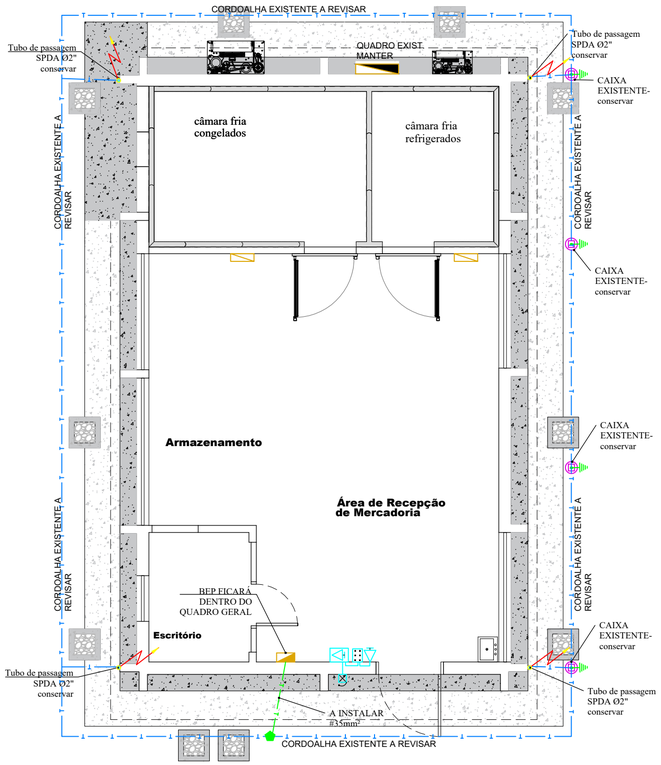
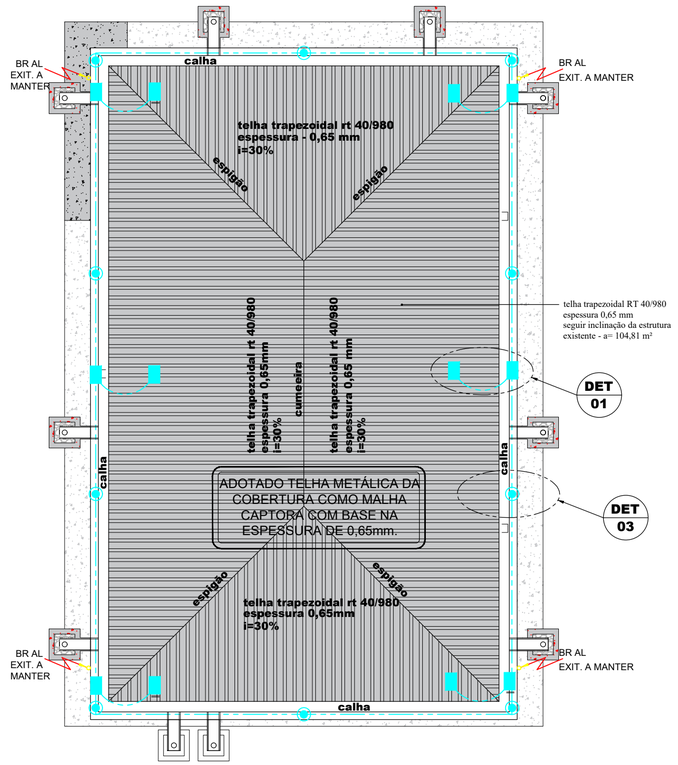


Planta de Baixa
Escala 1/75

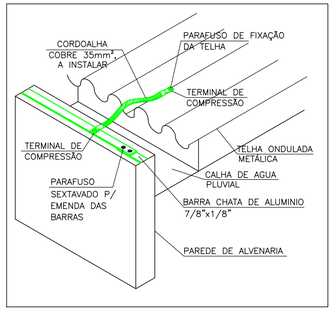


Planta de construção - cobertura
Escala 1/50

DETALHE 01

INTERLIGAÇÃO DAS BARRAS DE ALUMINIO COM A COBERTURA

S/ESC.



LEGENDA DE REPRESENTAÇÃO GRÁFICA - ELÉTRICA

- HASTE COBREADA
- CAIXA DE INSPEÇÃO NO PISO COM TAMPA E ELETRODO DE TERRA, EXISTENTE A MANTER
- LINHA DE ATUAÇÃO DO CAPTOR PELO METODO DE FRANKLIN
- CORDOALHA DE COBRE NÚ, ENTERRADA NO SOLO EXISTENTE, A MANTER.
- CORDOALHA DE COBRE NÚ #50mm2, ENTERRADA NO SOLO, A INSTALAR.
- BARRA DE ALUMINIO 7/8"x1/8", APARENTE NA COBERTURA - A INSTALAR TUDO NOVO
- CONEXÃO (DOIS CABOS), COM CONECTOR DE COMPRESSÃO TIPO SACC.
- CONEXÃO ENTRE BARRAS DE ALUMÍNIO COM PARAFUSOS
- PONTO DE PARA-RAIOS CAPTOR TIPO FRANKLIN
- DESCIDA DO CAPTOR- BARRA DE ALUMINIO 7/8"x1/8"
- SUBIDA DO CAPTOR- BARRA DE ALUMINIO 7/8"x1/8"
- CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO FIXAÇÃO HORIZONTAL, H=0,50m
- ATERRAMENTO
- INTERLIGAÇÃO ENTRE 2 ELEMENTOS CONDUTORES
- BARRA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL (BEP)

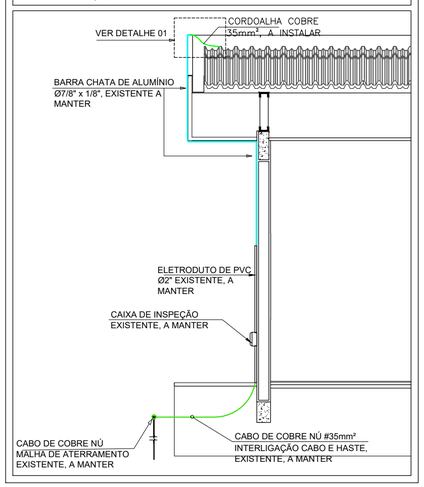
F.P. FERRAGEM DO PILAR
BR AL BARRA ALUMÍNIO
C.C. CORDOALHA DE COBRE

NOTA: TODAS AS CONEXÕES CABO/HASTE SERÃO FEITAS COM CONECTOR DE ATERRAMENTO À COMPRESSÃO, NAS CONEXÕES CABO/CABO E CABO/HASTE.

DETALHE 02

DETALHE DA DESCIDA DA CAPTAÇÃO EM BEIRAL LONGO

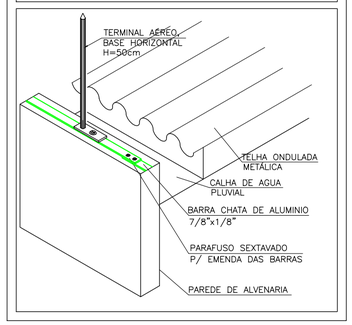
S/ESC.



DETALHE 03

INSTALAÇÃO DE CAPTOR NAS BARRAS DE ALUMINIO DA COBERTURA

S/ESC.



DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS

1. PARTE DO SISTEMA SERÁ MANTIDO, COMO AS DESCIDAS E A MALHA DE ATERRAMENTO. VER INDICAÇÃO NO PROJETO. A MALHA DE CAPTAÇÃO NA COBERTURA SERÁ TOTALMENTE REFEITA, CONFORME PROJETO.
2. DEVERÃO SER REINSTALADOS MINI CAPTORES NOVOAS, PARA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS DIRETAS, BEM COMO A MALHA DE CAPTAÇÃO NO BEIRAL, CONFORME INDICADO EM PROJETO;
3. TODA CONEXÃO ENTRE BARRAS CHATAS DEVERÁ SER FEITA NO MÍNIMO COM DOIS PARAFUSOS, INCLUSIVE A LIGAÇÃO ENTRE AS BARRAS HORIZONTAIS E OS MINI CAPTORES. TODOS OS MINICAPTORES NA COBERTURA SERÃO NOVOS, FEITOS COM BARRA DE AÇO GALVANIZADO.
4. PREVER A EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TODO TIPO DE MATERIAL METÁLICO EXISTENTE NA COBERTURA, JUNTO COM A MALHA DA CAPTAÇÃO;
5. PREVER A INSTALAÇÃO DE DPS CLASSE I, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES 25KA, UC 175V, UP 1,5kV, NO QUADRO QGBT;
6. A MALHA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE NA COBERTURA, SERÁ REVISADA. OS MINICAPTORES EXISTENTES, SERÃO SUBSTITUIDOS POR NOVOS, BEM COMO AS BARRAS DE ALUMINIO.
7. AS CAIXAS DE INSPEÇÃO NO PISO, INFORMADAS NO PROJETO, SÃO EXISTENTES E SERÃO MANTIDAS.
8. A MALHA DO TERRA QUE CIRCUNDA O PRÉDIO, SERÁ MANTIDA. FAZER REVISÃO E TESTAR A CONTINUIDADE ENTRE OS PONTOS.
9. TODAS AS CORDOALHAS DE COBRE, QUE INTERLIGAM AS DESCIDAS À MALHA DE ATERRAMENTO, SERÃO MANTIDAS.
10. TODAS AS DESCIDAS DE BARRA DE ALUMÍNIO EXISTENTES, SERÃO MANTIDAS. FAZER REVISÃO DAS CONEXÕES.
11. INTERLIGAR A BARRA DE ATERRAMENTO DO QGERAL (BEP), NO ATERRAMENTO DA MALHA EXISTENTE, QUE CIRCUNDA O PRÉDIO.
12. INTERLIGAR A MALHA DE COBERTURA AO TELHADO, CONFORME DETALHE 1.
13. EVITAR QUEBRAR PISO CIMENTADO, PROCURAR SEMPRE OS LOCAIS COM TERRA OU GRAMA.

NOTAS EXECUTIVAS

- EXECUTAR EMENDAS NA FITA DE ALUMINIO, CONFORME DETALHES, SEMPRE COM 2 PARAFUSOS.
- AS CONEXÕES NA MALHA DE COBERTURA E DO TELHADO,SERÃO EXECUTADAS COM CONECTOR A COMPRESSÃO.
- AS CONEXÕES CABO-CABO SERÃO EXECUTADAS COM CONECTOR A COMPRESSÃO, TIPO SACC.
- TODAS AS FURAÇÕES EM TELHAS OU LAJES, PARA FIXAÇÃO DE QUALQUER ELEMENTO, DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM MASSA DE CALAFETAR OU SIMILAR.
- RECOMENDAMOS A PERIODICIDADE DAS INSPEÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, QUE DEVERÁ SER, PELO MENOS, ANUAL.

unesp
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"
ASSIS-SP

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÕES
1	09/08/2026	ELIMINAÇÃO DE QUADRO EXTERNO, NOVO CAMINHO DE ALIMENTADOR
0	12/06/2026	PROJETO INICIAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JORGE MORAES FILHO — ASSINATURA: JORGE MORAES FILHO:04563072 — Assinado de forma digital por JORGE MORAES FILHO:04563072818 Dados: 2026.09.25 17:58:47 -03'00'

PROJETO: JORGE MORAES FILHO — ASSINATURA: 818

teresa cristina campos carneiro arquitetura

T.C.C CARNEIRO
ARQUITETURA LTDA.
Rua José Vieira da Cunha e Silva - nº 1181 - Vila Santa Elisa - Assis / SP
CNPJ: 36.585.037/0001-76 INSC.MUNICIPAL 62339

PROJETO TERCEIRIZADO

RESP. TÉCNICO: JORGE MORAES FILHO	CAU / CREA 060.136.062-4	RRT / ART	2620261976150
ENDEREÇO: AV. DOM ANTÔNIO, 2100. ASSIS - SP		PROTOCOLO:	
DESENHO: JORGE MORAES FILHO		ESCALA:	INDICADA

REFORMA - DEP. GENEROS ALIMENTÍCIOS-CÂMARA FRIA — **ELÉTRICA**

SPDA - PLANTA BAIXA E COBERTURA
DETALHES

E 05/05 FOLHA

LOCAL ARQUIVO: E:\01-PROJETOS\2026\ELETRICO\UNESP ASSIS- CRIS\ENTREGA\ELET-RESTAURANTE UNIVERSITARIO-ESTDQUE-R1.dwg