






























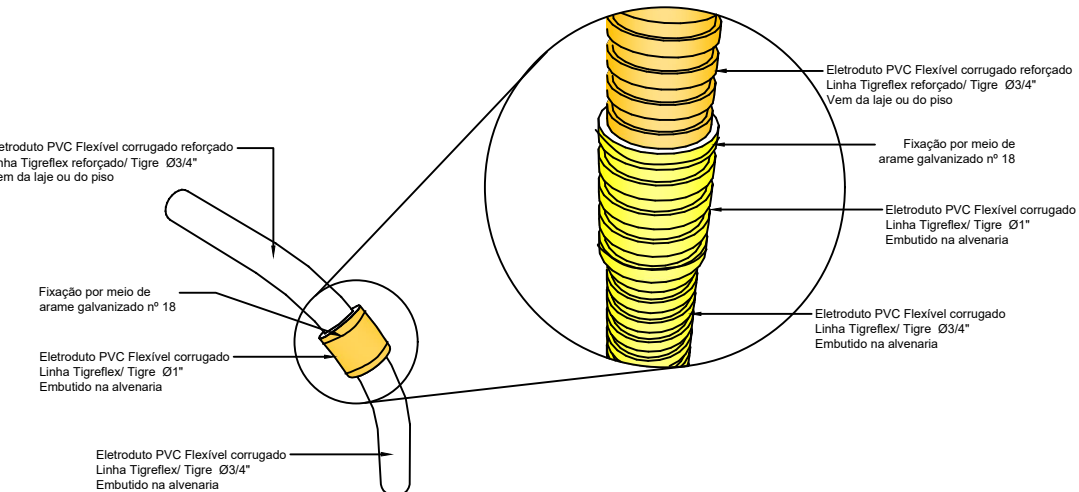


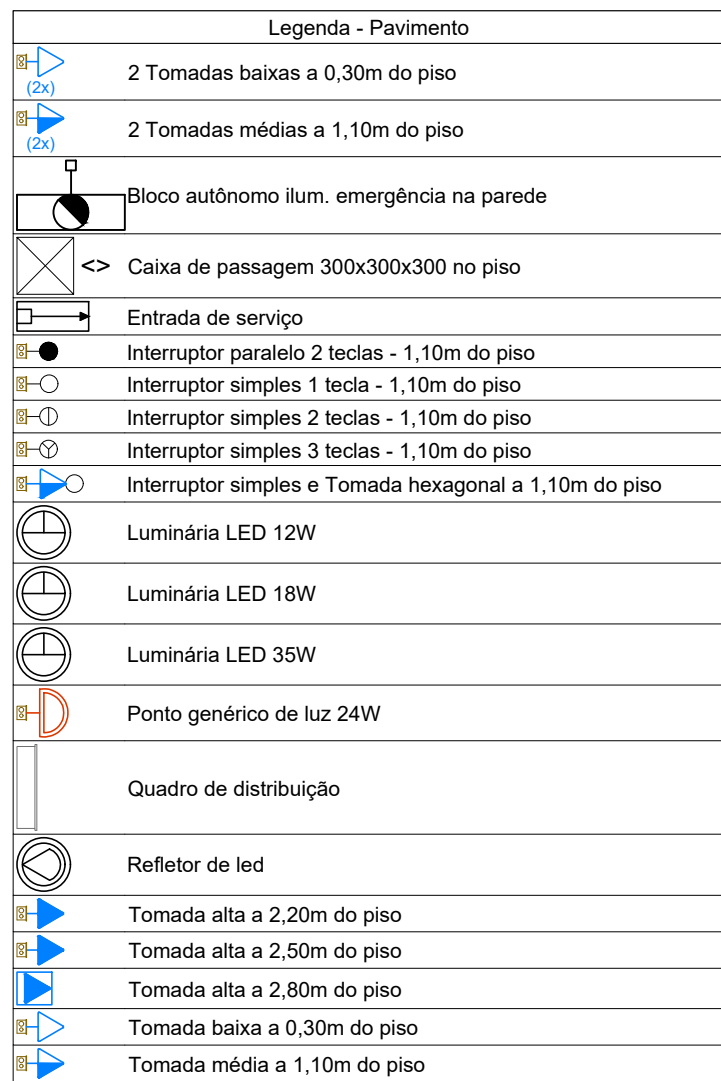
Lista de materiais - Pavimento		Legenda - Pavimento	
Elétrica	Acabamentos p/ outdoors		2 Tomasdas baixas a 0,30m do piso
	Caixa PVC		2 Tomasdas médias a 1,10m do piso
	4x2"		1 Bloco autônomo lum. emergência na parede
	Caixa de Luz 4"x2"		2 Caixas de passagem 300x300x50 no piso
	4"x2"		
	Curva 90° aço galvanizado		
	3"		
	Luz alta galvan. pesado		
	1 DC		
	Acabamentos uso geral		
	Arame aço galvanizado		
	12WG		
	Manta para cadeirão		
	1 kg		
	Cabo Uniflex (cabo)		
	Isol PVC - 450V(70V) (p/ Pratico Ecotops BWF Flexivel)		
	16 mm ² - Azul claro		
	16 mm ² - Branco		
	16 mm ² - Preto		
	16 mm ² - Vermelho		
	2,5 mm ² - Amarelo		
	2,5 mm ² - Azul claro		
	2,5 mm ² - Branco		
	2,5 mm ² - Preto		
	2,5 mm ² - Verde-amarelo		
	2,5 mm ² - Vermelho		
	4 mm ² - Azul claro		
	4 mm ² - Branco		
	4 mm ² - Preto		
	4 mm ² - Verde-amarelo		
	4 mm ² - Vermelho		



O diagrama ilustra a construção de um cabo flexível com isolamento térmico em duas camadas. No topo, o texto indica "CABO FLEXÍVEL BWF 75WV (ref. Corfo)".

- Cabo Flexível:** Representado por uma linha centralizada no topo.
- Condutor flexível de cobre nu:** Indica-se que possui tempo médio e encurtamento Classe 4 ou Classe 5.
- Isolação de PVCIGA 77°C:** A primeira camada de isolamento, composta por termoplastico extrudido à base de poliolefinas de virita, com características especiais para não propagar e autoextinguir o fogo.
- Isolação de PVCIGI 77°C:** A segunda camada de isolamento, também composta por termoplastico extrudido à base de poliolefinas de virita, com as mesmas características especiais.
- Condutores:** Localizados na base da estrutura, são descritos como condutores enterrados sob os pisos, com seção transversal de 5 mm² a 16 mm².

Lista de materiais - Pavimento	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	59,00
Caixa de Luz 4"x2"	
4"x2"	5,00
Curva 90º aço galvanizado	1,00
3"	1,00
Luna aço galvan. pesado	
3"	1,00
Acessórios uso geral	
Arame aço galvanizado	
12BWG	4,00
Massa para calafetar	
1 kg	1,00
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V (ref Piratco Ecoplus BWF Flexível)	
16 mm² - Azul d'ouro	64,84
16 mm² - Branco	64,84
16 mm² - Preto	64,84
2,5 mm² - Verde-amarelo	64,84
2,5 mm² - Amarelo	254,16
2,5 mm² - Azul	386,81
2,5 mm² - Branco	90,07
2,5 mm² - Preto	100,88
2,5 mm² - Verde-amarelo	167,15
2,5 mm² - Vermelho	65,27
4 mm² - Azul d'ouro	51,22
4 mm² - Branco	44,56
4 mm² - Preto	36,31
4 mm² - Verde-amarelo	39,31
4 mm² - Vermelho	42,96
6 mm² - Azul d'ouro	14,75
6 mm² - Branco	14,75
6 mm² - Vermelho	14,75
6 mm² - Preto	14,75
Caixa de passagem - embutir	
Alumínio	
300x300x30mm	5,00
Tampa 300x300x50mm	5,00
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 2 teclas	2,00
Interruptor simples - 1 tecla	3,00
Interruptor simples - 2 teclas	2,00
Interruptor simples - 3 teclas	2,00
Placa cf furo	6,00
Placa p/ 1 furo	1,00
Placa p/ 2 furos	1,00
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1,00
Si placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	6,00
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	20,00
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	13,00
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	2,00
50 A - 3 kA	1,00
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	8,00
16 A - 3 kA	3,00
20 A - 3 kA	3,00
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 KA	1,00
Interruptor respatador DR (3 fases/torneio - in 30mA) DIN 63 A	4,00
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	75,25
3/4"	310,96
Eletroduto mínimo rígido pesado	
Eletroduto galvanizado	
3"	3,00
Iluminação de emergência	
Bloco autônomo - acionamento	
Autônoma 3h - 150lm	6,00
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Ledvance Downlight 30W	27,00
Ledvance Inset 12W	3,00
Ledvance Inset 18W	15,00
Lâmpadas Led	
Refletores	
20W	2,00
Material p/ entrada service	
Cabeçote alumínio p/ eletroduto	
3"	1,00
Cabo cobre nu	
25mm²	1,00
Quadro de distribuição - embutir	
Bar. 10V, 100 p/ disj. compacto - 12N (Ref. Monitor)	
Cap. 30 disj. unip. - In bar. 100 A	1,00



①

2.5	2.5	2.5	4
-----	-----	-----	---

②

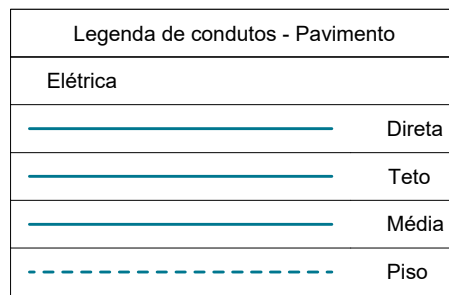
1	2	3	4	7	8
2.5	2.5	2.5	2.5	4	4
10					
4					

2x31°

③

1	5	6	12	13	14
2.5	2.5	2.5	6	2.5	2.5
15					
2.5					

2x334°

[illegible]

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00
	0.51	50.00	0.26
Uso Específico	18.47	100.00	18.47
		TOTAL	30.73

OD1
(27873 W)

50 A 3 kA
DPS
40/75 V - 80 KA

63 A 3 kA
DR

Circuito	Potência (W)	Tensão (V)	Tipos de Carga
1	1447	25	Iluminação
2	1300	25	TUG's Sala 1
3	1300	25	TUG's Sala 2
4	1000	25	TUG's Sala dos prof. + Sala super.
5	1500	25	TUG's, DML-DMD-copa+VHC
6	2100	25	TUG's cozinha
7	815	4	Ar cond Sala de supervisão
8	4628	4	Ar cond. sala 1
10	4628	4	Ar cond. sala 2
11	1085	4	Ar cond Sala dos prof.
12	3480	6	Ar cond Espaço Refeitório
13	400	25	TUG's Espaço Refeitório
14	2400	25	TUG's Cozinha: Elixador, Cofee e Ponto 800W
15	1990	25	Ar cond Cozinha

PROJETO	DATA	Nº	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
ELÉTRICO	10/2022	00	PRJ_ELE - EXECUTIVO FINAL	
PROJETO:			ELÉTRICO EXECUTIVO	FOLHA 01/01

OBRA: INSTITUCIONAL

PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO-SESC, ADMINISTRAÇÃO REGIONAL NO ESTADO DO TOCANTINS

LOCAL: AVENIDA TIETE, Nº 560 QD 30-A LT 01, SETOR ARGUARIANA SUL, ARAGUANIA-TO

QR CODE:	PROJETADO 03.779.012/0002-35 I	ASS.: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO-SESC, ADMINISTRAÇÃO REGIONAL NO ESTADO DO TOCANTINS
AUTOR DO PROJETO		
CREA: 205.134/D-TO		ASS.: MELX ZEDEK CARLOS SAMALHO
ART:		
RESP. TÉCNICO		
CREA:		ASS.:
ART:		
EMPRESA EXECUÇÃO		
CREA:		ASS.:
ART:		

ESCALA: INDICADO	DATA: OUTUBRO - 2022	CONFERIDO: --	CONTATO:
CONTEÚDO: • PLANTA BAIXA TÊRREO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS • LEGENDAS • DETALHES • LISTA DE MATERIAIS			