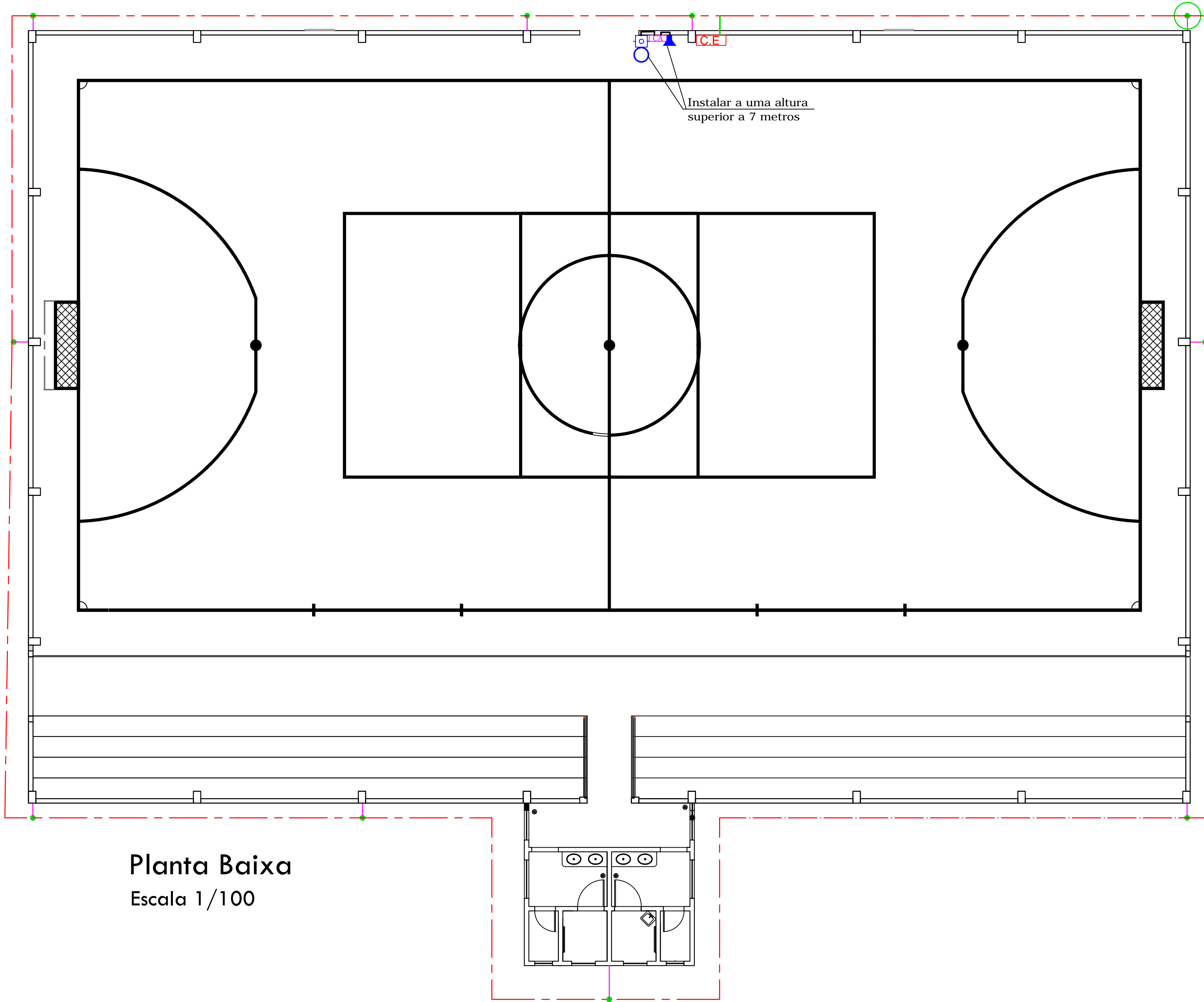
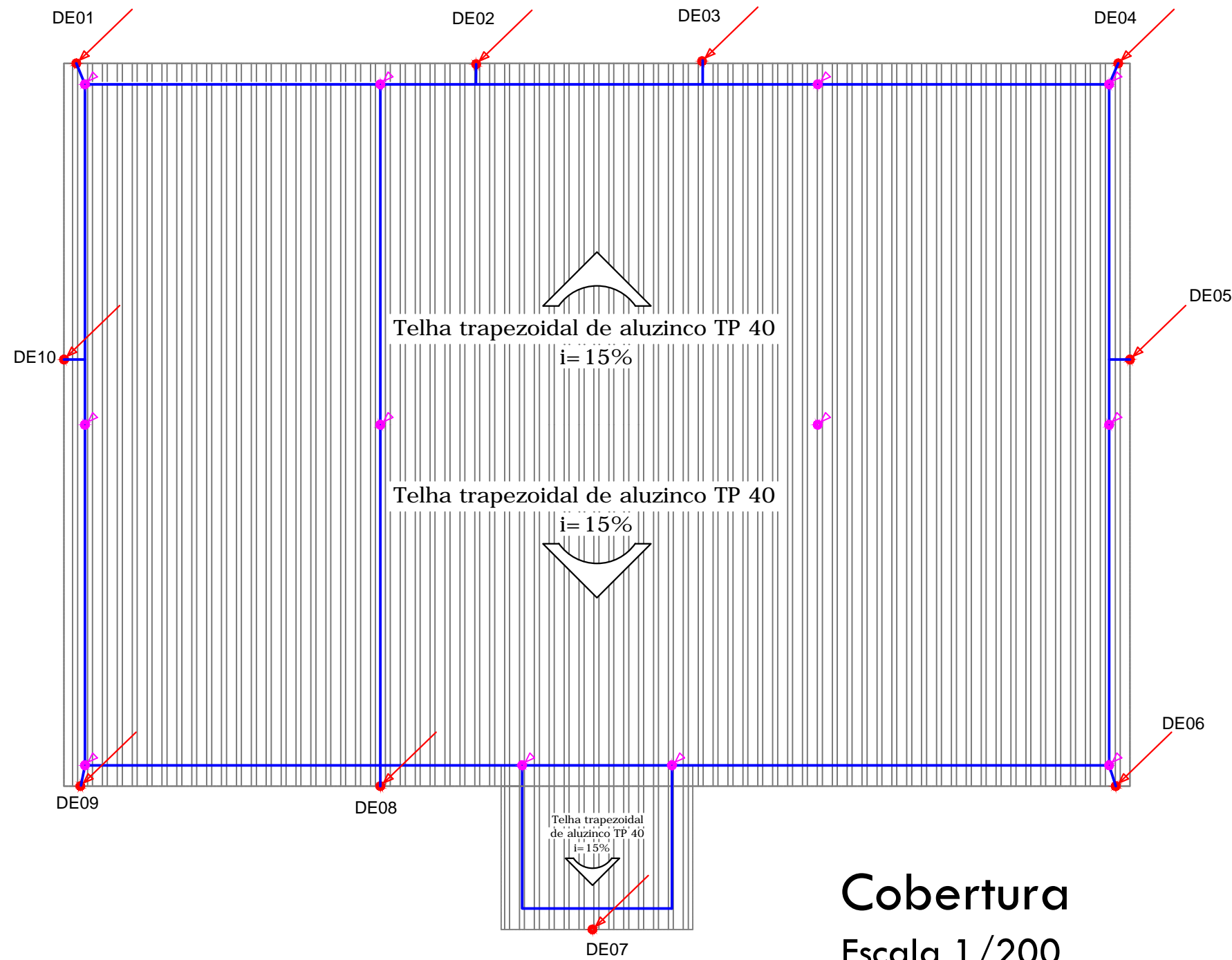


PROJETO SPDA E ALARME



Planta Baixa
Escala 1/100



Cobertura
Escala 1/200

Notas IMPORTANTES:

- 1- ESTE PROJETO FOI EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR'S E NORMA DO CORPO DE BOMBEIROS DE SC.
- 2- O SISTEMA DE ATERRAMENTO USADO FOI O EXTERNO, MALHA FECHADA, COM O VALOR DA RESISTENCIA TENDO QUE SER MENOR QUE 10 OHMS (OU ADICIONADAS NOVAS HASTES DE COBRE ALTA CAMADA)
- 3- SERÃO ADICIONADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AÉREOS. ESSES TERMINAIS DIMINUIRÃO A PROBABILIDADE DE A MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NO PONTO DE IMPACTO.
- 4- NO TÉRREO SERA EXECUTADA UMA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DE MODO A EQUALIZAR OS POTENCIAIS DO SISTEMA ELÉTRICO, INTERLIGANDO-OS AO LEP, ONDE DEVERÃO SER CONCTADOS O SISTEMA DE ATERAMENTO DO SPDA (CABO 50MM² COBRE NU PROTEGIDO POR ELE TRODUTO DE PVC FLEXIVEL 1") E O SISTEMA DE ATERRAMENTO LIGADO AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO GINÁSIO(CABO DE COBRE ISOLADO 16MM²);
- 5- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- 6- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
- 7- OS ELETRODUTOS DO SISTEMA DE ALARME DEVEM SER EMBUTIDOS NA ALVENARIA EM PVC RÍGIDO OU ENTÃO APARENTES METALICOS (VER DEALHE 11)
- 8- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

LEGENDA DO SPDA

- Subsistema de aterramento não natural, cabo de cobre nu 50mm²;
- Interligação Descida/Aterramento, cabo de cobre nu 50mm² e conector/terminal de compressão;
- Subsistema de captoreis não naturais: Fita de alumínio 7/8" x 1/8" (70mm²), instalação aparente sobre a cobertura da edificação;
- Eletroduto 3/4" e cabo de cobre nu 16mm para equalização do potencial (conectar ao sistema de aterramento do SPDA);
- Subsistema de descida não natural: Fita de alumínio 7/8" x 1/8" (70mm²) e numero de descida (01);

C.E Caixa de Equipotencialização (LEP).

- Subsistema Captor: Terminal Aéreo Alumínio 30cm;
- Subsistema Aterramento: Haste Cobreada Alta Camada 2,4 metros

Sentido da inclinação do telhado.

Caixa inspeção aterramento (manilha ou caixa concreto)

LEGENDA ALARME

	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL
	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (QUEBRA VIDRO)
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" EMBUTIDO
	CENTRAL DE ALARME
	DECTOR FUMAÇA ENDEREÇÁVEL

APROVAÇÕES	
DADOS DA OBRA	
EMPREENHIMENTO	
Ginásio São Cristóvão	
LOCALIZAÇÃO	
São Cristóvão, Papanduva - SC.	
DADOS DO PROJETO	
PROJETO	
SPDA/ALARME	
FASE DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
Final	Jefferson Kessin Geraldi
Responsável Prefeitura Municipal:	
FOLHA	
1/2	
Responsável Técnico:	
Prefeitura Municipal de Papanduva	
CNPJ 83.102.533/0001-01	
Eng. ELETRICISTA JEFFERSON KESSIN GERALDI CREA 116074-0	ESCALA
DATA	MAIO/2014
INSTRUÇÕES	
NUNCA TRAR MEDIDAS EM PLANTA, ANTES DE EXECUTAR CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL. PEQUENAS ALTERAÇÕES NA EXECUÇÃO PODERÃO SER FEITAS COM AUTORIZAÇÃO E SUPERVISÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL E DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, TODAS MUDANÇAS DIMENSIONAIS DE PONTE NÃO DEVEM SER EXECUTADAS SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.	
ENGENHARIA ELÉTRICA JK	
RUA JONH KENNEDY, 116 - SUBSOLO - FONE (47) 3107-6610 - CEP 89370-000 - PAPANDUVA - SC - engenharajak@gmail.com.br	
CÓDIGO DO DOCUMENTO / ARQUIVO ELETRÔNICO	
SPDA_Baixada	