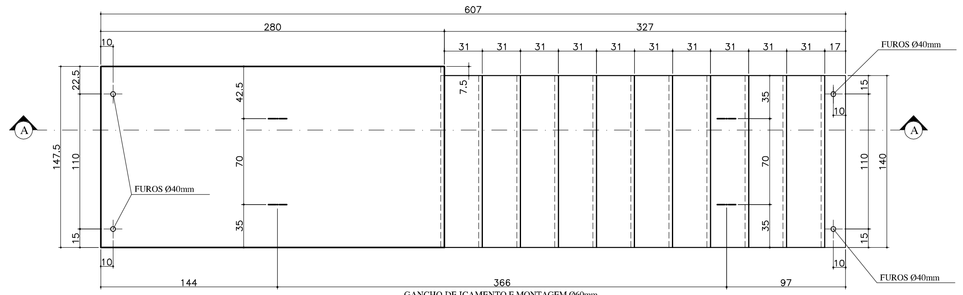
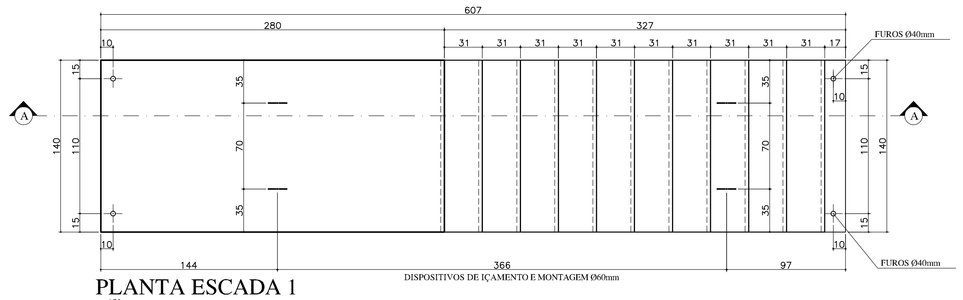


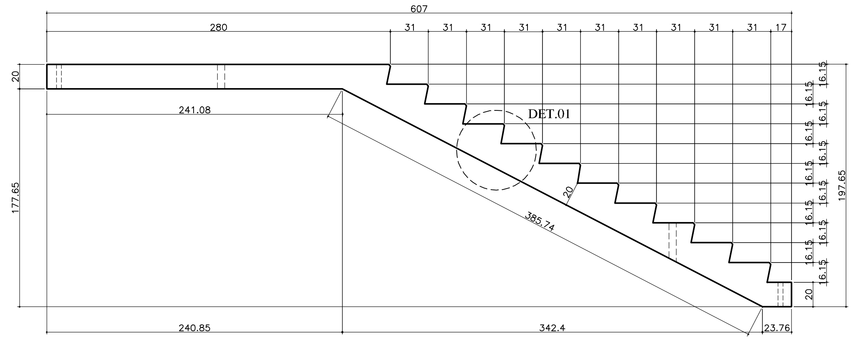
PLANTA ESCADA 2

esc. 1/25



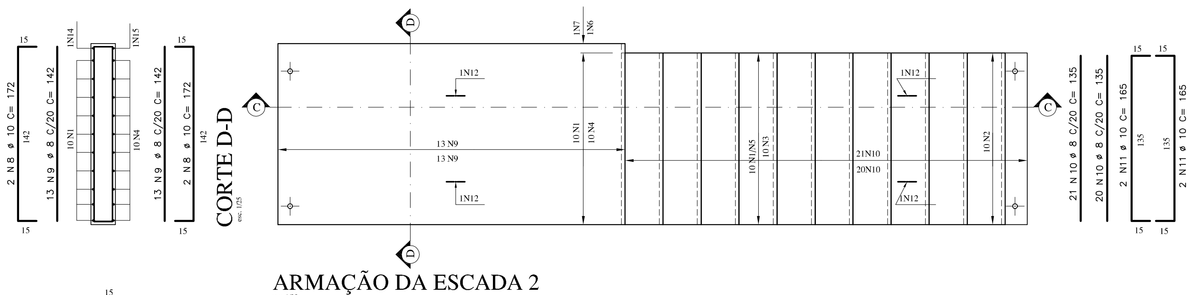
PLANTA ESCADA 1

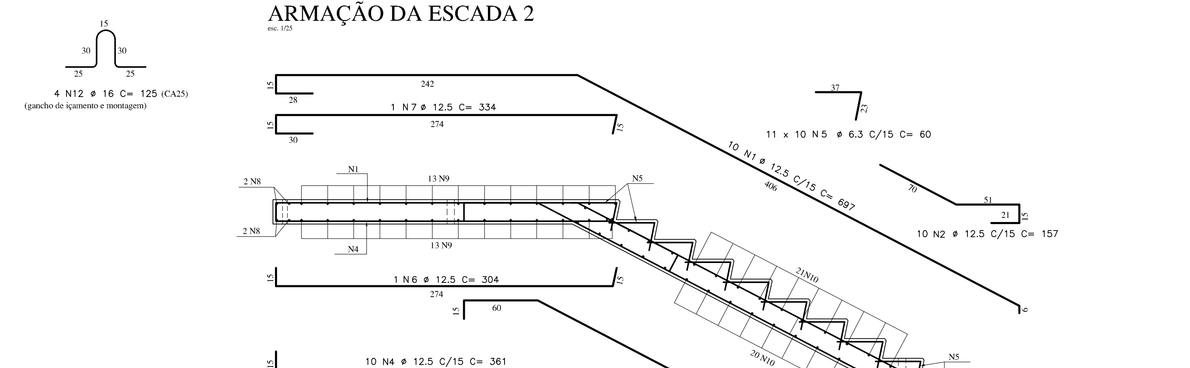
esc. 1/25

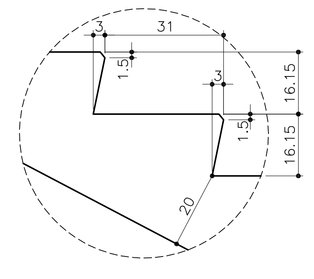


CORTE A-A

esc. 1/25

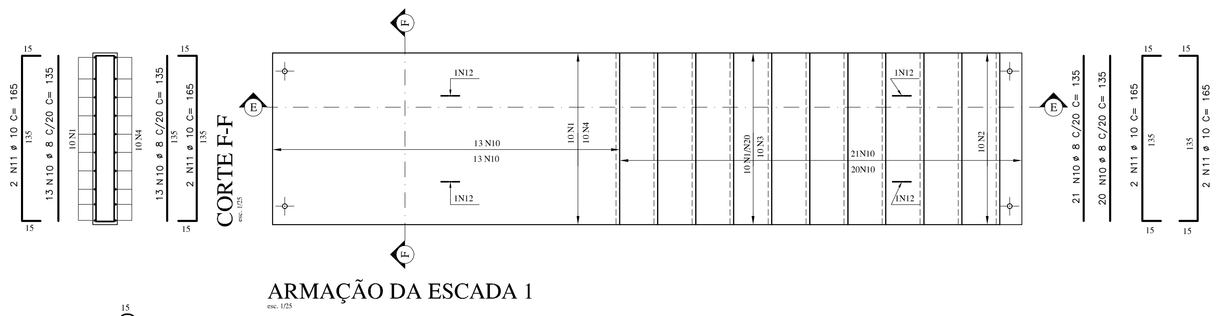


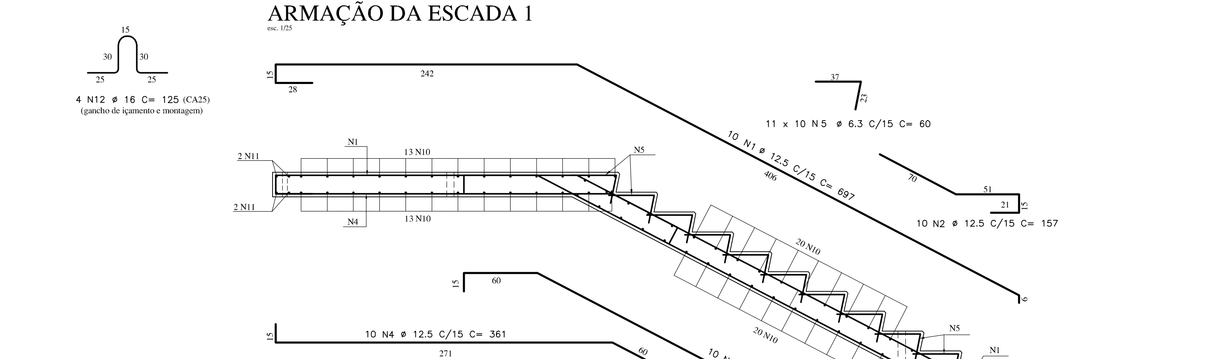


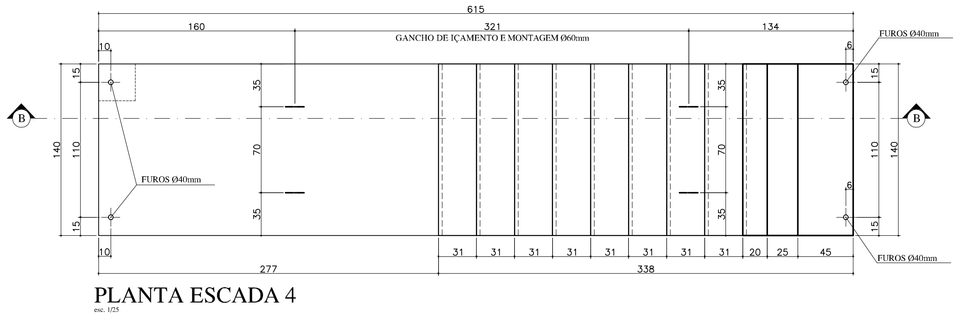


DET.01

esc. 1/12.5

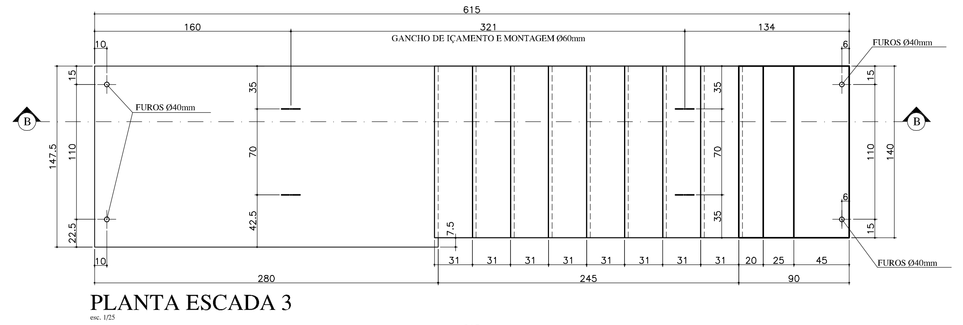






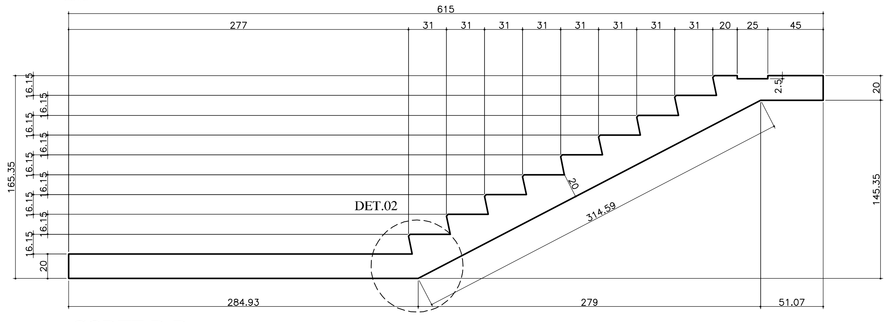
PLANTA ESCADA 4

esc. 1/25



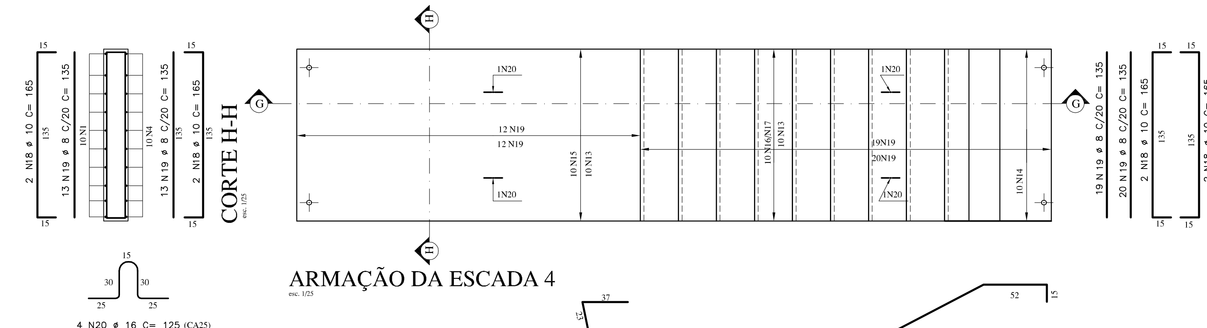
PLANTA ESCADA 3

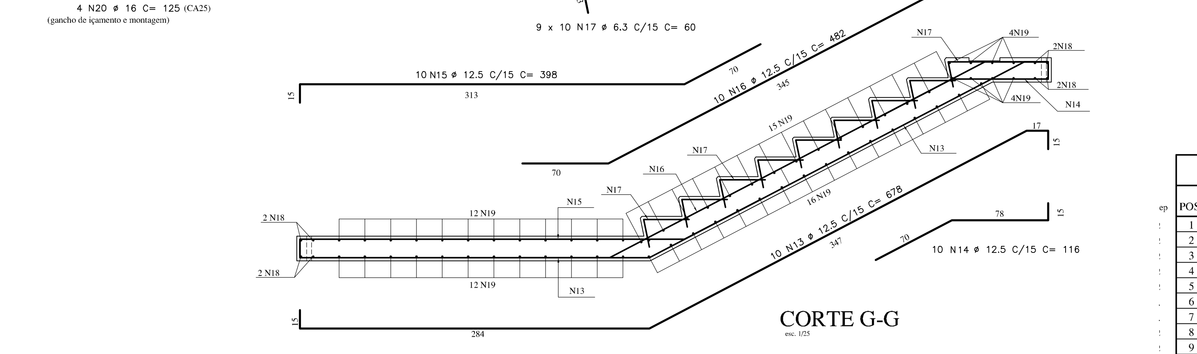
esc. 1/25

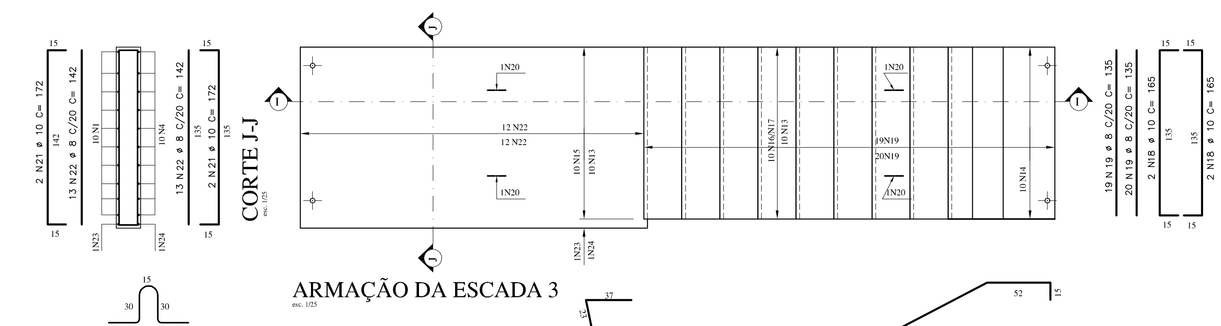


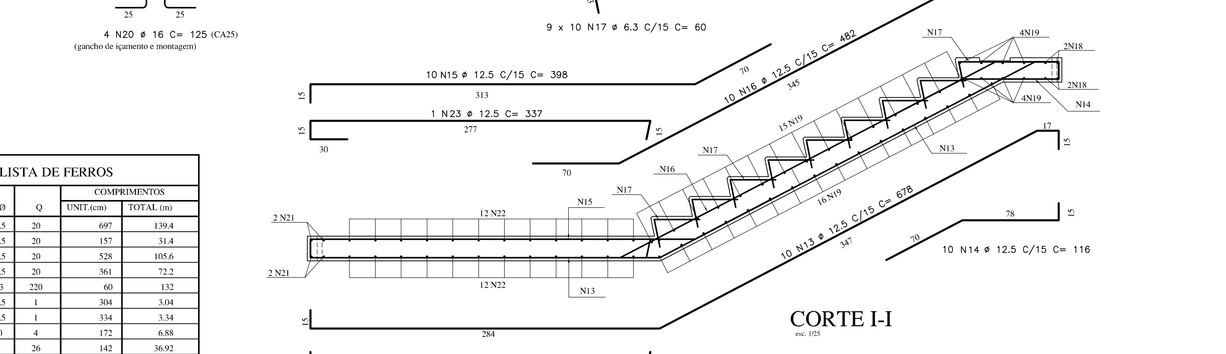
CORTE B-B

esc. 1/25









LISTA DE FERROS				
			COMPRIMENTOS	
POS.	Ø	Q	UNIT (cm)	TOTAL (m)
1	12.5	20	697	139.4
2	12.5	20	157	31.4
3	12.5	20	528	105.6
4	12.5	20	361	72.2
5	6.3	220	60	132
6	12.5	1	304	3.04
7	12.5	1	334	3.34
8	10	4	172	6.88
9	8	26	142	36.92
10	8	108	135	145.8
11	10	12	165	19.8
12	16	32	125	40
13	12.5	20	678	135.6
14	12.5	20	116	23.2
15	12.5	20	398	79.6
16	12.5	20	482	96.4
17	6.3	180	60	108
18	10	12	165	19.8
19	8	104	135	140.4
20	16	32	125	40
21	10	4	172	6.88
22	8	26	142	36.92
23	12.5	1	337	3.37
24	12.5	1	304	3.04

RESUMO AÇO CA-50A		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
6.3	240	60
8	360.04	144
10	53.36	34
12.5	696.19	696
16	80	128
TOTAL		1062

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 ARQUITETÔCO.
05 - CONCRETO:
- fck > 40 MPa .
- E cs > 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 <= 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 SUPERFÍCIE DO CONCRETO E AINDA REDUÇÃO NA SUA RESISTÊNCIA.

7 SALAS DE AULA E LABORATÓRIOS
PADRÃO JARDIM DAS ROSAS

12.01.068

Nº222

Nº	MODIFICACOES	APROVACAO AUTOR DO PROJETO	DATA	APROVACAO FDE	DATA	OBSERVACOES	DESENHOS DE REFERENCIA	N.	APROVACAO STENG ENGENHARIA	DATA	APROVACAO FDE	DATA
9												
8												
7												
6												
5												
4												
3												
2												
1												
△												

RESPONSAVEL PELA ELABORAÇÃO

apiacás arquitetos
ARQUITETOS : ANDERSON FREITAS, PEDRO BARROS, KAUAN EVANGELISTA
Rua Dr. Gabriel Ortiz, 1.125 - Santana - CEP 02034-001 - São Paulo - SP
autoria@apiacasarquitetos.com.br FONE (11) 3159 1670

RESPONSAVEL TÉCNICO:
PEDRO AMARAL DE BARROS - CAU A140286-0

RESPONSAVEL PELO DESENVOLVIMENTO

STENG PRO projetos estruturais
E-mail: steng@steng.com.br
Site: www.steng.com.br
CREA-759198

MATRIZ SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
Rua XV de Novembro, 2171, 17º Andar, Centro | Edifício Metropolitan Center
Fone: +55 (17) 3233 9600

FILIAL | SÃO PAULO
Rua Tabapuã, 1123, 7º Andar, Sala 75 Vila Nhocuné | Edifício West Tower II
Fone: +55 (11) 3522 6568

Resp. Técnicos:
Abrão Salem Neto
Fabricio Munhoz Fiadi
Mauricio T. Takahashi
Thiago Mazzutti Guerra

Abrão Salem Neto
CREA 506077/D

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 - ESCADAS 01,02,03,04	ESCALA: INDICADA / FOLHA: 23 / REVISÃO: 00

1200630_01EPE2306_01