

PROJETO EXECUTIVO - 1ª ETAPA

LISTA DE CABOS DE FORÇA E COMANDO

EXEC.: ROBERTO FUMIO OKABAYASHI

PROJ.: ANTONIO CARLOS MARCUZ 28027230210815502

VERIF.: JOSÉ ORLANDO PADULLETO 2802723030210252428

APROV.: JOSÉ ORLANDO E ROBERTO KUOKAWA

REFERÊNCIAS:

GE-20-001-ELE-ET1-PE-DE-003 - Diagrama Unifilar Geral

OBSERVAÇÕES:

1 - Documento de referência para elaboração desta Lista de Cabos => GE-20-001-ELE-ET1-PE-DE-003 - Diagrama Unifilar Geral

Exec.: JLF Verif.: ACM Aprov.: JOPS Data: 00/00/21 Doc. Num.: GE-20-001-ELE-ET1-PE-LC- 001-R2

Consortio Nippon Koei Lac - Geohidro (4M004) ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE E EMISSÃO FINAL

IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA DE SANEAMENTO BÁSICO DA BACIA DA ESTRADA NOVA PROMABEN II - BELÉM / PARÁ

Controle de Revisão do Documento

Revisão	0	1	2	3	4	5	Revisão	0	1	2	3	4	5	Revisão	0	1	2	3	4	5	Revisão	0	1	2	3	4	5
Folha							Folha							Folha							Folha						
1	X	X	X				32							63							94						
2	X	X	X				33							64							95						
3	X	X	X				34							65							96						
4	X	X	X				35							66							97						
5							36							67							98						
6							37							68							99						
7							38							69							100						
8							39							70							101						
9							40							71							102						
10							41							72							103						
11							42							73							104						
12							43							74							105						
13							44							75							106						
14							45							76							107						
15							46							77							108						
16							47							78							109						
17							48							79							110						
18							49							80							111						
19							50							81							112						
20							51							82							113						
21							52							83							114						
22							53							84							115						
23							54							85							116						
24							55							86							117						
25							56							87							118						
26							57							88							119						
27							58							89							120						
28							59							90							121						
29							60							91							122						
30							61							92							123						
31							62							93							124						

Tipo de Revisão

Revisão	Propósito	Elaborado	Verificado	Aprovado	Data	Situação do Documento
0	PA	RFO	ACM	JOPS	15/04/2021	EMISSÃO INICIAL
1	PI	RFO	ACM	JOPS	16/06/2021	ATENDIMENTO PARECER TECNICO UCP
2	PI	RFO	ACM	JOPS	19/11/2021	ATENDIMENTO PARECER TECNICO COSANPA

Finalidades

Propósito da Emissão	Situação do Documento
PO - PARA CONHECIMENTO	LEVANTAMENTO DE CAMPO
PI - PARA INFORMAÇÃO	ESTUDO PRELIMINAR
PA - PARA APROVAÇÃO	EMISSÃO INICIAL
PM - PARA COMENTÁRIOS	REVISÃO GERAL
PF - PARA FABRICAÇÃO	REVISADO CONFORME COMENTÁRIOS CLIENTE
PC - PARA CONSTRUÇÃO	APROVADO
PT - PARA COTAÇÃO	APROVADO COM COMENTÁRIOS
PP - PARA COMPRA	AS BUILT
PN - PARA CANCELAMENTO	CANCELADO

Consortio Nippon Koei Lac - Geohidro (4M004)

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE E EMISSÃO FINAL

IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA DE SANEAMENTO BÁSICO DA BACIA DA ESTRADA NOVA PROMABEN II - BELÉM / PARÁ

LISTA DE CABOS DE FORÇA - 1ª ETAPA

ITEM	CIRCUITO	DE	PARA	TENSÃO (V)	POTÊNCIA		CORRENTE (A)	DISTÂNCIA (m)	CONDUTOR (mm ²)	NOTAS
					(CV)	(Kw)				
1	AL-QCA/QTA-01	CAB. ENTR. MED.	QCA/QTA - GR. GER.	380	160	120,00	228,00	62,00	6x(1#120)	2x(1#70)
2	AL-QCA/QTA-02	GRUPO GERADOR	QCA/QTA - GR. GER.	380	160	120,00	228,00	62,00	3x(1#150)	1x(1#70)
3						0,00	#DIV/0!			
4	AL-QGBT-01	QCA/QTA-GR. GER.	QDGBT	380	160	120,00	228,00	20,00	6x(1#120)	2x(1#70)
5						0,00	#DIV/0!			
6	F-QFC-TP-01	QGBT	QFC-TP-01	380	3	2,21	4,66	110,00	1x(4#2,5)	
7	F-QFC-TP-02	QGBT	QFC-TP-02	380	3	2,21	4,66	110,00	1x(4#2,5)	
8						0,00	#DIV/0!			
9	F-BC-01 A	CCM 01	BC- 1A	380	1	0,74	1,55	50,00	1X(4#2.5)	
10	C-BC-01A	CCM 01	BOTOEIRA LOCAL BC-01A	220		0,00	0,00	50,00	1X(3#1.5)	
11						0,00	#DIV/0!			
12	F-BC-01B	CCM 01	BC-01B	380	1	0,74	1,55	50,00	1X(4#2.5)	
13	C-BC-01A	CCM 01	BOTOEIRA LOCAL BC-01B	220		0,00	0,00	50,00	1X(3#1.5)	
14						0,00	#DIV/0!			
15	F-BC-03A	CCM 01	BC-03A	380	2,2	1,62	3,42	100,00	1x(4#4)	
16	C-BC-03A	CCM 01	BOTOEIRA LOCAL BC-03A	220		0,00	0,00	100,00	1X(3#1.5)	
17						0,00	#DIV/0!			
18	F-BC-03B	CCM 01	BC-03B	380	2,2	1,62	3,42	100,00	1x(4#4)	
19	C-BC-03B	CCM 01	BOTOEIRA LOCAL BC-03B	220		0,00	0,00	100,00	1X(3#1.5)	
20						0,00	#DIV/0!			
21	F-QDL-PA	QGBT	QDL-PA PRÉD. DE APOIO	380		32,23	50,00	30,00	1x(4#25)	
22						0,00	#DIV/0!			
23	F-QDL-P	QGBT	QDL-PORTARIA	220		7,07	33,00	50,00	1X(3#16)	
24						0,00	#DIV/0!			
25	F-QDL-SP/SG	QGBT	QDL-S PAINELIS /S GERA	220		6,16	28,00	10,00	1X(3#10)	
26						0,00	#DIV/0!			
27	F-QDL-TP	QGBT	QDL-TRATAMENTO PRIM	220		2,56	11,63	110,00	1X(3#6)	
28						0,00	#DIV/0!			
29	F-QDL-IE	QGBT	QDL-ILUMINAÇÃO EXTERN	220		2,98	13,54	10,00	1X(3#2,5)	
30						0,00	#DIV/0!			

Consorcio Nippon Koei Lac - Geohidro (4M004)

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE E EMISSÃO FINAL

IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA DE SANEAMENTO BÁSICO DA BACIA DA ESTRADA NOVA PROMABEN II - BELÉM / PARÁ

LISTA DE CABOS DE COMANDO - 1ª ETAPA

ITEM	CIRCUITO	DE	PARA	TENSÃO (V)	POTÊNCIA		CORRENTE (A)	DISTÂNCIA (m) / REAL	CONDUTOR (mm ²)	NOTAS
					(CV)	(Kw)				
31	C-MD GR GER	QCA/QTA-GR. GER.	MOTOR DIESEL GR. GER.	220	1	0,74	2,69	20,00	1x(4#2,5)	
32						0,00	#DIV/0!			
33	AL TS 01	QGBT	TOMADA DE SOLDA-TP	380		0,00	60,00	110,00	1X(4#35)	
34						0,00	#DIV/0!			
35	F NO BREAK	QGBT	NO BREAK	220		0,00	10,00	10,00	1x(3#2,5)	
36						0,00	#DIV/0!			
37	F PN AUTOMAÇÃO	NO BREAK	PAINEL DE AUTOMAÇÃO	220		0,00	10,00	3,00	1x(3#2,5)	
38						0,00	#DIV/0!			
39	F-CCM 01	QGBT	CCM 01	380		13,30	28,10	5,00	1X(4#10)	
40						0,00	#DIV/0!			
41						0,00	#DIV/0!			
42						0,00	#DIV/0!			
43						0,00	#DIV/0!			
44						0,00	#DIV/0!			
45						0,00	#DIV/0!			
46						0,00	#DIV/0!			
47						0,00	#DIV/0!			
48						0,00	#DIV/0!			
49						0,00	#DIV/0!			
50						0,00	#DIV/0!			
51						0,00	#DIV/0!			
52						0,00	#DIV/0!			
53						0,00	#DIV/0!			
54						0,00	#DIV/0!			
55						0,00	#DIV/0!			
56						0,00	#DIV/0!			
57						0,00	#DIV/0!			
58						0,00	#DIV/0!			
59						0,00	#DIV/0!			
60						0,00	#DIV/0!			