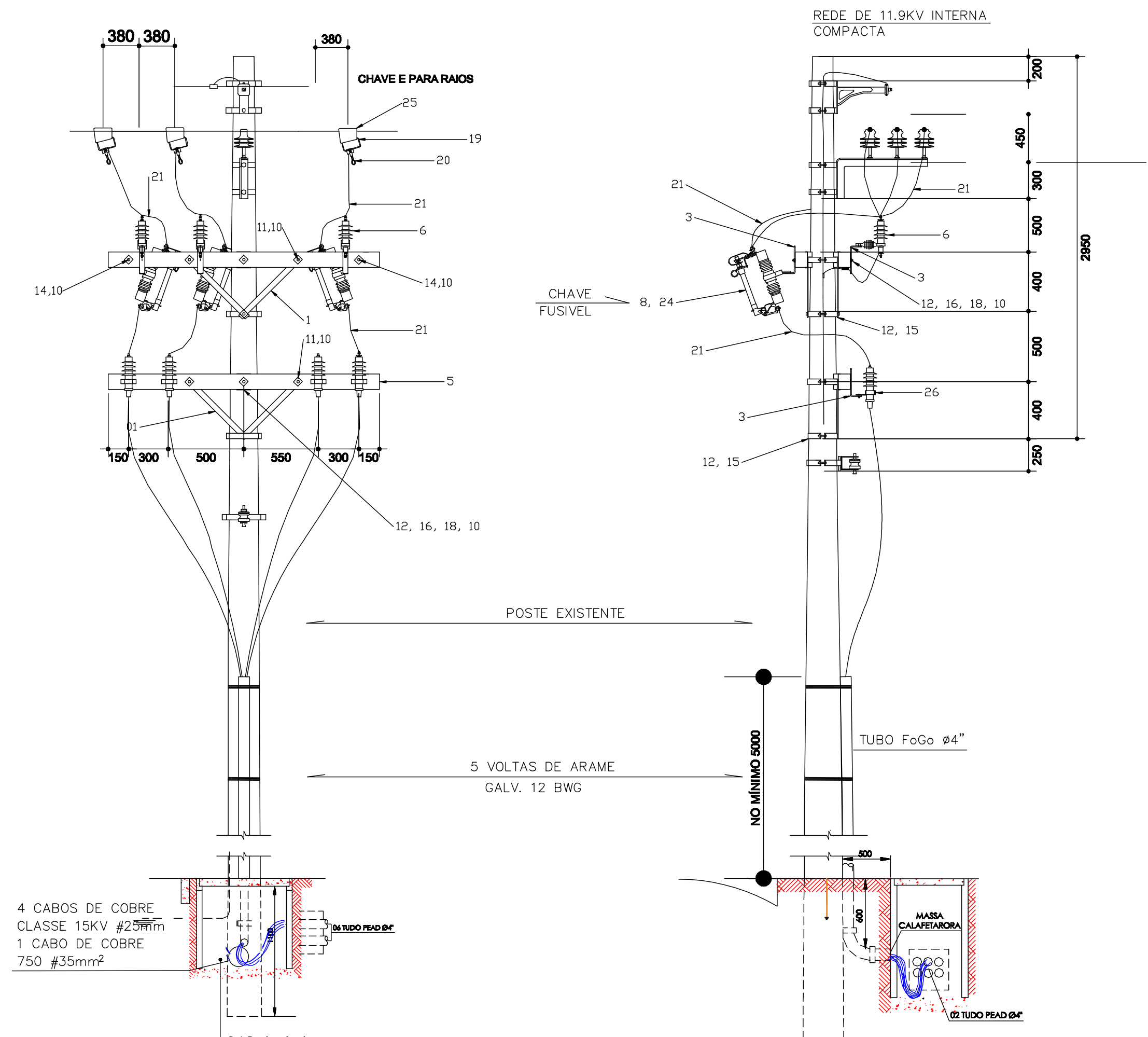


Lista de Materiais
(Obs: para a estrutura primária CE1H-1)
GED 11845 - 19/12/2013
s/escala

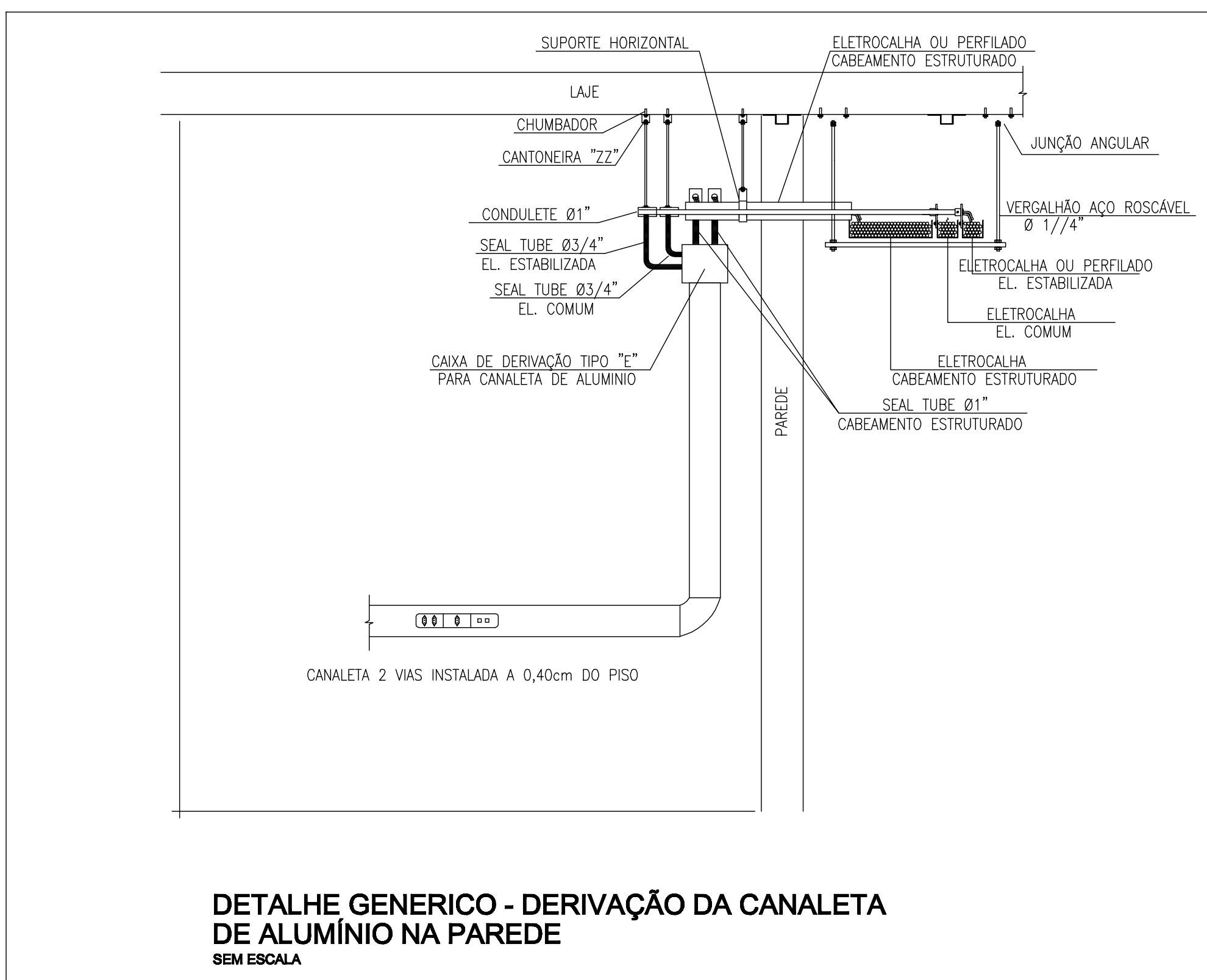


DETALHE DA TOMADA DE ENERGIA

S/ ESCALA

OBS:

- INSTALAR A CRUZETA E AS DESCIDAS NO POSTE EXISTENTE



DETALHE TÍPICO DA INSTALAÇÃO DAS CANALETAS

S/ ESCALA

5.1.1.2 - Lista de Materiais (obs: para a estrutura primária CE1H-1)			
Item	Qtd	Descrição	GED
1	3	Mão Francesa Plana - 5x32x19 mm	2828
2	3	Suporte "L"	1370
3	2	Cruzeta de Madeira - 50x50x2000 mm	2900
4	3	Para Rota de Distribuição Isoladora Polimérica - 15 kV	3224
5	3	Chave Fusível - 100 A (10 kA)	905
6	3	Arreia Quadrada - 18x50x3 mm	1210
7	3	Parafuso de Cabeça Quadrada M16x150 mm	1315
8	3	Fio de cobre nu 16 mm² (kg)	903
9	3	Exemplo de cerca (m)	903
10	3	Estribo	2837
11	3	Conector Gorda de Linha Viva	961
12	10	Cabo de Cobre Coberto de 16 mm² (m)	920

Notas:
Nesta montagem são previstas cruzetas de madeira.
- com cruzeta de concreto leve: Orqar CEdCfus_ECo-1 (UNC 85073) para classe de tensão 15kV ou CEdCfus_ECo-2 (UNC 85074) para 25kV;
- com cruzeta polimérica: Orqar CEdCfus_ECo-1 (UNC 85073) para classe de tensão 15kV ou CEdCfus_ECo-2 (UNC 85074) para 25kV.

Fixação da estrutura das Chaves Fusíveis - Veja a tabela a seguir			
Item	Qtd	Descrição	GED
12	2	Cinta para Poste de Seção Circular	931
16	2	Parafuso de Cabeça Abaulada (Francês) 16x150 mm	1312
10	10	Arreia Quadrada - 18x50x3 mm	1210
15	2	Parafuso de Cabeça Abaulada (Francês) 16x45 mm	1313
18	2	Sela para Cruzeta	1366
14	2	Parafuso Espargador	1319

GED 11845 - pag 3 de 62			
12	2	Cinta para Poste de Seção Circular	931
16	2	Parafuso de Cabeça Abaulada (Francês) 16x150 mm	1312
10	10	Arreia Quadrada - 18x50x3 mm	1210
15	2	Parafuso de Cabeça Abaulada (Francês) 16x45 mm	1313
18	2	Sela para Cruzeta	1366
14	2	Parafuso Espargador	1319

4.9 - Fios Fusíveis (unidade)			
Fio Fusível	UNC		
10 kV	115		
12 kV	6720		
20 kV	6721		
15 kV	117		
25 kV	119		
40 kV	121		
65 kV	123		

Conexão da estrutura à rede primária:			
Item	Qtd	Descrição	GED
22	3	Conector Tipo Cunha de Alumínio	2830
23	3	Cobertura para Conector Cunha	5173

Elo Fusível - Veja a tabela do item 4.9			
Item	Qtd	Descrição	GED
24	3	Elo Fusível	954

Fixação de CENCFus_ECo - Postes de 12 m			
Item	Qtd	Descrição	GED
21	3	Conector Tipo Cunha de Alumínio	2830
22	3	Cobertura para Conector Cunha	5173

Elo Fusível - Veja a tabela do item 4.9			
Item	Qtd	Descrição	GED
24	3	Elo Fusível	954

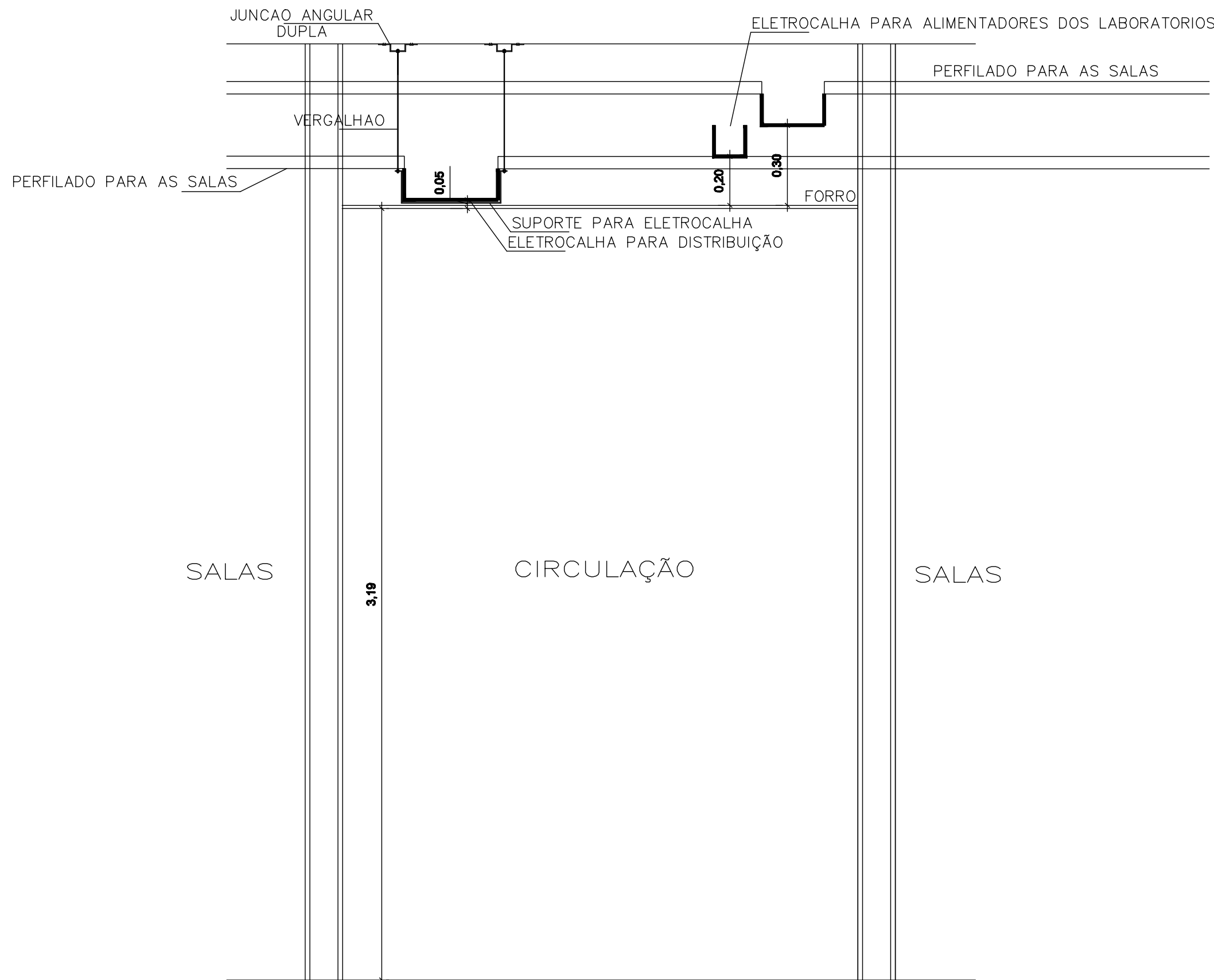
Conexão da estrutura à rede primária:			
Item	Qtd	Descrição	GED
21	3	Conector Tipo Cunha de Alumínio	2830
22	3	Cobertura para Conector Cunha	5173

ESTRUTURA DAS MUFAS - E3_ECo(mufa) (UNC 85106)			
Item	Qtd	Descrição	GED
5	1	Cruzeta de Madeira - 50x50x2000 mm	2900
70	1	Mão Francesa Perfurada de 1534 mm	1301
11	1	Parafuso de Cabeça Quadrada M16x150 mm	1315
26	4(6)	Abracadela aço-carbono g/ fixar cabo	5109
10	1	Arreia Quadrada - 18x50x3 mm	1210
3	4	Suporte "L"	1370

Notas:
a) Nesta montagem são previstas cruzetas de madeira.
- com cruzeta de concreto leve: Orqar EEd_ECo(mufa) (UNC 85107)
- com cruzeta polimérica: Orqar EEd_ECo(mufa) (UNC 85108)
b) As mufas, caso de aço, arame, cabos isolados e obras civis das calças de passagem deverão ser orgãos auxílios
c) Orqar os terminais (mufas) auxílios conforme o GED 1378.
d) Orqar as abraçadeiras aço-carbono auxílios conforme o GED 5109 - Abraçadeira Especial Para Fixação de Cabo.

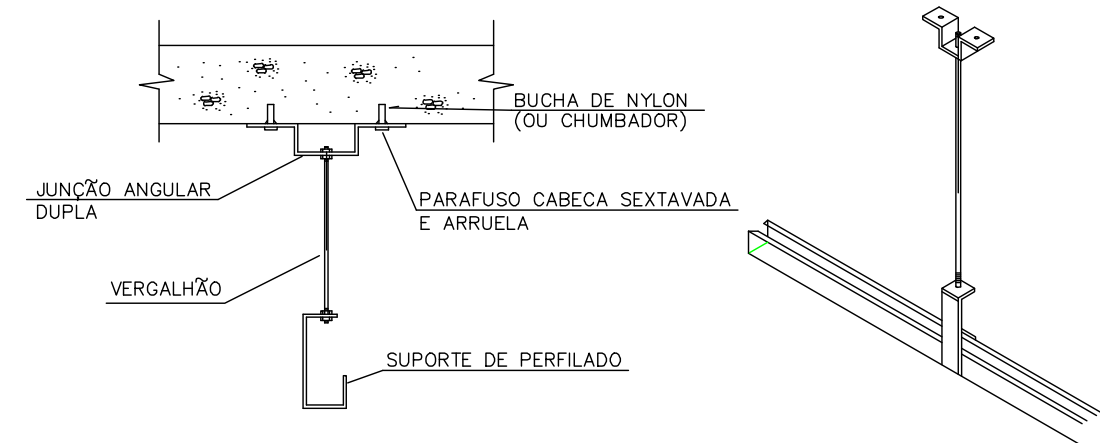
DETALHE PARA INSTALAÇÃO DO INTERRUPTOR (UTILIZAR PARA TOMADAS)

S/ ESCALA



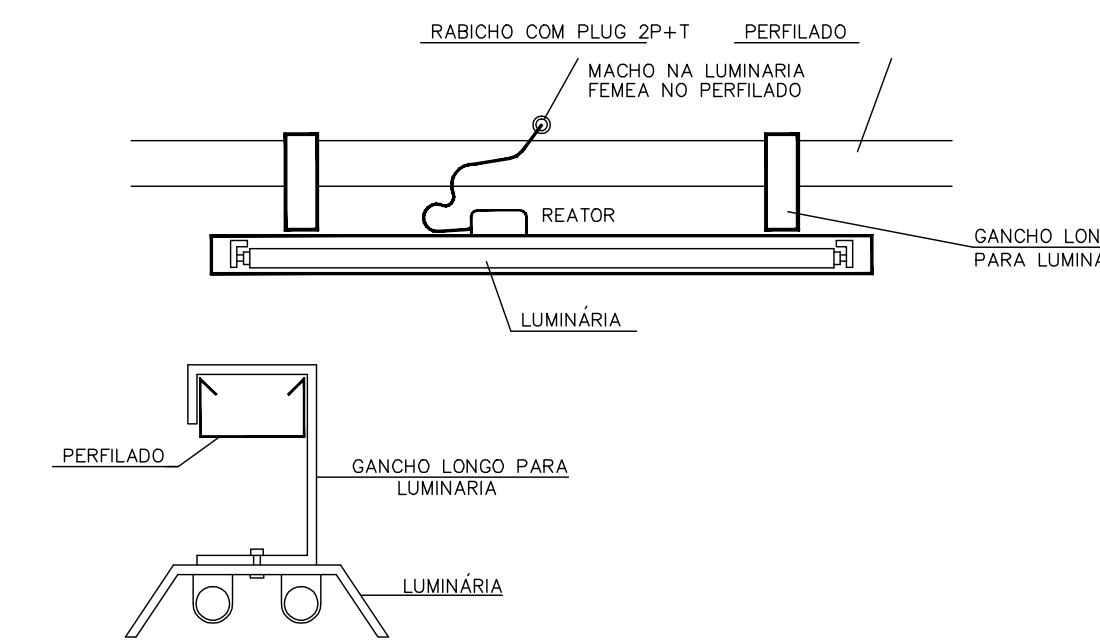
DETALHE DAS ELETROCALHAS NA CIRCULAÇÃO

S/ ESCALA



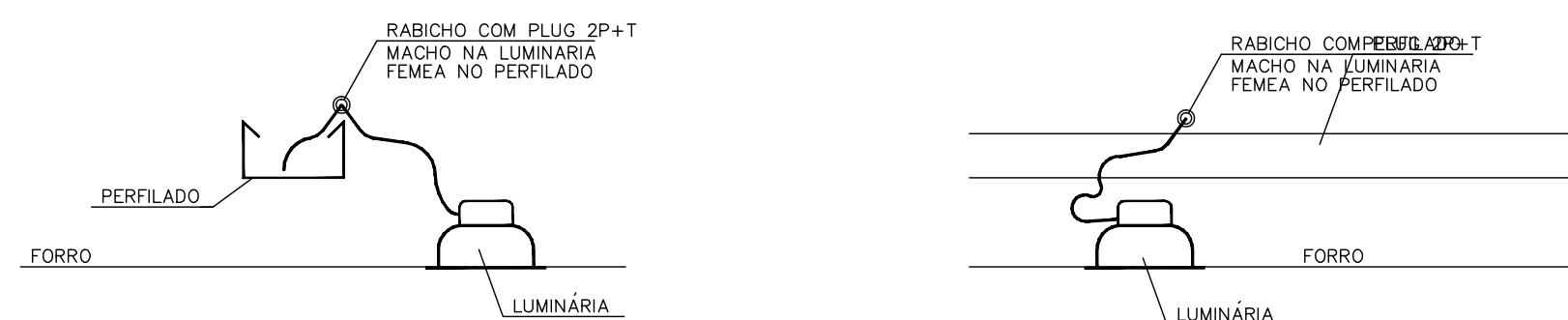
DETALHE PARA INSTALAÇÃO DE PERFILADO UTILIZAR O MESMO SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA ELETROCALHAS

S/ ESCALA



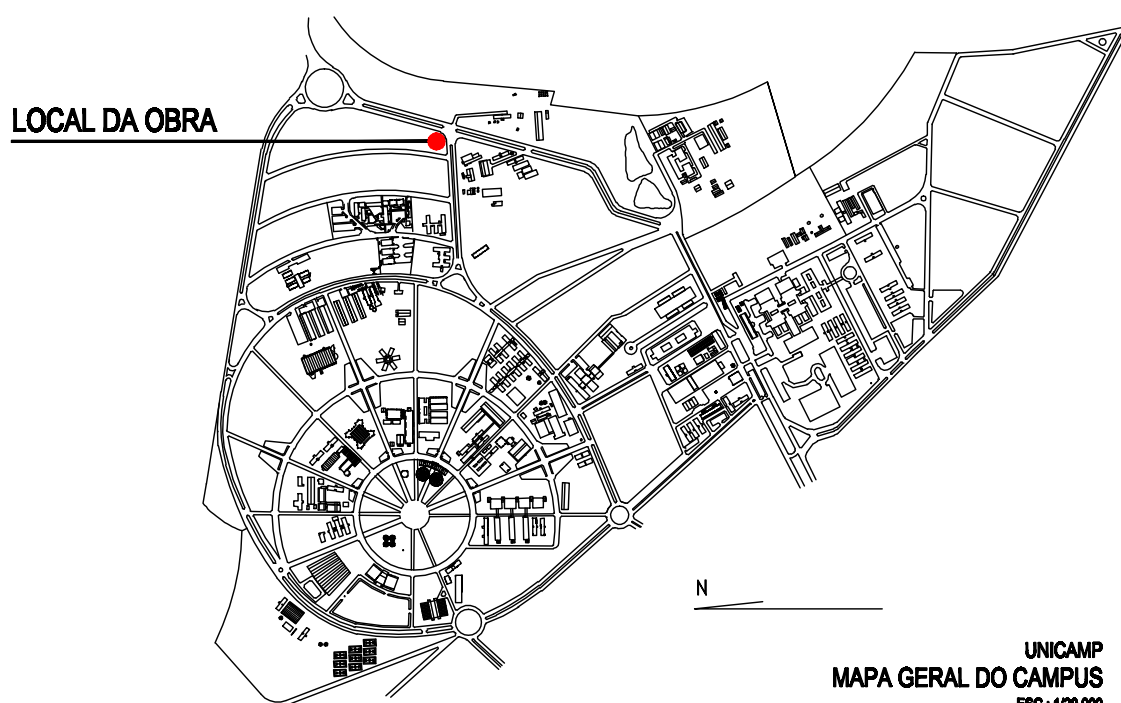
LUMINARIA FLUORESCENTE EM PERFILADO

S/ ESCALA



LUMINARIA DE EMBUTIR - LIGAÇÃO

S/ ESCALA



LOCAL DA OBRA

MAPA GERAL DO CAMPUS UNICAMP

14/05/2015 DETALHAMENTO DAS DESCIDAS DE TOMADAS E LÓGICA E PADRÃO CPTL

REVISÃO DATA DESCRIÇÃO DA REVISÃO

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS CPO

INSTITUTO DE QUÍMICA

CONSTRUÇÃO DO LAB. INTEGRADO DE ENGENHARIA MOLECULAR CPO - OSUEM

BATISTA E SENNA PROJETOS ARQUITETÔNICOS LTDA EPP

RUA MOCCA ANDRÉ 187 - VILA NOVA - SÃO PAULO

TEL (011) 30820033

EMAIL: batista@senna.com.br

INSTITUTO DE QUÍMICA

UNICAMP - CAMPUS CENAL UNIVERSITÁRIA "DETERNO VAI", CAMPINAS, SP

LAB. INTEGRADO DE ENGENHARIA MOLECULAR

DETALHES DIVERSOS

15/15 - R03

AUTOR (ES) PROJETO

ENG. JOSÉ VERA DINZ FILHO

CHRG. 080.181.834-7

ARQ. 16221220130014803

DATA: 14/05/2015

ESCALA: 1/1