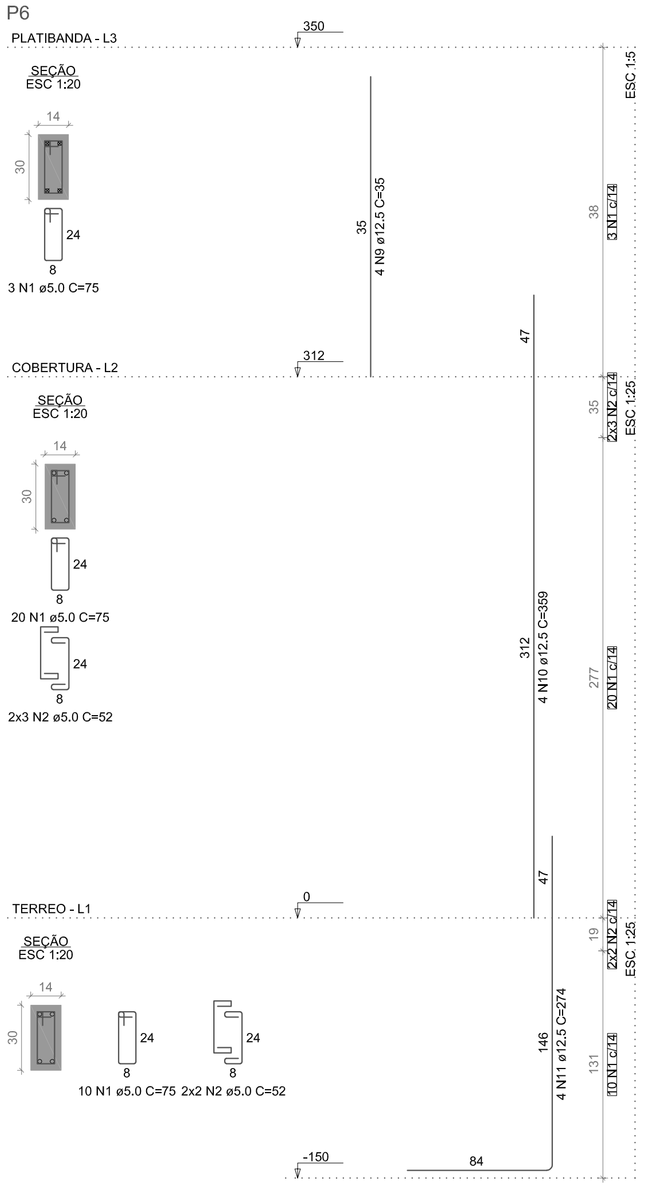
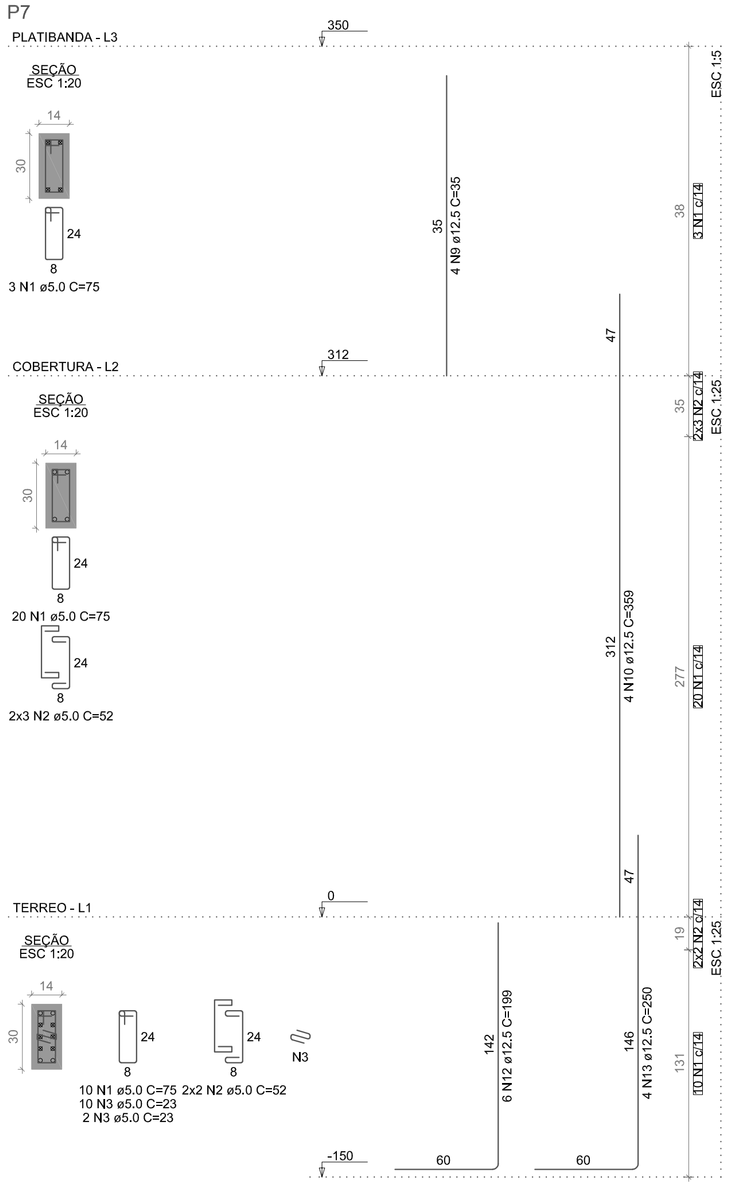
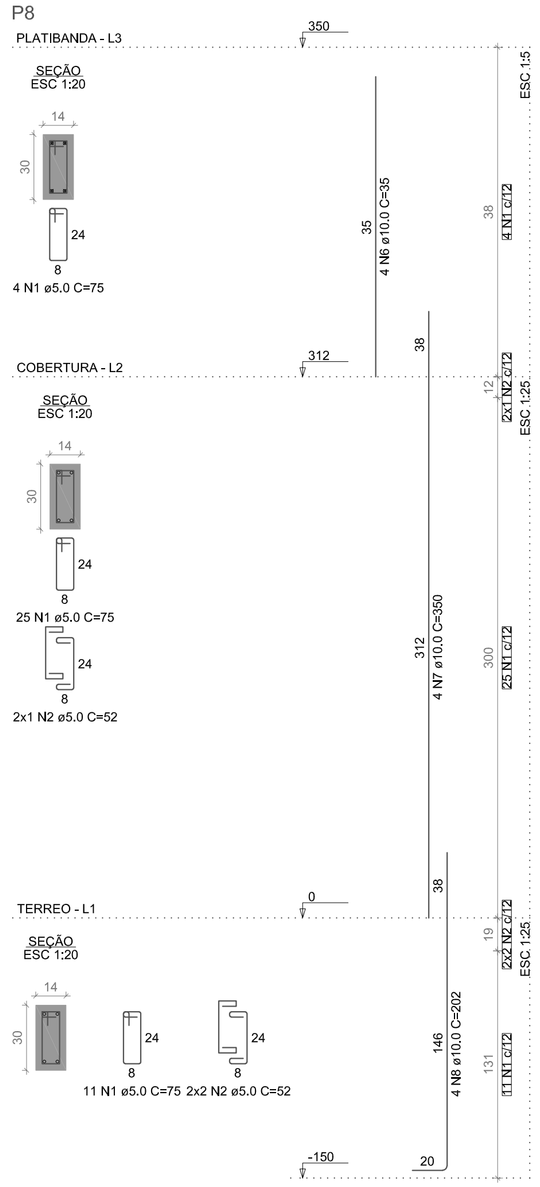
P6



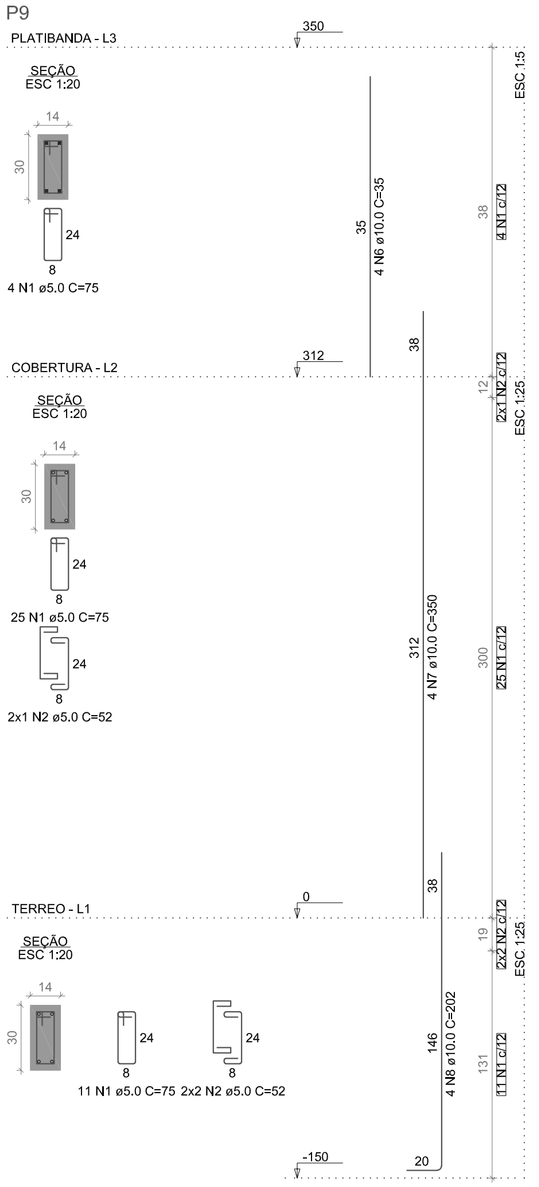
P7



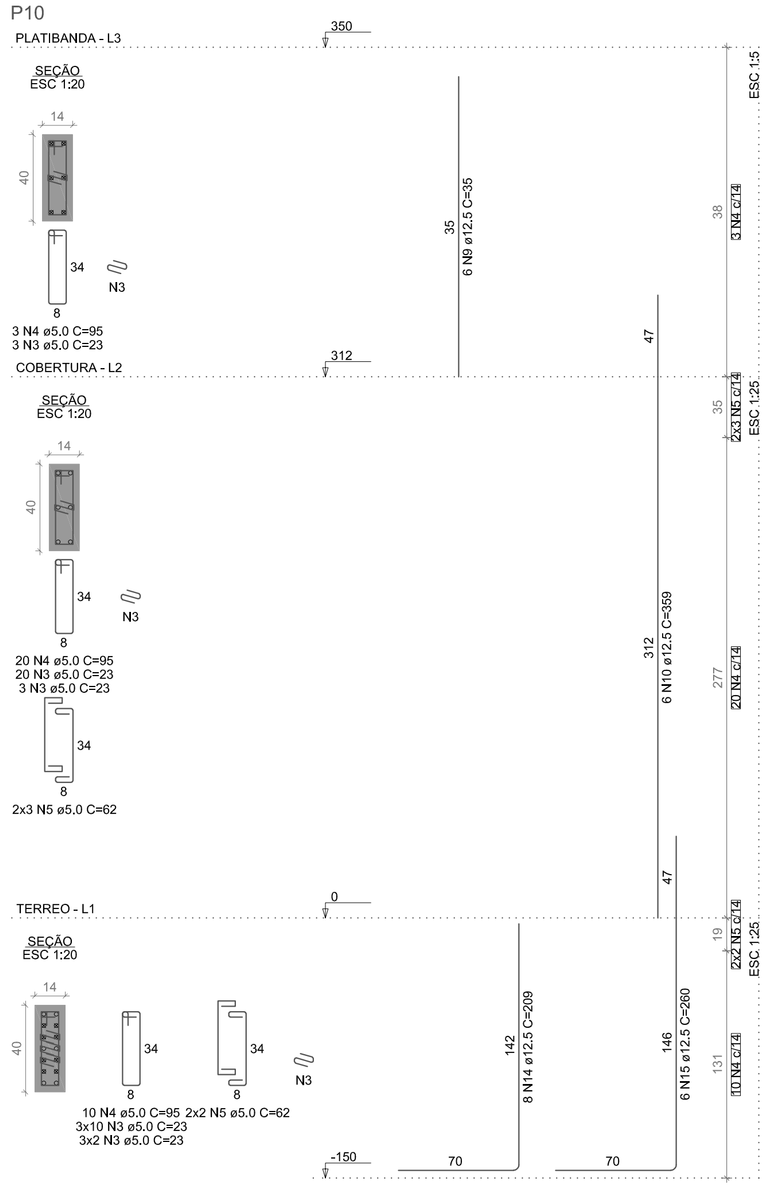
P8



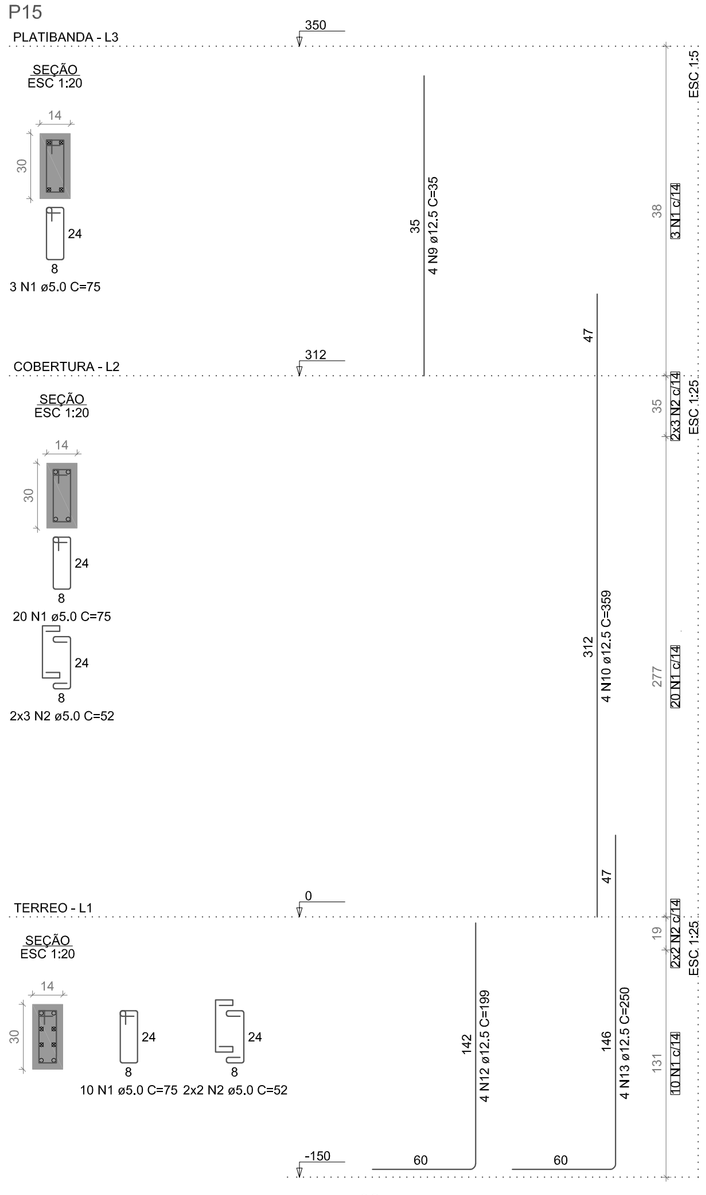
P9



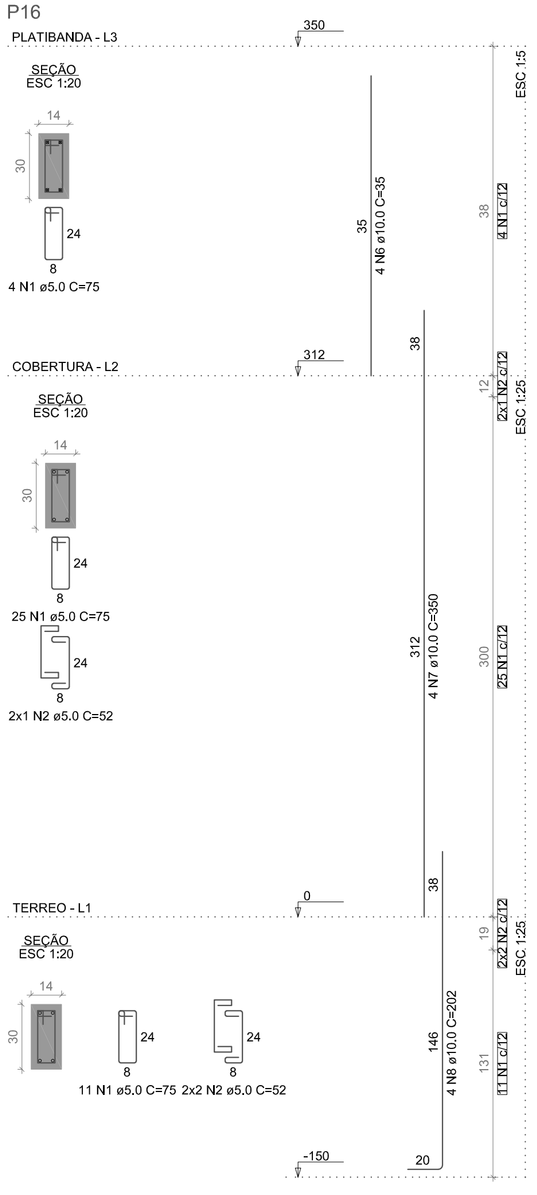
P10



P15



P16



RELAÇÃO DO AÇO

P6-L3	P6-L2	P6-L1
P7-L3	P7-L2	P7-L1
P8-L3	P8-L2	P8-L1
P9-L3	P9-L2	P9-L1
P10-L3	P10-L2	P10-L1
P15-L3	P15-L2	P15-L1
P16-L3	P16-L2	P16-L1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	219	75	16425
	2	5.0	48	52	2496
	3	5.0	74	23	1702
	4	5.0	33	95	3135
	5	5.0	10	62	620
CA50	6	10.0	12	35	420
	7	10.0	12	350	4200
	8	10.0	12	202	2424
	9	12.5	18	35	630
	10	12.5	18	359	6462
	11	12.5	4	274	1096
	12	12.5	10	199	1990
	13	12.5	8	250	2000
	14	12.5	8	209	1672
	15	12.5	6	260	1560

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	70.4	47,8
	12.5	154.1	163.3
CA60	5.0	243.8	41,3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	211.1
CA60	41.3

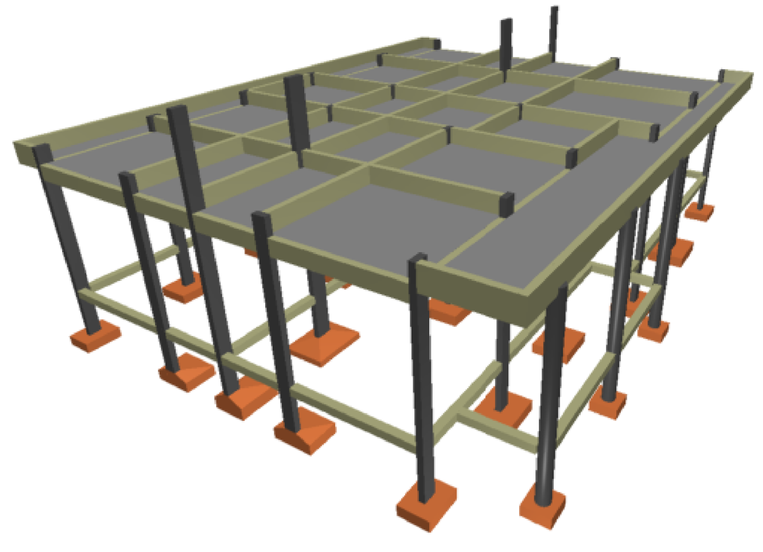
Volume de concreto (C-25) = 1,54 m³
Área de forma = 31,80 m²

1 PRUMADA DE PILARES (02/04)
ESCALA COMO INDICADO

PROJETO EM BIM

LEIA -ME

QR MODELO 3D



QR VISTA 3D

OBSERVAÇÕES INICIAIS

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

PROÍBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO

DÚVIDAS EM RELAÇÃO A EXECUÇÃO DO PROJETO DEVEM SER TIRADAS COM O PROJETISTA. RECOMENDA-SE EVITAR EXECUÇÃO POR EXPERIÊNCIA. ESTE DOCUMENTO É FRUTO DE UM ESTUDO

Proprietário:

Aprovado por:

Responsável Técnico(a):

Quadro de Carimbos:

REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEMEI
(Projeto de estruturas de concreto armado)

***Endereço*:**
Rua José Viana Pereira, S/N, Zona urbana do município de Portalegre.

Proprietário:
Prefeitura Municipal de Portalegre/RN (CNPJ.: 08.358.053/0001-90)

Responsável Técnico(a):
Esdras Mansur Lopes Cavalcante Feltosa (CREA/RN: 2116454727)

PRANCHA:

PRUMADA DE PILARES (02/04); VISTA 3D; QR CODE

10/12

Data	Escala		Área Construída	Contato:	
NOV/2019	COMO INDICADO		172,25 M²	E-mail: pmp.setorengenharia@gmail.com Tel.: (84) 3376241	REV: 000

PRANCHA FORMATO A1 (594x841mm)

O PRESENTE TRABALHO ESTÁ PROTEGIDO POR DIREITO AUTORAL (LEI 9.610/98). É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DO PRESENTE TRABALHO SOB PENA DA LEI