



PLANTA PAVIMENTO TÉRREO  
Escala 1:50

LEGENDA GERAL

QUADRO DE DISJUNTORES

IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA:  
P = PAVIMENTO N = NOME DO PONTO

IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE TELEFONE:  
P = PAVIMENTO N = NOME DO PONTO

INTERRUPTOR SIMPLES

INTERRUPTOR 03 TECLAS SIMPLES

INTERRUPTOR PARALELO

TOMADA 127V (GP + T) A 40CM DO PISO ACABADO

TOMADA 127V (GP + T) A 1,05m DO PISO ACABADO

TOMADA 127V (GP + T) A 2,40m DO PISO ACABADO

TOMADA 220V (GP + T) A 1,05m DO PISO ACABADO

TOMADA 220V (GP + T) A 40CM DO PISO ACABADO

TOMADA DE 220V (P + T) A 2,80 METROS DO PISO ACABADO PARA DATA SHOW

TOMADA COMANDADA PARA ACIONAMENTO EXAUSTÃO FORÇADA

QUADRO DE TELEFONE - DG

PONTO DE LÓGICA A 30 CM DO PISO ACABADO

PONTO DE TELEFONIA A 30cm DO PISO ACABADO

PONTO DE COMUNICAÇÃO NO TETO PARA DATA SHOW

TOMADA CHUVEIRO 220V (GP + T) COM ALTURA DE 2,10 CM DO PISO ACABADO

ELETRÓDUTO SOBRE LAJE (V-VOX-DADOS)

SUJO EM ALUMÍNIO COM 2 DIVISORES, DE 73x25mm, TIPO D DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO

ELETRÓDUTO QUE SOBEM

ELETRÓDUTO QUE DESCE

CABOS ELÉTRICOS: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE, DENTRO DE ELETRÓDUTO DO CANALETO DE ALUMÍNIO Nº NOME DO CÍRCULO

ELETRÓDUTO EMBUTIDO NO PISO, PARA TELEFONE

ELETRÓDUTO INSTALADO NA LAJE, PARA ELETRICIDADE

ELETRÓDUTO EMBUTIDO NO PISO, PARA DADOS

ELETRÓDUTO INSTALADO APARENTE, PARA ELETRICIDADE

CONDULETE INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELETRICIDADE

CAIXA NO PISO, EM ALVENARIA, TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM BORDO EM BRITA Nº1, PARA ELETRICIDADE, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES INTERNAS: 400x400x60mm

PROJETOR DE EMBUTIR PISO COM FOCO ORIENTÁVEL, PARA 1 LÂMPADA BIOCERCA DE 30W, CORPO EM ALUMÍNIO EMBUTIDO NA COR PRETA, COM PARAFUSO EM AÇO INOX E COM GRADU DE PROTEÇÃO EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE

LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 30W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI NA COR BRANCA, REFLETOR E ALAS PARABÓICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, AJUSTAMENTO DO REATOR NA CARCERA EQUIPADA COM PORTA LÂMPADA ANTI-VIBRAÇÃO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AGREDIMENTO NOS CORNAROS

LUMINÁRIA PENDENTE OU DE SOBREPOR PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR METÁLICA DE 40W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI NA COR BRANCA, REFLETOR REPRATOR EM ACRÍLICO PRISMÁTICO TRANSPARENTE, AJUSTAMENTO DO REATOR NO PRÓPRIO CORPO, EQUIPADA COM PORTA LÂMPADA EM CERA BRANCA

LUMINÁRIA QUADRADADA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 30W, CORPO E ALAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, NECESSITA REATOR ELETROMAGNÉTICO

PROJETOR DE SOBREPOR COM FOCO ORIENTÁVEL PARA 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO NATURAL DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E ENROLA POLÍESTER TEXTURIZADA, COM ALAS DE RESFRIAMENTO REFLETOR SIMÉTRICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, NECESSITA REATOR ELETROMAGNÉTICO

BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM INSCRIÇÃO "SAÍDA"

BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA

NOTAS

01

RETELA DOS CONDUTORES, VER QUADRO DE CARGAS

02

CORDEIRO TUBO NÃO COIARDO Nº 25mm

03

CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS: FASE A ou R = VERMELHO / FASE B ou S = PRETO / FASE C ou T = AZUL / NEUTRO = AZUL CLARO / TERRA = VERDE / RETORNO = AMARELO

04

NÃO DEVER PERMITIDAS ENXERIAS DOS CABOS NO INTERIOR DOS ELETRÓDUTOS

05

TODA CURVA DE ELETRÓDUTO DEVE TER RAIO IGUAL DO MAIOR QUE DOBEZ VEZES O SEU DIÂMETRO NOMINAL

06

AS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO INDELEVE, ADESIVAS, NÃO SE ADMITINDO O USO DE ROTEX

07

TODOS OS ELETRÓDUTOS SÃO DE TIPO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE, QUANDO NÃO INDICADO Nº34"

NOTAS PARA PROJETO DE COMUNICAÇÃO

01

QUANDO NÃO INDICADO, OS CABOS DE COMUNICAÇÃO SERÃO DO TIPO UTP, CAT. 6, 4 PARES

02

TODOS OS ELETRÓDUTOS DA REDE LÓGICA SÃO DE TIPO GALVANIZADO C, QUANDO NÃO INDICADO Nº1"

03

OS CABOS DE COMUNICAÇÃO NÃO PODEM TER ENXERIAS

04

NENHUMA FIAÇÃO DOS SISTEMAS PODEM SER INSTALADA FORA DA TUBULAÇÃO EXCLUSIVA

05

TODA CURVA DE ELETRÓDUTO DEVE TER RAIO IGUAL DO MAIOR QUE DOBEZ VEZES O SEU DIÂMETRO NOMINAL

06

AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS EIA/TIA 568-A, EIA/TIA 569 E EIA/TIA 606 DEVERÃO SER SEGUIDAS PARA A EXECUÇÃO DA REDE ESTRUTURADA

07

O "SOLO BAIXO SOBRE INFRA-ESTRUTURA DE REDE" DO COLEO DEVERÁ SER CRIADO NA EXECUÇÃO DAS REDES

08

EM TODAS AS INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO DEVERÁ SER DEIXADO UM CABO LÍQUID EM POLIETILENO MONOFILAR Nº2 DE NYLON PARA FUTURAS EXPANSÕES

graco

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.

RUA PADRE TEIXEIRA, 1831 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP

PHONE: (19) 3472 2168 - (19) 3472 7981 - graco@graco.com.br - www.gracoeng.com.br

Prefeitura Municipal de São Carlos

Projeto Executivo de Instalações Elétricas

OBRA: 107 - UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR CONJUNTO - HABITACIONAL SÃO CARLOS COM H

LOCAL: CONJUNTO HABITACIONAL SÃO CARLOS COM H, AVENIDA 1, SÃO CARLOS, SP.

ASSUNTO: PLANTA PONTOS DE LAJE

AUTOR DO PROJETO/RESPONSÁVEL: Eng. Marcos Antônio de Aguiar

DESENHO: Eng. Marcos

ESCALAS: 1:50

PROCESSO Nº:

ETAPA: Executivo

MES: Nº

ELE02

DATA: 02/07

DATA: 02/07