INSTALAÇÃO ELÉTRICA DIAGRAMA UNIFILAR QLB4 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA

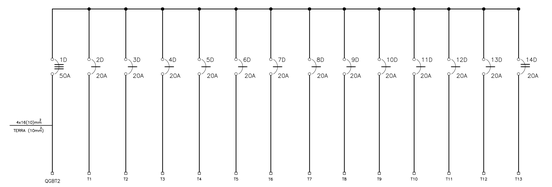
INSTALAÇÃO ELÉTRICA

DIAGRAMA UNIFILAR

QLB4

LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA

ETEC SUMARÉ



POSIÇÃO	LAB. INFOR.	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	Reserva
EQUIPAMENTO	QLB4	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS
POTÊNCIA (W)	12600	969	969	969	969	969	969	969	969	969	969	969	969	969
F. POTÊNCIA		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POTÊNCIA (VA)	12600	969	969	969	969	969	969	969	969	969	969	969	969	969
CORRENTE (A)	33	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
CONDUTOR (mm²)	16	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
DISTÂNCIA (m)	–													
K (V/A.Km)														
ΔV%	–													
MANEIRA DE INSTALAR	B1													

CONDUTORES DOS CIRCUITO ALIMENTADOR: CABO PVC – EPR INDICADO

CONDUTORES DOS CIRCUITOS PARCIAIS: CABO PVC 450/750V

NOS CIRCUITOS PARCIAIS O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA) DEVE TER A MESMA SEÇÃO DO CONDUTOR FASE

Dimensão aproximada do quadro – 600x400x20mm, IP65
Barramento Primário 1/4"x3/8" (0,5222Kg/m), Secundário 1/8" x 5/16" (0,2174/m)
Corrente do Condutor : 10mm² B1–2 – 57A

INSTALAÇÃO ELÉTRICA DIAGRAMA UNIFILAR QLB5 LABORATÓRIO DE SÍNTESE

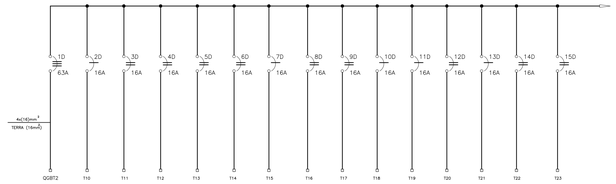
INSTALAÇÃO ELÉTRICA

DIAGRAMA UNIFILAR

QLB5

LABORATÓRIO DE SÍNTESE

ETEC SUMARÉ



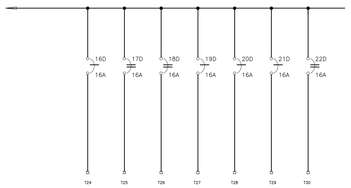
POSIÇÃO	LAB. SÍNTESE	T10	T11	T12	T13	T14	T15	T16	T17	T18	T19	T20	T21	T22	T23
EQUIPAMENTO	QLB5	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS
POTÊNCIA (W)	22000	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047
F. POTÊNCIA	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
POTÊNCIA (VA)	22000	1308	1308	1308	1308	1308	1308	1308	1308	1308	1308	1308	1308	1308	1308
CORRENTE (A)	58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
CONDUTOR (mm²)	16	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
DISTÂNCIA (m)	–														
K (V/A.Km)	0,99														
ΔV%	–														
MANEIRA DE INSTALAR	B1														

CONDUTORES DOS CIRCUITO ALIMENTADOR: CABO PVC – EPR INDICADO

CONDUTORES DOS CIRCUITOS PARCIAIS: CABO PVC 450/750V

NOS CIRCUITOS PARCIAIS O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA) DEVE TER A MESMA SEÇÃO DO CONDUTOR FASE

Dimensão aproximada do quadro – 600x400x20mm, IP65
Barramento Primário 1/4"x3/8" (0,5222Kg/m), Secundário 1/8" x 5/16" (0,2174/m)
Corrente do Condutor : 16mm² B1–2 – 68A



T24	T25	T26	T27	T28	T29	T30
TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS
1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047
0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1308	1308	1308	1308	1308	1308	1308
4	4	4	4	4	4	4
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

INSTALAÇÃO ELÉTRICA DIAGRAMA UNIFILAR QLB6 LABORATÓRIO DE FÍSICO QUÍMICA

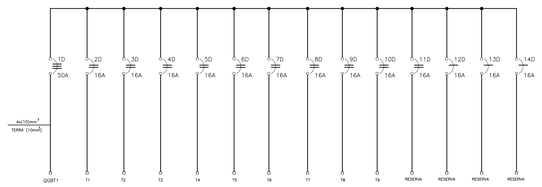
INSTALAÇÃO ELÉTRICA

DIAGRAMA UNIFILAR

QLB6

LABORATÓRIO DE FÍSICO QUÍMICA

ETEC SUMARÉ



POSIÇÃO	LAB. FÍS/QUÍM	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA
EQUIPAMENTO	QLB6	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	–	–	–	–
POTÊNCIA (W)	11600	1.200	1.200	1.200	1.200	400	1.600	1.600	1.600	1.600	–	–	–	–
F. POTÊNCIA	1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	–	–	–	–
POTÊNCIA (VA)	11600	1.500	1.500	1.500	1.500	500	2.000	2.000	2.000	2.000	–	–	–	–
CORRENTE (A)	30,4	11,82	11,82	11,82	11,82	3,94	15,75	15,75	15,75	15,75	–	–	–	–
CONDUTOR (mm²)	10	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	–	–	–	–
DISTÂNCIA (m)	–													
K (V/A.Km)	–													
ΔV%	0,09													
MANEIRA DE INSTALAR	B1													

CONDUTORES DOS CIRCUITO ALIMENTADOR: CABO PVC – EPR INDICADO

CONDUTORES DOS CIRCUITOS PARCIAIS: CABO PVC 450/750V

NOS CIRCUITOS PARCIAIS O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA) DEVE TER A MESMA SEÇÃO DO CONDUTOR FASE

Dimensão aproximada do quadro – 600x400x20mm, IP65
Barramento Primário 1/4"x3/8" (0,5222Kg/m), Secundário 1/8" x 5/16" (0,2174/m)
Corrente do Condutor : 10mm² B1–2 – 57A

REVISÕES	DESCRIÇÃO	DATA	ESCALA
0	EMISSÃO INICIAL	JUNHO/2019	1:5

UIE
Unidade de Infraestrutura

CPS Centro Paula Souza

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: CAMPUS CEETEPS EM SUMARÉ
UNIDADE: U.N. SUMARÉ
LOCAL / MUNICÍPIO: RUA RAFAEL ROSSI; RUA PLINIO GIOMETT E RUA VICENTE IZAIAS DA SILVA - SUMARÉ - SP
ÁREA TÉCNICA: ELÉTRICA
ESCALA: S/ ESCALA
FOLHA Nº: ELE-029/042
TÍTULO:
PROJETO BÁSICO
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - DIAGRAMA UNIFILAR - QLB4, 5 E 6
LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA/ LAB. SÍNTESE/ LAB. FÍSICO QUÍMICA
CONSTRUÇÃO

DESENHO	PROJETO	COORDENAÇÃO
ROBERTO BERTAZZI	SAYÃO CONST. E PROJ. PERSON.	C.S.

OBSERVAÇÃO	DATA	REVISÃO	FOLHA
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL	JUNHO/2019	R0	A0

Sayão Construções e Projetos Personalizados
Pça Santos Dumont, 22 - Jd Santana - Americana - S.P. - cep: 13478-159
tel. 19 3461-0473 / fax 19 3405-3600 e-mail: projetos@sayao.com.br / www.sayao.com.br
Carlos Sayão - ARQUITETO CREA N. 060028914S
Guilherme Sayão - ENGº CIVIL CREA N. 5061637022

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DE CARLOS TEIXEIRA SAYÃO PROJETOS S/C LTDA E NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO NO TODO OU EM PARTES SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

ELETRIKA engenharia LTDA
ROBERTO BERTAZZI
ENGENHEIRO
CREA - 060182539-0
TEL.: 3478-2900
DESENHO: RB
DATA: FEVEREIRO/2011
RUA SÃO THIAGO, 330 – CEP 13472-230 – AMERICANA – SP
ETEC SUMARÉ