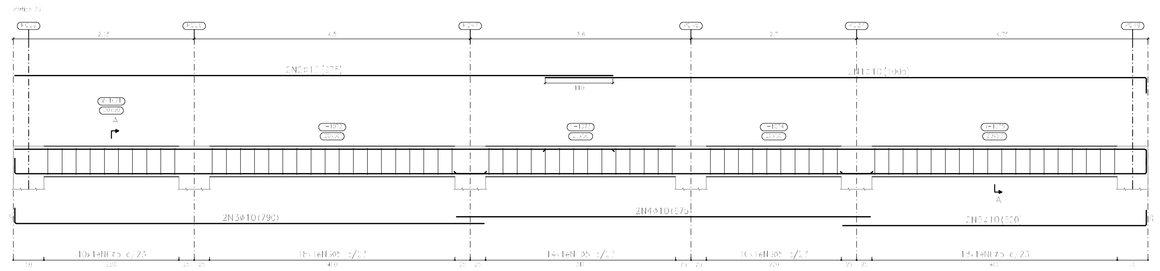

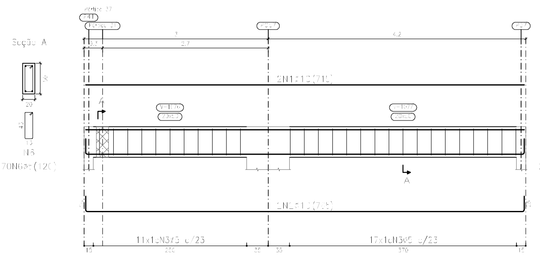

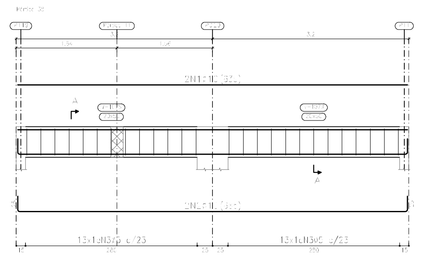

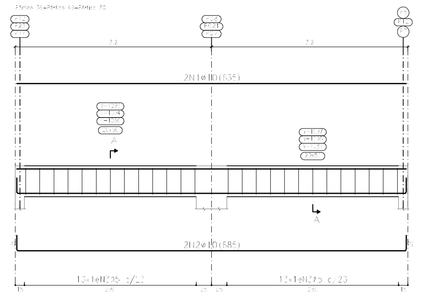

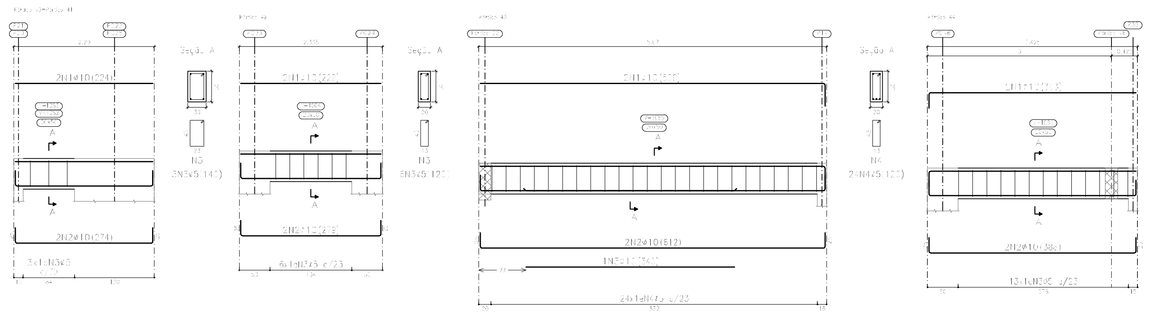

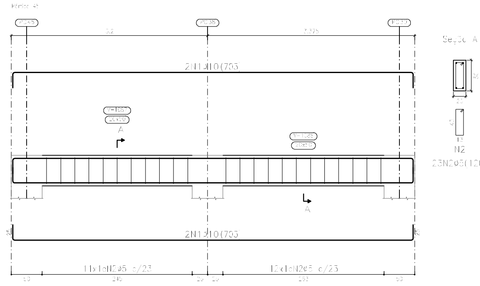

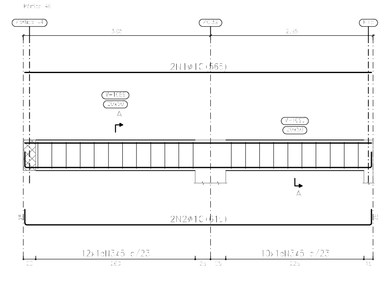

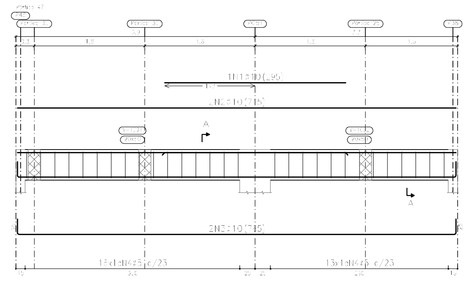

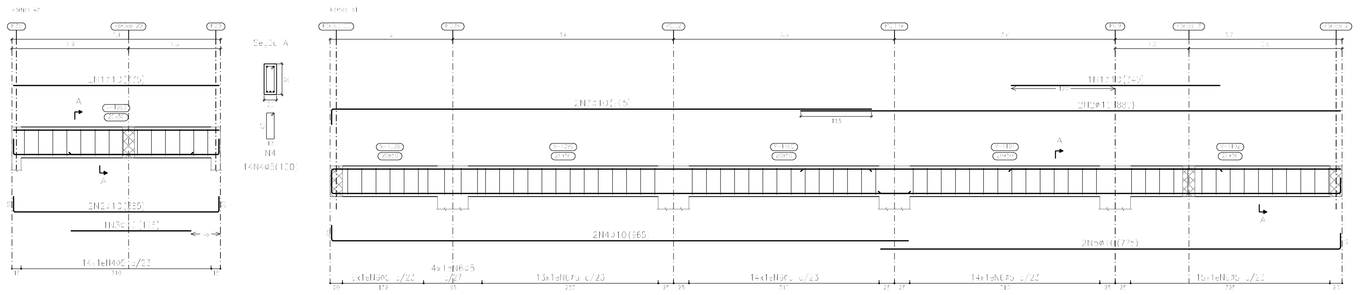

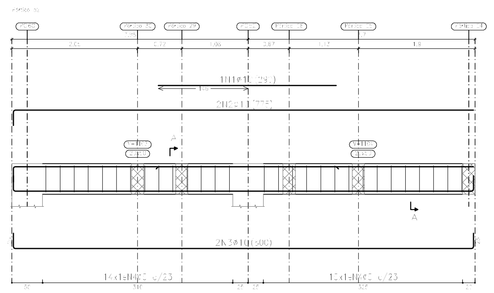

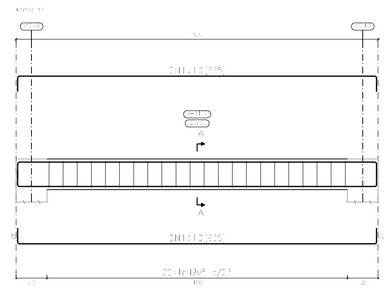

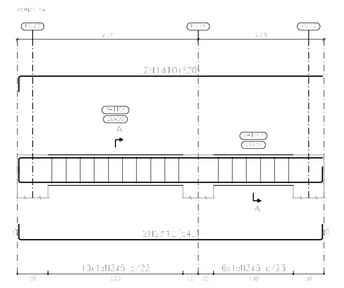

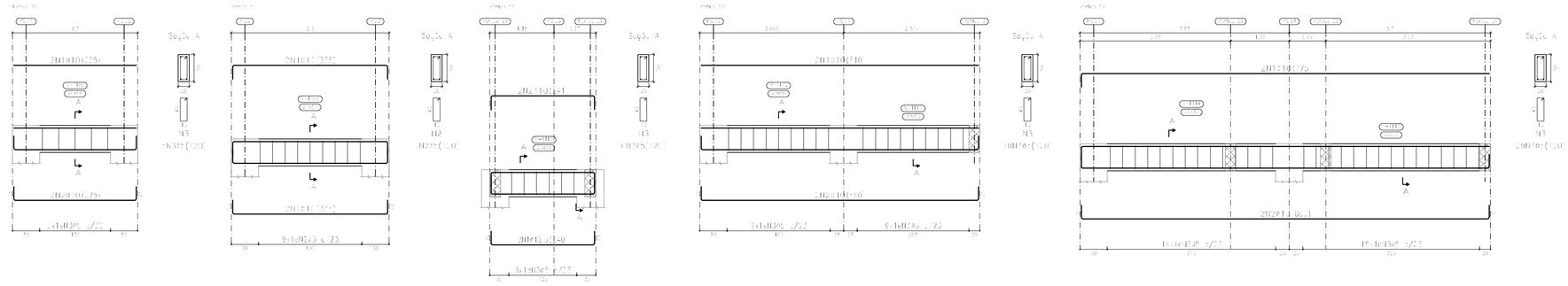

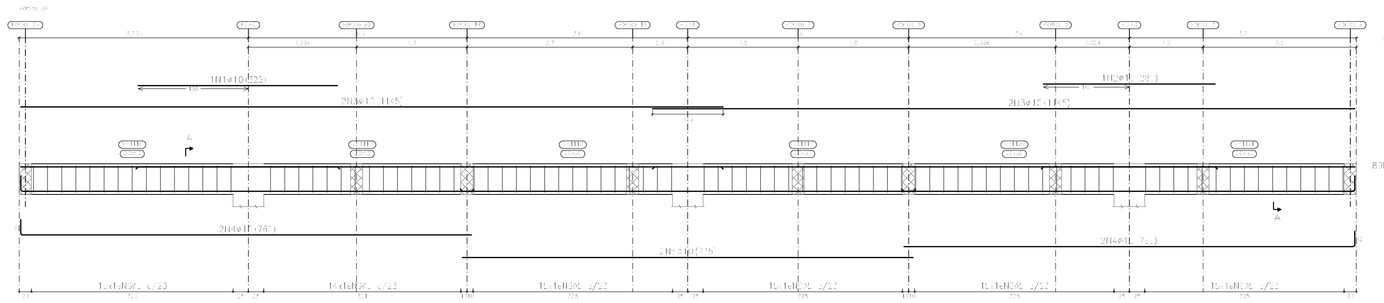

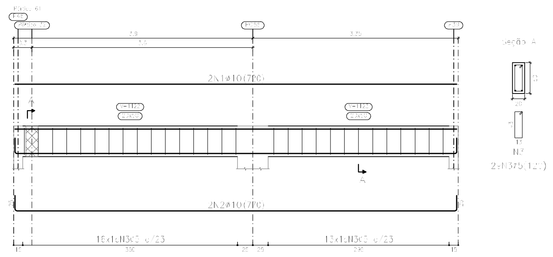

NOTAS GERAIS (BLOCOS E BALDRAMES):

01 – NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
02 – CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
03 – MEDIDAS EM CENTIMETROS, NÍVEIS EM METROS.
04 – NÍVEL DE REFERÊNCIA VER PROJETO ARQUITETÔNICO.
05 – CONCRETO:
. fck > 25 MPa.
. Ea > 23800 MPa – MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE.
. RELAÇÃO ÁGUA / CIMENTO, EM MASSA, a/c ≤ 0,60 l/kg.
. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO C 350 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 COBRIMENTOS NOMINAIS INDICADOS NESTE PROJETO

09 – CURA: APÓS FIM DE PEGA, APLICAR MEMBRANA DE CURA, SÃO EMULSÕES À BASE DE POLÍMEROS NOTADAMENTE PVA (CONSULTAR FABRICANTE)OU CURA ÚMIDA COM BIDIM OU SACARIA SATURADOS. DEVE PROLONGAR-SE ATÉ QUE O CONCRETO TENHA ALCANÇADO PELO MENOS 75% DA SUA RESISTÊNCIA FINAL.

10 – VALORES DOS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS:
. Tubulões 5 cm.
. Blocos 3 cm.
. Vigas Baldrame 3 cm.
. Brocas manuaes 5 cm.

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 +100,50 EQUIVALE À COTA +100,00 DO PROJETO PADRÃO

7 SALAS DE AULA E LABORATÓRIOS PADRÃO JARDIM DAS ROSAS

12.01.068
Nº252

Nº	MODIFICAÇÕES	APROVAÇÃO	DATA	APROVAÇÃO	DATA
		AUTOR DO PROJETO		FDE	

PROJETO ORIGINAL JD. DAS ROSAS II (2007). COD. 06.19.106. EDSON H HIROYAMA – ESCRITÓRIO ABERTO DE ARQUITETURA CREA SO60613659 CREA.EMP 0683189

OBSERVAÇÕES

DESENHOS DE REFERENCIA

Nº	APROVAÇÃO	DATA
	FDE	

IMPLANTADO POR:

apiacás arquitetos
APIACÁS – ARQUITETURA, CIDADE, BAIRRO, MAPAS, GRÁFICOS E DIGITAL LARGA RUA ALFREDO ELIS NUMERO 287 VILA ELIS SÃO PAULO
Fone (11) 3138 1870
RESPONSÁVEL TÉCNICO
PEDRO AMANDO DE BARROS – CAU N°A53395-0

sbr11
Responsável Engº Nelson Leite do Amaral Neto.
CREA: 060129569-1
Avda Angélica nº 2.223, sala 807, 8º andar.
CEP 01227-200 São Paulo
www.sbr11.com.br (+55 11) 98265-5151
nacamori@sbr11.com.br

FAE
FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

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 7 SALAS DE AULA			Nº LOTE: 01
ETAPA/AREA TECNICA: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	TIPO PROJETO: PRE-MOLD.	DATA: MAR/2015	ETAPA/AREA TECNICA: PE-EST
CONTEÚDO: PLANTA DE MONTAGEM ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME 2/2		ESCALA: 1/50	FOLHA: 53/53 REVISÃO: 00

1200630_01EPE5300_01