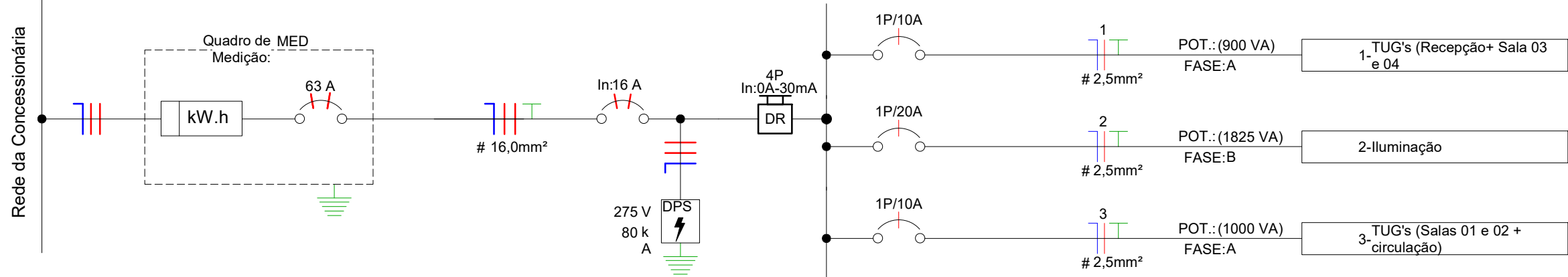


Lista de Materiais - Componentes	
Descrição do Material	Quantidade (peças)
Caixas de Embutir	
Caixa de Luz 4"x4", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	3
Luminário tipo plafon de sobrepor	16
Disjuntores e Proteções	
Mini Disjuntor Monopolar 10A Curva B, encaixe perfil DIN 35mm	2
Mini Disjuntor Monopolar 20A Curva B, encaixe perfil DIN 35mm	1
Interruptores	
Conjunto montado com 1 Interruptor Simples, 10A 250V, 4"x2"	5
Conjunto montado de Interruptor com 2 teclas simples, 4"x2"	4
Conjunto montado de Interruptor com 3 teclas simples, 4"x2"	1
Quadros	
Quadro de Distribuição 6/8 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 245x190x78,7mm.	1
Tomadas	
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	19

Lista de Materiais - Eletrodutos		
Descrição	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama	Ø32	24,02 m
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, embutido no forro	Ø25	78,70 m
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, embutido no laje	Ø25	16,40 m
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, embutido na parede	Ø25	84,17 m

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto
	Eletroduto corrugado flexível embutido no forro
	Eletroduto corrugado flexível embutido na laje
	Eletroduto embutido na parede
	Eletroduto embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor

Diagrama Unifilar



Painel: QDC

Localização: Alimentação por: MED Alimentação: 127/220V Bifásico (2F+N+T)
Montagem: Embutido
Notas:

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B
1	TUG's (Recepção+ Sala 03 e...	127,00	FNT	900 VA	0,8	720 W	7,09 A	0,8	1	8,86 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	21,73	25	2,48	900 VA	
2	Iluminação	127,00	FNT	1825 VA	1	1825 W	14,37 A	0,8	1	17,96 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	27,57	30	6,04		1825 VA
3	TUG's (Salas 01 e 02 +...	127,00	FNT	1000 VA	0,8	800 W	7,87 A	0,8	1	9,84 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	17,01	20	2,21	1000 VA	
Totais:																		1900 VA	1825 VA

Legenda:
FP: Fator de Potência Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A) (Ib < In < Iz)
FCA:Fator de Correção por Agrupamento In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
FCT:Fator de Correção por Temperatura Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
Iluminação+TUGs (Residencial)	3534 VA	0,59	2085 VA	
				Potência Instalada: 3534 VA
				Potência Demandada: 2085 VA
				Corrente Total: 16,06 A
				Corrente Total Demandada: 9,48 A

Notas:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIRAREMA
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO,
OBRAS E SERVIÇOS

TÍTULO: ESCRITÓRIO ARFIT, CUTURA E TURISMO

ENDEREÇO: AUGUSTA MARTINS VIÉIRA, 02

MUNICÍPIO: IBIRAREMA / SP

PLANTA DE SITUAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA

Secretaria de Obras do Município de Ibirarema

O presente projeto foi devidamente

APROVADO

por esta Secretaria de Obras, nos termos da lei.

Ibirarema-SP, 30 de 11 / 2021

ENG. REINALDO AP. SILVA FILHO
CREA/SP-506936900

JOSÉ BENEDITO CAMACHO
PREFEITO MUNICIPAL

ENG. LUIS FELIPE COSTA
CREA/SP: 5070439025
ART Nº.:28027230211545979

DATA: 29/11/2021

ESCALA: Como indicado

FOLHA: 8 / 9