# ABBREVIATIONS / ABREVIATURAS

LIGHTNING ARRESTER / PARARAIOS LIGHT-FMITTING DIODE AMPERE / AMPERES 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" MCB 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 PROTEÇÃO CIRCUITO DE MOTOR MAIN DISTRIBUTION PANEL **AMPERIMETRO** CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO CARGAS MANHOLE / CAIXA DE PASSAGEM ANUNCIADOR 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 AUXII IARY NEUTRAL / NEUTRO **AUXILIAR** NORMALLY CLOSED AMERICAN WIRE GAUGE NORMALMENTE FECHADO **BUILDING AUTOMATION SYSTEM** NATIONAL ELECTRIC CODE 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 PASSAGEM 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** PAINEL DISTRIBUIÇÃO DOUBLE THROW / DUPLO CONTATO DRAWING / DESENHO EMERGENCY / EMERGÊNCIA ELECTRICAL CONTRACTOR EMPREITEIRA DE ELÉTRICA EXHAUST FAN / EXAUSTOR ELECTRIC METALLIC TUBINO ELETRODUTO DA ELÉTRICA EXISTING TO REMAIN FXISTENTE A PERMANECER **EXISTING RELOCATED POSITION** POSICÃO RELOCADA EXISTENTE EXISTING TO BE RELOCATED EXISTENTE A SER RELOCADO END SWITCH / INTERRUPTOR FINAL EXISTING / EXISTENTE 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

JUNCTION BOX / CAIXA DE JUNÇÃO

KILOWATT-HOUR / KILOWATT- HORA

THOUSAND CIRCULAR MILS

MIL CIRCULAR MILS

KILOVOLTS-AMPERE

KILOVOLTS

KII OWATTS

UNLESS OTHERWISE NOTED GAUGE / MEDIDOR A MENOS QUE SEJA INDICADO O GROUND FAULT INTERRUPTER INTERRUPTOR COM FALHA A TERRA VOLTS GROUND FAULT PROTECTION VARIABLE FREQUENCY PROTEÇÃO DE FALHA A TERRA CONTROLLER GROUND/ ATERRAMENTO VARIADOR DE FREQUENCIA **GALVANIZED RIGID CONDUIT** VERIFY IN FIELD ELETRODUTO RIGIDO GALVANIZADO VERIFICAR EM CAMPO HIGH INTENSITY DISCHARGE DESCARGAS PARCIALES WITH / COM HAND-OFF-AUTO / MANUAL - 0 - AUTO WATTS PER SQUARE FOOT HORSEPOWER / CAVALO DE VAPOR WATTS POR PÉ AO QUADRADO HEAT TRACE / TRAÇO ELÉTRICO WEATHERPROOF HIGH VOLTAGE / ALTA TENSÃO À PROVA DO TEMPO HERTZ / HERTZ INCANDESCENT / INCANDESCENTE TRANSCEIVER / TRANSDUTOR TRANSFORMER / TRANSFORMADOR

## MOUNTING HEIGHTS ELEVAÇÃO PARA MONTAGEM

ABOVE DOORS (MAXIMUM 2400mm AFF)

(MÁXIMO 2400mm ACIMA PISO ACABADO)

100mm FROM FRONT EDGE OF SIGN TO DOOR FRAME

150mm ACIMA DO PISO ACABADO, LADO INFERIOR DA

ENTRE 1200mm E 1300mm ACIMA DO PISO ACABADO,

1200mm ACIMA DO PISO ACABADO, LADO SUPERIOR

1200mm ACIMA DO PISO ACABADO, LADO SUPERIOR

1500mm ACIMA DO PISO ACABADO, LADO SUPERIOR

300mm ACIMA DO PISO ACABADO, LADO INFERIOR

1800mm AFF MAXIMUM TO TOP OF OPERATING HANDLE

ACIONAMENTO DA CHAVE 1800mm ACIMA DO PISO

1800mm AFF MAXIMUM TO TOP CIRCUIT BREAKER

DISJUNTOR MAIS AO TOPO 1800mm ACIMA DO PISO

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

2000mm AFF OR 150mm BFC WHICH EVER IS LOWER

2000mm ACIMA DO PISO ACABADO OU 150mm ABAIXO

ENTIRE LENS MUST BE BETWEEN 1800mm AND

FOR MENOR QUE 2000mm DO PISO ACABADO

150mm AFF TO BOTTOM OF SIGN

BETWEEN 1200mm AND 1300mm AFF

TO TOP OF OPERATING HANDLE

FACE SUPERIOR DO ACIONADOR

1200mm AFF TO TOP OF BOX

1200mm AFF TO TOP OF BOX

1500mm AFF TO TOP OF PHONE

300mm AFF TO BOTTOM

TOP OF OPERATING HANDLE

ACIONAMENTO DO PARTIDOR

IS BELOW 2000 AFF

1800mm ACIMA DO PISO ACABADO

ACIMA DAS PORTAS

STANDARD MOUNTING HEIGHTS FOR OUTLIFT 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

PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA MONTADA NA PAREDE **EXIT SIGNS - FLOOR PROXIMITY** PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA -

PLACA DE SINALIZAÇÃO E 100mm DO CAXILHO DA RECEPTACLE - TYPICAL 300mm AFF TO BOTTOM 300mm ACIMA DO PISO ACABADO, LADO INFERIOR TOMADAS - PISO TÉCNICO 1200mm ACIMA DO PISO ACABADO, LADO SUPERIOR 1200mm ACIMA DO PISO ACABADO, LADO SUPERIOR INTERRUPTORES

LINHA CENTRAL DAS CAIXAS

FIRE ALARM PULL STATION FIRE ALARM - ACIONADOR MANUAL CARD READER LEITORA DE CARTÃO THERMOSTATS TERMOSTATO TELEPHONES - WALL MOUNTED

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

SAFETY SWITCHES CHAVE DE MANUTENÇÃO PANELBOARDS -LIGHTING AND RECEPTACLE SQUARE FOOT / PÉ AO QUADRADO FIRE ALARM HORN/STROBE

TRANSFORMADOR DE TENSÃO

POLYVINYL CHLORIDE

POLICLORETO DE VINIL

REMOVE / REMOVER

RECEPTACLE / TOMADA

RIGID GAI VANIZED STEE

ROOT MEAN SQUARE

VALOR EFICAZ

SWITCHBOARD

SMOKE DETECTOR

DETECTOR DE FUMACA

SECONDARY / SECUNDÁRIO

STAINLESS STEEL / AÇO INOX

SINGLE THROW / UM CONTATO

SWITCH / INTERRUPTOR

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

QUADRO DE MANOBRAS

TELEPHONE / TELEFONE

ONE POLE / MONOPOLAR

THREE POLE / TRIPOLAR

FOUR POLE / QUADRIPOLAR

SINGLE PHASE / MONOFÁSICO

THREE PHASE / TRIFÁSICO

TWO POLE / BIPOLAR

TYPICAL / TÍPICO

TIME SWITCH / TEMPORIZADOR

AÇO GALVANIZADO RÍGIDO

ALARME DE INCÊNDIO CLOCK HANGER OUTLET TOMADA RELOGIO DE PONTO

SIRENE / LUZ ESTROBOSCÓPICA

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.

ALL WORK SHALL BE PERFORMED IN A CLEAN AND 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 FOLIPMENT 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 OTHERWIS 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

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".

10. CONTRACTOR SHALL COORDINATE WORK WITH ALL OTHER REFER TO MECHANICAL DRAWINGS AND SPECIFICATIONS FOR ADDITIONAL SCOPE OF WORK. IF A DISCREPANCY ARISES BETWEEN THE DRAWINGS AND THE SPECIFICATIONS, CONTACT THE

ARCHITECT/ENGINEER FOR RESOLUTION BEFORE

PROCEEDING.

PROVIDE APPROVED FIRESTOPPING METHODS FOR OPENINGS AROUND ELECTRICAL PENETRATIONS INTO OF 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.

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 DIVISÓRIAS E/OU LONAS PARA MANTER A POEIRA E A SUJEIRA DENTRO DA ÁREA

NENHUM EQUIPAMENTO, ETC. DEVE SER REMOVIDO, DESCONECTADO OU DESLIGADO SEM VERIFICAÇÃO PRÉVIA COM O PROPRIETÁRIO E/OL 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 PROPRIETÁRIO, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO TODOS OS ITENS QUE NÃO DEVEM SER ARMAZENADOS NO LOCAL POF O PROPRIETÁRIO DEVE SER REMOVIDO DO EDIFÍCIO IMEDIATAMENTE

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 AGILIZAR E RESOLVER.

TODAS AS PARADAS DOS SISTEMAS EXISTENTES DEVEM SER PROGRAMADAS E APROVADAS PELO PROPRIETÁRIO ANTES DO INICIO 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.

8. 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 9. QUANDO USADO. O TERMO "PROVER" SIGNIFICA

10. O CONTRATADO DEVERÁ COORDENAR OS TRABALHOS COM TODOS OS 11. CONSULTAR OS DESENHOS E ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS PARA UM

"FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO".

INICIO DOS TRABALHOS.

ESCOPO ADICIONAL DE TRABALHO, SE FOR REQUERIDO. 12. SE SURGIR UMA DISCREPÂNCIA ENTRE OS DESENHOS E ARQUITETO/ENGENHEIRO PARA OBTER UMA SOLUÇÃO. ANTES DO

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

RECEPTACLE - 20 AMF 127 VOLT NBR 14136 **DUPLEX ON UPS POWER** 

TOMADA - 20 A 220 VOLT NBR 14136 DUPLA - TENSÃO UPS RECEPTACLE - 20 AMP, 127 VOLT NBR 14136 DUPLEX GFI TOMADA - 20 A

220 VOLT NBR 14136 DUPLA - PROTEÇÃO FUGA A TERRA \_ \ \_ CIRCUIT BREAKER TIC MARKS INDICATE MARCAS INDICA No POLOS

RECEPTACLES WITH RECEPTACLES WITH CLEAN ROOM COVERS → WEATHERPROOF **■** COVERS TOMADAS PARA TOMADAS A PROVA DO TEMPO SYMBOLS INDICATE THAT RECEPTACLES ARE CEILING MOUNTED SIMBOLO INDICA TOMADAS MONTADAS

TELEPHONE OUTLET W=WALL TELEPHONE **◄**W TYPE OUTLET TOMADA DE TELEFONE VoIP W= TOMADA NA PAREDE DATA OUTLET (V = DELTA V) TOMADA DE REDE IP

COMMUNICATIONS / TELECOM

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 OR** LAB BENCHTOP MOUNTED TOMADA DE TELEFONE VoIP OU REDE IP - MONTADA EM

PEDESTAL OU EM BANCADA TELEVISION OUTLET TOMADA PARA TV CAMPAINHA

DIGITAL CLOCK (c)-- WALL MOUNTED RELOGIO DIGITAL MONTADO NA PAREDE

PRESSURE DIFFERENTIAL (PDIT) INDICATING TRANSMITTER

TRANSMISSOR E INDICAÇÃO

DE PRESSÃO DIFERENCIAL

TRANSMISSOR DE PRESSÃO

TEMPERATURE TRANSMITTER

TRANSMISSOR DE UMIDADE

DAMPER VAV & FLOWMETER

VARIAVEL COM MEDIÇÃO DE

CAIXA DE VOLUME DE AR

VAZÃO E REDE BACNET

VARIABLE FREQUENCY

MEDIDOR DE VAZÃO

VARIADOR DE FREQUENCIA

PRESSURE DIFFERENTIAL

(PDT) TRANSMITTER

DIFERENCIAL

CONTROL VALVE

(TV) VALVULA DE CONTROLE

*TEMPERATURA* 

DAMPER

XY/F)T BACNET NETWORK

SW SWITCH ETHERNET SWITCH INDUSTRIAL

(SC) DRIVER (VFD)

TELEPHONE - EMERGENCY FIREFIGHTER'S USE J=JACK ONLY H=JACKSON AND HANDSET M=MASTER STATION TELEFONE EMERGÊNCIA USO BRIGADA INCÊNDIO

H=PLUG F APARFLHO M=PABX TELEPHONE OUTLE 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

WALL MOUNTED ALTO FALANTE MONTADO NA PAREDE ACCESS POINT WALL MOUNTED PONTO DE ACESSO WIFI MONTADO NA PAREDE

> **EMS** R=RECEIVER

PRESSURE DIFFERENTIAL PDIT INDICATING TRANSMITTER TRANSMISSOR F INDICAÇÃO DE PRESSÃO DIFERENCIAL TEMPERATURE INDICATING TRANSMITTER

TRANSMISSOR E INDICAÇÃO

DE TEMPERATURA TRANSMISSOR DE TEMPERATURA

INDICATING TRANSMITTER TRANSMISSOR E INDICAÇÃO TEMPERATURE SENSOR SENSOR DE TEMPERATURA HUMIDITY SENSOR ME) SENSOR DE UMIDADE

FIRE ALARM / ALARME DE INCÊNDIO FIRE ALARM ANNUNCIATOR PANEL

PAINEL ANUNCIADOR

PORTA CORTAFOGO

FIRE ALARM STROBE

LUZ ESTROBOSCÓPICA

TAMPER SWITCH (TS)

INTERRUPTOR ANTI-TAMPER

MONITOR ADDRESSABLE MODULE

MODULO ENDEREÇÁVEL MONITOR

RELAY ADDRESSABLE MODULE

MODULO ENDEREÇÁVEL RELÉ

ZONE ADDRESSABLE MODULE MODULO ENDEREÇÁVEL DE ZONA

MAGNETIC HOLD OPEN DEVICE

FECHO ELETRO-MAGNETICO

FIRE ALARM CONTROL PANEL PAINEL DE ALARME E INCÊNDIO FIRE ALARM EXTENDER PANEL PAINEL REPETIDOR FIRE ALARM PULL STATION ACIONADOR MANUAL FIRE ALARM HORN OR SPEAKER SIRENE OR FALANTE FIRE ALARM HORN / STROBE F SIRENE E LUZ

FIRE ALARM BELL CAMPAINHA ESTROBOSCÓPICA CEILING MOUNTED FIRE ALARM HORN / STROBE LUZ ESTROBOSCÓPICA MONTAGEM NO TETO SIRENE E LUZ ESTROBOSCÓPICA MONTAGEM NO TETO

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=FIXFD TEMPERATURE ACIONAMENTO ELÉTRICO R=RATE OF RISE FR=COMBINATION FIXED TEMPERATURE AND RATE OF RISE FLOW SWITCH (FS) CHAVE DE FLUXO DETETOR TERMOVELOCIMÉTRICO

F=TFMPFRATURA FIXA R= GRADIENTE TEMPERATURA FIRE ALARM SPEAKER CEILING MOUNTED ALTOFALANTE MONTAGEM NO TETO FIRE ALARM BEAM TYPE SMOKE T=TRANSMITTER

DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR

T=TRANSMISSOR R=REFLETOR FIRE ALARM GAS DETECTOR DETECTOR DE GÁS

SECURITY - ACCESS CONTROL CONTROLE DE ACESSO SECURITY CONTROL PANEL

PAINEL CENTRAL ELECTRIC DOOR OPERATOR OPERADOR PORTA ELÉTRICA DOOR ACTIVATOR BOTEIRA PARA LIBERAR HANDS-FREE DOOR ACTIVATOR DISPOSITIVO RFID PARA LIBERAR PORTA

PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL MAGNETIC LOCK TRAVA MÁGNETICA TRAVA ELÉTRICA DOOR STATUS CONTACTS FIM DE CURSO DE PORTA

REQUEST TO EXIT DEVICE

ACCESS CONTROL UNIT

ACU UNIDADE DE CONTROLE

DISPOSITIVO SOLICITAÇÃO SAIDA

**CLOSED CIRCUIT** TELEVISION CAMERA PTZ P=PAN T=TILT Z=ZOOM CAMERA CFTV **EMERGENCY OVERRIDE** PUSHBUTTON BOTEIRA LIBERAÇÃO EMERGÊNCIA

DOOR INDICATING

RG SINALIZAÇÃO DE PORTA (VERMELHA/VERDE)

LIGHTING (RED/GREEN)

INTERLOCK CONTROL UNIT MÓDULO PARA INTERTRAV. MON CCTV SYSTEM VIDEO MONITOR MONITOR DE VIDEO DO CFTV MOTION DETECTOR DETECTOR DE PRESENÇA ELECTRIC HINGE EMERGENCY ALARM HORN SIRENE ALARME EMERG.

DOBRADIÇA ELÉTRICA < ¹ > INTERTRAVAMENTO

**EQUIPMENT IDENTITY** (SEE APPROPRIATE TRADE DWGS FOR EQUIPMENT ABBREVIATIONS) TAG EQUIPAMENTO (INDICADO NO ITEM ABREVIAÇÕES NOS DESENHOS) EQUIPMENT REFERENCE TAG AG EQUIPAMENTO REFERÊNCIADO SYSTEM NUMBER (IF APPLICABLE) N<sup>O</sup> 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 INDICATES SECTION NUMBER <sup>−</sup> INDICA N<sup>O</sup> DA SEÇÃO

SEÇÃO FOI INDICADA

SECTION REFERENCE TAG INDICATES DRAWING IN WHICH SECTION APPEARS INDICA DESENHO ONDE A

REFERENCE / REFERÊNCIAS

REVISION NUMBER / NUMERO DA EQUIPMENT NUMBER /  $N^{\circ}$  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

RECEPTACLE - 20 AMP

220 VOLT NBR 14136

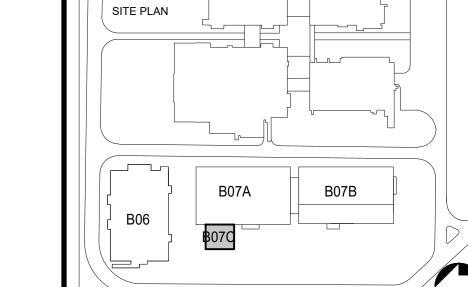
220 VOLT NBR 14136

TOMADA - 20 A

DUPLEX ON EMERGENCY POWER

DUPLA - TENSÃO DO GERADOR

DOOR NUMBER / Nº PORTA DOOR MARK / LIMITE ROOM NUMBER / Nº 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 D NOTES** 

**REVISION 0 NOTES** 

Translated to portuguese

No comments.

PENNSYLVANIA 19422 PHONE: 610.828.4090

FAX: 610.828.3656

+ +

Services

Design/Build

Compliance

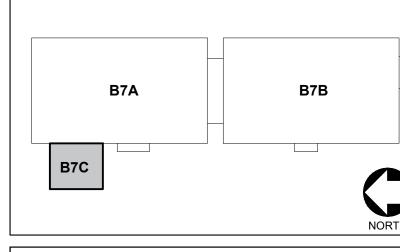
REV DATE DESCRIPTION
A 28AUG2020 90% BD ISSUE

B 16OCT2020 FINAL BD ISSUE

12FEB2021 30% DD ISSUE

**BLUE BELI** 

www.ipsdb.com



0 1m 2m 3m 4m 5m 1:125 0 1m 2m 3m 4m 5m 6m 

**CONFIDENTIAL** THE INFORMATION CONTAINED HEREIN MAY NOT BE USED OR

REPRODUCED IN ANY MANNER WITHOUT WRITTEN PERMISSION OF

INTEGRATED PROJECT SERVICES.



BURITI EPCMV PROJECT

STANDARD ABBREVIATIONS SYMBOLS AND LEGENDS

AS NOTED

DRAWN BY REVIEWED BY SCALE DRAWING NUMBER

7C-I-0-0-01

ITD19439.01

CADD FILE NAME