QUADRO GERAL NORMAL - QGBT

CIRC.	LOCALIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO					TOMADAS								CLIMATIZAÇÃO								P. ATIVA (W)	F.P.	F.D.	P. APARENTE (VA)	P. DEMAND. (VA)	ALIMENTAÇÃO	TENSÃO	CORR.	DISJ.	PROTEÇÃO	DIST. (METROS)	QUEDA DE TENSÃO (%)	SEÇÃO NOMINAL	QGBT BALANCEAMENTO DE FASES		
		15 W	20 W	2x10 W	2x20 W	100W	TUG				TUE				BTUs														(V)	(A)	(A)				(mm²)	R	S	T
		15	20	20	40	100	100	200	300	600	900	1.200	1.500	4.500	9.000	12.000	18.000	24.000	30.000	60.000	1 HP	2 HP																
QL-EXT-1	PAV. TÉRREO	10				22																	2.350,00	1,00	0,80	2.937,50	2.350,00	MONOFÁSICO	220	10,68	1x25	DR/DPS	43,00	1,58	1#10(10)[10]	2.937,50		
QLF-E-1	PAV. TÉRREO	13	3		21		12	6	5	6			1	3									23.595,00	1,00	0,84	26.999,18	22.611,82	TRIFÁSICO	380	34,40	3x50		23,00	0,81	3#16(16)[16]	8.965,49	8.967,39	9.066,30
QLF-E-2	PAV. TÉRREO	7			27		31	21	29	7	4	6	10										47.185,00	1,00	0,84	56.144,29	47.215,98	TRIFÁSICO	380	71,82	3x90		37,00	1,51	3#25(25)[16]	18.636,96	18.718,48	18.788,86
QLF-E-3	PAV. TÉRREO	17	6		42		44	11	36		1	1											21.555,00	1,00	0,81	26.601,36	21.517,34	TRIFÁSICO	380	32,73	3x40		44,00	1,95	3#10(10)[10]	8.800,00	8.688,86	9.112,50
QDAC-1	PAV. TÉRREO														5		1	3	2				19.290,00	1,00	0,90	22.160,00	19.944,00	TRIFÁSICO	380	30,34	3x50		23,00	1,28	3#10(10)[10]	7.420,00	6.950,00	7.790,00
QDAC-2	PAV. TÉRREO														7	4	1	2		2			27.590,00	1,00	0,90	32.874,44	29.587,00	TRIFÁSICO	380	45,01	3x63		43,00	1,90	3#16(16)[16]	10.794,81	11.024,81	11.054,81
QD-REC	PAV. TÉRREO	2					1														2		2.230,00	1,00	0,76	3.167,60	2.407,60	TRIFÁSICO	380	3,66	3x25		15,00	0,46	3#4(4)[4]	1.055,87	1.055,87	1.055,87
QLF-LIX	PAV. TÉRREO	5					5																575,00	1,00	0,80	718,75	575,00	MONOFÁSICO	220	2,61	1x25		26,00	0,75	1#4(4)[4]		718,75	
R	RESERVA																										-											
R	RESERVA																										-											
R	RESERVA																										-											
R	RESERVA																										-				250A							
TOT.	ALIMENTAÇÃO DO QUADRO	49	9	0	90	22	93	38	70	13	5	7	11	3	12	4	2	5	2	2	2	0	144.370,00	1,00	0,68	171.603,12	115.995,00	TRIFÁSICO	380	176,45			15,00	0,45	3#95(95)[50]	58.610,63	56.124,16	56.868,34
																																				34,15%	32,71%	33,14%

DADOS GERAIS - QGBT

CARGA INSTALA (KW)	144.370,00	ALIMENTAÇÃO	TRIFÁSICO	DISJUNTOR (A)	3F-250A
CAPACIDAD DE RESERVA (KW)	29%	TENSÃO NOMINAL (V)	380	ALIMENADOR (0,6/1,0 KV)	3#95(95)[50]
FATOR DE POTENCIA	1,00	CORRENTE NOMINAL (A)	176,45	COMPRIMENTO DO ALIMENTADOR (m)	15,00
POTENCIA APARENTE (KVA)	171.603,12	CORRENTE DE CURTO CIRCUITO (KA)	3	QUEDA DE TENSAO (%)	0,45
FATOR DE DEMANDA	0,68	BARRAMENTO	3/4"x3/8"	GRAU DE PROTEÇÃO	IP54
POTENCIA DEMANDA (KVA)	115.995,00	Iz BARRAMENTO (A)	387,00	INSTALAÇÃO	SOBREPOR

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QLF-E-01

CIRC.	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO					TOMADAS									MOTOR		P. ATIVA (W)	F.P.	F.D.	P. APARENTE (VA)	P. DEMAND. (VA)	ALIMENTAÇÃO	TENSÃO	CORR.	DISJ.	PROTEÇÃO	SEÇÃO NOMINAL	QLF-E-01 BALANCEAMENTO DE FASES		
		15 W	20 W	2x10 W	2x20 W	100W	TUG				TUE													(V)	(A)	(A)		(mm²)	R	S	T
		15	20	20	40	100	100	200	300	600	900	1.200	1.500	1.540	4.500	1 HP	2 HP														
E1	ILUMINAÇÃO INTERNA				14													560,00	1,00	0,80	700,00	-	MONOFÁSICO	220	3,18	1x20	DR/DPS	#2,5(2,5)[2,5]	700,00		
E2	ILUMINAÇÃO INTERNA		3		7													340,00	1,00	0,80	425,00	-	MONOFÁSICO	220	1,93	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			425,00
E3	ILUMINAÇÃO (EMERGÊNCIA)	13																195,00	1,00	0,80	243,75	-	MONOFÁSICO	220	1,11	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	243,75		
E4	TOMADAS TUG (CIRCULAÇÃO)						4											400,00	1,00	0,80	500,00	-	MONOFÁSICO	220	2,27	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		500,00	
E5	TOMADAS TUG (QUARTO PLANTONISTA)						5											500,00	1,00	0,80	625,00	-	MONOFÁSICO	220	2,84	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		625,00	
E6	TOMADAS TUG (TI)						1			2								1.300,00	1,00	0,80	1.625,00	-	MONOFÁSICO	220	7,39	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		1.625,00	
E7	TOMADAS TUG (TI)									2								1.200,00	1,00	0,80	1.500,00	-	MONOFÁSICO	220	6,82	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	1.500,00		
E8	TOMADAS TUG (COORD. MÉDICA)							1	2									800,00	1,00	0,80	1.000,00	-	MONOFÁSICO	220	4,55	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		1.000,00	
E9	TOMADAS TUG (COORD. ENFERMAGEM)							1	2									800,00	1,00	0,80	1.000,00	-	MONOFÁSICO	220	4,55	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			1.000,00
E10	TOMADAS TUG (ALMOXARIFADO)						1	3	1									1.000,00	1,00	0,80	1.250,00	-	MONOFÁSICO	220	5,68	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			1.250,00
E11	TOMADAS TUG (DME)						1	1										300,00	1,00	0,92	326,09	-	MONOFÁSICO	220	1,48	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		326,09	
E12	TOMADAS TUG (COPA FUNC.)									2								1.200,00	1,00	0,80	1.500,00	-	MONOFÁSICO	220	6,82	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			1.500,00
E13	TOMADAS TUE (COPA FUNC. MICROONDAS)												1					1.500,00	1,00	0,92	1.630,43	-	MONOFÁSICO	220	7,41	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	1.630,43		
E14	CHUVEIRO (QUARTO PLANTONISTA)														1			4.500,00	1,00	0,92	4.891,30	-	MONOFÁSICO	220	22,23	1x32		#6,0(6,0)[2,5]		4.891,30	
E15	CHUVEIRO (VESTIARIO MASC.)														1			4.500,00	1,00	0,92	4.891,30		MONOFÁSICO	220	22,23	1x32		#6,0(6,0)[2,5]			4.891,30
E16	CHUVEIRO (VESTIARIO FEM.)														1			4.500,00	1,00	0,92	4.891,30	-	MONOFÁSICO	220	22,23	1x32		#6,0(6,0)[2,5]	4.891,30		
R	RESERVA																					-									
R	RESERVA																														
R	RESERVA																					-									
R	RESERVA																					-									
R	RESERVA																					-									
R	RESERVA																					-									
TOT.	ALIMENTAÇÃO DO QUADRO	13	3	0	21	0	12	6	5	6	0	0	1	0	3	0	0	23.595,00	1,00	0,84	26.999,18	22.611,82	TRIFÁSICO	380	34,40	3F-50A		3#16(16)[16]	8.965,49	8.967,39	9.066,30
																													33,21%	33,21%	33,58%

DADOS GERAIS - QLF-E-01

CARGA INSTALA (KW)	23.595,00	ALIMENTAÇÃO	TRIFÁSICO	DISJUNTOR (A)	3F-50A
CAPACIDAD DE RESERVA (KW)	32%	TENSÃO NOMINAL (V)	380	ALIMENADOR (0,6/1,0 KV)	3#16(16)[16]
FATOR DE POTENCIA	1,00	CORRENTE NOMINAL (A)	34,40	COMPRIMENTO DO ALIMENTADOR (m)	23,00
POTENCIA APARENTE (KVA)	26.999,18	CORRENTE DE CURTO CIRCUITO (KA)	3	QUEDA DE TENSAO (%)	0,81
FATOR DE DEMANDA	0,84	BARRAMENTO	1/2"x1/8"	GRAU DE PROTEÇÃO	IP54
POTENCIA DEMANDA (KVA)	22.611,82	Iz BARRAMENTO (A)	97,00	INSTALAÇÃO	SOBREPOR

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QLF-E-02

CIRC.	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO					TOMADAS									MOTOR		P. ATIVA (W)	F.P.	F.D.	P. APARENTE (VA)	P. DEMAND. (VA)	ALIMENTAÇÃO	TENSÃO	CORR.	DISJ.	PROTEÇÃO	SEÇÃO NOMINAL	QLF-E-02 BALANCEAMENTO DE FASES		
		15 W	20 W	2x10 W	2x20 W	100W	TUG				TUE													(V)	(A)	(A)		(mm²)	R	S	T
		15	20	20	40	100	100	200	300	600	900	1.200	1.500	1.540	4.500	1 HP	2 HP														
E1	ILUMINAÇÃO INTERNA				16													640,00	1,00	0,80	800,00	-	MONOFÁSICO	220	3,64	1x20	DR/DPS	#2,5(2,5)[2,5]	800,00		
E2	ILUMINAÇÃO INTERNA				11													440,00	1,00	0,80	550,00	-	MONOFÁSICO	220	2,50	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		550,00	
E3	ILUMINAÇÃO (EMERGÊNCIA)	7																105,00	1,00	0,80	131,25	-	MONOFÁSICO	220	0,60	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			131,25
E4	TOMADAS TUG (CAPTAÇÃO/SAD)						2		2									800,00	1,00	0,80	1.000,00	-	MONOFÁSICO	220	4,55	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		1.000,00	
E5	TOMADAS TUG (LANCHE DOADOR)						3			1								900,00	1,00	0,80	1.125,00	-	MONOFÁSICO	220	5,11	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	1.125,00		
E6	TOMADAS TUE (LANCHE DOADOR - MICRO.)												1					1.500,00	1,00	0,92	1.630,43	-	MONOFÁSICO	220	7,41	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			1.630,43
E7	TOMADAS TUG (LAB. ANALISES CLINICAS)							6		1								1.800,00	1,00	0,80	2.250,00	-	MONOFÁSICO	220	10,23	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	2.250,00		
E8	TOMADAS TUG (LAB. ANALISES CLINICAS)							5		1								1.600,00	1,00	0,80	2.000,00	-	MONOFÁSICO	220	9,09	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		2.000,00	
E9	TOMADAS TUG (UTILIDADES)						3											300,00	1,00	0,80	375,00	-	MONOFÁSICO	220	1,70	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			375,00
E10	TOMADAS TUG (COLETA/POSTO)						2		4									1.400,00	1,00	0,80	1.750,00	-	MONOFÁSICO	220	7,95	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	1.750,00		
E11	TOMADAS TUG (COLETA/POSTO)							6										1.200,00	1,00	0,80	1.500,00	-	MONOFÁSICO	220	6,82	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		1.500,00	
E12	TOMADAS TUG (COLETA)						4											400,00	1,00	0,80	500,00	-	MONOFÁSICO	220	2,27	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			500,00
E13	TOMADAS TUG (COLETA)						4											400,00	1,00	0,80	500,00	-	MONOFÁSICO	220	2,27	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	500,00		
E14	TOMADAS TUG (COLETA)								4									1.200,00	1,00	0,80	1.500,00	-	MONOFÁSICO	220	6,82	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		1.500,00	
E15	TOMADAS TUG (COLETA)						4											400,00	1,00	0,80	500,00	-	MONOFÁSICO	220	2,27	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			500,00
E16	TOMADAS TUG (COLETA)								4									1.200,00	1,00	0,80	1.500,00	-	MONOFÁSICO	220	6,82	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	1.500,00		
E17	TOMADAS TUG (COLETA)						2											200,00	1,00	0,80	250,00	-	MONOFÁSICO	220	1,14	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		250,00	
E18	TOMADAS TUG (COLETA)								2									600,00	1,00	0,80	750,00	-	MONOFÁSICO	220	3,41	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			750,00
E19	TOMADAS TUG (PROCESSAMENTO)							2	3									1.300,00	1,00	0,80	1.625,00	-	MONOFÁSICO	220	7,39	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			1.625,00
E20	TOMADAS TUG (PROCESSAMENTO)							2		1								1.000,00	1,00	0,80	1.250,00	-	MONOFÁSICO	220	5,68	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		1.250,00	
E21	TOMADAS TUE (PROCESSAMENTO)												1					1.500,00	1,00	0,92	1.630,43	-	MONOFÁSICO	220	7,41	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			1.630,43
E22	TOMADAS TUE (PROCESSAMENTO)												2					3.000,00	1,00	0,80	3.750,00	-	MONOFÁSICO	220	17,05	1x25		#4,0(4,0)[2,5]	3.750,00		
E23	TOMADAS TUG (PROCESSAMENTO)						2		1									500,00	1,00	0,80	625,00	-	MONOFÁSICO	220	2,84	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			625,00
E24	TOMADAS TUG (PROCESSAMENTO)										1							900,00	1,00	0,92	978,26	-	MONOFÁSICO	220	4,45	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			978,26
E25	TOMADAS TUG (PRÉ ESTOQUE/LIBERAÇÃO)								4									1.200,00	1,00	0,80	1.500,00	-	MONOFÁSICO	220	6,82	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	1.500,00		
E26	TOMADAS TUG (PRÉ ESTOQUE/LIBERAÇÃO)						2		3									1.100,00	1,00	0,80	1.375,00	-	MONOFÁSICO	220	6,25	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		1.375,00	
E27	TOMADAS TUG (PRÉ ESTOQUE/LIBERAÇÃO)									2								1.200,00	1,00	0,80	1.500,00	-	MONOFÁSICO	220	6,82	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			1.500,00
E28	TOMADAS TUE (PRÉ ESTOQUE/LIBERAÇÃO)												1					1.500,00	1,00	0,92	1.630,43	-	MONOFÁSICO	220	7,41	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			1.630,43
E29	TOMADAS TUE (PRÉ ESTOQUE/LIBERAÇÃO)												1					1.500,00	1,00	0,92	1.630,43	-	MONOFÁSICO	220	7,41	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		1.630,43	
E30	TOMADAS TUE (PRÉ ESTOQUE/LIBERAÇÃO)												1					1.500,00	1,00	0,92	1.630,43	-	MONOFÁSICO	220	7,41	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			1.630,43
E31	TOMADAS TUG (PRÉ ESTOQUE/LIBERAÇÃO)						3		2	1								1.500,00	1,00	0,80	1.875,00	-	MONOFÁSICO	220	8,52	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	1.875,00		
E32	TOMADAS TUE (DISTRIBUIÇÃO/COMP.)										1							900,00	1,00	0,92	978,26	-	MONOFÁSICO	220	4,45	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		978,26	
E33	TOMADAS TUE (DISTRIBUIÇÃO/COMP.)										1							900,00	1,00	0,92	978,26	-	MONOFÁSICO	220	4,45	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			978,26
E34	TOMADAS TUE (DISTRIBUIÇÃO/COMP.)											1						1.200,00	1,00	0,92	1.304,35	-	MONOFÁSICO	220	5,93	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	1.304,35		
E35	TOMADAS TUE (DISTRIBUIÇÃO/COMP.)												2					3.000,00	1,00	0,80	3.750,00	-	MONOFÁSICO	220	17,05	1x25		#4,0(4,0)[2,5]		3.750,00	
E36	TOMADAS TUE (DISTRIBUIÇÃO/COMP.)											2						2.400,00	1,00	0,80	3.000,00	-	MONOFÁSICO	220	13,64	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			3.000,00
E37	TOMADAS TUE (DISTRIBUIÇÃO/COMP.)										1							900,00	1,00	0,92	978,26	-	MONOFÁSICO	220	4,45	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	978,26		
E38	TOMADAS TUE (DISTRIBUIÇÃO/COMP.)												1					1.500,00	1,00	0,92	1.630,43	-	MONOFÁSICO	220	7,41	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		1.630,43	
E39	TOMADAS TUE (DISTRIBUIÇÃO/COMP.)											1						1.200,00	1,00	0,92	1.304,35	-	MONOFÁSICO	220	5,93	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			1.304,35
E40	TOMADAS TUE (DISTRIBUIÇÃO/COMP.)											1						1.200,00	1,00	0,92	1.304,35	-	MONOFÁSICO	220	5,93	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	1.304,35		
E41	TOMADAS TUE (DISTRIBUIÇÃO/COMP.)											1						1.200,00	1,00	0,92	1.304,35	-	MONOFÁSICO	220	5,93	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		1.304,35	
R	RESERVA																					-									
R	RESERVA																					-									
R	RESERVA																					-									
R	RESERVA																					-									
R	RESERVA																					-									
TOT.	ALIMENTAÇÃO DO QUADRO	7	0	0	27	0	31	21	29	7	4	6	10	0	0	0	0	47.185,00	1,00	0,84	56.144,29	47.215,98	TRIFÁSICO	380	71,82	3F-90A		3#25(25)[16]	18.636,96	18.718,48	18.788,86
																													33,19%	33,34%	33,47%

DADOS GERAIS - QLF-E-02

CARGA INSTALA (KW)	47.185,00	ALIMENTAÇÃO	TRIFÁSICO	DISJUNTOR (A)	3F-90A
CAPACIDAD DE RESERVA (KW)	20%	TENSÃO NOMINAL (V)	380	ALIMENADOR (0,6/1,0 KV)	3#25(25)[16]
FATOR DE POTENCIA	1,00	CORRENTE NOMINAL (A)	71,82	COMPRIMENTO DO ALIMENTADOR (m)	37,00
POTENCIA APARENTE (KVA)	56.144,29	CORRENTE DE CURTO CIRCUITO (KA)	3	QUEDA DE TENSAO (%)	1,51
FATOR DE DEMANDA	0,84	BARRAMENTO	1/2"x1/4"	GRAU DE PROTEÇÃO	IP54
POTENCIA DEMANDA (KVA)	47.215,98	Iz BARRAMENTO (A)	179,00	INSTALAÇÃO	SOBREPOR

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QLF-LIX

CIRC.	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO					TOMADAS									MOTOR		P. ATIVA (W)	F.P.	F.D.	P. APARENTE (VA)	P. DEMAND. (VA)	ALIMENTAÇÃO	TENSÃO	CORR.	DISJ.	PROTEÇÃO	SEÇÃO NOMINAL	QLF-LIX BALANCEAMENTO DE FASES
		15 W	20 W	2x10 W	2x20 W	100W	TUG				TUE													(V)	(A)	(A)		(mm²)	F
		15	20	20	40	100	100	200	300	600	900	1.200	1.500	1.540	4.500	1 HP	2 HP												
E1	ILUMINAÇÃO EXTERNA	5																75,00	1,00	0,80	93,75	-	MONOFÁSICO	220	0,43	1x16	DR/DPS	#2,5(2,5)[2,5]	93,75
E2	TOMADAS TUG						5											500,00	1,00	0,80	625,00	-	MONOFÁSICO	220	2,84	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	625,00
R	RESERVA																					-							
R	RESERVA																					-							
TOT.	ALIMENTAÇÃO DO QUADRO	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	575,00	1,00	0,80	718,75	575,00	MONOFÁSICO	220	2,61	1F-25A		1#4(4)[4]	718,75
																													100,00%

DADOS GERAIS - QLF-LIX

CARGA INSTALA (KW)	575,00	ALIMENTAÇÃO	MONOFÁSICO	DISJUNTOR (A)	1F-25A
CAPACIDAD DE RESERVA (KW)	70%	TENSÃO NOMINAL (V)	220	ALIMENADOR (0,6/1,0 KV)	1#4(4)[4]
FATOR DE POTENCIA	1,00	CORRENTE NOMINAL (A)	2,61	COMPRIMENTO DO ALIMENTADOR (m)	26,00
POTENCIA APARENTE (KVA)	718,75	CORRENTE DE CURTO CIRCUITO (KA)	3	QUEDA DE TENSAO (%)	0,75
FATOR DE DEMANDA	0,80	BARRAMENTO	1/2"x1/8"	GRAU DE PROTEÇÃO	IP54
POTENCIA DEMANDA (KVA)	575,00	Iz BARRAMENTO (A)	97,00	INSTALAÇÃO	SOBREPOR

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD-REC

CIRC.	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO					TOMADAS									MOTOR		P. ATIVA (W)	F.P.	F.D.	P. APARENTE (VA)	P. DEMAND. (VA)	ALIMENTAÇÃO	TENSÃO	CORR.	DISJ.	PROTEÇÃO	SEÇÃO NOMINAL	QD-REC BALANCEAMENTO DE FASES		
		15 W	20 W	2x10 W	2x20 W	100W	TUG				TUE													(V)	(A)	(A)		(mm²)	R	S	T
		15	20	20	40	100	100	200	300	600	900	1.200	1.500	1.540	4.500	1 HP	2 HP														
E1	ILUMINAÇÃO E TOMADS TUG	2					1											130,00	1,00	0,80	162,50	-	MONOFÁSICO	220	0,74	1x16	DR/DPS	#2,5(2,5)[2,5]	162,50		
E2	BOMBA 01															1		1.050,00	0,69	1,00	1.520,00	-	TRIFÁSICO	380	2,31	1x16		3#2,5[2,5]	506,67	506,67	506,67
E3	BOMBA 02															1		1.050,00	0,69	1,00	1.520,00	-	TRIFÁSICO	380	2,31	1x16		3#2,5[2,5]	506,67	506,67	506,67
R	RESERVA																					-									
R	RESERVA																														
R	RESERVA																					-									
TOT.	ALIMENTAÇÃO DO QUADRO	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2.230,00	0,79	0,93	3.167,60	2.407,60	TRIFÁSICO	380	3,66	3F-25A		3#4(4)[4]	1.175,83	1.013,33	1.013,33
																													37,12%	31,99%	31,99%

DADOS GERAIS - QD-REC

CARGA INSTALA (KW)	2.230,00	ALIMENTAÇÃO	TRIFÁSICO	DISJUNTOR (A)	3F-25A
CAPACIDAD DE RESERVA (KW)	60%	TENSÃO NOMINAL (V)	380	ALIMENADOR (0,6/1,0 KV)	3#4(4)[4]
FATOR DE POTENCIA	1,00	CORRENTE NOMINAL (A)	3,66	COMPRIMENTO DO ALIMENTADOR (m)	10,00
POTENCIA APARENTE (KVA)	3.167,60	CORRENTE DE CURTO CIRCUITO (KA)	3	QUEDA DE TENSAO (%)	0,35
FATOR DE DEMANDA	0,93	BARRAMENTO	1/2"x1/8"	GRAU DE PROTEÇÃO	IP54
POTENCIA DEMANDA (KVA)	2.407,60	Iz BARRAMENTO (A)	97,00	INSTALAÇÃO	SOBREPOR

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QLF-E-03

CIRC.	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO					TOMADAS									MOTOR		P. ATIVA (W)	F.P.	F.D.	P. APARENTE (VA)	P. DEMAND. (VA)	ALIMENTAÇÃO	TENSÃO	CORR.	DISJ.	PROTEÇÃO	SEÇÃO NOMINAL	QLF-E-03 BALANCEAMENTO DE FASES		
		15 W	20 W	2x10 W	2x20 W	100W	TUG				TUE													(V)	(A)	(A)		(mm²)	R	S	T
		15	20	20	40	100	100	200	300	600	900	1.200	1.500	1.540	4.500	1 HP	2 HP														
E1	ILUMINAÇÃO INTERNA		6		20													920,00	1,00	0,80	1.150,00	-	MONOFÁSICO	220	5,23	1x20	DR/DPS	#2,5(2,5)[2,5]	1.150,00		
E2	ILUMINAÇÃO INTERNA	2			4													190,00	1,00	0,80	237,50	-	MONOFÁSICO	220	1,08	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			237,50
E3	ILUMINAÇÃO INTERNA				5													200,00	1,00	0,80	250,00		MONOFÁSICO	220	1,14	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			250,00
E4	ILUMINAÇÃO INTERNA				13													520,00	1,00	0,80	650,00		MONOFÁSICO	220	2,95	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	650,00		
E5	ILUMINAÇÃO (EMERGÊNCIA)	15																225,00	1,00	0,80	281,25	-	MONOFÁSICO	220	1,28	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		281,25	
E6	TOMADAS TUG (CIRCULAÇÃO)						10											1.000,00	1,00	0,80	1.250,00	-	MONOFÁSICO	220	5,68	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			1.250,00
E7	TOMADAS TUG (CIRCULAÇÃO)								2									600,00	1,00	0,80	750,00	-	MONOFÁSICO	220	3,41	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	750,00		
E8	TOMADAS TUG (CIRCULAÇÃO ROTEADOR)						5											500,00	1,00	0,80	625,00	-	MONOFÁSICO	220	2,84	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		625,00	
E9	TOMADAS TUG (RECEPÇÃO)								3									900,00	1,00	0,80	1.125,00	-	MONOFÁSICO	220	5,11	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			1.125,00
E10	TOMADAS TUG (RECEPÇÃO)								4									1.200,00	1,00	0,80	1.500,00	-	MONOFÁSICO	220	6,82	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	1.500,00		
E11	TOMADAS TUE (RECEPÇÃO/IMPRESSOARA)										1							900,00	1,00	0,92	978,26	-	MONOFÁSICO	220	4,45	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		978,26	
E12	TOMADAS TUG (SERVIÇO SOCIAL)							1	3									1.100,00	1,00	0,80	1.375,00	-	MONOFÁSICO	220	6,25	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			1.375,00
E13	TOMADAS TUG (TRIAGEM)						3		2									900,00	1,00	0,80	1.125,00	-	MONOFÁSICO	220	5,11	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	1.125,00		
E14	TOMADAS TUG (CONSULTORIO 2)						3		2									900,00	1,00	0,80	1.125,00	-	MONOFÁSICO	220	5,11	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		1.125,00	
E15	TOMADAS TUG (CONSULTORIO 1)						3		2									900,00	1,00	0,80	1.125,00	-	MONOFÁSICO	220	5,11	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			1.125,00
E16	TOMADAS TUG (CONSULTORIO 1)						3		2									900,00	1,00	0,80	1.125,00	-	MONOFÁSICO	220	5,11	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	1.125,00		
E17	TOMADAS TUG (CONSULTORIO 2)						3		2									900,00	1,00	0,80	1.125,00	-	MONOFÁSICO	220	5,11	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		1.125,00	
E18	TOMADAS TUG (FARMÁCIA)								2									600,00	1,00	0,80	750,00	-	MONOFÁSICO	220	3,41	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			750,00
E19	TOMADAS TUG (FARMÁCIA)							4										800,00	1,00	0,80	1.000,00	-	MONOFÁSICO	220	4,55	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	1.000,00		
E20	TOMADAS TUE (FARMÁCIA)											1						1.200,00	1,00	0,92	1.304,35	-	MONOFÁSICO	220	5,93	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		1.304,35	
E21	TOMADAS TUG (SALA DE TANSFUSÃO)						4											400,00	1,00	0,80	500,00	-	MONOFÁSICO	220	2,27	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			500,00
E22	TOMADAS TUG (SALA DE TANSFUSÃO)							6										1.200,00	1,00	0,80	1.500,00	-	MONOFÁSICO	220	6,82	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	1.500,00		
E23	TOMADAS TUG (SALA DE TANSFUSÃO)						2		4									1.400,00	1,00	0,80	1.750,00	-	MONOFÁSICO	220	7,95	1x25		#4,0(4,0)[2,5]		1.750,00	
E24	TOMADAS TUG (SALA DE TANSFUSÃO)								4									1.200,00	1,00	0,80	1.500,00	-	MONOFÁSICO	220	6,82	1x25		#4,0(4,0)[2,5]			1.500,00
E25	TOMADAS TUG (SALA DE TANSFUSÃO)						4											400,00	1,00	0,80	500,00	-	MONOFÁSICO	220	2,27	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			500,00
E26	TOMADAS TUG (SALA DE TANSFUSÃO)								4									1.200,00	1,00	0,80	1.500,00	-	MONOFÁSICO	220	6,82	1x25		#4,0(4,0)[2,5]		1.500,00	
E27	TOMADAS TUG (SALA DE TANSFUSÃO)						4											400,00	1,00	0,80	500,00	-	MONOFÁSICO	220	2,27	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			500,00
R	RESERVA																					-									
R	RESERVA																					-									
R	RESERVA																					-									
R	RESERVA																					-									
R	RESERVA																					-									
R	RESERVA																					-									
R	RESERVA																					-									
TOT.	ALIMENTAÇÃO DO QUADRO	17	6	0	42	0	44	11	36	0	1	1	0	0	0	0	0	21.555,00	1,00	0,81	26.601,36	21.517,54	TRIFÁSICO	380	32,73	3F-40A		3#10(10)[10]	8.800,00	8.688,86	9.112,50
																													33,08%	32,66%	34,26%

DADOS GERAIS - QLF-E-03

CARGA INSTALA (KW)	21.555,00	ALIMENTAÇÃO	TRIFÁSICO	DISJUNTOR (A)	3F-40A
CAPACIDAD DE RESERVA (KW)	19%	TENSÃO NOMINAL (V)	380	ALIMENADOR (0,6/1,0 KV)	3#10(10)[10]
FATOR DE POTENCIA	1,00	CORRENTE NOMINAL (A)	32,73	COMPRIMENTO DO ALIMENTADOR (m)	44,00
POTENCIA APARENTE (KVA)	26.601,36	CORRENTE DE CURTO CIRCUITO (KA)	3	QUEDA DE TENSAO (%)	1,95
FATOR DE DEMANDA	0,81	BARRAMENTO	1/2"x1/8"	GRAU DE PROTEÇÃO	IP54
POTENCIA DEMANDA (KVA)	21.517,54	Iz BARRAMENTO (A)	97,00	INSTALAÇÃO	SOBREPOR

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QL-EXT-01

CIRC.	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO					TOMADAS									MOTOR		P. ATIVA (W)	F.P.	F.D.	P. APARENTE (VA)	P. DEMAND. (VA)	ALIMENTAÇÃO	TENSÃO	CORR.	DISJ.	PROTEÇÃO	SEÇÃO NOMINAL	QL-EXT-01 BALANCEAMENTO DE FASES
		15 W	20 W	2x10 W	2x20 W	100W	TUG				TUE													(V)	(A)	(A)		(mm²)	F
		15	20	20	40	100	100	200	300	600	900	1.200	1.500	1.540	4.500	1 HP	2 HP												
E1	ILUMINAÇÃO EXTERNA					8												800,00	1,00	0,80	1.000,00	-	MONOFÁSICO	220	4,55	1x16	DR/DPS	#2,5(2,5)[2,5]	1.000,00
E2	ILUMINAÇÃO EXTERNA					14												1.400,00	1,00	0,80	1.750,00	-	MONOFÁSICO	220	7,95	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	1.750,00
E3	ILUMINAÇÃO EXTERNA	6																90,00	1,00	0,80	112,50	-	MONOFÁSICO	220	0,51	1x16		#2,5(2,5)[2,5]	112,50
E4	ILUMINAÇÃO EXTERNA	4																60,00	1,00	0,80	75,00	-	MONOFÁSICO	220	0,34	1x16		#2,5(2,5)[2,5]	75,00
R	RESERVA																					-							
R	RESERVA																					-							
R	RESERVA																					-							
R	RESERVA																					-							
TOT.	ALIMENTAÇÃO DO QUADRO	10	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.350,00	1,00	0,80	2.937,50	2.350,00	MONOFÁSICO	220	10,68	1F-25A		1#10(10)[10]	2.937,50
																													100,00%

DADOS GERAIS - QL-EXT-01

CARGA INSTALA (KW)	2.350,00	ALIMENTAÇÃO	MONOFÁSICO	DISJUNTOR (A)	1F-25A
CAPACIDAD DE RESERVA (KW)	42%	TENSÃO NOMINAL (V)	220	ALIMENADOR (0,6/1,0 KV)	1#10(10)[10]
FATOR DE POTENCIA	1,00	CORRENTE NOMINAL (A)	10,68	COMPRIMENTO DO ALIMENTADOR (m)	43,00
POTENCIA APARENTE (KVA)	2.937,50	CORRENTE DE CURTO CIRCUITO (KA)	3	QUEDA DE TENSAO (%)	1,58
FATOR DE DEMANDA	0,80	BARRAMENTO	1/2"x1/8"	GRAU DE PROTEÇÃO	IP54
POTENCIA DEMANDA (KVA)	2.350,00	Iz BARRAMENTO (A)	97,00	INSTALAÇÃO	SOBREPOR

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMERGÊNCIAL - QDAC-E-1

CIRC.	DESCRIÇÃO						CLIMATIZAÇÃO						MOTOR		P. ATIVA (W)	F.P.	F.D.	P. APARENTE (VA)	P. DEMAND. (VA)	ALIMENTAÇÃO	TENSÃO	CORR.	DISJ.	PROTEÇÃO	SEÇÃO NOMINAL	QDAC-E-1 BALANCEAMENTO DE FASES		
		TUE					BTUs														(V)	(A)	(A)		(mm²)	R	S	T
		900	1.200	1.500	1.540	4.500	9.000	12.000	18.000	24.000	30.000	60.000	1 HP	2 HP														
UC17	SPLIT (SALA DE COLETA)										1				3.020,00	1,00	0,93	3.240,00	-	MONOFÁSICO	220	14,73	1x32		#6,0(6,0)[2,5]		3.240,00	
UC18	SPLIT (SALA DE COLETA)										1				3.020,00	1,00	0,93	3.240,00	-	MONOFÁSICO	220	14,73	1x32		#6,0(6,0)[2,5]			3.240,00
UC19	SPLIT (SALA DE REPROCESSAMENTO)									1					2.400,00	1,00	0,92	2.610,00	-	MONOFÁSICO	220	11,86	1x25		#4,0(4,0)[2,5]	2.610,00		
UC20	SPLIT (SALA DE DISTRIBUILÇÃO E COMPAT.)									1					2.400,00	1,00	0,92	2.610,00	-	MONOFÁSICO	220	11,86	1x25		#4,0(4,0)[2,5]	2.610,00		
UC21	SPLIT (SALA DE PRÉ ESTOQUE / LIBERAÇÃO)									1					2.400,00	1,00	0,92	2.610,00	-	MONOFÁSICO	220	11,86	1x25		#4,0(4,0)[2,5]		2.610,00	
UC22	SPLIT (QUARTO PLANTONISTA)						1								850,00	1,00	0,77	1.100,00	-	MONOFÁSICO	220	5,00	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	1.100,00		
UC23	SPLIT (T.I.)						1								850,00	1,00	0,77	1.100,00	-	MONOFÁSICO	220	5,00	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		1.100,00	
UC24	SPLIT (COORDENAÇÃO MÉDICA)						1								850,00	1,00	0,77	1.100,00	-	MONOFÁSICO	220	5,00	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			1.100,00
UC25	SPLIT (COORDENAÇÃO ENFERMAGEM)						1								850,00	1,00	0,77	1.100,00	-	MONOFÁSICO	220	5,00	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	1.100,00		
UC26	SPLIT (ALMOXARIFADO)								1						1.800,00	1,00	0,77	2.350,00	-	MONOFÁSICO	220	10,68	1x25		#4,0(4,0)[2,5]			2.350,00
UC27	SPLIT (COPA DE FUNCIONARIOS)						1								850,00	1,00	0,77	1.100,00	-	MONOFÁSICO	220	5,00	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			1.100,00
R	RESERVA																		-									
R	RESERVA																		-									
R	RESERVA																		-									
R	RESERVA																		-									
R	RESERVA																		-									
TOT.	ALIMENTAÇÃO DO QUADRO	0	0	0	0	0	5	0	1	3	2	0	0	0	19.290,00	1,00	0,90	22.160,00	19.944,00	TRIFÁSICO	380	30,34	3F-50A		3#10(10)[10]	7.420,00	6.950,00	7.790,00
																										33,48%	31,36%	35,15%

DADOS GERAIS - QDAC-E-1

CARGA INSTALA (KW)	19.290,00	ALIMENTAÇÃO	TRIFÁSICO	DISJUNTOR (A)	3F-50A
CAPACIDAD DE RESERVA (KW)	30%	TENSÃO NOMINAL (V)	380	ALIMENADOR (0,6/1,0 KV)	3#10(10)[10]
FATOR DE POTENCIA	1,00	CORRENTE NOMINAL (A)	30,34	COMPRIMENTO DO ALIMENTADOR (m)	23,10
POTENCIA APARENTE (KVA)	22.160,00	CORRENTE DE CURTO CIRCUITO (KA)	3	QUEDA DE TENSAO (%)	1,28
FATOR DE DEMANDA	0,90	BARRAMENTO	3/8"x1/4"	GRAU DE PROTEÇÃO	IP54
POTENCIA DEMANDA (KVA)	19.944,00	Iz BARRAMENTO (A)	134,00	INSTALAÇÃO	SOBREPOR

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMERGÊNCIAL - QDAC-E-2

CIRC.	DESCRIÇÃO						CLIMATIZAÇÃO						MOTOR		P. ATIVA (W)	F.P.	F.D.	P. APARENTE (VA)	P. DEMAND. (VA)	ALIMENTAÇÃO	TENSÃO	CORR.	DISJ.	PROTEÇÃO	SEÇÃO NOMINAL	QDAC-E-2 BALANCEAMENTO DE FASES		
		TUE					BTUs														(V)	(A)	(A)		(mm²)	R	S	T
		900	1.200	1.500	1.540	4.500	9.000	12.000	18.000	24.000	30.000	60.000	1 HP	2 HP														
UC1	SPLIT (RECEPÇÃO 01)											1			5.420,00	1,00	0,90	6.022,22	-	TRIFÁSICO	380	9,16	3x20	DR/DPS	3#2,5(2,5)[2,5]	2.007,41	2.007,41	2.007,41
UC2	SPLIT (RECEPÇÃO 02)											1			5.420,00	1,00	0,90	6.022,22	-	TRIFÁSICO	380	9,16	3x20		3#2,5(2,5)[2,5]	2.007,41	2.007,41	2.007,41
UC3	SPLIT (RECEPÇÃO)							1							1.050,00	1,00	0,76	1.390,00	-	MONOFÁSICO	220	6,32	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	1.390,00		
UC4	SPLIT (SERVIÇO SOCIAL)						1								850,00	1,00	0,77	1.100,00	-	MONOFÁSICO	220	5,00	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		1.100,00	
UC5	SPLIT (CONSULTORIO 01)							1							1.050,00	1,00	0,76	1.390,00	-	MONOFÁSICO	220	6,32	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			1.390,00
UC6	SPLIT (CONSULTORIO 02)						1								850,00	1,00	0,77	1.100,00	-	MONOFÁSICO	220	5,00	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			1.100,00
UC7	SPLIT (FARMÁCIA)						1								850,00	1,00	0,77	1.100,00	-	MONOFÁSICO	220	5,00	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		1.100,00	
UC8	SPLIT (SALA DE TRANSFUSÃO)									1					2.400,00	1,00	0,92	2.610,00	-	MONOFÁSICO	220	11,86	1x25		#4,0(4,0)[2,5]	2.610,00		
UC9	SPLIT (SALA DE TRANSFUSÃO)									1					2.400,00	1,00	0,92	2.610,00	-	MONOFÁSICO	220	11,86	1x25		#4,0(4,0)[2,5]		2.610,00	
UC10	SPLIT (CONSULTORIO 01)							1							1.050,00	1,00	0,76	1.390,00	-	MONOFÁSICO	220	6,32	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	1.390,00		
UC11	SPLIT (CONSULTORIO 02)						1								850,00	1,00	0,77	1.100,00	-	MONOFÁSICO	220	5,00	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			1.100,00
UC12	SPLIT (TRIAGEM)						1								850,00	1,00	0,77	1.100,00	-	MONOFÁSICO	220	5,00	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		1.100,00	
UC13	SPLIT (UTILIDADES)						1								850,00	1,00	0,77	1.100,00	-	MONOFÁSICO	220	5,00	1x20		#2,5(2,5)[2,5]			1.100,00
UC14	SPLIT (CAPTAÇÃO)						1								850,00	1,00	0,77	1.100,00	-	MONOFÁSICO	220	5,00	1x20		#2,5(2,5)[2,5]		1.100,00	
UC15	SPLIT (SALA DE LANCHE DOADOR)							1							1.050,00	1,00	0,76	1.390,00	-	MONOFÁSICO	220	6,32	1x20		#2,5(2,5)[2,5]	1.390,00		
UC16	SPLIT (LABORATORIO DE ANALISES CLINICAS)								1						1.800,00	1,00	0,77	2.350,00	-	MONOFÁSICO	220	10,68	1x25		#4,0(4,0)[2,5]			2.350,00
R	RESERVA																		-									
R	RESERVA																		-									
R	RESERVA																		-									
R	RESERVA																		-									
R	RESERVA																		-									
TOT.	ALIMENTAÇÃO DO QUADRO	0	0	0	0	0	7	4	1	2	0	2	0	0	27.590,00	1,00	0,90	32.874,44	29.587,00	TRIFÁSICO	380	45,01	3F-63A		3#16(16)[16]	10.794,81	11.024,81	11.054,81
																										32,84%	33,54%	33,63%

DADOS GERAIS - QDAC-E-2

CARGA INSTALA (KW)	27.590,00	ALIMENTAÇÃO	TRIFÁSICO	DISJUNTOR (A)	3F-63A
CAPACIDAD DE RESERVA (KW)	30%	TENSÃO NOMINAL (V)	380	ALIMENADOR (0,6/1,0 KV)	3#16(16)[16]
FATOR DE POTENCIA	1,00	CORRENTE NOMINAL (A)	45,01	COMPRIMENTO DO ALIMENTADOR (m)	43,00
POTENCIA APARENTE (KVA)	32.874,44	CORRENTE DE CURTO CIRCUITO (KA)	3	QUEDA DE TENSAO (%)	1,90
FATOR DE DEMANDA	0,90	BARRAMENTO	3/8"x1/4"	GRAU DE PROTEÇÃO	IP54
POTENCIA DEMANDA (KVA)	29.587,00	Iz BARRAMENTO (A)	134,00	INSTALAÇÃO	SOBREPOR

OBSERVAÇÕES

NOTA:

ASSINATURA: RESPONSÁVEL LEGAL

Documento assinado digitalmente
CLAUDIO SANTOS FERREIRA
Data: 21/10/2025 15:35:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REVISÃO

ASSINATURA: APROVAÇÃO

SESAB - SECRETARIA DA SAUDE DO ESTADO DA BAHIA
CEIRF - COORDENAÇÃO EXECUTIVA DE INFRAESTUTURA DA REDE FISICA DA SESAB
CAS - COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA EM SAUDE

EAS: UNIDADE DE COLETA E TRANSFUSÃO

PROJETO:
PROJETO - INSTALAÇÕES ELETRICAS

ENDEREÇO: BRUMADO - BAHIA

ETAPA PROJETO:
PROJETO EXECUTIVO - ELÉTRICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CLAUDIO FERREIRA | CREA Nº: 0519704037

PLANTA:
INSTALAÇÕES - C. CARGAS

ESCALA: SEM

DATA: OUTUBRO 2025

FOLHA:
06/07

Dimensões - 135x95