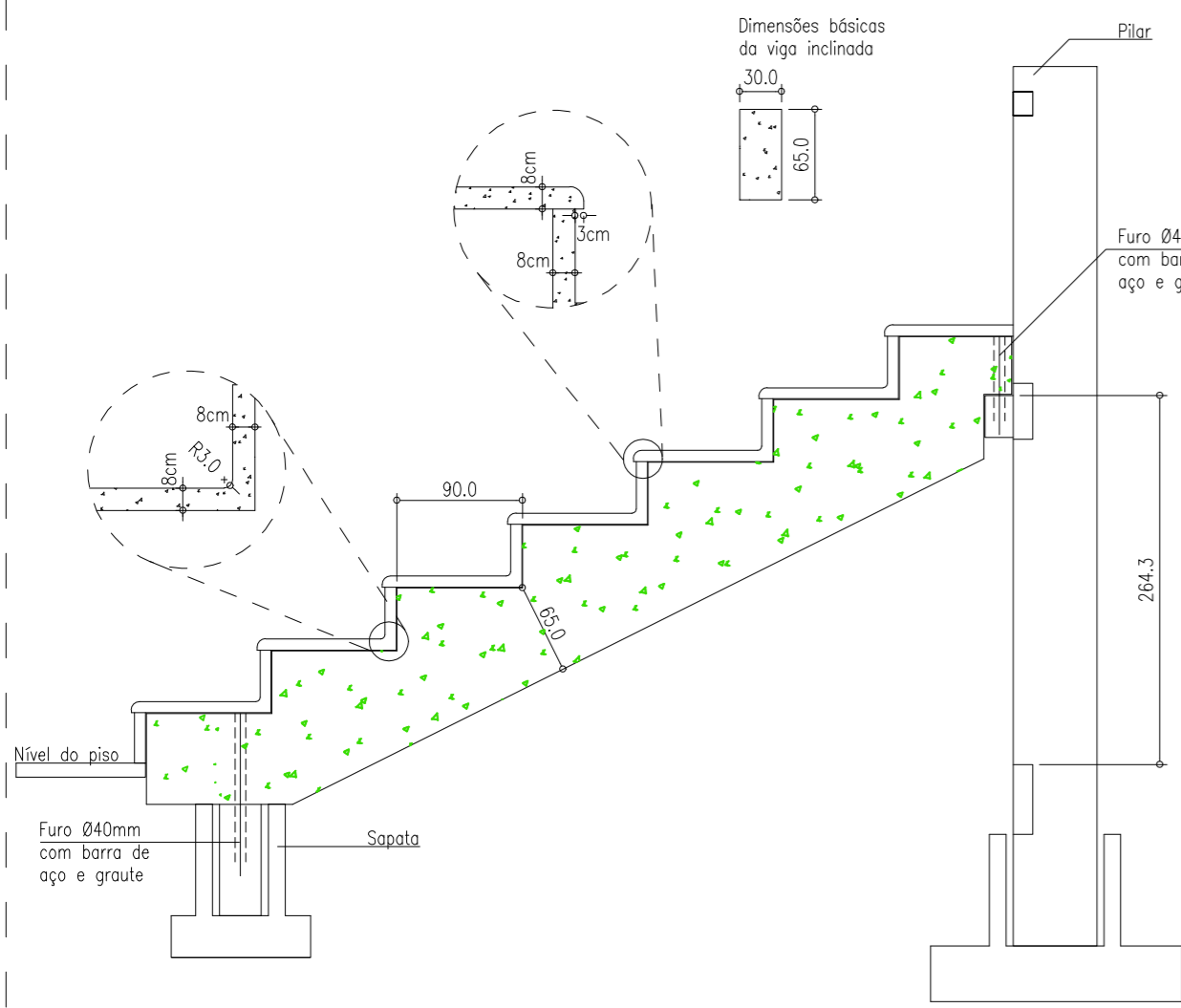


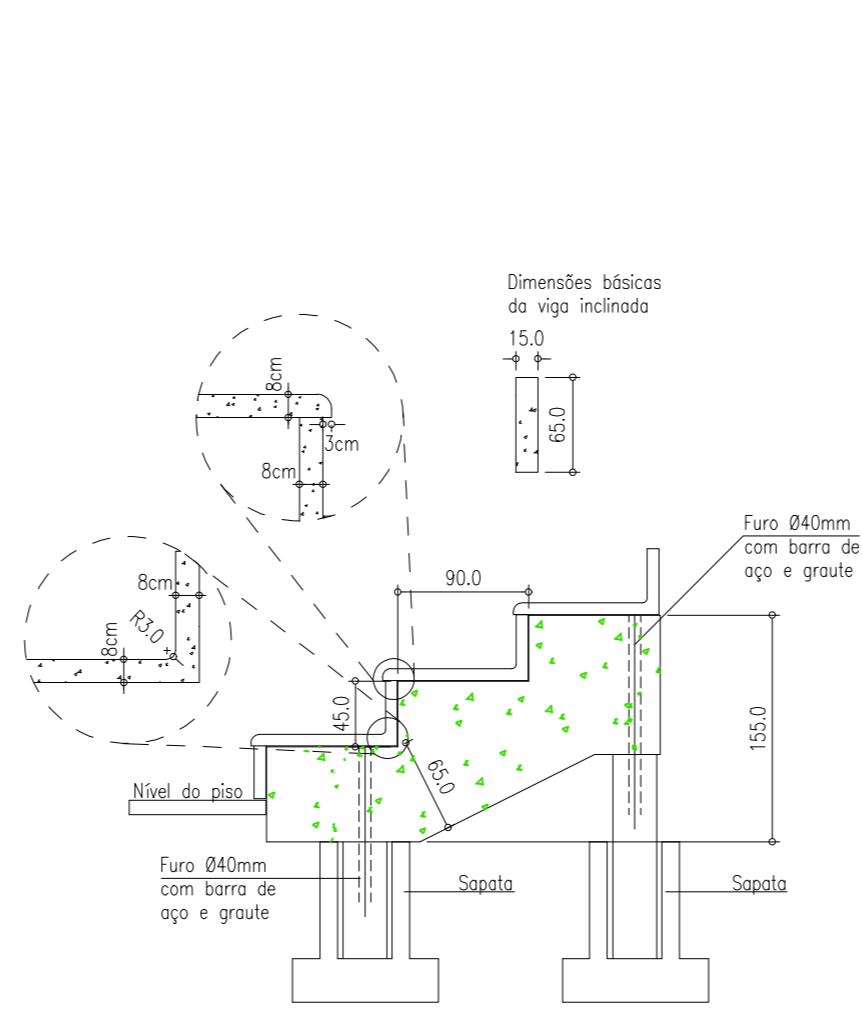
Detalhamento: Viga 01 - 9und  
Escala 1:50



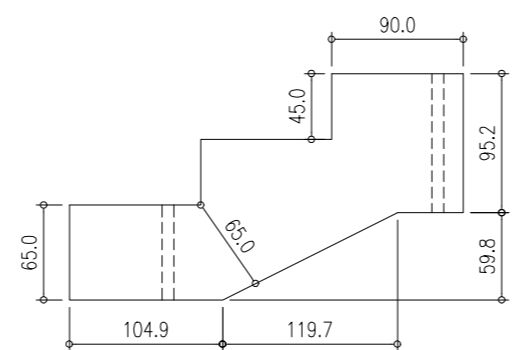
Dimensões gerais  
Escala 1:50



Detalhamento: Viga 02 - 3und  
Escala 1:50



Dimensões gerais  
Escala 1:50



QUANTITATIVOS:

Vigas = 17,76 m<sup>3</sup>  
Lajes = 33,27 m<sup>3</sup>

OBSERVAÇÃO:

O dimensionamento das armaduras das vigas inclinadas e das vigas L (laje da arquibancada) deverão ser dimensionadas pela empresa fabricante, mediante fornecimento de ART de fabricação.

Notas Gerais

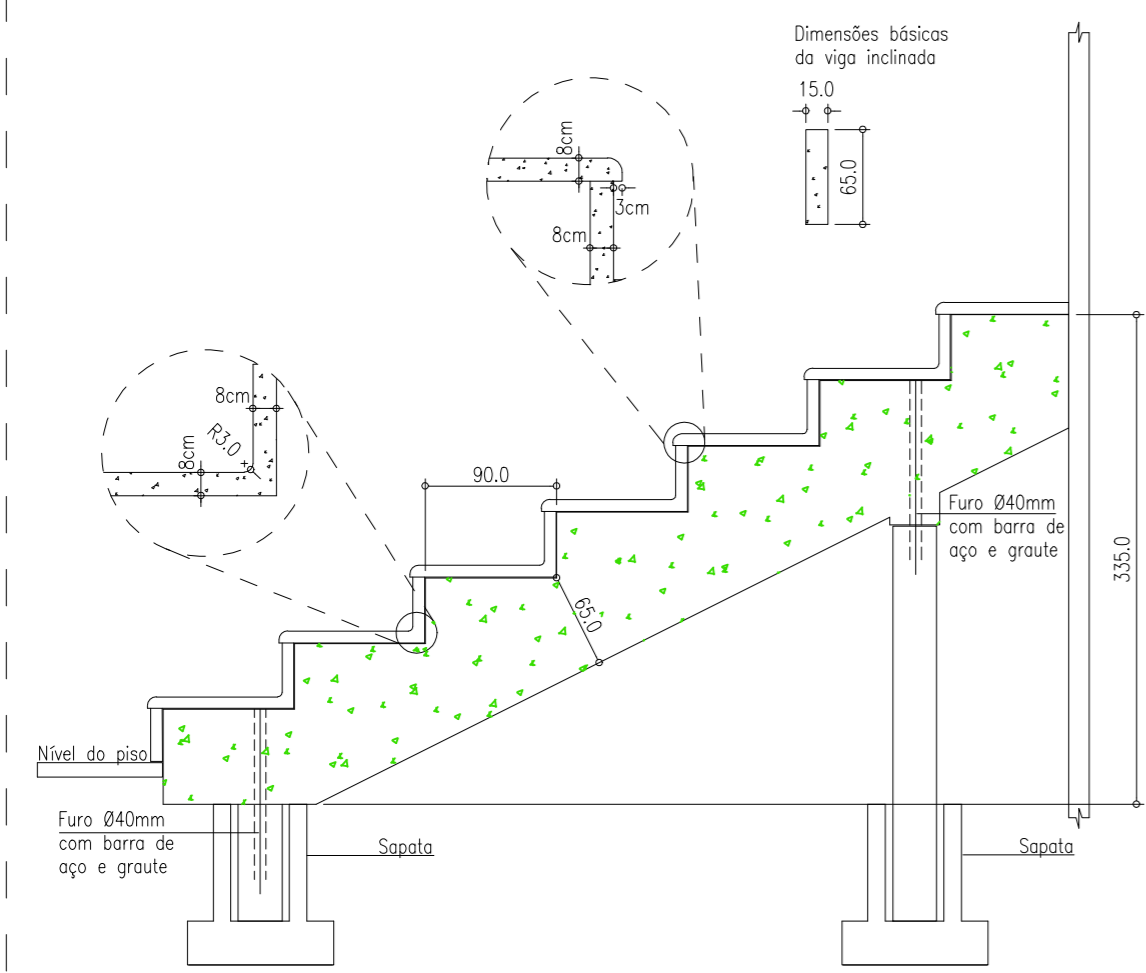
Materiais:

- Aço.....: CA50 e CA60
- Concreto Estrutura.....: 30 MPa (300 kgf/cm<sup>2</sup>)
- Concreto Fundação.....: 30 MPa (300 kgf/cm<sup>2</sup>)
- Deve ser mantido cura úmida do concreto por 7 dias
- Deve ser mantido o escoramento por no mínimo por 21 dias
- Só poderão ser executadas paredes após 28 dias da concretagem
- Deve ser utilizado espaçadores plásticos para garantir o recobrimento dos elementos
- Todas as cotas em centímetros, exceto cotas de níveis que estão em metros

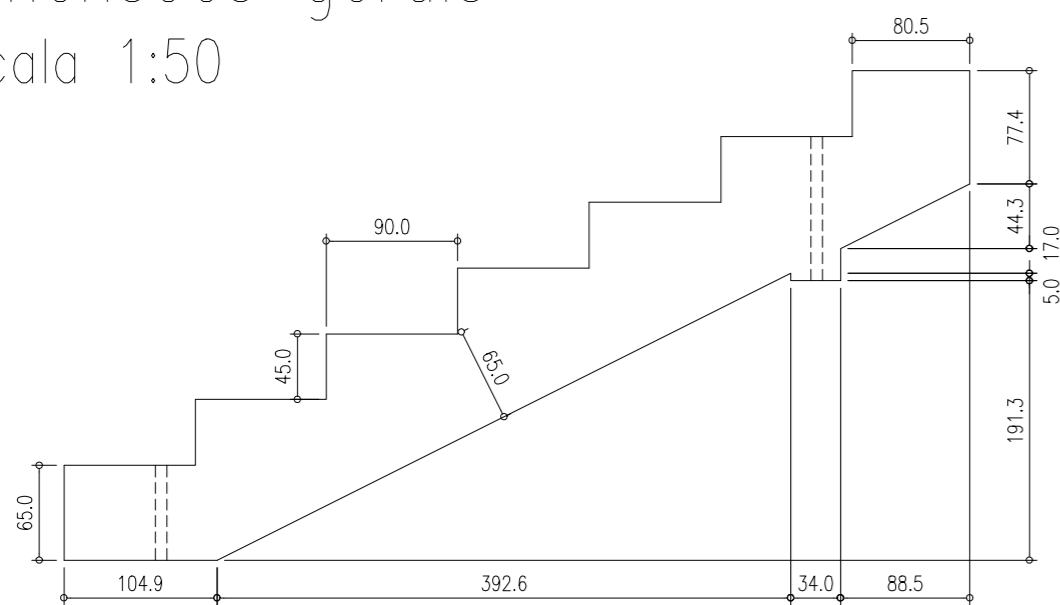
Recobrimentos:

- Vigas.....: 2.5cm
- Pilares.....: 2.5cm
- Lajes.....: 2.0cm
- Sapatas.....: 5.0cm

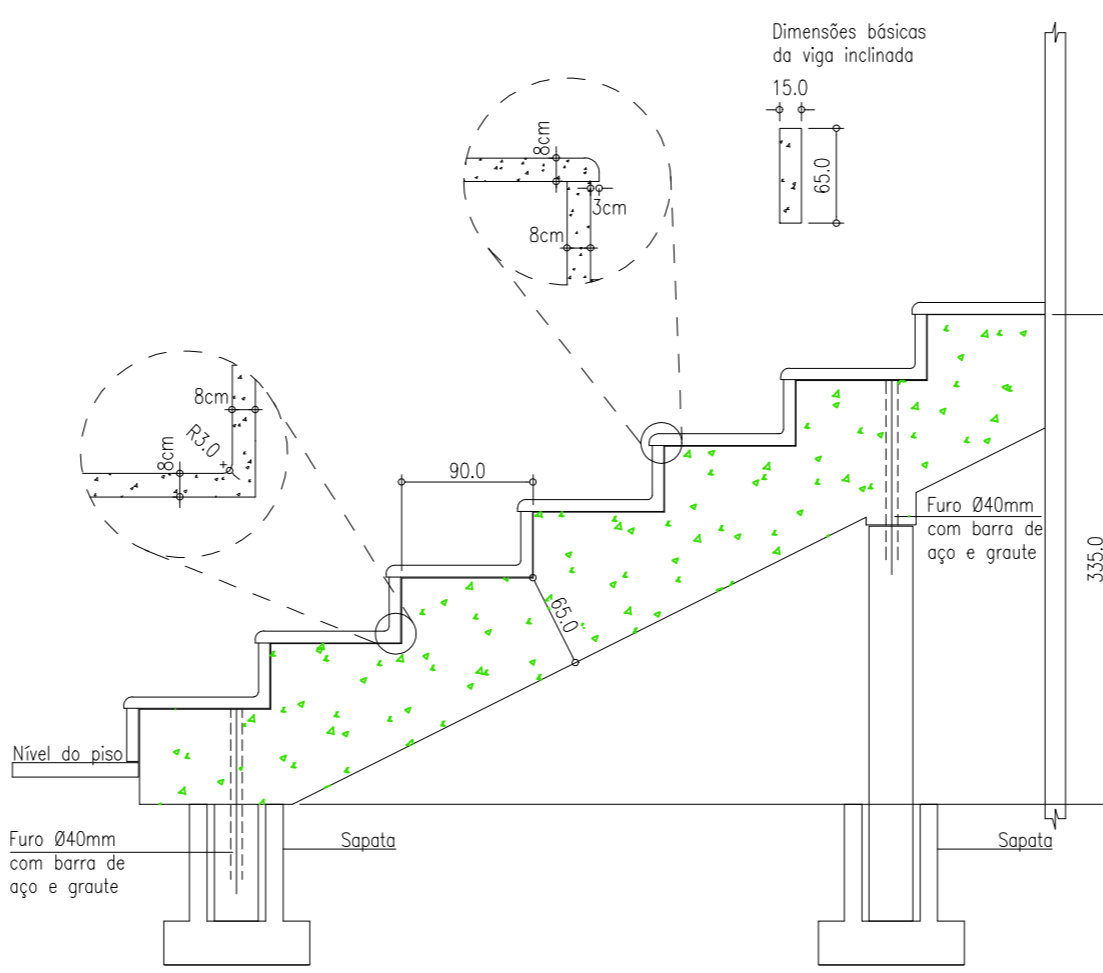
Detalhamento: Viga 03 - 1und  
Escala 1:50



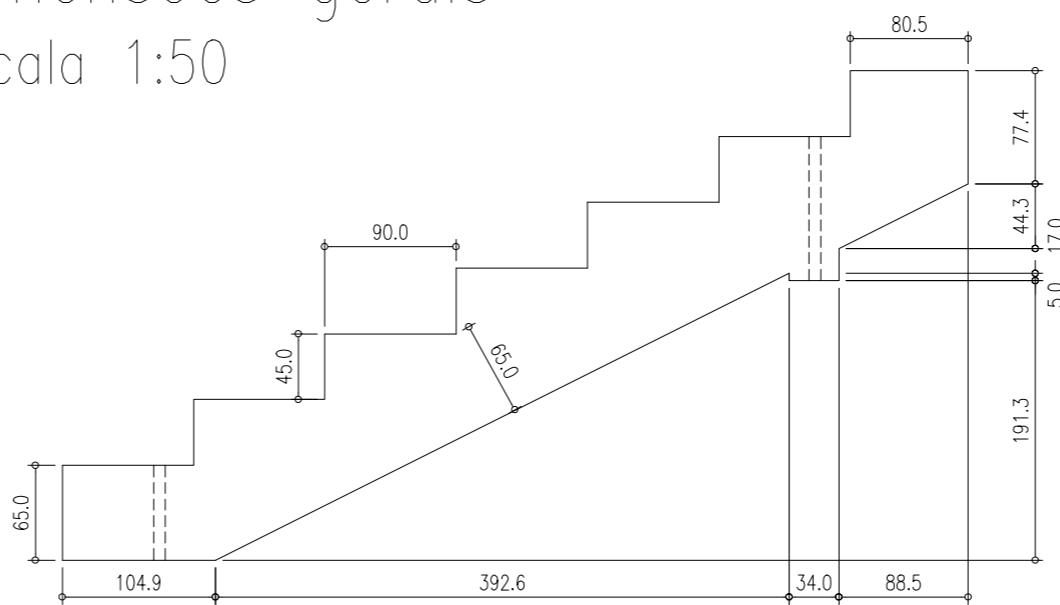
Dimensões gerais  
Escala 1:50



Detalhamento: Viga 04 - 1und  
Escala 1:50



Dimensões gerais  
Escala 1:50



PROJETO: PROJETO ESTRUTURA GINÁSIO  
DETALHE ESTRUTURAL ARQUIBANCADAS

PRANCHA:

EDSON WOLINGER  
PREFEITO MUNICIPAL

03

PETERSON FINKLER DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA:  
PROJETO GINÁSIO DE ESPORTE

DESENHO:

DISCRIMINAÇÃO:  
CORTES

ÁREA  
1.635,73m<sup>2</sup>

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.