



Legenda - PPCI

●	SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO
○	SENSOR DE FUMAÇA INSTALADO NO TETO
■	CAIXA DE PASSAGEM 150X150X50 A 120 DO PISO
■	CONDULETE DE PVC TIPO X PARA ELETRODUTO DE PVC SÓLIDAVEL 1". APARENTE, INSTALADO PARA PASSAGEM DO SISTEMA PPCI
■	CAIXA DE PASSAGEM 150X150X50 NO PISO
■	CONDULETE PVC 5 ENTRADAS - ACIONADOR DE ALARME
■	CONDULETE PVC 5 ENTRADAS - CONTROLE DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE CONDUTOS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EMBUTIDAS - INSTALAÇÕES FLEXÍVEIS

— ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, INSTALADO EM PAREDE, ALTURA 2,20M OU INDICADO EM PLANTA, FABRICADO DE PVC ANTICHAMA DE COR AMARELA DE DIÂMETROS VARIÁVEIS E RESISTÊNCIA DIAMETRAL DE CARGA DE ATÉ 320N/5CM;

— ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, INSTALADO EM PAREDE, ALTURA 0,30M OU INDICADO EM PLANTA, FABRICADO DE PVC ANTICHAMA DE COR AMARELA DE DIÂMETROS VARIÁVEIS E RESISTÊNCIA DIAMETRAL DE CARGA DE ATÉ 320N/5CM;

— ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, INSTALADO EM NO PISO, ELETRODUTO ESPRALADO CORRUGADO FLEXÍVEL EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DESENVOLVIDO PARA RESISTIR AOS ESFORÇOS MECÂNICOS E AO ATAQUE DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS ENCONTRADAS NO SUBSOLO.

LEGENDA DE CONDUTOS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES - INSTALAÇÕES EM ELETRODUTOS RÍGIDOS PVC

— ELETRODUTOS PVC, DE ACORDO COM ORÇAMENTO/MEMORIAL DESCRITIVO, INSTALADOS NO TETO, LAJE OU NO ENTREFORRO, PARA LIGAÇÕES ELÉTRICAS. OS ELETRODUTOS NÃO DEVEM PROPAGAR CHAMAS (AUTO EXTINGUIVEL), BOM ISOLANTE TÉRMICO, ELÉTRICO E ACÚSTICO, RESISTENTE A MAIORIA DOS REAGENTES QUÍMICOS, SÓLIDO E RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS;

— ELETRODUTOS PVC (DE ACORDO COM ORÇAMENTO/MEMORIAL DESCRITIVO) INSTALADOS EM POSIÇÃO SOBRE O PISO (H: 5 A 10CM), NO PISO, PARA LIGAÇÕES ELÉTRICAS. OS ELETRODUTOS NÃO DEVEM PROPAGAR CHAMAS (AUTO EXTINGUIVEL), BOM ISOLANTE TÉRMICO, ELÉTRICO E ACÚSTICO, RESISTENTE A MAIORIA DOS REAGENTES QUÍMICOS, SÓLIDO E RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS;

LEGENDA DE CONDUTOS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES - INSTALAÇÕES EM ELETROCALHAS E PERFILADOS

— ELETROCALHA PERFURADA, METÁLICA, GALVANIZADA A FOGO CHAPA 18 A 22, DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO, INSTALADO NA LAJE OU NO ENTREFORRO, PARA LIGAÇÕES ELÉTRICAS. AS ELETROCALHAS DEVEM SER RESISTENTES A MAIORIA DOS REAGENTES QUÍMICOS, SÓLIDO E RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS, DEVERÁ TER PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA.

LEGENDA DE CONDUTOS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES - INSTALAÇÕES EM ELETRODUTOS RÍGIDOS PVC PARA SISTEMAS DE PPCI

— ELETRODUTOS PVC, ANTICHAMA, NA COR VERMELHA, DE ACORDO COM ORÇAMENTO/MEMORIAL DESCRITIVO, INSTALADOS NO TETO, LAJE OU NO ENTREFORRO, PARA LIGAÇÕES ELÉTRICAS. OS ELETRODUTOS NÃO DEVEM PROPAGAR CHAMAS (AUTO EXTINGUIVEL), BOM ISOLANTE TÉRMICO, ELÉTRICO E ACÚSTICO, RESISTENTE A MAIORIA DOS REAGENTES QUÍMICOS, SÓLIDO E RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS.

- 1- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- 2- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESSE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MEMO DEVE SER CONTACTADO.
- 3- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- 4- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

ADVERTÊNCIA

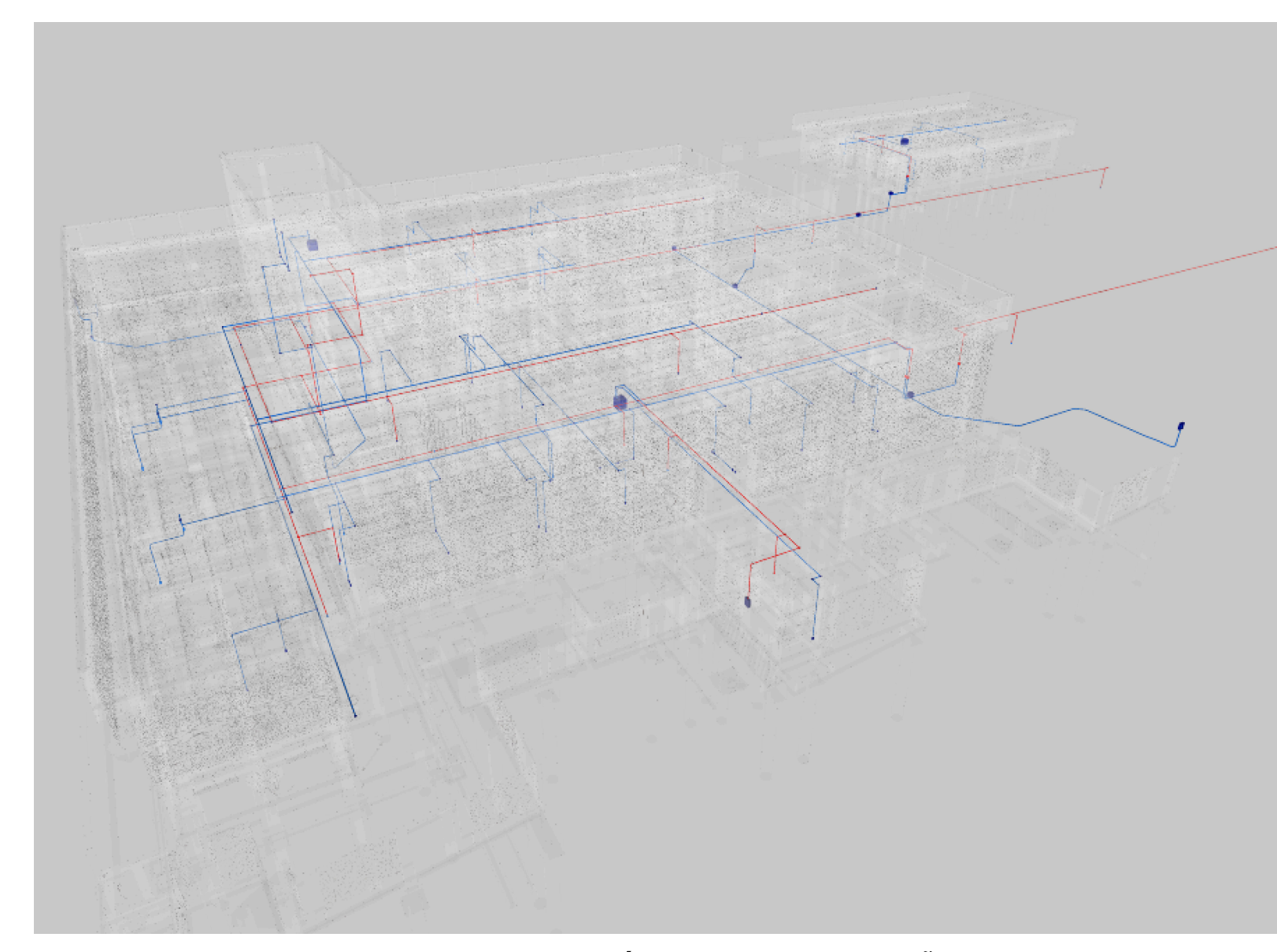
1- QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSEL ATUAL DESLIGAR ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERNA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA, POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO ("BITOLA").

2- DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DPE), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODERÁ SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

PROJETO DE CABEAMENTO - PCI

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
001	REVISÃO Nº 01 - PARCEIRAS	20/08/2025	JEAN AGUIAR

SISTEMA PPCI E SUPERVISÃO - DISTRIBUIÇÃO - BLOCO PRINCIPAL (A) - TÉRREO
 1/75



VISTA VOLUMÉTRICA DE INSTALAÇÃO

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	JEAN AGUIAR LIMA CREA: 18842-2
PROJETO	PROJETO DE CABEAMENTO - PCI	ARQUIVO	ARQ_SIS_A05_L04_EA_001-040
EDIFICAÇÃO	E.M PROFESSORA ROSÂNGELA MARTINOWSKY BAPTISTA	DATA	20/08/2025
ENDEREÇO	RUA JOSÉ CARDOSO, SIN, PARANAGUAMIRIM JOINVILLE - SANTA CATARINA	TIPO DE PROJETO	PROJETO DE CABEAMENTO - PCI 01/06

FERCON - EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA
 JEAN AGUIAR LIMA - ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA: 18842-2
 Município de Joinville

FERCON ENGENHARIA | CREA Nº 060224-4 | CNPJ Nº 04.720.911/0001-96
 Rua Presidente Vargas, 200, 469-10, Centro, Joinville | CEP 89.000-000 | Fone: (51) 3611-2011 | E-mail: contato@fercon.com.br

VER PRANCHA 02 PARA BLOCO PRINCIPAL



Legenda - PPCI

●	SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO
●	SENSOR DE FUMÇA INSTALADO NO TETO
■	CAIXA DE PASSAGEM 150X150X50 A 120 DO PISO
■	CONDULETE DE PVC TIPO X PARA ELETRODUTO DE PVC SÓLIDO 1". APARENTE, INSTALADO PARA PASSAGEM DO SISTEMA PPCI
■	CAIXA DE PASSAGEM 150X150X50 NO PISO
■	CONDULETE PVC 5 ENTRADAS - ACIONADOR DE ALARME
■	CONDULETE PVC 5 ENTRADAS - CONTROLE DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE CONDUTOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EMBUTIDAS - INSTALAÇÕES FLEXÍVEIS

- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, INSTALADO EM PAREDE, ALTURA 2,20M OU INDICADO EM PLANTA, FABRICADO DE PVC ANTICHAMA DE COR AMARELA DE DIÂMETROS VARIÁVEIS E RESISTÊNCIA DIAMETRAL DE CARGA DE ATÉ 320N/5CM;
- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, INSTALADO EM PAREDE, ALTURA 0,30M OU INDICADO EM PLANTA, FABRICADO DE PVC ANTICHAMA DE COR AMARELA DE DIÂMETROS VARIÁVEIS E RESISTÊNCIA DIAMETRAL DE CARGA DE ATÉ 320N/5CM;
- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, INSTALADO EM PISO, ELETRODUTO ESPIRALADO CORRUGADO FLEXÍVEL EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DESENVOLVIDO PARA RESISTIR AOS ESFORÇOS MECÂNICOS E AO ATAQUE DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS ENCONTRADAS NO SUBSOLO.

LEGENDA DE CONDUTOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES - INSTALAÇÕES EM ELETRODUTOS RÍGIDOS PVC

- ELETRODUTOS PVC, DE ACORDO COM ORÇAMENTO/MEMORIAL DESCRITIVO, INSTALADOS NO TETO, LAJE OU NO ENTREFORRO, PARA LIGAÇÕES ELÉTRICAS. OS ELETRODUTOS NÃO DEVEM PROPAGAR CHAMAS (AUTO EXTINGUÍVEL), BOM ISOLANTE TÉRMICO, ELÉTRICO E ACÚSTICO, RESISTENTE À MAIORIA DOS REAGENTES QUÍMICOS, SÓLIDO E RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS;
- ELETRODUTOS PVC (DE ACORDO COM ORÇAMENTO/MEMORIAL DESCRITIVO) INSTALADOS EM POSIÇÃO SOBRE O PISO (H: 5 A 10CM), NO PISO, PARA LIGAÇÕES ELÉTRICAS. OS ELETRODUTOS NÃO DEVEM PROPAGAR CHAMAS (AUTO EXTINGUÍVEL), BOM ISOLANTE TÉRMICO, ELÉTRICO E ACÚSTICO, RESISTENTE À MAIORIA DOS REAGENTES QUÍMICOS, SÓLIDO E RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS;

LEGENDA DE CONDUTOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES - INSTALAÇÕES EM ELETROCALHAS E PERFILADOS

- ELETROCALHA PERFURADA, METÁLICA, GALVANIZADA A FOGO, CHAPA 18 A 22, DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO, INSTALADO NA LAJE OU NO ENTREFORRO, PARA LIGAÇÕES ELÉTRICAS. AS ELETROCALHAS DEVEM SER RESISTENTES À MAIORIA DOS REAGENTES QUÍMICOS, SÓLIDO E RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS, DEVERÁ TER PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA.

LEGENDA DE CONDUTOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES - INSTALAÇÕES EM ELETRODUTOS RÍGIDOS PVC PARA SISTEMAS DE PPCI

- ELETRODUTOS PVC, ANTICHAMA, NA COR VERMELHA, DE ACORDO COM ORÇAMENTO/MEMORIAL DESCRITIVO, INSTALADOS NO TETO, LAJE OU NO ENTREFORRO, PARA LIGAÇÕES ELÉTRICAS. OS ELETRODUTOS NÃO DEVEM PROPAGAR CHAMAS (AUTO EXTINGUÍVEL), BOM ISOLANTE TÉRMICO, ELÉTRICO E ACÚSTICO, RESISTENTE À MAIORIA DOS REAGENTES QUÍMICOS, SÓLIDO E RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS.

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº. 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESSE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MEMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

ADVERTÊNCIA

1 - QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERNA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVELS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO ("BITOLA").

2 - DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DPE), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODERÃO SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

PROJETO DE CABEAMENTO - PCI

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
001	REVISÃO FINAL DE PROJETO	20/08/2025	JEAN AGUIAR LIMA
002	REVISÃO 01 - PARCEIR S&C	20/08/2025	JEAN AGUIAR LIMA

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 04/10/2025	JEAN AGUIAR LIMA CREASC: 18840-2

FERCON

EMPRESA TÉCNICA DA EMPRESA
JEAN AGUIAR LIMA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREASC: 18840-2

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE
EDIFICAÇÃO	E.M PROFESSORA ROSÂNGELA MARTINOWSKY BAPTISTA
ENDEREÇO	RUA JOSÉ CARDOSO, SIN, PARANAGUAMIRIM JOINVILLE - SANTA CATARINA
PROJETO	PROJETO DE CABEAMENTO - PCI
ORÇAMENTO	ARQ. S&C, S&C, L&C, L&C, R&C, R&C, D&C
DATA	20/08/2025
PROJETO	PPCI E SUPERVISÃO - DISTRIBUIÇÃO - BLOCO MODULAR (PPCI) E BLOCO B
PROJETA	JEAN AGUIAR LIMA
INDICADA	PCI 02/06



Legenda - PPCI

- SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO
- SENSOR DE FUMÇA INSTALADO NO TETO
- CAIXA DE PASSAGEM 150X150X50 A 120 DO PISO
- CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SÓLIDAVEL 1". APARENTE, INSTALADO PARA PASSAGEM DO SISTEMA PPCI
- CAIXA DE PASSAGEM 150X150X50 NO PISO
- CONDULETE PVC 5 ENTRADAS - ACIONADOR DE ALARME
- CONDULETE PVC 5 ENTRADAS - CONTROLE DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE CONDUTOS

- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EMBUTIDAS - INSTALAÇÕES FLEXÍVEIS**
- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, INSTALADO EM PAREDE, ALTURA 2,20M OU INDICADO EM PLANTA, FABRICADO DE PVC ANTICHAMA DE COR AMARELA DE DIÂMETROS VARIÁVEIS E RESISTÊNCIA DIAMETRAL DE CARGA DE ATÉ 320N/5CM;
 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, INSTALADO EM PAREDE, ALTURA 0,30M OU INDICADO EM PLANTA, FABRICADO DE PVC ANTICHAMA DE COR AMARELA DE DIÂMETROS VARIÁVEIS E RESISTÊNCIA DIAMETRAL DE CARGA DE ATÉ 320N/5CM;
 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, INSTALADO EM NO PISO, ELETRODUTO ESPIRALADO CORRUGADO FLEXÍVEL EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DESENVOLVIDO PARA RESISTIR AOS ESFORÇOS MECÂNICOS E AO ATAQUE DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS ENCONTRADAS NO SUBSOLO.

LEGENDA DE CONDUTOS

- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES - INSTALAÇÕES EM ELETRODUTOS RÍGIDOS PVC**
- ELETRODUTOS PVC, DE ACORDO COM ORÇAMENTO/MEMORIAL DESCRITIVO, INSTALADOS NO TETO, LAJE OU NO ENTREFORRO, PARA LIGAÇÕES ELÉTRICAS. OS ELETRODUTOS NÃO DEVEM PROPAGAR CHAMAS (AUTO EXTINGUÍVEL), BOM ISOLANTE TÉRMICO, ELÉTRICO E ACÚSTICO, RESISTENTE A MAIORIA DOS REAGENTES QUÍMICOS, SÓLIDO E RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS;
 - ELETRODUTOS PVC (DE ACORDO COM ORÇAMENTO/MEMORIAL DESCRITIVO) INSTALADOS EM POSIÇÃO SOBRE O PISO (H: 5 A 10CM), NO PISO, PARA LIGAÇÕES ELÉTRICAS. OS ELETRODUTOS NÃO DEVEM PROPAGAR CHAMAS (AUTO EXTINGUÍVEL), BOM ISOLANTE TÉRMICO, ELÉTRICO E ACÚSTICO, RESISTENTE A MAIORIA DOS REAGENTES QUÍMICOS, SÓLIDO E RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS;

LEGENDA DE CONDUTOS

- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES - INSTALAÇÕES EM ELETROCALHAS E PERFILADOS**
- ELETROCALHA PERFURADA, METÁLICA, GALVANIZADA A FOGO, CHAPA 18 A 22, DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO, INSTALADO NA LAJE OU NO ENTREFORRO, PARA LIGAÇÕES ELÉTRICAS. AS ELETROCALHAS DEVEM SER RESISTENTES A MAIORIA DOS REAGENTES QUÍMICOS, SÓLIDO E RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS, DEVERÁ TER PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA.

LEGENDA DE CONDUTOS

- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES - INSTALAÇÕES EM ELETRODUTOS RÍGIDOS PVC PARA SISTEMAS DE PPCI**
- ELETRODUTOS PVC, ANTICHAMA, NA COR VERMELHA, DE ACORDO COM ORÇAMENTO/MEMORIAL DESCRITIVO, INSTALADOS NO TETO, LAJE OU NO ENTREFORRO, PARA LIGAÇÕES ELÉTRICAS. OS ELETRODUTOS NÃO DEVEM PROPAGAR CHAMAS (AUTO EXTINGUÍVEL), BOM ISOLANTE TÉRMICO, ELÉTRICO E ACÚSTICO, RESISTENTE A MAIORIA DOS REAGENTES QUÍMICOS, SÓLIDO E RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS.

- 1- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- 2- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESSE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, QUANDO DEVER SER CONTATADO.
- 3- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- 4- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

ADVERTÊNCIA

1- QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUAL, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERNA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVELS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO ("BITOLA").

2- DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DPT), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODERÁ SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

PROJETO DE CABEAMENTO - PCI

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
01	REVISÃO Nº1 - INICIAR PROJETO	20/08/2015	JEAN AGUIAR LIMA
02	REVISÃO Nº2 - PARCEIR SEM	20/08/2015	JEAN AGUIAR LIMA

APROVAÇÕES

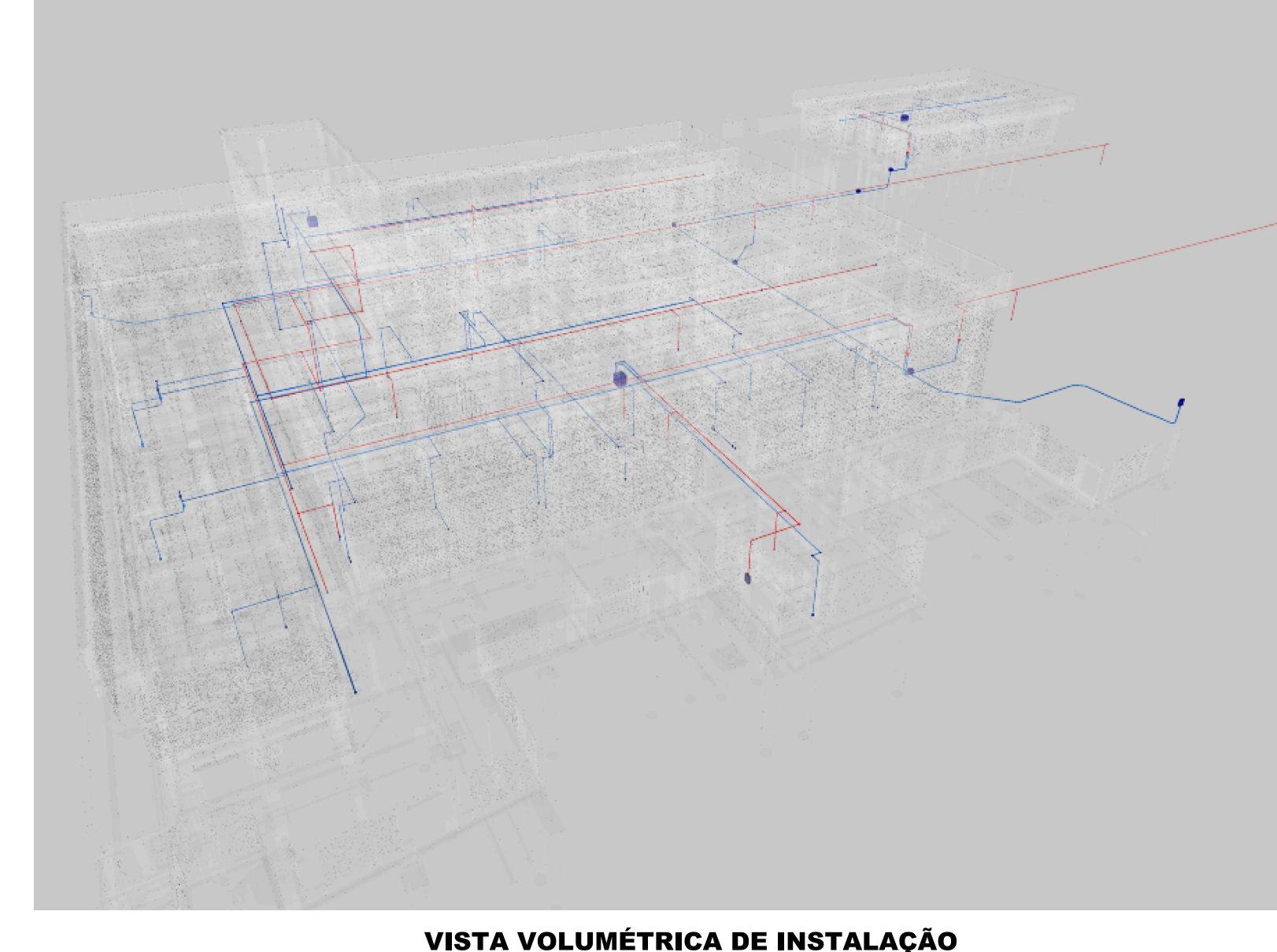
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JEAN AGUIAR LIMA (CREA: 03/1884/2)

EMPRESA: FERCON (CNPJ: 07.049.010/0001-96)

ENGENHEIRO ELETRICISTA (CREA: 1984/2)

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	ARQUIVO	ARQ_SFD_M05_LOQ_EX_M03-DWG	DATA	20/08/2015
EDIFICAÇÃO	E.M PROFESSORA ROSÂNGELA MARTINOWSKY BAPTISTA	ESTADO	SC	TIPO DE PROJETO	PCI 03/06
ENDEREÇO	RUA JOSÉ CARDOSO, SIN, PARANAGUAMIRIM JOINVILLE - SANTA CATARINA	ESCALA	INDICADA		
PROJETO	PROJETO DE CABEAMENTO - PCI				
CONTIÚO	PPCI E SUPERVISÃO - COTAS E DETALHES - BLOCO PRINCIPAL (A) - TÉRREO				



VISTA VOLUMÉTRICA DE INSTALAÇÃO

CONTINUA NA PRÓXIMA PRANCHA

CONTINUA NA PRÓXIMA PRANCHA

PPCI E SUPERVISÃO - COTAS E DETALHES - BLOCO PRINCIPAL (A) - TÉRREO

1/75

VER PRANCHA 02 PARA BLOCO PRINCIPAL



Legenda - PPCI

●	SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO
●	SENSOR DE FUMAÇA INSTALADO NO TETO
■	CAIXA DE PASSAGEM 150X150X50 A 120 DO PISO
■	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 1". APARENTE, INSTALADO PARA PASSAGEM DO SISTEMA PPCI
■	CAIXA DE PASSAGEM 150X150X50 NO PISO
■	CONDULETE PVC 5 ENTRADAS - ACOIADOR DE ALARME
■	CONDULETE PVC 5 ENTRADAS - CONTROLE DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE CONDUTOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EMBUTIDAS - INSTALAÇÕES FLEXÍVEIS

- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, INSTALADO EM PAREDE, ALTURA 2,20M OU INDICADO EM PLANTA, FABRICADO DE PVC ANTICHAMA DE COR AMARELA DE DIÂMETROS VARIÁVEIS E RESISTÊNCIA DIAMETRAL DE CARGA DE ATÉ 320N/5CM;
- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, INSTALADO EM PAREDE, ALTURA 0,30M OU INDICADO EM PLANTA, FABRICADO DE PVC ANTICHAMA DE COR AMARELA DE DIÂMETROS VARIÁVEIS E RESISTÊNCIA DIAMETRAL DE CARGA DE ATÉ 320N/5CM;
- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, INSTALADO EM NO PISO, ELETRODUTO ESPIRALADO CORRUGADO FLEXÍVEL EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DESENVOLVIDO PARA RESISTIR AOS ESFORÇOS MECÂNICOS E AO ATAQUE DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS ENCONTRADAS NO SUBSOLO.

LEGENDA DE CONDUTOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES - INSTALAÇÕES EM ELETRODUTOS RÍGIDOS PVC

- ELETRODUTOS PVC, DE ACORDO COM ORÇAMENTO/MEMORIAL DESCRITIVO, INSTALADOS NO TETO, LAJE OU NO ENTREFERRO, PARA LIGAÇÕES ELÉTRICAS. OS ELETRODUTOS NÃO DEVEM PROPAGAR CHAMAS (AUTO EXTINGUÍVEL), BOM ISOLANTE TÉRMICO, ELÉTRICO E ACÚSTICO, RESISTENTE À MAIORIA DOS REAGENTES QUÍMICOS, SÓLIDO E RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS;
- ELETRODUTOS PVC (DE ACORDO COM ORÇAMENTO/MEMORIAL DESCRITIVO) INSTALADOS EM POSIÇÃO SOBRE O PISO (H: 5 A 10CM), NO PISO, PARA LIGAÇÕES ELÉTRICAS. OS ELETRODUTOS NÃO DEVEM PROPAGAR CHAMAS (AUTO EXTINGUÍVEL), BOM ISOLANTE TÉRMICO, ELÉTRICO E ACÚSTICO, RESISTENTE À MAIORIA DOS REAGENTES QUÍMICOS, SÓLIDO E RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS;

LEGENDA DE CONDUTOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES - INSTALAÇÕES EM ELETROCALHAS E PERFILADOS

- ELETROCALHA PERFORADA, METÁLICA, GALVANIZADA A FOGO, CHAPA 18 A 22, DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO, INSTALADO NA LAJE OU NO ENTREFERRO, PARA LIGAÇÕES ELÉTRICAS. AS ELETROCALHAS DEVEM SER RESISTENTES À MAIORIA DOS REAGENTES QUÍMICOS, SÓLIDO E RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS, DEVERÁ TER PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA.

LEGENDA DE CONDUTOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES - INSTALAÇÕES EM ELETRODUTOS RÍGIDOS PVC PARA SISTEMAS DE PPCI

- ELETRODUTOS PVC, ANTICHAMA, NA COR VERMELHA, DE ACORDO COM ORÇAMENTO/MEMORIAL DESCRITIVO, INSTALADOS NO TETO, LAJE OU NO ENTREFERRO, PARA LIGAÇÕES ELÉTRICAS. OS ELETRODUTOS NÃO DEVEM PROPAGAR CHAMAS (AUTO EXTINGUÍVEL), BOM ISOLANTE TÉRMICO, ELÉTRICO E ACÚSTICO, RESISTENTE À MAIORIA DOS REAGENTES QUÍMICOS, SÓLIDO E RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS.

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº. 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESSE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, QUANDO DEVER SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

ADVERTÊNCIA

1 - QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSEL ATUAL, DESIGNADO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERNA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO, DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA, POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE, COMO REGRA, A TRUCA DE UM DISJUNTOR OU FUSEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUIER ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO ("BITOLA").

2 - DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DRI, MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE, SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODERÁ SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

PROJETO DE CABEAMENTO - PCI

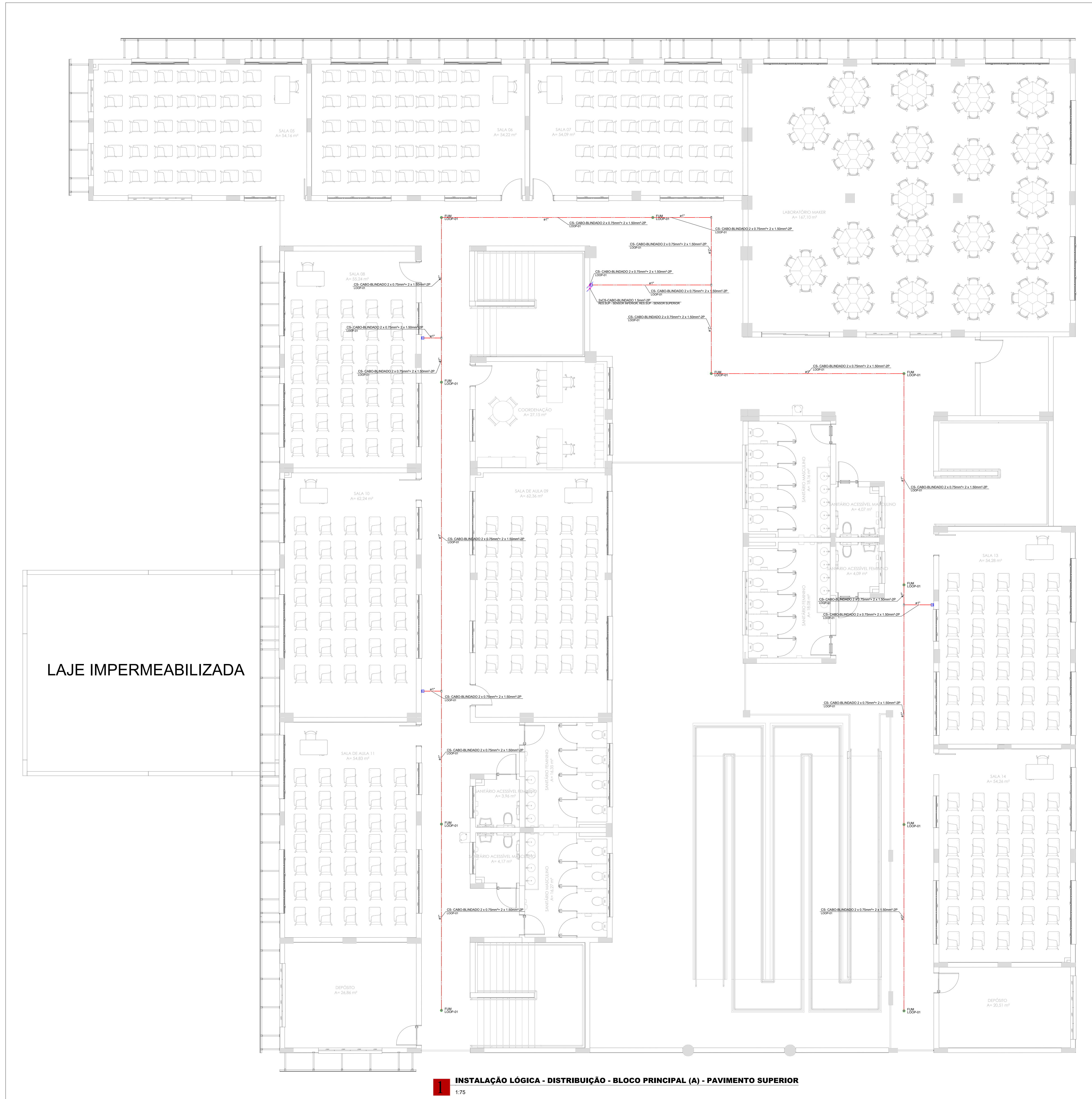
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
01	REVISÃO 01 - INIBERER SED	20/08/2015	JEAN AGUIAR LIMA

APROVAÇÕES

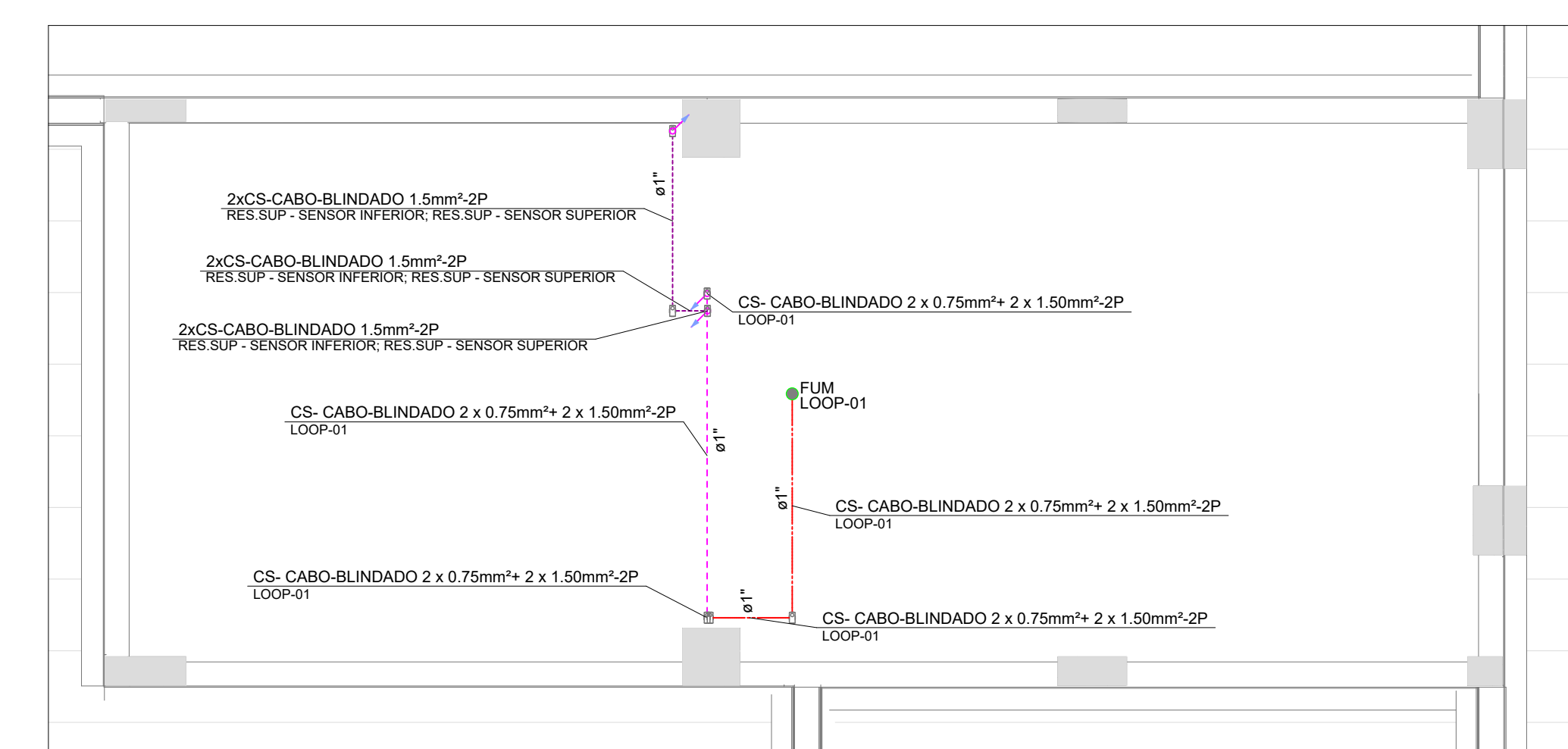
PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE	JEAN AGUIAR LIMA



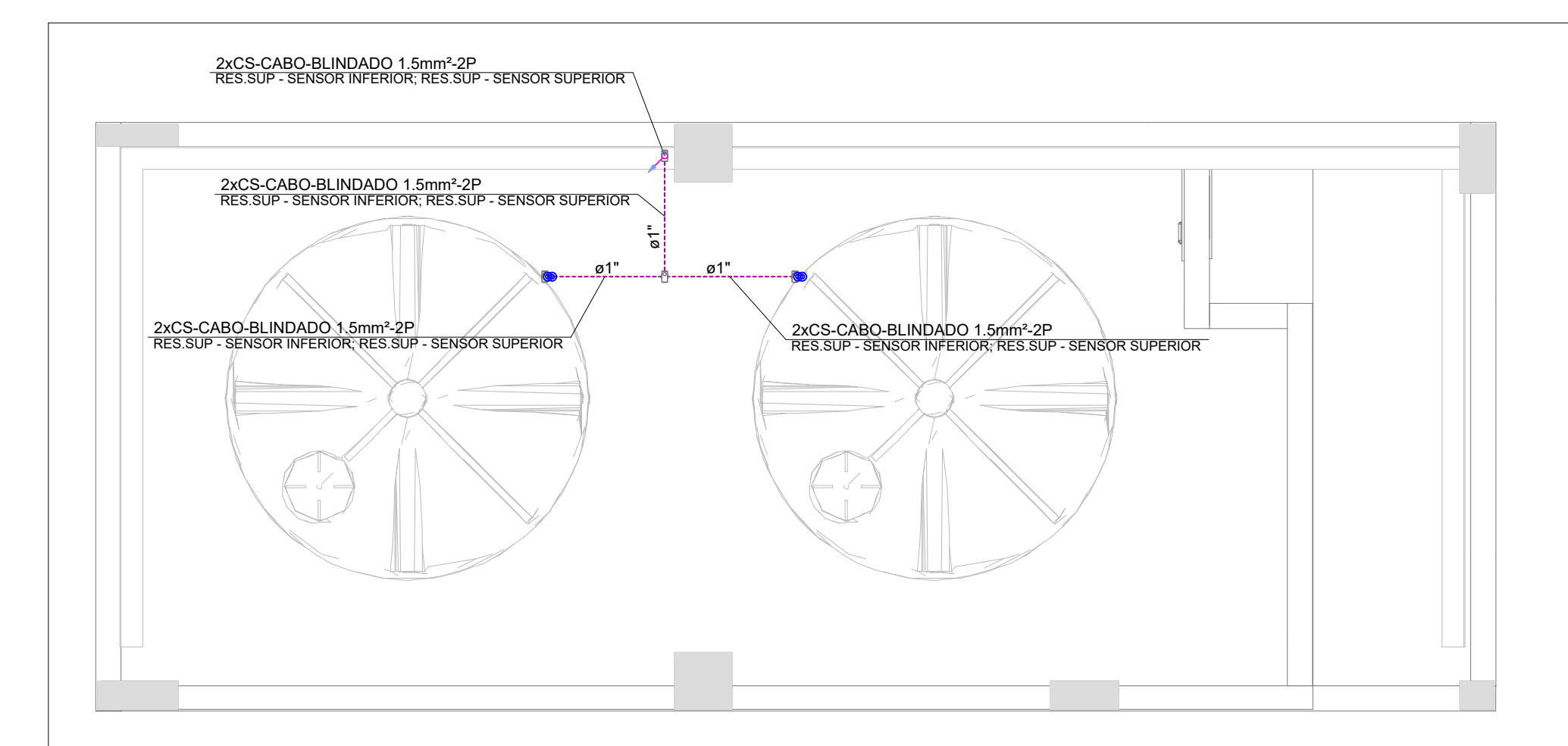
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE
EDIFICAÇÃO	E.M PROFESSORA ROSÂNGELA MARTINOWSKY BAPTISTA
ENDEREÇO	RUA JOSÉ CARDOSO, SIN, PARANAGUAMIRIM JOINVILLE - SANTA CATARINA
PROJETO	PROJETO DE CABEAMENTO - PCI
ORÇAMENTO	PROJETO DE CABEAMENTO - PCI
DATA	20/08/2015
PROJETO	PROJETO DE CABEAMENTO - PCI
DATA	20/08/2015
PROJETO	PROJETO DE CABEAMENTO - PCI
DATA	20/08/2015



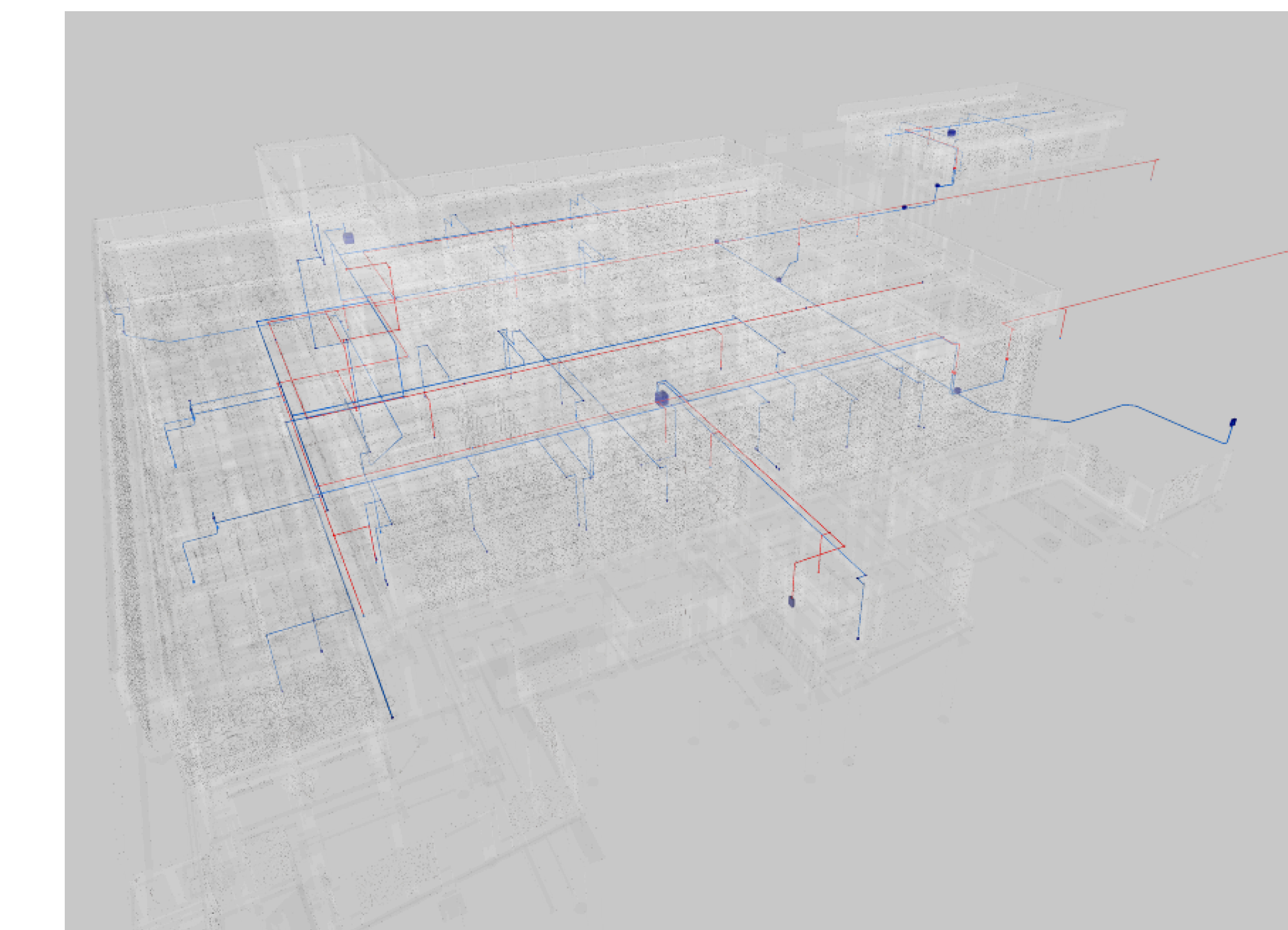
1.75 INSTALAÇÃO LÓGICA - DISTRIBUIÇÃO - BLOCO PRINCIPAL (A) - PAVIMENTO SUPERIOR



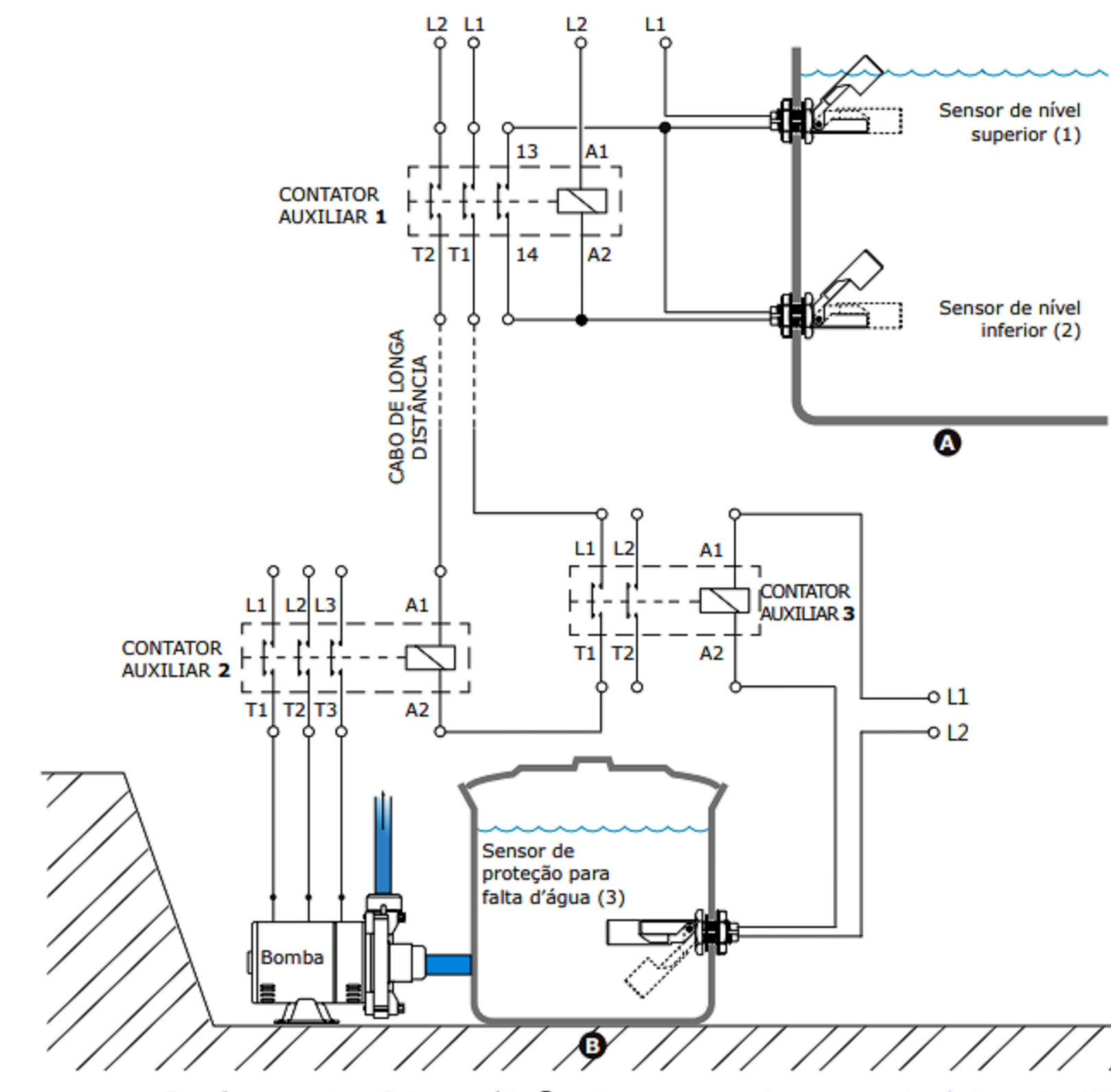
1.50 INSTALAÇÃO LÓGICA - DISTRIBUIÇÃO - BLOCO PRINCIPAL (A) - ÁREA TÉCNICA



1.50 INSTALAÇÃO LÓGICA - DISTRIBUIÇÃO - BLOCO PRINCIPAL (A) - RESERVATÓRIO SUPERIOR



VISTA VOLUMÉTRICA DE INSTALAÇÃO



Funcionamento

- Reservatório **A** vazio: os contatos dos **sensores de nível superior (1)** e inferior **(2)** estão fechados e alimentam a bobina (A1/A2) do **contator 1**, que fica retido pelo contato 13/14, acionando a bomba.
- O nível inferior do reservatório **B** se eleva abrindo o contato do **sensor de nível inferior (2)**, mas o contato permanece energizado através do contato fechado do **sensor de nível superior (1)** e dos contatos 13/14 do **contator 1**.
- O contato do **sensor de nível superior (1)** se abre quando o reservatório **A** está cheio, interrompendo a bomba.
- Com a falta de água no reservatório **B**, o sensor de proteção (3) desliga o **contator 3**.

DETALHE SENSORES DE NÍVEIS (BOMBA MONO/TRIFÁSICA)

Legenda - PPCI

●	SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO
■	SENSOR DE FUMAÇA INSTALADO NO TETO
■	CAIXA DE PASSAGEM 150x150x50 A 120 DO PISO
■	CONDULETE DE PVC TIPO X PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 1". APARENTE, INSTALADO PARA PASSAGEM DO SISTEMA PPCI
■	CAIXA DE PASSAGEM 150x150x50 NO PISO
■	CONDULETE PVC 5 ENTRADAS - ACIONADOR DE ALARME
■	CONDULETE PVC 5 ENTRADAS - CONTROLE DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE CONDUTOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EMBUTIDAS - INSTALAÇÕES FLEXÍVEIS

ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, INSTALADO EM PAREDE, ALTURA 2,20M OU INDICADO EM PLANTA, FABRICADO DE PVC ANTICHAMA DE COR AMARELA DE DIÂMETROS VARIÁVEIS E RESISTÊNCIA DIAMETRAL DE CARGA DE ATÉ 320N/5CM;

ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, INSTALADO EM PAREDE, ALTURA 0,30M OU INDICADO EM PLANTA, FABRICADO DE PVC ANTICHAMA DE COR AMARELA DE DIÂMETROS VARIÁVEIS E RESISTÊNCIA DIAMETRAL DE CARGA DE ATÉ 320N/5CM;

ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, INSTALADO EM NO PISO, ELETRODUTO ESPIRALADO CORRUGADO FLEXÍVEL EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DESENVOLVIDO PARA RESISTIR AOS ESFORÇOS MECÂNICOS E AO ATAQUE DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS ENCONTRADAS NO SUBSOLO.

LEGENDA DE CONDUTOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES - INSTALAÇÕES EM ELETRODUTOS RÍGIDOS PVC

ELETRODUTOS PVC, DE ACORDO COM ORÇAMENTO/MEMORIAL DESCRITIVO, INSTALADOS NO TETO, LAJE OU NO ENTREFORRO, PARA LIGAÇÕES ELÉTRICAS, OS ELETRODUTOS NÃO DEVEM PROPAGAR CHAMAS (AUTO EXTINGUÍVEL), BOM ISOLANTE TÉRMICO, ELÉTRICO E ACÚSTICO, RESISTENTE À MAIORIA DOS REAGENTES QUÍMICOS, SÓLIDO E RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS;

ELETRODUTOS PVC (DE ACORDO COM ORÇAMENTO/MEMORIAL DESCRITIVO) INSTALADOS EM POSIÇÃO SOBRE O PISO (R. 5 A 10CM), NO PISO, PARA LIGAÇÕES ELÉTRICAS, OS ELETRODUTOS NÃO DEVEM PROPAGAR CHAMAS (AUTO EXTINGUÍVEL), BOM ISOLANTE TÉRMICO, ELÉTRICO E ACÚSTICO, RESISTENTE À MAIORIA DOS REAGENTES QUÍMICOS, SÓLIDO E RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS;

LEGENDA DE CONDUTOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES - INSTALAÇÕES EM ELETROCALHAS E PERFILADOS

ELETROCALHA PERFORADA, METÁLICA, GALVANIZADA A FOGO, CHAPA 18 A 22, DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO, INSTALADO NA LAJE OU NO ENTREFORRO, PARA LIGAÇÕES ELÉTRICAS, AS ELETROCALHAS DEVEM SER RESISTENTES À MAIORIA DOS REAGENTES QUÍMICOS, SÓLIDO E RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS, DEVERÁ TER PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA.

LEGENDA DE CONDUTOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES - INSTALAÇÕES EM ELETRODUTOS RÍGIDOS PVC PARA SISTEMAS DE PPCI

ELETRODUTOS PVC, ANTICHAMA, NA COR VERMELHA, DE ACORDO COM ORÇAMENTO/MEMORIAL DESCRITIVO, INSTALADOS NO TETO, LAJE OU NO ENTREFORRO, PARA LIGAÇÕES ELÉTRICAS, OS ELETRODUTOS NÃO DEVEM PROPAGAR CHAMAS (AUTO EXTINGUÍVEL), BOM ISOLANTE TÉRMICO, ELÉTRICO E ACÚSTICO, RESISTENTE À MAIORIA DOS REAGENTES QUÍMICOS, SÓLIDO E RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS;

Legenda - RESERVATÓRIO SUPERIOR

■	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DE 1", APARENTE, INSTALADO PARA PASSAGEM
■	SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO
■	Legenda - ÁREA TÉCNICA
■	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DE 1", APARENTE, INSTALADO PARA PASSAGEM
■	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DE 1", APARENTE, INSTALADO PARA PASSAGEM DO SISTEMA PPCI
■	SENSOR DE FUMAÇA INSTALADO NO TETO

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº. 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINantemente VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESSE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

ADVERTÊNCIA

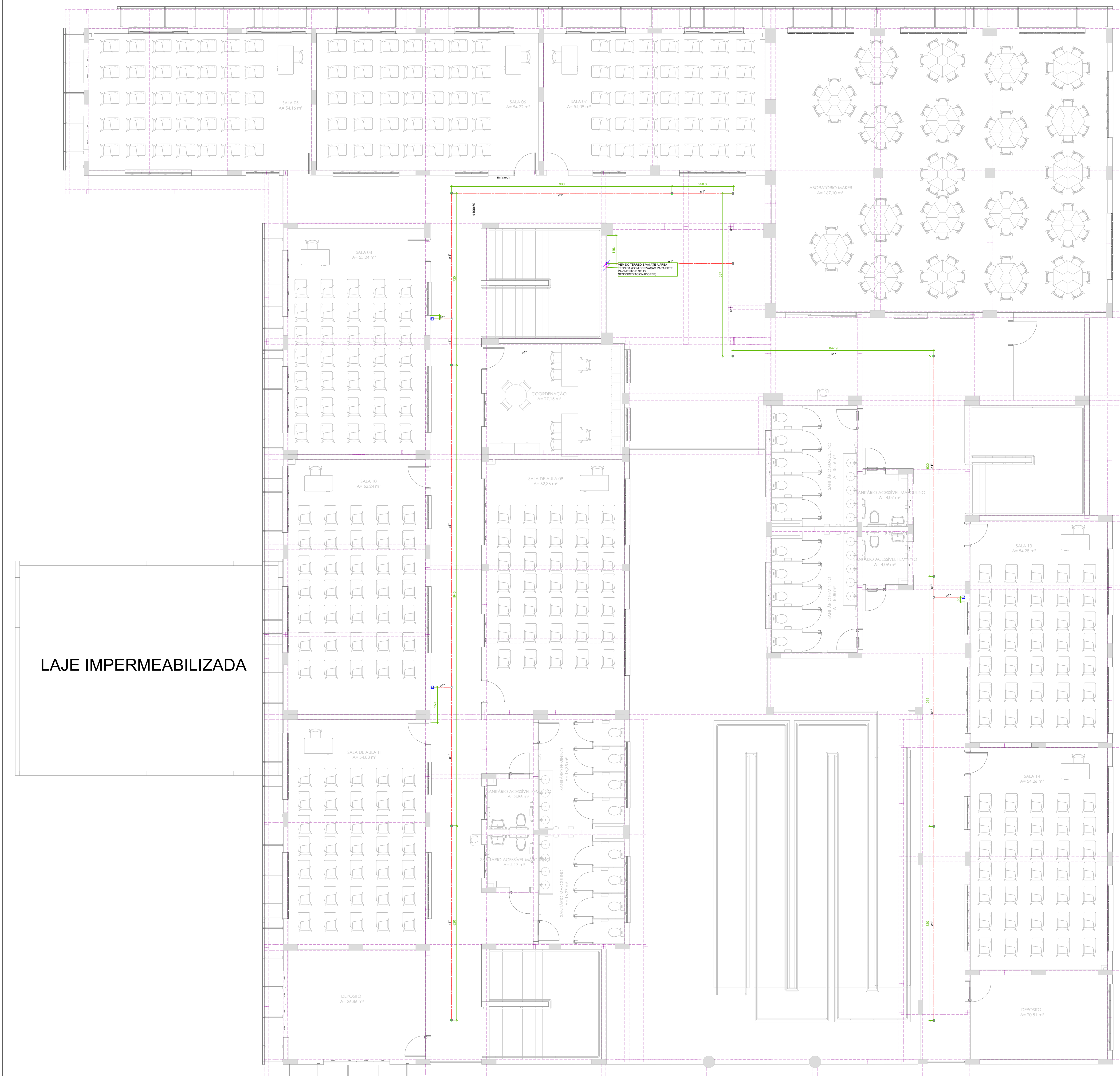
- QUANDO UMA DESVIAR OU FUSELUM ATUAL DESLIGANDO ALUMI CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERNA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE COMO REGRA. A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSELUM POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO ("BITOLA").
- DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DRI), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA MUITO PROVAVELMENTE QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

PROJETO DE CABEAMENTO - PCI

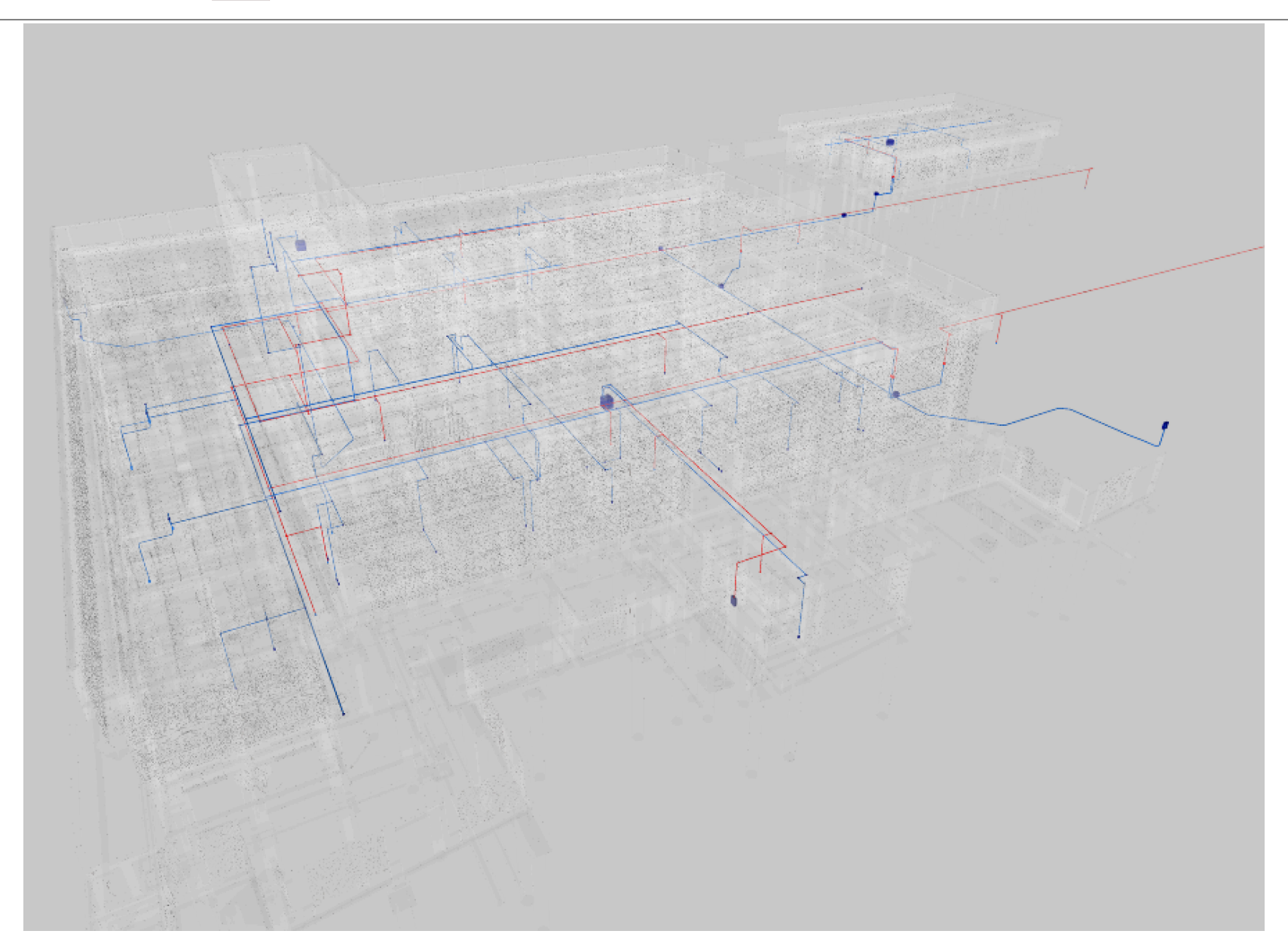
QUADRO DE REVISÕES	REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
01	01	REVISÃO Nº 01 - INIBICER SED	20/08/2015	JEAN AGUIAR LIMA

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	JEAN AGUIAR LIMA CREAÇÃO: 18844/2
EDIFICAÇÃO	E.M PROFESSORA ROSÂNGELA MARTINOWSKY BAPTISTA	EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA	JEAN AGUIAR LIMA ENGENHEIRO ELETRICISTA CREAÇÃO: 18844/2
ENFERMEIRO	RUA JOSÉ CARDOSO, S/N, PARANAGUAMIRIM JOINVILLE - SANTA CATARINA		
PROJETO	PROJETO DE CABEAMENTO - PCI	ARQUIVO	ARQ_SFD_A05_LOJ_0K_003.DWG
CONTEÚDO	CABEAMENTO ESTRUTURADO - DISTRIBUIÇÃO - BLOCO PRINCIPAL (A) - PAVIMENTO SUPERIOR, ÁREA TÉCNICA E RESERVATÓRIO SUPERIOR	ESTADO	EXECUTIVO
		INDICAÇÃO	PCI 05/06



PPCI e SUPERVISÃO - COTAS e DETALHES - BLOCO PRINCIPAL (A) - PAVIMENTO SUPERIOR



VISTA VOLUMÉTRICA DE INSTALAÇÃO

Legenda - PPCI

- SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO
- SENSOR DE FUMAÇA INSTALADO NO TETO
- CAIXA DE PASSAGEM 150X150X60 A 120 DO PISO
- CONDULETE DE PVC TIPO X PARA ELETRODUTO DE PVC SÓLIDVEL 1". APARENTE, INSTALADO PARA PASSAGEM DO SISTEMA PPCI
- CAIXA DE PASSAGEM 150X150X60 NO PISO
- CONDULETE PVC 5 ENTRADAS - AÇOMADOR DE ALARME
- CONDULETE PVC 5 ENTRADAS - CONTROLE DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE CONDUITOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EMBUTIDAS - INSTALAÇÕES FLEXÍVEIS

- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, INSTALADO EM PAREDE, ALTURA 2,20M OU INDICADO EM PLANTA, FABRICADO DE PVC ANTICHAMA DE COR AMARELA DE DIÂMETROS VARIÁVEIS E RESISTÊNCIA DIAMETRAL DE CARGA DE ATÉ 320N/5CM;
- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, INSTALADO EM PAREDE, ALTURA 0,30M OU INDICADO EM PLANTA, FABRICADO DE PVC ANTICHAMA DE COR AMARELA DE DIÂMETROS VARIÁVEIS E RESISTÊNCIA DIAMETRAL DE CARGA DE ATÉ 320N/5CM;
- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, INSTALADO EM NO PISO, ELETRODUTO ESPIRALADO CORRUGADO FLEXÍVEL EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DESENVOLVIDO PARA RESISTIR AOS ESFORÇOS MECÂNICOS E AO ATAQUE DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS ENCONTRADAS NO SOCSOLO.

LEGENDA DE CONDUITOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES - INSTALAÇÕES EM ELETRODUTOS RÍGIDOS PVC

- ELETRODUTOS PVC, DE ACORDO COM ORÇAMENTO/MEMORIAL DESCRITIVO, INSTALADOS NO TETO, LAJE OU NO ENTREFERRO, PARA LIGAÇÕES ELÉTRICAS. OS ELETRODUTOS NÃO DEVEM PROPAGAR CHAMAS (AUTO EXTINGUÍVEL), BOM ISOLANTE TÉRMICO, ELÉTRICO E ACÚSTICO, RESISTENTE À MAIORIA DOS REAGENTES QUÍMICOS, SÓLIDO E RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS;
- ELETRODUTOS PVC (DE ACORDO COM ORÇAMENTO/MEMORIAL DESCRITIVO) INSTALADOS EM POSIÇÃO SOBRE O PISO (H. S.A. 10CM), NO PISO, PARA LIGAÇÕES ELÉTRICAS. OS ELETRODUTOS NÃO DEVEM PROPAGAR CHAMAS (AUTO EXTINGUÍVEL), BOM ISOLANTE TÉRMICO, ELÉTRICO E ACÚSTICO, RESISTENTE À MAIORIA DOS REAGENTES QUÍMICOS, SÓLIDO E RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS;

LEGENDA DE CONDUITOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES - INSTALAÇÕES EM ELETROCALHAS E PERFILADOS

- ELETROCALHA PERFURADA, METÁLICA, GALVANIZADA A FOGO, CHAPA 18 A 22, DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO, INSTALADO NA LAJE OU NO ENTREFERRO, PARA LIGAÇÕES ELÉTRICAS. AS ELETROCALHAS DEVEM SER RESISTENTES À MAIORIA DOS REAGENTES QUÍMICOS, SÓLIDO E RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS, DEVERÁ TER PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA.

LEGENDA DE CONDUITOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES - INSTALAÇÕES EM ELETRODUTOS RÍGIDOS PVC PARA SISTEMAS DE PPCI

- ELETRODUTOS PVC, ANTICHAMA, NA COR VERMELHA, DE ACORDO COM ORÇAMENTO/MEMORIAL DESCRITIVO, INSTALADOS NO TETO, LAJE OU NO ENTREFERRO, PARA LIGAÇÕES ELÉTRICAS. OS ELETRODUTOS NÃO DEVEM PROPAGAR CHAMAS (AUTO EXTINGUÍVEL), BOM ISOLANTE TÉRMICO, ELÉTRICO E ACÚSTICO, RESISTENTE À MAIORIA DOS REAGENTES QUÍMICOS, SÓLIDO E RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS;

- 1- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº. 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- 2- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESSE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, QUAISQUER DEVERÁ SER CONTACTADO.
- 3- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- 4- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

ADVERTÊNCIA

- 1- QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUAL DESLIGADO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERNA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA, POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVELS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE, COMO REGISTRO A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO ("BITOLA").
- 2- DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DPE), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE, SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE ANOMALIA INTERNA, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

PROJETO DE CABEAMENTO - PCI

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
001	EMISSÃO INICIAL DE PROJETO	20/08/2015	JEAN AGUIAR
002	REVISÃO 01 - INACRER SELO	20/08/2015	JEAN AGUIAR

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 16/08/2015	JEAN AGUIAR LIMA CREASC: 18842/2




PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE
EDIFICAÇÃO: E.M PROFESSORA ROSÂNGELA MARTINOWSKY BAPTISTA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARDOSO, SIN, PARANAGUAMIRIM JOINVILLE - SANTA CATARINA
PROJETO: PROJETO DE CABEAMENTO - PCI
CONTEÚDO: PPCI e SUPERVISÃO - COTAS e DETALHES - BLOCO PRINCIPAL (A) - PAVIMENTO SUPERIOR

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE EDIFICAÇÃO: E.M PROFESSORA ROSÂNGELA MARTINOWSKY BAPTISTA ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARDOSO, SIN, PARANAGUAMIRIM JOINVILLE - SANTA CATARINA PROJETO: PROJETO DE CABEAMENTO - PCI CONTEÚDO: PPCI e SUPERVISÃO - COTAS e DETALHES - BLOCO PRINCIPAL (A) - PAVIMENTO SUPERIOR	RESPONSÁVEL TÉCNICO: JEAN AGUIAR LIMA CREASC: 18842/2 EMPRESA: FERCON ENGENHARIA RUA JOSÉ CARDOSO, SIN, PARANAGUAMIRIM JOINVILLE - SANTA CATARINA CEP: 89202-41 CNPJ: 04.969.770/0001-96 Fone: (51) 3611-2511 E-mail: contato@fercon.com.br
---	--