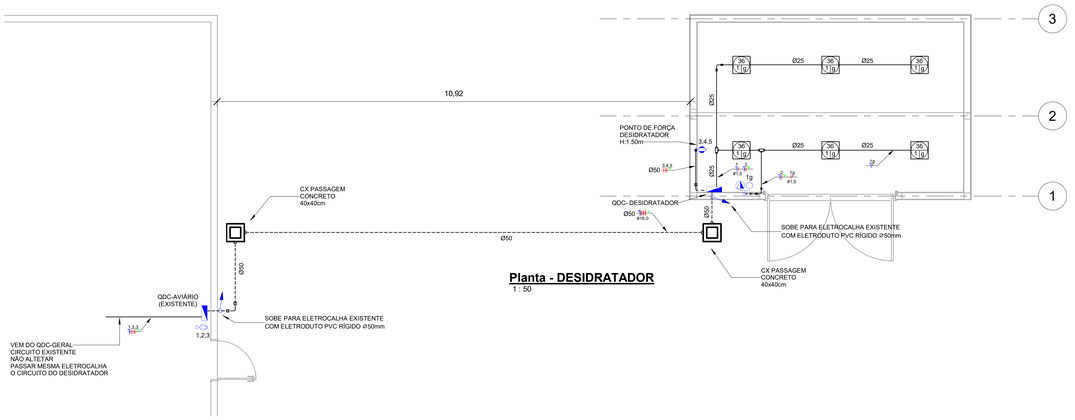


Planta - DESIDRATADOR

1 : 50

Painel: QDC-DESIDRATADOR
Pot. Instalada (VA):10774 VA
Pot. Demanda (VA)10702 VA

PAINEL METÁLICO TIPO SOBREPOR COM SOBRETAMPA ACRÍLICA TRANSPARENTE PARA PROTEÇÃO DO BARRAMENTO
BARRAMENTO 100A
220V/127V
PAINEL ATERRADO

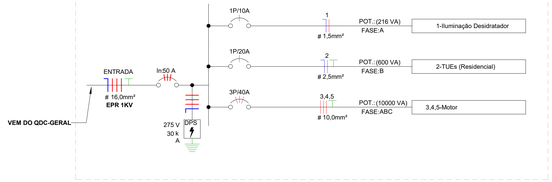


Diagrama - QDC-DESIDRATADOR

Painel: QDC-DESIDRATADOR

Localização: SALA DESIDRATADOR 8 **Alimentação:** 127/220V Trifásico (3F+N+T)
Alimentado por: QDC-GERAL
Montagem: Embutido
Notas:

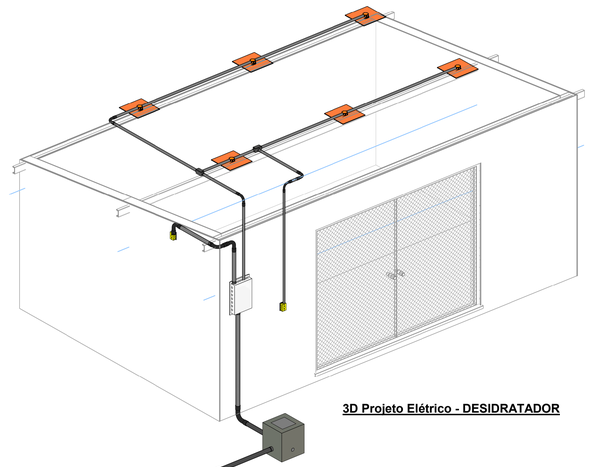
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C
1	Iluminação Desidratador	127,00	FNT	216 VA	1	216 W	1,70 A	0,8	0,87	2,44 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5	1,5	13,66	14	0,64	216 VA		
2	TUEs (Residencial)	127,00	FNT	600 VA	0,8	480 W	4,72 A	0,8	0,87	6,79 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	5,09	6	0,46		600 VA	
3																				3333 VA
4	Motor	220,00	FFFT	10000 VA	0,8	8000 W	26,24 A	0,8	0,87	37,71 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	3-#6,0(41A), 1-#6,0	10	8,16	9	0,55	3333 VA		
5																			3333 VA	
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
																	Totais:	3509 VA	3933 VA	3333 VA

Legenda:

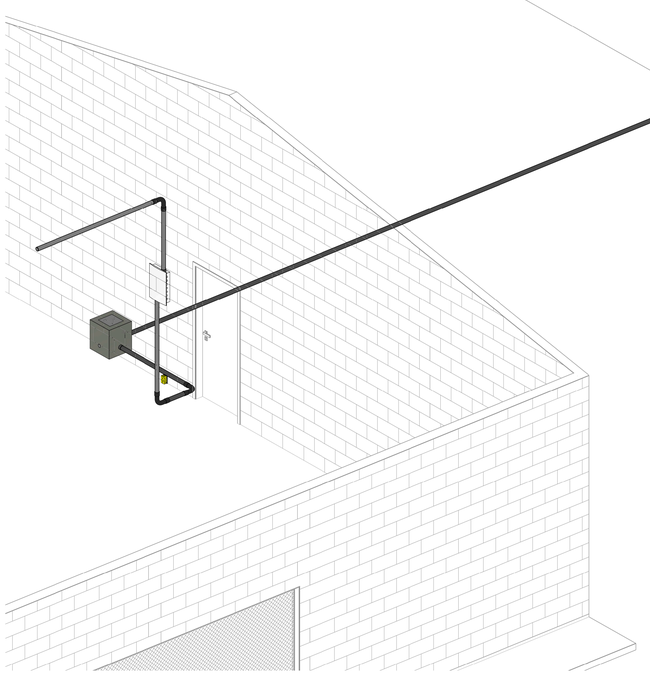
FP: Fator de Potência — Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A) — (Ib < In < Iz)
FCA:Fator de Correção por Agrupamento — In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
FCT:Fator de Correção por Temperatura — Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Motor	10000 VA	1,00	10000 VA		
Iluminação	216 VA	1,00	216 VA	**Potência Instalada:**	10774 VA
TUGs (Comercial)	600 VA	0,88	528 VA	**Potência Demandada:**	10702 VA
				Corrente Total:	28,27 A
				Corrente Total Demandada:	28,08 A

Notas:



3D Projeto Elétrico - DESIDRATADOR



	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso acabado
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso acabado
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
h=x"m	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma seção
a / b	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Luminária de Painel LED - quadrado de sobrepor (40x40cm) - Cor branco - Luz 4000k
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo

Legenda Planta Baixa

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

Legenda Diagrama Unifilar

Notas Gerais

Notas Gerais
1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
2- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
3- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
4- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolação em EPR, temperatura 90°C.
5- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C.
6- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
7-O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
8- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
9- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
10- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contém dois números.
11- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
12- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
13-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 lampadas a serem instaladas.
14-Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
15-Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

Nº.	MODIFICAÇÕES	DATA	VISTO
0	Emissão para contratação	09/01/24	CMAFRA

ASSUNTO: Planta Baixa - Desidratador
Diagrama Unifilar e Quadro de Carg. Desidaratador
FOLHA: 02 /02
DISCIPLINA: ELÉTRICA
FASE: PROJETO EXECUTIVO
TÍTULO: REFORMA E AMPLAIAÇÃO AVIÁRIO
PROPRIETÁRIO: SENAR - PR
UNIDADE: Assis Chateaubriand
DATA EMISSÃO: 09/01/24
ESCALA: Como indicado
DESENHO: SMART
ARQUIVO:
VISTO: SMART
REVISÃO: 00

C:\Users\cloud\OneDrive\Documentos\SENAR\1 - ASSIS - REFORMA - PACOTE 1\ELÉTRICA AVIÁRIO\PROJETOS\ELÉTRICO\SENAR - ASSIS - AVIÁRIO - ELÉTRICO - R00.rvt