

1. DE-40.300.SCG.606 REV.3 - ATERRAMENTO DE ESTAÇÃO GERAL)
2. DE-40.300.SCG.228 REV.13 - DETALHES TÍPICOS - PROTEÇÃO CATÓDICA
3. DE-40.300.SCG.228 REV.4 - DETALHE ABRIGO DE ALVENARIA P/ EMBU
4. DE-40.300.EST.054 REV.4 - CERCA DE FECHAMENTO - DETALHES
5. DE-40.300.EST.055 REV.4 - PORTÃO P/ CERCA DE FECHAMENTO
6. DE-40.300.6.SCG. 106 REV.11 - INSTALAÇÃO TÍPICA DE VES DE BLOQUEIO
7. DE-40.300.SCG.208 REV.4 - DETALHE TÍPICO P/ INSTALAÇÃO DE BLOQUEIO
8. ET-40.300.SCG.004 REV.4 - PINTURA DAS ESTRADAS

1. DE-40.300.SCG.606 REV.3 - ATERRAMENTO DE ESTAÇÃO GERAL)
2. DE-40.300.SCG.228 REV.13 - DETALHES TÍPICOS - PROTEÇÃO CATÓDICA
3. DE-40.300.SCG.228 REV.4 - DETALHE ABRIGO DE ALVENARIA P/ EMBU
4. DE-40.300.EST.054 REV.4 - CERCA DE FECHAMENTO - DETALHES
5. DE-40.300.EST.055 REV.4 - PORTÃO P/ CERCA DE FECHAMENTO
6. DE-40.300.6.SCG. 106 REV.11 - INSTALAÇÃO TÍPICA DE VES DE BLOQUEIO
7. DE-40.300.SCG.208 REV.4 - DETALHE TÍPICO P/ INSTALAÇÃO DE BLOQUEIO
8. ET-40.300.SCG.004 REV.4 - PINTURA DAS ESTRADAS

**DET. 1 - CAIXA DE ATERRAMENTO**

São 02C - 1 - Medida em mm

Diagrama de uma caixa de aterramento para uma rede de distribuição de energia elétrica. O diagrama mostra a caixa com suas dimensões e os pontos de conexão para os cabos de aterramento.

**Legenda:**

- 1 - Terminal de aterramento
- 2 - Terminal de aterramento
- 3 - Terminal de aterramento
- 4 - Terminal de aterramento
- 5 - Rede de distribuição de energia elétrica
- 6 - Rede de distribuição de energia elétrica

**NOTAS:**

- 1 - A caixa deve ser instalada, com o mínimo de 500mm, do solo.
- 2 - A caixa deve ser instalada, com o mínimo de 500mm, do solo.
- 3 - Rede de distribuição de energia elétrica
- 4 - Rede de distribuição de energia elétrica
- 5 - Rede de distribuição de energia elétrica
- 6 - Rede de distribuição de energia elétrica

**Dimensões e Detalhes:**

- Caixa de aterramento: 500mm x 500mm x 100mm
- Porta traseira: 500mm x 100mm
- Porta frontal: 500mm x 100mm
- Terminal de aterramento: 500mm x 100mm
- Terminal de aterramento: 500mm x 100mm
- Terminal de aterramento: 500mm x 100mm
- Terminal de aterramento: 500mm x 100mm

[illegible]

Diagrama de detalhe da fixação do aterramento de pilares. O diagrama mostra um pilar de concreto armado com uma barra de aço de 1/2 x 6 x 1/4 inch. Uma chumbeira de alumínio de 3/8 x 40 x 100 mm é fixada ao pilar com uma porca e uma arruela. Um cabo de aço de 1/4 inch x 1/4 inch é conectado à chumbeira e ao sistema de aterramento. O sistema de aterramento é composto por uma barra de aço de 1/2 x 6 x 1/4 inch e uma chumbeira de alumínio de 3/8 x 40 x 100 mm. O diagrama também indica a distância de 1' entre os pontos de fixação.

[illegible]

ESC. 1:50 - Medidas em "cm"

ITEM	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QTD	UN.	MATERIAL	ORÇ.
01	QUADRO DE ALUMINIO	1/2" x 6 1/4" ALAR 81-13A	1	un	AO2 BAYO OMBRO ZINCO	
02	CHAVE DE TORÇÃO	1/2" x 12" TORÇ. 1000000	1	un	CHAVE TORÇ. 1000000	
03	PERNA DE ALUMINIO	1/2" x 12" TORÇ. 1000000	1	un	PERNA TORÇ. 1000000	
04	PERNA 1/2" TORÇ. 1000000	75x60x15mm - C/ 6mm	1	un	ASIN KAS - QUADRUZADA	
05	PERNA 1/2" TORÇ. 1000000	0,5mm x 100mmx200mm	1	un	AO2 QUADRUZADO 181-EB-444	
06	PERNA 1/2" TORÇ. 1000000	100x50x12mm - C/ 6mm	1	un	ASIN KAS - QUADRUZADA	
07	MULTA DE 5% ALAR (5%)	(6x6x6mm)	1	un	BEG 10 - QUADRUZADA	
08	CONJUNTO DE AO2	2" x 1/4"	1	un	ASIN KAS - QUADRUZADA	
09	CONJUNTO DE AO2	3/8" x 1/4"	1	un	ASIN KAS - QUADRUZADA	
10	PARAFUSO ALUMINIO 1/2"	12,5x4,5mm	1	un	ASIN KAS - QUADRUZADA	
11	CHAVE DE AO2	3/8" x 6x6x6mm	1	un	ASIN KAS - QUADRUZADA	
12	CONJUNTO DE AO2	3/8" x 6x6x6mm	1	un	ASIN KAS - QUADRUZADA	
13	CONJUNTO DE AO2	3/8" x 1/4" x 1/2"	1	un	ASIN KAS - QUADRUZADA	
14	CONJUNTO DE AO2	3/8" x 1/4" x 1/2"	1	un	ASIN KAS - QUADRUZADA	
15	CONJUNTO DE AO2	3/8" x 1/4" x 1/2"	1	un	ASIN KAS - QUADRUZADA	

[illegible]

Diagrama de uma seção transversal de uma pista de ciclismo, mostrando as camadas:

- PISO ACABADO**
- CONCRETO** (10 x 200 x 150 mm)  
esp. = 150mm
- MANTA DE AÇO**  
Ø6 d' 15cm
- BASE DA ESTAÇÃO**
- LASTRO DE CONCRETO**  
Módulo esp. = 5cm
- LASTRO DE BRITA Nº 2**  
esp. = 10cm

DETA FIXAÇÃO TELA

DETALHE

1200mm

1200mm

Tela 1200 x 1200mm

Fixação

Technical drawing of a rectangular structure, likely a stage or platform, with dimensions and labels. The overall width is 1800 and the height is 1000. The drawing includes a grid pattern and labels for various components:

- PERFIL "I"**: Label pointing to the top horizontal beam.
- TELA OTTIS**: Label pointing to the central rectangular area.
- CANTONERA 3/16X1,1/2X1,1/2**: Label pointing to the corner reinforcement.
- PERFIL "I"**: Label pointing to the bottom horizontal beam.
- ERRETELO**: Label pointing to the right vertical beam.
- 1800**: Overall width dimension.
- 1770**: Dimension from the left edge to the start of the central area.
- 1470**: Dimension from the left edge to the end of the central area.
- 150**: Dimension from the right edge to the end of the central area.
- 1000**: Overall height dimension.
- 230**: Dimension from the left edge to the start of the corner reinforcement.
- 7,5**: Dimension from the left edge to the start of the corner reinforcement.
- MIETI TERRENO**: Label pointing to the ground level on the left.

Figura 03/05/2010

CORTE A-B

50x50x50

**DET. 10 - FIXAÇÃO PORTÃO**

SOM ESO. — Medida em "mm."

### NOTAS BÁSICAS SOBRE O PORTÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.	OBS.
01	PERF. 1" LUMINHO (1000mm) =C=6m			MARCA: ASTE 050
02	CL. 250x250x10 (1000) MATA 500x500mm			
03	GALV. 1/2"X1/2"X7' ASTM A36	1,5	m²	NO BRINZ LUMINHO
04	CUBA A.C. 2'X3'X27"mm, S&E 1020	4	PC	LUMINHO
05	CUBA A.C. 3'X6'X24"00mm, S&E 1020	2	PC	LUMINHO
06	BARRA CHUNA 1/2"X27"00mm, ASTM A36	1	PC	LUMINHO
07	BARRA CHUNA 1/2"X27"00mm, ASTM A36	1	PC	LUMINHO
08	BARRA CHUNA 1/2"X27"00mm, ASTM A36	1	PC	LUMINHO
09	PINO A.C. 42X350mm, ASTM A36	2	PC	LUMINHO

[illegible][illegible]