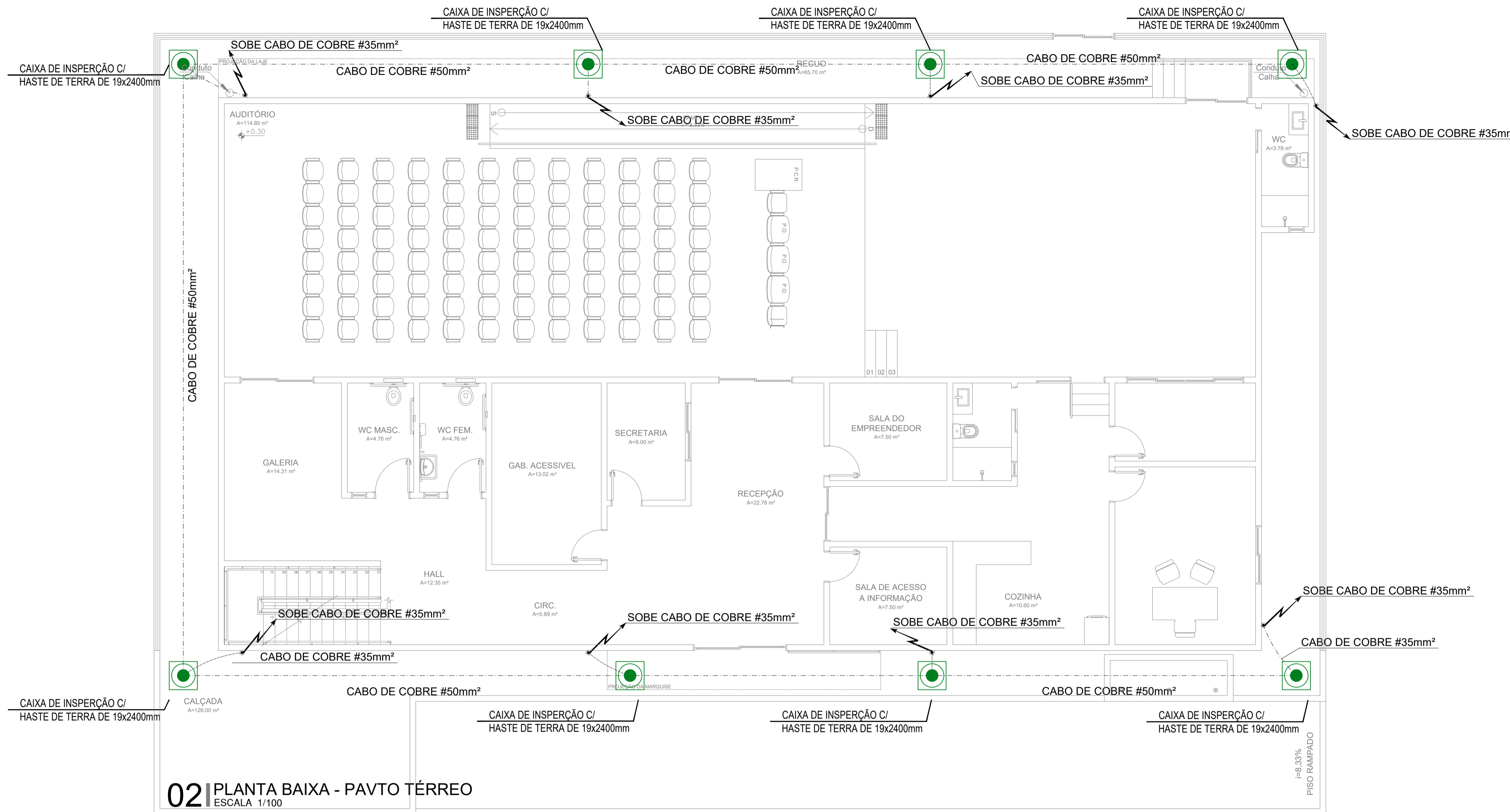


**NOTAS IMPORTANTES:
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA
DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA**

- 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 DISTANCIA MINIMA DE 01 (UM) METRO DAS FUNDAÇÕES DA ESTRUTURA, DEVENDO SER INSTALADOS A UMA PROFUNDIDADE MINIMA DE 0.5 METRO TODAS DESCIDAS POR SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA.

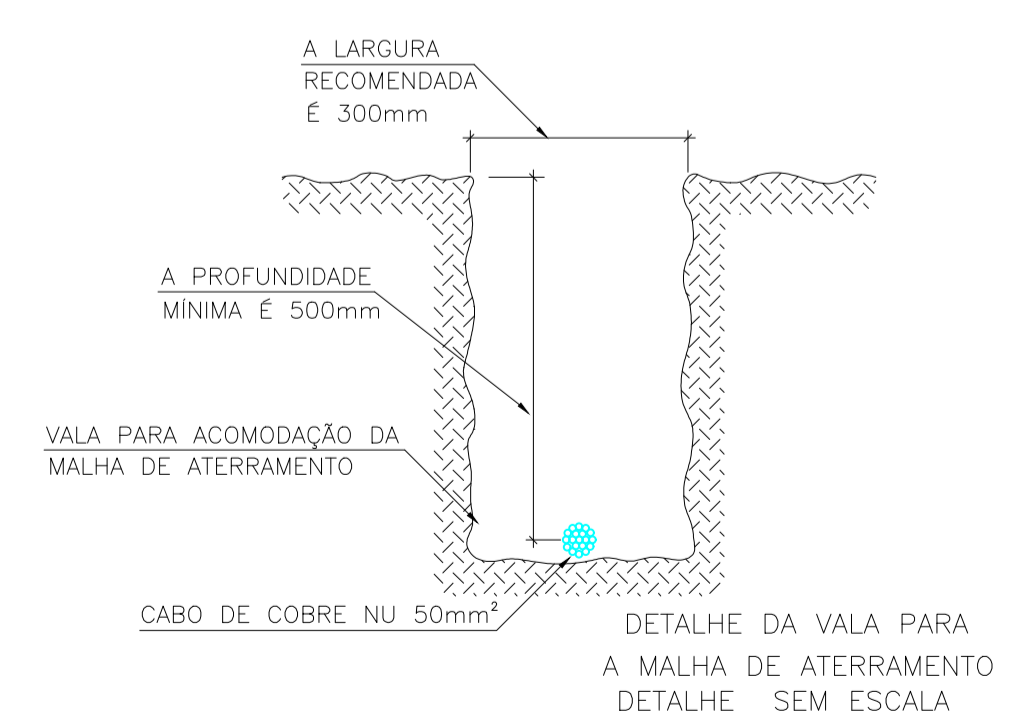
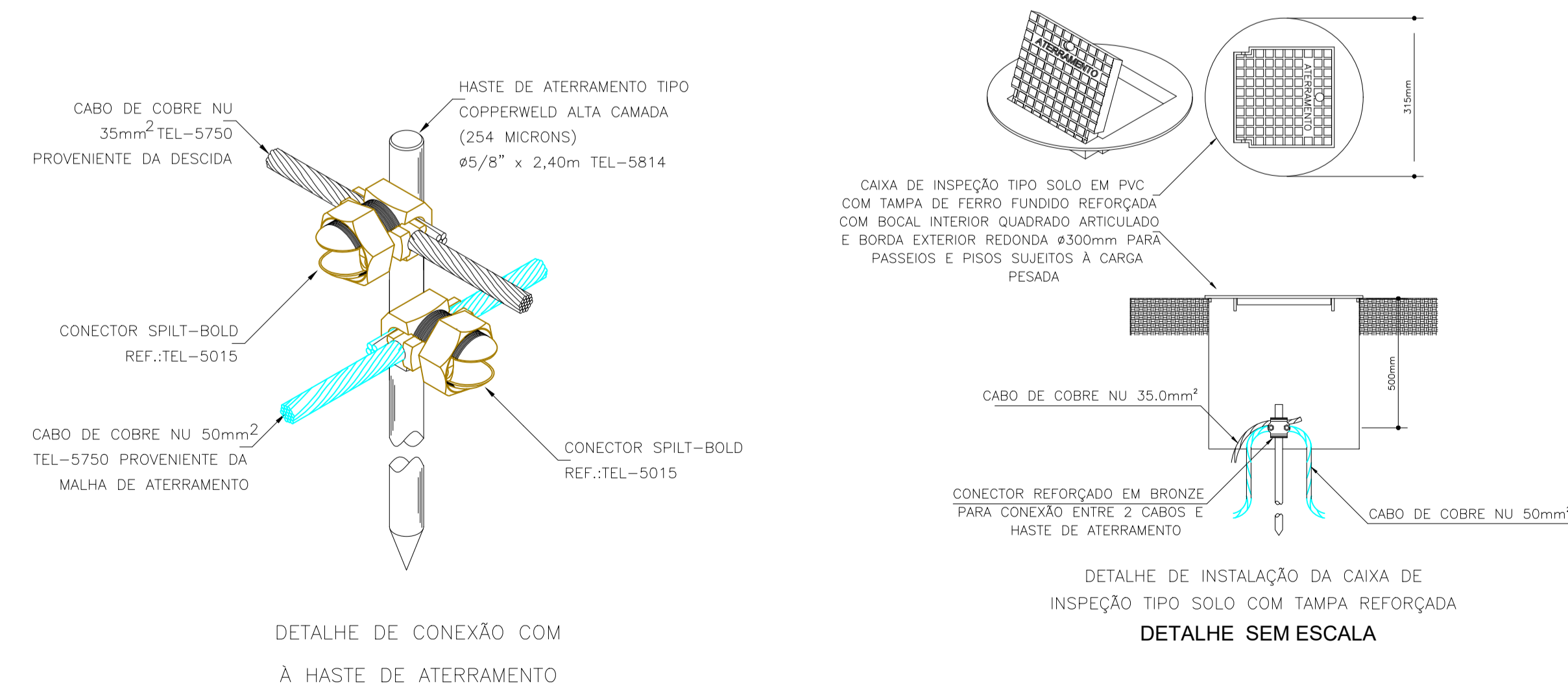


02 PLANTA BAIXA - PAVTO TÉRREO
ESCALA 1/100

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

LEGENDA

- CABO DE COBRE NÚ
- ⊙ CAIXA DE INSPEÇÃO COM HASTE DE TERRA DE Ø19X2400mm

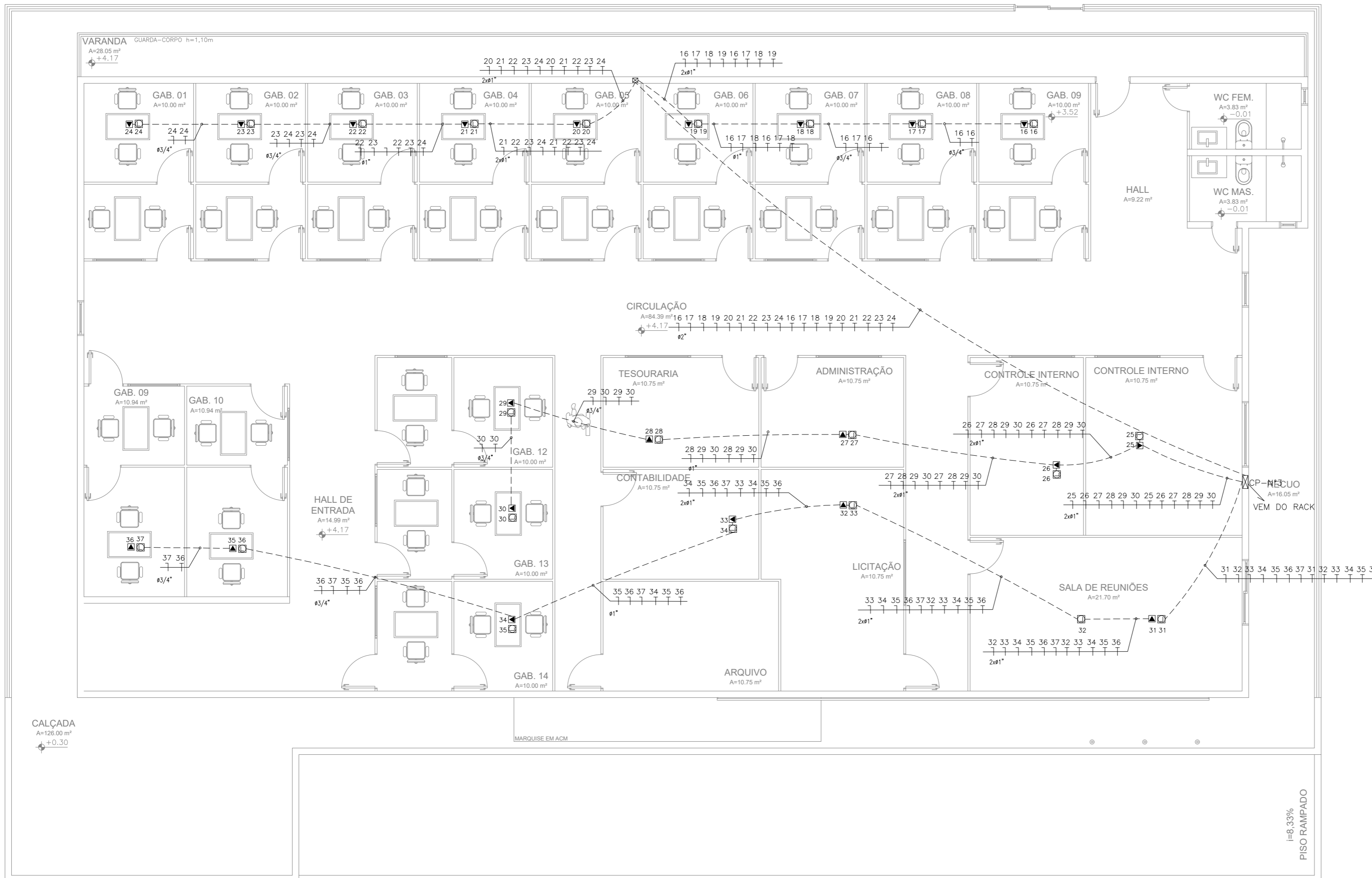


CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA

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		PROJETO 04.01	
COORDENAÇÃO ENGENHARIA	DESCRIÇÃO	SPDA	
ÁREA DO TERRENO: 600,00 m ²	PREJETO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	PRANCHA	
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.200,00 m ²	REVISÃO	ESCALA: 1:100	DATA EMISSÃO: 2021
DESENHO: THAYANNE KELLE			02/02



CALÇADA
A=126.00 m²
+0.30

MARQUISE EM ACM

i=6,33%
PISO RAMPADO

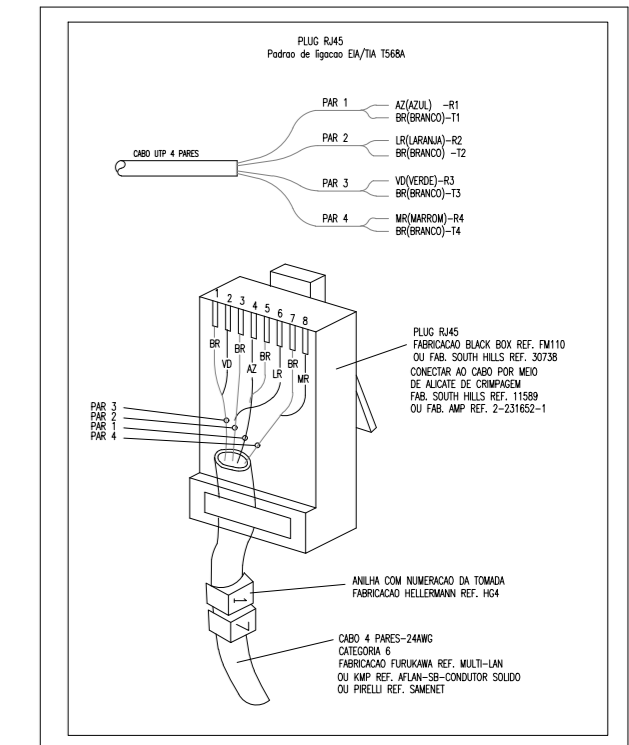
02 PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA 1/75

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 Araújo
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	PRANCHA
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.200.00 m²	REVISÃO	02/02
DESENHO: THAYANNE KELLE	R001	INDICADA DATA EMISSÃO 2021