

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO

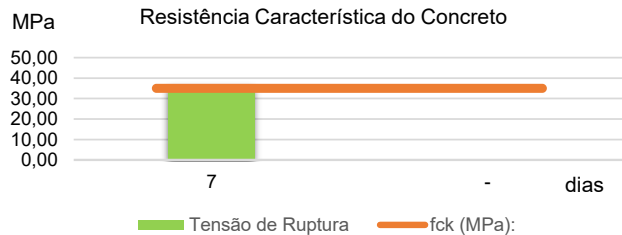
DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL - NBR 5739:2018

| RESULTADOS | | | | | | | | | |
|------------|------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|
| Amostra | Data de Moldagem | Data de Recebimento | Data de Ensaio | Idade de Ensaio | Tipo de Preparação | Tensão de Ruptura (MPa) | Tipo de Ruptura | Resultado Exemplar (MPa) | Resultado Exemplar (%) |
| 1 | 20/03/2026 | - | 27/03/2026 | 7 | R | 33,95 | D | 36,20 | 103,43% |
| 2 | | | | | R | 36,20 | B | | |
| 3 | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | | | - | - | - | - | - | - | - |

AMOSTRAGEM

Fornecedor: J.J.A CONCRETOS
Nota Fiscal: 47335
Volume (m³): 10,0
f_{ck} (MPa): 35,0
Abatimento (cm): 13,5
Local da Concretagem: VERNAZZA RESIDENCE
Técnico de Moldagem: RODRIGO
Peça Concretada:

VIGA V8A, V25 / LAJE L21, ESCADA,
L31,L32 / PILAR P23



CONDIÇÕES DE ENSAIO

Temperatura do Tanque (°C): 25
Prensa: ERCA de 100 Tf, Modelo: PHM100, Série: 5732, Certificado C36915/25 Próxima Calibração: 30/01/2027
Dimensão do Corpo de Prova (mm): 100 x 200 mm

OBSERVAÇÕES

LEGENDA

Preparação: C - Capeamento com Enxofre | R - Retífica | N - Neoprene | O - Outro

Tipo de Ruptura: A - Cônica e Cônica Afastada | B - Cônica Bipartida e Cônica Pluripartida | C - Coluna com Formação de Cones | D - Cônica Cisalhada | E - Cisalhada | F - Fraturas no Topo ou na Base | G - Fraturas Próximas ao Topo

Supervisor de Laboratório:

Italo Patrick Santos Silva

Italo Patrick S. Silva
Controle de Qualidade - LTEC
Laboratório Téc. e Engenharia Ltda

Diretor Técnico:

Murillo Pachêco Cabral

Murillo Pachêco Cabral
Prof. Murillo Pachêco Cabral
Engenheiro Civil
Mestre Pela UFG
CREA 20102/D-GO

quarta-feira, 1 de abril de 2026

As considerações e resultados contidos neste relatório têm validade restrita às amostras ensaiadas e ao ensaio. Este relatório só deve ser reproduzido legível e completo. A menos que especificado de outro modo, nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou utilizada por qualquer meio eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem permissão por escrito da LTEC CENTRAL DE TECNOLOGIA DE ANAPOLIS - GO LTDA E DO CLIENTE

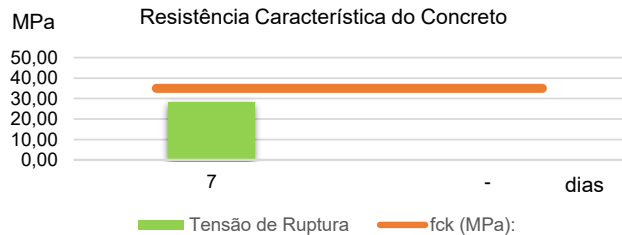
RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO

DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL - NBR 5739:2018

| RESULTADOS | | | | | | | | | |
|------------|------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|
| Amostra | Data de Moldagem | Data de Recebimento | Data de Ensaio | Idade de Ensaio | Tipo de Preparação | Tensão de Ruptura (MPa) | Tipo de Ruptura | Resultado Exemplar (MPa) | Resultado Exemplar (%) |
| 1 | 20/03/2026 | - | 27/03/2026 | 7 | R | 26,75 | C | 28,14 | 80,41% |
| 2 | | | | | R | 28,14 | B | | |
| 3 | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | | | - | - | - | - | - | - | - |

AMOSTRAGEM

Fornecedor: J.J.A CONCRETOS
Nota Fiscal: 47339
Volume (m³): 8,0
f_{ck} (MPa): 35,0
Abatimento (cm): 16,5
Local da Concretagem: VERNAZZA RESIDENCE
Técnico de Moldagem: RODRIGO
Peça Concretada:
VIGA V28, V29 / LAJE L32,L33,L34 /
PILAR P29, P30



CONDIÇÕES DE ENSAIO

Temperatura do Tanque (°C): 25
Prensa: ERCA de 100 Tf, Modelo: PHM100, Série: 5732, Certificado C36915/25 Próxima Calibração: 30/01/2027
Dimensão do Corpo de Prova (mm): 100 x 200 mm

OBSERVAÇÕES

LEGENDA

Preparação: C - Capeamento com Enxofre | R - Retífica | N - Neoprene | O - Outro

Tipo de Ruptura: A - Cônica e Cônica Afastada | B - Cônica Bipartida e Cônica Pluripartida | C - Coluna com Formação de Cones | D - Cônica Cisalhada | E - Cisalhada | F - Fraturas no Topo ou na Base | G - Fraturas Próximas ao Topo

Supervisor de Laboratório:

Italo Patrick Santos Silva

Italo Patrick S. Silva
Controle de Qualidade - LTEC
Laboratório Téc. e Engenharia Ltda

Diretor Técnico:

Murillo Pachêco Cabral

Murillo Pachêco Cabral
Prof. Murillo Pachêco Cabral
Engenheiro Civil
Mestre Pela UFG
CREA 20102/D-GO

quarta-feira, 1 de abril de 2026

As considerações e resultados contidos neste relatório têm validade restrita às amostras ensaiadas e ao ensaio. Este relatório só deve ser reproduzido legível e completo. A menos que especificado de outro modo, nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou utilizada por qualquer meio eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem permissão por escrito da LTEC CENTRAL DE TECNOLOGIA DE ANAPOLIS - GO LTDA E DO CLIENTE

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO

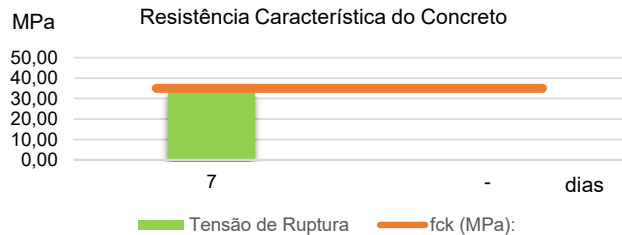
DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL - NBR 5739:2018

| RESULTADOS | | | | | | | | | |
|------------|------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|
| Amostra | Data de Moldagem | Data de Recebimento | Data de Ensaio | Idade de Ensaio | Tipo de Preparação | Tensão de Ruptura (MPa) | Tipo de Ruptura | Resultado Exemplar (MPa) | Resultado Exemplar (%) |
| 1 | 20/03/2026 | - | 27/03/2026 | 7 | R | 32,37 | E | 33,10 | 94,58% |
| 2 | | | | | R | 33,10 | B | | |
| 3 | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | | | - | - | - | - | - | - | - |

AMOSTRAGEM

Fornecedor: J.J.A CONCRETOS
Nota Fiscal: 47342
Volume (m³): 8,0
f_{ck} (MPa): 35,0
Abatimento (cm): 16,5
Local da Concretagem: VERNAZZA RESIDENCE
Técnico de Moldagem: RODRIGO
Peça Concretada:

VIGA V32,V31 / LAJE L33,L34,L22,
ESCADA / PILAR PTE, P24



CONDIÇÕES DE ENSAIO

Temperatura do Tanque (°C): 25
Prensa: ERCA de 100 Tf, Modelo: PHM100, Série: 5732, Certificado C36915/25 Próxima Calibração: 30/01/2027
Dimensão do Corpo de Prova (mm): 100 x 200 mm

OBSERVAÇÕES

LEGENDA

Preparação: C - Capeamento com Enxofre | R - Retífica | N - Neoprene | O - Outro

Tipo de Ruptura: A - Cônica e Cônica Afastada | B - Cônica Bipartida e Cônica Pluripartida | C - Coluna com Formação de Cones | D - Cônica Cisalhada | E - Cisalhada | F - Fraturas no Topo ou na Base | G - Fraturas Próximas ao Topo

Supervisor de Laboratório:

Italo Patrick Santos Silva

Italo Patrick S. Silva
Controle de Qualidade - LTEC
Laboratório Téc. e Engenharia Ltda

Diretor Técnico:

Murillo Pachêco Cabral

Murillo Pachêco Cabral
Prof. Murillo Pachêco Cabral
Engenheiro Civil
Mestre Pela UFG
CREA 20102/D-GO

quarta-feira, 1 de abril de 2026

As considerações e resultados contidos neste relatório têm validade restrita às amostras ensaiadas e ao ensaio. Este relatório só deve ser reproduzido legível e completo. A menos que especificado de outro modo, nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou utilizada por qualquer meio eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem permissão por escrito da LTEC CENTRAL DE TECNOLOGIA DE ANAPOLIS - GO LTDA E DO CLIENTE

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO

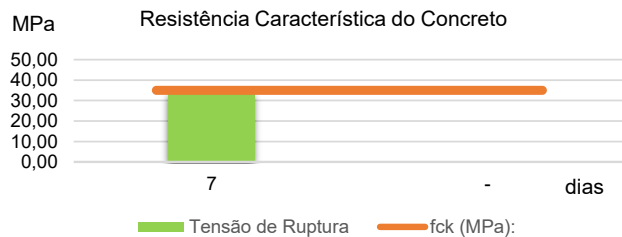
DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL - NBR 5739:2018

| RESULTADOS | | | | | | | | | |
|------------|------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|
| Amostra | Data de Moldagem | Data de Recebimento | Data de Ensaio | Idade de Ensaio | Tipo de Preparação | Tensão de Ruptura (MPa) | Tipo de Ruptura | Resultado Exemplar (MPa) | Resultado Exemplar (%) |
| 1 | 20/03/2026 | - | 27/03/2026 | 7 | R | 31,29 | E | 33,84 | 96,68% |
| 2 | | | | | R | 33,84 | C | | |
| 3 | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | | | - | - | - | - | - | - | - |

AMOSTRAGEM

Fornecedor: J.J.A CONCRETOS
Nota Fiscal: 47345
Volume (m³): 10,0
f_{ck} (MPa): 35,0
Abatimento (cm): 15,0
Local da Concretagem: VERNAZZA RESIDENCE
Técnico de Moldagem: RODRIGO
Peça Concretada:

VIGA V41,VB,V38,V40,V35,V37,V7A /
LAJE L41,L39,L35,L34,L22 / PILAR P17



CONDIÇÕES DE ENSAIO

Temperatura do Tanque (°C): 25
Prensa: ERCA de 100 Tf, Modelo: PHM100, Série: 5732, Certificado C36915/25 Próxima Calibração: 30/01/2027
Dimensão do Corpo de Prova (mm): 100 x 200 mm

OBSERVAÇÕES

LEGENDA

Preparação: C - Capeamento com Enxofre | R - Retífica | N - Neoprene | O - Outro

Tipo de Ruptura: A - Cônica e Cônica Afastada | B - Cônica Bipartida e Cônica Pluripartida | C - Coluna com Formação de Cones | D - Cônica Cisalhada | E - Cisalhada | F - Fraturas no Topo ou na Base | G - Fraturas Próximas ao Topo

Supervisor de Laboratório:

Italo Patrick Santos Silva

Italo Patrick S. Silva
Controle de Qualidade - LTEC
Laboratório Téc. e Engenharia Ltda

Diretor Técnico:

Murillo Pachêco Cabral

Murillo Pachêco Cabral
Prof. Murillo Pachêco Cabral
Engenheiro Civil
Mestre Pela UFG
CREA 20102/D-GO

quarta-feira, 1 de abril de 2026

As considerações e resultados contidos neste relatório têm validade restrita às amostras ensaiadas e ao ensaio. Este relatório só deve ser reproduzido legível e completo. A menos que especificado de outro modo, nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou utilizada por qualquer meio eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem permissão por escrito da LTEC CENTRAL DE TECNOLOGIA DE ANAPOLIS - GO LTDA E DO CLIENTE

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO

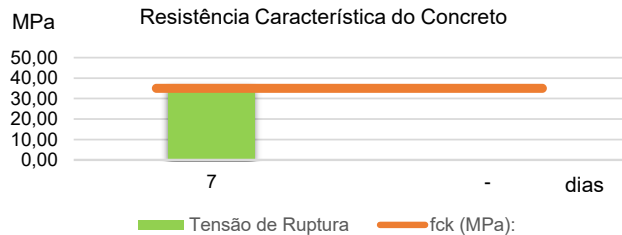
DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL - NBR 5739:2018

| RESULTADOS | | | | | | | | | |
|------------|------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|
| Amostra | Data de Moldagem | Data de Recebimento | Data de Ensaio | Idade de Ensaio | Tipo de Preparação | Tensão de Ruptura (MPa) | Tipo de Ruptura | Resultado Exemplar (MPa) | Resultado Exemplar (%) |
| 1 | 20/03/2026 | - | 27/03/2026 | 7 | R | 34,75 | D | 36,42 | 104,07% |
| 2 | | | | | R | 36,42 | D | | |
| 3 | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | | | - | - | - | - | - | - | - |

AMOSTRAGEM

Fornecedor: J.J.A CONCRETOS
Nota Fiscal: 47347
Volume (m³): 10,0
f_{ck} (MPa): 35,0
Abatimento (cm): 16,0
Local da Concretagem: VERNAZZA RESIDENCE
Técnico de Moldagem: RODRIGO
Peça Concretada:

VIGA V45,V42,V10A / LAJE
L37,L36,L39,L27 / PILAR P31,P26



CONDIÇÕES DE ENSAIO

Temperatura do Tanque (°C): 25
Prensa: ERCA de 100 Tf, Modelo: PHM100, Série: 5732, Certificado C36915/25
Dimensão do Corpo de Prova (mm): 100 x 200 mm

Próxima Calibração: 30/01/2027

OBSERVAÇÕES

LEGENDA

Preparação: C - Capeamento com Enxofre | R - Retífica | N - Neoprene | O - Outro

Tipo de Ruptura: A - Cônica e Cônica Afastada | B - Cônica Bipartida e Cônica Pluripartida | C - Coluna com Formação de Cones | D - Cônica Cisalhada | E - Cisalhada | F - Fraturas no Topo ou na Base | G - Fraturas Próximas ao Topo

Supervisor de Laboratório:

Italo Patrick Santos Silva

Italo Patrick S. Silva
Controle de Qualidade - LTEC
Laboratório Téc. e Engenharia Ltda

Diretor Técnico:

Murillo Pachêco Cabral

Murillo Pachêco Cabral
Prof. Murillo Pachêco Cabral
Engenheiro Civil
Mestre Pela UFG
CREA 20102/D-GO

quarta-feira, 1 de abril de 2026

As considerações e resultados contidos neste relatório têm validade restrita às amostras ensaiadas e ao ensaio. Este relatório só deve ser reproduzido legível e completo. A menos que especificado de outro modo, nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou utilizada por qualquer meio eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem permissão por escrito da LTEC CENTRAL DE TECNOLOGIA DE ANAPOLIS - GO LTDA E DO CLIENTE

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO

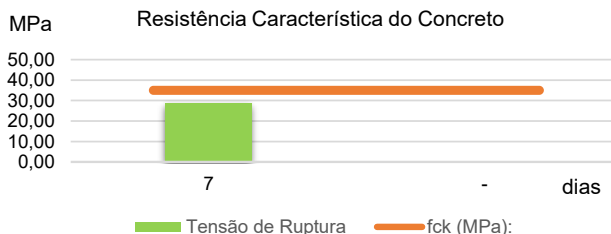
DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL - NBR 5739:2018

| RESULTADOS | | | | | | | | | |
|------------|------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|
| Amostra | Data de Moldagem | Data de Recebimento | Data de Ensaio | Idade de Ensaio | Tipo de Preparação | Tensão de Ruptura (MPa) | Tipo de Ruptura | Resultado Exemplar (MPa) | Resultado Exemplar (%) |
| 1 | 20/03/2026 | - | 27/03/2026 | 7 | R | 27,90 | C | 28,61 | 81,73% |
| 2 | | | | | R | 28,61 | F | | |
| 3 | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | | | - | - | - | - | - | - | - |

AMOSTRAGEM

Fornecedor: J.J.A CONCRETOS
Nota Fiscal: 47348
Volume (m³): 8,0
f_{ck} (MPa): 35,0
Abatimento (cm): 16,5
Local da Concretagem: VERNAZZA RESIDENCE
Técnico de Moldagem: RODRIGO
Peça Concretada:

VIGA V10A,V48A / LAJE L37,L36 / PILAR
P21,P32,P22



CONDIÇÕES DE ENSAIO

Temperatura do Tanque (°C): 25
Prensa: ERCA de 100 Tf, Modelo: PHM100, Série: 5732, Certificado C36915/25 Próxima Calibração: 30/01/2027
Dimensão do Corpo de Prova (mm): 100 x 200 mm

OBSERVAÇÕES

LEGENDA

Preparação: C - Capeamento com Enxofre | R - Retífica | N - Neoprene | O - Outro

Tipo de Ruptura: A - Cônica e Cônica Afastada | B - Cônica Bipartida e Cônica Pluripartida | C - Coluna com Formação de Cones | D - Cônica Cisalhada | E - Cisalhada | F - Fraturas no Topo ou na Base | G - Fraturas Próximas ao Topo

Supervisor de Laboratório:

Italo Patrick Santos Silva

Italo Patrick S. Silva
Controle de Qualidade - LTEC
Laboratório Téc. e Engenharia Ltda

Diretor Técnico:

Murillo Pachêco Cabral

Murillo Pachêco Cabral
Prof. Murillo Pachêco Cabral
Engenheiro Civil
Mestre Pela UFG
CREA 20102/D-GO

quarta-feira, 1 de abril de 2026

As considerações e resultados contidos neste relatório têm validade restrita às amostras ensaiadas e ao ensaio. Este relatório só deve ser reproduzido legível e completo. A menos que especificado de outro modo, nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou utilizada por qualquer meio eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem permissão por escrito da LTEC CENTRAL DE TECNOLOGIA DE ANAPOLIS - GO LTDA E DO CLIENTE

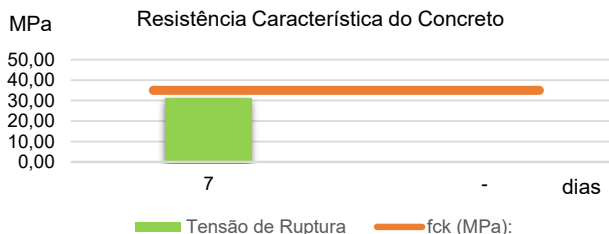
RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO

DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL - NBR 5739:2018

| RESULTADOS | | | | | | | | | |
|------------|------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|
| Amostra | Data de Moldagem | Data de Recebimento | Data de Ensaio | Idade de Ensaio | Tipo de Preparação | Tensão de Ruptura (MPa) | Tipo de Ruptura | Resultado Exemplar (MPa) | Resultado Exemplar (%) |
| 1 | 20/03/2026 | - | 27/03/2026 | 7 | R | 30,80 | D | 31,09 | 88,83% |
| 2 | | | | | R | 31,09 | C | | |
| 3 | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | | | - | - | - | - | - | - | - |

AMOSTRAGEM

Fornecedor: J.J.A CONCRETOS
Nota Fiscal: 47349
Volume (m³): 8,0
f_{ck} (MPa): 35,0
Abatimento (cm): 16,0
Local da Concretagem: VERNAZZA RESIDENCE
Técnico de Moldagem: RODRIGO
Peça Concretada: VIGA VB6,V47A,V4A,V43A,V46A / LAJE
L25,L24,L14,L16,L13 / PILAR
P12,P11,P13



CONDIÇÕES DE ENSAIO

Temperatura do Tanque (°C): 25
Prensa: ERCA de 100 Tf, Modelo: PHM100, Série: 5732, Certificado C36915/25 Próxima Calibração: 30/01/2027
Dimensão do Corpo de Prova (mm): 100 x 200 mm

OBSERVAÇÕES

LEGENDA

Preparação: C - Capeamento com Enxofre | R - Retífica | N - Neoprene | O - Outro

Tipo de Ruptura: A - Cônica e Cônica Afastada | B - Cônica Bipartida e Cônica Pluripartida | C - Coluna com Formação de Cones | D - Cônica Cisalhada | E - Cisalhada | F - Fraturas no Topo ou na Base | G - Fraturas Próximas ao Topo

Supervisor de Laboratório:

Italo Patrick Santos Silva

Italo Patrick S. Silva
Controle de Qualidade - LTEC
Laboratório Téc. e Engenharia Ltda

Diretor Técnico:

Murillo Pachêco Cabral

Murillo Pachêco Cabral
Prof. Murillo Pachêco Cabral
Engenheiro Civil
Mestre Pela UFG
CREA 20102/D-GO

quarta-feira, 1 de abril de 2026

As considerações e resultados contidos neste relatório têm validade restrita às amostras ensaiadas e ao ensaio. Este relatório só deve ser reproduzido legível e completo. A menos que especificado de outro modo, nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou utilizada por qualquer meio eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem permissão por escrito da LTEC CENTRAL DE TECNOLOGIA DE ANAPÓLIS - GO LTDA E DO CLIENTE

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO

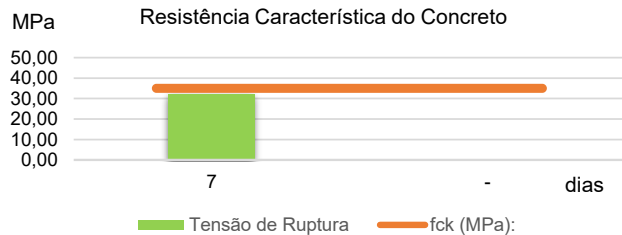
DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL - NBR 5739:2018

| RESULTADOS | | | | | | | | | |
|------------|------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|
| Amostra | Data de Moldagem | Data de Recebimento | Data de Ensaio | Idade de Ensaio | Tipo de Preparação | Tensão de Ruptura (MPa) | Tipo de Ruptura | Resultado Exemplar (MPa) | Resultado Exemplar (%) |
| 1 | 20/03/2026 | - | 27/03/2026 | 7 | R | 30,16 | D | 32,09 | 91,69% |
| 2 | | | | | R | 32,09 | C | | |
| 3 | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | | | - | - | - | - | - | - | - |

AMOSTRAGEM

Fornecedor: J.J.A CONCRETOS
Nota Fiscal: 47350
Volume (m³): 8,0
f_{ck} (MPa): 35,0
Abatimento (cm): 15,0
Local da Concretagem: VERNAZZA RESIDENCE
Técnico de Moldagem: RODRIGO
Peça Concretada:

VIGA V49A,V45A,V44A / LAJE
L14,L13,L4,L2 / PILAR P2,P6



CONDIÇÕES DE ENSAIO

Temperatura do Tanque (°C): 25
Prensa: ERCA de 100 Tf, Modelo: PHM100, Série: 5732, Certificado C36915/25 Próxima Calibração: 30/01/2027
Dimensão do Corpo de Prova (mm): 100 x 200 mm

OBSERVAÇÕES

LEGENDA

Preparação: C - Capeamento com Enxofre | R - Retífica | N - Neoprene | O - Outro

Tipo de Ruptura: A - Cônica e Cônica Afastada | B - Cônica Bipartida e Cônica Pluripartida | C - Coluna com Formação de Cones | D - Cônica Cisalhada | E - Cisalhada | F - Fraturas no Topo ou na Base | G - Fraturas Próximas ao Topo

Supervisor de Laboratório:

Italo Patrick Santos Silva

Italo Patrick S. Silva
Controle de Qualidade - LTEC
Laboratório Téc. e Engenharia Ltda

Diretor Técnico:

Murillo Pachêco Cabral

Murillo Pachêco Cabral
Prof. Murillo Pachêco Cabral
Engenheiro Civil
Mestre Pela UFG
CREA 20102/D-GO

quarta-feira, 1 de abril de 2026

As considerações e resultados contidos neste relatório têm validade restrita às amostras ensaiadas e ao ensaio. Este relatório só deve ser reproduzido legível e completo. A menos que especificado de outro modo, nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou utilizada por qualquer meio eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem permissão por escrito da LTEC CENTRAL DE TECNOLOGIA DE ANAPOLIS - GO LTDA E DO CLIENTE

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO

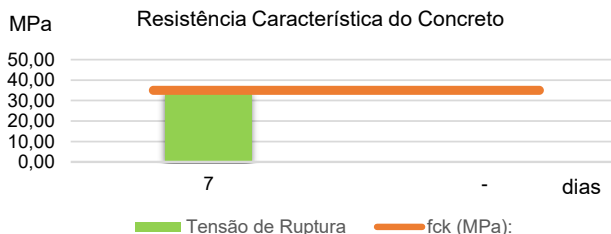
DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL - NBR 5739:2018

| RESULTADOS | | | | | | | | | |
|------------|------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|
| Amostra | Data de Moldagem | Data de Recebimento | Data de Ensaio | Idade de Ensaio | Tipo de Preparação | Tensão de Ruptura (MPa) | Tipo de Ruptura | Resultado Exemplar (MPa) | Resultado Exemplar (%) |
| 1 | 20/03/2026 | - | 27/03/2026 | 7 | R | 34,28 | B | 34,68 | 99,07% |
| 2 | | | | | R | 34,68 | F | | |
| 3 | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | | | - | - | - | - | - | - | - |

AMOSTRAGEM

Fornecedor: J.J.A CONCRETOS
Nota Fiscal: 47352
Volume (m³): 8,0
f_{ck} (MPa): 35,0
Abatimento (cm): 15,0
Local da Concretagem: VERNAZZA RESIDENCE
Técnico de Moldagem: RODRIGO
Peça Concretada:

VIGA V46A,V43A,V44B,VB2,V39A, / LAJE
L14,L13,L4,L2 / PILAR P2,P6



CONDIÇÕES DE ENSAIO

Temperatura do Tanque (°C): 25
Prensa: ERCA de 100 Tf, Modelo: PHM100, Série: 5732, Certificado C36915/25
Dimensão do Corpo de Prova (mm): 100 x 200 mm
Próxima Calibração: 30/01/2027

OBSERVAÇÕES

LEGENDA

Preparação: C - Capeamento com Enxofre | R - Retífica | N - Neoprene | O - Outro

Tipo de Ruptura: A - Cônica e Cônica Afastada | B - Cônica Bipartida e Cônica Pluripartida | C - Coluna com Formação de Cones | D - Cônica Cisalhada | E - Cisalhada | F - Fraturas no Topo ou na Base | G - Fraturas Próximas ao Topo

Supervisor de Laboratório:

Italo Patrick Santos Silva

Italo Patrick S. Silva
Controle de Qualidade - LTEC
Laboratório Téc. e Engenharia Ltda

Diretor Técnico:

Murillo Pachêco Cabral

Murillo Pachêco Cabral
Prof. Murillo Pachêco Cabral
Engenheiro Civil
Mestre Pela UFG
CREA 20102/D-GO

quarta-feira, 1 de abril de 2026

As considerações e resultados contidos neste relatório têm validade restrita às amostras ensaiadas e ao ensaio. Este relatório só deve ser reproduzido legível e completo. A menos que especificado de outro modo, nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou utilizada por qualquer meio eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem permissão por escrito da LTEC CENTRAL DE TECNOLOGIA DE ANAPOLIS - GO LTDA E DO CLIENTE

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO

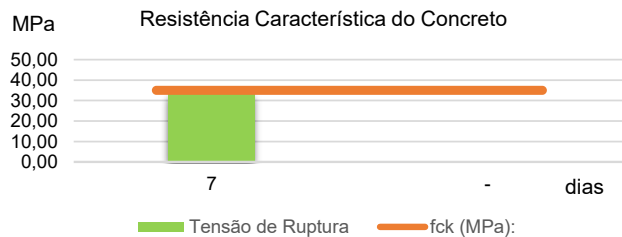
DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL - NBR 5739:2018

| RESULTADOS | | | | | | | | | | |
|------------|------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|---|
| Amostra | Data de Moldagem | Data de Recebimento | Data de Ensaio | Idade de Ensaio | Tipo de Preparação | Tensão de Ruptura (MPa) | Tipo de Ruptura | Resultado Exemplar (MPa) | Resultado Exemplar (%) | |
| 1 | 20/03/2026 | - | 27/03/2026 | 7 | R | 32,35 | C | 32,74 | 93,54% | |
| 2 | | | | | R | 32,74 | C | | | |
| 3 | | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | | | - | - | - | - | - | - | - | - |

AMOSTRAGEM

Fornecedor: J.J.A CONCRETOS
Nota Fiscal: 47353
Volume (m³): 8,0
f_{ck} (MPa): 35,0
Abatimento (cm): 16,5
Local da Concretagem: VERNAZZA RESIDENCE
Técnico de Moldagem: RODRIGO
Peça Concretada:

VIGA V36A,VA,V33A / LAJE L12,L11 /
PILAR P5,P18



CONDIÇÕES DE ENSAIO

Temperatura do Tanque (°C): 25
Prensa: ERCA de 100 Tf, Modelo: PHM100, Série: 5732, Certificado C36915/25 Próxima Calibração: 30/01/2027
Dimensão do Corpo de Prova (mm): 100 x 200 mm

OBSERVAÇÕES

LEGENDA

Preparação: C - Capeamento com Enxofre | R - Retífica | N - Neoprene | O - Outro

Tipo de Ruptura: A - Cônica e Cônica Afastada | B - Cônica Bipartida e Cônica Pluripartida | C - Coluna com Formação de Cones | D - Cônica Cisalhada | E - Cisalhada | F - Fraturas no Topo ou na Base | G - Fraturas Próximas ao Topo

Supervisor de Laboratório:

Italo Patrick Santos Silva

Italo Patrick S. Silva
Controle de Qualidade - LTEC
Laboratório Téc. e Engenharia Ltda

Diretor Técnico:

Murillo Pachêco Cabral

Murillo Pachêco Cabral
Prof. Murillo Pachêco Cabral
Engenheiro Civil
Mestre Pela UFG
CREA 20102/D-GO

quarta-feira, 1 de abril de 2026

As considerações e resultados contidos neste relatório têm validade restrita às amostras ensaiadas e ao ensaio. Este relatório só deve ser reproduzido legível e completo. A menos que especificado de outro modo, nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou utilizada por qualquer meio eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem permissão por escrito da LTEC CENTRAL DE TECNOLOGIA DE ANAPOLIS - GO LTDA E DO CLIENTE

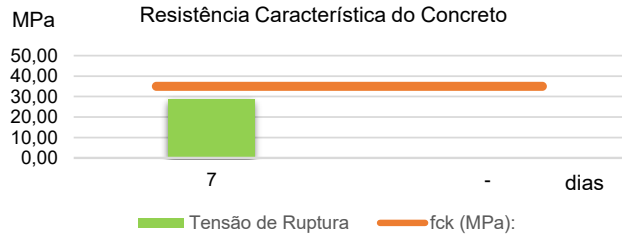
RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO

DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL - NBR 5739:2018

| RESULTADOS | | | | | | | | | |
|------------|------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|
| Amostra | Data de Moldagem | Data de Recebimento | Data de Ensaio | Idade de Ensaio | Tipo de Preparação | Tensão de Ruptura (MPa) | Tipo de Ruptura | Resultado Exemplar (MPa) | Resultado Exemplar (%) |
| 1 | 20/03/2026 | - | 27/03/2026 | 7 | R | 27,52 | C | 28,68 | 81,95% |
| 2 | | | | | R | 28,68 | D | | |
| 3 | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | | | - | - | - | - | - | - | - |

AMOSTRAGEM

Fornecedor: J.J.A CONCRETOS
Nota Fiscal: 47354
Volume (m³): 10,0
f_{ck} (MPa): 35,0
Abatimento (cm): 15,0
Local da Concretagem: VERNAZZA RESIDENCE
Técnico de Moldagem: RODRIGO
Peça Concretada:
VIGA V30A,VB,VC / LAJE L10,L9,L8 /
PILAR P7,PLE,P4



CONDIÇÕES DE ENSAIO

Temperatura do Tanque (°C): 25
Prensa: ERCA de 100 Tf, Modelo: PHM100, Série: 5732, Certificado C36915/25
Dimensão do Corpo de Prova (mm): 100 x 200 mm
Próxima Calibração: 30/01/2027

OBSERVAÇÕES

LEGENDA

Preparação: C - Capeamento com Enxofre | R - Retífica | N - Neoprene | O - Outro

Tipo de Ruptura: A - Cônica e Cônica Afastada | B - Cônica Bipartida e Cônica Pluripartida | C - Coluna com Formação de Cones | D - Cônica Cisalhada | E - Cisalhada | F - Fraturas no Topo ou na Base | G - Fraturas Próximas ao Topo

Supervisor de Laboratório:

Italo Patrick Santos Silva

Italo Patrick S. Silva
Controle de Qualidade - LTEC
Laboratório Téc. e Engenharia Ltda

Diretor Técnico:

Murillo Pachêco Cabral

Murillo Pachêco Cabral
Prof. Murillo Pachêco Cabral
Engenheiro Civil
Mestre Pela UFG
CREA 20102/D-GO

quarta-feira, 1 de abril de 2026

As considerações e resultados contidos neste relatório têm validade restrita às amostras ensaiadas e ao ensaio. Este relatório só deve ser reproduzido legível e completo. A menos que especificado de outro modo, nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou utilizada por qualquer meio eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem permissão por escrito da LTEC CENTRAL DE TECNOLOGIA DE ANAPOLIS - GO LTDA E DO CLIENTE

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO

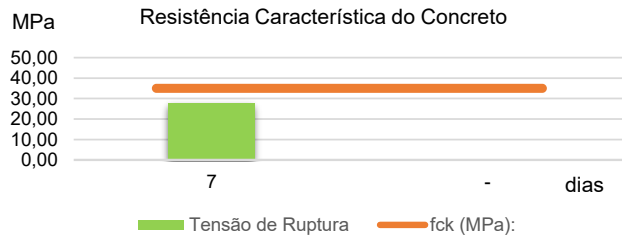
DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL - NBR 5739:2018

| RESULTADOS | | | | | | | | | |
|------------|------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|
| Amostra | Data de Moldagem | Data de Recebimento | Data de Ensaio | Idade de Ensaio | Tipo de Preparação | Tensão de Ruptura (MPa) | Tipo de Ruptura | Resultado Exemplar (MPa) | Resultado Exemplar (%) |
| 1 | 20/03/2026 | - | 27/03/2026 | 7 | R | 26,02 | A | 27,47 | 78,49% |
| 2 | | | | | R | 27,47 | C | | |
| 3 | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | | | - | - | - | - | - | - | - |

AMOSTRAGEM

Fornecedor: J.J.A CONCRETOS
Nota Fiscal: 47355
Volume (m³): 8,0
f_{ck} (MPa): 35,0
Abatimento (cm): 15,0
Local da Concretagem: VERNAZZA RESIDENCE
Técnico de Moldagem: RODRIGO
Peça Concretada:

VIGA V27,V2A,V20A,24 / LAJE
L8,L7,L3,L1 / P15,P3



CONDIÇÕES DE ENSAIO

Temperatura do Tanque (°C): 25
Prensa: ERCA de 100 Tf, Modelo: PHM100, Série: 5732, Certificado C36915/25 Próxima Calibração: 30/01/2027
Dimensão do Corpo de Prova (mm): 100 x 200 mm

OBSERVAÇÕES

LEGENDA

Preparação: C - Capeamento com Enxofre | R - Retífica | N - Neoprene | O - Outro

Tipo de Ruptura: A - Cônica e Cônica Afastada | B - Cônica Bipartida e Cônica Pluripartida | C - Coluna com Formação de Cones | D - Cônica Cisalhada | E - Cisalhada | F - Fraturas no Topo ou na Base | G - Fraturas Próximas ao Topo

Supervisor de Laboratório:

Italo Patrick Santos Silva

Italo Patrick S. Silva
Controle de Qualidade - LTEC
Laboratório Téc. e Engenharia Ltda

Diretor Técnico:

Murillo Pachêco Cabral

Murillo Pachêco Cabral
Prof. Murillo Pachêco Cabral
Engenheiro Civil
Mestre Pela UFG
CREA 20102/D-GO

quarta-feira, 1 de abril de 2026

As considerações e resultados contidos neste relatório têm validade restrita às amostras ensaiadas e ao ensaio. Este relatório só deve ser reproduzido legível e completo. A menos que especificado de outro modo, nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou utilizada por qualquer meio eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem permissão por escrito da LTEC CENTRAL DE TECNOLOGIA DE ANAPÓLIS - GO LTDA E DO CLIENTE

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO

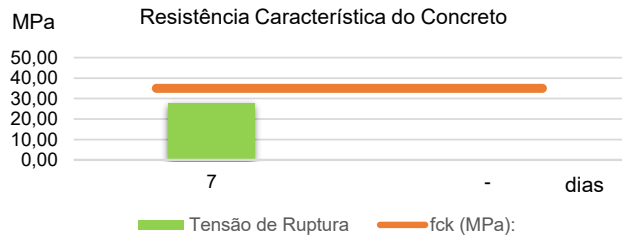
DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL - NBR 5739:2018

| RESULTADOS | | | | | | | | | |
|------------|------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|
| Amostra | Data de Moldagem | Data de Recebimento | Data de Ensaio | Idade de Ensaio | Tipo de Preparação | Tensão de Ruptura (MPa) | Tipo de Ruptura | Resultado Exemplar (MPa) | Resultado Exemplar (%) |
| 1 | 20/03/2026 | - | 27/03/2026 | 7 | R | 26,60 | A | 27,67 | 79,06% |
| 2 | | | | | R | 27,67 | F | | |
| 3 | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | | | - | - | - | - | - | - | - |

AMOSTRAGEM

Fornecedor: J.J.A CONCRETOS
Nota Fiscal: 47356
Volume (m³): 10,0
f_{ck} (MPa): 35,0
Abatimento (cm): 16,5
Local da Concretagem: VERNAZZA RESIDENCE
Técnico de Moldagem: RODRIGO
Peça Concretada:

VIGA V3A,V17A,V14A,V1A / LAJE
L5,6,L15,18 / PILAR P9,P1,P8



CONDIÇÕES DE ENSAIO

Temperatura do Tanque (°C): 25
Prensa: ERCA de 100 Tf, Modelo: PHM100, Série: 5732, Certificado C36915/25 Próxima Calibração: 30/01/2027
Dimensão do Corpo de Prova (mm): 100 x 200 mm

OBSERVAÇÕES

LEGENDA

Preparação: C - Capeamento com Enxofre | R - Retífica | N - Neoprene | O - Outro

Tipo de Ruptura: A - Cônica e Cônica Afastada | B - Cônica Bipartida e Cônica Pluripartida | C - Coluna com Formação de Cones | D - Cônica Cisalhada | E - Cisalhada | F - Fraturas no Topo ou na Base | G - Fraturas Próximas ao Topo

Supervisor de Laboratório:

Italo Patrick Santos Silva

Italo Patrick S. Silva
Controle de Qualidade - LTEC
Laboratório Téc. e Engenharia Ltda

Diretor Técnico:

Murillo Pachêco Cabral

Murillo Pachêco Cabral
Prof. Murillo Pachêco Cabral
Engenheiro Civil
Mestre Pela UFG
CREA 20102/D-GO

quarta-feira, 1 de abril de 2026

As considerações e resultados contidos neste relatório têm validade restrita às amostras ensaiadas e ao ensaio. Este relatório só deve ser reproduzido legível e completo. A menos que especificado de outro modo, nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou utilizada por qualquer meio eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem permissão por escrito da LTEC CENTRAL DE TECNOLOGIA DE ANAPOLIS - GO LTDA E DO CLIENTE

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO

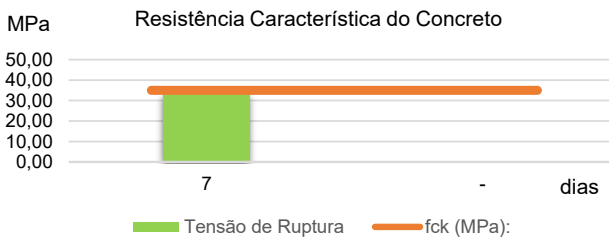
DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL - NBR 5739:2018

| RESULTADOS | | | | | | | | | |
|------------|------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|
| Amostra | Data de Moldagem | Data de Recebimento | Data de Ensaio | Idade de Ensaio | Tipo de Preparação | Tensão de Ruptura (MPa) | Tipo de Ruptura | Resultado Exemplar (MPa) | Resultado Exemplar (%) |
| 1 | 20/03/2026 | - | 27/03/2026 | 7 | R | 32,35 | E | 33,46 | 95,61% |
| 2 | | | | | R | 33,46 | B | | |
| 3 | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | | | - | - | - | - | - | - | - |

AMOSTRAGEM

Fornecedor: J.J.A CONCRETOS
Nota Fiscal: 47357
Volume (m³): 10,0
 f_{ck} (MPa): 35,0
Abatimento (cm): 16,0
Local da Concretagem: VERNAZZA RESIDENCE
Técnico de Moldagem: RODRIGO
Peça Concretada:

VIGA V15A,VB5,V9A,V13A,V16A / LAJE
L8A,L29,L28 / PILAR 20,19,27



CONDIÇÕES DE ENSAIO

Temperatura do Tanque (°C): 25
Prensa: ERCA de 100 Tf, Modelo: PHM100, Série: 5732, Certificado C36915/25 Próxima Calibração: 30/01/2027
Dimensão do Corpo de Prova (mm): 100 x 200 mm

OBSERVAÇÕES

LEGENDA

Preparação: C - Capeamento com Enxofre | R - Retífica | N - Neoprene | O - Outro

Tipo de Ruptura: A - Cônica e Cônica Afastada | B - Cônica Bipartida e Cônica Pluripartida | C - Coluna com Formação de Cones | D - Cônica Cisalhada | E - Cisalhada | F - Fraturas no Topo ou na Base | G - Fraturas Próximas ao Topo

Supervisor de Laboratório:

Italo Patrick Santos Silva

Italo Patrick S. Silva
Controle de Qualidade - LTEC
Laboratório Téc. e Engenharia Ltda

Diretor Técnico:

Murillo Pachêco Cabral

Murillo Pachêco Cabral
Prof. Murillo Pachêco Cabral
Engenheiro Civil
Mestre Pela UFG
CREA 20102/D-GO

quarta-feira, 1 de abril de 2026

As considerações e resultados contidos neste relatório têm validade restrita às amostras ensaiadas e ao ensaio. Este relatório só deve ser reproduzido legível e completo. A menos que especificado de outro modo, nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou utilizada por qualquer meio eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem permissão por escrito da LTEC CENTRAL DE TECNOLOGIA DE ANAPOLIS - GO LTDA E DO CLIENTE

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO

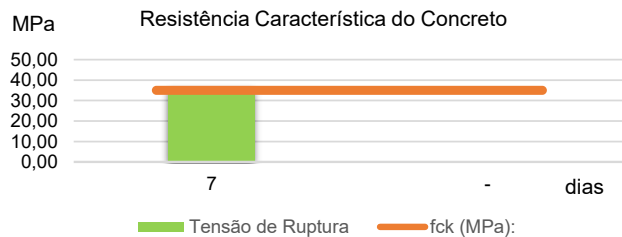
DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL - NBR 5739:2018

| RESULTADOS | | | | | | | | | |
|------------|------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|
| Amostra | Data de Moldagem | Data de Recebimento | Data de Ensaio | Idade de Ensaio | Tipo de Preparação | Tensão de Ruptura (MPa) | Tipo de Ruptura | Resultado Exemplar (MPa) | Resultado Exemplar (%) |
| 1 | 20/03/2026 | - | 27/03/2026 | 7 | R | 33,59 | C | 36,06 | 103,03% |
| 2 | | | | | R | 36,06 | B | | |
| 3 | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | | | - | - | - | - | - | - | - |

AMOSTRAGEM

Fornecedor: J.J.A CONCRETOS
Nota Fiscal: 47359
Volume (m³): 8,0
f_{ck} (MPa): 35,0
Abatimento (cm): 16,5
Local da Concretagem: VERNAZZA RESIDENCE
Técnico de Moldagem: RODRIGO
Peça Concretada:

VIGA V22,V23A,V18A,VB3,V19A / LAJE
L38,L29,L40 / PILAR P25,P28



CONDIÇÕES DE ENSAIO

Temperatura do Tanque (°C): 25
Prensa: ERCA de 100 Tf, Modelo: PHM100, Série: 5732, Certificado C36915/25 Próxima Calibração: 30/01/2027
Dimensão do Corpo de Prova (mm): 100 x 200 mm

OBSERVAÇÕES

LEGENDA

Preparação: C - Capeamento com Enxofre | R - Retífica | N - Neoprene | O - Outro

Tipo de Ruptura: A - Cônica e Cônica Afastada | B - Cônica Bipartida e Cônica Pluripartida | C - Coluna com Formação de Cones | D - Cônica Cisalhada | E - Cisalhada | F - Fraturas no Topo ou na Base | G - Fraturas Próximas ao Topo

Supervisor de Laboratório:

Italo Patrick Santos Silva

Italo Patrick S. Silva
Controle de Qualidade - LTEC
Laboratório Téc. e Engenharia Ltda

Diretor Técnico:

Murillo Pachêco Cabral

Murillo Pachêco Cabral
Prof. Murillo Pachêco Cabral
Engenheiro Civil
Mestre Pela UFG
CREA 20102/D-GO

quarta-feira, 1 de abril de 2026

As considerações e resultados contidos neste relatório têm validade restrita às amostras ensaiadas e ao ensaio. Este relatório só deve ser reproduzido legível e completo. A menos que especificado de outro modo, nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou utilizada por qualquer meio eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem permissão por escrito da LTEC CENTRAL DE TECNOLOGIA DE ANAPOLIS - GO LTDA E DO CLIENTE

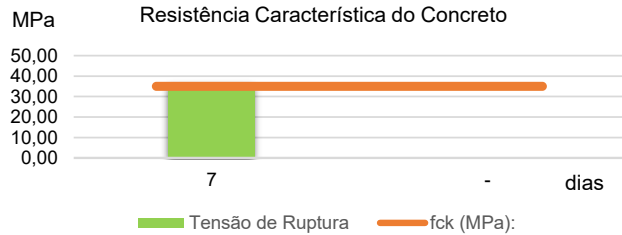
RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO

DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL - NBR 5739:2018

| RESULTADOS | | | | | | | | | |
|------------|------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|
| Amostra | Data de Moldagem | Data de Recebimento | Data de Ensaio | Idade de Ensaio | Tipo de Preparação | Tensão de Ruptura (MPa) | Tipo de Ruptura | Resultado Exemplar (MPa) | Resultado Exemplar (%) |
| 1 | 20/03/2026 | - | 27/03/2026 | 7 | R | 33,81 | B | 35,96 | 102,75% |
| 2 | | | | | R | 35,96 | B | | |
| 3 | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | | | - | - | - | - | - | - | - |

AMOSTRAGEM

Fornecedor: J.J.A CONCRETOS
Nota Fiscal: 47360
Volume (m³): 8,0
f_{ck} (MPa): 35,0
Abatimento (cm): 15,0
Local da Concretagem: VERNAZZA RESIDENCE
Técnico de Moldagem: RODRIGO
Peça Concretada:
VIGA V11A,VB,V25A / LAJE L30,L19 /
PILAR P10,P14



CONDIÇÕES DE ENSAIO

Temperatura do Tanque (°C): 25
Prensa: ERCA de 100 Tf, Modelo: PHM100, Série: 5732, Certificado C36915/25 Próxima Calibração: 30/01/2027
Dimensão do Corpo de Prova (mm): 100 x 200 mm

OBSERVAÇÕES

LEGENDA

Preparação: C - Capeamento com Enxofre | R - Retífica | N - Neoprene | O - Outro

Tipo de Ruptura: A - Cônica e Cônica Afastada | B - Cônica Bipartida e Cônica Pluripartida | C - Coluna com Formação de Cones | D - Cônica Cisalhada | E - Cisalhada | F - Fraturas no Topo ou na Base | G - Fraturas Próximas ao Topo

Supervisor de Laboratório:

Italo Patrick Santos Silva

Italo Patrick S. Silva
Controle de Qualidade - LTEC
Laboratório Téc. e Engenharia Ltda

Diretor Técnico:

Murillo Pachêco Cabral

Murillo Pachêco Cabral
Prof. Murillo Pachêco Cabral
Engenheiro Civil
Mestre Pela UFG
CREA 20102/D-GO

quarta-feira, 1 de abril de 2026

As considerações e resultados contidos neste relatório têm validade restrita às amostras ensaiadas e ao ensaio. Este relatório só deve ser reproduzido legível e completo. A menos que especificado de outro modo, nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou utilizada por qualquer meio eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem permissão por escrito da LTEC CENTRAL DE TECNOLOGIA DE ANAPOLIS - GO LTDA E DO CLIENTE

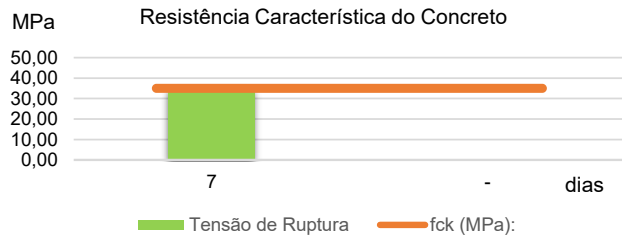
RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO

DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL - NBR 5739:2018

| RESULTADOS | | | | | | | | | |
|------------|------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|
| Amostra | Data de Moldagem | Data de Recebimento | Data de Ensaio | Idade de Ensaio | Tipo de Preparação | Tensão de Ruptura (MPa) | Tipo de Ruptura | Resultado Exemplar (MPa) | Resultado Exemplar (%) |
| 1 | 20/03/2026 | - | 27/03/2026 | 7 | R | 31,44 | D | 34,83 | 99,50% |
| 2 | | | | | R | 34,83 | C | | |
| 3 | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | | | - | - | - | - | - | - | - |

AMOSTRAGEM

Fornecedor: J.J.A CONCRETOS
Nota Fiscal: 47361
Volume (m³): 8,0
f_{ck} (MPa): 35,0
Abatimento (cm): 16,0
Local da Concretagem: VERNAZZA RESIDENCE
Técnico de Moldagem: RODRIGO
Peça Concretada:



VIGA VB,V11A / LAJE L17,L30 / PILAR 23

CONDIÇÕES DE ENSAIO

Temperatura do Tanque (°C): 25
Prensa: ERCA de 100 Tf, Modelo: PHM100, Série: 5732, Certificado C36915/25 Próxima Calibração: 30/01/2027
Dimensão do Corpo de Prova (mm): 100 x 200 mm

OBSERVAÇÕES

LEGENDA

Preparação: C - Capeamento com Enxofre | R - Retífica | N - Neoprene | O - Outro

Tipo de Ruptura: A - Cônica e Cônica Afastada | B - Cônica Bipartida e Cônica Pluripartida | C - Coluna com Formação de Cones | D - Cônica Cisalhada | E - Cisalhada | F - Fraturas no Topo ou na Base | G - Fraturas Próximas ao Topo

Supervisor de Laboratório:

Italo Patrick Santos Silva

Italo Patrick S. Silva
Controle de Qualidade - LTEC
Laboratório Téc. e Engenharia Ltda

Diretor Técnico:

Murillo Pachêco Cabral

Murillo Pachêco Cabral
Prof. Murillo Pachêco Cabral
Engenheiro Civil
Mestre Pela UFG
CREA 20102/D-GO

quarta-feira, 1 de abril de 2026

As considerações e resultados contidos neste relatório têm validade restrita às amostras ensaiadas e ao ensaio. Este relatório só deve ser reproduzido legível e completo. A menos que especificado de outro modo, nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou utilizada por qualquer meio eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem permissão por escrito da LTEC CENTRAL DE TECNOLOGIA DE ANAPOLIS - GO LTDA E DO CLIENTE

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO

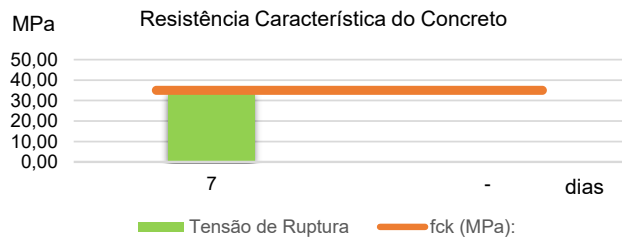
DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL - NBR 5739:2018

| RESULTADOS | | | | | | | | | |
|------------|------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|
| Amostra | Data de Moldagem | Data de Recebimento | Data de Ensaio | Idade de Ensaio | Tipo de Preparação | Tensão de Ruptura (MPa) | Tipo de Ruptura | Resultado Exemplar (MPa) | Resultado Exemplar (%) |
| 1 | 20/03/2026 | - | 27/03/2026 | 7 | R | 33,21 | B | 34,08 | 97,36% |
| 2 | | | | | R | 34,08 | C | | |
| 3 | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | | | - | - | - | - | - | - | - |

AMOSTRAGEM

Fornecedor: J.J.A CONCRETOS
Nota Fiscal: 47362
Volume (m³): 8,0
f_{ck} (MPa): 35,0
Abatimento (cm): 16,0
Local da Concretagem: VERNAZZA RESIDENCE
Técnico de Moldagem: RODRIGO
Peça Concretada:

PILAR P14,P15,PLE / LAJE L20 / VIGA
V6A,V2A



CONDIÇÕES DE ENSAIO

Temperatura do Tanque (°C): 25
Prensa: ERCA de 100 Tf, Modelo: PHM100, Série: 5732, Certificado C36915/25 Próxima Calibração: 30/01/2027
Dimensão do Corpo de Prova (mm): 100 x 200 mm

OBSERVAÇÕES

LEGENDA

Preparação: C - Capeamento com Enxofre | R - Retífica | N - Neoprene | O - Outro

Tipo de Ruptura: A - Cônica e Cônica Afastada | B - Cônica Bipartida e Cônica Pluripartida | C - Coluna com Formação de Cones | D - Cônica Cisalhada | E - Cisalhada | F - Fraturas no Topo ou na Base | G - Fraturas Próximas ao Topo

Supervisor de Laboratório:

Italo Patrick Santos Silva

Italo Patrick S. Silva
Controle de Qualidade - LTEC
Laboratório Téc. e Engenharia Ltda

Diretor Técnico:

Murillo Pachêco Cabral

Murillo Pachêco Cabral
Prof. Murillo Pachêco Cabral
Engenheiro Civil
Mestre Pela UFG
CREA 20102/D-GO

quarta-feira, 1 de abril de 2026

As considerações e resultados contidos neste relatório têm validade restrita às amostras ensaiadas e ao ensaio. Este relatório só deve ser reproduzido legível e completo. A menos que especificado de outro modo, nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou utilizada por qualquer meio eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem permissão por escrito da LTEC CENTRAL DE TECNOLOGIA DE ANAPOLIS - GO LTDA E DO CLIENTE