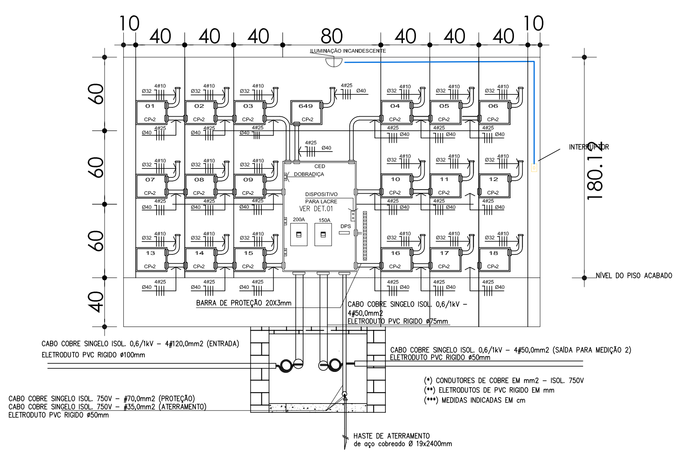
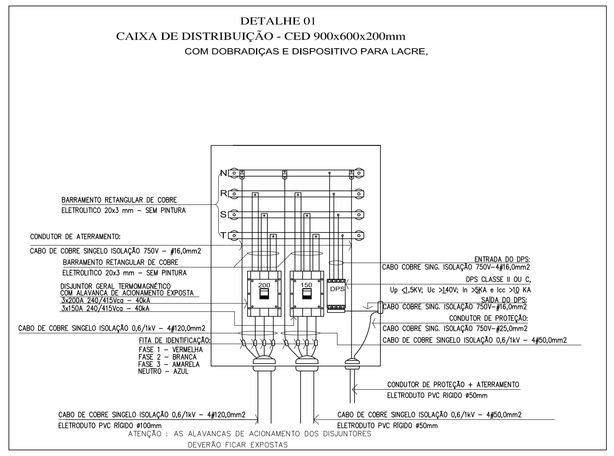
Aspectos Construtivos

VISTA FRONTAL

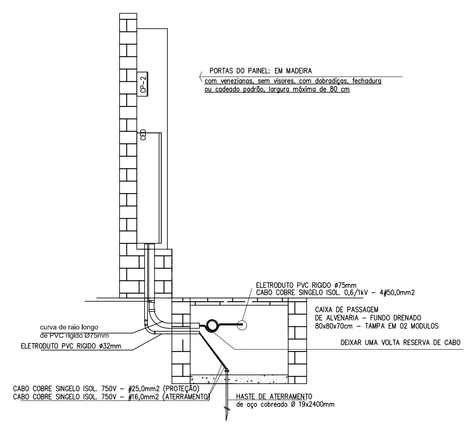


Medição 1

DETALHE 01
CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO - CED 900x600x200mm
COM DOBRADIÇAS E DISPOSITIVO PARA LACRE.

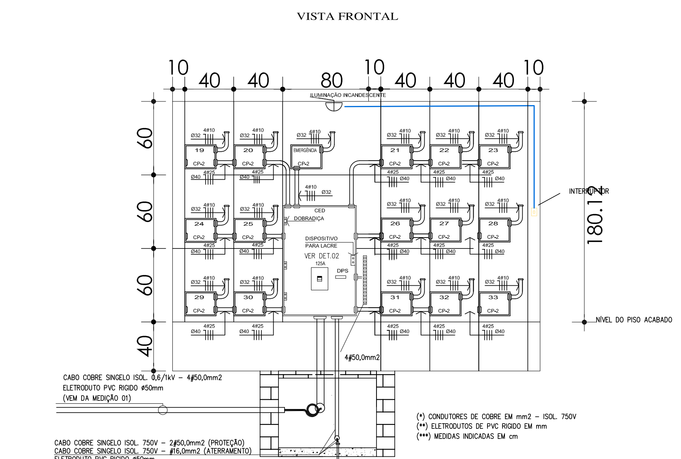


VISTA LATERAL



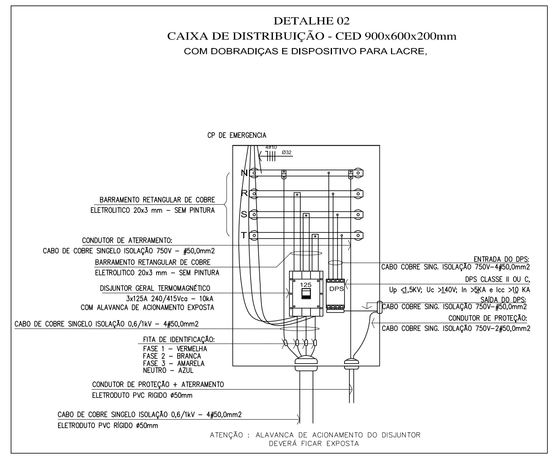
a)os condutores dos circuitos de distribuição, bem como os destinados a ligação dos medidores, devem ter a classe de encordoamento 2 (cabo);
b) os condutores destinados a ligação dos medidores devem ser de seção 16mm², tendo um comprimento mínimo de 30 cm e com as extremidades isoladas. A conexão destes ao circuito de distribuição, deve ser feita mediante a utilização de conector tipo parafuso fendido, de cobre ou cobreado, isolados com fita de autofusão e protegidas por fita butante.
c) todos os condutores que compõem o circuito de distribuição, inclusive as derivações para a ligação do medidor, devem estar identificados nas cores correspondentes as utilizadas no ramal de ligação;
d) os condutores do circuito alimentador devem estar identificados após a curva de saída da caixa de proteção (CP), antes do disjuntor geral;
e) o circuito de distribuição e as derivações para a ligação do medidor devem ser a quatro condutores.
f) cada circuito de distribuição terá eletroduto de diâmetro 40mm de PVC e condutores de 50mm2;
g) numerar a CP de serviço com o número do prédio. Cada unidade consumidora deve ter identificação no tampo da respectiva caixa de proteção (CP), com número pintado em cor contrastante com a mesma.
h) será instalado no mínimo um ponto de iluminação nos quadros.
i) interruptor deve ser localizado junto ao painel, alimentado pela medição de serviço;
j) as portas devem possuir venezianas de correr, sem visores, dotadas de fechadura ou cadeado padrão da concessionária.
j) o fundo do quadro ou painel deve ter no mínimo 2cm de espessura e ser envernizado ou pintado com tinta a óleo na cor cinza, constituído dos seguintes materiais:
– compensado resinado;
– painel de tiras orientadas – OSB – pinus reflorestados;
– madeira de cerne, macho e fêmea, lisa, com a largura entre 5 e 15cm.
k) o espaço mínimo para montagem de caixas e painéis deve ser de 40x60cm para instalação de CP2, de 70x60cm para CP4 e 70x120cm para o CED ou 40x60cm para o CD;
l) as junções entre os eletrodutos e as caixas (CED – CD – CP) devem ser executadas por meio de buchas de proteção e arruelas;
m) a parede utilizada para a fixação do painel de medidores deve ser de uso exclusivo do mesmo, portanto, não pode conter tubulação de qualquer espécie.

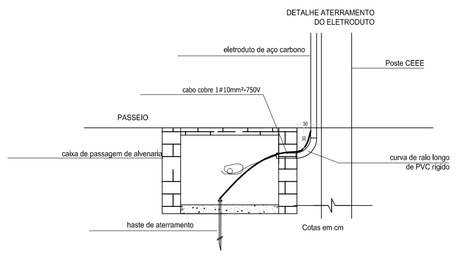
VISTA FRONTAL



Medição 2

DETALHE 02
CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO - CED 900x600x200mm
COM DOBRADIÇAS E DISPOSITIVO PARA LACRE.

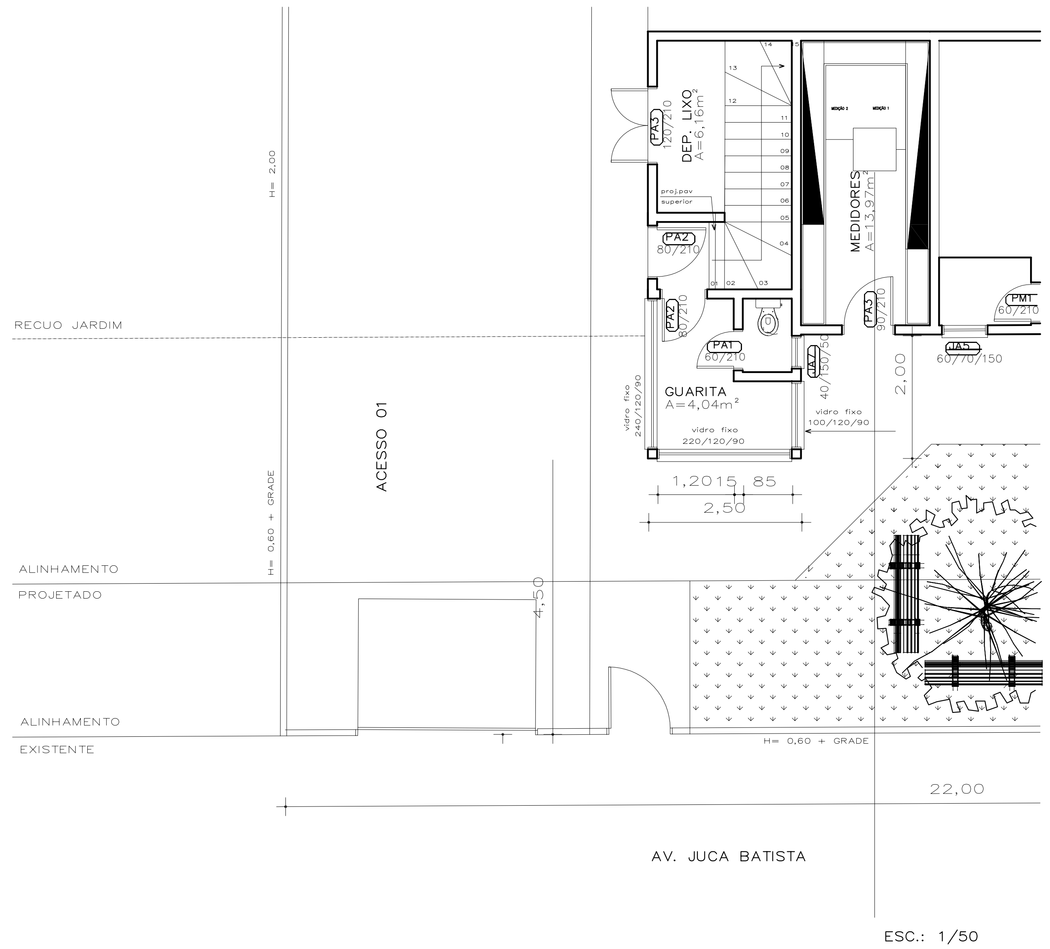




NOTAS

- Na parede onde será fixado o painel de medidores não poderá ser instalada tubulação de qualquer outra espécie.
- Os disjuntores das unidades serão dimensionados na solicitação de ligação individual, conforme a carga declarada.
- Aspectos construtivos do painel de medidores conforme item 9.5 do RIC BT.
- As caixas de passagem de alvenaria serão construídas conforme Figura 33 do RIC BT.
- A derivação no poste seguirá os aspectos construtivos da Figura 15 do RIC BT.
- Aspectos construtivos do ramal de entrada subterrâneo conforme item 8.2 do RIC BT.

ESC.: 1/25



ESC.: 1/50

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA			
R02	NÃO HOUVE ALTERAÇÕES NESTA PRANCHA	30/10/13	CANDIDO
R01	ALTERAÇÕES CONFORME ARQUITETURA	20/06/13	PAOLA
R00	PAINEL DE MEDIDORES	03/05/13	KNECHT
REVISÃO	ALTERAÇÃO	DATA	DESENHO

649-EL-006-ELE-R02.dwg

RESIDÊNCIAS UNIFAMILIARES

AV. JUCA BATISTA, Nº 9742
PORTO ALEGRE / RS

PROINST Projetos e Instalações
RUA BUARQUE DE MACEDO 810, 1º ANDAR
PORTO ALEGRE – RS
FONE/FAX: 3737 4412
www.proinst.com.br
proinst@proinst.com.br

PROPRIETÁRIO: | DATA: MAI/13
AUTOR DO PROJETO: ENG. ELETRICISTA FERNANDO ANDRÉ KNECHT – CREA 163953; ENG. ELETRICISTA MARCIO AZAMBUJA JUCEWICZ – CREA 107215-D | DESENHO: KNECHT
NÚMERO: 06/09 | PRANCHA: EL 006 | ESCALA: INDICADA
PAINEL DE MEDIDORES | PROJETO ELÉTRICO