LEGENDA GERAL DE ILUMINAÇÃO

- Luminária de sobrepor para 02 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28W, corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi/pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho, equipada com porta-lâmpadas antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Reator eletrônico duplo do tipo multitensão com pré-aquecimento, FP> 0,90, THD<10%.
- Luminária de sobrepor para 02 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28W sem aletas, corpo chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi/pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho, equipada com porta-lâmpadas antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Reator eletrônico duplo do tipo multitensão com pré-aquecimento, FP> 0,90, THD<10%.
- Luminária tipo projetor para iluminação do ginásio para lampada vapor metálico de 1000W/220V, reator e Ignitor 220V. RE.Tropico TPI 4250/10-32 ou equivalente.
- Luminária tipo arandela, corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática epóxi/pó na cor branca, refletor em alumínio anodizado jateado, com reator duplo eletrônico, alto fator de potência, 220vac - 60hz e 1 lâmpada pl de 18W, h=2,20m
- Indicação dos condutores retorno, fase, neutro e terra respectivamente.
- Eletrocalha lisa chapa 14 MSG em aço galvanizado com virolla e tampa de encaixe, não dimensionada será de 100x100mm.
- Perfilado liso chapa 14 MSG em aço galvanizado com tampa de encaixe, de 38x38mm
- Eletroduto em aço galvanizado tipo médio quando aparente e PVC rígido roscável embutido na laje ou em alvenaria para elétrica
- Eletroduto que sobe.
- Eletroduto que desce.
- Interruptor bipolar simples instalado em caixa 4"x2" embutido na parede.
- Bloco autônomo de sobrepor para balizamento c/indicação de saída para aplicação em teto e parede lateral com 2 lampadas de 9W, versão normal e emergência, com bateria selada NiCd 3,6V/1200mAh livre de manutenção.
- Quadro de iluminação e tomadas
- Tomada 2P+T padrão Brasileiro 20A 127V, instalada em caixa 4"x2" embutida na parede h=0,30m.
- Tomada 2P+T padrão Brasileiro 20A 220V, instalada em caixa 4"x2" embutida na parede h=0,30m.
- Tomada 2P+T padrão Brasileiro 20A 127V, instalada em caixa 4"x2" embutida na parede h=1,25m.
- Bloco autônomo de sobrepor para balizamento c/indicação tipo farol
- Caixa de Passagem dimensão e altura indicados

NOTAS

01. FIAÇÃO NÃO COTADA SERÁ #2,5mm² PVC 70°-FLEX, ANTI CHAMA CLASSE 750V;
02. A FIAÇÃO DE SECÇÃO ATÉ #6mm², INCLUSIVE, ISOLAÇÃO EM PVC 70° C, CLASSE 750V DEVERÁ OBEDECER CODIGO DE CORES :
    FASES:.....PRETA, BRANCA, VERMELHA;
    RETORNO:.....AMARELA;
    NEUTRO:.....AZUL-CLARA;
    TERRA:.....VERDE;
    RETORNO ENTRE INTERRUPTORES:.....CINZA;
    ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:.....MARROM;
03. ELETRODUTOS NÃO COTADOS PARA ELÉTRICA SERÃO DE Ø3/4" , SENDO DE AÇO GALVANIZADO TIPO MÉDIO QUANDO APARENTES INCLUSIVE NO ENTRE-FORRO E DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL QUANDO EMBUTIDOS;
04. ELETRODUTOS NÃO COTADOS PARA LÓGICA, TV E TELEFONE SERÃO DE Ø1" , SENDO DE AÇO GALVANIZADO TIPO MÉDIO QUANDO APARENTES INCLUSIVE NO ENTRE-FORRO E DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL QUANDO EMBUTIDOS;
05. QUADROS DE EMBUTIR COM GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-40 COM 30% DE ESPAÇO FISICO RESERVA.

LEGENDA

- Luminária de sobrepor para 02 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28W. corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi/pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. equipada com porta-lâmpadas antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Reator eletrônico duplo do tipo multitensão com pré-aquecimento, FP> 0,90, THD<10%%%.
- Luminária de sobrepor para 02 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28W sem aletas, corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi/pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho, equipada com porta-lâmpadas antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Reator eletrônico duplo do tipo multitensão com pré-aquecimento, FP> 0,90, THD<10%%%.
- Luminária tipo projetor para iluminação do ginásio para lampada vapor metálico de 1000W/220V, reator e ignitor 220V. RE.Tropico TPI 4250/10-32 ou equivalente.
- Luminária tipo arandela, corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca, refletor em aluminio anodizado jateado, com reator duplo eletrônico, alto fator de potência, 220vac - 60hz e 1 lâmpada pl de 18W, h=2,20m

NOTAS:

- CONFERIR MEDIDAS EM OBRA; E
- NÃO AFERIR MEDIDAS SOBRE O PAPEL.

GINÁSIO PLANTA LUMINOTÉCNICA - PAV. TÉRREO

ESC. 1:50

Este documento é propriedade do Governo Federal - Ministério do Esporte e seu conteúdo não pode ser revelado a terceiros sem autorização. Ao aceitar e usar este documento você concorda com as estipulações de responsabilidade sobre o documento.

REV	DATA	RESP.	DESCRIÇÃO	FASE DO PROJETO
1	29/11/2013	OLAVO CAETANO	EMISSÃO INICIAL	EXECUTIVO

ASBUILT ☐ EXECUTIVO ■ COMENTADO ☐ BÁSICO ☐

Ministério do Esporte — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

TÍTULO: **CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE**

PROJETO
MODALIDADE: ELÉTRICA - PROJETO EXECUTIVO
ESPECIALIDADE: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO TÉRREO E OPÇÃO 02 (COBERTURA)

AUTOR DO PROJETO: ENG. OLAVIO MOTTA DE CAMPOS
CREA-SP: 0600175330 - ART: 92221220140557 147

VERIFICAÇÃO/DATA: CIE-28/11/13
EMISSÃO INICIAL: 28/11/13
FOLHA: 005/013
ÁREA: 01 - IMPLANTAÇÃO - MÓD. 1, 2 e 3
ESCALA: 1:50
IDENTIFICAÇÃO/ARQUIVO: CIE-R40-45-ELE-EX-2202-R00C.dwg