Elem	Todas permanentes e acidentais dos pavimentos					
	Fz tf	Fx tf	Fy tf	Mx tfm	My tfm	Mz tfm
S1	12.41	0.05	0.07	0.08	0.44	0.00
S2	17.97	0.96	0.02	0.01	0.44	0.00
S3	25.62	0.12	0.93	1.50	0.07	0.00
S4	30.51	0.17	2.01	2.01	0.10	0.00
S5	15.98	0.10	1.25	0.79	0.34	0.00
S6	26.02	0.13	0.11	0.19	0.29	0.00
S7	12.99	0.05	0.55	0.85	0.00	0.00
S8	21.20	0.35	0.76	0.83	0.73	0.00
S9	23.47	0.02	0.20	0.12	0.37	0.00
S10	13.29	0.58	0.08	0.09	1.73	0.00
S11	40.49	0.35	0.21	0.02	0.54	0.00
S12	52.15	1.05	0.63	0.14	0.76	0.00
S13	43.16	0.92	0.97	0.21	0.22	0.00
S14	30.84	0.50	0.14	0.00	0.40	0.00
S15	33.37	0.72	0.40	0.20	0.28	0.00
S16	48.20	0.35	0.99	1.36	0.18	0.00
S17	24.02	0.17	0.31	0.45	0.11	0.00
S18	36.53	0.57	0.32	0.23	0.49	0.00
S19	39.04	0.92	1.14	0.53	0.38	0.00
S20	39.05	0.84	0.89	0.32	0.07	0.00
S21	36.27	0.57	0.33	0.20	0.18	0.00
S22	31.78	0.51	2.26	0.97	0.25	0.00
S23	28.71	0.00	0.26	0.42	0.13	0.00
S24	25.27	0.50	1.79	1.18	0.22	0.00
S25	22.77	1.13	0.20	0.16	0.58	0.00
S26	29.33	0.14	0.01	0.77	0.07	0.00
S27	41.45	0.61	0.10	0.01	0.46	0.00
S28	26.07	0.43	1.66	0.21	0.18	0.00
S29	43.61	0.79	0.04	0.05	0.70	0.00
S30	20.86	0.38	0.68	0.68	0.23	0.00
S31	41.89	0.82	0.17	0.08	1.13	0.00
S32	29.17	0.21	0.05	0.37	0.17	0.00
S33	16.89	0.18	0.11	0.01	1.28	0.00
S34	27.77	0.24	2.12	1.76	0.20	0.00
S35	24.14	1.36	0.96	1.62	0.68	0.00
S36	24.09	1.05	0.64	1.02	0.02	0.00
S37	27.98	0.17	2.40	2.39	0.09	0.00
S38	16.83	0.03	0.10	0.04	0.51	0.00
S101	3.95	0.79	0.56	0.67	0.46	0.00
S102	1.95	0.92	0.10	0.04	0.46	0.00
S103	2.38	0.98	0.09	0.02	0.48	0.00
S104	1.78	0.35	0.25	0.11	0.21	0.00
S105	1.20	0.24	0.23	0.28	0.08	0.00
S106	1.75	0.59	0.12	0.06	0.26	0.00
S107	4.03	0.18	0.20	0.12	0.11	0.00
S108	1.78	0.47	0.36	0.03	0.25	0.00

Elem	FZ MAX-ELU2-Verifica-»es de estado limite ¼ltimo - Pilares e funda-»es					
	Fz tf	Fx tf	Fy tf	Mx tfm	My tfm	Mz tfm
S1	13.11	0.18	0.09	0.26	2.22	0.00
S2	18.45	1.70	0.12	0.23	1.65	0.00
S3	26.03	0.07	1.90	3.83	0.07	0.00
S4	31.18	0.02	2.94	4.77	0.03	0.00
S5	16.11	0.51	1.43	0.95	1.06	0.00
S6	26.00	0.14	0.34	0.43	1.00	0.00
S7	13.69	0.01	1.39	3.43	0.12	0.00
S8	21.17	0.54	0.33	0.90	1.11	0.00
S9	23.56	0.12	0.09	0.60	0.23	0.00
S10	13.61	0.43	0.11	0.08	2.71	0.00
S11	41.05	0.92	0.57	0.38	0.59	0.00
S12	53.24	1.07	0.95	0.50	0.79	0.00
S13	43.50	1.46	1.08	0.33	0.50	0.00
S14	31.40	0.02	0.15	0.00	2.52	0.00
S15	33.96	0.56	0.50	0.29	1.97	0.00
S16	48.75	0.50	0.54	0.48	0.38	0.00
S17	24.81	0.23	0.43	2.02	0.28	0.00
S18	37.00	0.06	0.32	0.22	2.61	0.00
S19	39.51	0.40	0.99	0.41	1.88	0.00
S20	39.90	0.17	0.68	0.09	1.55	0.00
S21	36.72	0.36	0.14	0.02	1.67	0.00
S22	32.22	0.62	3.22	2.78	0.30	0.00
S23	28.94	0.04	0.15	0.22	0.22	0.00
S24	25.83	0.58	2.83	3.08	0.25	0.00
S25	23.13	1.10	0.40	0.41	0.43	0.00
S26	29.41	0.04	0.41	0.55	0.15	0.00
S27	41.46	1.00	0.03	0.26	1.45	0.00
S28	26.69	0.55	2.17	0.47	0.24	0.00
S29	43.87	0.82	0.18	0.18	0.84	0.00
S30	21.44	0.47	1.23	0.01	0.25	0.00
S31	41.90	1.27	0.12	0.16	2.27	0.00
S32	29.29	0.08	0.14	0.11	0.07	0.00
S33	17.32	0.42	0.10	0.16	1.71	0.00
S34	27.97	0.27	2.87	4.32	0.27	0.00
S35	24.43	1.78	0.89	1.41	1.36	0.00
S36	24.42	1.39	0.71	1.22	0.78	0.00
S37	28.19	0.12	2.46	2.16	0.01	0.00
S38	17.28	0.56	0.12	0.22	1.00	0.00
S101	4.04	0.36	0.51	0.72	0.10	0.00
S102	1.95	0.92	0.10	0.04	0.46	0.00
S103	2.38	0.98	0.09	0.02	0.48	0.00
S104	1.78	0.35	0.25	0.11	0.21	0.00
S105	1.20	0.24	0.23	0.28	0.08	0.00
S106	1.75	0.59	0.12	0.06	0.27	0.00
S107	4.03	0.18	0.19	0.12	0.11	0.00
S108	1.78	0.47	0.36	0.03	0.25	0.00

Elem	MX MAX-ELU2-Verifica-»es de estado limite ¼ltimo - Pilares e funda-»es					
	Fz tf	Fx tf	Fy tf	Mx tfm	My tfm	Mz tfm
S1	7.92	0.16	0.09	0.24	0.78	0.00
S2	16.52	0.11	0.24	0.37	0.82	0.00
S3	17.66	0.29	0.71	2.10	0.18	0.00
S4	20.72	0.37	0.48	1.43	0.29	0.00
S5	10.97	0.50	0.62	0.16	0.96	0.00
S6	17.93	0.10	0.31	0.46	0.91	0.00
S7	8.32	0.08	0.58	2.16	0.06	0.00
S8	14.61	0.20	0.12	1.50	0.33	0.00
S9	22.08	0.01	0.76	2.51	0.40	0.00
S10	9.68	0.57	0.32	0.39	0.26	0.00
S11	28.91	1.21	0.65	0.52	0.46	0.00
S12	51.01	1.05	1.08	0.64	0.78	0.00
S13	40.71	1.08	1.35	0.69	0.31	0.00
S14	29.95	0.54	0.44	0.35	0.84	0.00
S15	32.86	0.26	0.83	0.65	1.11	0.00
S16	46.55	0.55	1.53	3.32	0.41	0.00
S17	16.41	0.14	1.04	1.84	0.21	0.00
S18	25.24	0.50	0.04	0.15	0.92	0.00
S19	27.73	0.30	0.44	0.04	1.14	0.00
S20	29.28	0.38	0.33	0.11	1.56	0.00
S21	26.10	0.17	0.08	0.21	1.62	0.00
S22	21.55	0.26	0.29	1.94	0.12	0.00
S23	28.10	0.03	0.43	0.74	0.05	0.00
S24	16.91	0.27	0.17	1.93	0.13	0.00
S25	15.59	0.84	0.14	0.25	0.58	0.00
S26	20.43	0.06	0.25	1.38	0.06	0.00
S27	29.61	0.04	0.21	0.37	0.65	0.00
S28	18.59	0.19	1.92	2.35	0.07	0.00
S29	30.45	0.58	0.25	0.30	0.61	0.00
S30	15.06	0.19	1.33	2.15	0.14	0.00
S31	40.14	0.38	0.24	0.40	0.02	0.00
S32	20.29	0.09	0.53	1.97	0.02	0.00
S33	16.17	0.79	0.42	0.29	0.82	0.00
S34	27.40	0.29	3.04	5.18	0.32	0.00
S35	23.68	1.24	1.38	2.34	0.68	0.00
S36	23.64	0.98	0.92	1.58	0.07	0.00
S37	27.58	0.23	3.30	5.82	0.23	0.00
S38	16.75	0.55	0.22	0.34	0.95	0.00
S101	2.76	0.73	0.56	0.23	0.48	0.00
S102	1.38	0.65	0.07	0.03	0.32	0.00
S103	1.69	0.70	0.07	0.01	0.34	0.00
S104	1.27	0.25	0.18	0.08	0.15	0.00
S105	0.85	0.17	0.17	0.20	0.06	0.00
S106	1.75	0.59	0.12	0.06	0.26	0.00
S107	4.03	0.18	0.19	0.12	0.11	0.00
S108	1.26	0.33	0.26	0.02	0.18	0.00

Elem	MY MAX-ELU2-Verifica-»es de estado limite ¼ltimo - Pilares e funda-»es					
	Fz tf	Fx tf	Fy tf	Mx tfm	My tfm	Mz tfm
S1	7.73	0.60	0.20	0.06	2.39	0.00
S2	12.45	0.95	0.01	0.12	2.61	0.00
S3	18.35	0.30	1.05	2.25	0.33	0.00
S4	21.65	0.27	1.76	2.51	0.32	0.00
S5	11.06	1.02	0.87	0.59	2.04	0.00
S6	18.15	0.82	0.07	0.19	2.07	0.00
S7	13.10	0.20	0.70	1.45	0.31	0.00
S8	14.60	0.06	1.00	0.60	0.04	0.00
S9	22.78	0.22	0.15	0.42	0.73	0.00
S10	13.38	0.68	0.33	0.33	4.18	0.00
S11	27.61	0.91	0.05	0.21	1.11	0.00
S12	36.10	0.01	0.23	0.11	0.98	0.00
S13	30.03	1.00	0.59	0.04	1.39	0.00
S14	20.98	0.88	0.10	0.03	2.68	0.00
S15	24.23	1.42	0.46	0.31	3.00	0.00
S16	34.03	0.20	0.85	0.72	0.40	0.00
S17	23.98	0.47	0.35	0.11	0.56	0.00
S18	24.67	0.97	0.23	0.17	2.66	0.00
S19	27.98	1.33	0.56	0.17	2.96	0.00
S20	37.25	2.90	1.04	0.43	3.66	0.00
S21	36.27	0.20	0.27	0.12	3.55	0.00
S22	22.57	0.09	1.20	0.17	0.09	0.00
S23	20.75	0.76	0.20	0.34	1.43	0.00
S24	25.12	0.74	2.19	1.69	0.46	0.00
S25	22.38	2.05	0.12	0.07	2.34	0.00
S26	28.43	0.28	0.36	1.06	0.36	0.00
S27	39.98	1.59	0.11	0.13	2.86	0.00
S28	18.90	0.01	1.12	0.24	0.16	0.00
S29	42.38	1.79	0.06	0.02	2.42	0.00
S30	20.60	0.65	0.73	1.09	0.47	0.00
S31	28.77	0.51	0.13	0.21	1.92	0.00
S32	20.47	0.03	0.32	0.45	0.23	0.00
S33	11.35	0.23	0.17	0.02	0.63	0.00
S34	19.38	0.05	1.09	0.32	0.13	0.00
S35	16.30	0.31	0.74	1.34	0.66	0.00
S36	17.85	1.33	0.53	0.94	1.24	0.00
S37	27.40	0.39	2.74	3.88	0.38	0.00
S38	17.03	0.06	0.04	0.10	2.09	0.00
S101	3.88	1.20	0.60	0.61	0.82	0.00
S102	1.38	0.65	0.07	0.03	0.32	0.00
S103	2.38	0.98	0.09	0.02	0.48	0.00
S104	1.27	0.25	0.18	0.08	0.15	0.00
S105	1.20	0.24	0.23	0.28	0.08	0.00
S106	1.24	0.42	0.08	0.04	0.19	0.00
S107	4.03	0.18	0.19	0.12	0.11	0.00
S108	1.78	0.47	0.36	0.03	0.25	0.00

Elem	FZ MIN-ELU2-Verifica-»es de estado limite ¼ltimo - Pilares e funda-»es					
	Fz tf	Fx tf	Fy tf	Mx tfm	My tfm	Mz tfm
S1	7.72	0.22	0.05	0.13	1.49	0.00
S2	11.71	0.59	0.00	0.01	0.28	0.00
S3	17.54	0.10	0.57	0.92	0.06	0.00
S4	20.50	0.27	0.45	1.40	0.20	0.00
S5	10.52	0.07	0.86	0.53	0.23	0.00
S6	16.59	0.08	0.07	0.12	0.21	0.00
S7	8.22	0.10	0.48	2.03	0.11	0.00
S8	13.40	0.20	0.48	0.49	0.43	0.00
S9	14.32	0.01	0.08	0.00	0.21	0.00
S10	8.82	0.39	0.03	0.04	1.09	0.00
S11	25.87	0.20	0.15	0.00	0.33	0.00
S12	32.92	0.68	0.44	0.11	0.47	0.00
S13	26.20	0.60	0.71	0.18	0.11	0.00
S14	20.63	0.26	0.12	0.02	0.27	0.00
S15	22.09	0.40	0.30	0.15	0.17	0.00
S16	30.88	0.28	0.66	0.88	0.15	0.00
S17	15.97	0.08	0.09	1.26	0.09	0.00
S18	23.97	0.31	0.23	0.15	0.32	0.00
S19	25.26	0.51	0.81	0.37	0.22	0.00
S20	25.10	0.45	0.67	0.25	0.00	0.00
S21	23.76	0.33	0.23	0.14	0.09	0.00
S22	20.05	0.37	1.40	0.59	0.18	0.00
S23	18.23	0.01	0.15	0.25	0.10	0.00
S24	16.11	0.35	1.10	0.70	0.15	0.00
S25	15.05	0.77	0.13	0.10	0.35	0.00
S26	18.54	0.00	0.01	0.46	0.00	0.00
S27	24.81	0.44	0.06	0.00	0.24	0.00
S28	16.49	0.37	1.01	0.11	0.16	0.00
S29	26.64	0.55	0.04	0.02	0.42	0.00
S30	13.23	0.27	0.44	0.38	0.15	0.00
S31	25.05	0.59	0.10	0.04	0.69	0.00
S32	18.44	0.05	0.02	0.22	0.06	0.00
S33	11.00	0.14	0.12	0.03	0.80	0.00
S34	17.71	0.15	1.32	0.97	0.13	0.00
S35	15.28	0.80	0.57	0.97	0.42	0.00
S36	15.27	0.60	0.38	0.61	0.04	0.00
S37	17.84	0.10	1.49	1.36	0.06	0.00
S38	10.96	0.05	0.11	0.05	0.30	0.00
S101	2.72	0.98	0.44	0.42	0.69	0.00
S102	1.38	0.65	0.07	0.03	0.33	0.00
S103	1.69	0.70	0.07	0.01	0.34	0.00
S104	1.27	0.25	0.18	0.08	0.15	0.00
S105	0.85	0.17	0.17	0.20	0.06	0.00
S106	1.24	0.42	0.08	0.04	0.19	0.00
S107	2.86	0.13	0.14	0.09	0.08	0.00
S108	1.26	0.33	0.26	0.02	0.18	0.00

Elem	MX MIN-ELU2-Verifica-»es de estado limite ¼ltimo - Pilares e funda-»es					
	Fz tf	Fx tf	Fy tf	Mx tfm	My tfm	Mz tfm
S1	12.91	0.11	0.22	0.37	1.51	0.00
S2	13.64	1.47	0.21	0.35	1.56	0.00
S3	25.97	0.07	2.26	4.61	0.06	0.00
S4	30.96	0.08	2.91	4.80	0.11	0.00
S5	15.91	0.31	1.50	1.17	0.39	0.00
S6	25.51	0.12	0.48	0.77	0.42	0.00
S7	13.59	0.01	1.50	3.56	0.07	0.00
S8	20.74	0.38	1.16	2.88	0.87	0.00
S9	22.72	0.02	1.11	2.66	0.28	0.00
S10	12.76	0.41	0.45	0.53	2.64	0.00
S11	38.92	0.64	0.29	0.55	0.44	0.00
S12	36.35	0.71	0.01	0.40	0.49	0.00
S13	31.04	0.46	0.32	0.32	0.05	0.00
S14	22.22	0.26	0.19	0.34	1.53	0.00
S15	23.52	1.44	0.14	0.31	1.58	0.00
S16	34.10	0.06	0.13	1.04	0.09	0.00
S17	24.38	0.17	1.57	2.60	0.01	0.00
S18	36.12	0.41	0.59	0.54	1.74	0.00
S19	37.66	1.79	1.51	0.95	1.76	0.00
S20	36.07	1.74	1.22	0.68	1.65	0.00
S21	34.80	0.76	0.65	0.56	1.33	0.00
S22	31.61	0.61	3.48	3.55	0.30	0.00
S23	20.16	0.04	0.00	0.03	0.18	0.00
S24	25.47	0.58	3.16	3.88	0.25	0.00
S25	22.92	1.09	0.48	0.51	0.41	0.00
S26	28.52	0.13	0.27	2.66	0.16	0.00
S27	38.82	1.01	0.03	0.38	1.40	0.00
S28	25.30	0.58	0.84	2.70	0.25	0.00
S29	42.12	0.78	0.18	0.37	0.57	0.00
S30	20.03	0.47	0.18	3.27	0.25	0.00
S31	28.97	1.03	0.03	0.28	1.92	0.00
S32	28.40	0.21	0.45	2.58	0.28	0.00
S33	12.25	0.48	0.22	0.27	1.32	0.00
S34	19.22	0.11	0.51	2.26	0.02	0.00
S35	16.72	1.01	0.21	0.36	0.45	0.00
S36	16.68	0.76	0.14	0.11	0.12	0.00
S37	19.39	0.05	0.71	1.84	0.07	0.00
S38	11.57	0.62	0.03	0.26	0.11	0.00
S101	4.00	0.60	0.39	0.91	0.31	0.00
S102	1.95	0.92	0.10	0.04	0.46	0.00
S103	2.38	0.98	0.09	0.02	0.48	0.00
S104	1.78	0.35	0.25	0.11	0.21	0.00
S105	1.20	0.24	0.23	0.28	0.08	0.00
S106	1.24	0.42	0.08	0.04	0.19	0.00
S107	2.86	0.13	0.14	0.09	0.08	0.00
S108	1.78	0.47	0.36	0.03	0.25	0.00

Elem	MY MIN-ELU2-Verifica-»es de estado limite ¼ltimo - Pilares e funda-»es					
	Fz tf	Fx tf	Fy tf	Mx tfm	My tfm	Mz tfm
S1	13.11	0.56	0.07	0.07	3.13	0.00
S2	17.71	2.54	0.02	0.10	3.35	0.00
S3	25.27	0.52	0.50	0.25	0.45	0.00
S4	30.02	0.56	1.63	0.85	0.49	0.00
S5	15.82	1.21	1.26	0.74	2.62	0.00
S6	25.28	0.61	0.11	0.13	2.57	0.00
S7	8.82	0.11	0.21	0.06	0.30	0.00
S8	20.75	0.63	0.28	0.77	1.24	0.00
S9	16.17	0.19	0.17	0.57	0.13	0.00
S10	9.07	0.30	0.20	0.20	1.28	0.00
S11	40.22	1.48	0.40	0.19	2.01	0.00
S12	51.25	1.77	0.84	0.35	2.25	0.00
S13	41.72	0.53	1.08	0.33	1.75	0.00
S14	31.20	0.08	0.15	0.01	3.37	0.00
S15	32.14	2.60	0.24	0.03	3.48	0.00
S16	46.64	0.80	0.81	1.56	0.72	0.00
S17	16.81	0.17	0.88	0.86	0.37	0.00
S18	36.69	0.05	0.33	0.22	3.48	0.00
S19	37.40	2.82	1.39	0.73	3.59	0.00
S20	38.36	1.35	0.78	0.24	3.57	0.00
S21	24.62	1.14	0.30	0.23	3.26	0.00
S22	30.61	0.78	2.57	1.41	0.52	0.00
S23	27.51	0.76	0.23	0.37	1.66	0.00
S24	17.27	0.10	0.79	0.25	0.08	0.00
S25	16.12	0.12	0.21	0.20	1.35	0.00
S26	28.10	0.09	0.38	0.40	0.26	0.00
S27	28.43	0.55	0.06	0.12	2.11	0.00
S28	25.01	0.76	1.64	0.58	0.48	0.00
S29	30.19	0.44	0.01	0.09	1.24	0.00
S30	14.52	0.01	0.42	0.02	0.08	0.00
S31	40.34	1.92	0.14	0.09	3.82	0.00
S32	28.22	0.33	0.40	1.06	0.49	0.00
S33	17.07	0.08	0.03	0.05	2.77	0.00
S34	27.23	0.45	2.46	3.24	0.47	0.00
S35	24.09	1.94	0.85	1.35	1.79	0.00
S36	22.47	0.40	0.53	0.75	1.30	0.00
S37	19.56	0.11	1.27	0.09	0.22	0.00
S38	11.28	0.13	0.15	0.02	1.24	0.00
S101	2.89	0.14	0.35	0.53	0.03	0.00
S102	1.95	0.92	0.10	0.04	0.46	0.00
S103	1.69	0.70	0.07	0.01	0.34	0.00
S104	1.78	0.35	0.25	0.11	0.21	0.00
S105	0.85	0.17	0.17	0.20	0.06	0.00
S106	1.75	0.59	0.12	0.06	0.27	0.00
S107	2.86	0.13	0.14	0.09	0.08	0.00
S108	1.26	0.33	0.26	0.02	0.18	0.00

Observa-»es:
============
1 - Os valores apresentados referem-se ¨s rea-»es nos apoios
2 - Esfor-os com valores caracter²sticos
3 - For-as em tf
4 - Momentos em tfm
5 - Sistema de coordenadas GLOBAL
6 - A for-a X positiva empurra o apoio da esquerda para a direita
7 - O momento X positivo gira o apoio em torno do eixo X no sentido hor§rio
8 - A for-a Y positiva empurra em planta o apoio de baixo para cima
9 - O momento Y positivo gira o apoio em torno do eixo Y no sentido hor§rio
10 - A for-a Z positiva empurra o apoio de cima para baixo
11 - O momento Z positivo gira o apoio em torno do eixo Z no sentido hor§rio
12 - Todos os valores em m·dulo

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS PL 0928-003-EST-R00.PLT 12/09/2022 14:30:53

OBSERVA¢íES:

SIGLAS:
C.G = CENTRO DE GRAVIDADE
C.A.F = COTA DE ASSENTAMENTO DA FUNDA¢ìO
C.F = CONTRA - FLECHA

SIGLA DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS:
B=BLOCO P=PILAR V=VIGA
C=CINTA R=RADIER VE=VIGA ESCADA
E=ESTACA S=SAPATA VEQ=VIGA DE EQUILčBRIO
L=LAJE T=TUBULìO VT=VIGA DE TRANSI¢ìO

LEGENDA DE PILARES:
= PROSSEGUE = MORRE = REDUZ = NASCE

NOTAS :
1-Cotas e Dimens»es em cm.
2-Concreto Estrutural : Fck = 30MPa
Concreto Armado : Cimento Portland CP III
Concreto Protendido : Cimento Portland CP III
M·dulo de Elasticidade : Ecs = 26GPa
Rela-«o §gua/aglomerante em massa :<=0.60
3-A-os :
CA-50 - Fyk = 500 MPa
CA-60 - Fyk = 600 MPa
4-Concreto de regulariza-«o:FCK = 10MPa
M·dulo de Elasticidade : Ecs = 15GPa
Espessura : 5.0cm
5-As cotas prevalecem sobre o desenho
6-Classe de Agressividade Ambiental = II
7-Fator do Terreno:S1 = 1.00
8-Categoria de Rugosidade:S2 = II
9-Classe da Edifica-«o:S2 = B
10-Fator Estat²stico:S3 = 1.00
11-Velocidade B§sica do Vento:V = 30m/s
12-Cobrimento das Armaduras :
Lajes em geral:2.5cm Sapatas:3.0cm
Lajes Protendidas:3.0cm Vigas:3.0cm
Pilares:3.0cm Tubul«o:3.0cm
Pilaretes:4.5cm Radier:3.0cm
Blocos:3.0cm

13 - Norma de f¹rmas e escoramentos :NBR 15696/2009
F¹rmas e escoramentos para estruturas de concreto
Projeto,dimensionamneto e procedimentos executivos
14 - Norma de Cargas : NBR 6120/1980
Cargas para C§lculo de Estruturas em Edifica-»es
15 - Norma de C§lculo : NBR 6118/2014
Projeto de Estruturas de Concreto-Procedimento
16 - Norma de Funda-»es : NBR 6122/2010
Projeto e execu-«o de funda-»es
17 - Norma de inc°ndio em concreto : NBR 15200/2012
Projeto de estruturas de concreto em situa-«o de inc°ndio
18 - Norma de execu-«o de concreto : NBR 14931/2004
Execu-«o de estruturas de concreto - Procedimento
19 - As normas citadas acima devem ser seguidas
tanto na elabora-«o dos projetos quanto na execu-«o das obras

PROJETOS DE REFERąNCIA :
PROJETO ARQUITETŎNICO, PLANTAS BAIXAS,CORTES E FACHADAS

R E V I S ì O

DATA	REVISAO No.	D E S C R I C A O
09/09/2022	00	EMISSìO INICIAL

ART°0820210135161

PROJETO ESTRUTURAL

ML
ENGENHARIA & PROJETOS

PROPRIETĆRIO :
MUNICčPIO DE VILA PAVìO CNPJ:36.350.346/0001-67
AUTOR DO PROJETO:
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS:04665479780
Assinado de forma digital por CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS:04665479780
Dados: 2023.03.21 16:57:45 -03'00'
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS - CREA 11840/D - ES

INFORMA¢íES DA OBRA

DESCRI¢ìO DA PLANTA:
TABELA DE CARGAS
TčTULO DA OBRA :
CONSTRU¢ìO DA CMEA ARTUR PAGUNG
ENDERE¢O DA OBRA :
RUA PRESIDENTE M£DICE, S/NÜ - DISTRITO DE PRA¢A RICA
DESENHOS: EQUIPE ML
DATA: SETEMBRO/2022
ESCALA: 1:75
NÁDO ARQUIVO CAD: 0928-003-EST-R00.DWG
NÁDO PROJETO: EST0928
NÁDA PRANCHA: 03/20

AVENIDA ELDES SCHERRER DE SOUZA,NÁ1025,CENTRO EMPRESARIAL DA SERRA, SALA 616-CEP:29.165-680-PARQUE RESIDąNCIAL DE LARANJEIRAS-SERRA/ES
TEL:+55(27)3060-8013 +55(27)3060-8208