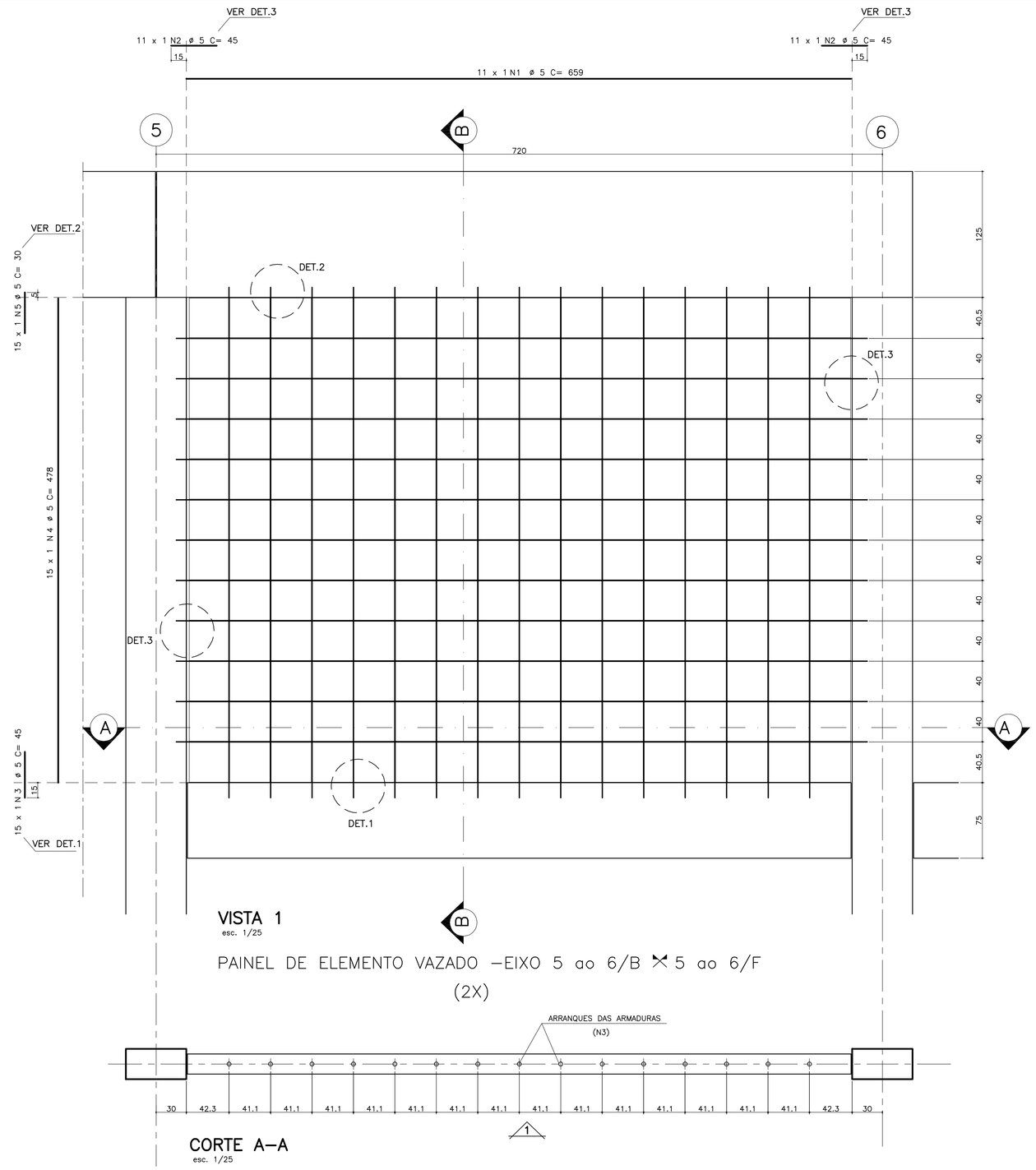
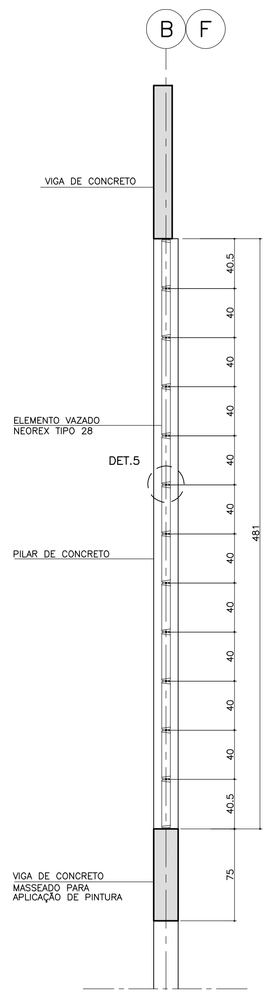


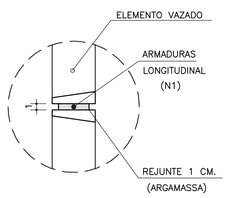
VISTA 1
esc. 1/25

PAINEL DE ELEMENTO VAZADO –EIXO 5 ao 6/B ⋉ 5 ao 6/F
(2X)

CORTE A–A
esc. 1/25

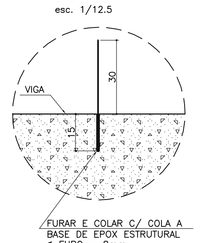


CORTE B–B
esc. 1/25

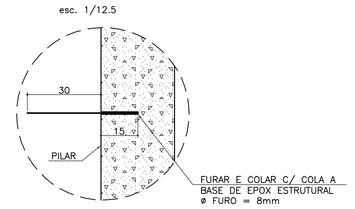


DET.5
esc. 1/25

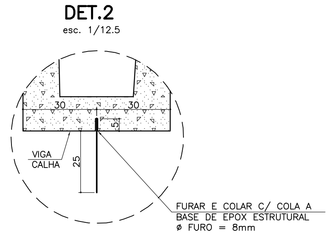
DET.1
esc. 1/12.5



DET.3
esc. 1/12.5



DET.2
esc. 1/12.5



LISTA DE FERROS

Rep	POS.	ø	Q	COMPRIMENTOS UNIT.(cm)	COMPRIMENTOS TOTAL (m)
2	1	5	22	659	144.98
4	2	5	44	45	19.8
2	3	5	30	45	13.5
2	4	5	30	478	143.4
2	5	5	30	30	9

RESUMO AÇO CA–50A

ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
5	330.68	51
TOTAL		**51**

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 ARQUITETÔICO.
05 - CONCRETO:
, fck > 40 MPa.
, E ci > 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
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 POLIMEROS NOTADAMENTE PVA (CONSULTAR FABRICANTE)OU CURA ÚMIDA COM BIDIN 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
Nº210

Nº	MODIFICACOES	APROVACAO	DATA	APROVACAO	DATA
		AUTOR DO PROJETO		FDE	

OBSERVACOES

DESENHOS DE REFERENCIA

N.

APROVACAO	DATA
STENG ENGENHARIA	

APROVACAO	DATA
FDE	

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

apiacás arquitetos
ARQUITETURA · URBANISMO · PAISAGISMO
R GENERAL JARDIM 482 CJ 52 VILA BURSOLE CEP 01223-010 SÃO PAULO
telefax@apiacasarquitetos.com.br PABX (11) 3159 1979

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PEDRO AMANDO DE BARROS – CAU N°A53385-0

RESPONSÁVEL PELO PROJETO ESTRUTURAL

STENG PRO projetos estruturais
CREA 750198
e-mail: steng@steng.com.br
Site: www.steng.com.br

Resp. Técnicos:
Abrão Salem Neto
Fabrício Munhoz Facio
Maurício T. Takahashi
Thiago Mazzutti Guerra

MATRIZ SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
Rua XV de Novembro, 2171, 17º Andar
Centro | Edifício Mercosul-San Center
Fone: +55 (17) 3233 9900

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

Abrão Salem Neto
CREA 5060197/D1

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/FASE TÉCNICA: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	TIPO PROJETO: PRÉ-MOLDADO	DATA: SET/2014	ETAPA/FASE TÉCNICA: PE-EST
CONTEÚDO: PLANTA DE MONTAGEM DET. DE LIGAÇÃO ELEMENTO VAZADO COM ESTRUTURA 2/2	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 11	REVISÃO: 00

1200630_01EPE1106_01