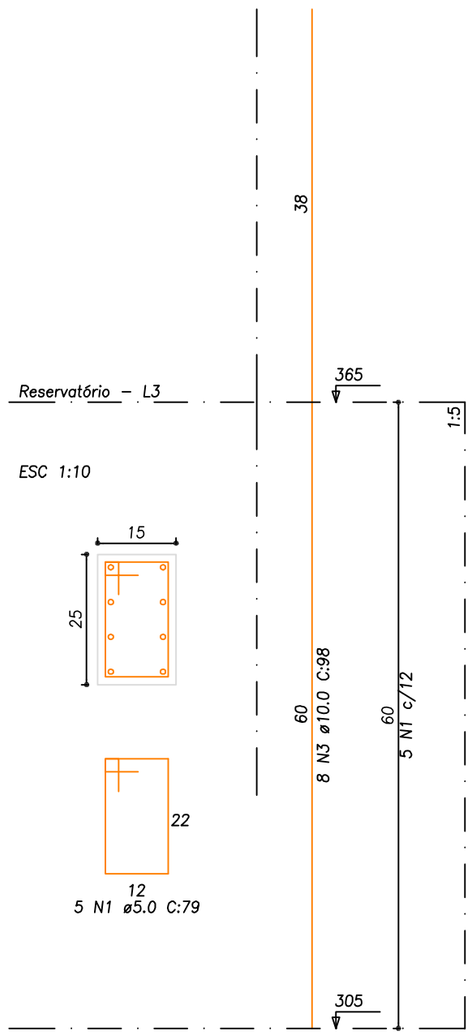
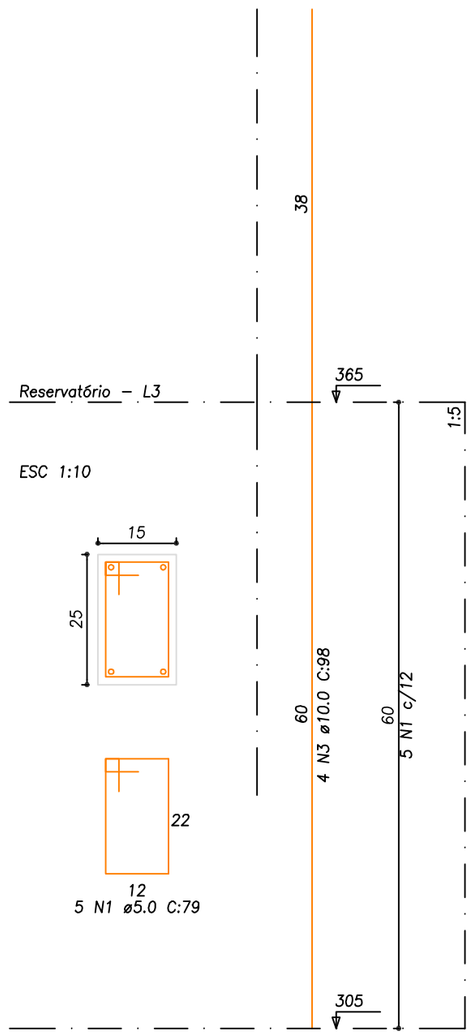
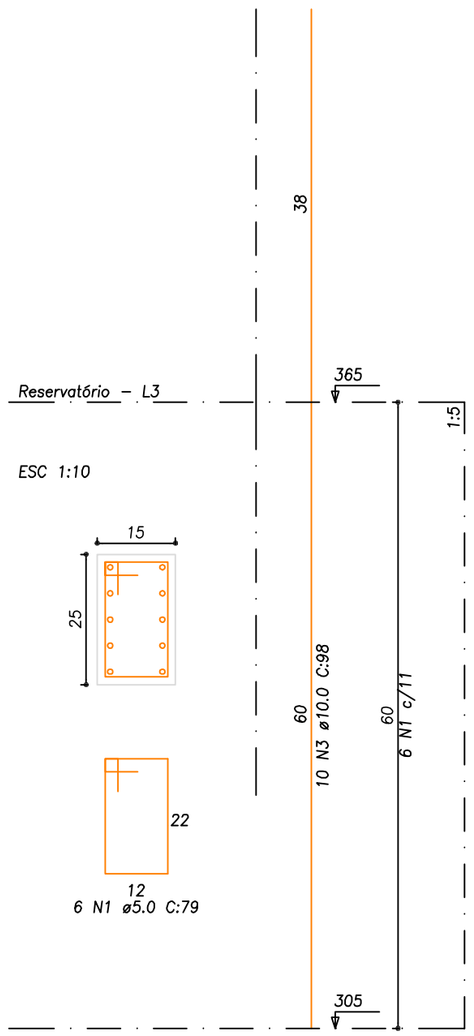
P29=P31



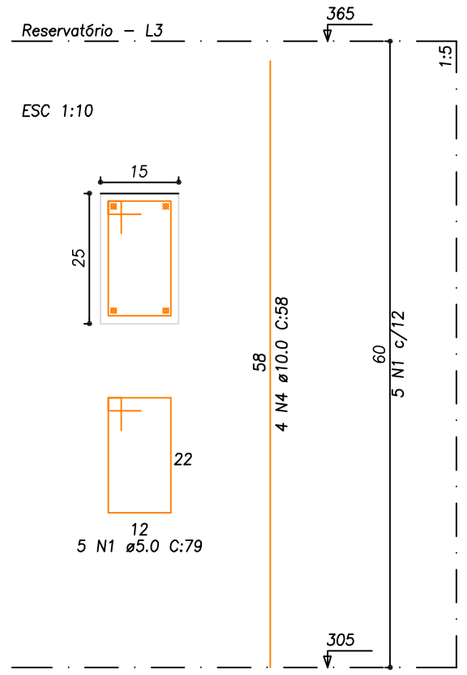
P30=P41=P43



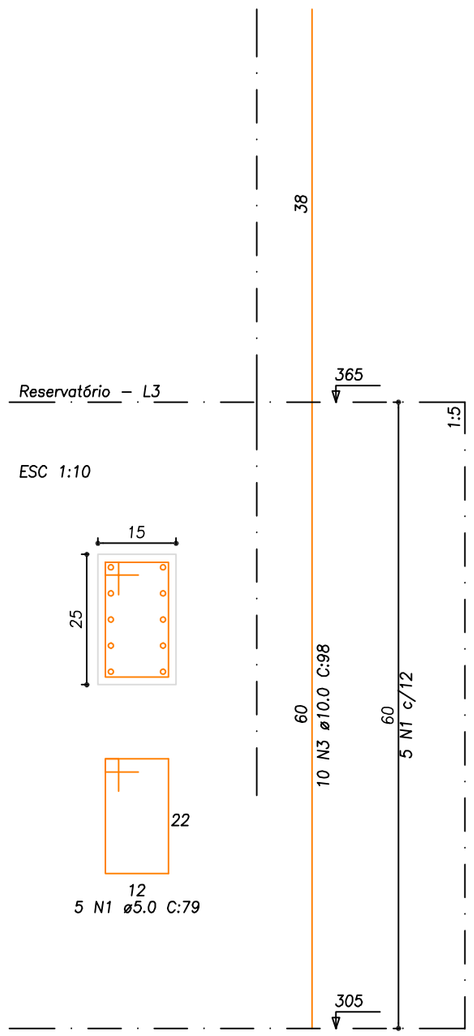
P33



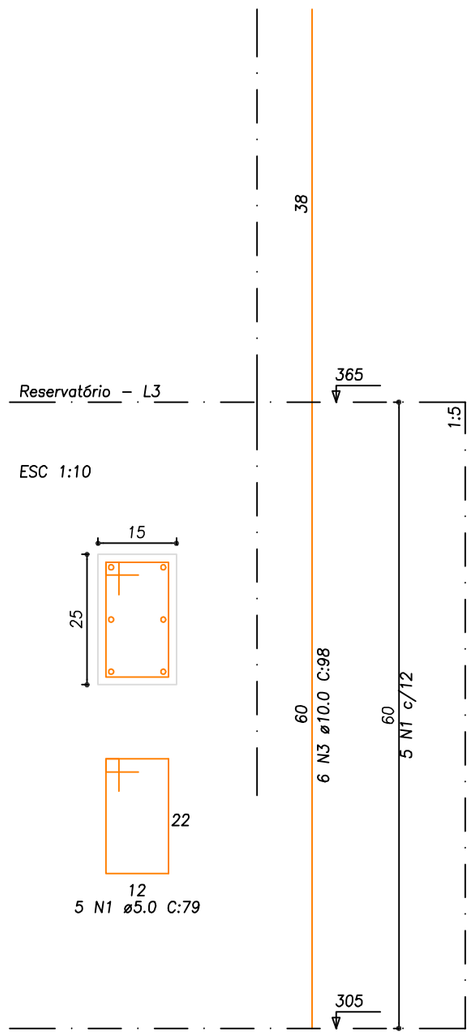
P34



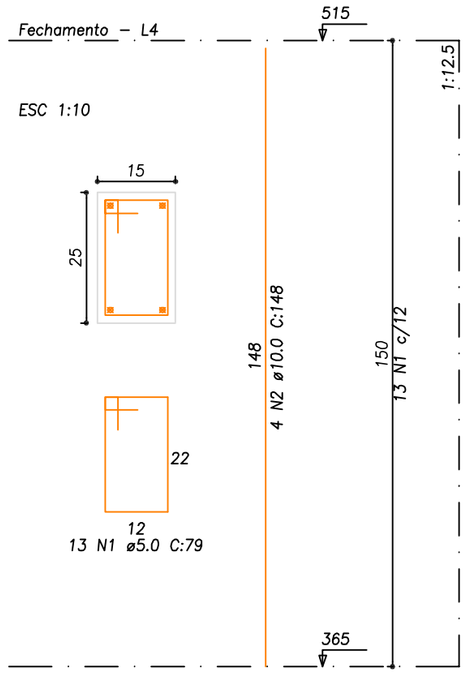
P35



P42



P29=P30=P31=P33=P35=P41=P42=P43



RELAÇÃO DO AÇO

8xP29–L4
P33–L3
P42–L3
2xP29–L3
P34–L3
3xP30–L3
P35–L3

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	150	79	11850
50	2	10.0	32	148	4736
	3	10.0	54	98	5292
	4	10.0	4	58	232

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	102.6	69.6
CA60	5.0	119.2	20.2

PESO TOTAL	
CA50	69.6
CA60	20.2

Vol. de concreto total (C–30) =0.65 m^3
Área de forma total = 13.92 m^2

JFC ENGENHARIA DIULI PARTICIPAÇÕES LTDA.

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 1571-22.00/09-4

TERMO DE CONTRATO: 120/2009-CO

UBS - TIPO 3

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE OBRAS DE PRÓPRIOS PÚBLICOS

CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS N. 1501 - POA/RS

PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

DIRETOR D.O.: ARQ. ODIR BACCARIN

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MARCELO LUCIANO FRANCISCO DA CONCEIÇÃO
CREA-RS 85.215

VIST. COORD. PROJ.: ENG. LUIZ F. S. DA SILVA

DESENHO

OBRA: UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO 3

ÁREA

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

PROJETO: PILARES

ASSUNTO: SUST. RESERVATÓRIO

Nº PRANCHA: EP-03

ESCALA: INDICADA

DATA: FEVEREIRO - 2010

Nº ARQUIVO