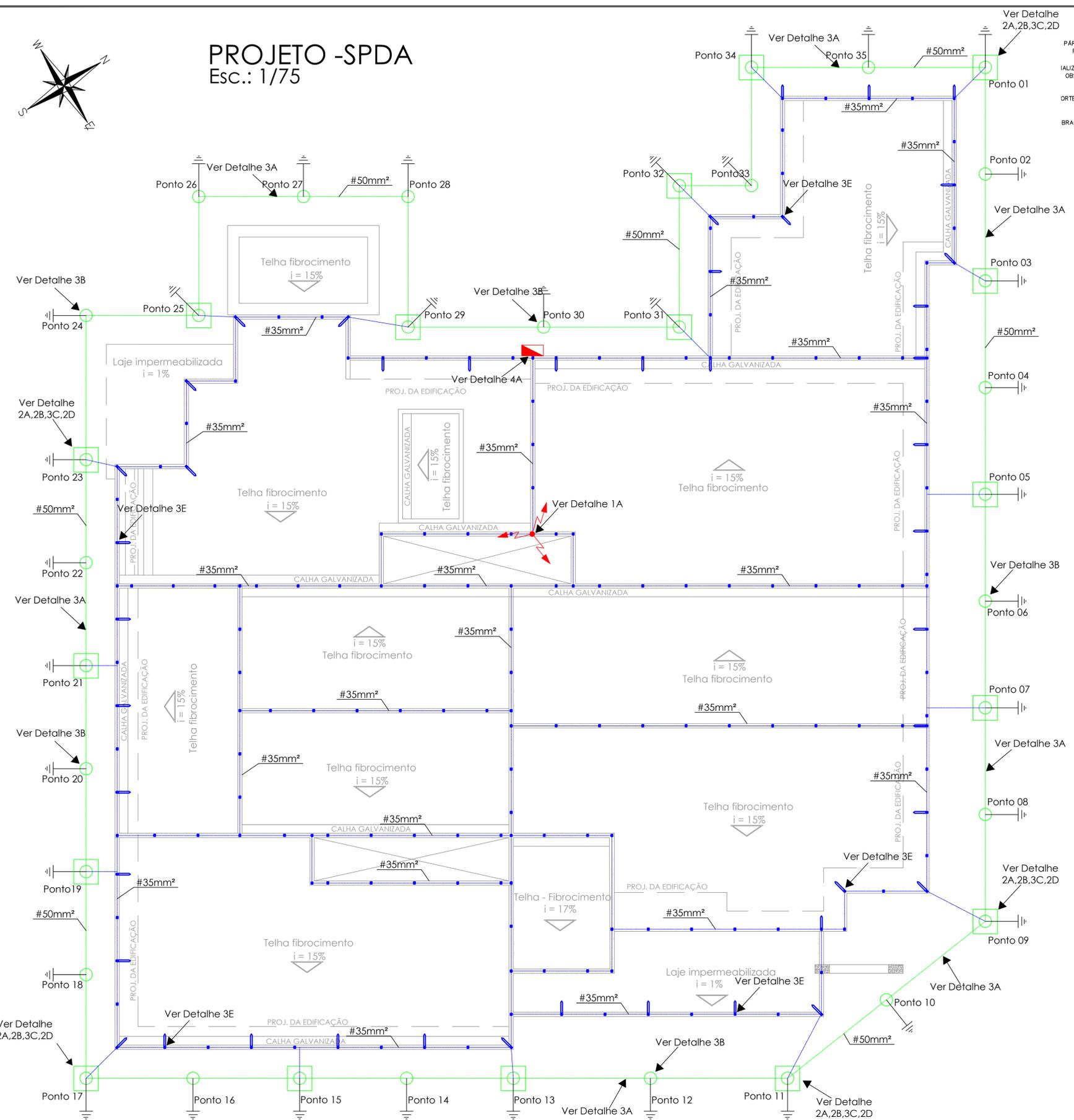




PROJETO -SPDA

Esc.: 1/75



DETALHES:

DETALHE 1A

DETALHE 2A

DETALHE 2B

DETALHE 2C

DETALHE 2D

DETALHE 3A

DETALHE 3B

DETALHE 3C

DETALHE 3D

DETALHE 4A

- LEGENDA:**
- CABO DE COBRE NU #35mm² DE DESCIDA CONFORME DETALHES 2.
 - CABO DE COBRE NU #50mm² ENTERRADO A 50cm NO SOLO CONFORME DETALHE 3.
 - HASTE DE TERRA COPPERWELD Ø5/8" x 2,40m ALTA CAMADA EM CAIXA DE 8300mm DO TIPO SOLO EM PVC C/ TAMPA DE FERRO GALVANIZADO CONFORME DETALHE 3C.
 - HASTE DE TERRA COPPERWELD Ø5/8" x 2,4m ALTA CAMADA SEM CAIXA DE INSPEÇÃO CONFORME DETALHE 3B.
 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM MASTRO DE 3m x 1,1/2" COM BALIZADOR AEREO E FOTOCELULA AUTOMÁTICA CONFORME DETALHE 1A.
 - INDICAÇÃO DA DESCIDA DO CABO DE COBRE Nº DE 35mm².
 - INDICAÇÃO DA SUBIDA DO CABO DE COBRE Nº DE 35mm².
 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS, DESTINADA A RECEBER TODOS OS ATERRAMENTOS EXISTENTES CONFORME DETALHE 4.
 - JUMPER DE CABO DE COBRE Nº DE 35mm².

- NOTAS:**
- 1- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NA COBERTURA DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, PLATÂBANDAS, CHAMBELETO, E OUTRAS) DEVEM SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
 - 2- EM CASO DE INSTALAÇÃO DE ANTENAS, OU OUTRAS ESTRUTURAS ACIMA DO VOLUME PROTEGIDO, DEVE-SE PROVIDENCIAR A COLOCAÇÃO DE CAPTORES TIPO FRANKLIN PRÓXIMOS A ESSAS ESTRUTURAS DE FORMA QUE ULTRAPASSEM SUA ALTURA EM 2 OU 3 METROS.
 - 3- TODAS AS CONDIÇÕES DO ATERRAMENTO DEVEM SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
 - 4- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL, E SEMPRE QUE FOR ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICÁCIA DO SISTEMA.
 - 5- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS, PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVEM ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LÂMINA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
 - 6- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
 - 7- ESTE PROJETO FOI ELABORADO PARA ATENDER AO NÍVEL 3 DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
 - 8- A ESPESURA DOS ELEMENTOS METÁLICOS NÃO DEVE SER INFERIOR A 0,5mm, SENDO QUE O CLIENTE DEVE ESTAR CIENTE DA POSSIBILIDADE FURAR OS RAJOS DAS TELHAS PARA ESTA ESPESURA, ENTRETANTO RESPEITA A ESPESURA MÍNIMA RECOMENDADA, NÃO SEM COMPROMETIDO O VOLUME INTERNO A PROTEGER, DEVENDO SER REALIZADAS INSPEÇÕES PERIÓDICAS PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DO TELHADO E CALHAS DA CAPTAÇÃO DE ÁGUA.
 - 9- OS OBRIFIOS FEITOS NAS TELHAS DEVEM SER VEDADOS COM POLIURETANO EM BRANCO - 500G.

CARIMBOS:

Prefeitura Municipal de Sorriso
ESTADO DE MATO GROSSO

PROJETO:
Unidade de Saúde da Família do Rota do Sol

DETALHES:
PROJETO DE SISTEMA E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA

OBRA:
Reforma e Ampliação - Unidade de Saúde da Família do Rota do Sol - USF - porte II

LOCAL:
Rua Caminho do sol esquina com a Rua Rosa dos Ventos
Quadra -24 Loteamento Rota do Sol - Sorriso/MT

FOLHA:
01 / 01

AUTOR DO PROJETO:
Juliano Fernando Cintra
Engenheiro Eletricista
CREA/MT 120055496-1

ÁREAS:
ÁREA EXISTENTE: 257,01 m²
ÁREA DE AMPLIAÇÃO: 362,97 m²
ÁREA TOTAL: 619,98 m²

MUNICÍPIO DE SORRISO
CNPJ: 03.239.076/0001-62

DATA:
JULHO/2018

DESENHO: