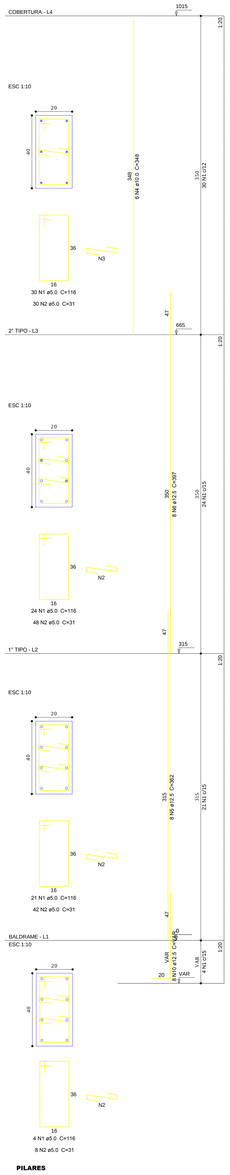
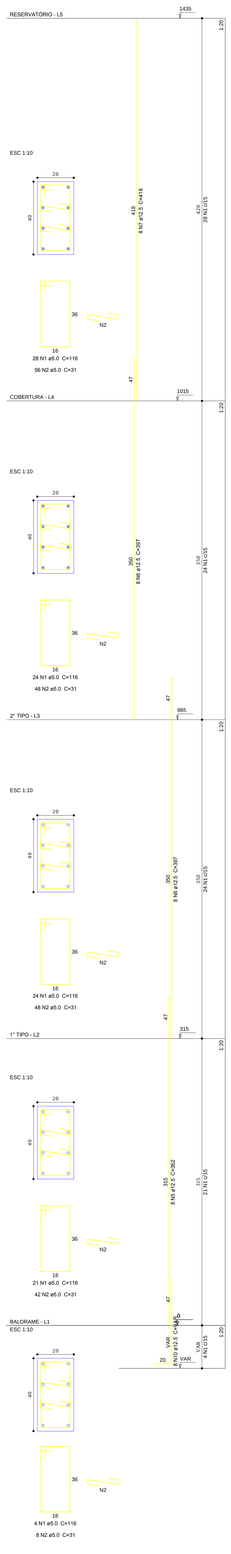
P1=P2=P3=P4=P6=P7=P8=P11=P13=P17=P18=P19=P20

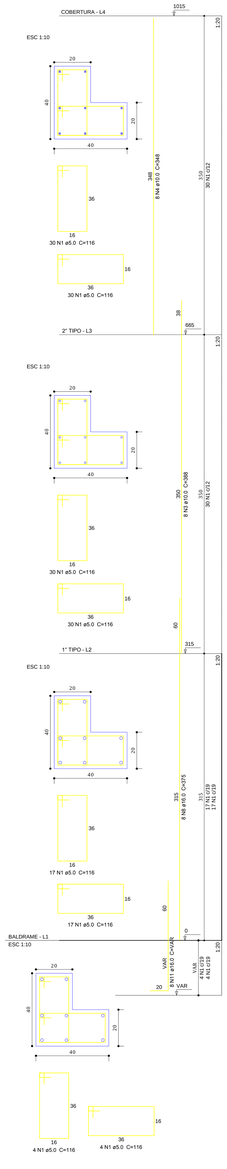


PILARES

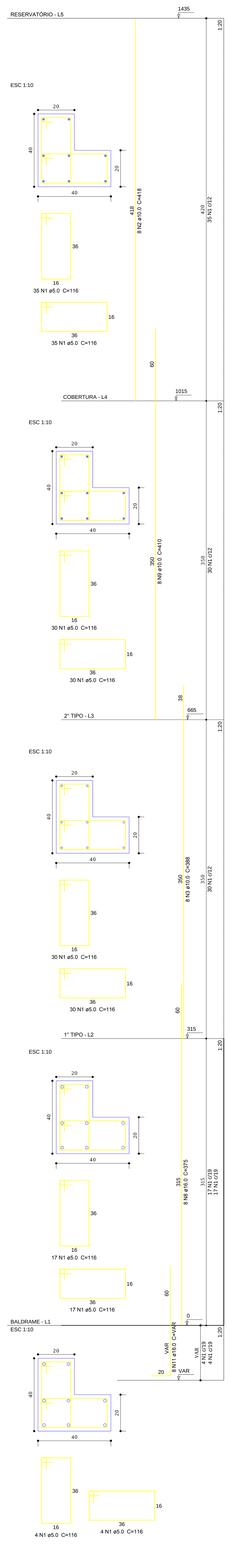
P9=P10=P15=P16



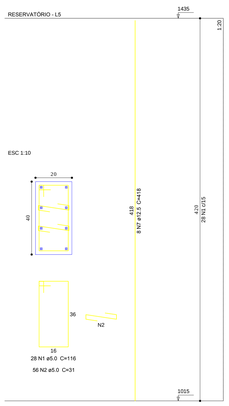
P5=P12



P14



P21=P22



Relação do aço

P1 P2 P3 P4 P5 P6 P8 P9 P10
P11 P12 P13 P14 P15 P16 P18 P19 P20
P21 P22

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2490	116	288840
	2	5.0	2494	31	77314
	3	10.0	24	388	9312
CA50	4	10.0	110	348	38280
	5	12.5	112	362	40544
	6	12.5	168	397	66696
	7	12.5	48	418	20064
	8	16.0	24	375	9000
	9	10.0	8	410	3280
	10	12.5	136	VAR	VAR
	11	16.0	24	VAR	VAR
	12	10.0	8	418	3344
	13	12.5	120	300	36000
	14	5.0	220	170	37400

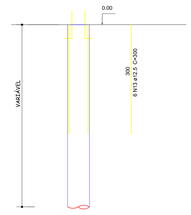
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	BARRAS
CA50	10.0	542.2	50
	12.5	1714.7	156
	16.0	104.4	10
CA60	5.0	4035.6	367

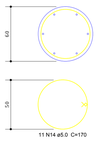
Vol. de concreto total (C-25) = 28.75 m³
Área de forma total = 196,43 m²

B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12=
B13=B14=B15=B16=B17=B18=B19=B20

Corte
ESC 1:50



Seção
ESC 1:20



BLOCOS

APROVAÇÃO/PREFEITURA

PROJETO: ESTRUTURAL

Responsável Técnico

AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PROFº NESTOR MARGARIDA

Rua Tupiniquim - nº 35 - Araponguinhas - Timbó - SC

Engenharia e Arquitetura
Rua Pastor Biumel, 30 - Sala 101
Edifício Paris - Centro - Timbó - SC
Cep: 89120-000
Fone / Fax: (47) 3382-6464
e-mail: clicprojeto@gmail.com

Prefeitura Municipal de Timbó

Data: Janeiro/2016

Área: 631,91m²

Especificação
PILARES EM PRUMADAS

Escala: Indicada

Prancha
03/09

www.clicprojeto.com

Obs: Direitos autorais conforme Lei nº 9.610 de 19.02.1998.
Cópia por **PAR** PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA. / CLICPROJETO
Cópia autorizada por PROJETO Arq. e PROJETO Arq. CLIC PROJETO