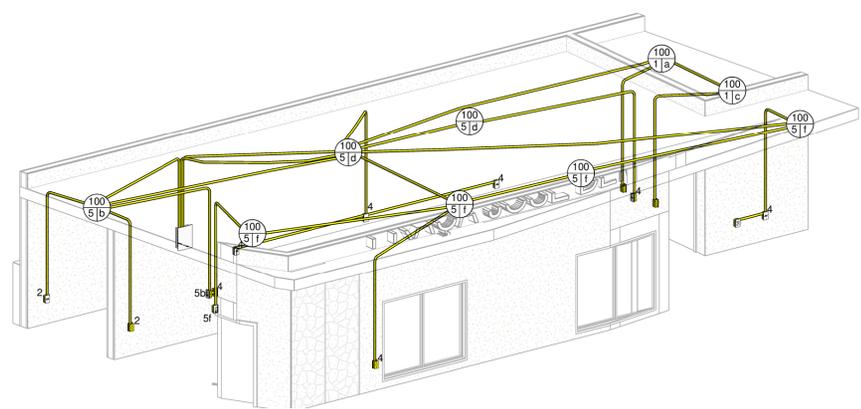


### Lista de Materiais - Componentes

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)
Caixas de Embutir		
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	14
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x4"	9
Disjuntores e Proteções		
IDR Interruptor Diferencial Residual Bipolar In=25A, 30mA	In=25 A, 30mA	1
Mini Disjuntor Bipolar 16A Curva B, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	B 16A	1
Mini Disjuntor Monopolar 10A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 10A	5
Interruptores		
Conjunto montado de Interruptor com 2 teclas paralelo, 4"x2"	2xP, 4"x2"	2
Interruptores + Tomadas		
Conjunto montado de 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P+T, 10A, 4"x2"	1S+1Tom.10A, 4"x2"	3
Padrão de Entrada		
Padrão de Entrada individual com caixa Tipo E, Medição direta Bifásica até 100 A, Rede Subterrânea		1
Quadros		
Quadro de Distribuição 12/16 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 250x344,6x78,7mm.	12/16 Disjuntores	1
Tomadas		
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	9



### Lista de Materiais - Eletrodutos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Ø25	10,78 m	Tuboline ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	Ø32	0,07 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	Ø25	96,53 m	Tigre ou equivalente

### Cálculo da Potência Demandada

Tipo de Carga	Qtde de Pontos	Potência Aparente (VA)	Potência Ativa (W)	Fator de Demanda	Potência Demandada (W)
MED					
Iluminação+TUGs	1	3339 VA	3260 W	1,00	3260
QDC					
Iluminação+TUGs	28	2100 VA	1860 W	1,00	1860
	29	5439 VA	5120 W		5120

### Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/Un/Isol. PVC/750V/70°C)

(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC-...  
Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, F...

FA-1,5mm²	FA-2,5mm²	FB-1,5mm²	FB-2,5mm²	N-1,5mm²	N-2,5mm²	PE-1,5mm²	PE-2,5mm²	Re-2,5mm²
0,0	38,6	2,1	51,6	2,1	78,8	2,1	51,8	99,6

Estado do Rio de Janeiro  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO



PRANCHA  
**6**  
 21

**PRAÇA JOSÉ DEMERVAL PINTO**  
**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

ESCALA  
 1 : 25

DATA DE IMPRESSÃO  
 23/09/2021 17:49:56

DESENHO  
 DSS/RM

ENDEREÇO:  
**RUA MANUEL MUSSI, S/N,**  
**BAIRRO: SANTA TERESA**  
**CEP: 28540-000**  
**CORDEIRO-RJ**

APROVAÇÃO:

REPRESENTANTE LEGAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 ENGENHEIRO: BRUNO AZEVEDO SANTOS  
 CREA/RJ: 2018122585