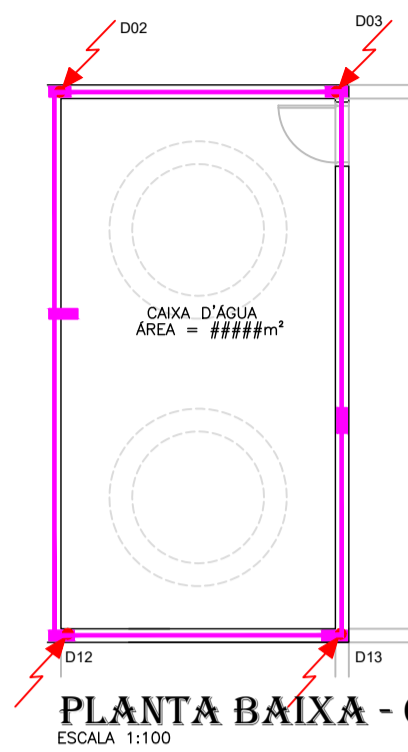


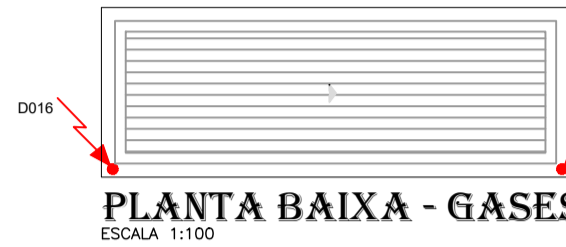
PLANTA BAIXA - COBERTURA
ESCALA 1:100



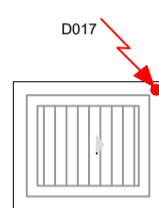
PLANTA BAIXA - CAIXA D'ÁGUA
ESCALA 1:100



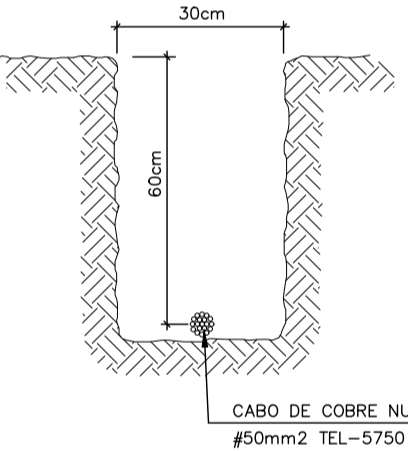
PLANTA BAIXA - RESÍDUOS - COBERTURA
ESCALA 1:100



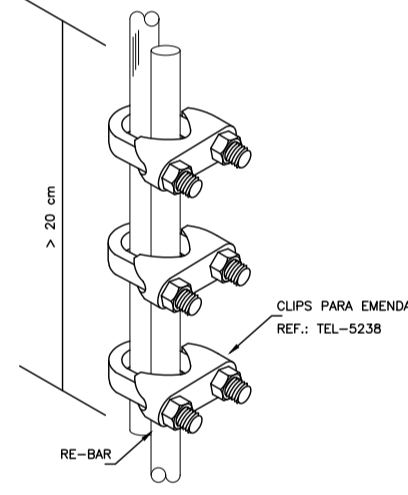
PLANTA BAIXA - GASES - COBERTURA
ESCALA 1:100



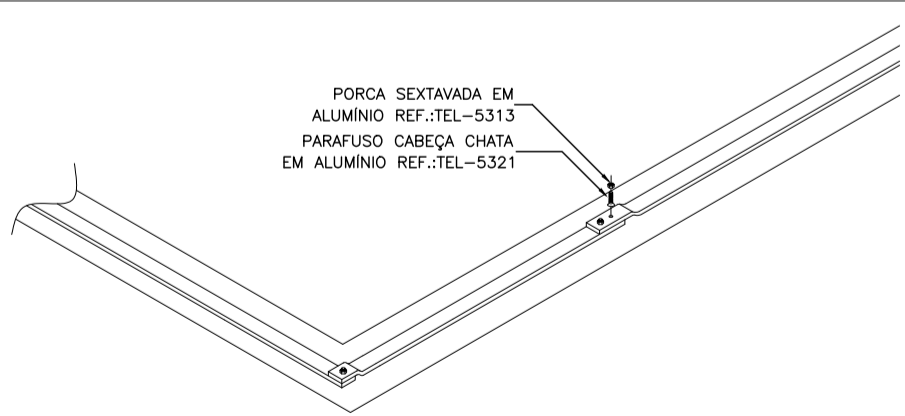
PLANTA BAIXA - VÁCUO - COBERTURA
ESCALA 1:100



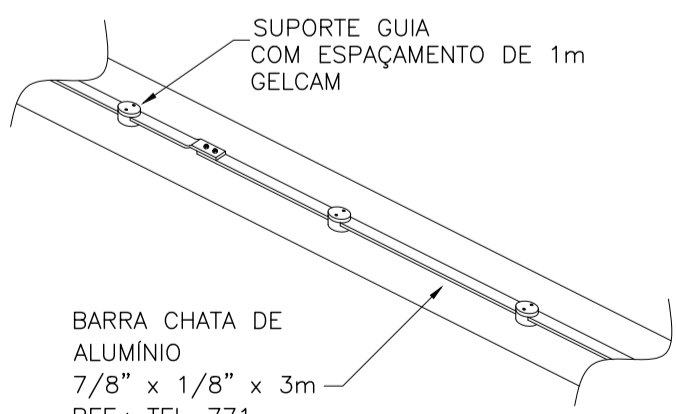
VALA PARA ACOMODAÇÃO
DA MALHA DE ATERRAMENTO



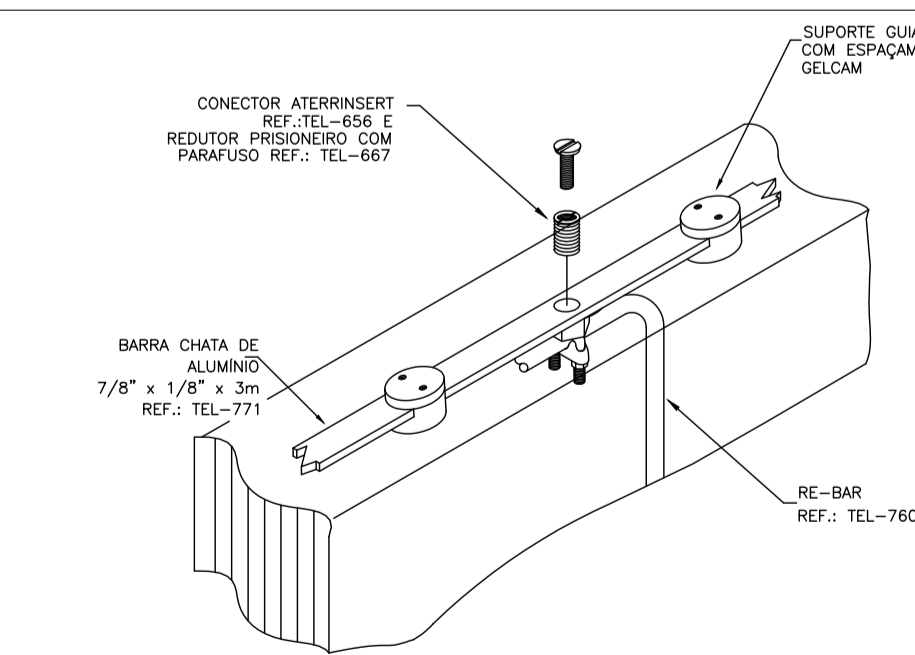
EMENDA DO
VERGALHÃO DE DESCIDA
SEM ESCALA



DERIVAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
NA PLATIBANDA
SEM ESCALA



DETALHE DA FIXAÇÃO DA BARRA
CHATA NA ESTRUTURA COM GELCAM
SEM ESCALA



CONEXÃO DA RE-BAR COM A CAPTAÇÃO
EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
SEM ESCALA

SIMBOLOGIA SPDA

CABO DE COBRE NÚ 35MM².

BARRA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"x3m-TEL-770.

DESCIDA COM RE-BAR - TEL 768 - Ø10MM x 3M (80MM²).

SUBIDA COM RE-BAR - TEL 768 - Ø10MM x 3M (80MM²).

SUBIDAS DE SPDA

DXX → Nº DA SUBIDA

TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO
ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS

ESTA OBRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR
UM ENGENHEIRO ELETRICISTA REGISTRADO NO CREA
QUE SERÁ RESPONSÁVEL TÉCNICO POR TODAS AS INSTALAÇÕES.
O MESMO DEVERÁ EMITIR ART-ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA PELA
EXECUÇÃO DA OBRA.

CRITÉRIOS DE EXECUÇÃO

- 0- EXECUTOR DEVERÁ, NO MINIMO, SEGUIR AS SEGUINTES ORIENTAÇÕES ABaixo DESCRITO:
- 1- SUGERIR ESCLARECIMENTO SOBRE O PROJETO SEMPRE QUE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE AS PLANTAS E ESPECIFICAÇÕES.
- 2- NÃO DEVE PREVALECE-SE DE QUALQUER ERRO INVOLUNTÁRIO, OU DE QUALQUER OMISSÃO EVENTUALMENTE EXISTENTE PARA EXIMIR-SE DE SUAS RESPONSABILIDADES.
- 3- OBRIGA-SE A SATISFAZER TODOS OS REQUISITOS CONSTANTES DOS DESENHOS E MEMORIAL DESCRITIVO.
- 4- NO CASO DE ERROS OU DISCREPÂNCIA, AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO PREVALECE-RE SOBRE OS DESENHOS, DEVENDO O FATO DE QUALQUER MODO SER COMUNICADO AO PROJETISTA.
- 5- TODOS OS ADORNOS, MELHORAMENTOS, ETC., INDICADOS NOS DESENHOS OU NOS DETALHES OU PARCIALMENTE DESENHADOS PARA QUALQUER ÁREA OU LOCAL EM PARTICULAR, DEVERÃO SER CONSIDERADOS PARA ÁREAS OU LOCOS SEMELHANTES, A NÃO SER QUE HAA INDICAÇÃO OU ANOTAÇÃO EM CONTRÁRIO.
- 6- PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO E DESCRITO NOS RESPECTIVOS MEMORIAIS, O EXECUTOR SE OBRIGA A SEGUIR AS NORMAS OFICIAIS VIGENTES, BEM COMO AS PRÁTICAS USUÁRIAS CONSERVADAS PARA UMA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
- 7- SERÁ NECESSÁRIO, MANTER CONTATO COM AS REPARAÇÕES COMPETENTES, A FIM DE OBTIVER AS NECESSÁRIAS APROVAÇÕES DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, BEM COMO FAZER OS PEDIDOS DE LIGAÇÕES E INSPEÇÕES.
- 8- O EXECUTOR OBRIGA-SE A ENTREGAR SO AO CLIENTE, APÓS O TÉRMINO DA OBRA, TODOS OS ARQUIVOS ELETRÔNICOS DOS PROJETOS MODIFICADOS "AS BUILT".
- 9- OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM EMPREGADOS NESTA OBRA SERÃO NOVOS E COMPROVADAMENTE DE PRIMEIRA QUALIDADE.

NOTAS GERAIS

- ESTE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONSISTE NA COLOCAÇÃO DE BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO NO BEIRAL (CAPTAÇÃO) E NO ATERRAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA, CONFORME PLANTA E DETALHES.
- PARA CADA DESCIDA DEVERÁ TER INTERLIGAÇÃO COM O RE-BAR INSTALADO DENTRO DO PILAR, ENTRE A CAPTAÇÃO COM A BARRA CHATA E A MALHA DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE 50MM², CONFORME DETALHE EM PLANTA.
- CASO VENHA A SER INSTALADAS ESTRUTURAS METÁLICAS NO TOPO DO PREDIO (ANTENA COLETA DE TV, PARABOLICA, PLACAS DE AQUECIMENTO SOLAR, BOILER DE ÁGUA QUENTE, TORRES DE AR CONDICIONADO, ETC) , DEVERÁ DER INSTALADO UM MASTRO COM CAPTOR TIPO FRANKLIN, SUPERANDO A ALTURA DESTAS ESTRUTURAS DE 2 A 3 METROS, DE MODO A PROTEGE-LAS CONTRA DESCARGAS DIRETAS, TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS NO TOPO DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SPDA.
- A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, REGISTRADA NO CREA, A QUAL DEVERÁ EMITIR RELATÓRIO TÉCNICO DA INSTALAÇÃO E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART).
- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- 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.
- TODAS CALHAS D'ÁGUA DE COBRE EXISTENTES DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SPDA.
- EM TODAS AS CONEXÕES BIMETÁLICAS DEVERÃO SER ESTANHADAS EVITANDO ASSIM A FORMAÇÃO DE PAR GALVÂNICOS.
- O MEMORIAL DESCRITIVO E A RELAÇÃO DE MATERIAIS FAZEM PARTE E COMPLEMENTAM O PROJETO.
- A RESISTÊNCIA DE TERRA, EM QUAL ÉPOCA DO ANO, NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 10 OHMS.

		ADMINISTRAÇÃO 2021/2024 SÃO JORGE D'OESTE/PR	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE CNPJ 76.995.380/0001-03		MUNICÍPIO: SÃO JORGE D'OESTE	
OBRA: UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E ATENDIMENTO IMEDIATO - PROJETO PADRÃO		ESCRITÓRIO REGIONAL: DIVERSOS	
LOCAL: RUA DAS DALIAS ESQUINA COM A RUA DOS LÍRIOS E RUA DOS JASMINS		CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA PARA FINS DE SAÚDE	
AUTOR DO PROJETO/ REGISTRO PROF.: GLACIANO DE OLIVEIRA CREA PR 157785		PROJETO: SPDA REFERENCIA: PLANTA BAIXA - COBERTURA/CX ÁGUA	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE CNPJ: 76.995.380/0001-03		DESENHO: DATA: JUNHO / 2023 ESCALA DO DESENHO: ARQUIVO:	
		SPDA 02 02	