

AE-21

Abrigo e entrada de energia

Caixa M ou H

AES ELETROPAULO
BANDEIRANTE
ELEKTRO

Revisão 5
Data 07/07/11

Página
1/5

Código de listagem

0902061



Atenção

Preserve a escala
Quando for imprimir, use
folhas A4 e desabilite a
função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o ne-
cessário

AE-21

Abrigo e entrada de energia

Caixa M ou H

AES ELETROPAULO
BANDEIRANTE
ELEKTRO

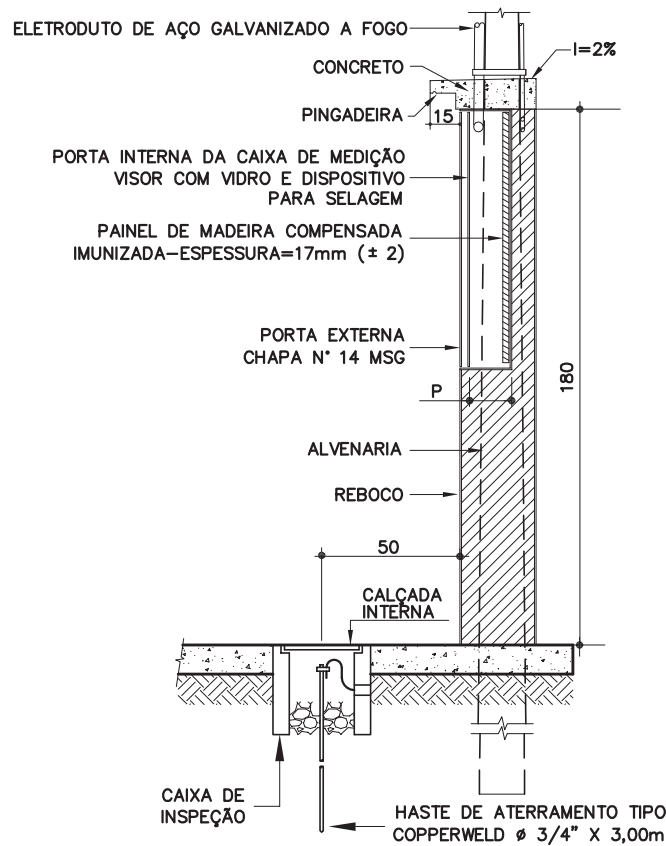
Revisão 5
Data 07/07/11

Página
2/5

Código de listagem

0902061

- NOTAS:
- 1 – UTILIZAR DISJUNTORES OU CHAVES SECCIONADORAS COM CAPACIDADE INDICADA NA TABELA 1.
 - 2 – O NEUTRO DA CONCESSIONÁRIA DEVE SER INTERLIGADO AO TERRA DA ENTRADA DE ENERGIA, ATRAVÉS DE CONEXÃO COM BARRA DE COBRE ISOLADO (2"x5/16").
 - 3 – O ATERRAMENTO É COMPOSTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA E HASTE QUE DEVE SER INTERLIGADA COM CONDUTOR DE COBRE. PARA CAIXA "M" UTILIZAR DUAS CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO, INTERLIGADAS COM CABO DE COBRE NU 50mm².
 - 4 – CONDUTORES TEM SUA SEÇÃO PREVISTA EM FUNÇÃO DOS PADRÕES DAS CONCESSIONÁRIAS E DEMANDA CALCULADA NA TABELA 1.
 - 5 – ELETRODUTOS VERIFICAR NA TABELA 1 OS EXIGIDOS PELAS CONCESSIONÁRIAS.
 - 6 – CONDUTOR TERRA TEM SEÇÃO PREVISTA EM FUNÇÃO DA CONCESSIONÁRIA NA TABELA 1.
 - 7 – NA MONTAGEM DEIXAR FOLGA DE 50cm NOS CONDUTORES DO RAMAL DE ENTRADA.
 - 8 – CORRENTE NOMINAL DO DJ (BI) A SER NO MÍNIMO, CONSOLIDADA NO PROJETO EXECUTIVO PE-ELE.



CORTE A-A
SEM ESC.

- OBSERVAÇÕES:
- 1. PARA DIMENSIONAMENTOS VER TABELA 1 E PARA DIMENSÕES DAS CAIXAS VER TABELA 2.
 - 2. AS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES DEVERÃO SER INDICADAS NO PROJETO EXECUTIVO.
 - 3. EM FACE DA POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO DAS NORMAS POR PARTE DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, RECOMENDA-SE A CONFIRMAÇÃO DA VALIDADE DO PROJETO DESTES COMPONENTES, ANTES DA EXECUÇÃO.
 - 4. COTAS EM CENTÍMETROS.

Atenção
Preserve a escala
Quando for imprimir, use
folhas A4 e desabilite a
função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o ne-
cessário

TABELA 1 – DIMENSIONAMENTO DO RAMAL DE ENTRADA

AES ELETROPAULO Tensão de fornecimento: 127/220 V e 115/230 V										
Categoria	Imax Demanda		Ramal de Entrada		Aterramento		Disjuntor Bomba Incêndio (A)	Poste (daN) Concreto—C	Categoria e Tipo Caixa	
	Disjuntor (A)	Chave (A) NH (A)	Condutor (mm ²)	Eletroduto Aço (mm)	Condutor (mm ²)	Eletroduto PVC (mm)			2FN	3FN
B7 ou C7	125	250/100	50	50	25	20	25	C(200)	M ou H+T	M ou H+T
B8 ou C8	150	250/125	70	50	35	20	30	C(300)	M ou H+T	M ou H+T
B9 ou C9	200	250/160	95	50	50	25	30	C(300)	M ou H+T	M ou H+T
B10 ou C10	225	250/200	120	80	70	25	40	C(300)	M ou H+T	M ou H+T
B11 ou C11	275	400/250	150	80	95	25	40	C(300)	M ou H+T	M ou H+T
B12 ou C12	300	400/250	185	80	95	25	40	C(300)	M ou H+T	M ou H+T
B13 ou C13	350	400/315	240	80	120	25	40	C(350)	M ou H+T	M ou H+T

BANDEIRANTE Tensão de fornecimento: 127/220 V e 115/230 V										
Categoria	Imax Demanda		Ramal de Entrada		Aterramento		Disjuntor Bomba Incêndio (A)	Poste (daN) Concreto—C	Categoria e Tipo Caixa	
	Disjuntor (A)	Chave (A) NH (A)	Condutor (mm ²)	Eletroduto Aço (mm)	Condutor (mm ²)	Eletroduto PVC (mm)			2FN	3FN
D7 ou T7	200	250/160	95	65	50	25	30	C(300)	M ou H+T	M ou H+T
D8 ou T8	225	250/200	120	65	70	25	40	C(300)	M ou H+T	M ou H+T
D9 ou T9	300	400/250	185	80	95	25	40	C(300)	M +T	M +T
D10 ou T10	350	400/315	240	80	120	25	40	C(300)	M +T	M +T

ELEKTRO Tensão de fornecimento: 127/220 V										
Categoria	Imax Demanda		Ramal de Entrada		Aterramento		Disjuntor Bomba Incêndio (A)	Poste (daN) Concreto—C	Categoria e Tipo Caixa	
	Disjuntor (A)	Chave (A) NH (A)	Condutor (mm ²)	Eletroduto Aço (mm)	Condutor (mm ²)	Eletroduto PVC (mm)			3FN	
C4	125	250/100	50	50	25	20	25	C(200)	M +T	
C5	150	250/125	70	50	35	20	30	C(200)	M +T	
C6	200	250/160	95	50	50	25	30	C(300)	M +T	

TABELA 2 – PADRÕES DE CAIXAS DE MEDIÇÃO / PROTEÇÃO

Tipo Caixa	Largura L (mm)	Altura A (mm)	Profundidade P (mm)	Espessura mínima Chapa (mm)
M	1200	900	250	2,00
H	600	1300	250	2,00
T	600	900	250	1,60

AE-21

Abrigo e entrada de energia

Caixa M ou H

AES ELETROPAULO
BANDEIRANTE
ELEKTRO

Revisão 5
Data 07/07/11

Página
3/5

Código de listagem

0902061



Atenção
Preserve a escala
Quando for imprimir, use
folhas A4 e desabilite a
função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o ne-
cessário