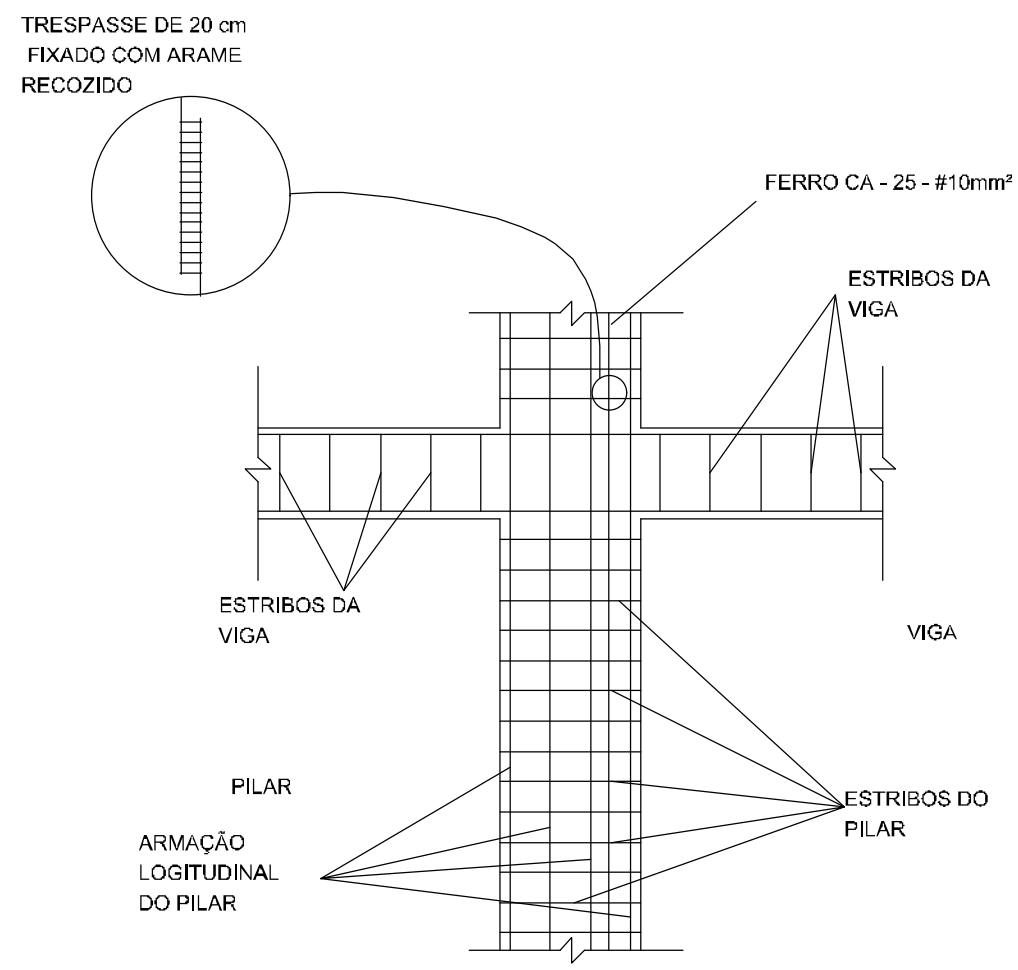
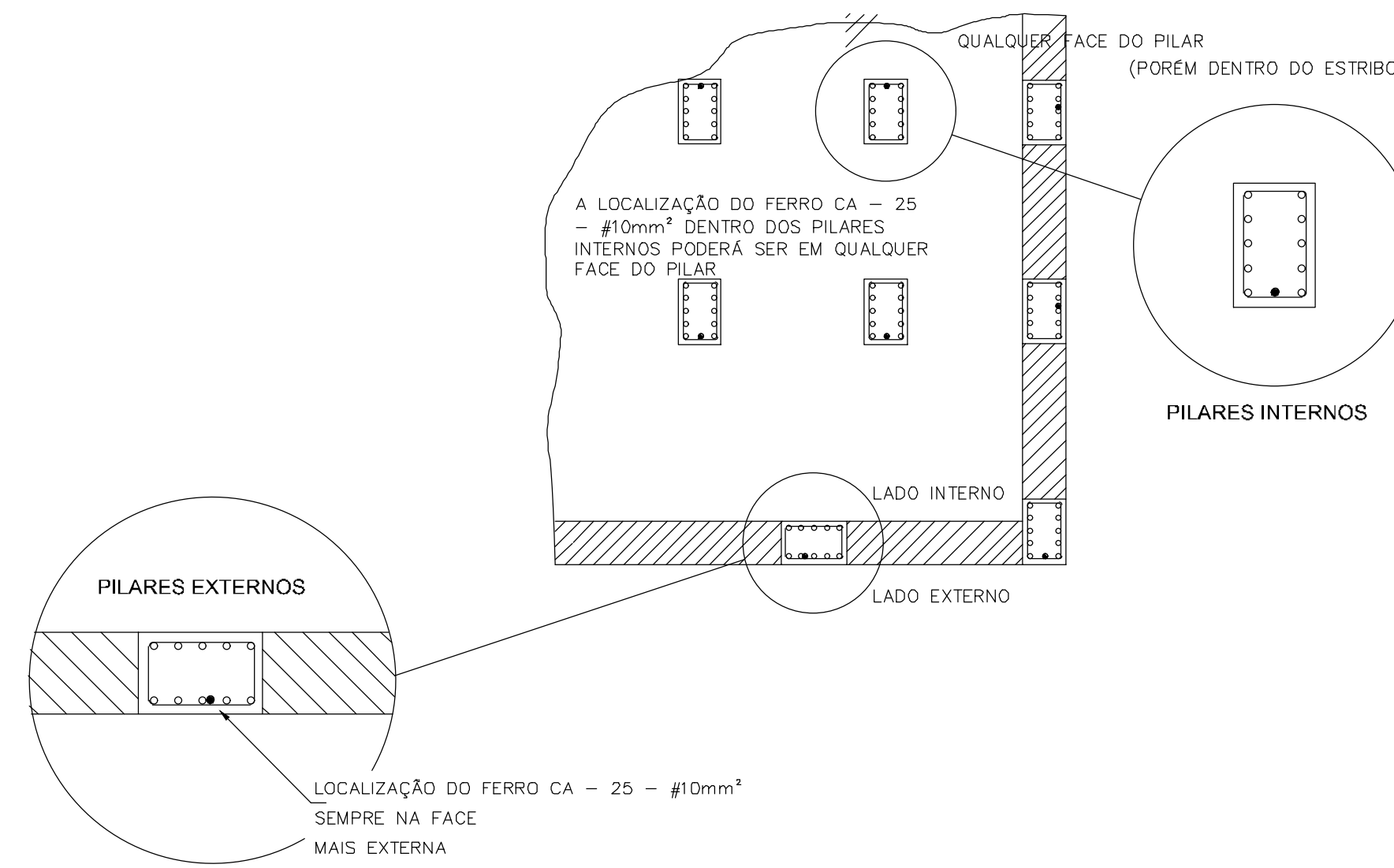


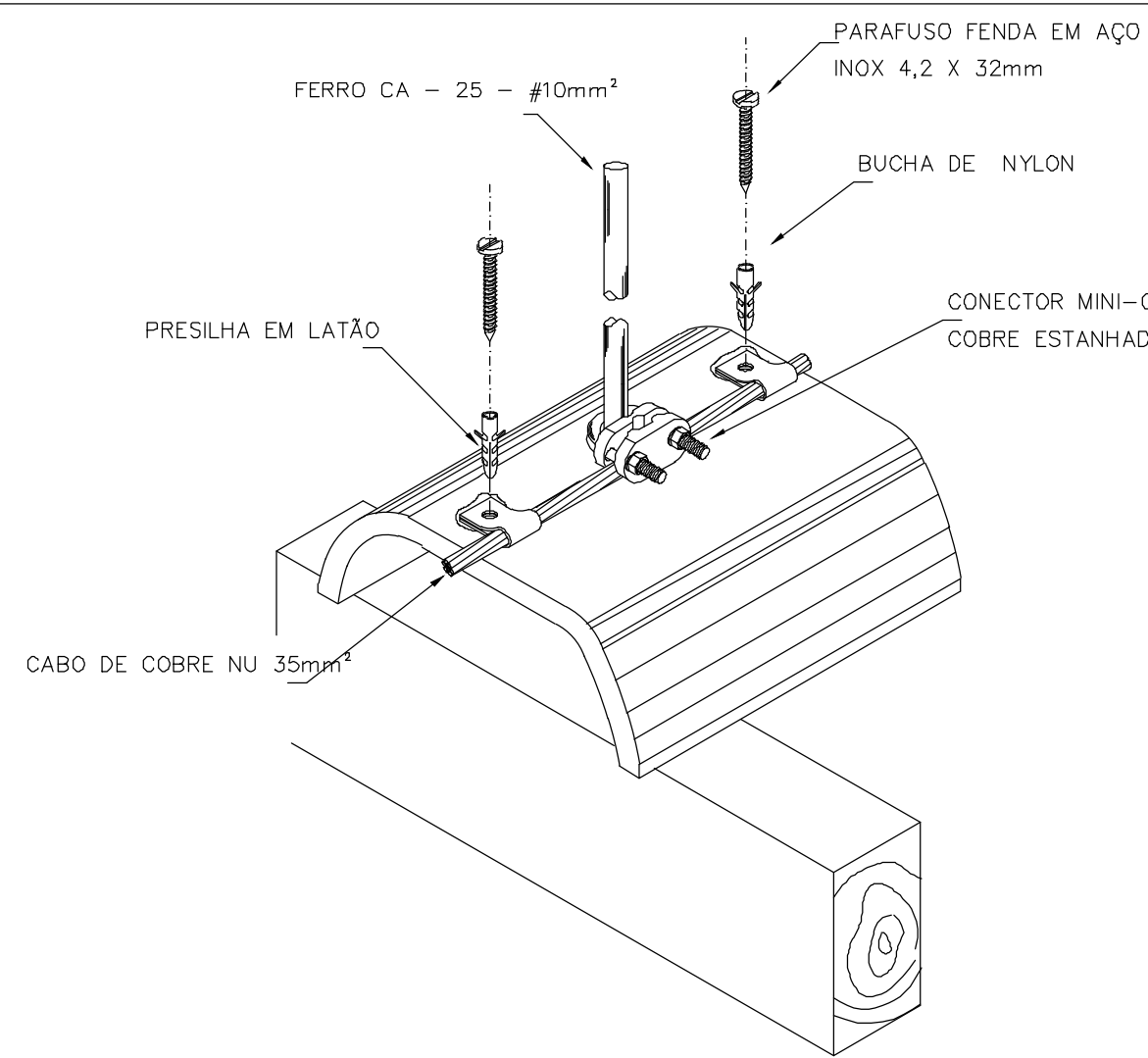
1 DET. ATERRAMENTO NAS FUNDAÇÕES  
SEM ESCALA



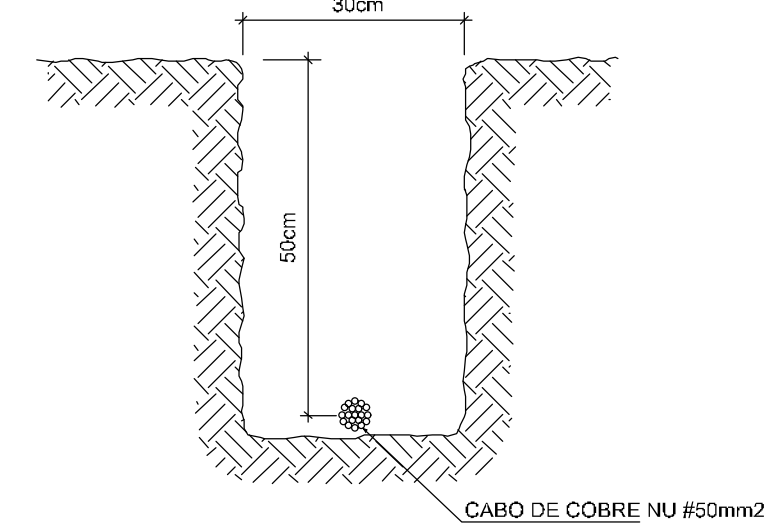
2 DET. DAS DESCIDAS (SPDA)  
SEM ESCALA



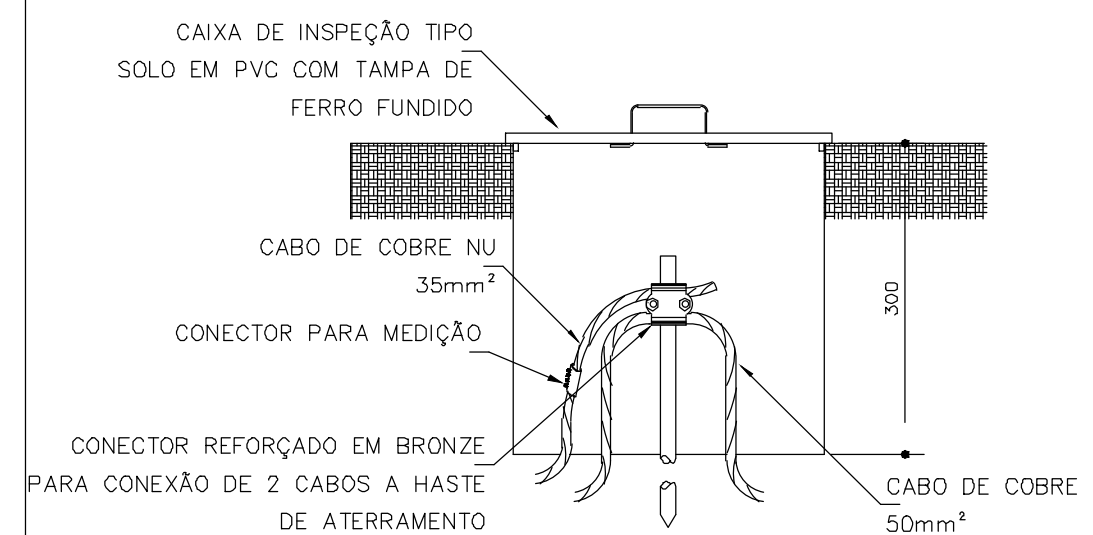
3 LOCALIZAÇÃO DOS FERROS CA-25-#10mm² NOS PILARES INTERNOS E EXTERNOS  
SEM ESCALA



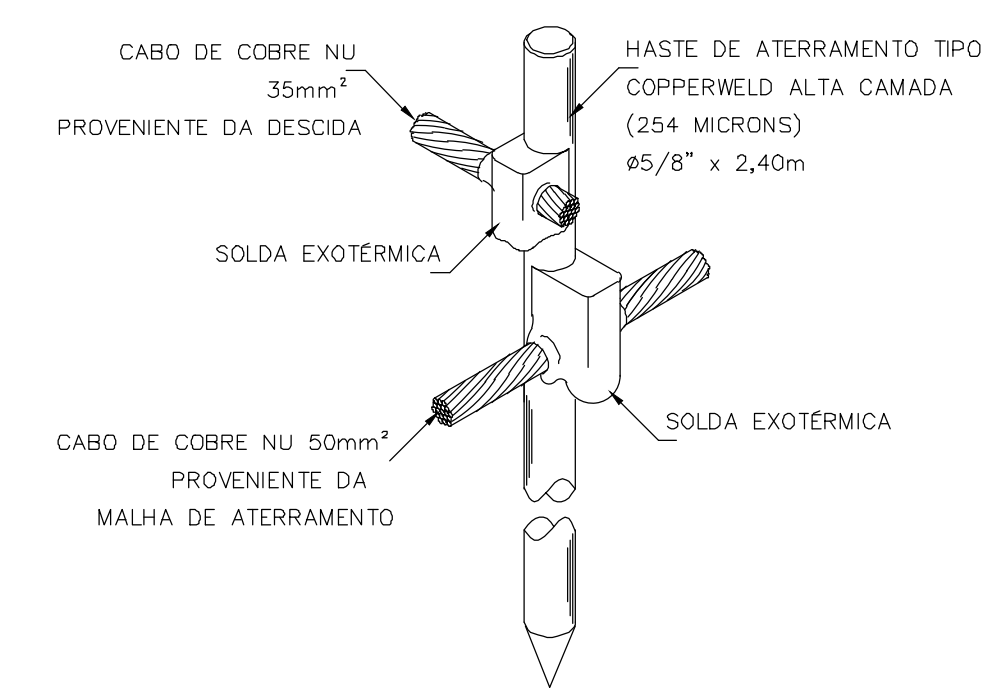
4 DET. FIXAÇÃO DO CABO NA TELHA CERÂMICA  
SEM ESCALA



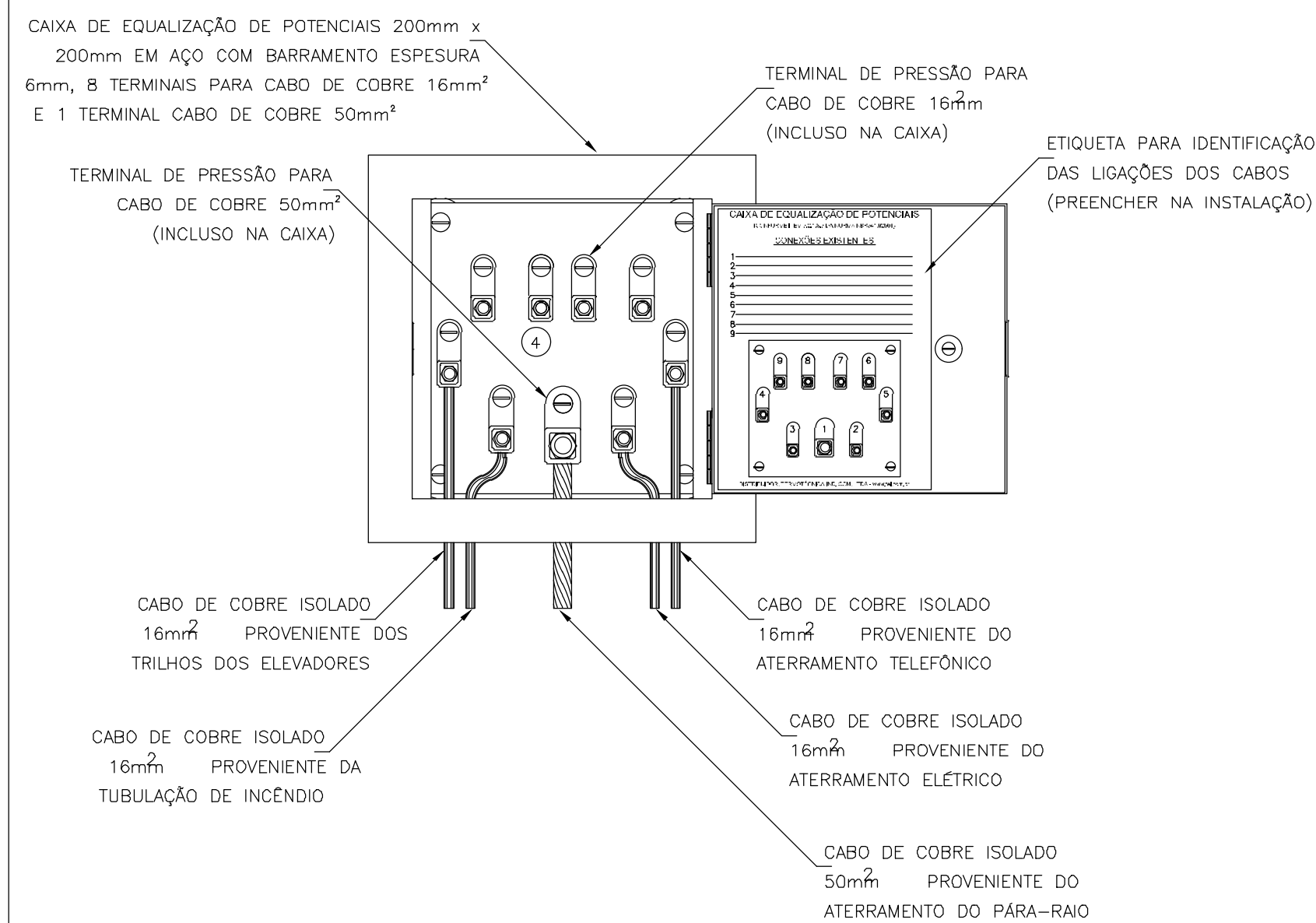
5 VALA CABOS DA MALHA DE ATERRAM.  
SEM ESCALA



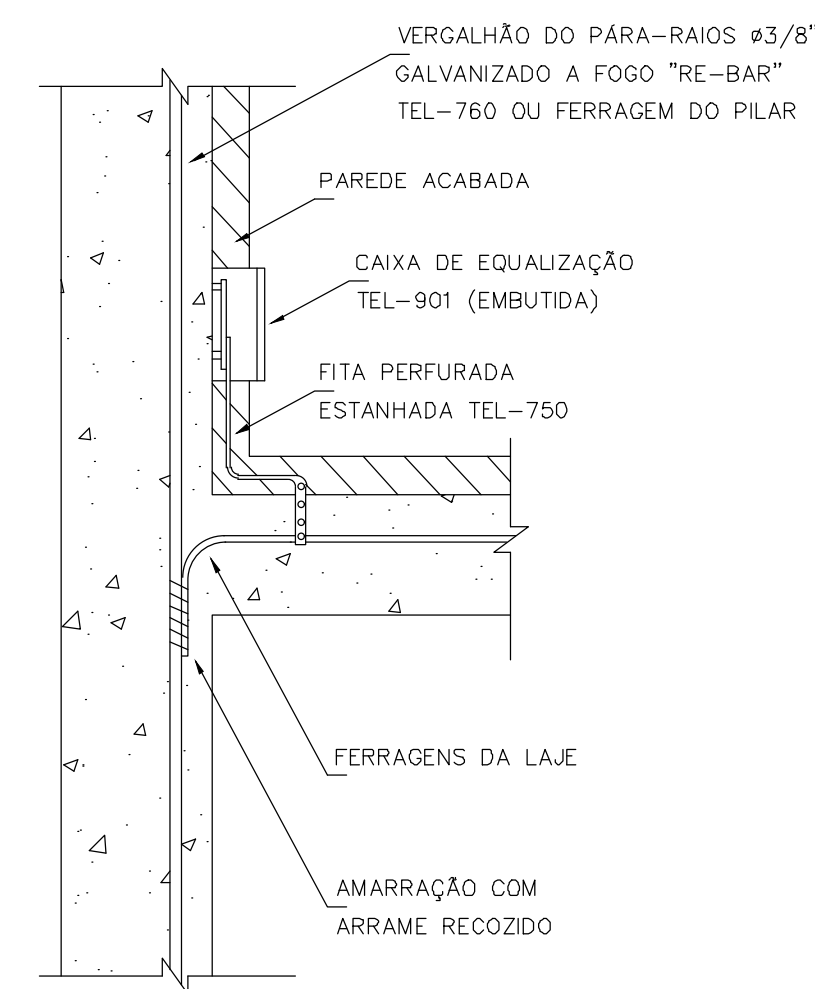
6 DET. - CAIXA DE INSPEÇÃO  
SEM ESCALA



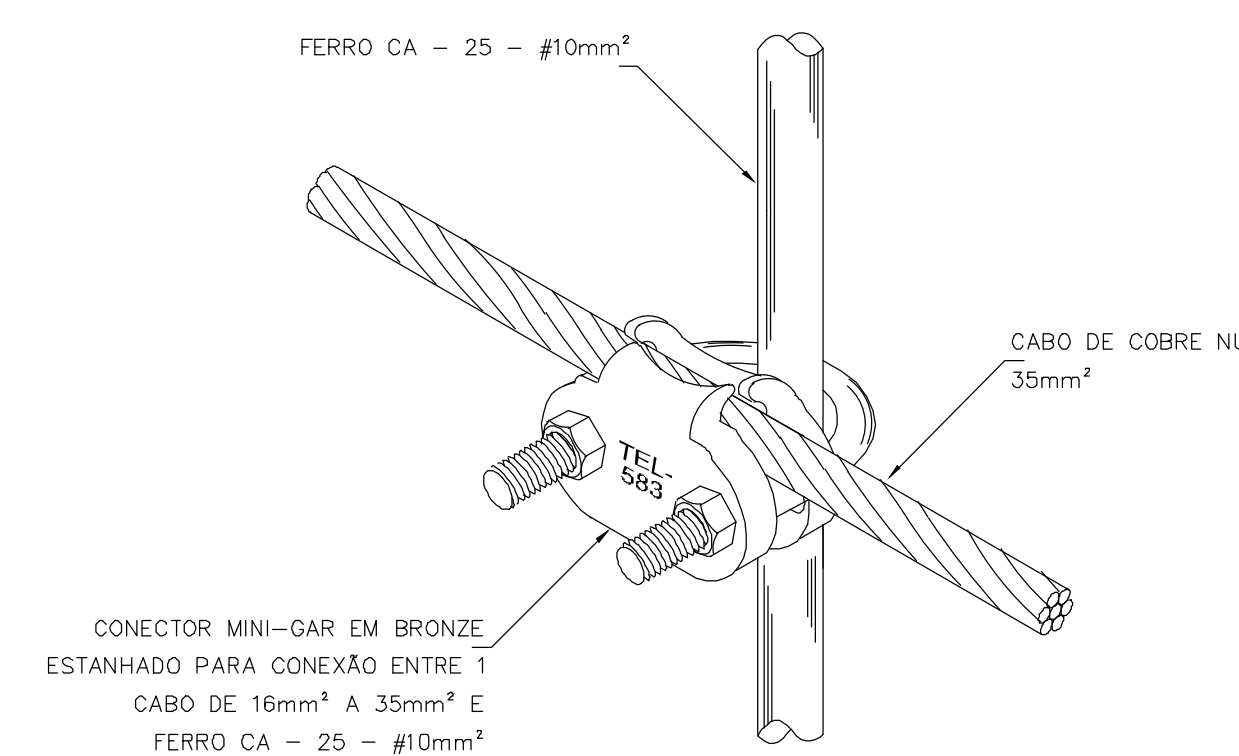
7 DET. - HASTE DE ATERRAMENTO  
SEM ESCALA



8 EX. DE LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEP/TP)  
SEM ESCALA



9 DET. DE INTERLIGAÇÃO DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO  
SEM ESCALA



10 DET. UNIÃO MALHA DE COBRE NÚ E O FERRO CA-25-#10mm²  
SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**FEIRA DE SANTANA**  
Secretaria Municipal de Planejamento  
DEPARTAMENTO URBANO

PROJETO  
**ESCOLA 6 SALAS DE AULA**  
**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 110V**

ENDEREÇO  
Povoado Água Grande, Distrito de Maria Quitéria, Feira de Santana-Bahia

TEL: (71) 3181-1100

DATA  
MAI/2020

SPDA

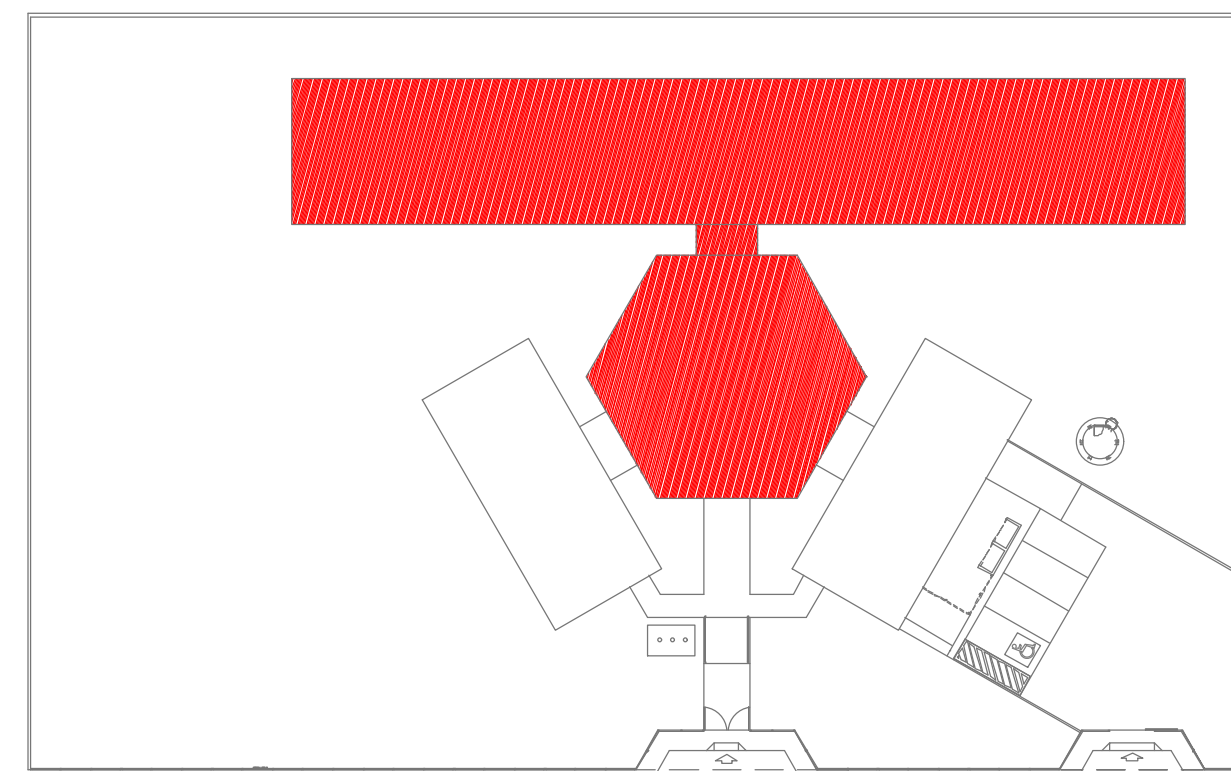
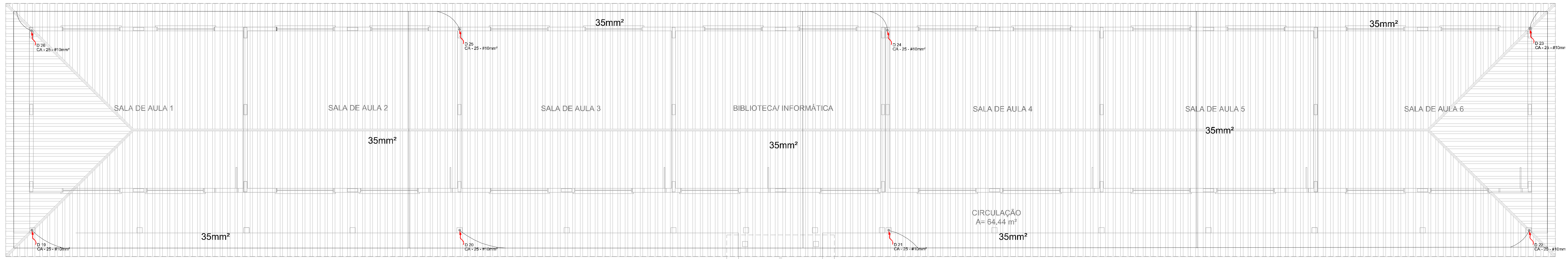
ARQUIVO  
6-EDA-DET-GERO-05\_R01

ESCALA  
INDICADA

REVISÃO  
00

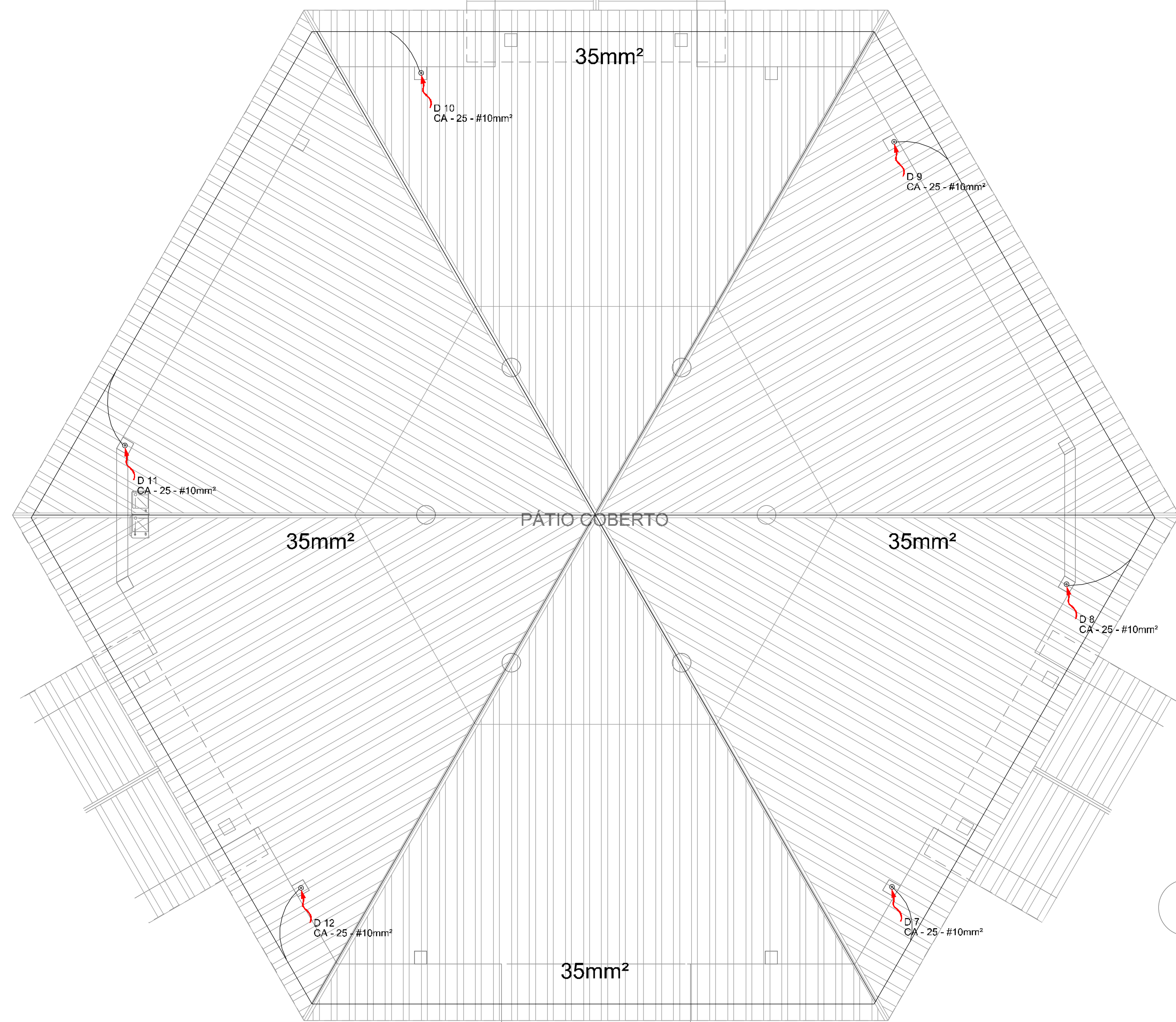
05/05





CROQUI DE REFERÊNCIA

PASSARELA (M1)



1 PLANTA DE COBERTURA - BL. PEDAGÓGICO/ PÁTIO COBERTO  
ESCALA 1/50

**LEGENDA**

- ATERRAMENTO COM HASTE
- CAIXA DE VERIFICAÇÃO DE ATERRAMENTO COM HASTE
- CABO DE COBRE Nº1 (CORDELAHA)
- VERGALHÃO CA25-01mm
- DESCIDA DO SPDA
- CAIXA DE IGUALIZAÇÃO

**OBSERVAÇÃO**

VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO

01 - APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA. SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, ACRESCENTAR ELETRODOS ATÉ ATINGIR ESTE VALOR. PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERRAQUEL OU SIMILAR.

02 - A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.

03 - ALÉM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.

**NOTAS**

01 - A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.

02 - AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADAS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
FEIRA DE SANTANA**  
Secretaria Municipal de Planejamento  
DEPARTAMENTO URBANO

TÍTULO: ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 110V

PROJETO: Fluvialdo Água Grande, Distrito de Maria Guilheria, Feira de Santana-Bahia

PLANTA BAIXA, PLANTA DE COBERTURA

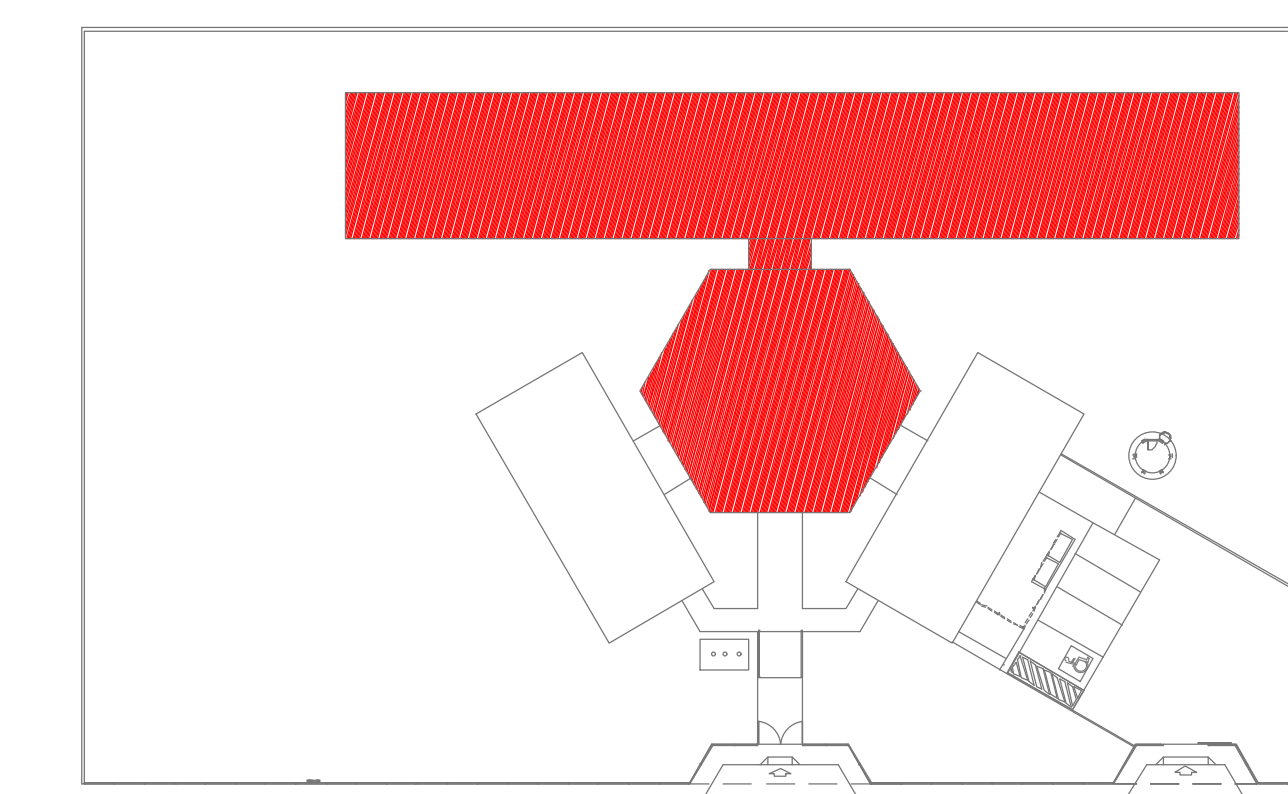
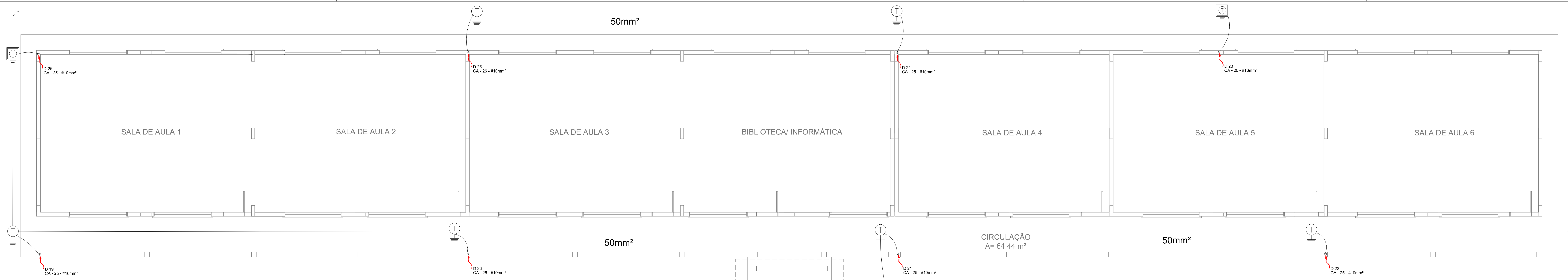
SPDA

DATA: MAI/2020

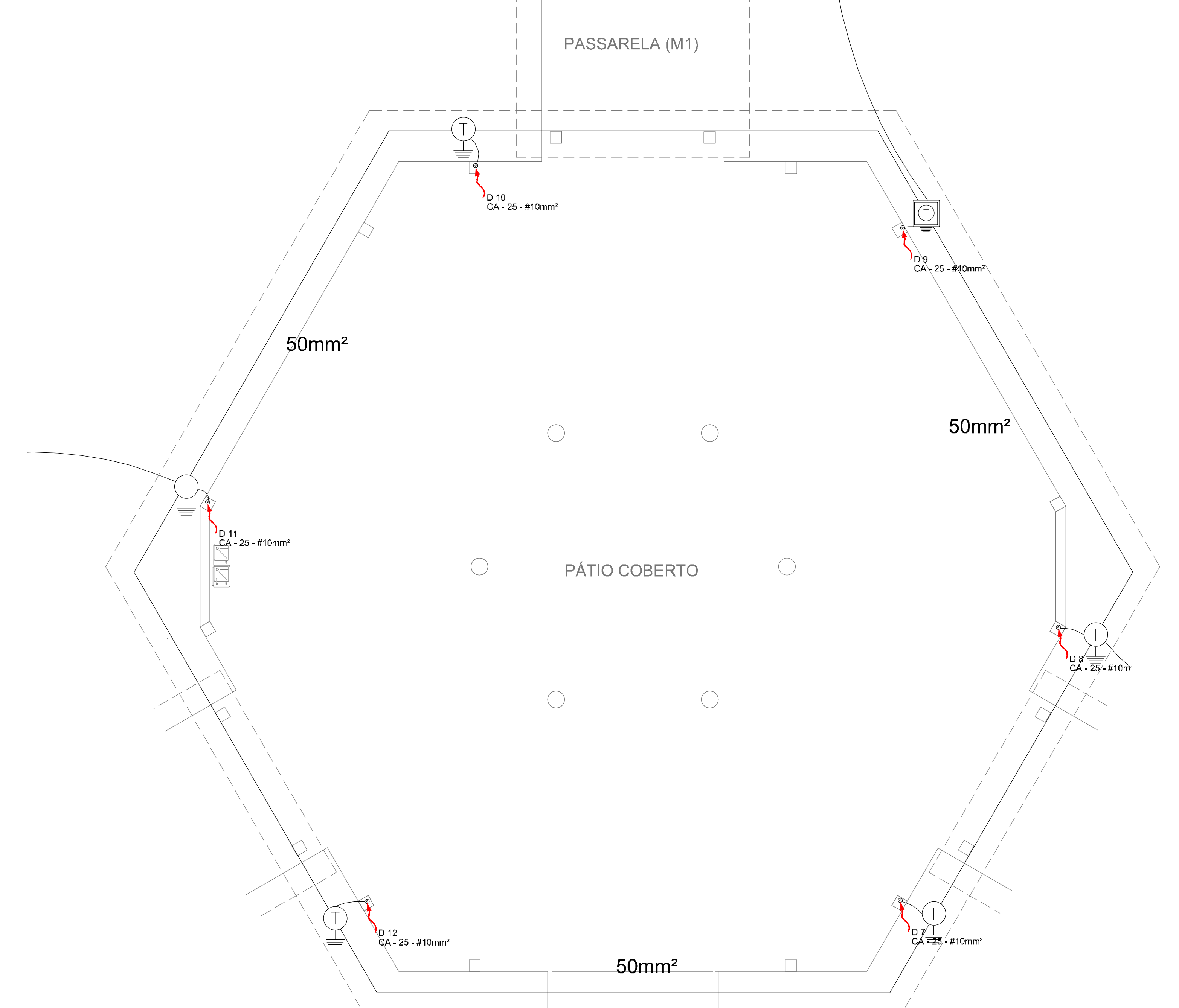
ARQUIVO: 6-EDA-PLB-CB15-01\_001

SOBREVISTA: INDICADA





CROQUI DE REFERÊNCIA



**LEGENDA**

- CAPTOR TIPO FRANKLIN
- ATERRAMENTO COM HASTE
- CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE
- CABO DE COBRE Nº (CORDALIN)
- VERGALHÃO CA25-#10mm
- DESCIDA DO SPDA
- CABRA DE IGUALIZAÇÃO

**OBSERVAÇÃO**

VALOR ÔHMICO DO ATERRAMENTO:

01 - APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MENOR DO QUE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS. ACRESCENTAR ELETTRODOS ATÉ ATINGIR ESTE VALOR. PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERRADEL DO SUBAR.

02 - A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARRANOURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 10M.

03 - ALÉM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERA TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.

**NOTAS**

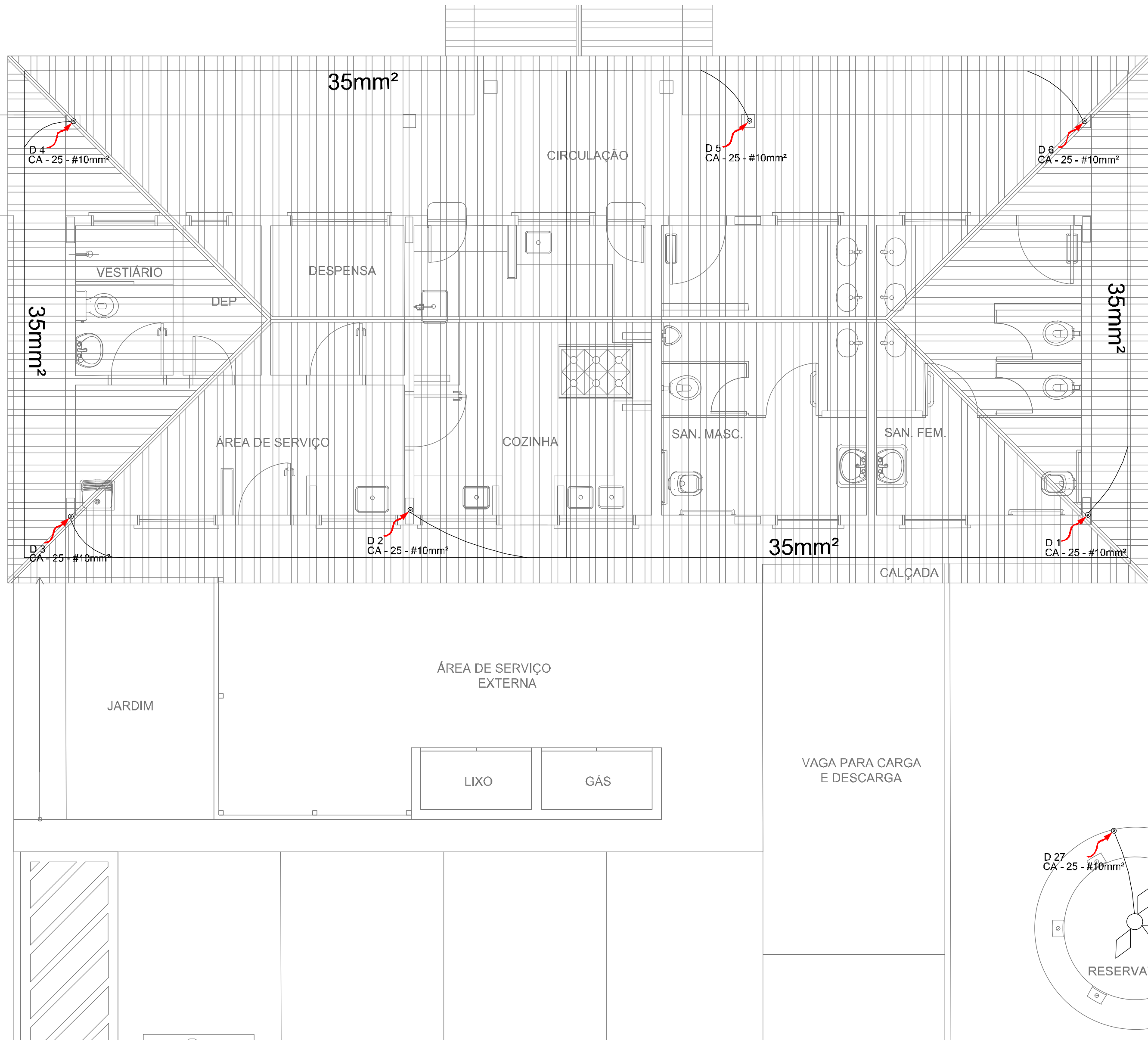
01 - A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 60 CM.

02 - AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO-SE UM SISTEMA.

**1** PLANTA BAIXA - BL. PEDAGÓGICO/ PÁTIO COBERTO  
ESCALA 1/50



**1** PLANTA DE COBERTURA - BLOCO ADMINISTRATIVO  
ESCALA 1/50



**2** PLANTA DE COBERTURA - BLOCO DE SERVIÇO  
ESCALA 1/50

LEGENDA	
	CAPTOR TIPO FRANKLIN
	ATERRAMENTO COM HASTE
	CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE
	CABO DE COBRE NÚ (CORDOALHA)
	VERGALHÃO CA25-D10mm
	DESCIDA DO SPDA
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

**OBSERVAÇÃO**  
VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO:

01 - APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA. SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, ACRESCENTAR ELETRODOS ATÉ ATINGIR ESTE VALOR. PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERRAJEL OU SIMILAR.

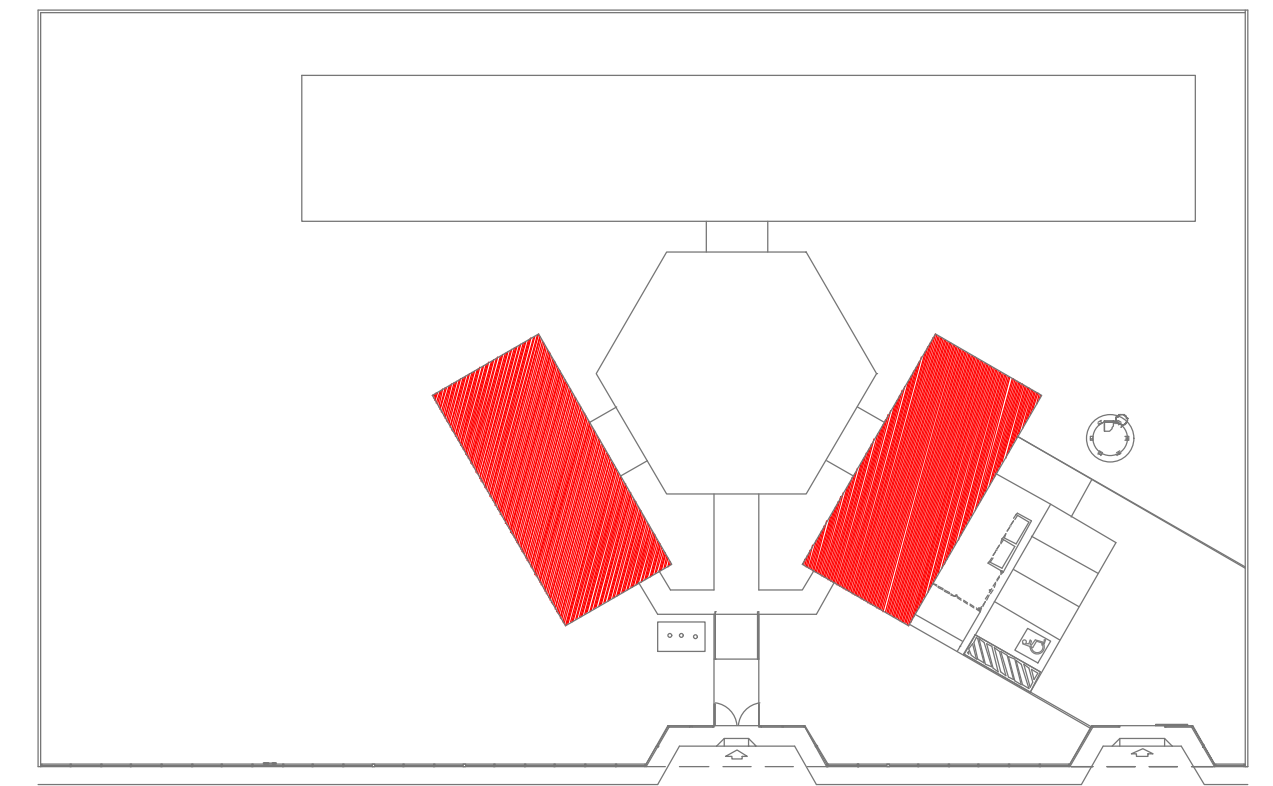
02 - A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.

03 - ALEM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.

**NOTAS**

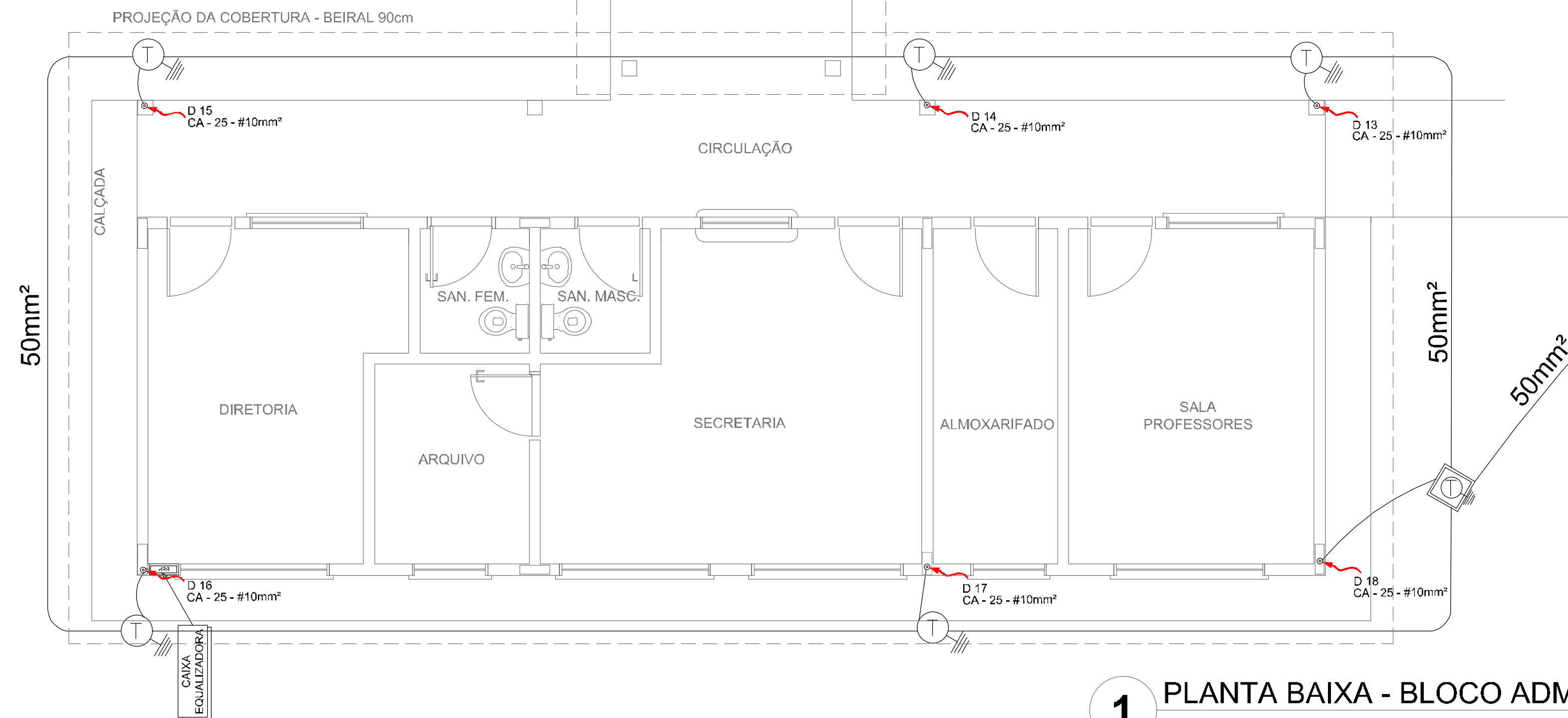
01 - A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.

02 - AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.

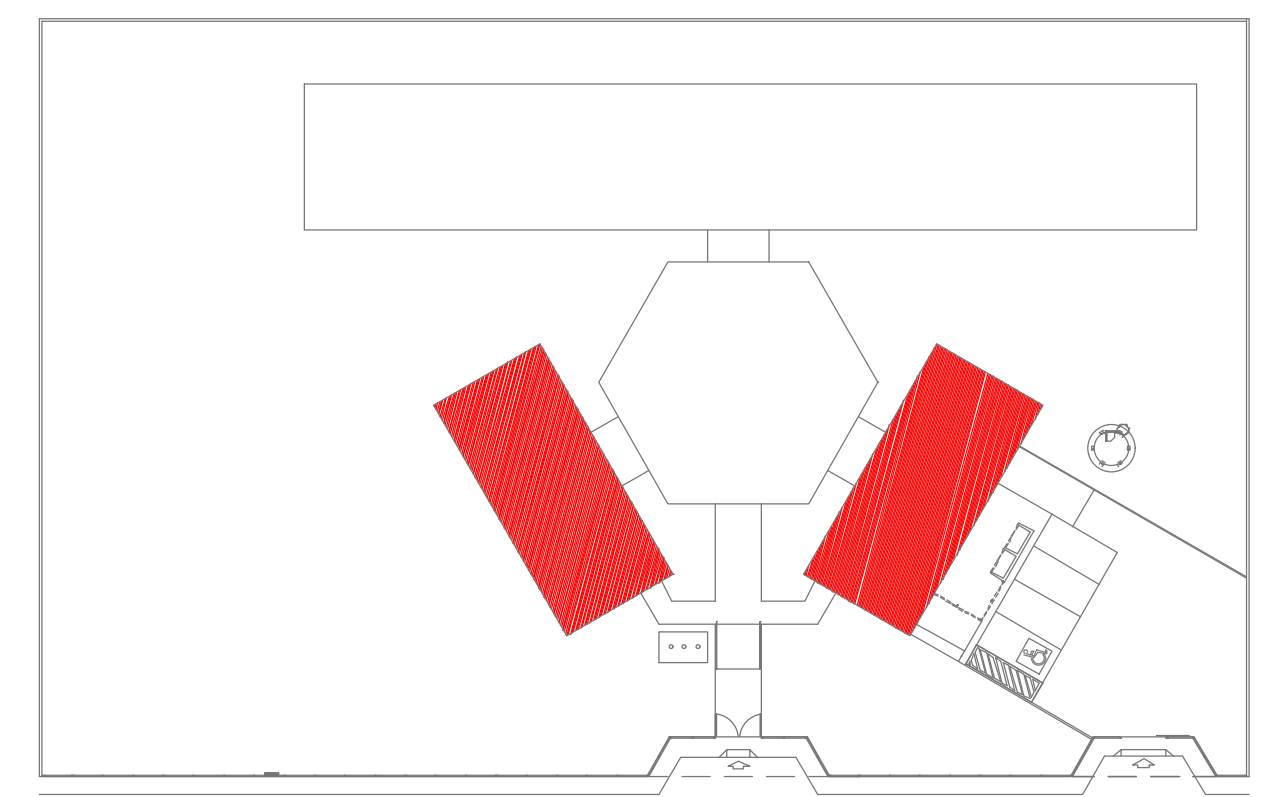


CROQUI DE REFERÊNCIA

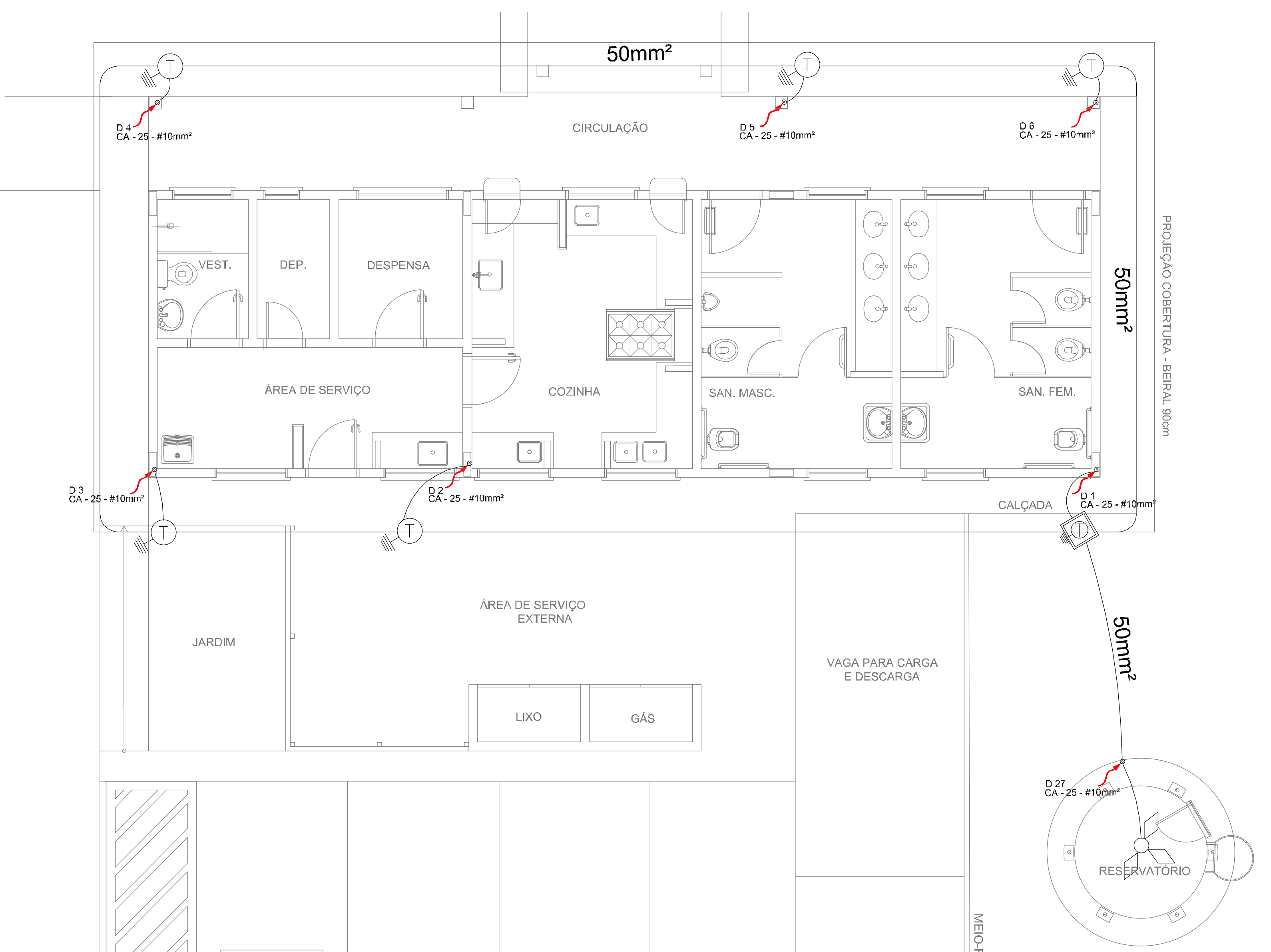




**1 PLANTA BAIXA - BLOCO ADMINISTRATIVO**  
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA



**2 PLANTA BAIXA - BLOCO DE SERVIÇO**  
ESCALA 1/50

LEGENDA	
	CAPTOR TIPO FRANKLIN
	ATERRAMENTO COM HASTE
	CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE
	CABO DE COBRE NÚ (CORDOALHA)
	VERGALHÃO CA25-Ø10mm
	DESCIDA DO SPDA
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

**OBSERVAÇÃO**  
VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO:  
01 - APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA, SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, ACRESCENTAR ELETRODOS ATÉ Atingir ESTE VALOR, PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERRAGEL OU SIMILAR.  
02 - A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.  
03 - ALEM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.

**NOTAS**  
01 - A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.  
02 - AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA DE SANTANA**  
Secretaria Municipal de Planejamento  
DEPARTAMENTO URBANO