

VISTA SEÇÃO TRANSVERSAL

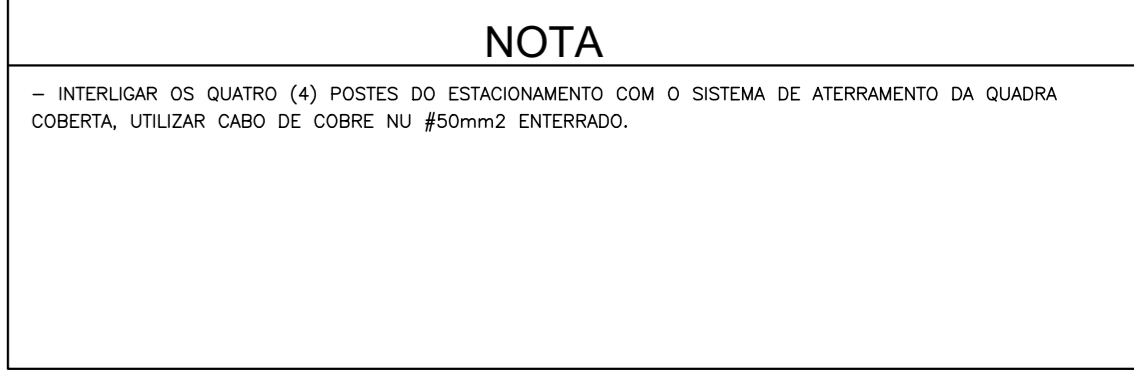
SIMBOLOGIA

- CONDULETE PVC 5 ENTRADAS – TOMADA MÉDIA A 1,10M DO PISO
- PROJETOR DE LED, 150W, COM GRADE DE PROTEÇÃO
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- ELETROCALHA METÁLICA, PERFURADA, GALVANIZADA A FOGO CHAPA DE ESPESSURA MÍNIMA N° 20(0,9MM)
- ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC INSTALADO APARENTE. QUANDO NÃO INDICADO, BITOLA Ø3/4".

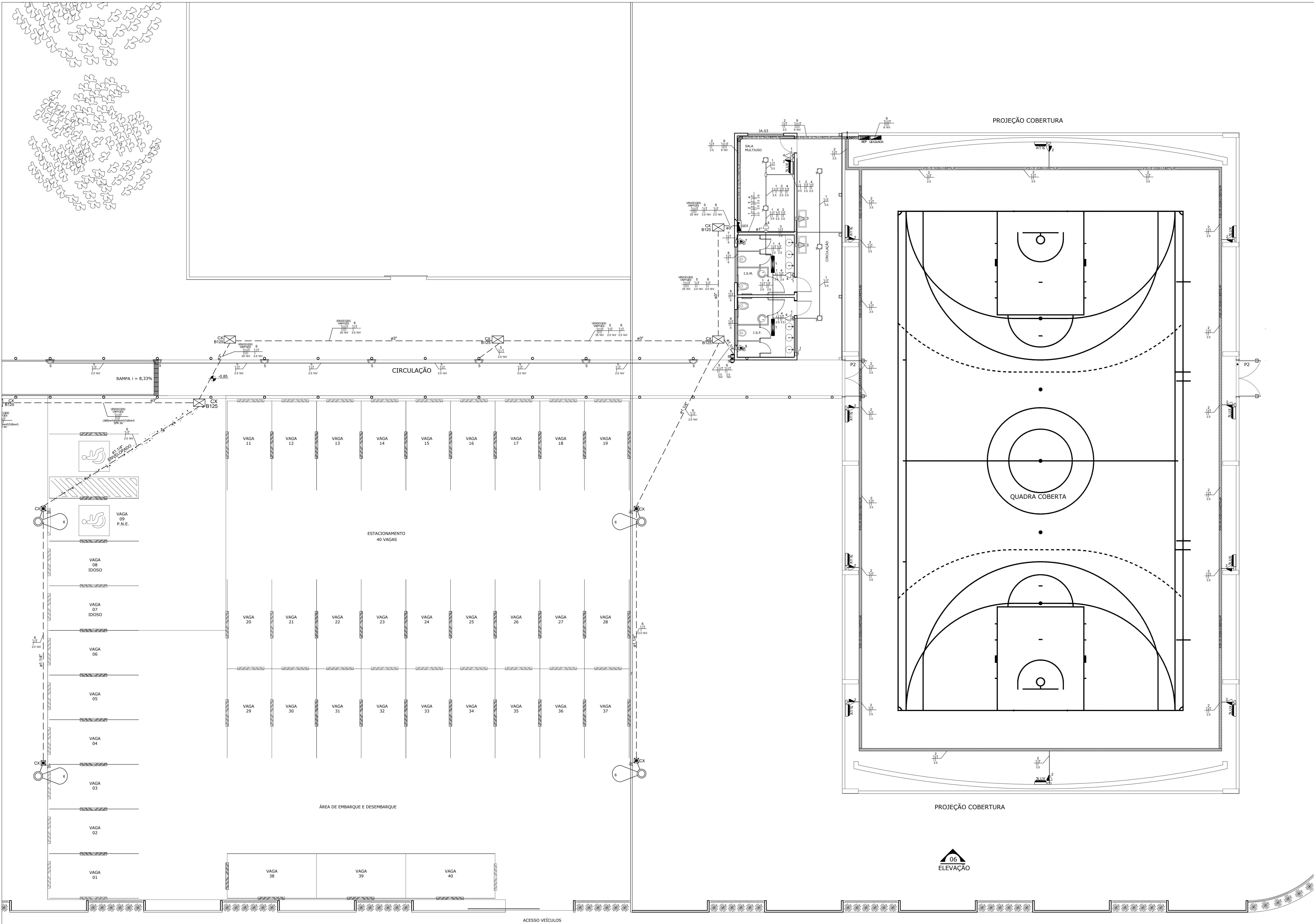
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE		SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA-682771805-00	
Engª Eletricista Solange Alves C. Andrade		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	
		Assessoria Técnica de Projetos de Engenharia e Arquitetura - Rua 1000, 1000 - Jd. Santa Rosa - Joinville - SC - 89200-000 - Fone: (47) 3331-3333 - E-mail: solange.andrade@projetosdase.com.br	

CARGA TOTAL QD3 -XXX0KW

CARGA TOTAL QD3 - 18,878KW



PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO



LEGENDA PONTOS ELÉTRICOS

- LUMINÁRIA LED DE EMERGÊNCIA COM 2 FIOS - 3000 LÚMENS
- TOMADA 2P+1T 10A A 2,20m DO PISO
- TOMADA 2P+1T 10A PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA A 1,20m DO PISO
- ESPORA MINUT (T+M+T) COM CABO 2/ TAMPA CADA FURADO E CONECTOR TRIPOULAR DE PORCELANA PONTO A 2,20m DO PISO - USO ESPECÍFICO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO
- CONEXÃO TRIPOLAR (2P+M+T) POTA DIRETAMENTE NOS BORNES DO PAINEL DE COMANDO. USO ESPECÍFICO PARA ILUMINAR
- INTERRUPTOR SIMPLES 1 TELA A 1,20m DO PISO
- INTERRUPTOR SIMPLES 2 TELAS A 1,20m DO PISO

LEGENDA CAIXAS E QUADROS

- CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO - DIMENSÕES 300X400X40
- CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO - DIMENSÕES 300X400X40 COM TETO DE ATERRAMENTO 2P+1T
- CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO - PAINEL ELÉTRICO DIMENSÕES 600X400X40 OU 1200X400X40 INDICAÇÃO USAR TAMPA PARA CLASSE B125
- CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO - TELA DE PROTEÇÃO PARA BORNES E FUSÍVEL
- INDICAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DO TIPO CONSOLETE 400"

LEGENDA CONDUTOS

- ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO (EMBITO EM FIBRA OU FIBRA NO TETO SOBRE O PISO), ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO COM NAS INSTALAÇÕES APARENTES COM CONSOLETE (NÃO CONDO 83/4")
- ELETRODUTO PVC RIG. OU PEAO CORRUGADO SUBTERRÂNEO (NÃO CONDO 83/4")
- CONDUTORES RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA
- ELETROCALHA METÁLICA - "90", PERFURADA SEM VÍDEO, BARRA DE 3000mm
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO / ELETROCALHA / PERFILADO, SEQUINDO O DESENHO

LEGENDA LUMINÁRIAS

- POSTE COM COLO COLUNADO A POCO ENGASTADO (ALTURA: 1,00m) TIPO PÉLA, COM 1 LUMINÁRIA COM LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TOMB. ENVELOPE EM ALUMINIO 6063 T6
- LUMINÁRIA ARRASTADA TIPO BOLA-OLHA, COM LÂMPADA DE 20W
- LUMINÁRIA ARRASTADA DE SOBREPOR, COM REFLETOR EM ALUMINIO ALTO RENDIMENTO, PÉLA, P. 60, COM 2 LÂMPADAS LED 18 W/2700K
- LUMINÁRIA TIPO PLURAL DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13W
- FOTOCELULA DE USO EXTERNO - FIXADA A UMA ALTURA MÍN. DE 2,80m

OBSERVAÇÃO

- OS PONTOS QUE SERÃO INSTALADOS NA ÁREA A SER AMPLIADA, NAS ALTURAS BAIXAS E MÉDIAS (0,30m A 1,80m), DEVERÃO SER EMBUTIDOS NAS PAREDES COM CAIXAS DE PVC 4x2".
- OS PONTOS QUE SERÃO INSTALADOS NA ÁREA A SER AMPLIADA, NAS ALTURAS ALTAS (ACIMA DE 1,80m) E NO TETO, DEVERÃO SER APARENTES COM CAIXAS PARA CONSOLETE DE PVC 4x2".
- OS PONTOS QUE SERÃO INSTALADOS NA ÁREA CONSTRUÍDA, INDEPENDENTE DA ALTURA, DEVERÃO SER APARENTES COM CAIXAS PARA CONSOLETE DE PVC 4x2".
- ESTA PREVISÃO EM ORÇAMENTO A TROCA DE TODAS AS TOMADAS EXISTENTES POR TOMADA NBR14336, TROCA DAS LUMINÁRIAS FLUORESCENTES TUBULARES LOCALIZADAS EM ÁREA DE CIRCULAÇÃO/DANFIEROS/DEPOSITOS POR LUMINÁRIAS PARA FLUORESCENTE COMPACTA E27, DEMAS LUMINÁRIAS PARA FLUORESCENTE TUBULAR DEVERÃO SER MANUTIDAS E SUAS PEÇAS COMO LÂMPADA, REATOR E RECEPTÍCULOS SUBSTITUÍDA POR NOVAS.

NOTA

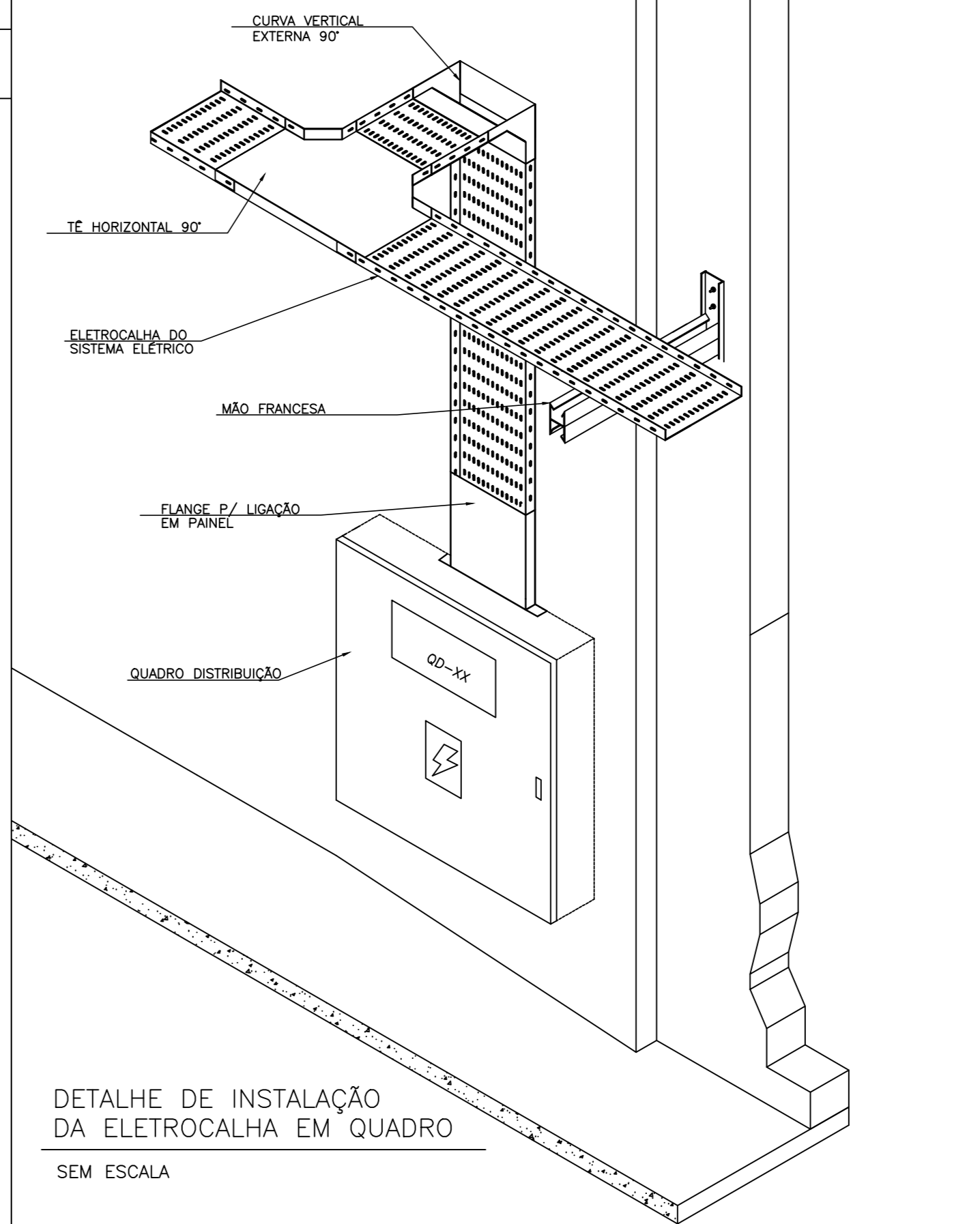
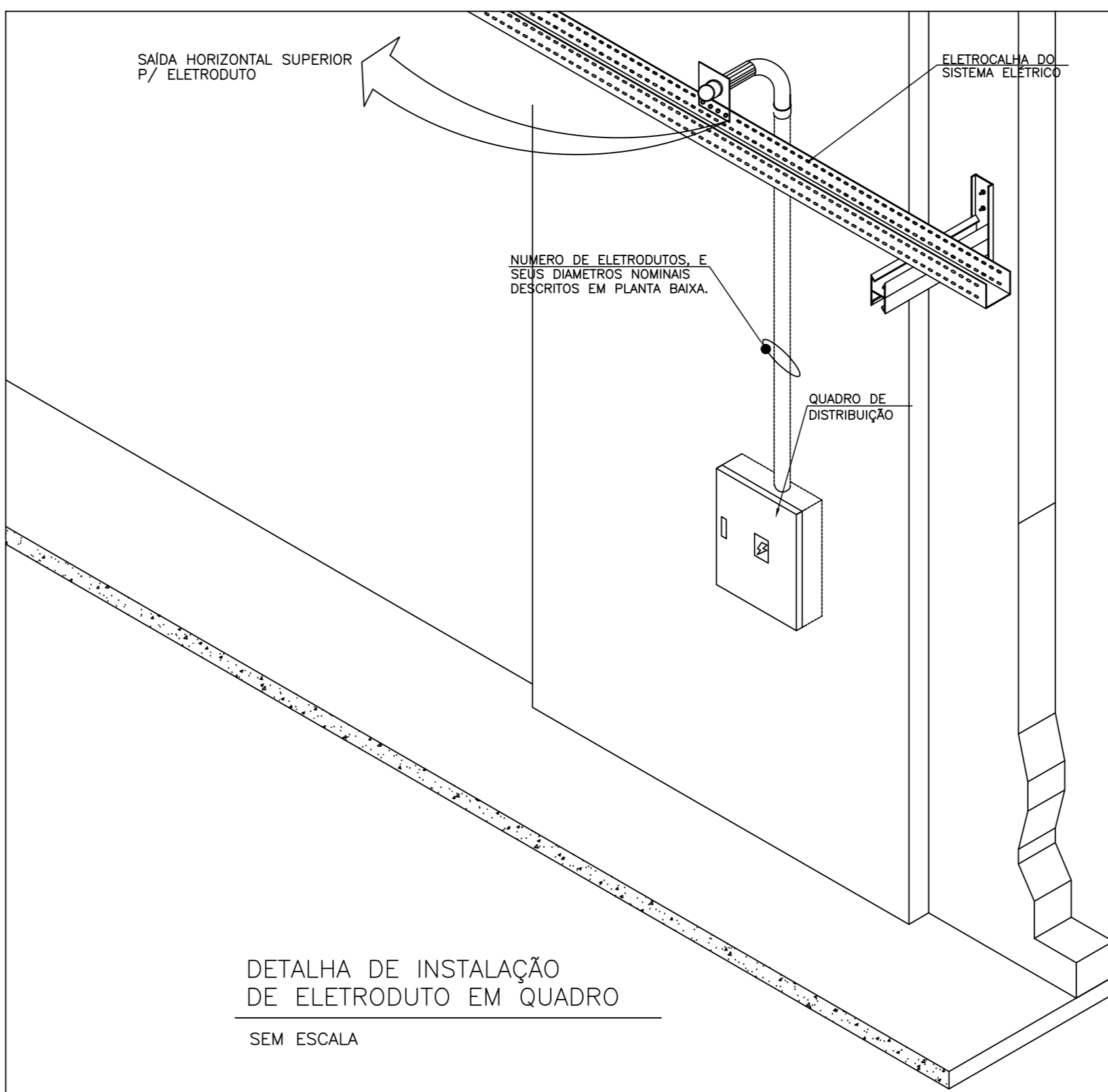
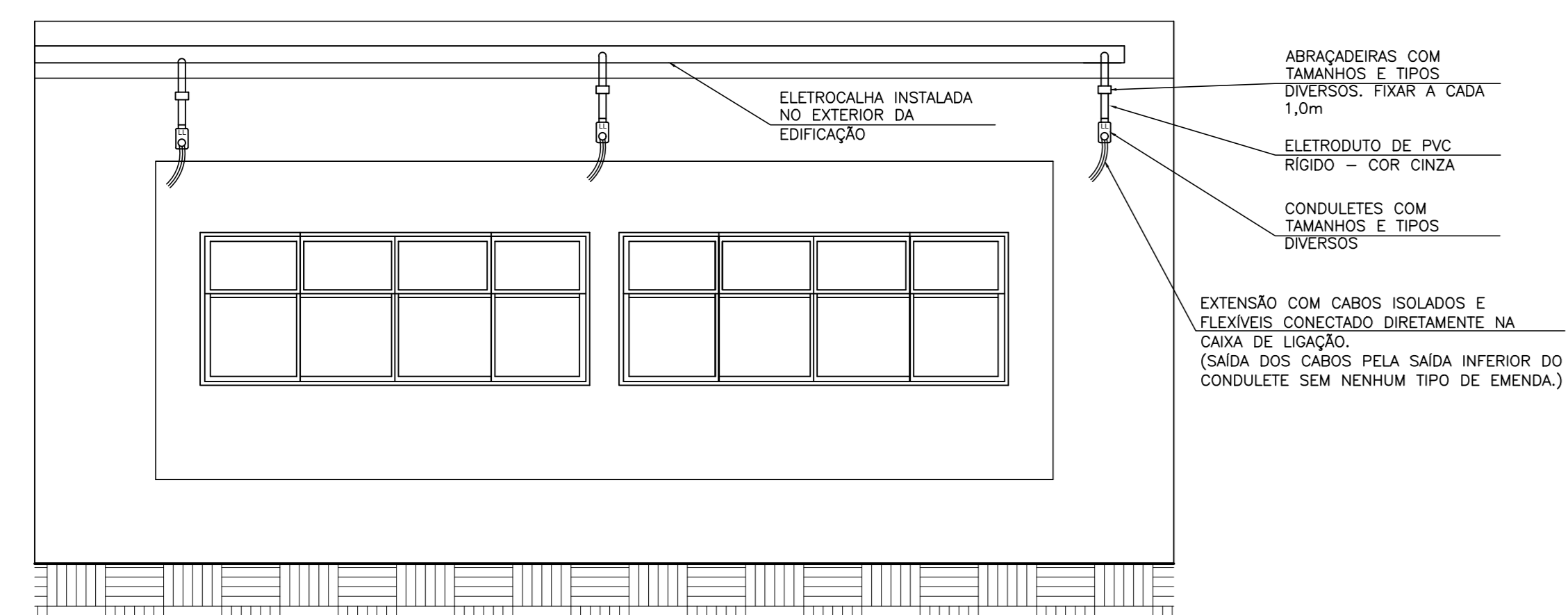
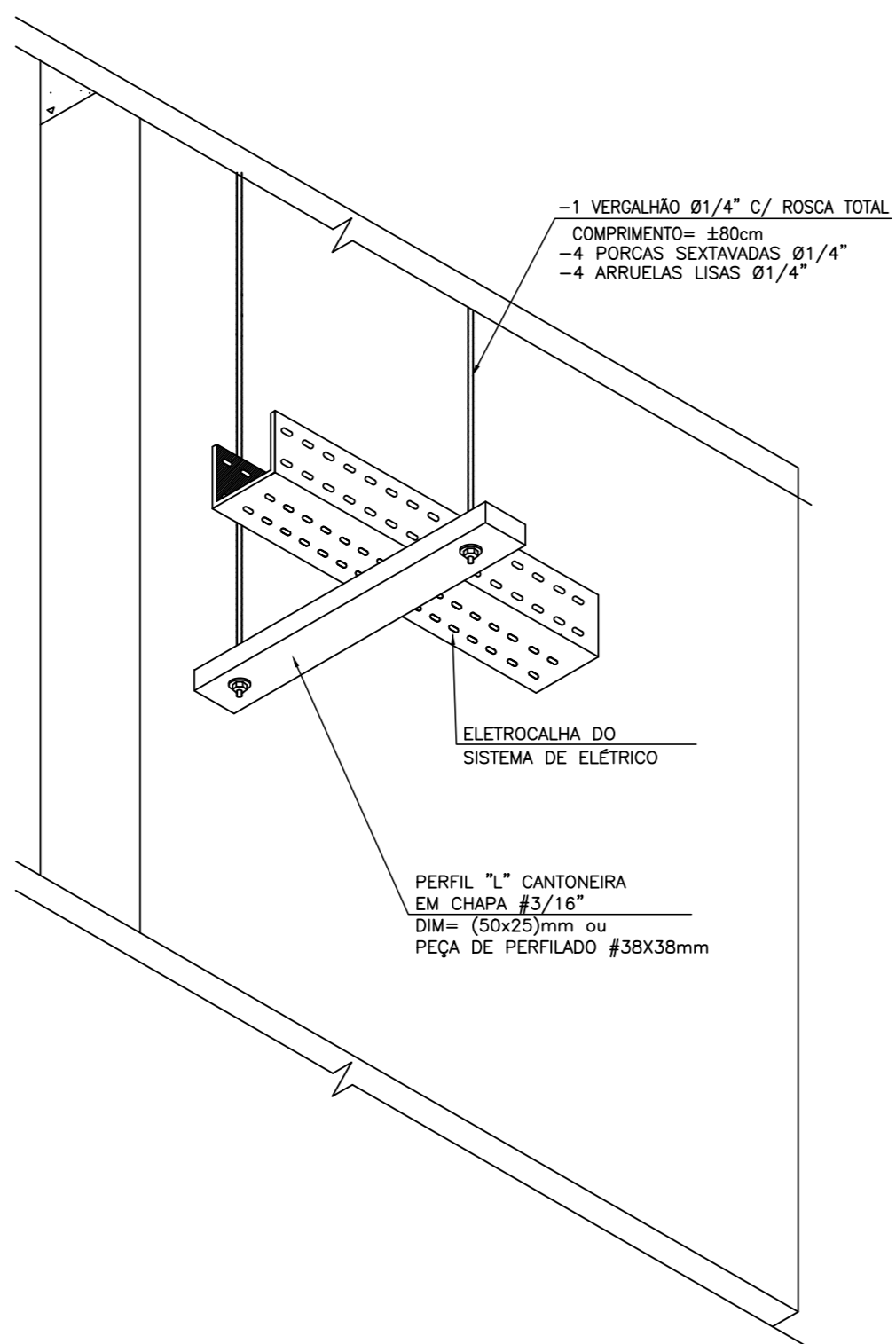
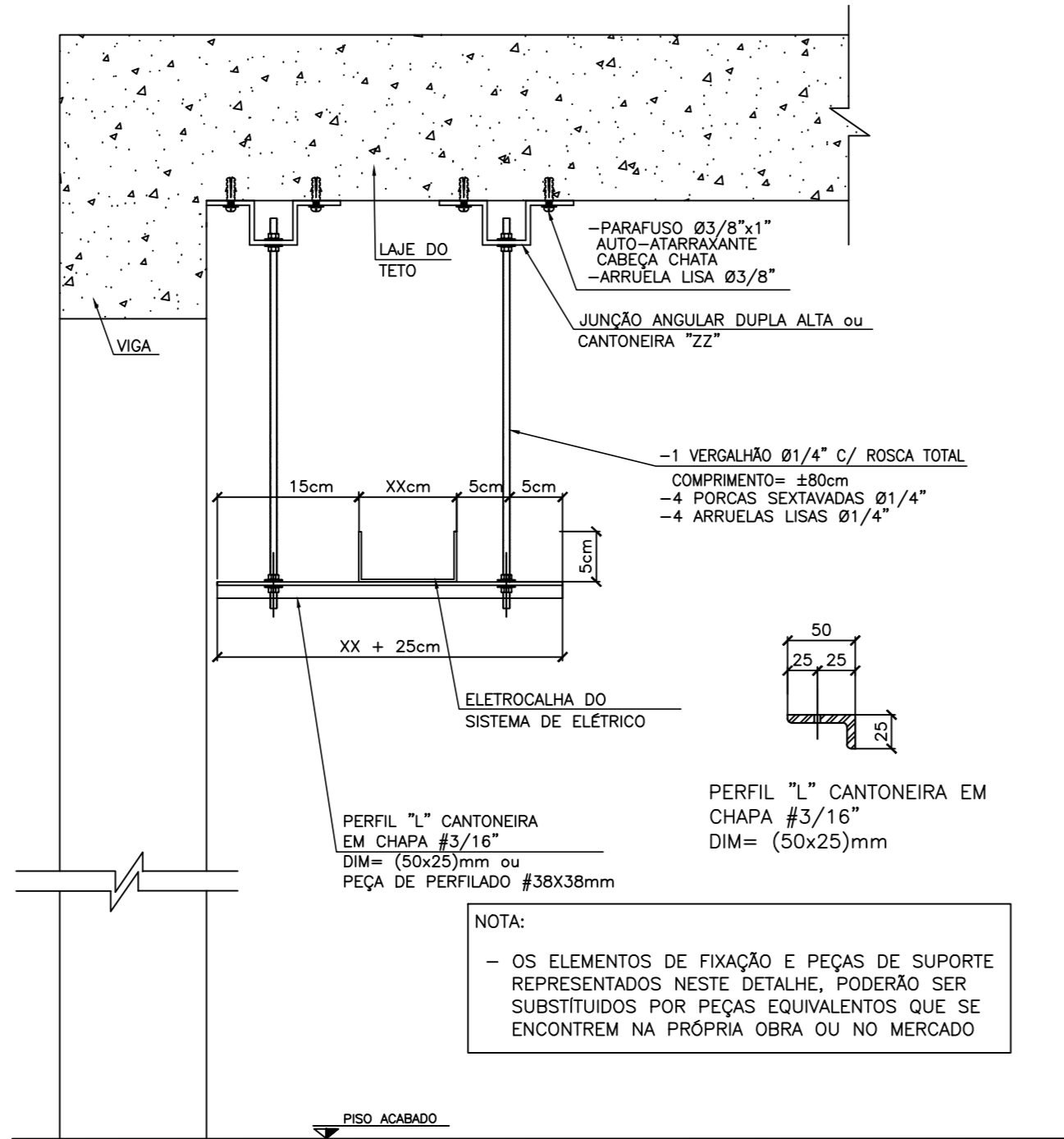
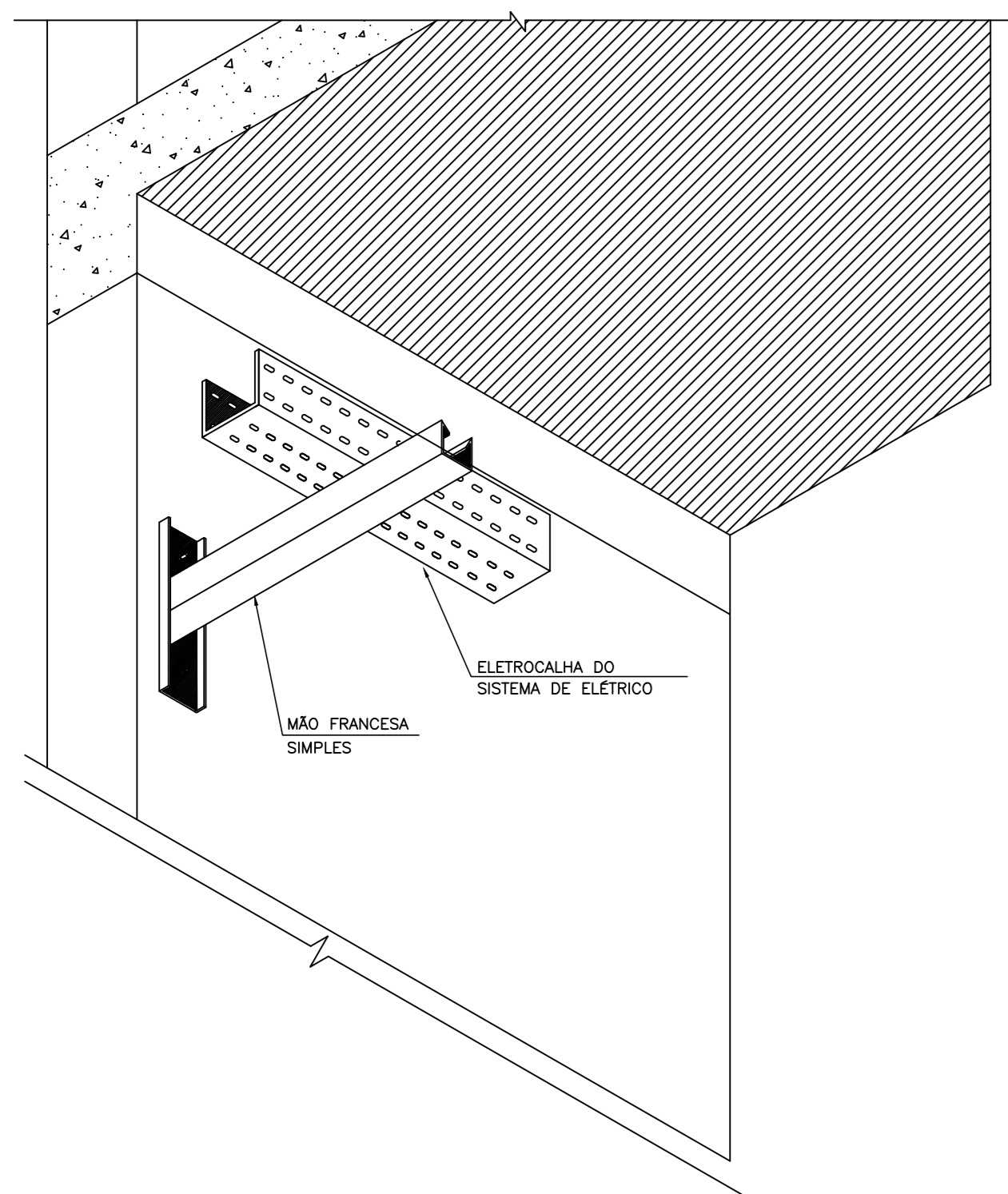
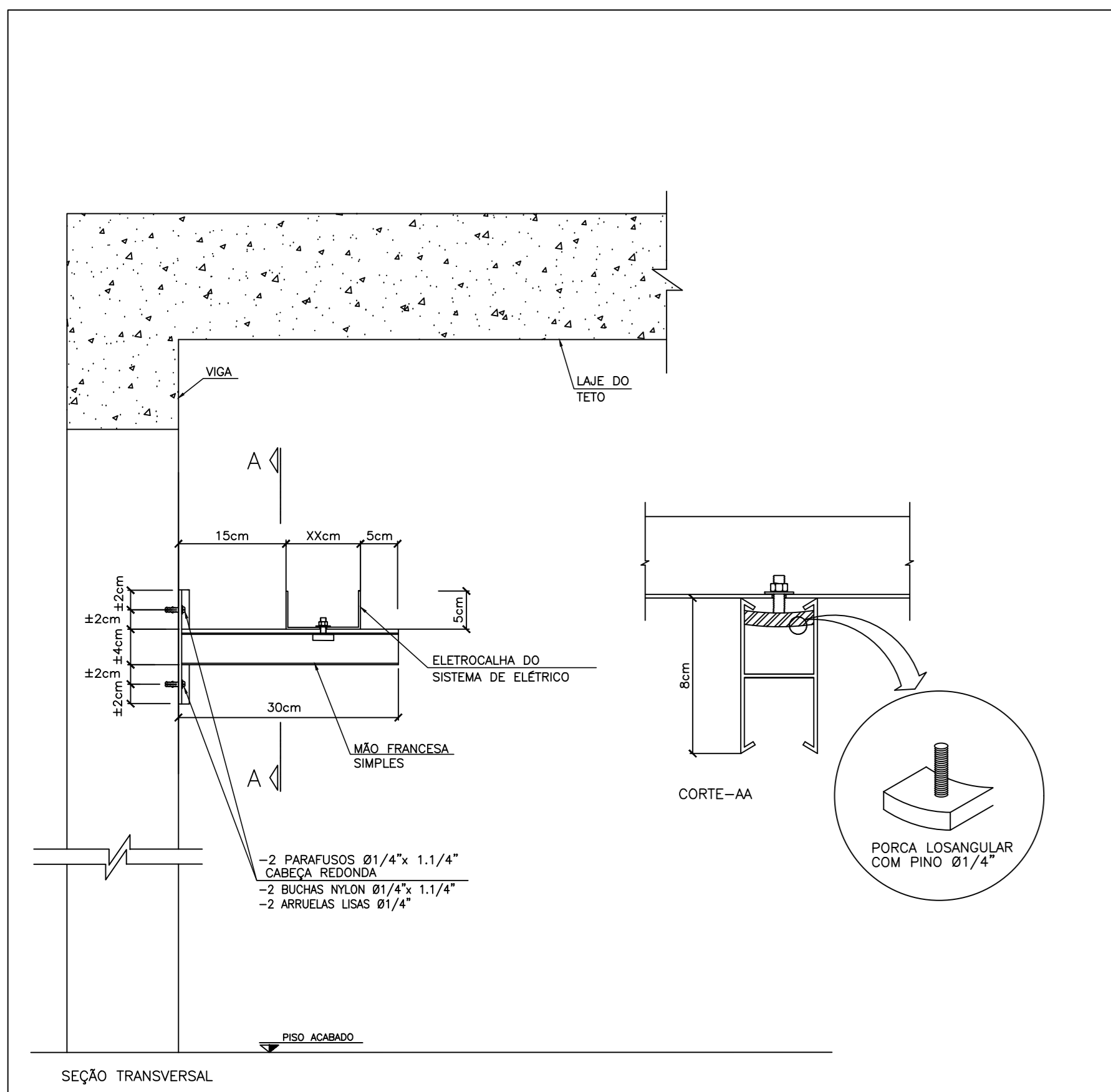
- INTERLIGAR OS QUATRO (4) POSTES DO ESTACIONAMENTO COM O SISTEMA DE ATERRAMENTO DA QUADRA COBERTA, UTILIZAR CABO DE COBRE NU #50mm2 ENTERRADO.

PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA 1:75

AV. EVANGELISTA JUSTINO ESPINDOLA

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE		SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 682771805-00	
E. M. SADALLA AMIN GHANEM		Engª Eletricista Solange Alves C. Andrade	
RUA EVANGELISTA JUSTINO ESPINDOLA, Nº 125, PARQUE GUARANI - JOINVILLE/SC		13.11.00.00.3000	
PROJETO DE ILUMINAÇÃO DA QUADRA		29/08/2022	
ENCAMINHAMENTO ELÉTRICO QUADRA 2		ELE 04/06	



TRANSIÇÃO DE ELETRODUTOS EM PILARES

SEM ESCALA

TERMINAÇÃO DA ELETROCALHA EM PAREDE

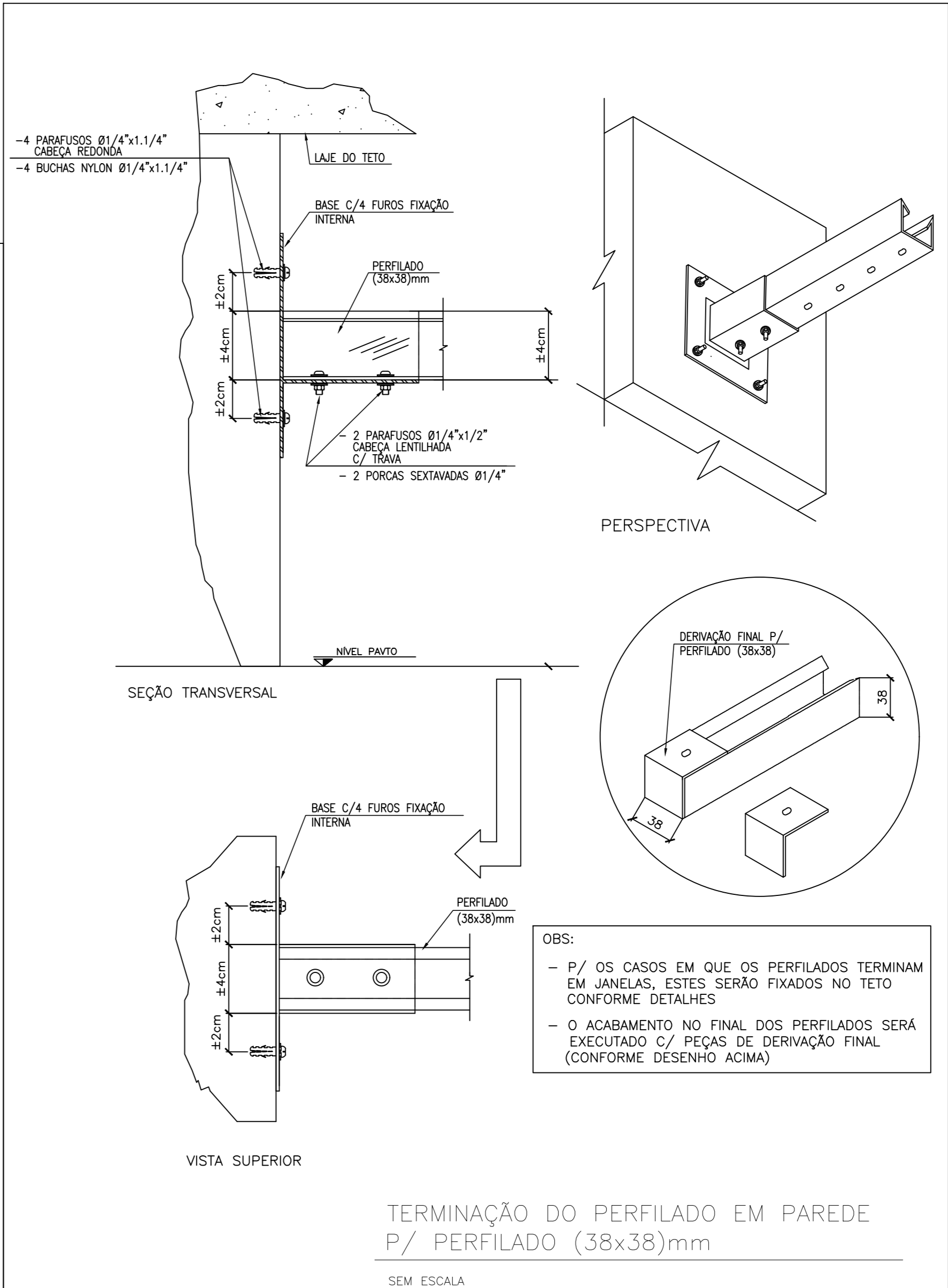
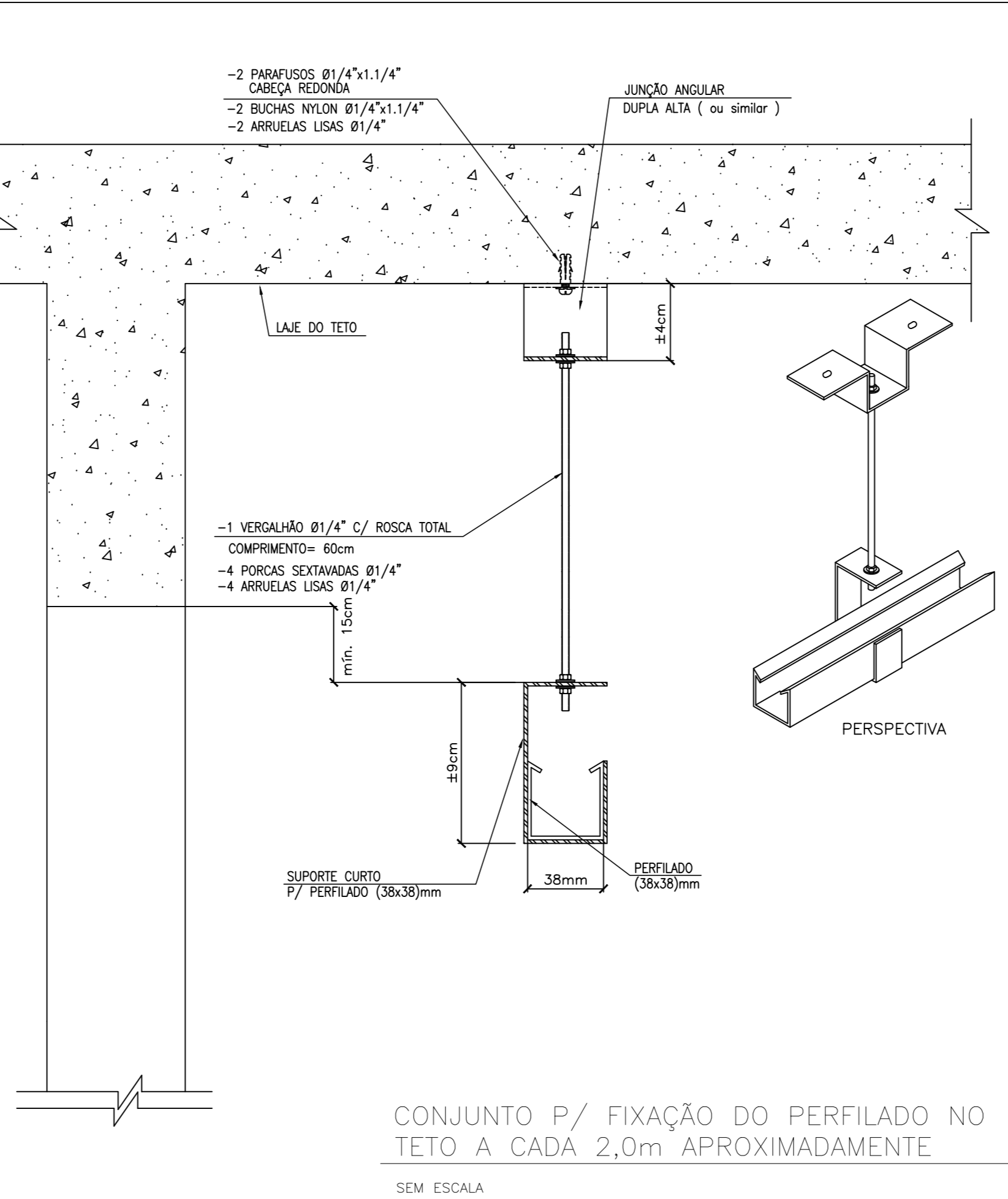
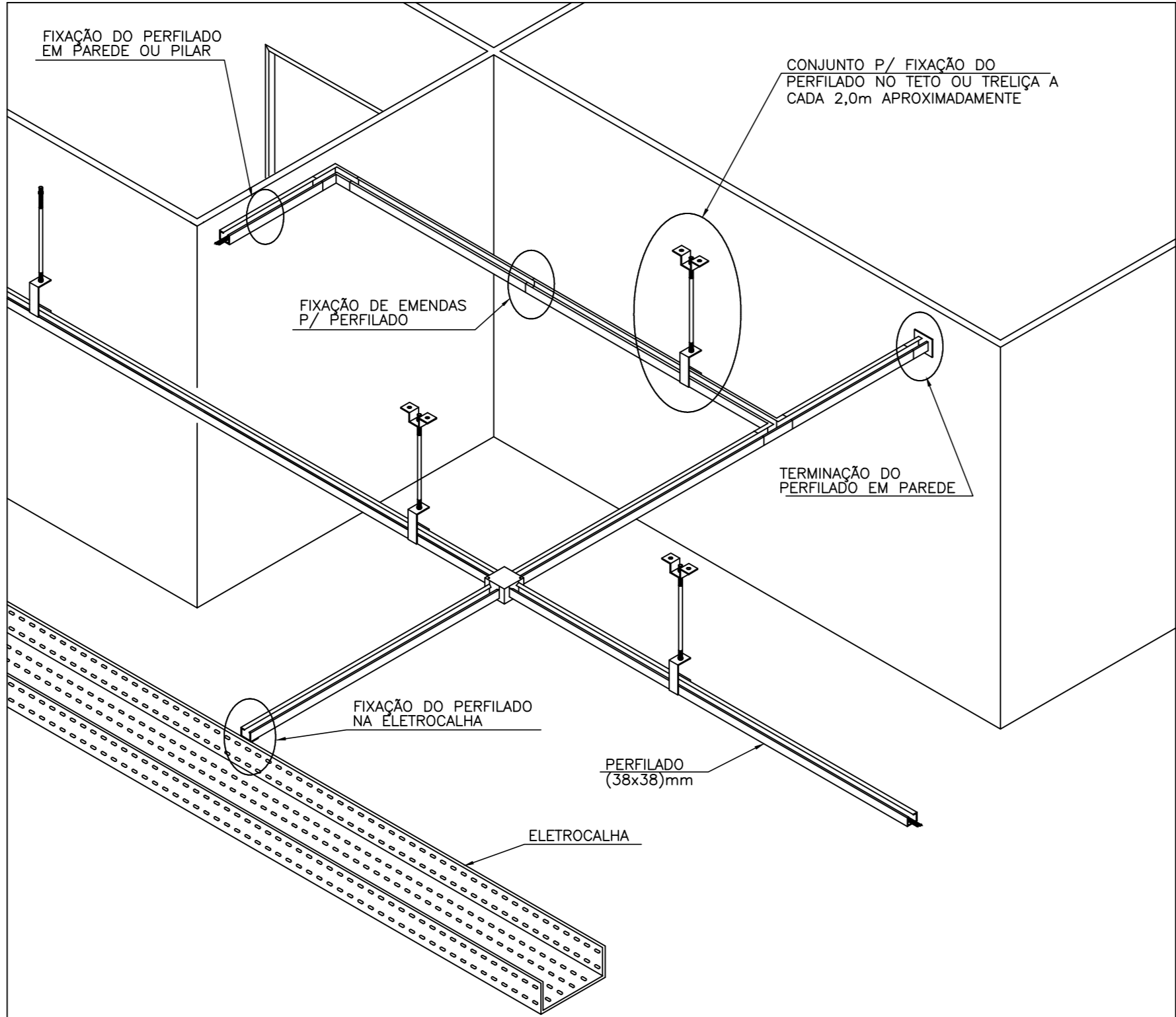
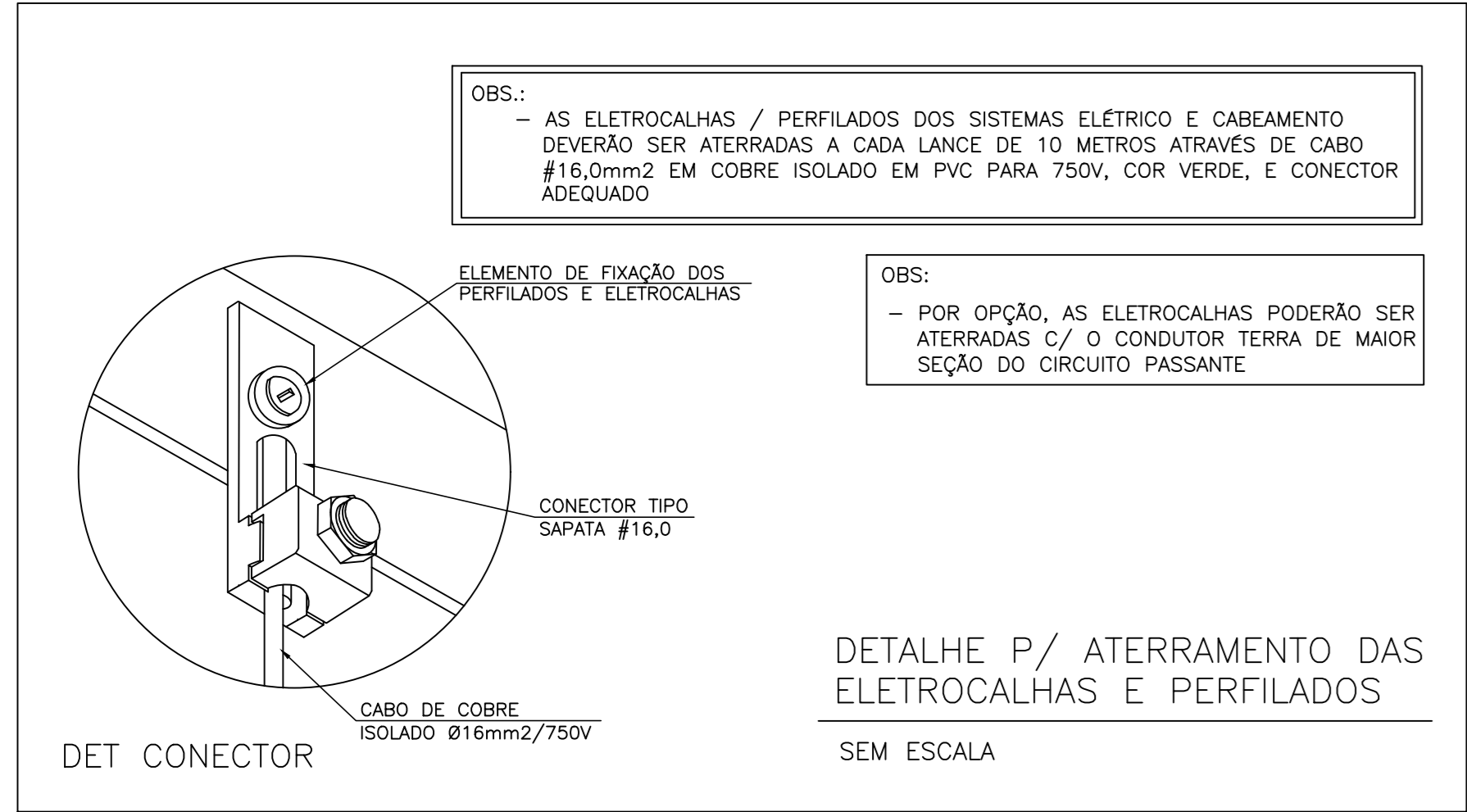
SEM ESCALA

- OBS:
- 1) SENDO O DETALHE GERAL, OS TIPOS E QUANTIDADES TOTAIS DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER OBSERVADOS EM PROJETO
 - 2) ANTES DE EXECUTAR AS FURAÇÕES P/ COLOCAÇÃO DAS BUCHAS DE NYLON, OBSERVAR AS COTAS DOS PARAFUSOS, CONFORME DETALHES E PREFERENCIALMENTE VERIFICANDO AS MEDIDAS NAS PEÇAS "IN LOCO"
 - 3) NA ÁREA EXISTENTE DA EDIFICAÇÃO OS PERFILADOS/ELETROCALHAS DEVERÃO PASSAR ABAIXO DA LINHA DE VIGAS, APROXIMADAMENTE 4cm.

- NOTA:
- 1) APÓS A INSTALAÇÃO DAS ELETROCALHAS/PERFILADOS, DEVERÁ SER APLICADA UMA TENSÃO NUM PONTO QUALQUER E VERIFICADA A CADA 30m A CORRENTE NAS MESMAS. SERÁ ADMITIDA UMA VARIAÇÃO DE 20% NO PIOR PONTO DE MEDIÇÃO, ISSO PARA GARANTIR A CONTINUIDADE DO SISTEMA DE ATERRAMENTO
 - 2) TODOS OS PERFILADOS DEVERÃO SER CONECTADOS ÀS MÃO-FRANÇAS POR INTERMÉDIO DE PARAFUSOS E PORCAS

- OBS:
- TODA INFRAESTRUTURA FORMADA POR ELETROCALHAS, PERFILADOS, ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO, CONDUÍTES, CAIXAS, TAMPAS E ACESSÓRIOS QUE ESTEJAM APARENTES DEVERÃO SER DE COR METÁLICA PURA E PVC NA COR CINZA.

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 682771805-00	Assinatura digital SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 682771805-00
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 682771805-00	Assinatura digital SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 682771805-00
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 682771805-00	Assinatura digital SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 682771805-00
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 682771805-00	Assinatura digital SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 682771805-00
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 682771805-00	Assinatura digital SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 682771805-00
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 682771805-00	Assinatura digital SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 682771805-00
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 682771805-00	Assinatura digital SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 682771805-00
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 682771805-00	Assinatura digital SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 682771805-00
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 682771805-00	Assinatura digital SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 682771805-00
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 682771805-00	Assinatura digital SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 682771805-00



OBS:

① SENDO O DETALHE GÊNÉRICO, OS TIPOS E QUANTIDADES TOTAIS DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER OBSERVADAS EM PROJETO

② ANTES DE EXECUTAR AS FIXAÇÕES P/ COLOCAÇÃO DAS BUCHAS DE NYLON, OBSERVAR AS COTAS DOS PARAFUSOS CONFORME DETALHES E PREFERENCIALMENTE VERIFICANDO AS MEDIDAS NAS PEÇAS "in loco"

③ NA ÁREA EXISTENTE DA EDIFICAÇÃO OS PERFILADOS/ELETROCALHAS DEVERÃO PASSAR ABAIXO DA LINHA DE VIGAS, APROXIMADAMENTE 4cm.

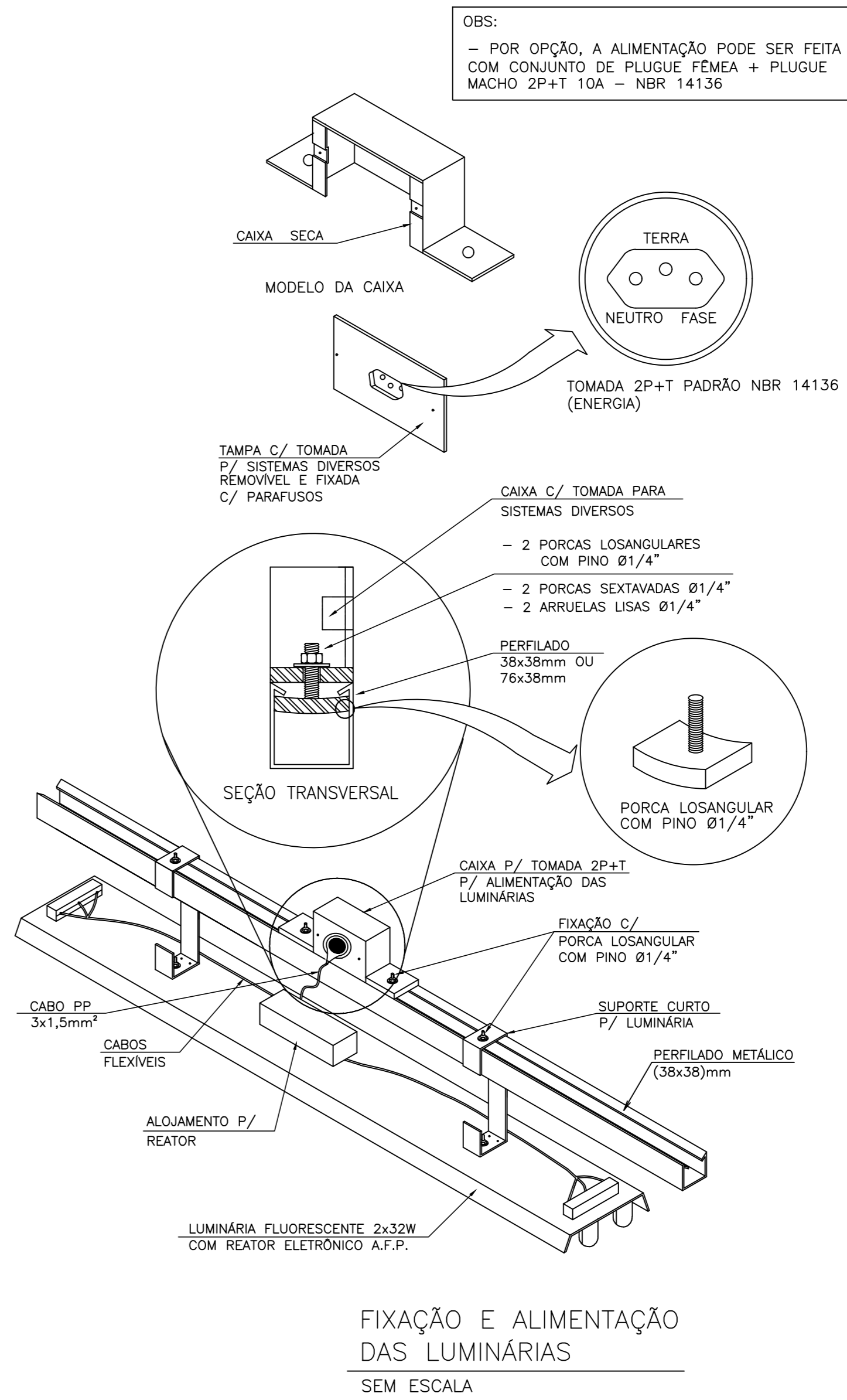
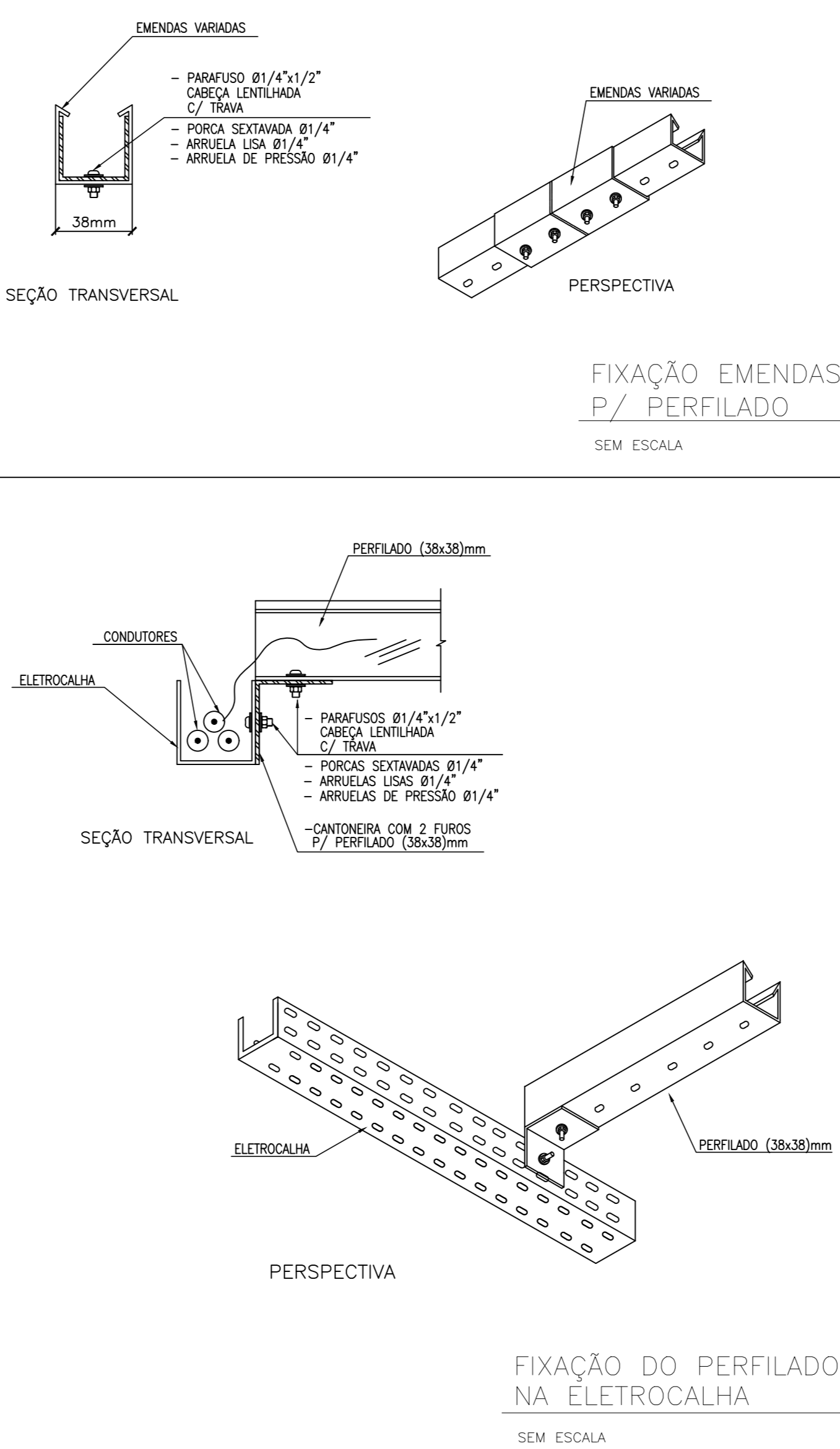
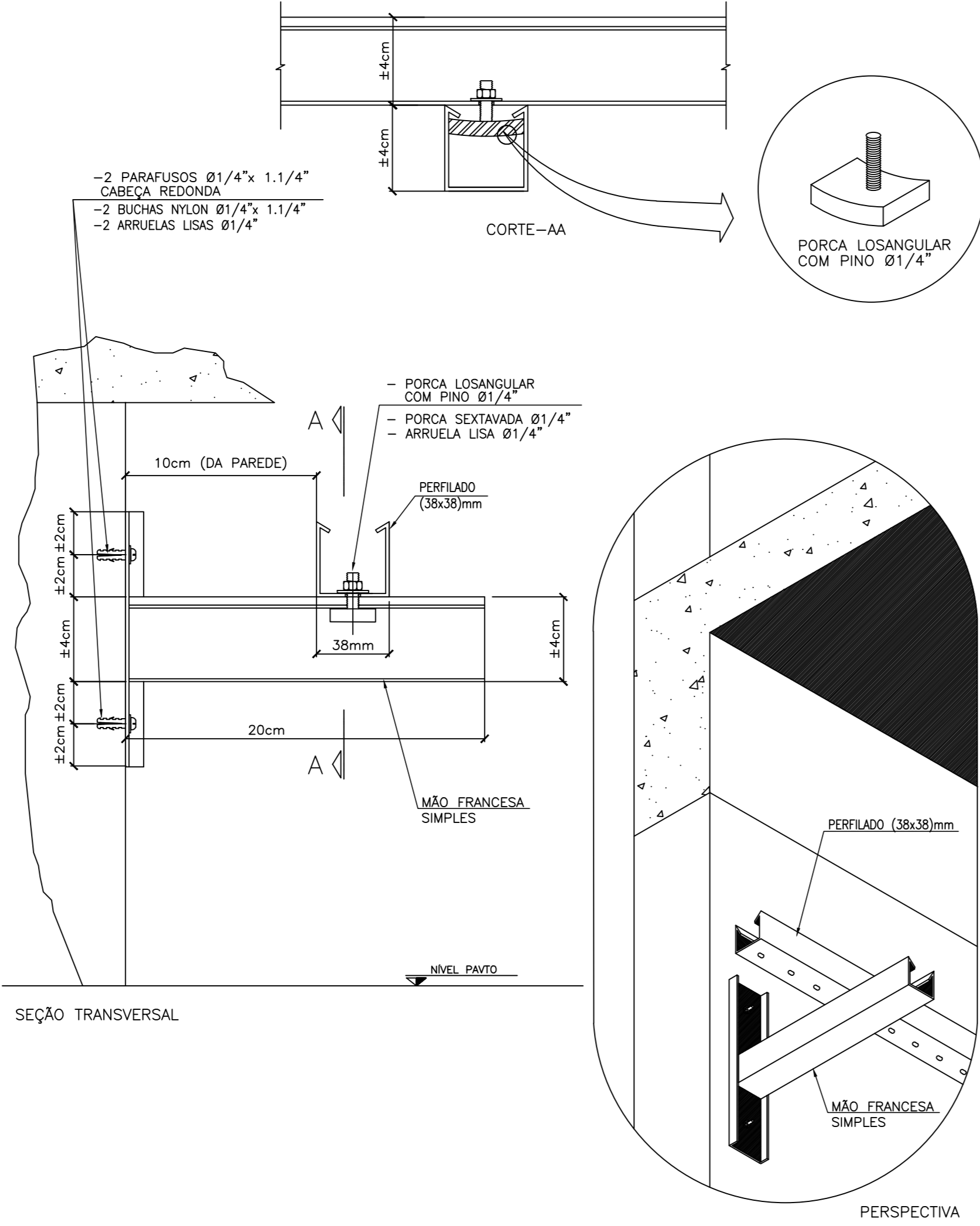
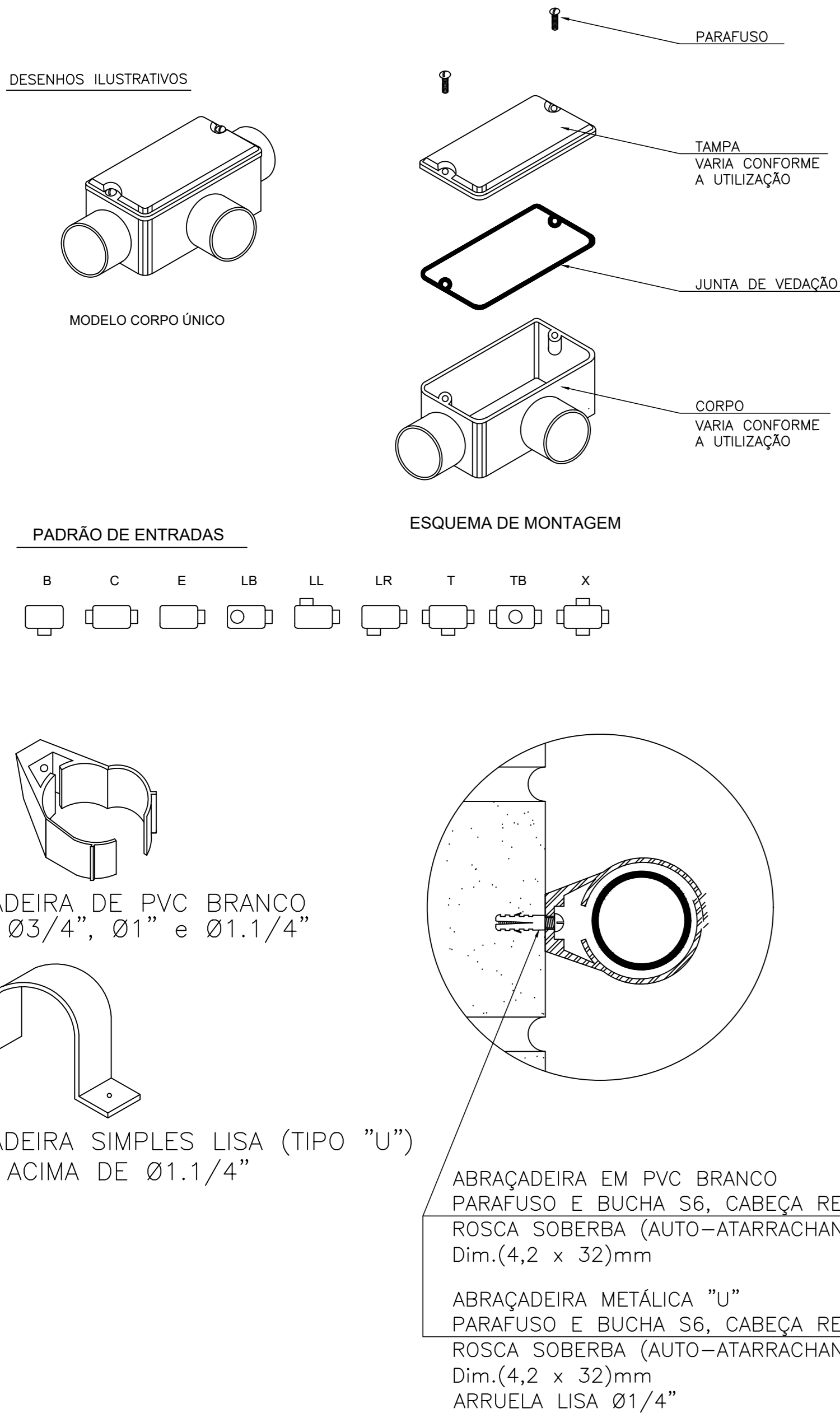
JÁ NA ÁREA A AMPLIAR OS PERFILADOS/ELETROCALHAS DEVERÃO PASSAR, SEMPRE QUE POSSÍVEL, NAS FURACÕES JÁ ESTABELECIDAS NO PROJETO ESTRUTURAL. IMPORTANTE: ESTÁ VEDADO QUALQUER TIPO DE FURAÇÃO NOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DESDE QUE HAJA UM PARECER FAVORÁVEL DO RESPONSÁVEL TÉCNICO/CALCULISTA.

NOTA:

1) APÓS A INSTALAÇÃO DAS ELETROCALHAS/PERFILADOS, DEVERÁ SER APLICADA UMA TENSÃO NUM PONTO QUALQUER E VERIFICADA A CADA 30m A CORRENTE NAS MESMAS. SERÁ ADMITIDA UMA VARIAÇÃO DE 20% NO PIOR PONTO DE MEDIÇÃO, ISSO PARA GARANTIR A CONTINUIDADE DO SISTEMA DE ATERRAMENTO

2) TODOS OS PERFILADOS DEVERÃO SER CONECTADOS À MÃO-FRANCESSA POR INTERMÉDIO DE PARAFUSOS E PORCAS

OBS: - TODA INFRAESTRUTURA FORMADA POR ELETROCALHAS, PERFILADOS, ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO, CONDULETES, CAIXAS, TAMPAS E ACESSÓRIOS QUE ESTEJAM APARENTES DEVERÃO SER DE COR METÁLICA PURA E PVC NA COR CINZA.



DETALHE MODELOS DOS CONDULETES E ABRAÇADEIRAS

SEM ESCALA

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 68277180-00	Assinatura digitalizada de SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 68277180-00
EMPRESA	Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade	Assinatura digitalizada de SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 68277180-00		
PROJETO	PROJETO DE ILUMINAÇÃO DA QUADRA	Assinatura digitalizada de SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 68277180-00		
CONTÉUDO	DETALHES 2	Assinatura digitalizada de SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 68277180-00		
DATA	29/08/2022	Assinatura digitalizada de SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 68277180-00		
FECHA	29/08/2022	Assinatura digitalizada de SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 68277180-00		
FECHA	29/08/2022	Assinatura digitalizada de SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 68277180-00		
FECHA	29/08/2022	Assinatura digitalizada de SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 68277180-00		
FECHA	29/08/2022	Assinatura digitalizada de SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 68277180-00		
FECHA	29/08/2022	Assinatura digitalizada de SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 68277180-00		

