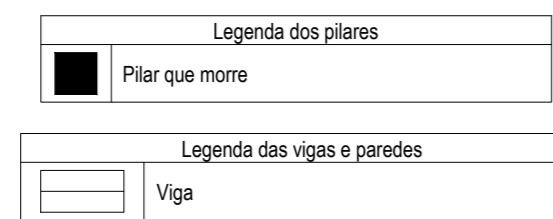


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	T 30x110x150x20	0	460
V2	T 30x110x150x20	0	460
V3	50x70	0	460
V4	50x70	0	460
V5	25x50	0	460
V6	25x50	0	460
V7	25x50	0	460
V8	25x50	0	460

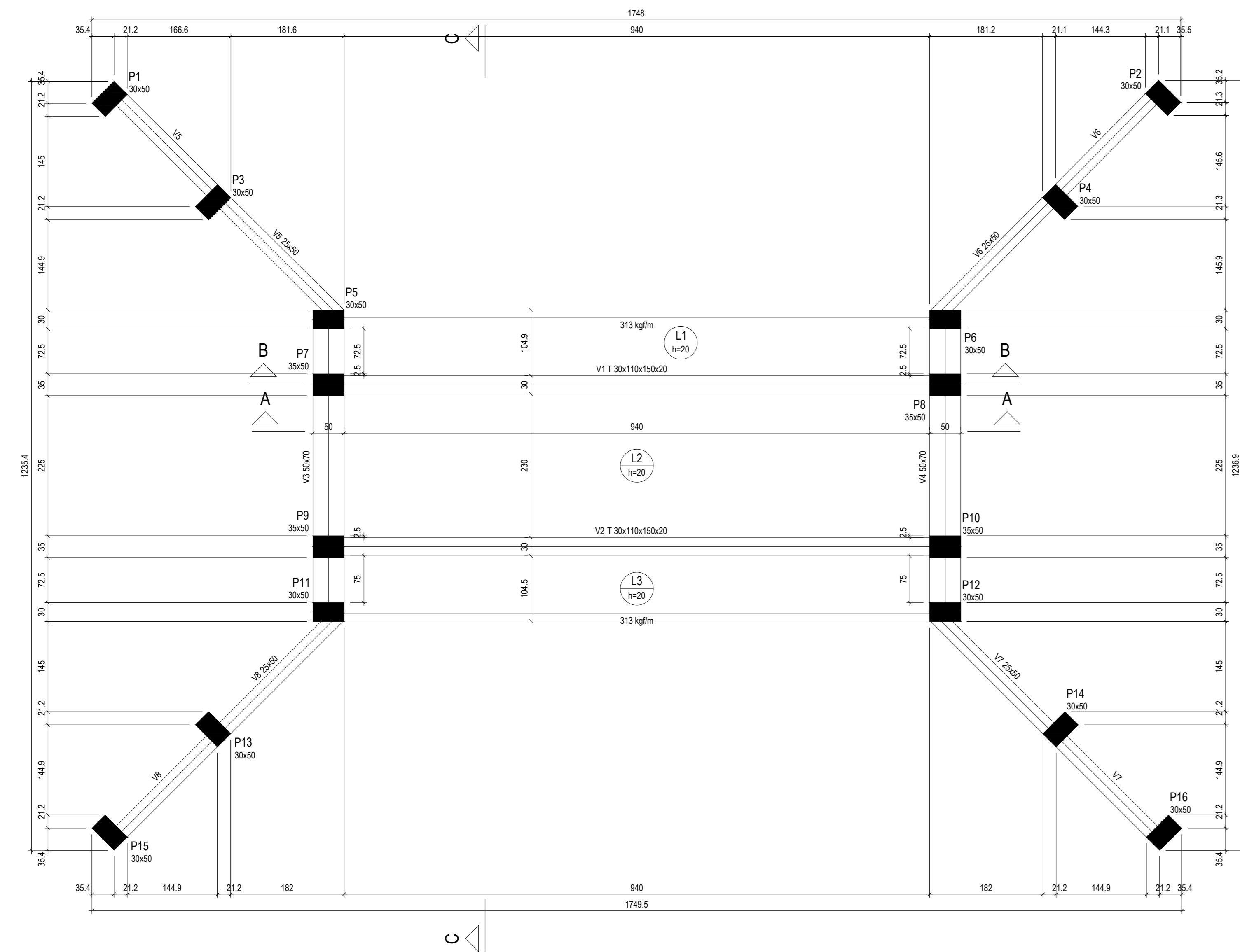
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x50	0	460
P2	30x50	0	460
P3	30x50	0	460
P4	30x50	0	460
P5	30x50	0	460
P6	30x50	0	460
P7	35x50	0	460
P8	35x50	0	460
P9	35x50	0	460
P10	35x50	0	460
P11	30x50	0	460
P12	30x50	0	460
P13	30x50	0	460
P14	30x50	0	460
P15	30x50	0	460
P16	30x50	0	460

Características dos materiais		
Isa	Eca	
300	322051	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

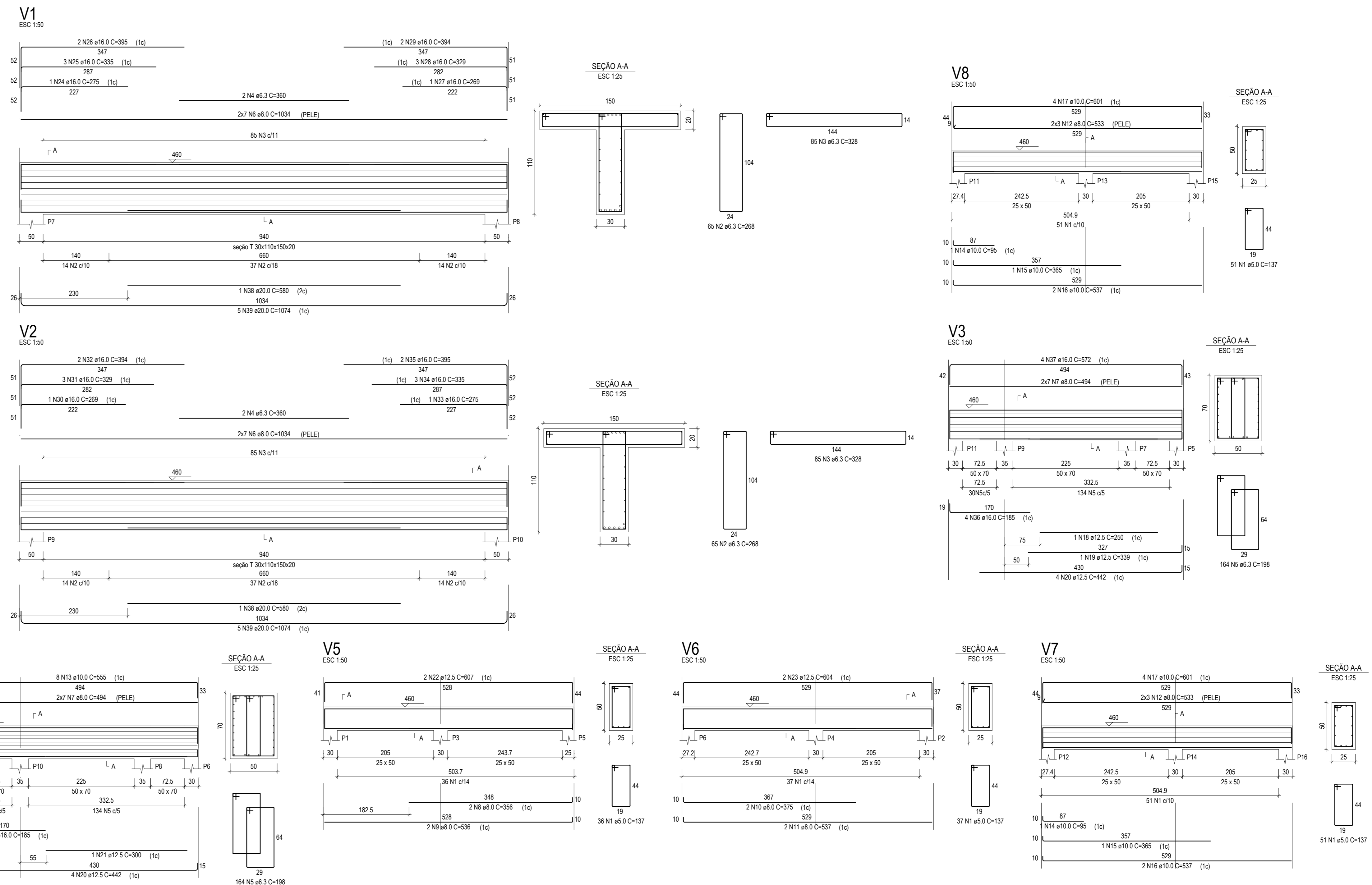


Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m ²)	Adicional	Sobrecarga (kg/m ²)
L1	Maçoa	20	0	460	500	700	250
L2	Maçoa	20	0	460	500	700	250
L3	Maçoa	20	0	460	500	700	250



FORMA DO PAVIMENTO TABULEIRO (NÍVEL 460)
Escala: 1:50

VIGAS TABULEIRO



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	175	137	23975
CA50	2	6.3	130	268	34840
	3	6.3	170	326	55760
	4	6.3	4	360	1440
	5	6.3	308	196	60444
	6	8.0	28	1034	28852
	7	8.0	2	464	1852
	8	8.0	2	366	732
	9	8.0	2	536	1072
	10	8.0	2	375	750
	11	8.0	2	537	1074
	12	8.0	12	533	6396
	13	10.0	8	555	4440
	14	10.0	2	95	190
	15	10.0	2	385	730
	16	10.0	8	507	2448
	17	10.0	8	601	4808
	18	12.5	1	250	250
	19	12.5	1	338	338
	20	12.5	8	442	3536
	21	12.5	1	300	300
	22	12.5	2	607	1214
	23	12.5	2	604	1208
	24	16.0	1	275	275
	25	16.0	3	335	1005
	26	16.0	2	395	790
	27	16.0	1	269	269
	28	16.0	3	389	1167
	29	16.0	2	394	788
	30	16.0	1	269	269
	31	16.0	3	329	987
	32	16.0	2	384	768
	33	16.0	1	275	275
	34	16.0	3	335	1005
	35	16.0	2	395	790
	36	16.0	8	185	1480
	37	16.0	10	572	2288
	38	20.0	2	580	1160
	39	20.0	10	1074	10740

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1668.8	422.6
	8.0	527.9	229.1
	10.0	123.2	83.5
	12.5	68.5	72.9
	16.0	120	208.3
	20.0	119	322.8
	5.0	238.8	40.6
PESO TOTAL			1338.9
CA50			40.6

Volume de concreto (C-30) = 16.79 m³
Área de forma = 104.61 m²

LFA

ENG. WAGNER ARNHOLDT
FONE: 51 99797-2713
warnholdt@universo.univalves.br
Rua João F. Bom, 355 - LagoaRS

PONTE LINHA MACUCO

Proprietários: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAVESSEIROS

Responsável Técnico: Wagner Arnholdt | Eng. Civil CREA 267.129

Especificação: PROJETO ESTRUTURAL
DETALHAMENTO FORMAS E VIGAS NÍVEL TABULEIRO

Desenho: Wagner Data: SETEMBRO/2024 Escala: 1:50

Nº Planha

05/08