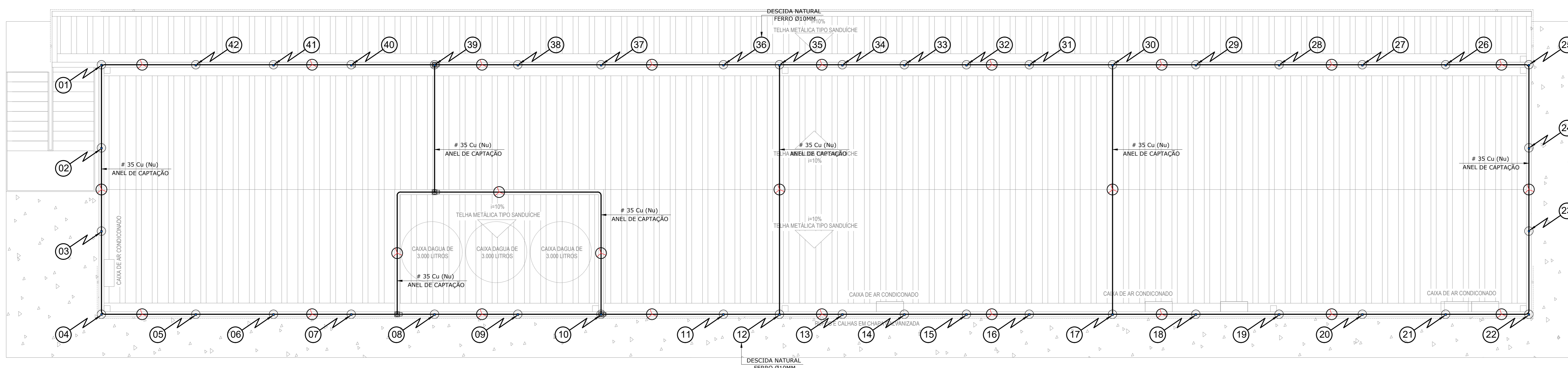


PLANTA BAIXA - TÉRREO  
ESC.: 1/75

LEGENDA	
	BARRA DE FERRO Ø10mm OU RE-BAR 50mm² EMBUTIDA NO PILAR.
	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO.
	TERMINAL AÉREO EM LATÃO REDONDO COM CONECTOR E FIXAÇÃO HORIZONTAL Ø 5/16" X 300mm
	BARRA DE FERRO Ø10MM UTILIZADA NAS VIGAS BALDRAMA PARA ATERRAMENTO DAS DESCIDAS DO SPDA ESTRUTURAL.
	CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm², UTILIZADO NA MALHA DE CAPTAÇÃO.
	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA - 300X300X300mm

- SUGESTÃO DE NOTAS PARA O SISTEMA ESTRUTURAL SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS ESTRUTURAL
- 1- PARA QUE ESTE SISTEMA SEJA EXECUTADO COM SUCESSO E COM O MENOR CUSTO POSSÍVEL, DEVERÁ SER INICIADO JUNTO COM A FUNDAÇÃO DA EDIFICAÇÃO SENDO IMPORTANTE O ACOMPANHAMENTO DE PESSOA RESPONSÁVEL PELA OBRA PARA COBERTER A PRESENÇA DA BARRA NOS PILARES E FUNDAÇÃO, O TRANSPOSE DE 20 CM E A INTERLIGAÇÃO DAS FERRAGENS DOS PILARES COM AS FERRAGENS DAS LAJES.
  - 2- EM TODOS OS PILARES EXTERNOS DO CORPO DO PRÉDIO (TORRE VERTICAL) DEVERÃO SER INSTALADAS BARRAS GALVANIZADAS A FOSFO ZENCOADA "RE-BAR" TRANSVERSADAS DE 20CM, CONECTADAS COM "CLIP" S GALVANIZADOS.
  - 3- NO ENCONTRO DAS FERRAGENS DA LAJE COM OS VERGALES LONGITUDINAIS DOS PILARES, DEVERÁ SER FEITA UMA INTERLIGAÇÃO ATIVADA (CLIP, "RE-BAR" TRANSVERSADA Ø 3/4" (LONGA) TRANSVERSADA DE 20CM NA VERTICAL E NA HORIZONTAL, EM BARRANTE SE "RE-BAR" DETALHES SENDO INTERLIGADO EM PRIMEIRO LUGAR NA BARRA DO SPDA "RE-BAR" E AS DEMAIS FERRAGENS DO PILAR, UMA SIM, UMA NÃO, EM POSIÇÕES ALTERNADAS.
  - 4- OS PRODIMENTOS ACIMA SE REPETEM EM TODOS OS PILARES E EM TODAS AS LAJES, NA ÚLTIMA LAJE, ONDE OS PILARES QUE SÃO MÓRBES, AS "RE-BAR" DEVEM SER INTERLIGADAS NA HORIZONTAL NOS PILARES MAIS PRÓXIMOS QUE NÃO SEJAM PARA CASA DE MÁQUINAS OU CAIXA D'ÁGUA, DE MODO QUE HAJA UMA CONTINUIDADE DE TODOS OS PILARES DESDE A FUNDAÇÃO ATÉ O PORTO MAIS ALTO DA EDIFICAÇÃO.
  - 5- NOS LUGARES ONDE NÃO EXISTE ACESSO AO INTERIORE, FECHADO DA COBERTURA, LAJE DA CASA DE MÁQUINAS, TAMPA DA CAIXA D'ÁGUA, A "RE-BAR" DEVERÁ SER ACIMA DOS PARAFUSOS NO MÍNIMO 30CM PARA QUE DURANTE A EXECUÇÃO DA CAPTAÇÃO BARRAS SEJAM INTRODIDAS NA HORIZONTAL POR CADA SEU CÔNCRETO, DEVENDO SER CONECTORES ADEQUADOS (VER DETALHE) NOS LUGARES DE ACESSO DE PESSOAS (PARAFUSO DO TERMO) AS "RE-BAR" DEVEM SER INTERLIGADAS PARA O LADO EXTERNO DA EDIFICAÇÃO, NA HORIZONTAL ANTES DE CHAGAR NO NÍVEL DA SOLTEIRA (PANGADEIRA) DE MODO A SOBRIAR 20 A 30CM, NA ETAPA DA EXECUÇÃO DA CAPTAÇÃO AS BARRAS DESTE NÍVEL DEVEM SER INTERLIGADAS NA HORIZONTAL, FEIO LADO EXTERNO DO QUADRO CORPO COM BARRA CAIXA DE ALUMÍNIO E CURVA DE ALUMÍNIO AFIXADAS POR BUCHAS E PARAFUSOS ADEQUADOS.
  - 6- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO, ANTEMAS, ESCADAS, CHAMINÉS, ETC) DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUILIBRAÇÃO DE POTENCIAL E ESCAMAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
  - 7- DEVERÃO SER ADICIONADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AÉREOS COLOCADOS A CADA 8 METROS, ESSES TERMINAIS DIMINUIRÁ A PROBABILIDADE DA MALHA CAPTAR SEU CANTIDADO NOS PONTOS DE IMPACTO.
  - 8- O ATERRAMENTO DESTE SISTEMA CONSISTE NA COLOCAÇÃO DE UMA "RE-BAR" (BARRA DE FERRO) DENTRO DA FUNDAÇÃO, SENDO QUE PARA CADA PILAR DA TORRE DO PRÉDIO DEVERÁ SER USADA APENAS UM ELEMENTO DA FUNDAÇÃO.
  - 9- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL, E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICÁCIA DO SPDA.
  - 10- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔ-ELETRÔNICOS, PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.



PLANTA BAIXA - COBERTURA  
ESC.: 1/75

**WB ENGENHARIA E CONSULTORIA**

Rua Sebastião Vieira da Silva, N°439, Campina Grande, PB Tel: 0xx83 99957 5058  
CEP: 58410-621 - E-mail: warnerpb@gmail.com

ENDEREÇO : RUA ADEMIR CUBERO RUANO S/N - JD. CAMPO BELÓ CAMPINAS/SP

PROPRIETÁRIO : FUMEC - FUNDAÇÃO MUNICIPAL PARA EDUCAÇÃO COMUNITARIA

AUTOR DO PROJETO : WARNER PEIXOTO PINHEIRO BARRÓS

© PROPRIETÁRIO : \_\_\_\_\_

© AUTOR DO PROJETO : \_\_\_\_\_

CREA : 160718502-4

**CORSI ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES**

OBRA : FUMEC - PRÉDIO ANEXO - CASI

ENDEREÇO : RUA ADEMIR CUBERO RUANO S/N - JD. CAMPO BELÓ CAMPINAS/SP

ETAPA : PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO : SPDA TÉRREO E COBERTURA

DESENHO : ALESSANDRA VITTI

DATA : OUT/2019

ESCALA : INDICADA

REVISÃO : R00

FOLHA : 01/03