ABBREVIATIONS / ABREVIATURAS

LIGHTNING ARRESTER / PARARAIOS AMPERE / AMPERES LIGHT-FMITTING DIODE DIODO EMISSOR DE LUZ AMPERE FRAME / NOMINAL LINEAR FOOT / PÉ LINEAR ABOVE FINISHED CEILING LOW VOLTAGE / BAIXA TENSÃO ACIMA DO FORRO ACABADO ABOVE FINISHED FLOOR ACIMA DO PISO ACABADO MILLIAMPERE/ MILIAMPERES ABOVE FINISHED GRADE MAXIMUM / *MÁXIM*O ACIMA DO PISO "GRADE" MAIN CIRCUIT BREAKER DISJUNTOR PRINCIPAL AIR HANDLING UNIT MOTOR CONTROL CENTER UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR CENTRO DE CONTROLE MOTORES AMPERE INTERRUPTING CAPACITY MOTOR CIRCUIT PROTECTOR CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO PROTECÃO CIRCUITO DE MOTOR MAIN DISTRIBUTION PANEL **AMPERIMETRO** CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO CARGAS ANNUNCIATOR MANHOLE / CAIXA DE PASSAGEM **ANUNCIADOR** SUBTERRÂNEA AMPERE SWITCH MINIMUM / MÍNIMO INTERRUPTOR DE CORRENTE MOUNTED / MONTAGEM AMPERE TRIP MANUAL TRANSFER SWITCH CORRENTE DE DESLIGAMENTO INTERRUPTOR MANUAL DE AUTOMATIC TRANSFER SWITCH TRANFERÊNCIA CHAVE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA AUXILIARY NEUTRAL / NEUTRO AUXILIAR NORMALLY CLOSED AMERICAN WIRE GAUGE NORMALMENTE FECHADO NATIONAL ELECTRIC CODE BUILDING AUTOMATION SYSTEM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PREDIAL NON-FUSED / SEM FUSÍVEL BELOW FINISHED CEILING NOT IN CONTRACT ABAIXO O FORRO ACABADO FORA DO ESCOPO BREAKER / DISRUPTOR NORMALLY OPEN NORMALMENTE ABERTO CONDUIT / ELETRODUTO NUMBER / NÚMERO CIRCUIT BREAKER / DISJUNTOR CLOSED CIRCUIT TELEVISION PULL BOX / CAIXA DE PASSAGEN CIRCUITO FECHADO DE TV POWER DISTRIBUTION PANEL CIRCUIT / CIRCUITO QUADRO DISTRIBUIÇÃO FORÇA CURRENT LIMITING / LÍMITE DE CORRENTE PHASE / FASE CURRENT TRANSFORMER PANEL / PAINEL TRANSFORMADOR DE CORRENTE POWER PANEL / PAINEL DE FORÇA PRIMARY / PRIMÁRIO DOWN / ABAIXO POTENTIAL TRANSFORMER DISTRIBUTION PANEL TRANSFORMADOR DE TENSÃO PAINEL DISTRIBUIÇÃO POLYVINYL CHLORIDE DOUBLE THROW / DUPLO CONTATO POLICLORETO DE VINIL DRAWING / DESENHO REMOVE / REMOVER RECEPTACLE / TOMADA EMERGENCY / EMERGÊNCIA RIGID GALVANIZED STEEL **ELECTRICAL CONTRACTOR** EMPREITEIRA DE ELÉTRICA ROOT MEAN SQUARE **EXHAUST FAN / FXAUSTOR** VALOR EFICAZ **ELECTRIC METALLIC TUBING** SMOKE DETECTOR EXISTING TO REMAIN DETECTOR DE FUMAÇA **EXISTENTE A PERMANECE** EXISTING RELOCATED POSITION POSIÇÃO RELOCADA EXISTENTE S.S.,S/S EXISTING TO BE RELOCATED STAINLESS STEEL / AÇO INOX EXISTENTE A SER RELOCADO END SWITCH / INTERRUPTOR FINAL EXISTING / EXISTENTE SWITCHBOARD SWITCHGEAR FUSED / PROTEGIDO COM FUSÍVEL FIRE ALARM / ALARME DE INCÊNDIO FLUOR FLUORESCENT / FLUORESCENTE FUSE / FUSÍVEL FULL VOLTAGE NON-REVERSING TENSÃO PLENA NO REVERSIVEL FREEZE STAT / ESTADO MORTO GAUGE / MEDIDOR GROUND FAULT INTERRUPTER NTERRUPTOR COM FALHA A TERRA GROUND FAULT PROTECTION VARIABLE FREQUENCY PROTECÃO DE FAI HA A TERRA GROUND/ ATERRAMENTO GALVANIZED RIGID CONDUIT ELETRODUTO RIGIDO GALVANIZADO HIGH INTENSITY DISCHARGE DESCARGAS PARCIALES HAND-OFF-AUTO / MANUAL - 0 - AUTO

HORSEPOWER / CAVALO DE VAPOR

INCANDESCENT / INCANDESCENTE

JUNCTION BOX / CAIXA DE JUNÇÃO

KILOWATT-HOUR / KILOWATT- HORA

HEAT TRACE / TRACO ELÉTRICO

HIGH VOLTAGE / ALTA TENSÃO

THOUSAND CIRCULAR MILS

MIL CIRCULAR MILS

KILOVOLTS-AMPERE

HERTZ / HERTZ

KILOVOLTS

KILOVAR

KILOWATTS

kVAR

MOUNTING HEIGHTS ELEVAÇÃO PARA MONTAGEM

STANDARD MOUNTING HEIGHTS FOR OUTLET BOXES FOR THE FOLLOWING EQUIPMENT (UNLESS OTHERWISE NOTED. ALL DIMENSIONS ARE TO CENTERLINE OF BOXES) AI TURAS DE MONTAGEM PADRÃO PARA CAIXAS DE TOMADAS PARA OS SEGUINTES DISPOSITIVOS (QUANDO NÃO INDICADO, TODAS AS COTAS SÃO PARA A LINHA CENTRAL DAS CAIXAS)

EXIT SIGNS - WALL MOUNTED PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA MONTADA NA PAREDE **EXIT SIGNS - FLOOR PROXIMITY** PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA -PROXIMO AO PISO

RECEPTACLE - TYPICAL TOMADAS - TÍPICO RECEPTACLE - MECHANICAL ROOM TOMADAS - PISO TÉCNICO INTERRUPTORES

> FIRE ALARM PULL STATION FIRE ALARM - ACIONADOR MANUAL LEITORA DE CARTÃO THERMOSTATS *TERMOSTATO* TELEPHONES - WALL MOUNTED TELEFONE NA PAREDE

TELEPHONE/DATA OUTLET TOMADA TELEFONE/REDE MOTOR STARTERS PARTIDOR DE MOTOR

SAFETY SWITCHES AÇO GALVANIZADO RÍGIDO CHAVE DE MANUTENÇÃO PANEL BOARDS LIGHTING AND RECEPTACLE QUADROS DE LUZ E TOMADAS SECONDARY / SECUNDÁRIO SQUARE FOOT / PÉ AO QUADRADO

FIRE ALARM HORN/STROBE SINGLE THROW / UM CONTATO ALARME DE INCÊNDIO SWITCH / INTERRUPTOR SIRENE / LUZ ESTROBOSCÓPICA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CLOCK HANGER OUTLET QUADRO DE MANOBRAS TOMADA RELOGIO DE PONTO

TELEPHONE / TELEFONE TIME SWITCH / TEMPORIZADOR TYPICAL / TÍPICO UNLESS OTHERWISE NOTED A MENOS QUE SEJA INDICADO O CONTRÁRIO

CONTROLLER VARIADOR DE FREQUENCIA VERIFY IN FIELD VERIFICAR EM CAMPO WITH / COM WATTS PER SQUARE FOOT WATTS POR PÉ AO QUADRADO WEATHERPROOF À PROVA DO TEMPO

TRANSFORMER / TRANSFORMADOR ONE POLE / MONOPOLAR TWO POLE / BIPOLAR THREE POLE / TRIPOLAR FOUR POLE / QUADRIPOLAR SINGLE PHASE / MONOFÁSICO

THREE PHASE / TRIFÁSICO

TRANSCEIVER / TRANSDUTOR

ACIMA DAS PORTAS MÁXIMO 2400mm ACIMA PISO ACABADO) 50mm AFF TO BOTTOM OF SIGN. 00mm FROM FRONT EDGE OF SIGN TO DOOR FRAME 150mm ACIMA DO PISO ACABADO, LADO INFERIOR DA PLACA DE SINALIZAÇÃO E 100mm DO CAXILHO DA

ABOVE DOORS (MAXIMUM 2400mm AFF

300mm ACIMA DO PISO ACABADO, LADO INFERIOR 1200mm AFF TO TOP OF BOX 1200mm ACIMA DO PISO ACABADO, LADO SUPERIOR 1200mm AFF TO TOP OF BOX 1200mm ACIMA DO PISO ACABADO, LADO SUPERIOR BETWEEN 1200mm AND 1300mm AFF TO TOP OF OPERATING HANDLE ENTRE 1200mm E 1300mm ACIMA DO PISO ACABADO. FACE SUPERIOR DO ACIONADOR

200mm ACIMA DO PISO ACABADO. LADO SUPERIOR 1200mm AFF TO TOP OF BOX 1200mm ACIMA DO PISO ACABADO, LADO SUPERIOR 500mm AFF TO TOP OF PHONE 1500mm ACIMA DO PISO ACABADO, LADO SUPERIOR 300mm AFF TO BOTTOM 300mm ACIMA DO PISO ACABADO, LADO INFERIOR 1800mm AFF MAXIMUM TO TOP OF OPERATING HANDLE ACIONAMENTO DO PARTIDOR

1800mm AFE MAXIMUM TO TOP OF OPERATING HANDLE ACIONAMENTO DA CHAVE 1800mm ACIMA DO PISO 800mm AFF MAXIMUM TO TOP CIRCUIT BREAKE DISJUNTOR MAIS AO TOPO 1800mm ACIMA DO PISO

800mm ACIMA DO PISO ACABADO

ENTIRE LENS MUST BE BETWEEN 1800mm AND 2000mm AFF OR WITHIN 150mm OF CEILING, IF CEILING IS BELOW 2000 AFF A LENTE DEVE ESTAR ENTRE 1800mm E 2000mm ACIMA DO PISO ACABADO OU 150mm DO FORRO. SE O FORRO FOR MENOR QUE 2000mm DO PISO ACABADO 2000mm AFF OR 150mm BFC WHICH EVER IS LOWER 2000mm ACIMA DO PISO ACABADO OU 150mm ABAIXO

DO FORRO. O QUE FOR MENOR

NOTE: NOT ALL SYMBOLS ABBREVIATIONS AND **EQUIPMENT ABBREVIATIONS INDICATED APPEAR** ON THESE CONTRACT DRAWINGS. INDIVIDUAL DRAWINGS MAY HAVE SHEET LEGENDS FOR UNIQUE SYMBOLS AND/OR CONVENIENCE NOTA: NEM TODOS OS SÍMBOLOS. ABREVIATURAS E AS ABREVIATURAS DE EQUIPAMENTOS INDICADAS APARECEM SOBRE ESTES DESENHOS CONTRATUAIS. ALGUNS DESENHOS PODEM TER LEGENDAS NA FOLHA PARA SÍMBOLOS ESPECIFICOS E/OU ESPECIAIS.

GENERAL NOTES

1. ALL WORK SHALL BE PERFORMED IN A CLEAN AND WORKMANLIKE MANNER. CARE SHALL BE EXERCISED TO MINIMIZE ANY INCONVENIENCE OR DISTURBANCE TO OTHER AREAS OF THE BUILDING WHICH ARE TO REMAIN IN OPERATION. ISOLATE WORK AREAS BY TEMPORARY PARTITIONS AND/OR TARPS TO KEEP DUST AND DIRT WITHIN THE CONSTRUCTION AREA.

NO EQUIPMENT, ETC. SHALL BE REMOVED, DISCONNECTED OR SHUT DOWN WITHOUT PRIOR REVIEW WITH THE OWNER AND/OR ENGINEER TO CONFIRM THAT AREAS TO REMAIN IN OPERATION WILL NOT BE AFFECTED. IF ANY AREAS NOT WITHIN THE SCOPE OF WORK ARE AFFECTED BY THE SHUTDOWN, REMOVAL OR DISCONNECTION. SUFFICIENT ADVANCE NOTICE SHALL BE GIVEN TO THE OWNER INDICATING WHICH AREAS WILL BE AFFECTED, WHEN THE PROPOSED SHUTDOWN WILL OCCUR, AND FOR HOW LONG A PERIOD OF TIME

ALL ITEMS REMOVED SHALL BECOME PROPERTY OF THE OWNER AND SHALL BE DISPOSED OF AS PER THE OWNER'S INSTRUCTIONS, UNLESS INDICATED OTHERWISE ALL ITEMS WHICH ARE NOT TO BE STORED ON SITE BY OWNER SHALL BE REMOVED FROM THE BUILDING IMMEDIATELY, AT CONTRACTOR'S EXPENSE.

THIS CONTRACTOR SHALL FIELD VERIFY ALL DIMENSIONS AND EXISTING CONDITIONS PRIOR TO PROCEEDING WITH ANY WORK, WHERE DISCREPANCIES OCCUR BETWEEN THESE DOCUMENTS AND EXISTING CONDITIONS. THE DISCREPANCY SHALL BE REPORTED TO THE OWNER AND/OR ENGINEER FOR EXPEDITING AND RESOLUTION. ALL SHUT DOWNS OF EXISTING SYSTEMS SHALL BE

COMMENCING WITH WORK CLEAN THE JOB SITE DAILY AND REMOVE FROM THE PREMISES ANY DIRT AND DEBRIS CAUSED BY PERFORMANCE OF THE WORK INCLUDED IN THIS USE OF THE OWNER'S ELEVATOR AND BUILDING

SCHEDULED AND APPROVED BY THE OWNER PRIOR TO

CORRIDORS FOR HANDLING OF THE REMOVED EQUIPMENT

AND MATERIALS SHALL BE AT THE DIRECTION OF THE OWNER AND SHALL BE COORDINATED WITH OWNER'S THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE SAFEKEEPING OF HIS OWN PROPERTY ON THE JOB SITE OWNER ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE PROTECTION OF PROPERTIES AGAINST FIRE. THEFT AND

ENVIRONMENTAL CONDITIONS. WHERE USED, THE TERM "PROVIDE" SHALL MEAN "FURNISH AND INSTALL". CONTRACTOR SHALL COORDINATE WORK WITH ALL OTHER

11. REFER TO MECHANICAL DRAWINGS AND SPECIFICATIONS FOR ADDITIONAL SCOPE OF WORK 12. IF A DISCREPANCY ARISES BETWEEN THE DRAWINGS AND THE SPECIFICATIONS, CONTACT THE ARCHITECT/ENGINEER FOR RESOLUTION BEFORE PROVIDE APPROVED FIRESTOPPING METHODS FOR OPENINGS AROUND ELECTRICAL PENETRATIONS INTO OR

THROUGH FIRE-RESISTANT RATED WALLS, PARTITIONS.

FLOORS, OR CEILINGS TO MAINTAIN FIRE RESISTANT.

REFER TO ARCHITECTURAL DOCUMENTS FOR

PENETRATION LOCATIONS.

ADDITIONAL INFORMATION ON FIRE RATING OF

TODO O TRABALHO DEVE SER REALIZADO DE FORMA LIMPA E MANEIRA DETALHADA. CUIDADOS DEVEM SER TOMADOS PARA MINIMIZAR QUALQUER INCONVENIÊNCIA OU PERTURBAÇÃO PARA OUTRAS ÁREAS DO EDIFÍCIO QUE DEVEM PERMANECER EM OPERAÇÃO. ISOLAR ÁREAS DE TRABALHO POR MEIO DE DIVISÓRIA E/OU LÓNAS PARA MANTER A POEIRA E A SUJEIRA DENTRO DA ÁREA

NOTAS GERAIS

NENHUM FOUIPAMENTO ETC DEVE SER REMOVIDO DESCONECTADO OU DESLIGADO SEM VERIFICAÇÃO PRÉVIA COM O PROPRIETÁRIO F/OU ENGENHEIRO PARA CONFIRMAR QUE AS ÁREAS QUE CONTINUAM EM OPERAÇÃO NÃO SERÃO AFETADAS. SE QUALQUER ÁREA NÃO INCLUÍDA NO ESCOPO DO TRABALHO SEJA AFETADA PELO DESLIGAMENTO, REMOÇÃO OU DESCONEXÃO, COM ANTECEDÊNCIA SUFICIENTE DEVE SER FEITO UM AVISO PRÉVIO AO PROPRIETÁRIO INDICANDO AS ÁREAS QUE SERÃO ACEFETADAS QUANDO O DESLIGAMENTO PROPOSTO ACONTECERÁ, E O TEMPO DE DURAÇÃO TODOS OS ITENS REMOVIDOS SE TORNARÃO PROPRIEDADE DO

PROPRIETÁRIO E DEVE SER ARMAZENADOS DE ACORDO COM O INSTRUCÕES DO PROPRIETÁRIO. SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO TODOS OS ITENS QUE NÃO DEVEM SER ARMAZENADOS NO LOCAL POR O PROPRIETÁRIO DEVE SER REMOVIDO DO EDIFÍCIO IMEDIATAMENTE, ÀS CUSTAS DA EMPREITEIRA. O CONTRATADO DEVE VERIFICAR NO CAMPO TODAS AS DIMENSÕES E CONDIÇÕES EXISTENTES ANTES DE PROCEDER COM QUALQUER

SER COMUNICADA AO PROPRIETÁRIO E/OU ENGENHEIRO PARA AGILIZAR E RESOLVER. TODAS AS PARADAS DOS SISTEMAS EXISTENTES DEVEM SER PROGRAMADAS E APROVADAS PELO PROPRIETÁRIO ANTES DO INICIO DOS TRABALHOS.

TRABALHO. ONDE OCORREM DISCREPÂNCIAS ENTRE ESTES

DOCUMENTOS E AS CONDIÇÕES EXISTENTES, O A DISCREPÂNCIA DEVE

LIMPAR DIARIAMENTE O LOCAL DE TRABALHO E REMOVER QUALQUER SUJEIRA E ENTULHOS DEIXADOS POR CAUSA DA EXECUÇÃO DOS TRABALHOS INCLUÍDOS NESTE CONTRATO. USO DO ELEVADOR E DE CORREDORES DO EDIFÍCIO DO PROPRIETÁRIO

PARA O MANUSEIO DO FOUIPAMENTO E OS MATERIAIS REMOVIDOS DEVEM ESTAR SOB A DIRECÃO DO PROPRIETÁRIO E DEVE SER COORDENADO COM A SITUAÇÃO OPERACIONAL DO LOCAL. 8. O CONTRATADO SERÁ RESPONSÁVEL PELO GUARDA DE SUA PRÓPRIA PROPRIEDADE NO CANTEIRO DE OBRAS. O PROPRIETÁRIO NÃO

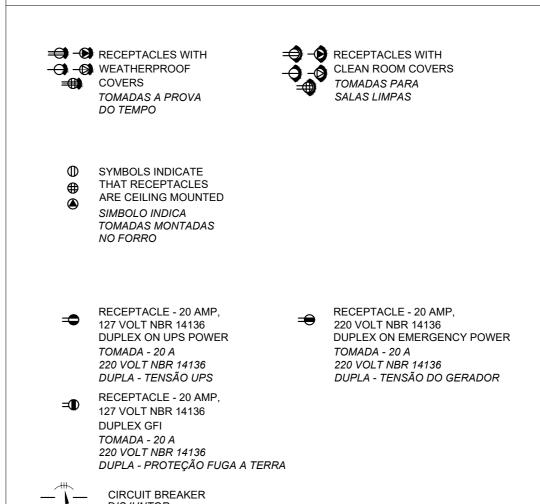
ASSUME NENHUMA RESPONSABILIDADE PELA PROTECÃO DE PROPRIEDADES CONTRA INCÊNDIO, ROUBO E CONDIÇÕES AMBIENTAIS QUANDO USADO, O TERMO "PROVER" SIGNIFICA "FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO".

10. O CONTRATADO DEVERÁ COORDENAR OS TRABALHOS COM TODOS OS SETORES ENVOLVIDOS DO LOCAL. 11. CONSULTAR OS DESENHOS E ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS PARA UM ESCOPO ADICIONAL DE TRABALHO. SE FOR REQUERIDO.

2. SE SURGIR UMA DISCREPÂNCIA ENTRE OS DESENHOS E AS ESPECIFICAÇÕES, ENTRE EM CONTATO COM O ARQUITETO/ENGENHEIRO PARA OBTER UMA SOLUÇÃO, ANTES DO INICIO DOS TRABALHOS.

. FORNECER MATERIAIS APROVADOS PARA IMPEDIR A PROPAGAÇÃO DE INCÊNDIO NA SELAGEM DAS ABERTURAS EM TORNO DE PERFURAÇÕES DA INFRAFSTRURA DA FI ÉTRICA EM OU ATRAVÉS DE PAREDES RESISTENTES AO FOGO DIVISÓRIAS PISOS OU TETOS PARA MANTER A RESISTÊNCIA AO FOGO CONFORME ESPECIFICAÇÃO. CONSULTAR OS DOCUMENTOS DE ARQUITETURA PARA INFORMAÇÕES ADICIONAIS SOBRE A CLASSIFICAÇÃO DE INCÊNDIO DE LOCAIS DA PERFURAÇÃO.

INCLUDE THESE SYMBOLS ONLY IF ALLOWED BY PROJECT STANDARDS AND ENGINEER OF RECORD INCLUIR OS SIMBOLOS QUANDO FOR AUTORIZADO E DOCUMENTADO NO PROJETO



COMMUNICATIONS / TELECOM

TELEPHONE - EMERGENCY FIREFIGHTER'S USE W=WALL TELEPHONE J=JACK ONLY TYPE OUTLET TOMADA DE TELEFONE VoIP H=JACKSON AND HANDSET M=MASTER STATION W= TOMADA NA PAREDE TELEFONE EMERGÊNCIA DATA OUTLET (V = DELTA V) USO BRIGADA INCÊNDIO TOMADA DE REDE IP H=PLUG E APARELHO COMBINATION TELEPHONE AND DATA OUTLET TOMADA DUPLA TELEFONE VoIP TELEPHONE OUTLET

E REDE IP DATA OUTLET FLOOR BOX TYPE TOMADA DE REDE IP CAIXA EMBUTIDA NO PISO TELEPHONE OR DATA OUTLET - PEDESTAL OR LAB BENCHTOP MOUNTED TOMADA DE TELEFONE VoIP OU

REDE IP - MONTADA EM PEDESTAL OU EM BANCADA TOMADA PARA TV BELL CAMPAINHA

DIGITAL CLOCK WALL MOUNTED RELOGIO DIGITAL MONTADO NA PAREDE

FLOOR BOX TYPE

AND DATA OUTLET

FLOOR BOX TYPE

CEILING MOUNTED

MONTADO NO TETO

MONTADO NA PAREDE

PONTO DE ACESSO WIFI

MONTADO NA PAREDE

ALTO FALANTE

WALL MOUNTED

ALTO FALANTE

ACCESS POINT

WALL MOUNTED

F RFDF IP

TOMADA TELEFONE VoIP

CAIXA EMBUTIDA NO PISO

COMBINATION TELEPHONE

CAIXA EMBUTIDA NO PISO

PUBLIC ADDRESS SPEAKER

PUBLIC ADDRESS SPEAKER

TOMADA DUPLA TELEFONE VoIP

INDICATING TRANSMITTER TRANSMISSOR E INDICAÇÃO DE PRESSÃO DIFERENCIAL PRESSURE DIFFERENTIAL TRANSMITTER TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL TEMPERATURE TRANSMITTER

TRANSMISSOR DE TEMPERATURA HUMIDITY TRANSMITTER TRANSMISSOR DE UMIDADE CONTROL VALVE (TV) VALVULA DE CONTROLE TEMPERATURA

CAIXA DE VOLUME DE AR VARIAVEL COM MEDIÇÃO DE VAZÃO E REDE BACNET SWITCH ETHERNET SWITCH INDUSTRIAL VARIABLE FREQUENCY DRIVER (VFD)
VARIADOR DE FREQUENCIA

FT FLOW METER MEDIDOR DE VAZÃO

DAMPER VAV & FLOWMETER

DAMPER

KY/F)T BACNET NETWORK

PRESSURE DIFFERENTIA PDIT INDICATING TRANSMITTER TRANSMISSOR E INDICAÇÃO DE PRESSÃO DIFERENCIAL TEMPERATURE INDICATING TRANSMITTER TRANSMISSOR E INDICAÇÃO DE TEMPERATURA INDICATING TRANSMITTER

DE UMIDADE TEMPERATURE SENSOR SENSOR DE TEMPERATURA HUMIDITY SENSOR ME) SENSOR DE UMIDADE

FIRE ALARM / ALARME DE INCÊNDIO

FIRE ALARM CONTROL PANEL FIRE ALARM ANNUNCIATOR PANEL PAINEL DE ALARME E INCÊNDIO PAINEL ANUNCIADOR FIRE ALARM EXTENDER PANEL MAGNETIC HOLD OPEN DEVICE PAINEL REPETIDOR FECHO ELETRO-MAGNETICO PORTA CORTAFOGO FIRE ALARM PULL STATION ACIONADOR MANUAL FIRE ALARM STROBE FIRE ALARM HORN OR SPEAKER LUZ ESTROBOSCÓPICA SIRENE OR FALANTE FIRE ALARM BELL FIRE ALARM HORN / STROBE CAMPAINHA F SIRENE E LUZ ESTROBOSCÓPICA CEILING MOUNTED FIRE ALARM HORN / STROBE LUZ ESTROBOSCÓPICA CEILING MOUNTED MONTAGEM NO TETO ESTROBOSCÓPICA MONTAGEM NO TETO

SIRENE E LUZ DUCT TYPE SMOKE DETECTOR DETETOR DE FUMAÇA PARA DUTO FIRE ALARM SMOKE DETECTOR DETETOR DE FUMAÇA **ELECTRICALLY OPERATED** SMOKE DAMPER FIRE ALARM HEAT DETECTOR DAMPER CORTAFOGO COM F=FIXED TEMPERATURE ACIONAMENTO ELÉTRICO R=RATE OF RISE FR=COMBINATION FIXED FLOW SWITCH (FS) TEMPERATURE AND RATE OF RISE CHAVE DE FLUXO DETETOR TERMOVELOCIMÉTRICO F=TEMPERATURA FIXA TAMPER SWITCH (TS)

R= GRADIENTE TEMPERATURA INTERRUPTOR ANTI-TAMPER MONITOR ADDRESSABLE MODULE FIRE ALARM SPEAKER MODULO ENDERECÁVEL MONITOR CEILING MOUNTED ALTOFALANTE RELAY ADDRESSABLE MODULE MONTAGEM NO TETO MODULO ENDEREÇÁVEL RELÉ FIRE ALARM BEAM TYPE SMOKE ZONE ADDRESSABLE MODULE DETECTOR R=RECEIVER

R=REFLETOR DETECTOR DE GÁS

> PUSHBUTTON BOTEIRA LIBERAÇÃO

EMERGÊNCIA

SIRENE ALARME EMERG.

DOOR INDICATING

RG SINALIZAÇÃO DE PORTA (VERMELHA/VERDE)

LIGHTING (RED/GREEN)

EMERGENCY ALARM HORN

DETECTOR DE FUMACA LINEAR TIPO FEIXE - DETECTOR

SECURITY - ACCESS CONTROL CONTROLE DE ACESSO

SECURITY CONTROL PANEL PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER PAINEL CENTRAL CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL CARD READER LEITORA DE CARTÃO MAGNETIC LOCK ELECTRIC DOOR OPERATOR TRAVA MÁGNETICA OPERADOR PORTA ELÉTRICA **PUSH BUTTON** TRAVA ELÉTRICA DOOR ACTIVATOR DOOR STATUS CONTACTS BOTEIRA PARA LIBERAR FIM DE CURSO DE PORTA PORTA REQUEST TO EXIT DEVICE HANDS-FREE DOOR ACTIVATOR DISPOSITIVO RFID ACCESS CONTROL UNIT PARA LIBERAR PORTA ACU UNIDADE DE CONTROLE DE ACESSO CLOSED CIRCUIT TELEVISION CAMERA PTZ P=PAN T=TILT INTERLOCK CONTROL UNIT MÓDULO PARA INTERTRAV. Z=ZOOM CAMERA CFTV MONITOR DE VIDEO DO CFTV EMERGENCY OVERRIDE

DISPOSITIVO SOLICITAÇÃO SAIDA CCTV SYSTEM VIDEO MONITOR MOTION DETECTOR DETECTOR DE PRESENÇA

ELECTRIC HINGE DOBRADIÇA ELÉTRICA INTERLOCK INTERTRAVAMENTO

REFERENCE / REFERÊNCIAS

EQUIPMENT IDENTITY (SEE APPROPRIATE TRADE DWGS FOR EQUIPMENT ABBREVIATIONS TAG EQUIPAMENTO (INDICADO NO ITEM ABREVIAÇÕES NOS DESENHOS) REVISION NUMBER / NUMERO DA EQUIPMENT REFERENCE TAG TAG EQUIPAMENTO REFERÊNCIADO EQUIPMENT NUMBER / N^0 EQUIPAMENTO $\langle x \rangle$ SHEET NOTE NUMBER / NUMERO DA SYSTEM NUMBER (IF APPLICABLE) N^O SISTEMA (SE APLICÁVEL) CONNECTION POINT OF NEW TO EXISTING INDICATES DETAIL LETTER PONTO DE CONEXÃO ENTRE O (APPLIES ONLY WHERE NOVO E EXISTENTE INDICATED ON DRAWINGS INDICA LETRA DO DETALHE (APLICADO ONDE INDICADO) TERMINATION POINT OF DEMOLITION DETAIL REFERENCE TAG PONTO FINAL DE DEMOLIÇÃO TAG DETALHE REFERÊNCIADO INDICATES DRAWINGS ON DOOR NUMBER / Nº PORTA WHICH DETAIL APPEAR DOOR MARK / LIMITE INDICA DESENHO ONDE O — ROOM NUMBER / № SALA DETALHE FOI INDICADO

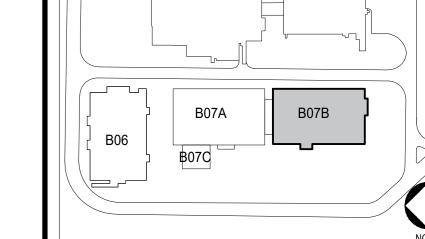
INDICATES SECTION NUMBER ĪNDICA N^O DA SEÇÃO SECTION REFERENCE TAG TAG SEÇÃO REFERÊNCIADA - INDICATES DRAWING IN INDICA DESENHO ONDE A SEÇÃO FOI INDICADA

DISJUNTOR

No OF POLES

TIC MARKS INDICATE

MARCAS INDICA No POLOS



721 ARBOR WAY, SUITE 100

IPS Professional Engineers and Architects, PC.

R. Dr. Cesário Mota Júnior, 424 - Vila Buarque, São Paulo - SP, 01221-020

REVISION E NOTES

REVISION 0 NOTES

Translated to portuguese

No comments.

PENNSYLVANIA 19422 PHONE: 610.828.4090 FAX: 610.828.3656

Services

BLUE BELL

www.ipsdb.com

CONFIDENTIAL THE INFORMATION CONTAINED HEREIN MAY NOT BE USED OR

REPRODUCED IN ANY MANNER WITHOUT WRITTEN PERMISSION OF

INTEGRATED PROJECT SERVICES.



DRUG SUBSTANCE STANDARD ABBREVIATIONS

SYMBOLS AND LEGENDS

FJT Aprovador DRAWN BY REVIEWED BY SCALE MAV NONE MSS

XREF FILE(S) DRAWING NUMBER

7B-I-0-0-01

ITD19439.01