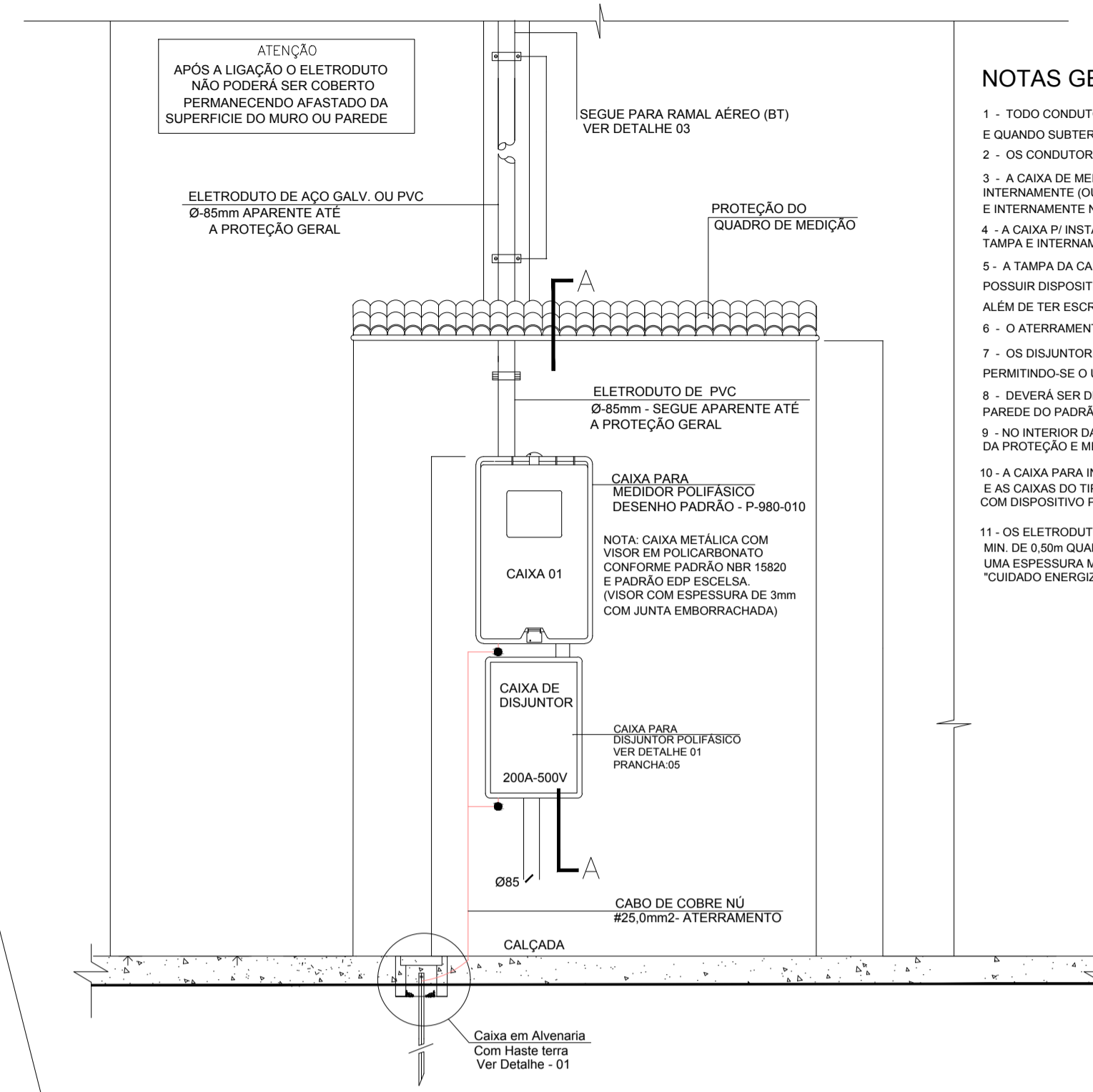
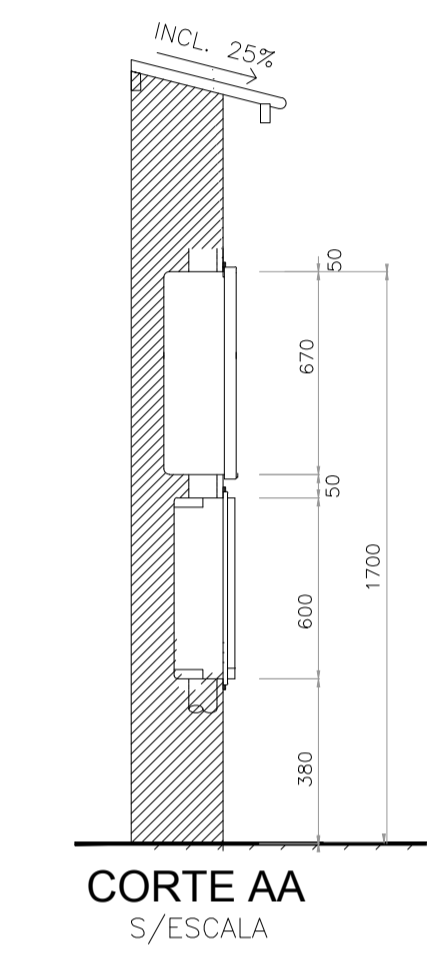


VISTA - 01
QUADRO DE MEDIÇÃO

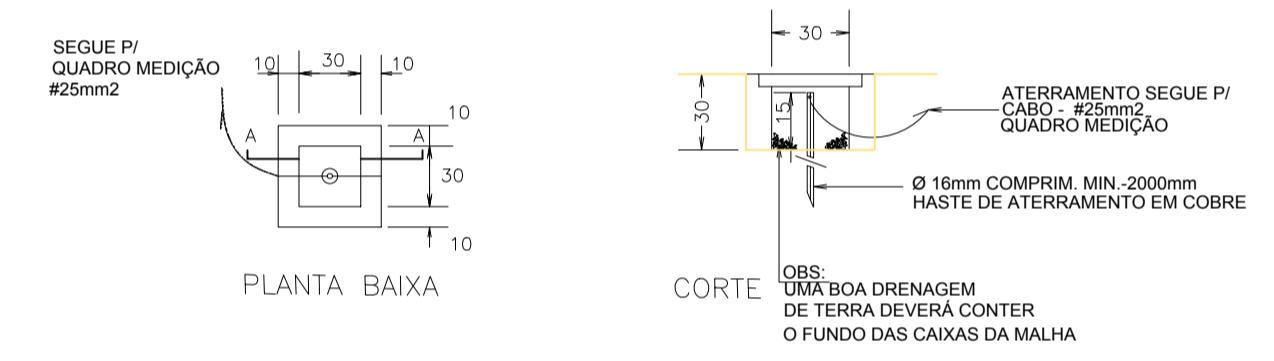


NOTAS GERAIS:

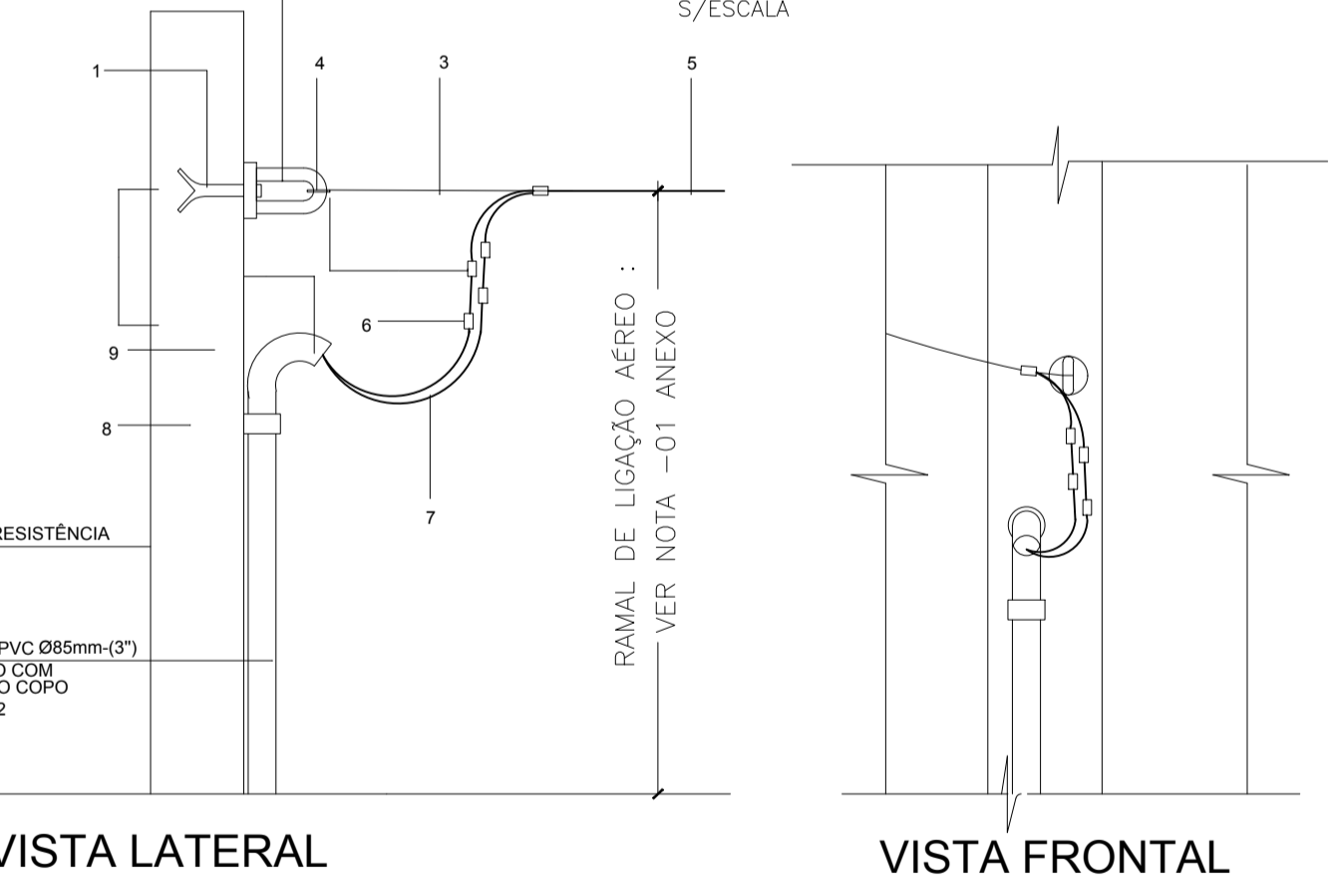
- 1 - TODO CONDUTOR NEUTRO, DEVERÁ SER ISOLADO E IDENTIFICADO NA COR AZUL-CLARA, E QUANDO SUBTERRÂNEO A CLASSE DE ISOLAÇÃO DO MESMO SERÁ EM PVC, 70°C, 1000V.
- 2 - OS CONDUTORES COM BITOLA ACIMA DE 10mm² TERÃO QUE SER CABOS.
- 3 - A CAIXA DE MEDIÇÃO DA BIREJA TERÁ QUE SER IDENTIFICADA DE FORMA ADESIVA NA TAMPA INTERNAMENTE (OU EXTERNAMENTE DE MANEIRA A NÃO ENCUBRIR A IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE) E INTERNAMENTE NA LATERAL A DIREITA DE QUEM OLHAR O MEDIDOR.
- 4 - A CAIXA PI INSTALAÇÃO DO DISJUNTOR GERAL, DEVERÁ SER IDENTIFICADA NA TAMPA E INTERNAMENTE NA CHAPA LATERAL A DIREITA.
- 5 - A TAMPA DA CAIXA DE DISJUNTOR GERAL DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVOS QUE IMPEÇAM SUAS ABERTURAS SEM O USO DE FERRAMENTAS ADEQUADAS, ALÉM DE TER ESCRITO NA MESMA OS DIZERES "PERIGO DE VIDA".
- 6 - O ATERRAMENTO, QUANDO APARENTE, DEVERÁ SER PROTEGIDO POR DUTO Ø 20mm.
- 7 - OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES, NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DÍOIS OU MAIS DISJUNTORES ACOPLADOS, MECANICAMENTE.
- 8 - DEVERÁ SER DEIXADA UMA SALIÊNCIA DE 2,5CM ENTRE A TAMPA DA CAIXA DE MEDIÇÃO E A PAREDE DO PADRÃO.
- 9 - NO INTERIOR DA CX. DE MEDIÇÃO, DEVERÁ SER DEIXADA UMA PONTA MÍNIMA DE 1,00m, EM CADA CONDUTOR PI FACILITAR A LIGAÇÃO DA PROTEÇÃO E MEDIÇÃO; E DE 1,50m, NO EXTREMO ABERTO DO ELETRODUTO P/CONEXÃO DO FIMADURO.
- 10 - A CAIXA PARA INSTALAÇÃO DO DISJUNTOR GERAL E/OU PARCIAL DE BARRIMENTOS, DE DERIVAÇÕES E AS CAIXAS DO TIPO ELETROCALHA DEVERÃO SER CONSTRUÍDAS EM CHAPA DE AÇO DE ESP. DE 1,9mm COM DISPOSITIVO PARA LACRE.
- 11 - OS ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS CONTENDO DE BAIXA TENSÃO COM ENERGIA MÉDIA TERÃO QUE FICAR A UMA PROFUNDIDADE MÍN. DE 0,80m QUANDO OS MESMOS FOREM DE PVC RÍGIDO OU CORRUGADO, TERÃO QUE SER ENVELOPADOS EM CONCRETO COM UMA ESPESURA MÍN. DE 0,10m E NA EXTENSÃO DO ENVELOPE A CADA 2,00m CONTER A INSCRIÇÃO "CUIDADO ENERGIZADO" COM TINTA VERMELHA.



CX. EM ALV. C/HASTE DE TERRA S/ESCALA



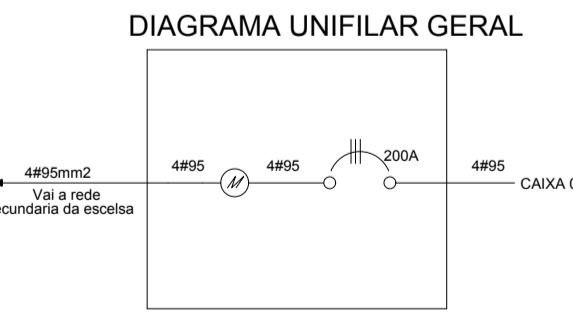
DETALHE 02
RAMAL DE ENTRADA AÉREO S/ESCALA



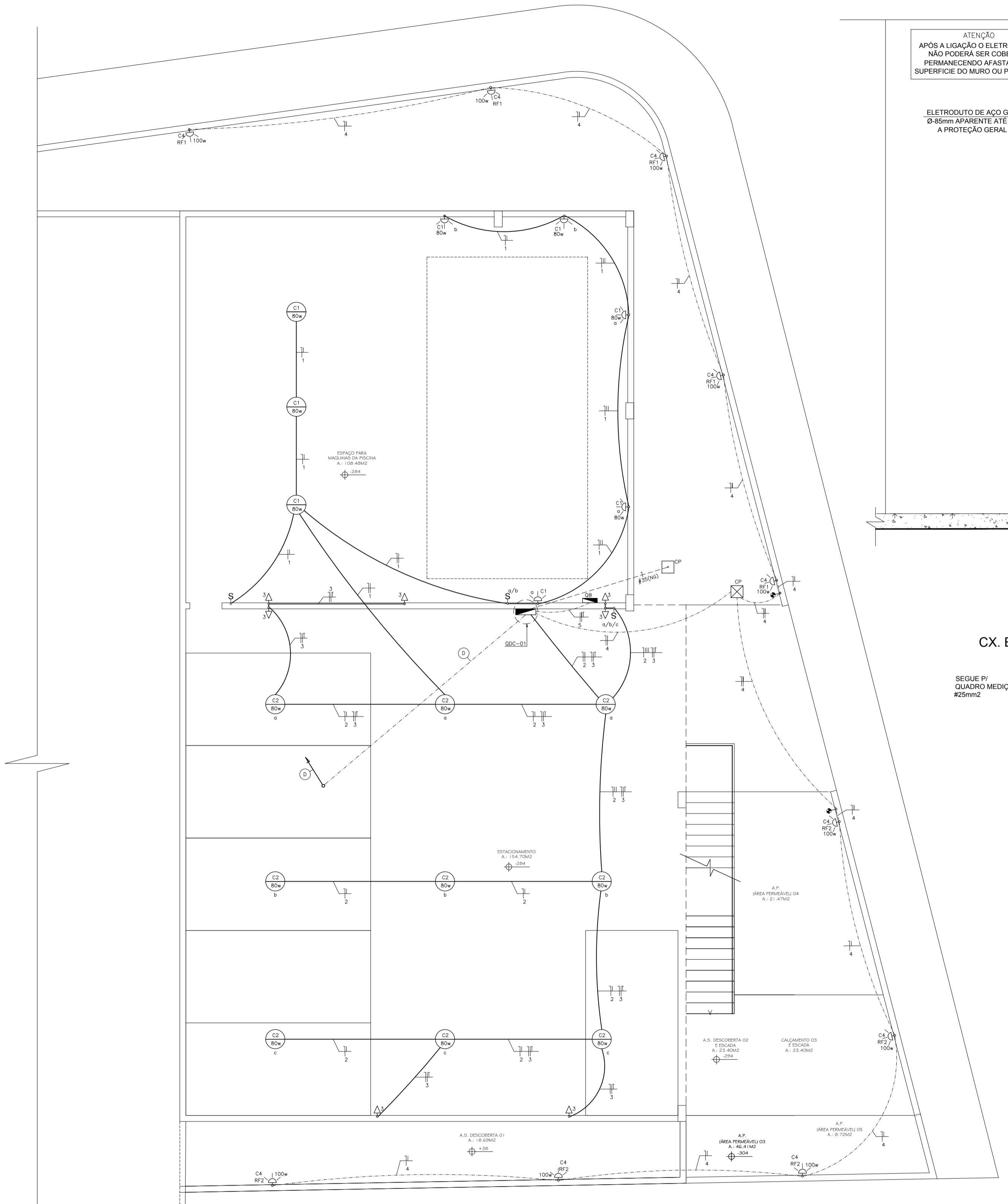
LISTA DE MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QT.
1	CHUMBADOR AÇO Ø16x150mm	PC	01
2	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO	PC	01
3	ALÇA PREFORMADA PI RAMAL DE SERV.	PC	01 (*)
4	SAPATILHA	PC	01
5	RAMAL DE SERVIÇO	M	V (*)
6	CONDUTOR APROPRIADO	PC	04 (*)
7	CONDUTORES PRINCIPAIS 4 # 95mm ²	M	V
8	LUVA DE PVC RÍGIDO - Ø 85mm	PC	03
9	CURVA DE ENTRADA DE 45° - Ø 85mm	PC	01

(*) MATERIAL FORNECIDO E INSTALADOS PELA ESCELSA



NOTA 01 - RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO :
A DISTÂNCIA ENTRE O PONTO DE ANCORAGEM DO RAMAL DE LIGAÇÃO DO LADO DA UNIDADE CONSUMIDORA E O NÍVEL DA CALÇADA, QUANDO O POSTE DA CONCESSIONÁRIA SITUAR-SE DO MESMO LADO DA RUA, DEVE SER NO MÍNIMO IGUAL A:
- 6,0 M, QUANDO O RAMAL DE LIGAÇÃO CRUZAR GARAGENS PARA ENTRADA DE VEÍCULOS PESADOS;
- 5,0 M, QUANDO O RAMAL DE LIGAÇÃO CRUZAR GARAGENS RESIDENCIAIS OU OUTROS LOCAIS NÃO ACESSÍVEIS A VEÍCULOS PESADOS;
- 4,0 M, QUANDO O RAMAL DE LIGAÇÃO NÃO CRUZAR GARAGENS.
NÃO PODENDO O MESMO SER ACESSÍVEL DE JANELAS, SACADAS, TELHADOS, ESCADAS E ÁREAS ADJACENTES, DEVENDO POR ISTO, QUALQUER DOS SEUS FIOS AFASTAR-SE DOS MESMOS, NO MÍNIMO 1,20M(BT).



LEGENDA

	PONTO DE LUZ NO TETO
	PONTO DE LUZ INC. PL. NA PAREDE-CX. 4x2-H=220cm OU INDICADA.
	PONTO DE TOMADA PARA CHUVEIRO-CX. 4x2-H=225cm.
	PONTO DE PARA VENTILADOR DE PAREDE
	TOMADA BAIXA-CX. 4x2-H=30cm UNIVERSAL 3P-220V.
	TOMADA BAIXA-CX. 4x2-H=30cm UNIVERSAL 2P-15A.
	TOMADA MÉDIA-CX. 4x2-H=115cm UNIVERSAL 2P-15A.
	TOMADA MÉDIA-CX. 4x2 DUPLA-H=115cm UNIVERSAL 2P-15A.
	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO SIMPLES-CX. 4x2-H=110cm, OU COTADO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO -H=170cm DA FACE SUPERIOR.

SIMBOLOGIA

	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO VIGAMENTO
	CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO QUE SOBEE
	ELETRODUTO QUE PASSA
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO - Nº DE FASES INDICADO

PAVIMENTO SUBSOLO
PLANTA: SAIXA
ESCALA: 1/50

CARIMBO

EAM
PROJETOS & CONSULTORIA
eamprojetos@outlook.com
(27) 3090-4231

PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÃO DE USO COMERCIAL

ENDEREÇO:
Rua Rafaela Bernabé Pizzol, s/nº, Bairro Nicolau de Vargas, Conceição do Castelo, ES.

PROPRIETÁRIO:
ATVÁS - Associação de Trabalhadores com Ideal Voluntário em Atenção Social
CNPJ: 10.310.727/0001-29

REPRESENTANTE LEGAL:
SOLIMAR JUBINI
CPF: 707.851.207-34

AUTOR DO PROJETO:
MATEUS PINTO MOREIRA - CREAES-040392/D

DESENHO:
EVANDRE AMARAL

TÍTULO:
- PLANTA DE SUBSOLO
- DETALHE DO RAMAL DE ENTRADA

ÁREA CONSTRUIDA:
2.838,14m²

FRANCHA:
01/05

DATA:
ABRIL 2016

ESCALA:
1/50