	BB-N-01 (LADO ESQUERDO)	QLF-N-3P-01	380	3	52,19	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	100	CHAVE	100
BT-16	BB-N-02 (LADO DIREITO)	QLF-N-3P-02	380	3	42,88	1	1	3	35	1	1	35	1	1	16	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	80	CHAVE	80
BT-17	BB-N-01 (LADO ESQUERDO)	QLF-N-4P-01	380	3	51,99	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	100	CHAVE	100
BT-18	BB-N-02 (LADO DIREITO)	QLF-N-4P-02	380	3	42,91	1	1	3	35	1	1	35	1	1	16	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	80	CHAVE	80
BT-19	BB-N-01 (LADO ESQUERDO)	QLF-N-5P-01	380	3	52,19	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	100	CHAVE	100
BT-20	BB-N-02 (LADO DIREITO)	QLF-N-5P-02	380	3	42,88	1	1	3	35	1	1	35	1	1	16	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	80	CHAVE	80
BT-21	BB-N-01 (LADO ESQUERDO)	QLF-N-6P-01	380	3	51,99	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	100	CHAVE	100
BT-22	BB-N-02 (LADO DIREITO)	QLF-N-6P-02	380	3	42,91	1	1	3	35	1	1	35	1	1	16	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	80	CHAVE	80
BT-23	BB-N-01 (LADO ESQUERDO)	QLF-N-7P-01	380	3	52,19	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	100	CHAVE	100
BT-24	BB-N-02 (LADO DIREITO)	QLF-N-7P-02	380	3	42,88	1	1	3	35	1	1	35	1	1	16	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	80	CHAVE	80
BT-25	BB-N-01 (LADO ESQUERDO)	QLF-N-8P-01	380	3	51,99	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	100	CHAVE	100
BT-26	BB-N-02 (LADO DIREITO)	QLF-N-8P-02	380	3	42,91	1	1	3	35	1	1	35	1	1	16	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	80	CHAVE	80
BT-27	BB-N-01 (LADO ESQUERDO)	QLF-N-9P-01	380	3	52,19	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	100	CHAVE	100

		LISTA DE CABOS BAIXA TENSÃO																H-007-PB-ELE-LCB							
Cliente	SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO																		Área:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
Projeto:	HOSPITAL HELIÓPOLIS																		Rev:	01	Data:	03/03/2017			
CIRCUITO			CARGA			CABO											ELETRODUTO		QUEDA DE TENSÃO (%)		DISJ. QGBT OU ORIGEM (A)	PROT. QUADRO OU DESTINO			
TAG. ALIMENTADOR	DE	PARA	TENSÃO (V)	Nº DE POLOS	POTÊNCIA DEMANDADA FINAL(KVA)	QT. CIRCUIT	FASES			NEUTRO			TERRA			TIPO		COMPR. (m)	QUANT.	DIÂMETRO (pol.)		Calculada	Máxima	TIPO	(A)
	TAG	TAG					QT. CABOS	FASE	#- (mm2)	QT. CABOS	NEUTRO	#- (mm2)	QT. CABOS	TERRA	#- (mm2)	UNI(FN ou FT)-MULTI(FN)	UNI (T)								
BT-28	BB-N-02 (LADO DIREITO)	QLF-N-9P-02	380	3	42,88	1	1	3	35	1	1	35	1	1	16	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	80	CHAVE	80
BT-29	QGBT-SE-02-02 (N)	QLF-N-10P-01	380	3	43,23	1	1	3	35	1	1	35	1	1	16	BT7	BT3	160	1	2"	1,00	3,00	80	CHAVE	80
BT-30	QGBT-SE-02-02 (N)	QLF-N-AUDITÓRIO	380	3	9,35	1	1	3	16	1	1	16	1	1	16	BT7	BT3	150	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-31	QGBT-SE-02-02 (N)	QLF-N-ANE-TÉRREO	380	3	28,86	1	1	3	25	1	1	25	1	1	16	BT7	BT3	145	1	2"	1,00	3,00	63	CHAVE	63
BT-32	QGBT-SE-02-02 (N)	QLF-N-ANE-1PAV	380	3	48,22	1	1	3	70	1	1	70	1	1	35	BT7	BT3	165	1	2.1.1/4"	1,00	3,00	100	CHAVE	100
BT-33	QGBT-SE-02-02 (N)	QLF-N-ANE-2PAV	380	3	114,35	1	1	3	185	1	1	185	1	1	95	BT7	BT3	135	1	4"	1,00	3,00	200	CHAVE	250
BT-34	QGBT-SE-01-03 (N)	QLF-N-CRECHE	380	3	20,17	1	1	3	16	1	1	16	1	1	16	BT7	BT3	175	1	1.1/4"	1,00	3,00	40	CHAVE	40
BT-35	QGBT-SE-02-02 (N)	QLF-N-ANE-MANUTENÇÃO	380	3	23,22	1	1	3	16	1	1	16	1	1	16	BT7	BT3	145	1	1.1/4"	1,00	3,00	50	CHAVE	63
BT-36	QGBT-SE-02-02 (N)	QLF-N-PORTARIA 2	380	3	11,74	1	1	3	25	1	1	25	1	1	16	BT7	BT3	375	1	2"	1,00	3,00	25	CHAVE	25
BT-37	QGBT-SE-01-03 (N)	QLF-N-PORTARIA 1	380	3	10,43	1	1	3	16	1	1	16	1	1	16	BT7	BT3	225	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-38	QGBT-SE-02-02 (N)	PF-N-MC-SUJO	380	3	6,34	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	110	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-39	QGBT-SE-02-02 (N)	PF-N-MC-LIMPO	380	3	6,34	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	140	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25

		LISTA DE CABOS BAIXA TENSÃO															H-007-PB-ELE-LCB								
Cliente	SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO																	Área:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Projeto:	HOSPITAL HELIÓPOLIS																	Rev:	01	Data:	03/03/2017				
CIRCUITO			CARGA			CABO											ELETRODUTO		QUEDA DE TENSÃO (%)		DISJ. QGBT OU ORIGEM (A)	PROT. QUADRO OU DESTINO			
TAG. ALIMENTADOR	DE	PARA	TENSÃO (V)	Nº DE POLOS	POTÊNCIA DEMANDADA FINAL(KVA)	QT. CIRCUIT	FASES			NEUTRO			TERRA			TIPO		COMPR. (m)	QUANT.	DIÂMETRO (pol.)		Calculada	Máxima	TIPO	(A)
	TAG	TAG					QT. CABOS	FASE	#- (mm2)	QT. CABOS	NEUTRO	#- (mm2)	QT. CABOS	TERRA	#- (mm2)	UNI(FN ou FT)-MULTI(FN)	UNI (T)								
EMERGÊNCIA (101...199)																									
BT-101	QGBT-SE-02-01 (E)	QLF-E-T-01	380	3	36,35	1	1	3	25	1	1	25	1	1	16	BT7	BT3	102	1	2"	1,00	3,00	80	CHAVE	80
BT-102	QGBT-SE-02-01 (E)	QLF-E-T-02	380	3	16,94	1	1	3	25	1	1	25	1	1	16	BT7	BT3	180	1	2"	1,00	3,00	32	CHAVE	32
BT-103	QGBT-SE-02-01 (E)	QLF-E-T-03	380	3	85,90	1	1	3	70	1	1	70	1	1	35	BT7	BT3	137	1	2.1/2"	1,00	3,00	160	CHAVE	160
BT-104	QGBT-SE-02-02 (E)	QLF-E-T-04	380	3	26,16	1	1	3	25	1	1	25	1	1	16	BT7	BT3	123	1	2"	1,00	3,00	50	CHAVE	63
BT-105T	QGBT-SE-02-01 (E)	TRF-ESTERILIZAÇÃO	380	3	235,02	1	1	3	240	1	1	240	1	1	120	BT7	BT3	15	1	4"	1,00	0,50	400	CHAVE	400
BT-105	TRF-ESTERILIZAÇÃO	QLF-E-ESTERILIZAÇÃO	220	3	224,40	3	3	3	150	3	1	150	3	1	95	BT7	BT3	106	3	4"	3,00	3,00	800	CHAVE	800
BT-106	QGBT-SE-02-02 (E)	QLF-E-COZINHA	380	3	50,08	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	165	1	2"	1,00	3,00	100	CHAVE	100
BT-107	QGBT-SE-02-01 (N)	QLF-E-1P-01	380	3	2,96	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	167	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-108	QGBT-SE-02-01 (N)	QLF-E-1P-02	380	3	2,86	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	125	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-109	QGBT-SE-02-01 (N)	QLF-E-1P-03	380	3	7,78	1	1	3	6	1	1	6	1	1	6	BT7	BT3	176	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-110	QGBT-SE-02-01 (N)	QLF-E-1P-04	380	3	40,86	1	1	3	35	1	1	35	1	1	16	BT7	BT3	148	1	2"	1,00	3,00	80	CHAVE	80
BT-111	QGBT-SE-02-01 (N)	QLF-E-1P-05	380	3	108,37	1	1	3	95	1	1	95	1	1	50	BT7	BT3	127	1	3"	1,00	3,00	200	CHAVE	200
BT-112	QGBT-SE-02-01 (N)	QLF-E-1P-06	380	3	81,12	1	1	3	70	1	1	70	1	1	35	BT7	BT3	125	1	2.1/2"	1,00	3,00	160	CHAVE	160

		LISTA DE CABOS BAIXA TENSÃO																H-007-PB-ELE-LCB												
Cliente	SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO		Área:																				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
Projeto:	HOSPITAL HELIÓPOLIS		Rev:																				01	Data:	03/03/2017					
CIRCUITO			CARGA			CABO											ELETRODUTO		QUEDA DE TENSÃO (%)		DISJ. QGBT OU ORIGEM (A)	PROT. QUADRO OU DESTINO								
TAG. ALIMENTADOR	DE	PARA	TENSÃO (V)	Nº DE POLOS	POTÊNCIA DEMANDADA FINAL(KVA)	QT.CIRCUIT	FASES			NEUTRO			TERRA			TIPO		COMPR. (m)	QUANT.	DIÂMETRO (pol.)		Calculada	Máxima	TIPO	(A)					
	TAG	TAG					QT. CABOS	FASE	#- (mm2)	QT. CABOS	NEUTRO	#- (mm2)	QT. CABOS	TERRA	#- (mm2)	UNI(FN ou FT)-MULTI(FN)	UNI (T)													
BT-113	BB-E-01 (LADO ESQUERDO)	QLF-E-2P-01	380	3	62,00	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	125	CHAVE	125					
BT-114	BB-E-02 (LADO DIREITO)	QLF-E-2P-02	380	3	50,23	1	1	3	35	1	1	35	1	1	16	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	100	CHAVE	100					
BT-115	BB-E-01 (LADO ESQUERDO)	QLF-E-3P-01	380	3	60,43	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	125	CHAVE	125					
BT-116	BB-E-02 (LADO DIREITO)	QLF-E-3P-02	380	3	58,04	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	125	CHAVE	125					
BT-117	BB-E-01 (LADO ESQUERDO)	QLF-E-4P-01	380	3	60,28	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	125	CHAVE	125					
BT-118	BB-E-02 (LADO DIREITO)	QLF-E-4P-02	380	3	58,04	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	125	CHAVE	125					
BT-119	BB-E-01 (LADO ESQUERDO)	QLF-E-5P-01	380	3	60,43	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	125	CHAVE	125					
BT-120	BB-E-02 (LADO DIREITO)	QLF-E-5P-02	380	3	58,04	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	125	CHAVE	125					
BT-121	BB-E-01 (LADO ESQUERDO)	QLF-E-6P-01	380	3	60,28	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	125	CHAVE	125					
BT-122	BB-E-02 (LADO DIREITO)	QLF-E-6P-02	380	3	58,04	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	125	CHAVE	125					
BT-123	BB-E-01 (LADO ESQUERDO)	QLF-E-7P-01	380	3	60,43	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	125	CHAVE	125					
BT-124	BB-E-02 (LADO DIREITO)	QLF-E-7P-02	380	3	58,04	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	125	CHAVE	125					
BT-125	BB-E-01 (LADO ESQUERDO)	QLF-E-8P-01	380	3	60,28	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	125	CHAVE	125					
BT-126	BB-E-02 (LADO DIREITO)	QLF-E-8P-02	380	3	58,04	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	125	CHAVE	125					

		LISTA DE CABOS BAIXA TENSÃO																H-007-PB-ELE-LCB							
Cliente	SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO																		Área:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
Projeto:	HOSPITAL HELIÓPOLIS																		Rev:	01	Data:	03/03/2017			
CIRCUITO			CARGA			CABO											ELETRODUTO		QUEDA DE TENSÃO (%)		DISJ. QGBT OU ORIGEM (A)	PROT. QUADRO OU DESTINO			
TAG. ALIMENTADOR	DE	PARA	TENSÃO (V)	Nº DE POLOS	POTÊNCIA DEMANDADA FINAL(KVA)	QT.CIRCUIT	FASES			NEUTRO			TERRA			TIPO		COMPR. (m)	QUANT.	DIÂMETRO (pol.)		Calculada	Máxima	TIPO	(A)
	TAG	TAG					QT. CABOS	FASE	#- (mm2)	QT. CABOS	NEUTRO	#- (mm2)	QT. CABOS	TERRA	#- (mm2)	UNI(FN ou FT)-MULTI(FN)	UNI (T)								
BT-127	BB-E-01 (LADO ESQUERDO)	QLF-E-9P-01	380	3	60,43	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	125	CHAVE	125
BT-128	BB-E-02 (LADO DIREITO)	QLF-E-9P-02	380	3	58,04	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	10	1	2"	1,00	0,50	125	CHAVE	125
BT-129	QGBT-SE-02-02 (E)	QLF-E-10P-01	380	3	10,22	1	1	3	10	1	1	10	1	1	10	BT7	BT3	160	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-130	QGBT-SE-02-02 (E)	QLF-E-AUDITÓRIO	380	3	9,23	1	1	3	6	1	1	6	1	1	6	BT7	BT3	150	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-131	QGBT-SE-02-02 (E)	QLF-E-ANE-TÉRREO	380	3	25,81	1	1	3	25	1	1	25	1	1	16	BT7	BT3	145	1	2"	1,00	3,00	50	CHAVE	63
BT-132	QGBT-SE-02-02 (E)	QLF-E-ANE-1PAV	380	3	14,35	1	1	3	16	1	1	16	1	1	16	BT7	BT3	165	1	1.1/4"	1,00	3,00	32	CHAVE	32
BT-133	QGBT-SE-02-02 (E)	QLF-E-ANE-2PAV	380	3	88,17	1	1	3	120	1	1	120	1	1	70	BT7	BT3	135	1	3"	1,00	3,00	160	CHAVE	160
BT-134	QGBT-SE-02-02 (E)	QLF-E-ANE-COB	380	3	11,38	1	1	3	10	1	1	10	1	1	10	BT7	BT3	139	1	1.1/4"	1,00	3,00	25	CHAVE	25
BT-135	QGBT-SE-01-03 (E)	QLF-E-CRECHE	380	3	12,87	1	1	3	16	1	1	16	1	1	16	BT7	BT3	175	1	1.1/4"	1,00	3,00	25	CHAVE	25
BT-136	QGBT-SE-02-02 (E)	QLF-E-ANE-MANUTENÇÃO	380	3	3,08	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	145	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-137	QGBT-SE-02-02 (E)	QLF-E-PORTARIA 2	380	3	8,96	1	1	3	25	1	1	25	1	1	16	BT7	BT3	375	1	2"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-138	QGBT-SE-01-03 (E)	QLF-E-PORTARIA 1	380	3	8,88	1	1	3	10	1	1	10	1	1	10	BT7	BT3	225	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-139	QGBT-SE-02-02 (E)	QLF-E-CAFÉ	380	3	12,85	1	1	3	16	1	1	16	1	1	16	BT7	BT3	260	1	1.1/4"	1,00	3,00	25	CHAVE	25
BT-140	QGBT-SE-02-02 (E)	QLF-E-TEC-01	380	3	16,34	1	1	3	16	1	1	16	1	1	16	BT7	BT3	170	1	1.1/4"	1,00	3,00	32	CHAVE	32

		LISTA DE CABOS BAIXA TENSÃO																H-007-PB-ELE-LCB							
Cliente	SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO																		Área:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
Projeto:	HOSPITAL HELIÓPOLIS																		Rev:	01	Data:	03/03/2017			
CIRCUITO			CARGA			CABO											ELETRODUTO		QUEDA DE TENSÃO (%)		DISJ. QGBT OU ORIGEM (A)	PROT. QUADRO OU DESTINO			
TAG. ALIMENTADOR	DE	PARA	TENSÃO (V)	Nº DE POLOS	POTÊNCIA DEMANDADA FINAL(KVA)	QT.CIRCUIT	FASES			NEUTRO			TERRA			TIPO		COMPR. (m)	QUANT.	DIÂMETRO (pol.)		Calculada	Máxima	TIPO	(A)
	TAG	TAG					QT. CABOS	FASE	#- (mm2)	QT. CABOS	NEUTRO	#- (mm2)	QT. CABOS	TERRA	#- (mm2)	UNI(FN ou FT)-MULTI(FN)	UNI (T)								
BT-141	QGBT-SE-02-02 (E)	QLF-E-TEC-02	380	3	5,93	1	1	3	6	1	1	6	1	1	6	BT7	BT3	161	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-142	QGBT-SE-01-03 (E)	QLF-E-SE1	380	3	26,44	1	1	3	16	1	1	16	1	1	16	BT7	BT3	25	1	1.1/4"	1,00	3,00	50	CHAVE	63
BT-143	QGBT-SE-02-02 (E)	QLF-E-SE2	380	3	17,54	1	1	3	6	1	1	6	1	1	6	BT7	BT3	30	1	1.1/4"	1,00	3,00	32	CHAVE	32
BT-144	QGBT-SE-01-03 (E)	QLF-E-RESIDUOS	380	3	24,14	1	1	3	16	1	1	16	1	1	16	BT7	BT3	70	1	1.1/4"	1,00	3,00	50	CHAVE	63
BT-145	QGBT-SE-02-02 (E)	QF-E-1P-HEMODIÁLISE-01	380	3	36,00	1	1	3	35	1	1	35	1	1	16	BT7	BT3	145	1	2"	1,00	3,00	80	CHAVE	80
BT-146	QGBT-SE-02-02 (E)	QF-E-1P-HEMODIÁLISE-02	380	3	36,00	1	1	3	35	1	1	35	1	1	16	BT7	BT3	146	1	2"	1,00	3,00	80	CHAVE	80
BT-147	QGBT-SE-02-02 (E)	QF-E-1P-HEMODIÁLISE-03	380	3	48,00	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	150	1	2"	1,00	3,00	100	CHAVE	100
BT-148	QGBT-SE-02-02 (E)	QF-E-OBSERVAÇÃO PS	380	3	18,75	1	1	3	16	1	1	16	1	1	16	BT7	BT3	130	1	1.1/4"	1,00	3,00	40	CHAVE	40
BT-149	QGBT-SE-02-02 (E)	QLF-E-ARQUIVO	380	3	7,92	1	1	3	6	1	1	6	1	1	6	BT7	BT3	104	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-150	QGBT-SE-01-03 (E)	QLF-E-CEM	380	3	16,68	1	1	3	10	1	1	10	1	1	10	BT7	BT3	45	1	1.1/4"	1,00	3,00	32	CHAVE	32
BT-151	QGBT-SE-02-02 (E)	QF-E-INDUÇÃO-T-01	380	3	6,90	1	1	3	6	1	1	6	1	1	6	BT7	BT3	96	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-152	QGBT-SE-02-02 (E)	QF-E-EXAMES-T-01	380	3	7,83	1	1	3	10	1	1	10	1	1	10	BT7	BT3	102	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-153	QGBT-SE-02-02 (E)	QF-E-CORREIO PNEUMÁTICO	380	3	59,78	1	1	3	70	1	1	70	1	1	35	BT7	BT3	175	1	2.1/2"	1,00	3,00	125	CHAVE	125
BT-154	QGBT-SE-02-02 (E)	PF-E-CÂMARA FRIA-01	380	3	3,97	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	158	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25

		LISTA DE CABOS BAIXA TENSÃO															H-007-PB-ELE-LCB								
Cliente:	SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO																Área:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
Projeto:	HOSPITAL HELIÓPOLIS	Rev:	01	Data:	03/03/2017																				
CIRCUITO		CARGA			CABO										ELETRODUTO		QUEDA DE TENSÃO (%)		DISJ. QGBT OU ORIGEM (A)	PROT. QUADRO OU DESTINO					
TAG. ALIMENTADOR	DE	PARA	TENSÃO (V)	Nº DE POLOS	POTÊNCIA DEMANDADA FINAL(KVA)	QT.CIRCUIT	FASES			NEUTRO			TERRA			TIPO		COMPR. (m)		QUANT.	DIÂMETRO (pol.)	Calculada	Máxima	TIPO	(A)
	TAG	TAG					QT. CABOS	FASE	#- (mm2)	QT. CABOS	NEUTRO	#- (mm2)	QT. CABOS	TERRA	#- (mm2)	UNI(FN ou FT)-MULTI(FN)	UNI (T)								
BT-155	QGBT-SE-02-02 (E)	PF-E-CÂMARA FRIA-02	380	3	3,97	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	160	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BOMBAS (201...299)																									
BT-201	QLF-E-CRECHE	QF-B. REC. A. QUENTE CRECHE	220	1	1,52	1	1	1	4	1	0,33	4	1	0,33	4	BT7	BT3	25	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-202	QGBT-SE-01-03 (N)	PF-B. PRESSURIZAÇÃO CRECHE	380	3	1,63	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	185	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-203	QGBT-SE-02-01 (N)	PF-B. PRESSURIZAÇÃO ANEXO	380	3	2,57	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	165	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-204	QGBT-SE-01-03 (E)	PF-B. VÁCUO CLÍNICO	380	3	21,18	1	1	3	10	1	1	10	1	1	10	BT7	BT3	45	1	1.1/4"	1,00	3,00	40	CHAVE	40
BT-205	QGBT-SE-01-03 (E)	PF-B. AR COMPRIMIDO	380	3	117,07	1	1	3	185	1	1	185	1	1	95	BT7	BT3	55	1	4"	1,00	3,00	200	CHAVE	250
BT-206	QGBT-SE-02-02 (E)	QF-B. REC. A. REUSO	380	3	29,27	1	1	3	25	1	1	25	1	1	16	BT7	BT3	90	1	2"	1,00	3,00	63	CHAVE	63
BT-207	QGBT-SE-02-01 (N)	QF-B. REC. AP. ANEXO	380	3	2,57	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	160	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-208	QGBT-INCÊNDIO-SE-01	QF-E-B. INCENDIO	380	3	55,38	1	1	3	70	1	1	70	1	1	35	BT7	BT3	85	1	2.1.1/4"	1,00	3,00	100	CHAVE	100
BT-209	QGBT-SE-01-03 (E)	QF-B. TRAT. A. REUSO	380	3	5,76	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	55	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-210	QGBT-SE-02-02 (N)	QF-B. REC. AP. TORRE	380	3	21,65	1	1	3	16	1	1	16	1	1	16	BT7	BT3	162	1	1.1/4"	1,00	3,00	40	CHAVE	40
BT-211	QGBT-SE-02-02 (N)	PF-B. PRESSURIZAÇÃO TORRE	380	3	10,59	1	1	3	10	1	1	10	1	1	10	BT7	BT3	155	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-212	QGBT-SE-01-03 (N)	QF-B. REC. A. QUENTE TORRE	380	3	8,02	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	65	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25

		LISTA DE CABOS BAIXA TENSÃO																H-007-PB-ELE-LCB								
Cliente	SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO																		Área:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Projeto:	HOSPITAL HELIÓPOLIS																		Rev:	01	Data:	03/03/2017				
CIRCUITO			CARGA			CABO											ELETRODUTO		QUEDA DE TENSÃO (%)		DISJ. QGBT OU ORIGEM (A)	PROT. QUADRO OU DESTINO				
TAG. ALIMENTADOR	DE	PARA	TENSÃO (V)	Nº DE POLOS	POTÊNCIA DEMANDADA FINAL(KVA)	QT.CIRCUIT	FASES			NEUTRO			TERRA			TIPO		COMPR. (m)	QUANT.	DIÂMETRO (pol.)		Calculada	Máxima	TIPO	(A)	
	TAG	TAG					QT. CABOS	FASE	#- (mm2)	QT. CABOS	NEUTRO	#- (mm2)	QT. CABOS	TERRA	#- (mm2)	UNI(FN ou FT)-MULTI(FN)	UNI (T)									
BT-213	QGBT-SE-02-02 (N)	QF-B. REC. A. SUBSOLO	380	3	2,57	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	95	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25	
BT-214	QGBT-INCÊNDIO-SE-01	QF-E-B. OLEO DIESEL	380	3	0,88	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	45	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25	
BT-215	QGBT-SE-02-02 (N)	QF-B. REC. A. PLUVIAIS-01	380	3	3,61	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	148	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25	
BT-216	QGBT-SE-02-02 (N)	QF-B. REC. A. PLUVIAIS-02	380	3	3,61	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	185	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25	
BT-217	QGBT-SE-02-02 (N)	QF-B. REC. A. PLUVIAIS-03	380	3	3,61	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	125	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25	
BT-218	QGBT-SE-02-02 (N)	QF-B. REC. A. PLUVIAIS-04	380	3	3,61	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	190	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25	
BT-219	QGBT-SE-02-02 (N)	QF-B. REC. SUBMERSA	380	3	1,34	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	375	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25	
NO BREAK (401...499)																										
BT-401	QGBT-NB-SE2-02	QF-E-NB-T-01	380	3	20,48	1	1	3	16	1	1	16	1	1	16	BT7	BT3	103	1	1.1/4"	1,00	2,00	40	CHAVE	40	
BT-402	QGBT-NB-SE2-02	QF-E-NB-T-02	380	3	14,63	1	1	3	25	1	1	25	1	1	16	BT7	BT3	179	1	2"	1,00	2,00	32	CHAVE	32	
BT-403	QGBT-NB-SE2-02	QF-E-NB-T-03	380	3	13,05	1	1	3	16	1	1	16	1	1	16	BT7	BT3	136	1	1.1/4"	1,00	2,00	25	CHAVE	25	
BT-404	QGBT-NB-SE2-02	QF-E-NB-T-04	380	3	20,55	1	1	3	25	1	1	25	1	1	16	BT7	BT3	123	1	2"	1,00	2,00	40	CHAVE	40	
BT-405	QGBT-NB-SE2-02	QF-E-NB-1P-01	380	3	1,65	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	166	1	1"	1,00	2,00	20	CHAVE	25	
BT-406	QGBT-NB-SE2-02	QF-E-NB-1P-02	380	3	1,65	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	126	1	1"	1,00	2,00	20	CHAVE	25	

		LISTA DE CABOS BAIXA TENSÃO																H-007-PB-ELE-LCB							
Cliente	SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO																		Área:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
Projeto:	HOSPITAL HELIÓPOLIS																		Rev:	01	Data:	03/03/2017			
CIRCUITO			CARGA			CABO											ELETRODUTO		QUEDA DE TENSÃO (%)		DISJ. QGBT OU ORIGEM (A)	PROT. QUADRO OU DESTINO			
TAG. ALIMENTADOR	DE	PARA	TENSÃO (V)	Nº DE POLOS	POTÊNCIA DEMANDADA FINAL(KVA)	QT.CIRCUIT	FASES			NEUTRO			TERRA		TIPO		COMPR. (m)	QUANT.	DIÂMETRO (pol.)	Calculada		Máxima	TIPO	(A)	
	TAG	TAG					QT. CABOS	FASE	#- (mm2)	QT. CABOS	NEUTRO	#- (mm2)	QT. CABOS	TERRA	#- (mm2)	UNI(FN ou FT)-MULTI(FN)					UNI (T)				
BT-407	QGBT-NB-SE2-02	QF-E-NB-1P-03	380	3	2,19	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	175	1	1"	1,00	2,00	20	CHAVE	25
BT-408	BB-NB-CENTRAL	QF-E-NB-3P	380	3	39,03	1	1	3	25	1	1	25	1	1	16	BT7	BT3	20	1	2"	1,00	0,50	80	CHAVE	80
BT-409	BB-NB-CENTRAL	QF-E-NB-6P	380	3	39,03	1	1	3	25	1	1	25	1	1	16	BT7	BT3	20	1	2"	1,00	0,50	80	CHAVE	80
BT-410	BB-NB-CENTRAL	QF-E-NB-9P	380	3	26,06	1	1	3	16	1	1	16	1	1	16	BT7	BT3	20	1	1.1/4"	1,00	0,50	50	CHAVE	63
BT-411	BB-NB-CENTRAL	QF-E-NB-10P	380	3	2,70	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	30	1	1"	1,00	0,50	20	CHAVE	25
BT-412	QGBT-NB-SE2-02	QF-E-NB-AUDITÓRIO	380	3	7,65	1	1	3	10	1	1	10	1	1	10	BT7	BT3	147	1	1.1/4"	1,00	2,00	20	CHAVE	25
BT-413	QGBT-NB-SE2-02	QF-E-NB-ANEXO	380	3	16,88	1	1	3	16	1	1	16	1	1	16	BT7	BT3	145	1	1.1/4"	1,00	2,00	32	CHAVE	32
BT-414	QGBT-NB-SE2-02	QF-E-NB-1P-04	380	3	2,99	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	149	1	1"	1,00	2,00	20	CHAVE	25
BT-415	QGBT-NB-SE2-02	QF-E-NB-1P-05	380	3	8,10	1	1	3	10	1	1	10	1	1	10	BT7	BT3	128	1	1.1/4"	1,00	2,00	20	CHAVE	25
BT-416	QGBT-NB-SE2-02	QF-E-NB-1P-06	380	3	21,15	1	1	3	25	1	1	25	1	1	16	BT7	BT3	126	1	2"	1,00	2,00	40	CHAVE	40
BT-417	QGBT-NB-SE2-02	QF-E-NB-TEC-01	380	3	23,54	1	1	3	35	1	1	35	1	1	16	BT7	BT3	160	1	2"	1,00	2,00	50	CHAVE	63
BT-419	QGBT-NB-SE2-02	QF-E-NB-HELIPONTO	380	3	0,46	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	140	1	1"	1,00	2,00	20	CHAVE	25
CLIMATIZAÇÃO (501...599)																									
BT-501	QGBT-SE-02-02 (E)	QEE-PM-01	380	3	79,89	1	1	3	70	1	1	70	1	1	35	BT7	BT3	155	1	2.1/2"	1,00	3,00	160	CHAVE	160

		LISTA DE CABOS BAIXA TENSÃO															H-007-PB-ELE-LCB								
Cliente	SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO																	Área:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Projeto:	HOSPITAL HELIÓPOLIS																	Rev:	01	Data:	03/03/2017				
CIRCUITO			CARGA			CABO											ELETRODUTO		QUEDA DE TENSÃO (%)		DISJ. QGBT OU ORIGEM (A)	PROT. QUADRO OU DESTINO			
TAG. ALIMENTADOR	DE	PARA	TENSÃO (V)	Nº DE POLOS	POTÊNCIA DEMANDADA FINAL(KVA)	QT.CIRCUIT	FASES			NEUTRO			TERRA		TIPO		COMPR. (m)	QUANT.	DIÂMETRO (pol.)	Calculada		Máxima	TIPO	(A)	
	TAG	TAG					QT. CABOS	FASE	#- (mm2)	QT. CABOS	NEUTRO	#- (mm2)	QT. CABOS	TERRA	#- (mm2)	UNI(FN ou FT)-MULTI(FN)					UNI (T)				
BT-502	QGBT-SE-02-01 (E)	QEE-PM-02	380	3	179,57	1	1	3	240	1	1	240	1	1	120	BT7	BT3	155	1	4"	1,00	3,00	320	CHAVE	315
BT-503	QGBT-SE-02-01 (E)	QEE-PM-03	380	3	104,59	1	1	3	95	1	1	95	1	1	50	BT7	BT3	150	1	3"	1,00	3,00	200	CHAVE	200
BT-504	QGBT-SE-02-01 (N)	QE-SUB-01	380	3	1,69	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	100	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-505	QGBT-SE-02-01 (N)	QE-TE-01	380	3	4,22	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	145	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-506	QGBT-SE-02-01 (N)	QE-TE-02	380	3	3,97	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	140	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-507	QGBT-SE-02-01 (N)	QE-TE-03	380	3	2,82	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	80	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-508	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-TE-04	380	3	3,97	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	50	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-509	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-TE-05	380	3	4,29	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	120	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-510	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-TE-06	380	3	2,82	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	165	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-511	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-TE-07	380	3	0,96	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	50	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-512	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-TE-08	380	3	4,36	1	1	3	6	1	1	6	1	1	6	BT7	BT3	140	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-513	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-TE-09	380	3	1,29	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	65	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-514	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-TE-10	380	3	0,96	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	150	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-515	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-TE-11	380	3	1,47	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	170	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25

		LISTA DE CABOS BAIXA TENSÃO																H-007-PB-ELE-LCB							
Cliente:	SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO																	Área:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Projeto:	HOSPITAL HELIÓPOLIS																	Rev:	01	Data:	03/03/2017				
CIRCUITO		CARGA			CABO												ELETRODUTO		QUEDA DE TENSÃO (%)		DISJ. QGBT OU ORIGEM (A)	PROT. QUADRO OU DESTINO			
TAG. ALIMENTADOR	DE	PARA	TENSÃO (V)	Nº DE POLOS	POTÊNCIA DEMANDADA FINAL(KVA)	QT.CIRCUIT	FASES			NEUTRO			TERRA			TIPO		COMPR. (m)	QUANT.	DIÂMETRO (pol.)		Calculada	Máxima	TIPO	(A)
	TAG	TAG					QT. CABOS	FASE	#- (mm2)	QT. CABOS	NEUTRO	#- (mm2)	QT. CABOS	TERRA	#- (mm2)	UNI(FN ou FT)-MULTI(FN)	UNI (T)								
BT-516	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-TE-12	380	3	1,47	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	120	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-517	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-TE-13	380	3	4,41	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	125	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-518	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-TE-14	380	3	1,29	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	170	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-519	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-TE-15	380	3	2,10	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	155	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-520	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-1P-01	380	3	4,93	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	170	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-521	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-1P-02	380	3	3,97	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	130	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-522	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-1P-03	380	3	30,58	1	1	3	25	1	1	25	1	1	16	BT7	BT3	165	1	2"	1,00	3,00	63	CHAVE	63
BT-523	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-PM-01	380	3	24,48	1	1	3	16	1	1	16	1	1	16	BT7	BT3	160	1	1.1/4"	1,00	3,00	50	CHAVE	63
BT-524	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-PM-02	380	3	11,36	1	1	3	10	1	1	10	1	1	10	BT7	BT3	160	1	1.1/4"	1,00	3,00	25	CHAVE	25
BT-525	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-PM-03	380	3	50,07	1	1	3	35	1	1	35	1	1	16	BT7	BT3	152	1	2"	1,00	3,00	100	CHAVE	100
BT-526	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-PM-04	380	3	108,98	1	1	3	95	1	1	95	1	1	50	BT7	BT3	158	1	3"	1,00	3,00	200	CHAVE	200
BT-527	QGBT-SE-02-02 (N)	QEE-PM-05	380	3	188,83	1	1	3	240	1	1	240	1	1	120	BT7	BT3	173	1	4"	1,00	3,00	320	CHAVE	400
BT-528	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-TE-AN-01	380	3	0,96	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	195	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-529	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-TE-AN-02	380	3	2,82	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	190	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25

		LISTA DE CABOS BAIXA TENSÃO																H-007-PB-ELE-LCB									
Cliente	SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO																				Área:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
Projeto:	HOSPITAL HELIÓPOLIS																				Rev:	01	Data:	03/03/2017			
CIRCUITO			CARGA			CABO												ELETRODUTO		QUEDA DE TENSÃO (%)		DISJ. QGBT OU ORIGEM (A)	PROT. QUADRO OU DESTINO				
TAG. ALIMENTADOR	DE	PARA	TENSÃO (V)	Nº DE POLOS	POTÊNCIA DEMANDADA FINAL(KVA)	QT. CIRCUIT	FASES			NEUTRO			TERRA			TIPO		COMPR. (m)	QUANT.	DIÂMETRO (pol.)	Calculada		Máxima	TIPO	(A)		
	TAG	TAG					QT. CABOS	FASE	#- (mm2)	QT. CABOS	NEUTRO	#- (mm2)	QT. CABOS	TERRA	#- (mm2)	UNI(FN ou FT)-MULTI(FN)	UNI (T)										
BT-530	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-TE-AN-03	380	3	2,82	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	197	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25		
BT-531	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-TE-AN-04	380	3	2,82	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	145	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25		
BT-532	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-TE-AN-05	380	3	3,97	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	142	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25		
BT-533	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-TE-MA-01	380	3	2,94	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	138	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25		
BT-534	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-1P-AN-01	380	3	2,82	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	198	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25		
BT-535	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-1P-AN-02	380	3	3,97	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	142	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25		
BT-536	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-CO-AN-01	380	3	15,56	1	1	3	10	1	1	10	1	1	10	BT7	BT3	145	1	1.1/4"	1,00	3,00	32	CHAVE	32		
BT-537	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-10-01	380	3	2,82	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	209	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25		
BT-538	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-2P-01	380	3	4,04	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	175	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25		
BT-539	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-2P-02	380	3	4,04	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	177	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25		
BT-540	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-T1-3P-01	380	3	4,04	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	179	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25		
BT-541	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-T1-3P-02	380	3	4,04	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	181	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25		
BT-542	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-T1-5P-01	380	3	4,04	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	187	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25		
BT-543	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-T1-5P-02	380	3	4,04	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	189	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25		

		LISTA DE CABOS BAIXA TENSÃO																H-007-PB-ELE-LCB							
Cliente	SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO																		Área:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
Projeto:	HOSPITAL HELIÓPOLIS																		Rev:	01	Data:	03/03/2017			
CIRCUITO			CARGA			CABO												ELETRODUTO		QUEDA DE TENSÃO (%)		DISJ. QGBT OU ORIGEM (A)	PROT. QUADRO OU DESTINO		
TAG. ALIMENTADOR	DE	PARA	TENSÃO (V)	Nº DE POLOS	POTÊNCIA DEMANDADA FINAL(KVA)	QT.CIRCUIT	FASES			NEUTRO			TERRA			TIPO		COMPR. (m)	QUANT.	DIÂMETRO (pol.)	Calculada		Máxima	TIPO	(A)
	TAG	TAG					QT. CABOS	FASE	#- (mm2)	QT. CABOS	NEUTRO	#- (mm2)	QT. CABOS	TERRA	#- (mm2)	UNI(FN ou FT)-MULTI(FN)	UNI (T)								
BT-544	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-T1-7P-01	380	3	4,04	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	195	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-545	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-T1-7P-02	380	3	4,04	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	197	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-546	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-T1-9P-01	380	3	4,04	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	203	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-547	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-T1-9P-02	380	3	4,04	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	205	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-548	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-T1-4P-01	380	3	4,04	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	183	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-549	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-T1-4P-02	380	3	4,04	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	185	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-550	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-T1-6P-01	380	3	4,04	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	191	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-551	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-T1-6P-02	380	3	4,04	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	193	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-552	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-T1-8P-01	380	3	4,04	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	199	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-553	QGBT-SE-02-02 (N)	QE-T1-8P-02	380	3	4,04	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	201	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-554	QGBT-SE-02-01 (E)	QEE-PM-04	380	3	18,65	1	1	3	16	1	1	16	1	1	16	BT7	BT3	160	1	1.1/4"	1,00	3,00	40	CHAVE	40
BT-555	QGBT-INCÊNDIO-SE-01	QEE-TE-01	380	3	15,14	1	1	3	10	1	1	10	1	1	10	BT7	BT3	130	1	1.1/4"	1,00	3,00	32	CHAVE	32
BT-556	QGBT-SE-01-03 (N)	QE-PU-01	380	3	8,47	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	30	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-557	QGBT-SE-01-03 (N)	QE-PU-02	380	3	14,46	1	1	3	6	1	1	6	1	1	6	BT7	BT3	30	1	1.1/4"	1,00	3,00	32	CHAVE	32

		LISTA DE CABOS BAIXA TENSÃO																H-007-PB-ELE-LCB							
Cliente	SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO																		Área:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
Projeto:	HOSPITAL HELIÓPOLIS																		Rev:	01	Data:	03/03/2017			
CIRCUITO			CARGA			CABO											ELETRODUTO		QUEDA DE TENSÃO (%)		DISJ. QGBT OU ORIGEM (A)	PROT. QUADRO OU DESTINO			
TAG. ALIMENTADOR	DE	PARA	TENSÃO (V)	Nº DE POLOS	POTÊNCIA DEMANDADA FINAL(KVA)	QT.CIRCUIT	FASES			NEUTRO			TERRA		TIPO		COMPR. (m)	QUANT.	DIÂMETRO (pol.)	Calculada		Máxima	TIPO	(A)	
	TAG	TAG					QT. CABOS	FASE	#- (mm2)	QT. CABOS	NEUTRO	#- (mm2)	QT. CABOS	TERRA	#- (mm2)	UNI(FN ou FT)-MULTI(FN)					UNI (T)				
BT-558	QGBT-SE-01-03 (N)	QE-RE-01	380	3	3,26	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	30	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-559	QGBT-INCÊNDIO-SE-01	QEE-TE-05	380	3	5,13	1	1	3	4	1	1	4	1	1	4	BT7	BT3	140	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
ELEVADORES (701...799)																									
BT-701	QGBT-INCÊNDIO-SE-01	QF-E-ELEV-ESCADA-01	380	3	67,80	1	1	3	185	1	1	185	1	1	95	BT7	BT3	380	1	4"	1,00	3,00	125	CHAVE	125
BT-702	QGBT-INCÊNDIO-SE-01	QF-E-ELEV-ESCADA-02	380	3	67,80	1	1	3	185	1	1	185	1	1	95	BT7	BT3	380	1	4"	1,00	3,00	125	CHAVE	125
BT-703	QGBT-INCÊNDIO-SE-01	QF-E-ELEV-ESCADA-03	380	3	67,80	1	1	3	95	1	1	95	1	1	50	BT7	BT3	200	1	3"	1,00	3,00	125	CHAVE	125
BT-704	QGBT-INCÊNDIO-SE-01	QF-E-ELEV-ESCADA-04	380	3	67,80	1	1	3	95	1	1	95	1	1	50	BT7	BT3	200	1	3"	1,00	3,00	125	CHAVE	125
BT-705	QGBT-SE-02-01 (N)	QF-N-ELEV-PRINCIPAL-01	380	3	67,80	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	115	1	2"	1,00	3,00	125	CHAVE	125
BT-706	QGBT-SE-02-01 (N)	QF-N-ELEV-PRINCIPAL-02	380	3	67,80	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	115	1	2"	1,00	3,00	125	CHAVE	125
BT-707	QGBT-SE-02-01 (N)	QF-N-ELEV-PRINCIPAL-03	380	3	67,80	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	115	1	2"	1,00	3,00	125	CHAVE	125
BT-708	QGBT-SE-02-01 (N)	QF-N-ELEV-PRINCIPAL-04	380	3	67,80	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	115	1	2"	1,00	3,00	125	CHAVE	125
BT-709	QGBT-SE-02-01 (N)	QF-N-ELEV-PRINCIPAL-05	380	3	67,80	1	1	3	50	1	1	50	1	1	25	BT7	BT3	115	1	2"	1,00	3,00	125	CHAVE	125
BT-710	QGBT-SE-02-02 (N)	QF-N-ELEV-ANE-SOCIAL-01	380	3	67,80	1	1	3	95	1	1	95	1	1	50	BT7	BT3	210	1	3"	1,00	3,00	125	CHAVE	125
BT-711	QGBT-SE-02-02 (N)	QF-N-ELEV-ANE-SOCIAL-02	380	3	67,80	1	1	3	95	1	1	95	1	1	50	BT7	BT3	210	1	3"	1,00	3,00	125	CHAVE	125

		LISTA DE CABOS BAIXA TENSÃO																H-007-PB-ELE-LCB							
Cliente	SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO																		Área:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
Projeto:	HOSPITAL HELIÓPOLIS																		Rev:	01	Data:	03/03/2017			
CIRCUITO			CARGA			CABO											ELETRODUTO		QUEDA DE TENSÃO (%)		DISJ. QGBT OU ORIGEM (A)	PROT. QUADRO OU DESTINO			
TAG. ALIMENTADOR	DE	PARA	TENSÃO (V)	Nº DE POLOS	POTÊNCIA DEMANDADA FINAL(KVA)	QT.CIRCUIT	FASES			NEUTRO			TERRA		TIPO		COMPR. (m)	QUANT.	DIÂMETRO (pol.)	Calculada		Máxima	TIPO	(A)	
	TAG	TAG					QT. CABOS	FASE	#- (mm2)	QT. CABOS	NEUTRO	#- (mm2)	QT. CABOS	TERRA	#- (mm2)	UNI(FN ou FT)-MULTI(FN)					UNI (T)				
BT-712	QGBT-INCÊNDIO-SE-01	QF-E-ELEV-ANE-SERVIÇO-01	380	3	67,80	1	1	3	95	1	1	95	1	1	50	BT7	BT3	140	1	3"	1,00	3,00	125	CHAVE	125
BT-713	QGBT-INCÊNDIO-SE-01	QF-E-ELEV-ANE-SERVIÇO-02	380	3	67,80	1	1	3	95	1	1	95	1	1	50	BT7	BT3	140	1	3"	1,00	3,00	125	CHAVE	125
BT-714	QGBT-INCÊNDIO-SE-01	QLC-E-ELEV-ESCADA-01/02	220	1	1,79	1	1	1	25	1	0,33	25	1	0,33	16	BT7	BT3	380	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-715	QGBT-INCÊNDIO-SE-01	QLC-E-ELEV-ESCADA-03/04	220	1	1,79	1	1	1	16	1	0,33	16	1	0,33	16	BT7	BT3	200	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-716	QGBT-INCÊNDIO-SE-01	QLC-E-ELEV-ANE-SERVIÇO-01/02	220	1	1,79	1	1	1	10	1	0,33	10	1	0,33	10	BT7	BT3	140	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-717	QGBT-SE-02-02 (N)	QLC-N-ELEV-ANE-SOCIAL-01/02	220	1	1,79	1	1	1	16	1	0,33	16	1	0,33	16	BT7	BT3	210	1	1.1/4"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-718	QGBT-SE-02-01 (N)	QLC-N-ELEV-PRINCIPAL-01/02	220	1	1,79	1	1	1	6	1	0,33	6	1	0,33	6	BT7	BT3	115	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-719	QGBT-SE-02-01 (N)	QLC-N-ELEV-PRINCIPAL-03/04	220	1	1,79	1	1	1	6	1	0,33	6	1	0,33	6	BT7	BT3	115	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
BT-720	QGBT-SE-02-01 (N)	QLC-N-ELEV-PRINCIPAL-05	220	1	1,79	1	1	1	6	1	0,33	6	1	0,33	6	BT7	BT3	115	1	1"	1,00	3,00	20	CHAVE	25
EQUIPAMENTOS MÉDICOS (801...899)																									
BT-801	QGBT-SE-02-01 (N)	QF-TOMOGRÁFIA	380	3	132,00	1	1	3	120	1	1	120	1	1	70	BT7	BT3	136	1	3"	1,00	3,00	250	CHAVE	250
BT-802	QGBT-SE-02-02 (N)	QF-RX-01	380	3	99,00	1	1	3	95	1	1	95	1	1	50	BT7	BT3	129	1	3"	1,00	3,00	200	CHAVE	200
BT-803	QGBT-SE-02-02 (N)	QF-RX-02	380	3	99,00	1	1	3	95	1	1	95	1	1	50	BT7	BT3	155	1	3"	1,00	3,00	200	CHAVE	200
BT-804	QGBT-SE-02-01 (N)	QF-ANGIOGRÁFIA	380	3	176,00	1	1	3	185	1	1	185	1	1	95	BT7	BT3	94	1	4"	1,00	3,00	320	CHAVE	315

		LISTA DE CABOS BAIXA TENSÃO																H-007-PB-ELE-LCB							
Cliente	SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO																		Área:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
Projeto:	HOSPITAL HELIÓPOLIS																		Rev:	01	Data:	03/03/2017			
CIRCUITO			CARGA			CABO											ELETRODUTO		QUEDA DE TENSÃO (%)		DISJ. QGBT OU ORIGEM (A)	PROT. QUADRO OU DESTINO			
TAG. ALIMENTADOR	DE	PARA	TENSÃO (V)	Nº DE POLOS	POTÊNCIA DEMANDADA FINAL(KVA)	QT.CIRCUIT	FASES			NEUTRO			TERRA			TIPO		COMPR. (m)	QUANT.	DIÂMETRO (pol.)		Calculada	Máxima	TIPO	(A)
	TAG	TAG					QT. CABOS	FASE	#- (mm2)	QT. CABOS	NEUTRO	#- (mm2)	QT. CABOS	TERRA	#- (mm2)	UNI(FN ou FT)-MULTI(FN)	UNI (T)								
IT-MÉDICO (901...999)																									
BT-901T	QGBT-NB-SE2-01	TR. ISOLAÇÃO 901	380	2	10,01	1	1	2	35	1	0,67	35	1	0,67	16	BT7	BT3	173	1	2"	1,00	1,60	32	CHAVE	32
BT-901	TR. ISOLAÇÃO 01	QF-PROCEDIMENTOS	220	2	10,01	1	1	2	16	1	0,67	16	1	0,67	16	BT7	BT3	5	1	1.1/4"	1,00	1,00	63	CHAVE	63
BT-902T	QGBT-NB-SE2-01	TR. ISOLAÇÃO 902	380	3	10,01	1	1	3	16	1	1	16	1	1	16	BT7	BT3	128	1	1.1/4"	1,00	1,60	20	CHAVE	25
BT-902	TR. ISOLAÇÃO 02	QF-CIR.EXP-01	220	2	10,01	1	1	2	10	1	0,67	10	1	0,67	10	BT7	BT3	5	1	1.1/4"	1,00	1,00	63	CHAVE	63
BT-903T	QGBT-NB-SE2-01	TR. ISOLAÇÃO 903	380	2	10,01	1	1	2	25	1	0,67	25	1	0,67	16	BT7	BT3	127	1	1.1/2"	1,00	1,60	32	CHAVE	32
BT-903	TR. ISOLAÇÃO 03	QF-CIR.EXP-02	220	2	10,01	1	1	2	10	1	0,67	10	1	0,67	10	BT7	BT3	5	1	1.1/4"	1,00	1,00	63	CHAVE	63
BT-904T	PBT-NB-SE2-02	TR. ISOLAÇÃO 904	380	2	10,01	1	1	2	10	1	0,67	10	1	0,67	10	BT7	BT3	15	1	1.1/4"	1,00	0,50	32	CHAVE	32
BT-904	TR. ISOLAÇÃO 04	QF-UTI-1P-01	220	2	10,01	1	1	2	120	1	0,67	120	1	0,67	70	BT7	BT3	50	1	2.1/2"	1,00	0,35	63	CHAVE	63
BT-905T	PBT-NB-SE2-02	TR. ISOLAÇÃO 905	380	2	10,01	1	1	2	10	1	0,67	10	1	0,67	10	BT7	BT3	15	1	1.1/4"	1,00	0,50	32	CHAVE	32
BT-905	TR. ISOLAÇÃO 905	QF-UTI-1P-02	220	2	10,01	1	1	2	120	1	0,67	120	1	0,67	70	BT7	BT3	45	1	2.1/2"	1,00	0,35	63	CHAVE	63
BT-906T	PBT-NB-SE2-02	TR. ISOLAÇÃO 906	380	2	10,01	1	1	2	10	1	0,67	10	1	0,67	10	BT7	BT3	15	1	1.1/4"	1,00	0,50	32	CHAVE	32
BT-906	TR. ISOLAÇÃO 906	QF-UTI-1P-03	220	2	10,01	1	1	2	95	1	0,67	95	1	0,67	50	BT7	BT3	35	1	2.1/2"	1,00	0,35	63	CHAVE	63
BT-907T	PBT-NB-SE2-02	TR. ISOLAÇÃO 907	380	2	10,01	1	1	2	10	1	0,67	10	1	0,67	10	BT7	BT3	15	1	1.1/4"	1,00	0,50	32	CHAVE	32

			LISTA DE CABOS BAIXA TENSÃO															H-007-PB-ELE-LCB							
Cliente	SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO																	Área:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Projeto:	HOSPITAL HELIÓPOLIS																	Rev:	01	Data:	03/03/2017				
CIRCUITO			CARGA			CABO												ELETRODUTO		QUEDA DE TENSÃO (%)		DISJ. QGBT OU ORIGEM (A)	PROT. QUADRO OU DESTINO		
TAG. ALIMENTADOR	DE	PARA	TENSÃO (V)	Nº DE POLOS	POTÊNCIA DEMANDADA FINAL(KVA)	QT. CIRCUIT	FASES			NEUTRO			TERRA			TIPO		COMPR. (m)	QUANT.	DIÂMETRO (pol.)	Calculada		Máxima	TIPO	(A)
	TAG	TAG					QT. CABOS	FASE	#- (mm2)	QT. CABOS	NEUTRO	#- (mm2)	QT. CABOS	TERRA	#- (mm2)	UNI(FN ou FT)-MULTI(FN)	UNI (T)								
BT-907	TR. ISOLAÇÃO 907	QF-UTI-1P-04	220	2	10,01	1	1	2	70	1	0,67	70	1	0,67	35	BT7	BT3	30	1	2.1/2"	1,00	0,35	63	CHAVE	63
BT-908T	PBT-NB-SE2-02	TR. ISOLAÇÃO 908	380	2	10,01	1	1	2	10	1	0,67	10	1	0,67	10	BT7	BT3	15	1	1.1/4"	1,00	0,50	32	CHAVE	32
BT-908	TR. ISOLAÇÃO 908	QF-UTI-1P-05	220	2	10,01	1	1	2	50	1	0,67	50	1	0,67	25	BT7	BT3	20	1	2"	1,00	0,35	63	CHAVE	63
BT-909T	PBT-NB-SE2-02	TR. ISOLAÇÃO 909	380	2	10,01	1	1	2	10	1	0,67	10	1	0,67	10	BT7	BT3	15	1	1.1/4"	1,00	0,50	32	CHAVE	32
BT-909	TR. ISOLAÇÃO 909	QF-UTI-1P-06	220	2	10,01	1	1	2	35	1	0,67	35	1	0,67	16	BT7	BT3	14	1	2"	1,00	0,35	63	CHAVE	63
BT-910T	PBT-NB-SE2-01	TR. ISOLAÇÃO 910	380	2	10,01	1	1	2	10	1	0,67	10	1	0,67	10	BT7	BT3	15	1	1.1/4"	1,00	0,50	32	CHAVE	32
BT-910	TR. ISOLAÇÃO 910	QF-RPA-1P-01	220	2	10,01	1	1	2	95	1	0,67	95	1	0,67	50	BT7	BT3	35	1	2.1/2"	1,00	0,35	63	CHAVE	63
BT-911T	PBT-NB-SE2-01	TR. ISOLAÇÃO 911	380	2	10,01	1	1	2	10	1	0,67	10	1	0,67	10	BT7	BT3	15	1	1.1/4"	1,00	0,50	32	CHAVE	32
BT-911	TR. ISOLAÇÃO 911	QF-RPA-1P-02	220	2	10,01	1	1	2	95	1	0,67	95	1	0,67	50	BT7	BT3	32	1	2.1/2"	1,00	0,35	63	CHAVE	63
BT-912T	PBT-NB-SE2-01	TR. ISOLAÇÃO 912	380	2	10,01	1	1	2	10	1	0,67	10	1	0,67	10	BT7	BT3	15	1	1.1/4"	1,00	0,50	32	CHAVE	32
BT-912	TR. ISOLAÇÃO 912	QF-RPA-1P-03	220	2	10,01	1	1	2	95	1	0,67	95	1	0,67	50	BT7	BT3	34	1	2.1/2"	1,00	0,35	63	CHAVE	63
BT-913T	PBT-NB-SE2-01	TR. ISOLAÇÃO 913	380	2	10,01	1	1	2	10	1	0,67	10	1	0,67	10	BT7	BT3	15	1	1.1/4"	1,00	0,50	32	CHAVE	32
BT-913	TR. ISOLAÇÃO 913	QF-SC-1P-01	220	2	10,01	1	1	2	120	1	0,67	120	1	0,67	70	BT7	BT3	45	1	2.1/2"	1,00	0,35	63	CHAVE	63
BT-914T	PBT-NB-SE2-01	TR. ISOLAÇÃO 914	380	2	10,01	1	1	2	10	1	0,67	10	1	0,67	10	BT7	BT3	15	1	1.1/4"	1,00	0,50	32	CHAVE	32

			LISTA DE CABOS BAIXA TENSÃO															H-007-PB-ELE-LCB							
Cliente	SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO																	Área:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Projeto:	HOSPITAL HELIÓPOLIS																	Rev:	01	Data:	03/03/2017				
CIRCUITO			CARGA			CABO												ELETRODUTO		QUEDA DE TENSÃO (%)		DISJ. QGBT OU ORIGEM (A)	PROT. QUADRO OU DESTINO		
TAG. ALIMENTADOR	DE	PARA	TENSÃO (V)	Nº DE POLOS	POTÊNCIA DEMANDADA FINAL(KVA)	QT. CIRCUIT	FASES			NEUTRO			TERRA			TIPO		COMPR. (m)	QUANT.	DIÂMETRO (pol.)	Calculada		Máxima	TIPO	(A)
	TAG	TAG					QT. CABOS	FASE	#- (mm2)	QT. CABOS	NEUTRO	#- (mm2)	QT. CABOS	TERRA	#- (mm2)	UNI(FN ou FT)-MULTI(FN)	UNI (T)								
BT-914	TR. ISOLAÇÃO 914	QF-SC-1P-02	220	2	10,01	1	1	2	120	1	0,67	120	1	0,67	70	BT7	BT3	35	1	2.1/2"	1,00	0,35	63	CHAVE	63
BT-915T	PBT-NB-SE2-01	TR. ISOLAÇÃO 915	380	2	10,01	1	1	2	10	1	0,67	10	1	0,67	10	BT7	BT3	15	1	1.1/4"	1,00	0,50	32	CHAVE	32
BT-915	TR. ISOLAÇÃO 915	QF-SC-1P-03	220	2	10,01	1	1	2	95	1	0,67	95	1	0,67	50	BT7	BT3	31	1	2.1/2"	1,00	0,35	63	CHAVE	63
BT-916T	PBT-NB-SE2-01	TR. ISOLAÇÃO 916	380	2	10,01	1	1	2	10	1	0,67	10	1	0,67	10	BT7	BT3	15	1	1.1/4"	1,00	0,50	32	CHAVE	32
BT-916	TR. ISOLAÇÃO 916	QF-SC-1P-04	220	2	10,01	1	1	2	70	1	0,67	70	1	0,67	35	BT7	BT3	25	1	2.1/2"	1,00	0,35	63	CHAVE	63
BT-917T	PBT-NB-SE2-01	TR. ISOLAÇÃO 917	380	2	10,01	1	1	2	10	1	0,67	10	1	0,67	10	BT7	BT3	15	1	1.1/4"	1,00	0,50	32	CHAVE	32
BT-917	TR. ISOLAÇÃO 917	QF-SC-1P-05	220	2	10,01	1	1	2	95	1	0,67	95	1	0,67	50	BT7	BT3	32	1	2.1/2"	1,00	0,35	63	CHAVE	63
BT-918T	PBT-NB-SE2-01	TR. ISOLAÇÃO 918	380	2	10,01	1	1	2	10	1	0,67	10	1	0,67	10	BT7	BT3	15	1	1.1/4"	1,00	0,50	32	CHAVE	32
BT-918	TR. ISOLAÇÃO 918	QF-SC-1P-06	220	2	10,01	1	1	2	70	1	0,67	70	1	0,67	35	BT7	BT3	22	1	2.1/2"	1,00	0,35	63	CHAVE	63
BT-919T	PBT-NB-SE2-01	TR. ISOLAÇÃO 919	380	2	10,01	1	1	2	10	1	0,67	10	1	0,67	10	BT7	BT3	15	1	1.1/4"	1,00	0,50	32	CHAVE	32
BT-919	TR. ISOLAÇÃO 919	QF-SC-1P-07	220	2	10,01	1	1	2	70	1	0,67	70	1	0,67	35	BT7	BT3	25	1	2.1/2"	1,00	0,35	63	CHAVE	63
BT-920T	PBT-NB-SE2-01	TR. ISOLAÇÃO 920	380	2	10,01	1	1	2	10	1	0,67	10	1	0,67	10	BT7	BT3	15	1	1.1/4"	1,00	0,50	32	CHAVE	32
BT-920	TR. ISOLAÇÃO 920	QF-SC-1P-08	220	2	10,01	1	1	2	95	1	0,67	95	1	0,67	50	BT7	BT3	35	1	2.1/2"	1,00	0,35	63	CHAVE	63
BT-921T	PBT-NB-SE2-01	TR. ISOLAÇÃO 921	380	2	10,01	1	1	2	10	1	0,67	10	1	0,67	10	BT7	BT3	15	1	1.1/4"	1,00	0,50	32	CHAVE	32

			LISTA DE CABOS BAIXA TENSÃO															H-007-PB-ELE-LCB							
Cliente	SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO																	Área:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Projeto:	HOSPITAL HELIÓPOLIS																	Rev:	01	Data:	03/03/2017				
CIRCUITO			CARGA			CABO												ELETRODUTO		QUEDA DE TENSÃO (%)		DISJ. QGBT OU ORIGEM (A)	PROT. QUADRO OU DESTINO		
TAG. ALIMENTADOR	DE	PARA	TENSÃO (V)	Nº DE POLOS	POTÊNCIA DEMANDADA FINAL(KVA)	QT.CIRCUIT	FASES			NEUTRO			TERRA			TIPO		COMPR. (m)	QUANT.	DIÂMETRO (pol.)	Calculada		Máxima	TIPO	(A)
	TAG	TAG					QT. CABOS	FASE	#- (mm2)	QT. CABOS	NEUTRO	#- (mm2)	QT. CABOS	TERRA	#- (mm2)	UNI(FN ou FT)-MULTI(FN)	UNI (T)								
BT-921	TR. ISOLAÇÃO 921	QF-SC-1P-09	220	2	10,01	1	1	2	50	1	0,67	50	1	0,67	25	BT7	BT3	20	1	2"	1,00	0,35	63	CHAVE	63
BT-922T	PBT-NB-SE2-01	TR. ISOLAÇÃO 922	380	2	10,01	1	1	2	10	1	0,67	10	1	0,67	10	BT7	BT3	15	1	1.1/4"	1,00	0,50	32	CHAVE	32
BT-922	TR. ISOLAÇÃO 922	QF-SC-1P-10	220	2	10,01	1	1	2	50	1	0,67	50	1	0,67	25	BT7	BT3	20	1	2"	1,00	0,35	63	CHAVE	63
BT-923T	PBT-NB-SE2-02	TR. ISOLAÇÃO 923	380	2	10,01	1	1	2	50	1	0,67	50	1	0,67	25	BT7	BT3	70	1	2"	1,00	0,50	32	CHAVE	32
BT-923	TR. ISOLAÇÃO 923	QF-UTI-1P-07	220	2	10,01	1	1	2	16	1	0,67	16	1	0,67	16	BT7	BT3	5	1	1.1/4"	1,00	0,35	63	CHAVE	63
BT-924T	PBT-NB-SE2-02	TR. ISOLAÇÃO 924	380	2	10,01	1	1	2	50	1	0,67	50	1	0,67	25	BT7	BT3	72	1	2"	1,00	0,50	32	CHAVE	32
BT-924	TR. ISOLAÇÃO 924	QF-UTI-1P-08	220	2	10,01	1	1	2	16	1	0,67	16	1	0,67	16	BT7	BT3	5	1	1.1/4"	1,00	0,35	63	CHAVE	63
BT-925T	PBT-NB-SE2-02	TR. ISOLAÇÃO 925	380	2	10,01	1	1	2	50	1	0,67	50	1	0,67	25	BT7	BT3	70	1	2"	1,00	0,50	32	CHAVE	32
BT-925	TR. ISOLAÇÃO 925	QF-UTI-1P-09	220	2	10,01	1	1	2	16	1	0,67	16	1	0,67	16	BT7	BT3	5	1	1.1/4"	1,00	0,35	63	CHAVE	63
BT-926T	PBT-NB-SE2-02	TR. ISOLAÇÃO 926	380	2	10,01	1	1	2	50	1	0,67	50	1	0,67	25	BT7	BT3	72	1	2"	1,00	0,50	32	CHAVE	32
BT-926	TR. ISOLAÇÃO 926	QF-UTI-1P-10	220	2	10,01	1	1	2	16	1	0,67	16	1	0,67	16	BT7	BT3	5	1	1.1/4"	1,00	0,35	63	CHAVE	63
BT-927T	QGBT-NB-SE2-01	TR. ISOLAÇÃO 927	380	2	10,01	1	1	2	35	1	0,67	35	1	0,67	16	BT7	BT3	186	1	2"	1,00	1,60	32	CHAVE	32
BT-927	TR. ISOLAÇÃO 927	QF-E-EMERGENCIA-01	220	2	10,01	1	1	2	10	1	0,67	10	1	0,67	10	BT7	BT3	5	1	1.1/4"	1,00	1,00	63	CHAVE	63
BT-928T	QGBT-NB-SE2-01	TR. ISOLAÇÃO 928	380	2	10,01	1	1	2	35	1	0,67	35	1	0,67	16	BT7	BT3	185	1	2"	1,00	1,60	32	CHAVE	32

		LISTA DE CABOS BAIXA TENSÃO															H-007-PB-ELE-LCB								
Cliente	SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO																Área:		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Projeto:	HOSPITAL HELIÓPOLIS																Rev:	01	Data:	03/03/2017					
CIRCUITO			CARGA			CABO										ELETRODUTO		QUEDA DE TENSÃO (%)		DISJ. QGBT OU ORIGEM (A)	PROT. QUADRO OU DESTINO				
TAG. ALIMENTADOR	DE	PARA	TENSÃO (V)	Nº DE POLOS	POTÊNCIA DEMANDADA FINAL(KVA)	QT.CIRCUIT	FASES			NEUTRO			TERRA			TIPO		COMPR. (m)	QUANT.		DIÂMETRO (pol.)	Calculada	Máxima	TIPO	(A)
	TAG	TAG					QT. CABOS	FASE	#- (mm2)	QT. CABOS	NEUTRO	#- (mm2)	QT. CABOS	TERRA	#- (mm2)	UNI(FN ou FT)-MULTI(FN)	UNI (T)								
BT-928	TR. ISOLAÇÃO 928	QF-E-EMERGENCIA-02	220	2	10,01	1	1	2	10	1	0,67	10	1	0,67	10	BT7	BT3	5	1	1.1/4"	1,00	1,00	63	CHAVE	63
SUBESTAÇÃO (601...699)																									
BT-601	QGBT-SE-02-02 (N)	COFRE DE EXT. BB-N-01 (LE)	380	3	401,26	1	3	3	185	3	1	185	3	1	95	BT7	BT3	187	3	4"	1,00	2,80	800	CHAVE	800
BT-602	QGBT-SE-02-02 (E)	COFRE DE EXT. BB-E-01 (LE)	380	3	484,06	1	3	3	240	3	1	240	3	1	120	BT7	BT3	187	3	4"	1,00	2,80	800	CHAVE	800
BT-603	QGBT-SE-02-01 (N)	COFRE DE EXT. BB-N-02 (LD)	380	3	345,17	1	2	3	185	2	1	185	2	1	95	BT7	BT3	145	2	4"	1,00	2,80	630	CHAVE	630
BT-604	QGBT-SE-02-01 (E)	COFRE DE EXT. BB-E-02 (LD)	380	3	456,45	1	3	3	150	3	1	150	3	1	95	BT7	BT3	145	3	4"	1,00	2,80	800	CHAVE	800
BT-605	QGBT-NB-SE2-02	COFRE DE EXT. BB-NB-CENTRAL	380	3	106,81	1	1	3	120	1	1	120	1	1	70	BT7	BT3	90	1	3"	1,00	1,50	200	CHAVE	200
BT-606	TRAF0 INCÊNDIO-01	QGBT-INCÊNDIO-SE-01	380	3	500,00	1	2	3	240	2	1	240	2	1	120	BT7	BT3	18	2	4"	1,00	1,00	800	CHAVE	800
BT-607	TRAF0 INCÊNDIO-02	QGBT-INCÊNDIO-SE-01	380	3	500,00	1	2	3	240	2	1	240	2	1	120	BT7	BT3	16	2	4"	1,00	1,00	800	CHAVE	800
BT-608	QGBT-SE-02-01 (E)	UPS-SE2-01	380	3	125,00	1	1	3	120	1	1	120	1	1	70	BT7	BT3	20	1	3"	1,00	0,40	250	CHAVE	250
BT-609	QGBT-SE-02-02 (E)	UPS-SE2-02	380	3	125,00	1	1	3	120	1	1	120	1	1	70	BT7	BT3	22	1	3"	1,00	0,40	250	CHAVE	250
BT-610	UPS-SE2-01	PARALELISMO-UPS-SE2	380	3	125,00	1	1	3	120	1	1	120	1	1	70	BT7	BT3	10	1	3"	1,00	0,30	250	CHAVE	250
BT-611	UPS-SE2-02	PARALELISMO-UPS-SE2	380	3	125,00	1	1	3	120	1	1	120	1	1	70	BT7	BT3	10	1	3"	1,00	0,30	250	CHAVE	250
BT-612	PARALELISMO-UPS-SE2	QGBT-NB-SE2-01	380	3	250,00	1	2	3	120	2	1	120	2	1	70	BT7	BT3	18	2	3"	1,00	0,50	500	CHAVE	630

			LISTA DE CABOS BAIXA TENSÃO															H-007-PB-ELE-LCB							
Cliente	SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO																	Área:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Projeto:	HOSPITAL HELIÓPOLIS																	Rev:	01	Data:	03/03/2017				
CIRCUITO			CARGA			CABO												ELETRODUTO		QUEDA DE TENSÃO (%)		DISJ. QGBT OU ORIGEM (A)	PROT. QUADRO OU DESTINO		
TAG. ALIMENTADOR	DE	PARA	TENSÃO (V)	Nº DE POLOS	POTÊNCIA DEMANDADA FINAL(KVA)	QT. CIRCUIT	FASES			NEUTRO			TERRA			TIPO		COMPR. (m)	QUANT.	DIÂMETRO (pol.)	Calculada		Máxima	TIPO	(A)
	TAG	TAG					QT. CABOS	FASE	#- (mm2)	QT. CABOS	NEUTRO	#- (mm2)	QT. CABOS	TERRA	#- (mm2)	UNI(FN ou FT)-MULTI(FN)	UNI (T)								
BT-613	QGBT-NB-SE2-01	PBT-NB-SE2-01	380	3	130,00	1	1	3	120	1	1	120	1	1	70	BT7	BT3	100	1	3"	1,00	1,80	250	CHAVE	250
BT-614	QGBT-NB-SE2-01	PBT-NB-SE2-02	380	3	100,00	1	1	3	150	1	1	150	1	1	95	BT7	BT3	160	1	4"	1,00	1,80	200	CHAVE	200
BT-615	QGBT-SE-02-02 (E)	QGBT-NB-SE2-01	380	3	250,00	1	2	3	120	2	1	120	2	1	70	BT7	BT3	15	2	3"	1,00	0,40	500	CHAVE	630
BT-616	QGBT-SE-02-01 (E)	UPS-SE2-03	380	3	160,00	1	1	3	185	1	1	185	1	1	95	BT7	BT3	25	1	4"	1,00	0,50	320	CHAVE	315
BT-617	UPS-SE2-03	QGBT-NB-SE2-02	380	3	160,00	1	1	3	185	1	1	185	1	1	95	BT7	BT3	12	1	4"	1,00	0,30	320	CHAVE	315
BT-618	QGBT-SE-02-02 (E)	QGBT-NB-SE2-02	380	3	160,00	1	1	3	185	1	1	185	1	1	95	BT7	BT3	25	1	4"	1,00	0,80	320	CHAVE	315
BT-619	QGBT-SE-01-01	B-CAPAC-QGBT-SE-01-01	380	3	300,00	1	2	3	120	2	1	120	2	1	70	BT7	BT3	20	2	3"	1,00	1,00	630	CHAVE	630
BT-620	QGBT-SE-01-02	B-CAPAC-QGBT-SE-01-02	380	3	300,00	1	2	3	120	2	1	120	2	1	70	BT7	BT3	20	2	3"	1,00	1,00	630	CHAVE	630
BT-621	QGBT-SE-01-03	B-CAPAC-QGBT-SE-01-03	380	3	150,00	1	1	3	120	1	1	120	1	1	70	BT7	BT3	20	1	3"	1,00	1,00	320	CHAVE	315
BT-622	QGBT-INCÊNDIO-SE-01	B-CAPAC-QGBT-INCÊNDIO-SE-01	380	3	100,00	1	1	3	70	1	1	70	1	1	35	BT7	BT3	20	1	2.1/2"	1,00	1,00	200	CHAVE	200
BT-623	QGBT-SE-02-01	B-CAPAC-QGBT-SE-02-01	380	3	300,00	1	2	3	120	2	1	120	2	1	70	BT7	BT3	20	2	3"	1,00	1,00	630	CHAVE	630
BT-624	QGBT-SE-02-02	B-CAPAC-QGBT-SE-02-02	380	3	300,00	1	2	3	120	2	1	120	2	1	70	BT7	BT3	20	2	3"	1,00	1,00	630	CHAVE	630
BT-625	QGBT-SE-01-03 (N)	TRAFO-N-PROVISÓRIO	380	3	500,00	1	2	3	185	2	1	185	2	1	95	BT7	BT3	20	2	4"	1,00	0,50	800	CHAVE	800
BT-626	QGBT-SE-01-03 (E)	TRAFO-E-PROVISÓRIO	380	3	500,00	1	2	3	185	2	1	185	2	1	95	BT7	BT3	20	2	4"	1,00	0,50	800	CHAVE	800

		LISTA DE CABOS BAIXA TENSÃO																H-007-PB-ELE-LCB							
Cliente:	SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO											Área:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
Projeto:	HOSPITAL HELIÓPOLIS											Rev:	01	Data:	03/03/2017										
CIRCUITO			CARGA			CABO												ELETRODUTO		QUEDA DE TENSÃO (%)		DISJ. QGBT OU ORIGEM (A)	PROT. QUADRO OU DESTINO		
TAG. ALIMENTADOR	DE	PARA	TENSÃO (V)	Nº DE POLOS	POTÊNCIA DEMANDADA FINAL(KVA)	QT.CIRCUIT	FASES			NEUTRO			TERRA			TIPO		COMPR. (m)	QUANT.	DIÂMETRO (pol.)	Calculada		Máxima	TIPO	(A)
	TAG	TAG					QT. CABOS	FASE	#- (mm2)	QT. CABOS	NEUTRO	#- (mm2)	QT. CABOS	TERRA	#- (mm2)	UNI(FN ou FT)-MULTI(FN)	UNI (T)								
BT-627	TRAFO-N-PROVISÓRIO	PBT-N-SE1-PROVISÓRIO	220	3	500,00	1	3	3	240	3	1	240	3	1	120	BT7	BT3	20	3	4"	1,00	1,50	1600	CHAVE	1600
BT-628	TRAFO-E-PROVISÓRIO	PBT-E-SE1-PROVISÓRIO	220	3	500,00	1	3	3	240	3	1	240	3	1	120	BT7	BT3	20	3	4"	1,00	1,50	1600	CHAVE	1600
BT-629	PBT-N-SE1-PROVISÓRIO	AR CONDICIONADO EXISTENTE	220	3	285,75	1	3	3	240	3	1	240	3	1	120	BT7	BT3	160	3	4"	1,00	3,00	1000	CHAVE	800
BT-630	PBT-N-SE1-PROVISÓRIO	LAVANDERIA EXISTENTE	220	3	114,75	1	2	3	150	2	1	150	2	1	95	BT7	BT3	160	2	4"	1,00	3,00	400	CHAVE	400
BT-631	PBT-N-SE1-PROVISÓRIO	VESTIÁRIO EXISTENTE	220	3	20,25	1	1	3	70	1	1	70	1	1	35	BT7	BT3	160	1	2.1/2"	1,00	3,00	70	CHAVE	63
BT-632	PBT-E-SE1-PROVISÓRIO	CALDEIRA EXISTENTE	220	3	114,75	1	2	3	150	2	1	150	2	1	95	BT7	BT3	160	2	4"	1,00	3,00	400	CHAVE	400
BT-633	PBT-E-SE1-PROVISÓRIO	ESTERILIZAÇÃO EXISTENTE	220	3	114,75	1	2	3	150	2	1	150	2	1	95	BT7	BT3	160	2	4"	1,00	3,00	400	CHAVE	400
BT-634	PBT-E-SE1-PROVISÓRIO	MANUTENÇÃO EXISTENTE	220	3	43,50	1	1	3	120	1	1	120	1	1	70	BT7	BT3	160	1	3"	1,00	3,00	150	CHAVE	160
BT-635	PBT-E-SE1-PROVISÓRIO	AR CONDICIONADO EXISTENTE	220	3	57,75	1	1	3	150	1	1	150	1	1	95	BT7	BT3	160	1	4"	1,00	3,00	200	CHAVE	200
BT-636	PBT-E-SE1-PROVISÓRIO	ILUM. EXT E AR COMP EXISTENTE	220	3	57,75	1	1	3	150	1	1	150	1	1	95	BT7	BT3	160	1	4"	1,00	3,00	200	CHAVE	200
BT-637	PBT-E-SE1-PROVISÓRIO	LAVANDERIA E CC EXISTENTE	220	3	43,50	1	1	3	120	1	1	120	1	1	70	BT7	BT3	160	1	3"	1,00	3,00	150	CHAVE	160