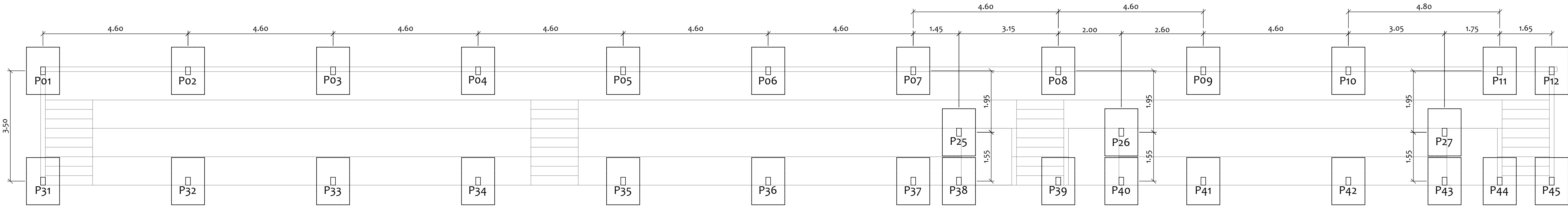
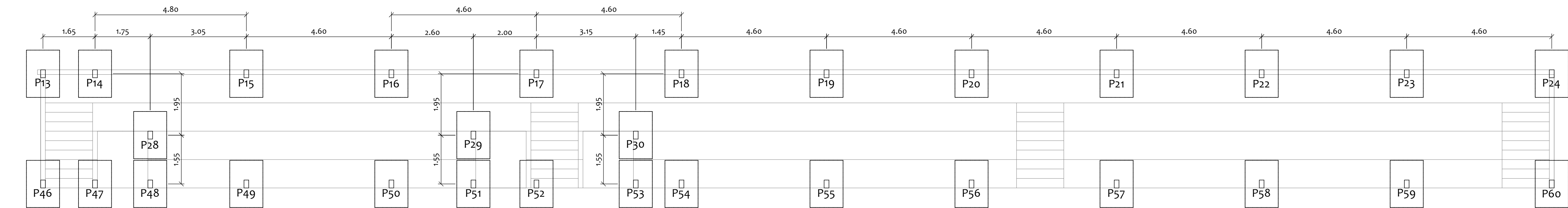
LAYOUT DAS ARQUIBANCADAS
Escala 1:125

LOCAÇÃO DOS PILARES – ARQUIBANCADA 01
Escala 1:75



LOCAÇÃO DOS PILARES – ARQUIBANCADA 02
Escala 1:75

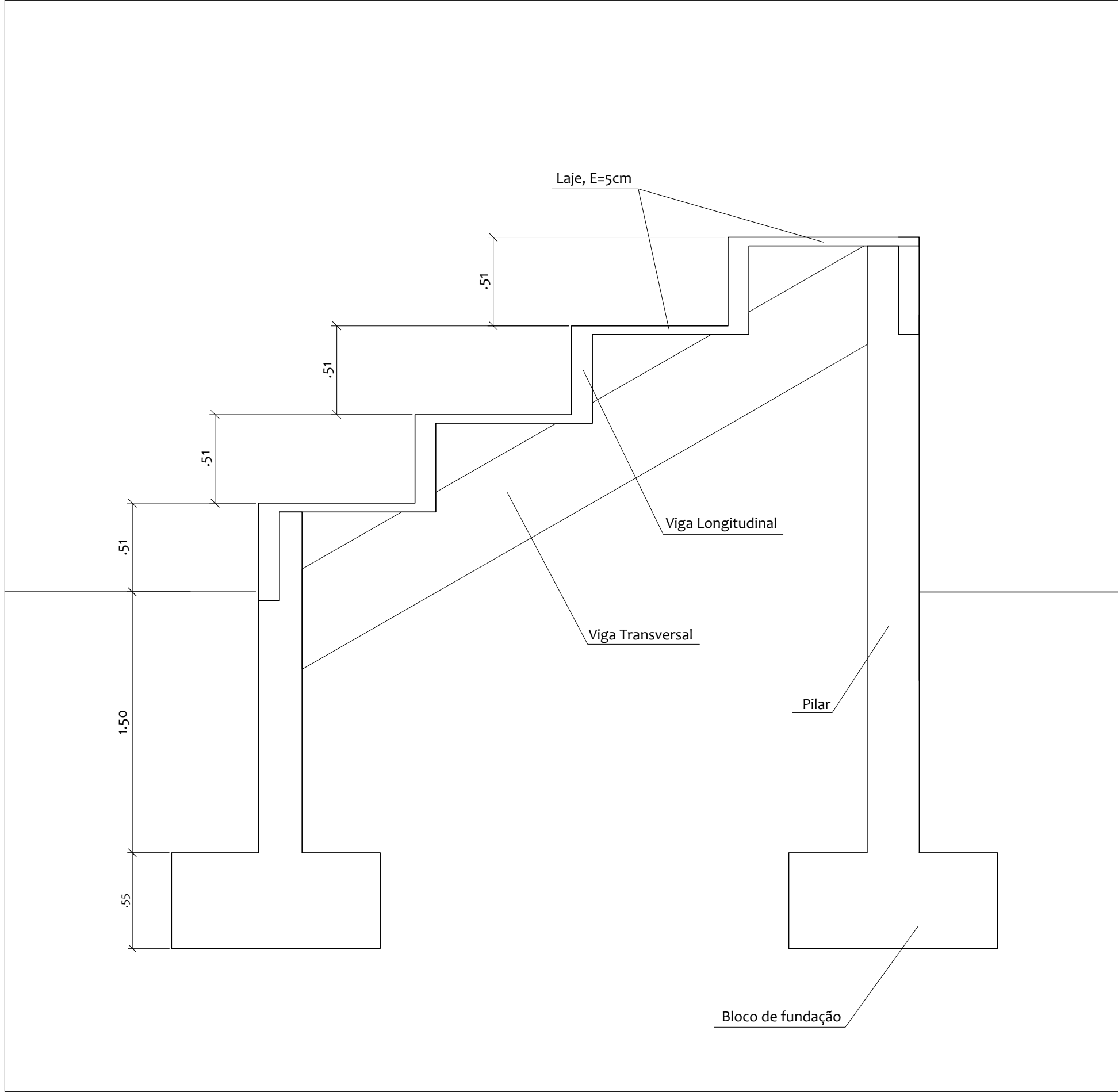
OBSERVAÇÕES

1) A taxa de resistência do terreno considerada para o cálculo da fundação é igual a 1,80 kgf/cm². Isto implica na adequação da profundidade de cada bloco de acordo coma resistência encontrada *in situ*, através de ensaio adequado.

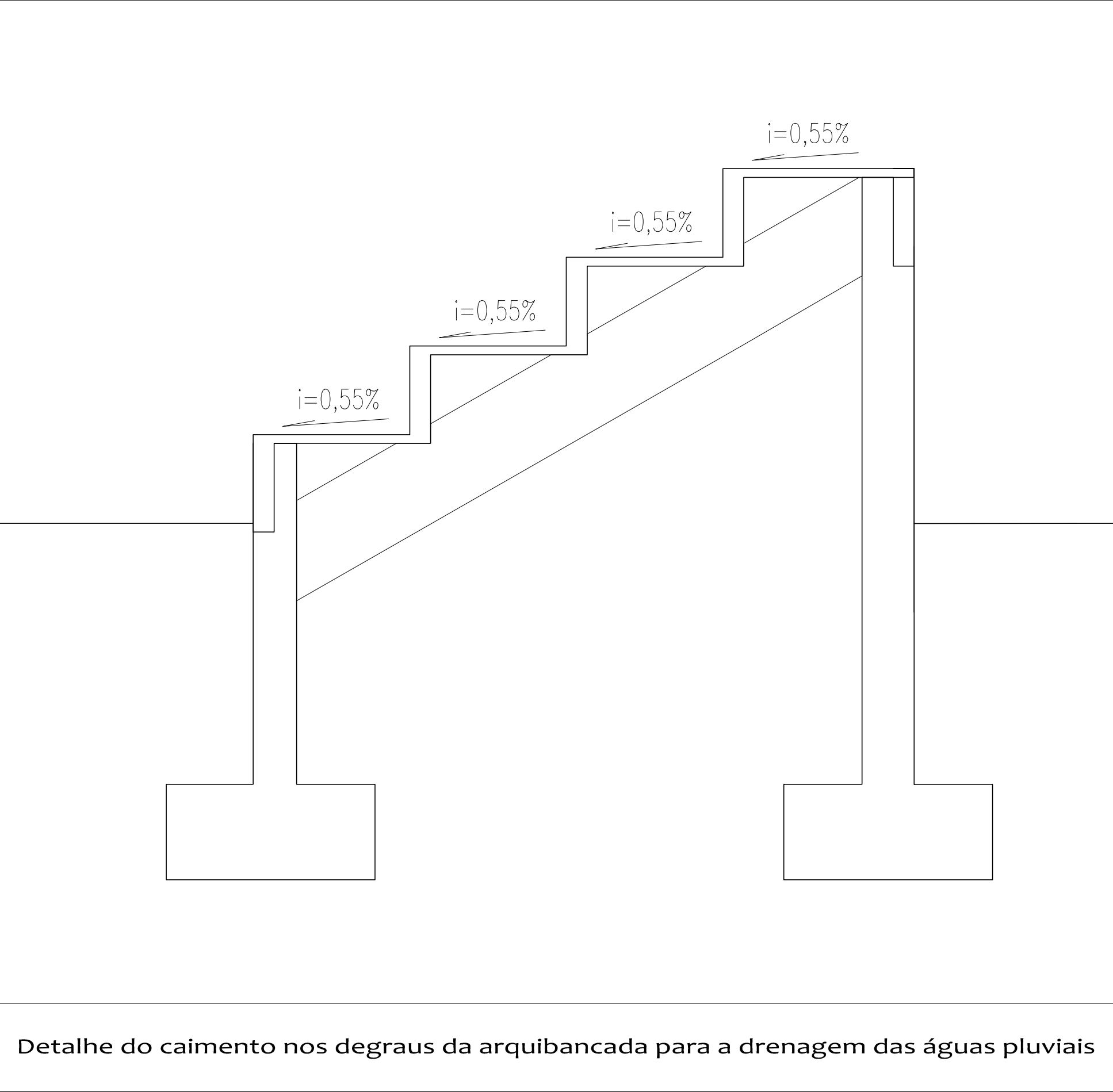
2) Os blocos de fundação possuem somente a armadura de arranque dos pilares.

2) Concepção da estrutura: Lajes maciças (e=5cm) apoiadas em vigas longitudinais (12x56cm), que se apoiam em vigas transversais inclinadas (15x50cm) que por sua vez se apoiam nos pilares.

ESQUEMA DAS ARQUIBANCADAS
Escala 1:25



ESQUEMA DAS ARQUIBANCADAS
Escala 1:25



Detalhe do caimento nos degraus da arquibancada para a drenagem das águas pluviais

QUADRO GERAL	
CONCRETO	
Vigas longitudinais	15,48 m³
Vigas transversais	3,92m³
Pilares	6,13m³
Lajes de piso	6,79m³
CONCRETO TOTAL	32,32m³
CONCRETO (2 ARQUIBANCADAS)	64,64m³
FÓRMAS	
Vigas longitudinais	285,70 m²
Vigas transversais	60,03m²
Pilares	130,75m²
Lajes de piso	135,22m²
FÓRMA TOTAL	612,20m²
FÓRMA (2 ARQUIBANCADAS)	1.224,40m²

PETRA

ARQUITETURA E ENGENHARIA

PETRA

ARQUITETURA E ENGENHARIA

PETRA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

CNPJ: 10.557.590/0001-01

Av. Romualdo Galvão 1703 - Edifício Trade Center Sala 910, Lagoa Nova, Natal/RN - CEP: 59056-100 - Telefone: (84) 3134.6293, (84) 99936.0083

PROJETO:

Readequação do Estádio Municipal

Projeto de Estrutura de Concreto Armado das Arquibancadas

CONTEÚDO:

LAYOUT DAS ARQUIBANCADAS, LOCAÇÃO DOS PILARES, ESQUEMA DAS ARQUIBANCADAS, OBSERVAÇÕES

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA NEGRA DO NORTE

LOCAL:

RUA PROJETADA, S/Nº - ZONA URBANA - SERRA NEGRA DO NORTE/RN

RESPONSÁVEL TÉCNICO-PROJETO:

CREA: 21006781-08

DESENHO:

Vanessa Freire

DATA:

MAR/2012

ARQUIVO:

REVISÃO

data

visto

formato

folha

escala

01

04

PETRA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

ARQUITETURA E ENGENHARIA

PETRA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

ARQUITETURA E ENGENHARIA