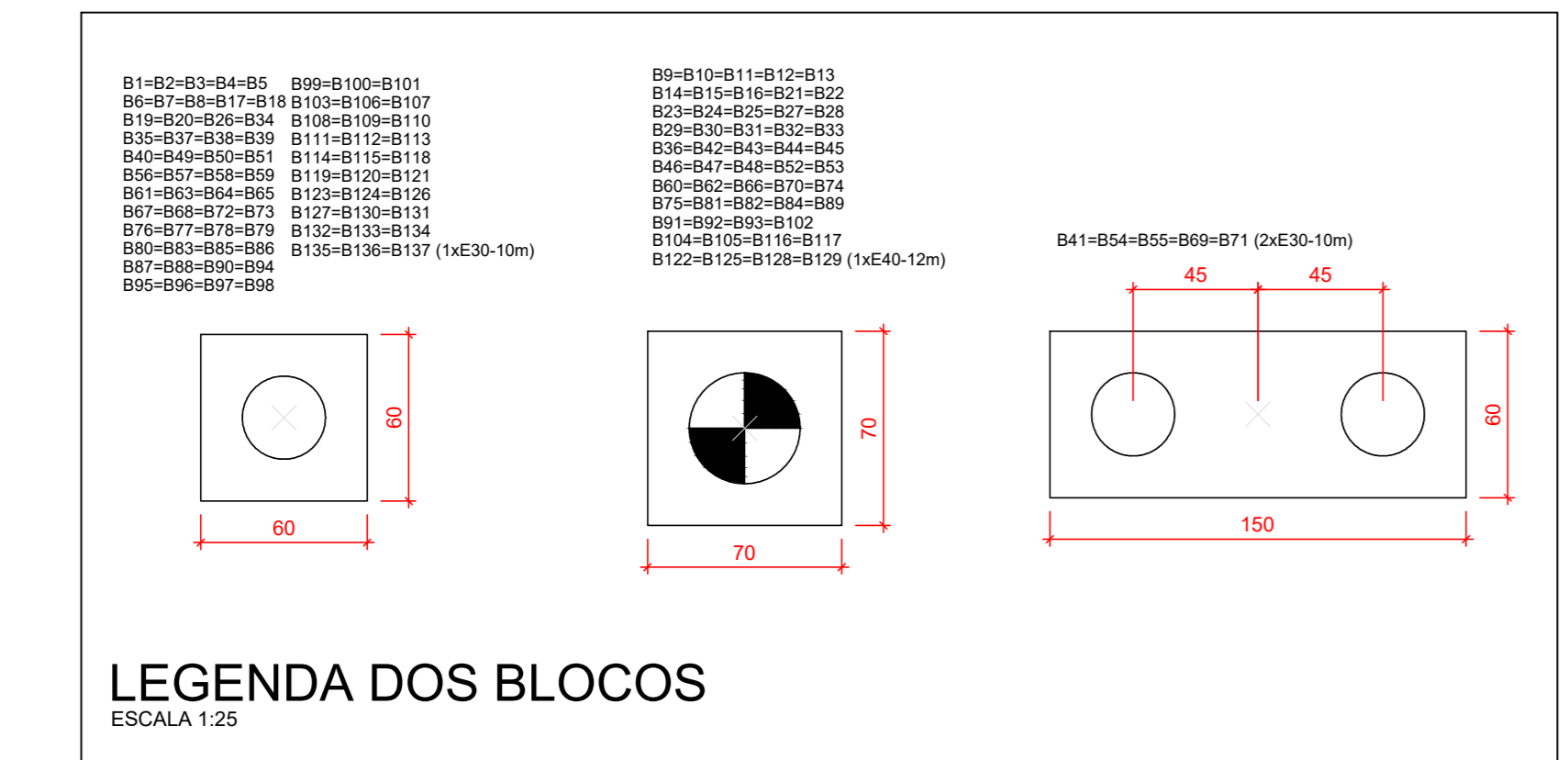
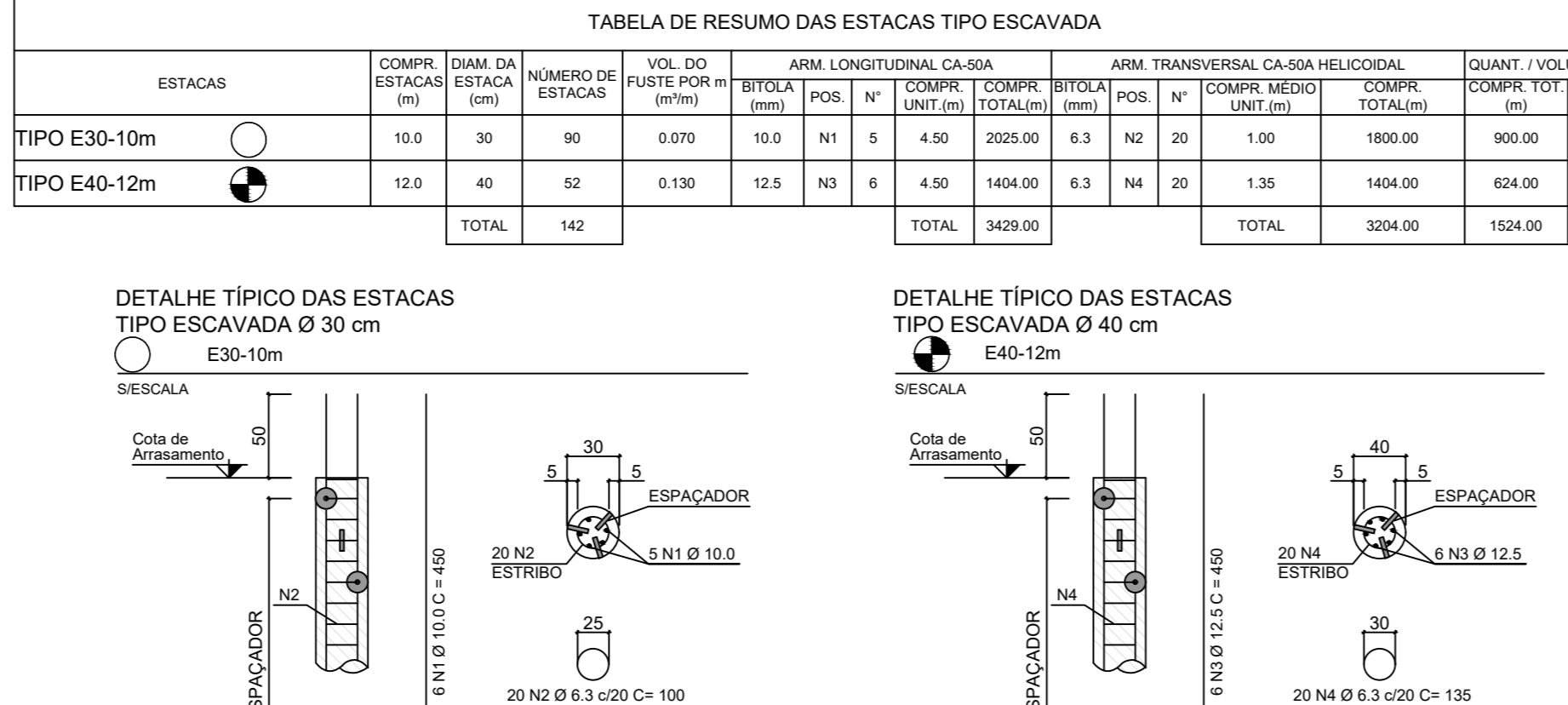


PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS  
ESCALA 1:100



LEGENDA DOS BLOCOS  
ESCALA 1:25



DETALHE TÍPICO DAS ESTACAS  
TIPO ESCAVADA Ø 30 cm

DETALHE TÍPICO DAS ESTACAS  
TIPO ESCAVADA Ø 40 cm

**TABELA DE RESUMO DAS ESTACAS TIPO ESCAVADA**

ESTACAS	COMP. ESTACA	DAMA DA ESTACA	NÚMERO DE ESTACAS	VOL. DO FURTO POR ESTACA	ARM. LONGITUDINAL CA-50A	ARM. TRANSVERSAL CA-50A HELICOIDAL	QUANT. VOLUME ESTACAS
TIPO E30-10m	10.0	30	90	0.070	10.0	1.00	63.00
TIPO E40-12m	12.0	40	52	0.130	12.5	1.00	63.00
TOTAL			142				126.00

**RESUMO DO AÇO CA-50A ESTACA ESCAVADA**

ACO	Ø (mm)	TOTAL (m)	TOTAL (kg)	PREÇO (R\$/kg)	TOTAL (R\$)
CA-50A	10	2025.00	202.50	2.20	445.50
CA-50A	12.5	1335.00	133.50	2.20	293.70
TOTAL		3360.00	336.00		739.20

**ESPECIFICAÇÃO DO CONCRETO DAS ESTACAS ESCAVADA**

1. BUMP: 12 x 14 cm DURANTE TODA A CONCRETAGEM, PREFERENCIALMENTE 24cm;
2. QUANT. FLORES: 3kg/m³;
3. CIMENTO: CEM III-B-32.5;
4. CIMENTO DE FIOS PASSADO PELA PENEIRA N° 200 - 650 kg/m³ SENDO 400 kg/m³ DE FIOS;
5. AGREGADO: AREIA NATURAL E PEDRA NÃO USAR PO DE PEDRA;
6. ESCALÃO: 0.5 a 1.0 cm (SEM O USO DE SUPER-PLASTIFICANTES);
7. EMBRAGADO: 1.5 cm;
8. BOM DE AR INCORPORADO: 1.0%;
9. INÍCIO DE PEDA: 1.0 m.

**DOSSAGE DAS ESTACAS**

Item	Nome	Coordenada X	Coordenada Y	Carga máx.	Carreg. máx. (Momento máx.)	Força horiz. máx.	Força horiz. máx. (E)	ECA
E1	E1-E30-10m	334.00	0.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E2	E2-E30-10m	334.00	10.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E3	E3-E30-10m	334.00	20.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E4	E4-E30-10m	334.00	30.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E5	E5-E30-10m	334.00	40.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E6	E6-E30-10m	334.00	50.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E7	E7-E30-10m	334.00	60.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E8	E8-E30-10m	334.00	70.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E9	E9-E30-10m	334.00	80.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E10	E10-E30-10m	334.00	90.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E11	E11-E30-10m	334.00	100.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E12	E12-E30-10m	334.00	110.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E13	E13-E30-10m	334.00	120.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E14	E14-E30-10m	334.00	130.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E15	E15-E30-10m	334.00	140.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E16	E16-E30-10m	334.00	150.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E17	E17-E30-10m	334.00	160.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E18	E18-E30-10m	334.00	170.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E19	E19-E30-10m	334.00	180.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E20	E20-E30-10m	334.00	190.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E21	E21-E30-10m	334.00	200.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E22	E22-E30-10m	334.00	210.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E23	E23-E30-10m	334.00	220.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E24	E24-E30-10m	334.00	230.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E25	E25-E30-10m	334.00	240.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E26	E26-E30-10m	334.00	250.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E27	E27-E30-10m	334.00	260.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E28	E28-E30-10m	334.00	270.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E29	E29-E30-10m	334.00	280.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E30	E30-E30-10m	334.00	290.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E31	E31-E30-10m	334.00	300.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E32	E32-E30-10m	334.00	310.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E33	E33-E30-10m	334.00	320.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E34	E34-E30-10m	334.00	330.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E35	E35-E30-10m	334.00	340.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E36	E36-E30-10m	334.00	350.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E37	E37-E30-10m	334.00	360.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E38	E38-E30-10m	334.00	370.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E39	E39-E30-10m	334.00	380.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E40	E40-E30-10m	334.00	390.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E41	E41-E30-10m	334.00	400.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E42	E42-E30-10m	334.00	410.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E43	E43-E30-10m	334.00	420.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E44	E44-E30-10m	334.00	430.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E45	E45-E30-10m	334.00	440.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E46	E46-E30-10m	334.00	450.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E47	E47-E30-10m	334.00	460.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E48	E48-E30-10m	334.00	470.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E49	E49-E30-10m	334.00	480.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E50	E50-E30-10m	334.00	490.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E51	E51-E30-10m	334.00	500.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E52	E52-E30-10m	334.00	510.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E53	E53-E30-10m	334.00	520.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E54	E54-E30-10m	334.00	530.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E55	E55-E30-10m	334.00	540.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E56	E56-E30-10m	334.00	550.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E57	E57-E30-10m	334.00	560.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E58	E58-E30-10m	334.00	570.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E59	E59-E30-10m	334.00	580.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E60	E60-E30-10m	334.00	590.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E61	E61-E30-10m	334.00	600.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E62	E62-E30-10m	334.00	610.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E63	E63-E30-10m	334.00	620.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E64	E64-E30-10m	334.00	630.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E65	E65-E30-10m	334.00	640.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E66	E66-E30-10m	334.00	650.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E67	E67-E30-10m	334.00	660.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E68	E68-E30-10m	334.00	670.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E69	E69-E30-10m	334.00	680.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E70	E70-E30-10m	334.00	690.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E71	E71-E30-10m	334.00	700.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E72	E72-E30-10m	334.00	710.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E73	E73-E30-10m	334.00	720.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E74	E74-E30-10m	334.00	730.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E75	E75-E30-10m	334.00	740.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E76	E76-E30-10m	334.00	750.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E77	E77-E30-10m	334.00	760.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E78	E78-E30-10m	334.00	770.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E79	E79-E30-10m	334.00	780.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E80	E80-E30-10m	334.00	790.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E81	E81-E30-10m	334.00	800.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E82	E82-E30-10m	334.00	810.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E83	E83-E30-10m	334.00	820.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E84	E84-E30-10m	334.00	830.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E85	E85-E30-10m	334.00	840.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E86	E86-E30-10m	334.00	850.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E87	E87-E30-10m	334.00	860.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E88	E88-E30-10m	334.00	870.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E89	E89-E30-10m	334.00	880.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E90	E90-E30-10m	334.00	890.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E91	E91-E30-10m	334.00	900.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E92	E92-E30-10m	334.00	910.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E93	E93-E30-10m	334.00	920.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E94	E94-E30-10m	334.00	930.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E95	E95-E30-10m	334.00	940.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E96	E96-E30-10m	334.00	950.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E97	E97-E30-10m	334.00	960.00	7.48	7.01	176.82	117.35	2.43
E98	E98-E30-10m</							