



MEMORIAL DESCRITIVO - FNHIS SUB 50

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CATIGUÁ/SP

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MOACIR ANTONIO VENTURIM, CONJ. HAB. JOÃO FRANCO DE AZEVEDO.

RUA PROJETADA J, JARDIM NENÊ LOPES

TIPO DE PROJETO: Habitação unifamiliar (13 unidades)

ÁREA TOTAL A CONSTRUIR: 53,86 m² por unidade

ÁREA ÚTIL A CONSTRUIR: 47,46 m² por unidade

GENERALIDADES: Este memorial descritivo tem por objetivo descrever de forma sucinta os materiais e a forma que será realizada a obra de edificações residenciais do programa FNHIS Sub 50, com área total de 53,86 m² por unidade. Não dispensa o atendimento à norma de Desempenho de Edificações Habitacionais (ABNT NBR 15.575), às Normas Técnicas da ABNT de processos e produtos, bem como à legislação municipal e estadual incidente. Este documento foi elaborado com base na Portaria MCID nº 1416, de 6 de Novembro de 2023.

SERVIÇOS PRELIMINARES: O lote onde será edificada a unidade habitacional deverá ser limpo e nivelado antes do início dos serviços de locação, atendendo os níveis de piso determinados em projeto. A seguir a obra será locada conforme determinado nas plantas. A placa de obra, de responsabilidade da empresa contratada, deverá seguir os padrões constantes no "Manual Visual de Placas e Adesivos de Obras" da Caixa Econômica Federal, bem como observar disposições locais, e ser instalada em lugar visível.

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO: Esta previsto o serviço de mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos com todas as despesas para transporte, desde sua origem até o local onde se implantará os recursos humanos, bem como todos os equipamentos e instalações. Será medido por unidade de mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos, sendo medido 50% no início dos serviços e 50% na conclusão dos serviços.

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA: esta previsto os serviços de um engenheiro civil e de um encarregado geral que irá acompanhar a obra.

FUNDAÇÕES: A fundação sera feita por blocos de coroamentos de 1 estaca, tendo a dimensão do bloco de 50x50x50cm aço CA 50 e estaca escavada a trado com profundidade de 2,70 metros diametro de 20cm e concreto fck 20Mpa em ambos.

Viga baldrame em concreto de resistência característica de 20 MPa, aço do tipo CA-50 e dimensões de 12 x 30 cm, a qual será impermeabilizada com argamassa com aditivo impermeabilizante e emulsão asfáltica em duas demãos, em todas as faces.



Prefeitura Municipal de Catiguá

CNPJ: 45.124.344/0001-40



SUPERESTRUTURA: A superestrutura será de concreto armado, sendo os pilares de dimensões 14 x 26 cm e as vigas do nível 2,65 com dimensões 12 x 25 cm. Todo concreto da superestrutura será de 20 Mpa. Deverão ser previstos pilaretes de amarração da alvenaria destinada aos oitões da casa. A laje do teto do banheiro será rebaixada conforme cota do projeto e será do tipo vigotas pré-moldadas h = 12cm, com pé direito mínimo de 2,40 m nesta área.

ALVENARIA: As paredes da edificação serão de alvenaria de bloco cerâmico ou de concreto não estrutural, dimensões 9 x 19 x 19 cm, posicionados com argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Antes de serem utilizados, os tijolos serão umedecidos, evitando que estes absorvam a água da argamassa de assentamento. As fiadas serão alinhadas e aprumadas, podendo as juntas apresentarem espessura máxima de 1,5 cm. Nos vãos das portas e janelas serão executadas vergas transpassando a alvenaria em no mínimo 30 cm para cada lado. As contravergas serão executadas em todas as janelas.

PISO: Em todos os cômodos será executado o assentamento do piso com revestimento cerâmico. Em todo perímetro da unidade habitacional deverá ser executada calçada com 50 cm de largura. Obrigatório piso e rodapé em toda a unidade, incluindo o hall e as áreas de circulação interna. O revestimento deve ser em cerâmica esmaltada PEI 4, com índice de absorção inferior a 10% e desnível máximo de 15 mm. Para áreas molháveis, o coeficiente de atrito dinâmico deve ser superior a 0,4. As cotas dos pisos serão superiores à cota da calçada ao redor da casa.

FORRO: O forro da edificação será em PVC.

COBERTURA: A cobertura será com estrutura de madeira tratada com pintura imunizante composta por ripas, caibros, terças e tesouras com 2 águas e telha cerâmica capa-canal com inclinação de 30%. Deverá ser realizada a amarração de 3 fiadas de telhas dos beirais de 60 cm.

REVESTIMENTO: As paredes internas e externas da edificação receberão revestimento de chapisco, emboço e reboco. As paredes dos banheiros receberão revestimento cerâmico do piso ao forro na área do box de chuveiro. As demais paredes do banheiro, assim como a da cozinha e lavanderia receberão revestimento cerâmico com 1,5m de altura. Nas áreas com revestimento cerâmico, será executada argamassa traço 1:2:8, com preparo mecânico, aplicado manualmente. As paredes externas, sobre chapisco, serão feitas com massa única em argamassa com traço 1:2:8.

ESQUADRIAS E FERRAGENS: As portas externas de acesso (sala e cozinha) serão metálicas. As portas internas da edificação serão de madeira. Todas as portas deverão respeitar as dimensões do projeto, com vão livre entre batentes de 0,80 x 2,10 m. As janelas deverão ser metálicas, de preferência com veneziana nos dormitórios. Os vidros utilizados nas janelas serão transparentes e lisos, com espessura de no mínimo 4 mm. Todas as portas deverão conter maçanetas de alavanca entre 0,90 m e 1,10 m.

PINTURA: As paredes internas e externas serão previamente lixadas, depois será aplicado selador acrílico, em seguida pintadas com tinta látex acrílica standard.



Prefeitura Municipal de Catiguá

CNPJ: 45.124.344/0001-40



INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS: Para atender a demanda de consumo de água fria conforme cálculo, será instalado um reservatório de polietileno com capacidade de 500L para cada unidade. As tubulações de esgoto seguirão o sistema proposto pelo projeto de instalações hidrossanitárias. Haverá um conjunto de tratamento de esgoto para cada unidade (previsto somente em projeto). No ponto do chuveiro, deverá ser instalado pressurizador, conforme especificação de projeto, para garantir a pressão mínima de 1,20mca.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: As instalações elétricas obedecerão às normas da ABNT e da concessionária de energia local. Os quadros de distribuição internos possuirão circuitos separados, sendo estes divididos entre iluminação, tomadas, tomadas especiais e chuveiro.

INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO:

CALÇADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE

Será executada compactação mecânica do solo para execução das calçadas de concreto, com compactador de solos a percussão para fazer calçadas e rampas de acessibilidade nas áreas demarcadas no projeto de implantação.

Será executado calçadas de concreto em toda a area demarcado em projeto de implantação com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado, com espessura de 6cm, concretado em panos de 2,00m;

Será executado 06 rampas de acessibilidade, conforme demarcado em projeto de implantação com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Em todas rampas deverá ser executado piso podotátil em ladrilho hidráulico, de 25x25cm, espessura média de 2,5cm, na cor amarela, incluindo preparo e aplicação de argamassa mista de assentamento, seguindo paginação conforme NBR 16537/2016, de pisos táteis de alertas e direcionais;

SERVIÇOS FINAIS: Após a conclusão dos serviços, a obra será limpa, os entulhos totalmente removidos, em perfeitas condições para receber o Habite-se.

CLAUDIO DUARTE
PEIXOTO

AMARAL:08750528602

Assinado de forma digital por
CLAUDIO DUARTE PEIXOTO
AMARAL:08750528602

Dados: 2025.11.26 16:04:51 -03'00'

CLAUDIO DUARTE PEIXOTO AMARAL
Engenheiro Civil
CREA 5069229360
ART: 2620251394949

CLAUDEMIR JOSE
GRAVA:15789026
818

Assinado de forma digital
por CLAUDEMIR JOSE
GRAVA:15789026818
Dados: 2025.11.26
16:05:11 -03'00'

CLAUDEMIR JOSÉ GRAVA
Prefeito Municipal