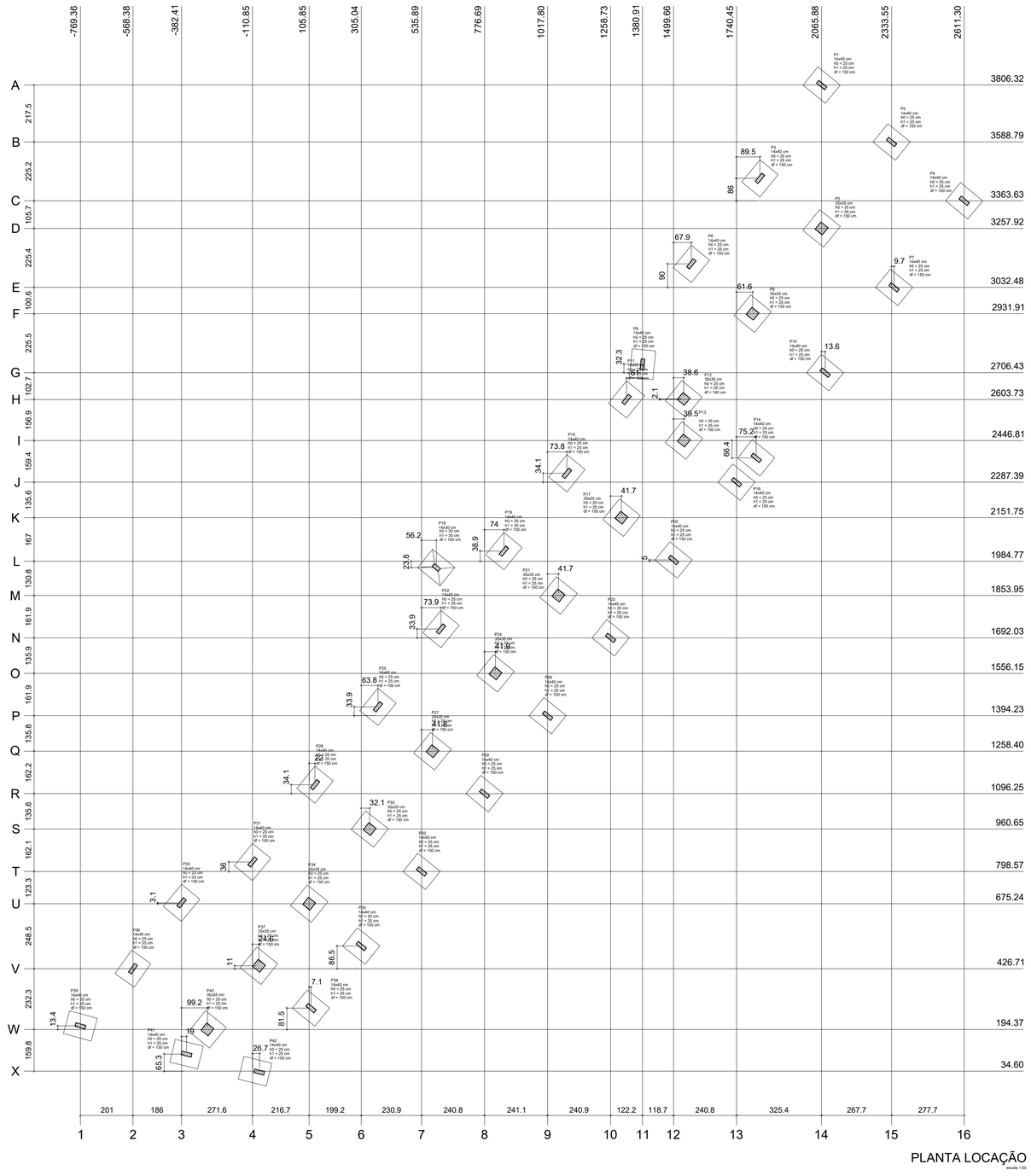
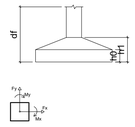


Pilar											Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	14x40	2066.24	3806.32	3.0	2.5	0	0	0.4	0.5	90	110	25	150
P2	14x40	2333.55	3588.79	5.2	4.0	0	0	0.4	0.5	90	110	25	150
P3	14x40	1829.92	3449.67	7.3	6.2	0	0	0.3	0.3	90	110	25	150
P4	14x40	2611.30	3363.63	4.7	3.9	0	0	0.2	0.2	90	110	25	150
P5	35x35	2065.88	3257.92	11.2	8.2	0	0	0.6	0.4	102	102	25	150
P6	14x40	1499.66	3032.48	7.2	6.3	0	0	0.3	0.2	90	110	25	150
P7	14x40	2343.25	3032.48	10.6	8.0	0	0	0.1	0.2	90	110	25	150
P8	35x35	1802.07	2931.91	10.5	7.5	0	0	0.2	0.3	102	102	25	150
P9	14x40	1380.91	2738.75	5.1	4.5	0	0	0.1	0.7	90	110	25	150
P10	14x40	2079.45	2706.43	9.4	7.6	0	0	0.2	0.2	90	110	25	150
P11	14x40	1319.88	2603.73	2.2	1.6	0	0	0.3	0.4	90	110	25	150
P12	35x35	1538.29	2605.85	6.5	4.7	0	0	1.2	0.7	100	100	25	140
P13	14x40	1740.45	2446.81	8.3	5.2	0	0	0.2	0.2	102	102	25	150
P14	14x40	1515.66	2360.39	4.7	3.2	0	0	0.2	0.2	90	110	25	150
P15	14x40	1691.62	2251.47	4.2	3.0	0	0	0.3	0.2	90	110	25	150
P16	14x40	1740.43	2287.39	4.1	3.5	0	0	0.2	0.3	90	110	25	150
P17	35x35	1300.44	2151.75	8.0	6.0	0	0	0.1	0.2	102	102	25	150
P18	14x30	611.25	1984.77	0.7	0.5	0	0	0.2	0.2	90	110	20	30
P19	14x40	850.64	2023.72	4.2	3.2	0	0	0.3	0.2	90	110	25	150
P20	14x40	1499.66	1989.82	7.9	6.5	0	0	0.3	0.3	90	110	25	150
P21	35x35	1058.53	1853.95	7.8	5.8	0	0	0.2	0.2	102	102	25	150
P22	14x40	1319.88	1692.03	3.6	2.7	0	0	0.2	0.2	90	110	25	150
P23	14x40	1258.73	1692.03	7.5	6.2	0	0	0.3	0.3	90	110	25	150
P24	35x35	818.58	1556.15	7.9	5.8	0	0	0.2	0.2	102	102	25	150
P25	14x40	366.62	1428.09	4.2	3.3	0	0	0.2	0.2	90	110	25	150
P26	14x40	1017.80	1394.23	7.6	6.2	0	0	0.3	0.3	90	110	25	150
P27	35x35	577.65	1258.40	7.9	5.8	0	0	0.2	0.2	102	102	25	150
P28	14x40	127.88	1130.34	4.4	3.4	0	0	0.2	0.3	90	110	25	150
P29	14x40	776.69	1096.25	7.6	6.1	0	0	0.3	0.3	90	110	25	150
P30	35x35	337.15	960.65	7.6	6.7	0	0	0.2	0.2	90	110	25	150
P31	14x40	-110.85	834.60	7.3	6.3	0	0	0.2	0.7	90	110	25	150
P32	14x40	535.89	798.57	7.5	6.2	0	0	0.3	0.3	90	110	25	150
P33	14x40	-382.41	678.34	4.8	3.9	0	0	0.8	0.3	90	110	25	150
P34	35x35	105.85	675.24	6.0	4.1	0	0	0.3	0.1	102	102	25	150
P35	14x40	305.04	513.35	6.8	5.6	0	0	0.2	0.2	90	110	25	150
P36	35x35	-568.38	426.71	5.1	3.8	0	0	0.4	0.2	102	102	25	150
P37	35x35	-86.27	437.79	8.1	5.9	0	0	0.8	0.6	102	102	25	150
P38	14x40	112.91	275.94	6.5	5.3	0	0	0.3	0.3	90	110	25	150
P39	14x40	-769.36	207.77	3.6	3.2	0	0	1.0	1.0	90	110	25	150
P40	35x35	-283.20	194.37	7.0	5.1	0	0	0.4	0.8	102	102	25	150
P41	14x40	-363.46	99.95	2.1	1.7	0	0	0.4	0.2	90	110	25	150
P42	14x40	-101.18	34.60	3.3	2.7	0	0	0.4	0.1	90	110	25	150

Locação no eixo X		Locação no eixo Y	
Coordenada (cm)	Nome	Coordenada (cm)	Nome
-769.36	P39	3806.32	P1
-568.38	P36	3588.79	P2
-382.41	P33	3449.67	P3
-363.46	P41	3363.63	P4
-283.20	P40	3257.92	P5
-110.85	P31	3032.48	P6
-101.18	P42	3032.48	P7
-86.27	P37	2931.91	P8
105.85	P34	2738.75	P9
112.91	P38	2706.43	P10
127.88	P28	2603.73	P11
305.04	P35	2605.85	P12
337.15	P30	2446.81	P13
366.62	P25	2360.39	P14
577.65	P27	2251.47	P15
609.76	P22	2287.39	P16
611.25	P18	2151.75	P17
776.69	P29	2023.72	P19
818.54	P24	1989.82	P20
850.64	P19	1984.77	P18
1017.80	P26	1853.95	P21
1058.53	P21	1853.95	P22
1091.62	P15	1692.03	P23
1258.73	P23	1556.15	P24
1300.44	P17	1428.09	P25
1319.88	P11	1394.23	P26
1380.91	P9	1258.40	P27
1499.66	P6	1130.34	P28
1515.66	P14	1096.25	P29
1538.15	P13	960.65	P30
1538.29	P12	834.60	P31
1587.51	P5	798.57	P32
1740.45	P16	678.34	P33
1802.07	P8	675.24	P34
1815.66	P14	513.26	P35
2065.88	P5	426.71	P36
2066.24	P1	437.79	P38
2079.45	P10	275.94	P37
2333.55	P2	194.37	P40
2343.25	P7	99.95	P41
2611.30	P4	34.60	P42



FORMA BALDRAME
escala 1:50

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Aço (kgf/cm²)
250	238000

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 40	0	0
P2	14 x 40	0	0
P3	14 x 40	0	0
P4	14 x 40	0	0
P5	35 x 35	0	0
P6	14 x 40	0	0
P7	14 x 40	0	0
P8	35 x 35	0	0
P9	14 x 40	0	0
P10	14 x 40	0	0
P11	14 x 40	0	0
P12	35 x 35	0	0
P13	14 x 40	0	0
P14	14 x 40	0	0
P15	14 x 40	0	0
P16	14 x 40	0	0
P17	35 x 35	0	0
P18	14 x 30	0	0
P19	14 x 40	0	0
P20	14 x 40	0	0
P21	35 x 35	0	0
P22	14 x 40	0	0
P23	14 x 40	0	0
P24	35 x 35	0	0
P25	14 x 40	0	0
P26	14 x 40	0	0
P27	35 x 35	0	0
P28	14 x 40	0	0
P29	14 x 40	0	0
P30	35 x 35	0	0
P31	14 x 40	0	0
P32	14 x 40	0	0
P33	14 x 40	0	0
P34	35 x 35	0	0
P35	14 x 40	0	0
P36	35 x 35	0	0
P37	35 x 35	0	0
P38	14 x 40	0	0
P39	14 x 40	0	0
P40	35 x 35	0	0
P41	14 x 40	0	0
P42	14 x 40	0	0

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x40	0	0
V2	14x40	0	0
V3	14x40	0	0
V4	14x30	0	0
V5	14x40	0	0
V6	14x30	0	0
V7	14x40	0	0
V8	14x40	0	0
V9	14x40	0	0
V10	14x40	0	0
V11	14x40	0	0
V12	14x40	0	0
V13	14x40	0	0
V14	14x40	0	0
V15	14x40	20	20
V16	14x30	20	20
V17	14x40	0	0
V18	14x40	20	20
V19	14x30	20	20
V20	14x40	0	0
V21	14x40	0	0
V22	14x40	0	0
V23	14x40	0	0
V24	14x40	0	0
V25	14x40	0	0
V26	14x40	0	0
V27	14x40	20	20
V28	14x40	0	0
V29	14x40	0	0
V30	14x30	0	0
V31	14x40	0	0
V32	14x30	0	0
V33	14x40	0	0
V34	14x40	0	0
V35	14x30	0	0
V36	14x40	0	0
V37	14x40	0	0
V38	14x40	0	0
V39	14x40	0	0
V40	14x40	0	0
V41	14x40	0	0
V42	14x30	20	20
V43	14x40	0	0
V44	14x30	20	20
V45	14x30	20	20

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

Lajes

Nome	Tipo	Altura (cm)	Desnível (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²) Acidental	Acidental	Localizada
L1	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L2	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L3	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L4	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L5	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L6	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L7	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L8	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L9	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L10	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L11	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L12	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L13	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L14	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L15	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L16	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L17	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L18	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L19	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L20	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L21	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L22	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L23	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L24	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L25	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L26	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L27	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L28	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L29	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L30	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L31	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L32	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L33	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L34	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L35	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-
L36	Maciça	10	-10	0	250	100	150	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
ESTADO DO ESPIRITO SANTO

MODIFICAÇÕES:

FOLHA: 01/18

ÁREAS:

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:
PROJETO DE REFORMA REQUALIFICAÇÃO URBANA
DA AV. AGENOR LUIZ THOMÉ

ARQUIVO Nº:
ESTRUT-001

ASSINATURA:

CONTEÚDO:
PRAÇA DA FONTE

LOCAL:
AV. AGENOR LUIZ THOMÉ - (BEIRA RIO) GUAÇUÍES

* DIMENSÕES DO DESENHO EM METRO
** ESCALA INDICADA EM PLANTAS

DATA:
JUNHO/26

PAULO VICTOR TEIXEIRA DEASCÂNIO
CREA-ES-050212/D