

SEÇÃO TÍPICA

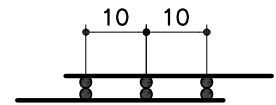


PISO ARMADO D1

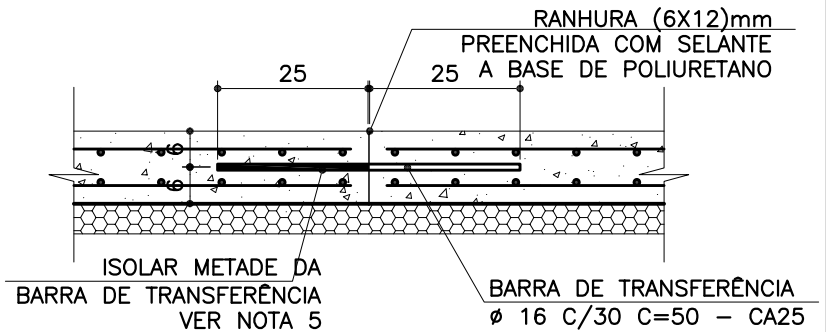
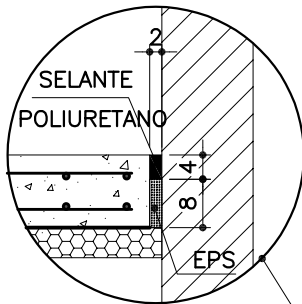
ESCALA

1:25

PISO D1 (VEÍCULOS), EM CONCRETO FCK=25MPa, NIVELADO A LASER, ESPESSURA=12CM, ARMADO COM TELAS Q138 E Q196, SOBRE SOLO COMPACTADO, LASTRO DE BRITA E=5CM E LONA PRETA, ACABAMENTO CAMURÇADO



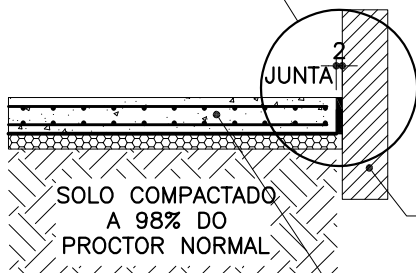
DETALHE TÍPICO  
TRESPASSE DAS TELA



DETALHE TÍPICO  
JUNTA RETRAÇÃO (JR)

ESCALA

1:12,5



ELEMENTO EXISTENTE  
ESTRUTURAL  
OU CONSTRUTIVO

PISO ARMADO h=12 cm  
CONCRETO ESTRUTURAL  
fck=25 MPa

DETALHE TÍPICO  
JUNTA DE ENCONTRO (JE)

ESCALA

1:25

#### NOTAS:

- 1- MEDIDAS EM cm, DIÂMETROS EM mm.
- 2- CONCRETO ESTRUTURAL  $f_{ck} \geq 25$  MPa.
- 3- COBRIMENTO DA ARMAÇÃO = 3,0 cm.
- 5- PARA ISOLAMENTO DA BARRA DE TRANSFERÊNCIA ENGRAXAR E ENVOLVER METADE DA BARRA EM PAPELÃO DO SACO DE CIMENTO.

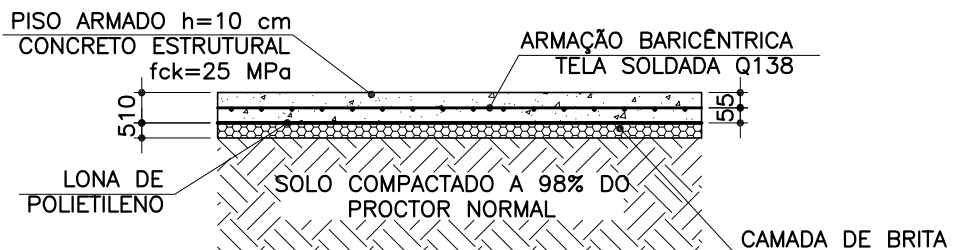
#### EXECUÇÃO

- 1- ACIMA DA CAMADA DE SOLO COMPACTADO, DEVERÁ SER COLOCADA UMA CAMADA DE BRITA COM 5,0 CENTÍMETROS DE ESPESSURA;
- 2- SOBRE O LASTRO DE BRITA, POSICIONAR UMA LONA DE POLIETILENO PARA EVITAR A PERDA DE ÁGUA DO CONCRETO PARA O SOLO NA HORA DA CONCRETAGEM E, TAMBÉM, PARA ISOLAR E PROTEGER O CONCRETO DO CONTATO DIRETO COM AGENTES DELETÉRIOS;
- 3- PARA A ARMAÇÃO SERÃO UTILIZADAS MALHAS DE TELAS SOLDADAS. O TRESPASSE ENTRE AS MALHAS DEVERÁ SER DE 20 CENTÍMETROS. ALTERNATIVAMENTE, CASO O EXECUTOR PREFIRA USAR BARRAS AO INVÉS DE TELAS SOLDADAS, A DISPOSIÇÃO E AS BITOLAS UTILIZADAS DEVERÃO PROPORCIONAR UMA ÁREA DE AÇO NO MÍNIMO IGUAL AO ESPECIFICADO EM PROJETO;
- 4- DEVERÃO SER UTILIZADOS ESPAÇADORES ADEQUADOS PARA GARANTIR O COBRIMENTO DE PROJETO NA PROPORÇÃO DE 5 UNIDADES POR M<sup>2</sup>;
- 5- PARA O PROCEDIMENTO DE NIVELAMENTO A LASER DE PISO DE CONCRETO É NECESSÁRIO UTILIZAR MÁQUINAS ACABADORAS DE SUPERFÍCIE, QUE SÃO RESPONSÁVEIS POR PROPORCIONAR O ACABAMENTO DESEJADO, EVITANDO IMPERFEIÇÕES NO PISO.

### MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS DETALHE PADRÃO

#### PISO DE CONCRETO ARMADO D1

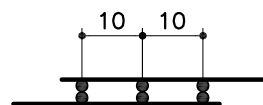
CONTEÚDO:	DETALHE – FORMA E ARMAÇÃO	REVISÃO 00	FOLHA:
DESENHO:	SILVANA GUALTIERI	14/10/24	01/01



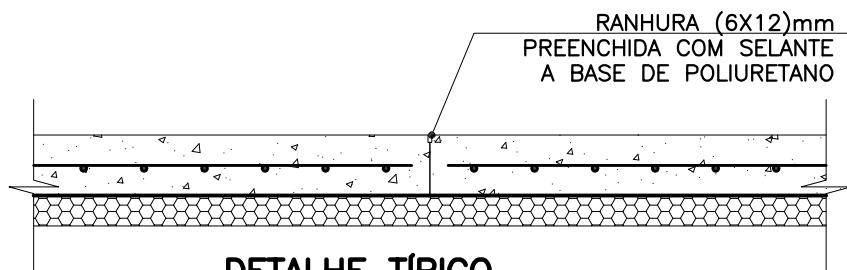
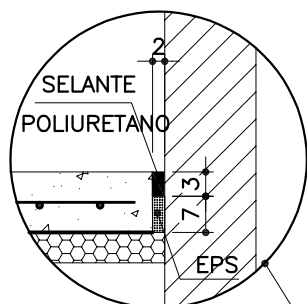
SEÇÃO TÍPICA  
PISO ARMADO D2

ESCALA 1:25

PISO D2 (PEDESTRE), EM CONCRETO FCK=25MPa, ESPESSURA=10CM, ARMADO COM TELA Q-138, SOBRE SOLO COMPACTADO, LASTRO DE BRITA E=5CM E LONA PRETA, ACABAMENTO SARRAFEADO

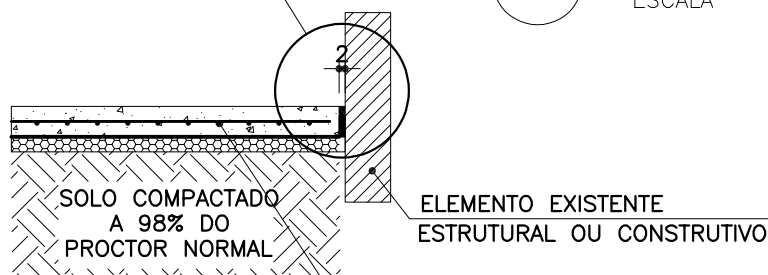


DETALHE TÍPICO  
TRESPASSE DAS TELA



DETALHE TÍPICO  
JUNTA SERRADA (JS)

ESCALA 1:12,5



PISO ARMADO h=10 cm  
CONCRETO ESTRUTURAL  
fck=25 MPa

DETALHE TÍPICO  
JUNTA DE ENCONTRO (JE)

ESCALA 1:25

#### NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EM cm, DIÂMETROS EM mm.
- 2 - CONCRETO ESTRUTURAL  $f_{ck} \geq 25$  MPa.
- 3 - ARMAÇÃO BARICÊNTRICA.

#### EXECUÇÃO

- 1- ACIMA DA CAMADA DE SOLO COMPACTADO, DEVERÁ SER COLOCADA UMA CAMADA DE BRITA COM 5,0 CENTÍMETROS DE ESPESSURA;
- 2- SOBRE O LASTRO DE BRITA, POSICIONAR UMA LONA DE POLIETILENO PARA EVITAR A PERDA DE ÁGUA DO CONCRETO PARA O SOLO NA HORA DA CONCRETAGEM E, TAMBÉM, PARA ISOLAR E PROTEGER O CONCRETO DO CONTATO DIRETO COM AGENTES DELETÉRIOS;
- 3- PARA A ARMAÇÃO SERÃO UTILIZADAS MALHAS DE TELAS SOLDADAS. O TRESPASSE ENTRE AS MALHAS DEVERÁ SER DE 20 CENTÍMETROS. ALTERNATIVAMENTE, CASO O EXECUTOR PREFIRA USAR BARRAS AO INVÉS DE TELAS SOLDADAS, A DISPOSIÇÃO E AS BITOLAS UTILIZADAS DEVERÃO PROPORCIONAR UMA ÁREA DE AÇO NO MÍNIMO IGUAL AO ESPECIFICADO EM PROJETO;
- 4- DEVERÃO SER UTILIZADOS ESPAÇADORES ADEQUADOS PARA GARANTIR O COBRIMENTO DE PROJETO NA PROPORÇÃO DE 5 UNIDADES POR M2;

## MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS DETALHE PADRÃO

### PISO DE CONCRETO ARMADO D2

CONTEÚDO: DETALHE - FORMA E ARMAÇÃO

REVISÃO 00

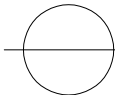
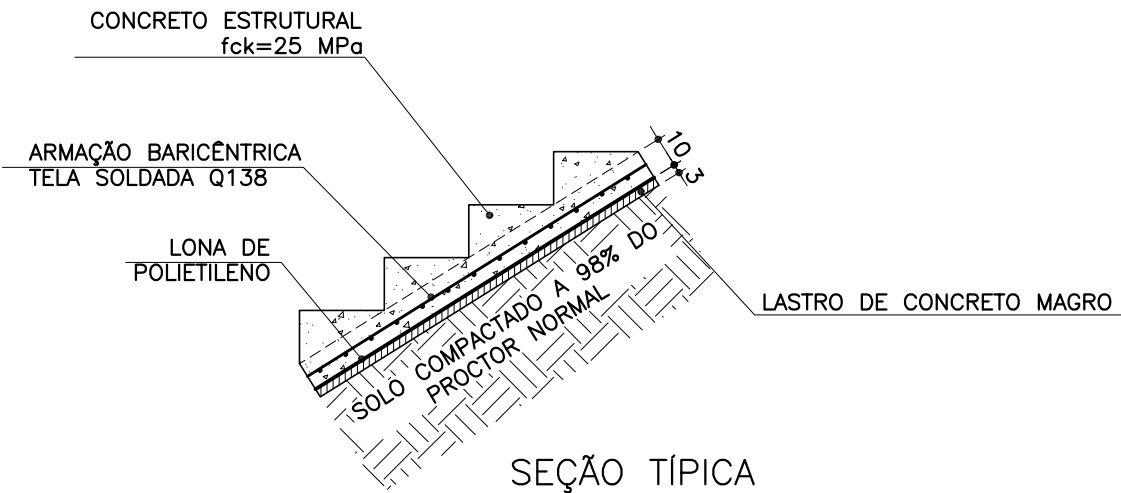
FOLHA:

DESENHO: SILVANA GUALTIERI

14/10/24

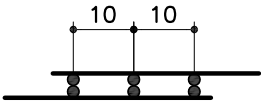
01/01

ESCADA DE CONCRETO FCK=25MPa,  
 ESPESSURA=10CM + DEGRAUS, ARMADO  
 COM TELA Q-138, SOBRE SOLO  
 COMPACTADO, LASTRO DE CONCRETO  
 MAGRO E=3CM E LONA PRETA,  
 ACABAMENTO SARRAFEADO



ESCADA SOBRE O SOLO

ESCALA 1:25



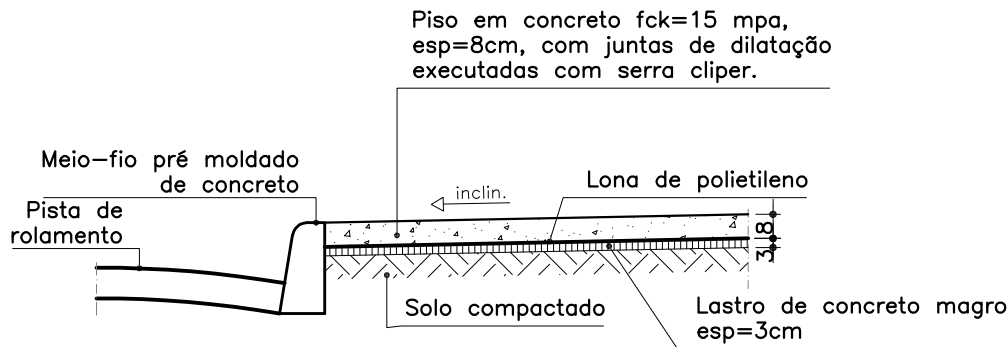
DETALHE TÍPICO  
 TRESPASSE DAS TELA

- NOTAS:  
 1 – MEDIDAS EM cm, DIÂMETROS EM mm.  
 2 – CONCRETO ESTRUTURAL fck ≥ 25 MPa.  
 3 – ARMAÇÃO BARICÊNTRICA.

- EXECUÇÃO  
 1– ACIMA DA CAMADA DE SOLO COMPACTADO, DEVERÁ SER COLOCADA UMA CAMADA DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM 3,0 CENTÍMETROS DE ESPESSURA;  
 2– SOBRE O LASTRO DE CONCRETO, POSICIONAR UMA LONA DE POLIETILENO PARA EVITAR A PERDA DE ÁGUA DO CONCRETO PARA O SOLO NA HORA DA CONCRETAGEM E, TAMBÉM, PARA ISOLAR E PROTEGER O CONCRETO DO CONTATO DIRETO COM AGENTES DELETÉRIOS;  
 3– PARA A ARMAÇÃO SERÃO UTILIZADAS MALHAS DE TELAS SOLDADAS. O TRESPASSE ENTRE AS MALHAS DEVERÁ SER DE 20 CENTÍMETROS. ALTERNATIVAMENTE, CASO O EXECUTOR PREFIRA USAR BARRAS AO INVÉS DE TELAS SOLDADAS, A DISPOSIÇÃO E AS BITOLAS UTILIZADAS DEVERÃO PROPORCIONAR UMA ÁREA DE AÇO NO MÍNIMO IGUAL AO ESPECIFICADO EM PROJETO;  
 4– DEVERÃO SER UTILIZADOS ESPAÇADORES ADEQUADOS PARA GARANTIR O COBRIMENTO DE PROJETO NA PROPORÇÃO DE 5 UNIDADES POR M2;

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS DETALHE PADRÃO		
ESCADA SOBRE O SOLO		
CONTEÚDO: DETALHE – FORMA E ARMAÇÃO	REVISÃO 00	FOLHA:
DESENHO: SILVANA GUALTIERI	14/10/24	01/01

CALÇADA (PEDESTRE) EM CONCRETO FCK=15 MPA, ESPESSURA=8CM, SOBRE SOLO COMPACTADO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM E LONA PRETA, ACABAMENTO SARRAFEADO, INCLUSIVE JUNTA COM SERRA CLIPER



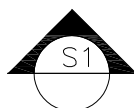
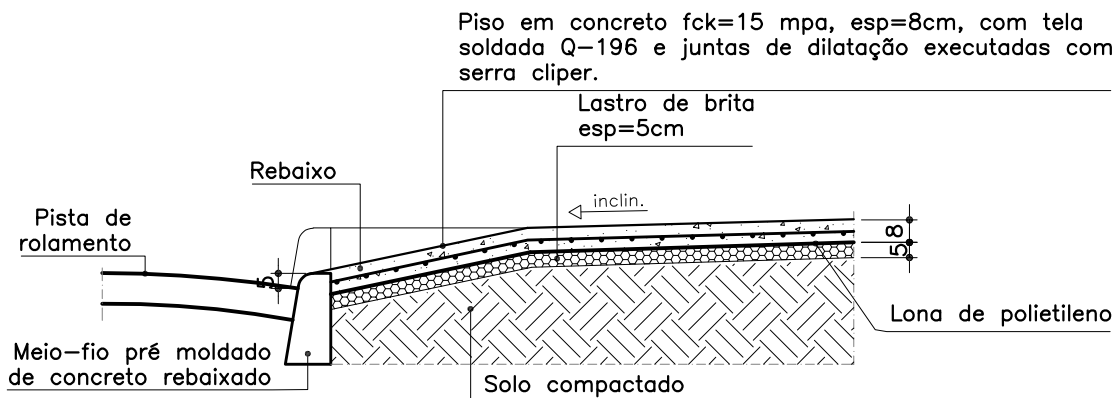
— TODA EXTENSÃO DO PASSEIO, EXCETO NO ACESSO DE VEÍCULOS



## SEÇÃO TRANSVERSAL DO PASSEIO

ESCALA 1:25

CALÇADA (VEÍCULOS) EM CONCRETO FCK=15 MPA, ESPESSURA=8CM, ARMADO COM TELA Q-196, SOBRE SOLO COMPACTADO, LASTRO DE BRITA E=5CM E LONA PRETA, ACABAMENTO SARRAFEADO, INCLUSIVE JUNTA COM SERRA CLIPER



## SEÇÃO TRANSVERSAL DO PASSEIO REBAIXAMENTO - ACESSO VEÍCULOS

ESCALA 1:25

### MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS DETALHE PADRÃO

#### CALÇADA PEDESTRE E VEÍCULOS

CONTEÚDO:	DETALHE - FORMA E ARMAÇÃO	REVISÃO 00	FOLHA:
DESENHO:	SILVANA GUALTIERI	14/10/24	01/01