PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

QDF Ampliação

CARGA INSTALADA: 57,352W
TENSÃO: 220/380V

VEM DO QGBT
(3x35)35/35mm²/1kV
Ø2" PEAD

70A

DPS 275V 20kA
10 OHMS

BARRAMENTO 15x2mm (3F + N + T)

S	20A	(2.5)2.5mm²/750V	1.536W	1 ILUMINAÇÃO SALAS DE AULA 01, 02, 03 E 04
S	20A	(2.5)2.5mm²/750V	1.536W	2 ILUMINAÇÃO SALAS DE AULA 05, 06, 07 E 08
T	20A	(2.5)2.5mm²/750V	1.408W	3 ILUMINAÇÃO DEPÓSITO E PÁTIO COBERTO
T	20A	(2.5)2.5mm²/750V	1.472W	4 ILUMINAÇÃO PÁTIO COBERTO, SANITÁRIOS E SALA DE AULA 09
R	25A (4)4/4mm²/750V	DR 25A 30 mA	3.000W	5 TOMADAS USO GERAL SALA DE AULA 01 E 02
S	25A (4)4/4mm²/750V	DR 25A 30 mA	3.000W	6 TOMADAS USO GERAL SALA DE AULA 03 E 04
T	25A (4)4/4mm²/750V	DR 25A 30 mA	3.000W	7 TOMADAS USO GERAL SALA DE AULA 05 E 06
R	25A (4)4/4mm²/750V	DR 25A 30 mA	3.000W	8 TOMADAS USO GERAL SALA DE AULA 07 E 08
S	25A (4)4/4mm²/750V	DR 25A 30 mA	2.900W	9 TOMADAS USO GERAL SANITÁRIOS E SALA DE AULA 09
T	25A (4)4/4mm²/750V	DR 25A 30 mA	2.100W	10 TOMADAS USO GERAL PÁTIO COBERTO E DEPÓSITO
R	20A	(2.5)2.5mm²/750V	2.000W	11 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
S	25A (4)4/4mm²/750V		3.600W	12 CONDICIONADOR DE AR SALA DE AULA 01
T	25A (4)4/4mm²/750V		3.600W	13 CONDICIONADOR DE AR SALA DE AULA 02
R	25A (4)4/4mm²/750V		3.600W	14 CONDICIONADOR DE AR SALA DE AULA 03
S	25A (4)4/4mm²/750V		3.600W	15 CONDICIONADOR DE AR SALA DE AULA 04
T	25A (4)4/4mm²/750V		3.600W	16 CONDICIONADOR DE AR SALA DE AULA 05
R	25A (4)4/4mm²/750V		3.600W	17 CONDICIONADOR DE AR SALA DE AULA 06
S	25A (4)4/4mm²/750V		3.600W	18 CONDICIONADOR DE AR SALA DE AULA 07
T	25A (4)4/4mm²/750V		3.600W	19 CONDICIONADOR DE AR SALA DE AULA 08
R	25A (4)4/4mm²/750V		3.600W	20 CONDICIONADOR DE AR SALA DE AULA 09
				21 AO 40 RESERVA

DIAGRAMA UNIFILAR
QDF Ampliação

QGM - Quadro Geral de Medição

TENSÃO: 220/380V

VEM DA REDE CELESC
(3x70)70mm²
ALUMÍNIO MULTI PLEXADO

POSTE PARTICULAR 10/300

125A MEDIÇÃO

(3x70)70mm²/750V
Ø2.1/2" PVC

ATERRAR QUADRO

(3x70)70/50mm²/1kV

QGBT - Quadro Geral de Baixa Tensão

DEMANDA PREVISTA: 72,30 kVA
TENSÃO: 220/380V

VEM DO QGM
(3x70)70/50mm²/1kV
Ø2.1/2" PVC

125A

BARRAMENTO 15x2mm (3F + N + T)

70A	(3x25)25/25mm²/1kV	1 VAI P/ QDF EXISTENTE
70A	(3x35)35/35mm²/1kV	2 VAI P/ QDF AMPLIAÇÃO
		3 RESERVA
		4 RESERVA
		5 RESERVA
		6 AO 32 RESERVA

BEP

#10mm²/750V VERDE

BARRAMENTO 12x2mm

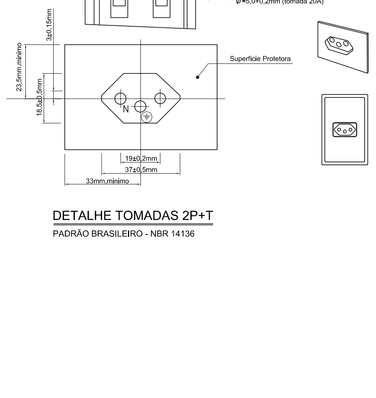
#50mm² COBRE NU

CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO

(6x) HASTE DE COBRE Ø5/8"x2400mm

#50mm²/1kV VERDE Ø2" PVC

DIAGRAMA UNIFILAR
Entrada de Energia

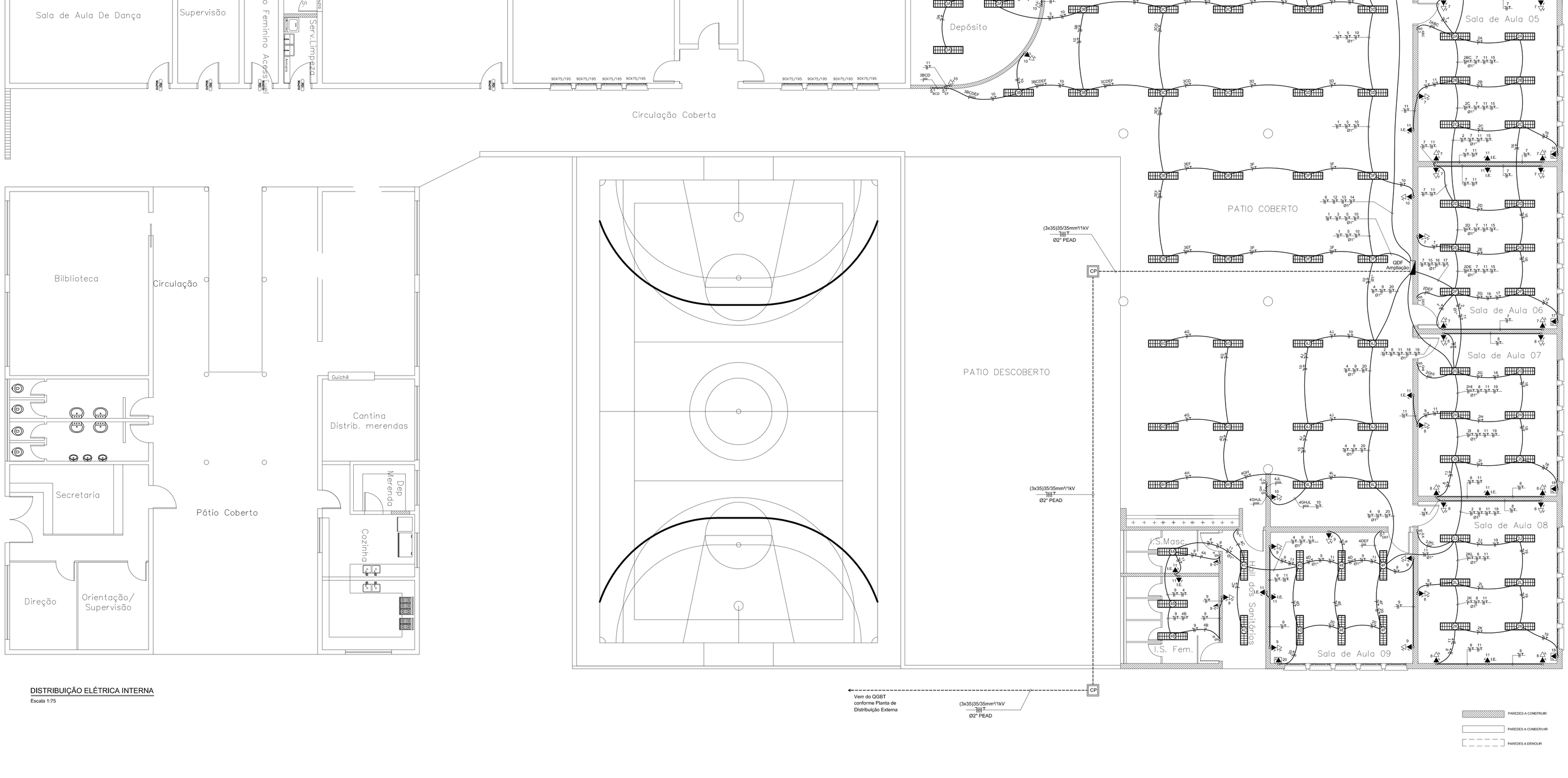


DETALHE TOMADAS 2P+T
PADRÃO BRASILEIRO - NBR 14136

SIMBOLOGIA

	Interruptor uma tecla simples, indicação: retorno "A"
	Interruptor duas teclas simples, indicação: retorno "A" e "B"
	Interruptor três teclas simples, indicação: retorno "A", "B" e "C"
	Tomada 2P+T, h=0,3m
	Tomada 2P+T, h=1,1m
	Tomada 2P+T, h=2,2m
	Ponto de Força p/ Condicionador de Ar
	Tomada Chuveiro 2P+T, h=2,2m
	Luminária sobrepor (2x) 32W c/ refletor, difusor em alumínio e reator eletrônico AF PR 2x32W
	Luminária para lâmpada fluorescente compacta 20W, base E-27
	Eletroduto na Parede ou Teto
	Eletroduto no Piso
QDF	Quadro de Distribuição de Força
QGM	Quadro Geral de Medição
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
CP	Caixa de Passagem Subterrânea, em concreto, com tampa, 65x41x80cm
	Caixa de Inspeção de Aterramento, em concreto, com tampa, Ø30x40cm
HT	Haste de Aterramento em Cobre, Ø5/8"x2400mm
	Malha de Aterramento
	Condutores: Neutro, Fase, Retorno e Terra.
	Caixa de derivação p/ tomadas e/ou interruptores

* Os eletrodutos sem indicação serão de Ø3/4".



DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA INTERNA
Escala 1:75

REVISÃO:	03	00/00/0000	DESCRIÇÃO
REVISÃO:	02	00/00/0000	DESCRIÇÃO
REVISÃO:	01	30/08/2013	REVISÃO DO CARIMBO
EMISSÃO INICIAL:	*	MARÇO/2013	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
CNPJ: 83169623/0001-10
END: Av. Hermon August Lepper, nº 10, Centro.
Joinville/ SC TEL: (47) 3431-3233

COORDENAÇÃO DE PROJETOS:
SOLAR CONSTRUÇÕES, PROJETOS E CONSULTORIA LTDA.
CNPJ: 13.411.864/0001-48
TEL.: (31)3568-2814 BH/MG
e-mail: elen@solarengenharia.eng.br

E.M. PROFESSOR BERNARDO TANK

PREFEITURA M. JOINVILLE
CNPJ: 831.696.23/0001-10
CONTRATANTE

CARLOS AUGUSTO LANGE
CREA: 075.367-1
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ÁREA DO TERRENO: 4.881,75 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.922,80 m²
ÁREA PERMEÁVEL: 0.000,00 m²

ENDEREÇO: RUA QUINZE DE NOVEMBRO, Nº 8.574, BAIRRO VILA NOVA – JOINVILLE/SC
ARQUIVO: 001-011-2013-EXE-ELE-02

DETALHES: DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA INTERNA E DIAGRAMAS UNIFILARES
PROJETO: **ELÉTRICO**
DESENHISTA: ISABELLA TEOTONIO
DATA: MARÇO/2013
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 02/02

FORMATO A0-1189X841

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT