



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ/MF.: 08.084.014/0001-42
Anexo da Prefeitura
Rua Antônio Veras, 65, Centro, Campo Grande/RN, CEP: 59680-000

**REESTRUTURAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL,
LOCALIZADA NA RUA JOSÉ VALDECINO DE MELO, ZONA URBANA,
MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/RN**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO

CAMPO GRANDE - RN
Maio de 2026



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ/MF.: 08.084.014/0001-42
Anexo da Prefeitura
Rua Antônio Veras, 65, Centro, Campo Grande/RN, CEP: 59680-000

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Construção de Cemitério Público

Local: Rua José Valdecino de Melo – Zona Urbana – Campo Grande/RN

Base de Referência: SINAPI – abril/2026 (sem desoneração)

Data: 25/05/2026

Responsável Técnico: Eng. Civil Junior Lucena – CREA-RN nº 211713949-3

1.0– SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1– Placa da obra –

Será confeccionada a placa da obra conforme padrão. Dimensão da placa: 2,00 m x 1,00 m.

1.2– Locação da obra

A locação deverá ser executada somente por profissional habilitado (utilizando instrumentos e métodos adequados), que deverá implantar marcos (estacas de posição) com cotas de nível perfeitamente definidas para demarcação dos eixos. A locação terá de ser global, sobre um ou mais quadros de madeira (gabaritos), que envolvam o perímetro da obra.

2.0– MOVIMENTO DE TERRA

2.1 – Escavação manual

A execução dos trabalhos de escavação obedecerá, naquilo que for aplicável, ao código de Fundações e Escavações, bem como às normas da ABNT atinentes ao assunto.

2.2 – Deverá ser feita a compactação do solo utilizado para aterrar a área da capela e do depósito, para que seja evitado problemas futuros no piso.

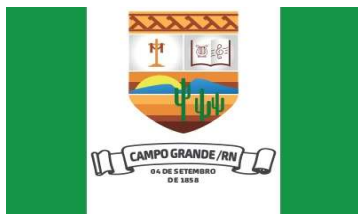
3.0– FUNDAÇÕES E ESTRUTURA

3.1 – Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico: O embasamento será executado com tijolos cerâmicos, conforme disponibilidade local, assentados com argamassa de cimento e areia média.

3.2 - A execução dos elementos estruturais de concreto armado (Sapatas, viga, pilares e laje) deve obedecer às recomendações existentes nas Normas vigente da ABNT 6118/2014. Conforme *layout* de fundação anexado ao projeto, as sapatas são com dimensões de 0,50 x 0,50 x 0,50, os pilares; 0,15 x 0,24 já acabado, obedecendo os 360cm² que a norma exige. As vigas aerea devem conter as dimensões; 0,15 x 0,30. Conforme descrito no memorial de calculo. Todas as ferragens utilizadas são com aço CA 50 10mm e estribos com espaçamento de 20cm, não aceitaremos aço com bitolas inferiores ao discriminado em orçamento.

3.3 - O concreto deve ser lançado através de sucessivas camadas e com cuidados especiais para garantir o preencimento de todos os cantos vazios e promover o adensamento adequado.

3.4 - A bitola do ferro a ser utilizado em toda estrutura da primeira etapa é de 10mm,



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ/MF.: 08.084.014/0001-42
Anexo da Prefeitura
Rua Antônio Veras, 65, Centro, Campo Grande/RN, CEP: 59680-000

sendo o aço CA-50 10,00mm, para fundação, pilares e viga.

3.5 - O concreto deverá ser no traço 1:2,3:2,7 (Cimento, areia e brita 1), com FCK de 20MPa. É necessário fazer o adensamento do concreto e respeitar o tempo de cura ideal para estrutura em questão.

4.0 – ALVENARIA

4.1- As paredes de alvenaria devem ser executadas de acordo com as dimensões e espessuras constantes do projeto. Antes de iniciar a construção, os alinhamentos das paredes externas e internas devem ser marcados, preferencialmente; todas as saliências, vãos de portas e janelas, etc., devem ser marcados através de linha e prumo.

4.2 - A demarcação das alvenarias deverá ser executada com a primeira fiada de blocos, cuidadosamente nivelada, obedecendo rigorosamente às espessuras, medidas e alinhamentos indicados no projeto, deixando livres os vãos de portas, de janelas que se apoiam no piso, de prumadas de tubulações e etc. O armazenamento e o transporte serão realizados de modo a evitar quebras, trincas, lascas e outras condições prejudiciais.

4.3 - Após o assentamento, as paredes deverão ser limpas, removendo-se os resíduos de argamassa.

4.4 - Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico de 9x19x19cm - paredes externas e internas, assentado com argamassa traço 1:2:8. Espessura final de 15cm - conforme indicação em projeto.

4.5 - Chapisco em paredes: Será chapiscada toda alvenaria com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, pelos dois lados.

4.6 – Emboço (massa única) em parede: O emboço (massa única) será aplicado na alvenaria com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:2:8 com espessura de 2,0cm.

5.0 – PISOS

5.1 – Contrapiso: Será executado em concreto simples com espessura de 5 cm e $F_{ck}=12,5\text{Mpa}$, devendo antes da sua aplicação, serem removidos todos os entulhos por acaso existentes.

5.2 Lastro de concreto magro: será executado em concreto simples com espessura de 5 cm. Devendo ser compactado com malho, devendo antes da sua aplicação, serem removidos todos os entulhos por acaso existentes.

5.3 - Piso tátil de alerta 25cmx25cm – no local indicado deverá ser executado o piso tátil de alerta para portadores de necessidades especiais, assentada com argamassa industrializada AC_III.

5.4 - Piso cimentado rustico (cascalinho) - no local indicado será executado cimentado rústico, espessura de 2cm, no traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico da argamassa.

5.5 – O piso cimentado da parte externa do cemitério será feito uma limpeza, lixamento e pintura do mesmo.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ/MF.: 08.084.014/0001-42
Anexo da Prefeitura
Rua Antônio Veras, 65, Centro, Campo Grande/RN, CEP: 59680-000

6.0 – PINTURA

6.1 – Fundo selador – Será executado em toda alvenaria da praça, no qual o mesmo deverá ser aplicado uma demão.

6.2 – Tinta acrílica – A tinta látex acrílica será executada na cor branco gelo que será aplicado, conforme os cortes dos projetos em anexo.

7.0 – COBERTURA

7.1 - A cobertura será executada com estrutura de madeira serrada, composta por tesouras, terças, caibros e ripas, dimensionados conforme o vão e as cargas atuantes, obedecendo às normas técnicas vigentes.

7.2 - O telhamento será realizado com telhas cerâmicas tipo colonial e romana, assentadas sobre ripamento de madeira, garantindo perfeita estanqueidade, alinhamento e acabamento.

7.3 - Serão utilizadas telhas cerâmicas tipo colonial e romana, de primeira qualidade, uniformes, sem trincas, empenamentos ou defeitos de fabricação.

7.4 – Deve ser respeitado as quedas de água que estão no projeto.

8.0 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

8.1 – Entrada de energia: Fazer a troca do padrão que se encontra no local por o atual, assim como um novo aterramento.

8.2 – Eletrodutos: Toda tubulação e conexão para instalações elétricas serão executadas com eletrodutos tipo rígido em PVC roscável e corrugado, de primeira qualidade. Todos os eletrodutos embutidos serão instalados apropriadamente, de modo que, em todos os pontos de derivações, as entradas e saídas das caixas sejam feitas perpendicularmente.

8.3 – Condutores: os cabos serão do tipo termoplásticos (2,5 mm²) e (4.0 mm²), com isolamento para 750V de primeira qualidade.

8.4 – Caixa de passagem – deverá ser executada caixa de passagem em alvenaria com tampa.

8.5 – O poste será em aço cônico reto, flangelado, com altura conforme projeto e orçamento. No topo do poste será assentado quatro braços em tubo de aço com comprimento de 1,50m e inclinação de 25° em relação ao plano vertical.

8.6 - As luminárias serão de led.

8.7 – Relé fotoelétrico – será instalado em cada poste para comando de iluminação.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ/MF.: 08.084.014/0001-42
Anexo da Prefeitura
Rua Antônio Veras, 65, Centro, Campo Grande/RN, CEP: 59680-000

9.0 – DIVERSOS

9.1 - Meio-fio/guia – o contorno das quadras será delimitado com meio fio/guia confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20cm, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

9.2 - Os meios-fios serão pintados com tinta a base de cal.

9.3 - A construção deverá ser entregue em perfeito estado de funcionamento, com a limpeza da área onde foi instalado o canteiro, sem resto de matérias e entulho pela construção.

Campo Grande/RN, 25/05/2026

JUNIOR LUCENA - CREA-RN nº 211713949-3
Engenheiro Civil