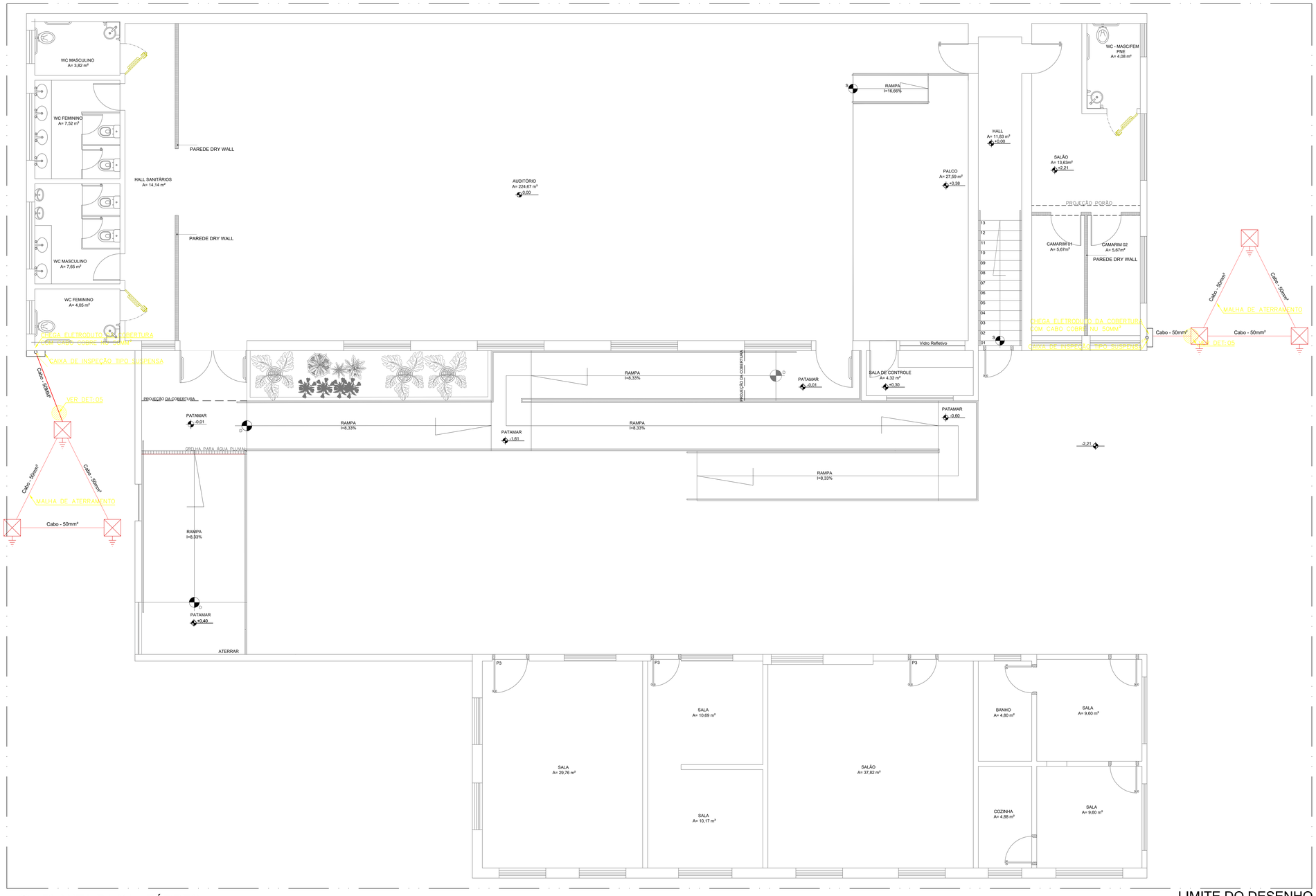

PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESC.: 1:50

NOTAS GERAIS - PROCEDIMENTOS

- O SPDA PROJETADO SEGUE A NORMA NBR 5419. A NORMA NÃO PODE ASSEGURAR A PROTEÇÃO ABSOLUTA DA ESTRUTURA, DE PESSOAS E BENS. ENTRETANTO, A APLICAÇÃO DESTA NORMA REDUZ DE FORMA SIGNIFICATIVA OS RISCOS DE DANOS DEVIDO ÀS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
- O PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN APRESENTA MASTRO COM ALTURA INDICADA EM PROJETO.
- OS MASTROS ACIMA DE 3 METROS DEVEM APRESENTAR SISTEMA DE ESTAIS EM DUAS ALTURAS
- AS DECIDAS SERÃO EM CABO DE COBRE NÚ 50mm² (NÃO ADMITINDO EMENDAS), FIXADOS POR SUPORTE ISOLADOR, OU EM ELETRODUTO DE PVC.
- OS CABOS DE DESCIDAS DEVEM SER PROTEGIDOS CONTRA DANOS MECÂNICOS ATÉ NO MÍNIMO, 3,0M ACIMA DO NIVEL DO SOLO. A PROTEÇÃO DEVE SER POR ELETRODUTO DE PVC.
- PARA CADA DESCIDA DEVERÁ SER INSTALADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA EM PVC, APROXIMADAMENTE, 1,5M DO SOLO, PROVIDA DE CONECTOR DE MEDIÇÃO.
- O SISTEMA DE DESCIDA PODE SER APARENTE OU EMBUTIDO.
- OS CONDUTORES DE DESCIDA DEVEM SER INSTALADOS A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 0,5M DE PORTAS, JANELAS E OUTRAS ABERTURAS E FIXADOS A CADA METRO DE PERCURSO.
- NA INSTALAÇÃO DOS CONDUTORES DE DESCIDA; SE A PAREDE FOR DE MATERIAL INFLAMÁVEL E A ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DOS CONDUTORES DE DESCIDA RESULTAR EM RISCO PARA ESSE MATERIAL, A DISTÂNCIA ENTRE OS CONDUTORES E O VOLUME A PROTEGER DEVE SER DE NO MÍNIMO 10CM (OS SUPORTES METÁLICOS DOS CONDUTORES DE DESCIDA PODEM ESTAR EM CONTATO COM A PAREDE)
- NÃO SÃO ADMITIDAS EMENDAS NOS CABOS UTILIZADOS, EXCETO NA INTERLIGAÇÃO ENTRE CONDUTOR DE DESCIDA E O CONDUTOR DE ATERRAMENTO.
- UTILIZAR HASTES DE 3/4"x3,00m, COM CONEXÃO EM SOLDA EXOTÉRMICA AOS CABOS DE DESCIDA.
- PARA CADA PONTO DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER INSTALADA UMA CAIXA DE INPEÇÃO .
- SISTEMA DE ATERRAMENTO DISTINTO DEVEM SER INTERLIGADOS ATRAVÉS DE UMA LIGAÇÃO EQUIPOTENCIAL DE BAIXA IMPEDÂNCIA.
- AS CONEXÕES DEVEM SER POR MEIO DE SOLDAGEM EXOTÉRMICA, CONECTORES DE PRESSÃO OU DE COMPRESSÃO OU PARAFUSOS.
- UMA INSPEÇÃO DO SPDA DEVE SER EFETUADA ANUALMENTE E QUANDO FOR CONSTATADO QUE O SPDA FOI ATINGIDO POR UMA DESCARGA ATMOSFÉRICA.

REV	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHO	DESCRIÇÃO

PROPRIETÁRIO:

PROJETO: Jonas Israel Catão Rodrigues / Eng. Civil - CREA 2102212641-2

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CONTRATANTE:

INSTITUTO FEDERAL SUL
DE MINAS GERAIS
CAMPUS CARMO DE MINAS

CONTRATADA:

J I PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Avenida Amintas Barros, 3700, Sala 402, Bloco B, Bairro Lagoa Nova,
CEP: 59.075-810 - Natal/RN
Tel.: (0xx84) 3027-2759 e-mail: ji.projetos@yahoo.com

PROJETO DE SPDA

OBRA:	REFORMA DO AUDITÓRIO
ASSUNTO:	REDE HORIZONTAL - TÉRREO
PROPRIETÁRIO:	IF CAMPUS AVANÇADO CARMO DE MINAS
ENDEREÇO DA OBRA:	ALAMEDA EUGÊNIO MURILO RUBIÃO, S/Nº - ÁREA DE EXPANSÃO URBANA - CARMO DE MINAS/MG

DATA:	*ESCALA:*	*ARQUIVO:*	*DESENHO:*
JUN/2018	INDICADA	C.:JI/PROJETOS/ IF	Michael Dumaresq

PRANCHA: **01/02**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS