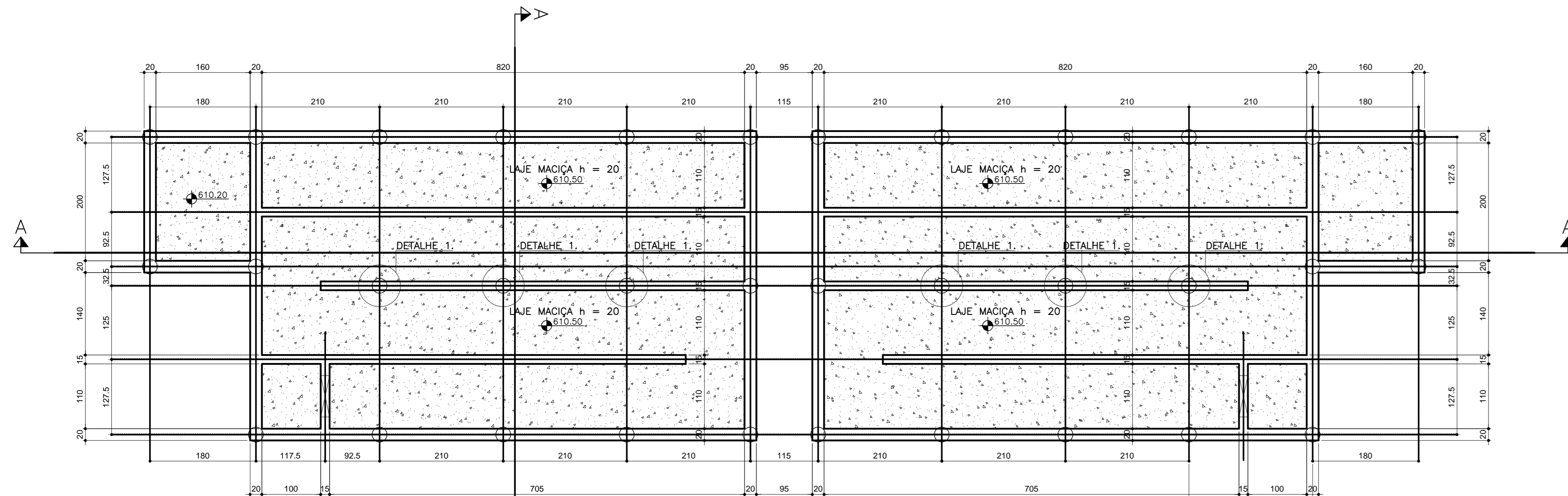
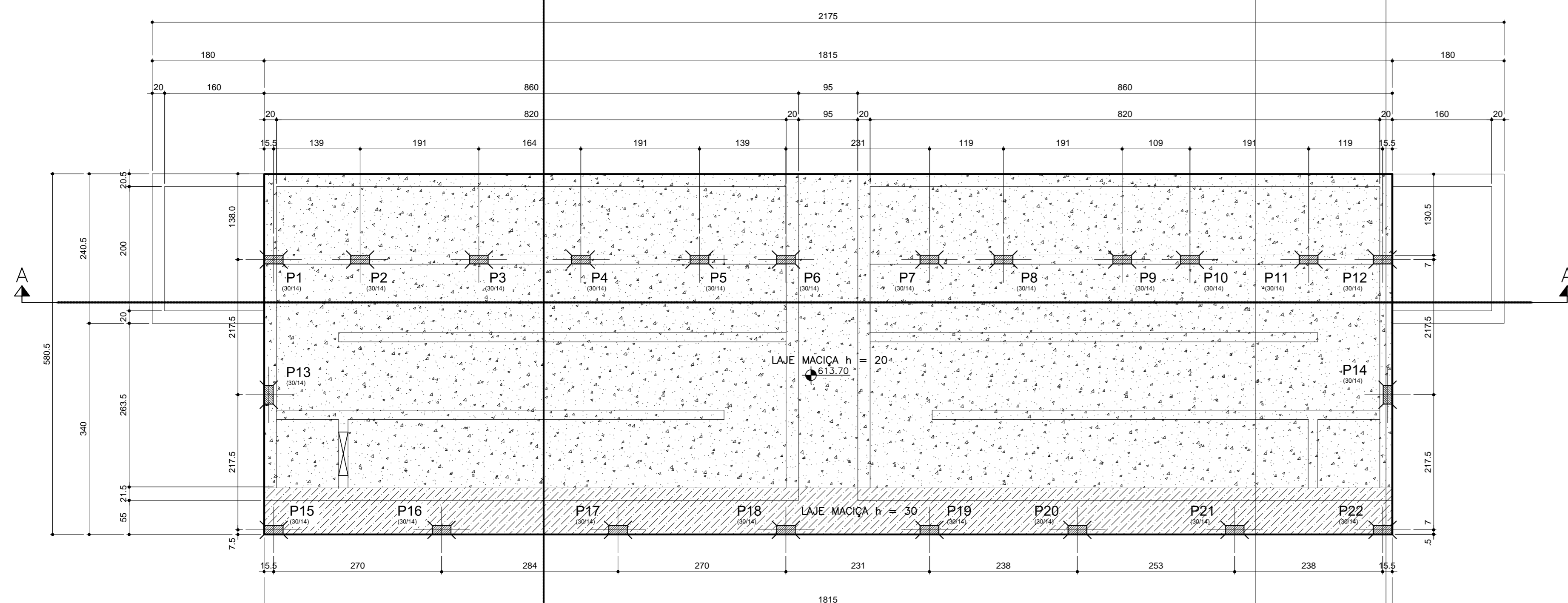


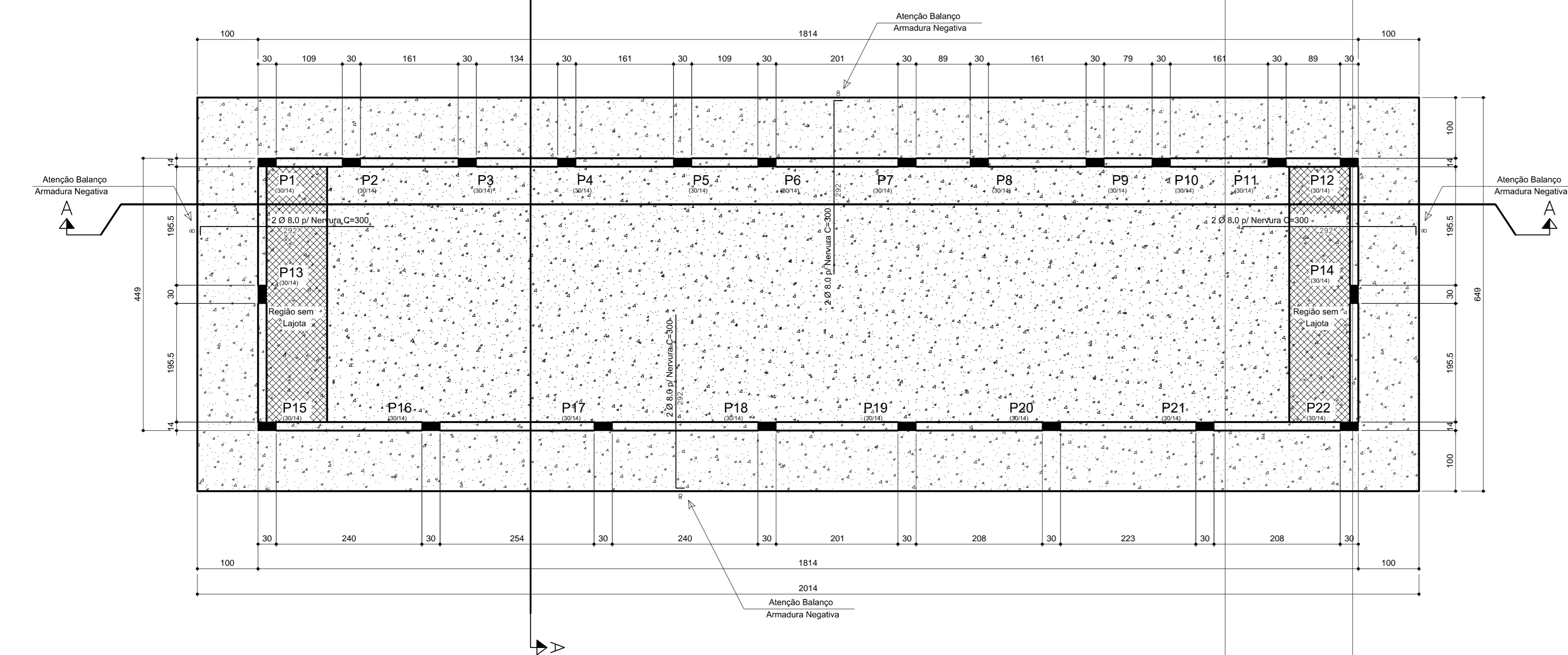
FORMA E LOCAÇÃO DAS ESTACAS DA LAJE DE FUNDO H=20cm
ESCALA 1:50



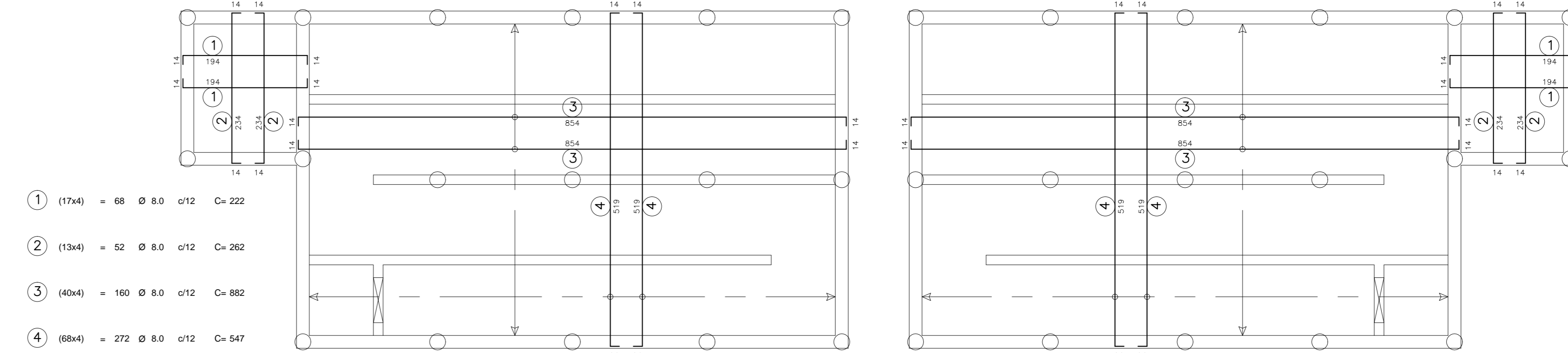
FORMA DE PISO NÍVEL = 613.70
ESCALA 1:50



FORMA DE COBERTURA
ESCALA 1:50

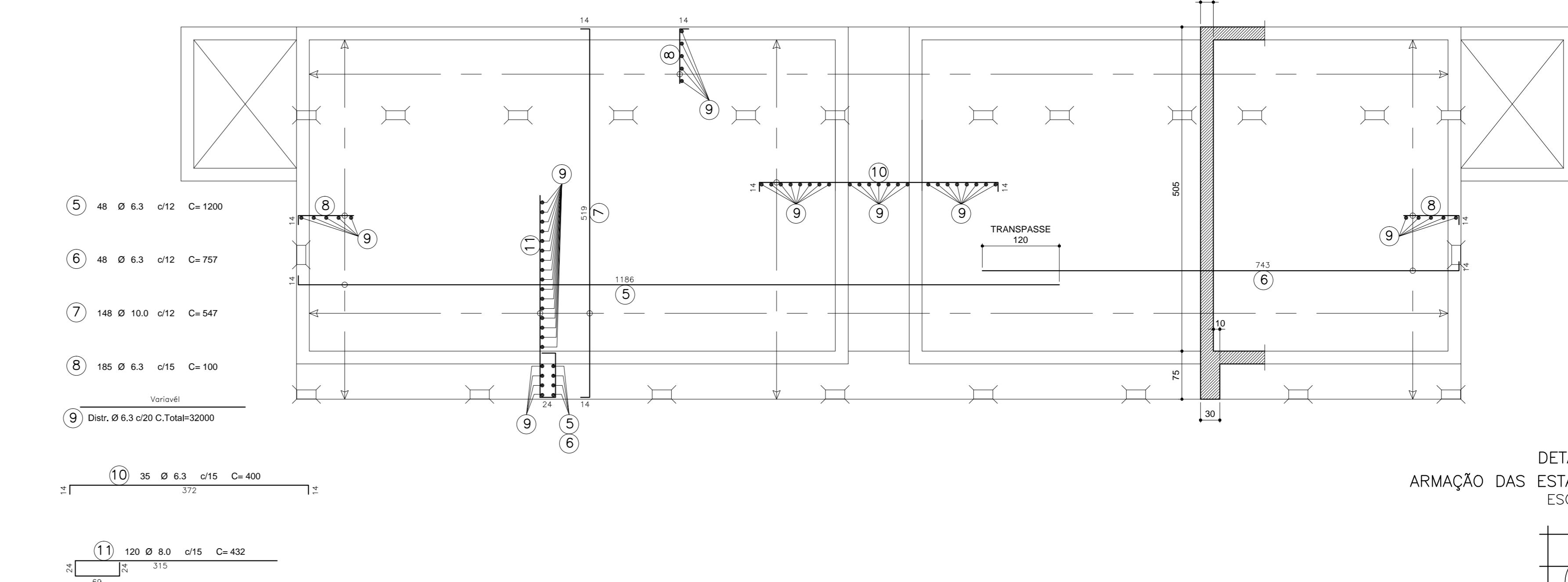


FORMA E LOCAÇÃO DAS ESTACAS DA LAJE DE FUNDO H=20cm
ESCALA 1:50



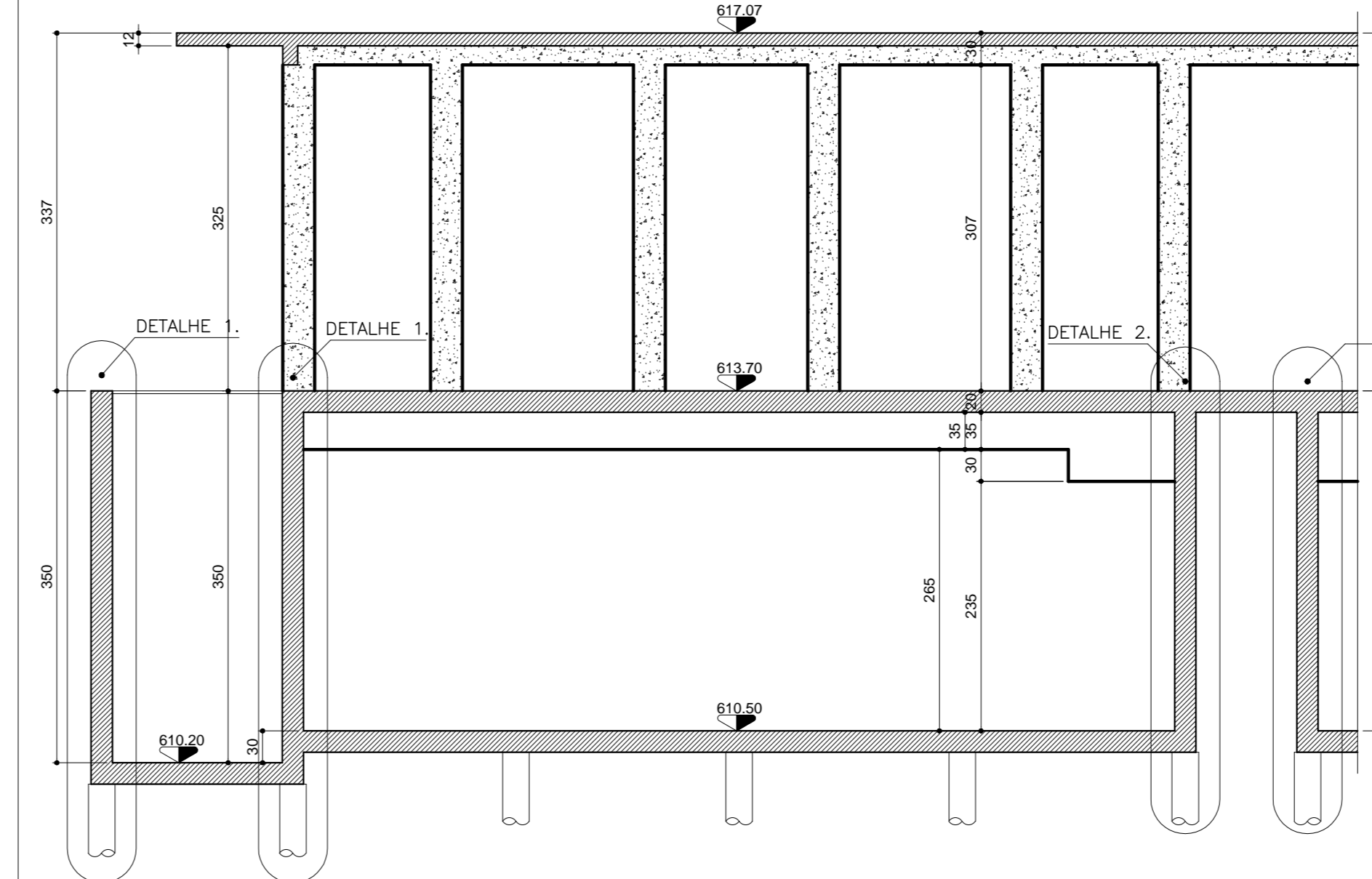
- ① (17x4) = 68 Ø 8.0 Ø12 C=222
- ② (13x4) = 52 Ø 8.0 Ø12 C=262
- ③ (40x4) = 160 Ø 8.0 Ø12 C=882
- ④ (68x4) = 272 Ø 8.0 Ø12 C=547

FORMA DE PISO NÍVEL = 613.70
ESCALA 1:50

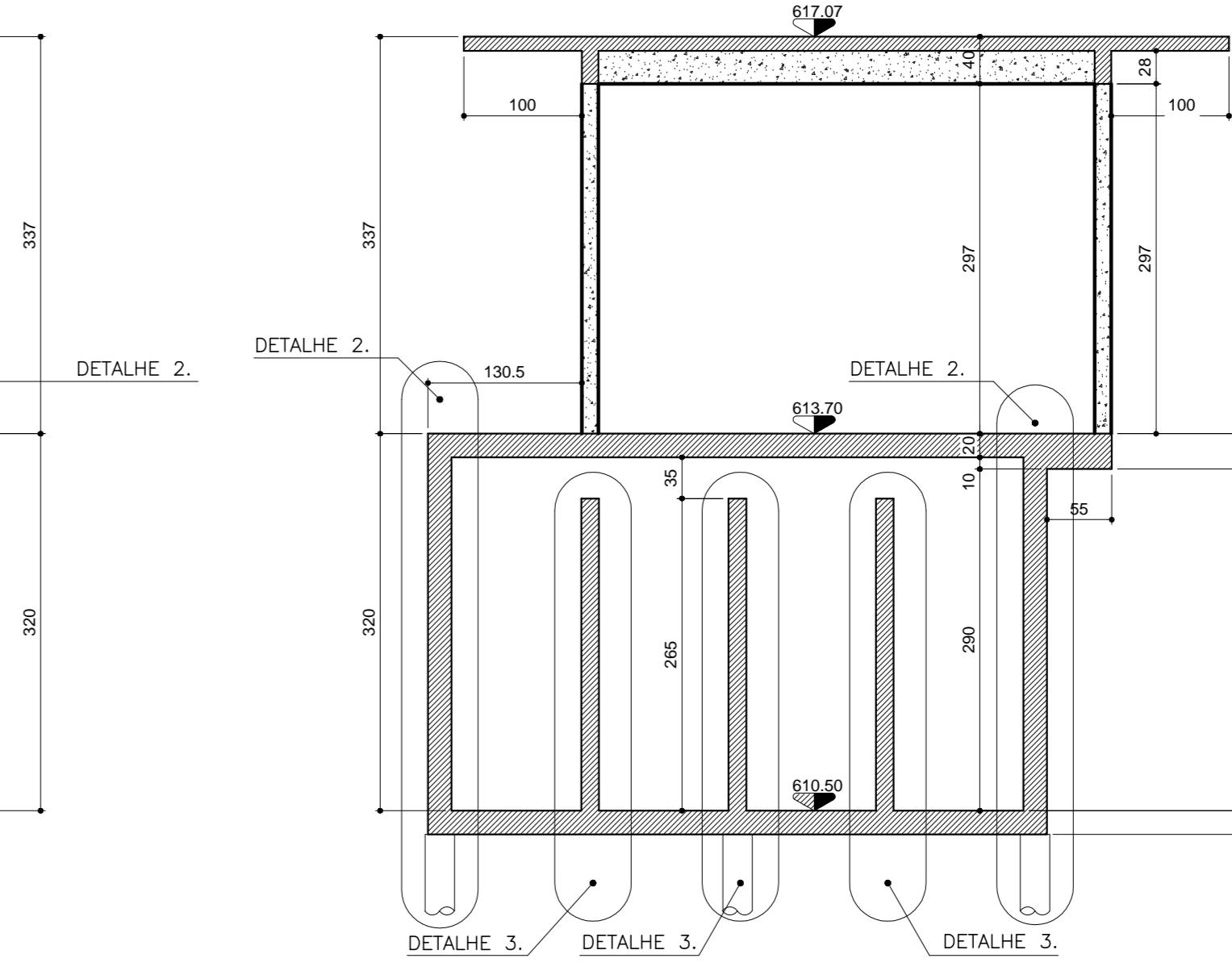


- ⑤ 48 Ø 6.3 Ø12 C=1200
- ⑥ 48 Ø 6.3 Ø12 C=757
- ⑦ 148 Ø 10.0 Ø12 C=547
- ⑧ 185 Ø 6.3 Ø15 C=100
- ⑨ 48xØ 6.3 Ø20 C=1200
- ⑩ 35 Ø 6.3 Ø15 C=400
- ⑪ 120 Ø 8.0 Ø15 C=632

CORTE A - A
ESCALA 1:50



CORTE B - B
ESCALA 1:50



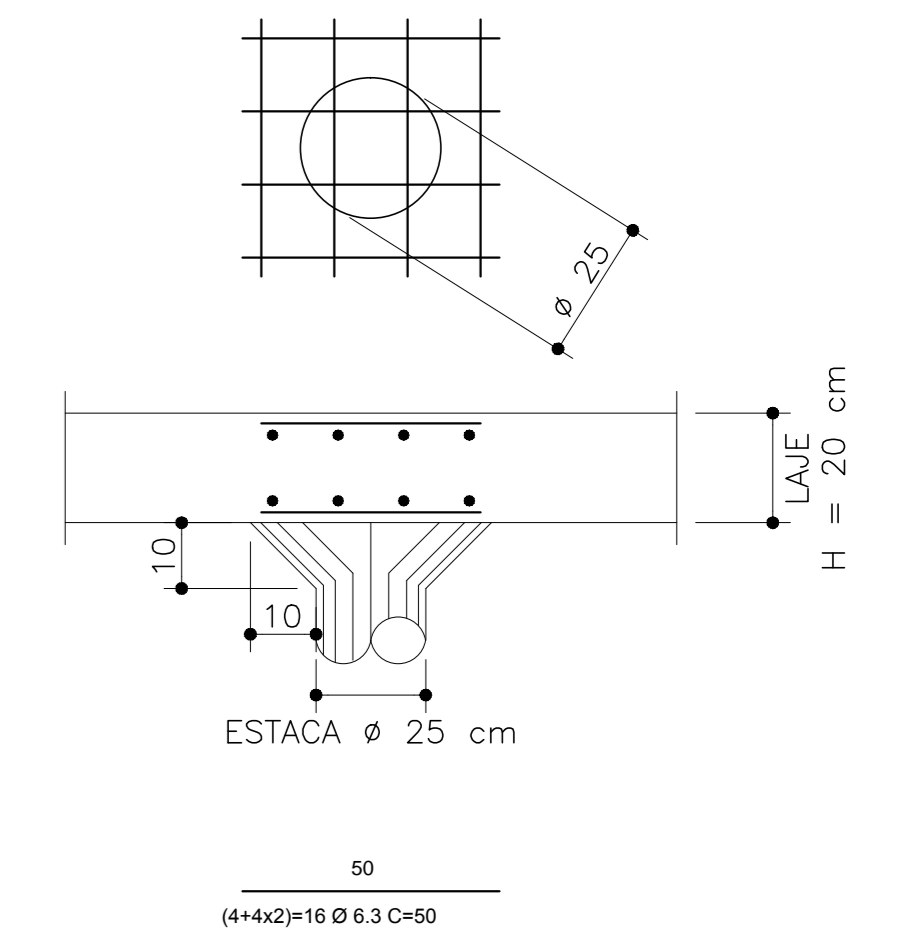
RESUMO AÇO CA-50

Ø	NxC (cm)	Kg
6.3	158436	396.09
8.0	370464	1481.86
10.0	80956	510.02
TOTAL		2387.97

LISTA DE FERRO

Pos	Ø	N	C (cm)	NxC (cm)
1	8.0	68	222	15096
2	8.0	52	262	13624
3	8.0	160	882	141120
4	8.0	272	547	148784
5	6.3	48	1200	57600
6	6.3	48	757	36336
7	10.0	148	547	80956
8	6.3	185	100	18500
9	6.3	1	32000	32000
10	6.3	35	400	14000
11	8.0	120	432	51840

DETALHE 5.
ARMAÇÃO DAS ESTACAS NO MEIO DA LAJE.
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
MÓDULO 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. - NÍVEL SUPERIOR DO BLOCO

NOTAS

DESENHOS DE REFERENCIA

REVISÃO

DATA	DES.	VERIF.	APROV.	REVISÃO
07/18	ADRIANO	QUALTER	QUALTER	01
08/08	ADRIANO	QUALTER	QUALTER	02

VISTO E ACERTO
ESTA REVISÃO NÃO SERÁ
CONSIDERADA DAS RESPONSABILIDADES
E CONDIÇÕES INSCRITAS NO CONTRATO

ETA JAGUARUNA
ARMAÇÕES E DETALHAMENTOS
CASA QUÍMICA
FORMAS, CORTEZ, DETALHES E ARMAÇÕES

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL

ETA JAGUARUNA
CASA QUÍMICA
FORMAS, CORTEZ, DETALHES E ARMAÇÕES

INDICADA