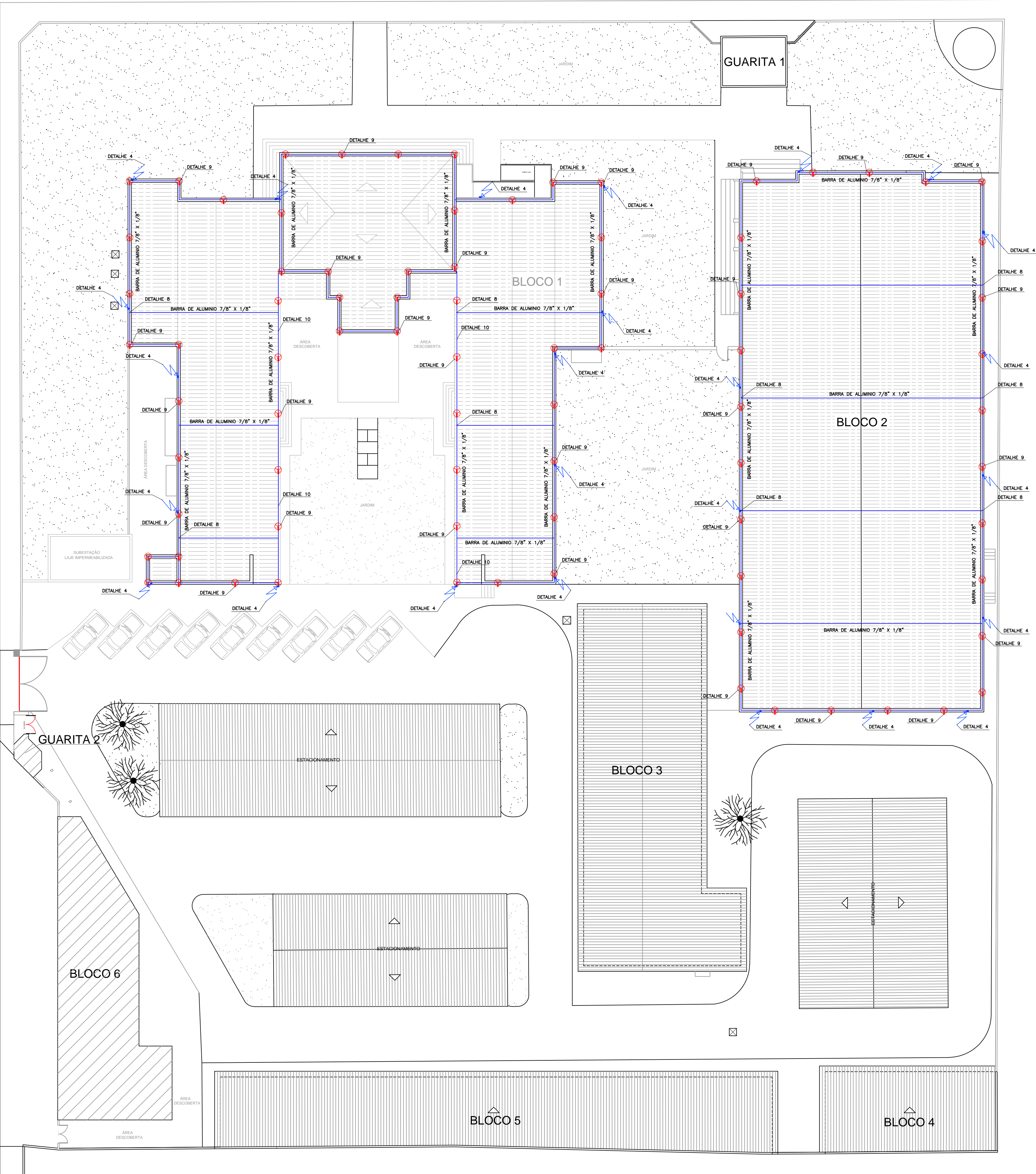


RUA CAMPO DO BRITO



SIMBOLOGIA

- CAIXA DE INSPEÇÃO C/HASTE DE ATERAMENTO Ø5/8"x2.400mm;
- HASTE DE ATERAMENTO ø5/8"x2.400mm
- CABO DE COBRE NU BITOLA #35mm<sup>2</sup>;
- CABO DE COBRE NU BITOLA #50mm<sup>2</sup>;
- FITA DE ALUMINIO DE 7/8" X 1/8", USADA PARA CAPTAÇÃO E DESCIDA;
- TERMINAL AÉREO EM BARRA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8";
- PRESILHA PARA CABO DE COBRE;
- SOLDA EXOTERMICA ENTRE CABOS;
- CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO A 1m DO PISO;
- PONTO DE DESCIDA OU SUBIDA EM BARRA CHATA DE ALUMINIO DE 7/8"x1/8";
- CAIXA DE MEDIÇÃO EM PVC EMBUTIDA NA PAREDE A 1,50m DO PISO;
- PARA-RÁIO TIPO FRANKLIN.

NOTAS GERAIS

- 1 - Quaisquer alteração, deverá ser comunicado ao projetista. Caso haja alteração de projeto, sem prévia autorização do mesmo, será de inteira responsabilidade do proprietário e / ou executor dos serviços.
- 2 - Antes de se iniciar a instalação, favor verificar medidas no local do empreendimento;
- 3 - Quando na instalação do sistema, este deverá seguir conforme o projeto apresentado;
- 4 - Não é função do SPDA, proteger aparelhos eletro-eletrônicos no interior do empreendimento. Para tal situação, torna-se necessário a aquisição de supressores de surtos (protetores de linha), em lojas especializadas;
- 5 - As descidas do SPDA, devem distar, no mínimo 0,50m de qualquer abertura de porta;
- 6 - O elemento metálico não deve ser revestido de material isolante (não se considera isolante, uma camada de pintura de proteção, ou 0,5mm de asfalto, ou 1mm de PVC);
- 7 - Para assegurar a dispersão da corrente de descarga atmosférica na terra sem causar sobretensões perigosas, o arranjo e as dimensões do subsistema de aterramento. Entretanto, recomenda-se, para o caso de eletrodo, não naturais, uma resistência de aproximadamente 10 Ohms, como forma de reduzir os gradientes de potencial no solo e a probabilidade de centelhamento perigoso. No caso de solo rochoso ou de alta resistividade, poderá não ser possível atingir valores próximos dos sugeridos. Nestes casos a solução adotada deverá ser tecnicamente justificada em projeto;
- 8 - Para um SPDA isolado, a distância entre o subsistema captor e instalações metálicas do volume a proteger, deve ser maior que 2,0m, conforme detalhe apresentado;
- 9 - Em locais de fácil acesso de pessoas, os cabos de descida deverão ser protegidos por tubos de PVC de Ø1";
- 10 - O sistema deverá ter uma manutenção preventiva anual e sempre que atingido por descargas atmosféricas, para verificar eventuais irregularidades e garantir a eficiência do SPDA;
- 11 - O anel da malha de aterramento deverá ser realizado e testado antes da execução do contrapiso;

REVISÃO	DATA	ASSUNTO	FEITO	CREA
EMISSON SANTANA DE OLIVEIRA ENSO ELETRICISTA CREA: 2712490410		CONTRATANTE INSTITUTO TECNOLÓGICO E DE PESQUISAS DO ESTADO DE SERGIPE CNPJ: 07.288.028/0001-59		
TIPO DE PROJETO EMPREENHIMENTO ITPS ENDEREÇO DA OBRA / SERVIÇO		PRANCHAS SPDA-01/03 ÁREAS Terreno: 8845m <sup>2</sup>		
RUA CAMPO DO BRITO 371, 13 DE JULHO, ARACAJU/SE		TÍTULO PRANCHA SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO		
DESENVOLVIMENTO EMISSON SANTANA		ESCALA 1/200 DATA JULHO/2018		