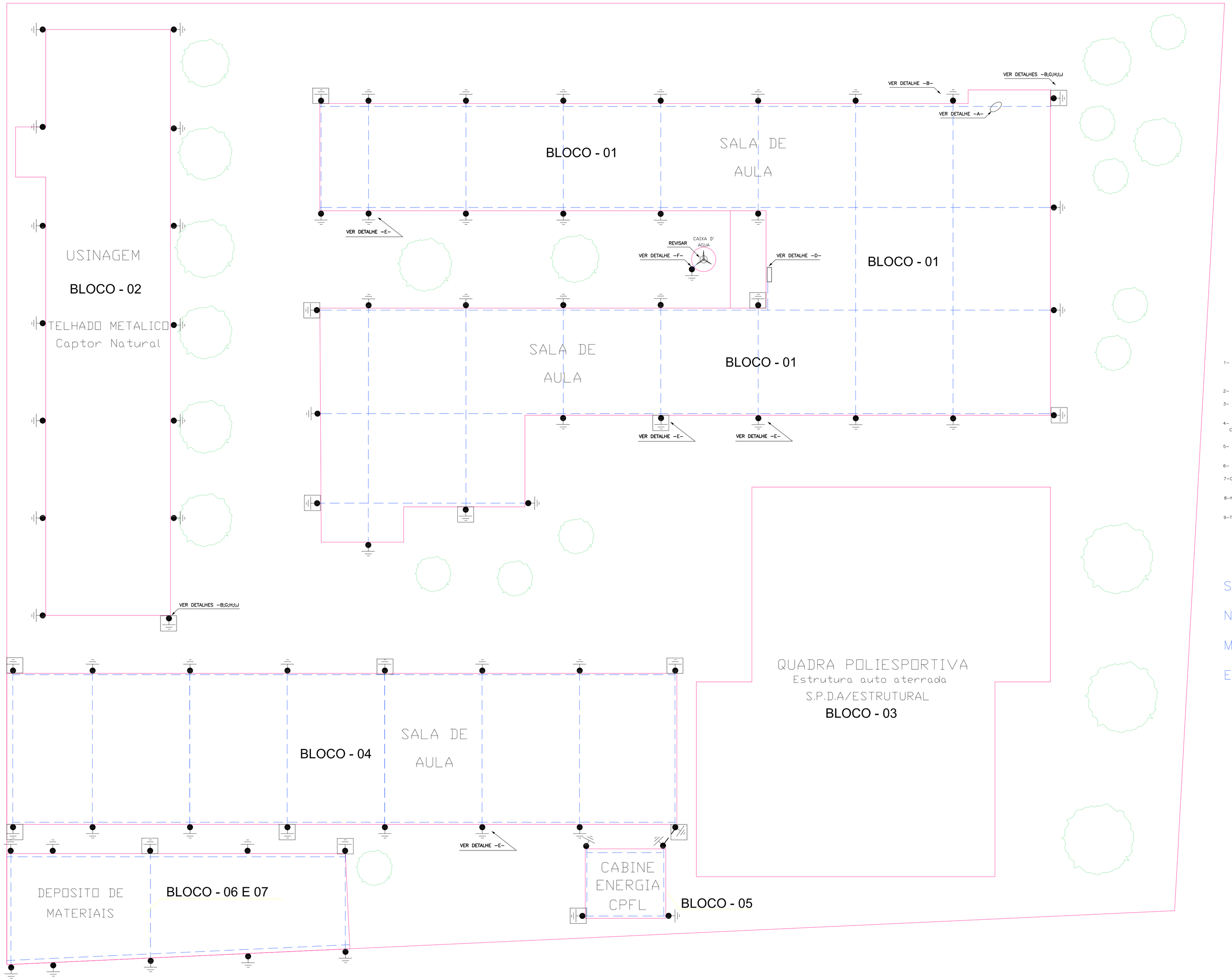

SIMBOLOGIA

- TERMINAL AÉREAO D FERRO ZINCADO A FOGO.
- MASTRO DE FERRO GALVANIZADO C/ REDUÇÃO P/ 3/4".
- PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN DE LATÃO CROMADO. COM ROSCA 3/4".
- PRESILHA DE ALUMINIO PARA FIXAÇÃO DA FITA 7/8 X 1/8".
- HASTE DE ATERRAMENTO TIPO " COOPERWELD" COBREADA 2.40 X 5/8".
- CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO 30 X 30 cm.
- FITA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8".
- CABO DE COBRE NÚ 35 mm2 OU CABO DE ALUMINIO 70 mm2
- CABO DE COBRE NÚ 50 mm2

NOTAS

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EXTERNO

1- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÕES (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINES, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSS'IVEL DESCARGA.

2- EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".

3- 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.

4- EXECUTAR A MALHA DE ATERRAMENTO JUNTO COM A CONSTRUÇÃO CIVIL, A MALHA DE ATERRAMENTO DEVE SER INTERLIGADA COM OS DEMAIS SETORES ATRAVÉS DE CABO DE COBRE NU 50mm Á MALHA DE ATERRAMENTO DO P.D.A.

5- TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.

6- TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM CONECTOR DE COMPRESSÃO (GTDU) OU SOLDA EXOTÉRMICA.

7-O SISTEMA DEVER'A TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGAS ATMOSFÉRICA PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO P.D.A.

8-NÃO É FUNÇÃO DO PDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (DPS E PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.

9-TODOS OS MATERIAIS ESPECÍFICOS DEVERÃO SEREM DE FABRICAÇÃO DE EMPRESAS APROVADAS PELA ABNT.

S.P.D.A.- CONVENCIONAL/ESTRUTURAL

NIVEL DE PROTEÇÃO-II

MALHA DE GAIOLA-10X20m

ESPAÇAMENTO DE DESCIDAS (PILARES) 10m

REVISÕES	DESCRIÇÃO	DATA	RUBRICA
0	EMISSÃO INICIAL	09/2019	OBS

UIE Unidade de Infraestrutura

Centro Paula Souza

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: CAMPUS CEETEPS EM BATATAIS

UNIDADE: ETEC ANTONIO DE PÁDUA CARDOSO

LOCAL / MUNICÍPIO: RUA ARTHUR LOPES DE OLIVEIRA, 1087 - SANTO ANTONIO - BATATAIS

ÁREA TÉCNICA: ELÉTRICA

ESCALA: 1/200

FOLHA Nº: ELE-002/003

TÍTULO: PROJETO BÁSICO

REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA

DESENHO	PROJETO	COORDENAÇÃO
ODIRLEI BARBALHO SILVA	ODIRLEI BARBALHO SILVA	UIE

OBSERVAÇÃO	DATA	REVISÃO
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL	03/2017	R0