

Memorial do Projeto

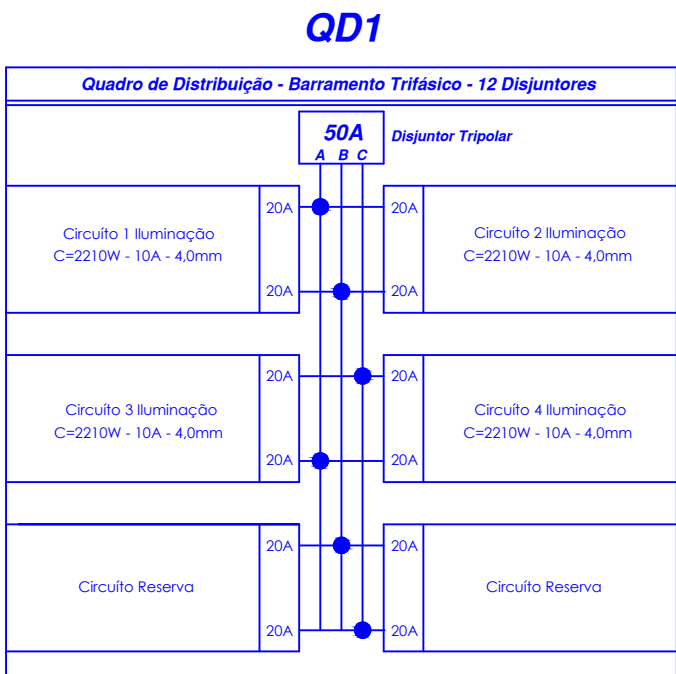
CALCULO DE CARGA:

Carga instalada por poste:
04 lâmpadas VM de 400W + reatores (42W cada)
Portanto: 4x442W = 1.768 Watts por poste
Carga total em Watts instalada em cada quadra:
04 postes com 1.768W cada = 4 x 1.768W = 7.072W
Corrente elétrica por fase considerando medição trifásica:
Corrente por fase = 7.072W x (220 $\sqrt{3}$) = 18,56 Amperes

OBS:

Todos os postes serão devidamente aterrados
Todo o sistema de aterramento será interligado
Todos os conduítes em PVC serão envelopados com concreto
Todas as caixas de inspeção deverão ter dreno (brita n°1)
Todas as circuitos com condutores de 4mm2 (flexível)

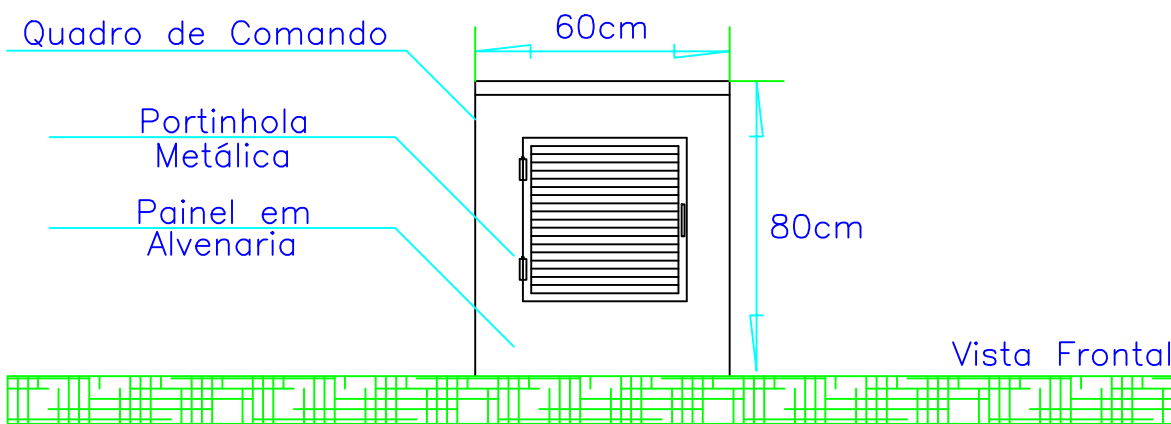
DETALHE DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO



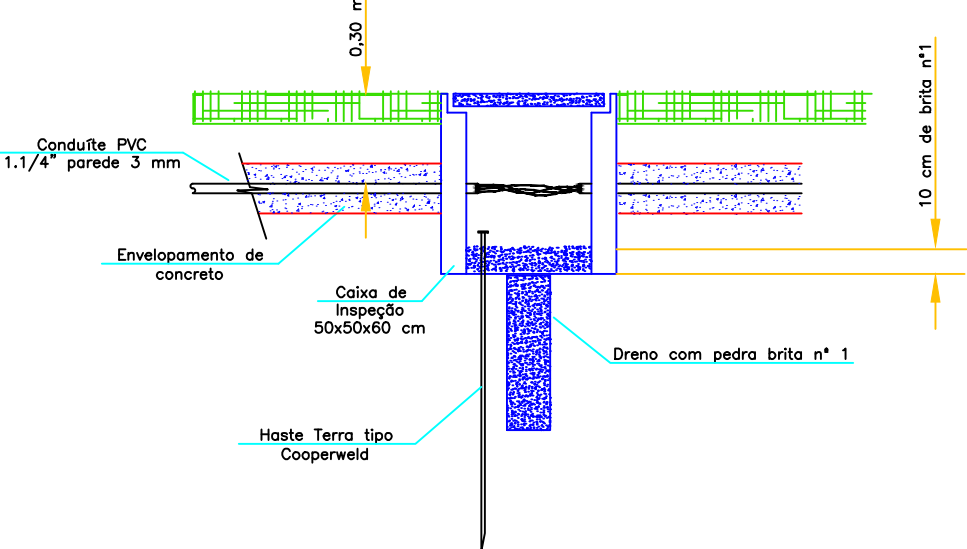
LEGENDA

- POSTE RETO GALVANIZADO 12M E REFLETORES
- CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO 50x50x50CM COM TAMPA
- CONDUÍTE PVC 1.1/4" PAREDE GROSSA 3MM
- QUADRO DE COMANDO EM ALVENARIA H=0,80M

DETALHES DO QUADRO DE COMANDO

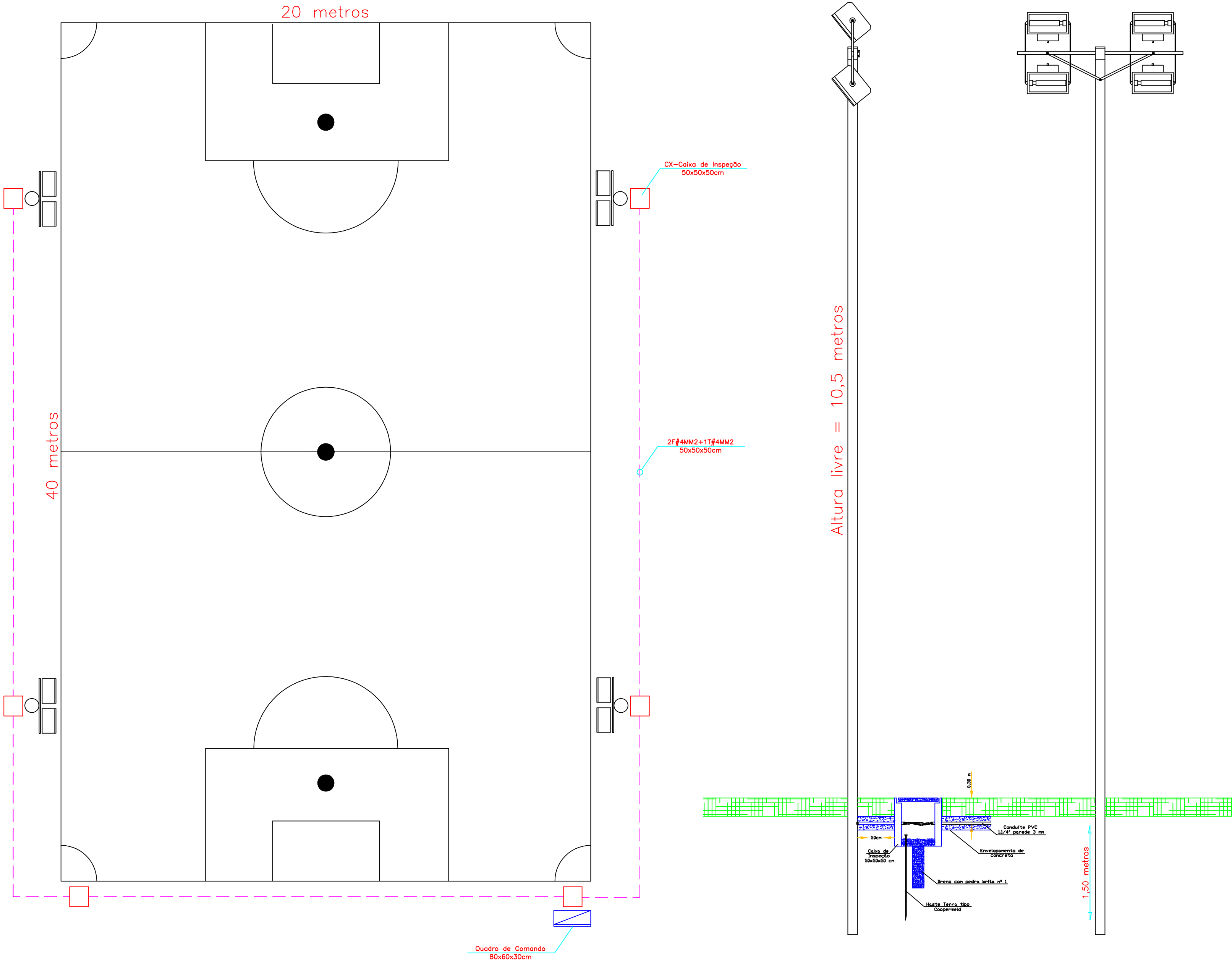


DETALHES DA CAIXA DE INSPEÇÃO



OBS: SEM ESCALA

Instalação de iluminação nas quadras poliesportivas do Sambódromo Municipal
Obs: 02 quadras existentes



RELAÇÃO DE MATERIAIS A SEREM INSTALADOS
EM CONFORMIDADE COM O MEMORIAL DESCRITIVO

32 UNIDADES DE REFLETORES COM ALOJAMENTOS PARA REATORES
32 UNIDADES DE LÂMPADAS VAPOR METÁLICO DE 400 WATTS
32 UNIDADES DE REATORES DE USO INTERNO (AFP) PARA LÂMPADAS V.M. DE 400 WATTS
08 SUPORTES METÁLICOS PARA INSTALAÇÃO DOS NOVOS REFLETORES
08 POSTES RETOS GALVANIZADOS DE 12 METROS
02 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUNTORES
02 TEMPORIZADORES PROGRAMÁVEIS (TIMMERS)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Quadra desprovida de iluminação
(Quadra 01)



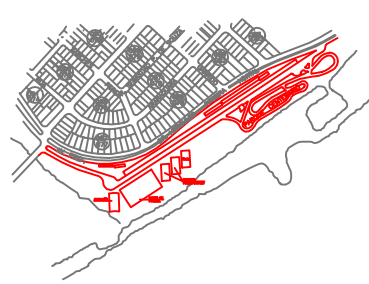
Quadra desprovida de iluminação
(Quadra 02)

PROJETO ELÉTRICO COMPLETO

FOLHA 04/04

OBRA: ILUMINAÇÃO NA ÁREA DE LAZER (SAMBÓDROMO)
ENDEREÇO: AV. DR. HÉRCULES PEREIRA HORTAL Nº 1.367
BAIRRO: JARDIM SÃO SEBASTIÃO
MUNICÍPIO: BEBEDOURO - SP

SITUAÇÃO S/ ESCALA



ESCALAS INDICADAS:

Quadras
Poliesportivas

CPF:

Aprovação:

EMPRESA:

Desenhado:
JPaulo

Data:
20/01/2014



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO