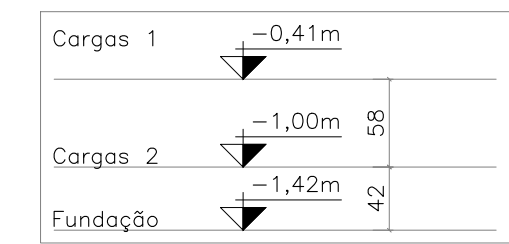






**PLANTA DE FORMAS: CARGAS 2 [-1.00m]**  
 ESCALA 1:75



**ESQUEMA DE NÍVEIS**  
ESCALA 1:100

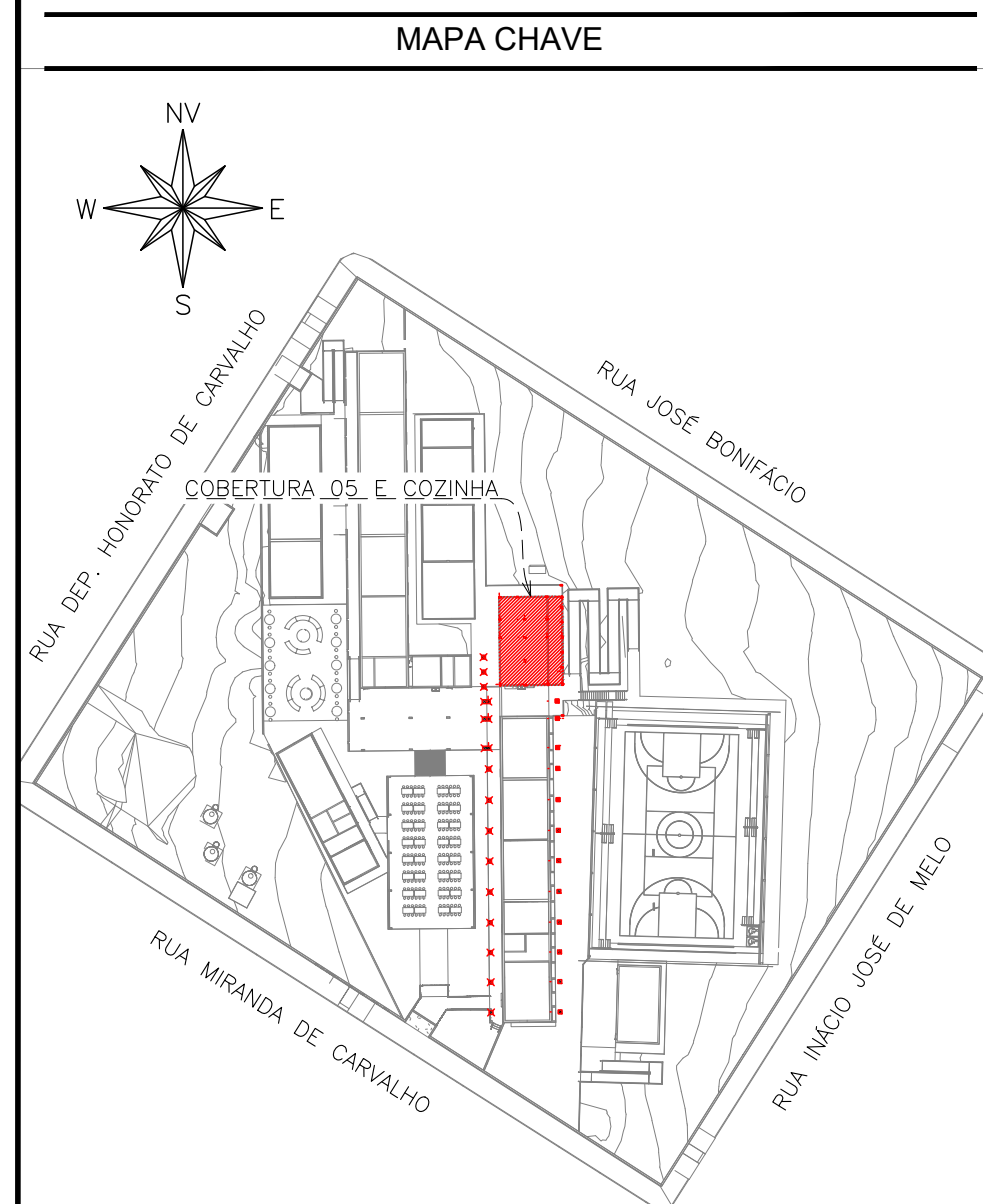
### Quantitativo Cargas 2

Elemento	Concreto	Forma
	m3	m2
Pilares	0.57	7.41
Vigas	0.94	12.51
Totais	1.51	19.92

LEGENDA DE PILARES	
	PILAR QUE NASCE
	PILAR QUE PASSA
	PILAR QUE MORRE
	PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO



Baricentros de pilares		
Pilar	X	Y
P1	4308,3	54,4
P2	4504,3	54,4
P3	4701,3	54,4
P4	3497,0	24,7
P5	3882,0	24,7
P6	4112,0	24,7
P7	-0,0	-0,0
P8	400,0	0,0
P9	793,0	0,0
P10	1188,0	0,0
P11	1593,0	0,0
P12	2001,0	-0,0
P13	2401,0	0,0
P14	2808,0	0,0
P15	3220,0	0,0
P16	4339,2	-161,3
P17	4958,0	-169,3
P18	5196,0	-169,3
P19	5492,0	-169,3
P20	5492,0	-400,3
P21	4576,2	-492,0
P22	4650,1	-492,0
P23	4958,0	-492,0
P24	5196,0	-492,0
P25	4339,2	-795,9
P26	4958,0	-787,9
P27	5196,0	-787,9
P28	5492,0	-787,9
P29	3882,0	-913,4
P30	4112,0	-913,4
P31	0,0	-913,4
P32	400,0	-913,4
P33	793,0	-913,4
P34	1188,0	-913,4
P35	1593,0	-913,4
P36	2001,0	-913,4
P37	2401,0	-913,4
P38	2808,0	-913,4
P39	3220,0	-913,4
P40	4339,2	-982,7
P42	4392,2	-987,7
P43	4557,2	-982,7
P44	4757,2	-982,7
P45	4958,0	-987,7
P46	5157,2	-982,7
P47	5357,2	-982,7
P48	5484,0	-987,7
P49	5644,0	-982,7



**MAPA-CHAVE – CCOBERTURA 05 E COZINHA**  
ESCALA 1:1000

## CARREGAMENTO UTILIZADO

## PROJETOS DE REFERÊNCIA

## NOTAS

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, VÍZIOS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO O CONTRÁRIO;
2. CONCRETO ESTRUTURAL: Foa 25MPa com FATOR AGUA-CEMENTO (A/C) 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (E) 21.000.000,00 N/mm<sup>2</sup> (3.000.000 Kgf/cm<sup>2</sup>);
3. CIMENTO PORTLAND: TIPO 25 MPa, DENSIDADE MÁXIMA DO ACRESCIDO = 1300kg, ESPEC-24500 Kgf/cm<sup>2</sup> (1.800 Kgf/cm<sup>2</sup>);
4. AGUA: 180 L/M<sup>3</sup> DE CIMENTO (180 L/M<sup>3</sup> DE CIMENTO);
5. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 16MM (160 A 220mm);
6. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 10MM (100 A 160mm);
7. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 8MM (80 A 100mm);
8. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 6MM (60 A 80mm);
9. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 4MM (40 A 60mm);
10. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 3MM (30 A 40mm);
11. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 2MM (20 A 30mm);
12. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 1MM (10 A 20mm);
13. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,5MM (0,5 A 10mm);
14. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,25MM (0,25 A 0,5mm);
15. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,125MM (0,125 A 0,25mm);
16. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,0625MM (0,0625 A 0,125mm);
17. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,03125MM (0,03125 A 0,0625mm);
18. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,015625MM (0,015625 A 0,03125mm);
19. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,0078125MM (0,0078125 A 0,015625mm);
20. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,00390625MM (0,00390625 A 0,0078125mm);
21. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,001953125MM (0,001953125 A 0,00390625mm);
22. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,0009765625MM (0,0009765625 A 0,001953125mm);
23. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,00048828125MM (0,00048828125 A 0,0009765625mm);
24. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,000244140625MM (0,000244140625 A 0,00048828125mm);
25. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,0001220703125MM (0,0001220703125 A 0,000244140625mm);
26. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,00006103515625MM (0,00006103515625 A 0,0001220703125mm);
27. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,000030517578125MM (0,000030517578125 A 0,00006103515625mm);
28. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,0000152587890625MM (0,0000152587890625 A 0,000030517578125mm);
29. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,00000762939453125MM (0,00000762939453125 A 0,0000152587890625mm);
30. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,000003814697265625MM (0,000003814697265625 A 0,00000762939453125mm);
31. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,0000019073486328125MM (0,0000019073486328125 A 0,000003814697265625mm);
32. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,00000095367431640625MM (0,00000095367431640625 A 0,0000019073486328125mm);
33. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,000000476837158203125MM (0,000000476837158203125 A 0,00000095367431640625mm);
34. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,0000002384185791015625MM (0,0000002384185791015625 A 0,000000476837158203125mm);
35. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,00000011920928955078125MM (0,00000011920928955078125 A 0,0000002384185791015625mm);
36. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,000000059604644775390625MM (0,000000059604644775390625 A 0,00000011920928955078125mm);
37. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,0000000298023223876953125MM (0,0000000298023223876953125 A 0,000000059604644775390625mm);
38. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,00000001490116119384765625MM (0,00000001490116119384765625 A 0,0000000298023223876953125mm);
39. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,000000007450580596923828125MM (0,000000007450580596923828125 A 0,00000001490116119384765625mm);
40. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,0000000037252902984619140625MM (0,0000000037252902984619140625 A 0,000000007450580596923828125mm);
41. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,00000000186264514923095703125MM (0,00000000186264514923095703125 A 0,0000000037252902984619140625mm);
42. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,000000000931322574615478515625MM (0,000000000931322574615478515625 A 0,00000000186264514923095703125mm);
43. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,0000000004656612873077392578125MM (0,0000000004656612873077392578125 A 0,000000000931322574615478515625mm);
44. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,00000000023283064365386962890625MM (0,00000000023283064365386962890625 A 0,0000000004656612873077392578125mm);
45. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,000000000116415321826934814453125MM (0,000000000116415321826934814453125 A 0,00000000023283064365386962890625mm);
46. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,0000000000582076609134674072265625MM (0,0000000000582076609134674072265625 A 0,000000000116415321826934814453125mm);
47. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,00000000002910383045673370361328125MM (0,00000000002910383045673370361328125 A 0,0000000000582076609134674072265625mm);
48. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,000000000014551915228366851806640625MM (0,000000000014551915228366851806640625 A 0,00000000002910383045673370361328125mm);
49. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,0000000000072759576141834259033203125MM (0,0000000000072759576141834259033203125 A 0,000000000014551915228366851806640625mm);
50. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,00000000000363797880709171295166015625MM (0,00000000000363797880709171295166015625 A 0,0000000000072759576141834259033203125mm);
51. LAMINADO: CONCRETO BARRAS Ø 0,000000000001818989403545856475830078125MM (0,000000000001818989403545856475830078125 A 0,00000000000363797880709171295166015625mm);



**ESTADO DE GOIÁS**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

**CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA**

## PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO \_\_\_\_\_  
Rua Miranda de Carvalho nº 1406, Centro, Jataí - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUIR
7760,18 m²	4160,55 m²	2804,17 m²		582,34 m²	3386,51 m²

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA

RT DA 0516A:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705/0001-20

ESTRUTURAL - COBERTURA 05 E COZINHA

TIPO DE PROJETO

COZINHA E COBERTURA 5: FORMAS

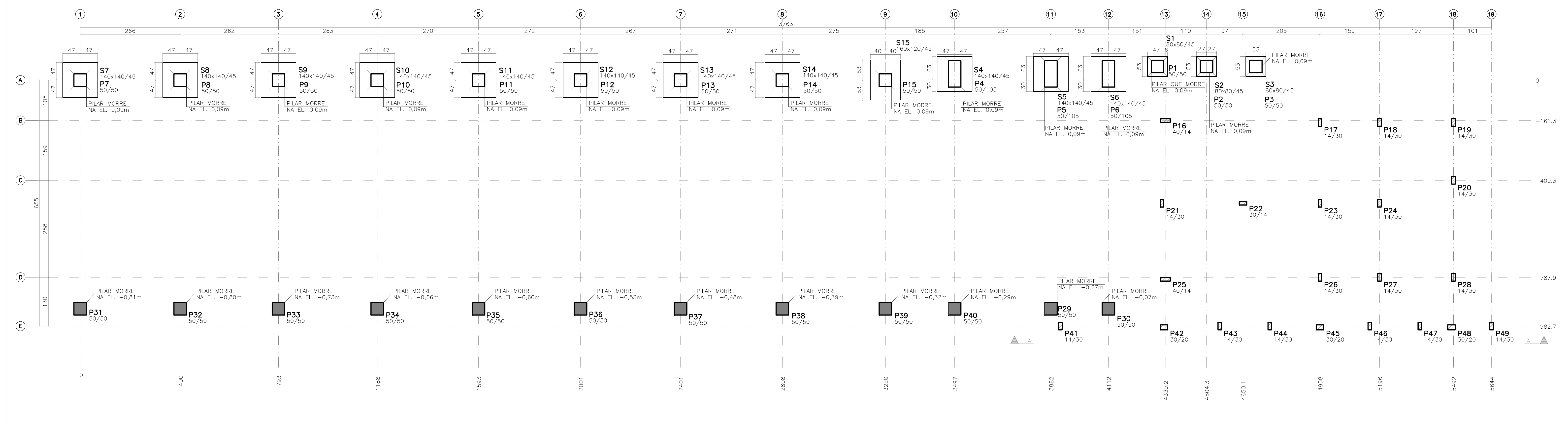
L'ASSUNTO

DATA: \_\_\_\_\_ ESCALA: \_\_\_\_\_ REVISÃO: \_\_\_\_\_ Nº FRT/AR: \_\_\_\_\_

OUTUBRO/2025	INDICADA	00	
--------------	----------	----	--

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	10/2025	EMISSÃO INICIAL	TFM

01	10/2025	EMIÇÃO INICIAL	TFM
----	---------	----------------	-----

[illegible]A1 ALONGADO  
1101x584mm

PLANTA DE FORMAS: CARGA 1 [-0.41m]  
ESCALA 1:75