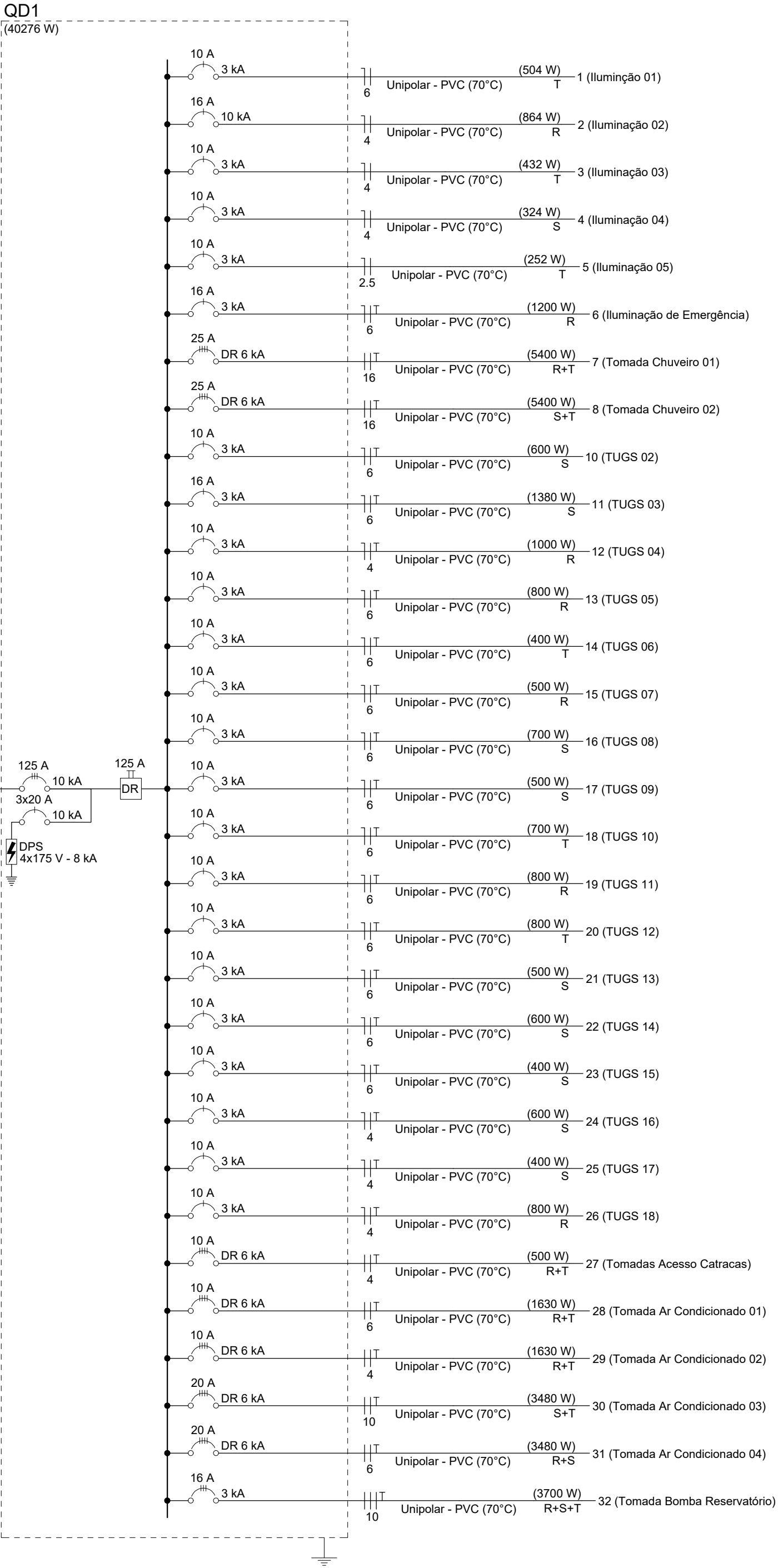
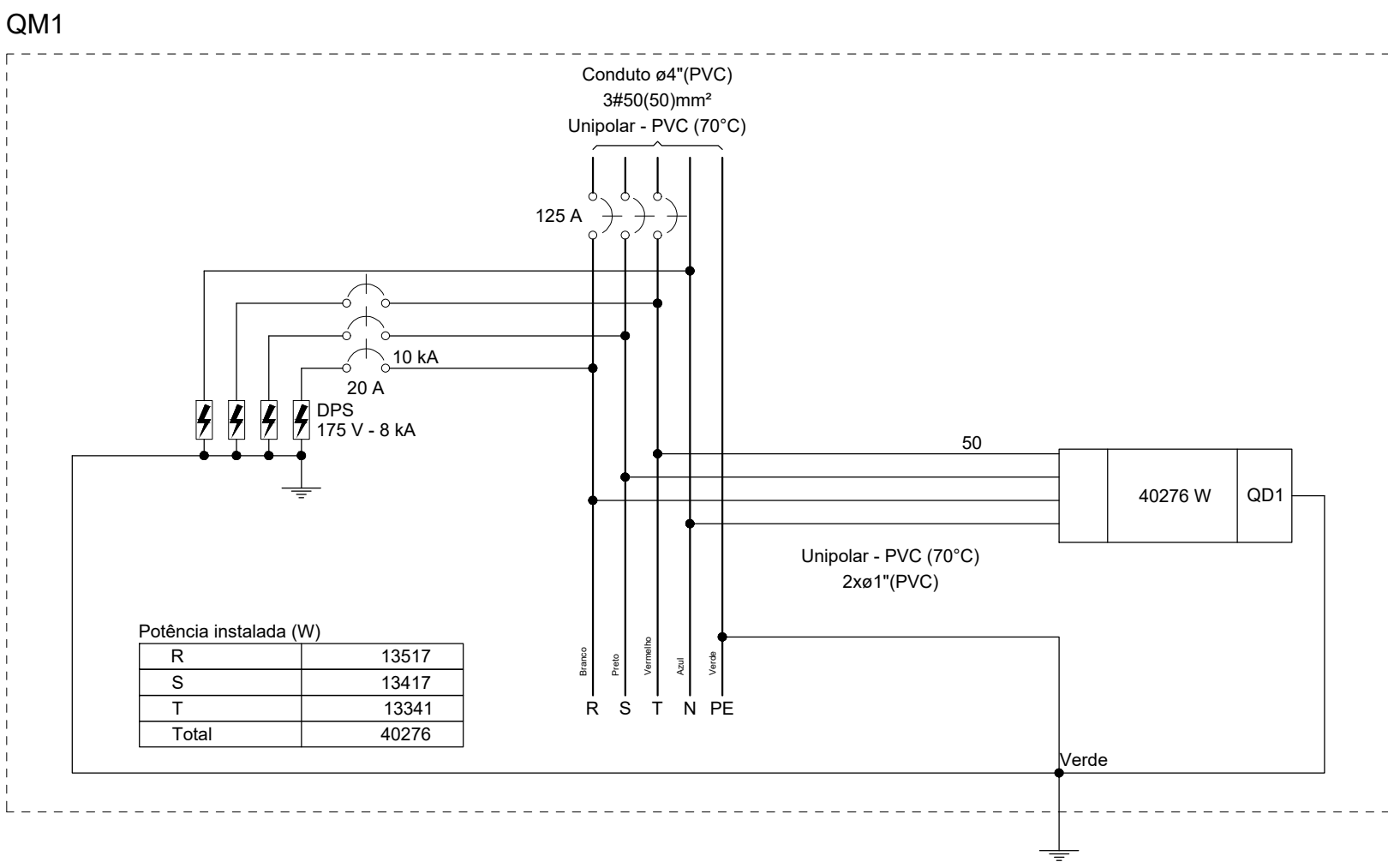
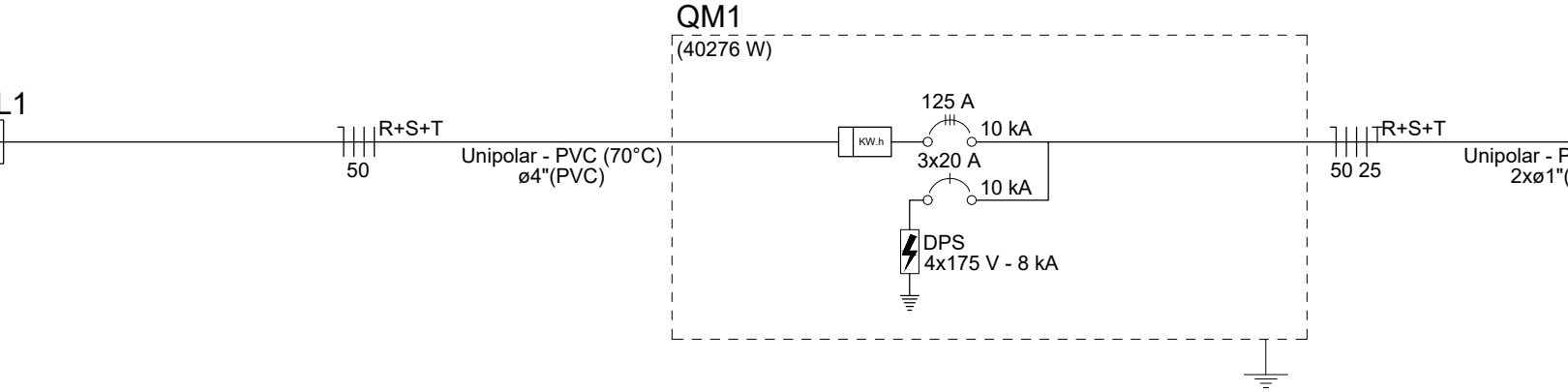


Lista de materiais - TÉRREO		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Arueela zamak		
3"	3	pç
Cabeçote p/ Entrada de Energia		
1"	2	pç
Caixa PVC		
4x2"	118	pç
4x4"	1	pç
Caixa PVC octogonal		
3x3"	67	pç
Caixa alumínio 4"x2"		
3x4"	5	pç
Curva S		
1"	3	pç
Fitas		
Aço Inox	3	pç
Luva PVC encaixe		
1"	28	pç
3/4"	44	pç
Luva aço galvan. leve		
4"	2	pç
Acessórios uso geral		
Bucha de nylon		
S6	787	pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela		
4 2x32mm autotalarrachante	787	pç
Cabo Unipolar (cabre)		
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
10 mm² - Branco	58.13	m
10 mm² - Preto	89.37	m
10 mm² - Verde-amarelo	87.15	m
10 mm² - Vermelho	89.37	m
16 mm² - Branco	41.51	m
16 mm² - Preto	44.95	m
16 mm² - Verde-amarelo	62.73	m
16 mm² - Vermelho	86.45	m
2.5 mm² - Amarelo	48.3	m
2.5 mm² - Azul claro	50.01	m
2.5 mm² - Vermelho	56.34	m
25 mm² - Verde-amarelo	0.8	m
4 mm² - Amarelo	316.39	m
4 mm² - Azul claro	555.14	m
4 mm² - Branco	414.77	m
4 mm² - Preto	142.4	m
4 mm² - Verde-amarelo	104	m
4 mm² - Vermelho	77.5	m
50 mm² - Azul claro	62.9	m
50 mm² - Branco	62.9	m
50 mm² - Preto	62.9	m
50 mm² - Vermelho	62.9	m
6 mm² - Amarelo	99.23	m
6 mm² - Azul claro	814.64	m
6 mm² - Branco	380.11	m
6 mm² - Preto	311.7	m
6 mm² - Verde-amarelo	311.37	m
6 mm² - Vermelho	169.05	m
Caixa de passagem - embutir		
Alvenaria		
300x300x300mm	7	pç
Tampa 300x300x50mm	7	pç
Aço pintada (ref Lukbox)		
100x100x80 mm	21	pç
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Interruptor simples - 1 tecla	13	pç
Interruptor simples - 2 teclas	6	pç
Placa c/ furo	7	pç
Placa p/ 1 função	83	pç
Placa p/ 2 funções	9	pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	5	pç
Placa 4x4"		
Interruptor 2 teclas simples	2	pç
S/ placa		
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	9	pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	81	pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	2	pç
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	2	pç
125A - 10 kA	1	pç
16 A - 3 kA		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
10 A - 3 kA	20	pç
16 A - 10 kA	1	pç
16 A - 3 kA	2	pç
20 A - 10 kA	6	pç
Disjuntor tetrapolar DR (3fases/neutro - In 30mA) (220/127 V) - DIN (Curva C)		
10 A - 6 kA	3	pç
20 A - 6 kA	2	pç
25 A - 6 kA	2	pç
Dispositivo de proteção contra surto		
175 V - 8 kA	8	pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN		
125 A	1	pç
Eletroduto PVC encaixe		
Braçadeira PVC encaixe		
1"	224	pç
3/4"	563	pç
Eletroduto, vara 3,0m		
1"	200.19	m
3/4"	497.68	m
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
3/4"	143.6	m
Eletroduto pesado		
1.1/4"	58.13	m
3"	30.6	m
4"	31.5	m
Luminária e acessórios		
Luminária tubular LED		
Luminária tubular LED	67	pç
Soquete		
base G 13	134	pç
Lâmpadas Led		
Tubular Led		
18W	67	pç
Material p/ entrada serviço		
Armação secundária		
Padrão energisa	1	pç
Caixa inspeção de aterramento		
caixa de PVC	1	pç
Haste de aterramento aço/cobre		
D=15mm, comprimento 2,4m	1	pç
Isolador roldana		
76x79mm	4	pç
Poste auxiliar		
Padrão energisa	1	pç
Tubo aço galv. vara 6,0m		
3"	2	pç

Lista de materiais - TÉRREO		
Elétrica		
Quadro de medição - AMPLA		
Unidade consumidora individual		
Caixa para medidor trifásico	1	pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Barr. trif. disj. geral - DIN (Ref. Moratoni)		
Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225A	1	pç

Legenda de fiação - TÉRREO - Parte 1		
①		
②		
③		
④		
⑤		
⑥		
⑦		
⑧		
⑨		
⑩		
⑪		
⑫		
⑬		
⑭		
⑮		
⑯		
⑰		
⑱		
⑲		
⑳		
㉑		
㉒		
㉓		
㉔		
㉕		
㉖		

Legenda de fiação - TÉRREO - Parte 2		
㉗		
㉘		
㉙		
㉚		
㉛		
㉜		
㉝		
㉞		
㉟		
㊱		
㊲		
㊳		
㊴		
㊵		
㊶		
㊷		
㊸		
㊹		
㊺		



OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:			
1) TODAS AS DIMENSÕES DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DE EXECUÇÃO DA OBRA, REFEREM-SE ÀS SUPERFÍCIES ACABADAS;			
2) NO DECORRER DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO TODAS AS DÚVIDAS DEVERÃO SER REPORTADAS À EQUIPE DA HVSS ENGENHARIA;			
3) DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS, LEI FEDERAL 5988 DE 14/12/73. ALTERAÇÕES NO PROJETO SÓ COM CONSENTIMENTO DOS RESPONSÁVEIS.			
<div></div>		<div>HERBERT VINICIUS DA SILVA SOUZA ME</div> <div>Rua João Mota, 78 B, Centro, Santa Bárbara/MG</div> <div>email: herbert_me@yahoo.com</div> <div>Tel.: (31) 3855-1553</div> <div>CNPJ: 28.565.238/0001-83</div> <div>CREA/MG: 227466</div> <div>Cel.: (31) 99806-3086</div>	
PROJETO ELÉTRICO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:			
<div>Wesley Mervile Silva - CREA - 141127772-4</div> <div>Eleotecnico - CFT/MG: 04596194629</div>			
DESENHISTA:		EQUIPE HVSS	
PROPRIETÁRIO			
<div>Prefeitura Municipal de Bandeirantes</div> <div>CNPJ: 76.235.753/0001-48</div>			
ENDEREÇO PROPRIETÁRIO			
Rua Frei Raphael Proner, 1457, Centro, Bandeirantes - PR, CEP 86360-000			
PARA USO DO PROJETISTA	ENDEREÇO OBRA		USO Público
	Rua Prof. Rafael Antonacci, entre ruas: Rua São Paulo e Av. Edeline Meneghel Rando		
	DETALHE	DATA	FOLHA
	Reforma e ampliação do Terminal Rodoviário - Lista de Materiais, Legenda de Fiação, Diagrama Multifilar e Unifilar	ABR/2024	02/05
PREFEITURA	Nº DO PROCESSO	NOME DA CIDADE	APROVAÇÃO
			ZONA
			ZDU