

A

B

C

D

E

F

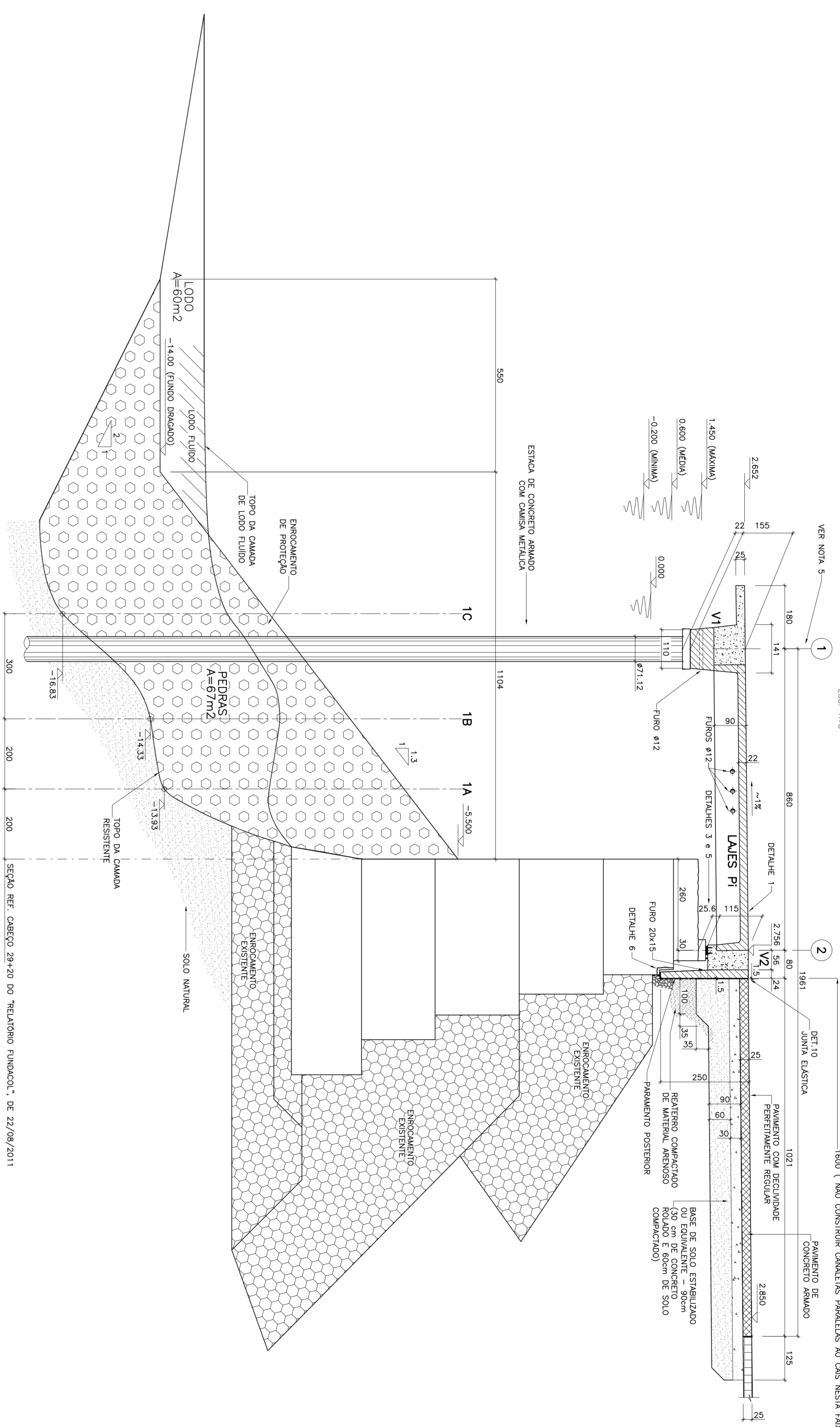
G

H

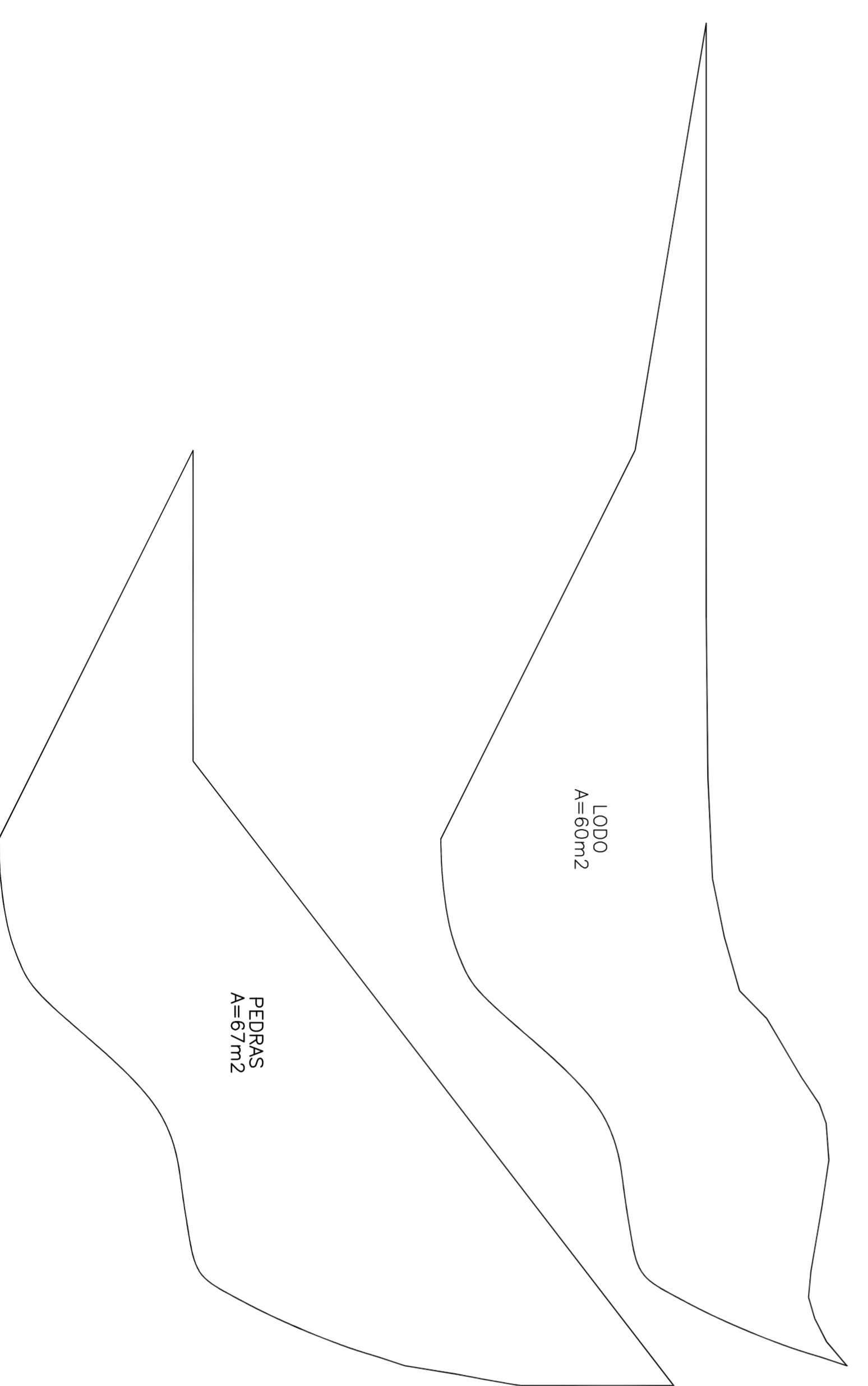
CORTE TRANSVERSAL CABEÇO 29+20

ESC. 1:7,5

1500 (NÃO CONSTRUIRE CANALÕES PARALELOS AO CANS NESTA PIVA)

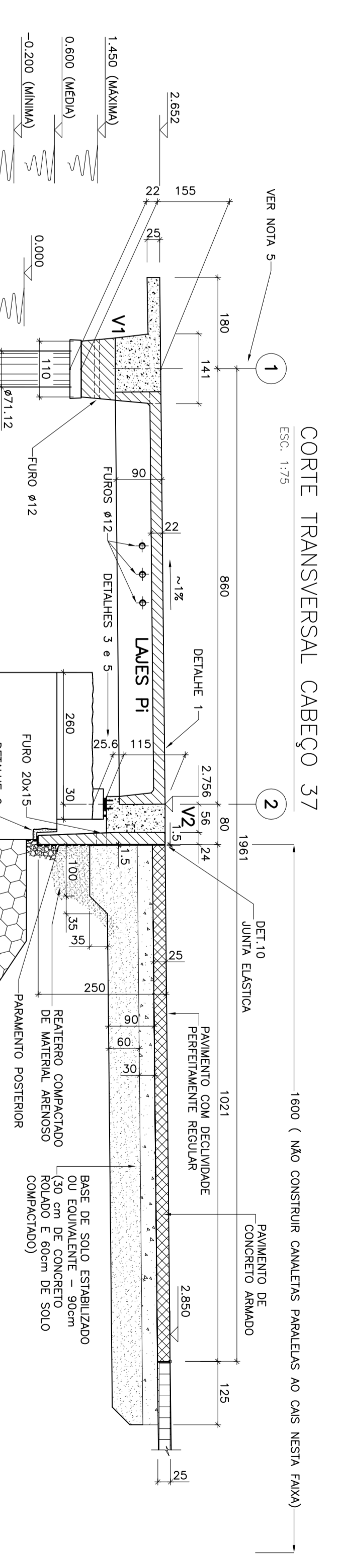


SEÇÃO REF. CABEÇO 29+20 DO "RELATÓRIO FUNDICOL." DE 22/08/2011



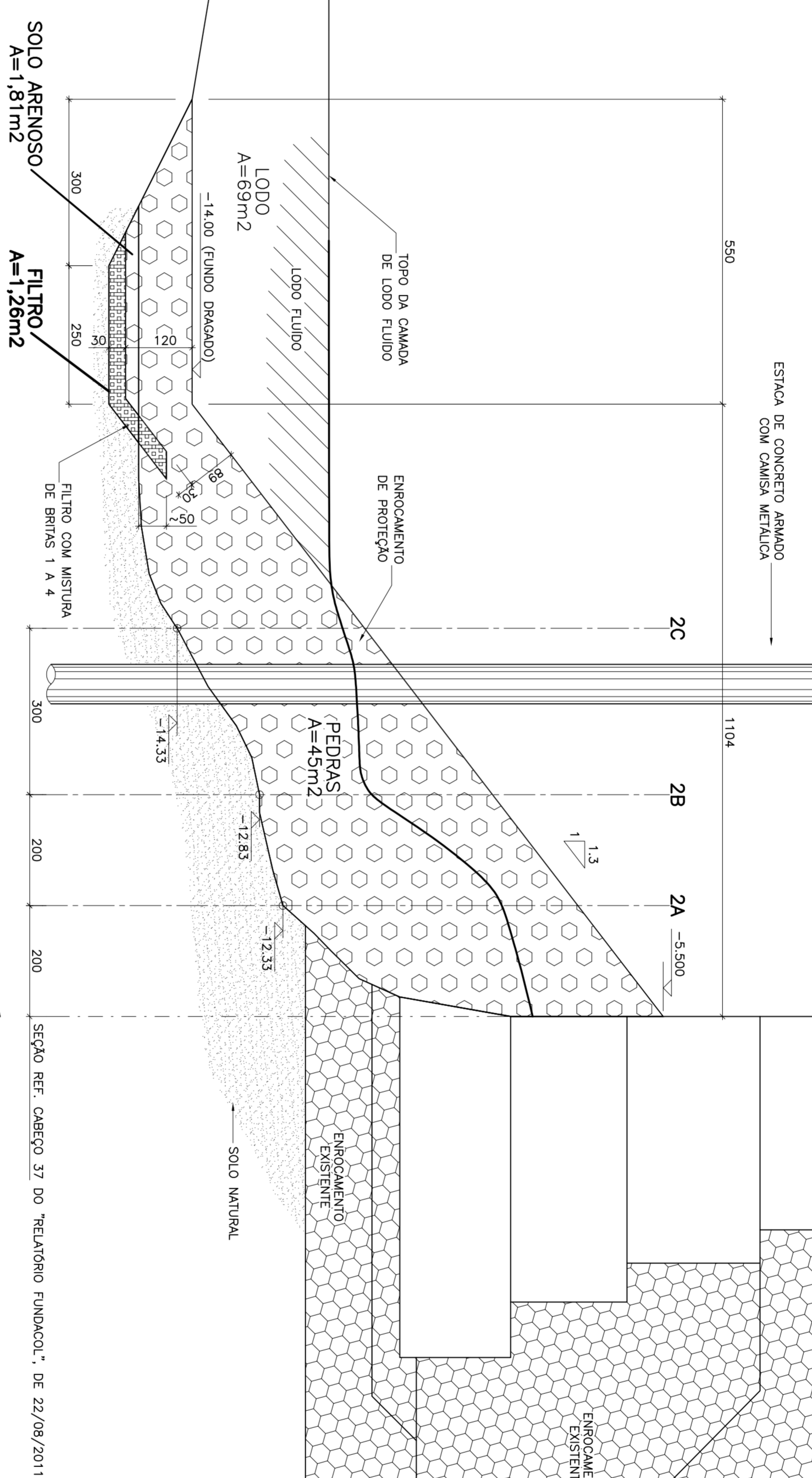
CÁLCULO DE VOLUMES
CABEÇO 29+20

PROJETO DE ARQUITETURA
PROJ. CIVIL
PROJ. ELÉTRICO
PROJ. MECÂNICO
PROJ. PAVIMENTAÇÃO
PROJ. SANEAMENTO
PROJ. SINALIZAÇÃO
PROJ. TORRES
PROJ. VED. SONÓRIO
PROJ. VERT. DE BARRAGENS

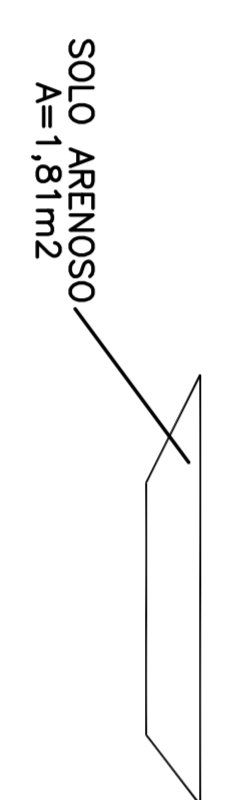
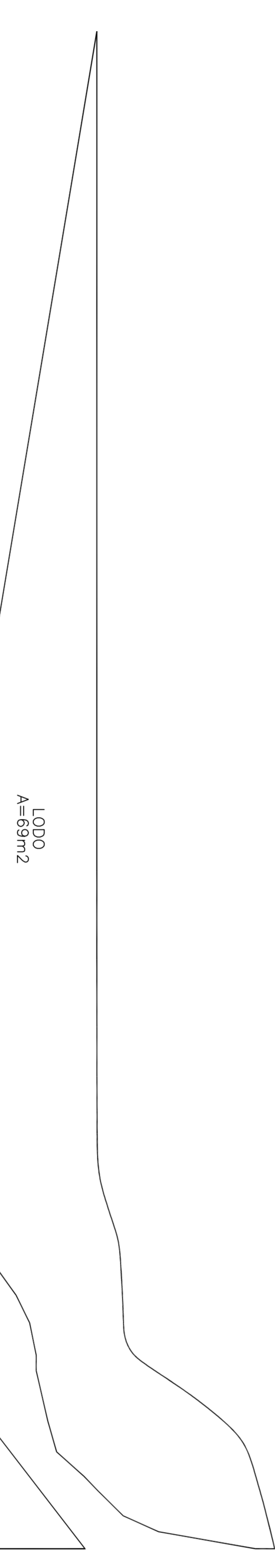


CORTE TRANSVERSAL CABEÇO 37
ESC: 1:75

1600 (NÃO CONSTRUIR CANGUEIROS PARALELOS AO CASI NESTA FAMA)



SEÇÃO REF. CABEÇO 37 DO "RELATÓRIO FUNDAÇÃO" DE 22/08/2011

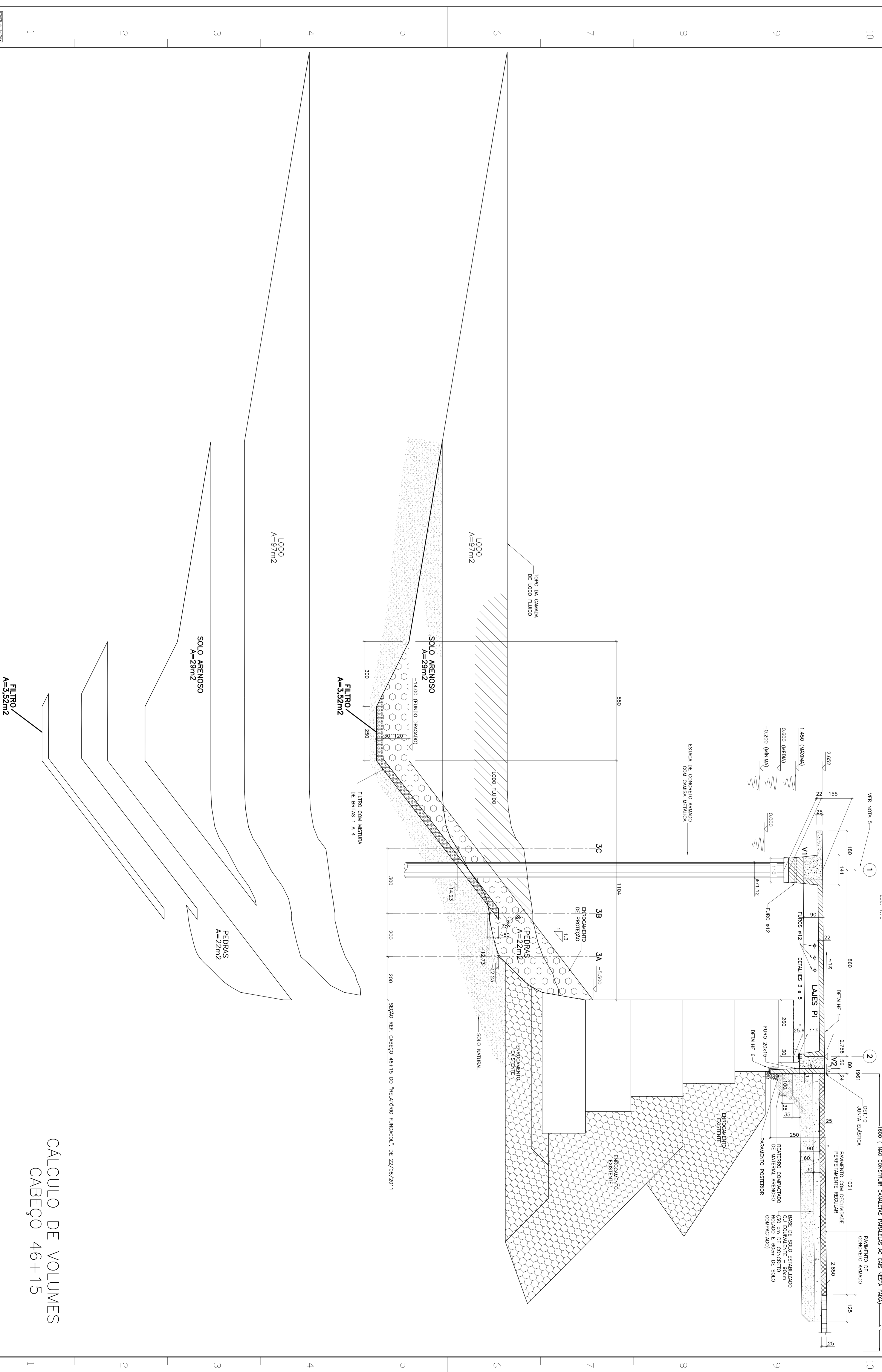


CÁLCULO DE VOLUMES
CABEÇO 37

CORTE TRANSVERSAL CABEÇO 46+15

ESC. 1:75

1600 (MÃO CONSTRUIR CAMELÊS PARALELOS AO CANS NESTA FAIXA)



CÁLCULO DE VOLUMES
CABEÇO 46+15

PROJETO DE ARQUITETURA
FUNDAÇÃO
CIMENTADA
E
CONCRETO
ARMADO
E
ALVENARIA
DE
CIMENTO
E
AREIA

1

A

B

C

D

E

F

G

H

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

A

B

C

D

E

F

G

H

1

2

3

4

5

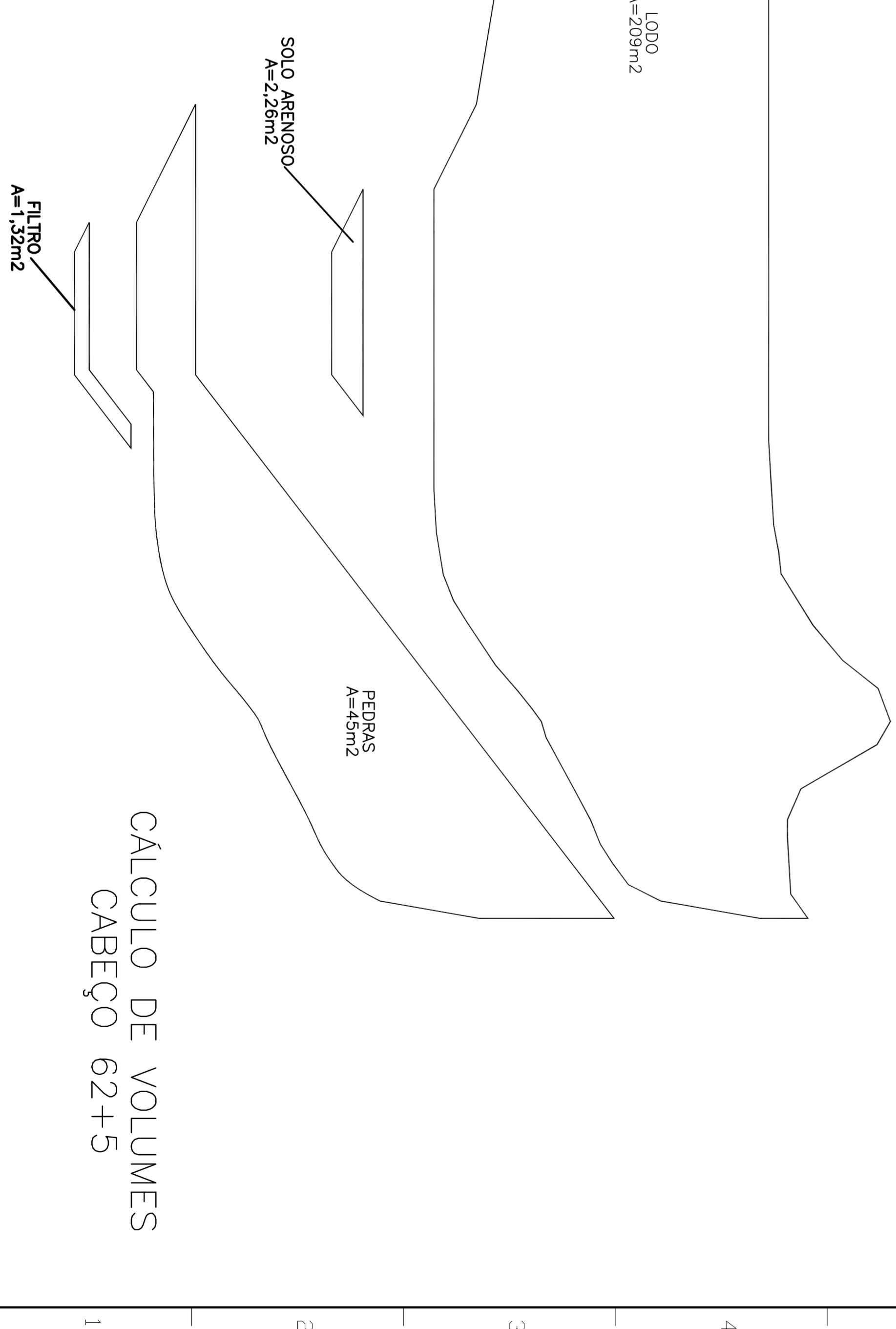
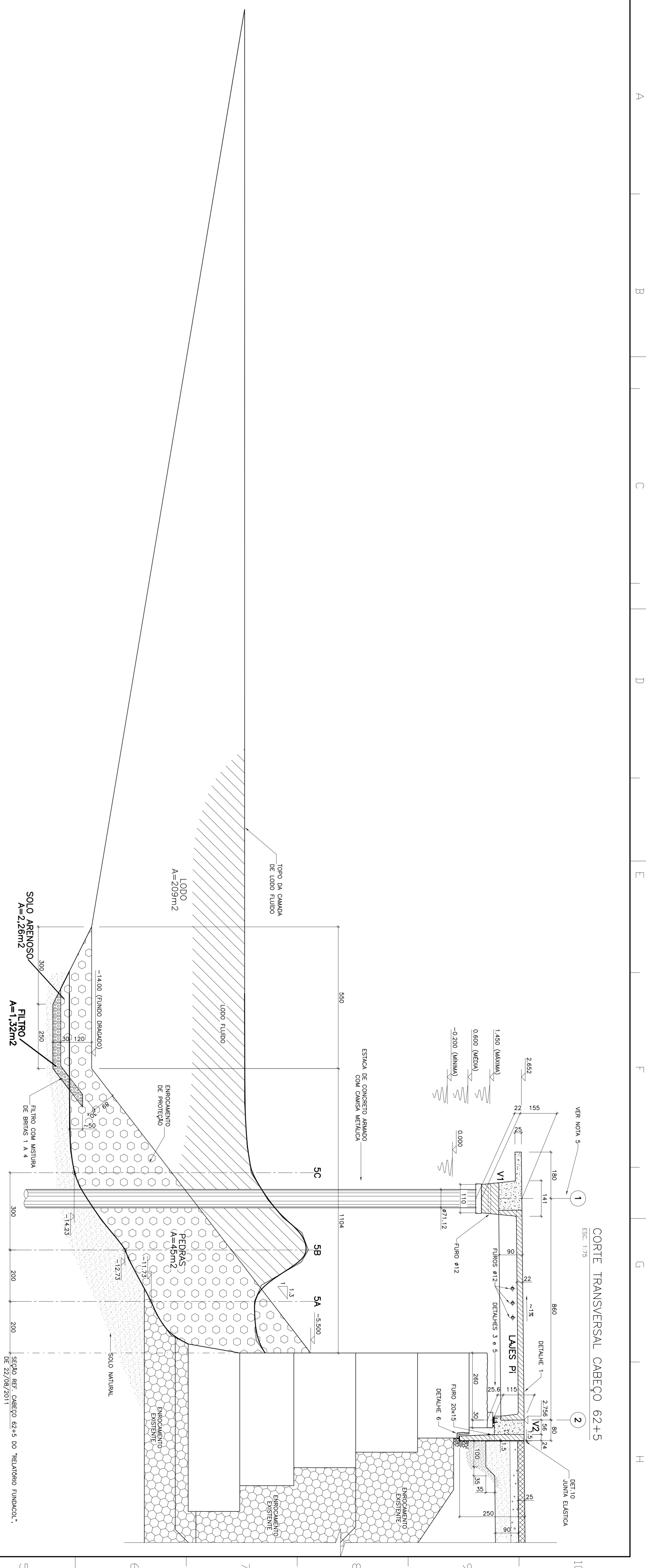
6

7

8

9

10



CÁLCULO DE VOLUMES
CABEÇO 62+5

A B C D E F G H

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

PROJ. DE ARQUITETURA

PROJ. DE ESTRUTURA

PROJ. DE INSTALAÇÕES

PROJ. DE SANEAMENTO

PROJ. DE PAVIMENTAÇÃO

PROJ. DE OBRAS DE REFORMA

PROJ. DE OBRAS DE MANUTENÇÃO

PROJ. DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO

PROJ. DE OBRAS DE REPARAÇÃO

PROJ. DE OBRAS DE RECONSTITUIÇÃO

PROJ. DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO

PROJ. DE OBRAS DE REPARAÇÃO

PROJ. DE OBRAS DE RECONSTITUIÇÃO

Cálculo do volume de escavação em areia

Trecho	seção Inicial (m ²) 1	seção final (m ²) 2	seção média (m ²) 3 (1 + 2)/2	Distância (m) 4	Volume (m ³) 5 3 x 4
do cabeço 27 ao cabeço 29 + 20	0	0	0	80	0
do cabeço 29 + 20 ao cabeço 37	0	1,81	0,9	220	198
do cabeço 37 ao cabeço 46 + 15	1,81	29	15,41	285	4391,85
do cabeço 46 +15 ao cabeço 54 + 15	29	2,29	15,65	240	3756
do cabeço 54 + 15 ao cabeço 62 + 5	2,29	2,26	2,28	230	524,4
do cabeço 62 + 5 ao final	2,28	2,28	2,28	70	159,6
Total				1125	9029,85

Cálculo do volume de escavação em lodo

Trecho	seção Inicial (m ²) 1	seção final (m ²) 2	seção média (m ²) 3 (1 + 2)/2	Distância (m) 4	Volume (m ³) 5 3 x 4
do cabeço 27 ao cabeço 29 + 20	60	60	60	80	4800
do cabeço 29 + 20 ao cabeço 37	60	69	64,5	220	14190
do cabeço 37 ao cabeço 46 + 15	69	97	83	285	23655
do cabeço 46 +15 ao cabeço 54 + 15	97	67	82	240	19680
do cabeço 54 + 15 ao cabeço 62 + 5	67	209	138	230	31740
do cabeço 62 + 5 ao final	209	209	209	70	14630
Total				1125	108695