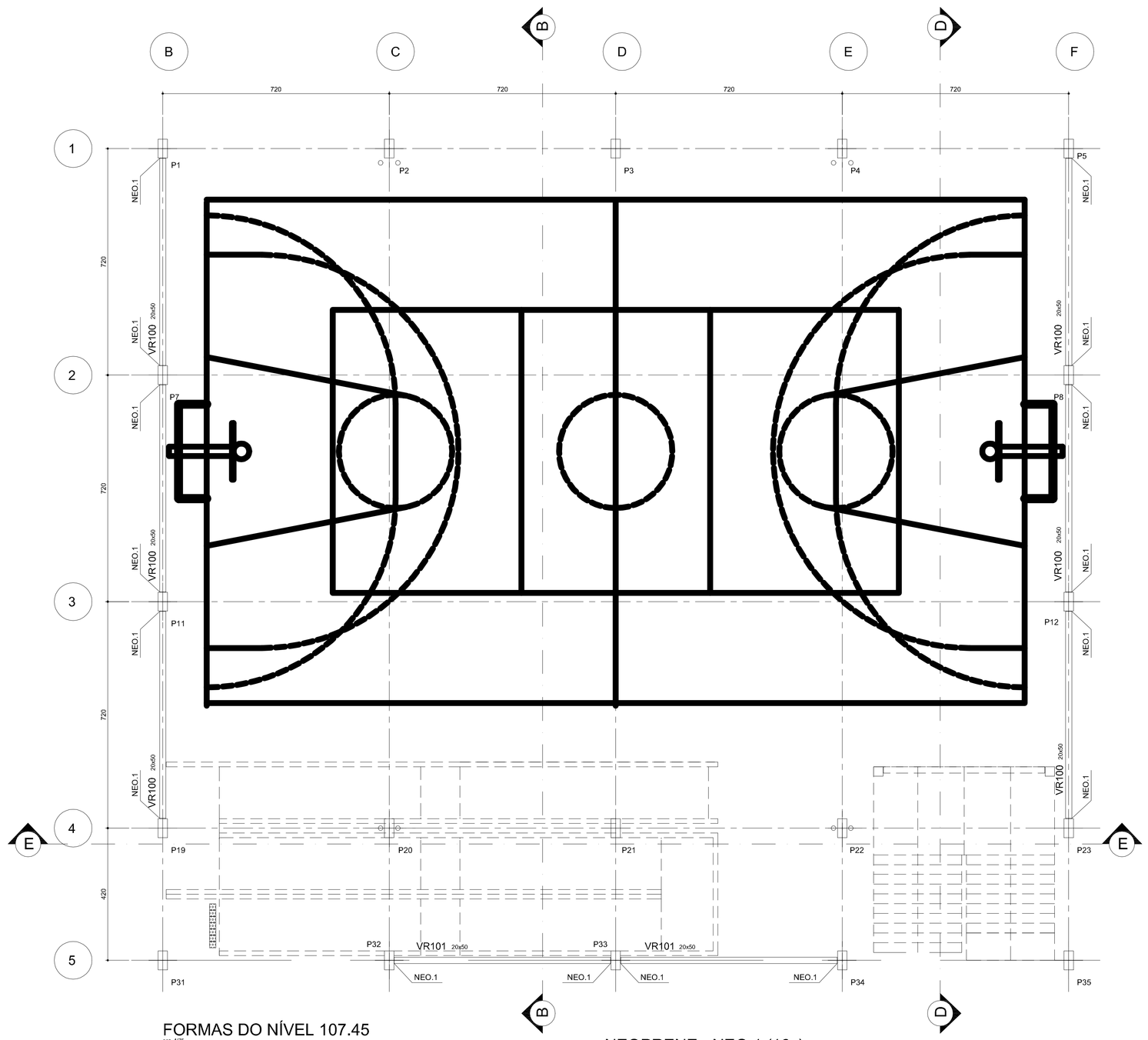
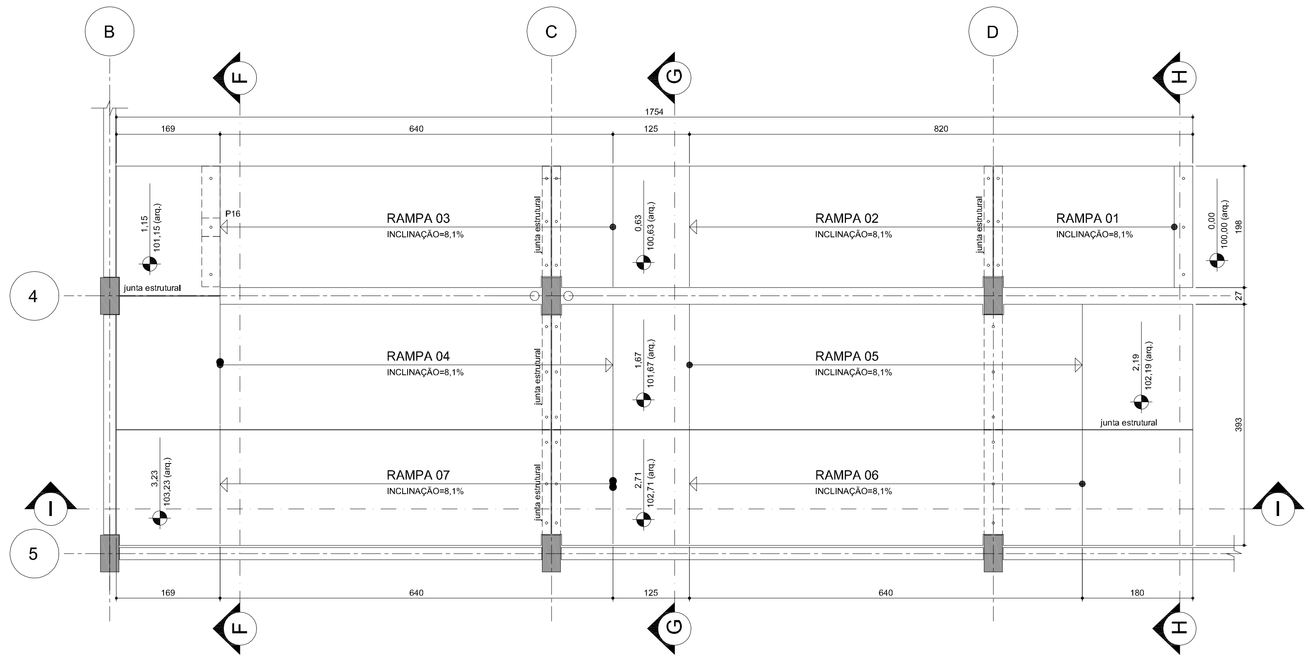
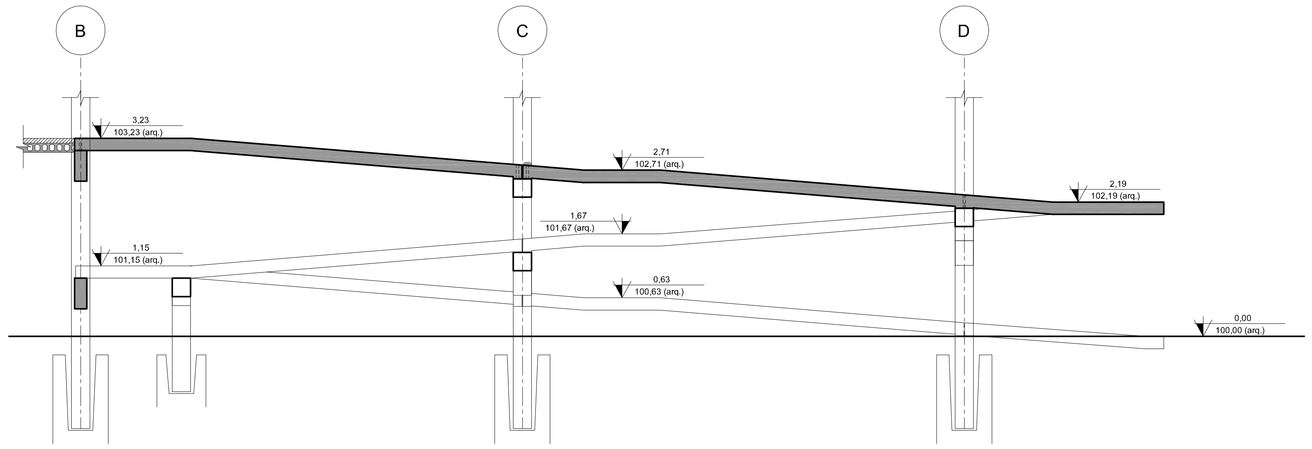


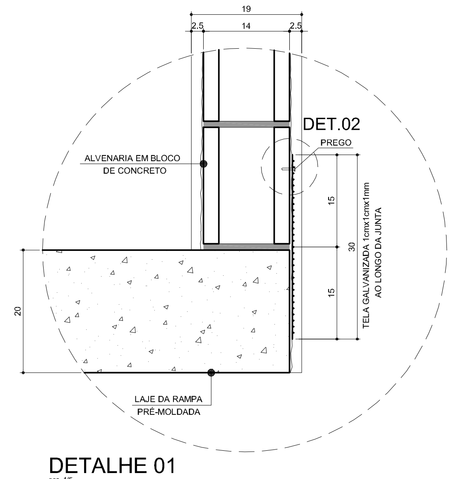
FORMAS DO NÍVEL 107.45
esc. 1/15



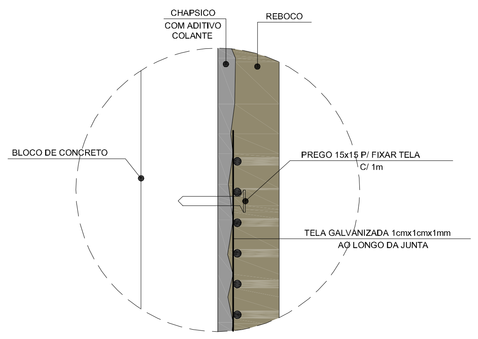
FORMA DA RAMPA
esc. 1/50



CORTE I.I
esc. 1/50



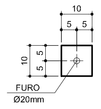
DETALHE 01
esc. 1/5

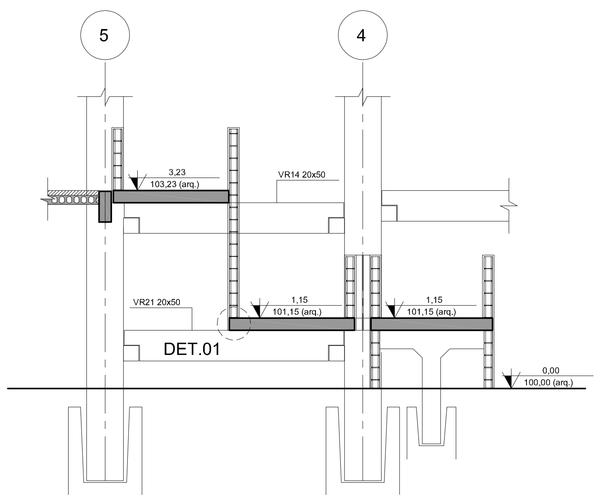


DETALHE 02
esc. 1/1

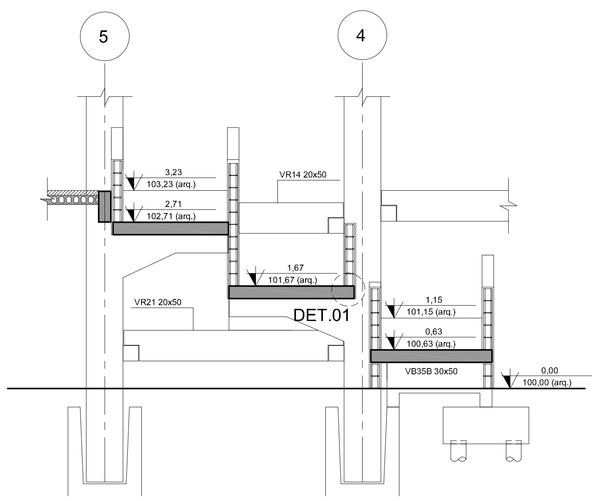
NEOPRENE - NEO.1 (16x)

ESPESSURA 1cm

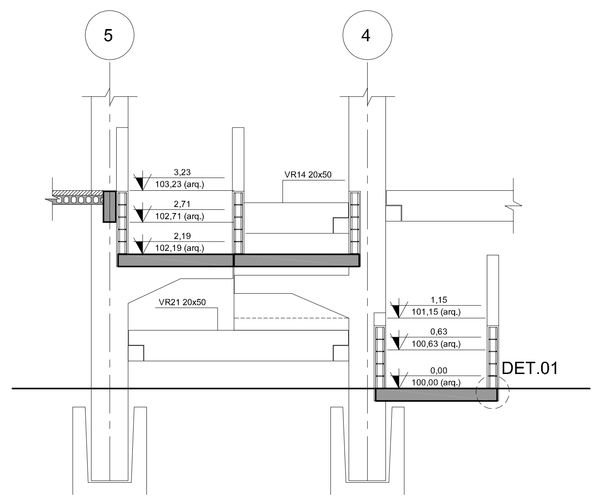




CORTE F.F
esc. 1/50



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 REFRÊNCIA VER PROJETO ARQUITETÔNICO.
05 - CONCRETO:
- fck > 40 MPa.
- E_{cs} > 30104 MPa - MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE.
- RELAÇÃO ÁGUA / CIMENTO, EM MASSA, a/c ≤ 0,45/kg.
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO ≥ 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
Δ c = 5 mm, NOS COBRIMENTOS NOMINAIS INDICADOS NESTE PROJETO

09 - CURA: APÓS FIM DE PEGA, APLICAR MEMBRANA DE CURA. SÃO EMULSÕES À BASE DE POLIMEROS 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 ÀS 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 +98,30 EQUIVALE À COTA +100,00 DO PROJETO PADRÃO

7 SALAS DE AULA E LABORATÓRIOS PADRÃO JARDIM DAS ROSAS

12.01.068
Nº203

Nº	MODIFICACOES	AUTOR DO PROJETO APROVACAO	AUTOR DO PROJETO DATA	FDE APROVACAO	FDE DATA
9					
8					
7					
6				APROVACAO	DATA
5				STENG ENGENHARIA	
4					
3					
2					
1	EMITIDO PARA APROVAÇÃO		27/06/13		

OBSERVACOES

DESENHOS DE REFERENCIA

N.	FDE APROVACAO	FDE DATA

IMPLANTADORA
CICEL
Projetos e Construções Ltda.

Célio José Giovanni
ARQUITETO E URBANISTA RESPONSAVEL
CAU Nº: A2943-2
Rua Capitão Avelino Bastos, 884 - centro -Cruzeiro-SP

RESPONSAVEL PELO PROJETO ESTRUTURAL
STENG PRO projetos estruturais
CREA 72018B
E-mail: steng@steng.com.br
Site: www.steng.com.br

Resp. Técnicos:
Abrão Selem Neto
Fabrício Munhoz Faiolo
Maurício T. Takahashi
Thiago Mazzutti Guerra

MATRIZ| SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
Rua XV de Novembro, 3171, 11º Andar
Centro | Edifício Morozzi Bom Center
Fone: +55 (17) 3233 9900

FILIAL| SÃO PAULO
Rua Purpurina, 155, 7º Andar, Sala 75
Vila Madalena | Edifício West Tower II
Fone: +55 (11) 3522 6568

Abrão Selem Neto
CREA 506017/D/1

FDE
FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FDE

ESCOLA - NOME/LOCAL	E. E. TERR. BAIRRO CENTRO-JD RECREIO, CRISTAIS PAULISTA-SP	CODIGO	1 2 0 1 5 4 5
INTERVENÇÃO	OBRA NOVA0 C/7 SALAS DE AULA	Nº LOTE	01
ETAPA/ÁREA TECNICA	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	TIPO PROJETO: PRÉ-MOLDADO / DATA: ABR/2016	ETAPA/ÁREA TECNICA: PE-EST
CONTEÚDO	PLANTA DE MONTAGEM FORMAS E CORTES DA RAMPA VIGAS NÍVEL 5,45 (107,45 arq.)	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 04 / REVISÃO: 00

1201545_01EPE000400_01