

ESC. 1:75

QUADRO DE CARGAS

| PLAZA | EMPUJO | | | CARGA MÁXIMA | | |
|-------|--------|-------|----------|--------------|-------|------|
| | F_x | F_y | F_{Tz} | M_x | M_y | |
| | kg | kg | kg | kg | kg | |
| P1 | 0.0 | 0.0 | 177.0 | 3.3 | 5.7 | |
| P2 | 0.0 | 0.0 | 85.0 | 3.1 | -5.0 | |
| P3 | -0.1 | 0.0 | 107.0 | 0.5 | 1.3 | |
| P4 | -0.1 | 0.0 | 156.0 | 0.4 | 3.6 | |
| P5 | -0.1 | 0.0 | 107.0 | 0.2 | 1.8 | |
| P6 | -1.2 | 0.0 | 29.0 | -0.5 | 1.3 | |
| P7 | 1.2 | 0.0 | 29.0 | -0.5 | 1.3 | |
| P8 | -0.1 | 0.0 | 107.0 | 0.2 | 1.8 | |
| P9 | 0.0 | 0.0 | 96.0 | 4.2 | 2.1 | |
| P10 | 0.0 | 0.0 | 47.0 | 0.2 | 2.2 | |
| P11 | -0.1 | 0.0 | 117.0 | 0.2 | 0.2 | |
| P12 | -0.1 | 0.0 | 95.0 | 0.9 | 0.5 | |
| P13 | -7.8 | -0.0 | 40.0 | 0.0 | 0.2 | |
| P14 | -1.9 | -0.1 | 15.0 | -0.4 | 1.4 | |
| P15 | -5.1 | -7.1 | 4.0 | 0.0 | 5.5 | -0.5 |
| P16 | -5.1 | -7.1 | 4.0 | 0.0 | 5.5 | -0.5 |
| P17 | 0.0 | -0.1 | 176.0 | 85.1 | 3.7 | |
| P18 | 0.0 | -0.1 | 218.0 | 79.4 | -3.7 | |
| P19 | 0.0 | 0.0 | 106.0 | 0.1 | 0.1 | |
| P20 | 0.0 | 0.1 | 177.0 | 6.8 | 1.0 | |
| P21 | 0.0 | 0.1 | 177.0 | 6.8 | 1.0 | |
| P22 | -0.1 | 0.0 | 177.0 | 0.6 | 5.9 | |
| P23 | -0.1 | 0.2 | 281.0 | -1.2 | 8.7 | |
| P24 | -0.1 | 0.2 | 281.0 | 0.2 | 8.7 | |
| P25 | -0.1 | 0.1 | 278.0 | 0.3 | 7.5 | |
| P26 | -0.1 | 0.1 | 348.0 | -2.1 | 6.2 | |
| P27 | -0.1 | 0.1 | 348.0 | 1.0 | 6.4 | |
| P28 | 0.4 | 2.0 | 50.0 | -0.4 | -0.7 | |
| P29 | 0.3 | 0.3 | 35.0 | -0.4 | -0.7 | |
| P30 | 0.3 | 0.7 | 35.0 | -0.4 | 0.9 | |
| P31 | -0.1 | 0.0 | 485.0 | 4.2 | 9.0 | |
| P32 | -0.1 | 0.0 | 485.0 | 4.2 | 9.0 | |
| P33 | -0.1 | 0.0 | 485.0 | 4.0 | 6.0 | |
| P34 | -0.1 | 0.0 | 505.0 | 4.0 | 6.0 | |
| P35 | -0.1 | 0.1 | 77.0 | 2.9 | 7.9 | |
| P36 | -0.2 | 0.0 | 514.0 | 3.1 | 5.5 | |
| P37 | -0.1 | 0.0 | 77.0 | 2.9 | 7.9 | |
| P38 | 0.0 | 0.0 | 38.0 | 0.0 | 14.5 | |
| P39 | -0.1 | 0.0 | 290.0 | 1.7 | 6.8 | |
| P40 | -0.1 | 0.0 | 264.0 | -0.1 | 6.8 | |
| P41 | -0.1 | 0.0 | 235.0 | 5.9 | 7.3 | |
| P42 | -0.1 | 0.0 | 235.0 | 5.9 | 7.3 | |
| P43 | -0.1 | 0.1 | 297.0 | 1.6 | 5.1 | |
| P44 | -0.1 | 0.1 | 231.0 | 4.7 | 9.8 | |
| P45 | -0.1 | 0.1 | 111.0 | 0.5 | 1.3 | |
| P46 | 0.0 | 0.0 | 17.0 | -0.1 | -0.1 | |
| P47 | 0.0 | 0.0 | 17.0 | -0.1 | -0.1 | |
| P48 | 0.1 | 0.0 | 170.0 | 1.5 | 3.9 | |
| P49 | 0.0 | 0.0 | 148.0 | 2.4 | 8.8 | |
| P50 | 0.0 | 0.0 | 148.0 | 1.5 | 3.9 | |
| P51 | 0.0 | 0.0 | 155.0 | 0.3 | 4.4 | |
| P52 | -0.1 | 0.1 | 187.0 | -1.1 | 10.9 | |
| P53 | -0.1 | 0.1 | 187.0 | -1.1 | 10.9 | |
| P54 | 0.0 | 0.0 | 66.0 | 1.8 | 0.4 | |
| P55 | 0.0 | 0.0 | 189.0 | 1.8 | 0.4 | |
| P56 | 0.0 | 0.0 | 77.0 | 1.5 | 2.4 | |
| P57 | 0.0 | 0.1 | 144.0 | 30.7 | -2.4 | |
| P58 | 0.0 | 0.1 | 144.0 | 30.7 | -2.4 | |
| P59 | 0.0 | 0.0 | 209.0 | 1.5 | 6.5 | |
| P60 | 0.0 | 0.0 | 125.0 | 0.7 | 5.8 | |
| P61 | 0.0 | 0.0 | 125.0 | 0.7 | 5.8 | |
| P62 | 0.0 | -0.1 | 240.0 | 62.6 | -3.1 | |
| P63 | 0.0 | -0.1 | 240.0 | 62.6 | -3.1 | |
| P64 | 0.0 | 0.0 | 179.0 | 0.5 | 2.9 | |
| P65 | 0.0 | 0.0 | 179.0 | 0.4 | 0.8 | |
| P66 | 0.0 | 0.0 | 28.0 | 0.0 | 0.8 | |
| P67 | 0.0 | 0.0 | 28.0 | 0.0 | 0.8 | |
| P68 | 0.0 | 0.0 | 46.0 | -3.1 | -4.7 | |
| P69 | 0.0 | 0.0 | 101.0 | 0.5 | 1.3 | |
| P70 | 0.0 | 0.0 | 45.0 | -0.2 | 0.3 | |
| P71 | -0.1 | 0.0 | 86.0 | 0.2 | 1.4 | |
| P72 | -0.1 | 0.0 | 86.0 | 0.2 | 1.4 | |
| P73 | -0.1 | 0.0 | 60.0 | -0.5 | 3.5 | |
| P74 | -0.1 | 0.0 | 199.0 | 53.3 | -2.7 | |
| P75 | 0.0 | 0.0 | 199.0 | 53.3 | -2.7 | |
| P76 | 0.0 | 0.0 | 19.0 | 0.0 | 6.3 | |
| P77 | 0.0 | 0.0 | 19.0 | 0.0 | 6.3 | |
| P78 | 0.0 | -0.1 | 21.0 | 0.0 | 9.3 | |
| P79 | 0.0 | -0.1 | 21.0 | 0.0 | 9.3 | |
| P80 | -0.1 | -0.1 | 8.0 | 6.7 | 4.5 | |
| P81 | -0.1 | -0.1 | 8.0 | 6.7 | 4.5 | |

Observações:

- 1 - Os valores apresentados referem-se às reações nos apoios
- 2 - Esforços com valores característicos
- 3 - Forças em tf
- 4 - Momentos em tfm
- 5 - Os Pilares P56 e P73 nascem sobre viga.

NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVÇÕES EM METROS CONFORME ESTRUTURAL.
2. 20 CM (ESTRADA TIPO 1) - ARMAÇAM:
CONSUMO DE CIMENTO=40,0kg/m³; RELACÃO ÁGUA 0,5 E 0,6;
F_{ck}=30 MPa (DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS): CONSUMO DE CIMENTO CONSUMO DE CIMENTO =+320,0kg/m³.
3. NOTAS: ACABAMENTO SUPERIOR 0,20
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE II - URBANA
5. MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL A 28 DIAS IGUAL A 30870 MPa
6. REALIZAR OS PROCEDIMENTOS DE CURA, RETIRADA DE FORMAS E 90 DIAS DE CURA CONFORME NORMAS ABNT NBR 12218-1, NBR 12218-2, NBR 12218-3, NBR 12218-4, NBR 12218-5, NBR 12218-6, NBR 12218-7, NBR 12218-8, NBR 12218-9, NBR 12218-10, NBR 12218-11, NBR 12218-12, NBR 12218-13, NBR 12218-14, NBR 12218-15, NBR 12218-16, NBR 12218-17, NBR 12218-18, NBR 12218-19, NBR 12218-20, NBR 12218-21, NBR 12218-22, NBR 12218-23, NBR 12218-24, NBR 12218-25, NBR 12218-26, NBR 12218-27, NBR 12218-28, NBR 12218-29, NBR 12218-30, NBR 12218-31, NBR 12218-32, NBR 12218-33, NBR 12218-34, NBR 12218-35, NBR 12218-36, NBR 12218-37, NBR 12218-38, NBR 12218-39, NBR 12218-40, NBR 12218-41, NBR 12218-42, NBR 12218-43, NBR 12218-44, NBR 12218-45, NBR 12218-46, NBR 12218-47, NBR 12218-48, NBR 12218-49, NBR 12218-50, NBR 12218-51, NBR 12218-52, NBR 12218-53, NBR 12218-54, NBR 12218-55, NBR 12218-56, NBR 12218-57, NBR 12218-58, NBR 12218-59, NBR 12218-60, NBR 12218-61, NBR 12218-62, NBR 12218-63, NBR 12218-64, NBR 12218-65, NBR 12218-66, NBR 12218-67, NBR 12218-68, NBR 12218-69, NBR 12218-70, NBR 12218-71, NBR 12218-72, NBR 12218-73, NBR 12218-74, NBR 12218-75, NBR 12218-76, NBR 12218-77, NBR 12218-78, NBR 12218-79, NBR 12218-80, NBR 12218-81, NBR 12218-82, NBR 12218-83, NBR 12218-84, NBR 12218-85, NBR 12218-86, NBR 12218-87, NBR 12218-88, NBR 12218-89, NBR 12218-90, NBR 12218-91, NBR 12218-92, NBR 12218-93, NBR 12218-94, NBR 12218-95, NBR 12218-96, NBR 12218-97, NBR 12218-98, NBR 12218-99, NBR 12218-100, NBR 12218-101, NBR 12218-102, NBR 12218-103, NBR 12218-104, NBR 12218-105, NBR 12218-106, NBR 12218-107, NBR 12218-108, NBR 12218-109, NBR 12218-110, NBR 12218-111, NBR 12218-112, NBR 12218-113, NBR 12218-114, NBR 12218-115, NBR 12218-116, NBR 12218-117, NBR 12218-118, NBR 12218-119, NBR 12218-120, NBR 12218-121, NBR 12218-122, NBR 12218-123, NBR 12218-124, NBR 12218-125, NBR 12218-126, NBR 12218-127, NBR 12218-128, NBR 12218-129, NBR 12218-130, NBR 12218-131, NBR 12218-132, NBR 12218-133, NBR 12218-134, NBR 12218-135, NBR 12218-136, NBR 12218-137, NBR 12218-138, NBR 12218-139, NBR 12218-140, NBR 12218-141, NBR 12218-142, NBR 12218-143, NBR 12218-144, NBR 12218-145, NBR 12218-146, NBR 12218-147, NBR 12218-148, NBR 12218-149, NBR 12218-150, NBR 12218-151, NBR 12218-152, NBR 12218-153, NBR 12218-154, NBR 12218-155, NBR 12218-156, NBR 12218-157, NBR 12218-158, NBR 12218-159, NBR 12218-160, NBR 12218-161, NBR 12218-162, NBR 12218-163, NBR 12218-164, NBR 12218-165, NBR 12218-166, NBR 12218-167, NBR 12218-168, NBR 12218-169, NBR 12218-170, NBR 12218-171, NBR 12218-172, NBR 12218-173, NBR 12218-174, NBR 12218-175, NBR 12218-176, NBR 12218-177, NBR 12218-178, NBR 12218-179, NBR 12218-180, NBR 12218-181, NBR 12218-182, NBR 12218-183, NBR 12218-184, NBR 12218-185, NBR 12218-186, NBR 12218-187, NBR 12218-188, NBR 12218-189, NBR 12218-190, NBR 12218-191, NBR 12218-192, NBR 12218-193, NBR 12218-194, NBR 12218-195, NBR 12218-196, NBR 12218-197, NBR 12218-198, NBR 12218-199, NBR 12218-200, NBR 12218-201, NBR 12218-202, NBR 12218-203, NBR 12218-204, NBR 12218-205, NBR 12218-206, NBR 12218-207, NBR 12218-208, NBR 12218-209, NBR 12218-210, NBR 12218-211, NBR 12218-212, NBR 12218-213, NBR 12218-214, NBR 12218-215, NBR 12218-216, NBR 12218-217, NBR 12218-218, NBR 12218-219, NBR 12218-220, NBR 12218-221, NBR 12218-222, NBR 12218-223, NBR 12218-224, NBR 12218-225, NBR 12218-226, NBR 12218-227, NBR 12218-228, NBR 12218-229, NBR 12218-230, NBR 12218-231, NBR 12218-232, NBR 12218-233, NBR 12218-234, NBR 12218-235, NBR 12218-236, NBR 12218-237, NBR 12218-238, NBR 12218-239, NBR 12218-240, NBR 12218-241, NBR 12218-242, NBR 12218-243, NBR 12218-244, NBR 12218-245, NBR 12218-246, NBR 12218-247, NBR 12218-248, NBR 12218-249, NBR 12218-250, NBR 12218-251, NBR 12218-252, NBR 12218-253, NBR 12218-254, NBR 12218-255, NBR 12218-256, NBR 12218-257, NBR 12218-258, NBR 12218-259, NBR 12218-260, NBR 12218-261, NBR 12218-262, NBR 12218-263, NBR 12218-264, NBR 12218-265, NBR 12218-266, NBR 12218-267, NBR 12218-268, NBR 12218-269, NBR 12218-270, NBR 12218-271, NBR 12218-272, NBR 12218-273, NBR 12218-274, NBR 12218-275, NBR 12218-276, NBR 12218-277, NBR 12218-278, NBR 12218-279, NBR 12218-280, NBR 12218-281, NBR 12218-282, NBR 12218-283, NBR 12218-284, NBR 12218-285, NBR 12218-286, NBR 12218-287, NBR 12218-288, NBR 12218-289, NBR 12218-290, NBR 12218-291, NBR 12218-292, NBR 12218-293, NBR 12218-294, NBR 12218-295, NBR 12218-296, NBR 12218-297, NBR 12218-298, NBR 12218-299, NBR 12218-300, NBR 12218-301, NBR 12218-302, NBR 12218-303, N

| | | | | |
|--------|-----|---------------------------------------|----------|----------|
| EXE | 00 | PROJETO EXECUTIVO - LICITAÇÃO OBRA | EFICÁCIA | 31/07/20 |
| REVMCP | 02 | REVISÃO PROJETO EXECUTIVO - REF EXE 2 | EFICÁCIA | 24/07/20 |
| REVMCP | 01 | REVISÃO PROJETO EXECUTIVO - REF EXE | EFICÁCIA | 03/07/20 |
| REVMCP | 00 | EMISSÃO INICIAL EXECUTIVO | EFICÁCIA | 25/04/20 |
| ANT | 01 | REVISÃO ANTEPROJETO | EFICÁCIA | 20/02/20 |
| ANT | 00 | EMISSÃO INICIAL ANTEPROJETO | EFICÁCIA | 21/11/19 |
| TIPO | REV | DESCRIÇÃO | DESENHO | DATA |

| |
|--|
| REVISÕES |
| MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE JULIZ DE FORA |

| | |
|---|---------------|
| ENDEREÇO: | ÁREA TERRENO: |
| RUA JOSÉ CALIL AHOUGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA | 2.996,30m2 |

| | |
|---------------|--------------------------------|
| | ÁREA CONSTRUIDA: 7.266,36m2 |
| PROPRIETÁRIO: | CNPJ: |

| | |
|---|--------------------|
| PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS | 20.971.057/0001-45 |
|---|--------------------|

| | | |
|----------|--|-------|
| EMPRESA: | | CNPJ: |
|----------|--|-------|

ENGENHEIRO FABRÍCIO SILVA LIMA
CREA: 80.082/D-MG

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | CREA: 82.624/D-MG |

| | | |
|--|-------------------|--------|
| NELSON URIAS PINTO GARIGLIO DA SILVA | | |
| CONTEÚDO: LOCALIZAÇÃO DE BILHETES E MAPA DE CARGA | DATA: 31/07/20 | FOLHA: |

| | | |
|--|-----------------|--------|
| LOCALIZAÇÃO DE PILARES E MAPA DE CARGA | ESCALA: 1:75 | 01/126 |
|--|-----------------|--------|
