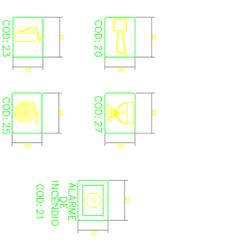


FORMA RETANGULAR
COR DO FUNDO: BRANCO
COR DO SIMBÓLO: BRANCO
COR DA MARGEM: BRANCO
FOTOLUMINESCENTE



FORMA QUADRADA
COR DO FUNDO: VERMELHO
COR DO SIMBÓLO: BRANCO
COR DO SIMBÓLO: BRANCO
FOTOLUMINESCENTE

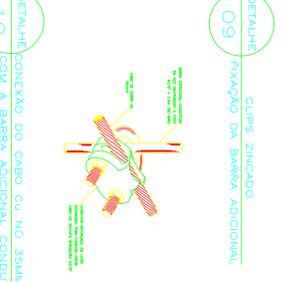
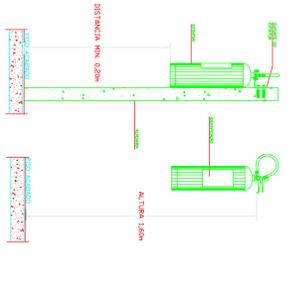
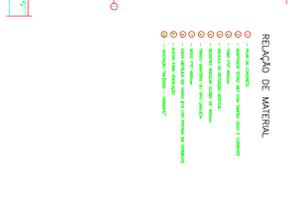
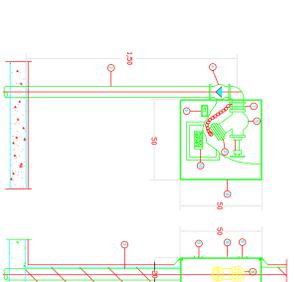
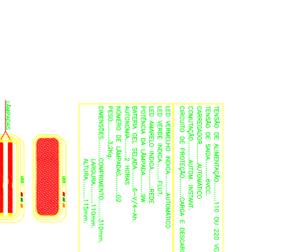
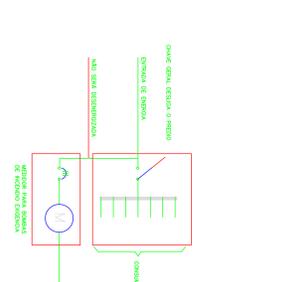
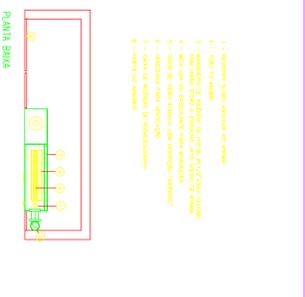
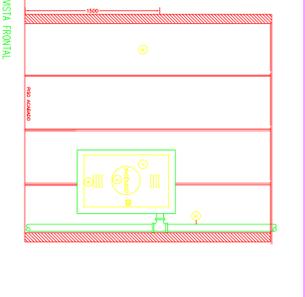
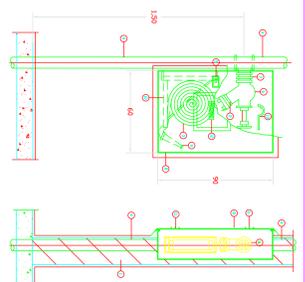
DETALHE 01
SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA
ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

DETALHE 02
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
DE COMBATE A INCENDIOS

DETALHE 03
HIDRANTE DE PAREDE
PARTE EXTERNA TERRENO

DETALHE 04
HIDRANTE DE PAREDE
DENTRO DO SHAPT

DETALHE 09
FIXAÇÃO DA BARRA ADICIONAL
CLIPS



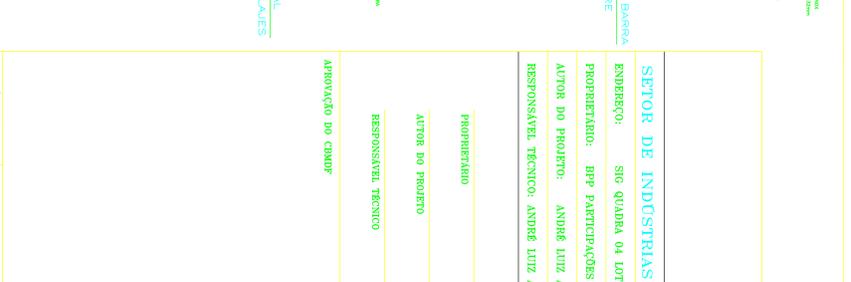
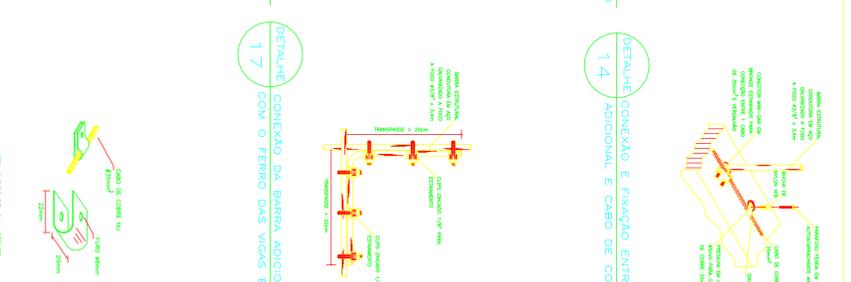
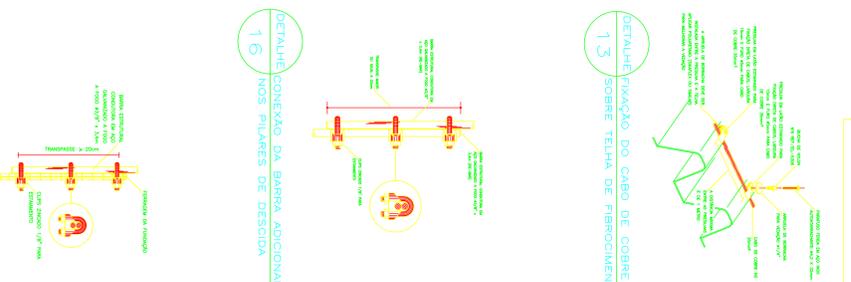
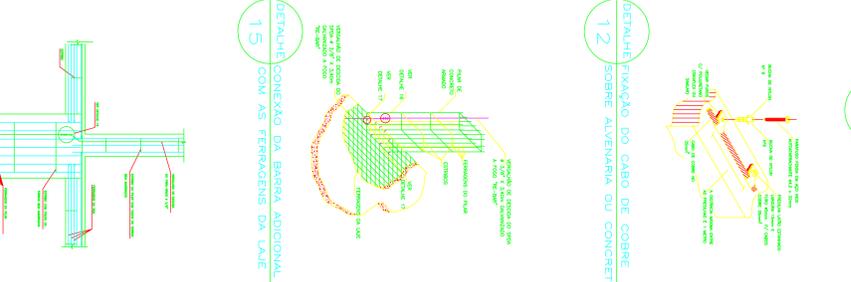
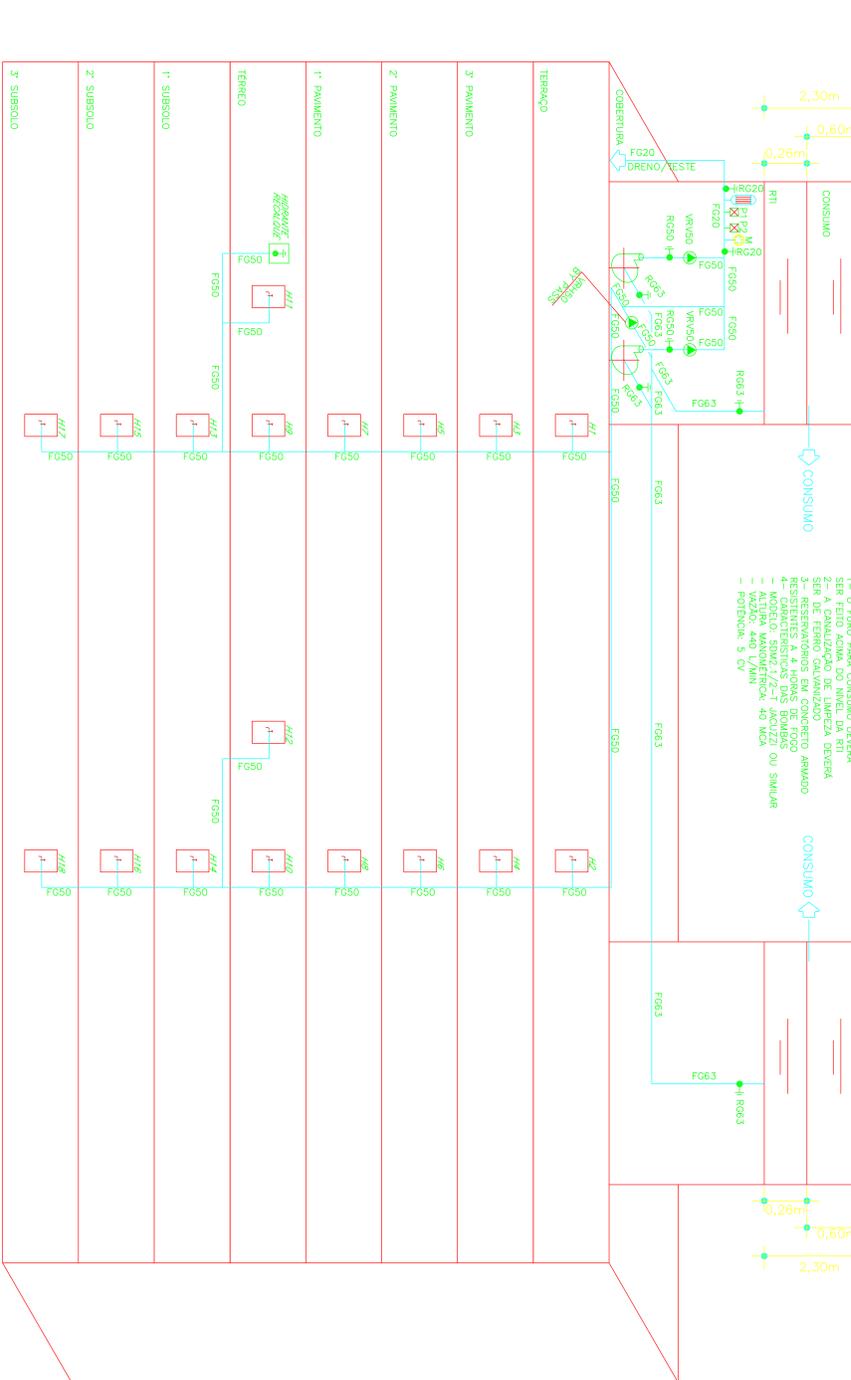
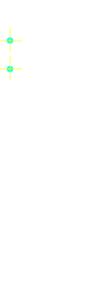
DETALHE 05
LIGAÇÃO INDEPENDENTE DA GERAL

DETALHE 06
ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
BLOCO AUTONOMO

DETALHE 07
HIDRANTE DE RECALQUE
SOBREPOSTO NO PILAR

DETALHE 08
EXTINTOR DE INCENDIO
ALTURA DE INSTALACAO

DETALHE 10
CONEXÃO DO CABO DE AÇO Nº 35MM²
COM A BARRA ADICIONAL CONDUTORA



NOTAS

NOTAS

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS:

1. O PROJETO UTILIZA PARA A CONDUÇÃO DA RESPOSTA A PROTEÇÃO E TODA ESCADA DE ESCADA, BIENAMENTE SOBRE A SUPERFÍCIE DA COBERTURA.
2. ESTA ESPÉCIE POSSUI O NÍVEL II DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
3. O CONCRETAMENTO DA MASSA DE COBERTURA DEVE SER REALIZADO EM DOBRO DA SUA LARGURA E ESTA NÃO DEVE SER REALIZADA SOBRE A COBERTURA SEM INTERFERÊNCIA NA BARRA DO SEU NÍVEL.
4. O EQUIPOTENCIAL COM CABO DE COBRE Nº 100 DEVE SER REALIZADO EM TODA A SUPERFÍCIE DA COBERTURA.
5. SERÃO UTILIZADOS COMO CONDUTORES DE DESCIDA BARRAS DE AÇO GALVANIZADO A FIO COM 3/4" DE DIÂMETRO, CONECTADOS COM TRÊS CURVA SUAVES VARIANDO EM FUNÇÃO DA ARQUITETURA DO EDIFÍCIO.
6. SERÃO UTILIZADOS COMO CONDUTORES DE DESCIDA BARRAS DE AÇO GALVANIZADO A FIO COM 3/4" DE DIÂMETRO, CONECTADOS COM TRÊS CURVA SUAVES VARIANDO EM FUNÇÃO DA ARQUITETURA DO EDIFÍCIO.
7. SERÃO UTILIZADOS COMO CONDUTORES DE DESCIDA BARRAS DE AÇO GALVANIZADO A FIO COM 3/4" DE DIÂMETRO, CONECTADOS COM TRÊS CURVA SUAVES VARIANDO EM FUNÇÃO DA ARQUITETURA DO EDIFÍCIO.
8. O ESPAÇAMENTO MÍNIMO ENTRE OS CONDUTORES DE DESCIDA DEVE SER DE 1,50M.
9. O ESPAÇAMENTO MÍNIMO ENTRE OS CONDUTORES DE DESCIDA DEVE SER DE 1,50M.
10. O ESPAÇAMENTO MÍNIMO ENTRE OS CONDUTORES DE DESCIDA DEVE SER DE 1,50M.
11. A RESISTÊNCIA DO ATERRAMENTO SERÁ INFERIOR A 10Ω.

SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES:

1. SERÃO UTILIZADOS EXTINTORES PORTÁTEIS DE 2kg A BASE DE MONOPROPOSTO DE ÁGUA COM CARGA CLASS "A", "B" E "C".
2. CADA EXTINTOR DE 2kg DEVE TER UMA ÁREA DE COBERTURA DE 20M² NOS PAVIMENTOS SUPERIORES E DE 20M² NOS LOJOS DO PAVIMENTO TERRENO E NAS GALERIAS DO SUBSÓLO.
3. A DISTÂNCIA MÁXIMA QUE UM USUÁRIO TERÁ QUE PERCORRER ATÉ ATRÁS DE UM EXTINTOR DE 2kg NÃO DEVE SER SUPERIOR A 20M.
4. SERÃO INSTALADOS A UMA ALTURA DE 1,60M DO PISO ACABADO, SOBRE O PISO ACABADO, COM O EIXO DE ROTACIONAMENTO DO EXTINTOR DE 2kg PARALELO AO PISO ACABADO.
5. OS EXTINTORES DE CO₂ SERÃO INSTALADOS JUNTO AO ACESSO DOS RISCOS ESPECÍFICOS (CASA DE MÁQUINAS, CASA DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES, TERMO CASA DE BOMBA E SERÃO DESTINADOS A COMBATER INCÊNDIOS EM MATERIAIS CLASS "C".

SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA:

1. AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO SERÃO RETANGULARES COM 190x190 DE LARGURA POR 30MM DE ESPESURURA, COM O FUNDO VERDE E A COR DO PROTOGRAMA BRANCO FOTOLUMINESCENTE.
2. O PISO DAS ESCADAS SERÁ FEITO EM CIMENTO DESBARRADO ANTI-DESLIZANTE, RESISTENTE A 1,00MP.
3. O CONCRETAMENTO DA PAREDE E DO TETO DEVE SER REALIZADO COM 15CM DE ESPESURURA.
4. O CONCRETAMENTO DA PAREDE E DO TETO DEVE SER REALIZADO COM 15CM DE ESPESURURA.
5. AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO SERÃO LOCALIZADAS IMEDIATAMENTE ACIMA DEBÁS A UMA ALTURA DE 0,90M DAS VÉRTEIS, MEDIDA DO PISO ACABADO A BASE DA SINALIZAÇÃO.
6. A SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (CÓDIGOS 13, 14 E 16) SERÃO INSTALADAS A UMA ALTURA DE 1,90M MEDIDA DO PISO ACABADO A BASE DA SINALIZAÇÃO. JUNTO A PAREDE SOBRE O PATAMAR DE ACESSO DE CADA PAVIMENTO.
7. A SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DO PAVIMENTO NO INTERIOR DA ESCADA (CÓDIGO 19) SERÁ INSTALADA A UMA ALTURA DE 1,90M MEDIDA DO PISO ACABADO A BASE DA SINALIZAÇÃO. JUNTO A PAREDE SOBRE O PATAMAR DE ACESSO DE CADA PAVIMENTO.
8. O CONCRETAMENTO DA PAREDE E DO TETO DEVE SER REALIZADO COM 15CM DE ESPESURURA.
9. AS SINALIZAÇÕES SERÃO REALIZADAS EM PLÁSTICO RÍGIDO NAS FORMAS, DIMENSÕES E CORES ANTERIORMENTE MENCIONADAS.

ESCALA DE EMERGENCIA:

1. SERÃO UTILIZADAS DUAS ESCALAS ENCLAUSTRADAS PROTEGIDAS PARA A EDIFICAÇÃO, COM PAREDES DE CONCRETO RESISTENTES A 4 HORAS DE FOGO.
2. O PISO DAS ESCADAS SERÁ FEITO EM CIMENTO DESBARRADO ANTI-DESLIZANTE, RESISTENTE A 1,00MP.
3. O CONCRETAMENTO DA PAREDE E DO TETO DEVE SER REALIZADO COM 15CM DE ESPESURURA.
4. O CONCRETAMENTO DA PAREDE E DO TETO DEVE SER REALIZADO COM 15CM DE ESPESURURA.
5. AS ESCALAS SERÃO DOTADAS DE ALÇOFÃO DE ALUMÍNIO DE ALTO DE FUMIÇÃO COM 1,50M NO SEU TERMINO SUPERIOR E 1,10M ACIMA DO PISO DO PATAMAR, COM LARGURA DE 80CM E ALTURA DE 1M.
6. AS PORTAS DE ACESSO ÀS ESCADAS SERÃO CORTE-FOGO RESISTENTES A 30 MINUTOS DE FOGO.
7. AS ESCALAS SERÃO DOTADAS DE JANELA VENTILADA PARA O ESPONJO LÍQUIDE EXTERIOR COM PETROLIL DE 1,10M ACIMA DO PISO DO PATAMAR, COM LARGURA DE 80CM E ALTURA DE 1M.
8. OS VÍDEOS DAS JANELAS DAS ESCADAS SERÃO ARMAZENADOS.
9. O ABERTURA DA JANELA SERÁ PARA FORA DA ESCADA, SENDO DO TIPO BISCALANTE, NÃO OBRIGANDO BARRAS PARA O BARRIDO DE PRESSÃO.

SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA:

1. AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO SERÃO RETANGULARES COM 190x190 DE LARGURA POR 30MM DE ESPESURURA, COM O FUNDO VERDE E A COR DO PROTOGRAMA BRANCO FOTOLUMINESCENTE.
2. O PISO DAS ESCADAS SERÁ FEITO EM CIMENTO DESBARRADO ANTI-DESLIZANTE, RESISTENTE A 1,00MP.
3. O CONCRETAMENTO DA PAREDE E DO TETO DEVE SER REALIZADO COM 15CM DE ESPESURURA.
4. O CONCRETAMENTO DA PAREDE E DO TETO DEVE SER REALIZADO COM 15CM DE ESPESURURA.
5. AS SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO SERÃO LOCALIZADAS IMEDIATAMENTE ACIMA DEBÁS A UMA ALTURA DE 0,90M DAS VÉRTEIS, MEDIDA DO PISO ACABADO A BASE DA SINALIZAÇÃO.
6. A SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (CÓDIGOS 13, 14 E 16) SERÃO INSTALADAS A UMA ALTURA DE 1,90M MEDIDA DO PISO ACABADO A BASE DA SINALIZAÇÃO. JUNTO A PAREDE SOBRE O PATAMAR DE ACESSO DE CADA PAVIMENTO.
7. A SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DO PAVIMENTO NO INTERIOR DA ESCADA (CÓDIGO 19) SERÁ INSTALADA A UMA ALTURA DE 1,90M MEDIDA DO PISO ACABADO A BASE DA SINALIZAÇÃO. JUNTO A PAREDE SOBRE O PATAMAR DE ACESSO DE CADA PAVIMENTO.
8. O CONCRETAMENTO DA PAREDE E DO TETO DEVE SER REALIZADO COM 15CM DE ESPESURURA.
9. AS SINALIZAÇÕES SERÃO REALIZADAS EM PLÁSTICO RÍGIDO NAS FORMAS, DIMENSÕES E CORES ANTERIORMENTE MENCIONADAS.

ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA:

1. OS BLOCOS AUTÔNOMOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA SERÃO DISTRIBUÍDOS NA CIRCULAÇÃO EM TODOS OS PAVIMENTOS, NOS LANCOS DAS ESCADAS E NAS ÁREAS DE CONCRETAMENTO DE PAVIMENTO CONVENCIONAL, SENDO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
2. OS BLOCOS DE ACESSO ÀS ESCADAS SERÃO LOCALIZADOS JUNTO AO PISO DO ACESSO A ESCADA, COM 1,50M DE ALTURA E 1,10M DE LARGURA, SENDO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
3. OS BLOCOS SERÃO ALIMENTADOS PELA ENERGIA DA EDIFICAÇÃO COM TENSÃO DE 220V EM CORRENTE ALTERNADA E TERMO ALIMENTADOS PELA ENERGIA DA EDIFICAÇÃO COM TENSÃO DE 220V EM CORRENTE ALTERNADA E TERMO ALIMENTADOS PELA ENERGIA DA EDIFICAÇÃO COM TENSÃO DE 220V EM CORRENTE ALTERNADA.
4. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
5. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
6. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
7. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
8. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
9. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
10. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
11. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
12. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
13. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
14. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
15. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
16. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
17. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
18. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
19. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
20. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
21. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
22. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
23. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
24. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
25. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
26. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
27. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
28. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
29. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
30. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
31. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
32. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
33. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
34. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
35. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
36. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
37. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
38. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
39. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
40. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
41. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
42. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
43. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
44. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
45. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
46. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
47. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
48. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
49. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
50. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
51. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
52. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
53. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
54. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
55. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
56. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
57. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
58. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
59. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
60. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
61. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
62. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
63. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
64. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
65. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
66. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
67. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
68. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
69. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
70. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
71. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
72. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
73. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
74. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
75. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
76. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
77. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
78. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
79. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
80. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
81. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
82. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
83. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
84. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
85. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
86. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
87. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
88. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
89. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
90. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
91. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
92. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
93. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
94. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
95. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
96. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
97. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
98. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
99. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.
100. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS DE 2 HORAS, A CONECTAÇÃO SERÁ REALIZADA NA ALTA DE ENERGIA 220V.

DETALHE 21
ESQUEMA VERTICAL SISTEMA DE HIDRANTES

DETALHE 18
ATERRAMENTO NATURAL
BARRA ADICIONAL NA FUNDAÇÃO

DETALHE 19
CONEXÃO DA BARRA ADICIONAL
COM A FERRAGEM DA FUNDAÇÃO

DETALHE 20
PRESILHA DE LATÃO
COM FURO DE 8mm

SPDA
EXTINTOR
HIDRANTE
ILUMINAÇÃO
SINALIZAÇÃO
MR-X

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		ANALISTA DO PROJETO	
PROPRIETÁRIO	BPP PARTICIPAÇÕES LTDA	PROPRIETÁRIO	CEBA: 8728-D/DF
AUTOR DO PROJETO	ANDRÉ LUIZ ALMEIDA PINHO DE OLIVEIRA	AUTOR DO PROJETO	CEBA: 8728-D/DF
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ANDRÉ LUIZ ALMEIDA PINHO DE OLIVEIRA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CEBA: 8728-D/DF
APROVAÇÃO DO GRUPO		APROVAÇÃO DO GRUPO	CEBA

SETOR DE INDUSTRIAS GRÁFICAS-DISTRITO FEDERAL

ENDERGO: SIG QUADRA 04 LOTE 25

PROPRIETÁRIO: BPP PARTICIPAÇÕES LTDA

AUTOR DO PROJETO: ANDRÉ LUIZ ALMEIDA PINHO DE OLIVEIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRÉ LUIZ ALMEIDA PINHO DE OLIVEIRA

PROPRIETÁRIO: BPP PARTICIPAÇÕES LTDA

AUTOR DO PROJETO: ANDRÉ LUIZ ALMEIDA PINHO DE OLIVEIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRÉ LUIZ ALMEIDA PINHO DE OLIVEIRA

PROPRIETÁRIO: BPP PARTICIPAÇÕES LTDA

AUTOR DO PROJETO: ANDRÉ LUIZ ALMEIDA PINHO DE OLIVEIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRÉ LUIZ ALMEIDA PINHO DE OLIVEIRA

PROPRIETÁRIO: BPP PARTICIPAÇÕES LTDA

AUTOR DO PROJETO: ANDRÉ LUIZ ALMEIDA PINHO DE OLIVEIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRÉ LUIZ ALMEIDA PINHO DE OLIVEIRA

PROPRIETÁRIO: BPP PARTICIPAÇÕES LTDA

AUTOR DO PROJETO: ANDRÉ LUIZ ALMEIDA PINHO DE OLIVEIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRÉ LUIZ ALMEIDA PINHO DE OLIVEIRA

PROPRIETÁRIO: BPP PARTICIPAÇÕES LTDA

AUTOR DO PROJETO: ANDRÉ LUIZ ALMEIDA PINHO DE OLIVEIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRÉ LUIZ ALMEIDA PINHO DE OLIVEIRA

PROPRIETÁRIO: BPP PARTICIPAÇÕES LTDA

AUTOR DO PROJETO: ANDRÉ LUIZ ALMEIDA PINHO DE OLIVEIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRÉ LUIZ ALMEIDA PINHO DE OLIVEIRA

PROPRIETÁRIO: BPP PARTICIPAÇÕES LTDA

AUTOR DO PROJETO: ANDRÉ LUIZ ALMEIDA PINHO DE OLIVEIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRÉ LUIZ ALMEIDA PINHO DE OLIVEIRA

PROPRIETÁRIO: BPP PARTICIPAÇÕES LTDA

AUTOR DO PROJETO: ANDRÉ LUIZ ALMEIDA PINHO DE OLIVEIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRÉ LUIZ ALMEIDA PINHO DE OLIVEIRA

PROPRIETÁRIO: BPP PARTICIPAÇÕES LTDA

AUTOR DO PROJETO: ANDRÉ LUIZ ALMEIDA PINHO DE OLIVEIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRÉ LUIZ ALMEIDA PINHO DE OLIVEIRA

PROPRIETÁRIO: BPP PARTICIPAÇÕES LTDA

AUTOR DO PROJETO: ANDRÉ LUIZ ALMEIDA PINHO DE OLIVEIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRÉ LUIZ ALMEIDA PINHO DE OLIVEIRA

PROPRIETÁRIO: BPP PARTICIPAÇÕES LTDA

AUTOR DO PROJETO: ANDRÉ LUIZ ALMEIDA PINHO DE OLIVEIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRÉ LUIZ ALMEIDA PINHO DE OLIVEIRA

PROPRIETÁRIO: BPP PARTICIPAÇÕES LTDA