



ACCIOLY ENGENHARIA

DESDE 1978

MEMORIAL DESCRITIVO - 30/06/2021 - R01

PORTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1.1	PORTA	P01	Porta de abrir convencional, dimensões 0,70 x 2,10 m, em madeira semi-oca, caixonetes de tauari ou similar, alizares de 5 cm. Acabamento folheado em laminado melamínico decorativo de alta pressão na cor branca. Fechadura Imab, modelo Duna, código CJ8769E13CR00K, externo, cor cromada ou similar. Dobradiças Imab, código DO0200P00CR00, cromada, três unidade por porta, tamanho 3" x 2 1/2" ou similar.
1.2	PORTA	P02	Porta de abrir convencional, dimensões 0,80 x 2,10 m, em madeira semi-oca, caixonetes de tauari ou similar, alizares de 5 cm. Acabamento folheado em laminado melamínico decorativo de alta pressão na cor branca. Fechadura Imab, modelo Duna, código CJ8769E13CR00K, externo, cor cromada ou similar. Dobradiças Imab, código DO0200P00CR00, cromada, três unidade por porta, tamanho 3" x 2 1/2" ou similar.
1.3	PORTA	P03	Porta de abrir convencional, dimensões 0,90 x 2,10 m, em madeira semi-oca, caixonetes de tauari ou similar, alizares de 5 cm. Acabamento folheado em laminado melamínico decorativo de alta pressão na cor branca. Fechadura Imab, modelo Duna, código CJ8769E13CR00K, externo, cor cromada ou similar. Dobradiças Imab, código DO0200P00CR00, cromada, três unidade por porta, tamanho 3" x 2 1/2" ou similar.
1.4	PORTA	P04	Porta de abrir convencional, dimensões 1,00 x 2,10 m, em madeira semi-oca, caixonetes de tauari ou similar, alizares de 5 cm. Acabamento folheado em laminado melamínico decorativo de alta pressão na cor branca. Fechadura Imab, modelo Duna, código CJ8769E13CR00K, externo, cor cromada ou similar. Dobradiças Imab, código DO0200P00CR00, cromada, três unidade por porta, tamanho 3" x 2 1/2" ou similar.
1.5	PORTA	P05	Porta de abrir convencional, dimensões 1,10 x 2,10 m, em madeira semi-oca, caixonetes de tauari ou similar, alizares de 5 cm. Acabamento folheado em laminado melamínico decorativo de alta pressão na cor branca. Fechadura Imab, modelo Duna, código CJ8769E13CR00K, externo, cor cromada ou similar. Dobradiças Imab, código DO0200P00CR00, cromada, três unidade por porta, tamanho 3" x 2 1/2" ou similar.
1.6	PORTA	P06	Porta de abrir de duas folhas, dimensões do vão acabado 1,20 x 2,10 m, em madeira semi-oca, caixonetes de tauari ou similar, alizares de 5 cm. Ambas as folhas com visor em vidro incolor 4mm, tamanho 20 x 40 cm. Acabamento folheado em laminado melamínico decorativo de alta pressão na cor branca. Quatro puxadores marca Imab, modelo PX0787000CR00. Fechadura Imab, lado direito, modelo rolete, códigoEZ1610K05XPXPG, externo, cor cromada ou similar. Dobradiças União Mundial, modelo Vai Vem, cromada, código265, cromada, três unidades por porta, tamanho 4" ou similar.
1.8	PORTA	P08	Porta de abrir de duas folhas, dimensões do vão acabado 1,60x 2,10 m, em madeira semi-oca, caixonetes de tauari ou similar, alizares de 5 cm. Ambas as folhas com visor em vidro incolor 4mm, tamanho 20 x 40 cm. Acabamento folheado em laminado melamínico decorativo de alta pressão na cor branca. Quatro puxadores marca Imab, modelo PX0787000CR00. Fechadura Imab, lado direito, modelo rolete, códigoEZ1610K05XPXPG, externo, cor cromada ou similar. Dobradiças União Mundial, modelo Vai Vem, cromada, código265, cromada, três unidades por porta, tamanho 4" ou similar.
1.9	PORTA	P09	Porta de correr, vão de 2,40 x 2,10 m, em vidro temperado de 10 mm de espessura, com uma faixa tipo adesivo a meia altura, cor a definir, com duas bandeiras fixas e duas bandeiras móveis. Abertura com sensor automático. Ferragens e caixilhos na cor cromada
1.10	PORTA	P10	Porta de abrir convencional, vão de 1,00 x 2,10 m, uma folha, em alumínio anodizado natural. Fechadura do tipo externa, dobradiças com mola, tamanho 3", três unidades por porta, na mesma cor da porta.
1.11	PORTA	P11	Porta de abrir convencional, vão de 1,20 x 2,10 m, duas folhas em alumínio anodizado natural. Fechadura do tipo externa, dobradiça convencional, tamanho 3", três unidades por porta, na mesma cor da porta. A folha da direita sempre com trinco na parte inferior e superior.
1.12	PORTA	P12	Porta de abrir convencional, vão de 0,70 x 2,10 m, uma folha, em alumínio anodizado natural. Fechadura do tipo externa, dobradiça convencional, tamanho 3", três unidades por porta, na mesma cor da porta.

1.12	PORTA	P16	Porta de abrir convencional, vão de 1,60 x 2,10 m, duas folhas em alumínio anodizado natural. Fechadura do tipo externa, dobradiça convencional, tamanho 3", três unidades por porta, na mesma cor da porta. A folha da direita sempre com trinco na parte inferior e superior.
------	-------	-----	---

REVESTIMENTOS DE PISO INTERNO E EXTERNO			
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
2.1	PISO	01	Revestimento em porcelanato técnico, Arqtec Panna RA, Eliane, dimensões 50 X 50 cm, junta de assentamento de 2 mm ou similar, rejunte de mesmo tom do revestimento. Utilizar argamassa de assentamento recomendada pelo fabricante. Aplicar nas áreas indicadas no projeto de arquitetura executivo, sempre respeitando a paginação. Ou similar
	RODAPÉ	01	Revestimento em porcelanato técnico, Arqtec Panna RA Cove Base , Eliane, dimensões 10 X 50 cm. Tal rodapé deverá ser instalado antes do assentamento do revestimento de piso e NÃO SOBREPOSTO a ele, garantindo assim a não criação de cantos. Os vértices da sala deverão utilizar o rodapé complementar, Arqtec Panna RA ANG EXT ou INT, 4 x 10 cm, de acordo com o vértice (côncavo ou convexo), rejunte de mesmo tom do revestimento. Utilizar argamassa de assentamento recomendada pelo fabricante. Ou similar.
2.2	PISO	02	Revestimento em porcelanato técnico, Arqtec Platino NO SLIP, Eliane, dimensões 50 X 50 cm ou similar. Rodapé de mesmo material, com dimensões de 10 x 50 cm, rejunte de mesmo tom do revestimento. Utilizar argamassa de assentamento recomendada pelo fabricante. Aplicar nas áreas indicadas no projeto de arquitetura executivo, sempre respeitando a paginação.
2.3	PISO	03	Revestimento piso cimentado áspero. Aplicar nas áreas indicadas no projeto de arquitetura executivo, sempre respeitando a paginação. Ou similar
2.4	PISO	04	Revestimento em granito corumbá, dimensões 55 x 55 cm, acabamento flameado. Rodapé deverá ser do mesmo material com dimensões de 11 x 55 cm, rejunte de mesmo tom do revestimento. Utilizar argamassa de assentamento para granitos área externa. Aplicar nas áreas indicadas no projeto de arquitetura executivo, sempre respeitando a paginação.
REVESTIMENTOS DE PAREDE INTERNO			
ITEM	DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO
1.1	PINTURA	01	Acabamento em pintura, com uma demão de selador acrílico e uma demão de massa acrílica para regularização de superfície e lixamento para retirada de imperfeições. Aplicação de três demãos de tinta acrílica super lavável, branco neve, fosco suave, marca suvinil , modelo Limpeza Total ou similar
1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO	02	Revestimento cerâmico, marca Eliane, modelo FORMA BRANCO AC, tamanho 33,5 x 60 cm, cor branca, acabamento acetinado, com junta de assentamento de 2 mm, rejunte cor cinza platina. Ou similar
REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNO			
ITEM	DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO
1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO	SEM CÓDIGO	Cerâmica marca Gail, modelo linha arquitetura natural, código 2109 , placa extrudada de dimensões 24cm X 5,4cm, inserida na vertical com rejunte alinhado na horizontal e vertical. Utilizar argamassa de assentamento recomendada pelo fabricante. Aplicar nas áreas indicadas no projeto de arquitetura executivo, sempre respeitando a paginação.
1.2	PINTURA	SEM CÓDIGO	Acabamento em pintura, com uma demão de selador acrílico e uma demão de massa acrílica para regularização de superfície e lixamento para retirada de imperfeições. Aplicação de duas demãos de tinta acrílica Proteção Total, Exterior, branco neve, fosco , marca suvinil , modelo Premium, ou similar
1.3	COBOGÓ	SEM CÓDIGO	Cobogó de concreto pré moldado, marca NEOREX, modelo 28, dimensões 39 x 39 x 7 cm.
1.4	PINTURA	SEM CÓDIGO	Acabamento em pintura, esmalte sintético, tinta de 1ª linha, a base de solvente, cor grafite, a ser aplicado no pergolado.
ELÉTRICA			
ITEM	DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO
1.1	LUMINÁRIA	SEM CÓDIGO	Luminária modelo SLIM LED, dimensões de 40 X 40 cm, de embutir, lâmpadas brancas, potência 15w.
1.2	LUMINÁRIA	SEM CÓDIGO	Luminária modelo SLIM LED, dimensões 30 X 30 cm, de embutir, lâmpadas brancas, potência de 9w.
1.3	LUMINÁRIA	SEM CÓDIGO	Luminária modelo SLIM LED, dimensões de 40 X 40 cm, de embutir, lâmpadas amarelas, potência 15w.
1.4	LUMINÁRIA	SEM CÓDIGO	Luminária modelo SLIM LED, dimensões 30 X 30 cm, de embutir, lâmpadas amarelas, potência de 9w.
1.7	TOMADAS E INTERRUPTORES	SEM CÓDIGO	Marca Tramontina, linha LIZ ou similar

1.8	QUADRO DE DISJUNTORES	SEM CÓDIGO	Quadro de disjuntor de embutir, metálico com barramento, montado de acordo com projeto de instalações elétricas.
1.9	CHUVEIRO	SEM CÓDIGO	Chuveiro elétrico, 220 Volts, marca Lorenzetti, potência 7500 Watts, modelo blinducha ou similar

REVESTIMENTO DE FORRO			
ITEM	DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO
1.6	FORRO	01	Forro modular tipo GYPREX lavável, cor Branca, dimensões 618 x 618 mm
LOUÇAS			
ITEM	DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO
1.1	BACIA SANITÁRIA	SEM CÓDIGO	kit bacia sanitária Lorenzetti, cor branca, modelo Loren One com caixa acoplada. Comprar assento para PNE separado conforme ABNT NBR 9050, ou similar
1.2	LAVATÓRIO	SEM CÓDIGO	Lavatório Lorenzetti de coluna , modelo LC - 07, coluna C41, cor branca. O similar
METAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO
1.1	CUBA	SEM CÓDIGO	Cuba metálica em inox, marca tramontina, modelo Lavínia 47 BL, acabamento acetinado, com válvula inclusa ou similar
1.2	ACABAMENTO DE REGISTROS	SEM CÓDIGO	Marca Fabrimar/tigre, linha Aquarius ou similar
1.3	VÁLVULA LAVATÓRIO	SEM CÓDIGO	Válvula de lavatório, cor cromada, marca Fabrimar/tigre ou similar.
1.4	RABIXO	SEM CÓDIGO	Rabixo flexível revestido com malha de inox, marca Fabrimar/tigre , código 4607, comprimento 40 cm ou similar.
1.5	SIFÃO	SEM CÓDIGO	Sifão sanfonado, corrugado em PVC, cor cromada, Marca Tigre ou similar
1.6	TORNEIRAS DE CUBA	SEM CÓDIGO	Torneira de parede, marca Fabrimar/Tigre, linha Pratika ou similar
1.7	TORNEIRAS PARA LAVATÓRIO	SEM CÓDIGO	Torneira de bancada, marca Fabrimar/Tigre, linha Pratika ou similar
1.8	BASE REGISTROS	SEM CÓDIGO	Base de registros, diâmetro conforme projeto de hidráulica, marca Fabrimar/Tigre ou similar.
1.9	BARRA APOIO PNE	SEM CÓDIGO	Duas barras metálicas de apoio por bacia sanitária, cor cromada, a serem instaladas conforme norma ABNT NBR 9050
GRANITOS			
ITEM	DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO
1.1	BANCADAS	SEM CÓDIGO	Bancadas de granito cinza Corumbá, de dimensões conforme projeto arquitetônico, acabamento polido, com bordas sobrepostas e boleadas. Espelho de 10 cm.
1.2	SOLEIRAS	SEM CÓDIGO	Soleiras em granito cinza Corumbá, de dimensões conforme projeto de arquitetura.
1.3	SOLEIRAS	SEM CÓDIGO	Peitoris em granito cinza Corumbá, com pingadeira de dimensões conforme projeto de arquitetura.
COBERTURA			
ITEM	DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO
1.1	TELHADO	SEM CÓDIGO	Cobertura em telha termo acústica, aço galvanizado, modelo dupla, tipo sanduíche, de miolo em poliéster, com pintura eletrostática na cor branca.
1.2	PERGOLADO	SEM CÓDIGO	Pergolado em estrutura metálica e cobertura em policarbonato, conforme projeto de arquitetura.
PAISAGISMO			
ITEM	DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO
1.1	PAISAGISMO		Todo paisagismo deverá respeitar o projeto executivo ou caderno de detalhes a ser fornecido pelo arquiteto projetista ou paisagista.

ESQUADRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO
1.1	ESQUADRIA	J01	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E FECHAMENTO EM VIDRO, DIMENSÕES 1,30 X 0,70 M / 1,70 M, FERRAGENS E CAIXILHOS NA COR DA ESQUADRIA.
1.2	ESQUADRIA	J02	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E FECHAMENTO EM VIDRO, DIMENSÕES 1,35 X 0,70 M / 1,70 M, FERRAGENS E CAIXILHOS NA COR DA ESQUADRIA.
1.3	ESQUADRIA	J03	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E FECHAMENTO EM VIDRO, DIMENSÕES 1,40 X 0,70 M / 1,70 M, FERRAGENS E CAIXILHOS NA COR DA ESQUADRIA.
1.4	ESQUADRIA	J04	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E FECHAMENTO EM VIDRO, DIMENSÕES 1,50 X 0,70 M / 1,70 M, FERRAGENS E CAIXILHOS NA COR DA ESQUADRIA.
1.5	ESQUADRIA	J05	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E FECHAMENTO EM VIDRO, DIMENSÕES 1,60 X 0,70 M / 1,70 M, FERRAGENS E CAIXILHOS NA COR DA ESQUADRIA.
1.6	ESQUADRIA	J06	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E FECHAMENTO EM VIDRO, DIMENSÕES 1,90 X 0,70 M / 1,70 M, FERRAGENS E CAIXILHOS NA COR DA ESQUADRIA.
1.7	ESQUADRIA	J07	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E FECHAMENTO EM VIDRO, DIMENSÕES 12,46 X 0,70 M / 1,70 M, FERRAGENS E CAIXILHOS NA COR DA ESQUADRIA.
1.8	ESQUADRIA	J08	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E FECHAMENTO EM VIDRO, 2,05 X 0,70 M / 1,70 M, FERRAGENS E CAIXILHOS NA COR DA ESQUADRIA.
1.9	ESQUADRIA	J09	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E FECHAMENTO EM VIDRO, DIMENSÕES 2,15 X 0,70 M / 1,70 M, FERRAGENS E CAIXILHOS NA COR DA ESQUADRIA.
1.10	ESQUADRIA	J10	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E FECHAMENTO EM VIDRO, DIMENSÕES 2,20 X 0,70 M / 1,70 M, FERRAGENS E CAIXILHOS NA COR DA ESQUADRIA.
1.11	ESQUADRIA	J11	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E FECHAMENTO EM VIDRO, DIMENSÕES 2,60 X 0,70 M / 1,70 M, FERRAGENS E CAIXILHOS NA COR DA ESQUADRIA.
1.12	ESQUADRIA	J12	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E FECHAMENTO EM VIDRO, DIMENSÕES 2,90 X 0,70 M / 1,70 M, FERRAGENS E CAIXILHOS NA COR DA ESQUADRIA.
1.13	ESQUADRIA	J13	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E FECHAMENTO EM VIDRO, DIMENSÕES 2,90 X 0,70 M / 1,70M, FERRAGENS E CAIXILHOS NA COR DA ESQUADRIA.
1.14	ESQUADRIA	J14	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E FECHAMENTO EM VIDRO, DIMENSÕES 3,07 X 2,50 M / 0,10 M, FERRAGENS E CAIXILHOS NA COR DA ESQUADRIA.
1.15	ESQUADRIA	J15	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E FECHAMENTO EM VIDRO, DIMENSÕES 3,05 X 0,70 M / 1,70 M, FERRAGENS E CAIXILHOS NA COR DA ESQUADRIA.
1.16	ESQUADRIA	J16	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E FECHAMENTO EM VIDRO, DIMENSÕES 3,95 X 0,70 M / 1,70 M, FERRAGENS E CAIXILHOS NA COR DA ESQUADRIA.
1.17	ESQUADRIA	J17	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E FECHAMENTO EM VIDRO, DIMENSÕES 4,10 X 0,70 M / 1,70 M, FERRAGENS E CAIXILHOS NA COR DA ESQUADRIA.
1.18	ESQUADRIA	J18	JANELA FIXA, EM ALUMINÍNIO ANODIZADO NATURAL E FECHAMENTO EM VIDRO, DIMENSÕES 3,90 X 2,50 M / 0,10 M, FERRAGENS E CAIXILHOS NA COR DA ESQUADRIA.
IMPERMEABILIZAÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO
1.1	ÁREA MOLHADAS INTERNAS	SEM CÓDIGO	A impermeabilização das áreas molhadas interna, deverá ser executada após execução do contrapiso, com aplicação de três demãos de impermeabilizante cimentício flexível perpendiculares entre si. Aplicando a primeira demão com Viaplus 1000 ou similar e a segunda e terceira demão com viaplus 5000. O ambiente deverá estar limpo, livre de impurezas e sujeiras. Deverá ser aplicada tela poliéster vértices de paredes e encontros de paredes com piso. Em box, altura de impermeabilização na parede é de 2,00 m, nas demais áreas do banheiro ou área molhada 30 cm acima da altura do ponto de água. Na última demão, convém misturar um pouco de areia para melhorar a aderência na aplicação do revestimento cerâmico.
1.2	CALHAS COLETORAS	SEM CÓDIGO	A impermeabilização de calhas coletoras de concreto ou alvenaria, deverá ser executada após aplicação de camada de regularização da superfície. O ambiente deverá estar limpo, livre de impurezas e sujeiras.Com aplicação de três demãos de impermeabilizante cimentício flexível perpendiculares entre si em toda a superfície da calha. A primeira demão com Viaplus 5000 ou similar e a segunda e terceira demão com viaplus 7000. Por último, deverá ser executada a proteção mecânica (contrapiso, emboço, etc), para que proteja a camada de impermeabilização.

HIDRÁULICA			
ITEM	DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO
1.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SEM CÓDIGO	Todas as tubulações e conexões deverão ter sua superfície vitrificada, lixada em toda a área e contato com as conexões
1.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SEM CÓDIGO	Após lixamento, aplicar o fluido limpador removendo qualquer impureza existente e aguardando a secagem
1.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SEM CÓDIGO	Aplicar em seguida, com pincel, a cola em ambas as conexões/tubulações a serem ligadas, pressionado-as firmemente por alguns minutos
1.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SEM CÓDIGO	Verificar sempre o alinhamento e perpendicularidade entre as conexões, evitando esforços perpendiculares, podendo vir ocasionar a abertura de fissuras nas conexões e tubulações, gerando vazamentos.
1.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SEM CÓDIGO	Para tubulações passantes no teto, deverá haver pontos de suporte, fixado no teto com chumbadores (químico ou mecânico) a cada 1 m de tubulação, e no encontro de cada conexão.
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SEM CÓDIGO	Para tubulações existente em paredes de drywall, utilizar fitas lacres para fixação das tubulações nos montantes
1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SEM CÓDIGO	Para subramais aflorando em paredes de drywall, utilizar anteparos de madeira ou metal, juntamente com fitas lacres, para que se dê firmeza nos pontos de instalação de torneiras, registros e/ou qualquer dispositivo hidráulico.
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SEM CÓDIGO	Nas áreas onde haverá aplicação de revestimentos cerâmicos, deixar sempre 1,8 cm + a espessura do revestimento + espessura argamassa, de folga aflorando o ponto na parede crua.
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SEM CÓDIGO	Os diâmetros de tubulações e caminhamentos, deverão respeitar restritamente o indicado no projeto executivo. No caso de dúvidas ou modificações, deverá ser consultado o projetista antes de qualquer alteração.
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SEM CÓDIGO	Antes de liberação de vedação de qualquer parede, sempre efetuar teste de estanqueidade nas tubulações durante 10 minutos com utilização de compressor e manômetro, a uma carga de 1,5 vezes a pressão nominal da tubulação, ou aplicando água do ramal principal na tubulação por 24 horas
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SEM CÓDIGO	Nas ligações entre dispositivos metálicos, rabixos e PVC, deverão sempre serem utilizadas fitas veda rosca, devendo ser aplicada de 5 a 8 voltas, no sentido contrário ao aperto da rosca
HIDROSSANITÁRIA			
ITEM	DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO
1.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SEM CÓDIGO	Todas as tubulações e conexões deverão ter sua superfície vitrificada, lixada em toda a área e contato com as conexões, removendo as rebarbas que estiverem para área interna do tubo e quinas vivas, pois as rebarbas podem ocasionar retenção de resíduos, prejudicando o desempenho de escoamento de dejetos e as quinas vivas podem vir a cortar e romper o anel de vedação, gerando infiltração.
1.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SEM CÓDIGO	Após lixamento, aplicar o fluido limpador removendo qualquer impureza existente e aguardando a secagem
1.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SEM CÓDIGO	Aplicar em seguida, com pincel, a cola em ambas as conexões/tubulações a serem ligadas, pressionado-as firmemente por alguns minutos
1.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SEM CÓDIGO	Verificar sempre o alinhamento e perpendicularidade entre as conexões, evitando esforços perpendiculares, podendo vir ocasionar a abertura de fissuras nas conexões e tubulações, gerando vazamentos.
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SEM CÓDIGO	Para tubulações passantes no teto, deverá haver pontos de suporte, fixado no teto com chumbadores (químico ou mecânico) a cada 1 m de tubulação, e no encontro de cada conexão.
1.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SEM CÓDIGO	Para tubulações existente em paredes de drywall, utilizar fitas lacres para fixação das tubulações nos montantes
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SEM CÓDIGO	Para subramais aflorando em paredes de drywall, utilizar anteparos de madeira ou metal, juntamente com fitas lacres, para que se dê firmeza nos pontos de instalação de torneiras, registros e/ou qualquer dispositivo hidráulico.
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SEM CÓDIGO	Nas áreas onde haverá aplicação de revestimentos cerâmicos, deixar sempre sobra de 1,8 cm + a espessura do revestimento de folga aflorando da parede crua.
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SEM CÓDIGO	Antes de liberação de vedação de qualquer parede, sempre efetuar teste de estanqueidade nas tubulações aplicando água do ramal principal na tubulação e verificando se há vazamento nas emendas
1.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SEM CÓDIGO	Nas ligações entre dispositivos metálicos, rabixos e PVC, deverão sempre serem utilizadas fitas veda rosca, devendo ser aplicada de 5 a 8 voltas, no sentido contrário ao aperto da rosca
1.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SEM CÓDIGO	Nas ligações entre tubulações de PVC, para esgoto, com diâmetros de 50 mm em diante, sempre utilizar os anéis de vedação indicado para o respectivo diâmetro, assim como aplicar vaselina em toda a parte interna da bolsa de ligação, para facilitar o encaixe das conexões e tubulações.
1.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SEM CÓDIGO	A tubulação a ser encaixada na bolsa, deverá ter sua ponta lixada, retirando qualquer superfície cortante ou quina viva, evitando assim a ruptura do anel de vedação e facilitando o encaixe do mesmo.

1.13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SEM CÓDIGO	Todas as emendas de tubos e encontro de conexões, deverá ser utilizada a luva, sendo expressamente proibido o aquecimento da tubulação com fogo ou pistola de ar quente.
1.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SEM CÓDIGO	O caimento da tubulação de esgoto deverá ser de no mínimo 1%, salvo quando indicado no projeto executivo
1.15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SEM CÓDIGO	Os diâmetros de tubulações e caminhamentos, deverão respeitar restritamente o indicado no projeto executivo. No caso de dúvidas ou modificações, deverá ser consultado o projetista antes de qualquer alteração.
1.16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SEM CÓDIGO	O sentido das bolsas das conexões deverá ser sempre contrário ao sentido de escoamento do esgoto.
1.17	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SEM CÓDIGO	Não deverão serem utilizados colas para PVC, de tubulações de água fria, quando as ligações forem efetuadas com anel de vedação e vaselina. A cola de PVC, causará ressecamento da borracha e irá comprometer a estanqueidade da instalação.

ALVENARIA E EMBOÇO			
ITEM	DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO
1.1	ASSENTAMENTO DE TIJOLO	SEM CÓDIGO	Os fechamentos internos e externos das edificações devem ser nas espessuras indicada em projeto de arquitetura, construir e demolir. As tubulações e conduítes serão embutidas dentro das alvenarias, as quais devem ser previamente montadas, para evitar a posterior abertura de canais. Sobre os vãos de portas e janelas devem ser construídas vergas de concreto armado, dimensionadas adequadamente. Todo peitoril, platibanda, guarda-corpo e parede baixa deverão ser reforçados com cintas de concreto armado. Todas as paredes revestidas levarão nos cantos externos cantoneiras de proteção (ver Caderno de Detalhes)
1.2	BLOCO CERÂMICO	SEM CÓDIGO	Deverão apresentar arestas vivas, regulares no tamanho e sonoro à pancada e atender as especificações da ABNT e serão assentes da mesma forma que os tijolos maciços. Antes da sua colocação, os tijolos serão molhados. Para o assentamento será utilizada argamassa com juntas de espessura máxima de 1,5 cm e rebaixadas para que o emboço possa aderir fortemente. Para os locais de áreas molhadas onde receberão a impermeabilização, estas alvenarias deverão ser executadas a partir da laje ou baldrame até 30 cm de altura acima do piso acabado com tijolo de barro maciço. O encunhamento deverá ser executado com tijolo de barro maciço.
AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO		DESCRIÇÃO
1.1	INSTALAÇÕES DE DUTOS	SEM CÓDIGO	Os caminhamentos e diâmetro de tubulações deverão respeitar restritamente o projeto executivo de instalações de ar condicionado e exaustão
1.2	EVAPORADORAS	SEM CÓDIGO	Os tipos de evaporadoras, assim como posicionamento em planta deverão respeitar restritamente o projeto executivo
1.3	MÁQUINAS CONDENSADORAS	SEM CÓDIGO	A capacidade de refrigeração das máquinas condensadoras, assim como seu modelo e especificação, deverá ser fornecido pelo projetista.
1.4	DRENOS	SEM CÓDIGO	As instalações de dreno deverão seguir as recomendações do projeto executivo de refrigeração