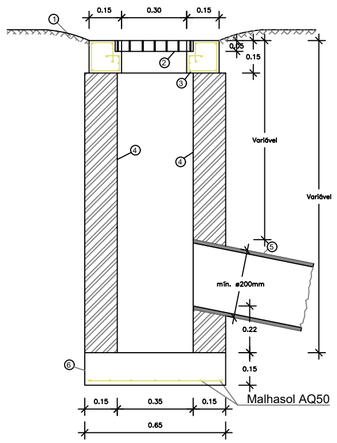
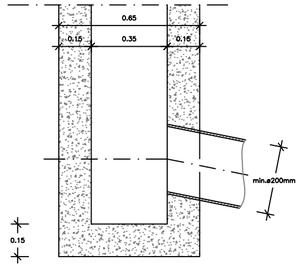
REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL RESERVADA À ENTIDADE PROMOTORA. PARA OS FINS E NOS TERMOS CONTRATUAIS. ESTE DESENHO NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU COPIADO NO TODO OU EM PARTE SEM A AUTORIZAÇÃO DOS SEUS AUTORES. RESERVADOS TODOS OS DIREITOS PELA LEGISLAÇÃO EM VIGOR.

GRELHAS SUMIDOURAS CONTÍNUAS PARA ZONAS PEDONAIS OU DE TRÁFEGO RODOVIÁRIO SECUNDÁRIO, COM RETENÇÃO DE AREIAS

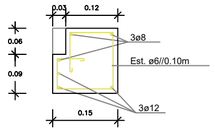
CORTE A-B



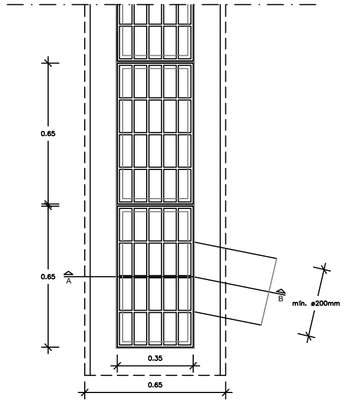
CORPO DE BETÃO MOLDADO NO LOCAL OU EM BLOCOS DE BETÃO OU EM ELEMENTOS PREFABRICADOS DE BETÃO



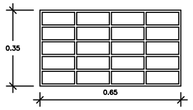
Pormenor da VIGOTA
Escala 1:10



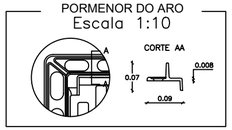
PLANTA



GRELHA COM LIGAÇÃO AO ARO POR DOBRADIÇA
DIMENSÕES MÍNIMAS (Modelo anti-roubo)
Classe de resistência mínima - D400 (NP EN 124)



PORMENOR DO ARO
Escala 1:10

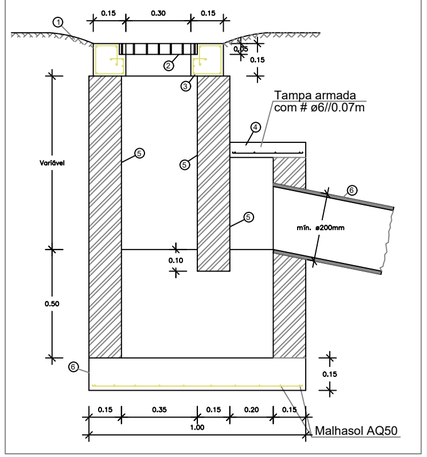


LEGENDA

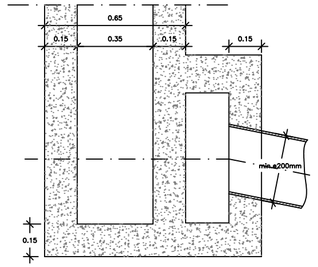
1 PAVIMENTO
2 GRELHA
3 VIGOTA
4 REBOCO AO TRAÇO 1:3
5 LIGAÇÃO DE RAMAL
6 SOLEIRA DE BETÃO C30/37

GRELHAS SUMIDOURAS CONTÍNUAS PARA ZONAS PEDONAIS OU DE TRÁFEGO RODOVIÁRIO SECUNDÁRIO, COM RETENÇÃO DE AREIAS E COM SAÍDA SIFONADA

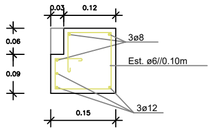
CORTE A-B



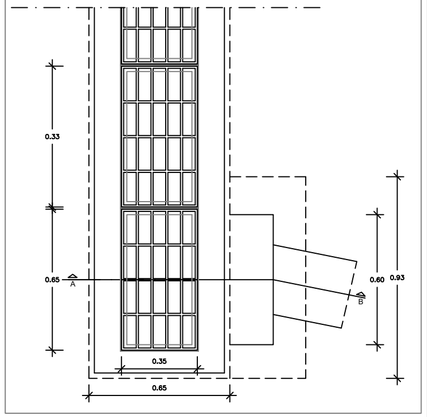
CORPO DE BETÃO MOLDADO NO LOCAL OU EM BLOCOS DE BETÃO OU EM ELEMENTOS PREFABRICADOS DE BETÃO



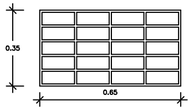
Pormenor da VIGOTA
Escala 1:10



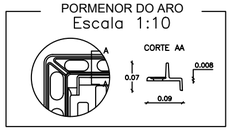
PLANTA



GRELHA COM LIGAÇÃO AO ARO POR DOBRADIÇA
DIMENSÕES MÍNIMAS (Modelo anti-roubo)
Classe de resistência mínima - D400 (NP EN 124)



PORMENOR DO ARO
Escala 1:10

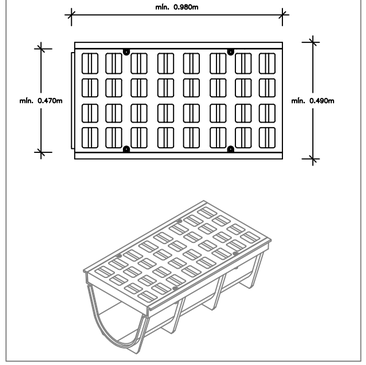


LEGENDA

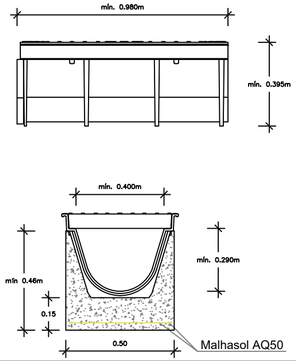
1 PAVIMENTO
2 GRELHA
3 VIGOTA
4 REBOCO AO TRAÇO 1:3
5 LIGAÇÃO DE RAMAL
6 SOLEIRA DE BETÃO C30/37

GRELHAS SUMIDOURAS CONTÍNUAS PARA ZONAS DE TRÁFEGO RODOVIÁRIO PRINCIPAL

PLANTA E ESQUEMA TRIDIMENSIONAL



CORTE E ALÇADO



NOTA: Imagens meramente indicativas do pretendido.

NOTAS:
- O betão constituinte dos elementos prefabricados destes elementos deve respeitar a NP EN 1917.
- Para os elementos em betão simples ou armado, construídos "In Situ"deverá respeitar-se a tabela abaixo.

MATERIAIS ESTRUTURAIS

Elementos em Betão Armado	
Betão	Redes eletrossoldadas
ver "Especificação do betão"	A500 ER

ESPECIFICAÇÃO DO BETÃO

Elemento Estrutural	Designação do betão	Dosagem de cimento min.	Relação A/C máx.	Recobrimento nominal min.
Betão de limpeza	NP EN 206: C16/20-X0(Pt)-Cl0,40-D_{inf}6/D_{sup}14-S4	240 kg/m3	0.65	---
Fundações	NP EN 206: C30/37-XC4(Pt)-Cl0,40-D_{inf}6/D_{sup}14-S4	300 kg/m3	0.55	50mm
Restantes elementos	NP EN 206: C30/37-XC4(Pt)-Cl0,40-D_{inf}6/D_{sup}14-S4	300 kg/m3	0.55	40mm

NP EN 206: C25/30-XC3(Pt)-Cl0,40-D_{inf}16/D_{sup}32-S4

Norma aplicada
Classe de resistência mínima
Classe de exposição e código do país
Classe de teor de cloretos
Menor dimensão do agregado
Maior dimensão do agregado
Classe de abaixamento

Projeto: Mário Almeida	Designação: GRELHAS SUMIDOURAS CONTÍNUAS	Escala: 1/20	Águas de Coimbra
Desenho: Maria José Falcão		Desenho nº: DES-004-24	
Verificação: Mário Almeida		Substitui -	
Data: Abril / 2025	Tipo de Desenho: Acessórios Drenagem	Folha: 1/1	
Ficheiro:			

Rua da Alegria, 111
3000-018 Coimbra
Tel. 239 096 000 - Fax 239 096 098
mail: geral@aguasdecoimbra.pt