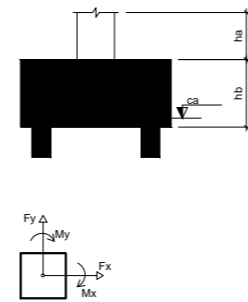


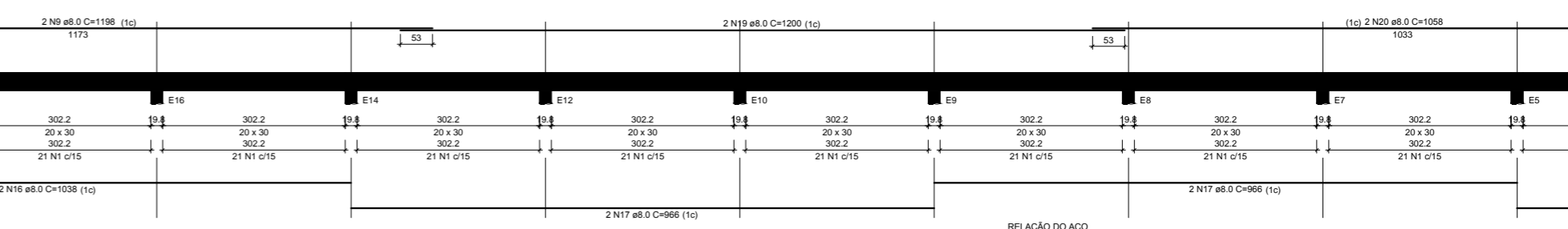
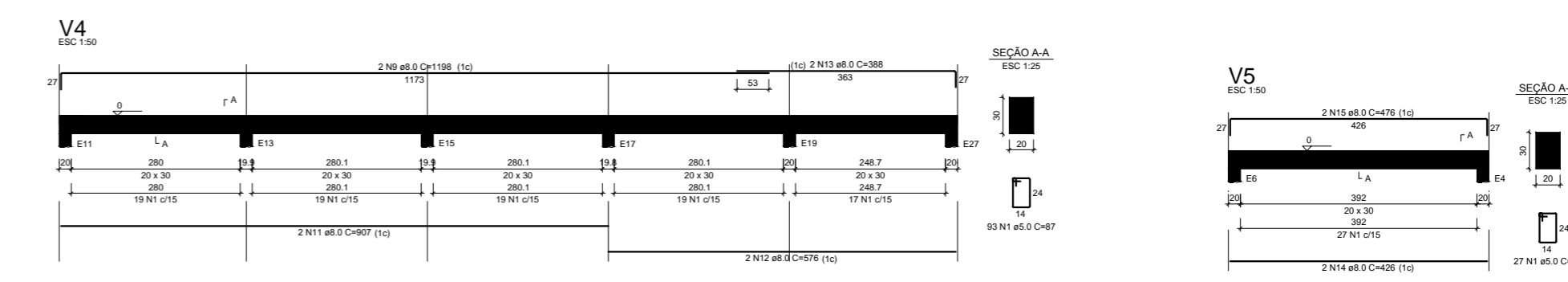
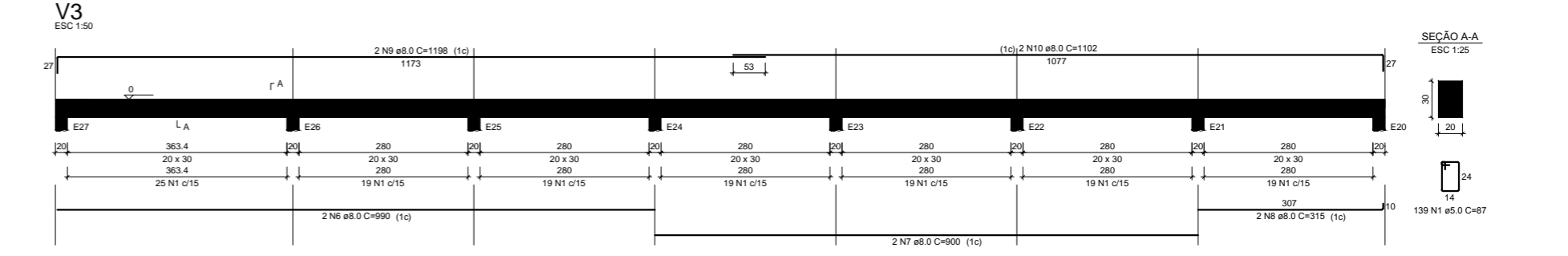
Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga		M _y Máximo		F _x Máximo		F _y Máximo		Lado B		Lado H		re	Entalhe	Base
				Máx (t)	Mín (t)	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	cm	cm	cm	cm			
E1	-	1482.90	3777.50	1.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	-	-	-	-	1	C20	0
E2	-	1857.90	3777.50	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	-	-	-	-	1	C20	0
E3	-	2344.83	3777.50	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	1	C20	0
E4	-	2470.27	3777.50	1.4	1.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	-	-	-	-	1	C20	0
E5	-	1365.77	3477.50	1.8	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	1	C20	0
E6	-	2470.27	3365.52	1.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	-	-	-	-	1	C20	0
E7	-	1248.64	3177.50	1.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	-	-	-	-	1	C20	0
E8	-	1131.51	2877.50	1.7	1.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	-	-	-	-	1	C20	0
E9	-	1014.38	2577.50	1.7	1.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	-	-	-	-	1	C20	0
E10	-	897.25	2277.50	1.7	1.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	-	-	-	-	1	C20	0
E11	-	2470.27	2185.52	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	-	-	-	-	1	C20	0
E12	-	785.13	1977.50	1.7	1.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	-	-	-	-	1	C20	0
E13	-	2470.27	1885.52	1.7	1.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	-	-	-	-	1	C20	0
E14	-	663.00	1677.50	1.7	1.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	-	-	-	-	1	C20	0
E15	-	2470.27	1585.52	1.2	1.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	-	-	-	-	1	C20	0
E16	-	545.87	1377.50	1.8	1.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	-	-	-	-	1	C20	0
E17	-	2470.27	1285.52	1.8	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-	-	-	-	1	C20	0
E18	-	428.74	1077.50	2.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	-	-	-	-	1	C20	0
E19	-	2470.27	985.52	1.6	1.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	-	-	-	-	1	C20	0
E20	-	287.90	716.78	1.3	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-	-	-	-	1	C20	0
E21	-	887.90	716.78	1.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	-	-	-	-	1	C20	0
E22	-	887.90	716.78	1.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-	-	-	-	1	C20	0
E23	-	1187.90	716.78	1.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	-	-	-	-	1	C20	0
E24	-	1482.90	716.78	1.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	-	-	-	-	1	C20	0
E25	-	1782.90	716.78	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	-	-	-	-	1	C20	0
E26	-	2087.90	716.78	1.3	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-	-	-	-	1	C20	0
E27	-	2471.28	716.78	1.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	-	-	-	-	1	C20	0

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
3777.50	E0	3777.50	E1, E2, E3, E4
466.74	E19	4477.50	E5
545.87	E16	3365.52	E8
587.90	E7	3177.50	E7
663.00	E14	2877.50	E8
785.13	E9	2577.50	E9
887.90	E22	2277.50	E10
897.25	E10	2185.52	E11
1014.38	E9	1977.50	E12
1131.51	E8	1885.52	E13
1187.90	E23	1677.50	E14
1248.64	E7	1585.52	E15
1365.77	E5	1377.50	E16
1482.90	E3	1285.52	E17
1487.90	E24	1077.50	E18
1627.77	E2	985.52	E19
1787.90	E25	716.78	E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27
2087.90	E26		
2414.90	E18		
2470.27	E4, E6, E11, E13, E15, E17		
2471.28	E27		

Simbologia	Nome	d	Quantidade
	C20	20.00	27



Nome	Tipo	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)	Carga máx.		Momento máx.		Força horiz. máx.	Força horiz. mín.	CA	
				kgf/m	kgf/m	kgf.m	kgf.m				
E1	E1-1	C20	1482.90	3777.50	0.93	0.86	0.00	0.00	0.07	0.06	0
E2	E2-1	C20	1857.90	3777.50	0.31	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0
E3	E3-1	C20	2344.83	3777.50	0.46	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0
E4	E4-1	C20	2470.27	3777.50	1.40	1.30	0.00	0.00	0.18	0.01	0
E5	E5-1	C20	1365.77	3477.50	1.75	1.75	0.00	0.00	0.02	0.01	0
E6	E6-1	C20	2470.27	3365.52	1.10	1.09	0.00	0.00	0.18	0.17	0
E7	E7-1	C20	1248.64	3177.50	1.69	1.60	0.00	0.00	0.01	0.00	0
E8	E8-1	C20	1131.51	2877.50	1.63	1.63	0.00	0.00	0.01	0.00	0
E9	E9-1	C20	1014.38	2577.50	1.62	1.62	0.00	0.00	0.01	0.01	0
E10	E10-1	C20	897.25	2277.50	1.62	1.62	0.00	0.00	0.01	0.01	0
E11	E11-1	C20	2470.27	2185.52	0.74	0.73	0.00	0.00	0.06	0.05	0
E12	E12-1	C20	785.13	1977.50	1.62	1.62	0.00	0.00	0.01	0.01	0
E13	E13-1	C20	2470.27	1885.52	1.65	1.65	0.00	0.00	0.01	0.01	0
E14	E14-1	C20	663.00	1677.50	1.64	1.64	0.00	0.00	0.01	0.01	0
E15	E15-1	C20	2470.27	1585.52	1.50	1.50	0.00	0.00	0.01	0.00	0
E16	E16-1	C20	545.87	1377.50	1.54	1.54	0.00	0.00	0.01	0.00	0
E17	E17-1	C20	2470.27	1285.52	1.52	1.52	0.00	0.00	0.01	0.01	0
E18	E18-1	C20	428.74	1077.50	1.95	1.94	0.00	0.00	0.05	0.03	0
E19	E19-1	C20	2470.27	985.52	1.57	1.55	0.00	0.00	0.01	0.01	0
E20	E20-1	C20	287.90	716.78	1.29	1.26	0.00	0.00	0.11	0.10	0
E21	E21-1	C20	887.90	716.78	1.14	1.11	0.00	0.00	0.02	0.01	0
E22	E22-1	C20	887.90	716.78	1.00	1.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0
E23	E23-1	C20	1187.90	716.78	1.02	1.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0
E24	E24-1	C20	1482.90	716.78	1.03	1.03	0.00	0.00	0.02	0.01	0
E25	E25-1	C20	1782.90	716.78	0.96	0.96	0.00	0.00	0.01	0.00	0
E26	E26-1	C20	2087.90	716.78	1.26	1.25	0.00	0.00	0.04	0.02	0
E27	E27-1	C20	2471.28	716.78	1.10	1.14	0.00	0.00	0.07	0.07	0



ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	490	87	42630
CA50	2	8.0	187	107	334
CA50	3	8.0	209	114	238
CA50	4	8.0	139	139	278
CA50	5	8.0	189	176	334
CA50	6	8.0	990	190	1900
CA50	7	8.0	900	200	1800
CA50	8	8.0	215	215	4630
CA50	9	8.0	6	1188	7188
CA50	10	8.0	2	1102	2204
CA50	11	8.0	2	807	1614
CA50	12	8.0	2	576	1152
CA50	13	8.0	2	388	776
CA50	14	8.0	2	426	852
CA50	15	8.0	2	476	952
CA50	16	8.0	2	1038	2076
CA50	17	8.0	4	666	2664
CA50	18	8.0	2	329	658
CA50	19	8.0	2	1200	2400
CA50	20	8.0	2	1058	2116

RESUMO DO AÇO					
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	UNIT (kg)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	318.7	27	12	322.4
CA50	5.0	426.3	27	12	65.7
PESO TOTAL (kg)					
CA50	125.8				
CA50	125.7				

Planta de localização das estacas escala 1:50

ENGENHEIRO COELHO
Construção casa da memória
 Rua Tasso de Abreu, nº 196, Centro, Engenheiros Coelhos, SP.
 Responsável Técnico: Eng. Ricardo Chagas CREA 506.966.620-8
 Projeto Estrutural
 Pavimento 1 UNIDADE 1 Planta 1
 Proprietário: Prefeitura Municipal de Eng. Coelho
 Desenho: Amauri Horemann DATA: 24/05/2021 Folha 2/2