OBRA	
Tipo	PROJETO ESTRUTURAL
Título	PROJETO DE ENGENHARIA PARA OBRA DE EDIFÍCIO MULTIFAMILIAR PROGRAMA NOSSA CASA
Endereço	MUNICIPIO DE COLATINA/ES
Cliente	PEFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

Relatório de Cargas nas Fundações

Fundação		Carga (tf)																	Carga máxima (tf)	
Nome	Seção (cm)	Peso próprio	Adicional	Solo	Retração	Acidental	Água	Subpressão	Temperatura 1	Temperatura 2	Vento X+	Vento X-	Vento Y+	Vento Y-	Desaprumo X+	Desaprumo X-	Desaprumo Y+	Desaprumo Y-	Positiva	Negativa
P1	40x40	8,37	6,46	0,00	0,00	3,41	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,55	0,55	2,15	-2,15	-0,07	0,07	0,23	-0,23	19,64	0,00
P2	40x40	9,97	8,83	0,00	0,00	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,30	1,47	-1,47	0,05	-0,05	0,16	-0,16	24,00	0,00
P3	40x40	10,06	8,92	0,00	0,00	4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,28	1,40	-1,40	-0,05	0,05	0,15	-0,15	24,19	0,00
P4	40x40	8,26	6,36	0,00	0,00	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	-0,53	2,06	-2,06	0,07	-0,07	0,22	-0,22	19,29	0,00
P5	40x50	13,22	10,60	0,00	0,00	6,09	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,29	-0,17	0,17	-0,05	0,05	0,00	0,00	30,11	0,00
P6	50x50	16,33	15,47	0,00	0,00	10,43	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,43	2,43	-0,38	0,38	-0,39	0,39	-0,04	0,04	43,86	0,00
P7	70x70	13,83	12,75	0,00	0,00	5,60	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,65	2,00	-2,00	-0,10	0,10	0,22	-0,22	33,48	0,00
P8	70x70	14,09	12,62	0,00	0,00	5,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	-0,51	1,99	-1,99	0,07	-0,07	0,22	-0,22	33,58	0,00
P9	50x50	16,35	15,52	0,00	0,00	10,46	0,00	0,00	0,00	0,00	2,55	-2,55	-0,32	0,32	0,41	-0,41	-0,03	0,03	44,05	0,00
P10	40x50	13,19	10,46	0,00	0,00	5,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,32	-0,01	0,01	0,05	-0,05	0,02	-0,02	29,86	0,00
P23	40x40	12,10	10,53	0,00	0,00	4,64	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,68	1,68	-0,46	0,46	-0,29	0,29	-0,07	0,07	28,40	0,00
P26	40x40	11,86	10,54	0,00	0,00	4,65	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	-1,78	-0,43	0,43	0,30	-0,30	-0,06	0,06	28,24	0,00
P27	50x50	12,47	10,41	0,00	0,00	7,31	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,60	1,60	1,69	-1,69	-0,22	0,22	0,17	-0,17	31,28	0,00
P28	40x40	9,06	7,43	0,00	0,00	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,64	-1,47	1,47	0,09	-0,09	-0,16	0,16	21,45	0,00
P29	40x40	9,01	7,03	0,00	0,00	3,94	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,64	0,64	-1,46	1,46	-0,09	0,09	-0,16	0,16	20,92	0,00
P30	60x60	12,47	10,40	0,00	0,00	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59	-1,59	1,66	-1,66	0,22	-0,22	0,17	-0,17	31,23	0,00
P31	40x40	6,17	4,30	0,00	0,00	1,91	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,34	1,34	-0,98	0,98	-0,19	0,19	-0,10	0,10	13,27	0,00
P32	40x40	9,39	7,97	0,00	0,00	4,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	-0,74	-1,25	1,25	0,09	-0,09	-0,16	0,16	22,64	0,00
P33	40x40	5,76	3,97	0,00	0,00	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,64	-3,07	3,07	0,08	-0,08	-0,32	0,32	13,77	0,00
P34	40x40	5,79	3,99	0,00	0,00	1,65	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,64	0,64	-3,08	3,08	-0,08	0,08	-0,33	0,33	13,82	0,00
P35	40x40	9,42	7,99	0,00	0,00	4,48	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,74	0,74	-1,25	1,25	-0,09	0,09	-0,16	0,16	22,71	0,00
P36	40x40	6,14	4,28	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	1,34	-1,34	-0,98	0,98	0,19	-0,19	-0,10	0,10	13,21	0,00
L1		20,27	14,44	0,00	0,00	5,57	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,58	1,58	-0,09	0,09	-0,34	0,34	0,00	0,00	41,38	0,00
L2		20,73	14,57	0,00	0,00	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	-1,60	-0,16	0,16	0,35	-0,35	-0,01	0,01	42,16	0,00
L3		36,34	23,86	0,00	0,00	15,59	0,00	0,00	0,00	0,00	1,83	-1,83	0,62	-0,62	0,34	-0,34	0,06	-0,06	77,03	0,00
L4		109,13	58,17	0,00	0,00	35,29	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,07	0,07	-0,01	0,01	0,01	-0,01	202,63	0,00
L5		36,04	23,74	0,00	0,00	15,46	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,92	1,92	0,60	-0,60	-0,35	0,35	0,06	-0,06	76,54	0,00
TOTAL:		455,82	331,61	0,00	0,00	185,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,01		972,45

YOSHITO DE SOUZA FUKUDA:07067083770

Assinado de forma digital por YOSHITO DE SOUZA FUKUDA:07067083770
Dados: 2022.04.08 22:43:05 -03'00'