

Quadro de Cargas (QD) - 220/127V

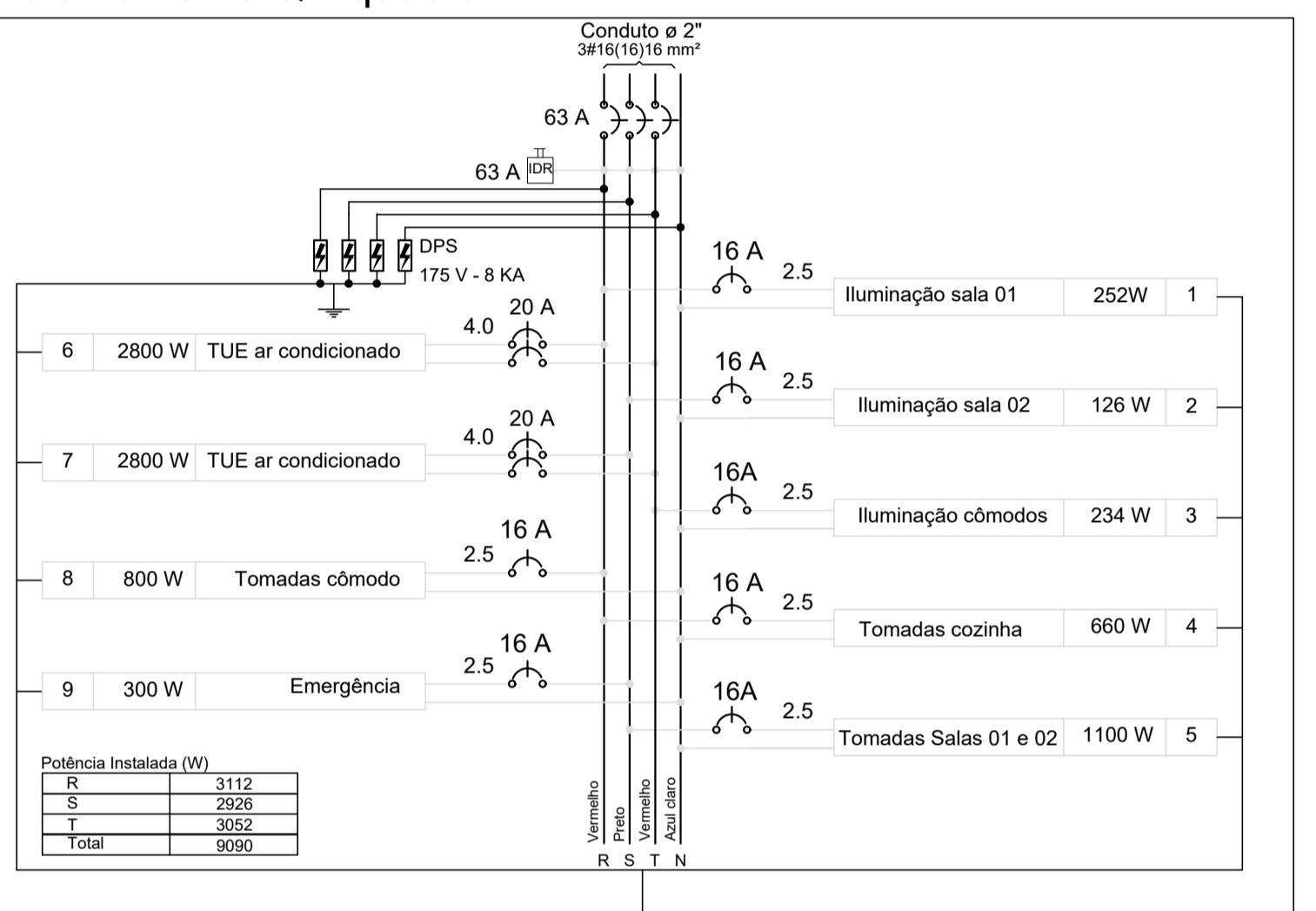
Círculo	Descrição	V (V)	Iluminação		Tomadas (W)			Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Disj. (A)
			Lâmp. 18W	Lâmp. 21W	100	260	2800							
1	Iluminação sala 01	127						252	R	252			2.5	16.0
2	Iluminação sala 02	127						126	S		126		2.5	16.0
3	Iluminação cômodos	127	14					252	T			252	2.5	16.0
4	Tomadas cozinha	127			04	01		660	R	660			2.5	16.0
5	Tomadas salas 01 e 02	127					11	1100	S		1100		2.5	16.0
6	TUE ar condicionado	220					01	2800	R+T	1400		1400	4.0	20.0
7	TUE ar condicionado	220					01	2800	S+T		1400	1400	2.5	16.0
8	Tomadas cômodos	127			08			800	R	800			2.5	16.0
9	Emergência previsto	127			03			300	S		300		2.5	16.0
TOTAL			13	12	23	01	02	9090	R+S+T	3112	2926	3052		

Alimentação do QD

Círculo	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Disj. (A)
QD	3F+N+T	B1	220 / 127 V	9090		R+S+T	3112	2926	3052	16	63.0
TOTAL				9090		R+S+T	3112	2926	3052		

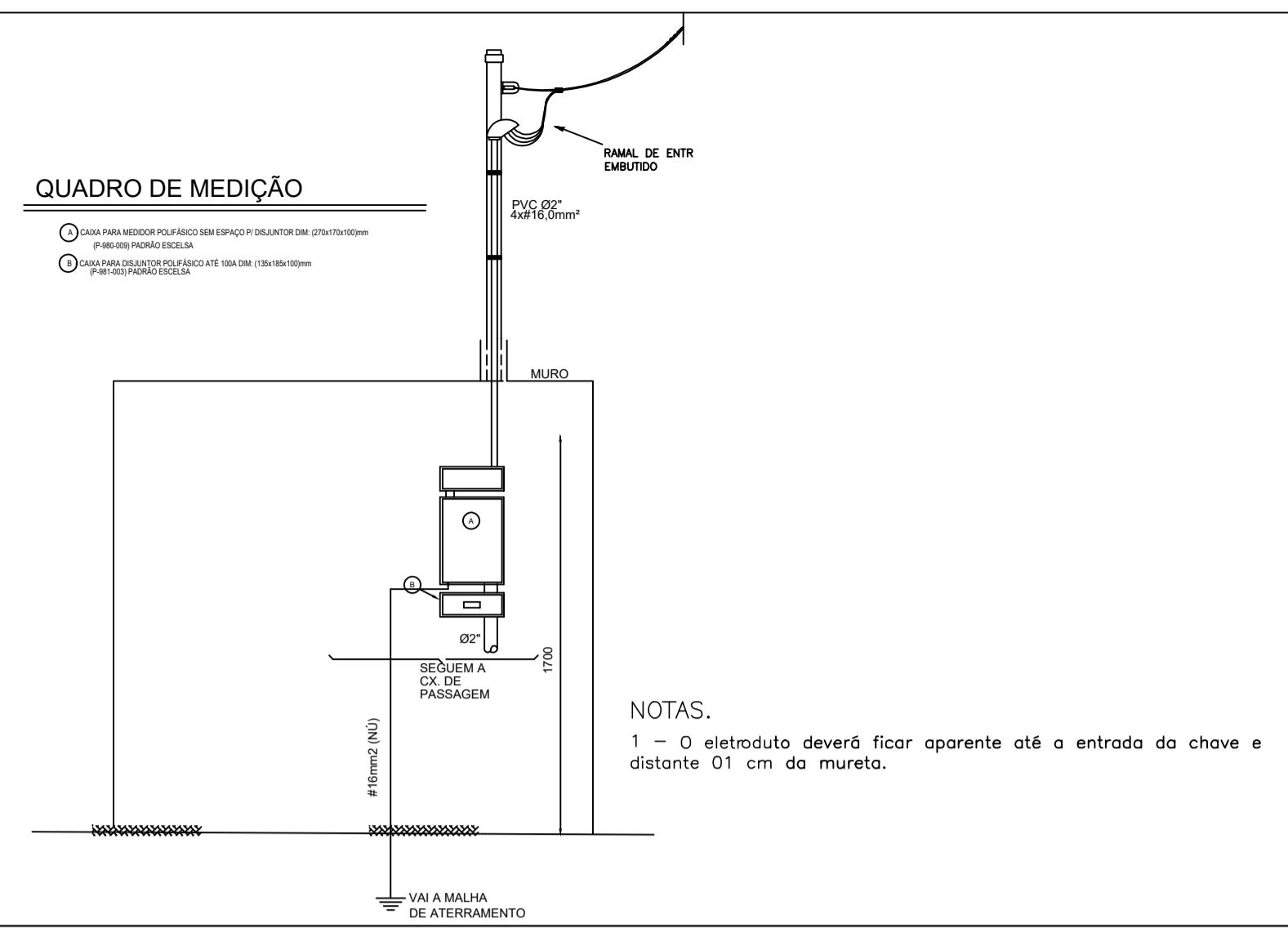
LEGENDA	
<input type="checkbox"/>	Lâmpada de LED sobrepor 18w - 22x22
<input type="checkbox"/>	Lâmpada de LED sobrepor 21w - 30x30
<input type="checkbox"/>	Tomada 2P+T - média a 1,30m do piso (TUG)
<input type="checkbox"/>	Tomada 2P+T - média a 1,30m do piso (TUE)
<input type="checkbox"/>	Tomada 2P+T - baixa a 30cm do piso (TUG)
<input type="checkbox"/>	Tomada 2P+T - alta 2,00 a 2,25m do piso (TUE)
<input type="checkbox"/>	Interruptor simples 3 teclas-1,10m do piso
<input type="checkbox"/>	Interruptor simples 1 teclas-1,10m do piso
<input type="checkbox"/>	Eletroduto flexível
<input type="checkbox"/>	Eletroduto PEAD
<input type="checkbox"/>	Quadro de Distribuição
<input type="checkbox"/>	Caixa de medição embutir a 1,70m do piso
<input type="checkbox"/>	Neutro - N, Fase - F, Proteção - T e Retorno
<input type="checkbox"/>	# Seção do condutor em mm ²
<input type="checkbox"/>	Ø Diâmetro do eletroduto

Detalhamento QD quadra



Lista de Materiais

Acessórios p/ eletrodutos	
Abraçadeira metálica tipo D de 1/2"	05 pçs
Luva, bucha e arruela de aço galvanizado 1/2"	05 pçs
Acessórios	
Tomada universal, circular 2P+T, completa 20 A	03 pçs
Tomada universal, circular 2P+T, completa 10 A	23 pçs
Interruptores simples, 1 tecla	09 pçs
Interruptores simples, 3 teclas	02 pçs
Cabo Unipolar isolado PVC 70° (cobre)	
2.5mm ²	560m
4.0mm ²	50 m
16.0mm ²	90 m
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar 20A	02 pçs
Disjuntor unipolar 16A	06 pçs
DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto)	04 pçs
IDR Bipolar(Interruptor Diferencial Residual)	01 pçs
Disjuntor geral 63A	01 pçs
Eletroduto PVC rígido reforçado (c/ acessórios)	
Eletroduto 1/2"	120 m
Eletroduto 1"	40 m
Eletroduto 3/4"	10 m
Eletroduto 2"	05 m
Eletroduto PEAD 1/2"	10 m
Luminárias e acessórios	
Lâmpada de LED de sobrepor 21w - 30x30cm	12 pçs
Lâmpada de LED de sobrepor 18w - 22x22cm	14 pçs
Aterramento	
Haste tipo Copperweld 5/8" - 2,40m	02 pçs
Conector para haste de aterramento	02 pçs
Caixa inspeção 30x30cm c/ tampa	02 pçs
Quadros de distribuição	
Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares com barramento	01 pçs



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA - ES
PROCESSO N° _____
CONFERIDO _____
APROVADO _____
EM _____ / _____ / _____

Título: Projeto Elétrico

Proprietário: Prefeitura Municipal de Boa Esperança

End. da obra: Rua Jaime de Barros, Nova Cidade
Boa Esperança- ES

Resp. Técnico:

Venâncio G. de Britto Souza
CREA 050215/D

Desenho:

Carlos Magnago Bonfante
Técnico Edificações

Áreas:
Área da edificação: 264m²

Conteúdo:
Planta baixa - Elétrica
Quadros de Cargas
Detalhamentos

Data: Set. 2022
Prancha: 01/01
Escala: Indicada

Revisão: 00

Além de outras informações e assinaturas presentes no documento.