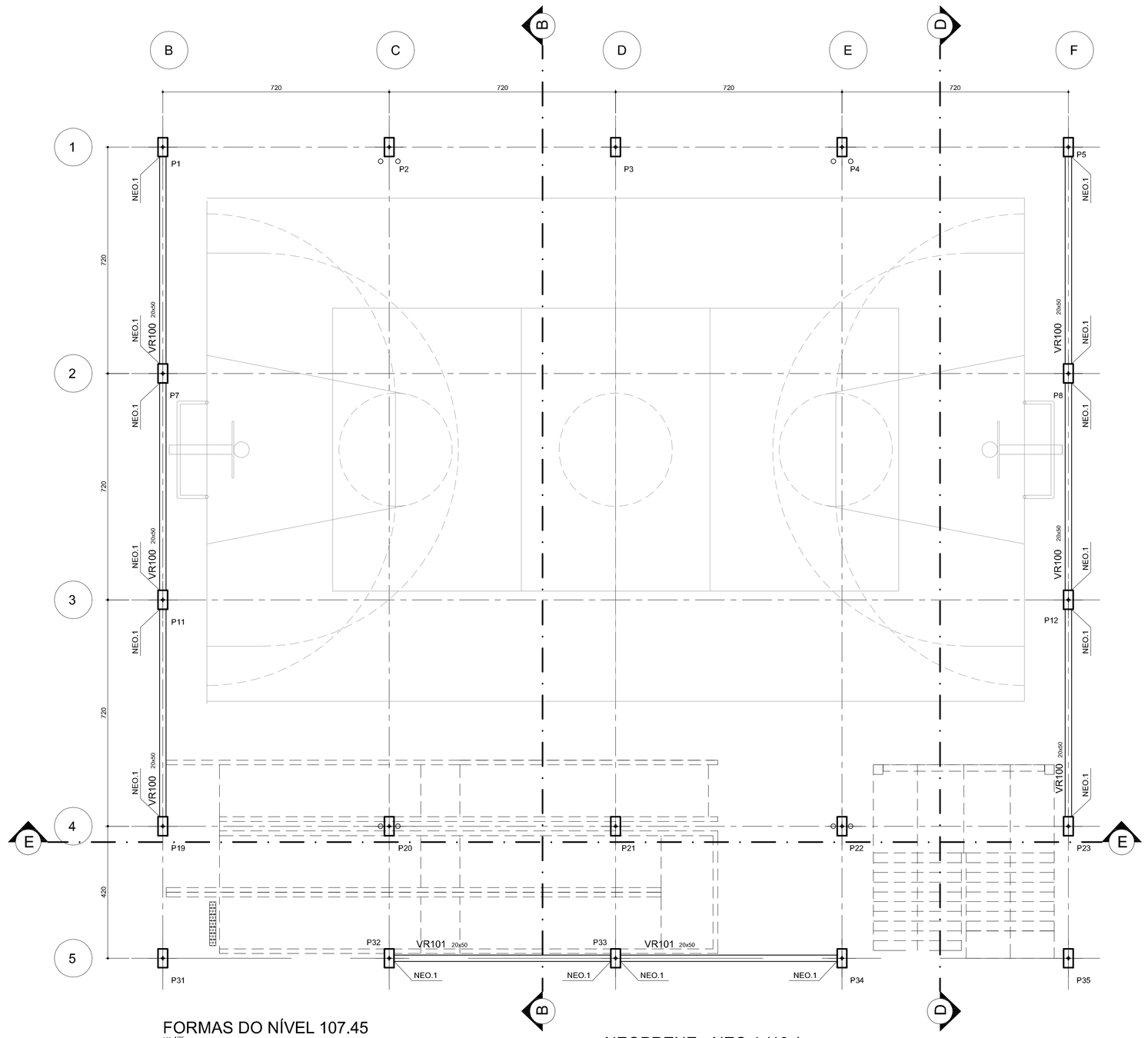
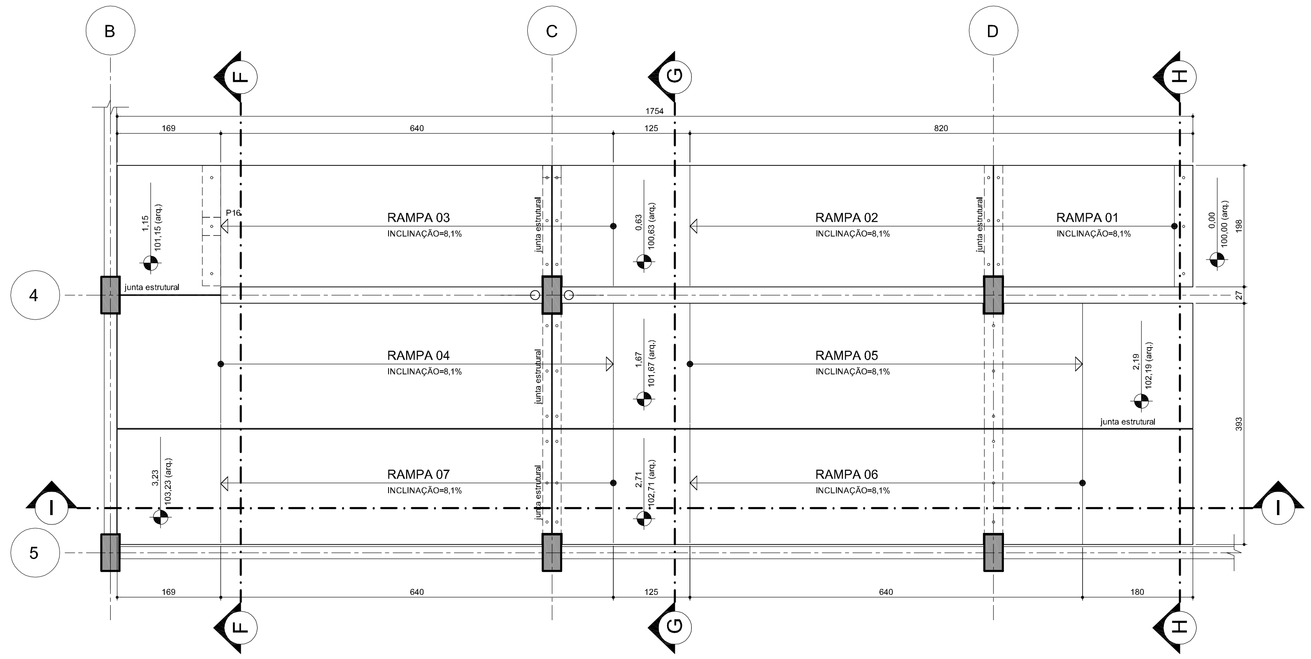
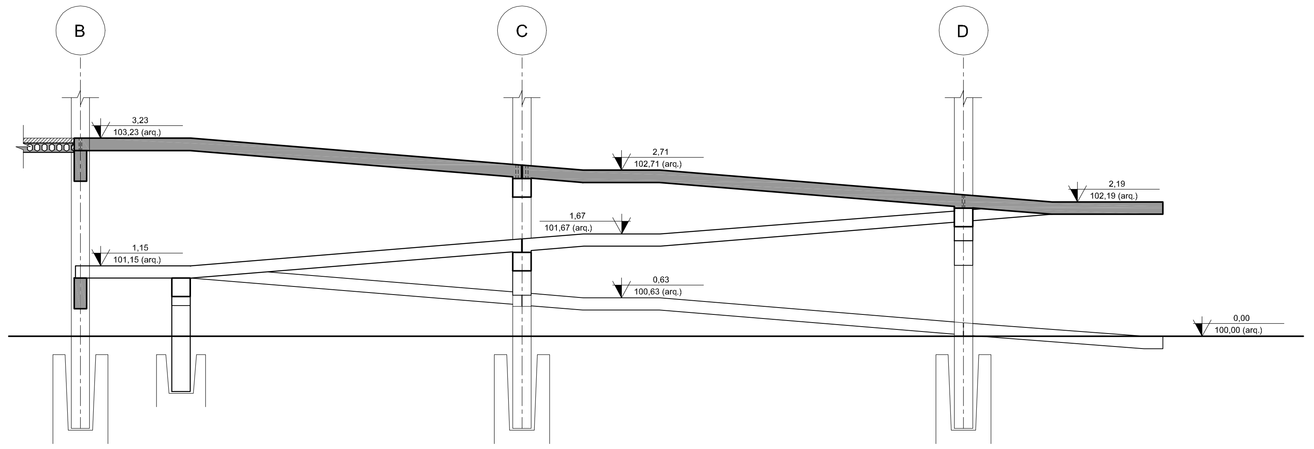


FORMAS DO NÍVEL 107.45
esc. 1/75



FORMA DA RAMPA
esc. 1/50



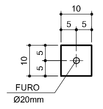
CORTE I.I
esc. 1/50

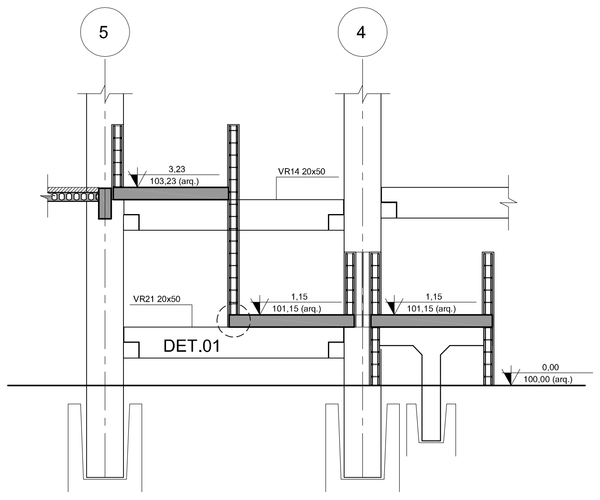
DETALHE 01
esc. 1/5

DETALHE 02
esc. 1/1

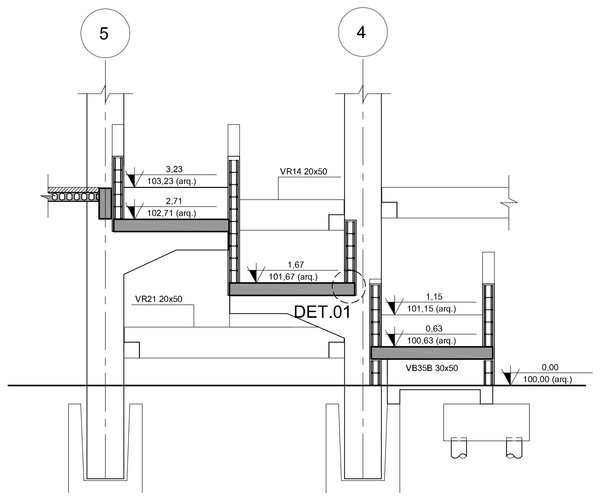
NEOPRENE - NEO.1 (16x)

ESPESSURA 1cm

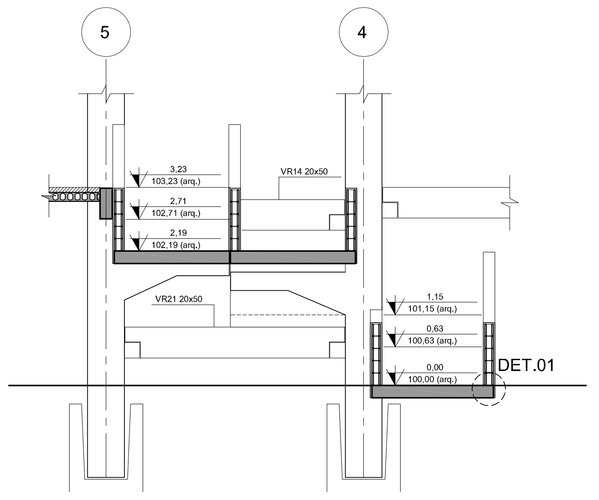




CORTE F.F
esc. 1/50



CORTE G.G
esc. 1/50



CORTE H.H
esc. 1/50

NOTAS GERAIS (PILARES E VIGAS PRÉ-MOLDADOS):

01 - NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
02 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
03 - MEDIDAS EM CENTIMETROS, NÍVEIS EM METROS.
04 - NÍVEL DE REFÊNCIA VER PROJETO ARQUITETÔCO.
05 - CONCRETO:
- fck > 40 MPa.
- E ≈ > 30104 MPa - MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE.
- RELAÇÃO ÁGUA / CIMENTO, EM MASSA, a/c ≤ 0,45/kg.
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO C 380 Kg/m3

06 - AÇO:
- CA50 fyk = 500 MPa.
- CA60 fyk = 600 MPa

07 - AGRESSIVIDADE AMBIENTAL CONSIDERADA, CLASSE II

08 - DEVERÃO SER OBSERVADOS UM ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADE E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DIMENSIONAL DAS PEÇAS, DURANTE A EXECUÇÃO p/ GARANTIR TOLERÂNCIAS DE EXECUÇÃO
A c = 5 mm, NOS CORRIMENTOS NOMINAIS INDICADOS NESTE PROJETO

9) - CURA: APÓS FIM DE PEGA, APLICAR MEMBRANA DE CURA, SÃO EMULSÕES À BASE DE POLÍMEROS NOTADAMENTE PVA (CONSULTAR FABRICANTE)OU CURA ÚMIDA COM BIDIN OU SACARIA SATURADOS. DEVE PROLONGAR-SE ATÉ QUE O CONCRETO TENHA ALCANÇADO PELO MENOS 70% DA SUA RESISTÊNCIA FINAL

OBS: NECESSIDADE DA CURA DO CONCRETO. - EVITA-SE EVAPORAÇÃO DA ÁGUA NECESSÁRIA AS REAÇÕES QUÍMICAS NAS PRIMEIRAS IDADES QUE PODE PROVOCAR FISSURAS NA SUPERFÍCIE DO CONCRETO E AINDA REDUÇÃO NA SUA RESISTÊNCIA.

REFERÊNCIA DE NÍVEL: A COTA DE IMPLANTAÇÃO +100,50 EQUIVALE À COTA +100,00 DO PROJETO PADRÃO

7 SALAS DE AULA E LABORATÓRIOS PADRÃO JARDIM DAS ROSAS

12.01.068
Nº203

Nº	MODIFICACOES	APROVACAO	DATA	APROVACAO	DATA
		AUTOR DO PROJETO		FDE	

OBSERVACOES

DESENHOS DE REFERENCIA | N.

APROVACAO	DATA
STENG ENGENHARIA	
APROVACAO	DATA
FDE	

RESPONSÁVEL PELA APRESENTAÇÃO

apiacás arquitetos
ARQUITETOS + ASSOCIADOS - PREVIAL, PEDRO, BARROS, JACOB, TAUFIC
R. GENERAL JARDIM, 482 - 2.º/3.º AND. BURNIER - CEP 01223-010 - SÃO PAULO
TEL/FAX (11) 3129 7070
www.apiacasarquitetos.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PEDRO AMANDO DE BARROS - CAU 16160-0

RESPONSÁVEL PELO PROJETO ESTRUTURAL

STENG PRO projetos estruturais
CREA 730188
e-mail: steng@steng.com.br
Site: www.steng.com.br

Resp. Técnicos:
Abrão Salem Neto
Fabrício Munhoz Fado
Mauricio T. Takahashi
Thiago Mazzutti Guerra

MATRIZ/ESCRITÓRIO DE PROJETOS
Rua XV de Novembro, 3171, 17º Andar, Centro | Edifício MercoBan Center
Fone: +55 (17) 3233 9920

FILIAL/SÃO PAULO
Rua Purpurina, 155, 7º Andar, Sala 70 Vila Madalena | Edifício West Tower III
Fone: +55 (11) 3522 6568

Abrão Salem Neto
CREA 5060170701

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FDE

ESCOLA – NOME/LOCAL: TERRENO BAIRRO DAS FLORES / FARTURA – SP			CÓDIGO: 12 0 0 6 3 0
INTERVENÇÃO: UNIDADE ESCOLAR COM 07 SALAS DE AULA			Nº LOTE: 00
ETAPA/ÁREA TÉCNICA: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	TIPO PROJETO: PRÉ-MOLDADO	DATA: SET/2014	ETAPA/ÁREA TÉCNICA: PE-EST
CONTEÚDO: PLANTA DE MONTAGEM FORMAS E CORTES DA RAMPA VIGAS NÍVEL 5,45 (107,45 arq.)		ESCALA: INDICADA	FOLHA: 04 / REVISÃO: 00

1200630_01EPE0400_.01