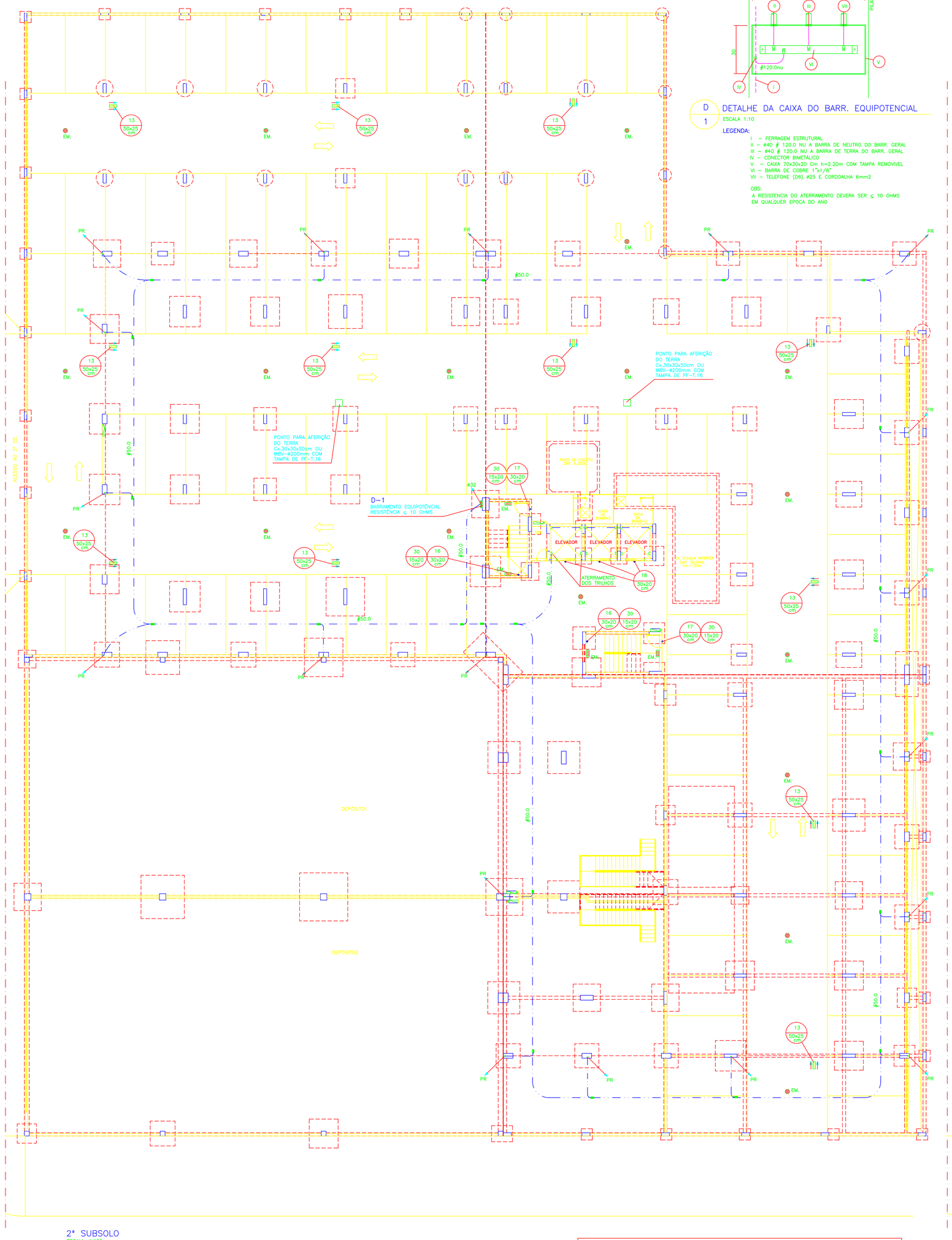
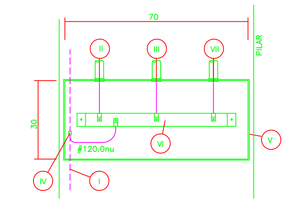


2° SUBSOLO
ESCALA: 1:100



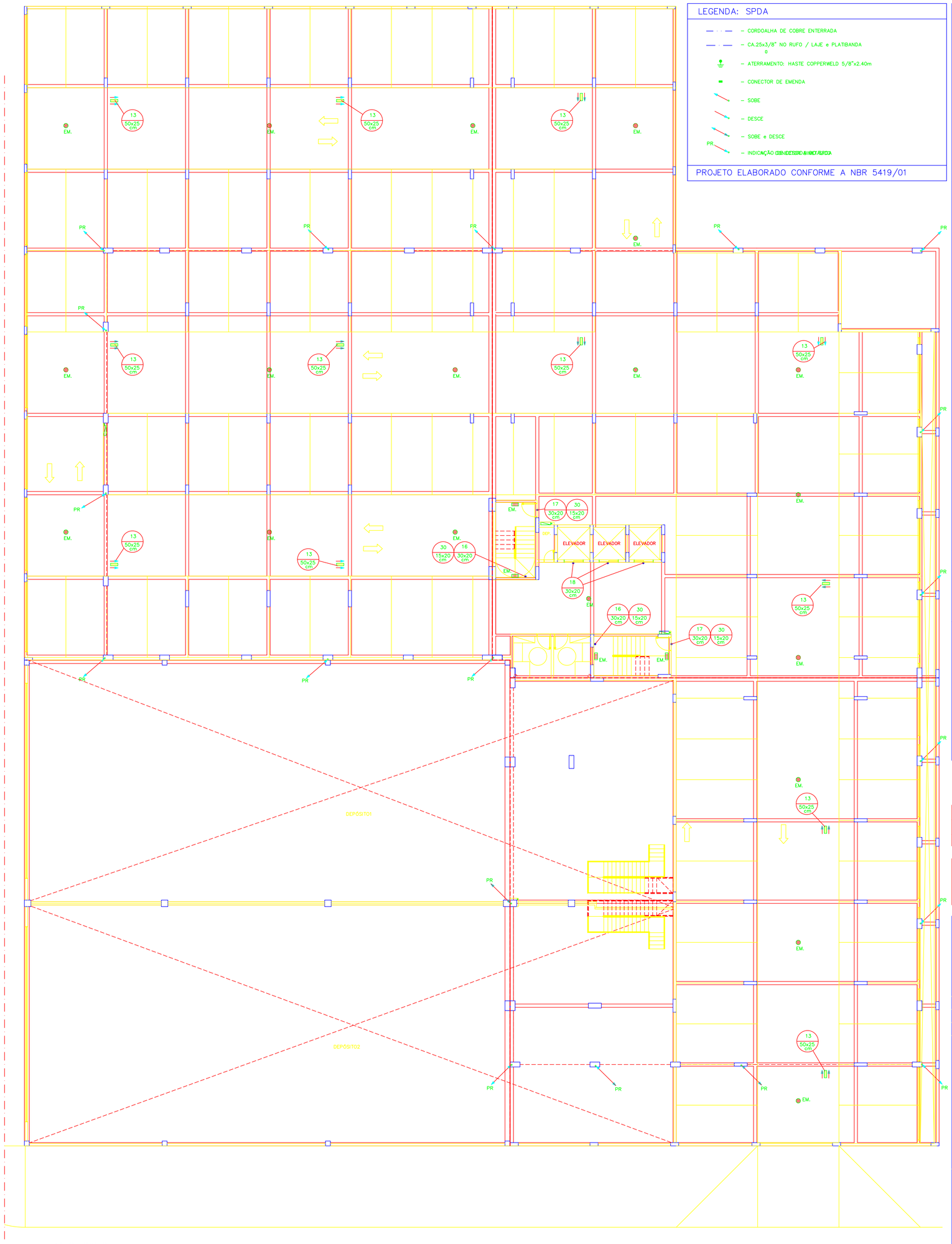
D 1 DETALHE DA CAIXA DO BARR. EQUIPOTENCIAL
ESCALA 1:10

LEGENDA:

I – FERRAGEM ESTRUTURAL
II – Ø40 ∅ 120.0 NU A BARRA DE NEUTRO DO BARR. GERAL
III – Ø40 ∅ 120.0 NU A BARRA DE TERRA DO BARR. GERAL
IV – CONECTOR BIMETÁLICO
V – CAIXA 70x30x20 Cm h=2.20m COM TAMPA REMOVÍVEL
VI – BARRA DE COBRE 1"x1/8"
VII – TELEFONE (D6) #25 E CORDOALHA 6mm2

OBS:
A RESISTENCIA DO ATERRAMENTO DEVERA SER ≤ 10 OHMS
EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO

NOTAS:
1 – ATERRAMENTO ATRAVÉS DA FUNDAÇÃO
2 – INTERLIGAÇÃO DAS DESCIDAS, PARA MELHORAR A DISPERSÃO
3 – A MALHA DE PISO DEVERÁ SER ENTERRADA COM PROF. ≥ 50cm
4 – A MALHA DE PISO DEVERÁ TER AFASTAMENTO DE NO MÍNIMO 1m DA FUNDAÇÃO
5 – INSTALAR ANÉIS HORIZONTAIS INTERLIGANDO TODAS AS DESCIDAS SPDA CONFORME NBR 5419–5.1.2.3.2



1° SUBSOLO
ESCALA: 1:100

OBS:
VER DETALHES NA PR – 2/4

LEGENDA: SPDA

- CORDOALHA DE COBRE ENTERRADA
- CA.25x3/8" NO RUFO / LAJE e PLATIBANDA
- ATERRAMENTO: HASTE COPPERWELD 5/8"x2.40m
- CONECTOR DE EMENDA
- SOBE
- DESCE
- SOBE e DESCE
- PR – INDICAÇÃO DEBAIXO/DESCENDO/SOBE/RUFO

PROJETO ELABORADO CONFORME A NBR 5419/01

LEGENDA: SINALIZAÇÃO e ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- EM. – LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA 2x11wpl COM FLUXO LUMINOSO ≥ 30 LUMENS, COM ACIONAMENTO INSTANTÂNEO NA FALTA DE ENERGIA – FIXADA NO TETO
- EM. – LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA 2x11wpl COM FLUXO LUMINOSO ≥ 30 LUMENS, COM ACIONAMENTO INSTANTÂNEO NA FALTA DE ENERGIA – FIXADA NA PAREDE

PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURÂNÇA CONTRA INCÊNDIO e PÂNICO CONFORME NBR 13.434–1 e 13.434–2 – 04/2004

- 12 (30x20 cm) – SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO e SALVAMENTO A DIREITA CÓDIGO 12 COR DE FUNDO VERDE, PICTOGRAMA e SETA EM BRANCO OU AMARELO FOTOLUMINESCENTE, ALTURA DO PISO DE 1.80m
- 12 (30x20 cm) – SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO e SALVAMENTO A ESQUERDA CÓDIGO 12, COR DE FUNDO VERDE, PICTOGRAMA e SETA EM BRANCO OU AMARELO FOTOLUMINESCENTE, ALTURA DO PISO DE 1.80m
- 13 (50x25 cm) – SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO e SALVAMENTO A DIREITA CÓDIGO 13 COR DE FUNDO VERDE, PICTOGRAMA e SETA EM BRANCO OU AMARELO FOTOLUMINESCENTE, ALTURA DO PISO DE 2.10m
- 16 (30x20 cm) – SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO e SALVAMENTO DE SUBIDA A DIREITA OU ESQUERDA CÓDIGO 16, COR DE FUNDO VERDE, PICTOGRAMA e SETA EM BRANCO OU AMARELO, FOTOLUMINESCENTE, ALTURA DO PISO DE 1.80m
- 16 (30x20 cm) – SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO e SALVAMENTO DE DESCIDA A DIREITA OU ESQUERDA CÓDIGO 16, COR DE FUNDO VERDE, PICTOGRAMA e SETA EM BRANCO OU AMARELO, FOTOLUMINESCENTE, ALTURA DO PISO DE 1.80m
- 17 (30x20 cm) – SINALIZAÇÃO DE SAIDA DE EMERGÊNCIA CÓDIGO 17, (LETRAS DE 15 cm) COM FUNDO VERDE, E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. (SOBRE A PORTA 10cm ACIMA DO ALIZAR).
- 18 (30x20 cm) – SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA CÓDIGO 18, (LETRAS DE 15 cm) COM FUNDO VERDE, E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. (SOBRE A PORTA 10cm ACIMA DO ALIZAR).
- 19 (20x15 cm) – SINALIZAÇÃO DE SAIDA DE EMERGÊNCIA CÓDIGO 19, MENSAGEM INDICANDO O Nº DO PAVIMENTO "PODE SE FORMAR PELA ASSOCIAÇÃO DE DUAS PLACAS, POR EXEMPLO: 1º + SS = 1ºSS SE NECESSÁRIO" COM FUNDO VERDE, E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. ALTURA DO PISO DE 1.80m
- 28 (7x20 cm) – INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA, 7x20cm, COM FUNDO VERDE, E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, CÓDIGO 28 (A 25cm DO PISO A PARTE INFERIOR DA PLACA)
- 30 (30x15 cm) – SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA CÓDIGO 30, (LETRAS DE 15 cm) COM FUNDO VERDE, E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. (FIXADA NA PORTA CORTA–FOGO).

NOTAS:
1 – OBSERVAR O ITEM 4.3.2 TAB.3 DA MESMA NORMA PARA PADRONIZAÇÃO DAS CORES
2 – AS PLACAS DEVEM SER INSTALADAS à 1.80m DO PISO NO PATAMAR DA ESCADA NA ORDULAÇÃO e QUANDO SOBRE AS PORTAS DE EMERGÊNCIA 10cm ACIMA DA VERGA

OBS:
1 – A LUMINOSIDADE NA ROTA DE FUGA DEVERÁ SER DE 3 LUX. EM LOCAIS PLANOS e 5 LUX EM DESNÍVEL.
2 – A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA INSTALADAS EM ÁREAS ONDE SEJA PREVISTO COMBATE A INCÊNDIO, NÃO DEVE ULTRAPASSAR 30v (MÁXIMO).
3 – AS LOJAS TERÃO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACORDO COM O LAY–OUT, e FICARÃO A CARGO DE SEUS PROPRIETÁRIOS / LOCATÁRIOS e SERÃO APROVADOS POR OCASIÃO DA LIBERAÇÃO DO ALVARÁ DE FUNCIONAMENTO.

DATA	OBSERVAÇÕES
SET. / 05	EMISSÃO – 2, ENTREGA DO PROJETO
AGO. / 05	EMISSÃO – 1

DESENHO DE REFERÊNCIA	FOLHA Nº
2º, 1º SUBSOLO, DETALHES e LEGENDAS	PR – 1/4
TÉRREO, SOBRELOJA e DETALHES	PR – 2/4
1º PAVIMENTO, PAVIMENTO TIPO e DETALHES	PR – 3/4
COBERTURA e DETALHES	PR – 4/4

martins
PROJETOS DE INSTALAÇÕES
SIA – 3 Nº 990 SALA 217/218 ED. ITAÚ
CEP. 71200–030 BSB DF
CREA Nº 6597/D – RF Fone(0xx61)3032 6446 Fax(0xx61)3234 3529
E–MAIL : martins.tec@rturbo.com.br

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – LEI 5194 DE 24/12/1966

LAGO NORTE – DF
ENDEREÇO: SHN – CA 02 LOTE B
PROPRIETÁRIO : BPP PARTICIPAÇÕES LTDA.
AUTOR DO PROJETO : CARLOS NOBORU SASANO
RESP. TECNICO :

PROPRIETARIO:
AUTOR DO PROJETO: ENG. ELETRICISTA — CREA Nº 5061070656/D–SP
RESP. TÉCNICO: — CREA Nº

BOMBEIROS | CREA | BOMBEIROS

BRASILIA – DF	FOLHA N.	PROJETO DE INSTALAÇÕES:
BPP	PR–1/4	PARA RAIOS – SPDA, SINALIZAÇÃO e ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA: 2°,1° SUBSOLO, DETALHES e LEGENDAS

EDITOR: Monumental
DESENHISTA: ALAN R. ROCHA — ESCALA: — INDICADA — PRAZO: — DATA: — VER QUADRO DISCRIPAÇÕES — EQUIPE: – MARTINS – ADALBERTO – CELMO

NOTAS:
1 – ATERRAMENTO ATRAVÉS DA FUNDAÇÃO
2 – INTERLIGAÇÃO DAS DESCIDAS, PARA MELHORAR A DISPERSÃO
3 – A MALHA DE PISO DEVERÁ SER ENTERRADA COM PROF. ≥ 50cm
4 – A MALHA DE PISO DEVERÁ TER AFASTAMENTO DE NO MÍNIMO 1m DA FUNDAÇÃO
5 – INSTALAR ANÉIS HORIZONTAIS INTERLIGANDO TODAS AS DESCIDAS SPDA CONFORME NBR 5419–5.1.2.3.2