

ID.	QNT.	DIMENSÃO DA FOLHA (m)	DESCRIÇÃO	PUXADOR / MAÇANETA	FECHADURA / TRINCO	MOLA	ACESSÓRIOS	DOBRADIÇA	PAREDE
PA01a	9	0,82x2,11	Porta de madeira, 1 folha abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Drywall
PA02a	1	0,82x2,11	Porta de madeira, 1 folha abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Drywall
PA03a	9	0,92x2,11	Porta de madeira, 1 folha abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria
PA04a	3	0,92x2,11	Porta de madeira, 1 folha abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Drywall
PA05a	3	0,92x2,11	Porta de madeira, 1 folha abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria
PA06a	3	0,92x2,11	Porta de madeira, 1 folha abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Drywall
PA07a	1	1,22x2,11	Porta de madeira com vidro, 1 folha abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Drywall
PA08a	1	1,22x2,11	Porta de madeira com vidro, 1 folha abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria
PA09a	1	1,22x2,11	Porta de madeira com vidro, 1 folha abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria
PA10a	3	1,12x2,11	Porta de madeira com vidro, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria
PA11a	1	1,22x2,11	Porta de madeira com vidro, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Drywall
PA12a	5	1,22x2,11	Porta de madeira com vidro, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria
PA13a	1	1,52x2,11	Porta de madeira com vidro, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria
PA14a	2	1,52x2,11	Porta de madeira com vidro, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria
PA15a	2	1,52x2,11	Porta de madeira com vidro, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria
PA16a	2	1,62x2,11	Porta de madeira com vidro, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Drywall
PA17a	1	2,00x2,10	Porta de madeira com vidro, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria
PC01a	4	0,95x2,10	Porta de madeira, 1 folha, com abertura de correia, acabamento em pintura branca	Puxador vertical	Fechadura tipo trinco lino/acetato corado/ventil, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Barra de apoio horizontal em aço inox, 40cm de comprimento	Drywall
PC02a	1	0,95x2,10	Porta de madeira, 1 folha, com abertura de correia, acabamento em pintura branca	Puxador vertical	Fechadura tipo trinco lino/acetato corado/ventil, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Barra de apoio horizontal em aço inox, 40cm de comprimento	Drywall
PC03a	2	1,05x2,10	Porta de madeira, 1 folha, com abertura de correia, acabamento em pintura branca	Puxador vertical	Fechadura tipo trinco lino/acetato corado/ventil, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Barra de apoio horizontal em aço inox, 40cm de comprimento	Drywall
PF1	1	1,44x1,77	Porta de alumínio com tela de gral, 2 folhas, acabamento em pintura branca	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria
PF2	2	0,84x1,27	Porta de alumínio com tela de gral, 2 folhas, acabamento em pintura branca	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria
PORTA	1	4,00x2,45	Porta em alumínio	Não se aplica	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria

ID.	QNT.	DIMENSÃO (m)	ALTEZA (m)	DESCRIÇÃO	FECHO	DOBRADIÇA	PAREDE
C1	1	8,30x3,30	0,13	Cotogol	Não se aplica	Não se aplica	Alvenaria
C2	1	13,65x4,00	0,65	Cotogol	Não se aplica	Não se aplica	Alvenaria
C3	1	9,36x4,17	0,13	Cotogol	Não se aplica	Não se aplica	Alvenaria
J120	1	1,20x0,60	1,20	Janela de correr com estrutura de alumínio anodizado branco, com vidro, com perfil em alumínio	Fecho com braço de embutir, em aço acetinado, 2 peças	Não se aplica	Drywall
J120a	3	1,20x0,60	1,20	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo de correr, 2 folhas	Fecho com braço de embutir, em aço acetinado, 2 peças	Não se aplica	Alvenaria
J120b	2	2,20x0,60	1,50	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo de correr, 4 folhas	Fecho com braço de embutir, em aço acetinado, 2 peças	Não se aplica	Alvenaria
J120c	2	2,20x0,60	1,20	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo de correr, 4 folhas	Fecho com braço de embutir, em aço acetinado, 2 peças	Não se aplica	Alvenaria
J120d	10	2,50x0,60	1,50	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo de correr, 4 folhas	Fecho com braço de embutir, em aço acetinado, 2 peças	Não se aplica	Alvenaria
J120e	1	2,50x0,60	1,20	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo de correr, 4 folhas	Fecho com braço de embutir, em aço acetinado, 2 peças	Não se aplica	Alvenaria
J150a	1	1,50x0,60	1,50	Janela de alumínio anodizado branco, visor fixo, 01 folha	Não se aplica	Não se aplica	Alvenaria
J150b	3	0,80x0,60	1,50	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maximar, 1 folha	Fecho tipo alavanca	Não se aplica	Alvenaria
J150c	5	2,20x2,20	0,40	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maximar	Fecho tipo alavanca	Não se aplica	Alvenaria

LEGENDA INSTALAÇÕES

- Rede de Gases com 1 ponto de Chegada + 1 Ponto de Ar comprimido + 2 tomadas 127V + 2 tomadas 220V (verificar projeto completo de gases medicinais e instalações elétricas)
- Ar condicionado
- Ar condicionado e Bateria a ácido
- AR COMPARTIM. MEDICINAL
- AR COMPARTIM. ESTERIL
- COMANDO DE ENFERMEIROS
- AR CONDICIONADO
- EXAUSTÃO
- INDICAÇÃO EXO-HIDROSTATANTE
- ESTIO-HIDROSTATANTE DE ÁGUA FRIA
- ESTIO-HIDROSTATANTE DE ÁGUA QUENTE

CONVENÇÕES ADOTADAS

- Alvenaria acabada
- Concreto
- Paredes em Drywall, com Plica Resistente a Umidade (PRU)
- Paredes em Drywall, com Standard (ST)
- Paredes em Drywall, com 02 de vidro
- Paredes em Drywall, com Plica Resistente a Umidade (PRU) e 02 de vidro
- Projeção
- Eixo Hidráulico - Água Fria
- E.H.1 - Eixo Hidráulico com água quente - proporção de eletiva 220V
- Novel cotão acabada
- Nome da indicação de corte
- Indicação de eixo das alvenarias à construir
- Indicação e nomenclatura - Janelas
- Indicação e nomenclatura - Portas

LEGENDA - ACABAMENTOS

- Piso em granilite polido bege
- Piso em granilite polido azul
- Piso em cerâmico em marfim cozido

PAREDE

- Pintura acrílica resistente a umidade, RG2 216.211.202 ou similar
- Revestimento cerâmico 60x60cm, até 0,60m, na cor branca, acabamento padrão no acabado
- Pintura acrílica, resistente a umidade, RGB 209.208.202 ou similar (02 tons)
- Pintura acrílica, resistente a umidade, RGB 99.133.142 ou similar

REDE

- Pintura acrílica sobre fôrro de gesso acetinado injetado, resistente a umidade, cor branca
- Pintura acrílica sobre fôrro, resistente a umidade.

OBSERVAÇÕES

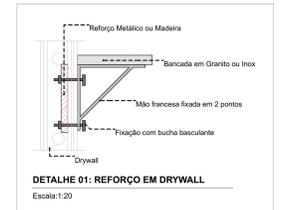
- A Pintura deverá ser aplicada sobre parede regularizada de maneira a atingir período mínimo de 48 horas e cor indicada no projeto.
- Para as áreas molhadas considerar impermeabilização de piso e paredes (02 tons)

NOTAS

- Medidas de Cotas Acabadas
- Todos os materiais do projeto devem ser fornecidos in loco para a execução da obra.
- Para materiais especiais e especificações sobre pontos de gases verificar projeto de disciplina específica
- Todos os materiais de acabamento especificados no projeto são referências exemplares, podendo ser substituídos por outros similares, desde que preservado o acabamento e a norma técnica.
- Todos os materiais devem ser fornecidos com nota fiscal e faturamento.
- Todos os vidros serão laminados, com fôrro térmico.
- Todos os vidros de portas de correr são superiores. Não sendo permitido fôrro no vidro.
- Todos os vidros que não possuem ventilação natural devem conter sistema de exaustão e renovação de ar artificial previstos no projeto de climatização desenvolvido por profissional habilitado.

Cód.	Qnt.	Descrição
BA40	8	Barra de apoio, rede, fixa, em aço inox, H=40mm, com diâmetro de empunhadura de 30mm.
BA70	4	Barra de apoio, rede, fixa, em aço inox, H=70mm, com diâmetro de empunhadura de 30mm. Deverão ser instaladas nos banheiros PCD como suporte para o uso dos equipamentos.
BA80	8	Barra de apoio, rede, fixa, em aço inox, H=80mm, com diâmetro de empunhadura de 30mm. Deverão ser instaladas nos banheiros PCD como suporte para o uso dos equipamentos.
BE01	4	Balão de emergência, item de acessibilidade para banheiros.
CB.01	6	Cuba de embutir redonda em louça, cor branco, dimensão de 30cm ou equivalente. Incluir válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.
CB.02	6	Cuba retangular, em aço inox, dimensão de 40x34cm ou equivalente. Incluir válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.
CB.03	3	Cuba de embutir oval em louça, cor branco, dimensão de 40 x 30cm ou equivalente. Incluir válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.
CH.01	2	Chuveiro Elétrico - 220V
DC01	6	Ducha higiênica com registro.
ESP	1	Pie de despejo/Espurgo hospitalar, em aço inox, com válvula de descarga tipo fibra ou similar.
LV10	13	Lavatório com coluna suspensa em louça, cor branco, com acabamento em coluna suspensa. Incluir válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.
LV02	1	Lavatório infantil com coluna suspensa em louça, cor branco. Com acabamento em coluna suspensa. Incluir válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.
RS01	19	Rato sanitonado, dimensões 15 x 15cm com tampa escamoteável.
TM.01	6	Tomada de cobertura para bancada com acabamento e acessórios de fixação e instalação cromados
TM.02	22	Tomada de mesa, acabamento de pressão, acabamento e acessórios para fixação e instalação cromados.
TM.03	1	Tomada banheiro extensível boca alta, monocomando. Água quente
TFP.01	1	Tomada banheiro extensível boca alta, monocomando. Água quente
TFP.02	1	Tomada de parede, abastecida longa, acabamento pelo cotovelo, para tanque com acabamento e acessórios para fixação e instalação cromados.
TFP.03	5	Tomada para Jardim Boca Baixa com adaptador para mangueira
TQ	1	Tanque em louças com coluna na cor branco
V001	6	Bacia sanitária classe de descarga asséptica, na cor branco, inclusive assento na cor branco, contendo conjunto de fixação, anel de vedação e engate elástico.
V002	1	Bacia sanitária infantil com caixa de descarga asséptica, na cor branco, inclusive assento na cor branco, contendo conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico.

Legenda	Descrição	Espessura (m)	Área (m²)
---	DIVISÓRIA DE EM GRANTO BIENBRANCO	0,03	0,15
---	Placagem em alumínio	0,03	1,15
---	Paredes alvenaria 12cm	0,13	1,13
---	Paredes alvenaria 15cm	0,15	11,07
---	Paredes alvenaria 20cm	0,20	713,12
---	Paredes alvenaria 20cm (sem externo)	0,20	296,22
---	Paredes em Drywall	0,10	36,94
---	Paredes em Drywall RU	0,10	180,09
---	Paredes em Drywall RU com 02 de vidro	0,10	66,94
---	Paredes em Drywall com 02 de vidro	0,10	84,45
---	Paredes em alvenaria H=40cm	0,13	0,95



DETALHE 01: REFORÇO EM DRYWALL
Escala: 1:20

TÍTULO DO PROJETO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1

PROPRIETÁRIO
MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
CNPJ
00.394.544/0108-14

ENGENHEIRO
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Espanladas dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde
CEP 70. 095-900 - Brasília- DF

TÍTULO DO PROJETO
PLANTA TÉCNICA

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

NOME PRONÚNCIA: AROÚJO
MS_UBS1_PE_AQ 03.12_R01

REVISÃO
R01

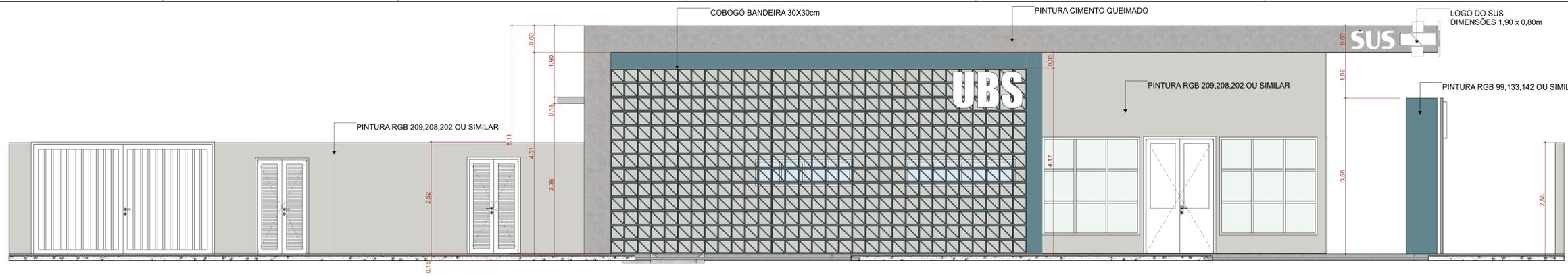
UNIDADE
METROS

DATA
04/09/2024

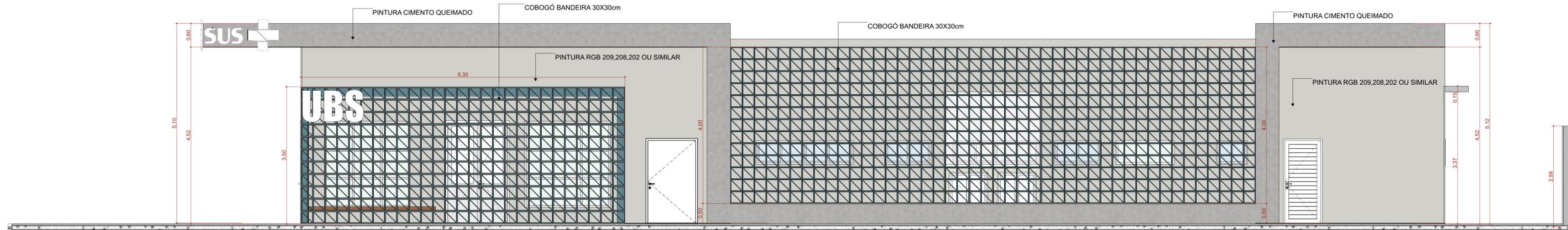
ESCALA
INDICADA

FOLHA Nº
18/24

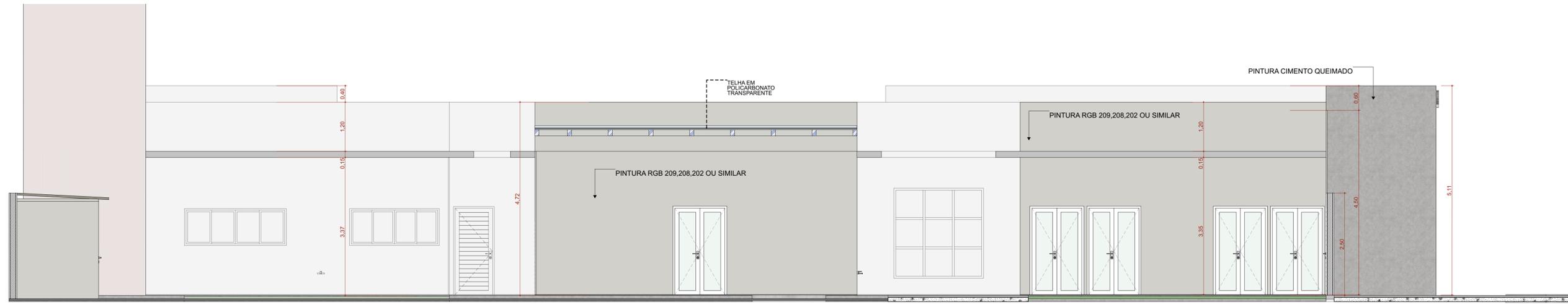




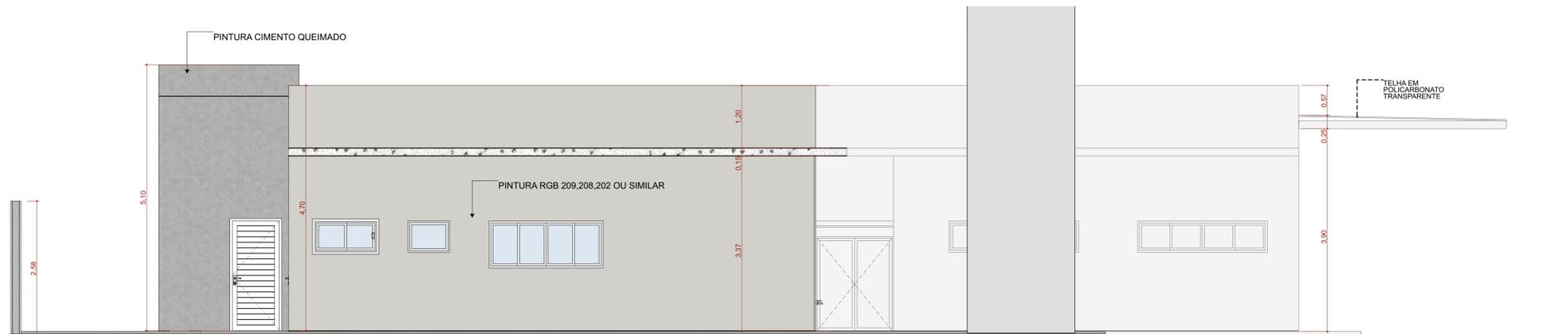
F1 FACHADA FRONTAL
Escala: 1:50



F2 FACHADA DIREITA
Escala: 1:50



F4 FACHADA ESQUERDA
Escala: 1:50



F3 FACHADA FUNDO
Escala: 1:50

TÍTULO DO PROJETO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1

PROPRIETÁRIO
MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
CNPJ

00.394.544/0108-14
ENDEREÇO
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde
CEP 70. 058-900 - Brasília- DF

TÍTULO DA PRANCHA
FACHADAS

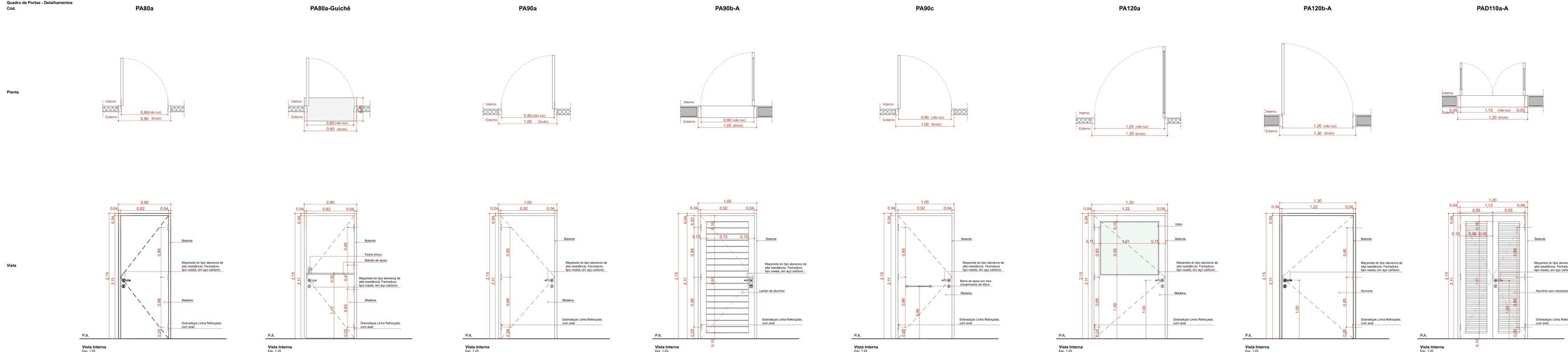
DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

NOME PRANCHA-ARQUIVO MS_UBS1_PE_AQ_07.12_R01	REVISÃO R01	UNIDADE METROS	DATA 04/09/2024	ESCALA INDICADA
--	-----------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------

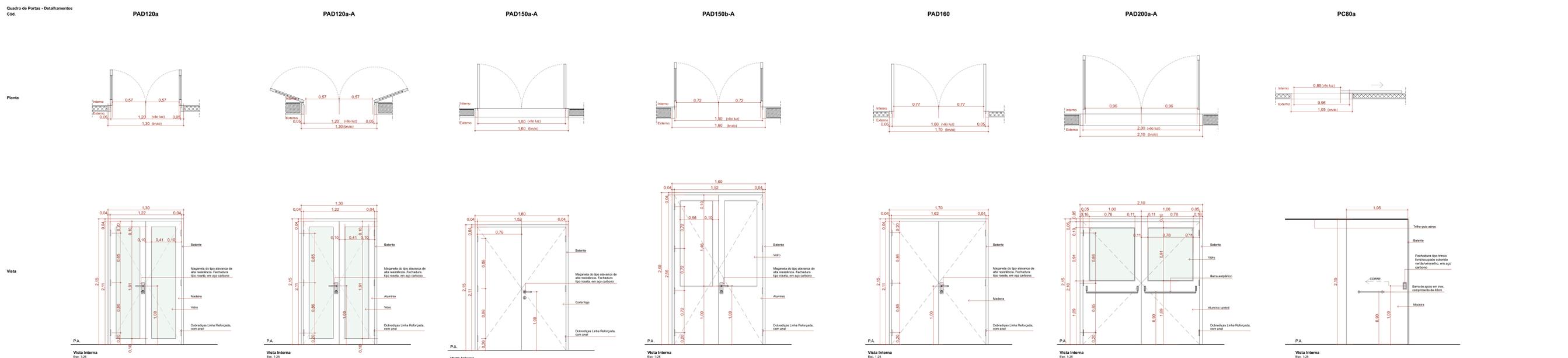
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL
FOLHA A1 ESTEND. 97,10 x 59,40



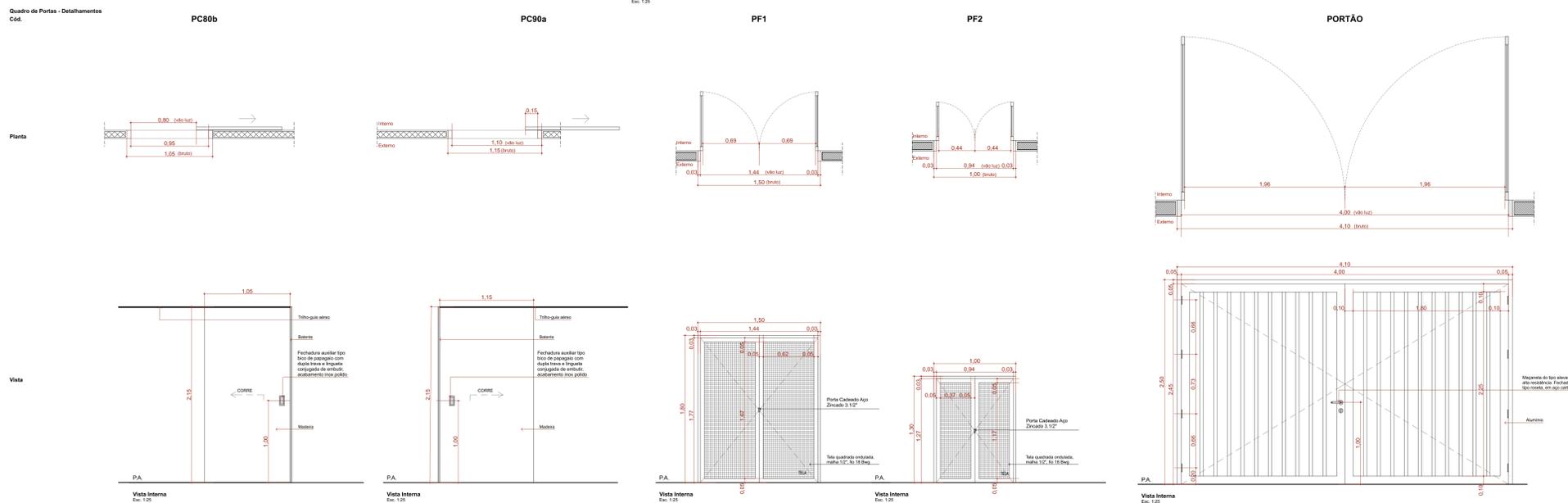
Quadro de Portas - Detalhamentos
Cód.



Quadro de Portas - Detalhamentos
Cód.



Quadro de Portas - Detalhamentos
Cód.



QUADRO DE PORTAS									
ID.	QNT.	DIMENSÃO DA FOLHA (m)	DESCRIÇÃO	PUXADOR / MACANETA	FECHADURA / TRINCO	MOLA	ACESSÓRIOS	DOBRADIÇA	PAREDE
PA80a	9	0,82x2,11	Porta de madeira, 1 folha abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Drywall
PA80a-Guichê	1	0,82x2,11	Porta de madeira, 1 folha abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Drywall
PA90a	9	0,92x2,11	Porta de madeira, 1 folha abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Drywall
PA90b-A	3	0,92x2,11	Porta de alumínio anodizado tipo lambré, com brânca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria
PA90c	3	0,92x2,11	Porta de madeira, 1 folha abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Barras de apoio horizontal em aço inox, 40cm de comprimento	Dobradiças linha reforçada, com anel	Drywall
PA120a	1	1,22x2,11	Porta de madeira com vidro, 1 folha abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Drywall
PA120b-A	1	1,22x2,11	Porta de alumínio anodizado, com madeira, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria
PAD120a	1	1,22x2,11	Porta de madeira anodizado com vidro, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Drywall
PAD120a-A	5	1,22x2,11	Porta de alumínio anodizado com vidro, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria
PAD150a-A	1	1,52x2,11	Porta cortiça, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria
PAD150b-A	2	1,52x2,56	Porta de alumínio anodizado, com madeira, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Mois horizontal em sistema de trava	Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria
PAD160	2	1,52x2,11	Porta de madeira, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Drywall
PAD200a-A	1	2,02x2,10	Porta de alumínio anodizado com vidro, tipo lambré, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca. Barra anti-pânico	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria
PC80a	4	0,82x2,10	Porta de madeira, 1 folha, com abertura de corrimão, acabamento em pintura branca	Puxador vertical	Fechadura tipo trinco telescópico colorido venozinho, em aço carbono	Não se aplica	Barras de apoio horizontal em aço inox, 40cm de comprimento	Não se aplica	Drywall
PC80b	1	0,92x2,10	Porta de madeira, 1 folha, com abertura de corrimão, acabamento em pintura branca	Puxador vertical	Fechadura auxiliar tipo bloco de emprego com dupla trava e lingueta corrigida de embutir, acabamento inox polido	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Drywall
PC90a	2	1,05x2,10	Porta de madeira, 1 folha, com abertura de corrimão, acabamento em pintura branca	Puxador vertical	Fechadura auxiliar tipo bloco de emprego com dupla trava e lingueta corrigida de embutir, acabamento inox polido	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Drywall
PF1	1	1,44x1,77	Porta de alumínio com tela de aço, 2 folhas, acabamento em pintura branca	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Alvenaria
PF2	2	0,84x1,27	Porta de alumínio com tela de aço, 2 folhas, acabamento em pintura branca	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Alvenaria
PORTÃO	1	4,02x2,45	Portão em alumínio	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo rosca, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria

TÍTULO DO PROJETO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1

PROPRIETÁRIO
MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

CHU
00.394.544/0108-14

ENGENHEIRO
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Espanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde
CEP 70.058-900 - Brasília - DF

TÍTULO DO PROJETO
DETALHAMENTO DE PORTAS

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

NOME: FIANCHA_ÁRQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
MS_UBS1_PE_AQ 08.12_000	R01	METROS	04/09/2024	INDICADA

DIRETOS AUTORES RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

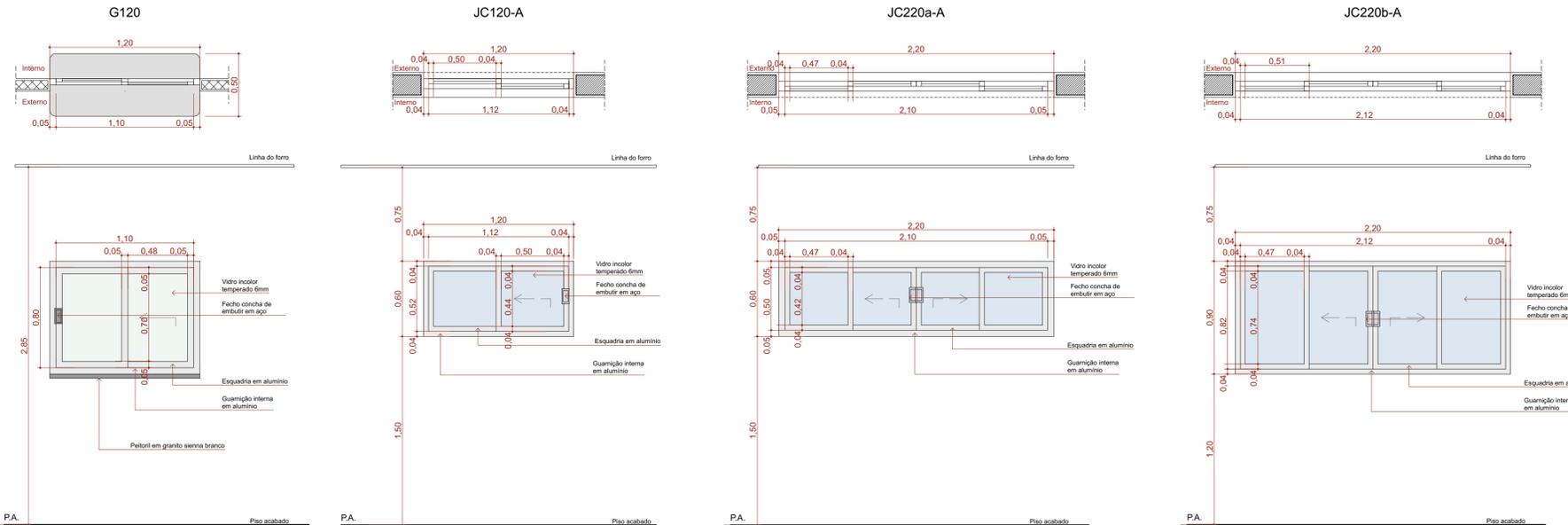
FOLHA Nº 14/14



Quadro de Janelas - Detalhamento

CÓD.

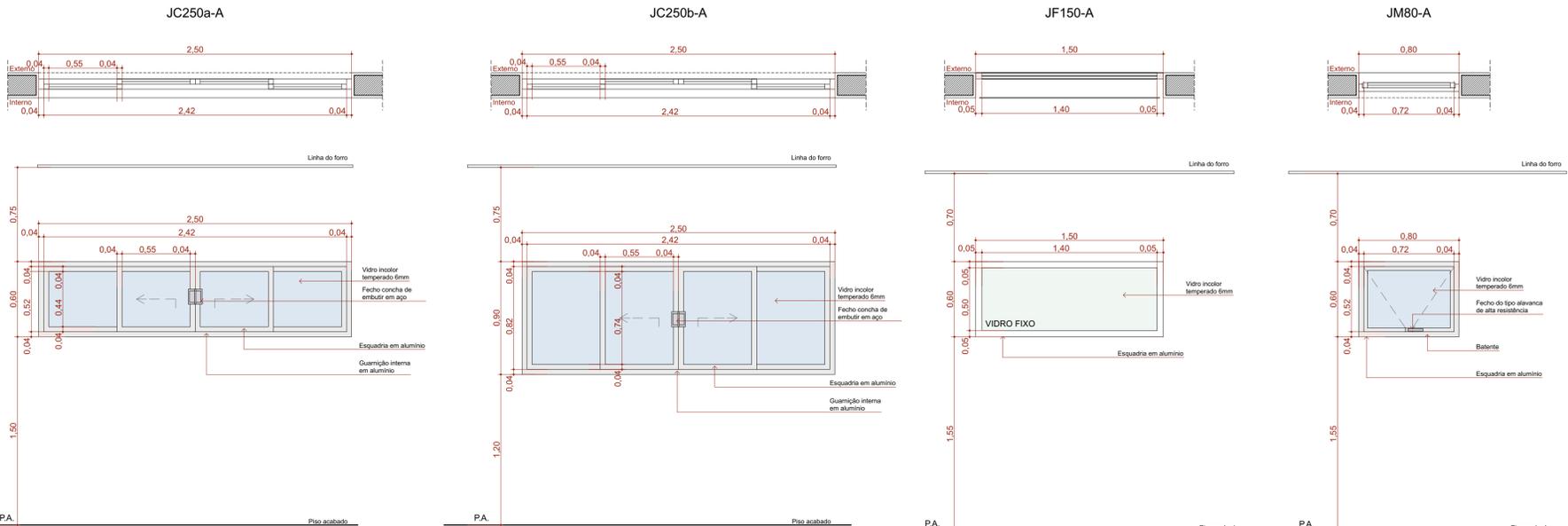
Planta



Quadro de Janelas - Detalhamento

CÓD.

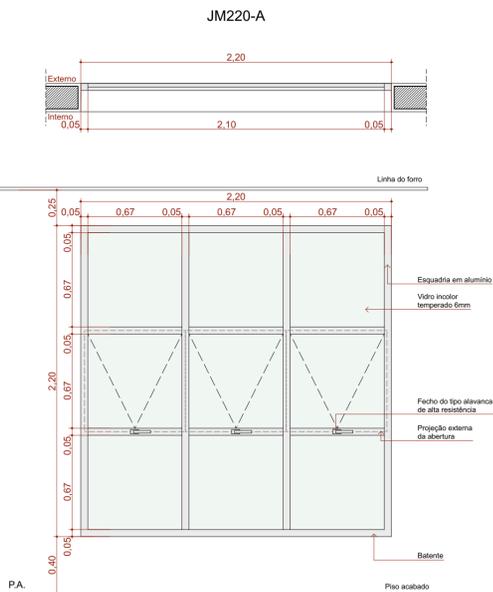
Planta



Quadro de Janelas - Detalhamento

CÓD.

Planta



Quadro de Janelas Simples							
ID	QNT.	DIMENSÃO (m)	ALTURA PEITORIL	DESCRIÇÃO	FECHO	DOBRADIÇA	PAREDE
C1	1	8,30x3,50	0,13	Cobogó	Não se aplica	Não se aplica	Alvenaria
C2	1	13,45x4,00	0,65	Cobogó	Não se aplica	Não se aplica	Alvenaria
C3	1	9,35x4,17	0,13	Cobogó	Não se aplica	Não se aplica	Alvenaria
G120	2	1,20x0,90	1,20	Janela de correr com estrutura de alumínio anodizado branco, com vidro, com peitoril em granito sienita branco com largura de 50cm.	Fecho concha de embutir, em aço acetinado, 2 peças	Não se aplica	Drywall
JC120-A	3	1,20x0,60	1,50	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo de correr, 2 folhas.	Fecho concha de embutir, em aço acetinado, 2 peças	Não se aplica	Alvenaria
JC220a-A	2	2,20x0,60	1,50	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo de correr, 4 folhas.	Fecho concha de embutir, em aço acetinado, 2 peças	Não se aplica	Alvenaria
JC220b-A	2	2,20x0,90	1,20	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo de correr, 4 folhas.	Fecho concha de embutir, em aço acetinado, 2 peças	Não se aplica	Alvenaria
JC250a-A	10	2,50x0,60	1,50	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo de correr, 4 folhas.	Fecho concha de embutir, em aço acetinado, 2 peças	Não se aplica	Alvenaria
JC250b-A	1	2,50x0,90	1,20	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo de correr, 4 folhas.	Fecho concha de embutir, em aço acetinado, 2 peças	Não se aplica	Alvenaria
JF150-A	1	1,50x0,60	1,50	Janela de alumínio anodizado branco, visor fixo, 01 folha	Não se aplica	Não se aplica	Alvenaria
JM80-A	3	0,80x0,60	1,50	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 1 folha	Fecho tipo alavanca	Braço articulado	Alvenaria
JM220-A	5	2,20x2,20	0,40	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar	Fecho tipo alavanca	Braço articulado	Alvenaria

TÍTULO DO PROJETO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1

PROPRIETÁRIO
MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

CNPJ
00.394.544/0108-14

ENDEREÇO
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde
CEP 70.058-900 - Brasília-DF

TÍTULO DA PRANCHA
DETALHAMENTO DE JANELAS

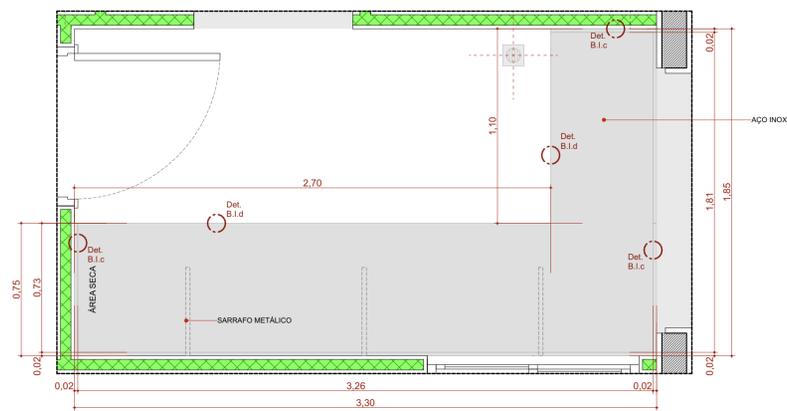
DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

NOME: PRANCHA - ARQUIVO MS_UBS1_PE_AQ 09.12_R00	REVISÃO R01	UNIDADE METROS	DATA 04/09/2024	ESCALA INDICADA
---	-----------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

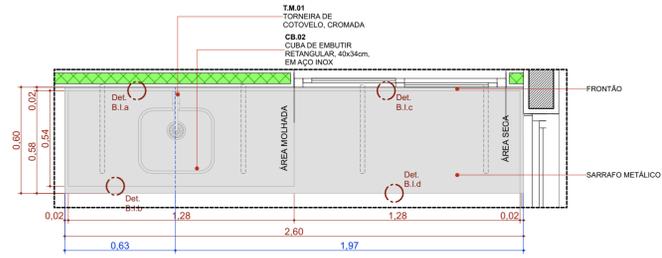
FOLHA 01
84,10 x 59,40





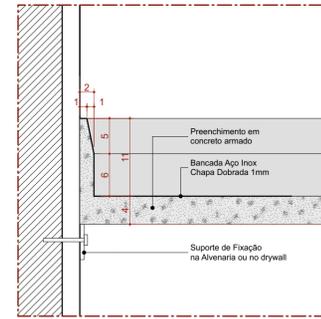
B.I.330de

Escala:1:20



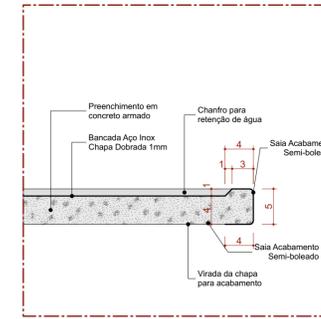
BIC.260d

Escala:1:20



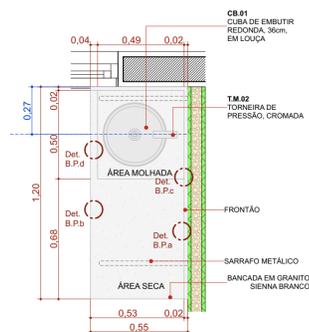
Det. B.I.a
Bancada de Inox
Detalhe Frontão - Área Molhada

Escala 1:5



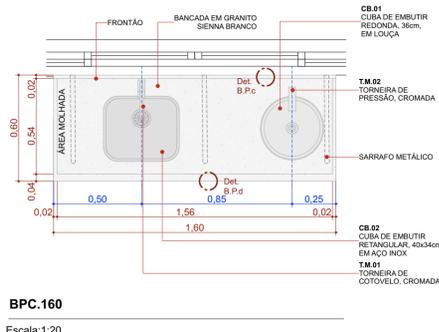
Det. B.I.b
Bancada de Inox
Detalhe Saia - Área Molhada

Escala 1:5



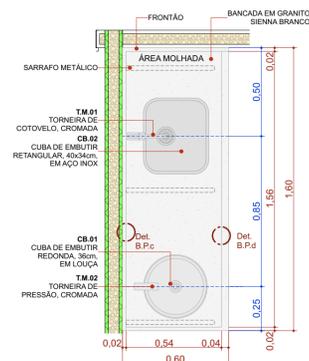
BPC.120e

Escala:1:20



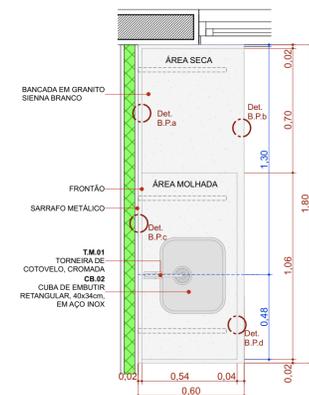
BPC.160

Escala:1:20



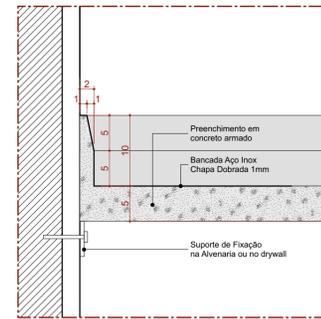
BPC.160d

Escala:1:20



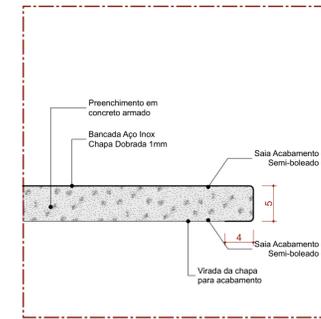
BPC.180d

Escala:1:20



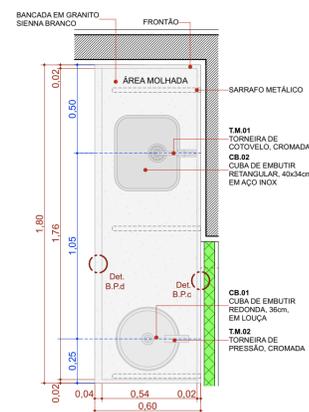
Det. B.I.c
Bancada de Inox
Detalhe Frontão - Área Seca

Escala 1:5



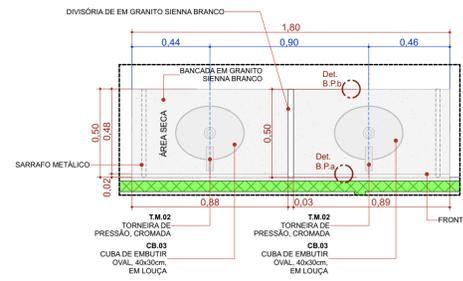
Det. B.I.d
Bancada de Inox
Detalhe Saia - Área Seca

Escala 1:5



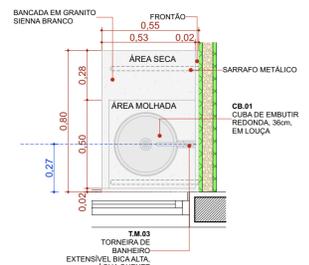
BPC.180e

Escala:1:20



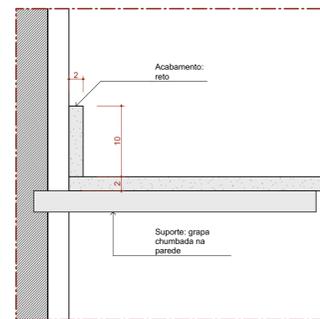
BPC.180-Escovário

Escala:1:20



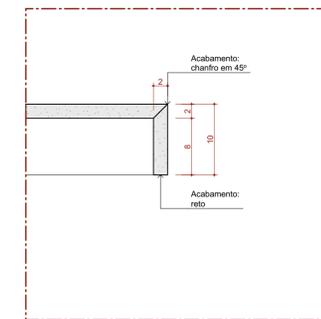
BPC.80d

Escala:1:20



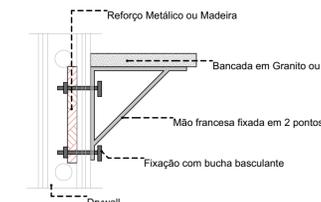
Det. B.P.a
Bancada de Pedra
Detalhe Frontão

Escala 1:5



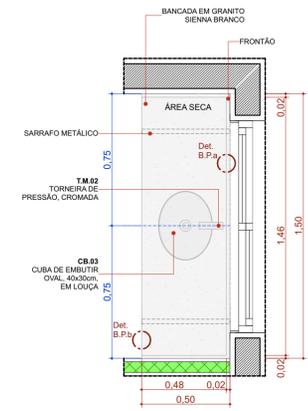
Det. B.P.b
Bancada de Pedra
Detalhe Saia

Escala 1:5



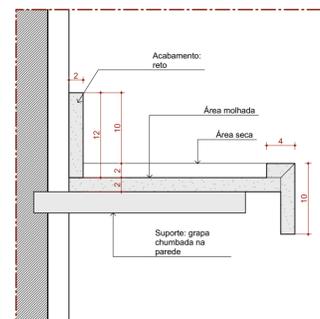
DETALHE 01: REFORÇO EM DRYWALL

Escala:1:20



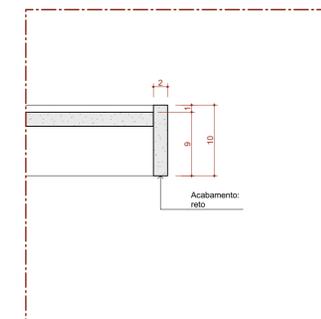
BPC.150de-Escovário

Escala:1:20



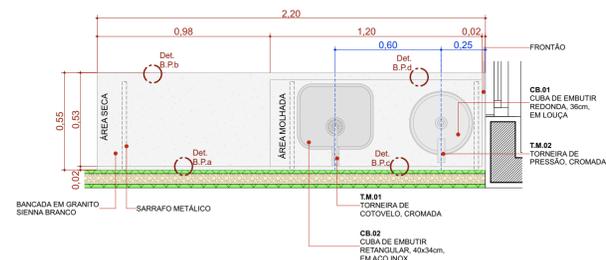
Det. B.P.e
Bancada de Pedra
Detalhe área molhada

Escala 1:5



Det. B.P.d
Bancada de Pedra
Detalhe Saia - Área molhada

Escala 1:5



BPC.220e

Escala:1:20

22 Quadro de Bancadas				
Cód.	Qtd.	Descrição	Frontão	
BI.330de	1	Bancada em L em Inox 3,30 x 1,85m, profundidade 0,60 e 0,75m, sem cuba	Frontão direita e esquerda	
BIC.260d	1	Bancada em inox 2,60x0,60m, com uma cuba retangular em inox.	Frontão direita	
BPC.80d	1	Bancada em granito 0,80x0,55m, com uma cuba em cerâmica redonda.	Frontão direita	
BPC.120e	1	Bancada em granito 1,20x0,55m, com uma cuba em cerâmica redonda.	Frontão esquerda	
BPC.150de-Escovário	1	Bancada em granito 1,50x0,50m, com duas cubas cerâmica oval.	Frontão direita e esquerda	
BPC.160	1	Bancada em granito 1,60x0,60m, com uma cuba em inox retangular e uma cuba em cerâmica redonda.	Sem frontão lateral	
BPC.160d	1	Bancada em granito 1,60x0,60m, com uma cuba em inox retangular e uma cuba em cerâmica redonda.	Frontão direita	
BPC.180-Escovário	1	Bancada em granito 1,80x0,50m, com duas cubas cerâmica oval.	Sem frontão lateral	
BPC.180d	1	Bancada em granito 1,80x0,60m, com uma cuba retangular em inox.	Frontão direita	
BPC.180e	1	Bancada em granito 1,80x0,60m, com uma cuba em inox retangular e uma cuba em cerâmica redonda.	Frontão Esquerda	
BPC.220e	1	Bancada em granito 2,20x0,55m, com uma cuba em inox retangular e uma cuba em cerâmica redonda.	Frontão Esquerda	

TÍTULO DO PROJETO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1

PROPRIETÁRIO
MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

CNPJ
00.394.544/0108-14

ENDEREÇO
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde
CEP 70. 058-900 - Brasília- DF

TÍTULO DA PRANCHA

DETALHAMENTO DE BANCADAS

DESCRIÇÃO DA ETAPA

PROJETO EXECUTIVO

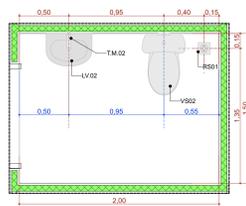
NOME: PRANCHA - ARQUIVO
MS_UBS1_PE_AQ 10.12_R00

REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
R01	METROS	04/09/2024	INDICADA

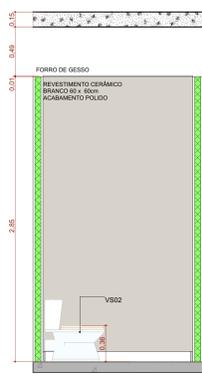
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA 01
84,10 x 59,40

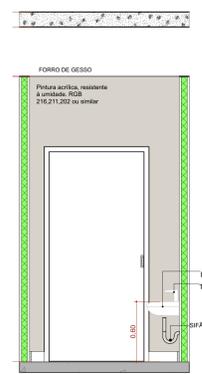




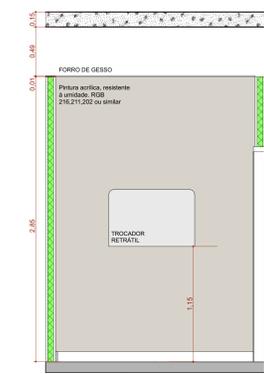
A.M.1 Sanit. Infantil/Faldário
Escala: 1:25



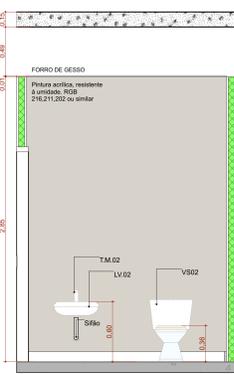
A.M.01 VISTA 1
Escala: 1:25



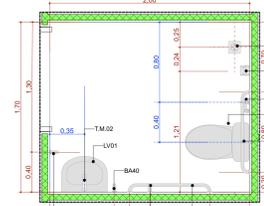
A.M.01 VISTA 2
Escala: 1:25



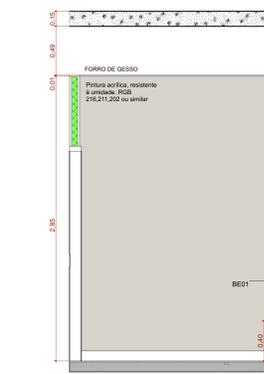
A.M.01 VISTA 3
Escala: 1:25



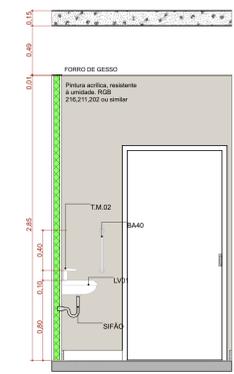
A.M.01 VISTA 4
Escala: 1:25



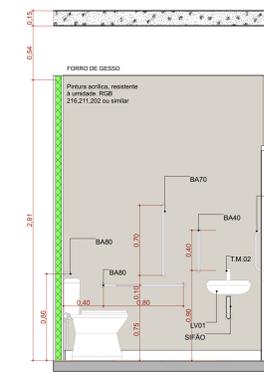
A.M.2 Sanitário PCD Fem.
Escala: 1:25



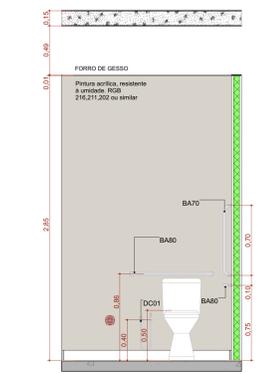
A.M.02 VISTA 1
Escala: 1:25



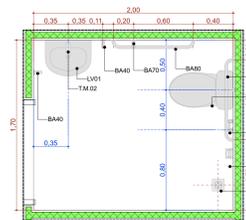
A.M.02 VISTA 2
Escala: 1:25



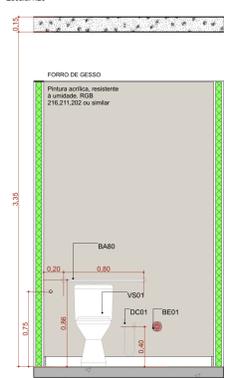
A.M.02 VISTA 3
Escala: 1:25



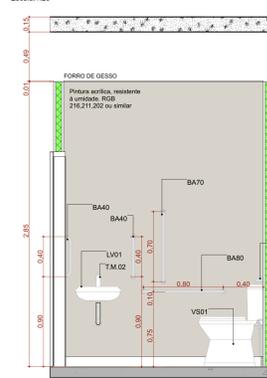
A.M.02 VISTA 4
Escala: 1:25



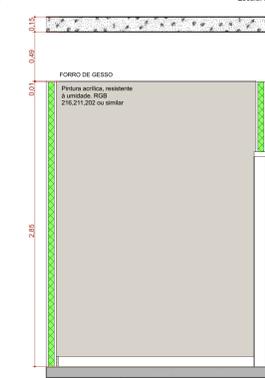
A.M.3 Sanitário PCD Masc.
Escala: 1:25



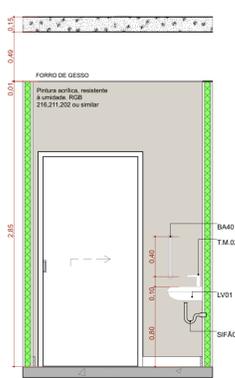
A.M.03 VISTA 1
Escala: 1:25



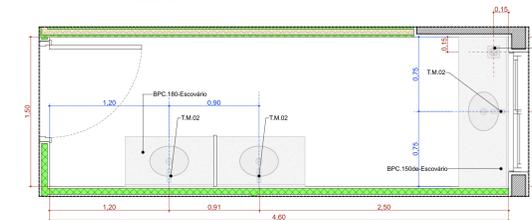
A.M.03 VISTA 2
Escala: 1:25



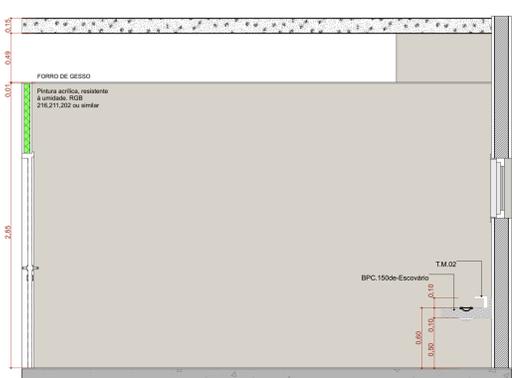
A.M.03 VISTA 3
Escala: 1:25



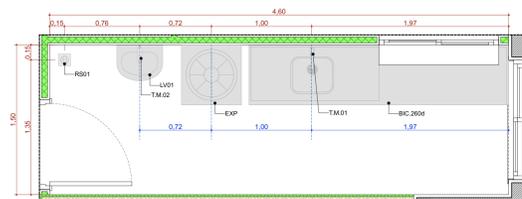
A.M.03 VISTA 4
Escala: 1:25



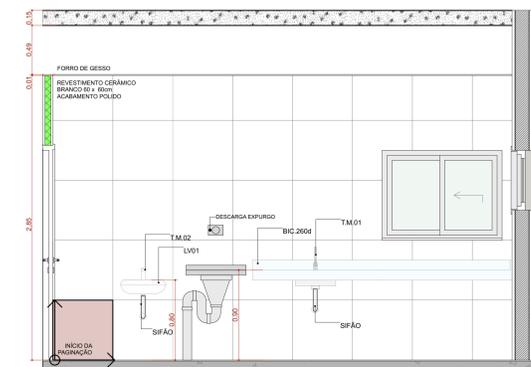
A.M.4 Educação em Saúde Bucal (Escovário)
Escala: 1:25



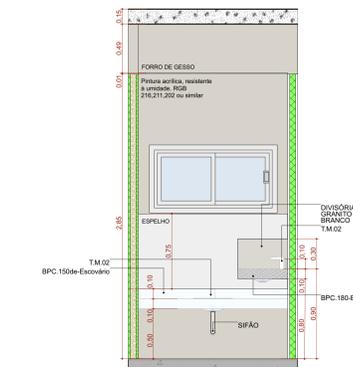
A.M.04 VISTA 1
Escala: 1:25



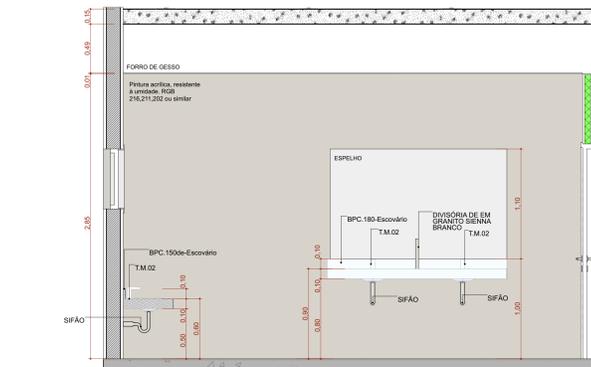
A.M.5 Expurgo
Escala: 1:25



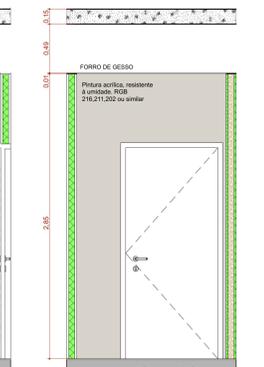
A.M.05 VISTA 1
Escala: 1:25



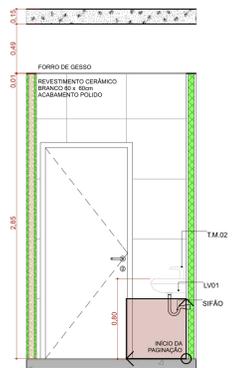
A.M.04 VISTA 2
Escala: 1:25



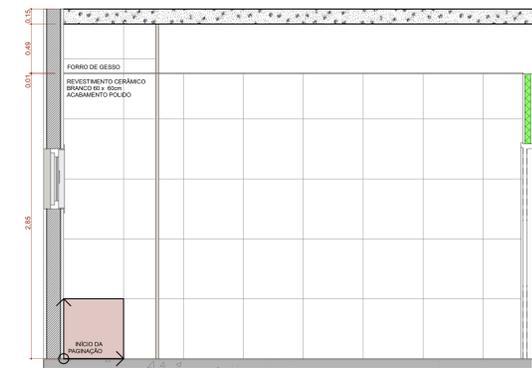
A.M.04 VISTA 3
Escala: 1:25



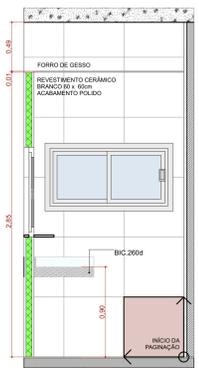
A.M.04 VISTA 4
Escala: 1:25



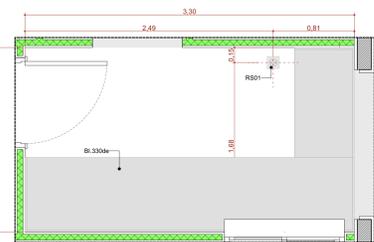
A.M.05 VISTA 2
Escala: 1:25



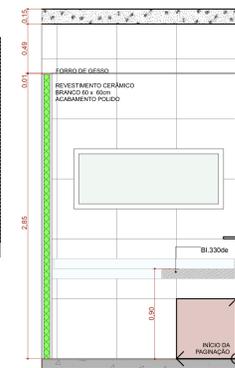
A.M.05 VISTA 3
Escala: 1:25



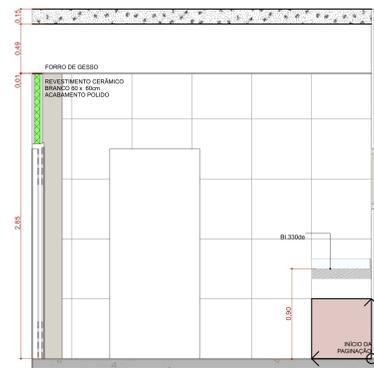
A.M.05 VISTA 4
Escala: 1:25



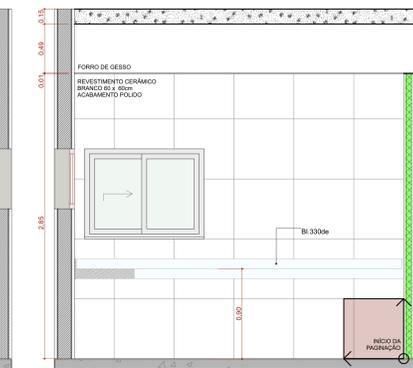
A.M.6 Esterilização
Escala: 1:25



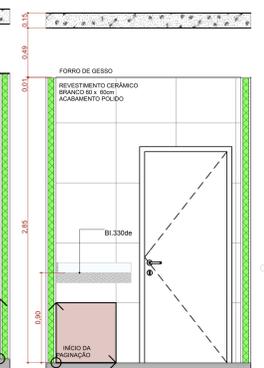
A.M.06 VISTA 1
Escala: 1:25



A.M.06 VISTA 2
Escala: 1:25



A.M.06 VISTA 3
Escala: 1:25



A.M.06 VISTA 4
Escala: 1:25

TÍTULO DO PROJETO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1
PROPRIETÁRIO
MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
CNPJ
00.394.544/0108-14



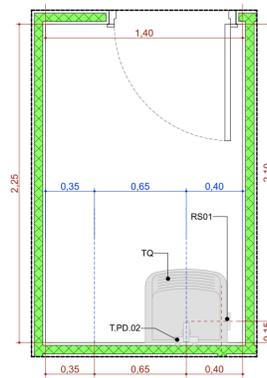
INSTRUMENTO
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Espanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde
CEP 70.058-900 - Brasília- DF

TÍTULO DO PROJETO
DETALHAMENTO ÁREAS MOLHADAS 01

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

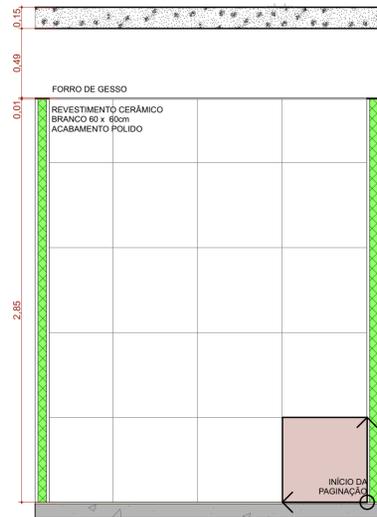
NOME PRANCHETA / ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
MS_UBS1_PE_AQ_11.12_R00	R01	METROS	04/09/2024	INDICADA

DIRETOS AUTORES RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL



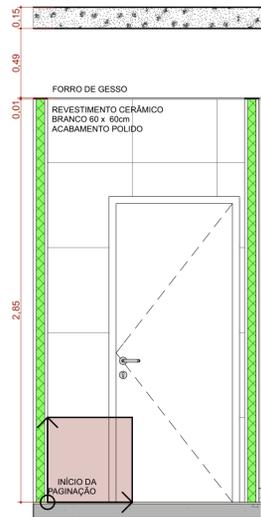
A.M.7 DML

Escala:1:25



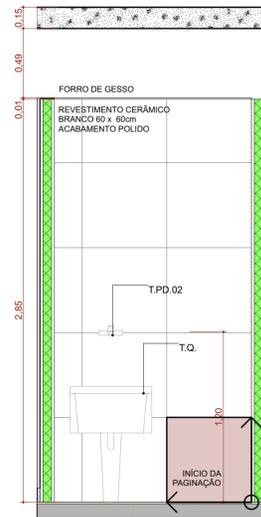
A.M.07 VISTA 1

Escala:1:25



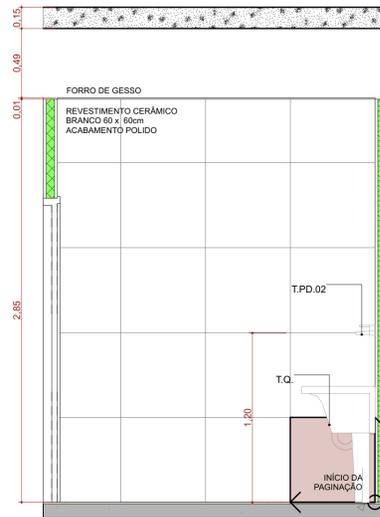
A.M.07 VISTA 2

Escala:1:25



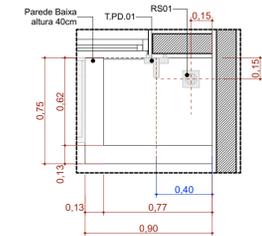
A.M.07 VISTA 3

Escala:1:25



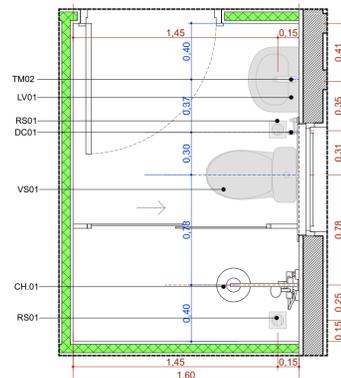
A.M.07 VISTA 4

Escala:1:25



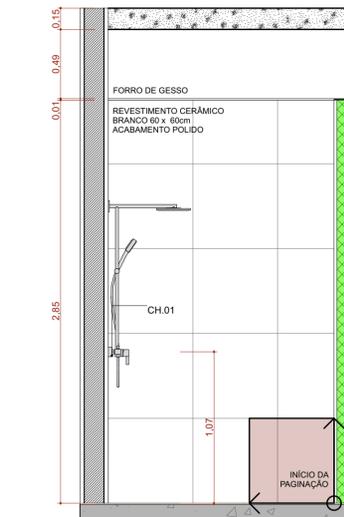
A.M.10 Higienização dos pés

Escala:1:25



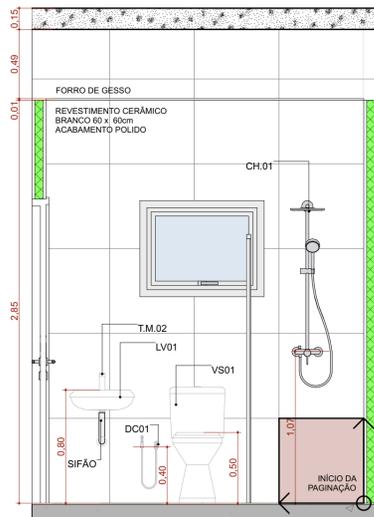
A.M.8 Banh. Func. Masc.

Escala:1:25



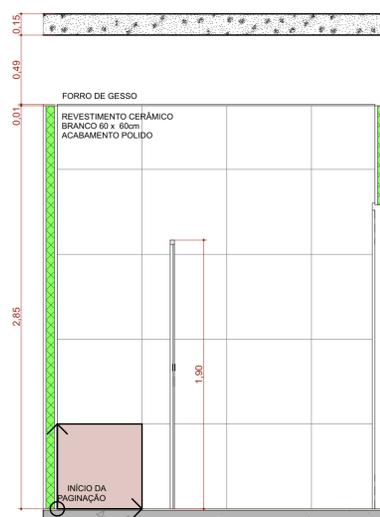
A.M.08 VISTA 1

Escala:1:25



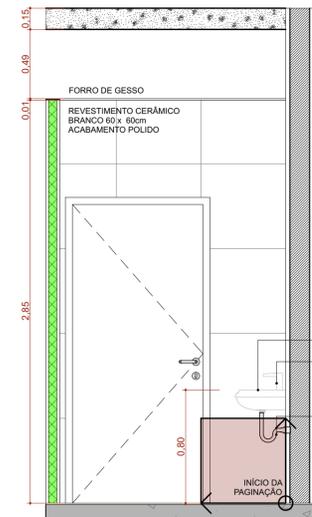
A.M.08 VISTA 2

Escala:1:25



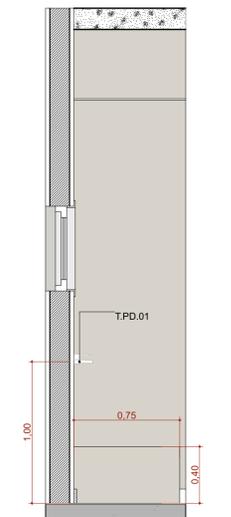
A.M.08 VISTA 3

Escala:1:25



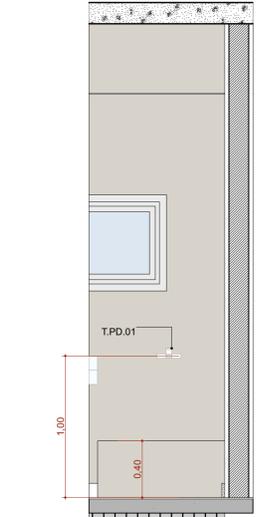
A.M.08 VISTA 4

Escala:1:25



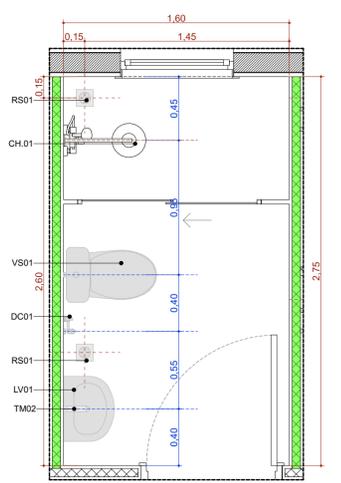
A.M.10 VISTA 1

Escala:1:25



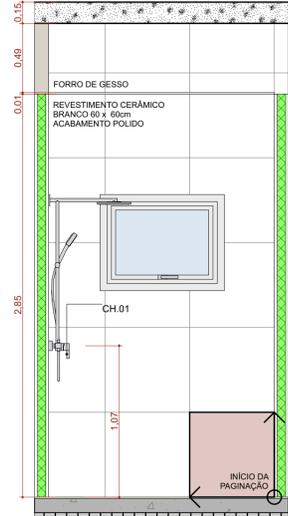
A.M.10 VISTA 2

Escala:1:25



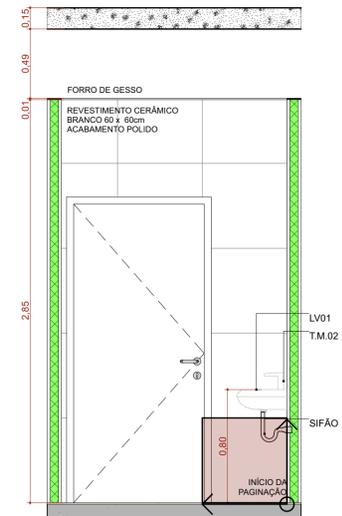
A.M.9 Banh. Func. Fem.

Escala:1:25



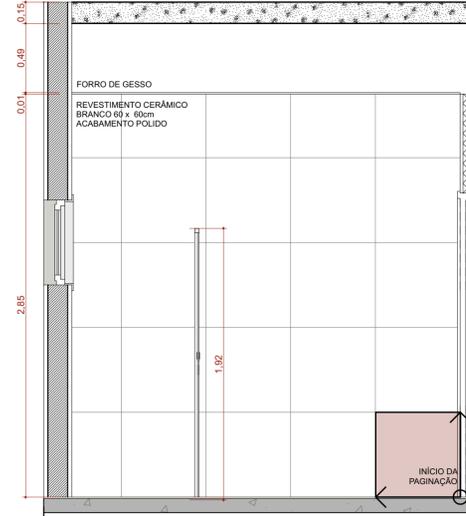
A.M.09 VISTA 1

Escala:1:25



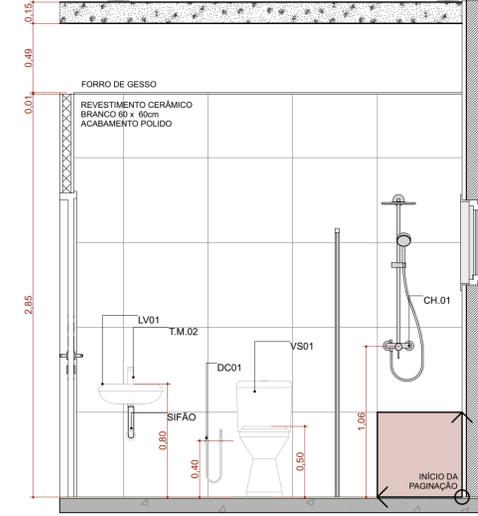
A.M.09 VISTA 2

Escala:1:25



A.M.09 VISTA 3

Escala:1:25



A.M.09 VISTA 4

Escala:1:25

TÍTULO DO PROJETO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1

PROPRIETÁRIO
MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

CNPJ
00.394.544/0108-14

ENDEREÇO
Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde
CEP 70. 058-900 - Brasília- DF

TÍTULO DA PRANCHA

DETALHAMENTO ÁREAS MOLHADAS 02

DESCRIÇÃO DA ETAPA

PROJETO EXECUTIVO

NOME: PRANCHA - ARQUIVO
MS_UBS1_PE_AQ 12.12_R00

REVISÃO
R01

UNIDADE
METROS

DATA
04/09/2024

ESCALA
INDICADA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA 01
84,10 x 59,40



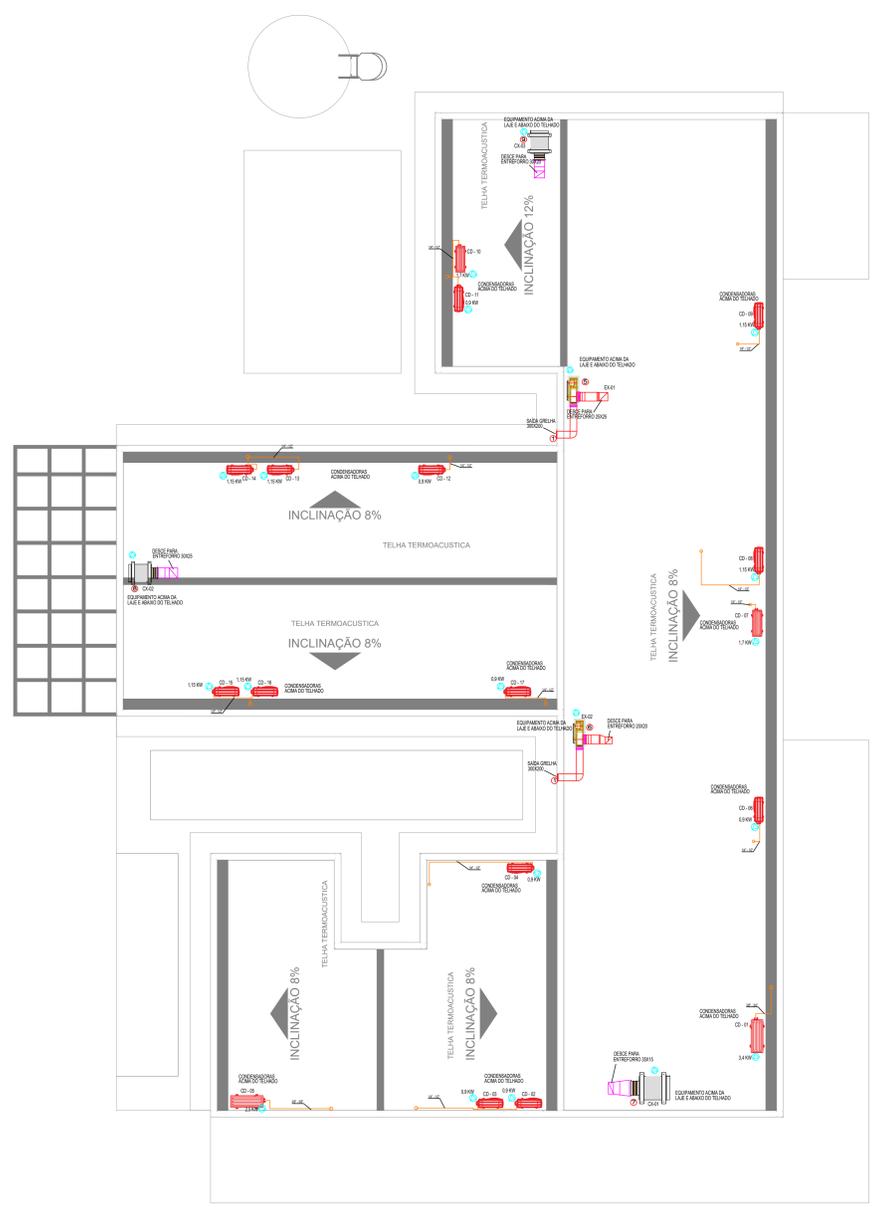
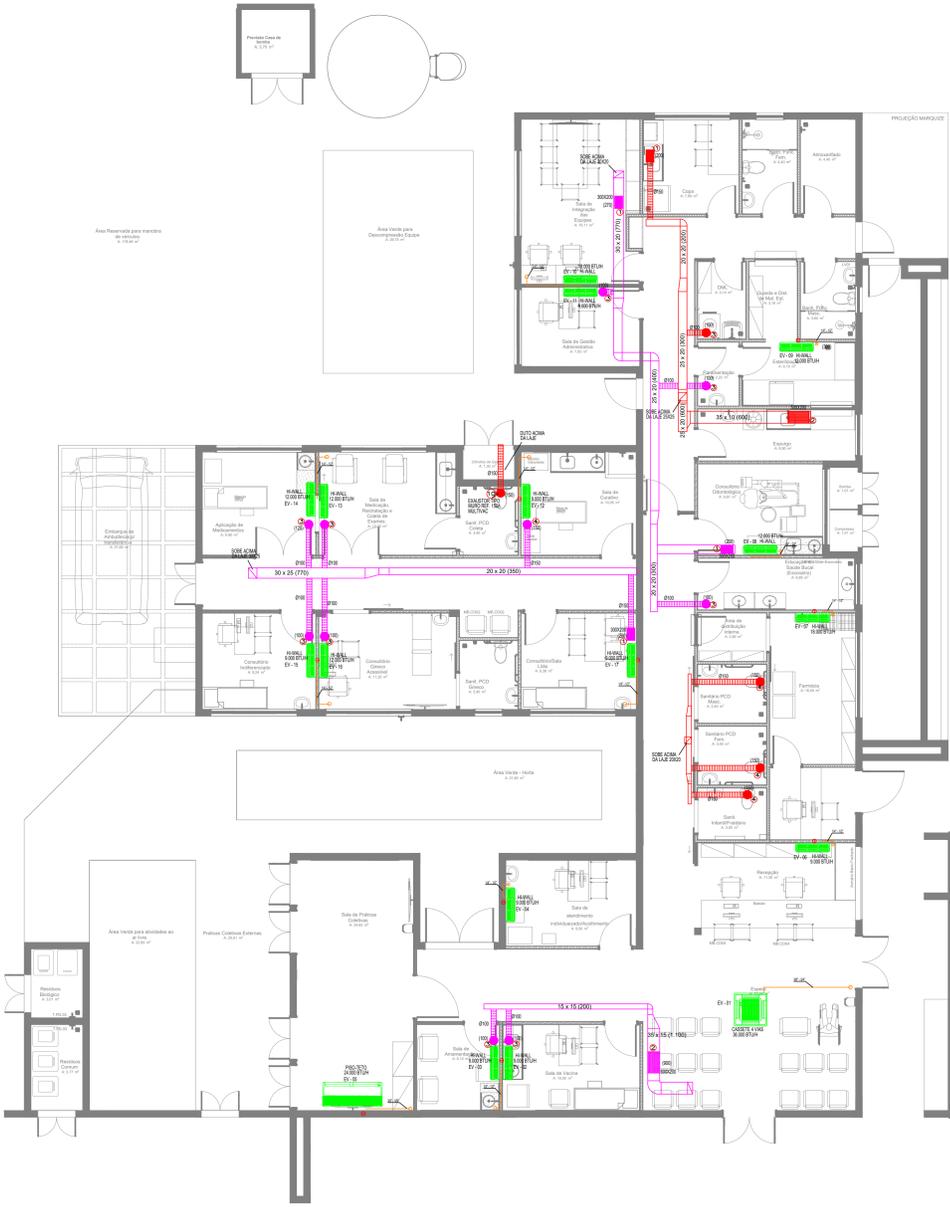
LEGENDA	
	PONTO DE ENERGIA ELÉTRICA
	PONTO DE DRENO
	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
	DUTOS EXAUSTÃO
	DUTOS RENOVAÇÃO
	RALO ESCOAMENTO DE ÁGUA
	PONTO DE ÁGUA
	QUADRO ELÉTRICO

NOTAS :

- 01 - VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 02 - A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS EVAPORADORES DEVERÁ PASSAR PARALELA À TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA, EM ELETTRODUTOS ZINCADOS E SERÃO EM CABOS FLEXÍVEIS DO TIPO PP.
- 03 - TODOS OS PONTOS DE FORÇA INDICADOS NO PROJETO SERÃO A CARGO DO CONTRATANTE E DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR DISJUNTORES CLASSE C. DEVERÃO TER SOBRA MÍNIMA DE 2m PARA EVITAR EMENDAS.
- 04 - AS UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DUTADAS, DEVERÃO TER AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO.
- 05 - EXECUTAR ISOLAMENTO TÉRMICO, COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 19mm DE ESPESURA (REF. AF ARMAFLEX) NA LINHA DE LÍQUIDO E SUÇÃO, E REVESTIR AS ÁREAS EXTERNAS COM ALUMÍNIO CORRUGADO CONFORME DETALHE.
- 06 - TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS FORAM BASEADAS NAS NORMAS ASHRAE E NO CATÁLOGO DO FABRICANTES.
- 07 - SERVIÇOS DE FURAÇÃO, RECOMPOSIÇÃO, PINTURA, PLATAFORMAS ESTRUTURA METÁLICAS, ESCADA MARINHEIRO, DRENO E PONTOS DE FORÇA NOS PONTOS INDICADOS AO LADO DOS EQUIPAMENTOS FICARÃO À CARGO DO RESPONSÁVEL PELAS OBRAS CIVIS.
- 08 - AS LIGAÇÕES ENTRE AS EVAPORADORAS DOS MINI-SPLITS E SUAS RESPECTIVAS CONDENSADORAS DEVERÃO SEGUIR ORIENTAÇÕES DA OBRA SEGUNDO POSIÇÕES DAS CONDENSADORAS.

		EQUIPAMENTOS						
AMBIENTE	ÁREA (m²)	TIPO	TAG	POT. (BTU/H)	BTU/H/M²	DESC. COND.	ELET. (KW)	
ESPERA	29,1	K7 AVIAS	EV-01	36000	1237,1	HORIZONTAL	3,4	
SALA VACINA	10	Hi-wall	EV-02	9000	900,0	HORIZONTAL	0,9	
SALA AMAMENTAÇÃO	6,12	Hi-wall	EV-03	9000	1470,6	HORIZONTAL	0,9	
ACOLHIMENTO	9,8	Hi-wall	EV-04	9000	918,4	HORIZONTAL	0,9	
SALA PRÁTICAS INTEGRATIVAS	24,8	Piso-Teto	EV-05	24000	967,7	HORIZONTAL	2,5	
RECEPÇÃO	11,4	Hi-wall	EV-06	9000	789,5	HORIZONTAL	0,9	
FARMÁCIA	16,3	Hi-wall	EV-07	18000	1104,3	HORIZONTAL	1,7	
ODONTO	9,7	Hi-wall	EV-08	12000	1237,1	HORIZONTAL	1,15	
ESTERILIZAÇÃO	6,1	Hi-wall	EV-09	12000	1967,2	HORIZONTAL	1,15	
SALA MULTIFUNÇÃO DE EQUIPES	16,1	Hi-wall	EV-10	18000	1118,0	HORIZONTAL	1,7	
SALA GESTÃO ADMINISTRATIVA	7,9	Hi-wall	EV-11	9000	1139,2	HORIZONTAL	0,9	
SALA DE CURATIVOS	10,1	Hi-wall	EV-12	9000	891,1	HORIZONTAL	0,9	
REIDRATAÇÃO / COLETA	12	Hi-wall	EV-13	12000	1000,0	HORIZONTAL	1,15	
APLICAÇÃO MED. PROC.	13,1	Hi-wall	EV-14	12000	916,0	HORIZONTAL	1,15	
CONSULTÓRIO INDIFFERENCIADO	9,2	Hi-wall	EV-15	9000	978,3	HORIZONTAL	0,9	
CONSULT. GINECO ACESSÍVEL	11,2	Hi-wall	EV-16	12000	1071,4	HORIZONTAL	1,15	
SALA MULTIPROFISSIONAL	9,4	Hi-wall	EV-17	9000	957,4	HORIZONTAL	0,9	

ITEM	QTD.	DISCRIMINAÇÃO
10	01	EXAUSTOR AXIAL TIPO MURO - REF. MULTIVAC - MOD. 150A
09	01	CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4 + F8, PLENUM FAN, VZ: 730M³/H, P.E.: 75MMCA, CX-03
08	01	CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4 + F8, PLENUM FAN, VZ: 770M³/H, P.E.: 70MMCA, CX-02
07	01	CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4 + F8, PLENUM FAN, VZ: 1.100M³/H, P.E.: 75MMCA, CX-01
06	01	EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 450M³/H, P.E. 40MMCA, EX-02
05	01	EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 900M³/H, P.E. 40MMCA, EX-01
04	04	DIFUSOR PARA RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO DVK 150 - REF. MULTIVAC
03	10	DIFUSOR PARA RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO DVK 120 - REF. MULTIVAC
02	02	GRELHA DE RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO 500 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX
01	06	GRELHA DE RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO 300 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX

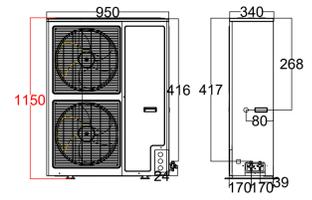
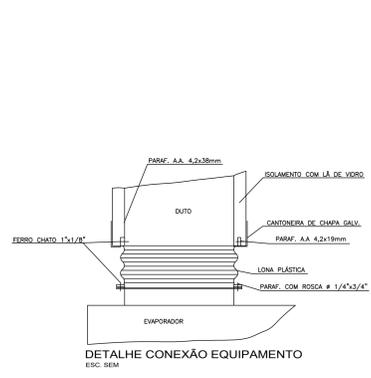
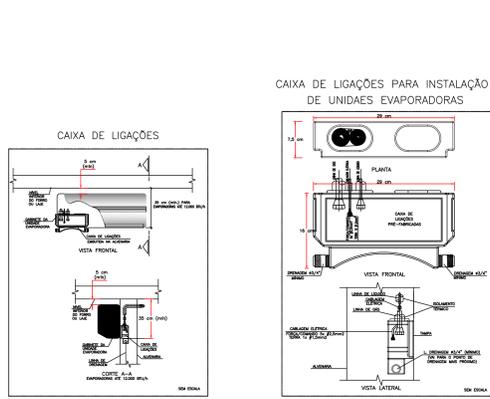


CLIMATIZAÇÃO - COBERTURA

ESCALA 1/75

CLIMATIZAÇÃO - PLANTA BAIXA

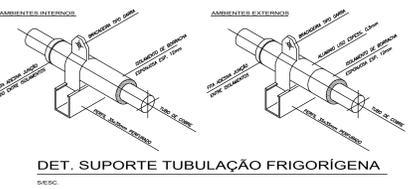
ESCALA 1/75



DETALHE ALTURA MÁXIMA CONDENSADORA S/ESC.

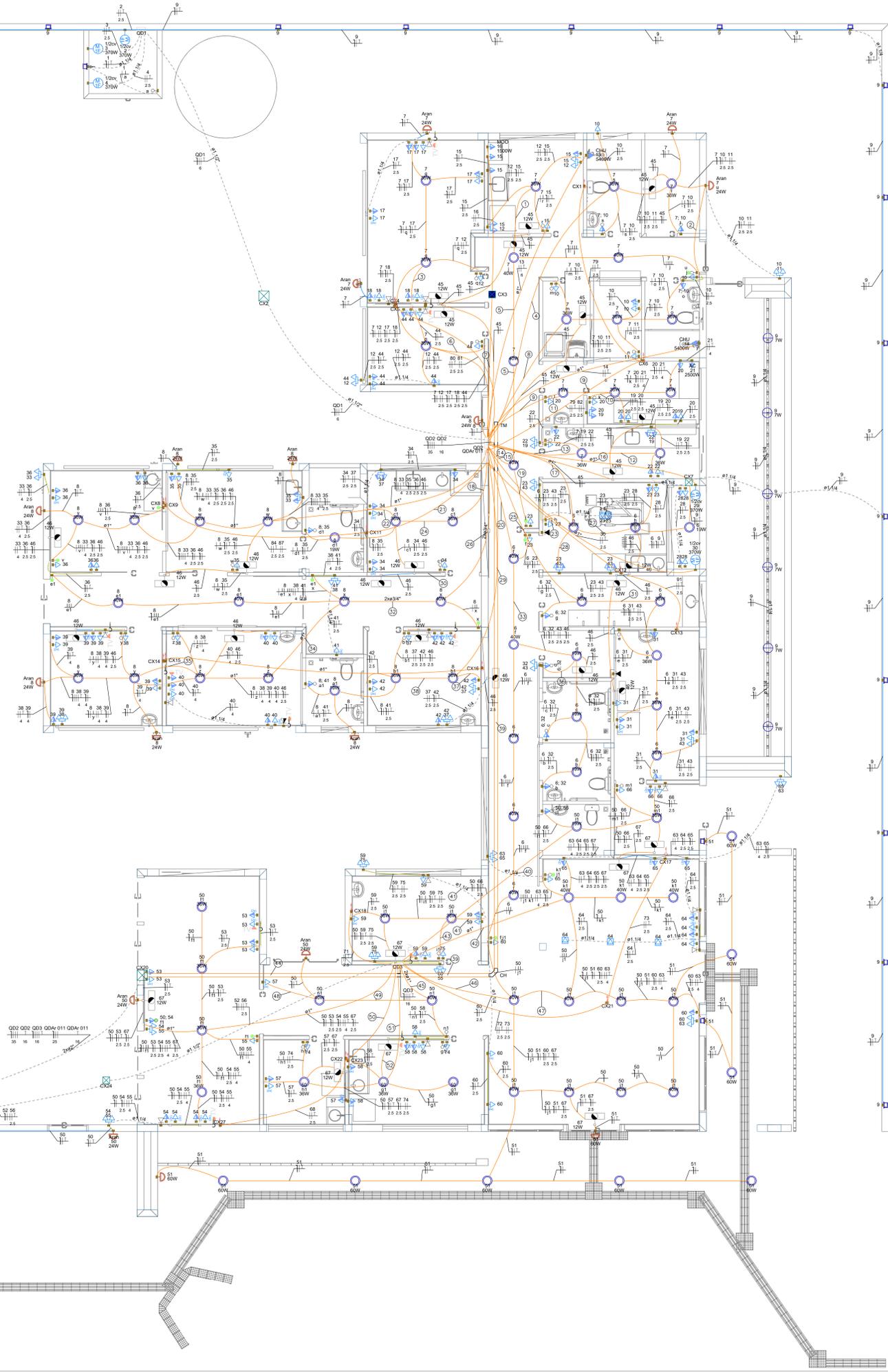


DET. ISOLAÇÃO TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA S/ESC.



DET. SUPORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA S/ESC.

CLIENTE:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE T1		
TÍTULO DO PROJETO:	CLIMATIZAÇÃO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RODIGO S. GONÇALVES		
CAU/CREA:	105.693/D-MG	TELEFONE:	
ENDEREÇO RESP. TÉCNICO:	AL. ANDIROBA, 60 - BOSQUE DOS BURITIS		
CONTEÚDO:	TÉRREO E COBERTURA CLIMATIZAÇÃO	ESCALA: INDICADA	FOLHA N°:
RRT/ART:		DATA: AGO/2024	01/01
REV.	ALTERAÇÕES	DATA	APROV.
01	REVISÃO APÓS ALTERAÇÕES ARQUITETÔNICAS	28/08/2024	



Legenda de fiação - TERREO	
1	7 12 15
2	7 18
3	7 10 11 45
4	7 12 15
5	7 10 11 45
6	7 44
7	16
8	7 10 11
9	7 19 20 21
10	7 18 20
11	7 20
12	7 19 22
13	7 12 15 23
14	7 12 15 23
15	7 12 15 23
16	6 23 38 43 46
17	6 23 38 43 46
18	8 34 35 37 46
19	8 34 35 37 46
20	7 23
21	6 23 38 43 46
22	84 87 89
23	25 25 25
24	8 34 35 37 46
25	6 31 32 43
26	8 38 39 40 41 46
27	8 38 39 40 41 46
28	23 43
29	8 31 41 42 46
30	25 25 25 25
31	8 34
32	6 31 43
33	8 38 39 40 41 46
34	6 32 43 46
35	8 37 41 42 46
36	25 25 25 25
37	8 37 41 42 46
38	8 37 41 42 46
39	8 37 41 42 46
40	8 37 41 42 46
41	8 37 41 42 46
42	50 63 64 65 67
43	50 59 75
44	QD2 QD3 QD4 QD5 QD6 QD7 QD8 QD9 QD10 QD11
45	50 51 60 63
46	50 51 60 63
47	50 51 60 63
48	50 51 60 63
49	50 51 60 63
50	50 51 60 63
51	50 51 60 63
52	50 51 60 63
53	50 51 60 63
54	50 51 60 63
55	50 51 60 63
56	50 51 60 63
57	50 51 60 63
58	50 51 60 63
59	50 51 60 63
60	50 51 60 63
61	50 51 60 63
62	50 51 60 63
63	50 51 60 63
64	50 51 60 63
65	50 51 60 63
66	50 51 60 63
67	50 51 60 63
68	50 51 60 63
69	50 51 60 63
70	50 51 60 63
71	50 51 60 63
72	50 51 60 63
73	50 51 60 63
74	50 51 60 63
75	50 51 60 63
76	50 51 60 63
77	50 51 60 63
78	50 51 60 63
79	50 51 60 63
80	50 51 60 63
81	50 51 60 63
82	50 51 60 63
83	50 51 60 63
84	50 51 60 63
85	50 51 60 63
86	50 51 60 63
87	50 51 60 63
88	50 51 60 63
89	50 51 60 63
90	50 51 60 63
91	50 51 60 63
92	50 51 60 63
93	50 51 60 63
94	50 51 60 63
95	50 51 60 63
96	50 51 60 63
97	50 51 60 63
98	50 51 60 63
99	50 51 60 63
100	50 51 60 63

Legenda - TERREO	
1	2 Tomadas baixas a 0,40m do piso
2	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
3	3 Tomadas altas a 1,20m do piso
4	Arandela 12W
5	Arandela 24W
6	Arandela 5W
7	Arandela 6W
8	Bloco autônomo lum. emergência na parede
9	Caixa 2x4" de embutir
10	Caixa de passagem 300x300x100 no piso
11	Caixa de passagem 300x300x120 a 1,20 do piso
12	Caixa de passagem 300x300x120 no piso
13	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
14	Curva horizontal 90°
15	Entrada de serviço
16	Espera para rede lógica
17	Espera para rede lógica a 1,20m do piso
18	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
19	Interruptor paralelo 2 teclas hexagonal a 1,20m do piso
20	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
21	Interruptor simples 2 teclas hexagonal a 1,20m do piso
22	Lâmpada Led 12W
23	Lâmpada Led 19W
24	Lâmpada Led 24W
25	Lâmpada Led 40W
26	Lâmpada Led 60W
27	Módulo monofásico a 0,40m do piso
28	Ponto de TV
29	Ponto genérico de luz 60W
30	Quadro de distribuição
31	Quadro de medição
32	Saída horizontal para eletroduto
33	Terminal
34	Tomada alta a 2,20m do piso
35	Tomada alta ou teto - Verificar equipamento do Portão Elétrico
36	Tomada baixa
37	Tomada baixa a 0,40m do piso
38	Tomada média a 1,20m do piso
39	Tomada no piso

Legenda das indicações - TERREO	
AC	Portos de força - Uso específico - Autômatos
1/20v	Portos de força - Uso específico - Bomba - 1/20v monofásico
CH41	Portos de força - Uso específico - Chuveiro 6000 W
MOO	Portos de força - Uso específico - MICROONDAS
MRT	Portos de força - Uso específico - Portão Eletrônico
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
TM	Terminal sem tampa - 100x50mm
Aran	Arandela - Arandela 24W
Doc. 4140	Edifício de uso coletivo - embutir - Caixa tipo M

Legenda de condutos - TERREO	
Elétrica	Direita
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso
Lógica	Teto
	Baixa
	Piso

NOTA 06
DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVERÁ SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

NOTA 05
CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 04
TENSÃO DE EMPREENDIMENTO 127/220V

NOTA 03
PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

NOTA 02
PLOTAR COLORIDO

NOTA 01
OBS: OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES). PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LÂMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO!!

TRANSFORMADOR
O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE, PÓS CADA CONDIÇÃO SONÁRIA DE ENERGIA TER SUA RESPECTIVA NORMA.

EXECUÇÃO
- A execução deverá ser feita por profissional habilitado, e o mesmo deverá tomar conhecimento de todas as pranchas de projetos referentes a obra.
- Verificar as medidas no local.
- Todos os níveis deverão ser observados no projeto arquitetônico.
- O aterramento e a alimentação devem ser ligados em rede já existente, sendo que a mesma deverá ser vistoriada pelo A.R.T. deste projeto

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS
NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
NBR 13758 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIAÇÃO DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS NBR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE
NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM PIGUELORETO DE VINIL A PVC PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 450/750V
NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

NOTAS GERAIS

- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
- AS ILUMINAÇÕES INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE RESERVA ELÉTRICA
- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTE PONTOS:
- NOS PINDADOUROS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
- NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM.
A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
FASE A (R) - cor BRANCO
FASE B (S) - cor PRETO
FASE C (T) - cor VERMELHO
TERRA - cor VERDE
- CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR IDENTIFICAÇÃO POR AZUL CLARO
- CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
- FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65
- FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT Instalação em Alvenaria: 30° Instalação no Solo: 20°
- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%
- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
- AJUSTES DE TRABEJO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.
- AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO GELIAL.

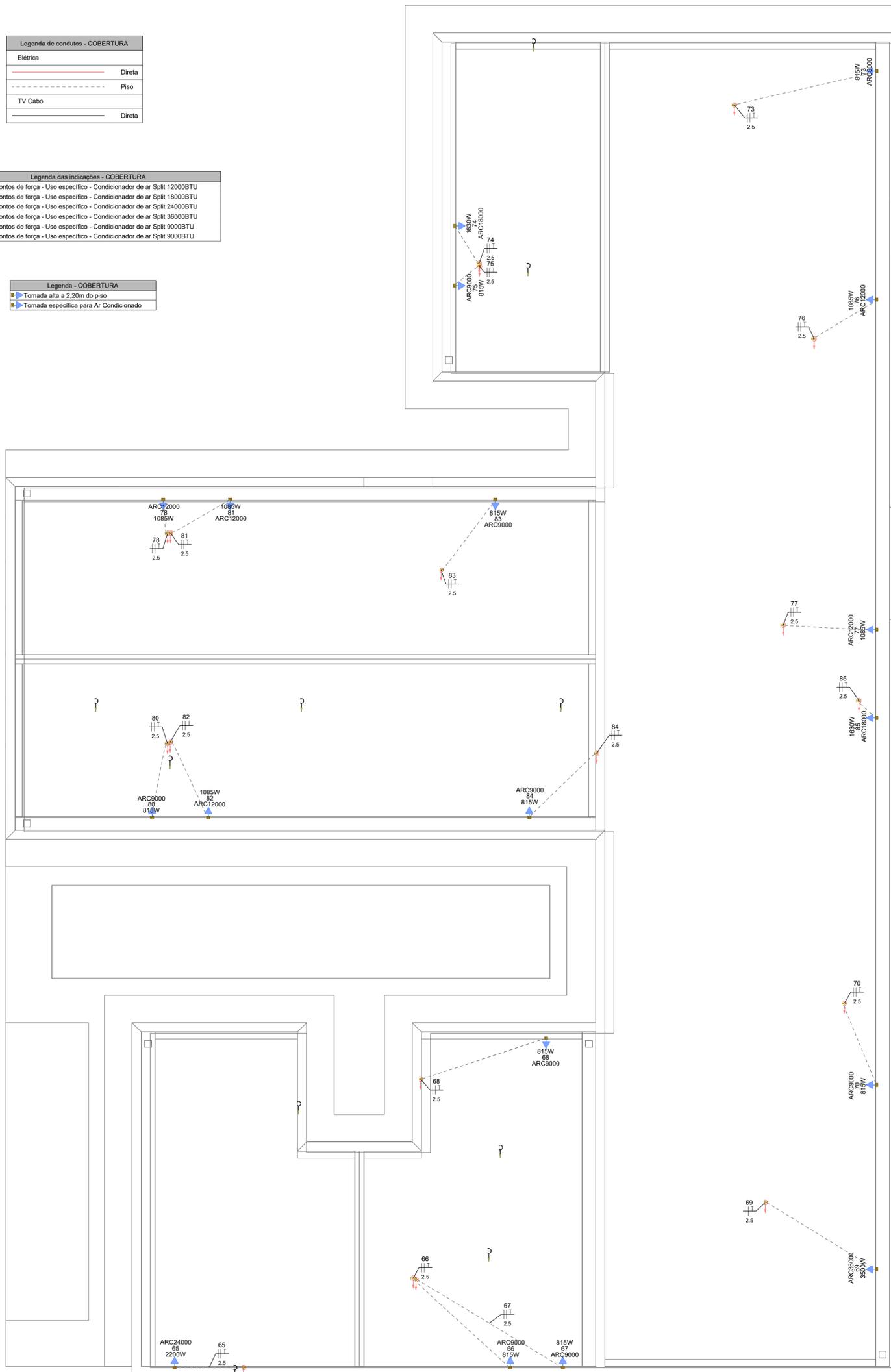
PROJETO ELÉTRICO

CONTRATADO: JÚLIA VILELA DE FARIA	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	1
OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE	Número Cliente: 60/2024	
CREA: CREAMG-313814D	PROJETO: UBS 1	
DATA: 31/07/2024	VERIF: 31/07/2024	APROV: 21/09/2024
NOME: REVIS:	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) GTI	
REVIS:	REFERÊNCIA (T/DESDO): 0001	
ELE:	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	MOD: EST
	0001	REVISÃO: 00
		FOLHA: 01/08

Legenda de condutos - COBERTURA	
Elétrica	Direta
	Piso
TV Cabo	Direta

Legenda das indicações - COBERTURA	
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC24000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
ARC36000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 36000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU

Legenda - COBERTURA	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada específica para Ar Condicionado	



PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA 1:50

NOTAS GERAIS

- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
- AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTE PONTOS:
 - NOS PINGADOUROS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
 - NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;
 A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
 - FASE A (R) - cor BRANCO
 - FASE B (S) - cor PRETO
 - FASE C (T) - cor VERMELHO
 - TERRA - cor VERDE
- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO
- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
- FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65
- FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT Instalação em Alvenaria: 30° Instalação no Solo: 20°
- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%
- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
- AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.
- AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO OLHAL

EXECUÇÃO

- A execução deverá ser feita por profissional habilitado, e o mesmo deverá tomar conhecimento de todas as pranchas de projetos referentes a obra.
- Verificar as medidas no local.
- Todos os níveis deverão ser observados no projeto arquitetônico.
- O aterramento e a alimentação devem ser ligados em rede já existente, sendo que a mesma deverá ser vistoriada pelo A.R.T. deste projeto

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
NBR 13570 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE
NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLOROETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAIS ATÉ 450/750V
NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

TRANSFORMADOR

O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE. POIS, CADA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA TER SUA RESPECTIVA NORMA.

NOTA 04

DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

NOTA 03

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 02

PLOTRAR COLORIDO

NOTA 01

OBS: OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELETRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES). PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LAMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO!!

NOTA 05

TENSÃO DE EMPREENDIMENTO
127/220V

NOTA 06

PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

PROJETO ELÉTRICO



CONTRATADO: JÚLIA VILELA DE FARIA		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		2
CREA: CREAMG - 313914/D		OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE		
PROJETO: UBS 1		Número Cliente: 60/2024		
DATA 31/07/2024	PRO 31/07/2024	VERIF 31/07/2024	APROV 27/08/2024	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm
REVIS.				REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)
Escala: INDICADAS NO DESENHO		DESENHO NÚMERO: 00001		MOD: EST
		REVISÃO: 00		FOLHA: 02/08