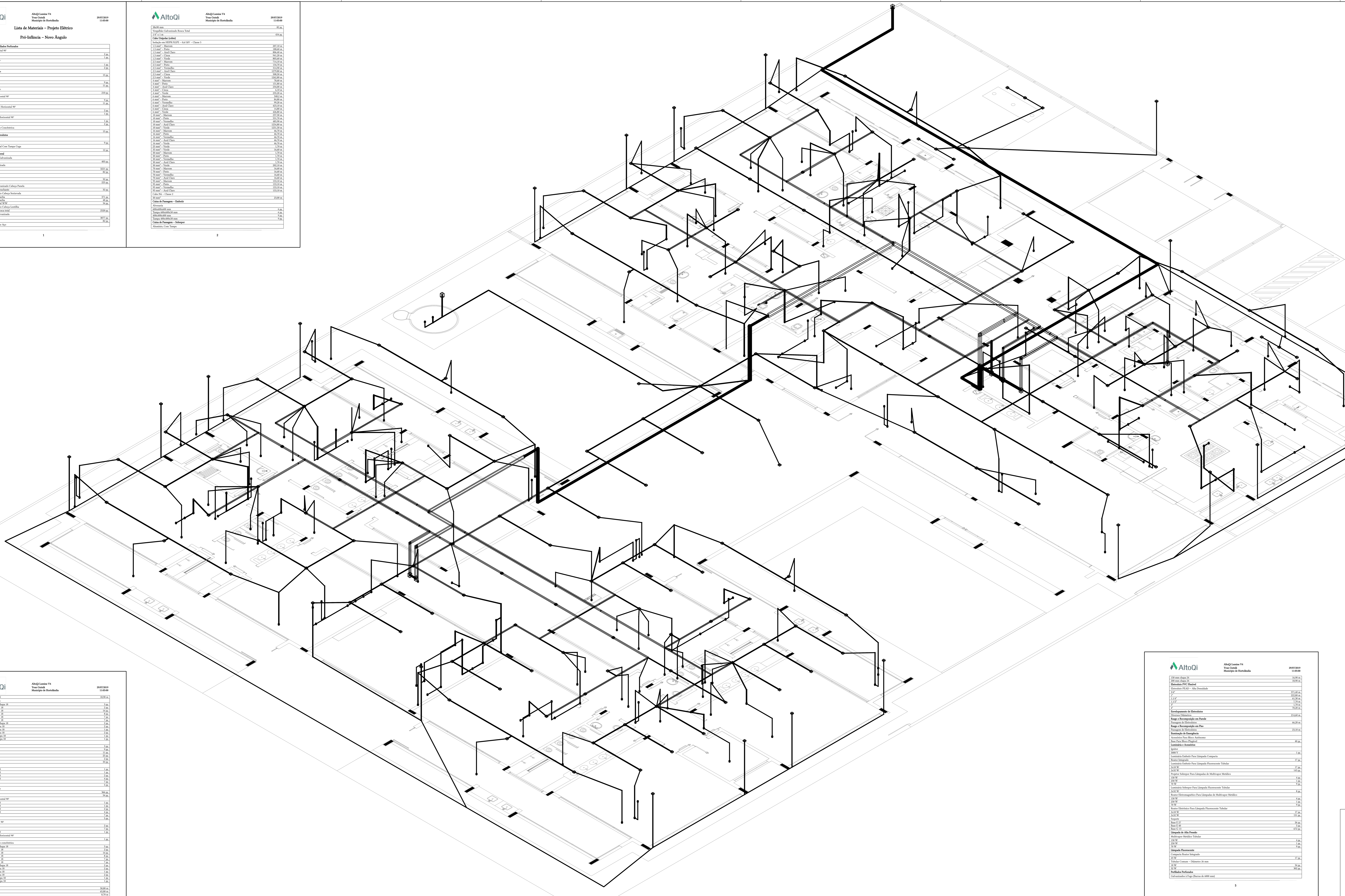

AltoQi

AltoQi Lumine V4
Yvan Gutnik
Município de Hortolândia

29/07/2019
11:05:00

Lista de Materiais – Projeto Elétrico

Pró-Infância – Novo Ângulo

Acessórios Para Perfilados Perfurados	
Cruzeta (X) Horizontal 90°	
19x38 mm	2 pç
38x38 mm	1 pç
Curva Horizontal 90°	
19x38 mm	1 pç
38x38 mm	2 pç
Redução Concêntrica	
19x38x38 mm	15 pç
T Horizontal 90°	
19x38 mm	9 pç
38x38 mm	11 pç
Tala Plana Perfurada	
38 mm	210 pç
Tampa Para T Horizontal 90°	
19 mm	9 pç
38 mm	11 pç
Tampa Para Cruzeta Horizontal 90°	
19 mm	2 pç
38 mm	1 pç
Tampa Para Curva Horizontal 90°	
19 mm	1 pç
38 mm	2 pç
Tampa Para Redução Concêntrica	
19 mm	15 pç
Acessórios Para Eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	9 pç
Caixa PVC Octogonal Com Tampa Cega	
3x3"	12 pç
Acessórios de Uso Geral	
Arruela de Pressão Galvanizada	
1/4"	403 pç
Arruela Lisa Galvanizada	
1/4"	3221 pç
3/8"	82 pç
Bucha de Nylon	
S6	32 pç
S8	225 pç
Parafuso Fenda Galvanizado Cabeça Panela	
4,8x45 mm Autoatarrachante	32 pç
Parafuso Galvanizado Cabeça Sextavada	
1/4"x1.3/4" rosca soberba	371 pç
3/8"x2.1/2" rosca soberba	48 pç
3/8"x2.1/2" rosca total WW	34 pç
Parafuso Galvanizado Cabeça Lentilha	
1/4"x5/8" máquina rosca total	2520 pç
Porca Sextavada Galvanizada	
1/4"	3077 pç
3/8"	82 pç
Suporte Para Cabo de Aço	

AltoQi
AltoQi Lumine V4
Yvan Gutnik
Município de Hortolândia
29/07/2019
11:05:00

38x90 mm	82 pç
Vergalhão Galvanizado Rosca Total	
1/4" x 1 m	454 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isolação em HEPR/XLPE – 0,6/1kV – Classe 5	
1.5 mm² – Marrom	207,10 m
1.5 mm² – Preto	188,60 m
1.5 mm² – Azul Claro	806,40 m
1.5 mm² – Cinza	941,20 m
1.5 mm² – Verde	805,60 m
2.5 mm² – Marrom	714,10 m
2.5 mm² – Preto	134,70 m
2.5 mm² – Vermelho	314,90 m
2.5 mm² – Azul Claro	1279,80 m
2.5 mm² – Cinza	508,50 m
2.5 mm² – Verde	1262,80 m
4 mm² – Marrom	78,60 m
4 mm² – Preto	151,80 m
4 mm² – Azul Claro	234,00 m
4 mm² – Cinza	6,10 m
4 mm² – Verde	235,20 m
6 mm² – Marrom	348,2 m
6 mm² – Preto	84,80 m
6 mm² – Vermelho	99,20 m
6 mm² – Azul Claro	423,10 m
6 mm² – Cinza	14,80 m
6 mm² – Verde	426,80 m
10 mm² – Marrom	237,30 m
10 mm² – Preto	531,70 m
10 mm² – Vermelho	485,90 m
10 mm² – Azul Claro	1254,80 m
10 mm² – Verde	1251,50 m
16 mm² – Marrom	46,70 m
16 mm² – Preto	46,70 m
16 mm² – Vermelho	46,70 m
16 mm² – Azul Claro	46,70 m
16 mm² – Verde	46,70 m
25 mm² – Verde	1,70 m
35 mm² – Verde	16,60 m
50 mm² – Marrom	1,70 m
50 mm² – Preto	1,70 m
50 mm² – Vermelho	1,70 m
50 mm² – Azul Claro	1,70 m
50 mm² – Verde	202,10 m
70 mm² – Marrom	16,60 m
70 mm² – Preto	16,60 m
70 mm² – Vermelho	16,60 m
70 mm² – Azul Claro	16,60 m
95 mm² – Marrom	153,10 m
95 mm² – Preto	153,10 m
95 mm² – Vermelho	153,10 m
95 mm² – Azul Claro	153,10 m
Cabo Nú – Classe 2	
50 mm²	23,00 m
Caixa de Passagem – Embutir	
Alvenaria	
600x600x600 mm	6 pç
Tampa 600x600x50 mm	6 pç
400x400x400 mm	9 pç
Tampa 400x400x50 mm	9 pç
Caixa de Passagem – Sobrepor	
Alumínio, Com Tampa	

AltoQi
AltoQi Lumine V4
Yvan Gutnik
Município de Hortolândia
29/07/2019
11:05:00

350x350x120 mm	2 pç
Dispositivo Elétrico – Embutido	
Placa 2x4" – Ventilador de Parede	
Placa cega	31 pç
Placa 2x4"	
Interruptor paralela – 1 tecla	2 pç
Interruptor simples – 1 tecla	5 pç
Interruptor simples – 2 teclas	6 pç
Placa cega	22 pç
Placa para 1 função	126 pç
Placa para 1 função redonda	2 pç
Placa para 2 funções	31 pç
Placa para 2 funções retangulares separadas	18 pç
Tomada hexagonal (NBR 14 136) 2P+T 10A	31 pç
Sem placa	
Interruptor 1 tecla paralela e tomada hexagonal (NBR14 136)	16 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14 136)	31 pç
Tomada hexagonal (NBR 14 136) 2P+T 10A	64 pç
Tomada hexagonal (NBR 14 136) 2P+T 20A	24 pç
Tomada hexagonal dupla (NBR 14 136) 2P+T 10A	2 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético – Norma DIN – Ick = 5 kA – 220/380 V	
10 A	2 pç
16 A	2 pç
20 A	3 pç
25 A	1 pç
Disjuntor Tripolar Termomagnético – Norma DIN – Caixa Moldada – 220/380 V	
63 A	1 pç
70 A	1 pç
80 A	3 pç
90 A	3 pç
275 A	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético – Norma DIN – Ick = 5 kA – 220/380 V	
10 A	13 pç
16 A	12 pç
20 A	4 pç
25 A	11 pç
32 A	23 pç
Dispositivo de Proteção Contra Surto	
275 V – 40 kA	32 pç
Interruptor Bipolar DR (fase/neutro – In 30 mA) – DIN	
25 A	13 pç
40 A	10 pç
63 A	11 pç
Interruptor Tetrapolar DR (3 fases/neutro – In 300 mA) – DIN	
25 A	3 pç
Eletrocalha Furada Tipo U Pré-Galvanizada a Quente	
Cruzeta 90°	
50x50 mm chapa 18	2 pç
75x50 mm chapa 18	7 pç
200x75 mm chapa 18	1 pç
Curva Horizontal 90°	
75x50 mm chapa 18	1 pç
Eletrocalha Perfurada Tipo U	
50x50 mm chapa 18	50,80 m
75x50 mm chapa 18	65,80 m
100x50 mm chapa 18	3,20 m
100x75 mm chapa 18	5,50 m
150x100 mm chapa 18	12,70 m
150x75 mm chapa 18	4,30 m

AltoQi
AltoQi Lumine V4
Yvan Gutnik
Município de Hortolândia
29/07/2019
11:05:00

200x75 mm chapa 18	18,90 m
Redução concêntrica	
38x38x200x75 mm chapa 18	3 pç
50x19x38 mm chapa 18	2 pç
50x38x38 mm chapa 18	14 pç
75x19x38 mm chapa 18	8 pç
75x38x38 mm chapa 18	7 pç
75x50x50 mm chapa 18	7 pç
75x50x200x75 mm chapa 18	2 pç
75x150x50 mm chapa 18	2 pç
100x50x50 mm chapa 18	1 pç
100x75x50 mm chapa 18	2 pç
100x200x75 mm chapa 18	1 pç
150x200x75 mm chapa 18	1 pç
Suporte Vertical	
120x146 mm	3 pç
120x160 mm	9 pç
120x175 mm	11 pç
70x81 mm	25 pç
70x96 mm	2 pç
95x114 mm	33 pç
T Horizontal 90°	
100x50 mm chapa 18	1 pç
100x75 mm chapa 18	1 pç
150x50 mm chapa 18	2 pç
200x75 mm chapa 18	4 pç
50x50 mm chapa 18	7 pç
75x50 mm chapa 18	5 pç
Tala Plana Perfurada	
50 mm	366 pç
75 mm	54 pç
Tampa Para T Horizontal 90°	
100x50 mm chapa 18	1 pç
100x75 mm chapa 18	1 pç
150x50 mm chapa 18	2 pç
200x75 mm chapa 18	4 pç
50x25 mm chapa 18	7 pç
75x50 mm chapa 18	5 pç
Tampa Para Cruzeta 90°	
50x50 mm chapa 18	2 pç
75x50 mm chapa 18	7 pç
200x75 mm chapa 18	1 pç
Tampa Para Curva Horizontal 90°	
75x50 mm chapa 18	1 pç
Tampa Para Redução concêntrica	
38x38x200x75 mm chapa 18	3 pç
50x19x38 mm chapa 18	2 pç
50x38x38 mm chapa 18	14 pç
75x19x38 mm chapa 18	8 pç
75x38x38 mm chapa 18	7 pç
75x50x50 mm chapa 18	7 pç
75x50x200x75 mm chapa 18	2 pç
75x150x50 mm chapa 18	2 pç
100x50x50 mm chapa 18	1 pç
100x75x50 mm chapa 18	2 pç
100x200x75 mm chapa 18	1 pç
150x200x75 mm chapa 18	1 pç
Tampa Pressão	
50 mm chapa 24	50,80 m
75 mm chapa 24	65,80 m
100 mm chapa 24	8,70 m

AltoQi
AltoQi Lumine V4
Yvan Gutnik
Município de Hortolândia
29/07/2019
11:05:00

150 mm chapa 24	16,90 m
200 mm chapa 24	18,90 m
Eletroduto PVC Flexível	
Eletroduto PEAD – Alta Densidade	
3/4"	371,40 m
1"	222,80 m
1.1/4"	61,30 m
1.1/2"	7,70 m
3"	1,70 m
4"	70,20 m
Envelopamento de Eletrodutos	
Diversos Diâmetros	214,60 m
Rasgo e Recomposição em Parede	
Passagem de Eletrodutos	66,20 m
Rasgo e Recomposição em Piso	
Passagem de Eletrodutos	23,10 m
Iluminação de Emergência	
Acessórios Para Bloco Autônomo	
Base Para Bloco Plugável	40 pç
Luminária e Acessórios	
Ignitor	
5000 V	1 pç
Luminária Embutir Para Lâmpada Compacta	
Reator Integrado	17 pç
Luminária Embutir Para Lâmpada Fluorescente Tubular	
2x18 W	17 pç
2x32 W	143 pç
Projetor Sobrepor Para Lâmpadas de Multivapor Metálico	
150 W	4 pç
250 W	1 pç
70 W	9 pç
Luminária Sobrepor Para Lâmpada Fluorescente Tubular	
2x32 W	8 pç
Reator Eletromagnético Para Lâmpadas de Multivapor Metálico	
150 W	4 pç
250 W	1 pç
70 W	9 pç
Reator Eletrônico Para Lâmpada Fluorescente Tubular	
2x18 W	17 pç
2x32 W	151 pç
Soquete	
Base E 27	26 pç
Base E 40	5 pç
Base G 13	672 pç
Lâmpada de Alta Pressão	
Multivapor Metálico Tubular	
150 W	4 pç
250 W	1 pç
70 W	9 pç
Lâmpada Fluorescente	
Compacta Reator Integrado	
23 W	17 pç
Tubular Comum – Diâmetro 26 mm	
18 W	34 pç
32 W	302 pç
Perfilados Perfurados	
Galvanizados à Fogo (Barras de 6000 mm)	

AltoQi
AltoQi Lumine V4
Yvan Gutnik
Município de Hortolândia
29/07/2019
11:05:00

19x38 mm	145 pç
38x38 mm	80 pç
Gancho Curto Para Perfilado	
44x32 mm	371 pç
Tampa Para Perfilado (Barras de 3000 mm)	
19 mm	290 pç
38 mm	160 pç
Tomada Perfilados	
Caixa de Tomada Completa 4x2" Para Perfilados 19x38/38x38 mm	168 pç
Tomada hexagonal (NBR 14 136) 2P+T 10 A	168 pç
Plug Macho 2P+T 10 A	168 pç
Quadro de Distribuição – Chapa Pintada – Completo – Sobrepor	
Barramento Trifásico, Neutro e Terra, Disjuntor Geral, DIN	
Quadro 1400x1000x300 mm	1 pç
Barramento de Cobre (Fase, Neutro e Terra) – In barramento = 300 A (3/16" x 1¼")	4,32 kg
Barramento de Cobre (Derivações) – In barramento = 120 A (1/8" x 5/8")	2,82 kg
Isolador Epóxi de 1 kV Para Barramento	13 pç
Quadro com capacidade de 50 disjuntores unipolares – In barramento = 100 A	4 pç
Barramento Trifásico, Neutro e Terra, Compacto, Disjuntor Geral, DIN	
Quadro com capacidade de 18 disjuntores unipolares – In barramento = 63 A	3 pç
Quadro de Comando Para Conjunto Motobomba de Recalque	
Quadro Para Conjunto Motobomba de 3 cv	1 cj
Transformador Particular	
Classe 15 kV a Óleo, 150 kVA, Tensão Secundária 220/380 V	
Referência Comparativa – TE-06 FDE	1 pç
Verba Para Aprovação de Projeto Junto à CPFL	1 vb
Caixa de Inspeção Completa Com Haste de Aterramento 5/8" x 2,4 m	3 pç
Solda Exotérmica Tipo "X" Entre Cabo de Cobre de 50 mm² e Haste de Aterramento	6 un
Solda Exotérmica Tipo "T" Entre Cabo de Cobre de 50 mm² e Haste de Aterramento	2 un
Chuveiros, Torneiras Elétricas e Aquecedores de Passagem	
Chuveiro Elétrico Com Resistência Blindada, 220 V, 5400 W	15 pç
Torneira Elétrica Com Resistência Blindada, 220 V, 5500 W	2 pç
Aquecedor de Passagem Com Resistência Blindada, 220 V, 5500 W	4 pç

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

ADMINISTRAÇÃO ÂNGELO PERUGINI 2017-2020

COORDENAÇÃO	SÉRGIO MARASCO TORRECILAS - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS.
COORDENAÇÃO TÉCNICA	ISABEL CRISTINA LAUREANO - DIRª. DO DEPTO. DE PROJ. E ORÇA. RICARDO CASTILHO MOUCO - GERENTE DE DIVISÃO.
OBRA/OBJETO	CRECHE PRÓ-INFÂNCIA - NOVO ÂNGULO.
LOCAL	AVENIDA SABINA BAPTISTA DE CAMARGO, Nº 3031. NOVO ÂNGULO. HORTOLÂNDIA / SP. CEP: 13185-185.
TÍTULO	PROJETO ELÉTRICO. VISÃO 3D GERAL DOS CONDUTOS. LISTA DE MATERIAIS.

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO

AUTORES DO PROJETO	CREA	ART	PROCESSO
YVAN GUTNIK.	5063781733	28027230181367958	

ESCALAS	PROJETO	REVISÃO	LIBERAÇÃO	DATA	FOLHA
Sem Escala		REV. 02	OK	29/07/2019	05/05