

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 230cm do piso acabado
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso acabado
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma seção
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Interruptor paralelo (three-way)
	Ponto para acionamento da campainha
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso acabado
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso

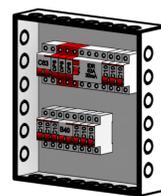
LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
	Medidor de Energia

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"	21	
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel com suporte para lajota, reforçado, em PVC na cor laranja para eletroduto corrugado	4"x4"	11	
Disjuntores e Proteções			
DPS- Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação UO 127/220V, máxima tensão de operação contínua UC= 275 V, corrente de descarga máxima= 40kA, fixação em trilho DIN 35mm	VCL 275V 40kA Slim	3	
IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=63A, 30mA	In=63 A, 30mA	1	
Mini Disjuntor Bipolar 40A Curva B, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	B 40A	1	
Mini Disjuntor Bipolar 63A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 63A	1	
Mini Disjuntor Monopolar 10A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 10A	9	
Interruptores			
Conjunto montado com 1 Interruptor paralelo, 10A 250V~, 4"x2"	1P, 4"x2"	1	
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V~, 4"x2"	1S, 4"x2"	4	
Conjunto montado de Interruptor com 1 tecla simples e 1 tecla paralelo, 4"x2"	1S+1P, 4"x2"	1	
Interruptores + Tomadas			
Conjunto montado de 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P+T, 10A, 4"x2"	1S+1Tom, 10A, 4"x2"	1	
Quadros			
Quadro de Distribuição 18/24 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 350x379x78,7mm	18/24 Disjuntores	1	
Tomadas			
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	1	
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 20A, posto horizontal, vermelha, 4"x2"	20A, 4"x2"	5	
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postos horizontais, 4"x2"	2x10A, 4"x2"	8	

Lista de Materiais - Eletrodutos			
Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	
Eletroduto flexível corrugado reforçado, em PVC na cor laranja antichamas, conforme NBR15465	Ø25	124,30 m	

Cálculo da Potência Demandada			
Tipo de Carga	Qtde de Pontos	Potência Aparente (VA)	Potência Ativa (W)
QDC			
Ar Condicionado	5	7250 VA	5800 W
Iluminação	19	1020 VA	1020 W
TUGs	18	1800 VA	1440 W
	42	10070 VA	8260 W

Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/Un/Isol. PVC/750V/70°C)						
(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N - Condutor Neutro), (PE - Condutor Terra), (Re - Condutor de Retorno)						
Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC: Amarelo, N: Azul Claro, PE: Verde						
FA-2,5mm²	FA-4,0mm²	FB-2,5mm²	FB-4,0mm²	N-4,0mm²	PE-4,0mm²	Re-2,5mm²
123,4	56,9	59,4	56,9	105,7	97,8	63,8



Panel: QDC
Pot. Instalada (VA):9885 VA
Pot. Demanda (VA):9223 VA

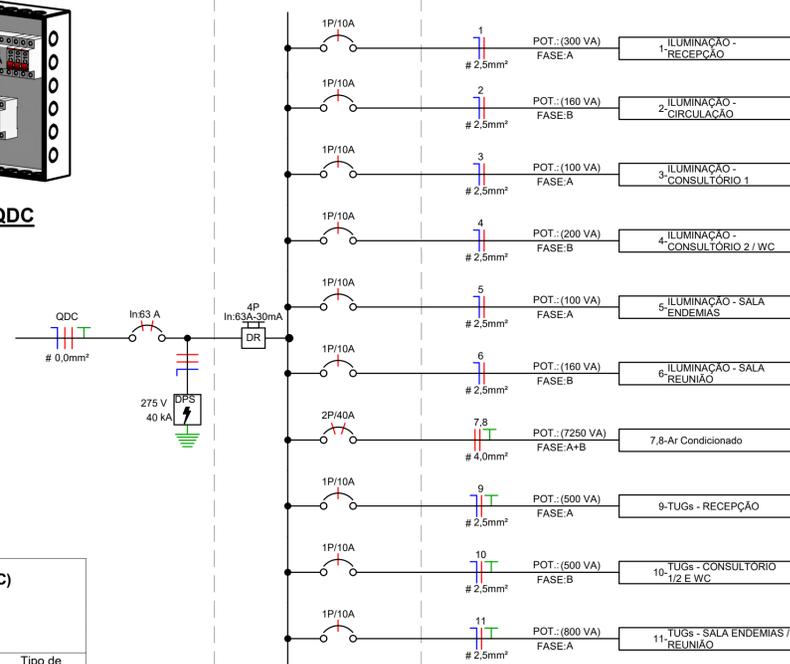


Diagrama Unifilar

PROJETO ELÉTRICO

FOLHA
01/01



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA-PR
PROPRIETÁRIO

AMPLIAÇÃO UNIDADE BASICA DE SAUDE BENTO JOSE DA COSTA
OBRA

SAPOPEMA - ESTADO DO PARANÁ
CIDADE

RUA PROLONGAMENTO DA RUA PAULINO PIDAL PALACIO, S/N - CENTRO
ENDEREÇO

LOCALIZAÇÃO
SITUAÇÃO S/ ESCALA



ART n° : 20191506269

INFORMAÇÕES DO LOTE
QUADRA..... LOCAL:
LOTE..... RUA
CADASTRO.....
MATRICULA.....

Prefeito Municipal
GIMERSON DE JESUS SUBTIL

Responsável Técnico
ENG° CIVIL
FÁBIA ROBERTA P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
Crea SP n° 506.345.854-4/D - Visto Pr n° 145077

ÁREA:

ÁREA DE INTERVENÇÃO: 90,87m²

DESENHISTA:
MARCOS ELEUTÉRIO

Data:
03/04/2019