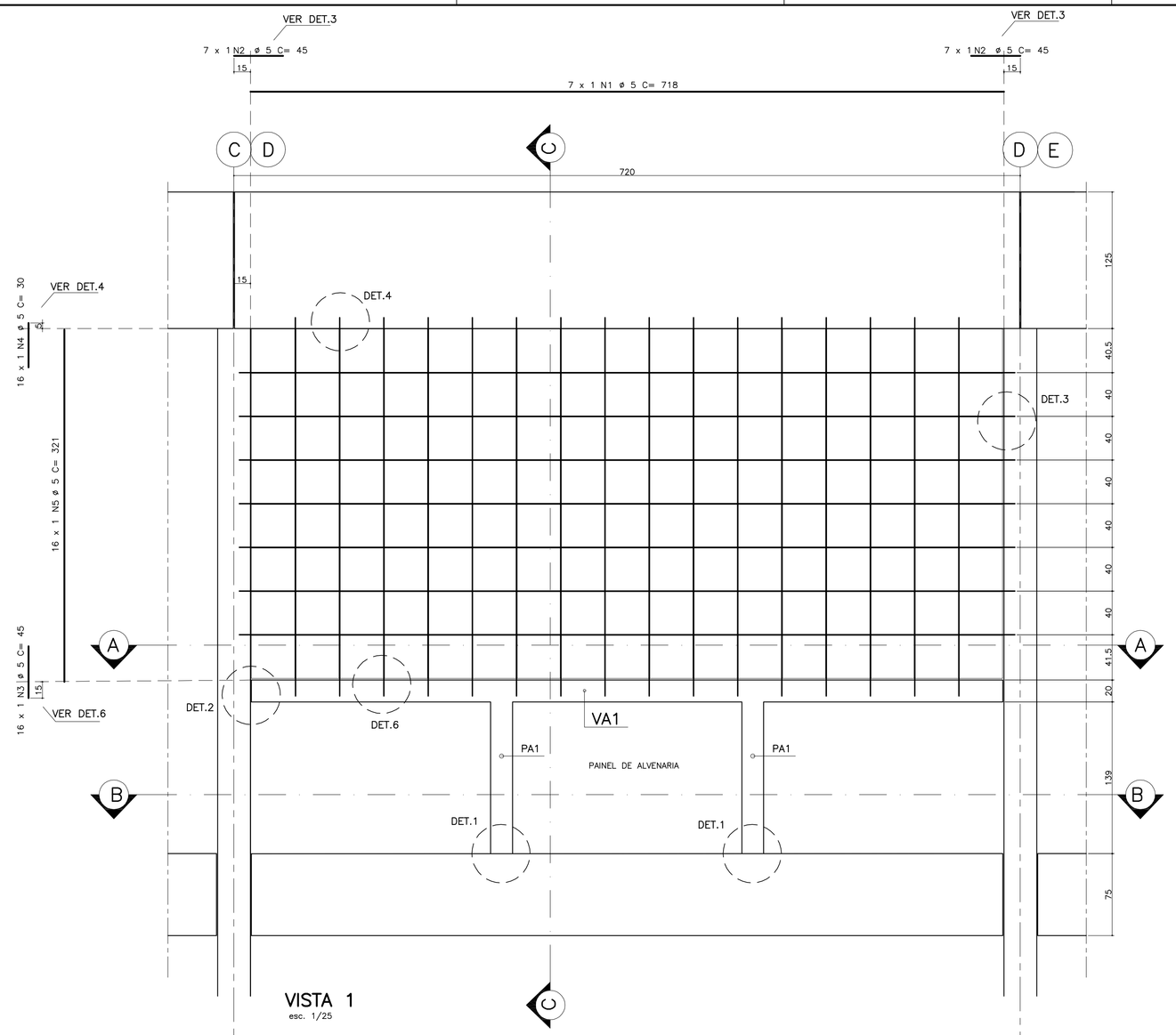
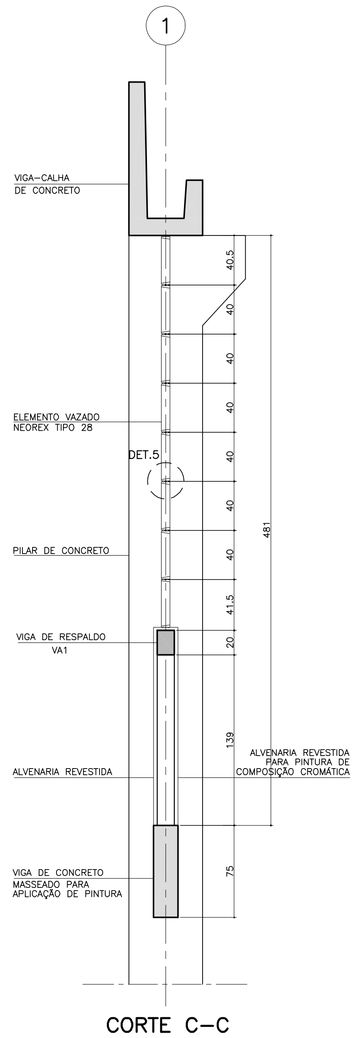
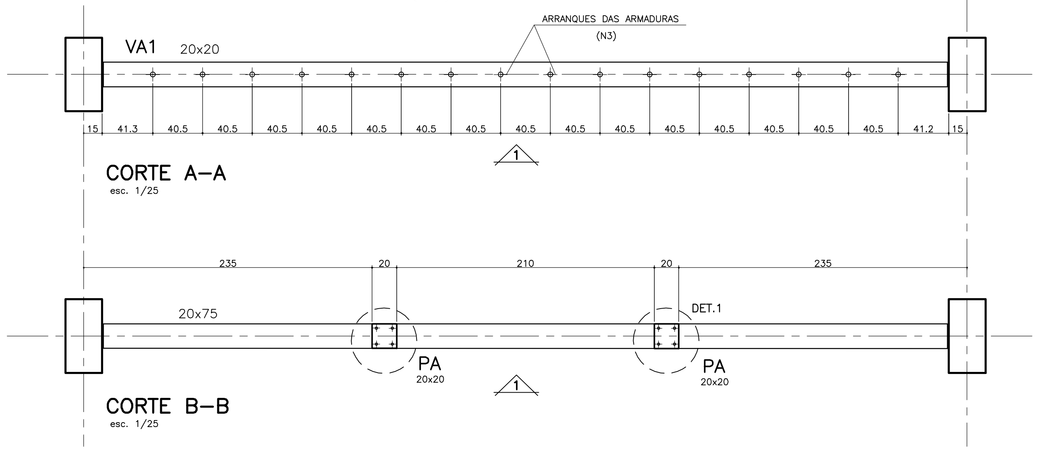


VISTA 1
esc. 1/25

PAINEL DE ELEMENTO VAZADO –EIXO C ao D – D ao E
(2X)

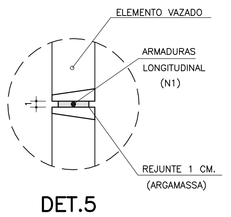


CORTE C–C
esc. 1/25

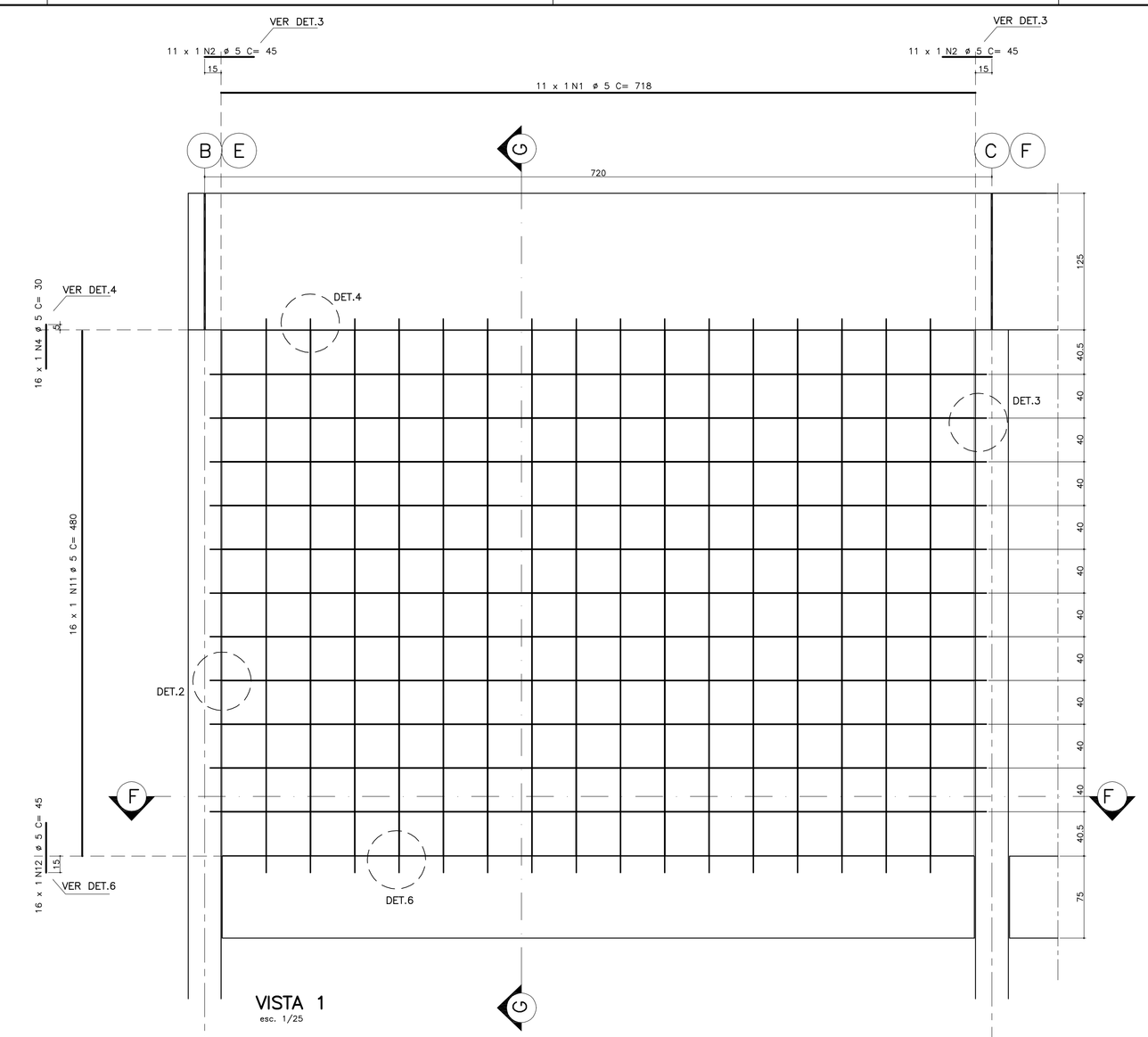


CORTE A–A
esc. 1/25

CORTE B–B
esc. 1/25

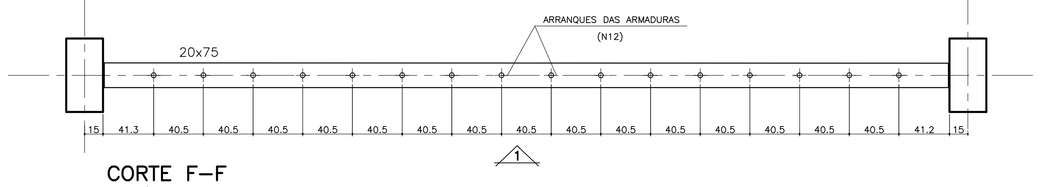


DET.5
esc. 1/25

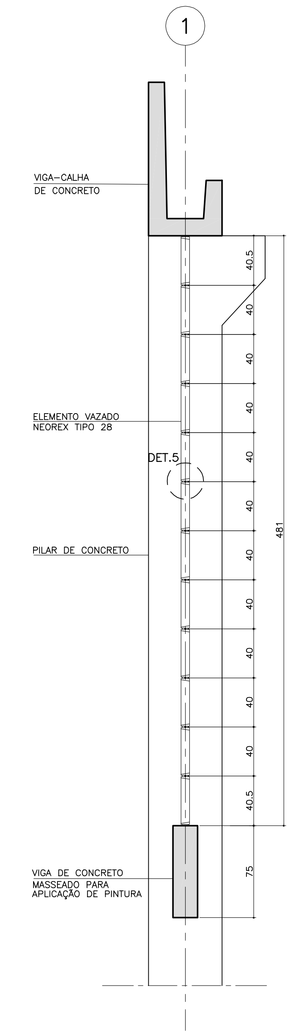


VISTA 1
esc. 1/25

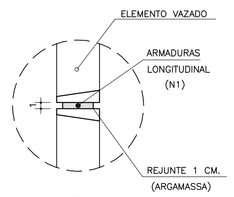
PAINEL DE ELEMENTO VAZADO –EIXO B ao C ⋉ E ao F
(2X)



CORTE F–F
esc. 1/25



CORTE G–G
esc. 1/25

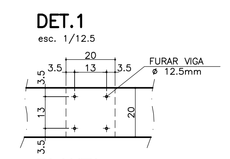


DET.5
esc. 1/25

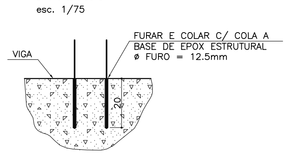
LISTA DE FERROS					
Rep.	POS.	ø	Q	COMPRIMENTOS UNIT.(cm)	COMPRIMENTOS TOTAL (m)
4	1	5	36	718	258.48
8	2	5	72	45	32.4
2	3	5	32	45	14.4
4	4	5	64	30	19.2
2	5	5	32	321	102.72
4	6	10	16	45	7.2
2	7	10	8	718	57.44
2	8	5	184	56	103.04
4	9	10	16	155	24.8
4	10	5	92	71	65.32
2	11	5	32	480	153.6
2	12	5	32	45	14.4

RESUMO AÇO CA–50A		
ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
5	763.56	118
10	89.44	56
TOTAL		174

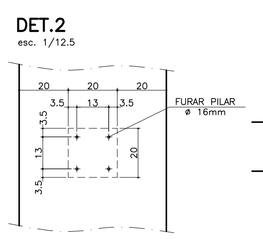
DET.1
esc. 1/12.5



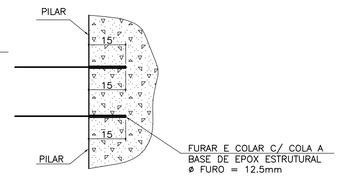
PLANTA
esc. 1/75



DET.2
esc. 1/12.5

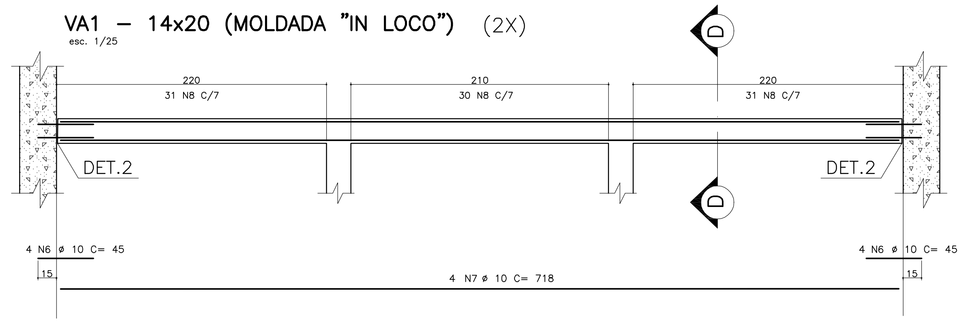


VISTA
esc. 1/12.5

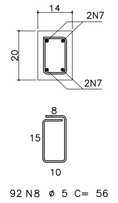


CORTE
esc. 1/12.5

VA1 – 14x20 (MOLDADO "IN LOCO") (2X)
esc. 1/25

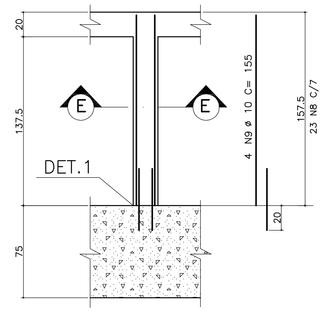


CORTE D–D
esc. 1/12,5

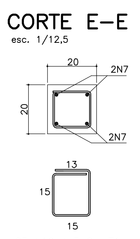


92 N8 ø 5 C= 56

PA1 – 20x20 (MOLDADO "IN LOCO")
esc. 1/25
(4X)

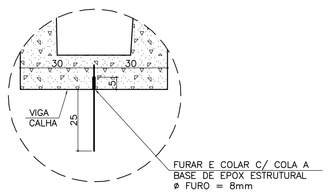


CORTE E–E
esc. 1/12,5

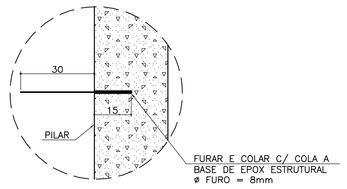


23 N10 ø 5 C= 71

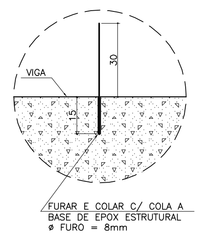
DET.4
esc. 1/12.5



DET.3
esc. 1/12.5



DET.6
esc. 1/12.5



NOTAS GERAIS:

01 - NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
02 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
03 - MEDIDAS EM CENTIMETROS, NÍVEIS EM METROS.
04 - NÍVEL DE REFRÊNCIA VER PROJETO ARQUITETÔNCO.
05 - CONCRETO:
. fck > 40 MPa.
. E = > 30104 MPa - MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE.
. RELAÇÃO ÁGUA / CIMENTO, EM MASSA, a/c ≤ 0,45 l/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
Δ c = 5 mm, NOS COBRIMENTOS 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 BIDIM OU SACARIA SATURADOS. DEVE PROLONGAR-SE ATÉ QUE O CONCRETO TENHA ALCANÇADO PELO MENOS 75% 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.

7 SALAS DE AULA E LABORATÓRIOS PADRÃO JARDIM DAS ROSAS

12.01.068
Nº209

Nº	MODIFICACOES	APROVACAO AUTOR DO PROJETO	DATA	APROVACAO FDE	DATA
9					
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2					
1					
0					

OBSERVACOES

DESENHOS DE REFERENCIA — N.

APROVACAO STENG ENGENHARIA — DATA

APROVACAO FDE — DATA

RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO

apiacás arquitetos
ARQUITETURA | URBANISMO | DESIGN | GRÁFICO | MODA | OUTROS
ALAMEDA CAMPINAS, 267 CJ.1107 SÃO PAULO - SP 01404-000
FONE: (11) 3159 1615

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PEDRO AMANDO DE BARROS – CAU: 97463/85–0

EMPRESA(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA EXECUÇÃO DA OBRA

STENG PRO projetos estruturais
CREA 750186
e-mail: steng@steng.com.br
Site: www.steng.com.br

Resp. Técnicos:
Abrão Salem Neto
Fabrício Munhoz Facio
Mauricio T. Takahashi
Thiago Mazzuti Guerra

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

FILIAL | SÃO PAULO
Rua Purpurina, 155, 1º Andar, Sala 75
Vila Madalena | Edifício Vinci Tower II
Fone: +55 (11) 3522 6568

Abrão Salem Neto
CREA 506017/D1

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FDE			
ESCOLA - NOME/LOCAL: TERRENO BAIRRO DAS FLORES / FARTURA - SP			CODIGO: 1 2 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 DET. DE LIGAÇÃO ELEMENTO VAZADO COM ESTRUTURA 1/2	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 10	REVISÃO: 00

12006301_01EPE1000_01