

DIAGRAMA UNIFILAR

qd1

quadro metálico, embutir, 100A, 32 disjuntores IEC, trilho DIN.

Disjuntor tripolar IEC Proteção Geral



Eletroduto PVC: 50mm (1 1/2 pol)

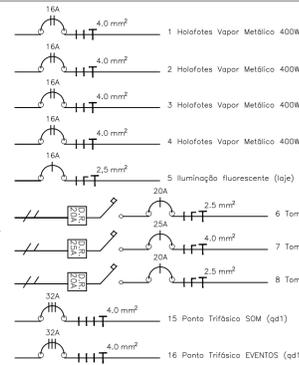
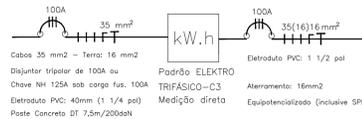


DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

qd1

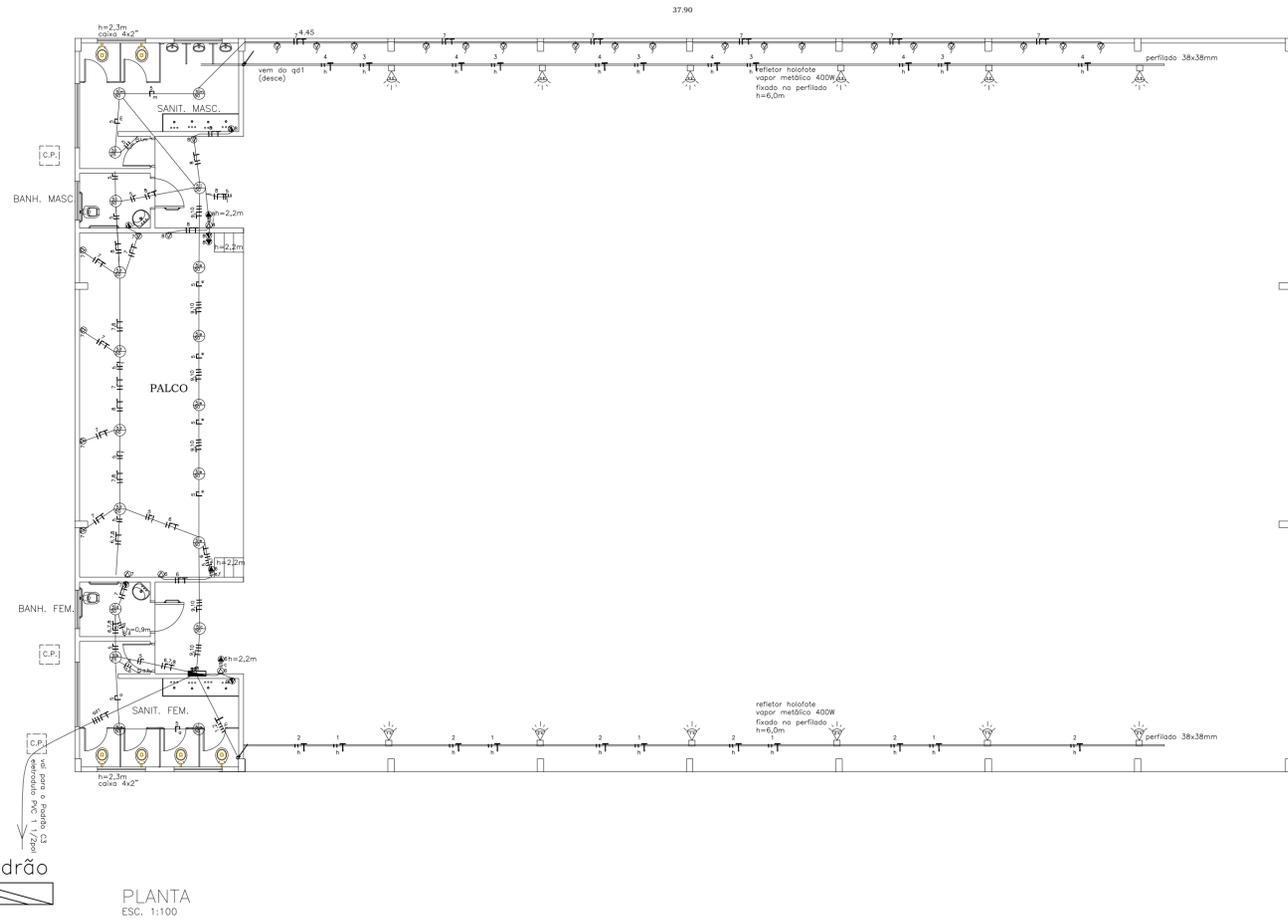
Entrada de Energia - Padrão



Quadro de distribuição de circuitos, embutir, 100A, 32 disjuntores IEC, trilho DIN.
Padrão ELEKTRO TRIFÁSICO-C3 Medição direta
Aterramento: 16mm² Equipotencializado (inclusive SPOA)

Quadro de Cargas - qd1 (Quadra)

	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (VAR)	FACTOR DEMANDA	DEMANDA (VA)	TERRA	FASE mm ²	NEUTRO mm ²	TERRA mm ²	DISJUNTOR (A)	BALANCEAMENTO DE FASES						DESCRIÇÃO	
											ABC	AB	BC	CA	AN	BN		CN
1	1200	1700	850	0,7	1700	220	4,0	-	4,0	16			AB					Iluminação Vapor Metálico 400W
2	1200	1700	850	0,7	1700	220	4,0	-	4,0	16			BC					Iluminação Vapor Metálico 400W
3	1200	1700	850	0,7	1700	220	4,0	-	4,0	16				CA				Iluminação Vapor Metálico 400W
4	1200	1700	850	0,7	1700	220	4,0	-	4,0	16			AB					Iluminação Vapor Metálico 400W
5	900	900	0,0	1,0	900	127	2,5	2,5	2,5	16							CN	Iluminação (laje)
6	1100	1100	0,0	1,0	1100	127	2,5	2,5	2,5	20							BN	Tomadas Gerais (127V)
7	1300	1300	0,0	1,0	1300	127	4,0	4,0	4,0	25					AN			Tomadas Gerais (127V)
8	1200	1200	0,0	1,0	1200	127	2,5	2,5	2,5	20							CN	Tomadas Gerais (127V)
9	600	600	0,0	1,0	600	220	4,0	4,0	4,0	32	ABC							Ponto Trifásico para SOM (no qd1)
10	600	600	0,0	1,0	600	220	4,0	4,0	4,0	32	ABC							Ponto Trifásico para EVENTOS (qd1)
Soma	10500	12500	3400	0,92	12500	220	35	16	16	100	ABC							Quadro de Distribuição - qd1



Padrão de energia (vai para o qd1) trifásico ELEKTRO categoria C3

LEGENDA (PROJETO ELÉTRICO)

- REFLETOR HOLLOWTE PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W.
 - LUMINÁRIA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 25W.
 - LUMINÁRIA PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 25W.
 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS - IEC - TRILHO DIN.
 - TOMADA ALTA NBR 14.136 (2P+T) A 2,20 m DO PISO ACABADO.
 - PONTO TRIFÁSICO (3F+N+T) NO QUADRO qd1 (PREVISÃO).
 - TOMADA BAIXA NBR 14.136 (2P+T) A 45 cm DO PISO ACABADO.
 - TOMADA MÉDIA NBR 14.136 (2P+T) A 1,20 m DO PISO ACABADO.
 - CONJUNTO INTERRUPTOR 1S + TOMADA (2P+T) A 1,20m - 4x2'.
 - INTERRUPTOR DE n SECCOES h= 1,20 m DO PISO ACABADO - 4x2'.
 - CAIXA DE PASSAGEM 40x40x60 cm - ALVENARIA.
 - TUBULAÇÃO QUE SOBE
 - TUBULAÇÃO QUE DESCE
 - CONDUTOR FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA
 - ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE OU NA LAJE (ENERGIA).
 - ELETRODUTO EMBUTIDO PISO OU ENTERRADO NO SOLO (ENERGIA).
 - ELETROCALHA TIPO PERFILADO PERFURADO 38x38mm (ESTRUTURA).
- DBS:
- VERIFICAR CIRCUITOS NOS QUADROS DE CARGAS E DIAGRAMAS UNIFILARES
 - ELETRODUTOS DE FERRO NÃO COTADOS 25 mm (3/4 ")
 - PODE-SE PREVER SISTEMA DE ALARME, SOM, TELEFONE E REDE LÓGICA.
 - ELETROCALHAS/ELETRODUTOS SÃO INDEPENDENTES: ALARME/LÓGICA/TELEFONE.
 - OBRIGATORIO USAR DISJUNTORES OU INTERRUPTORES D.R. (DIFERENCIAL RESIDUAL).
 - SEGUIR RIGOROSAMENTE A NORMA DE SEGURANÇA NR-10.
 - ATERRAR LUMINÁRIAS, TOMADAS E TODOS OS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.
 - ATERRAMENTO INDEPENDENTE E EQUIPOTENCIALIZADO PARA OS CABOS TERRA.
 - OBSERVAR TIPOS DE LUMINÁRIAS DESCRITAS NO PROJETO E NA PLANILHA.
 - NÃO FAZER ALTERAÇÕES NO PROJETO ELÉTRICO, SEM CONSULTA PRÉVIA.

MUNICÍPIO DE CARDOSO
SECRETARIA MUNICIPAL de OBRAS e SERVIÇOS
RUA DR. CENOBELINO DE BARROS SERRA, 870 CEP 15.570-000 FONE 17-3466.3900
E-mail: secretarias@cardoso.sp.gov.br

PROJETO ELÉTRICO FOLHA 01/01

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS
LOCAL: AVENIDA PROCURADOR MOHAMED ALI JAMAL COM RUA DANIEL PEREIRA BORGES - COMPLEXO TURISTICO LEANDRO TRINDADE DA SILVEIRA - JARDIM DO LAGO
CIDADE: CARDOSO / SP "CIDADE DOS GRANDES LAGOS"

ESCALA: 1:100
DATA: MARÇO 2018
DESENHO: MARIANA SAID
OBRAS: CENTRO DE EVENTOS 864,12 m²

JAIR CESAR NATTES
CNPJ 46935763/0001-25
Prefeito do Município de Cardoso
JANDERSON JOSÉ RODRIGUES DIAS
Engenheiro Civil
CREA nº. 506991784-5
ART nº.