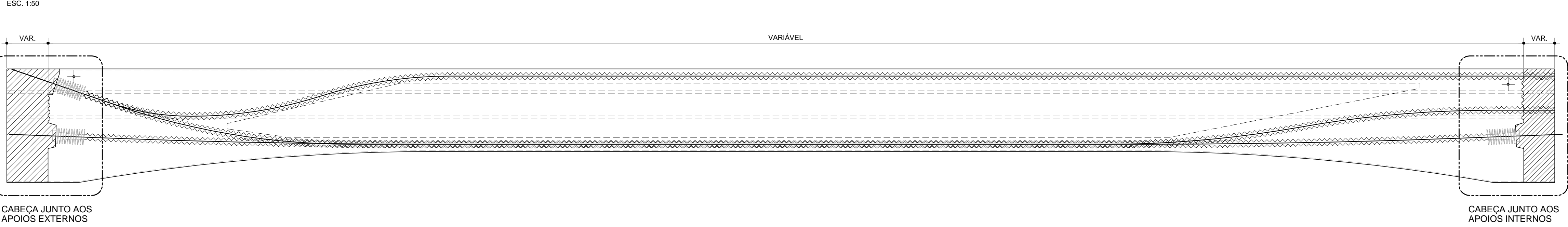


Esta folha é de propriedade da Companhia do Metrô e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento implica na responsabilidade sobre o mesmo.

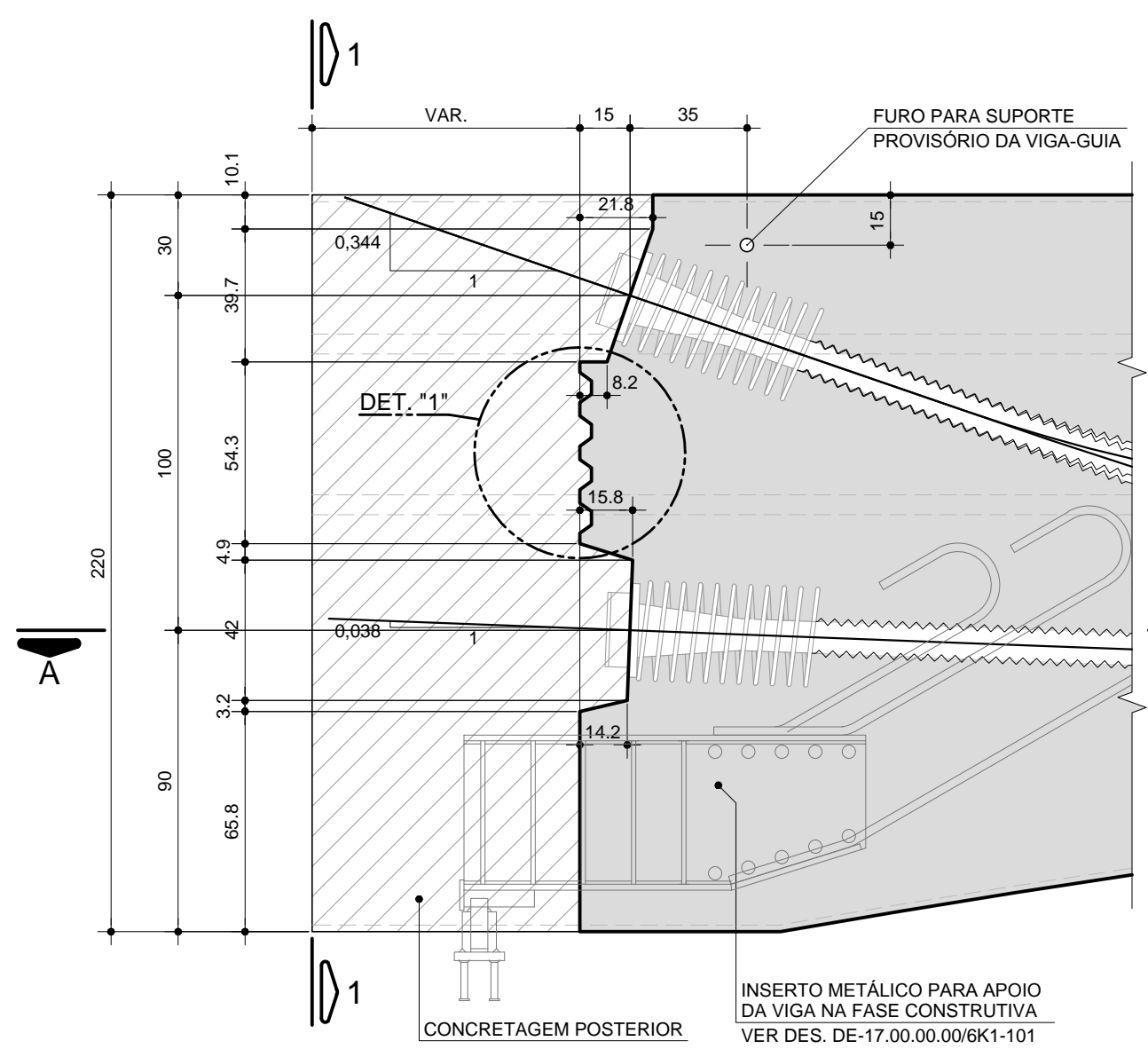
DETALHE DAS CABEÇAS DAS VIGAS JUNTO AOS APOIOS EXTERNOS E INTERNOS

ELEVÇÃO DAS VIGAS GUIA



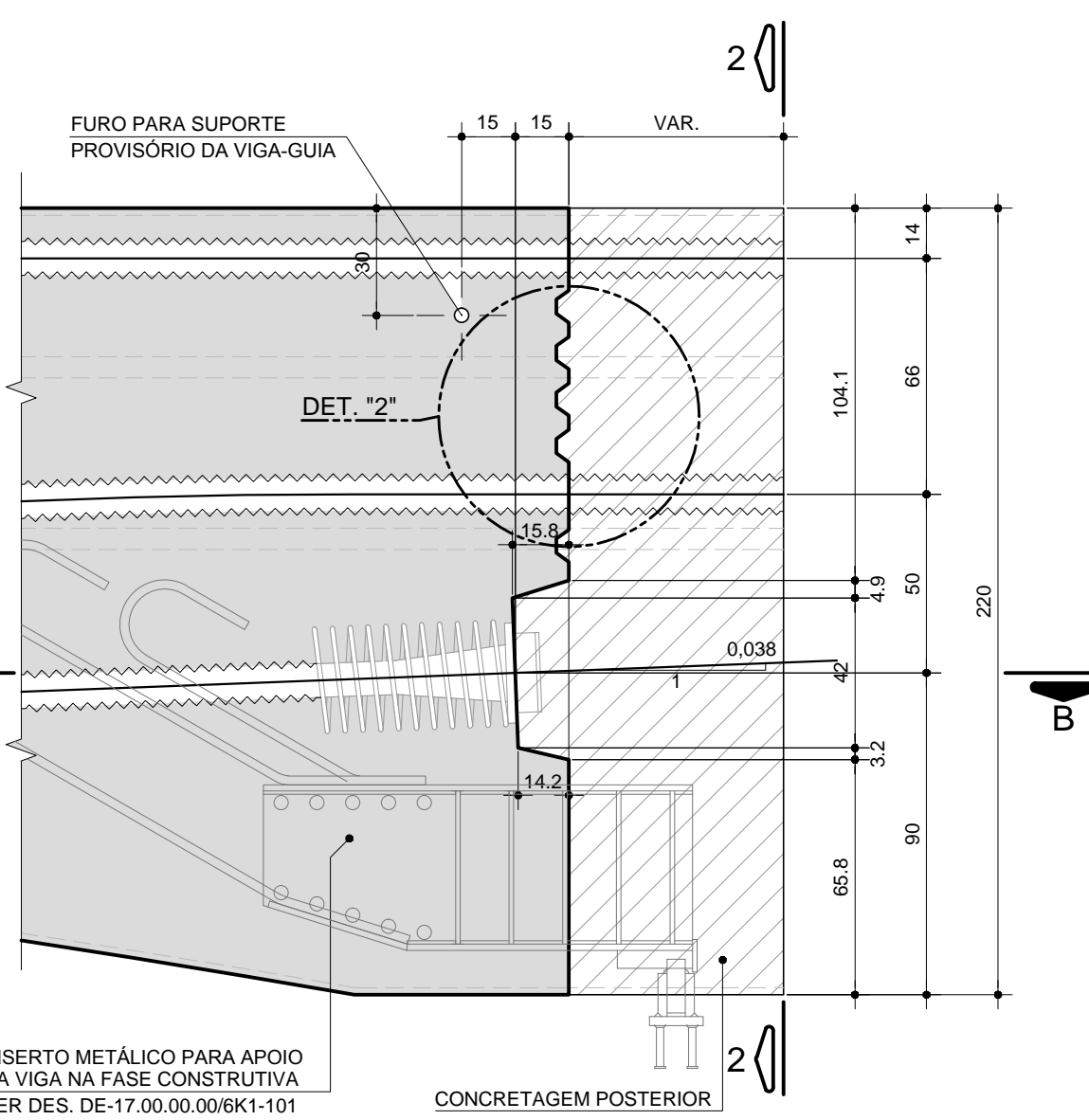
CABEÇA JUNTO AO APOIO EXTERNO

ESC. 1:20



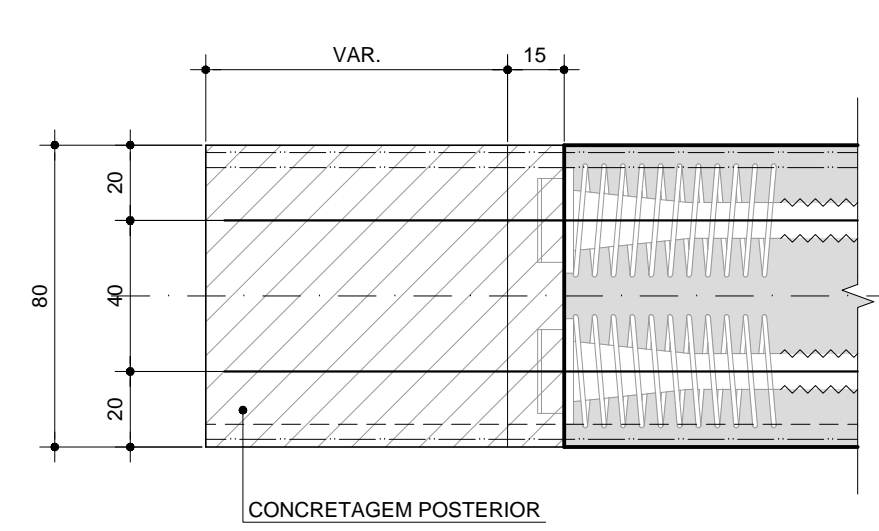
CABEÇA JUNTO AO APOIO INTERNO

ESC. 1:20



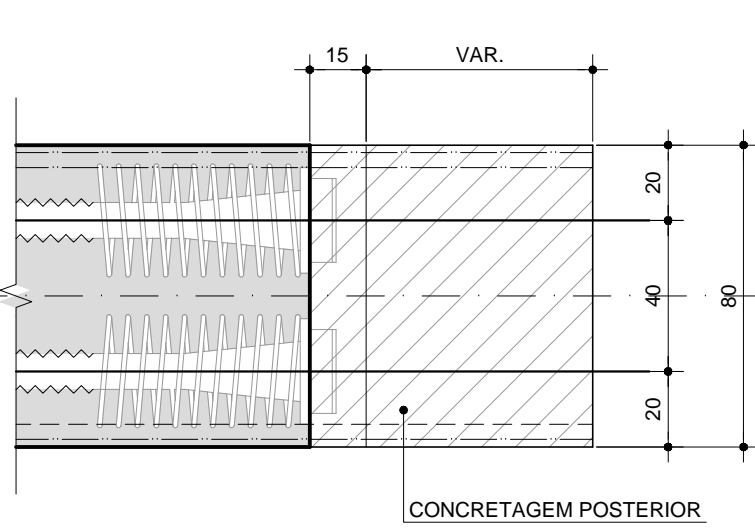
CORTE A-A
PASSANDO PELO CENTRO
DA ANCORAGEM

ESC. 1:20



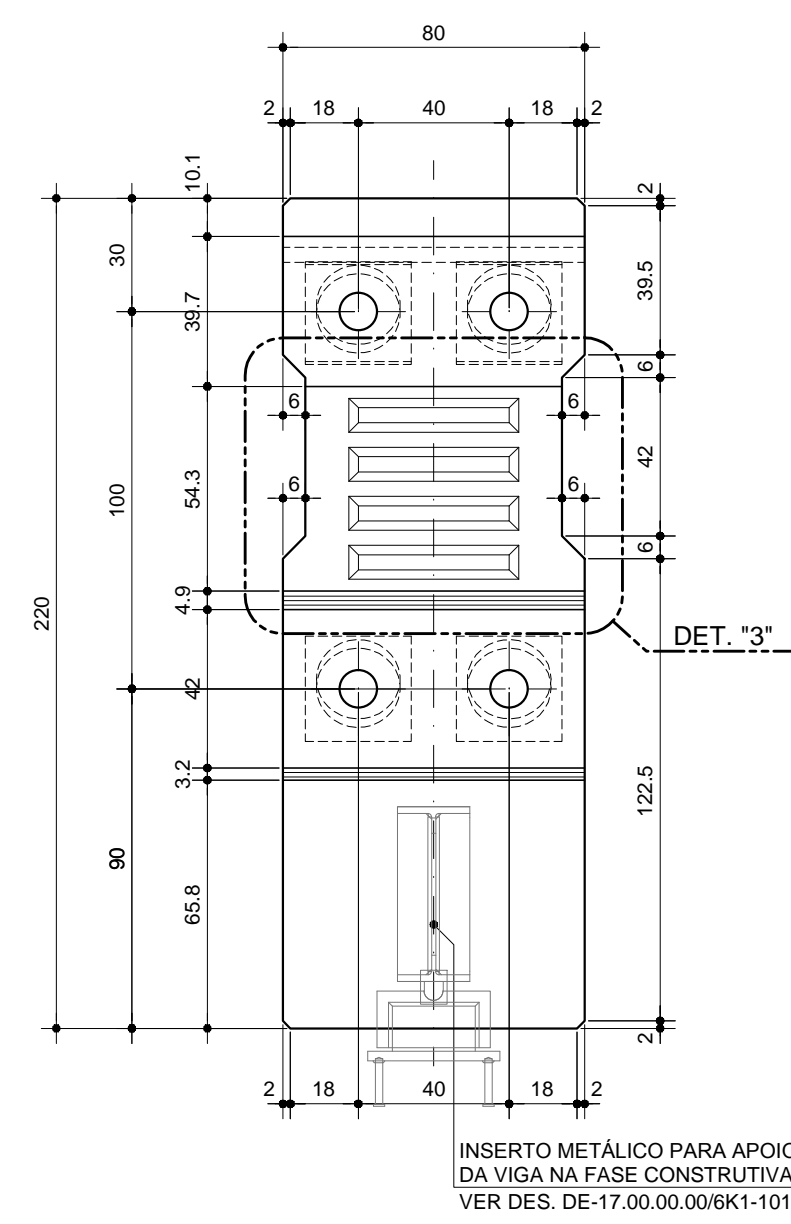
CORTE B-B
PASSANDO PELO CENTRO
DA ANCORAGEM

ESC. 1:20



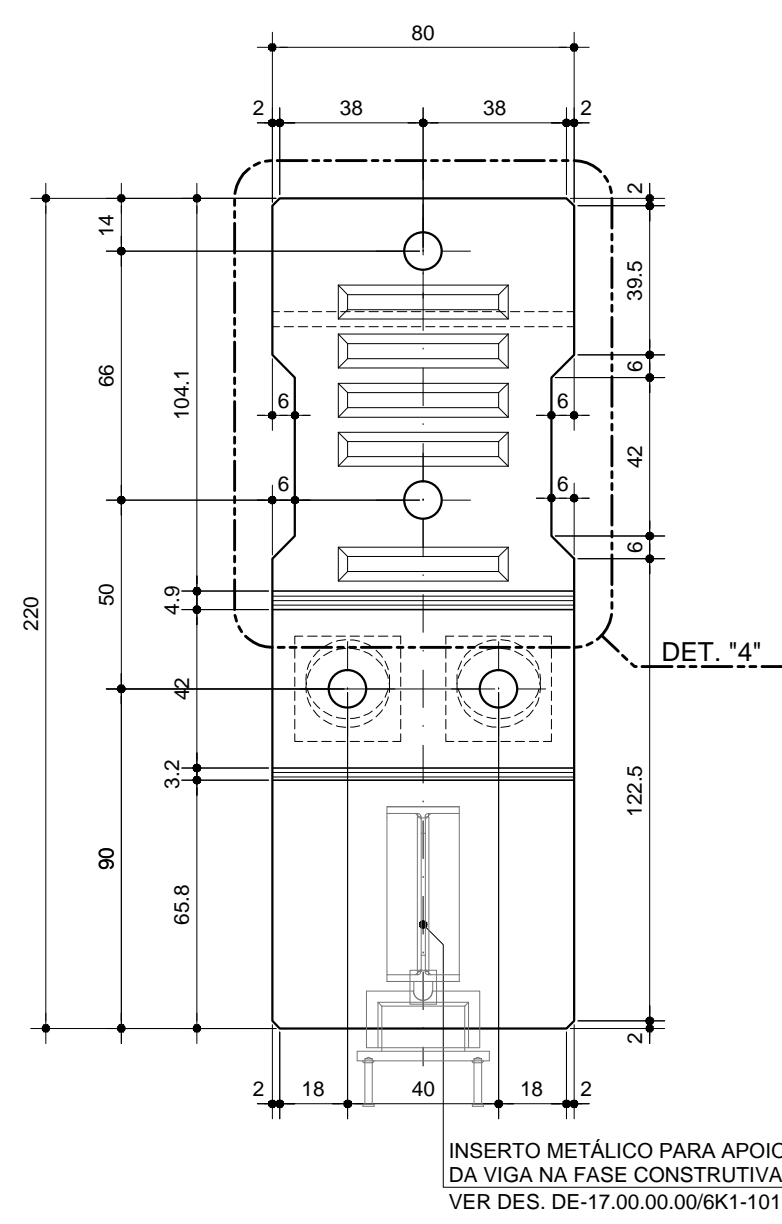
VISTA 1-1

ESC. 1:20



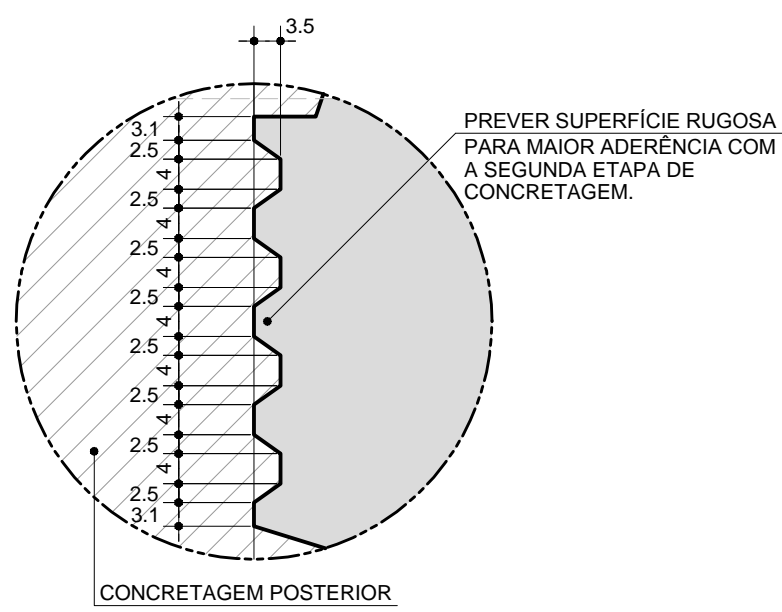
VISTA 2-2

ESC. 1:20



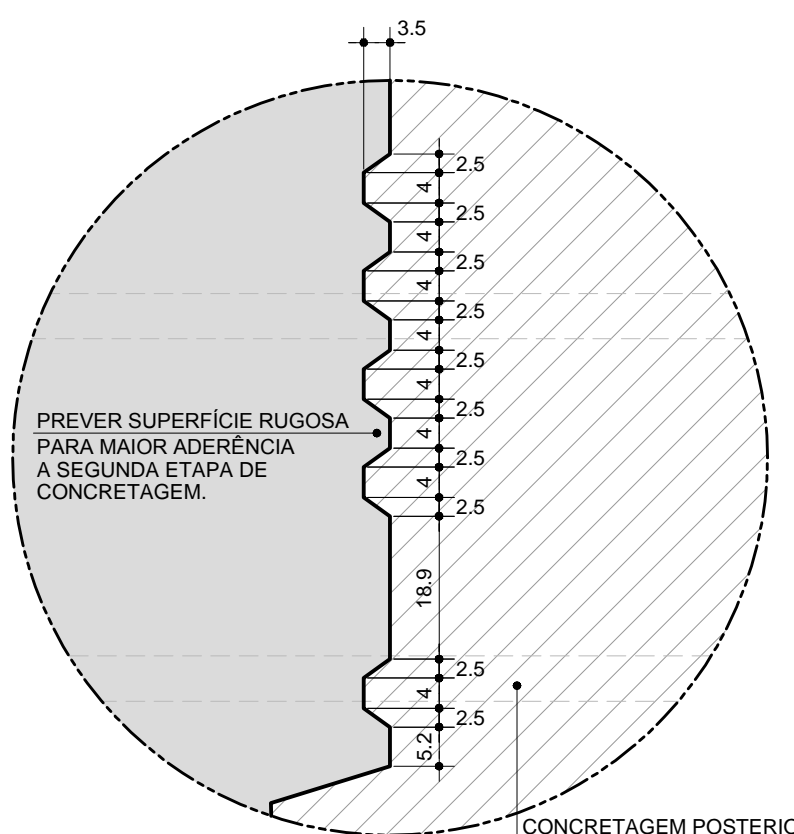
DETALHE "1"

ESC. 1:10



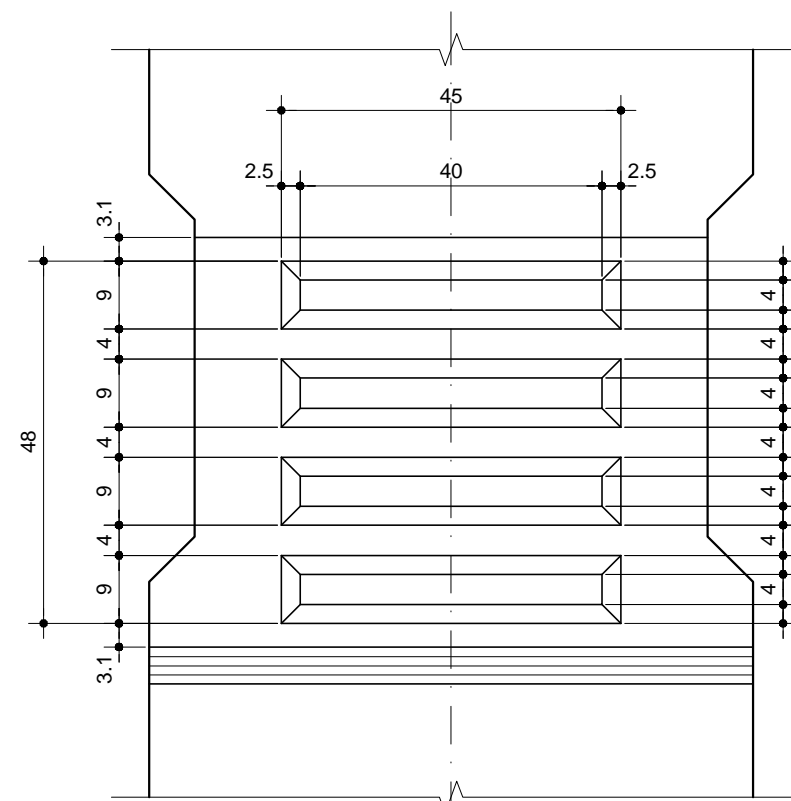
DETALHE "2"

ESC. 1:10



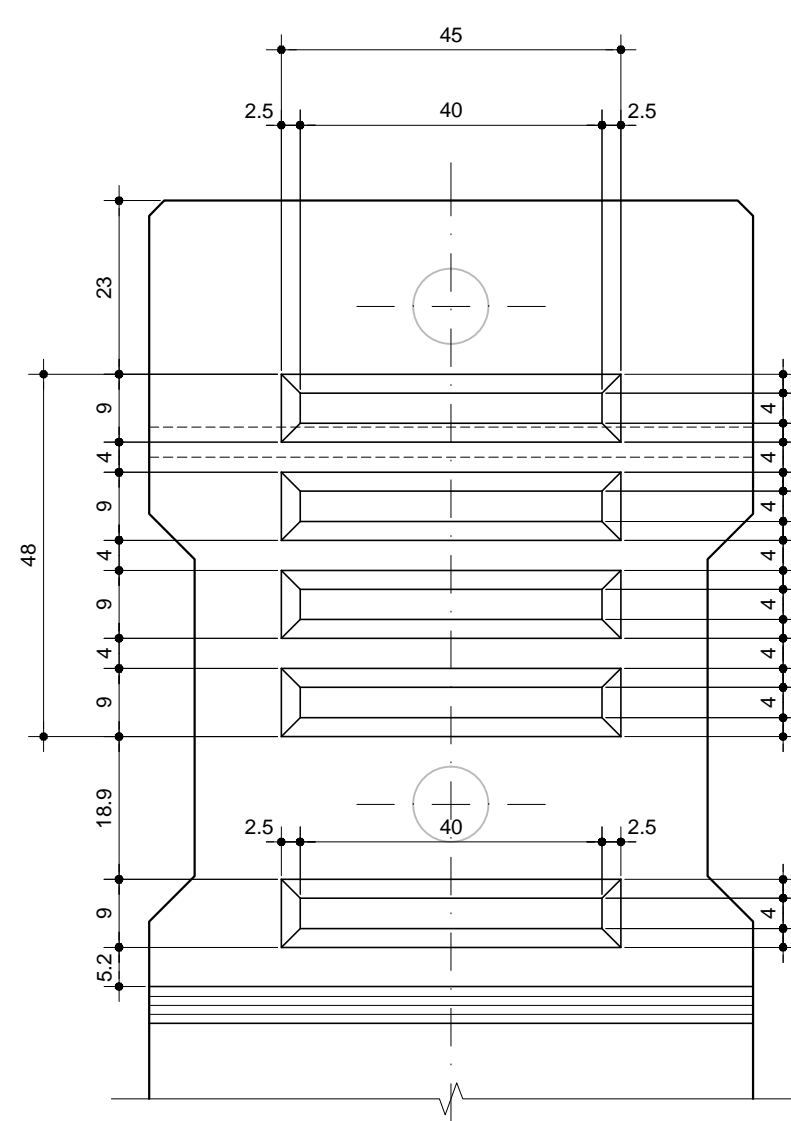
DETALHE "3"

ESC. 1:10



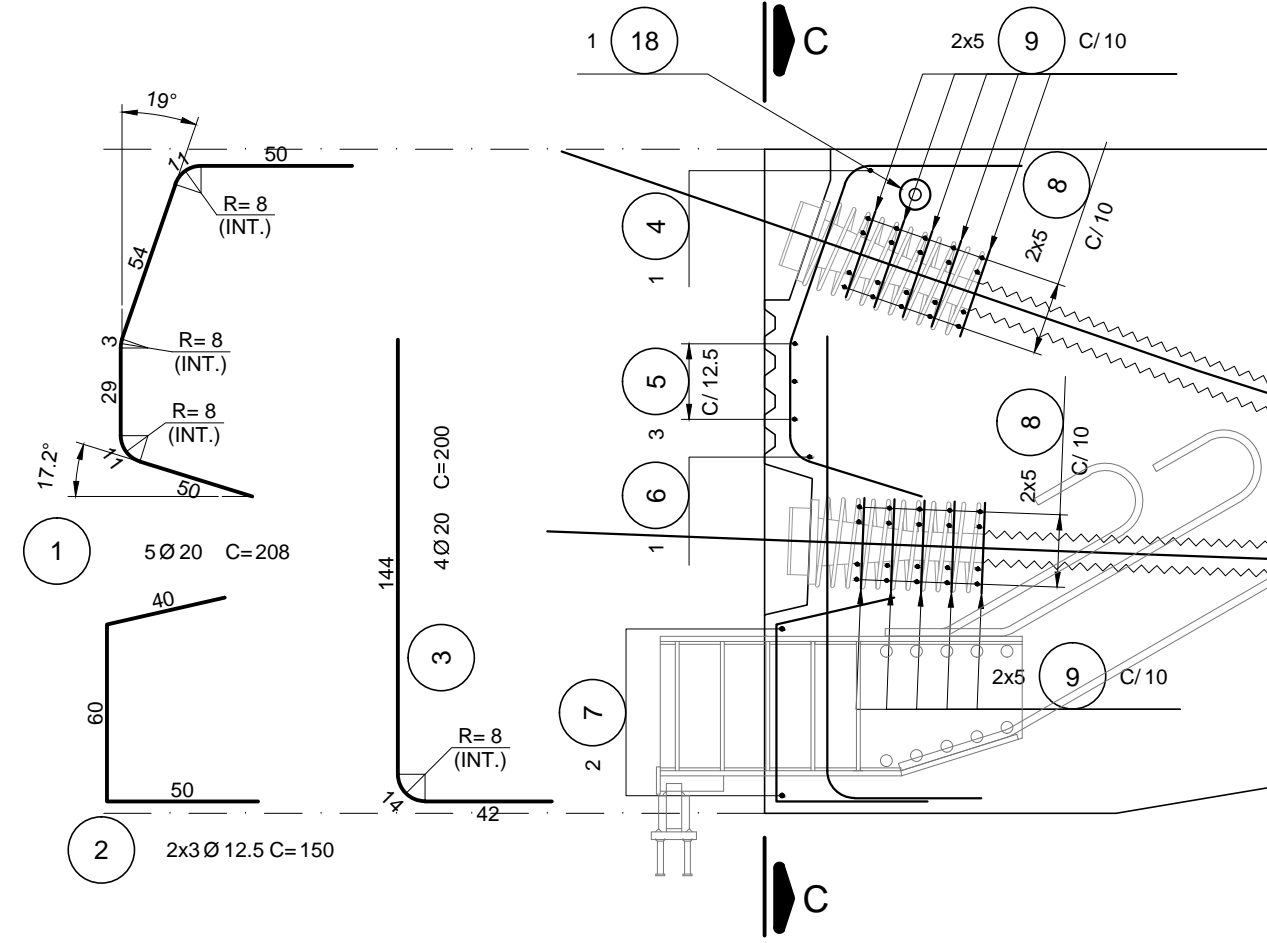
DETALHE "4"

ESC. 1:10



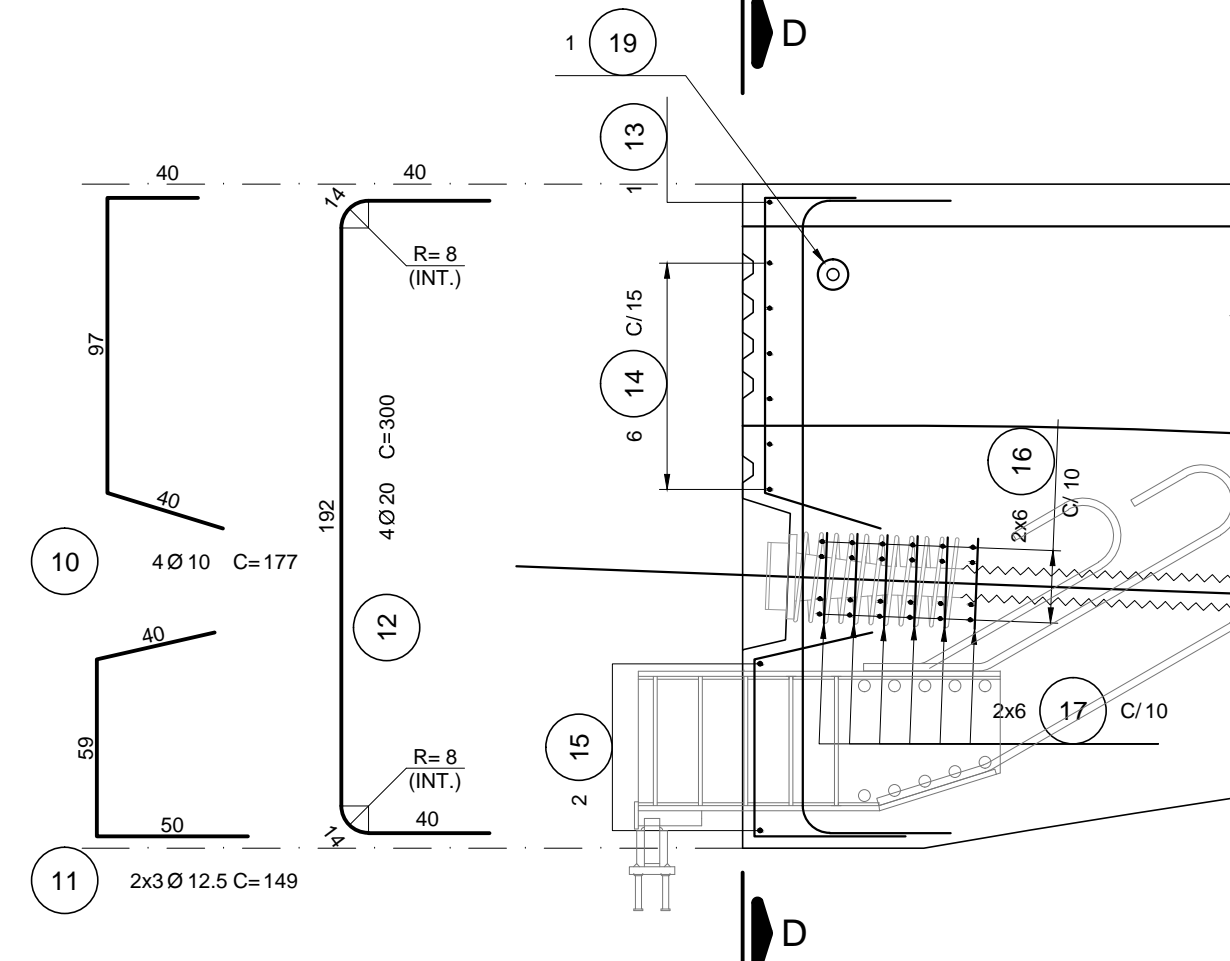
ARMADURA DA CABEÇA JUNTO AOS APOIOS EXTERNOS

ESC. 1:25



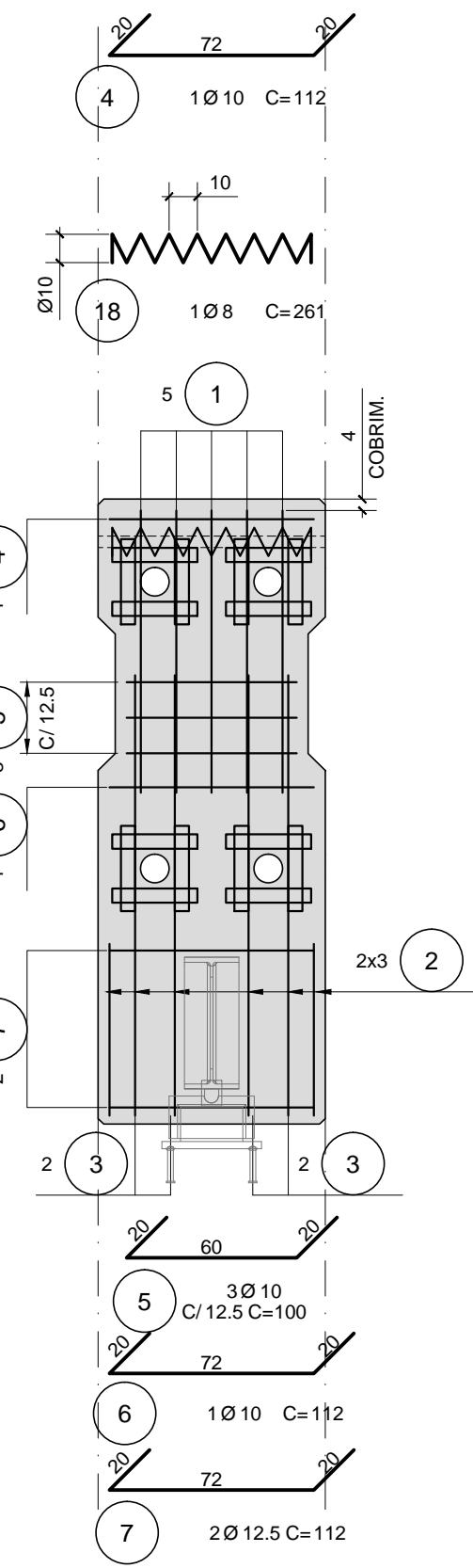
ARMADURA DA CABEÇA JUNTO AOS APOIOS INTERNOS

ESC. 1:25



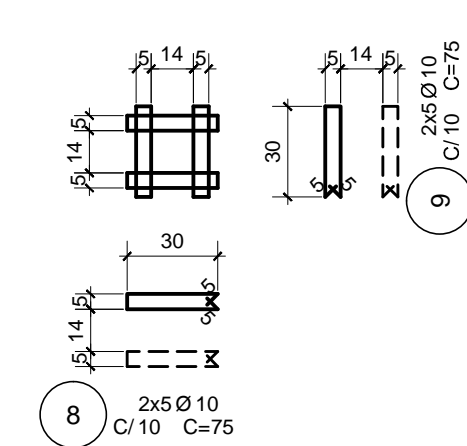
CORTE C - C

ESC. 1:25



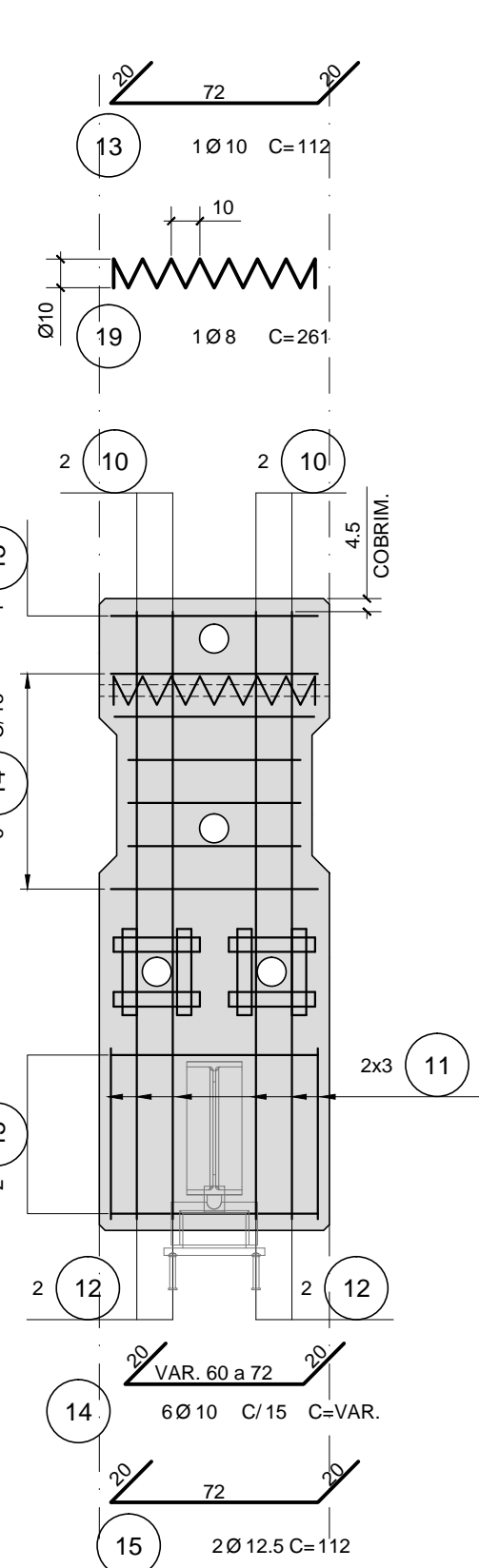
FRETAGEM (4x)

ESC. 1:25



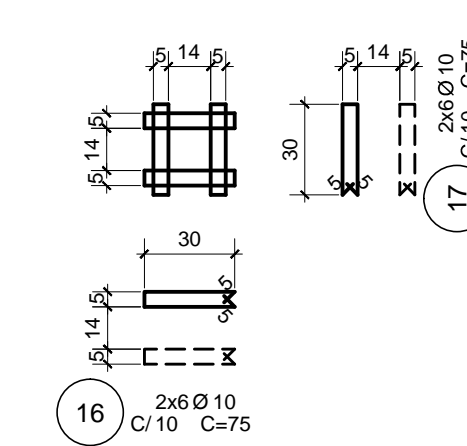
CORTE D - D

ESC. 1:25



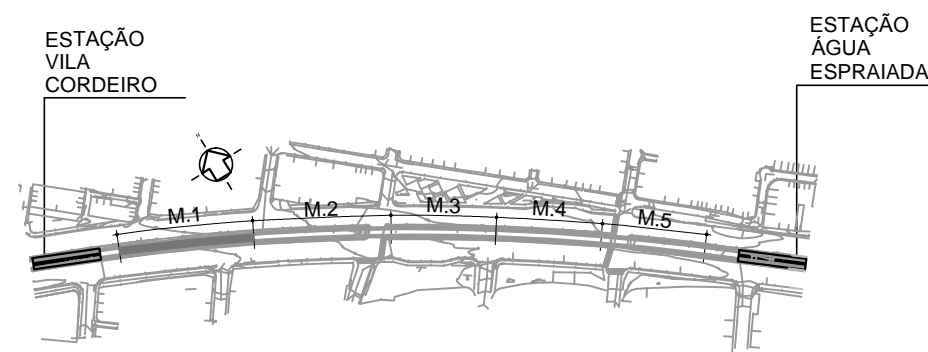
FRETAGEM (2x)

ESC. 1:25



NOTAS:

- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS E BÓTLAS EM MILÍMETRO
- 2- O CONCRETO DOS BLOCOS DEVE SATISFAZER AS SEGUINTES EXIGÊNCIAS:
 - CONSUMO DE CIMENTO MÍNIMO DE 300kg/m³ E MÁXIMO DE 450kg/m³
 - FATOR ÁGUA / CIMENTO ≤ 0,5
 - Fc ≥ 45MPa
- 3- CORRIMENTO DAS ARMADURAS = 40%, EXCETO ONDE INDICADO.



PLANTA CHAVE

5/ ESC

CO-OP (aprox.) - R\$ 10,00
CO-OP (aprox.) - R\$ 10,00
CO-OP (aprox.) - R\$ 10,00
CO-OP (aprox.) - R\$ 10,00
CO-OP (aprox.) - R\$ 10,00
CO-OP (aprox.) - R\$ 10,00
CO-OP (aprox.) - R\$ 10,00
CO-OP (aprox.) - R\$ 10,00
CO-OP (aprox.) - R\$ 10,00
CO-OP (aprox.) - R\$ 10,00

OBSERVAÇÕES

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

METRÔ
AUTORIA
Nome (obrig.)
Cargo (obrig.)
Data (obrig.)

EMITENTE
OUTEC
PRON
RUA CHAMADA
VIA
Cidade (obrig.)
Estado (obrig.)
CEP (obrig.)
Data (obrig.)

ASSESSORIA TÉCNICA
Contrato: 422921301
Q.S. 1
GCI - Gerência
de Concepção
de Projetos Cíveis

METRÔ
Contrato: 422921301
Q.S. 1
GCI - Gerência
de Concepção
de Projetos Cíveis

COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO
Linha 17 - OURO
Tronco / Sistema 2- Congonhas-Morumbi CPTM
Subtrô / Substitui / com 10-Elev Água Espr-Vila Cord UC/ Subtrô 00
Objeto
Projeto Executivo de CONCRETO
LOTE 10 - MÓDULO 01
FORMA DA VIGA - CABEÇA DA VIGA INTERNA E EXTERNA
Escala IND. Código DE-17.02.10.00/6J2-515
Folha 1 / 1