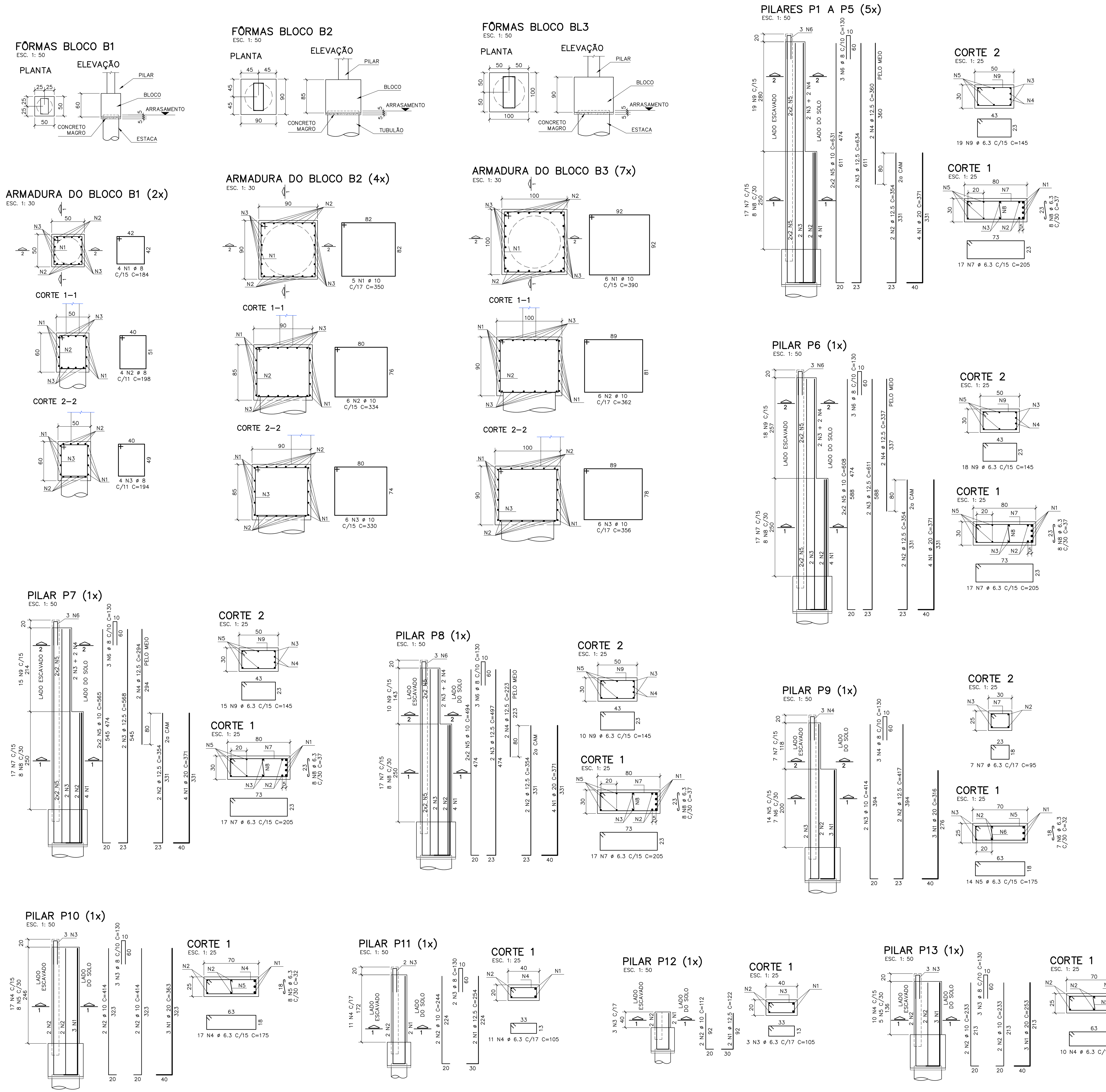

TABELA DE AÇO					
ELEMENTO	N	ø	QUANT.	COMP. UNIT.	COMP. TOTAL
B1 2x	1	8	8	184	1472
	2	8	8	198	1584
	3	8	8	194	1552
B2 4x	1	10	20	350	7000
	2	10	24	334	8016
	3	10	24	330	7920
B3 7x	1	10	42	390	16380
	2	10	42	362	15204
	3	10	42	356	14952
P1aP5 5x	1	20	20	371	7420
	2	12.5	10	354	3540
	3	12.5	10	634	6340
	4	12.5	10	360	3600
	5	10	20	631	12620
	6	8	15	130	1950
	7	6.3	85	205	17425
	8	6.3	40	37	1480
	9	6.3	95	145	13775
P6 1x	1	20	4	371	1484
	2	12.5	2	354	708
	3	12.5	2	611	1222
	4	12.5	2	337	674
	5	10	4	608	2432
	6	8	3	130	390
	7	6.3	17	205	3485
	8	6.3	8	37	296
	9	6.3	18	145	2610
P7 1x	1	20	4	371	1484
	2	12.5	2	354	708
	3	12.5	2	568	1136
	4	12.5	2	294	588
	5	10	4	565	2260
	6	8	3	130	390
	7	6.3	17	205	3485
	8	6.3	8	37	296
	9	6.3	15	145	2175
P7 1x	1	20	4	371	1484
	2	12.5	2	354	708
	3	12.5	2	497	994
	4	12.5	2	223	446
	5	10	4	494	1976
	6	8	3	130	390
	7	6.3	17	205	3485
	8	6.3	8	37	296
	9	6.3	10	145	1450

TABELA DE AÇO					
ELEMENTO	N	ø	QUANT.	COMP. UNIT.	COMP. TOTAL
P9 1x	1	20	3	316	948
	2	12.5	2	417	834
	3	10	3	414	1242
	4	8	3	130	390
	5	6.3	14	175	2450
	6	6.3	7	32	224
	7	6.3	7	95	665
P10 1x	1	20	3	363	1089
	2	10	4	414	1656
	3	8	3	130	390
	4	6.3	17	175	2975
	5	6.3	8	32	256
P11 1x	1	12.5	2	254	508
	2	10	2	244	488
	3	8	2	130	260
	4	6.3	11	105	1155
P12 1x	1	12.5	2	122	244
	2	10	2	112	224
	3	6.3	3	105	315
P13 1x	1	20	3	253	759
	2	10	4	233	932
	3	8	3	130	390
	4	6.3	10	175	1750
	5	6.3	5	32	160

RESUMO DO AÇO CA50		
ø	COMP. TOTAL	PESO kgf.
6.3	602.08	148
8	91.58	36
10	933.02	576
12.5	222.50	214
20	146.68	362
	TOTAL	1336 kg

DIÂMETRO DOS PINOS DE DOBRAMENTOS P/ AS BARRAS

BITOLA (mm)	TIPO DO AÇO		
	CA–25	CA–50	CA–60
< 20	4 ø	5 ø	6 ø
>= 20	5 ø	8 ø	––

DIÂMETRO DOS PINOS DE DOBRAMENTOS P/ OS ESTRIBOS

BITOLA (mm)	TIPO DO AÇO		
	CA–25	CA–50	CA–60
<= 10	3 øt	3 øt	3 øt
10 < ø < 20	4 øt	5 øt	––
>= 20	5 øt	8 øt	––

øt = DIÂMETRO DO ESTRIBO

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS:

1– CONCRETO PARA LASTRO:
C10 fck = 10MPa.

2– CONCRETO PARA ESTRUTURAL:
C30 fck = 30MPa, FATOR A/C <= 0,55
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 320 kg/m3

3– AÇO CA–50 fyk>=500MPa

4– COBRIMENTO DA ARMADURA:
4.0cm PARA BLOCOS
3.5cm PARA PILARES

REVISÃO	MODIFICAÇÃO	DATA
0	EMISSÃO INICIAL	04/10/2024

ZACARIN
ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES

S. J. RIO PRETO SP – FONE (17) 3222–7130
(17) 99116–5315

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UCHÔA
OBRA: PASSAGEM INFERIOR BAIRRO – CENTRO
LOCAL: RUA UBALDINO ÁLVAREZ PERES
ASSUNTO: PROJETO EXECUTIVO DAS CONTENÇÕES
DETALHAMENTO DO ARRIMO 1
ARMADURAS DOS BLOCOS E PILARES

RESP. TÉCNICO: PEDRO DONIZETI ZACARIN:00578385856 — Assinado de forma digital por PEDRO DONIZETI ZACARIN:00578385856 Dados: 2025.01.22 10:02:11 -03'00'
PEDRO D. ZACARIN
ART. N°

ESCALA: INDICADAS
CÓDIGO: CON–24–3145–02
DESENHO: MARCELO
DISCIPLINA: CONTENÇÕES
FOLHA: 02

CON–24–3145–02–R0.DWG