

IDEALE
ENGENHARIA DE PROJETOS

IDEALE ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA
RUA GONÇALO FERNANDES, 318 - CONJ. 40
JD. BELA VISTA | SANTO ANDRÉ | SP
FONE/FAX: 11 4432-2362 | CEP 09041-410
e-mail: ideale.eng@uol.com.br

Nº PROJETO:

PROJETO:

DATA: 19/07/2019

PROJETO:

3716

19/07/2019

QUADROS E CONDULETES (VIDE CONVENÇÃO DE CORES)

- ## TOMADAS E INTERRUPTORES

- ### ILUMINAÇÃO








- FORNO PARA LAMINARIA TIPO ARANDELA NA PAREDE

- PONTO PARA PROJETO DE PISO NO ACESSO DOS ELEVADORES E DO BLOCO "E"



CONDUTOS E CONDUTORES (VIDE CONVENÇÃO DE CORES)

- | | |
|--|---|
| | TUBULAÇÃO APARENTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO |
| | TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDA NO PISO |
| | PERFILADO DIM: 38x38mm, OU INDICADO |
| | ELETROCOALUSA E COM TAMPA - DIM: 200x50mm, OU INDICADO |
| | CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, PROTEÇÃO, RESPECTIVAMENTE |
| | RABUCHO PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM CABO PP 3x2,5mm2 TIPO "AFUMEX" |
| | ELETRODUTO QUE PASSA |
| | ELETRODUTO QUE DESEMINA |
| | ELETRODUTO QUE SOBE |
| | REPRESENTAÇÃO DE PRUMADAS |

SISTEMA DE PÁRA-RAIOS

- 
 CORDALHA DE COBRE $n^o = 70mm,20$, OU INDICADO
 BARRA CHATA EM ALUMÍNIO $7/8" \times 1/8" \times 9600mm$, OU INDICADO
 BARRA DE AÇO CA-25-8mm, OU INDICADO

 CAPTOR TIPO FLANGE INSTALADO EM MASTRO METÁLICO TELESCÓPICO com $h=3,0m$

 CAIXA DE INSPEÇÃO COM HASTE DE ATERRAMENTO DE COBRE ($C=3,00m$)

 TERMINAL AEREO $7/8" \times 1/8" \times 9600mm$ COM FIXAÇÃO HORIZONTAL ($h=0,40m$)

 PASSAGEM DO SISTEMA DE PARA-RAIOS POR MEIO DE BARRA DE AÇO CA-25-8mm ADICIONAL DE "SACRIFICIO", OU INDICADO

 DESCIDA DO SISTEMA DE PARA-RAIOS POR MEIO DE BARRA DE AÇO CA-25-8mm ADICIONAL DE "SACRIFICIO", OU INDICADO

 SUBIDA DO SISTEMA DE PARA-RAIOS POR MEIO DE BARRA DE AÇO CA-25-8mm ADICIONAL DE "SACRIFICIO", OU INDICADO

CONVENÇÃO DE CORES

- SISTEMAS DE ENERGIA
-  SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA
-  SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E ATERRAMENTO
- REPRESENTAÇÃO DE CIRCUITOS E COMANDOS ELÉTRICOS

NOTAS GERAIS

01. TODOS OS ELÉTROTODOS PARA ENERGIA NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE #11/2".
02. TODOS OS ELÉTROTODOS PARA TELECOMUNICAÇÕES NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE #1/2".
03. TODOS OS CONDUTORES NÃO DIMENSIONADOS PARA ILUMINAÇÃO INTERNA E TOMADAS SERÃO DE #4mm².
04. TODOS OS ELÉTROTODOS EMBUTIDOS DEVERÃO ATENDER A NORMA ABNT NBR 15465.
05. TODOS OS ELÉTROTODOS APARENTES SERÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO.
06. TODOS OS ELÉTROTODOS EMBUTIDOS EM ÁREAS EXTERNAS SUJEITAS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO.
07. AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER COMPATIBILIZADAS COM O PROJETO DE ARQUITETURA E LUMINOECÔNICA.
08. ESPECIFICAÇÃO DOS CONDUTORES SERÃO DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, LIVRE DE HALOGENOS E COM BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS ("ATOX" / "AFUME").
09. CORES DE CONDUTORES: FASE "R"-PRETO, FASE "S"-VERMELHO, FASE "T"-BRANCO, NEUTRO-AZUL CLARO, TERRA-VERDE, RETORNOS-AMARELO.
10. TODOS OS PILARES, GUARDA-CORPO, ESTRUTURAS METÁLICAS E ARMADURAS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVERÃO SER ATERRADAS.
11. TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER CUIDADOSAMENTE AS ORIENTAÇÕES DAS NORMAS DA ABNT NBR 5410 E NBR 5419.
12. EM CADA ELÉTROTUDO DE ENERGIA, PASSAR ILICITAMENTE UMA CORRALHIA DE COBRE Nº #70mm², INTERLIGANDO OS DOIS SISTEMAS DE ATERRAMENTO (CADA LADO, JUNTO AOS ELEVADORES).
13. OS CABOS ALIMENTADORES (#35mm² E ACIMA), DEVEM ATENDER O MÉTODO ADO DA NBR 5410.

Universidade Federal do ABC
Câmpus Santo André



ETAPA - ÁREA TÉCNICA:

PROJETO EXECUTIVO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PASSARELA

CONTEÚDO:
INTERLIGAÇÕES COM OS BLOCOS "E" / "H"

LOCALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO:
PASSARELA DE INTERLIGAÇÃO – CAMPUS SANTO ANDRÉ

ARQUIVO ELETRÔNICO:	REVISÃO DA FOLHA:	ESCALA:
UFABC-CSA-ENS-PE-EL-G-PLA-102-R01.dwg	R01	1 : 12

PE-EL

G

102
ATA:
19/07/2019