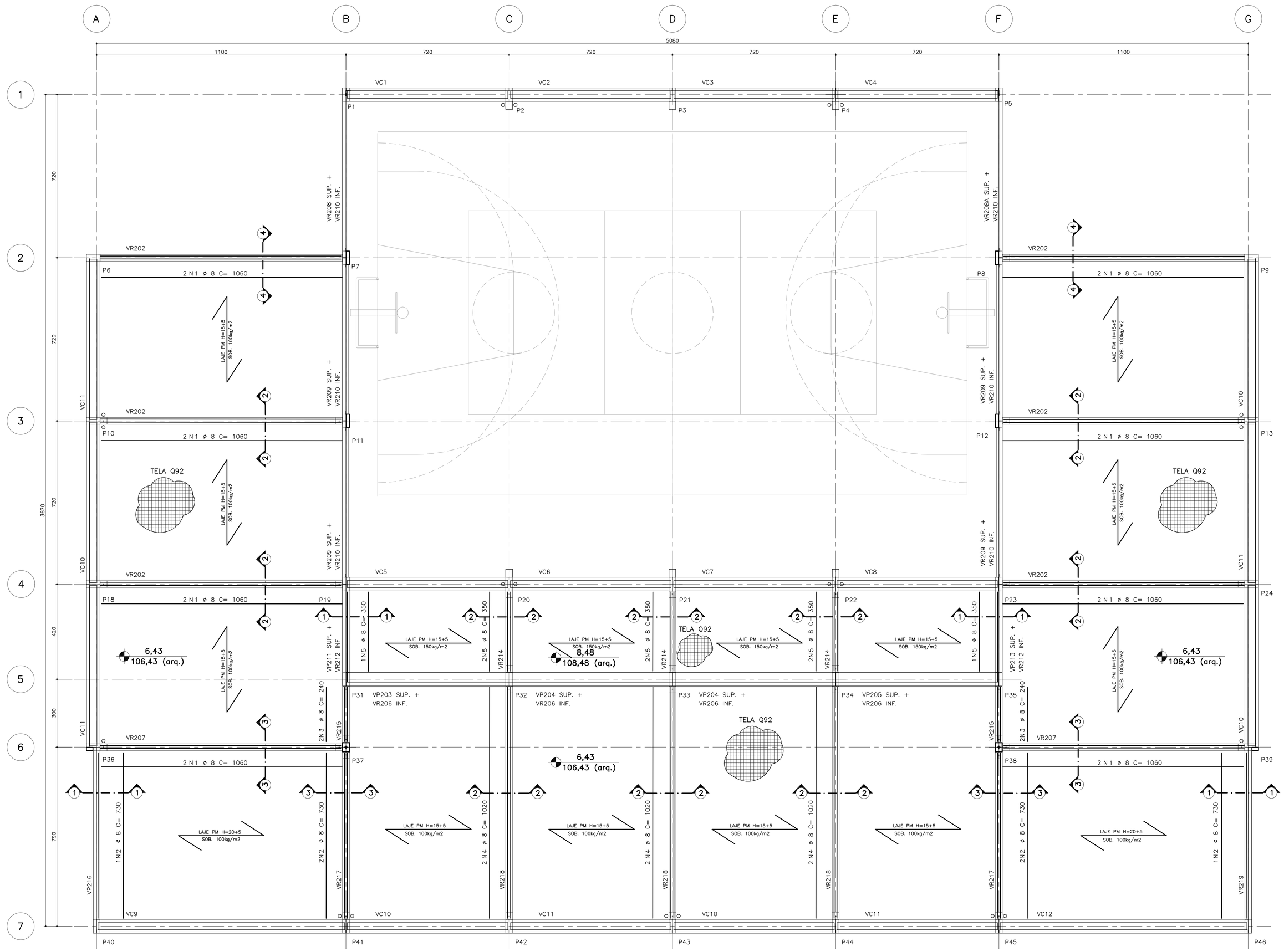
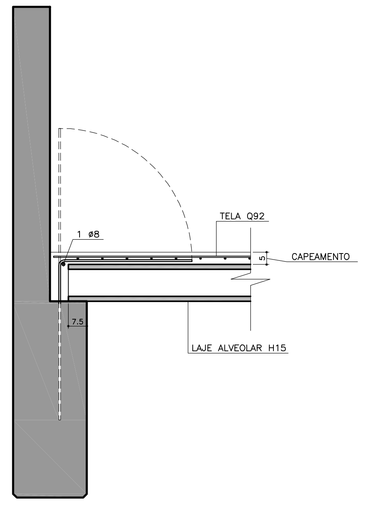
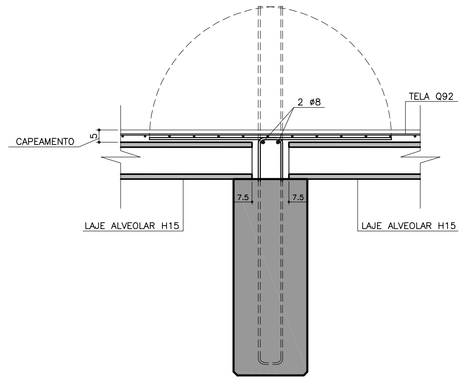


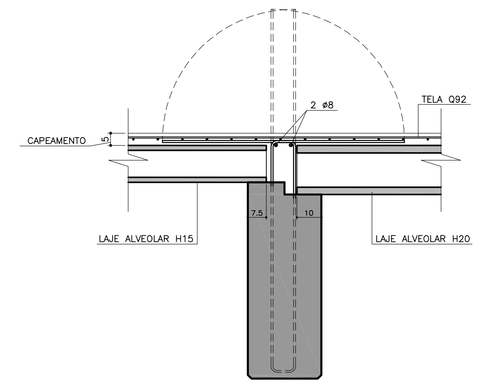

ARMAÇÃO CAPEAMENTO COBERTURA
esc. 1/75



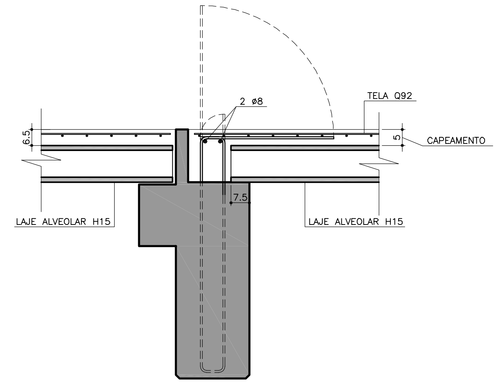

CORTE 1.1
esc. 1/12.5




CORTE 2.2
esc. 1/12.5




CORTE 3.3
esc. 1/12.5




CORTE 4.4
esc. 1/12.5




DETALHE P/ TRANSPASSE DE TELAS

**LISTA DE FERROS**

| Rep | POS. | ø | Q | COMPRIMENTOS UNIT.(cm) | COMPRIMENTOS TOTAL (m) |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1 | 8 | 16 | 1060 | 169.6 |
| 4 | 2 | 8 | 6 | 730 | 43.8 |
| 2 | 3 | 8 | 4 | 240 | 9.6 |
| 3 | 4 | 8 | 6 | 1020 | 61.2 |
| 5 | 5 | 8 | 8 | 350 | 28 |

**RESUMO AÇO CA-50A**

| ø | COMPRIMENTO ( m ) | PESO ( Kg ) |
|---|---|---|
| 8 | 312.2 | 125 |
| TOTAL | | 125 |

**RELAÇÃO DE TELAS**

| T. | DESIGNAÇÃO | Q. | DIM. UNIT.(m) | PESO (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Q159 | - | - | 1702.00 |
| Área = 1150.00 m2 | | Peso Total | | 1702.00 kgf |

**DESIGNAÇÃO DE TELAS**

| TELA | DIAMETRO (mm) | | ESPAÇAMENTO (cm) | | PESO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Long. | Transv. | Long. | Transv. | kg/m2 | kg/Peça |
| Q-92 | 4.2 | 4.2 | 15 | 15 | 1.48 | - |

OBS.: QUANTIDADE SEM CONSIDERAÇÃO DE PERDAS

NOTAS GERAIS (PILARES E VIGAS PRÉ-MOLDADOS):

01 - NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
02 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
03 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS.
04 - NÍVEL DE REFRÊNCIA VER PROJETO ARQUITETÔNCO.
05 - CONCRETO:
. fck > 40 MPa
. Ec = 30104 MPa = MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE.
. RELAÇÃO ÁGUA / CIMENTO, EM MASSA, a/c ≤ 0.45 f/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 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 QUIMICAS NAS PRIMEIRAS IDADES QUE PODE PROVOCAR FISSURAS NA SUPERFICIE DO CONCRETO E AINDA REDUÇÃO NA SUA RESISTÊNCIA.

7 SALAS DE AULA E LABORATÓRIOS
PADRÃO JARDIM DAS ROSAS

12.01.068
Nº208

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

OBSERVACOES

DESENHOS DE REFERENCIA | N. | APROVACAO | DATA
FDE

APROVACAO | DATA
STENG ENGENHARIA

RESPONSAVEL PELA ELABORAÇÃO
apiacás arquitetos
ARQUITETOS – ANDERSON FREITAS, PEDRO BARROS, NOAH FURUYA
R GENERAL JARDIM DO OUTEIRO 454 BAIRRO CEP 01332-010 SÃO PAULO
WWW.APIACAS.COM.BR Fone: (11) 3159 1870
RESPONSAVEL TECNICO
PEDRO AMARAL DE BARROS – CAU N°A23385-0

RESPONSAVEL PELA ELABORAÇÃO
STENG PRO projetos estruturais
E-mail: steng@steng.com.br
Site: www.steng.com.br
CREA 73018
MATRIZ | SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
Rua XV de Novembro, 3371, 17º Andar, Centro | Edifício Morrocotton Center
Fone: +55 (17) 3233 9500
FILIAL | SÃO PAULO
Rua Funchalia, 105, 7º Andar, Sala 75 Vila Madalena | Edifício West Tower II
Fone: +55 (11) 3032 6068
Resp. Técnicos:
Abrão Selem Neto
Fabrício Munhoz Facio
Mauricio T. Takahashi
Thiago Mazzutti Guerra
Abrão Selem Neto
CREA 5060177911

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FDE

| | | |
|---|---|---|
| ESCOLA - NOME/LOCAL: TERRENO BAIRRO DAS FLORES / FARTURA - SP | | CÓDIGO: 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 CAPEAMENTO COBERTURA | ESCALA: INDICADA | FOLHA: 09 |
| | | REVISÃO: 00 |

1200630_01EPE0900_01