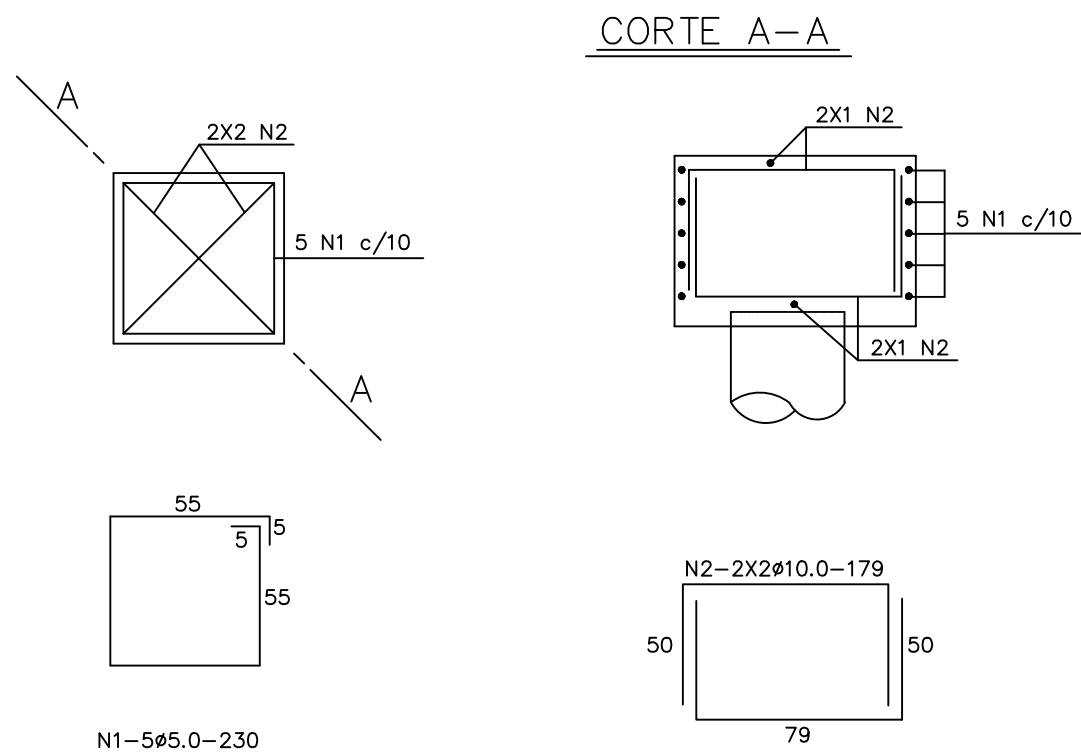


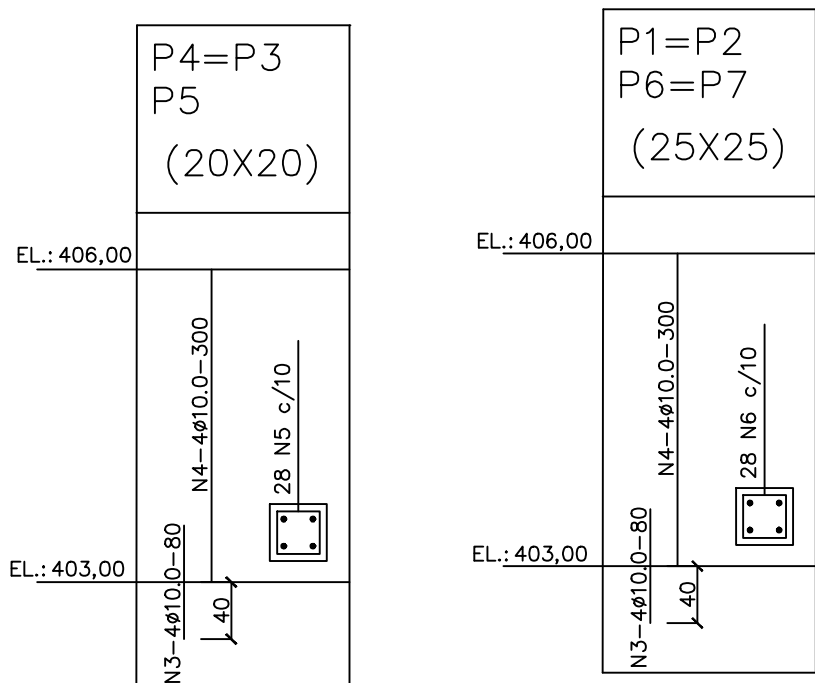
ARMAÇÃO DO BLOCO (60X60/60)-7X



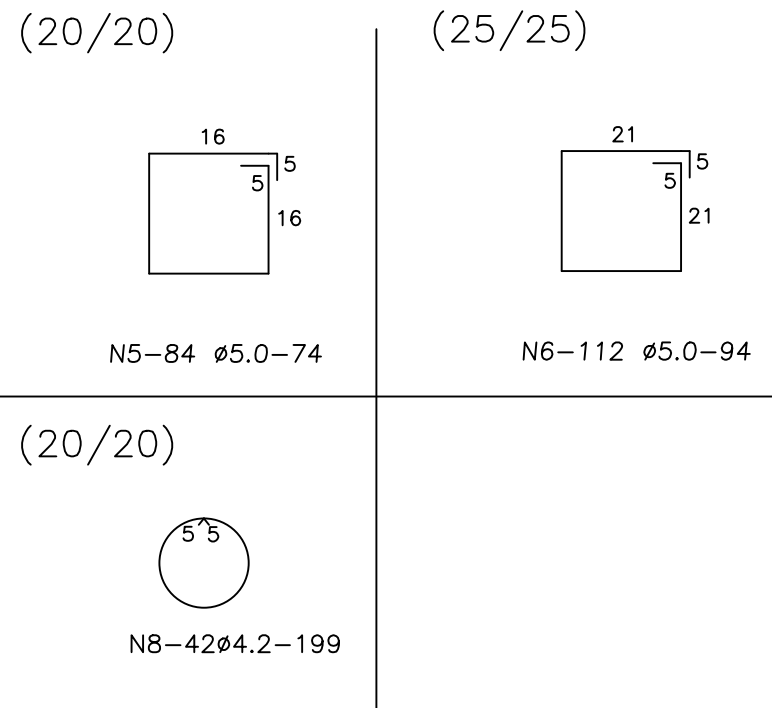
RESUMO				
Cat.	Ø	P	C	T
CA-60B	4.2	0,109	84	10
	5.0	0,154	751	116
	TOTAL (kg)			126
CA-50A	10.0	0,617	523	341
	TOTAL (kg)			341
TOTAL GERAL (kg)				467

LISTA DE FERROS			
N	Ø	Q	C
1	5.0	35	230
2	10.0	28	179
3	10.0	28	80
4	10.0	28	300
5	5.0	84	74
6	5.0	112	94
7	10.0	36	150
8	4.2	42	199
9	10.0	6	3220
10	5.0	161	124
11	10.0	6	2476
12	5.0	124	114
13	5.0	42	193
14	5.0	19	422

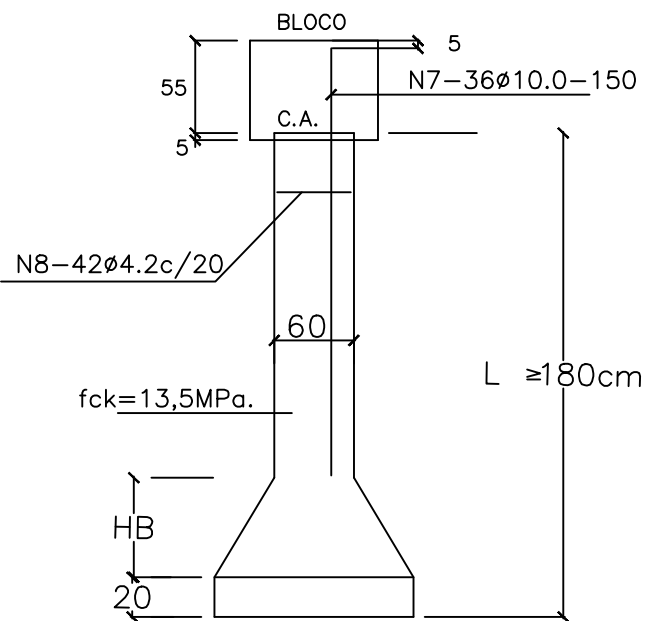
ARMAÇÃO DOS PILARES



ARMAÇÃO DOS ESTRIBOS



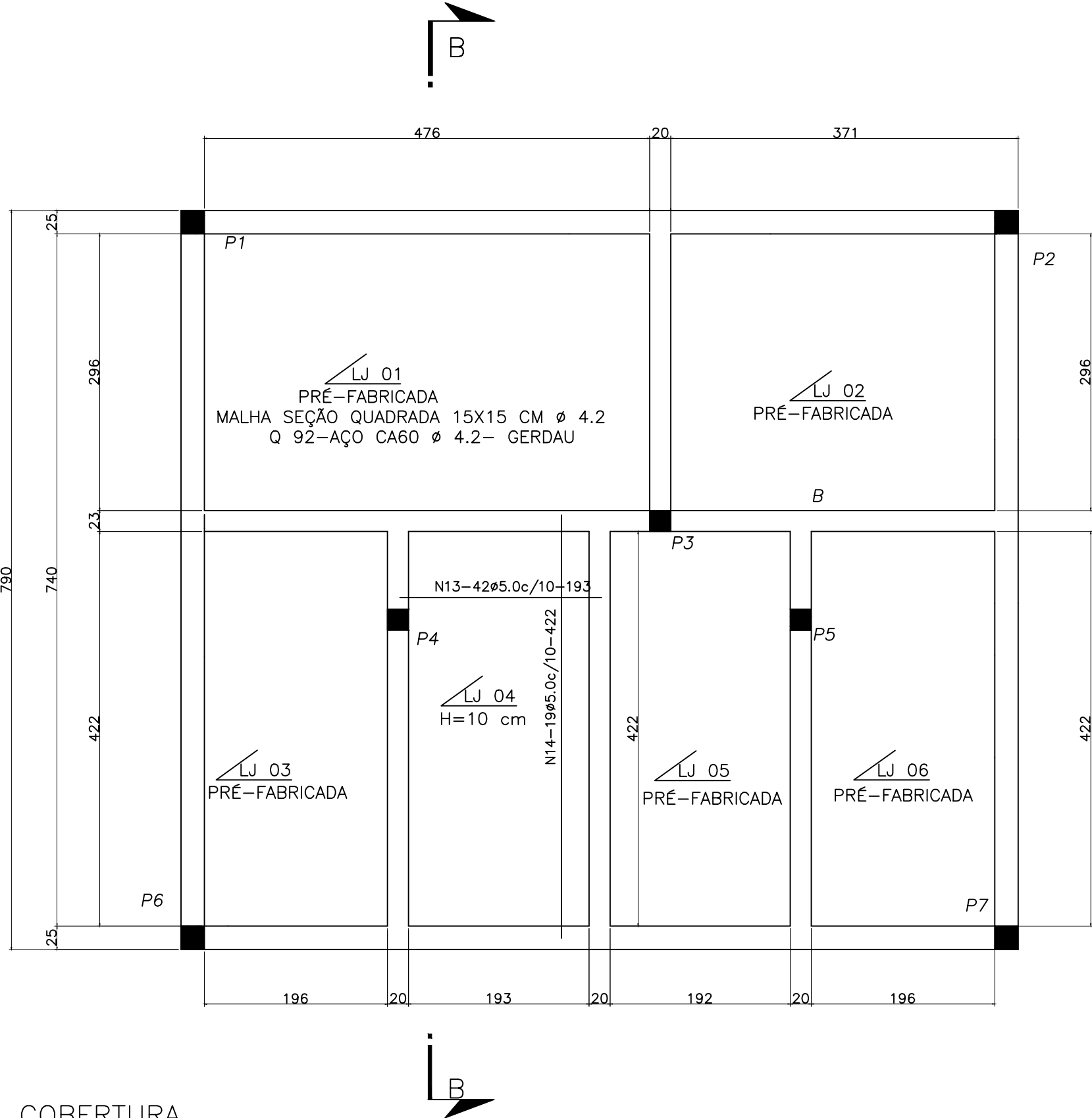
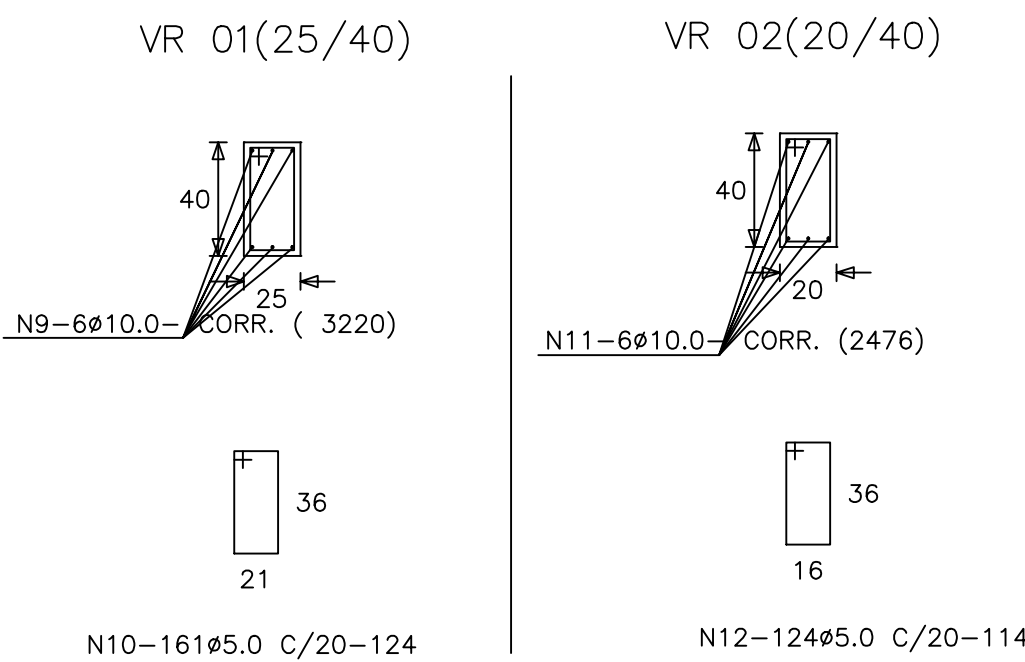
ARMAÇÃO DOS TUBULÕES



TUBULÕES	ØF	ØB	H _B
T1-T2-T4-T5-T6-T7	60	95	40

OBS- O TUBULÃO DEVE ATINGIR O SOLO DE SILTE ARGILOSO MÉDIO A DURO , SOLO MAIS RESISTENTE, APOS 1,80 m.

ARMAÇÃO DAS VIGAS VR01 -VR02



ARMAÇÃO - LAJES DA COBERTURA

ESCALA 1:50

NOTAS:

- 1- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACOES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 2- TODAS AS LAJES PRÉ-FABRICADAS DEVERÃO APRESENTAR NA PARTE SUPERIOR, UMA MALHA DE AÇO SEÇÃO QUADRADA 15X15 CM Ø 4.2, Q92-AÇO CA60- GERDAU
- 3- CONCRETO DE 13,5 MPa PARA OS TUBULÕES, OS DEMAIS CONCRETOS TERÃO RESISTÊNCIA DE 25 MPa
- 4- AS VIGAS VR01 E VR02 (VIGAS DE RESPALDO) SERÃO EXECUTADAS APÓS A ALVENARIA CONCLUÍDA, TIPOLO MACIÇO E BLOCO CERÂMICO.

Delboni
Engenharia

FAVIA
Planejamento e Engenharia Ltda.

RT ASSINATURA
NOME: HELANE LIMA DELBONI
CREA: 83.971/D

DES. HELANE DELBONI

ENDEREÇO: RUA GUAJARAÍAS, Nº 815, SL. 1002
BARRIO LOURDES, BELLO HORIZONTE - MINAS GERAIS
TELEFONE: (31) 3072-4115
E-MAIL DA EMPRESA: contato@delboniengenharia.com.br

CREA 83.971/D

APROV.

DATA

MAIO/2016

MAIO/2016

CODEVASF

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO
DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E PARNAÍBA

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
SENTO SÉ

CASA DE CONTROLE - ESTRUTURAL

ARMAÇÕES - PILARES, TUBULÕES, BLOCOS E VR

ESCALA
1/50

Nº
14

FOLHA 14 DE 19