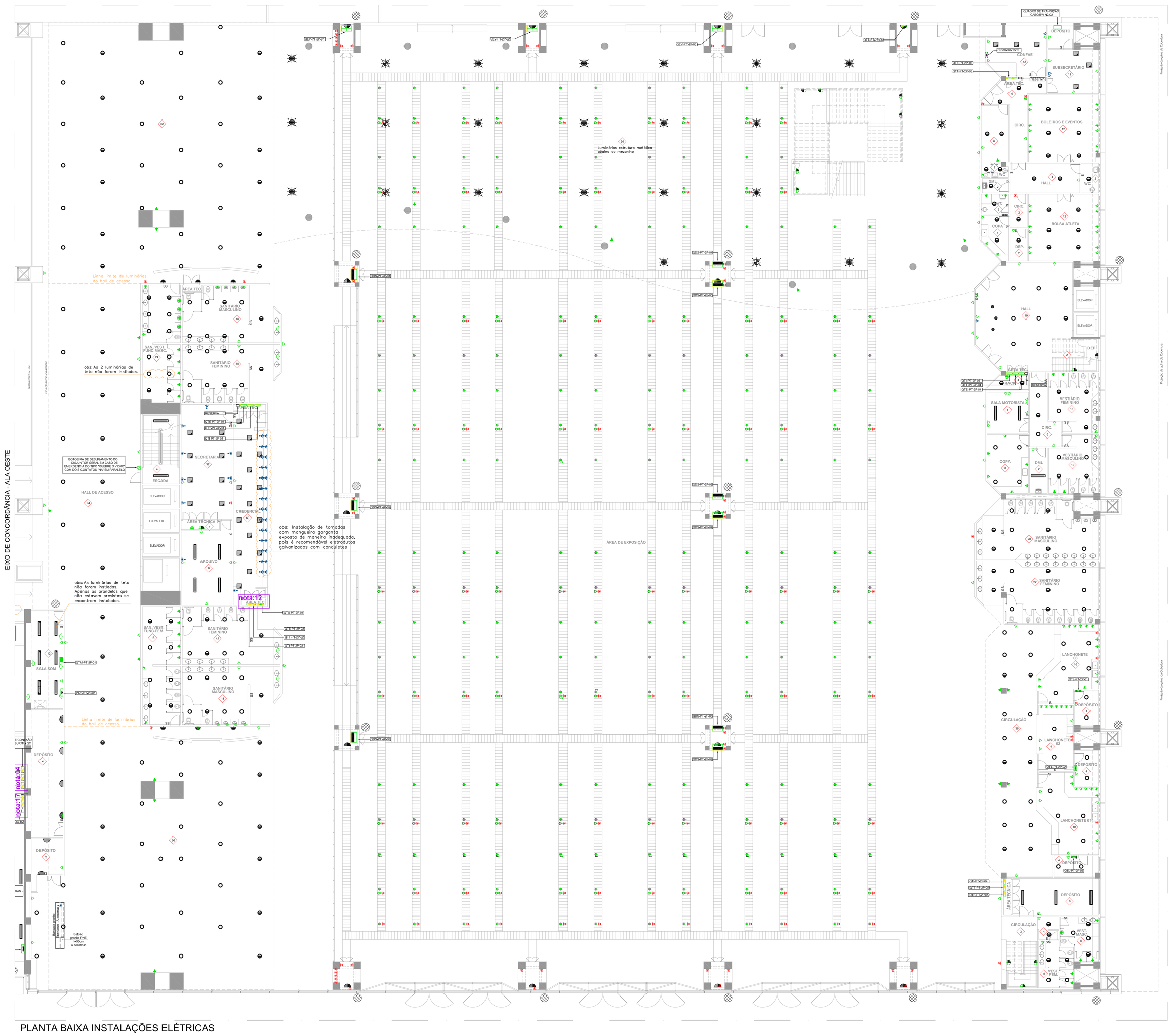


PLANTA BAIXA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
TÉRREO - ALA SUL
ESCALA 1/125

N

LEGENDA:

N° NUMERAÇÃO DE NOTAS DOS QUADROS ELÉTRICOS E GRUPO GERADOR

NOTAS QUADROS ELÉTRICOS:

03-QUADRO DE CONEXÃO GERADOR PLANALTO QC - CABINE - B:
INSTALAÇÃO DE PAINEL PARA LIGAÇÃO DE GRUPO GERADORES.
a. CAIXA P/ QUADRO DISTRIB. 60x60x20cm - 01 UNIDADE.
b. CONECTOR CAM LOCK SÉRIE PAINEL (MACHO) 400AMP/600 V - 04 UNIDADES.
c. CONDUTOR 95mm² EPR/XLPE 90°C - 120m.
d. ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE ∅65mm - 30m.
e. BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO ∅65mm - 02 UNIDADES.
f. CURVA 90° AÇO ZINCADO ∅65mm - 30m.

04 - INSTALAÇÃO DE PAINÉIS PARA LIGAÇÃO DE GRUPO GERADORES:
a. CAIXA 60x60cm COM TAMPÃO DE F°F° T-33 E DRENO - 03 UNIDADES.
b. CONECTOR CAM LOCK SÉRIE PAINEL (MACHO) 400 AMP/600 V - 12 UNIDADES.
c. CONDUTOR 10mm² EPR/XLPE 90° C - 250m.
d. ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE **∅32mm - 60m.**
e. **BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO ∅32mm - 12 UNIDADES.**

05- QTT-PT-1P-1.1:
a. **REFAZER CONEXÕES COM O DR TRIFÁSICO.**
b. **REAPERTO DE TODAS AS CONEXÕES.**
ELETRICISTA= 2,0hh

06 - QTT-PT-1P-1.2 / QTE-PT-1P-1.2 / QTU-PT-1P-01:
a. REFAZER CONEXÕES COM OS BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA.
b. REAPERTO DE TODAS AS CONEXÕES.
ELETRICISTA= 3.0hh

07 - QDE-PT-1P-01:
a. REFAZER CONEXÕES COM OS BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA.
b. REAPERTO DE TODAS AS CONEXÕES
ELETRICISTA= 3.0hh

08 - QTE-PT-1P-02:
a. REFAZER CONEXÕES COM O DR TRIFÁSICCO.
b. REAPERTO DE TODAS AS CONEXÕES.
ELETRICISTA= 2.0hh

09 - QDM-PT-1P-02:
a. DISJUNTOR TRIFÁSICO 100 A - 04 UNIDADES.
b. REAPERTO DE TODAS AS CONEXÕES.
QEV-PT-1P-02 / QTM-PT-1P-04 / QDM-PT-1P-03:
c. **REPARO DE CALHAS E TUBULAÇÕES.**
d. **REAPERTO DE TODAS AS CONEXÕES**
e. **ELETROCALHA COM TAMPA 50x50 - 30m.**
f. **ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE** ∅32mm - 3,0m.
g. BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO ∅40mm - 06 UNIDADES.
h. LUVA AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1 1/2" - 04 UNIDADES.
i. CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIÂMETRO 1 1/2" - 02 UNIDADES.
ELETRICISTA= 3.0hh

10 - QDM-PT-1P-01 E OUTROS: REPARO DE CALHAS E TUBULAÇÕES.
a. **REAPERTO DE TODAS AS CONEXÕES.**
b. **ELETROCALHA COM TAMPA 50x50 - 30m.**
c. **ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE** ∅32mm - 3,0m.
d. **BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO** ∅40mm - **06 UNIDADES.**
e. **LUVA AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1 1/2" - 04 UNIDADES.**
f. **CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIÂMETRO 1 1/2" - 02 UNIDADES.**
ELETRICISTA= 2,0hh

11 - QDM-PT-1P-05 e QDM-PT-1P-06:
a. **REFAZER CONEXÕES OS BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA**
b. **REAPERTO DE TODAS AS CONEXÕES.**
ELETRICISTA= 2,0hh

12 - QTU-PT-2P-01:
a. **INSTALAÇÃO DE NOBREAK TRIFÁSICO 380V, 30KVA.**

15 -QG-B1:
a. **TAMPA LATERAL PARA PAINEL MODULAR 716x816x17mm, IP-54 - 02 UNIDADES.**

16 - SUBSTITUIÇÃO DO DR DE 63 A 30mA.

17- QG-B2:
a. **TAMPA LATERAL PARA PAINEL MODULAR 716x816x17mm, IP-54 - 02 UNIDADES.**
b. **TAMPA PARA ELETROCALHA 450x1500mm - 01 UNIDADE.**

DATA DO LEVANTAMENTO:
31 de Janeiro de 2017, a 03 de Fevereiro de 2017.

obs: NÃO HÁ LÂMPADAS DE EMERGÊNCIA CONTEMPLIADAS PELO GRUPO GERADOR.
AS LÂMPADAS DE EMERGÊNCIA EXISTENTES SÃO AUTÔNOMAS (BATERIA).

SÍMBOLO

QTD Ambiente com lâmpadas/arandela a substituir por LED (quantidade=QTD)
S Interruptor danificado
Tomada danificada
Tomada consta em projeto, não istalada.
Tomada não consta em projeto, instalada.
Ponto RJ45 danificado.
Ponto RJ45 consta em projeto, não instalado.
Tomada para equipamento de informática a ser substituído por ponto RJ45.

obs: Todas as tomadas estão fora do padrão, portanto devem ser substituídas.

LEGENDA DE OUTROS COMPONENTES	
SIMBOLO	DESCRIÇÃO
	CAIXA 4"x2" PARA SENSOR FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE VÁLVULAS DE MICTÓRIOS
	MÓDULO DE TOMADA 200/240V COM TAMPA AZUL, EQUIPADO COM TOMADA NEMA UNIVERSAL 2P+T(S-2057) MODELO SM-03307 NT STECK - 16A H=1,10m DO PISO ACABADO
	TOMADA DESATIVADA A 0,30m
	TOMADA SIMPLES UNIVERSAL COM PINO TERRA 2P+T-220V COR CINZA S-1656 CZ STECK OU SIMILAR INSTALADA EM CAIXA 4"x4" NA PAREDE A 0,30m DO PISO ACABADO PARA OS DISTRIBUIDORES DE TELECOMUNICAÇÕES OU PAINEL DE INCÊNDIO
	TOMADA DUPLA UNIVERSAL COM PINO TERRA 15A-220V FAB. PIAL OU SIMILAR INSTALADA EM CAIXA 4"x 4" NA PAREDE A 0,30m DO PISO
	TOMADA DUPLA UNIVERSAL COM PINO TERRA 15A-220V FAB. PIAL OU SIMILAR INSTALADA EM CAIXA 4"x 2" NA PAREDE A 1,10m DO PISO
	PONTO DE FORÇA PARA CHUVEIRO ELÉTRICO COM LIGAÇÃO DIRETA, SEM TOMADA, COM PLACA COM FURO CENTRAL EM CAIXA 4"x 2" NA PAREDE A 2,10m DO PISO
	TOMADA SIMPLES UNIVERSAL COM PINO TERRA 15A-220V FAB. PIAL OU SIMILAR INSTALADA EM CAIXA 4"x 2" TIPO CONDULETE NA PAREDE OU PILAR A 1,10m DO PISO
	TOMADA SIMPLES UNIVERSAL COM PINO TERRA 15A-220V FAB. PIAL OU SIMILAR INSTALADA EM CAIXA 4"x 4" NO PISO
	CAIXA ESPECIAL GALVANIZADA 10x40x50mm COM TAMPA, SUPORTE E PLACA PARA 1 TOMADA 2P+T-25A-220V INSTALADA NA ELETROCALHA NO TETO
	TOMADA 2P+T-25A-380V PRIMELÉTRICA OU SIMILAR EM CAIXA 4"x2" TIPO CONDULETE NA PAREDE A 1,10m DO PISO
3P 3N 3F	PONTO DE FORÇA PARA LIGAÇÃO DOS STANDS MONOFÁSICO OU TRIFÁSICO
	PONTO DE FORÇA PARA EQUIPAMENTOS COM LIGAÇÃO DIRETA, SEM TOMADA, COM PLACA COM FURO CENTRAL EM CAIXA 4"x2"
	TOMADA PARA EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA 2P+T-RINO CHATO-220V COR VERMELHA MOD. S1651VM STECK OU SIMILAR INSTALADA EM CAIXA 4"x 4" NO PISO, LIGADA AO CIRC.ATIVO DE NO-BREAK
	TOMADA PARA EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA 2P+T-RINO CHATO-220V COR VERMELHA MOD. S1651VM STECK OU SIMILAR INSTALADA EM CAIXA 4"x 2" NA PAREDE A 0,30m DO PISO, LIGADA AO CIRC. DE NO-BREAK.
	TOMADA PARA EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA 2P+T-RINO CHATO-220V COR VERMELHA MOD. S1651VM STECK OU SIMILAR INSTALADA EM CAIXA 4"x 2" NA PAREDE A 1,10m DO PISO. LIGADA AO CIRC. DE NO-BREAK
	CAIXA PARA DUTOS DE PISO 4x25x70mm COM TAMPA BASCULANTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO E COM 2 TOMADAS 2P+T PINO CHATO - 220V, COR VERMELHA MOD. S1651VM STECK OU SIMILAR E SUPORTE PARA 2 TOMADAS RJ 45
QGDN	QGDN - QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA NORMAL
QGDE	QGDE - QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA
QGAC	QGAC - QUADRO GERAL DE AR CONDICIONADO
QGDM	QGDC - QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE MULTIMÍDIA
QGDS	QGDS - QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DOS STANDS
	QDN - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO NORMAL
	QDE - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMERGÊNCIA
	QAC - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO
	QDM - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MULTIMÍDIA
	QDS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DOS STANDS
	QEV - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EVENTUAL
	QTI - QUADRO TERMINAL DE ILUMINAÇÃO NORMAL
	QTT- QUADRO TERMINAL DE TOMADAS DE USO GERAL
	QTL- QUADRO TERMINAL DE LANCHONETE
	QTE - QUADRO TERMINAL DE EMERGÊNCIA
	QTU - QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA (SUPRIDA POR NO-BREAK)
	PAC - PONTO DE FORÇA DE QUADRO DE AR CONDICIONADO
	QFE - QUADRO DE FORÇA DE ELEVADOR
	QBE- QUADRO DE BOMBAS DE EMERGÊNCIA
	QFN - QUADRO DE FORÇA NORMAL
	QSC - QUADRO TERMINAL SALA DE CONVENÇÕES (EMERGÊNCIA)
	NO-BREAK
	CAIXA DE INSPEÇÃO E LIGAÇÃO NO PISO SPDA

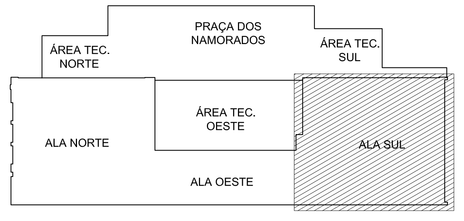
obs: Em todos os sanitários e sanitários P.N.E serão instalados interruptores, luminárias de sobrepor (com 2 lâmpadas de LED 16W) e tomadas médias.

NOTAS IMPORTANTES:

01) O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO ATRAVÉS DE VISTORIA 'IN LOCO' E INFORMAÇÕES DE RESPONSÁVEIS PELA MANUTENÇÃO DO PRÉDIO.

02) PARA MAIORES INFORMAÇÕES DO LEVANTAMENTO, VERIFICAR O RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DE VISTORIA.

03) OS QUADROS DE ALIMENTAÇÃO EXISTENTES NAS SUBESTAÇÕES DA CEB NÃO FORAM LEVANTADOS POR INACESSIBILIDADE AOS AMBIENTES, COMO CITADO EM RELATÓRIO ENVIADO POR E-MAIL.



MAPA CHAVE
SEM ESCALA

ALA NORTE	ALA OESTE	ALA SUL
	INTERMEDIÁRIO 04	
	INTERMEDIÁRIO 03	
1º ANDAR	1º ANDAR	1º ANDAR
		INTERMEDIÁRIO 02
	INTERMEDIÁRIO 01	
TÉRREO (Nível 0,49)	TÉRREO (Nível 0,00) C. de Soleira=1122,15	TÉRREO (Nível 0,59)
1º SUBSOLO		1º SUBSOLO
2º SUBSOLO		2º SUBSOLO

DIAGRAMA DE NÍVEIS
SEM ESCALA

NOTAS IMPORTANTES:

01) O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO ATRAVÉS DE VISTORIA 'IN LOCO' E INFORMAÇÕES DE RESPONSÁVEIS PELA MANUTENÇÃO DO PRÉDIO.

02) PARA MAIORES INFORMAÇÕES DO LEVANTAMENTO, VERIFICAR O RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DE VISTORIA.

LEGENDA E ESPECIFICAÇÕES PARA ILUMINACAO INTERNA	
SÍMBOLO	DESCRICAO/ LÂMPADA
NORMAL / EMERGÊNCIA	LUMINÁRIA CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE DE ACO TRATADO NA COR BRANCA REFLETOR DE ALUMÍNIO ANEDIADO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO COM VISOR INTERMEDIÁRIO EM VIDRO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA DUPLA DE 26W-2700°K IRC 82 COMPACTAS
NORMAL / EMERGÊNCIA	LUMINÁRIA TIPO INDUSTRIAL PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR COM ABASILATERAIS INCLINADAS, EM CHAPA DE AÇO PINTURA COR BRANCA. LÂMPADA FLUORESCENTE COMFORT DE 32W 4100°K
NORMAL / EMERGÊNCIA	LUMINÁRIA FECHADA COM GRADE DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO E VIDRO PRISMÁTICO INSTALADA A 180CM DO PISO. LÂMPADA ELETRÔNICA DE 15W OU INCANDESCENTE DE 60W-220V
NORMAL / EMERGÊNCIA	LUMINÁRIA ESTANQUE DE POLIESTER COM DIFUSOR DE ACRÍLICO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES CONFORT DE 32W 4100°K
NORMAL / EMERGÊNCIA	LUMINÁRIA CILÍNDRICA ORENTÁVEL COM ANEL DE ARREMATE NA COR BRANCA PRA LÂMPADA DICRÓICA 50W-12V
NORMAL	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALTO RIBOMENTO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES. REFLETOR DE ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO E ALETAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. LÂMPADA FLUORESCENTE DE 14W-4000°K IRC 85
NORMAL / EMERGÊNCIA	LUMINÁRIA PARA 2 LÂMPADAS COM DIRECIONAMENTO ASSIMÉTRICO, REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS BRANCAS. LÂMPADAS FLUORESCENTE CONFORT DE 32W-4100°K
NORMAL / EMERGÊNCIA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES COM REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO E ALETAS PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. LÂMPADA FLUORESCENTE DE 14W-4000°K IRC 85
	LUMINARIA DE EMBUTIR COM LAMPADA HALOGENA DICRÓICA DE 50W-12V COR PRETA
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA HALOGENA REFL. PAR 38 DE 100W COR BRANCA
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA HALOGENA REFL. PAR 38 DE 100W COR PRETA
NORMAL	PROJETOR EMBUTIDO PARA SOLO, DE ALUMÍNIO INJETADO COM GRADE E FILTRO AMARELO LIMÃO. LÂMPADA VAPOR METÁLICO CDM 35W-220V
NORMAL	PROJETOR EMBUTIDO PARA SOLO, DE ALUMÍNIO INJETADO COM GRADE E FILTRO VIOLETA. LÂMPADA VAPOR METÁLICO CDM 35W-220V
1 EMERGÊNCIA	BALIZADOR DE LED COR AZUL NA PAREDE, H=30CM DO PISO. LÂMPADA DE LED DE 1W 220V
2 EMERGÊNCIA	BALIZADOR DE LED COR AZUL NO PISO. LÂMPACA DE LED DE 1W 220V
3 EMERGÊNCIA	BALIZADOR DE LED COR AZUL NA POLTRONA. LÂMPADA DE LED DE 1W 220V
NORMAL	BALIZADOR RETANGULAR DE PAREDE COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA A 30CM DO PISO. LÂMPADA COMPACTA DUPLA DE 26W-2700°K IRC 82
NORMAL / EMERGÊNCIA	ARANDELA PARA ILUMINAÇÃO DIRETA E INDIRETA PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM VIDRO DE VIDRO TEMPERADO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA. INSTALADA A 180CM DO PISO. LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DUPLA DE 26W-2700°K IRC 82
NORMAL	ARANDELA PARA ILUMINAÇÃO DIRETA E INDIRETA PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM VISRO DE VIDRO TEMPERADO PARA 1 LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO INSTALADA A 180CM DO PISO. LÂMPADA METÁLICA TUBULAR BILATERAL DE 150W-220V
NORMAL	LUMINÁRIA TIPO CILÍNDRICA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA VISOR DE VIDRO TEMPERADO PARA 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W. LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR BILATERAL DE 150W-220V
NORMAL	LUMINÁRIA TIPO CILÍNDRICA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA VISOR DE VIDRO TEMPERADO PARA 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W. LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR BILATERAL DE 70W-220V
EMERGÊNCIA	LUMINÁRIA TIPO CILÍNDRICA EM ALUMÍNIO TRATADO E PINTADO NA COR BRANCA. LÂMPADA HALOGENA REFLETORA PAR -20-50W-220V
NORMAL	LUMINÁRIA TIPO CILÍNDRICA, COM ANEL DE ARREMATE DE AÇO COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADOE DIFUSOR INTEMEDÁRIO DE VIDRO TEMPERADO, PARA 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO. LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR BILATERAL DE 70W-220V
NORMAL	LUMINÁRIA VERTICAL EM FIBRA ÓPTICA SIDE GLOW-LINHA CONTÍNUA NAS 4 FACES DO PILAR CONFORME DETALHE DO ARQUITETO. LÂMPADA HID 150W-220V
NORMAL	LUMINÁRIA TIPO OVÓIDE EQUIPADA COM REFLETOR DE FACHO FECHADO, PARA 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO HPI-BU 250W-220V
NORMAL	LUMINÁRIA TIPO OVÓIDE EQUIPADA COM REFLETOR DE FACHO FECHADO, PARA 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO HPI-BU 400W-220V
EMERGÊNCIA	LUMINÁRIA TIPO OVÓIDE EQUIPADA COM REFLETOR DE FACHO FECHADO, PARA 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO HPI-BU 250W-220V
NORMAL	LUMINÁRIA TIPO OVÓIDE EQUIPADA COM REFLETOR DE FACHO FECHADO, PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 500W-230V LIGADA A CIRCUITO DE EMERGÊNCIA.
NORMAL	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO MODULAR PENDENTE COM CONFIGURAÇÃO VERTICAL E 8 PROJETORES MONDIAL COM LÂMPADAS VAPOR METÁLICO HQI-TS-150W-220V
NORMAL	LUMINÁRIA TIPO MODULAR CAMARIM COM LÂMPADA INCANDESCENTE BOLINHA DE 25W-220V A CADA 10CM INSTALADA EM VOLTA DO ESPELHO
EMERGÊNCIA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA INDICATIVA DE SAÍDA. LÂMPADA FLUORESCENTE DE 11W-2700°K IRC 82
EMERGÊNCIA	BALIZADOR RETANGULAR BLINDADO H=30CM DO PISO. LÂMPADA DE 15W-2700°K 220V
EMERGÊNCIA	UNIDADE AUTONOMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS. LÂMPADAS 2XHALOGENAS DE 20W-12V
EMERGÊNCIA	UNIDADE AUTONOMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS INSTALADA A 230CM DO PISO. LÂMPADAS 2XHALOGENAS DE 55W-12V
NORMAL	PROJETOR COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO INSTALADA A 15M DO PISO. LÂMPADA METÁLICO HPI-T-400W-220V
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DESATIVADO
	BALIZADOR DESATIVADO

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL
02				
01				
00				

CENTRO DE CONVENÇÕES ULYSSES GUIMARÃES

ENDEREÇO: SETOR DE DIVERSÕES CULTURAL (SDC), LOTE 05, BRASÍLIA-DF
PROPRIETÁRIO: GDF - GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJ.:
RESP. TÉCNICO:

GEREAEP
ASS. DO PROPRIETÁRIO
ASS. DO AUTOR DO PROJETO
ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

GEREAEP | OUTROS | CBMDF

PRANCHA 12

USO: INSTITUCIONAL
CONTEÚDO: PLANTAS PONTOS DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS, E QUADROS ELÉTRICOS COM ADEQUAÇÕES TÉRREO - ALA SUL
REV 00
CLIENTE: NOVACAP | DATA: ABR/2017 | DES.: | ESCALA: INDICADA

CÓD. DO PROJ.:	CLIENTE:	TIPO:	UNIDADE:	FASE:	ESP.:	FL.:	REV.:
		EDF	CCUGUI				00

Arquivo: 5800681