

Relatório Técnico

AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE ARAÇÁ

ÁREA DE AMPLIAÇÃO: 76,35 m²

ÁREA TOTAL: 171,42 m²

**Rua Pedro Jacinto Dias s/nº – Bairro Araçá
Município de Porto Belo - SC**

PROJETO:

AMFRI Associação dos Municípios da Região da Foz do Rio Itajaí

CREA/SC 050968-0

NARA RUAS GIACOMINI DOS SANTOS – Arquiteta e Urbanista - CAU/SC 84733-0

E-mail: nara@amfri.org.br

Novembro/2012

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

Dados Cadastrais

- **Prefeitura Municipal de Porto Belo**
- **CNPJ nº. 82.575.812/0001-20**
- **Telefone: (047) 3369-4111**
- **Unidade de Saúde Araçá**
- **Rua Pedro Jacinto Dias**
- **Município de Porto Belo**
- **Estado de Santa Catarina**

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

Proposta Assistencial

- **Unidade Funcional 1:**

Prestação de atendimento eletivo de promoção e assistência à saúde, em regime ambulatorial (sem hospital-dia).

- **Atividades Básicas:**

- Proceder atendimentos individuais ou coletivos de prevenção à saúde, nos consultórios especializados em ginecologia, triagem, enfermagem e biometria, clínico geral e odontológico, tais como: imunizações, primeiro atendimento, controle de doenças, etc..;
- Promover ações de educação para saúde e saneamento básico, através de palestras, demonstrações e treinamentos “in loco”, campanhas, etc..;
- Realizar procedimentos médicos de pequeno porte nas salas de inalação, vacinas, curativos e consultórios, sob anestesia local (punções, biópsias, etc...);
- Recepcionar, registrar e fazer marcações de consultas, através de atendimento pessoal na recepção ou por outros meios de comunicação, tais como: telefone, internet, etc.;
- Proporcionar condições de conforto, através da espera e higiene pessoal, através de sanitários masculino e feminino, adaptados a portadores de necessidades espaciais;
- Destinar uma área restrita para funcionários, com copa, banheiros (masculino e feminino), DML, sala de utilidades e central de material esterilizado;

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

Descrição dos serviços básicos

Abastecimento de Água potável:

- Através de 1 (uma) caixa d'água de **1.000** litros, existente na unidade de saúde, que será abastecida pela rede pública.

Abastecimento de Energia elétrica:

- Através da rede pública da concessionária de energia elétrica.

Coleta e destinação de esgoto:

- Os efluentes da sala de utilidades irão para caixa separadora;
- Os efluentes primários e os secundários irão para caixas de inspeção e passagem e depois para a rede pública coletora de esgoto;

Coleta e destinação dos resíduos sólidos:

- Resíduos sólidos hospitalares terão coleta diferenciada com destino adequado e os demais coletados por sistema convencional com frequência mínima de três vezes por semana;

Coleta e destinação das águas pluviais:

- Águas pluviais serão coletadas e calhas de beiral, descidas em tubos de PVC até caixas retentoras de areia e destino final na rede pluvial pública.

Especificações básicas de materiais de acabamento

Materiais de acabamento

- Estão indicados nas plantas de arquitetura e no item pinturas do memorial descritivo.

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

Memorial descritivo do Projeto de Arquitetura

(Novembro/2012)

Obra: **Ampliação da Unidade de Saúde Araçá**

Local: **Rua Pedro Jacinto Dias - Município de Porto Belo – SC**

Área existente: **95,07m²**

Área de ampliação: **76,35m²**

Área total: **171,42m²**

DESCRIÇÃO DA OBRA

- Edificação em alvenaria com um pavimento;
- **Área existente de 95,07m²**, destinado a Unidade de Saúde, composto por varanda, recepção, espera, sanitário público, enfermagem, consultório indiferenciado, sala de procedimentos, consultório odontológico, abrigo compressor de ar e copa.
- **Área total de 165,19m²**, destinado a Unidade de Saúde, composto por área externa coberta, espera interna que pode ser utilizada como área de demonstração e educação em saúde, registro de pacientes e marcação de consultas, sanitários para público masculino e feminino equipado para atender portadores de necessidades especiais, preparo de pacientes (enfermagem, triagem e biometria), consultório indiferenciado, consultório odontológico, sala de inalação individual, sala de curativos, sala de aplicação de medicamentos, sala de imunização, consultório ginecológico com sanitário que atende portadores de necessidades especiais, circulação, acesso de funcionários, circulação restrita, sanitário masculino e feminino para funcionários, depósito de material de limpeza (DML), copa, sala de utilidades, sala para CME (esterilização), área externa de serviço e depósito de lixo e abrigo de resíduos sólidos.

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:

- Na unidade existente algumas mudanças serão realizadas a começar pela varanda e as escadarias que serão demolidas;
- A parede do antigo acesso a unidade de saúde será demolida;
- No consultório odontológico toda a parede do acesso ao consultório será demolida para ampliação do novo consultório odontológico;
- O sanitário para o público será todo demolido;
- As louças do sanitário serão retiradas;
- Na sala de curativos, parte da alvenaria será demolida para ampliação da sala;

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

- No consultório ginecológico, a parede que faz divisa com a área de espera será demolida e parte da parede onde ficará o novo acesso ao consultório ginecológico também será demolida;
- Será retirada a janela da antiga recepção e do antigo sanitário para o público;
- A porta de entrada do posto de saúde será retirada e a alvenaria em volta será demolida, para acesso a nova circulação;
- Serão retirados todos os azulejos cerâmicos da unidade;
- Serão retiradas as pias do antigo consultório odontológico, da antiga copa, do antigo consultório médico e da antiga sala de procedimentos;
- Parte do telhado será retirado para ampliação do mesmo;
- Serão retiradas as portas dos antigos ambientes: sanitário público existente, consultório odontológico e sala de enfermagem;
- Serão retiradas e substituídas por maiores, as portas dos novos ambientes: consultório ginecológico, sala de imunização e sala de aplicação de medicamentos;
- Todos os ambientes da unidade de saúde deverão estar de acordo com o novo projeto arquitetônico.

SERVIÇOS PRELIMINARES:

- A placa da obra deverá ser afixada no canteiro num prazo máximo de 3 dias após a emissão da ordem de serviço e será de acordo com as especificações do programa que gerir a obra.
- O canteiro de obras será composto por barracão em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm com instalações hidráulicas e elétricas e dimensão de 3,00 x 2,00 m;
- A locação da obra será onde haverá escavação de valas e em caso de divergências, estas deverão ser levadas ao conhecimento do contratante e projetista para as devidas alterações. Após locada a obra, a fiscalização deverá ser notificada para conferência e liberação definitiva do início da mesma;
- Em toda a área da ampliação deverá ser feito a limpeza com raspagem da camada vegetal;

MOVIMENTO DE TERRA:

- A escavação será manual conforme cálculo de volume planilhado. Neste item não será permitido aditivo;
- O reaterro da vala será com reaproveitamento do material escavado, na mesma área escavada, conforme projeto estrutural;
- O aterro entre as vigas de baldrame será feito com brita na altura de 10cm conforme projeto estrutural.

INFRAESTRUTURA:

- As fundações serão do tipo sapatas rasas em concreto armado, executadas de acordo com o projeto estrutural;
- Será previsto concreto com espessura de 5 cm antes da montagem da ferragem e concretagem das sapatas, material este já previsto no volume de concreto das sapatas;
- Nas sapatas e colarinhos serão utilizados aços CA-50 e CA-60, de acordo com o projeto estrutural;
- As formas das sapatas serão em tábua de madeira de 1x12'', especiais para fundação;
- As vigas de baldrame serão em concreto armado e com aços CA-50 e CA-60, de acordo com o projeto estrutural;
- As formas das vigas de baldrame serão em chapas de madeira compensada plastificada 10 mm para estruturas de concreto;

ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

- As lajes do piso serão em concreto armado com tela soldada CA-60, devidamente niveladas e preparadas para o revestimento, de modo não haver necessidade de posteriores regularizações;
- Os concretos estruturais das sapatas, colarinhos, vigas de baldrame e laje de piso deverão ser usinados com fck mínimo de 30 MPa e as concretagens só serão liberadas após a conferência da fiscalização;
- Todas as vigas deverão ser impermeabilizadas na face superior e descendo 20cm na face lateral com betume asfáltico, e demãos e lona preta conforme projeto arquitetônico;
- O nível da obra na parte da ampliação deverá ser o mesmo da edificação já existente.

SUPERESTRUTURA:

- Os pilares serão em concreto armado, conforme projeto estrutural;
- As formas dos pilares serão em chapas de madeira compensada plastificada 10 mm para estruturas de concreto;
- Nos pilares serão utilizados aços CA-50 e CA-60, de acordo com o projeto estrutural;
- As vigas do térreo, da cobertura e de fechamento, serão em concreto armado e com aços CA-50 e CA-60, de acordo com o projeto estrutural;
- As formas das vigas do térreo, da cobertura e dos pilares e vigas de fechamento, serão em chapas de madeira compensada plastificada 10 mm para estruturas de concreto;
- A laje de cobertura será do tipo maciça e pré-moldada em concreto usinado para finalização, devidamente nivelada e preparada para o revestimento, de modo não haver necessidade de posterior regularização;
- Os concretos estruturais dos pilares, das vigas e da laje deverão ser usinados com fck mínimo de 30 MPa e as concretagens só serão liberadas após a conferência da fiscalização;
- O nível da obra na parte da ampliação deverá ser o mesmo da edificação já existente.

PAREDES E PAINÉIS:

- Antes da execução das alvenarias, todas as vigas de baldrame em contato com o solo natural, deverão ser impermeabilizadas com betume líquido em duas demãos;
- As alvenarias serão de tijolos cerâmicos de oito furos assentados a garga (em pé), com argamassa de cimento, plastificante líquido e areia;
- Antes do início do assentamento, os tijolos deverão ser vistoriados pela fiscalização a fim de se comprovar a qualidade dos mesmos, procedimento válido para todas as cargas que chegarem à obra;
- Todas as alvenarias confinadas sob vigas de concreto deverão ser cunhadas com massa expansora;
- Serão levantadas paredes de alvenaria em todos os locais onde serão construídas novas vigas de baldrame e onde estiver indicado, conforme projeto arquitetônico;
- Serão levantadas paredes em alvenaria, conforme projeto arquitetônico, nos seguintes ambientes:
 - Espera/Demonstração e educação em saúde;
 - Consultório de odontológico;
 - Sanitário público feminino (P.N.E.);
 - Duto de ventilação;
 - Sala de utilidades;
 - CME Esterilização;
 - Copa;
 - DML;
 - Sanitário funcionários masculino;
 - Sanitário funcionários feminino;
 - Circulação restrita;

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

- Entre Registro de pacientes/Marcação de consultas e o Duto de ventilação;
- Entre Consultório de odontológico e Espera;
- Fechamento de janela na Sala de inalação individual;
- Fechamento de porta no Consultório Ginecológico;
- Serão instaladas paredes em gesso acartonado nos seguintes ambientes, conforme projeto arquitetônico:
 - Preparo de pacientes (enfermagem, triagem e biometria);
 - Consultório indiferenciado;
 - Consultório odontológico;
 - Curativo;
 - Sala de inalação individual;
 - Sanitário público masculino (P.N.E.);
 - Sanitário (P.N.E.) do consultório ginecológico;
 - Consultório ginecológico;
 - Registro de pacientes/Marcação de consultas;
 - Sanitário público feminino (P.N.E.);

REVESTIMENTO DE PAREDES E LAJES:

- Todas as novas paredes levantadas serão chapiscadas e rebocadas, exceto as paredes de gesso acartonado;
- O chapisco será no traço 1:3 cimento e areia;
- O reboco será do tipo massa única no traço 1:2:8 cimento, cal e areia fina peneirada, sendo que nas áreas onde não haverá o revestimento final com azulejos, o reboco deverá ser feltrado com desempenadeira de esponja;
- Os azulejos serão cerâmicos do tipo extra, fixados sobre o reboco com argamassa colante pronta, juntas de 5mm com rejunte pronto na cor compatível com o azulejo – cerâmica esmaltada 30x30cm PEI 4, padrão alto, similar ao existente na unidade de saúde;
- Serão revestidos com azulejo até o teto os ambientes: sanitários para o público masculino e feminino, sanitário do consultório ginecológico, sanitários para funcionários masculino e feminino, copa e sala de utilidades;
- O revestimento dos tetos do consultório odontológico, do registro de pacientes e marcação de consultas, sala de inalação individual, sanitários para o público masculino e feminino e sanitário do consultório ginecológico, serão em placa de gesso, conforme projeto arquitetônico;
- Todos os materiais utilizados para o revestimento de paredes, pisos e tetos serão resistentes à lavagem e ao uso de desinfetantes;

COBERTURA:

- A estrutura da cobertura da edificação será em madeira de lei sobre laje ou parede;
- O telhamento deverá ser com telha cerâmica do tipo colonial, com inclinação de 35%, de acordo com o projeto arquitetônico e edificações existentes;
- A cumeeira deverá ser em cerâmica do tipo colonial, com inclinação de 35%, de acordo com o projeto arquitetônico;
- Os rufos e as calhas deverão ser em chapa de aço galvanizado com espessura mínima de 0,7mm e deverão atender o projeto arquitetônico.
- Será executada platibanda em alvenaria no jardim de inverno;

PAVIMENTAÇÃO:

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

- Pisos em cerâmica (PEI-4) serão fixados com argamassa pronta e rejuntados com rejunte pronto em fugas de no máximo 3mm. Após a instalação, deverão apresentar índice de absorção de água inferior a 4%;
- Serão executados rodapés de cerâmica onde houver piso cerâmico e sua altura será de 7cm, sendo do mesmo material do piso embutido na parede para evitar ressalto. Os rodapés, após a instalação deverão apresentar índice de absorção de água inferior a 4%. Não haverá ressalto na execução da junção dos rodapés com as paredes;
- Para a colagem dos pisos vinílicos, a base terá acabamento tipo cimento queimado, e deverão estar curados e isentos de poeira e umidade. Após a instalação, deverão apresentar índice de absorção de água inferior a 4%;
- Serão executados rodapés vinílicos onde houver piso vinílico e sua altura será de 7cm. Os rodapés, após a instalação deverão apresentar índice de absorção de água inferior a 4%. Não haverá ressalto na execução da junção dos rodapés com as paredes;
- Pisos em cerâmica antiderrapante serão fixados com argamassa pronta e rejuntados com rejunte pronto em fugas de no máximo 3mm. Após a instalação, deverão apresentar índice de absorção de água inferior a 4% e deverão ter caimento de 2% em direção as bordas externas;
- Serão executados rodapés de cerâmica antiderrapante onde houver piso cerâmico antiderrapante e sua altura será de 7cm. Os rodapés, após a instalação deverão apresentar índice de absorção de água inferior a 4%. Não haverá ressalto na execução da junção dos rodapés com as paredes;
- As soleiras de portas de separação entre cerâmica e vinílicos e portas externas serão em granito com largura de 15 cm e espessura de 3 cm;
- Todos os materiais utilizados para o revestimento de paredes, pisos e tetos serão resistentes à lavagem e ao uso de desinfetantes.

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:

- Os serviços deverão ser executados rigorosamente de acordo com o projeto, e as normas técnicas, ambientais e da concessionária local;
- A alimentação de água potável será feita através da rede pública, que abastecerá 01 reservatório de 1.000 litros em fibra de vidro ou plástico PVC na unidade de saúde;
- Os registros de gaveta e pressão serão do tipo cromado com canopla;
- A válvula de descarga será de baixa pressão 1 ½”, com registro e do tipo cromada;
- Os tubos e conexões para alimentação e distribuição de água fria, bem como os tubos, conexões e ralos para esgotos, serão em PVC rígido soldável;
- As tubulações provenientes de esgotamento de lavatórios serão em PVC e serão lançados em ralos sifonados dotados de fechamento hídrico;
- O efluente proveniente da sala de utilidades será lançado em caixa separadora;
- Os esgotos primários e secundários serão lançados em caixas de inspeção e passagem que por sua vez os lançará no sistema de tratamento existente e posteriormente na rede pública coletora de esgoto;
- Os serviços deverão ser executados rigorosamente de acordo com o projeto, e as normas técnicas, ambientais e da concessionária local;
- A mão de obra empregada deverá ser especializada a fim de garantir o bom funcionamento e durabilidade das instalações.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

- Os serviços deverão ser executados de acordo com projeto elétrico e normas técnicas;
- A alimentação será trifásica, através da rede da concessionária local;
- Quadro geral de distribuição será em PVC, embutido na parede a 1,50m do piso acabado, com capacidade para até 24 disjuntores termomagnéticos monopolares com barramento trifásico e neutro;
- As caixas embutidas para tomadas, interruptores ou lâmpadas serão em PVC;
- Todos os condutores serão de cabo flexível de cobre para 750 V, encapados com material do tipo anti-chamas ou chama auto extingüível;
- As tubulações para instalações embutidas no teto, parede ou piso serão em mangueiras de PVC, e deverão ser protegidas durante as concretagens contra amassamentos;
- Todas as tomadas deverão ser aterradas, inclusive as para ar condicionado e torneira elétrica.
- A iluminação interna e externa de lajes será através de luminárias tipo calha invertida, equipadas com uma ou duas lâmpadas fluorescentes de 40 W, distribuídas de acordo com o projeto;
- Os disjuntores serão monopolar de 10A a 30A e de 32A a 50A, diferencial residual 25A e tripolar de 50A a 100A, de acordo com o projeto elétrico;

PREVENTIVO CONTRA INCÊNCIO:

- Os extintores de incêndio (PQS 4,0Kg) e as placas sinalizadoras de saída deverão ser de acordo com as normas do Corpo de Bombeiros;
- As iluminações de emergência serão do tipo PL 2x9 W, com autonomia mínima de uma hora.

INSTALAÇÕES ESPECIAIS:

- Das instalações de telefone, antena de TV e lógica serão executados somente as tubulações e caixas;
- Serão executadas caixas de passagem em chapa metálica de 40 x 40 x 12 cm e em alvenaria de 40 x 40 x 40 cm, conforme projeto de instalações especiais;
- As instalações de ar comprimido e vácuo clínico serão portáteis e pertencem a equipamentos, portanto não fazem parte da obra;

PECAS E ACESSÓRIOS:

- Todos os sanitários adaptados para portadores de necessidades especiais contarão com barras em tubos de aço galvanizado de apoio ao lado do vaso sanitário;
- Serão instalados nos corredores destinados à circulação de pacientes, corrimão em tubo de aço galvanizado 1/14", com altura de 0,80m do piso e com finalização curva;
- Serão instalados no caminho, na rampa, no hall de entrada de acesso a unidade de saúde, guarda-corpo com altura de 1,10m do piso e corrimão com altura de 0,80m do piso, todos os dois em aço galvanizado e com finalização curva, de acordo com projeto arquitetônico;
- Será instalada uma grade metálica na cobertura e outra na base do duto de ventilação, com dimensão de 1,50 x 2,90m, para segurança da unidade;
- Serão instalados novos lavatórios em louça branca sem coluna de canto no sanitário do consultório ginecológico, nos sanitários feminino e masculino para o público, estes adaptado para P. N. E. e no sanitário para funcionários masculino, conforme projeto arquitetônico;
- Serão instalados novos lavatórios em louça branca sem coluna no consultório de enfermagem, triagem e biometria, no consultório indiferenciado, no consultório odontológico, na sala de curativos, na sala de aplicação de medicamentos, no consultório ginecológico e no sanitário para funcionários feminino, conforme projeto arquitetônico;

ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

- Será instalado lavatório em louça branca, sem coluna de canto, com bancada de granito do tipo Andorinha, com altura de 0,80cm do piso, na área destinada a demonstração em educação e saúde;
- Serão instalados vasos sanitários com caixa acoplada nos sanitários masculino e feminino para o público, no sanitário do consultório ginecológico e nos sanitários dos funcionários masculino e feminino, conforme projeto arquitetônico;
- Serão instaladas pias do tipo de cozinha com uma cuba em chapa de aço inoxidável e balcão em madeira revestida com melamina na parte externa no consultório odontológico, na sala de inalação individual, na sala de curativos, na sala de aplicação de medicamentos, na sala de imunização, na copa, na sala de CME e na sala de utilidades, conforme projeto arquitetônico;
- Será instalada torneira elétrica na sala de utilidades de acordo com projeto arquitetônico;
- Na sala de utilidades, o expurgo, será feito com adaptação de uma bacia sanitária embutida na bancada, com válvula de descarga e tubulação de esgoto de Ø100mm;
- Será instalado um tanque no DML em mármore sintético;
- Bacias sanitárias e lavatórios sem coluna, serão em louça na cor branco;
- Metais serão cromados com canopla;
- Será instalado ponto para bebedouro, próximo ao duto de ventilação de acordo com projetos arquitetônico e hidrossanitário.

ESQUADRIAS:

- As janelas da área de ampliação serão do tipo alumínio e vidro incolor 4mm maxim-air, somente a janela entre as salas: utilidades e CME será do tipo vai e vem, as dimensões das esquadrias variam de acordo com o projeto arquitetônico;
- Serão instalados vidros temperados fixos na espera, no duto de ventilação e na circulação que dá acesso ao preparo de pacientes, consultório indiferenciado e consultório odontológico, com dimensões de acordo com tabela de esquadrias no projeto arquitetônico;
- As janelas da CME esterilização, sala de utilidades e sala de curativos receberão tela mosquiteiro metálica;
- As portas internas serão do tipo lisas em madeira de lei, com dobradiças inoxidáveis e fechadura tambor, com dimensão de acordo com o projeto arquitetônico;
- Todas as portas devem apresentar maçanetas do tipo alavanca ou similares.
- Os caixilhos das portas internas serão fixadas com espuma de poliuretano expandido;
- No acesso restrito a funcionários (área externa), será fixada uma porta de vidro temperado de abrir, incolor de 10 mm de uma folha com dimensão total de 0,80x2,10m;
- A porta de entrada principal será em vidro temperado com espessura de 10mm, em 2 folhas de abrir, com dimensões de 0,90m cada folha x 2,10m de altura, colocada de acordo com especificações do fabricante e de acordo com o projeto arquitetônico;

PINTURAS:

- Nas paredes de gesso acartonado deverá ser aplicada emassamento de massa PVA antes da aplicação da pintura acrílica em duas demãos;
- As novas paredes internas e externas, incluindo as paredes de gesso acartonado, serão pintadas com uma demão de selador acrílico e duas demãos de tinta acrílica na cor a ser definida pela Prefeitura Municipal;
- Todas as paredes internas, externas e tetos existentes e da ampliação, serão pintados com duas demãos de tinta acrílica na cor a ser definida pela Prefeitura Municipal;
- As paredes e da sala de curativos serão pintados com tinta epóxi;

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

- Todas as portas em madeira do posto de saúde serão pintadas com uma demão de fundo branco fosco e duas de demãos de esmalte sintético;
- A pintura utilizada em todas as paredes e todos os materiais utilizados para o revestimento de paredes, pisos e tetos deverão ser resistentes à lavagem e ao uso de desinfetantes.

LIXEIRA:

- O lixo será depositado em uma lixeira externa com duas repartições tais como: lixo comum e abrigo de resíduo sólidos hospitalares, conforme projeto arquitetônico;
- A escavação será manual de toda a área da lixeira com profundidade de 80 cm;
- O reaterro da vala será com reaproveitamento do material escavado, na mesma área escavada;
- As sapatas, vigas, lajes e pilares da lixeira serão em concreto armado e com aços CA-50 e CA-60;
- Os concretos estruturais deverão ser usinados com fck mínimo de 30 MPa e as concretagens só serão liberadas após a conferência da fiscalização;
- As formas serão em chapa de madeira compensada plastificada 10 mm para estruturas de concreto;
- O nível da lixeira deverá estar 15cm mais alto do nível da calçada já existente;
- Antes da execução das alvenarias, todas as vigas de baldrame deverão ser impermeabilizadas com betume líquido em duas demãos;
- A laje de cobertura será impermeabilizada com manta asfáltica de 4 mm e deverá ter inclinação mínima de 2%;
- As alvenarias serão de tijolos cerâmicos de oito furos assentados a garga (em pé), com argamassa de cimento, plastificante líquido e areia;
- Antes do início do assentamento, os tijolos deverão ser vistoriados pela fiscalização a fim de se comprovar a qualidade dos mesmos, procedimento válido para todas as cargas que chegarem à obra;
- Todas as alvenarias confinadas sob vigas de concreto deverão ser cunhadas com massa expansora;
- Todas as paredes de alvenaria serão chapiscadas e rebocadas;
- O chapisco será no traço 1:3 cimento e areia;
- O reboco será do tipo massa única no traço 1:2:8 cimento, cal e areia fina peneirada, sendo que nas áreas onde não haverá o revestimento final com azulejos, o reboco deverá ser feltrado com desempenadeira de esponja;
- Os azulejos serão cerâmicos do tipo extra, fixados sobre o reboco com argamassa colante pronta, juntas de 5mm com rejunte pronto na cor compatível com o azulejo, cerâmica esmaltada 30x30cm PEI 4, padrão alto;
- Será executado ponto de água fria em cada uma das repartições da lixeira, conforme projeto hidrossanitário;
- Pisos em cerâmica (PEI-4) com argamassa pronta e rejuntados com rejunte pronto em fugas de no máximo 3 mm. Após a instalação, deverão apresentar índice de absorção de água inferior a 4%;
- As duas portas da lixeira de 0,80 x 1,80 m serão de alumínio do tipo abrir, conforme projeto arquitetônico;
- A pintura da lixeira e do muro será com uma demão de selador acrílico e duas demãos de tinta acrílica;
- A pintura utilizada deverá ser resistente à lavagem.

NARA RUAS GIACOMINI SANTOS
Arquiteta e Urbanista - CAU SC – 84733-0