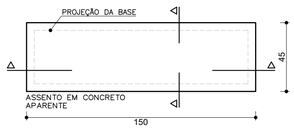
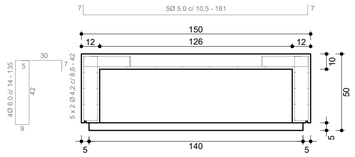
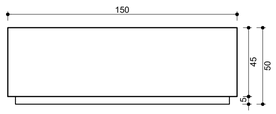


DETALHE 23 -
BANCO DE CONCRETO
VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:20

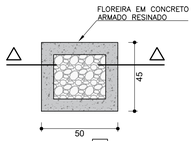


* Desenho e especificações elaborados segundo a PORTARIA Nº 59, DE 05 DE SETEMBRO DE 2013.

DETALHE 24 -
BANCO DE CONCRETO
CORTE LONGITUDINAL
ESCALA 1:20

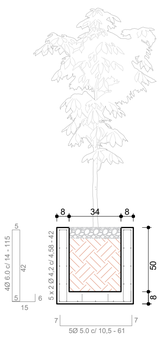


DETALHE 25 -
BANCO DE CONCRETO
VISTA FRONTAL
ESCALA 1:20

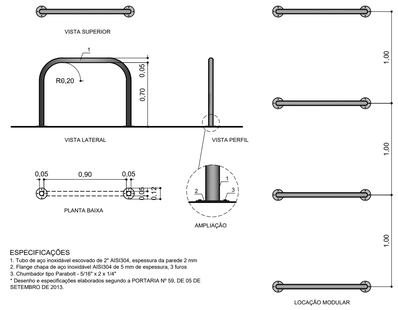


DETALHE 28 -
FLOREIRA
VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:10

DETALHE 29 -
FLOREIRA
SEÇÃO TRANSVERSAL
ESCALA 1:10

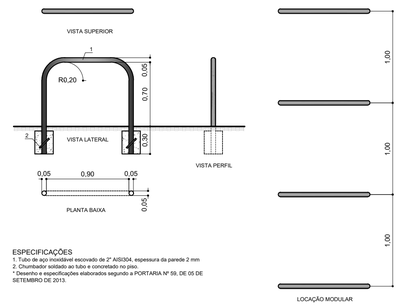


DETALHE 30 -
FLOREIRA
SEÇÃO TRANSVERSAL
ESCALA 1:10



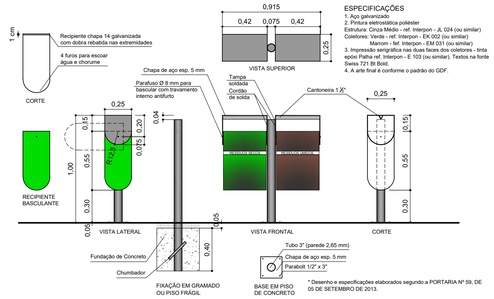
ESPECIFICAÇÕES
1. Tubo de aço inoxidável escovado de 2" AISI304, espessura da parede 2 mm
2. Flange chapa de aço inoxidável AISI304 de 5 mm de espessura, 3 furos
3. Chumbador tipo Parabolt - 5/16" x 2 x 1/4"
* Desenho e especificações elaborados segundo a PORTARIA Nº 59, DE 05 DE SETEMBRO DE 2013.

DETALHE 20 -
DETALHE DO PARACICLO PADRÃO GDF
ASSENTAMENTO EM PISO DE CONCRETO
S/ ESCALA



ESPECIFICAÇÕES
1. Tubo de aço inoxidável escovado de 2" AISI304, espessura da parede 2 mm
2. Chumbador soldado ao tubo e concretado no piso.
* Desenho e especificações elaborados segundo a PORTARIA Nº 59, DE 05 DE SETEMBRO DE 2013.

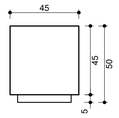
DETALHE 21 -
DETALHE DO PARACICLO PADRÃO GDF
ASSENTAMENTO EM PISO FRAGIL
S/ ESCALA



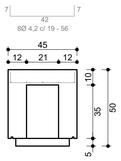
ESPECIFICAÇÕES
1. Aço galvanizado
2. Pintura eletrostática poliéster
Estrutura: Cinza Médio - ref. Interpon - JL 024 (ou similar)
Coletores: Verde - ref. Interpon - EK 002 (ou similar)
Marrom - ref. Interpon - EM 031 (ou similar).
3. Impressão serigráfica nas duas faces dos coletores - tinta epóxi Palha ref. Interpon - E 103 (ou similar). Textos na fonte Swiss 721 Bt Bold.
4. A arte final é conforme o padrão do GDF.

* Desenho e especificações elaborados segundo a PORTARIA Nº 59, DE 05 DE SETEMBRO DE 2013.

DETALHE 22 -
DETALHE DA LIXEIRA PADRÃO GDF
PLANTA BAIXA
S/ ESCALA

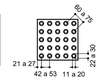


DETALHE 27 -
BANCO DE CONCRETO
VISTA LATERAL
ESCALA 1:20



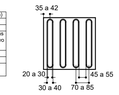
DETALHE 26 -
BANCO DE CONCRETO
CORTE TRANSVERSAL
ESCALA 1:20

	Mínimo (mm)	Máximo (mm)
Diametro de base do relevo	22	30
Distância horizontal entre centros de relevo	42	53
Distância diagonal entre centros de relevo	60	75
Altura do relevo	Entre 5 e 3	
* Nota: Distância do eixo da primeira linha de relevo até a borda do piso = 1/2 distância horizontal entre centros. Diâmetro do topo = 1/2 a 2/3 do diâmetro da base.		

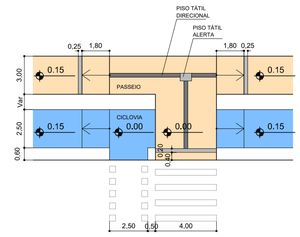


DETALHE 19 -
DETALHE DO PISO TÁTIL DE ALERTA
PLANTA BAIXA
S/ ESCALA

	Mínimo (mm)	Máximo (mm)
Largura de base do relevo	30	40
Largura do topo	20	30
Altura do relevo	Entre 4 e 5 (quando em placas sobrepostas, a altura do relevo pode ser de 3)	
Distância horizontal entre centros de relevo	70	85
Distância diagonal entre centros de relevo	45	55
* Nota: Distância do eixo da primeira linha de relevo à borda do piso = 1/2 distância horizontal entre centros.		

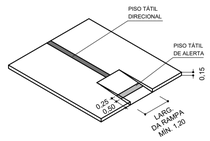


DETALHE 18 -
DETALHE DO PISO TÁTIL DIRECIONAL
PLANTA BAIXA
S/ ESCALA



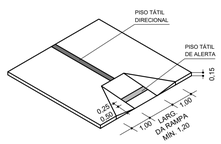
*OBSERVAÇÃO: RAMPAS COM INCLINAÇÃO DE 8,33%.

DETALHE 17 -
DETALHE DAS RAMPAS: PASSEIO E CICLOVIA COM REBAIXO
PLANTA BAIXA
S/ ESCALA



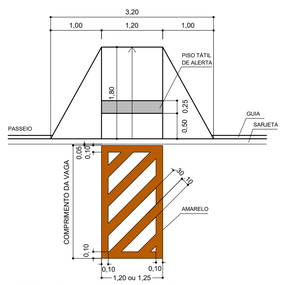
DETALHE 16 -
DETALHE DA RAMPA ACESSÍVEL SEM ABAS DE ACOMODAÇÃO
PERSPECTIVA ISOMÉTRICA
S/ ESCALA

*OBSERVAÇÃO: RAMPA COM INCLINAÇÃO DE 8,33%.



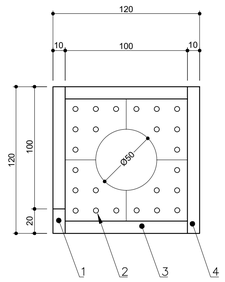
DETALHE 15 -
DETALHE DA RAMPA ACESSÍVEL COM ABAS DE ACOMODAÇÃO
PERSPECTIVA ISOMÉTRICA
S/ ESCALA

*OBSERVAÇÃO: RAMPA COM INCLINAÇÃO DE 8,33%.

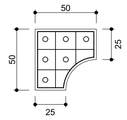


*OBSERVAÇÃO: RAMPA COM INCLINAÇÃO DE 8,33%.

DETALHE 14 -
DETALHE DA RAMPA ACESSÍVEL E ACESSO SINALIZADO
PLANTA BAIXA
S/ ESCALA



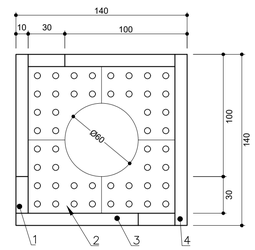
DETALHE 09 -
GOLA DE ÁRVORE 1,00x1,00m
VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:25



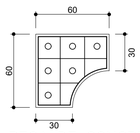
PEÇA DE CONCRETO

ESPECIFICAÇÕES
1. GUIA DE CONCRETO DE JARDIM, DIMENSÕES: 20 (COMP.) X 12 (BASE) X 9 (TOPO) X 15 cm (ALTURA)
2. PEÇA DE CONCRETO. MALHA 16 X 16 CM; FURO 50mm
3. GUIA DE CONCRETO DE JARDIM, DIMENSÕES: 100 (COMP.) X 12 (BASE) X 9 (TOPO) X 15 cm (ALTURA)
4. GUIA DE MEIO-FIO EM CONCRETO SIMPLES

* Desenho e especificações elaborados segundo a PORTARIA Nº 59, DE 05 DE SETEMBRO DE 2013.

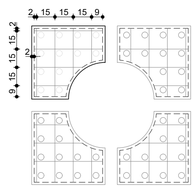


DETALHE 10 -
GOLA DE ÁRVORE 1,20x1,20m
VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:25

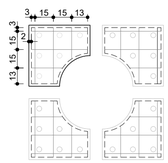


PEÇA DE CONCRETO

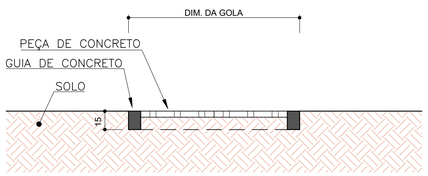
ESPECIFICAÇÕES
1. GUIA DE CONCRETO DE JARDIM, DIMENSÕES: 30 (COMP.) X 12 (BASE) X 9 (TOPO) X 15 cm (ALTURA)
2. PEÇA DE CONCRETO. MALHA 20 X 20 cm; FURO 50mm
3. GUIA DE CONCRETO DE JARDIM, DIMENSÕES: 100 (COMP.) X 12 (BASE) X 9 (TOPO) X 15 CM (ALTURA)
4. GUIA DE MEIO-FIO EM CONCRETO SIMPLES



DETALHE 11 -
GOLA DE ÁRVORE 1,20x1,20m
VISTA SUPERIOR C/ ARMADURA COM TELA Q61
ESCALA 1:25

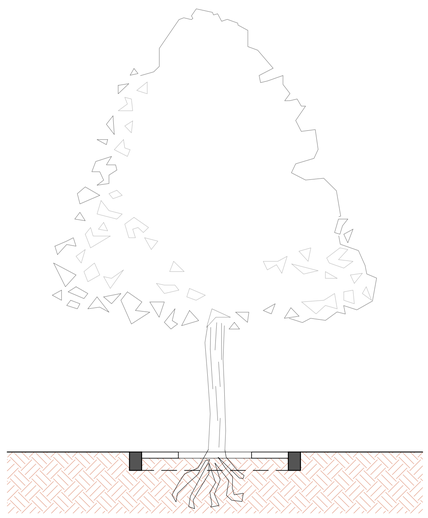


DETALHE 12 -
GOLA DE ÁRVORE 1,00x1,00m
VISTA SUPERIOR C/ ARMADURA COM TELA Q61
ESCALA 1:25



DETALHE 07 -
GOLA DE ÁRVORE
SEÇÃO
ESCALA 1:25

* Desenho e especificações elaborados segundo a PORTARIA Nº 59, DE 05 DE SETEMBRO DE 2013.



DETALHE 08 -
GOLA DE ÁRVORE
SEÇÃO
ESCALA 1:25

NOTAS

1 - FAIXAS DE ARREMATE DE CONCRETO E GOLAS DE ÁRVORE

A. USAR CONCRETO fck = 25 MPa
B. COBRIMENTO = 1,5 cm
C. TELA SOLDADA Q61
D. AS MEDIDAS ADOTADAS ESTÃO EM CM

OBS: PARA CALÇADAS e FAIXAS DE ARREMATE EM QUE HÁ PASSAGEM DE VEÍCULOS SERÁ UTILIZADA A TELA SOLDADA Q92

2 - BANCOS

A. USAR CONCRETO fck ≥ 200kgf/cm²
B. USAR AÇO CA-60 , COBRIMENTO = 1,5cm

TELA SOLDADA NERVURADA GERDAU

AÇO CA-60	ESPAÇAMENTO ENTRE FIOS (cm)		DIÂMETRO (mm)		SEÇÕES (cm²/m)		DIMENSÃO (m)		PESO	
DESIGNAÇÃO	LONG.	TRANSV.	LONG.	TRANSV.	LONG.	TRANSV.	LARG.	TRANSV.	kg/m²	kg/PEÇA
Q 61	15	15	3,4	3,4	0,61	0,61	2,45	6	0,97	14,25
Q 92	15	15	4,2	4,2	0,92	0,92	2,45	6	1,48	21,76

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	EMISSÃO INICIAL	JUN/2025	

A&T ARQUITETURA PLANEJAMENTO E TRANSPORTES LTDA. — Volar Engenharia

PROJETO DO SISTEMA VIÁRIO e URBANIZAÇÃO

DET 009/18	SOL NASCENTE/PÔR DO SOL-RA XXXII - RA-SOL PROJETO VIÁRIO e de URBANIZAÇÃO - DETALHES DETALHES DE PAISAGISMO	FOLHA: 02/03

PLANTA PARCIAL	DATA: JUN/2025	ASSESSOR (A) - REVISÃO:	COORDENADOR (A) - VISTO:
ESCALA: INDICADA	SIRGAS/2000		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Paulo Cavalcanti de Albuquerque CAU-A82095-3		CHEFE DA UNIDADE - APROVO:	