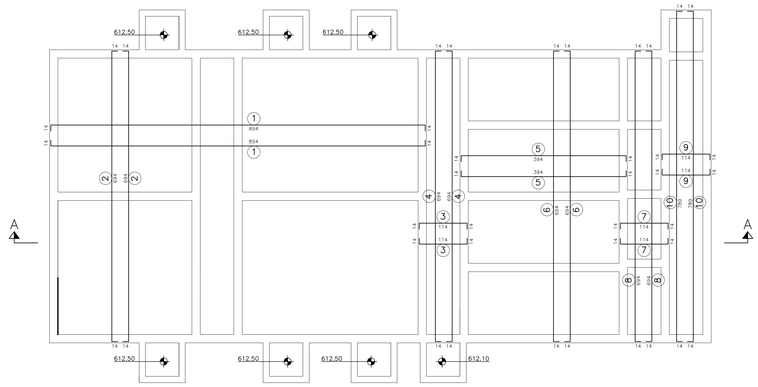
FORMAS / ARMAÇÕES DAS LAJES DE FUNDO
ESCALA 1:50



CORTE A – A / ARMAÇÕES DAS LAJES DE FUNDO E INTERMEDIÁRIAS
ESCALA 1:50

(1) (55+55) = 110 Ø 8.0 c/12 C= 922

(2) (70+70) = 140 Ø 8.0 c/12 C= 722

(3) (55+55x2) = 220 Ø 8.0 c/12 C= 142

(4) (6+6x2) = 24 Ø 8.0 c/12 C= 722

(5) (55+55) = 110 Ø 10.0 c/12 C= 422

(6) (30+30) = 60 Ø 10.0 c/12 C= 722

(7) (55+55) = 110 Ø 8.0 c/12 C= 142

(8) (6+6) = 12 Ø 8.0 c/12 C= 722

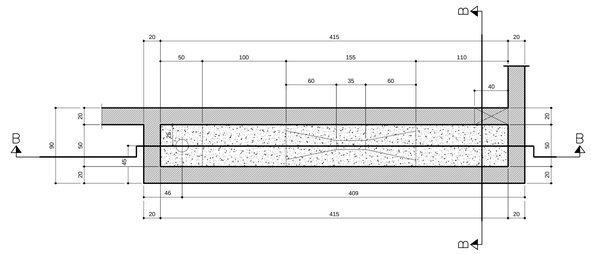
(9) (55+55x2) = 220 Ø 8.0 c/12 C= 142

(10) (6+6x2) = 24 Ø 8.0 c/12 C= 817

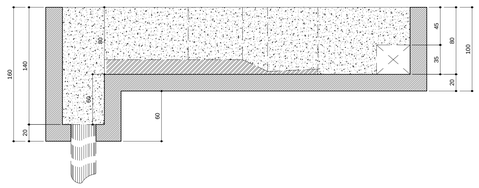
LISTA DE FERRO				
Pos	ø	N	C (cm)	NxC (cm)
1	8.0	110	922	101420
2	8.0	140	722	101080
3	8.0	220	142	31240
4	8.0	24	722	17328
5	10.0	110	422	46420
6	10.0	60	722	43320
7	8.0	110	142	15620
8	8.0	12	722	8664
9	8.0	220	142	31240
10	8.0	24	817	19608
11	8.0	30	230	6900
12	8.0	30	210	6300
13	8.0	1	4500	4500
14	8.0	23	350	8050
15	8.0	7	200	1400
16	8.0	7	210	1470
17	8.0	1	14000	14000
18	8.0	10	407	4070

RESUMO AÇO CA-50		
ø	NxC (cm)	Kg
8.0	372890	1491.56
10.0	89740	565.36
TOTAL		2056.92

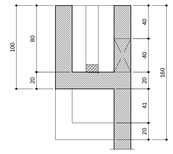
VISTA EM PLANTA DA CALHA PARSHALL
ESCALA 1:25



CORTE B – B
ESCALA 1:25

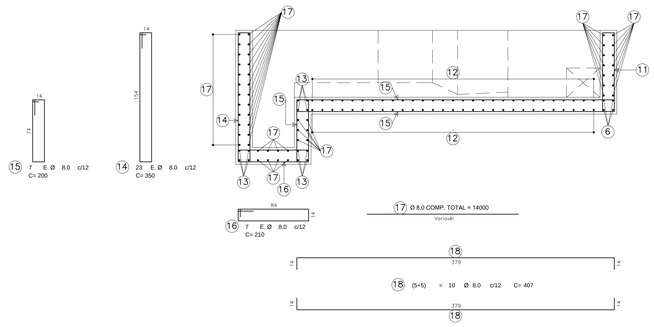


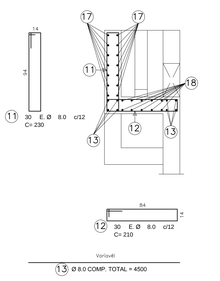
CORTE A – A
ESCALA 1:25



CORTE A – A
ESCALA 1:25

CORTE B – B
ESCALA 1:25





OBS.:

ESTACA ESCAVADA ø 25 PARA 20 ton.

RAIO DE CURVATURA DAS BARRAS

ø(mm)	12.5 – 16.0 – 20.0
R(cm)	3.5 – 4.0 – 8.0
C(cm)	6.0 – 7.0 – 12.5

AÇO CA50/CA60
CONCRETO fck=25MPa.
COBRIMENTO = 3cm
MODULO DE ELASTICIDADE: E=25GPa
FATOR ÁGUA/CIMENTO = 0,55
COEFICIENTE DE SEGURANÇA: AÇO 1.15
CONCRETO 1.40
VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA
N.S.B. – NIVEL SUPERIOR DO BLOCO

Nº.	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.
01	REVISÃO GERAL	OUT/18	ADRIANO	GUALTER	GUALTER
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	AGO/08	ADRIANO	GUALTER	GUALTER

NOTAS

DESENHOS DE REFERENCIA

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITACAO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDICOES VIGENTES NO CONTRATO

ANALISADO — DATA
ACEITO — DATA
VISTO — DATA

G.A ENGENHARIA DE ESTRUTURAS
CREA Nº. 61389/D
Resp.: Téc.:GUALTER A. F. AFONSO

DESENHISTA	ADRIANO	AGO/2008
PROJETISTA	GUALTER	AGO/2008
VERIFICADOR	GUALTER	AGO/2008

EMA ENGENHARIA AMBIENTAL®
emaeng@emaeng.com.br
CREA Nº. 0337930 – SP
Rua Dr. Carlos Francisco de Paula, nº91 – CAMPINAS, SP CEP 13023-400
Fone/Fax: (19) 3252-0144 www.emaeng.com.br

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL

TITULO:
ETA JAGUARIÚNA
ARMAÇÕES E DETALHAMENTOS
FLOTADOR – DECANTADOR – FILTRO
ARMAÇÃO LAJE DE FUNDO E CALHA PARSHALL

ESCALA	FOLHA	REV.	FOLHA	Nº. CONTRATO	REVISÃO
INDICADA		A-0	040	02	01

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, FICANDO SEU USO PLENO SOMENTE SE FOREM POR OS MESMOS CONTEMPLADOS. PORTANTO É VEDADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

XXXX_DO_ARQUIVO - J:\jaguariuna\CAD\ESTRUTURAS\ARMAÇÕES\FLOTADOR\FLOTADOR.dwg