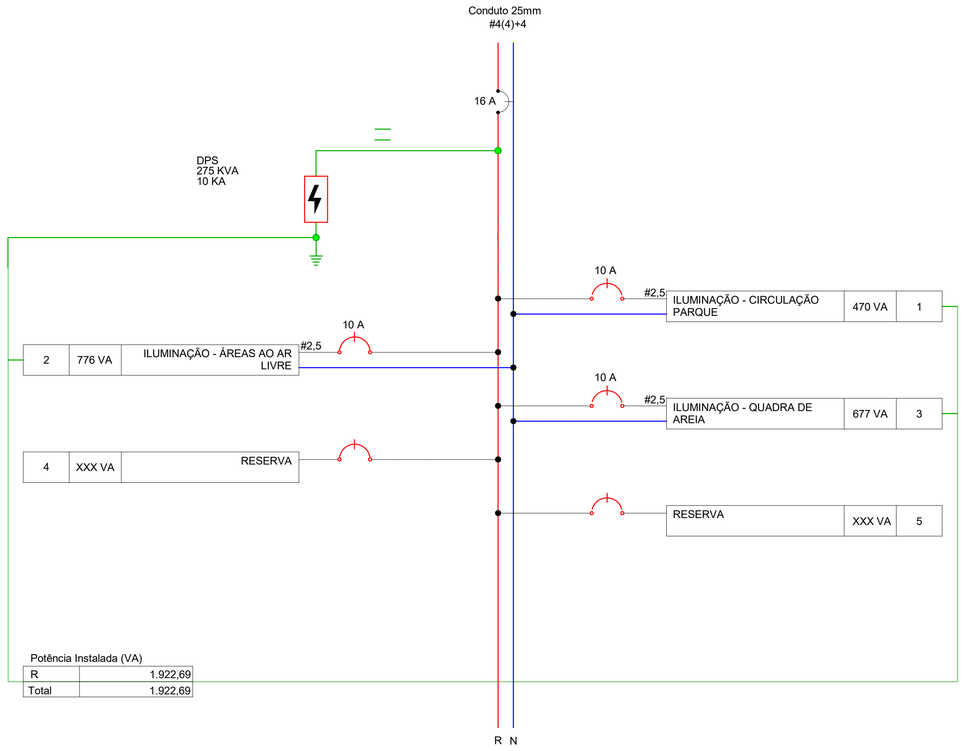


Diagrama Multifilar - QDC



TECNOWATT TAU M SV 155W
SEM ESCALA



TECNOWATT MERAK SYF 54W - 5602
SEM ESCALA

NOTAS GERAIS:

1. ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO SOLO SERÃO DO TIPO PEAD.
2. ELETRODUTOS EMBUTIDOS NA LAJE DEVERÃO SER DO TIPO CORRUGADO REFORÇADO.
3. OS CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5MM², OS CONDUTORES DE RETORNO SERÃO DE #1,5MM².
4. OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE Ø25MM.
5. EM TODO ELETRODUTO SUBTERRÂNEO, OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR, TEMPERATURA 90°C.
6. OS CONDUTORES ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 450/750V, ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERATURA 70°C.
7. A SEÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO É IGUAL AO DA FASE DO CIRCUITO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
8. O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO.
9. O CONDUTOR DE PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO IDR.
10. UTILIZAR UM CONDUTOR NEUTRO PARA CADA CIRCUITO.
11. OS CIRCUITOS FORAM NUMERADOS PELA QUANTIDADE DE FASES, OU SEJA, CIRCUITOS BIFÁSICOS CONTÉM DOIS NÚMEROS.
12. UTILIZAR CHUVEIROS COM RESISTÊNCIA BLINDADA PARA EVITAR O DESLIGAMENTO INCORRETO DO IDR.
13. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR5410:2004.
14. TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
15. A INDICAÇÃO DE POTÊNCIA NOS PONTOS DE LUZ SÃO OS VALORES CALCULADOS PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS CONFORME PRESCRIÇÕES DA NBR 5410, NÃO NECESSARIAMENTE CORRESPONDEM AO VALOR EXATO DAS LÂMPADAS A SEREM INSTALADAS.
16. TODOS OS ELETRODUTOS DE ELETRICIDADE DEVERÃO ESTAR AFASTADOS 0,50M DAS TUBULAÇÕES DE GÁS.



TECNOWATT FOCOS LED 30W
SEM ESCALA

Quadro de Cargas
MED

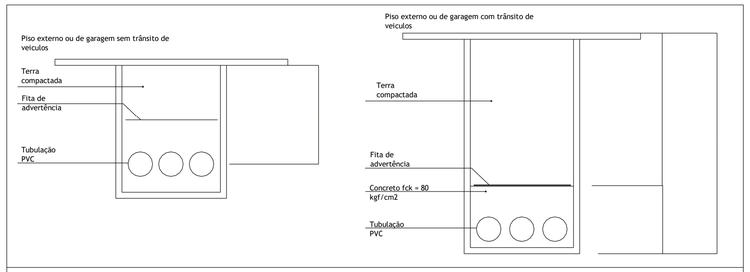
Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm²)	Isolação do cabo	Fases	R
1	QDC	127 V	F+N+T	1769	0,92	1922,694783	0,02	15,14 A	B1	63		4	XLPE/EPR	R	1923
Dados da Entrada de Energia													Potência por Fase:		1923 VA
PADRÃO DE ENTRADA COM RAMAL DE CONEXÃO AÉREO - TIPO A, 0 a 8 FAIXA A1 DJ 63 A - LIGAÇÃO 1F+N CONFORME A ND 5.1													Corrente por Fase:		15,14 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Iluminação Externa	1115 VA	1,00	1115 VA	Potência Total:	1923 VA
OFE_Iluminação e Tomadas	807 VA	1,00	807 VA	Potência Total Demandada:	1923 VA
				Corrente Total:	15,14 A
				Corrente Total Demandada:	15,14 A
				Disjuntor Geral:	63,00 A
				Sistema de Distribuição:	127V Monofásico (F+N+T)
				Alimentado Por:	REDE CEMIG
				Seção do Condutor:	1#16(16)+T#16
				Isolação do cabo:	XLPE/EPR
				Metodo de Instação:	D

Quadro de Cargas
QDC

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm²)	Isolação do cabo	Fases	A
1	ILUMINAÇÃO - CIRCULAÇÃO PARQUE	127 V	F+N+T	432	0,92	469,6	2,24	3,70 A	D	10		2,5	XLPE/EPR	R	470
2	ILUMINAÇÃO - ÁREAS AO AR LIVRE	127 V	F+N+T	714	0,92	776,134783	2,97	6,11 A	D	10		2,5	XLPE/EPR	R	776
3	ILUMINAÇÃO - QUADRA DE AREIA	127 V	F+N+T	623	0,92	676,96	2,37	5,33 A	D	10		2,5	XLPE/EPR	R	677
Dados da Entrada de Energia													Potência por Fase:		1923 VA
													Corrente por Fase:		15,14 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Iluminação Externa	1115 VA	1,00	1115 VA	Potência Total:	1923 VA
OFE_Iluminação e Tomadas	807 VA	1,00	807 VA	Potência Total Demandada:	1923 VA
				Corrente Total:	15,14 A
				Corrente Total Demandada:	15,14 A
				Disjuntor Geral:	16,00 A
				Sistema de Distribuição:	127V Monofásico (F+N+T)
				Alimentado Por:	MED
				Seção do Condutor:	#4(4)+4
				Isolação do cabo:	XLPE/EPR
				Metodo de Instação:	B1



DETALHE - TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS

NOTAS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	B	JVSL	GAS	05/2026

TIPOS DE EMISSÃO
A - PRELIMINAR
B - PARA APROVAÇÃO
C - PARA CONHECIMENTO
D - PARA COTAÇÃO
E - PARA CONSTRUÇÃO
F - CONFORME COMPRADO
G - CONFORME CONSTRUÍDO
H - CANCELADO

ELABORAÇÃO:
OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS
RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80, SALA 1303 E SALA 1304 EDIF BELVEDERE PLAZAR, BELVEDERE - BELO HORIZONTE-MG - CEP.: 30.320-670
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
E-MAIL: contato@grupoprojetoengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MG
AV. SÃO JOÃO PAULO II, N° 2045 - PARACATUZINHO
PARACATU-MINAS GERAIS - CEP: 38.603-401
TEL: (38) 3679-0300

PRAÇA JARDIM VITÓRIA

AV. DAS FLORES, S/N, PARACATU - MG

PROJETO ELÉTRICO

AUTORIA DO PROJETO:
MOISES COELHO PERPETUO MOURA:06355325654
Assinado digitalmente por MOISES COELHO PERPETUO MOURA:06355325654
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI, OU=PESSOA FISICA, OU=06355325654, OU=AC SOLUTI Multipla, CN=MOISES COELHO PERPETUO MOURA:06355325654
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026-05-05 08:43:56 -03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0
MOISÉS COELHO PERPÉTUO MOURA
CREA-MG:161742/D

CONTRATANTE DO PROJETO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MG

DATA: MAIO/2026
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-ELE

TÍTULO DOS DESENHOS:
DIAGRAMA MULTIFILAR - QDC
LUMINÁRIAS UTILIZADAS
QUADRO DE CARGAS - MED
QUADRO DE CARGAS - QDC

PRANCHA: 02/03

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DO ARQUIVO: PRJ-265006-EXE-ELE-0101-REV00

OBJETIVA - A1
841x594mm