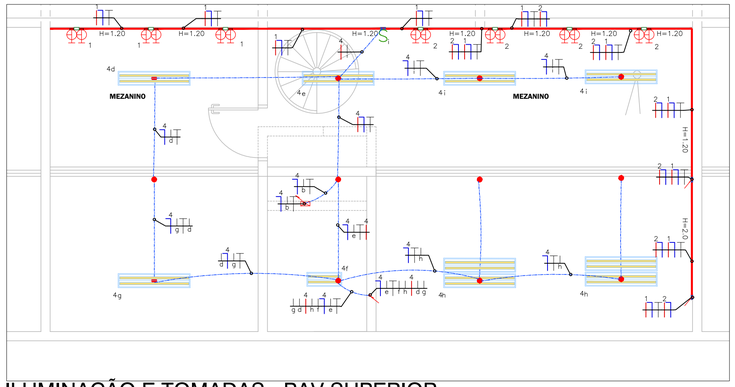
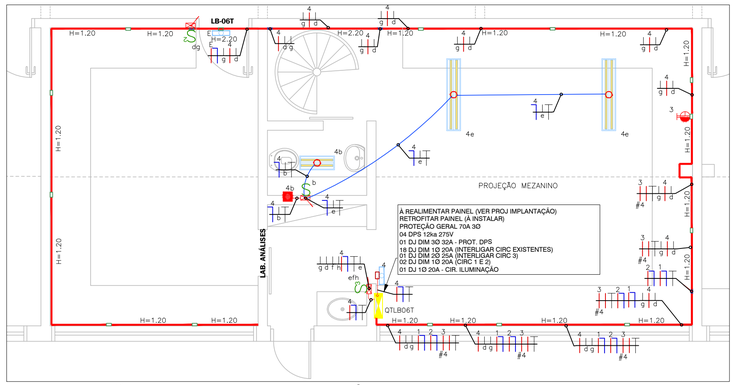


ILUMINAÇÃO E TOMADAS - PAV SUPERIOR

Esc. 1:50



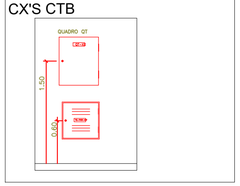
ILUMINAÇÃO E TOMADAS - PAV TÉRREO

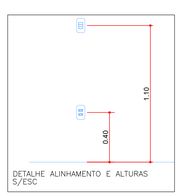
Esc. 1:50

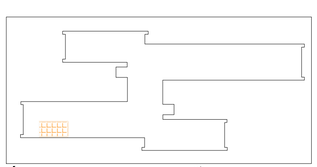
DETALHE INSTAL CXS FE



DETALHE INSTAL QUADROS E CX'S CTB







ÁREA DE APLICAÇÃO

S/ESC



LOCALIZAÇÃO

S/ESC

LEGENDAS

- ELETRODUTO FG A FOGO APARENTE NO TETO OU ONDE NÃO INDICADO
- CANALETA EXISTENTE
- ELETROCALHA LISA 100X50 (qdo não indicada) - APARENTE NO TETO COM TAMPA PRESSÃO
- PERFILADO LISO 38X38mm NO TETO H/MONTAGEM = 4.50m)
- DUTO TÉCNICO ALUMINIO 25x75mm (tipo D standart - ref DT 14441 DUTOTEC com tampa standart ranhurada) SOB TAMPO DE MESA
- ELETROCALHA LISA 100X50 (qdo não indicada) - SOBRE FORRO/LAJES COM TAMPA PRESSÃO
- ELETRODUTO CORRUGADO EMBUTIDO EM ALVENARIAS - E EM FERRO GALVANIZADO ONDE APARENTE (QDO NÃO INDICADO)
- ELETRODUTO PVC CORRUGADO EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTO PVC CORRUGADO EMBUTIDO NO TETO
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOBRE FORRO /LAJES
- ELETRODUTO PVC CORRUGADO SOBRE FORRO/LAJES
- DUTO TÉCNICO ALUMINO 25x75mm (tipo D standart - ref DT 14441 DUTOTEC com tampa standart ranhurada) APARENTE NO TETO
- ELETRODUTO DE FERRRO GALVANIZADO A FOGO APARENTE NO TETO E ALVENARIAS
- DUTO TÉCNICO ALUMINO 25x75mm (tipo D standart - ref DT 14441 DUTOTEC com tampa standart ranhurada) EM ALVENARIAS (H=.1.10m) QDO NÃO INDICADO
- PRUMADA DE DUTO TÉCNICO ALUMINO 25x75mm (tipo D standart - ref DT 14441 DUTOTEC com tampa standart ranhurada) EM ALVENARIAS (H=1.10m) QDO NÃO INDICADO
- DUTO TÉCNICO ALUMINO 25x75mm (tipo D standart - ref DT 14441 DUTOTEC com tampa standart ranhurada) SOB TAMPO DAS BANCADAS
- ELETRODUTO PVC CORRUGADO SOBRE A LAJE (CABO HDMI)01* ONDE NÃO INDICADO
- FURAÇÃO DE VIGAS E TETO

- CJ INTERRUPTOR 1 MODULO SIMPLES E PLACA 4X2 h=1.10m ONDE NÃO INDICADO
- CJ INTERRUPTOR 2 MODULOS SIMPLES E PLACA 4X2 h=1.10m ONDE NÃO INDICADO
- CJ INTERRUPTOR 3 MODULOS SIMPLES E PLACA 4X2 h=1.10m ONDE NÃO INDICADO
- CJ INTERRUPTOR 1 MODULO PARALELO E PLACA 4X2 h=1.10m ONDE NÃO INDICADO
- CJ INTERRUPTOR 2 MODULOS PARALELO E PLACA 4X2 h=1.10m ONDE NÃO INDICADO
- CJ IACIONADOR VENTILADOR COMPLETO E PLACA 4X2 h=1.10m ONDE NÃO INDICADO
- CJ INTERRUPTOR 1 MODULO INTERMEDIÁRIO E PLACA 4X2 h=1.10m ONDE NÃO INDICADO
- CJ INTERRUPTOR 1 MODULO BIPOLAR SIMPLES E PLACA 4X2 h=1.10m ONDE NÃO INDICADO
- CJ INTERRUPTOR 1 MODULO SIMPLES E TOMADA 2P+T 10A E PLACA 4X2 h=1.10m ONDE NÃO INDICADO
- CJ INTERRUPTOR 1 MODULO SIMPLES E TOMADA 2P+T 10A E PLACA 4X2 h=1.10m ONDE NÃO INDICADO EM CAIXA TIPO CONDULETE DE ALUMÍNIO
- CJ INTERRUPTOR 1 MODULO SIMPLES E TOMADA 2P+T 20A E PLACA 4X2 h=1.10m ONDE NÃO INDICADO
- CJ INTERRUPTOR 1 MODULO PARALELO E TOMADA 2P+T 20A E PLACA 4X2 h=1.10m ONDE NÃO INDICADO EM CAIXA TIPO CONDULETE DE ALUMÍNIO
- CJ INTERRUPTOR 2 MODULOS PARALELO E TOMADA 2P+T 20A E PLACA 4X2 h=1.10m ONDE NÃO INDICADO EM CAIXA TIPO CONDULETE DE ALUMÍNIO
- CV-03 900~1200m3/h 500W — PONTO PARA CAIXA DE VENTILAÇÃO DE 900 A 1200 M3/h
- EXISTE — PONTO DE FORÇA

- PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDOS (VER DIAGRAMAS) EM CAIXA AUTOPORTANTE COM BORRACHA DE VEDAÇÃO - TRINCO TIPO FECHADURA METÁLICA, PORTA PROJETOS - PLACA DE PROTEÇÃO ACRILICA INTERNA CONTRA PARTES VIVAS E PORTA PROJETOS TIPO APLICAÇÃO AO TEMPO IP54 h=1,40m eixo onde não indicado
- ABERTURA TIPO ALÇAPÃO 20X20 TIPO CLIC EM FORROS
- CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA EM LAJES TIPO FUNDO MÓVEL DUPLA
- CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA EM LAJES TIPO FUNDO MÓVEL DUPLA SOBREPOSTA À EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM APARENTE SOBRE LAJES/FORROS E OU ALVENARIAS TIPO CONDULETE METÁLICO COMPATÍVEL COM DIÂMETRO DO ELETRODUTO PROPOSTO
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO FUNDIDO SOBRE FORRO E OU LAJES 20X20X10CM
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO FUNDIDO SOBRE FORRO E OU LAJES 20X20X10 CM NA DIREÇÃO DE ALÇAPÃO DE INSPEÇÃO
- CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS PARA APLICAÇÃO EM DUTO ALUMINIO 25X75mm
- CAIXA PASSAGEM 125X60 mm APROPRIADAS PARA DUTO ALUMINIO
- CAIXA DE PASSAGEM 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO FUNDIDO APARENTE EM ALVENARAIS 15X15X10CM
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO FUNDIDO APARENTE EM ALVENARAIS 20X20X10CM
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO FUNDIDO APARENTE EM ALVENARAIS 30X30X12CM
- CAIXA DE PASSAGEM 4X4 EMBUTIDA EM ALVENARIA E OU APARENTE SOBRE FORROS E LAJES
- #1 #6 #10 — CONDUTES FASE-NEUTRO-RETORNO (n) E TERRA # 10MM2- EM ELETRODUTO DE DIAMETRO 1"
- ELETRODUTO QUE SOBE
- ELETRODUTO QUE DESCE
- 01 MODULO TOMADA 127V - 20A PLACA 4X2 H=0.60m OU INDICADO
- CJ 02 MODULOS TOMADA 127V - 10A EM DUTO TECNICO ALUMINO CX APROPRIADA h=0.40m ONDE NÃO INDICADO
- CJ 01 MODULOS TOMADA 127V - 10A EM DUTO TECNICO ALUMINO CX APROPRIADA h=1.10m ONDE NÃO INDICADO
- CJ 02 MODULOS TOMADA 127V - 10A EM DUTO TECNICO ALUMINO CX APROPRIADA h=1.10m ONDE NÃO INDICADO
- CJ 02 MODULOS TOMADA 127V - 10A EM DUTO TECNICO ALUMINO CX APROPRIADA BANCADAS
- CAIXA DE SAÍDA DE EQUIPAMENTOS EM TAMPO DE MESA CONTENDO 02 MODULOS TOMADAS E 01 MODUTO TOMADA RJ 45(LÓGICA CAT 6)
- CJ 02 MODULOS TOMADA 127V - 10A NO PISO-CX ALUMINIO DUPLA
- CJ 01 MODULO TOMADA 127V - 10A PLACA 4X2 h=0.40m QDO NÃO INDICADO
- CJ 01 MODULO TOMADA 220V - 20A- PLACA 4X2 h=1.10m QDO NÃO INDICADO
- CJ 01 MODULO TOMADA 127V - 20A- PLACA 4X2 h=1.10m QDO NÃO INDICADO
- CJ 01 MODULO TOMADA 127V - 10A- PLACA 4X2 h=2.15m QDO NÃO INDICADO
- CJ 01 MODULO TOMADA 220V - 10A- PLACA 4X2 h=2.15m QDO NÃO INDICADO
- CJ 01 MODULO TOMADA 127V - 10A- PLACA 4X2 NO TETO
- CJ 02 MODULOS TOMADA 127V - 10A PLACA 4X2 h=0,40m ONDE NÃO INDICADO
- CJ 02 MODULOS TOMADA 127V - 10A PLACA 4X2 h=1,10m ONDE NÃO INDICADO
- CJ 01 MODULOS TOMADA 127V - 20A e 01 MODULO TOMADA 127V - 10A PLACA 4X2 h=1,10m ONDE NÃO INDICADO
- CJ 01 MODULOS TOMADA 220V - 20A e 01 MODULO TOMADA 127V - 20A PLACA 4X2 h=1,10m ONDE NÃO INDICADO
- CJ 01 MODULOS TOMADA 220V - 20A e 01 MODULO TOMADA 127V - 20A PLACA 4X4 h=1,10m ONDE NÃO INDICADO
- CJ 01 MODULOS TOMADA 220V - 10A e 01 MODULO TOMADA 127V - 10A PLACA 4X4 h=1,10m ONDE NÃO INDICADO
- CJ 07 MODULOS TOMADA 127V - 20A e 01 MODULO TOMADA 220V - 20A EM CAIXAS TIPO CONDULETES- LATERAL DAS COIFAS DOS LABORATORIOS (INSTALAÇÃO APARENTE)
- PTO PARA MICROONDAS EM CJ 01 MODULO TOMADA 127V - 20A- PLACA 4X2 h=1.10m QDO NÃO INDICADO
- RELÉ FOTOSENSOR - FOTOCÉLULA - H=2.15M
- PONTO PARA PROJETOR NO TETO
- SENSOR DE PRESENÇA NO TETO 360º
- KIT BOTOEIRA E ALARME PNE COMUNICAÇÃO SEM FIO

- CONDH 18 — PONTO DE CONDENSADORA 18.000 BTUS/h TIPO HORIZONTAL SOBRE A LAJE
- PONTO DE CONDENSADORA 18.000 BTUS/h TIPO CICLONE SOBRE A LAJE
- TRILHO ELETRIFICADO COM PROJETORES SPOT PAR 20 9W-90-110LM/W - 3500Kº (VER H MONTAGEM) - SUSPENSOS NO TETO
- LUMINÁRIA TIPO SUSPENSA (ver h de montagem) BEDD - COM LÂMPADA TIPO BULBOLED 16W - 90-110 LM/W - 3500Kº E-27 - CABO PP 3X1,5mm2 e CANOPLA DE ACABAMENTO- COR À DEFINIR COM A UNIDADE
- LUMINÁRIA EMBUTIR NO TETO COM ALETAS PARABÓLICAS DE ALTO BRILHO - COM 04 LÂMPADAS TIPO TUBULAR LED 9W - T8 - 4500 Kº - 100-110 LM/W
- LUMINÁRIA SOBREPOR NO TETO COM ALETAS PARABÓLICAS DE ALTO BRILHO - COM 04 LÂMPADAS TIPO TUBULAR LED 9W - T8 - 4500 Kº - 100-110 LM/W
- LUMINÁRIA EMBUTIR NO TETO COM 01 LÂMPADA BULBO LED 16W - 5000Kº -90-110 LM/W (VERIFICAR MODELO E CONDIÇÕES DAS INSTALADAS NO MESMO LOCAL)
- LÂMPADA EM SANCA TIPO TUBULAR LED 18W - 5000Kº -90-110 LM/W (VERIFICAR MODELO E CONDIÇÕES DAS INSTALADAS NO MESMO LOCAL)
- LÂMPADA EM SANCA TIPO TUBULAR LED 9W - 5000Kº -90-110 LM/W (VERIFICAR MODELO E CONDIÇÕES DAS INSTALADAS NO MESMO LOCAL)
- EMG — PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO 30 LEDS -CONSIDERAR PLUG E RABICO PARA LIGAÇÃO - (VER PROJETO DE COMBATE À INCÊNDIO)
- LUMINÁRIA SOBREPOR NO TETO ABERTA (VER MODELO EXISTENTE)- COM 02 LÂMPADAS TIPO TUBULAR LED 18W - T8 - 4500 Kº - 100-110 LM/W
- LUMINÁRIA SOBREPOR NO TETO ABERTA (VER MODELO EXISTENTE)- COM 02 LÂMPADAS TIPO TUBULAR LED 9W - T8 - 4500 Kº - 100-110 LM/W
- LUMINÁRIA EMBUTIR NO TETO ABERTA (VER MODELO EXISTENTE)- COM 02 LÂMPADAS TIPO TUBULAR LED 18W - T8 - 4500 Kº - 100-110 LM/W
- LUMINÁRIA EMBUTIR NO TETO COM ALETAS PARABÓLICAS DE ALTO BRILHO - COM 02 LÂMPADAS TIPO TUBULAR LED 18W - T8 - 4500 Kº - 100-110 LM/W
- EMBUTIDO DICRÓICA LED 5W (VER MODELO INSTALADA NO LOCAL)
- EMBUTIDO RECUADO PAR 20 LED 7W (VER MODELO INSTALADA NO LOCAL)
- VENTO KIT (EXISTENTE) À INTERLIGAR
- LUMINÁRIA TIPO HIGHBAY 60W - REFERÊNCIA DOB LEDVANCE 4000Kº OU SIMILAR - APLICAÇÃO EM PERFILADO LISO - 38X38mm
- LUMINÁRIA EMBUTIR NO TETO 01 LÂMPADA BULBO LED 16W - 4500Kº - 90-110 LM/W-22X22 CM
- LUMINÁRIA EMBUTIR NO TETO 02 LÂMPADAS BULBO LED 16W - 4500Kº - 90-110 LM/W-30X30 CM
- LUMINÁRIA SOBREPOR NO TETO HERMÉTICA (POLICARBONATO)- COM 02 LÂMPADAS TIPO TUBULAR LED 18W - T8 - 4500 Kº - 100-110 LM/W
- Ø=60cm — LUMINÁRIA SOBREPOR NO TETO/ALVENARIA TIPO TARTARUGA - CORPO EM ALUMINIO E VIDRO PRISMÁTICO COM 01 LÂMPADA BULBO LED 16W - E27 18W - 4500 Kº - 100-110 LM/W
- PTO VENTILADOR TIPO COMERCIAL MOTOR GRANDE 3 PAS SEM LÂMPADA NO TETO - VERIFICAR ALTURA DE INSTALAÇÃO E CONSIDERAR O SUPORTE PARA A EXTENSÃO
- PERFIL LED EMBUTIDO NO TETO - 3500Kº -14W/m (VER MEDIDADAS NO PROJETO)

NOTAS

- ATENDER NORMA ABNT NBR 5410
- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO #2.5 MM2 E ø 3/4"
- ANTES DA ENFIAÇÃO PASSAR ARAMES GUIA
- EXECUTAR OBSERVANDO NORMAS ESPECÍFICA
- CORES DE ENFIAÇÕES:
  FASE– PRETO, VERMELHO OU BRANCO
  RETORNO – CINZA OU MARROM
  NEUTRO – AZUL CLARO
  TERRA – VERDE
- OBEDECER POTENCIAS MÁXIMAS INDICADAS NOS PONTOS
- EFETUAR ATERRAMENTO DAS ELETROCALHAS METÁLICAS À CADA PONTO DE INTERLIGAÇÃO E OU A CADA 10M CASO AS CONEXÕES ENTRE AS ELETROCALHAS ESTEJAM BEM FIXAS
- A INFRAESTRUTURA PODERÁ SOFRER VARIAÇÕES DEVIDO A SE TRATAR DE REFORMAS MAS DEVERÁ OBEDECER SUAS INTERLIGAÇÕES INICIAIS E FINAIS, OBEDECENDO OS CIRCUITOS PROPOSTOS
- INTERLIGAR AS PARTES METÁLICAS

unesp
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"
IGCE-RIO CLARO

Coordenadoria de Engenharia e Sustentabilidade

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÕES
3		
2		
1	21/10/2026	PRIMEIRA ETAPA
0		

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PAULO CELSO PEREIRA

ASSINATURA :
PAULO CELSO PEREIRA:05319998821
Assinado de forma digital por PAULO CELSO PEREIRA:05319998821
Dados: 2026.10.22 16:03:45 -03'00'

Projetop Engenharia e Construçoes
CNPJ: 47.186.976/0001-64
P C PEREIRA ENGENHARIA

Projetos e Instalações elétricas de média e baixa tensão
INDUSTRIAIS-RESIDÊNCIAIS-PREDIAIS

R. Monsenhor Claro 14-28- CEP 17014-360-Vila Mesquita-Bauru - SP.-
Fone: (14) 981381115 - projetop@gmail.com
EMAIL - projetop@gmail.com

ENDEREÇO DA OBRA:
UNESP -IGCE CAMPUS RIO CLARO

PROTOCOLO:

RESP. TÉCNICO:
PAULO CELSO PEREIRA

CREA:
060.173.84-4

ART
2620263338085

DESENHO:
PCP

ESCALA:
INDICADAS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
REF. DE INST. ELÉTRICAS PRÉDIO DA GEOLOGIA APLICADA
ILUMINAÇÃO E TOMADAS
PAVIMENTO TÉRREO

ELÉTRICA

LOCAL ARQUIVO:C:\Users\ISUARIO\Documents\PROJETOS\UNESP\RIO CLARO\IGCE DIVERSOS\GEOLOGIA E PETRO - CABINE - FISICA\ITEM 02 GEOL APL PETRO E METALO\ELE GEO PARCIAL BLOCOS LAB\ELE\IE BLOCOS CABS E IMPLANTAÇÃO ELETRICA 1.dwg

E 06 09
FOLHA