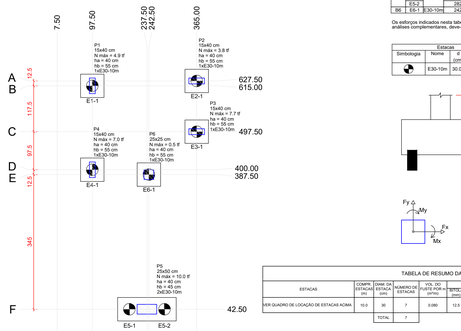
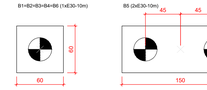


PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS
ESCALA 1:50

LOCAÇÃO DAS ESTACAS									
Bloco	Nome	Tipo	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)	Carga máx. (tf)	Carga mín. (tf)	Momento máx. kgf.m	Momento mín. kgf.m	Força horiz. máx. tf	Força horiz. mín. tf	CA (cm)
B1	E1-1	B30-10m	97.50	615.00	5.30	4.47	345.63	48.19	0.52	0.16	-80
B2	E2-1	B30-10m	237.50	615.00	7.77	6.00	497.50	77.64	0.78	0.24	-80
B3	E3-1	B30-10m	365.00	497.50	8.11	5.47	589.06	15.68	0.28	0.04	-80
B4	E4-1	B30-10m	97.50	400.00	7.37	5.94	480.75	39.75	0.53	0.18	-80
B5	E5-1	B30-10m	192.50	42.50	5.63	3.23	192.93	5.85	0.21	0.01	-70
	E5-2		282.50	42.50	7.21	4.79	162.93	5.85	0.21	0.01	
B6	E6-1	B30-10m	242.50	387.50	0.91	0.86	143.82	29.93	0.30	0.06	-80

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

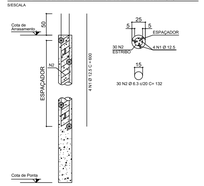
Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	E30-10m	30.00	7



LEGENDA DOS BLOCO
ESCALA 1:25

TABELA DE RESUMO DAS ESTACAS TIPO ESCAVADA																			
ESTACAS	COMPR. ESTACAS (m)	DIAM DA ESTACA (cm)	NÚMERO DE ESTACAS	VOL DO FUSTE POR ESTACA (m³/m)	ARM. LONGITUDINAL CA-50A						ARM. TRANSVERSAL CA-50A						QUANT. TOTAL DE ESTACAS (m)	VOLUME (m³)
					BITOLA (mm)	NºS	qt	COMPR. UNIT.(m)	COMPR. TOTAL(m)	BITOLA (mm)	NºS	qt	COMPR. UNIT.(m)	COMPR. TOTAL(m)		
KER QUADRO DE LOCAÇÃO DE ESTACAS AOMA	10.0	30	7	0.080	12.5	N1	4	5.60	168.00	6.3	N2	30	1.50	277.20	70.00	5.60
			TOTAL:					TOTAL:	168.00				TOTAL:	277.20	70.00	5.60

RESUMO DO AÇO CA-50A					ESTACA
AÇO	Ø (mm)	COMPR. TOTAL (m)	PESO UNIT (kg/m)	PESO TOTAL (kg)	
CA-50A	6.3	175.20	0.250	43.8	
	12.5	168.00	0.963	161.8	
			TOTAL:	232.08	

ESPECIFICAÇÃO DO CONCRETO DAS ESTACAS ESCAVADA

1. SLUMP 12 a 14 cm DURANTE TODA A CONCRETAGEM, PREFERENCIALMENTE 24cm.
2. FCK 25 MPa (28cm ø20cm)
3. A/C 0,60 (máx)
4. CIMENTO: CP-II-F-32 (USADO PELA PENEIRA # 200 = 600 Kg/m SENDO 300 Kg DE CIMENTO CPIII)
5. AGREGADOS: AREIA NATURAL E PEDRISCO (NÃO USAR PÓ DE PEDRA).
6. RELAÇÃO A/C : 0,60 e 4,00 (SEM O USO DE SUPER-PLASTIFICANTES).
7. ESGUIÇADO 1,5%.
8. ADITIVO: IMPERMEABILIZANTE 1 L/P.L.
9. MICIO DE PEGA 2 5 h.
10. SP-14 FUNO VITLEADO