ABBREVIATIONS / ABREVIATURAS

AT / E AMPERE / AMPERES AMPERE FRAME / NOMINAL ABOVE FINISHED CEILING ACIMA DO FORRO ACABADO ABOVE FINISHED FLOOR ACIMA DO PISO ACABADO ABOVE FINISHED GRADE MAX ACIMA DO PISO "GRADE" MCB AIR HANDLING UNIT UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR AMPERE INTERRUPTING CAPACITY CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO AMPERIMETR(**ANNUNCIATOR** ANUNCIADOR AMPERE SWITCH INTERRUPTOR DE CORRENTE AMPERE TRIP CORRENTE DE DESLIGAMENTO AUTOMATIC TRANSFER SWITCH CHAVE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA AUXILIARY ALIXII IAR AMERICAN WIRE GAUGE BUILDING AUTOMATION SYSTEM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PREDIAL BELOW FINISHED CEILING ABAIXO O FORRO ACABADO BREAKER / DISRUPTOR CONDUIT / ELETRODUTO CIRCUIT BREAKER / DISJUNTOR CCTV CLOSED CIRCUIT TELEVISION CIRCUITO FECHADO DE TV CIRCUIT / CIRCUITO CURRENT LIMITING / LÍMITE DE CORRENTE PH CURRENT TRANSFORMER TRANSFORMADOR DE CORRENTE DISTRIBUTION PANEL PAINEL DISTRIBUIÇÃO DOUBLE THROW / DUPLO CONTATO DRAWING / DESENHO EMERGENCY / EMERGÊNCIA ELECTRICAL CONTRACTOR EMPREITEIRA DE ELÉTRICA FXHAUST FAN / FXAUSTOR ELECTRIC METALLIC TUBING ELETRODUTO DA ELÉTRICA EXISTING TO REMAIN EXISTENTE A PERMANECER POSIÇÃO RELOCADA EXISTENTE EXISTING TO BE RELOCATED EXISTENTE A SER RELOCADO FND SWITCH / INTERRUPTOR FINAL EXISTING / EXISTENTE FUSED / PROTEGIDO COM FUSÍVEL FIRE ALARM / ALARME DE INCÊNDIO FLUORESCENT / FLUORESCENTE FUSE / FUSÍVEL FVNR FULL VOLTAGE NON-REVERSING TENSÃO PLENA NO REVERSIVEL FREEZE STAT / ESTADO MORTO GAUGE / MEDIDOR GROUND FAULT INTERRUPTER INTERRUPTOR COM FALHA A TERRA GROUND FAULT PROTECTION PROTEÇÃO DE FALHA A TERRA GND, GRD GROUND/ ATERRAMENTO GALVANIZED RIGID CONDUIT ELETRODUTO RIGIDO GALVANIZADO HIGH INTENSITY DISCHARGE DESCARGAS PARCIALES HAND-OFF-AUTO / MANUAL - 0 - AUTO HORSEPOWER / CAVALO DE VAPOR HEAT TRACE / TRAÇO ELÉTRICO HIGH VOLTAGE / ALTA TENSÃO HERTZ / HERTZ INCANDESCENT / INCANDESCENTE JUNCTION BOX / CAIXA DE JUNÇÃO THOUSAND CIRCULAR MILS MIL CIRCULAR MILS KII OVOI TS KILOVOLTS-AMPERE kVAR KILOVAR **KILOWATTS** KILOWATT-HOUR / KILOWATT- HORA

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) ALTURAS DE MONTAGEM PADRÃO PARA CAIXAS DE TOMADAS PARA OS SEGUINTES DISPOSITIVOS (QUANDO NÃO INDICADO, TODAS AS COTAS SÃO PARA A

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

INTERRUPTOR MANUAL DE TRANFERÊNCIA RECEPTACLE - TYPICAL TOMADAS - TÍPICO NEUTRAL / NEUTRO NORMALLY CLOSED RECEPTACIE - MECHANICAI ROOM NORMALMENTE FECHADO TOMADAS - PISO TÉCNICO NATIONAL ELECTRIC CODE NON-FUSED / SEM FUSÍVEL INTERRUPTORES NOT IN CONTRACT FORA DO ESCOPO

LIGHTNING ARRESTER / PARARAIOS

LIGHT-EMITTING DIODE

DIODO EMISSOR DE LUZ

LINEAR FOOT / PÉ LINEAR

LOW VOLTAGE / BAIXA TENSÃO

MILLIAMPERE/ MILIAMPERES

MAXIMUM / MÁXIMO

MAIN CIRCUIT BREAKER

DISJUNTOR PRINCIPAL

MOTOR CONTROL CENTER

CENTRO DE CONTROLE MOTORES

PROTEÇÃO CIRCUITO DE MOTOR

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO CARGAS

MANHOLE / CAIXA DE PASSAGEM

POWER PANEL / PAINEL DE FORÇA

PRIMARY / PRIMÁRIO

POTENTIAL TRANSFORMER

POLYVINYL CHLORIDE

POLICLORETO DE VINIL

RECEPTACLE / TOMADA

ROOT MEAN SQUARE

DETECTOR DE FUMAÇA

SWITCH / INTERRUPTOR

QUADRO DE MANOBRAS

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

SWITCHBOARD

STAINLESS STEEL / ACO INOX

SINGLE THROW / UM CONTATO

VALOR EFICAZ

REMOVE / REMOVER

TRANSFORMADOR DE TENSÃO

MOTOR CIRCUIT PROTECTOR

MAIN DISTRIBUTION PANEL

SUBTERRÂNEA

MINIMUM / MÍNIMO

MOUNTED / MONTAGEM

MANUAL TRANSFER SWITCH

FIRE ALARM PULL STATION NORMALLY OPEN FIRE ALARM - ACIONADOR MANUAL NORMALMENTE ABERTO NUMBER / NÚMERO PULL BOX / CAIXA DE PASSAGEM LEITORA DE CARTÃO POWER DISTRIBUTION PANEL THERMOSTATS QUADRO DISTRIBUIÇÃO FORÇA TERMOSTATO PHASE / FASE PANEL / PAINEL TELEPHONES - WALL MOUNTED

MOTOR STARTERS PARTIDOR DE MOTOR

TELEFONE NA PAREDE

TELEPHONE/DATA OUTLET

TOMADA TELEFONE/REDE

RIGID GALVANIZED STEEL AÇO GALVANIZADO RÍGIDO CHAVE DE MANUTENÇÃO LIGHTING AND RECEPTACLE QUADROS DE LUZ E TOMADAS SECONDARY / SECUNDÁRIO SQUARE FOOT / PÉ AO QUADRADO

> FIRE ALARM HORN/STROBE ALARME DE INCÊNDIO SIRENE / LUZ ESTROBOSCÓPICA CLOCK HANGER OUTLET

> > TOMADA RELOGIO DE PONTO

TELEPHONE / TELEFONE TIME SWITCH / TEMPORIZADOR TYPICAL / TÍPICO UNLESS OTHERWISE NOTED A MENOS QUE SEJA INDICADO O CONTRÁRIO VARIABLE FREQUENCY CONTROLLER VARIADOR DE FREQUENCIA

VERIFICAR EM CAMPO WATTS WITH / COM WATTS PER SQUARE FOOT WATTS POR PÉ AO QUADRADO WEATHERPROOF À PROVA DO TEMPO

VERIFY IN FIFI D

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

LINHA CENTRAL DAS CAIXAS)

ABOVE DOORS (MAXIMUM 2400mm AFF) ACIMA DAS PORTAS (MÁXIMO 2400mm ACIMA PISO ACABADO) 150mm AFF TO BOTTOM OF SIGN, 100mm FROM FRONT EDGE OF SIGN TO DOOR FRAME

NOTE: NOT ALL SYMBOLS ARREVIATIONS AND

EQUIPMENT ABBREVIATIONS INDICATED APPEAR

ON THESE CONTRACT DRAWINGS. INDIVIDUAL

DRAWINGS MAY HAVE SHEET LEGENDS FOR

EQUIPAMENTOS INDICADAS APARECEM SOBRE

DESENHOS PODEM TER LEGENDAS NA FOLHA

PARA SÍMBOLOS ESPECIFICOS E/OU ESPECIAIS.

ESTES DESENHOS CONTRATUAIS, ALGUNS

UNIQUE SYMBOLS AND/OR CONVENIENCE

ABREVIATURAS E AS ABREVIATURAS DE

NOTA: NEM TODOS OS SÍMBOLOS

50mm ACIMA DO PISO ACABADO, LADO INFERIOR DA PLACA DE SINALIZAÇÃO E 100mm DO CAXILHO DA 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 1200mm ACIMA DO PISO ACABADO, LADO SUPERIOR 1200mm AFF TO TOP OF BOX 1200mm ACIMA DO PISO ACABADO, LADO SUPERIOR 1500mm 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 ACIMA DO PISO ACABADO

1800mm AFF MAXIMUM TO TOP OF OPERATING HANDLE ACIONAMENTO DA CHAVE 1800mm ACIMA DO PISO DISJUNTOR MAIS AO TOPO 1800mm ACIMA DO PISO ENTIRE LENS MUST BE BETWEEN 1800mm AND 2000mm AFF OR WITHIN 150mm OF CEILING, IF CEILING

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 O FORRO. O QUE FOR MENOR

GENERAL NOTES

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 SCHEDULED AND APPROVED BY THE OWNER PRIOR TO 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 CORRIDORS FOR HANDLING OF THE REMOVED EQUIPMENT AND MATERIALS SHALL BE AT THE DIRECTION OF THE OWNER AND SHALL BE COORDINATED WITH OWNER'S

OPERATIONS 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.

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

9. WHERE USED, THE TERM "PROVIDE" SHALL MEAN

13. 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 ADDITIONAL INFORMATION ON FIRE RATING OF PENETRATION LOCATIONS.

ARCHITECT/ENGINEER FOR RESOLUTION BEFORE

NOTAS GERAIS

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

NENHUM EQUIPAMENTO, ETC. DEVE SER REMOVIDO, DESCONECTADO OU DESLIGADO SEM VERIFICAÇÃO PRÉVIA COM O PROPRIETÁRIO E/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 INSTRUÇÕES DO PROPRIFTÁRIO. SAI VO 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 TRABALHO ONDE OCORREM DISCREPÂNCIAS ENTRE ESTES DOCUMENTOS E AS CONDIÇÕES EXISTENTES, O A DISCREPÂNCIA DEVE SER COMUNICADA AO PROPRIETÁRIO E/OU ENGENHEIRO PARA AGII IZAR F RESOI VER TODAS AS PARADAS DOS SISTEMAS EXISTENTES DEVEM SER

PROGRAMADAS E APROVADAS PELO PROPRIETÁRIO ANTES DO INICIO DOS TRABALHOS. 6. 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 EQUIPAMENTO E OS MATERIAIS REMOVIDOS DEVEM ESTAR SOB A DIREÇÃO DO PROPRIETÁRIO E DEVE SER

COORDENADO COM A SITUAÇÃO OPERACIONAL DO LOCAL. O CONTRATADO SERÁ RESPONSÁVEL PELO GUARDA DE SUA PRÓPRIA PROPRIEDADE NO CANTEIRO DE OBRAS. O PROPRIETÁRIO NÃO ASSUME NENHUMA RESPONSABILIDADE PELA PROTEÇÃO DE PROPRIEDADES CONTRA INCÊNDIO, ROUBO E CONDIÇÕES AMBIENTAIS.

QUANDO USADO, O TERMO "PROVER" SIGNIFICA

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

AS ESPECIFICAÇÕES, ENTRE EM CONTATO COM O ARQUITETO/ENGENHEIRO PARA OBTER UMA SOLUÇÃO, ANTES DO INICIO DOS TRABALHOS.

13. FORNECER MATERIAIS APROVADOS PARA IMPEDIR A PROPAGAÇÃO DE INCÊNDIO NA SELAGEM DAS ABERTURAS EM TORNO DE PERFURAÇÕES DA INFRAESTRURA DA ELÉTRICA 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 LOCAÍS 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

RECEPTACLES WITH - WEATHERPROOF COVERS TOMADAS A PROVA DO TEMPO

CLEAN ROOM COVERS
TOMADAS PARA SALAS LIMPAS

RECEPTACLE - 20 AMP,

TOMADA - 20 A

220 VOLT NBR 14136

DUPLEX ON EMERGENCY POWER

DUPLA - TENSÃO DO GERADOR

TOMADAS MONTADAS NO FORRO

220 VOLT NBR 14136 DUPLEX ON UPS POWER TOMADA - 20 A 220 VOLT NBR 14136 DUPLA - TENSÃO UPS

127 VOLT NBR 14136 DUPLEX GFI TOMADA - 20 A 220 VOLT NBR 14136 DUPLA - PROTEÇÃO FUGA A TERRA

RECEPTACLES WITH

SYMBOLS INDICATE ⊕ THAT RECEPTACLES ARE CEILING MOUNTED SIMBOLO INDICA

RECEPTACLE - 20 AMP, 127 VOLT NBR 14136 RECEPTACLE - 20 AMP,

TIC MARKS INDICATE No OF POLES MARCAS INDICA No POLOS

COMMUNICATIONS / TELECOM

- TELEPHONE OUTLET W=WALL TELEPHONE TYPE OUTLET TOMADA DE TELEFONE VoIP W= TOMADA NA PAREDE DATA OUTLET (V = DELTA V)
- TOMADA DE REDE IP COMBINATION TELEPHONE AND DATA OUTLET TOMADA DUPLA TELEFONE VoIP E REDE IP

DATA OUTLET

- FLOOR BOX TYPE TOMADA DE REDE IP CAIXA EMBUTIDA NO PISO TELEPHONE OR DATA OUTLET - PEDESTAL OF LAB BENCHTOP MOUNTED TOMADA DE TELEFONE VoIP OU
- REDE IP MONTADA EM PEDESTAL OU EM BANCADA TELEVISION OUTLET TOMADA PARA TV
- CAMPAINHA DIGITAL CLOCK WALL MOUNTED RELOGIO DIGITAL
- J=JACK ONLY M=PABX TELEPHONE OUTLET
- FLOOR BOX TYPE TOMADA TELEFONE VoIP CAIXA EMBUTIDA NO PISO COMBINATION TELEPHONE AND DATA OUTLET FLOOR BOX TYPE TOMADA DUPLA TELEFONE VoIP E REDE IP.
- CAIXA EMBUTIDA NO PISO PUBLIC ADDRESS SPEAKER CEILING MOUNTED ALTO FALANTE MONTADO NO TETO PUBLIC ADDRESS SPEAKER

MONTADO NA PAREDE

- PRESSURE DIFFERENTIA INDICATING TRANSMITTER TRANSMISSOR E INDICAÇÃO DE PRESSÃO DIFERENCIAL PRESSURE DIFFERENTIAL TRANSMITTER TRANSMISSOR DE PRESSÃO
- DIFERENCIAL TRANSMISSOR DE TEMPERATURA HUMIDITY TRANSMITTER TRANSMISSOR DE UMIDADE
- CONTROL VALVE VALVULA DE CONTROLE TEMPERATURA DAMPER
- DAMPER VAV & FLOWMETER XY/F)T BACNET NETWORK CAIXA DE VOLUME DE AR VARIAVEL COM MEDIÇÃO DE VAZÃO E REDE BACNET
- SWITCH ETHERNET SWITCH INDUSTRIAL VARIABLE FREQUENCY VARIADÒR DÉ FREQUENCIA
- FT FLOW METER MEDIDOR DE VAZÃO

- TELEPHONE EMERGENCY FIREFIGHTER'S USE H=JACKSON AND HANDSET M=MASTER STATION TELEFONE EMERGÊNCIA USO BRIGADA INCÊNDIO H=PLUG E APARELHO
- WALL MOUNTED
- ALTO FALANTE MONTADO NA PAREDE ACCESS POINT WALL MOUNTED PONTO DE ACESSO WIF MONTADO NA PAREDE

INDICATING TRANSMITTER

TRANSMISSOR E INDICAÇÃO

DE PRESSÃO DIFERENCIAL

INDICATING TRANSMITTER

INDICATING TRANSMITTER

TEMPERATURE SENSOR

HUMIDITY SENSOR

SENSOR DE TEMPERATURA

TRANSMISSOR E INDICAÇÃO

TRANSMISSOR E INDICAÇÃO

TEMPERATURE

DE TEMPERATURA

HUMIDITY

DE UMIDADE

ME) SENSOR DE UMIDADE

FIRE ALARM BEAM TYPE SMOKE DETECTOR T=TRANSMITTER R=RECEIVER DETECTOR DE FUMACA LINEAR TIPO FEIXE - DETECTOR T=TRANSMISSOR PRESSURE DIFFERENTIAL R=REFLETOR

- FIRE ALARM GAS DETECTOR DETECTOR DE GÁS
- CONTROLE DE ACESSO SECURITY CONTROL PANEL PAINEL CENTRAL CARD READER LEITORA DE CARTÃO

FIRE ALARM / ALARME DE INCÊNDIO

SECURITY - ACCESS CONTROL

FIRE ALARM CONTROL PANEL

PAINEL DE ALARME E INCÊNDIO

FIRE ALARM EXTENDER PANEL

FIRE ALARM PULL STATION

FIRE ALARM HORN OR SPEAKER

FIRE ALARM HORN / STROBE

FIRE ALARM HORN / STROBE

FIRE ALARM SMOKE DETECTOR

FIRE ALARM HEAT DETECTOR

TEMPERATURE AND RATE OF RISE

DETETOR TERMOVELOCIMÉTRICO

R= GRADIENTE TEMPERATURA

F=FIXED TEMPERATURE

FR=COMBINATION FIXED

F=TEMPERATURA FIXA

FIRE ALARM SPEAKER

MONTAGEM NO TETO

CEILING MOUNTED

ALTOFALANTE

PAINEL REPETIDOR

ACIONADOR MANUAL

SIRENE OR FALANTE

ESTROBOSCÓPICA

CEILING MOUNTED

ESTROBOSCÓPICA

MONTAGEM NO TETO

DETETOR DE FUMAÇA

R=RATE OF RISE

FR=AMBOS

F SIRENE E LUZ

(F)◀ SIRENE E LUZ

FIRE ALARM ANNUNCIATOR PANEL

MAGNETIC HOLD OPEN DEVICE

FECHO ELETRO-MAGNETICO

PAINEL ANUNCIADOR

PORTA CORTAFOGO

FIRE ALARM STROBE

FIRE ALARM BELL

CEILING MOUNTED

SMOKE DAMPER

FLOW SWITCH (FS)

CHAVE DE FLUXO

PROGRAMMABLE

MAGNETIC LOCK TRAVA MÁGNETICA

ELECTRIC STRIKE

DOOR STATUS CONTACTS

FIM DE CURSO DE PORTA

REQUEST TO EXIT DEVICE

ACCESS CONTROL UNIT

DISPOSITIVO SOLICITAÇÃO SAIDA

TRAVA ELÉTRICA

LOGIC CONTROLLER

CONTROLADOR LÓGICO

TAMPER SWITCH (TS)

LUZ ESTROBOSCÓPICA

MONTAGEM NO TETO

DUCT TYPE SMOKE DETECTOR

ELECTRICALLY OPERATED

DAMPER CORTAFOGO COM

INTERRUPTOR ANTI-TAMPER

MONITOR ADDRESSABLE MODULE

MODULO ENDERECÁVEL MONITOR

RELAY ADDRESSABLE MODULE

MODULO ENDEREÇÁVEL RELÉ

ZONE ADDRESSABLE MODULE

MODULO ENDERECÁVEL DE ZONA

ACIONAMENTO ELÉTRICO

DETETOR DE FUMAÇA PARA DUTO

FIRE ALARM STROBE

CAMPAINHA

LUZ ESTROBOSCÓPICA

ELECTRIC DOOR OPERATOR OPERADOR PORTA ELÉTRICA PUSH BUTTON DOOR ACTIVATOR BOTEIRA PARA LIBERAR

HANDS-FREE

- DOOR ACTIVATOR DISPOSITIVO RFID PARA LIBERAR PORTA CLOSED CIRCUIT TELEVISION CAMERA PTZ P=PAN T=TILT Z=ZOOM
- CAMERA CFTV EMERGENCY OVERRIDE PUSHBUTTON BOTEIRA LIBERAÇÃO EMERGÊNCIA
- EMERGENCY ALARM HORN H SIRENE ALARME EMERG. DOOR INDICATING LIGHTING (RED/GREEN) RG SINALIZAÇÃO DE PORTA (VERMELHA/VERDE)
- ACU UNIDADE DE CONTROLE DE ACESSO INTERLOCK CONTROL UNIT MÓDULO PARA INTERTRAV. MON CCTV SYSTEM VIDEO MONITOR MONITOR DE VIDEO DO CFTV MOTION DETECTOR DETECTOR DE PRESENÇA
 - ELECTRIC HINGE DOBRADIÇA ELÉTRICA INTERLOCK < I > INTERTRAVAMENTO

FQUIPMENT IDENTITY (SEE APPROPRIATE TRADE DWGS FOR EQUIPMENT ABBREVIATIONS TAG EQUIPAMENTO NOS DESENHOS) EQUIPMENT REFERENCE TAG TAG EQUIPAMENTO REFERÊNCIADO

- SYSTEM NUMBER (IF APPLICABLE) N^O SISTEMA (SE APLICÁVEL) INDICATES DETAIL LETTER (APPLIES ONLY WHERE INDICATED ON DRAWINGS) INDICA LETRA DO DETALHE (APLICADO ONDE INDICADO) DETAIL REFERENCE TAG

TAG DETALHE REFERÊNCIADO - INDICATES DRAWINGS ON WHICH DETAIL APPEAR INDICA DESENHO ONDE O DETALHE FOI INDICADO

[−] INDICA N^O DA SEÇÃO

- INDICATES DRAWING IN

SEÇÃO FOI INDICADA

WHICH SECTION APPEARS

INDICA DESENHO ONDE A

SECTION REFERENCE TAG

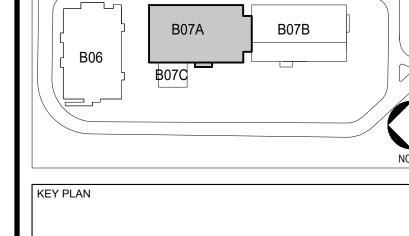
INDICATES SECTION NUMBER

REFERENCE / REFERÊNCIAS

(INDICADO NO ITEM ABREVIAÇÕES

REVISION NUMBER / NUMERO DA - EQUIPMENT NUMBER / N^{O} EQUIPAMENTO $\langle \chi \rangle$ - SHEET NOTE NUMBER / NUMERO DA CONNECTION POINT OF NEW TO EXISTING PONTO DE CONEXÃO ENTRE O NOVO E EXISTENTE

TERMINATION POINT OF DEMOLITION PONTO FINAL DE DEMOLIÇÃO DOOR NUMBER / N° PORTA DOOR MARK / LIMITE — ROOM NUMBER / № SALA



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

www.ipsdb.com

Services

Engineering

Compliance

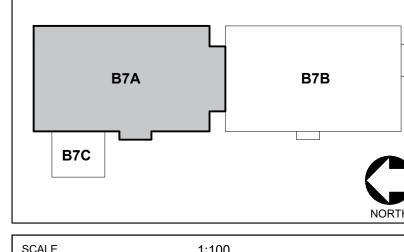
B 28AUG2020 90% BD ISSUE

16OCT2020 FINAL BD ISSUE

0 31JUL2021 ISSUE FOR CONSTRUCTION

Design/Build

BLUE BELL



0 1m 2m 3m 4m 5m 1:125

CONFIDENTIAL THE INFORMATION CONTAINED HEREIN MAY NOT BE USED OR REPRODUCED IN ANY MANNER WITHOUT WRITTEN PERMISSION OF

INTEGRATED PROJECT SERVICES.



DRUG PRODUCT STANDARD ABBREVIATIONS SYMBOLS AND LEGENDS

DRAWN BY REVIEWED BY SCALE

XREF FILE(S)

DRAWING NUMBER

7A-I-0-0-01

ITD19439.01

CADD FILE NAME