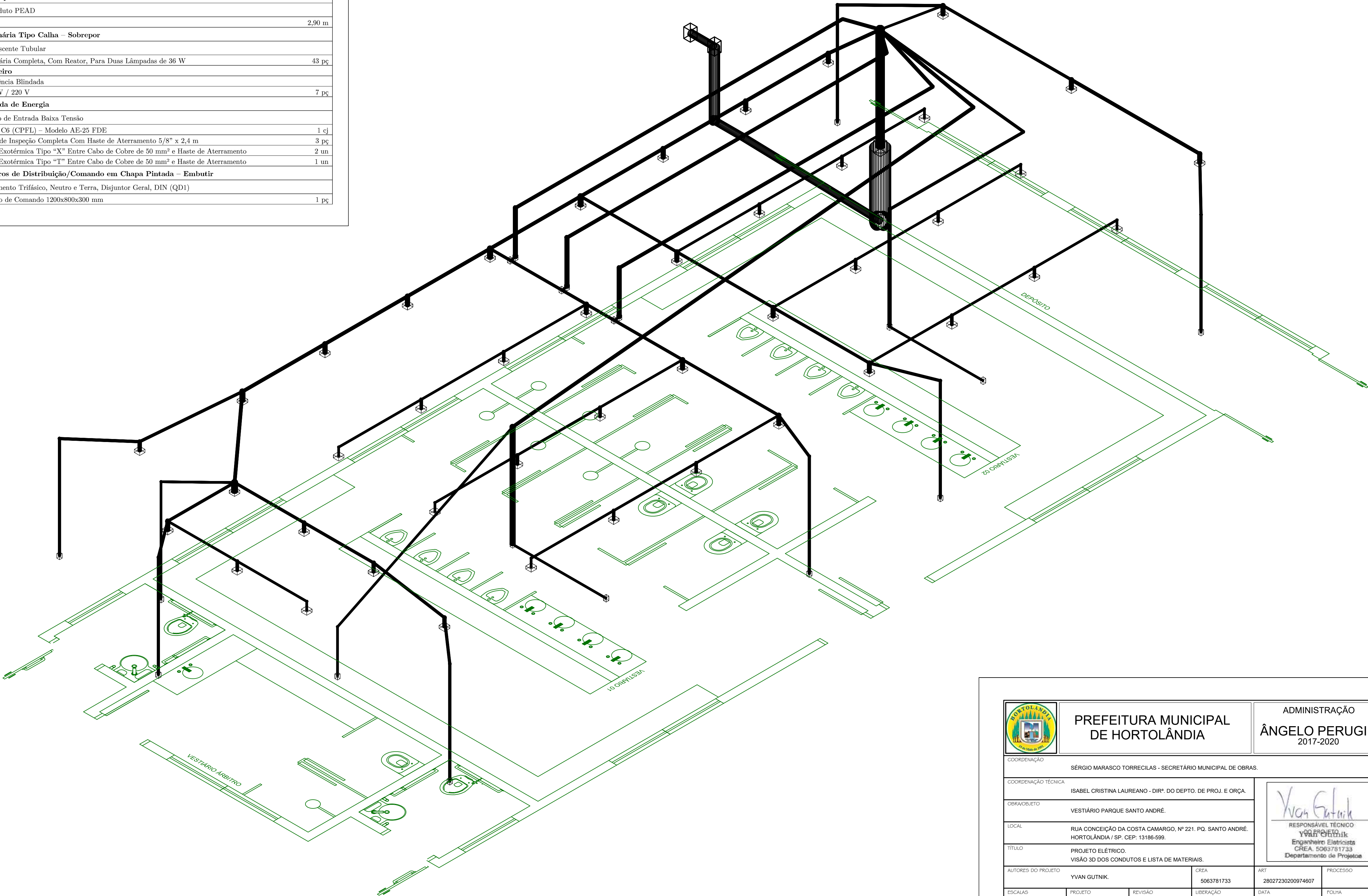


AltoQi Lumine V4 Yvan Gutnik Município de Hortolândia	1 21/08/2020 15:10:23
Lista de Materiais – Projeto Elétrico Vestário do Parque Santo André	
Acessórios Para Eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	5 ps
4x4"	14 ps
Caixa PVC Octogonal – Embutir Laje	
3x3"	43 ps
Acessórios Uso Geral	
Plugue Fêmea	
2P+T 10A	43 ps
Plugue Macho	
2P+T 10A	43 ps
Cabo Unipolar (Cobre)	
Isolação em HEPR – Enchimento em PVC Flexível – 450/750 V – Classe 5	
2,5 mm² - Marrom	59,30 m
2,5 mm² - Vermelho	59,30 m
2,5 mm² - Cinza	194,70 m
2,5 mm² - Verde	70,30 m
4 mm² - Marrom	9,30 m
4 mm² - Vermelho	124,30 m
4 mm² - Azul Claro	133,50 m
4 mm² - Verde	133,50 m
10 mm² - Marrom	60,10 m
10 mm² - Preto	55,90 m
10 mm² - Vermelho	42,00 m
10 mm² - Verde	79,00 m
50 mm² - Verde	5,40 m
Isolação em HEPR – Enchimento em PVC Flexível – 0,6/1 kV – Classe 5	
95 mm² - Marrom	5,40 m
95 mm² - Preto	5,40 m
95 mm² - Vermelho	5,40 m
95 mm² - Azul Claro	5,40 m
Cabo Nô – Classe 2	
50 mm²	14,20 m
Caixa de Passagem (Embutir) – Piso	
Concreto Pré-Moldada	
600x600x600mm	1 ps
Tampa 600x600x50mm	1 ps
Fechadura Para Quadros de Distribuição/Comando	
Fechadura e Cadeado	
Porta Cadeado Zincado 5"	1 ps
Cadeado 30 mm Com Chaves	1 ps
Dispositivo Elétrico – Embutido	
Placa 2x4"	
Placa Para 1 Função	5 ps
Placa 4x4"	

AltoQi Lumine V4 Yvan Gutnik Município de Hortolândia	3 21/08/2020 15:10:23
Barramento de Cobre (Fase/Neutro/Terra) – In = 244 A (1.1/4" x 1/8") – 0,869 kg/m (1,50 m)	
Barramento de Cobre (Derivações) – In = 48 A (1/4" x 1/8") – 0,179 kg/m (2,10 m)	1,304 kg
Isolador Epóxi de 1 kV Para Barramento	0,376 kg
Bornes Para Trilho DIN – 95 mm² / 200 A	7 ps
Bornes Para Trilho DIN – 50 mm² / 150 A	4 ps
Bornes Para Trilho DIN – 10 mm² / 50 A	1 ps
Bornes Para Trilho DIN – 4/2,5 mm² / 25 A	21 ps
Terminal de Compressão Para Cabo de 95 mm²	21 ps
Terminal de Compressão Para Cabo de 50 mm²	4 ps
Terminal de Compressão Para Cabo de 10 mm²	1 ps
Terminal de Compressão Para Cabo de 4 mm²	7 ps
Terminal de Compressão Para Cabo de 2,5 mm²	12 ps
Placa de Policarbonato – Espessura de 4 mm (Proteção Contra Contatos Acidentais / 30x50 cm)	2 ps
	0,15 m²

AltoQi Lumine V4 Yvan Gutnik Município de Hortolândia	2 21/08/2020 15:10:23
Interruptor 1 Tecla Bipolar Simples	5 ps
Interruptor 1 Tecla Dupla Bipolar Paralela	2 ps
Placa Cega	7 ps
Tomada Hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	7 ps
Sem Placa	
Tomada Hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	5 ps
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético Caixa Moldada (220 V/127 V) – DIN	
175 A – 25 kA	1 ps
Disjuntor Bipolar Termomagnético (220 V/127 V) – DIN	
20 A – 5 kA	1 ps
40 A – 5 kA	7 ps
Disjuntor Unipolar Termomagnético (220 V/127 V) – DIN	
20 A – 5 kA	6 ps
Dispositivo de Proteção Contra Surto	
275 V – 40 kA	4 ps
Interruptor Diferencial Residual Bipolar (F/F) de Baixa Sensibilidade – In=300 mA – DIN	
25 A	1 ps
Interruptor Diferencial Residual Bipolar (F/N; F/F) de Alta Sensibilidade – In=30 mA – DIN	
25 A	6 ps
40 A	7 ps
Eletroduto Corrugado PEAD Flexível	
Eletroduto Pesado – Incluso Escavação e Reaterro – Vala de Até 60 cm	
4"	4,90 m
Eletroduto Leve	
1"	46,00 m
1.1/4"	51,20 m
1.1/2"	60,90 m
Envelopamento	
Eletroduto PEAD	
4"	2,90 m
Luminária Tipo Calha – Sobrepor	
Fluorescente Tubular	
Luminária Completa, Com Reator, Para Duas Lâmpadas de 36 W	43 ps
Chuveiro	
Resistência Blindada	
7500 W / 220 V	7 ps
Entrada de Energia	
Padrão de Entrada Baixa Tensão	
Classe C6 (CPFL) – Modelo AE-25 FDE	1 cj
Caixa de Inspeção Completa Com Haste de Aterramento 5/8" x 2,4 m	3 ps
Solda Exotérmica Tipo "X" Entre Cabo de Cobre de 50 mm² e Haste de Aterramento	2 un
Solda Exotérmica Tipo "T" Entre Cabo de Cobre de 50 mm² e Haste de Aterramento	1 un
Quadros de Distribuição/Comando em Chapa Pintada – Embutir	
Barramento Trifásico, Neutro e Terra, Disjuntor Geral, DIN (QD1)	
Quadro de Comando 1200x800x300 mm	1 ps



PREFEITURA MUNICIPAL
DE HORTOLÂNDIA

ADMINISTRAÇÃO
ÂNGELO PERUGINI
2017-2020

COORDENAÇÃO		SÉRGIO MARASCO TORRECILAS - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS.	
COORDENAÇÃO TÉCNICA		ISABEL CRISTINA LAUREANO - DIRª. DO DEPTO. DE PROJ. E ORÇA.	
OBJETO		VESTIÁRIO PARQUE SANTO ANDRÉ.	
LOCAL		RUA CONCEIÇÃO DA COSTA CAMARGO, Nº 221. PQ. SANTO ANDRÉ. HORTOLÂNDIA / SP. CEP: 13186-699.	
TÍTULO		PROJETO ELÉTRICO. VISÃO 3D DOS CONDUTOS E LISTA DE MATERIAIS.	
AUTORES DO PROJETO		YVAN GUTNIK.	
CREA		5063781733	
ARTE		28027230200974607	
ESCALAS		PROJETO	
LIBERAÇÃO		REV. 01	
OK			
DATA		19/08/2020	
FOLHA			03/03