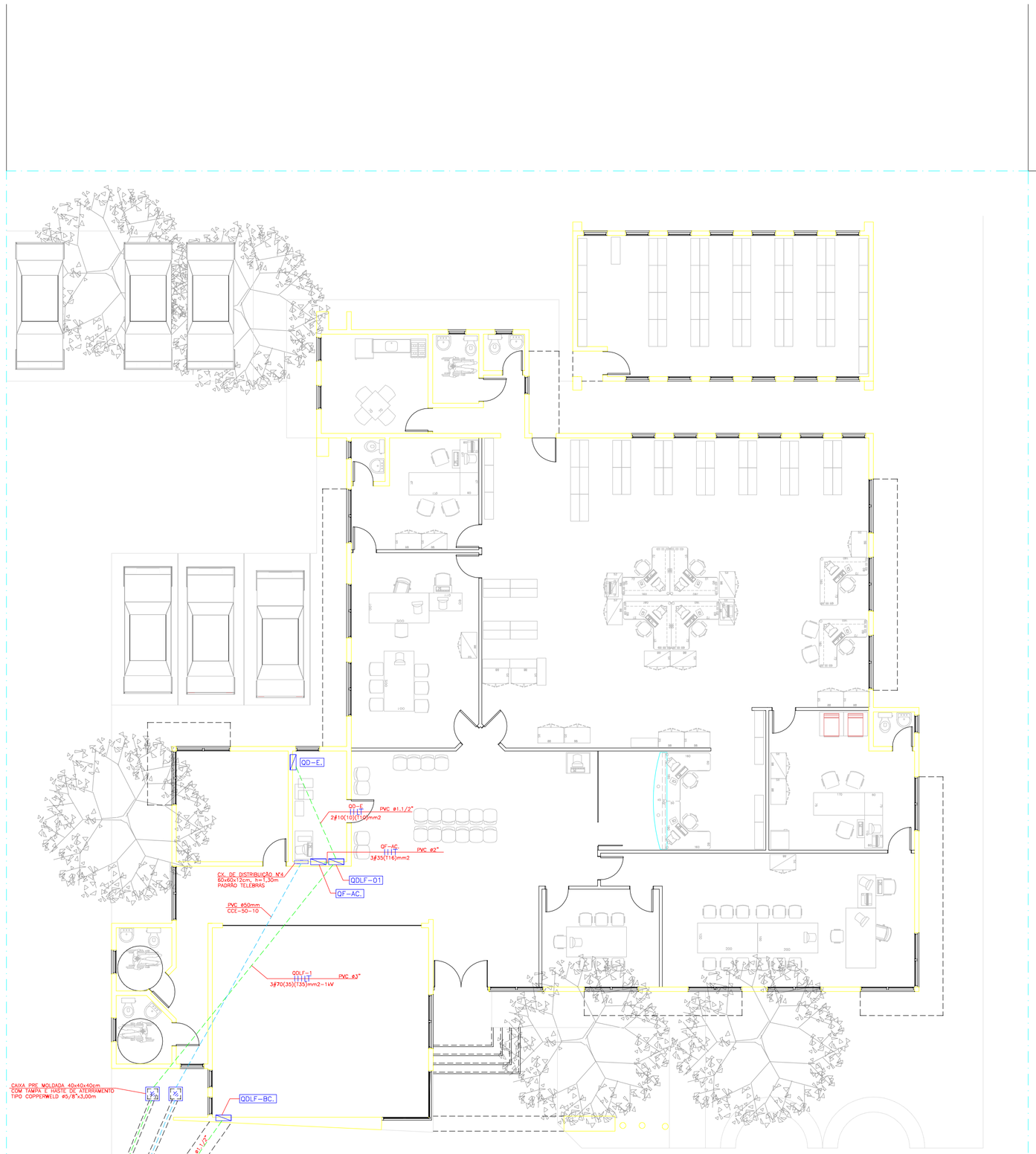
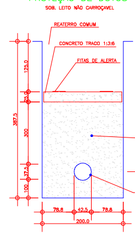
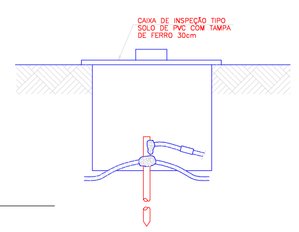
TABELA DE CONVERSÃO	
POLEGADAS	ø NOMINAL
1/2"	19mm
3/4"	25mm
1"	32mm
1.1/4"	40mm
1.1/2"	50mm
2"	60mm
2.1/2"	75mm
3"	85mm
4"	100mm



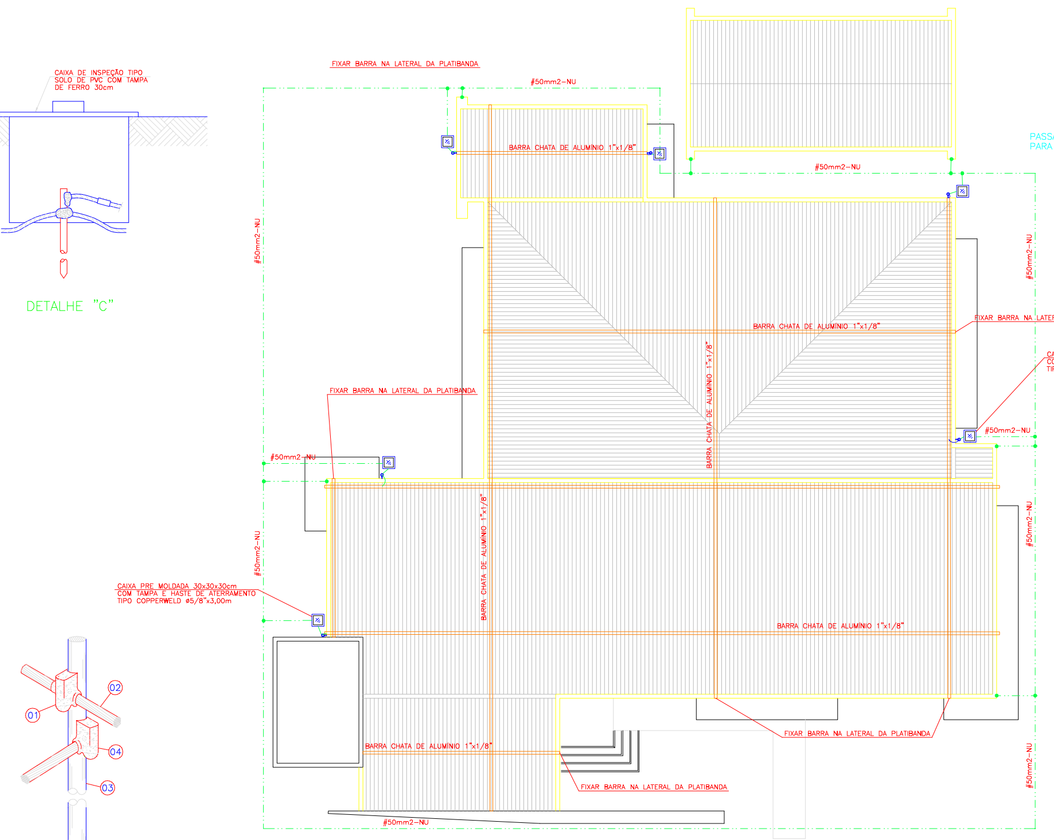
PLANTA PAVIMENTO TÉRREO



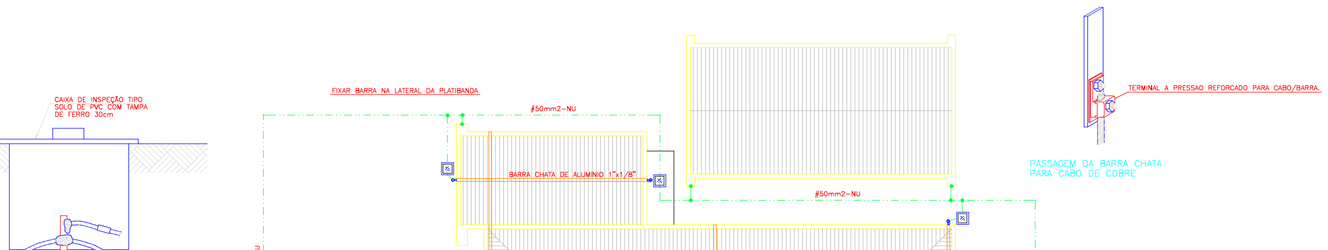
DETALHE BANCO DE DUTOS



DETALHE "C"



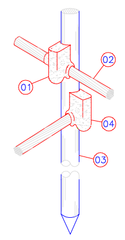
PLANTA DE COBERTURA-SPDA



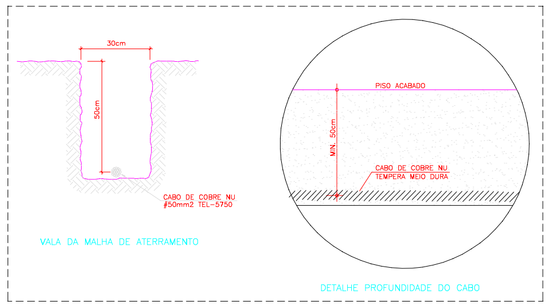
PASSAGEM DA BARRA CHATA PARA CABO DE COBRE

CONEXÃO CABO-CABO

DETALHE "D"



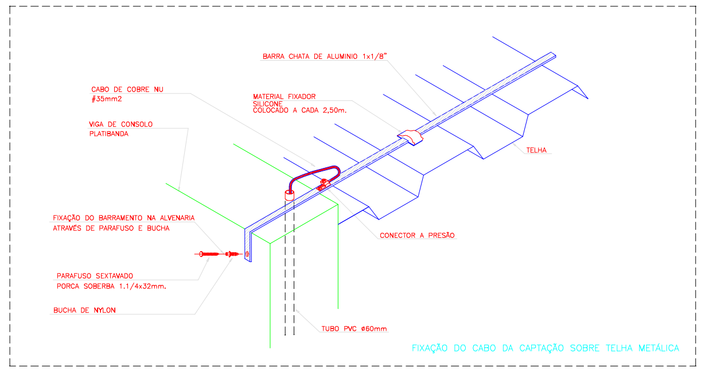
DETALHE DA HASTE DE ATERRAMENTO



VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO

DETALHE PROFUNDIDADE DO CABO

DETALHE "A"



DETALHE "B"

CONVENÇÕES

- CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MEIO DURA SECAO #50mm2-NU, PARA MALHA DE ATERRAMENTO EMBUTIDA NO SOLO.
- BARRA CHATA EM ALUMINIO, SEÇÃO 1"x1/8", INSTALADA DIRETAMENTE SOBRE A TELHA METALICA (SPDA).
- CONEXAO EXOTERMICA DOS CABOS.
- INTERLIGACAO DO CABO DE ATERRAMENTO AS ESTRUTURAS DE ACO DOS PILARES, ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA E BARRA DE COBRE NO PILAR.

OBSERVAÇÕES

- TODOS OS CABOS DE ATERRAMENTO NAO ESPECIFICADOS SERAO DE #50mm2 DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA.
- TODAS AS CONEXOES ENTRE CABOS DEVERAO SER ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA.
- TODAS AS ESTRUTURAS METALICAS NAO CONDUTORAS DE ENERGIA DEVERAO SER INTERLIGADAS A MALHA DE ATERRAMENTO.
- TODA FIACAO SUBTERRANEA DEVERA SER ENTERRADA A UMA PROFUNDIDADE MINIMA DE 50cm.
- A RESESTENCIA MAXIMA ACEITA APOS A CONCLUSAO DA MALHA DE TERRA SERA DE 03 (TRES) OHMS, INDEPENDENTE DA EPOCA DO ANO.

REV.	DATA	CONTEÚDO	EMITIDO P/	VERIFICADO P/	APROVADO P/

PLANTA CHAVE/ setores de referência

APRONAÇÃO TMC

GEPLAN
GESTÃO DE PROJETOS LTDA.
Rua Dr. Mário Ferraz, 414 - Lapa - CEP 05083-080
Fone/Fax: (011) 3832-8877 - E-mail: geplan@uol.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO - ARQUITETURA
Arq. Antônio César Tadeu Gondim
CREA 060.0.0.0.0

RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO ELÉTRONICO EXECUTIVO
Douglas P. Aquino
CREA 108.0.0.0.0

Eng. Bendy Antunes de Oliveira
CREA 060.0.0.0.0

OBRA: Vara do Trabalho de Santo Antonio da Platina

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 8ª Região

TRT REGIÃO

TÍTULO: DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA-ENTRADA DE ENERGIA ATERRAMENTO E SPDA

PRANCHA: 01/09

RESP. TÉCNICA

AUTOR DO PROJETO	PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO CONSTRUÇÃO
Gerson Locovicitz	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO	
REFERÊNCIA DOCUMENTO	DESENVOLVIMENTO MARUNE	DATA / ESCALA: indicada
ARQUIVADO	ARQUIVO DWG SAP-EXE-ELE-0109	

Computer Aided Design