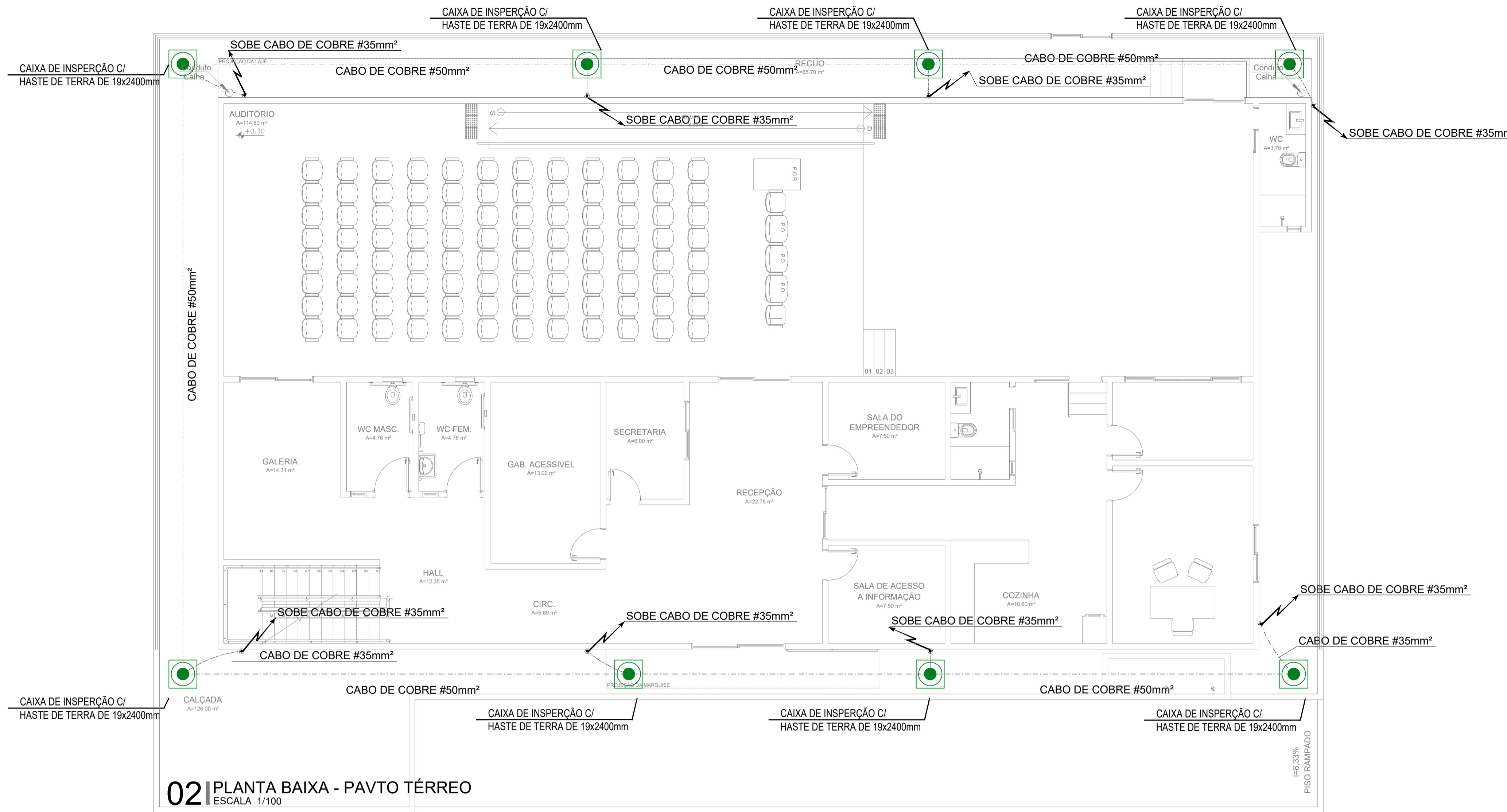


**NOTAS IMPORTANTES:
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA
DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA**

- 1 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS, ETC) DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
- 2 - DEVERÃO SER ADICIONADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AÉREOS COLOCADOS A CADA 10 METROS. ESSES TERMINAIS DIMINUIRÃO A PROBABILIDADE DA MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PONTOS DE IMPACTO.
- 3 - OS CONDUTORES DE DESCIDA DEVEM SER FIXADOS ENTRE O EMBOÇO E O REBOCO, COM CABOS DE COBRE NU DE 35mm².
- 4 - DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPensa COM CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA CADA DESCIDA, ONDE SERÁ FEITA A DESCONEXÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTORIAS.
- 5 - NO TÉRREO DEVERÁ SER EXECUTADA UMA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DE MODO A EQUALIZAR OS POTENCIAIS DO SISTEMA ELÉTRICO, TELEFÔNICO E MASSAS METÁLICAS CONSIDERÁVEIS TAIS COMO: INCÊNDIO, RECALQUE.
- 6 - TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO NA COBERTURA DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.
- 7 - TODAS AS CONEXÕES DE SOLDA DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM CONECTORES.
- 8 - O SISTEMA DE ATERRAMENTO NÃO PODERÁ TER RESISTÊNCIA SUPERIOR A 10 OHM'S, DEVENDO SER VERIFICADO ATRAVÉS DE MEDIÇÃO AO FINAL DA EXECUÇÃO.
- 9 - O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO S.P.D.A.
- 10 - NÃO É FUNÇÃO DO S.P.D.A. A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
- 11 - O ANEL INFERIOR NO TÉRREO TERÁ UMA DISTÂNCIA NÃO INFERIOR A 1,00m DA ESTRUTURA E UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,50m, COM CABO DE COBRE NÚ DE 50mm², ENVOLVENDO TODO O EDIFÍCIO E INTERLIGANDO A MALHA DE ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO.
- 12 - AS DESCIDAS SERÃO INTERLIGADAS NO ANEL INFERIOR E EM CADA PONTO DE INTERLIGAÇÃO SERÁ INSTALADA UMA HASTE DE TERRA DE 19x2400mm, COM CAIXA DE INSPEÇÃO.

NOTA IMPORTANTE:

OS ELETRODOS DE ATERRAMENTO DEVEM SER INSTALADOS A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 01 (UM) METRO DAS FUNDAÇÕES DA ESTRUTURA, DEVENDO SER INSTALADOS A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,5 METRO TODAS DESCIDAS POR SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA.

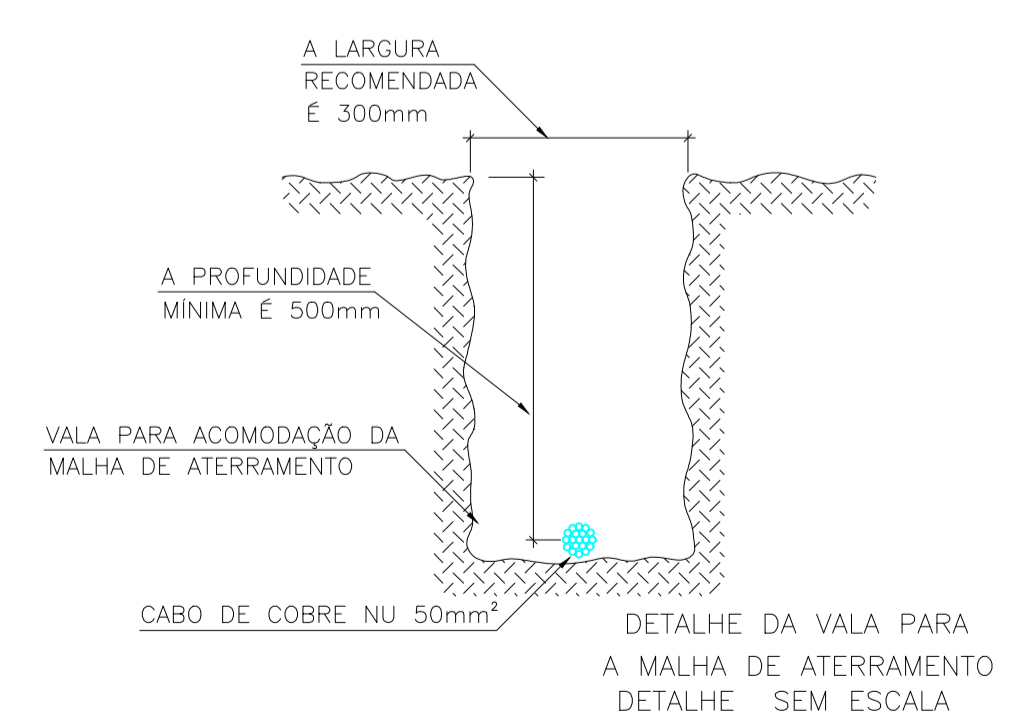
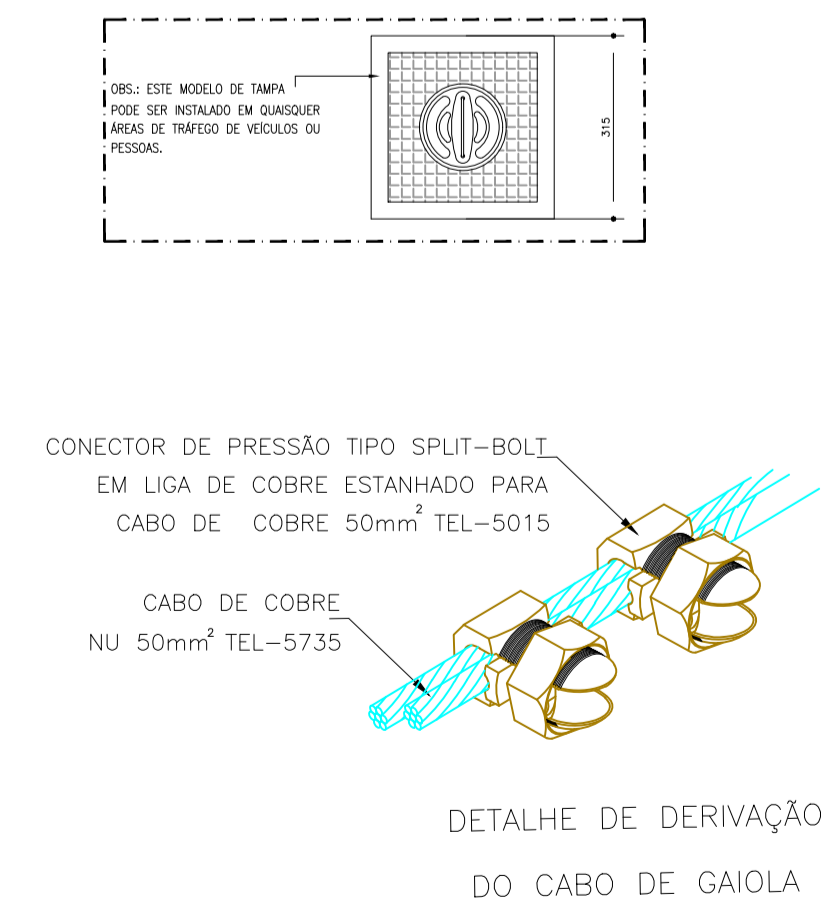
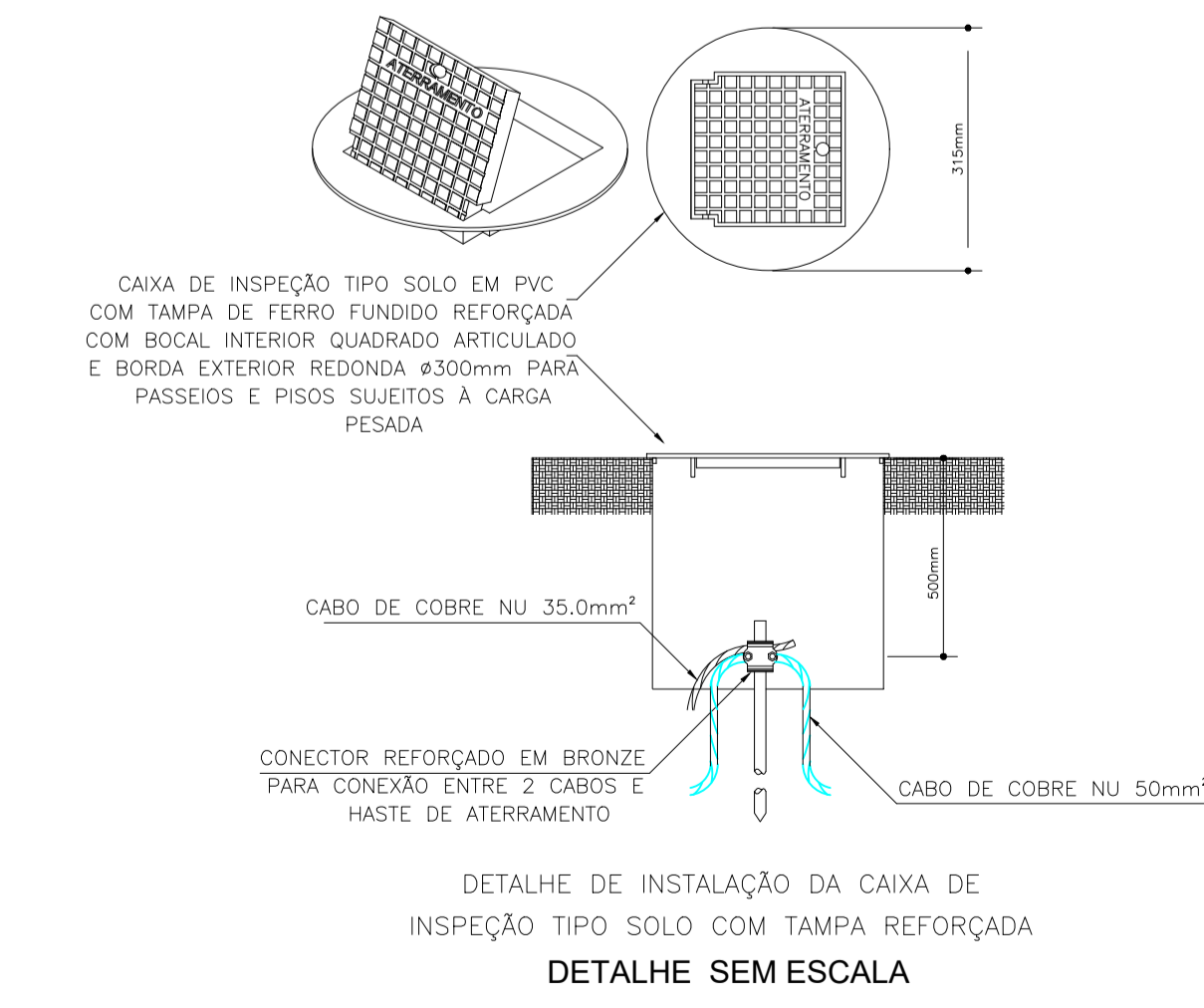
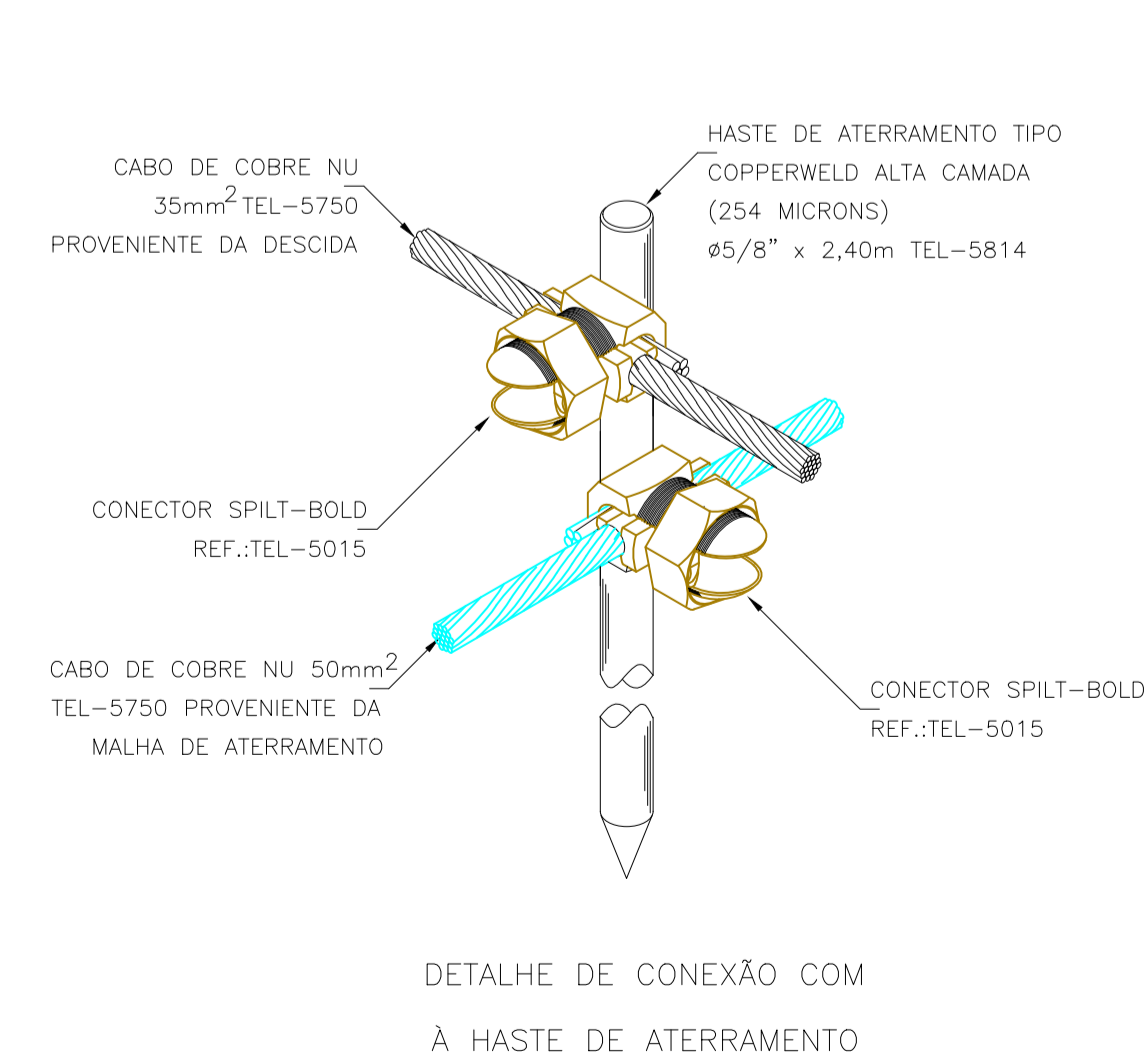


02 PLANTA BAIXA - PAVTO TÉRREO
ESCALA 1/100

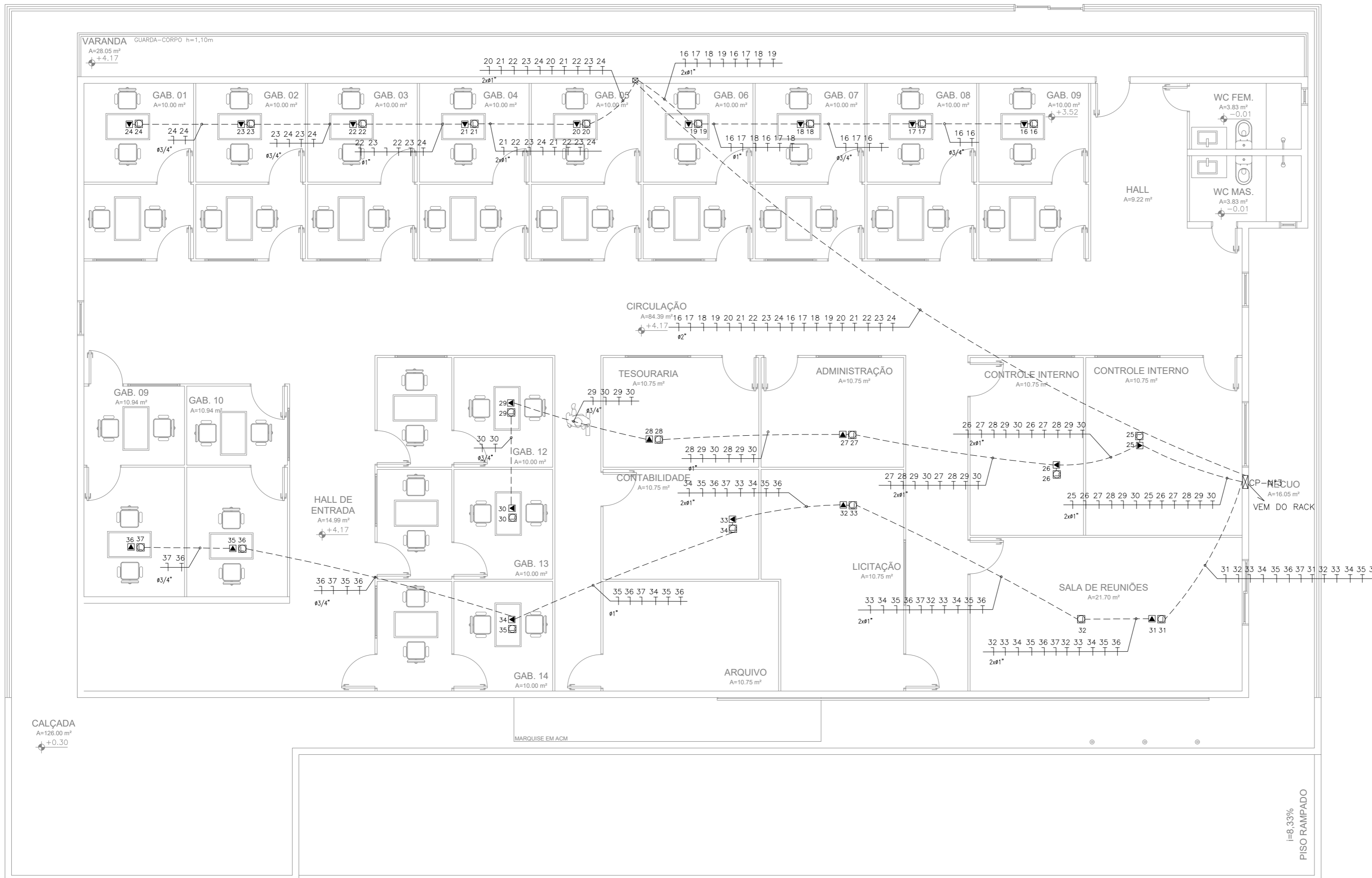
Jose Ribamar Alves de Araujo
Engenheiro Civil
CREA/CE 352649CE

LEGENDA

- CABO DE COBRE NÚ
- ⊙ CAIXA DE INSPEÇÃO COM HASTE DE TERRA DE Ø19x2400mm



| | | |
|--|--|--------------------|
| | | |
| CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA | | |
| ENDEREÇO: | SEDE DO MUNICÍPIO | |
| MUNICÍPIO - UF: | SEDE DO MUNICÍPIO | |
| PROPRIETÁRIO: | CAMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE | |
| AUTORES DO PROJETO: | ENG. SANDRIN MESQUITA | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | ENG. JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAUJO | |
| RESP. TÉCNICO | CREA | |
| DLFO | CREA | |
| | RA | |
| PROJETO EXECUTIVO | | |
| PROJETOS COMPLEMENTARES | | |
| COORDENAÇÃO ENGENHARIA | DESCRIÇÃO | PROJETO 04.01 |
| ÁREA DO TERRENO: 600,00 m ² | PREJETO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | SPDA |
| ÁREA CONSTRUÍDA: 1.200,00 m ² | REVISÃO | PRANCHA |
| DESENHO: THAYANNE KELLE | ESCALA: 1:100 | DATA EMISSÃO: 2021 |
| | | 02/02 |



CALÇADA
A=126.00 m²
+0.30

MARQUISE EM ACM

i=6,33%
PISO RAMPADO

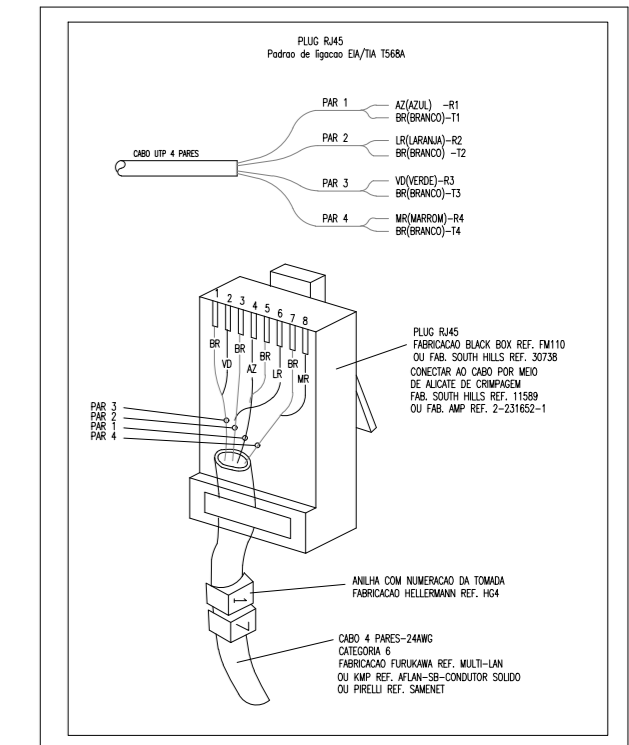
02 PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA 1/75

LEGENDA

- UTP-4 PARES - Cabo UTP 4PARES CAT.6 p/ lógica
- UTP-4 PARES - Cabo UTP 4PARES CAT.6 p/ telefone
- - Ponto p/ lógica no piso R,145
- ▽ - Ponto p/ voz RJ11 telefone
- ▼ - Ponto p/ voz no piso RJ11 telefone
- ⊠ - Caixa de passagem (tamanho indicado)
- - - - Eletroduto de PVC rígido pelo piso
- ⊠ - Rack de parede 8u

NOTAS:

- CP N°20: INDICA CAIXA DE PASSAGEM 20x20;
- CP N°30: INDICA CAIXA DE PASSAGEM 30x30;



PADRÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ45

José Ribamar Alves de Araujo
Engenheiro Civil
CREA/CE 352649CE



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| ENDEREÇO: | SEDE DO MUNICÍPIO |
| MUNICÍPIO - UF: | SEDE DO MUNICÍPIO |
| PROPRIETÁRIO: | CAMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE |
| AUTORES DO PROJETO: | ENG. THAYANNE KELLE |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | ENG. JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAUJO |

| | | |
|------|---------------|------|
| DLFO | RESP. TÉCNICO | CREA |
| | | CREA |
| | | RA |

| | | |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| PROJETO EXECUTIVO | | |
| PROJETOS COMPLEMENTARES | | PROJETO 04 01 |
| COORDENAÇÃO ENGENHARIA | DESCRIÇÃO | PC |
| ÁREA DO TERRENO: 600.00 m² | REDE DE LOGICA E TELEFONE | |
| ÁREA CONSTRUÍDA: 1.200.00 m² | REVISÃO | PRANCHA |
| DESENHO: THAYANNE KELLE | R001 | INDICADA DATA EMISSÃO: 2021 |
| | | 02/02 |