

## Painel: QDC

Localização:

Tensão de entrada: 127V MONOFÁSICO

Tipo de rede elétrica:

Fornecimento de:

Nº Fases: 1

Disjuntor de entrada: 20 A

Montagem: EMBUTIR

Nº Fiação: 2

Corrente de entrada: 20 A

Observações:

CKT	Nome do circuito	Disjuntor	Nº Fase	R
1	Iluminação	16 A	1	486 VA
2	Tomada de uso geral	20 A	1	1500 VA
3				
4				
5				
6				
7				
8				
<b>Carga total:</b>				1986 VA
<b>Corrente total:</b>				16 A

Legenda:

Classificação de carga	Carga instalada	Fator de demanda	Carga estimada	Totais do painel
Tomada de uso geral	1500 VA	75.00%	1125 VA	
Iluminação	486 VA	86.00%	418 VA	<b>Carga instalada:</b> 1986 VA
				<b>Carga estimada:</b> 1543 VA
				<b>Corrente instalada:</b> 16 A
				<b>Corrente estimada:</b> 12 A

Observações:

PARA A LIGAÇÃO DA ENERGIA SERÁ NECESSÁRIO INSTALAÇÃO DE UM DISJUNTOR DE 20 A (GERAL) EM QUADRO JA EXISTENTE E EXTENSÃO DE REDE. ESTENÇÃO COMPOSTA POR 21 M DE ELETRODUTO PEAD 32MM E 63 METROS DE CABO 10MM PARA A INTERLIGAÇÃO DA CHAVE GERAL ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS

### .QUANTITATIVO DE CONJUNTOS

QTD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
-----	----------------------

Dispositivos de iluminação

1	CONJUNTO 4X2" COM 3 MÓDULOS DE INTERRUPTOR
---	--

Dispositivos elétricos

3	CONJUNTO 4X2" COM 1 MÓDULO DE INTERRUPTOR E 1 MÓDULO DE TOMADA
2	CONJUNTO 4X2" COM 1 MÓDULO DE TOMADA
5	CONJUNTO 4X2" COM 2 MÓDULOS DE TOMADA

Total: 11

### QUANTITATIVO DE CAIXAS DE LUZ

QTD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
-----	----------------------

14	CAIXA DE EMBUTIR PLÁSTICA 4X2"
12	CAIXA OCTOGONAL PLÁSTICA 4X4"

Total: 26

### QUANTITATIVO DE CABOS FASE

COMPRIMENTO	BITOLA
-------------	--------

COBRE - INSTALAÇÃO: B1 2F - ISOLAMENTO: PVC

78.89 m	1.5
36.01 m	2.5

114.9 m

### QUANTITATIVO DE CABOS NEUTRO

COMPRIMENTO	BITOLA
-------------	--------

COBRE - INSTALAÇÃO: B1 2F - ISOLAMENTO: PVC

78.89 m	1.5
36.01 m	2.5

114.90 m

### QUANTITATIVO DE CABOS TERRA

COMPRIMENTO	BITOLA
-------------	--------

COBRE - INSTALAÇÃO: B1 2F - ISOLAMENTO: PVC

36.01 m	2.5
---------	-----

36.01 m

### QUANTITATIVO DE CABOS RETORNO

COMPRIMENTO	BITOLA
QUANTIDADE	

COBRE - INSTALAÇÃO: B1 2F - ISOLAMENTO: PVC

55.22	1.5
-------	-----

55.22

### QUANTITATIVO DE CONDUÍTE FLEXÍVEL

COMPRIMENTO	DIÂMETRO
-------------	----------

CONDUÍTE FLEXÍVEL CORRUGADO (PVC AMARELO)

84.74 m	25 mm
20.93 m	32 mm

105.67 m

### DISJUNTOR MONOPOLAR

QTD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	ESPECIFICAÇÕES	
		CORRENTE (A)	CURVA

1	DISJUNTOR MONOPOLAR	16	B
1	DISJUNTOR MONOPOLAR	20	B

PROJETO:

PROJETO ELÉTRICO

FOLHA:

02

LOCAL:

ESTÁDIO MUNICIPAL NECO TOTÔ

REV.:

ESCALA:

ASSUNTO:

Quadro de cargas e quantitativos de materiais

AUTOR DO PROJETO:

Aldir Moreira Filho. CREA- 199432/D

DESENHO:

DATA:

18/10/21