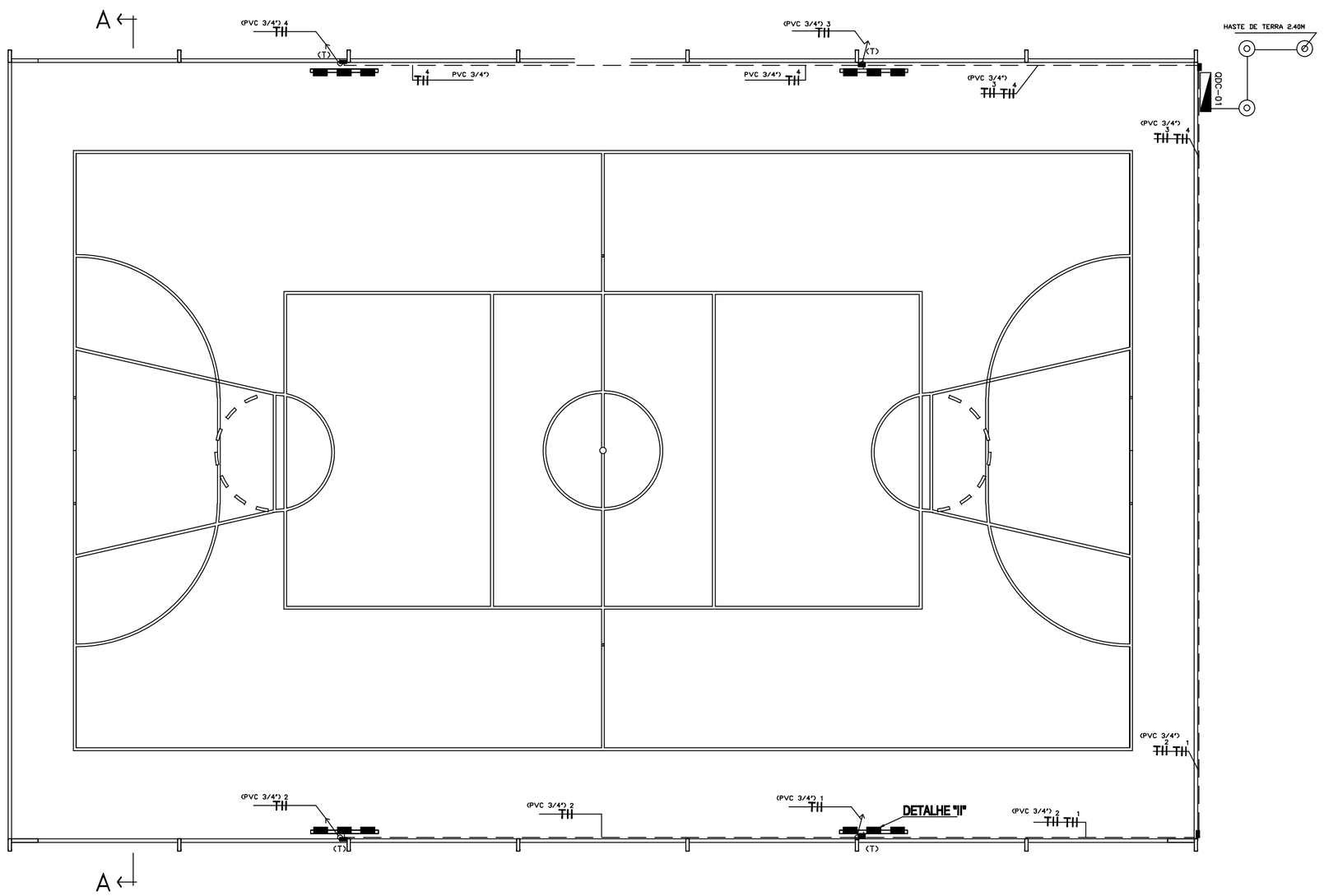
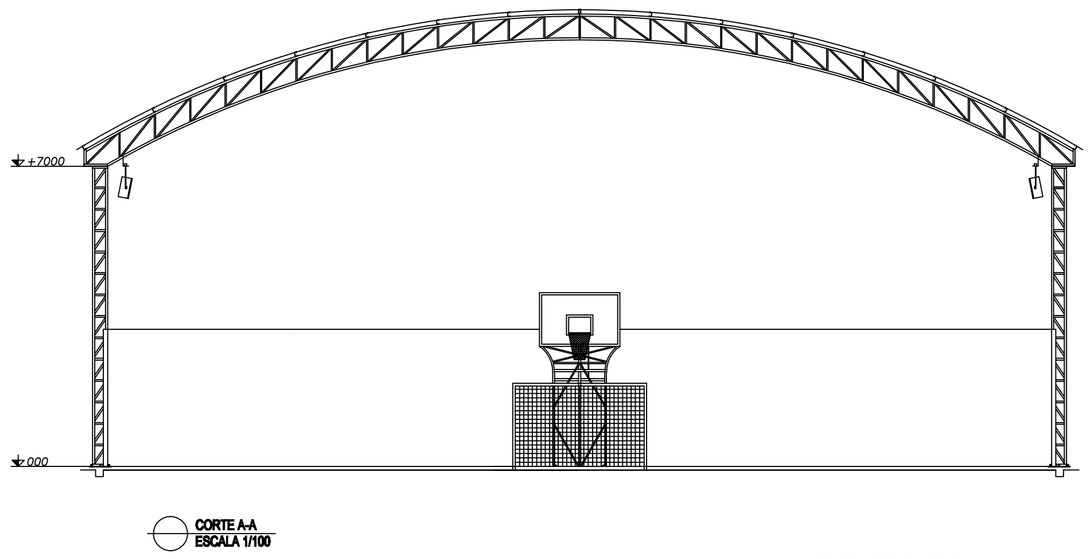
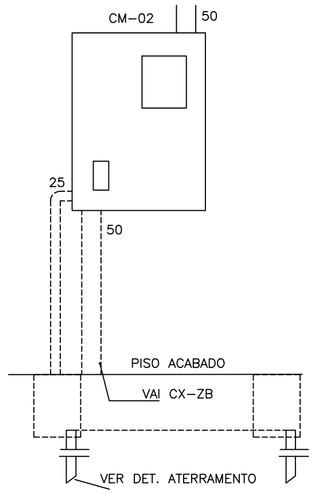
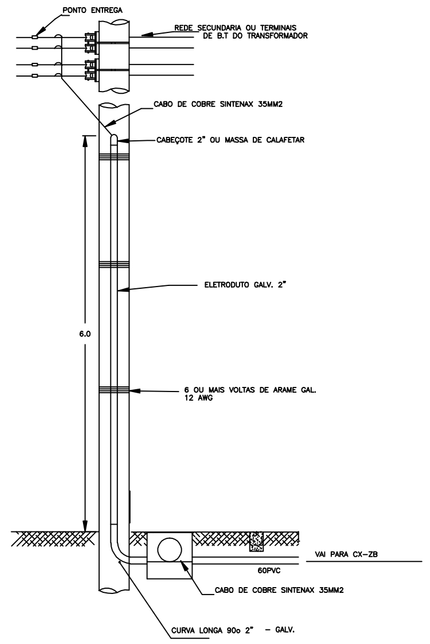




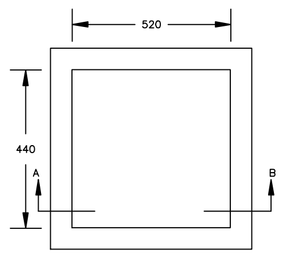
CORTE A-A
ESCALA 1/100



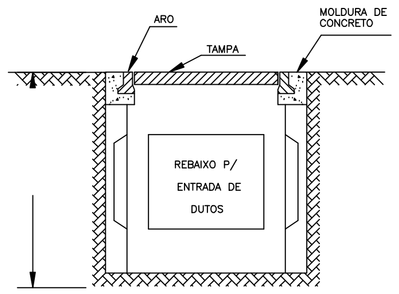
DETALHE CAIXA
SEM ESCALA



DET. INSTALAÇÃO DO RAMAL
SEM ESCALA



DET. CAIXA INSPEÇÃO- ZB
COTAS EM CM



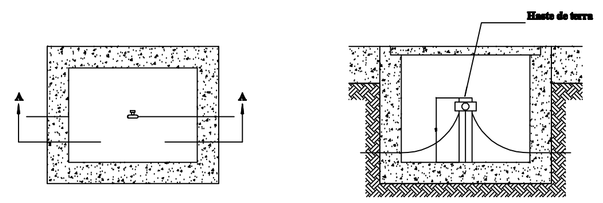
CORTE AB- COTAS EM CM
S/ ESCALA

LEGENDA ELÉTRICA

- Tomada para Chuveiro
- Tomada 2P+T a 2 m do piso acabado
- Tomada de uso geral a 30 cm do piso acabado
- Tomada 2P+T a 1.3 m do piso acabado
- Haste de Terra
- Tomada 2P+T a 30 cm do piso acabado
- Tomada para Telefone 10x10x5 (h=30cm)
- Tomada de som na Parede
- Tomada para Telefone 5x10x5 (h=150cm)
- Tomada de Logica
- Luminária Incandescente de 100w - Arandela
- Caixa Octogonal Fundo Móvel
- Luminária Incandescente de100w
- Luminária Fluorescente 2X40W
- Quadro de distribuiçao de energia - Embutido - 72 posiçoes
- Quadro de distribuiçao de energia - Embutido - 24 posiçoes
- Caixa de passagem nro 3 (16"x16")
- Caixa de passagem nro 2 (8"x8")
- Caixa de passagem nro 1 (4"x4")
- Caixa de passagem nro 4 (24"x24")
- Interruptor Intermediário ou Four-way
- Interruptor de uma seçao
- Interruptor Paralelo ou Three-way
- Interruptor de duas secções - paralelo
- Interruptor com tomada média
- Tubulaçao segue para outro local
- Condutor Fase - Neutro - Retorno - Terra

OBSERVAÇÕES:
- Eletrodutos não cotados 25mm (3/4").
- Verificar circuitos no quadro de cargas e diagrama unifilar.

ATERRAMENTO
DISPOSIÇÃO ILUSTRATIVA



CORTE AA

DETALHE CAVA ATERRAMENTO
SEM ESCALA

NOTAS

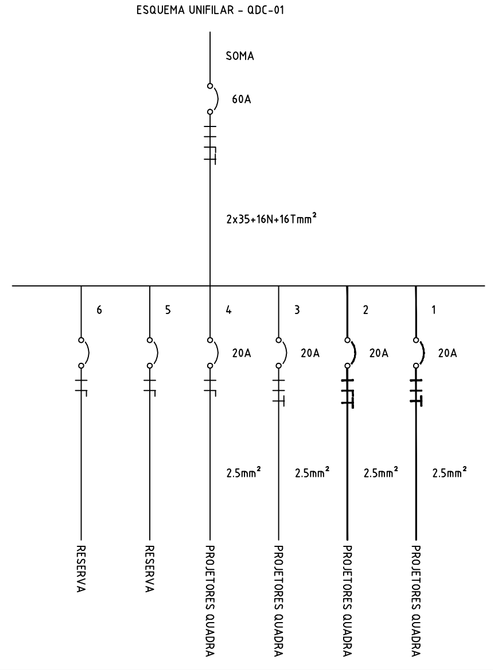
1. A MALHA DE TERRA DEVERÁ SER EXECUTADA COM HASTES DE 2400MM, INTERLIGADAS ENTRE SI,
COM CABO DE COBRE DE 10MM2, SENDO QUE CADA HASTE DEVE SER CRAVADA DENTRO DE UMA CAVA, CONFORME DETALHE DE ATERRAMENTO, DISTANCIADAS ENTRE SI.
EM 2400MM E DISPOSTAS CONFORME PLANTA SITUAÇÃO, FOLHA 08/08.
2. O CONDUTOR NEUTRO DEVE SER NA COR AZUL
3. PROTETOR DO NEUTRO DEVE SER NA COR VERDE
4. A CONEXÃO DEVERÁ SER FEITA COM CONECTOR APROPRIADO, ESTANHADA, PROTEGIDA COM 02 CAMADAS DE FITA AUTO-FUSÃO E 02 CAMADAS DE FITA ISOLANTE COMUM SOB A FITA DE AUTO-FUSÃO.

TUBULAÇÃO:
16mm = 1/2" - 25mm = 3/4" - 32 mm = 1" - 50mm = 2"

NOTAS

1- Toda fiação retorno, deverá ser na cor branca, de 1.5mm2;
2- Toda fiação "neutro", deverá ser na cor azul, com bitolas de acordo com quadro de cargas, desenho folha 03/03;
3- Toda fiação "fase", deverá ser nas cores: preto, vermelho, amarelo, para as fases A, B e C, respectivamente;
4- Toda malha de aterremnto deverá ter no mínimo 03 hastes de terra de 2.40m, interligadas com cabo de cobre de 25mm2, e resistência ôhmica menor que 05 ohms;
5- Todos os cabos deverão ser de PVC, classe de tensão 0.6/1KV(sintenax)
6- Todos os reatores deverão ser de partida rápida, e alto fator de potência.
7- Todos os quadros de distribuição, deverão ter capacidade reserva de 30%, e os circuitos identificados.

ESQUEMA UNIFILAR - QDC-01

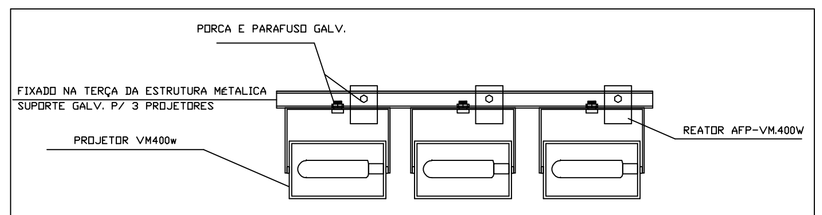


Quadro de Cargas - QDC-01

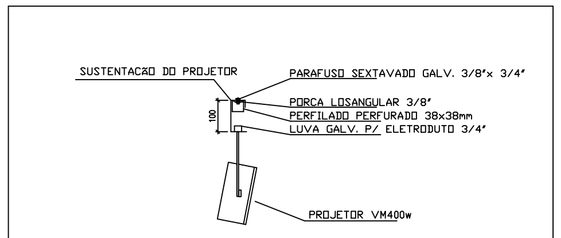
Circuito	Descrição	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Terra (mm²)	Proteção (A)	Fase A	Fase B
1	PROJETORES QUADRA	1200.00	220.00	6.50	2,5		2,5	20	600.00	600.00
2	PROJETORES QUADRA	1200.00	220.00	6.50	2,5		2,5	20	600.00	600.00
3	PROJETORES QUADRA	1200.00	220.00	6.50	2,5		2,5	20	600.00	600.00
4	PROJETORES QUADRA	1200.00	220.00	6.50	2,5		2,5	20	600.00	600.00
12	RESERVA									
13	RESERVA									
SOMA	ALIMENTADOR GERAL	4800.00	220.00	61.47	35	16	16	60	2100	2400

TAB.	PLOT.
1	7 0.20
2	7 0.20
3	7 0.30
4	7 0.45
5	7 0.45
6	7 0.45
7	7 0.20
8	252 0.30
9	9 0.15
10	7 0.60
180	5 0.30
30	254 0.20
252	253 0.20
253	253 0.20

ESC = INDICADA



DETALHE DO PROJETOR
SEM ESCALA



DETALHE DA SUSTENTAÇÃO DO PROJETOR QUANDO FOR UTILIZADO SUSPENSÃO
SEM ESCALA

00	PARA APROVAÇÃO	14/07/14	CHICÃO		
No	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROV.	DATA	APROV.

TAIPA
RUA- FORMIGA , 25 - BAIRRO CENTRO
CEP:37.270-000 CAMPO BELO-MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECERICA
ADM. 2012 A 2016

PROJETO : **PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

TITULO: QUADRA COBERTA E ILUMINADA
RUA DONA ROSA AUGUSTA DA COSTA
DISTRITO DE NEOLANDIA
LOCAL: MUNICIPIO DE ITAPECERICA - MG

ASSINATURAS:
Proprietario: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECERICA
Projeto: ENG. FRANCISCO E.V. DE R. MEIRELES CREA - 45 206/D MG
Resp. tec.:

ÁREA Á CONSTRUIR : 748,14m2
PROJEÇÃO DA COBERTURA: 829,08m2
SOFTWARE

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, LEGENDAS, DIAGRAMA UNIFILAR
Data: JUNHO/2014
Escala: INDICADA
Prancha: 01/01
Desenho: CHICÃO