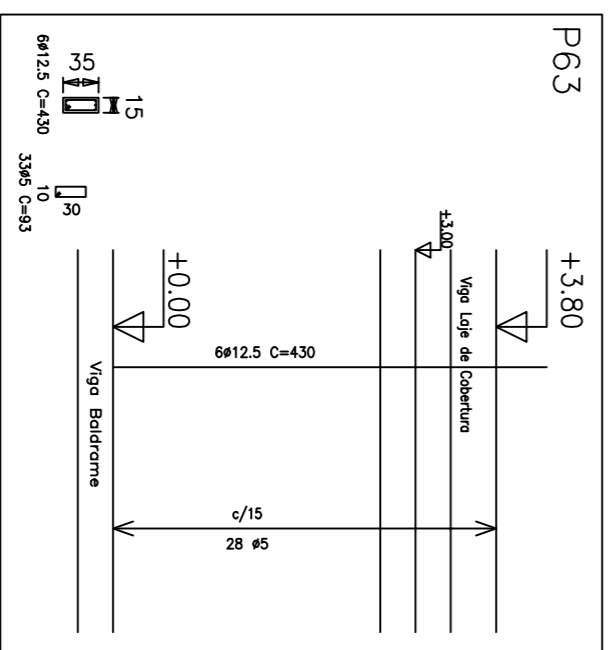
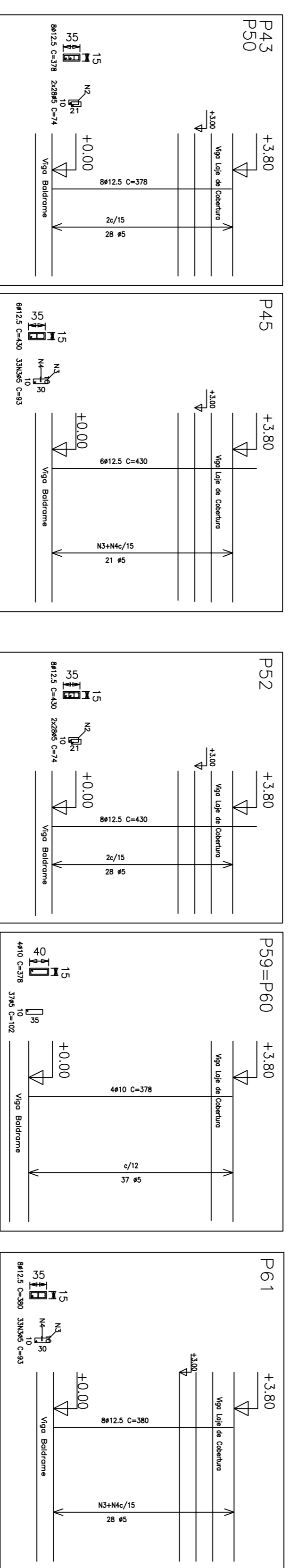


Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
CA-50-A Ø10	1014,7	70,1	745
Ø12,5	40,9	44	288
CA-60-B Ø5	1667,8	288	288
<b>Total</b>			<b>1033</b>

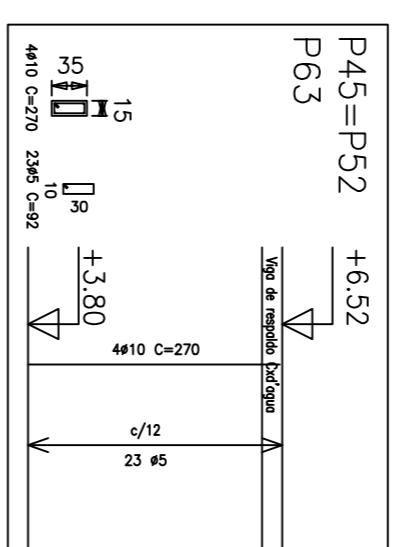
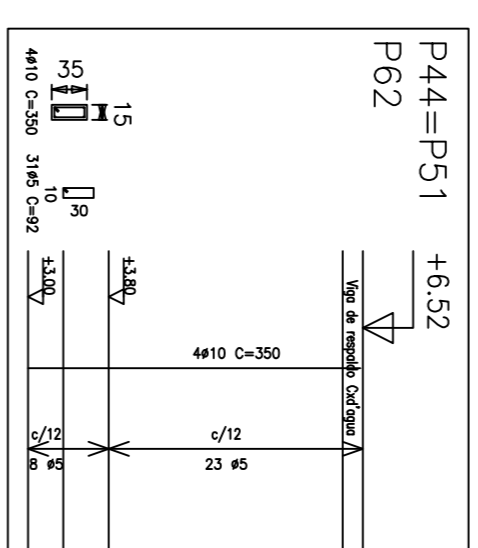
Detalhamento Pilares que terminam em laje de piso  
UBS- UNIDADE BASICA DE SAUDE  
AREA CONSTRUIDA:625,60 m²

Pilares que terminam em Piso 2  
Concreto: C25, em geral  
Aço: CA-50-A e CA-60-B  
Esclda: 1:100



Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
CA-50-A Ø10	44,6	31	232
Ø12,5	186,6	201	48
CA-60-B Ø5	277,3	48	48
<b>Total</b>			<b>280</b>

Detalhamento Pilares que terminam no nível 3,80m  
UBS- UNIDADE BASICA DE SAUDE  
AREA CONSTRUIDA:625,60 m²



Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
CA-50-A Ø10	70,8	49	49
CA-60-B Ø5	149,0	26	26
<b>Total</b>			<b>75</b>

Detalhamento Pilares que terminam no nível Caixa de agua  
UBS- UNIDADE BASICA DE SAUDE  
AREA CONSTRUIDA:625,60 m²

## PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTÃO

-AV. JULIO DE MALLHOZ, N. 1613 CENTRO - PONTAOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROPOSTO

ENG. CIVIL FRANCISCA MARIANGELIZZI - CRÉDITO 1072778

UBS- UNIDADE BASICA DE SAUDE

AREA 625,60 m²

ENFEREIO TRAVESSA JOAQUIM BORGES S/N

MUNICIPIO PONTAÓ

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO ESTRUTURAL PILARES

EST-02/11

TECNICA 17/9-A1

DATA ABRIL 2014

TITULO PROJETO

ESTRUTURAL -EST 02