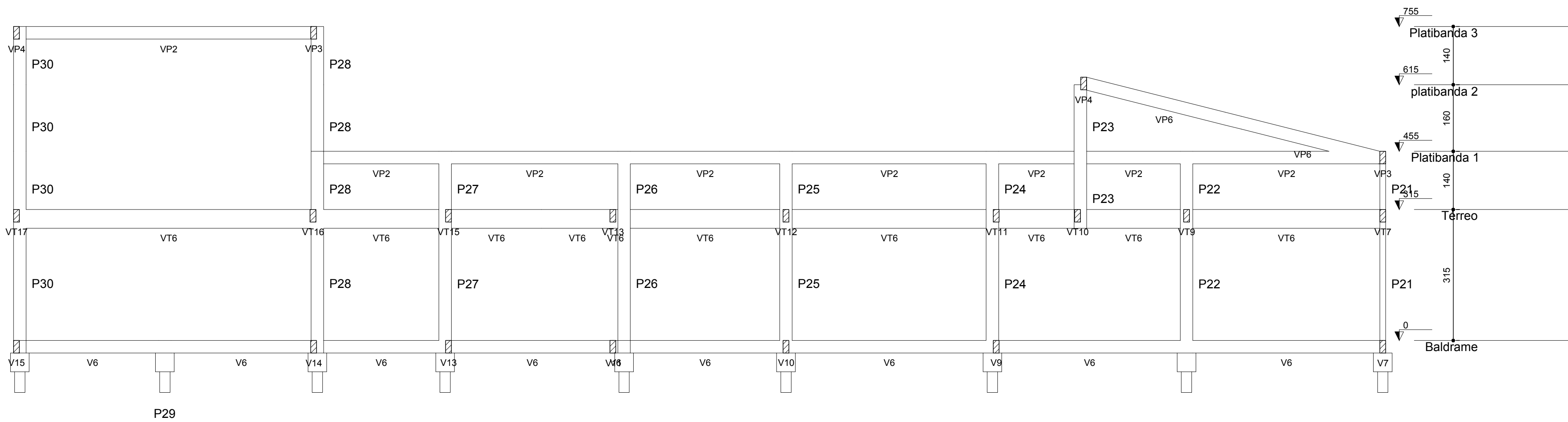
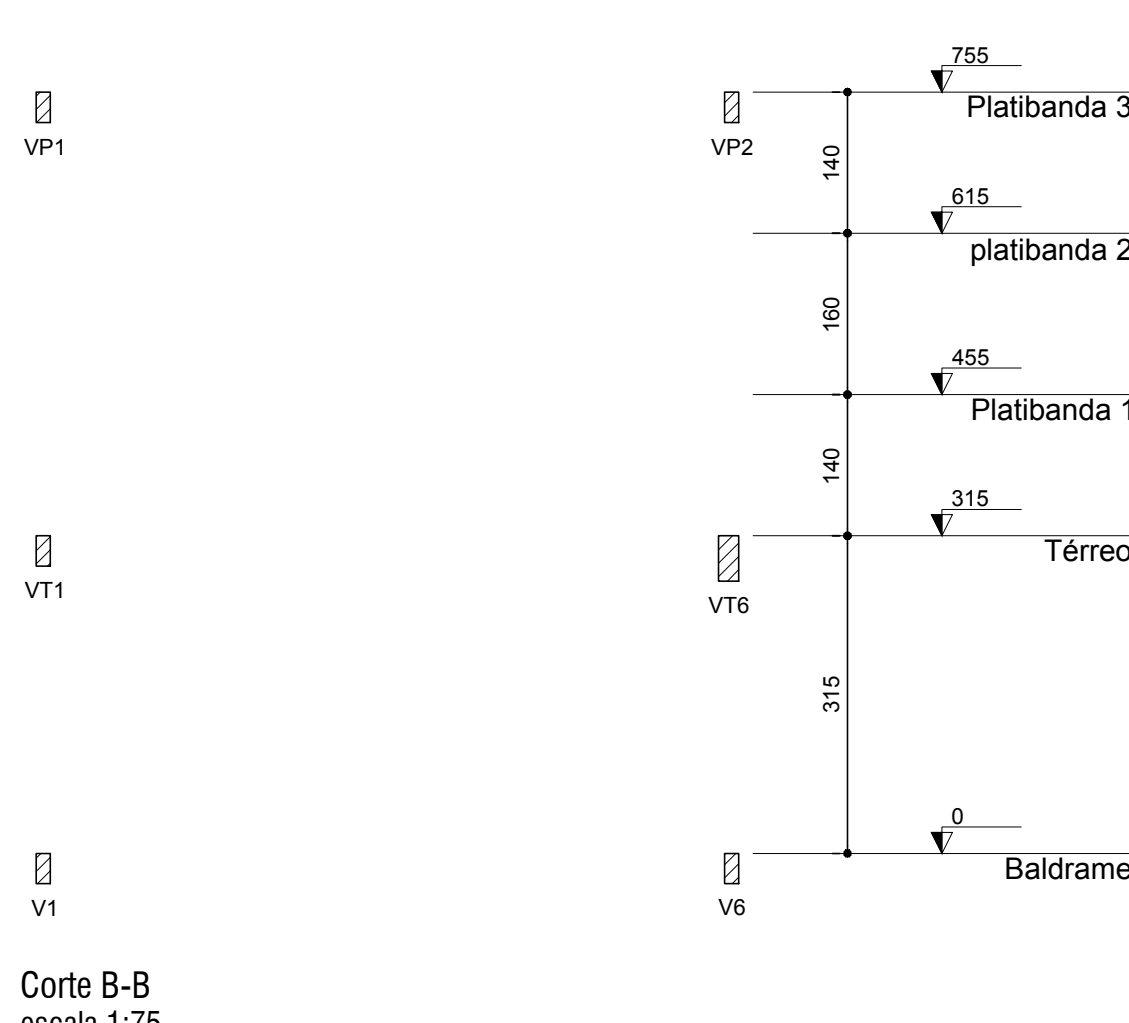
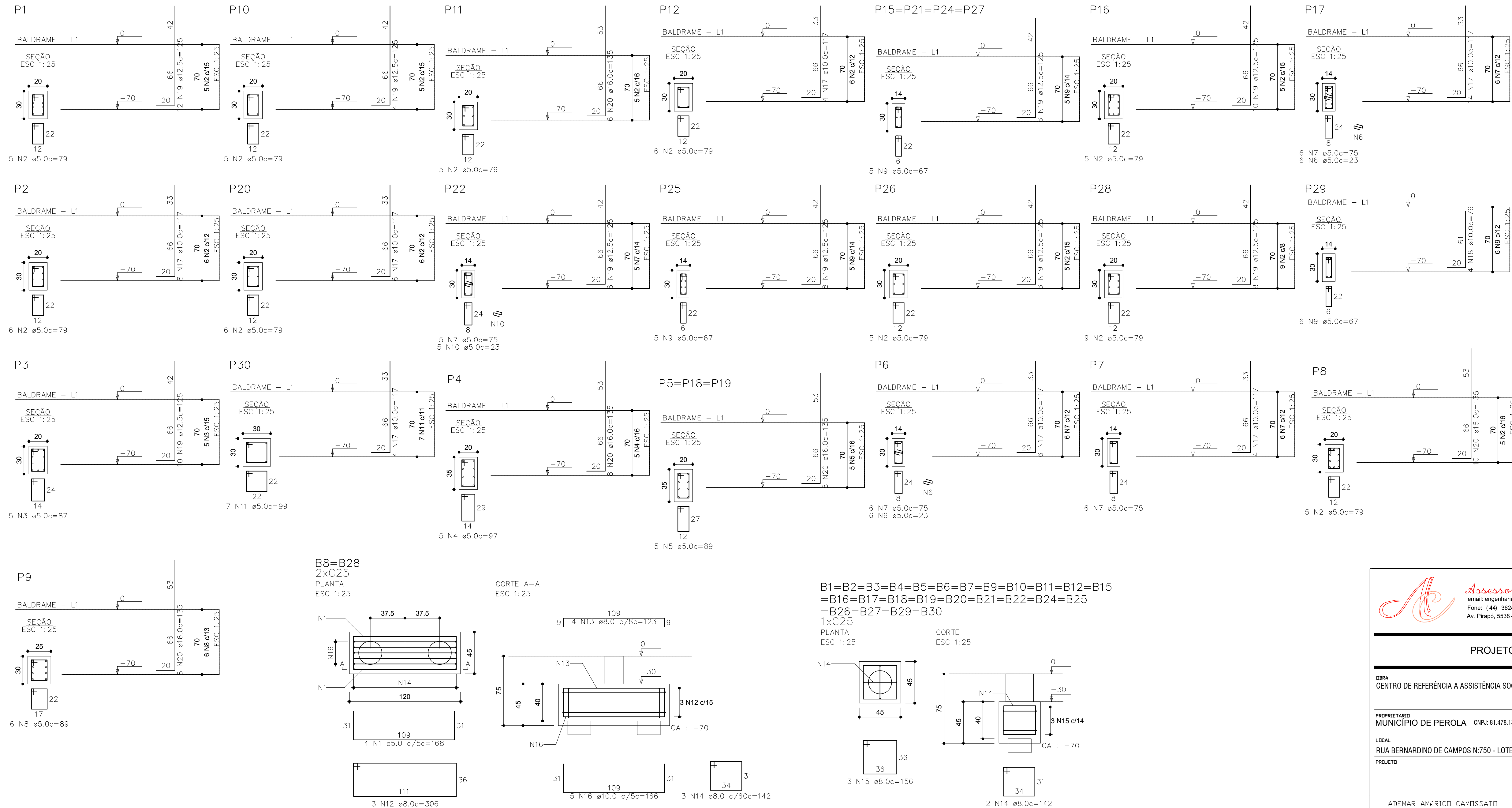




Corte A-A
escala 1:75



Corte B-B
escala 1:75



RELAÇÃO DO AÇO

2x828	25x830	P1
P2	P3	P4
4xP5	P6	P7
P8	P9	P10
P11	P12	4xP15
P16	P17	P20
P22	P25	P26
P28	P29	P30

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	168	1344
P2	2	5.0	57	79	4503
P3	3	5.0	5	87	435
P4	4	5.0	5	97	485
P5	5	5.0	15	89	1335
P6	6	5.0	12	23	276
P7	7	5.0	23	75	1725
P8	8	5.0	6	89	534
P9	9	5.0	31	67	2077
P10	10	5.0	5	23	115
P11	11	5.0	7	99	693
P12	12	8.0	6	306	1836
P13	13	8.0	8	123	984
P14	14	8.0	56	142	7952
P15	15	8.0	75	156	11700
P16	16	10.0	10	166	1660
P17	17	10.0	46	117	5382
P18	18	10.0	4	79	316
P19	19	12.5	88	125	11000
P20	20	16.0	56	135	7560

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO UNT. (kg/m)	PESO (kg)
CA50	8.0	224.7	0.395	88.8
	10.0	0.617	45.4	
	12.5	110	0.963	105.9
CA60	16.0	75.6	1.578	119.3
	5.0	135.2	0.154	20.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50	359.4			
CA60	20.9			

Volume de concreto (C-30) = 2.77 m³
Área de forma = 23.95 m²

Assessoria Técnica em Engenharia Civil Ltda.
email: engenharia@acassessoriatecnica.com.br
Fone: (44) 3624-7775
Av. Pirapó, 5538 - Zona 03, CEP: 87502-140, Umuarama - PR

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA A ASSISTÊNCIA SOCIAL

CONTEÚDO:
- DETALHES BLOCOS E ESPERAS;
- LEGENDA;
- DETALHES;
- CORTES.

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PEROLA CNPJ: 81.478.133/0001-7

LOCAL: RUA BERNARDINO DE CAMPOS N:750 - LOTE 2-A1 - Q134

PROJETO: ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO ENG: CIVIL CREA 24.080-D/PR

INDICADA: 05/10

FEVEREIRO/2019

1046257-40

MUNICÍPIO DE PEROLA CNPJ: 81.478.133/0001-7