

Painel: QDC 02

Localização: Alimentação: 127/220V Bifásico (2F+N+T)
Alimentado por:
Montagem: Embutido
Notas:

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	B
1	ILUMINAÇÃO...	127,00	FNT	400 VA	1	400 W	3,15 A	0,7	1	4,50 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	18,00	15	0,76	400 VA	
2	TUG'S CRONOMETRO	127,00	FNT	900 VA	0,8	720 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,09	15	1,70		900 VA
3	TUG'S ESCROTÓRIO	127,00	FNT	1500 VA	0,8	1200 W	11,81 A	0,7	1	16,87 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	9,55	15	2,84	1500 VA	
4	TUG'S OFICINA	127,00	FNT	900 VA	0,8	720 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	15,39	16	1,82		900 VA
5	Reserva	--	FNT	600 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--		600 VA	
6	Reserva	--	FNT	600 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--			600 VA
7	Reserva	--	FNT	600 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--		600 VA	
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
Totais:																		2941 VA	2308 VA

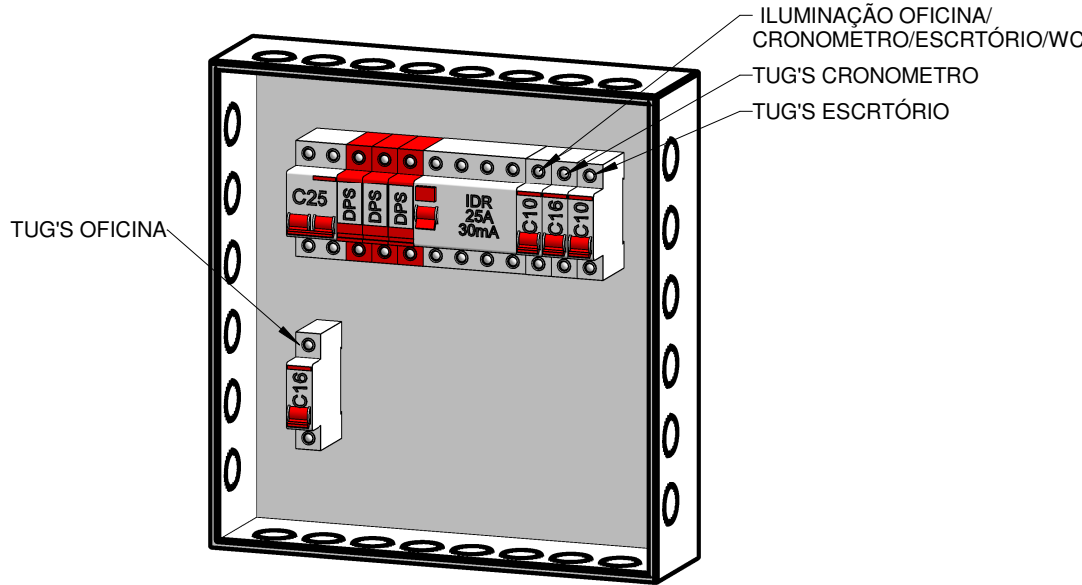
Legenda:
FP: Fator de Potência
FCA:Fator de Correção por Agrupamento
FCT:Fator de Correção por Temperatura
Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)
In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)
(Ib < In < Iz)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Paine
Iluminação+TUGs (Residencial)	3628 VA	0,59	2140 VA	Potência Instalada: 5229 VA
Reposição	1800 VA	1,00	1800 VA	Potência Demandada: 3779 VA
				Corrente Total: 23,77 A
				Corrente Total Demandada: 17,18 A

Notas:

- 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 #2,5mm².
 - 4- Os eletrodutos serão de Ø25mm.
 - 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
 - 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento 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 no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
 - 16-Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
 - 17-Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

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



PERSPECTIVA 3D - QDC 02

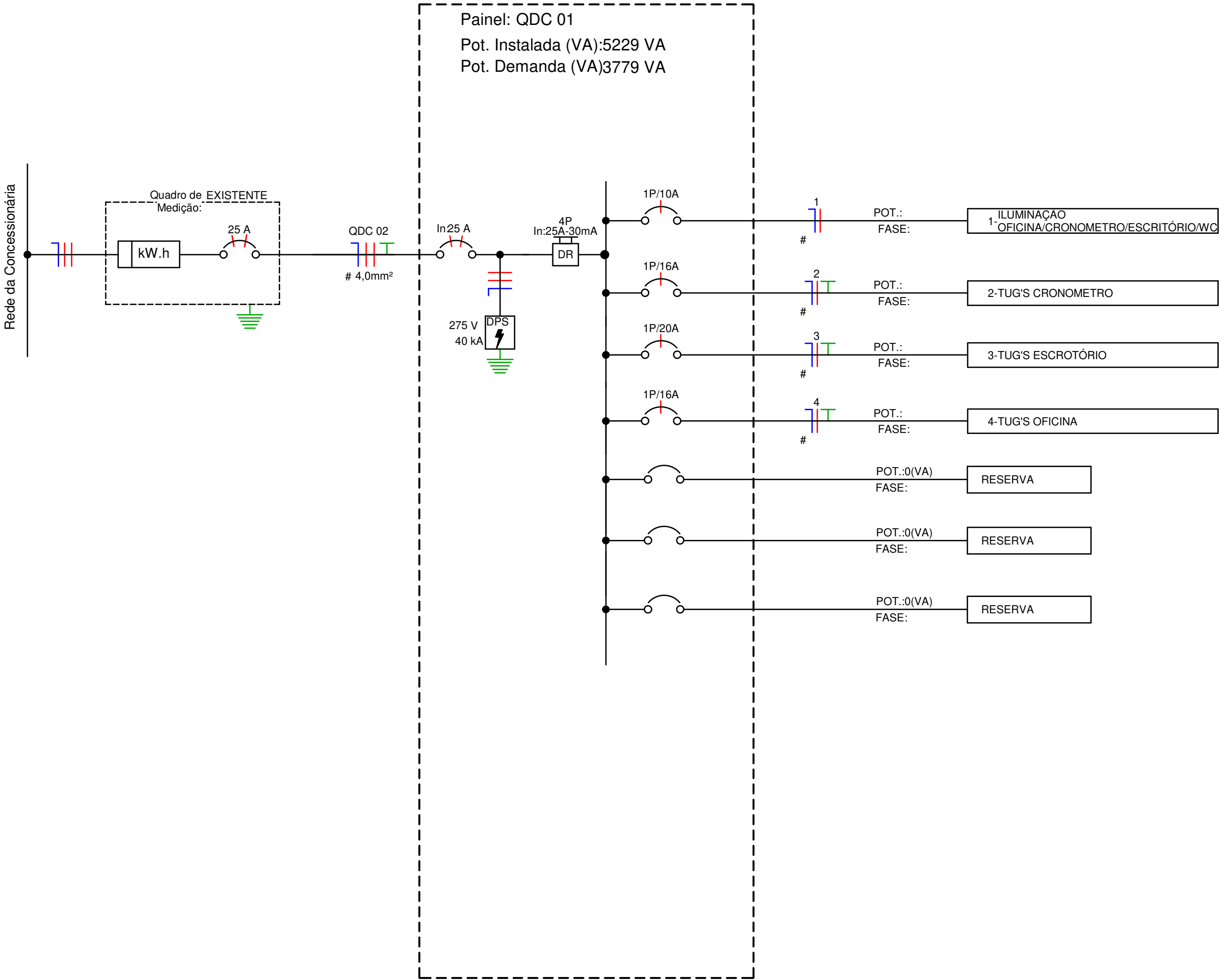


Diagrama Unifilar QDC 02

1 : 50

PROJETO ELÉTRICO-
PAINEL QDC 02

FOLHA
02/07



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA-PR
PROPRIETÁRIO
AV. ANACLETO BUENO DE CAMARGO, 825 - CENTRO, CEP 84345-000
ENDEREÇO

AMPLIAÇÃO BARRACÃO INDUSTRIAL
OBRA

VENTANIA - ESTADO DO PARANÁ
CIDADE

PARALELO À RODOVIA ENG. ÂNGELO LOPES - BAIRRO INDUSTRIAL II
ENDEREÇO

LOCALIZAÇÃO
SITUAÇÃO S/ ESCALA



COORDENADAS GEOGRÁFICAS
QUADRA.....
LARG. 24°13'44,3"S
LONG. 50°14'18,4"W

INFORMAÇÕES DO LOTE
QUADRA..... LOCAL:
LOTE.....
CADASTRO:..
MATRÍCULA:

Prefeito Municipal
JOSÉ LUIZ BITTENCOURT

Equipe Técnica

FÁBIA ROBERTA P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
Engenheira Civil - Coordenação Geral
Crea SP/PR nº 50.634.585.44/D

ART nº :

ÁREA:

ÁREA DA INTERVENÇÃO: 223,57 m²

Data: DEZEMBRO DE 2024

KELVIN JOSE DE FREITAS
Engenheiro Civil - Equipe
CREA SP nº 50.714.467-85/D
Visto CREA PR nº 221202

APROVAÇÃO: