



Painel:QDC

Localização:

Alimentado por:

Montagem:

Notas:

Alimentação:220/380V Bifásico (2F+T)

MED

Embutido

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
1	Iluminação	220	FFT	1040VA	1	1040W	4,73 A	0,7	0,84	8,03A	20A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1,5	1,5	53,88	53,05	0,78	1040VA
2	Reserva	--				--	----					--	--	--	--	--		
3	Reserva	--				--	----					--	--	--	--	--		
4	Reserva	--				--	----					--	--	--	--	--		
Totais:																		1040VA

Legenda:

FP: Fator de Potência

FCA:Fator de Correção por Agrupamento

FCT:Fator de Correção por Temperatura

Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)

In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)

Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

(Ib < In < Iz)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Pannel	
Reposição	2400 VA	1,00	2400 VA	Potência Instalada:	3180 VA
OFE_Iluminação e Tomadas	1040 VA	0,75	780 VA	Potência Demandada:	2914 VA
				Corrente Total:	14,45 VA
				Corrente Total Demandada:	13,24 VA

Notas:

Fiação: Projeto Elétrico - Pórtico	
Seção do Cabo (mm²)	Comprimento (m)
Cabo PP 3x1.5	55.00

Lista de Materiais - Eletrodutos		
Descrição do Material	Diâmetro	Comprimento (m)
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	DN 25mm	25m

Lista de Materiais - Iluminação	
Descrição do Material	Quantidade
Refletor LED, tipo holofote 50W	08
Luminária de LED, tipo spot de piso 30W	08

Lista de Materiais - Diversos	
Descrição do Material	Quantidade
Entrada de energia elétrica, subterrânea, com caixa de embutir	01
Quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepor	01
Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20A	01

PROJETO ESTRUTURAL DO PORTAL DE ACESSO À CIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVELÂNDIA-GO



PROPRIETÁRIO:

OSÉLIA LÚCIA DE CARVALHO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVELÂNDIA
CPF:225.107.857/0001-83

AUTOR DO PROJETO:

ENG CIVIL BRUNO ALVES DE PAULA
CREA: 10159347239-GO

PROJETO APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL
EM: ____/____/2023

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE PORTAIS NO MUNICÍPIO DE TURVELÂNDIA - GO

ENDEREÇO:
GO - 210, KM 388 E KM 389

COORDENADAS:
-17.81095, -50.166164

Nº DO CONTRATO:
XXXXXXXXXX

Nº DO ART:
XXXXXXXXXXXXXX

ÁREAS: ÁREA DO TERRENO:	Nº DE PAVIMENTOS: UNICO	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 1/1
DATA: JANEIRO/2028	REVISÃO: 0		