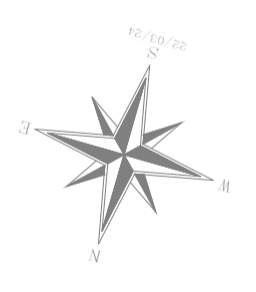


- 01 - URGÊNCIA
- 02- ATENDIMENTO AMBULATORIAL
- 03- LABORATÓRIO / RX
- 04- ENFERMARIA MASCULINA
- 05- ISOLAMENTO / REPOUSO
- 06- ADMINISTRAÇÃO
- 07- OBSERVAÇÃO
- 08- CENTRO CIRÚRGICO
- 09- ENFERMARIA FEMININA
- 10- FARMÁCIA / LAVANDERIA
- 11- NUTRIÇÃO
- 12- ENFERMARIA CIRÚRGICA
- 13- U.T.I.
- 14- VESTIÁRIOS
- 15- ZELADORIA / VELÓRIO
- 16- SUBESTAÇÃO / LIXEIRA
- 17- GUARITA



Ass. Nelson F. de O.
Proj. Arquit. e Eng. Civil

PROP. _____	APROVO
PROJ. _____	
CALC. _____	

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO: INSTALAÇÕES SANITARIAS

LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

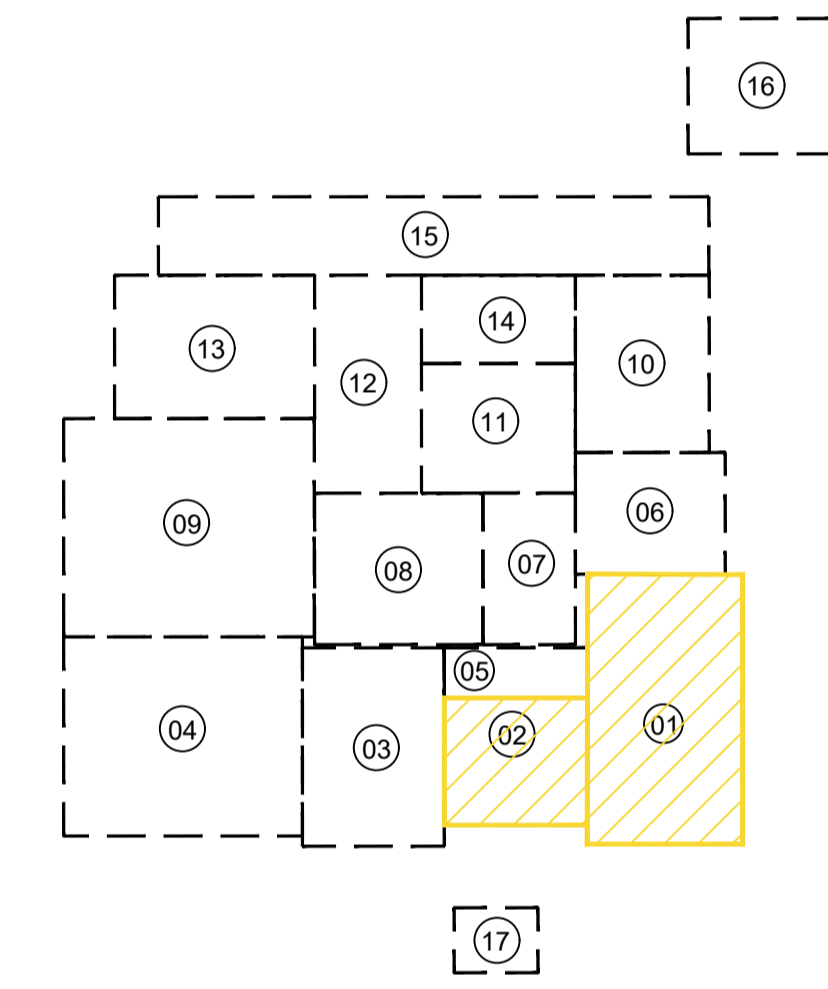
DATA: ABRIL/2024 ESCALA: 1:250 ÁREA TOTAL CONSTRUIVA: 7.690,93m²

01 PLANTA GERAL
ESCALA 1:75

LEGENDA ESGOTO	
	COLUNA DE TUBO DE QUESA PVC #100
	CAIXA SIFONADA EM PVC - 150x150x50mm - COM GRELHA
	SECO
	RALO SIFONADO REDONDO EM PVC - 100x100x40mm - COM GRELHA
	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC #100x50mm
	JOELHO 90° PVC #INDICADO
	JOELHO 45° PVC #INDICADO
	TE NORMAL PVC #INDICADO
	TE REDUÇÃO PVC #INDICADO
	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC #100
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO/DENEO DE PVC #100mm
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO DE PVC #50mm
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO SUBINDO
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO DESCENDO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO PVC #100
	CAIXA DE INSPEÇÃO 80x80x40mm EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO
	CAIXA DE INSPEÇÃO 80x80x40mm EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO
	CAIXA DE GORRURA/SARÃO EM PVC FABRICADO PELA TIREO OU SIMILAR
	TUBULAÇÃO DE DRENO DE PVC #50mm
	TUBULAÇÃO DE DRENO DE PVC #40mm

- 1 - A EXTREMIDADE DA COLUNA DE VENTILAÇÃO PASSA NO MÍNIMO 30cm DO TOPO DA COBERTURA, CONFORME PRESCRITO PELA NBR 8160;
- 2 - AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES PARA ESGOTO SERÃO EM PVC SÉRIE ESGOTO;
- 3 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO ATENDER AS SEGUINTE DECLINAÇÕES MÍNIMAS, SALVO AS RECOMENDAÇÕES EXPLICITADAS NO PROJETO: - ESGOTO (D=100mm i=1%; D=150mm, i=1%); - ESGOTO (D= 50 E 40mm - i=2%);
- 4 - AS LOUÇAS E METAS SERÃO ESPECIFICADAS PELA ARQUITETURA;
- 5 - AS COTAS DE NÍVEL DO TERRENO DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL;
- 6 - O MATERIAL EMPREGADO PARA EXECUÇÃO DESTAS INSTALAÇÕES SERÁ O PVC RÍGIDO SOLDAVEL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO DE 7,5 kgf/cm² (75 M.C.A. 750 KPA); - TUBOS DE 6m COM PONTA E BOLSA, SOLDAVEL; - CONEXÕES AZUIS COM BUCHA DE LATÃO (SADAS DE 1/2" E/OU 3/4") PARA PONTOS DE CONSUMO ONDE PRETENDE-SE INSTALAR PEÇAS METÁLICAS;
- 7 - A COLETA DAS ÁGUAS PLUVIAIS NÃO INFILTRADAS NO TERRENO SERÃO CAPTADAS POR CAIXAS DE ÁREA E ENCAMINHADAS SUPERFICIALMENTE PELA TERRENO COM DESTINO À SARGETA OU BOCA DE LOBO;
- 8 - A AUMENTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL SERÁ EFETUADA PELA REDE PÚBLICA DE ABASTECIMENTO DA CONCESSIONÁRIA, POR MEIO DE BOMBAMENTO INDIRETO, OU SEJA, COM RESERVATÓRIO INFERIOR (CISTERNA) E SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) E ESTA DISPORA DE BÓIA, EXTRAVASOR, LIMPEZA E SUSPIRO E PELA MENOS UM RAMAL DE ABASTECIMENTO COM REGISTRO ATÉ AS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO;

QUADRICULA DE BLOCOS:



- 01 - URGÊNCIA
- 02-ATENDIMENTO AMBULATORIAL
- 03- LABORATÓRIO / RX
- 04- ENFERMARIA MASCULINA
- 05- ISOLAMENTO / REPOUSO
- 06- ADMINISTRAÇÃO
- 07- OBSERVAÇÃO
- 08- CENTRO CIRÚRGICO
- 09- ENFERMARIA FEMININA
- 10- FARMÁCIA / LAVANDERIA
- 11- NUTRIÇÃO
- 12- ENFERMARIA CIRÚRGICA
- 13- U.T.I
- 14- VESTIÁRIOS
- 15- ZELADORIA / VELÓRIO
- 16- SUBESTAÇÃO / LIXEIRA
- 17- GUARITA

PROJ. _____

PROL. _____

CALC. _____

APROV. _____

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

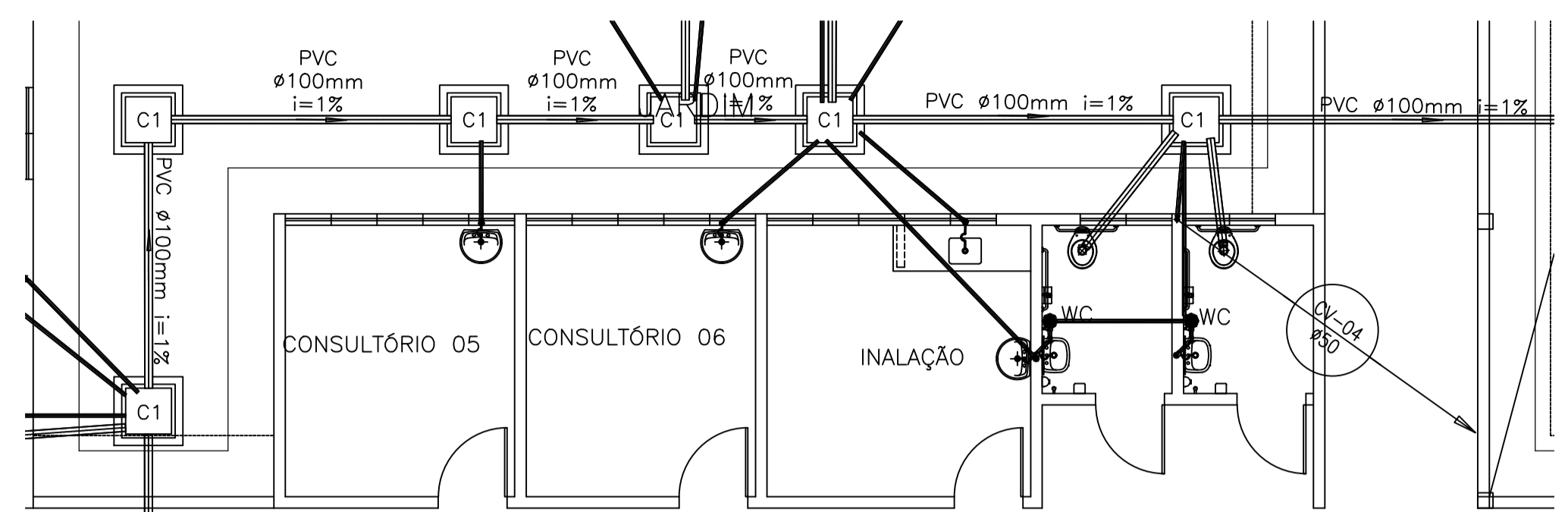
PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO: INSTALAÇÕES SANITARIAS

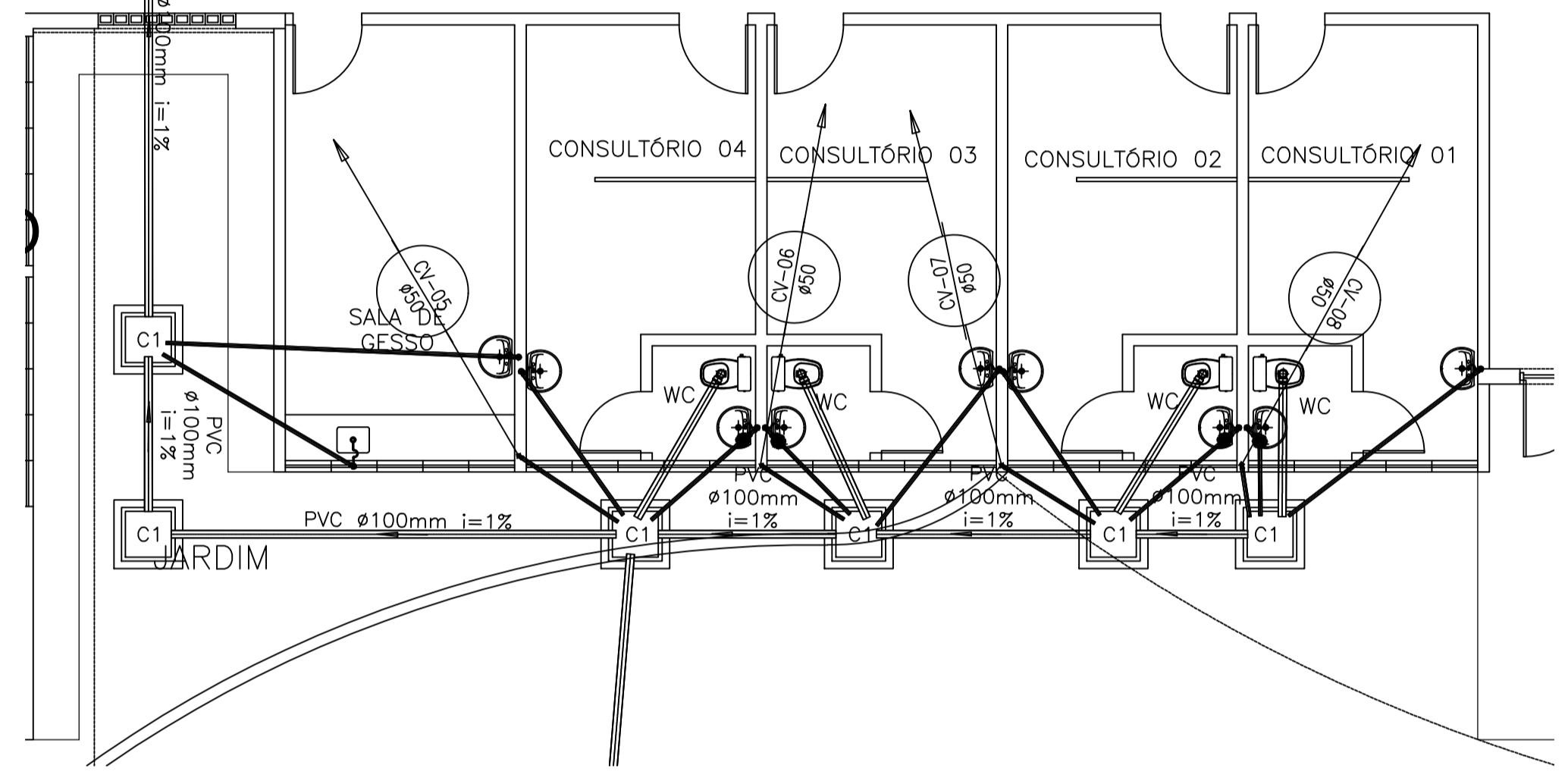
LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA: ABRIL/2024 ESCALA: 1:250 ÁREA TOTAL CONSTRUIVA: 7.690,93m²

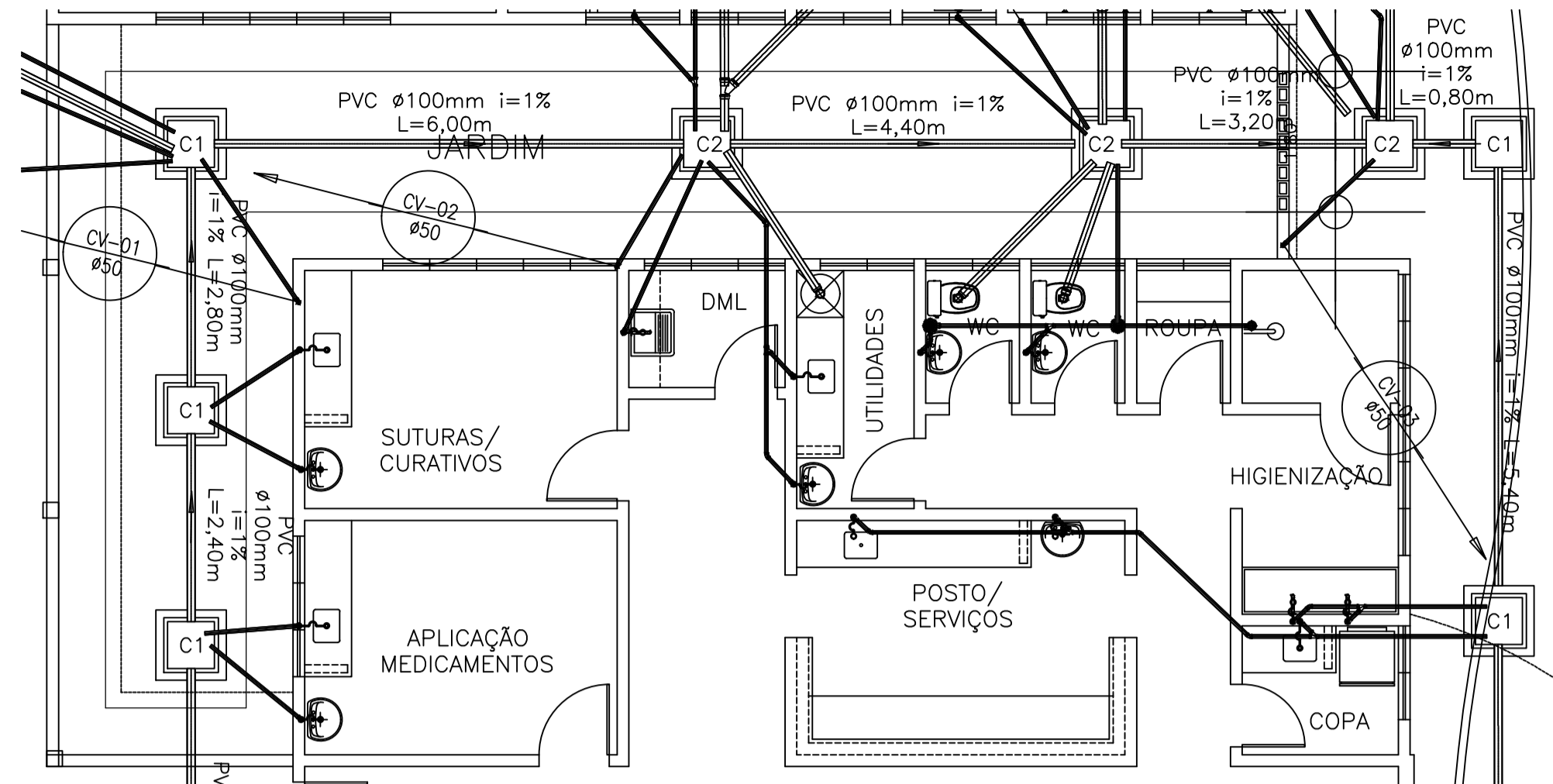
02/07



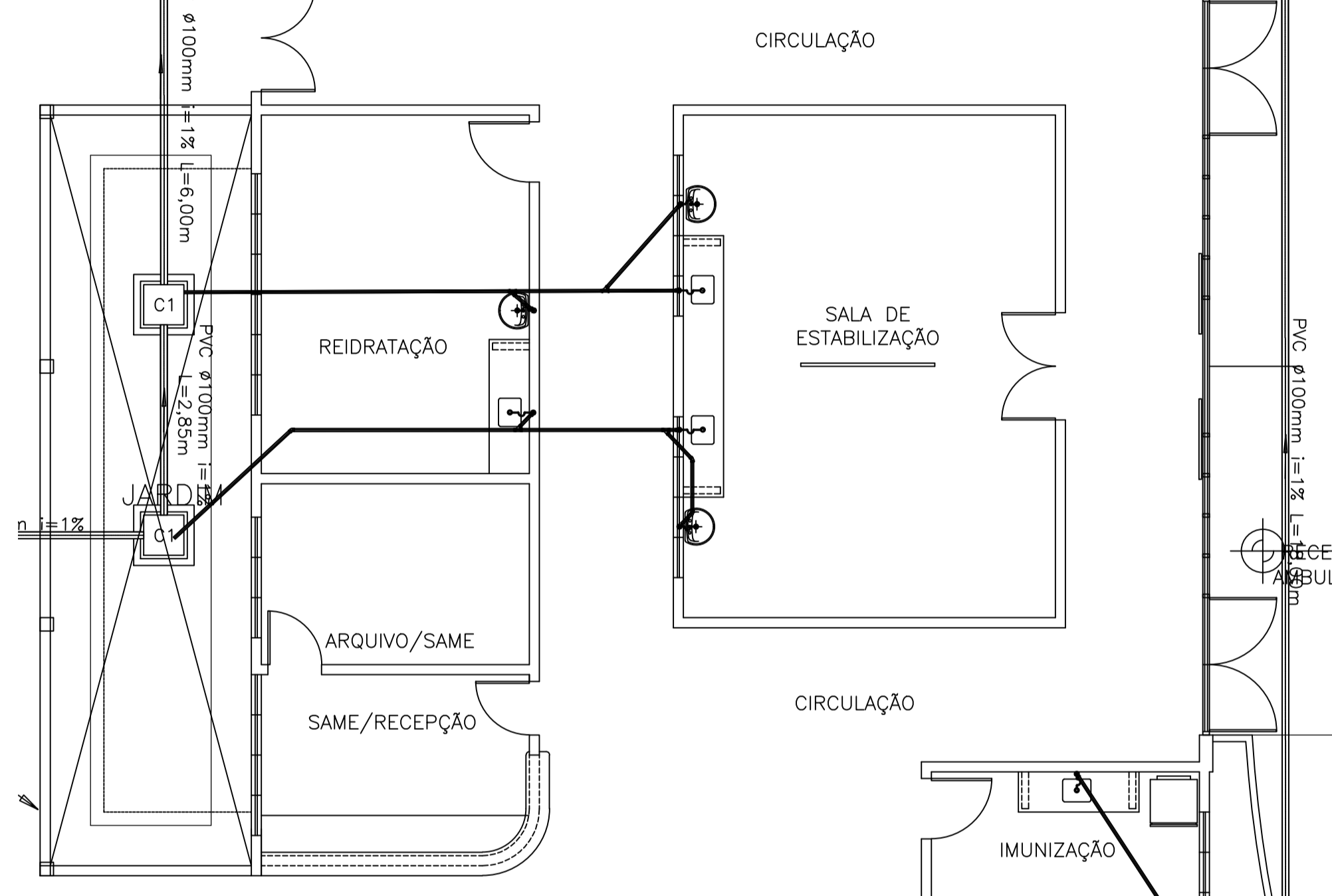
ATENDIMENTO AMBULATORIAL



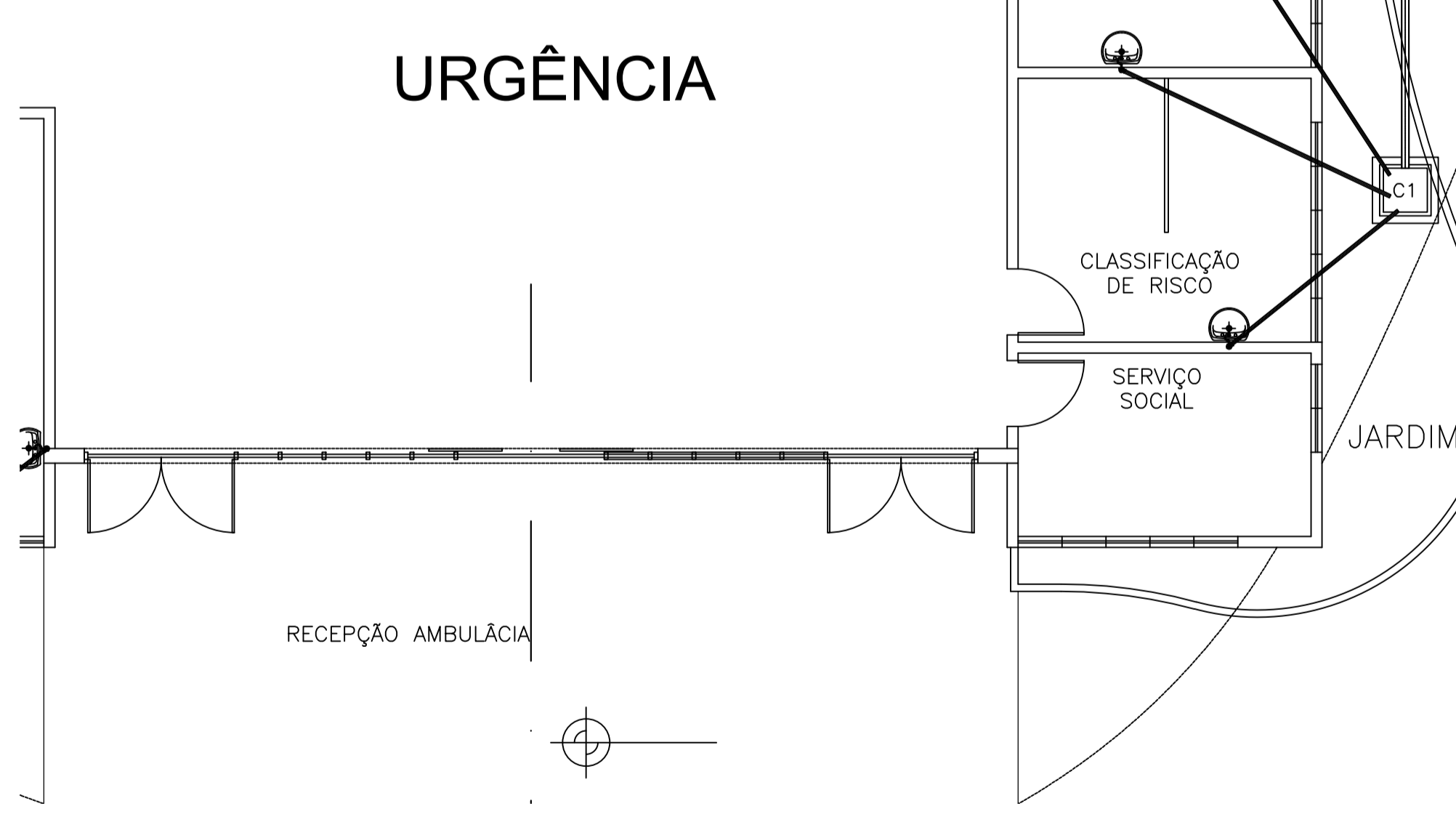
02 ATENDIMENTO AMBULATORIAL
ESCALA 1:75



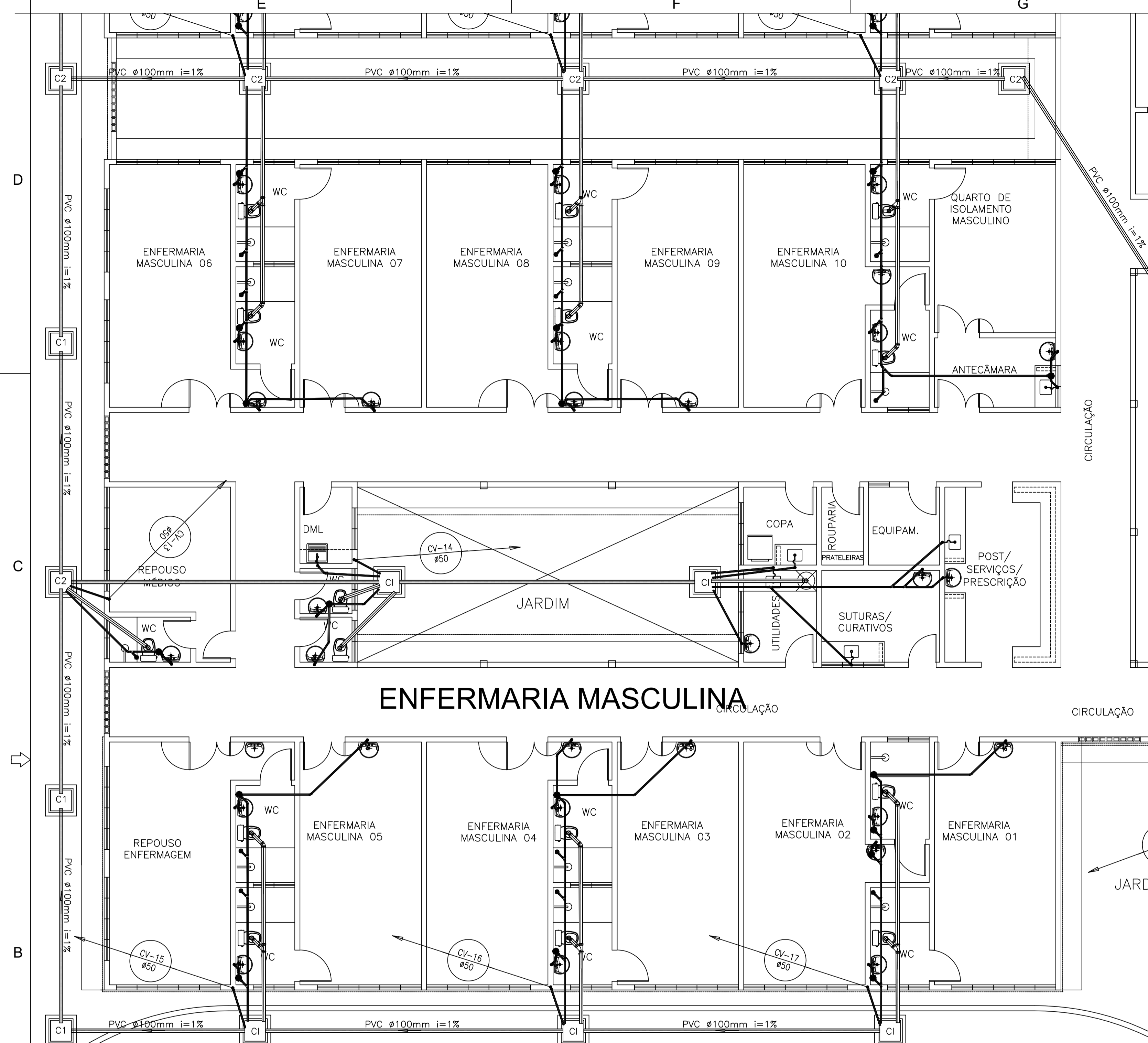
URGÊNCIA



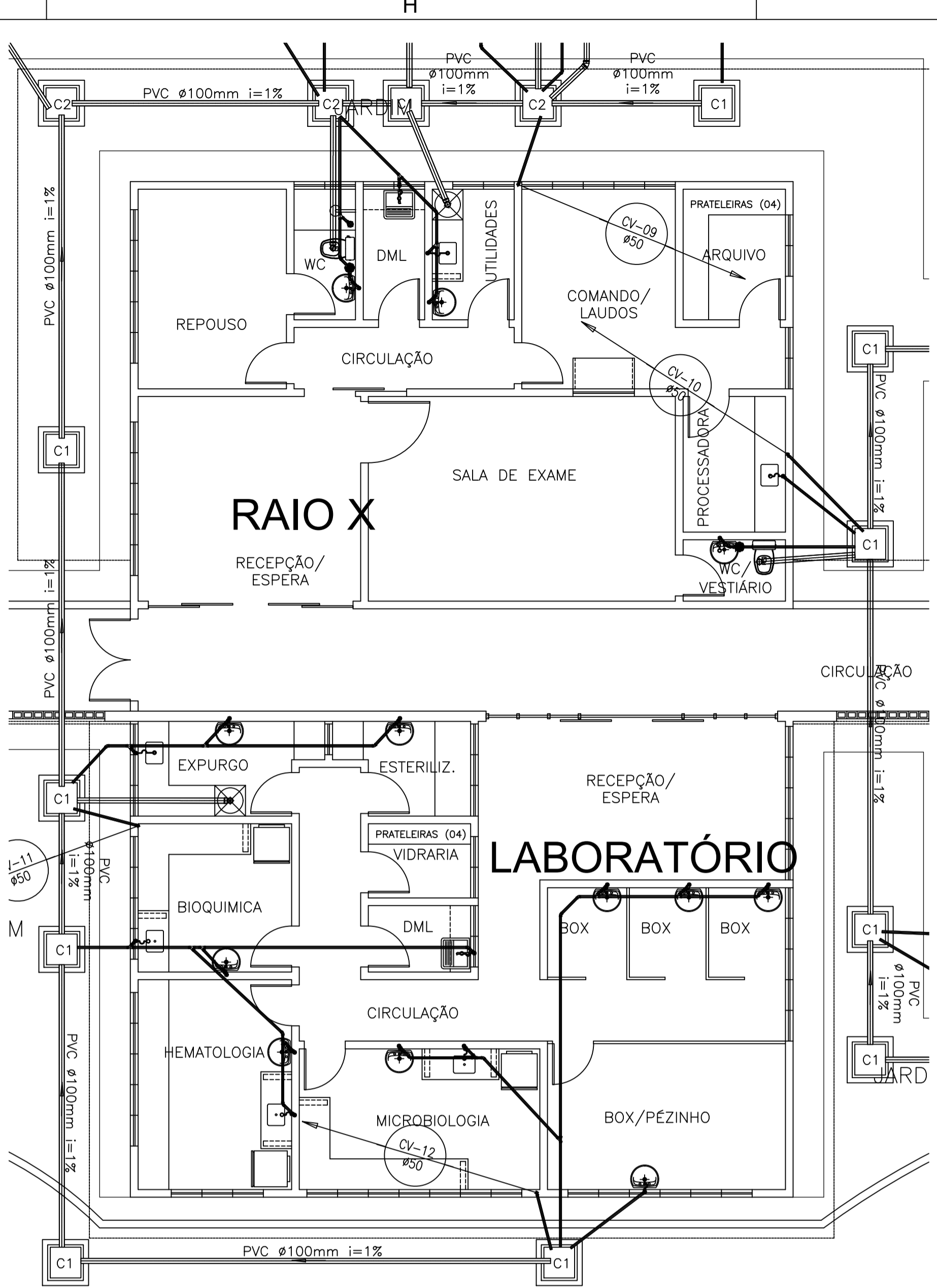
01 URGÊNCIA
ESCALA 1:75



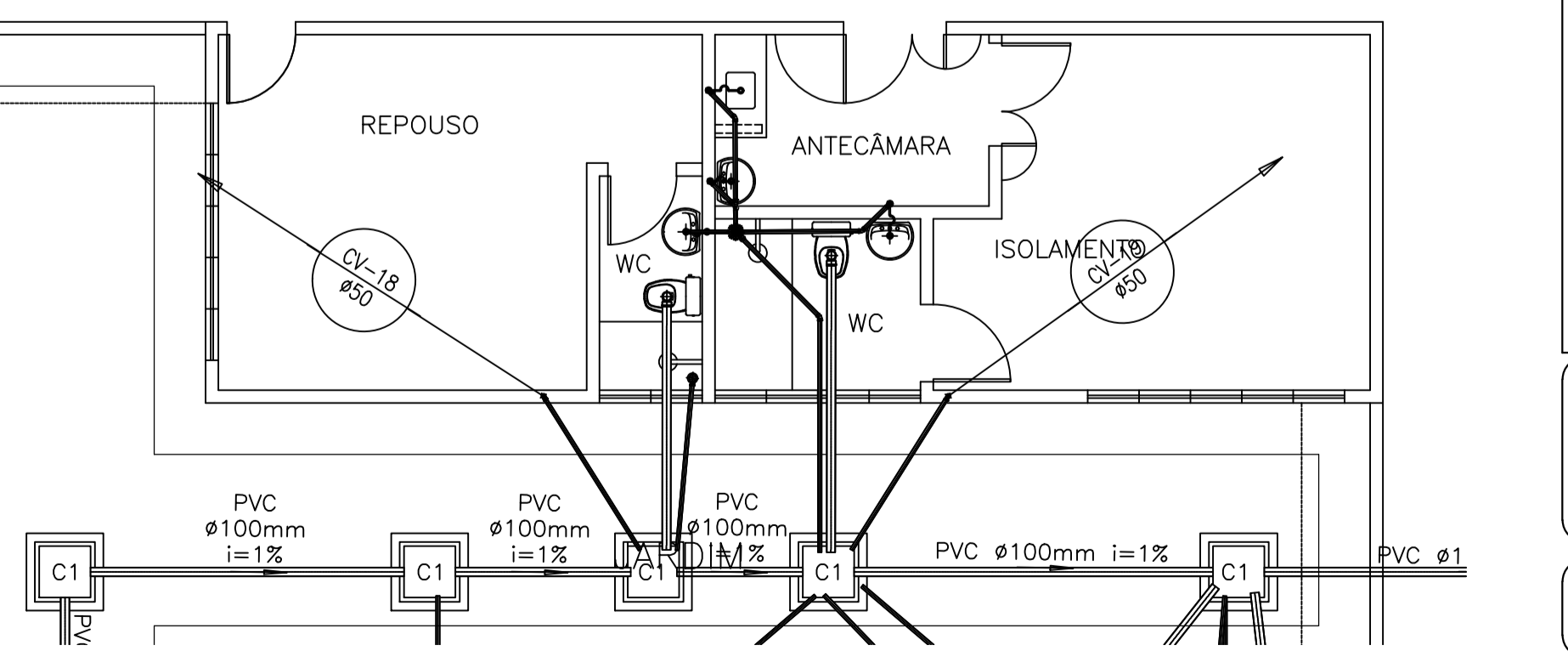
01 URGÊNCIA
ESCALA 1:75



04 ENFERMARIA MASCULINA
ESCALA 1:75



03 LABORATÓRIO / RX
ESCALA 1:75

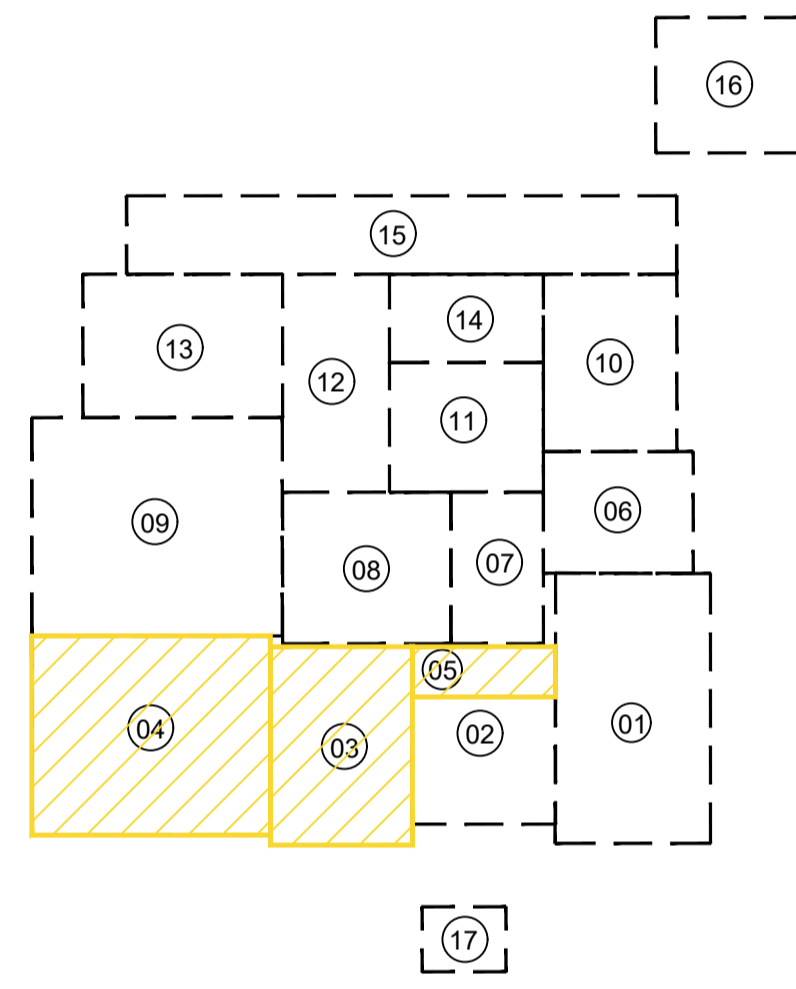


05 ISOLAMENTO / REPOUSO
ESCALA 1:75

LEGENDA ESGOTO	
	COLUNA DE TUBO DE QUITA PVC #VAR.
	CAIXA SIFONADA EM PVC - 150x150x50mm - COM GRELHA
	SIFÃO
	RAIO SIFONADO REDONDO EM PVC - 100x100x40mm - COM GRELHA
	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC Ø100x50mm
	JELEIHO 90° PVC #INDICADO
	JELEIHO 45° PVC #INDICADO
	TE NORMAL PVC #INDICADO
	TE REDUÇÃO PVC #INDICADO
	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC #VAR
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO/DRENO DE PVC Ø100mm
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO DE PVC Ø50mm
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO SUBINDO
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO DESCENDO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO PVC #VAR.
	CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60x40cm EM ALVENAR COM TAMPÃO DE CONCRETO
	CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60x40cm EM ALVENAR COM TAMPÃO DE CONCRETO
	CAIXA DE SOBRESA/SABÃO, EM PVC FABRICADO PELA TIGRE OU SIMILAR
	TUBULAÇÃO DE DRENO DE PVC Ø50mm
	TUBULAÇÃO DE DRENO DE PVC Ø40mm

- 1 - A EXTREMIDADE DA COLUNA DE VENTILAÇÃO PASSA NO MÍNIMO 30cm DO TOPO DA COBERTURA, CONFORME PRESCRITO PELA NBR 8160;
- 2 - AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES PARA ESGOTO SERÃO EM PVC SÉRIE ESGOTO;
- 3 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO ATENDER ÀS SEGUINTES DECLIVAÇÕES MÍNIMAS, SALVO AS RECOMENDAÇÕES EXPLICITADAS NO PROJETO: - ESGOTO (D=100mm i=1%; D=150mm, i=1%); - ESGOTO (D= 50 e 40mm i=2%);
- 4 - AS LOUÇAS E METAIS SERÃO ESPECIFICADOS PELA ARQUITETURA;
- 5 - AS COTAS DE NÍVEL DO TERRENO DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL;
- 6 - O MATERIAL EMPREGADO PARA EXECUÇÃO DESTAS INSTALAÇÕES SERÁ O PVC RÍGIDO SOLDÁVEL COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO DE 7,5 kgf/cm² (75 M.C.A. 750 KPA); - TUBOS DE 6m COM PONTA E BOLSA SOLDÁVEL - CONEXÕES AZUIS COM BRUNHA DE LATÃO (GADAS DE 1/2" E/OU 3/4") PARA PONTOS DE CONSUMO ONDE PRETENDÊ-SE INSTALAR PEÇAS METÁLICAS;
- 7 - A COLETA DAS ÁGUAS PLUVIAIS NÃO INFILTRADAS NO TERRENO SERÃO CAPTADAS POR CAIXAS DE AREIA E ENCAMINHADAS SUPERFICIALMENTE PELO TERRENO COM DESTINO À SARGETA OU BOCA DE LOBO;
- 8 - A ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL SERÁ EFETUADA PELA REDE PÚBLICA DE ABASTECIMENTO DA CONCESSIONÁRIA, POR MEIO DE BOMBAMENTO INDIRETO, OU SEJA COM RESERVATÓRIO INFERIOR (CISTERNA) E SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) E ESTA DISPORÁ DE BOMBA, EXTRATOR, LIMPEZA E SUSPIRO E PELO MENOS UM RAMAL DE ABASTECIMENTO COM REGISTRO ATÉ AS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO;

QUADRICULA DE BLOCOS:



- 01 - URGÊNCIA
- 02-ATENDIMENTO AMBULATORIAL
- 03-LABORATÓRIO / RX
- 04- ENFERMARIA MASCULINA
- 05- ISOLAMENTO / REPOUSO
- 06- ADMINISTRAÇÃO
- 07- OBSERVAÇÃO
- 08- CENTRO CIRÚRGICO
- 09- ENFERMARIA FEMININA
- 10- FARMÁCIA / LAVANDERIA
- 11- NUTRIÇÃO
- 12- ENFERMARIA CIRÚRGICA
- 13- U.T.I.
- 14- VESTIÁRIOS
- 15- ZELADORIA / VELÓRIO
- 16- SUBESTAÇÃO / LIXEIRA
- 17- GUARITA

PROP. _____

PROJ. _____

CALC. _____

APROVO _____

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

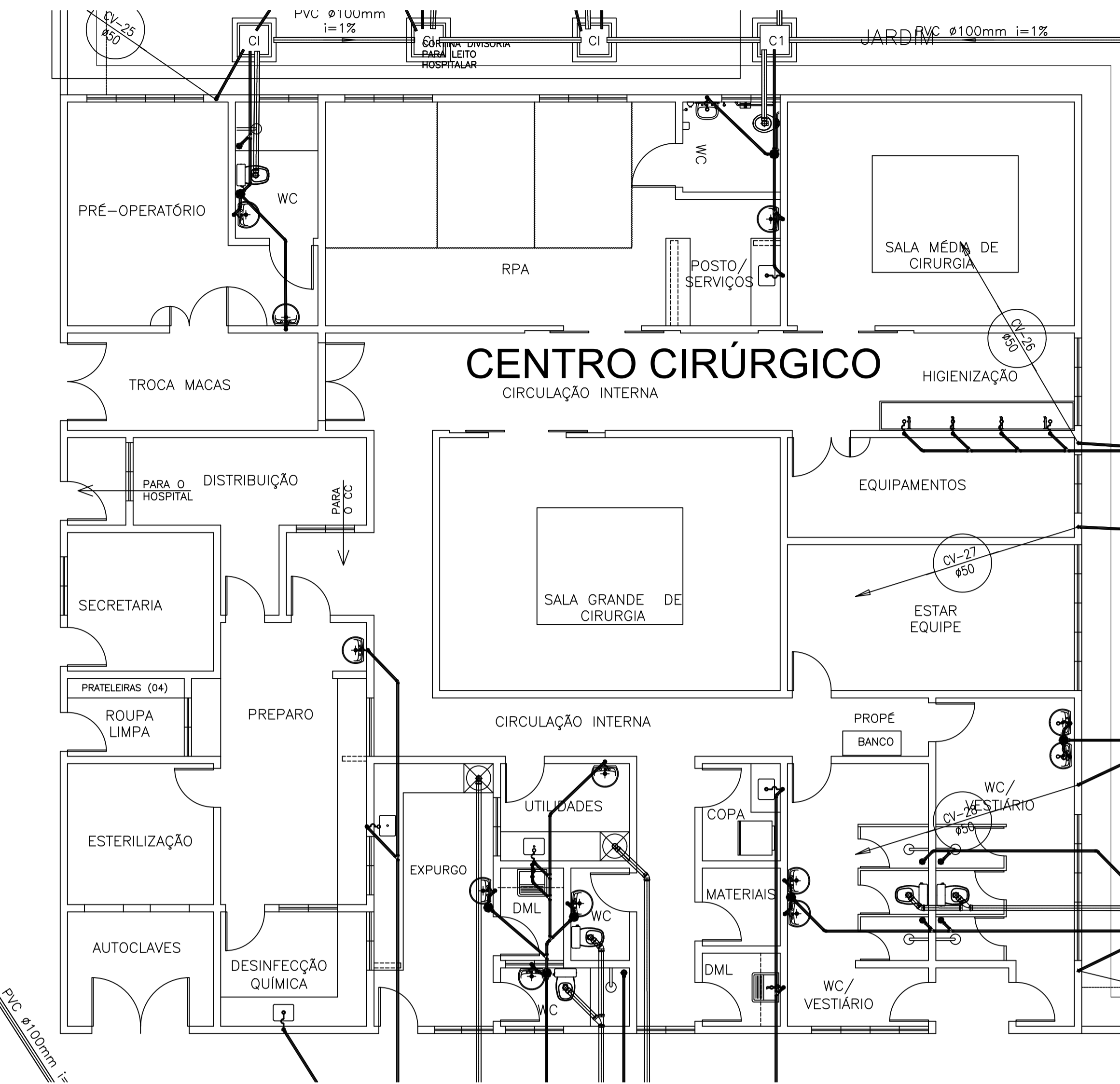
LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA: ABRIL/2024

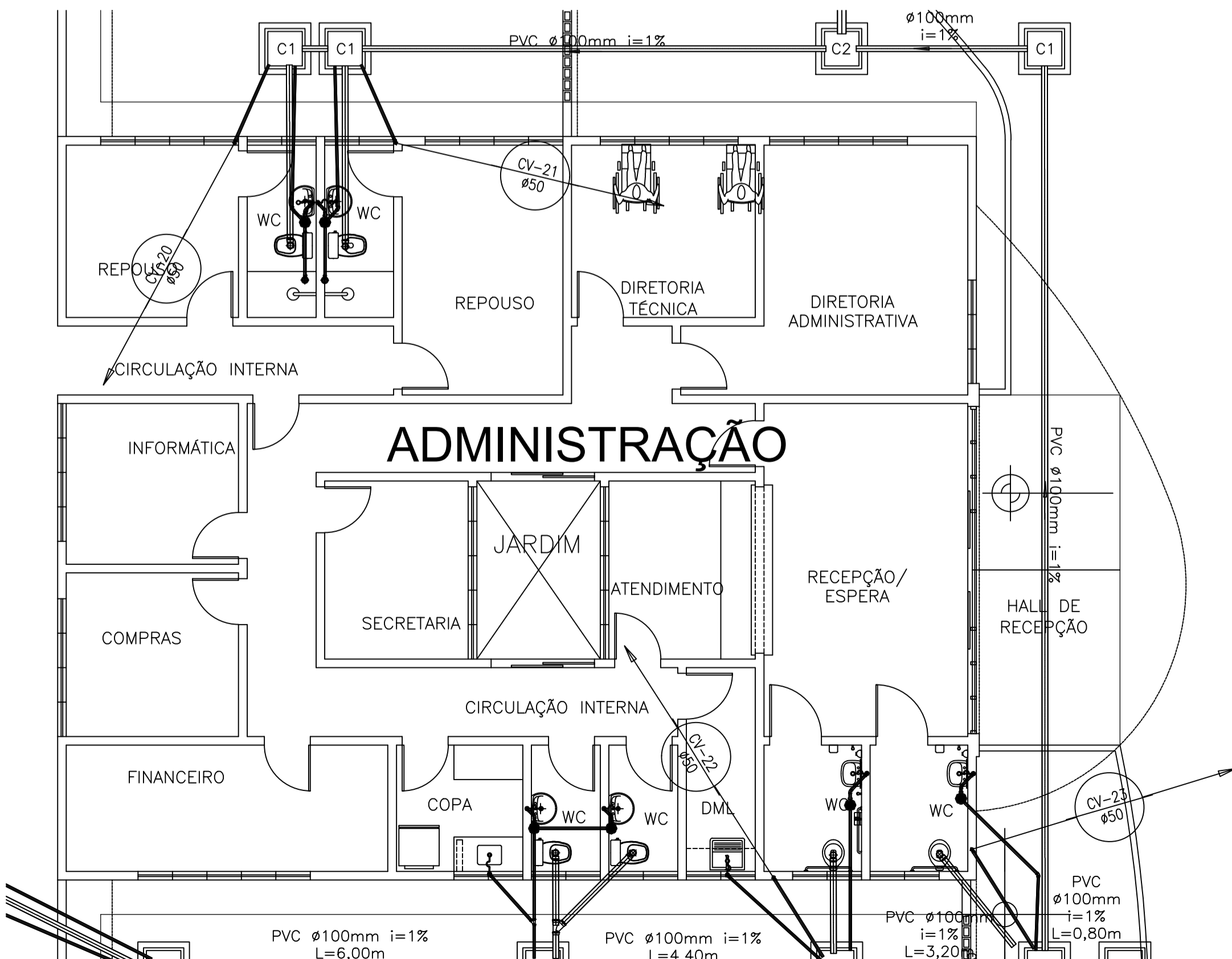
ESCALA: 1:250

ÁREA TOTAL CONSTRUIVA: 7.690,93m²

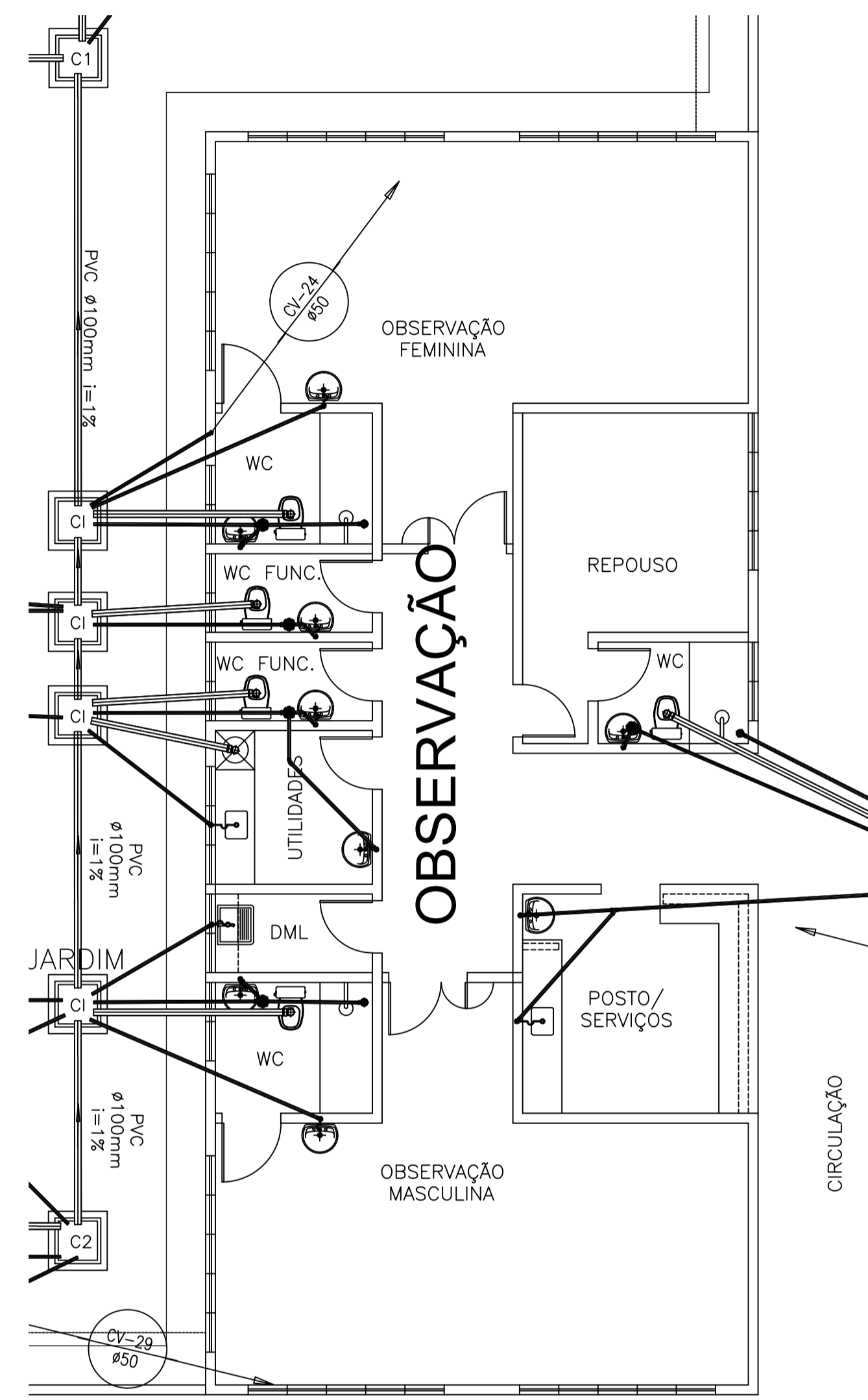
03/07



08 CENTRO CIRÚRGICO
ESCALA 1:75



06 ADMINISTRAÇÃO
ESCALA 1:75

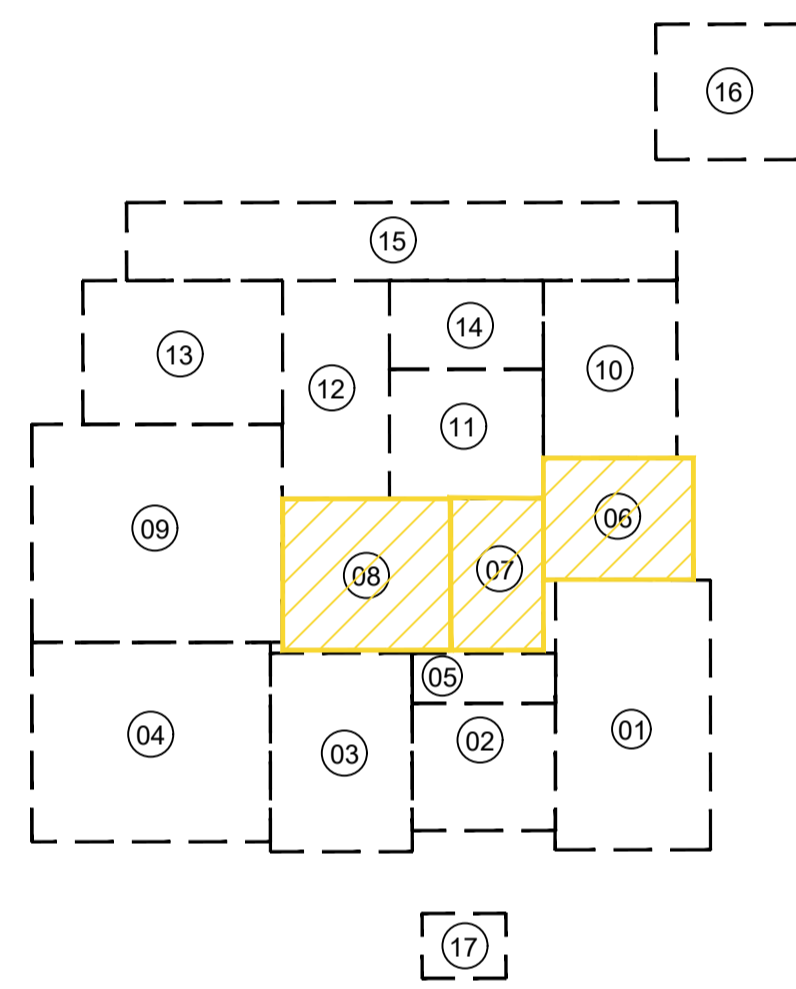


07 OBSERVAÇÃO
ESCALA 1:75

LEGENDA ESGOTO	
	COLUNA DE TUBO DE QUAIDA PVC #40
	CAIXA SIFONADA EM PVC - 100x100x50mm - COM GRELHA
	SIFÃO
	RAIO SIFONADO REDONDO EM PVC - 100x100x40mm - COM GRELHA
	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC #100x50mm
	JOELHO 90° PVC #INDICADO
	JOELHO 45° PVC #INDICADO
	TE NORMAL PVC #INDICADO
	TE REDUÇÃO PVC #INDICADO
	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC #40
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO/URENO EM PVC #100mm
	TUBULAÇÃO DA VENTILAÇÃO DE ESGOTO DE PVC #50mm
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO SUBINDO
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO DESCENDO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO PVC #40
	CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60x40cm EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO
	CAIXA DE INSPEÇÃO 80x80x40cm EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO
	CAIXA DE COBERTURA/SABÃO EM PVC PARABRISCO PELA TIGRE OU SIMILAR
	TUBULAÇÃO DE DRENO DE PVC #50mm
	TUBULAÇÃO DE DRENO DE PVC #40mm

- 1 - A EXTREMIDADE DA COLUNA DE VENTILAÇÃO PASSA NO MÍNIMO 30cm DO TOPO DA COBERTA, CONFORME PRESCRITO PELA NBR 8160;
- 2 - AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES PARA ESGOTO SERÃO EM PVC SÉRIE ESGOTO;
- 3 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO ATENDER AS SEGUINTE DECLIVIDADES MÍNIMAS, SALVO AS RECOMENDAÇÕES EXPLICITADAS NO PROJETO: - ESGOTO (D=100mm i=1%; D=150mm, i=1%; - ESGOTO (D= 50 e 40mm - i=2%);
- 4 - AS LOUÇAS E METAS SERÃO ESPECIFICADOS PELA ARQUITETURA;
- 5 - AS COTAS DE NÍVEL DO TERRENO DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL;
- 6 - O MATERIAL EMPREGADO PARA EXECUÇÃO DESTAS INSTALAÇÕES SERÁ O PVC RÍGIDO SOLÁVEL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO DE 7,5 kgf/cm² (75 M.C.A. 750 KPA); - TUBOS DE 6m COM PONTA E BOLSAS, SOLDÁVEL; - CONEXÕES AZUIS COM BUCHA DE LATÃO (SADAS DE 1/2" E/OU 3/4") PARA PONTOS DE CONSUMO ONDE PRETENDER-SE INSTALAR PEÇAS METÁLICAS;
- 7 - A COLETA DAS ÁGUAS PLUVIAIS NÃO INFILTRADAS NO TERRENO SERÃO CAPTADAS POR CASAS DE AREIA E ENCAMINHADAS SUPERFICIALMENTE PELO TERRENO COM DESTINO A SARETEIA OU BOCA DE LOBO;
- 8 - A ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL SERÁ EFETUADA PELA REDE PÚBLICA DE ABASTECIMENTO DA CONCESSIONÁRIA, POR MEIO DE BOMBAMENTO INDIRETO, OU SEJA, COM RESERVATÓRIO INTERIOR (CISTERNA) E SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) E ESTA DISPORÁ DE BOIA, EXTRAVASOR, LIMPEZA E SUSPIRO E PELO MENOS UM RAMAL DE ABASTECIMENTO COM REGISTRO ATÉ AS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO;

QUADRICULA DE BLOCOS:



- 01 - URGÊNCIA
- 02 - ATENDIMENTO AMBULATORIAL
- 03 - LABORATÓRIO / RX
- 04 - ENFERMARIA MASCULINA
- 05 - ISOLAMENTO / REPOUSO
- 06 - ADMINISTRAÇÃO
- 07 - OBSERVAÇÃO
- 08 - CENTRO CIRÚRGICO
- 09 - ENFERMARIA FEMININA
- 10 - FARMÁCIA / LAVANDERIA
- 11 - NUTRIÇÃO
- 12 - ENFERMARIA CIRÚRGICA
- 13 - U.T.I.
- 14 - VESTIÁRIOS
- 15 - ZELADORIA / VELÓRIO
- 16 - SUBESTAÇÃO / LIXEIRA
- 17 - GUARITA

PROP. _____

PROJ. _____

CALC. _____

APROVO _____

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

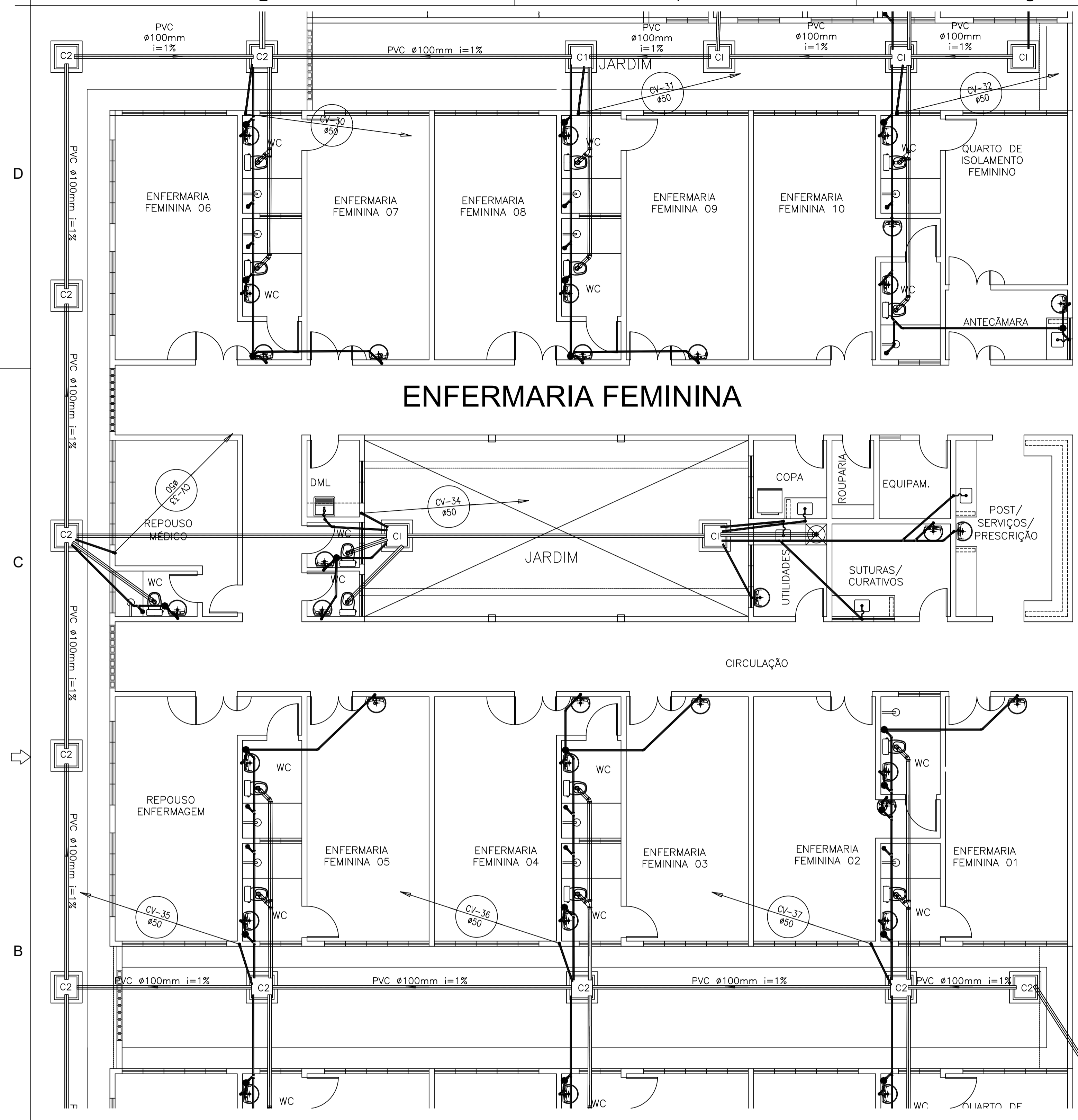
ASSUNTO: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

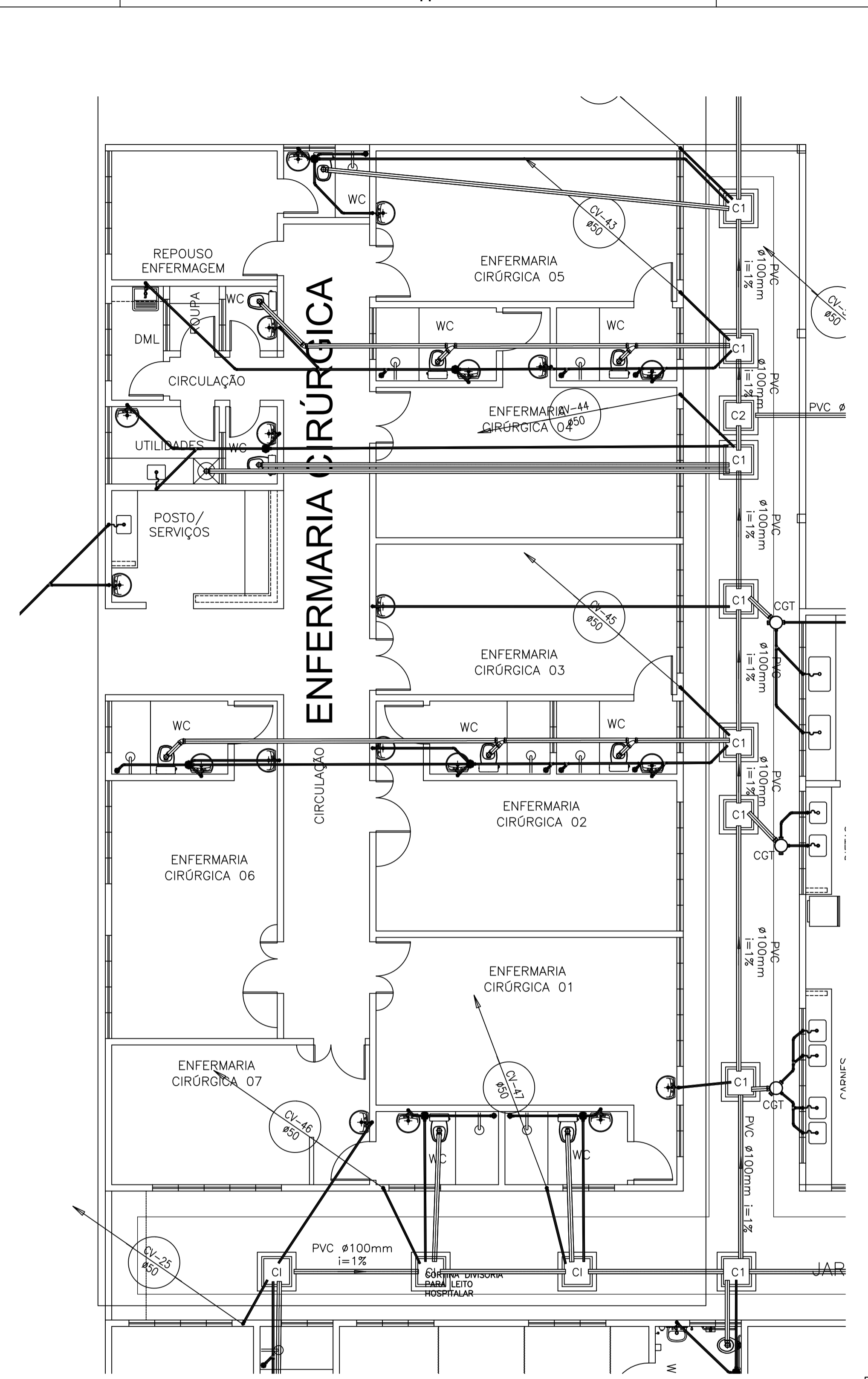
DATA: ABRIL/2024 ESCALA: 1:250 ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: 7.690,93m²

04 / 07

Handwritten signature and stamp



09 ENFERMARIA FEMININA
ESCALA 1:75

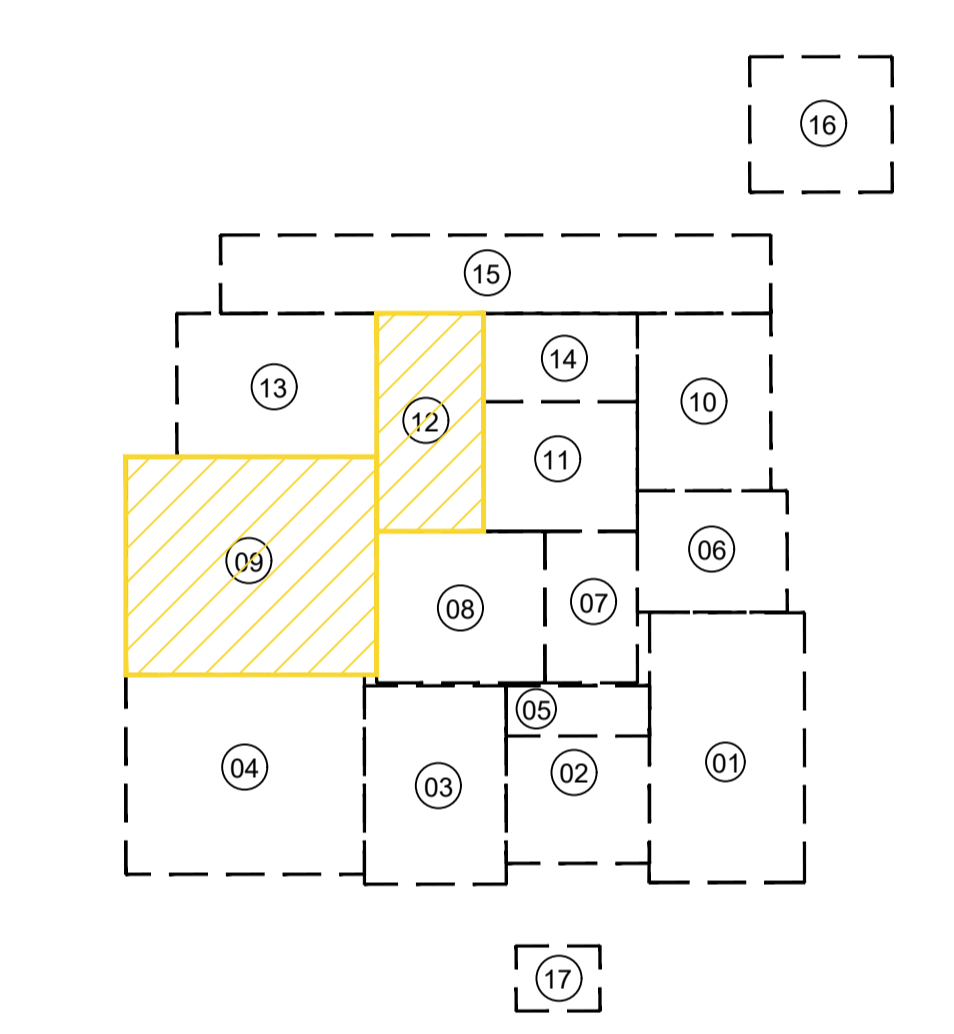


12 ENFERMARIA CIRÚRGICA
ESCALA 1:75

LEGENDA ESGOTO

	COLUNA DE TUBO DE QUEIDA PVC #40
	CAIXA SIFONADA EM PVC - 150x150x50mm - COM GRELHA
	CAIXA
	RALO SIFONADO REDONDO EM PVC - 100x100x40mm - COM GRELHA
	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC $\phi 100 \times 50\text{mm}$
	JOLHO 80° PVC #INDICADO
	JOLHO 45° PVC #INDICADO
	TE NORMAL PVC #INDICADO
	TE REDUÇÃO PVC #INDICADO
	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC #40
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO/DRENO DE PVC $\phi 100\text{mm}$
	TUBULAÇÃO DA VENTILAÇÃO DE ESGOTO DE PVC $\phi 50\text{mm}$
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO SUBINDO
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO DESCENDO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO PVC #40
	CAIXA DE INSPEÇÃO $400 \times 400 \times 100\text{mm}$ EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO
	CAIXA DE INSPEÇÃO $800 \times 800 \times 100\text{mm}$ EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO
	CAIXA DE COBERTURA/SABÃO EM PVC FABRICADO PELA TÓRRE OU SIMILAR
	TUBULAÇÃO DE DRENO DE PVC $\phi 50\text{mm}$
	TUBULAÇÃO DE DRENO DE PVC $\phi 40\text{mm}$

- 1 - A EXTREMIDADE DA COLUNA DE VENTILAÇÃO PASSA NO MÍNIMO 30cm DO TOPO DA COBERTURA, CONFORME PRESCRITO PELA NBR 8163.
- 2 - AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES PARA ESGOTO SERÃO EM PVC SÉRIE ESGOTO.
- 3 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO ATENDER AS SEQUENTES DECLIVIDADES MÍNIMAS, SALVO AS RECOMENDAÇÕES EXPLÍCITAS NO PROJETO: - ESGOTO ($D=100\text{mm}$ $i=1\%$; $D=150\text{mm}$, $i=1\%$); - ESGOTO ($D=50$ E 40mm - $i=2\%$);
- 4 - AS LOUÇAS E METAS SERÃO ESPECIFICADAS PELA ARQUITETURA;
- 5 - AS COTAS DE NÍVEL DO TERRENO DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL;
- 6 - O MATERIAL EMPREGADO PARA EXECUÇÃO DESTAS INSTALAÇÕES SERÁ O PVC RÍGIDO SOLDÁVEL COM AS SEQUENTES CARACTERÍSTICAS: - PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO DE 7,5 kgf/cm² (75 M.G.A. 750 KPA); - TUBOS DE 6m COM PONTA E BOLSA, SOLDÁVEL; - CONEXÕES AZUIS COM BUCHA DE LATÃO (SAIDAS DE 1/2" E/OU 3/4") PARA PONTOS DE CONSUMO ONDE PRETENDER-SE INSTALAR PEGAS METÁLICAS;
- 7 - A COLETA DAS ÁGUAS PLUVIAIS NÃO INFLUENCIADAS NO TERRENO SERÃO CAPTADAS POR CAIXAS DE AREIA E ENCAMINHADAS SUPERFICIALMENTE PELO TERRENO COM DESTINO À SAREIETA OU BOCA DE LOBO;
- 8 - A ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL SERÁ EFETUADA PELA REDE PÚBLICA DE ABASTECIMENTO DA CONCESSIONÁRIA, POR MEIO DE BOMBAMENTO INDIRETO, OU SEJA, COM RESERVATÓRIO INFERIOR (CISTERNA) E SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) E ESTA DISPORÁ DE BÓIA, EXTRASOR, LIMPEZA E SUSPIRO E PELO MENOS UM RAMAL DE ABASTECIMENTO COM REGISTRO ATÉ AS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO;



- 01 - URGÊNCIA
- 02-ATENDIMENTO AMBULATORIAL
- 03- LABORATÓRIO / RX
- 04- ENFERMARIA MASCULINA
- 05- ISOLAMENTO / REPOUSO
- 06- ADMINISTRAÇÃO
- 07- OBSERVAÇÃO
- 08- CENTRO CIRÚRGICO
- 09- ENFERMARIA FEMININA
- 10- FARMÁCIA / LAVANDERIA
- 11- NUTRIÇÃO
- 12- ENFERMARIA CIRÚRGICA
- 13- U.T.I.
- 14- VESTIÁRIOS
- 15- ZELADORIA / VELÓRIO
- 16- SUBESTAÇÃO / LIXEIRA
- 17- GUARITA

PROP. _____

PROJ. _____

CALC. _____

APROVO _____

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA: ABRIL/2024

ESCALA: 1:250

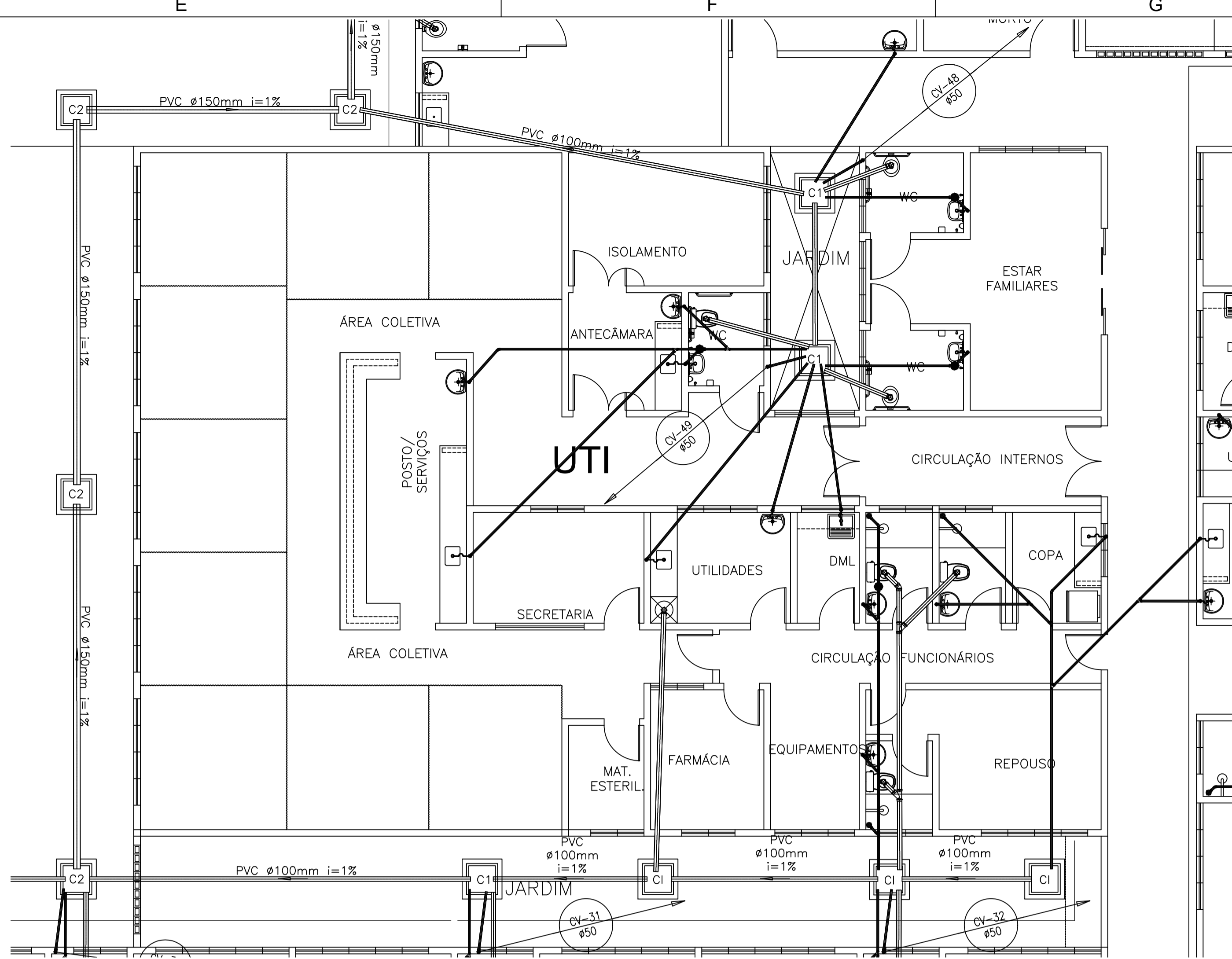
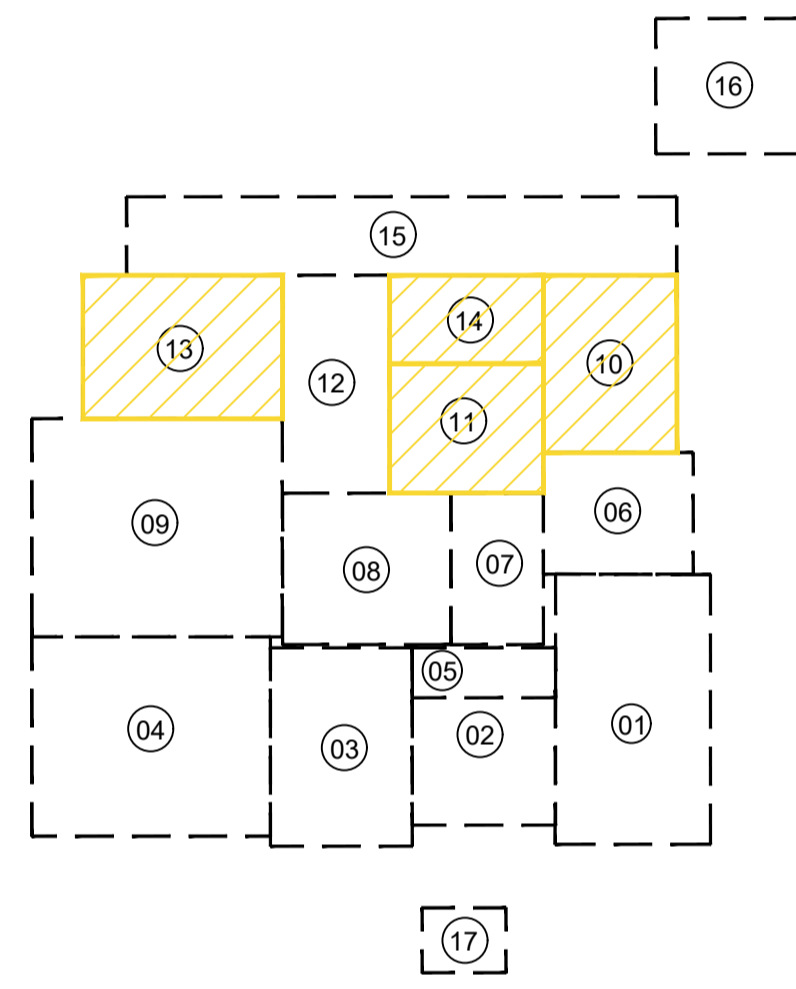
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: 7.690,93m²

05/07

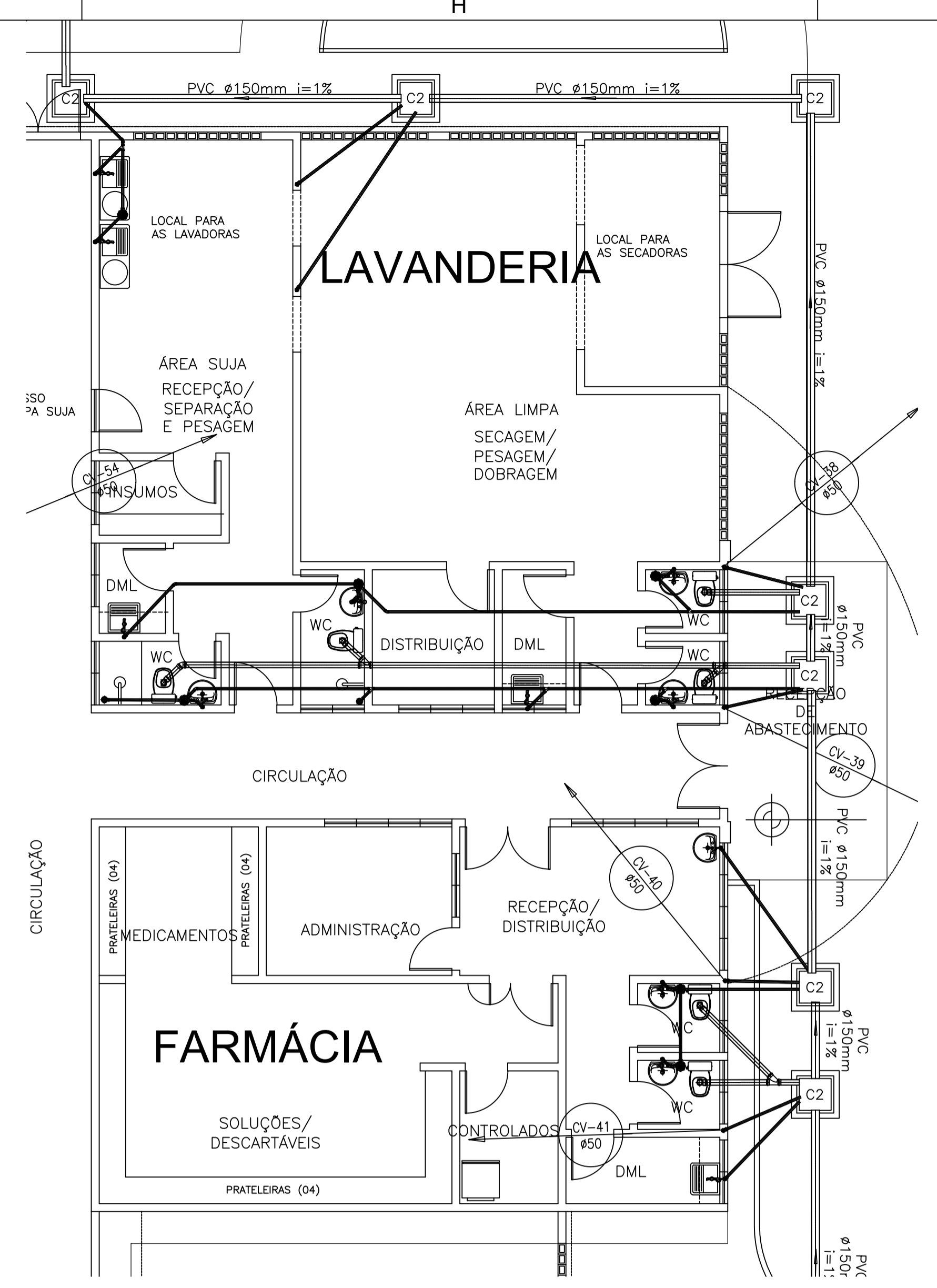
LEGENDA ESGOTO	
	COLUNA DE TUDO DE Queda PVC #VAR.
	CAPA SIFONADA EM PVC - 150x150x50mm - COM GRELHA
	SIFÃO
	MANO SIFONADO REDONDO EM PVC - 100x100x50mm - COM GRELHA
	MANO SIFONADO EM PVC #150x50mm
	MELO DE PVC #100mm
	MELO DE PVC #150mm
	TE NORMAL PVC #100mm
	TE REDUÇÃO PVC #150mm
	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC #VAR.
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO/DRENO DE PVC #100mm
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO/DRENO DE PVC #150mm
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO SUBINDO
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO DESCENDO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO PVC #VAR.
	CAPA DE INSPEÇÃO #100x100mm EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO
	CAPA DE INSPEÇÃO #150x150mm EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO
	CAPA DE OBSERVAÇÃO/ABAST. EM PVC FABRICADO PELA TUBO OU SIMILAR
	TUBULAÇÃO DE DRENO DE PVC #50mm
	TUBULAÇÃO DE DRENO DE PVC #40mm

- 1 - A EXTREMIDADE DA COLUNA DE VENTILAÇÃO PASSA NO MÍNIMO 30cm DO TOPO DA COBERTURA, CONFORME PRESCRITO PELA NBR 8160;
- 2 - AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES PARA ESGOTO SERÃO EM PVC SÉRIE ESGOTO.
- 3 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO ATENDER AS SEQUENTES DECLIVIDADES MÍNIMAS, SALVO AS RECOMENDAÇÕES EXPLICITADAS NO PROJETO: - ESGOTO (D=100mm i=1%; D=150mm, i=1%;) - ESGOTO (D=50 E 40mm - i=2%);
- 4 - AS LOUÇAS E METAIS SERÃO ESPECIFICADOS PELA ARQUITETURA;
- 5 - AS COTAS DE NÍVEL DO TERRENO DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL;
- 6 - O MATERIAL EMPREGADO PARA EXECUÇÃO DESTAS INSTALAÇÕES SERÁ O PVC RÍGIDO SOLDÁVEL COM AS SEQUENTES CARACTERÍSTICAS: - PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO DE 7,5 kgf/cm² (75 MICA, 750 MPa) - TUBOS DE 6m COM PONTA E BOLSA, SOLDÁVEL; - CONEXÕES AZUIS COM BUCHA DE LATÃO (SADAS DE 1/2" E/OU 3/4") PARA PONTOS DE CONSUMO ONDE PRETENDE-SE INSTALAR PEÇAS METÁLICAS;
- 7 - A COLETA DAS ÁGUAS PLUVIAIS NÃO PRETENDE-SE INSTALAR PEÇAS METÁLICAS; POR CAXAS DE ÁREA E ENCAMINHADAS SUPERFICIALMENTE PELO TERRENO COM DESTINO À SARGETA OU BOCA DE LOBO;
- 8 - A ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL SERÁ EFETUADA PELA REDE PÚBLICA DE ABASTECIMENTO DA CONCESSIONÁRIA, POR MEIO DE BOMBAMENTO INDIRETO, OU SEJA, COM RESERVATÓRIO INTERIOR (CISTERNA) E SUPERIOR (CAXA D'ÁGUA) E ESTA DISPORA DE BOLA, EXTRATOR, LIMPEZA E SUSPENSÃO E PELO MENOS UM RAMAL DE ABASTECIMENTO COM REGISTRO ATÉ AS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO;

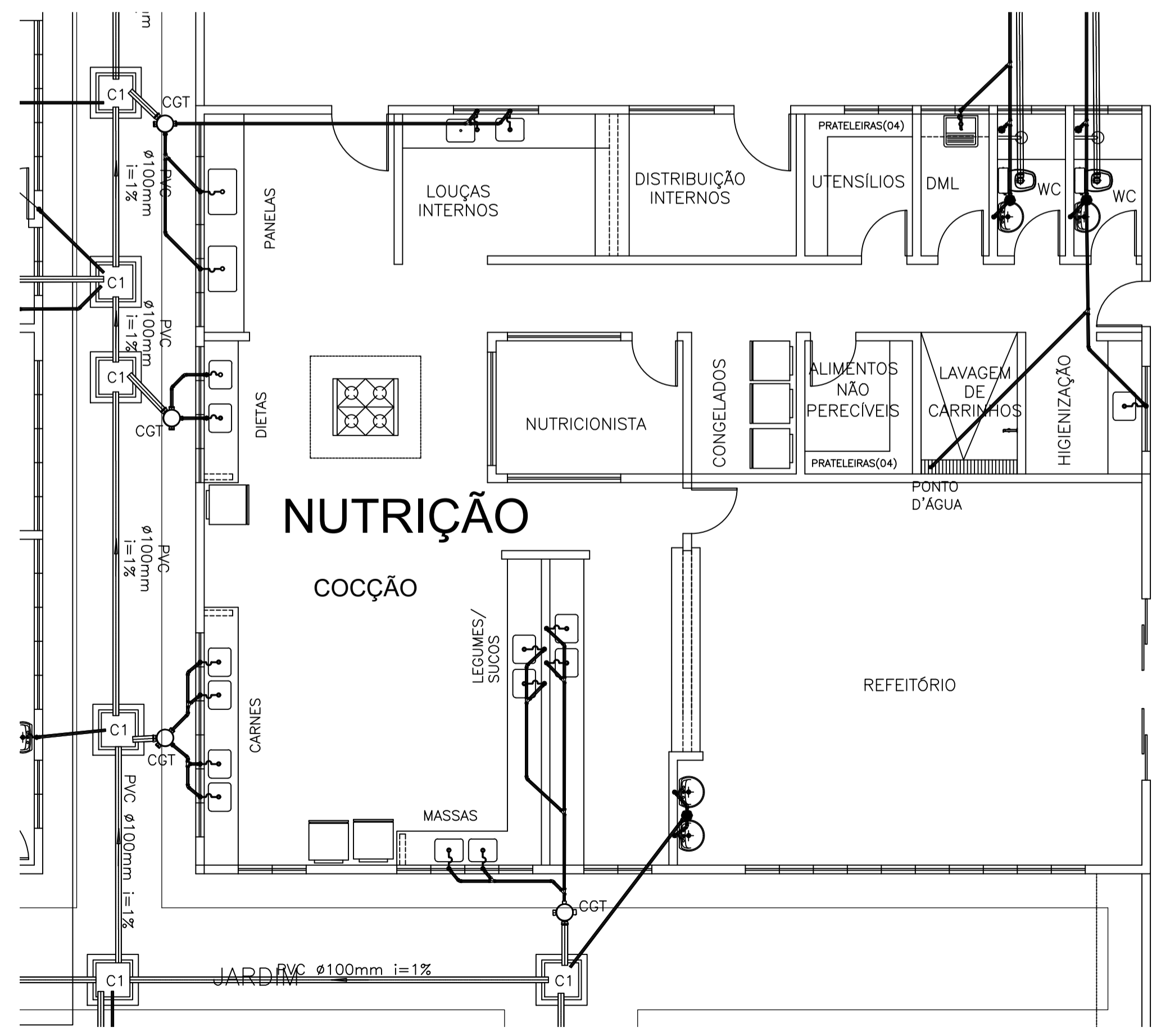
QUADRICULA DE BLOCOS:



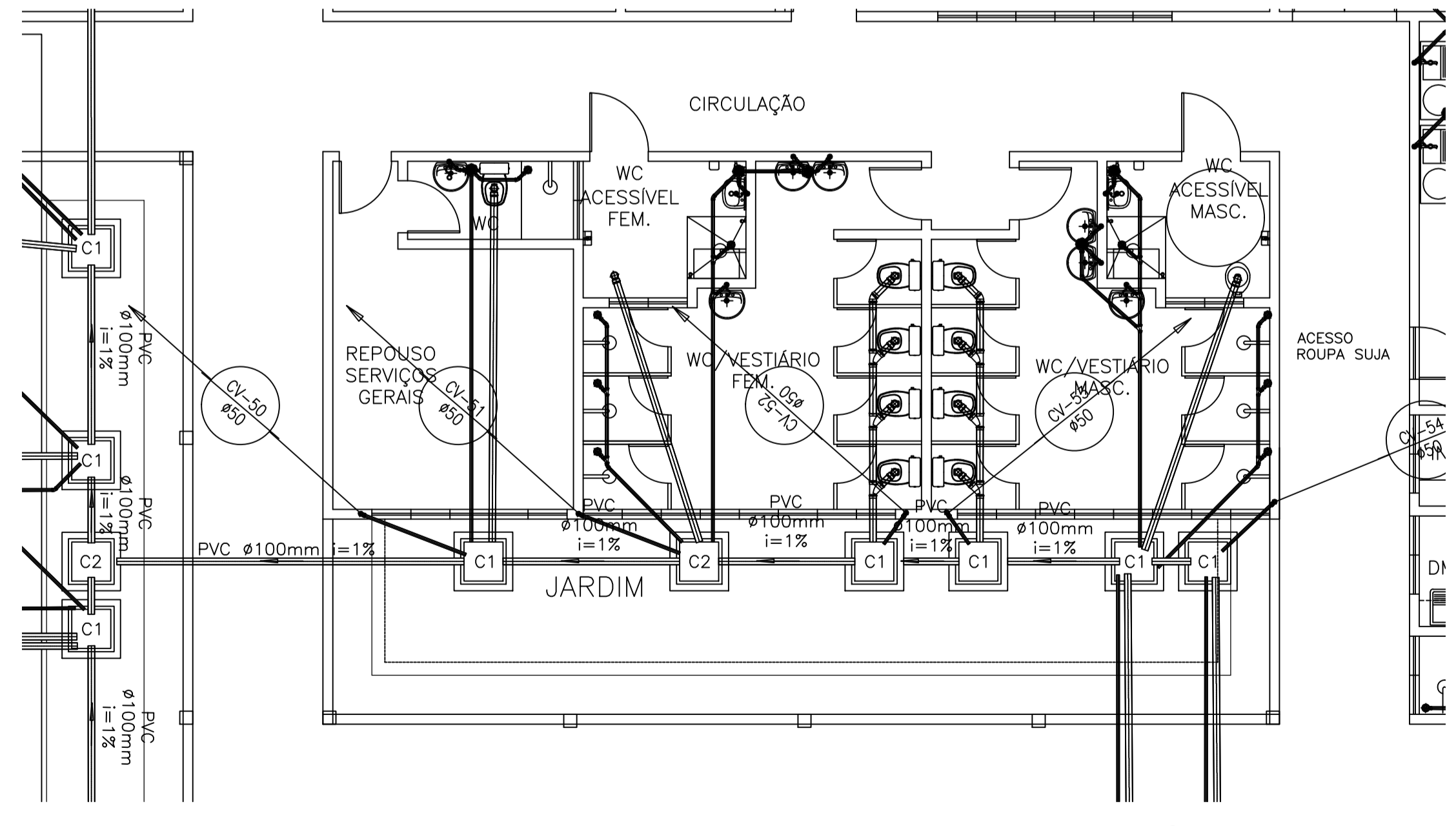
13 U.T.I. ESCALA 1:75



10 FARMÁCIA / LAVANDERIA ESCALA 1:75



11 NUTRIÇÃO ESCALA 1:75



14 VESTIÁRIOS ESCALA 1:75

- 01 - URGÊNCIA
- 02 - ATENDIMENTO AMBULATORIAL
- 03 - LABORATÓRIO / RX
- 04 - ENFERMARIA MASCULINA
- 05 - ISOLAMENTO / REPOUSO
- 06 - ADMINISTRAÇÃO
- 07 - OBSERVAÇÃO
- 08 - CENTRO CIRÚRGICO
- 09 - ENFERMARIA FEMININA
- 10 - FARMÁCIA / LAVANDERIA
- 11 - NUTRIÇÃO
- 12 - ENFERMARIA CIRÚRGICA
- 13 - U.T.I.
- 14 - VESTIÁRIOS
- 15 - ZELADORIA / VELÓRIO
- 16 - SUBESTAÇÃO / LIXEIRA
- 17 - GUARITA

PROJ. _____
 PROJ. _____
 CALC. _____
 APROV. _____

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

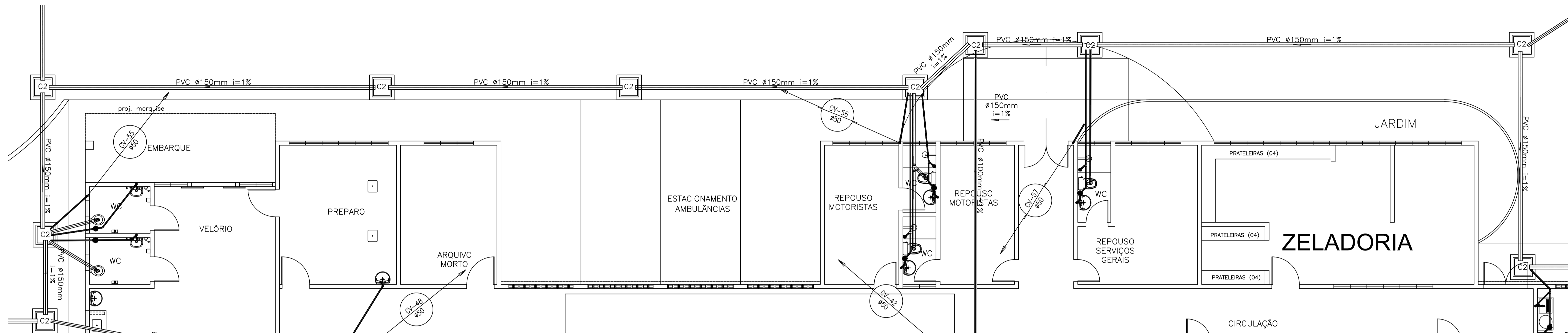
PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

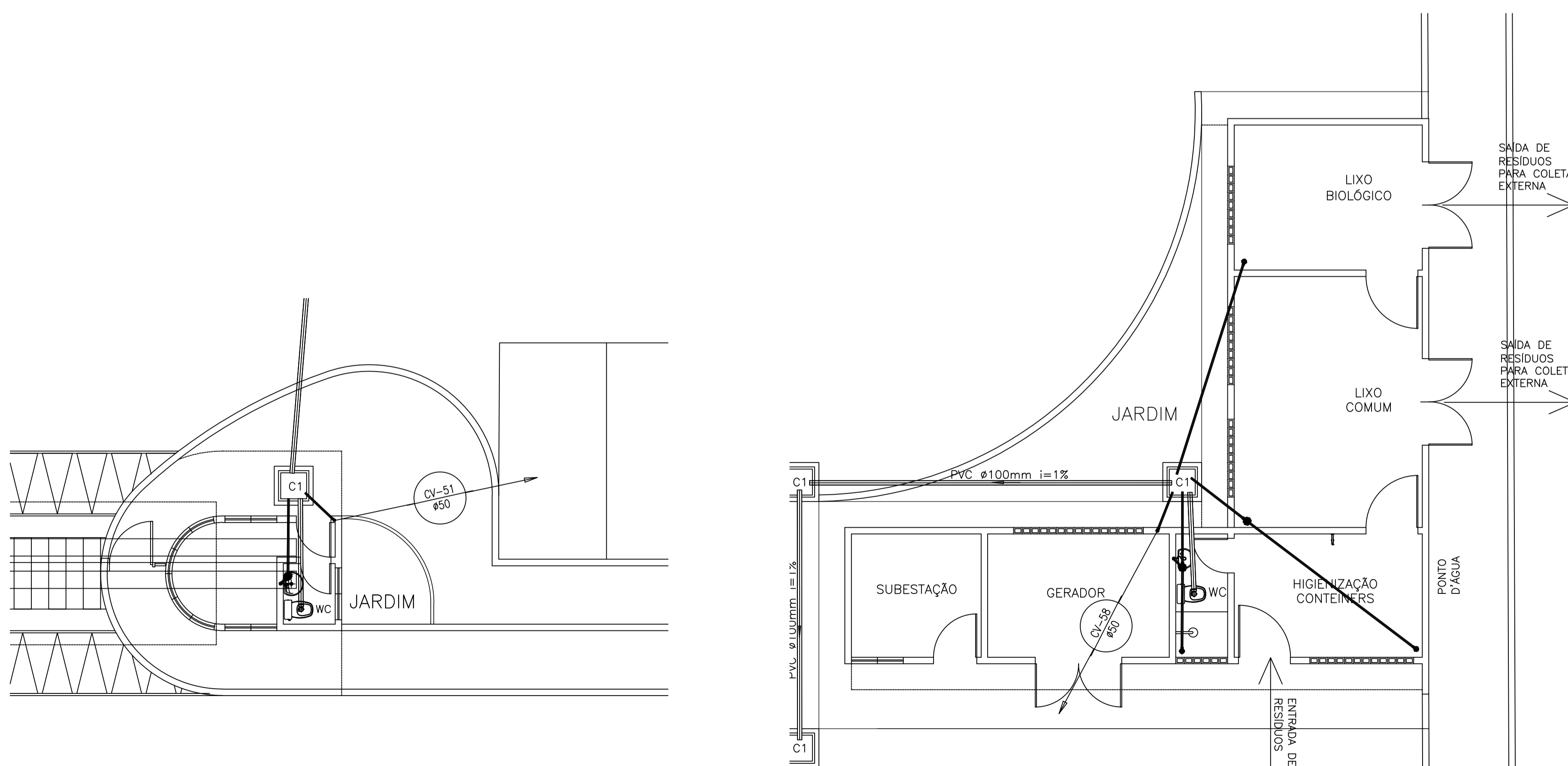
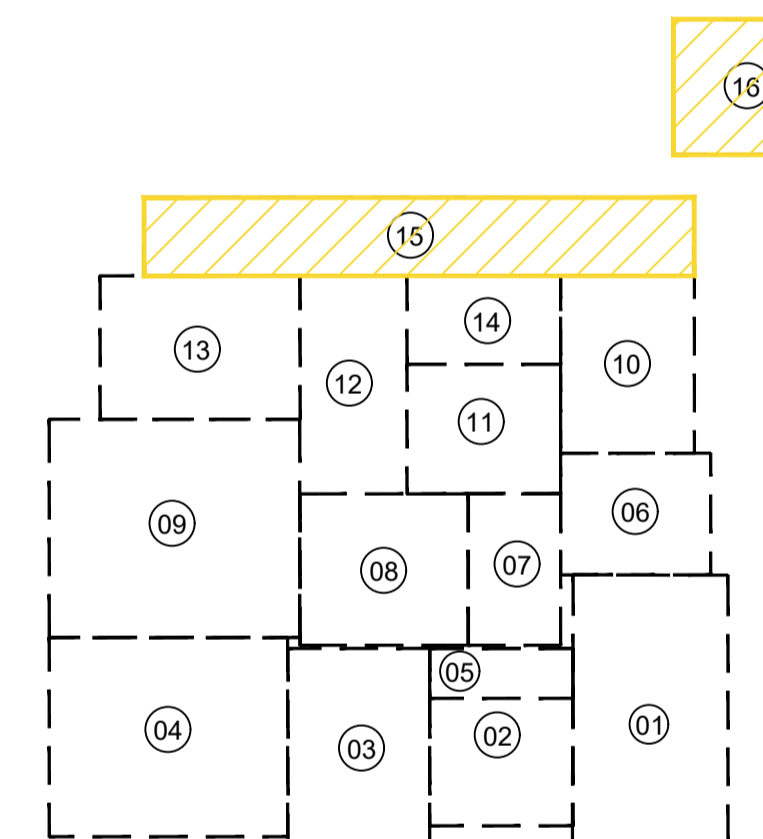
DATA: ABRIL/2024 ESCALA: 1:250 ÁREA TOTAL CONSTRUIVA: 7.690,93m²

06 / 07



15 ZELADORIA / VELÓRIO
ESCALA 1:75

QUADRICULA DE BLOCOS:



16 SUB ESTAÇÃO / LIXEIRA
ESCALA 1:75

- 01 - URGÊNCIA
- 02-ATENDIMENTO AMBULATORIAL
- 03- LABORATÓRIO / RX
- 04- ENFERMARIA MASCULINA
- 05- ISOLAMENTO / REPOUSO
- 06- ADMINISTRAÇÃO
- 07- OBSERVAÇÃO
- 08- CENTRO CIRÚRGICO
- 09- ENFERMARIA FEMININA
- 10- FARMÁCIA / LAVANDERIA
- 11- NUTRIÇÃO
- 12- ENFERMARIA CIRÚRGICA
- 13- U.T.I.
- 14- VESTIÁRIOS
- 15- ZELADORIA / VELÓRIO
- 16- SUBESTAÇÃO / LIXEIRA
- 17- GUARITA

LEGENDA ESGOTO	
	COLUNA DE TUBO DE QUEIMA PVC #100
	CAIXA SIFONADA EM PVC - 150x150x50mm - COM GRELHA
	SIFÃO
	RAIO SIFONADO REDONDO EM PVC - 100x100x40mm - COM GRELHA
	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC #100x50mm
	JUNÇÃO 90° PVC #100x50mm
	JUNÇÃO 45° PVC #100x50mm
	TE NORMAL PVC #100x50mm
	TE REDUÇÃO PVC #100x50mm
	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC #150
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO/DRENO DE PVC #100mm
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO DE PVC #50mm
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO SUBINDO
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO DESCENDO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO PVC #100
	CAIXA DE INSPEÇÃO 600x400x400mm EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO
	CAIXA DE INSPEÇÃO 400x400x400mm EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO
	CAIXA DE GORDURA/SABÃO, EM PVC FABRICADO PELA TIGRE OU SIMILAR
	TUBULAÇÃO DE DRENO DE PVC #40mm

- 1 - A EXTREMIDADE DA COLUNA DE VENTILAÇÃO PASSA NO MÍNIMO 30cm DO TOPO DA COBERTURA, CONFORME PRESCRITO PELA NBR 8160;
- 2 - AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES PARA ESGOTO SERÃO EM PVC SÉRIE ESGOTO;
- 3 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO ATENDER AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS, SALVO AS RECOMENDAÇÕES EXPLICITADAS NO PROJETO: - ESGOTO (D=100mm i=1%; D=150mm, i=1%); - ESGOTO (D= 50 E 40mm - i=2%);
- 4 - AS LÓGUAS E METAS SERÃO ESPECIFICADAS PELA ARQUITETURA;
- 5 - AS COTAS DE NÍVEL DO TERRENO DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL;
- 6 - O MATERIAL EMPREGADO PARA EXECUÇÃO DESTAS INSTALAÇÕES SERÁ O PVC RÍGIDO SOLDÁVEL COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO DE 7,5 kgf/cm² (75 M.C.A. 750 KPA); - TUBOS DE 6m COM PONTA E BOLSA, SOLDÁVEL; - CONEXÕES AZUIS COM BUCHA DE LATÃO (SAÍDAS DE 1/2" E/OU 3/4") PARA PONTOS DE CONSUMO ONDE PRETENDER-SE INSTALAR PEÇAS METÁLICAS;
- 7 - A COLETA DAS ÁGUAS PLUVIAIS NÃO INFILTRADAS NO TERRENO SERÃO CAPTADAS POR CAIXAS DE ÁREA E ENCAMINHADAS SUPERFICIALMENTE PELO TERRENO COM DESTINO À SACIETA OU BOCA DE LIXO;
- 8 - A ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL SERÁ EFETUADA PELA REDE PÚBLICA DE ABASTECIMENTO DA CONCESSIONÁRIA, POR MEIO DE BOMBAMENTO INDIRETO, OU SEJA, COM RESERVATÓRIO INFERIOR (CISTERNA) E SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) E ESTA DISPONHA DE BÓIA, EXTRAVASOR, LIMPEZA E SUSPIRO E PELO MENOS UM RAMAL DE ABASTECIMENTO COM REGISTRO ATÉ AS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO;

PROJ. _____
 PROJ. _____
 CALC. _____

APROVO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

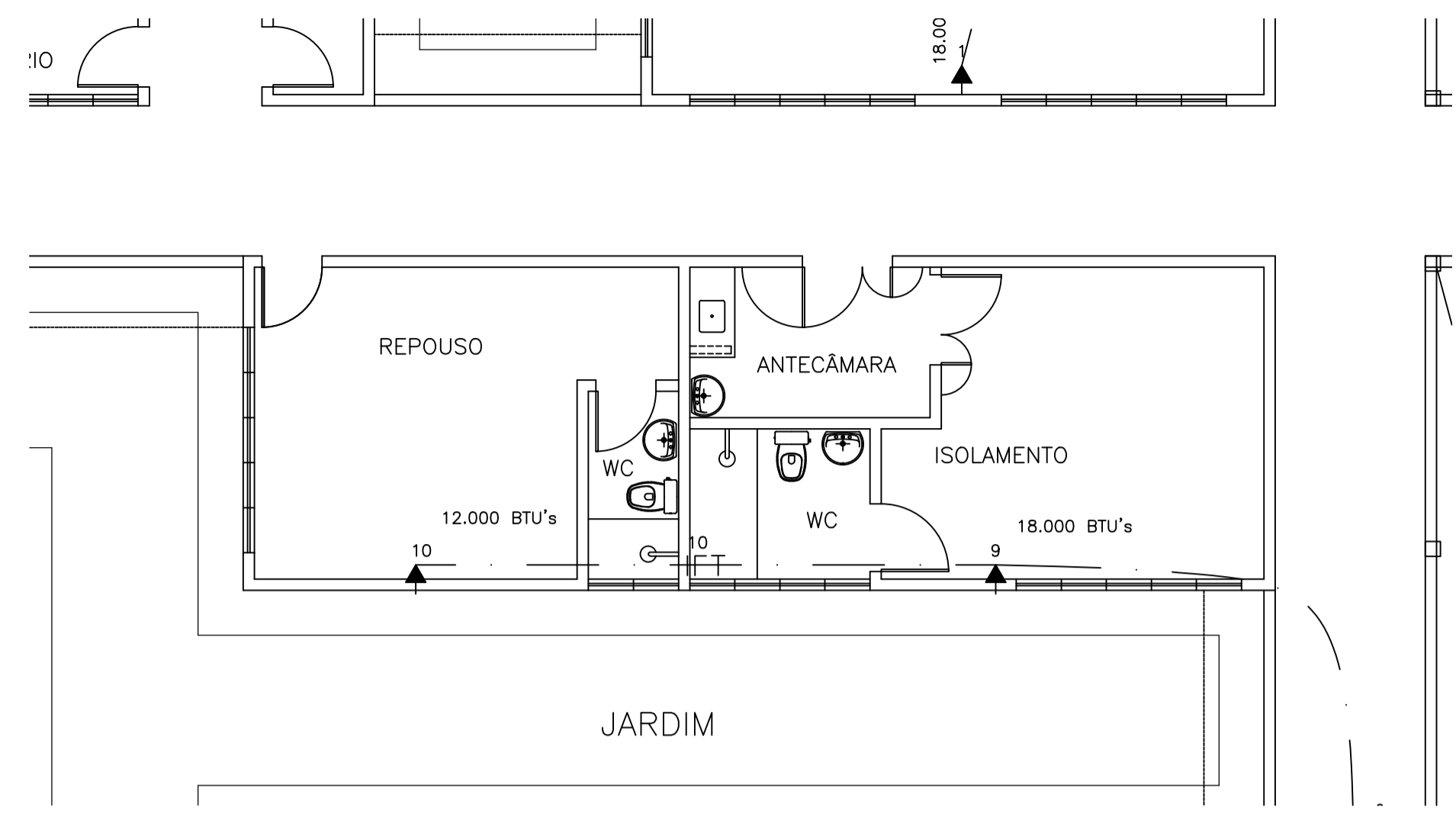
ASSUNTO: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

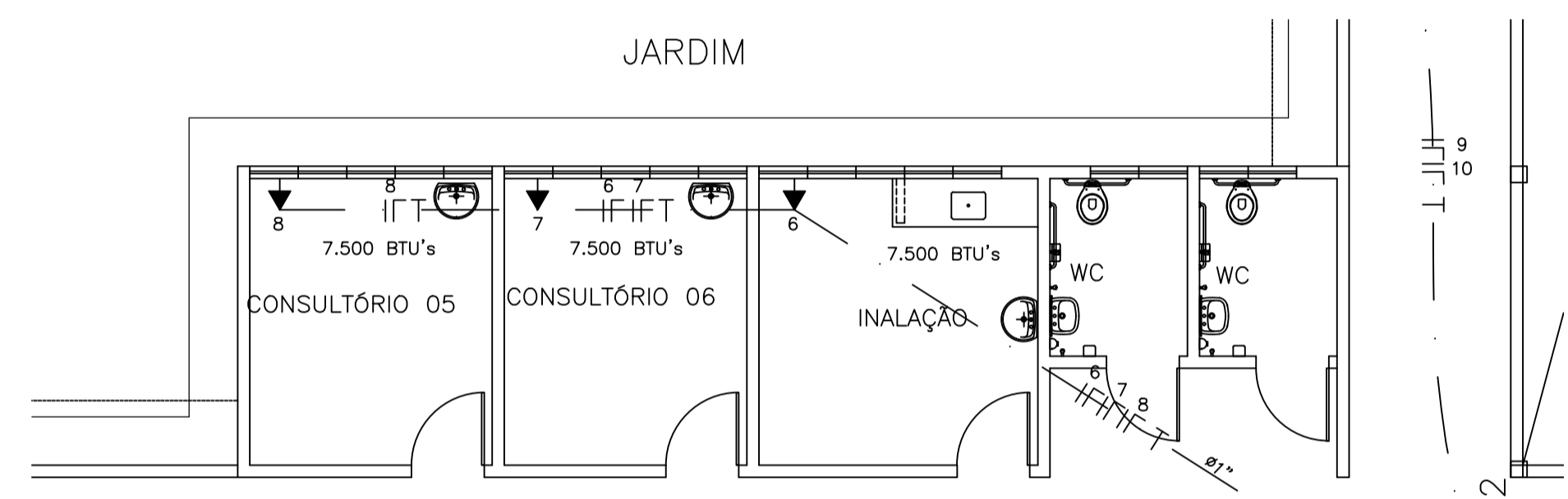
DATA: ABRIL/2024 ESCALA: 1:250 ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: 7.690,93m²

17 GUARITA
ESCALA 1:75

07/07



05 ISOLAMENTO / REPOUSO
ESCALA 1:75



02 ATENDIMENTO AMBULATORIAL
ESCALA 1:75

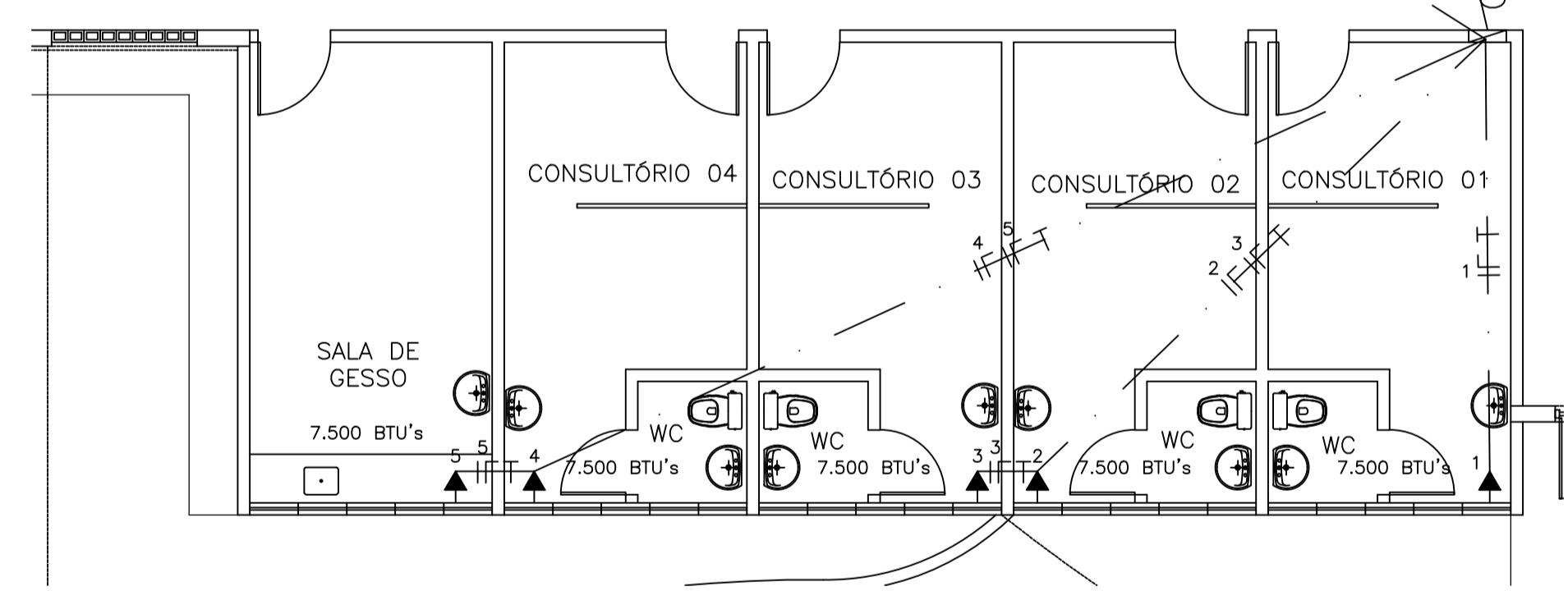
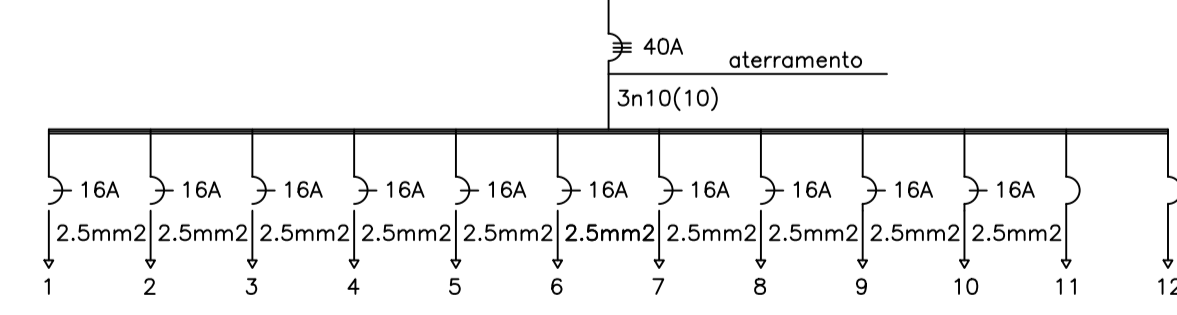
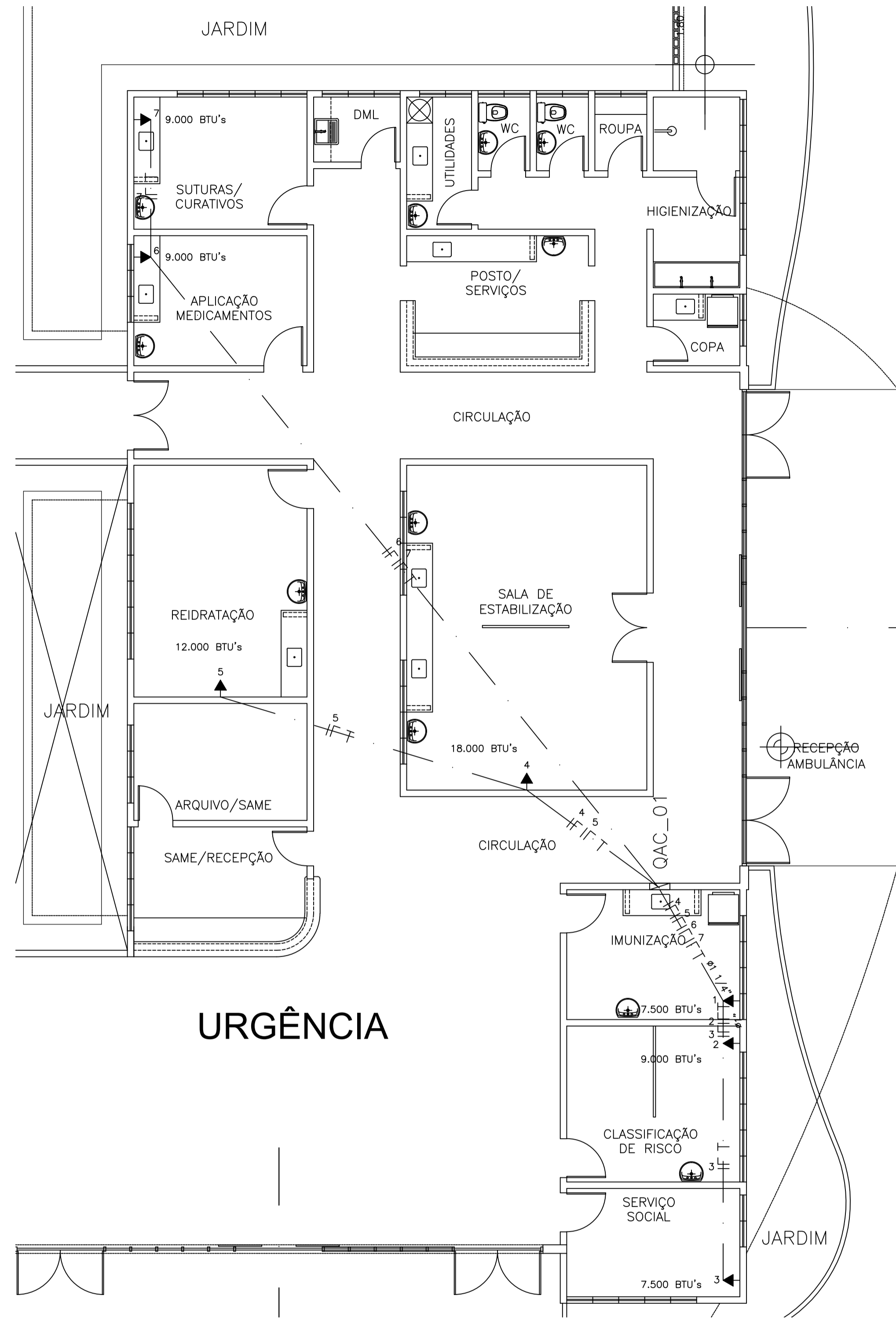


DIAGRAMA UNIFILAR QAC_02

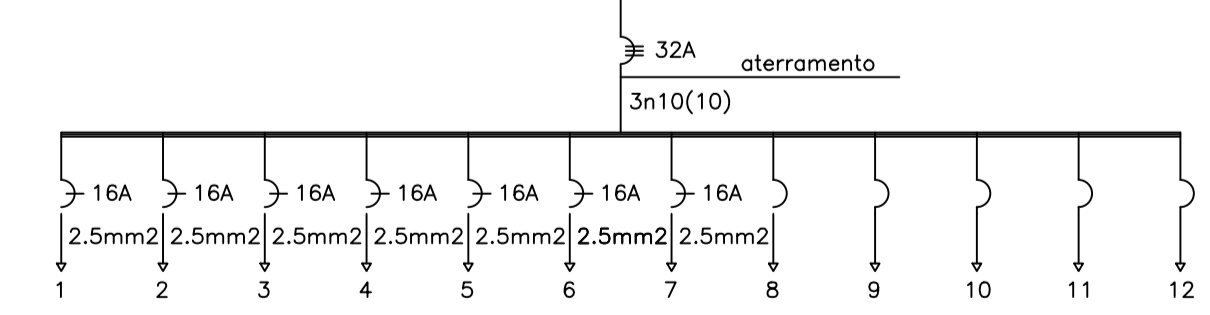


QUADRO DE CARGAS (QAC_02)									
CIRC.	POT. AR COND. 900W	POT. AR COND. 1.000W	POT. AR COND. 1.600W	POT. AR COND. 2.600W	POT. AR COND. 2.800W	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
							FASE A	FASE B	FASE C
1	1					900	900		
2	1					900		900	
3	1					900			900
4	1					900	900		
5	1					900		900	
6	1					900			900
7	1					900		900	
8	1					900		900	
9				1		2600			2600
10			1	1		1600	1600		
						11400	3400	3600	4400



01 URGÊNCIA
ESCALA 1:75

DIAGRAMA UNIFILAR QAC_01

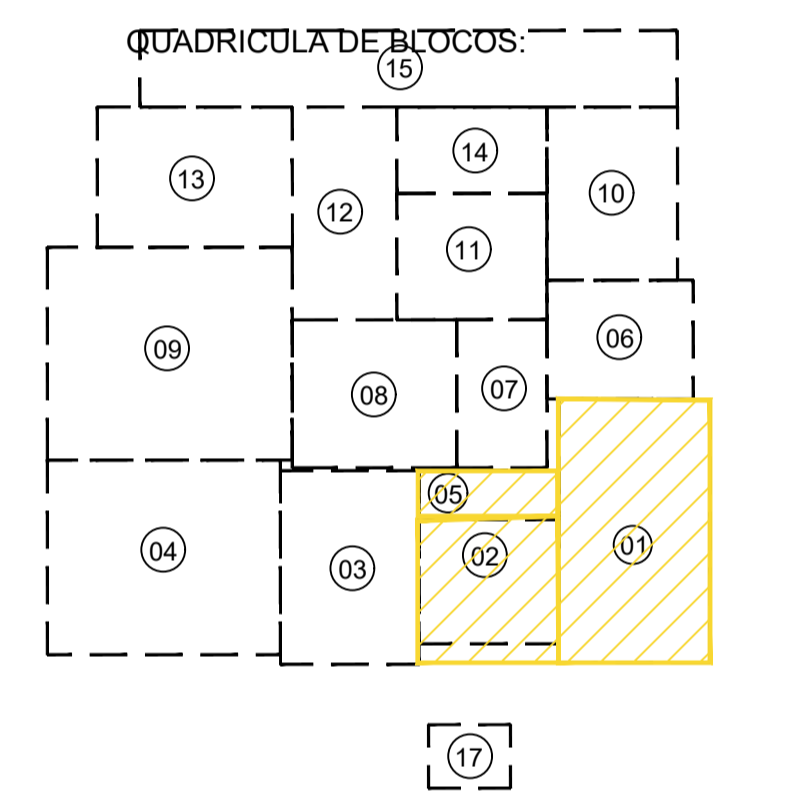


QUADRO DE CARGAS (QAC_01)									
CIRC.	POT. AR COND. 900W	POT. AR COND. 1.000W	POT. AR COND. 1.600W	POT. AR COND. 2.600W	POT. AR COND. 2.800W	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
							FASE A	FASE B	FASE C
1	1					900	900		
2		1				1000		1000	
3	1					900			900
4					1	2600		2600	
5				1		1600			1600
6		1				1000			1000
7		1				1000			1000
						9000	3500	2600	2900

SIMBOLOGIA

- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO FIXADO NA COBERTURA
- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE
- ▲ TOMADA DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=2,20m (AR CONDICIONADO).
- PONTO PARA AR CONDICIONADO TIPO KASSETE (NO TETO)
- QAC QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS P/ AR CONDICIONADO
- |—|— CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA.

- NOTAS GERAIS**
- CONDUTORES NÃO COTADOS: #2,5mm².
 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS: #25mm (3/4") PVC.
 - TODOS OS ELETRODUTOS, SERÃO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEIS, CONFORME NORMA ABNT NBR-15465.
 - TODOS OS CONDUTORES ELÉTRICOS SERÃO FLEXÍVEIS (ENCORDAMENTO CLASSE 5), ANTI-CHAMA E LIVRES DE HALOGENÍO (BAIXA PROPAGAÇÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), 750V, 70°C.
 - A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ OBEDECER AS SEGUINTE CONVENÇÕES DE CORES:
FASE A: PRETO
FASE B: BRANCO
FASE C: VERMELHO
NEUTRO: AZUL CLARO
TERRA: VERDE
RETORNO: AMARELO
 - TODAS AS EMENDAS ENTRE OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER EXECUTADAS SOMENTE EM CAIXAS DE PASSAGEM, ATRAVÉS DA AMARRAÇÃO ADEQUADA ENTRE OS CONDUTORES E ISOLAMENTO POR FITA PLÁSTICA. OPCIONALMENTE PODERÃO SER UTILIZADOS CONECTORES RÁPIDOS TIPO CR.
 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DAS INSTALAÇÕES (ELETRODUTOS, CAIXAS, QUADROS, LUMINÁRIAS, ETC...) DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA).
 - O FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO P/ OS COMPONENTES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (REATORES E TRANSFORMADORES) DEVERÁ SER DE 0,92, CASO TAIS COMPONENTES NÃO APRESENTEM ESTE VALOR, O FATOR DE POTÊNCIA DEVERÁ SER CORRIGIDO INDIVIDUALMENTE ATRAVÉS DE CAPACITORES APROPRIADOS.



- QUADRICULA DE BLOCOS:**
- 01 - URGÊNCIA
 - 02 - ATENDIMENTO AMBULATORIAL
 - 03 - LABORATÓRIO / RX
 - 04 - ENFERMARIA MASCULINA
 - 05 - ISOLAMENTO / REPOUSO
 - 06 - ADMINISTRAÇÃO
 - 07 - OBSERVAÇÃO
 - 08 - CENTRO CIRÚRGICO
 - 09 - ENFERMARIA FEMININA
 - 10 - FARMÁCIA / LAVANDERIA
 - 11 - NUTRIÇÃO
 - 12 - ENFERMARIA CIRÚRGICA
 - 13 - U.T.I.
 - 14 - VESTIÁRIOS
 - 15 - ZELADORIA / VELÓRIO
 - 16 - SUBESTAÇÃO / LIXEIRA
 - 17 - GUARITA

PROF. _____

PROJ. _____

QAC. _____

APROV. _____

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

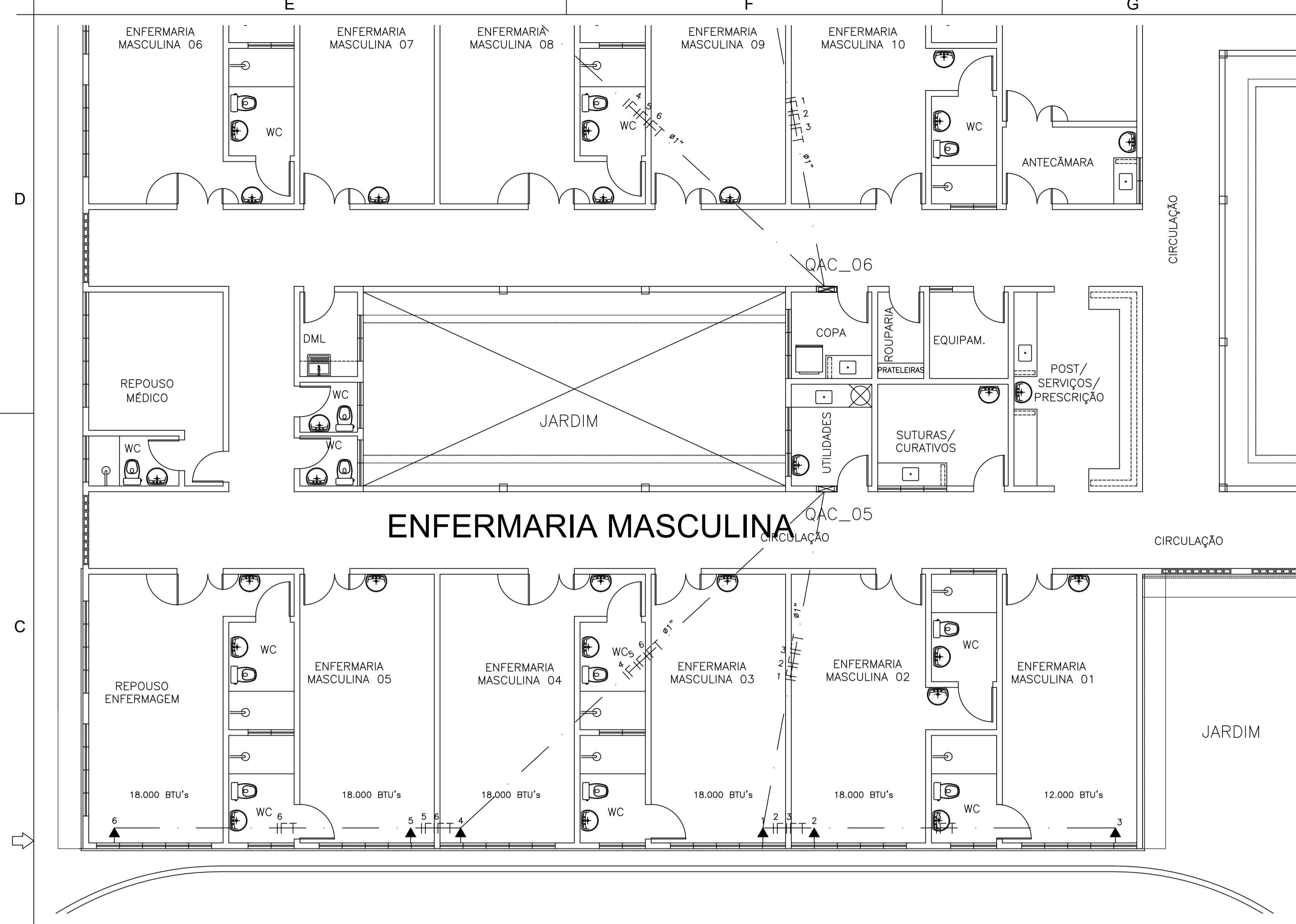
PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO: INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO

LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

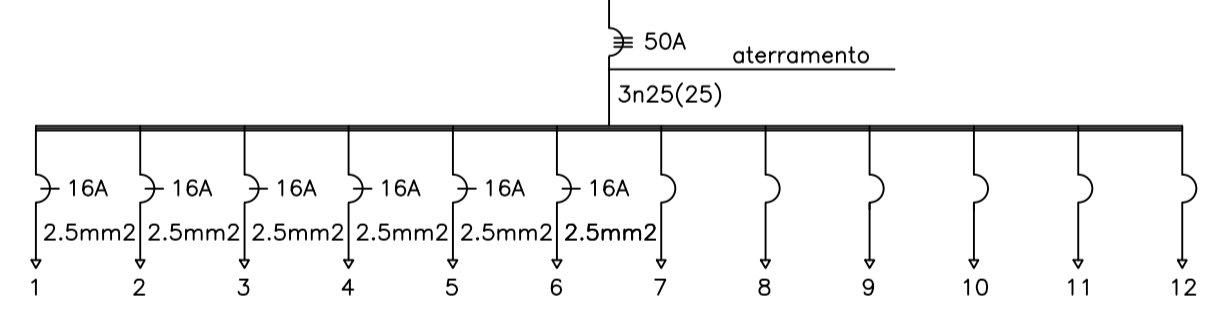
DATA: ABRIL/2024 | ESCALA: 1:200 | ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: 7.690,93m²

01/06



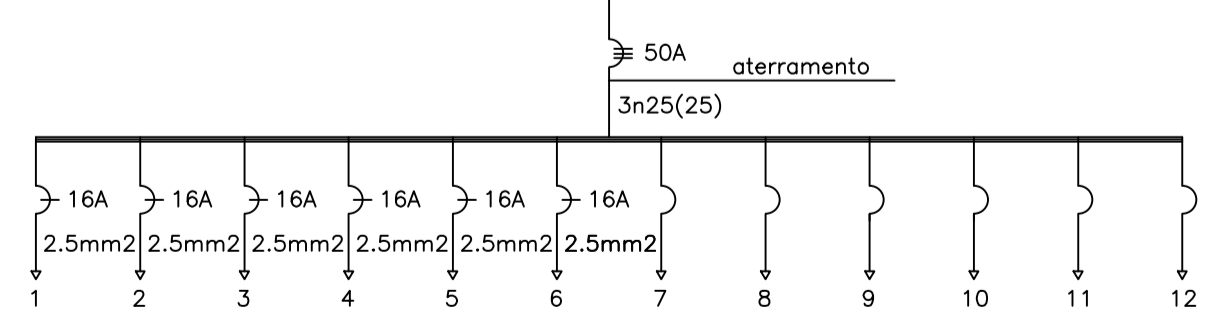
04 ENFERMARIA MASCULINA
ESCALA 1:75

DIAGRAMA UNIFILAR QAC_05

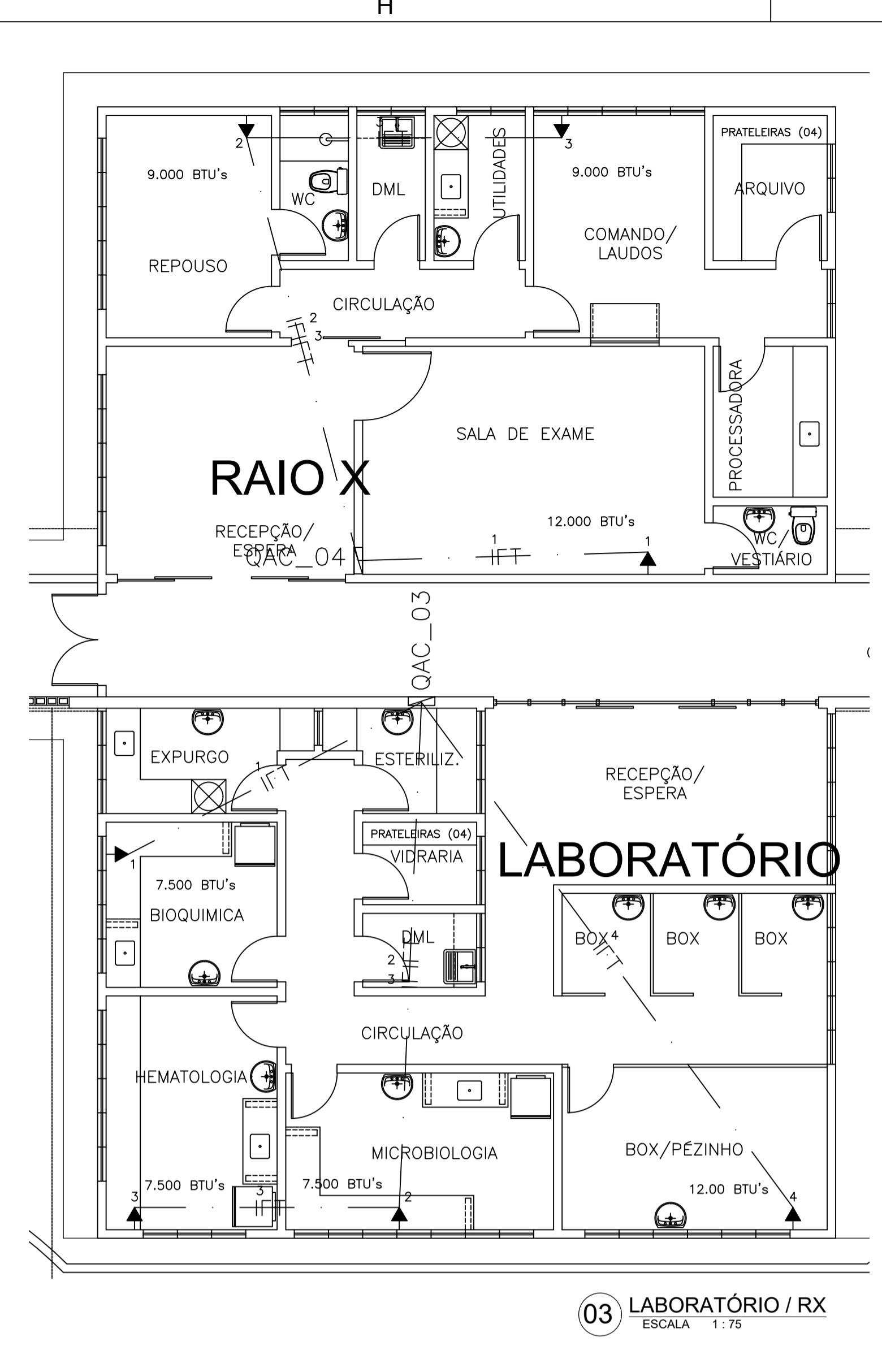


CIRC.	QUADRO DE CARGAS (QAC_05)					TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
	POT. AR COND. 900W	POT. AR COND. 1.000W	POT. AR COND. 1.600W	POT. AR COND. 2.600W	POT. AR COND. 2.800W		FASE A	FASE B	FASE C
1				1		2600	2600		
2				1		2600		2600	
3			1			1600			1600
4				1		2600	2600		
5				1		2600		2600	
6				1		2600			2600
						14600	5200	5200	4200

DIAGRAMA UNIFILAR QAC_06

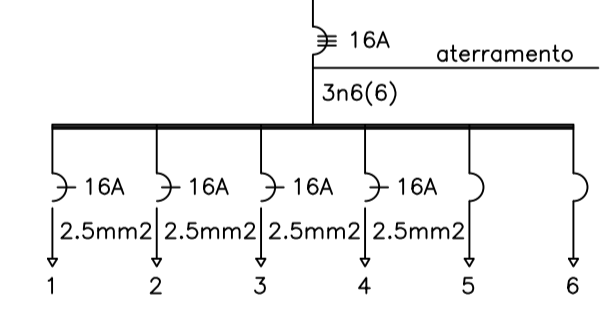


CIRC.	QUADRO DE CARGAS (QAC_06)					TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
	POT. AR COND. 900W	POT. AR COND. 1.000W	POT. AR COND. 1.600W	POT. AR COND. 2.600W	POT. AR COND. 2.800W		FASE A	FASE B	FASE C
1				1		2600	2600		
2				1		2600		2600	
3			1			1600			1600
4				1		2600	2600		
5				1		2600		2600	
6				1		2600			2600
						14600	5200	5200	4200



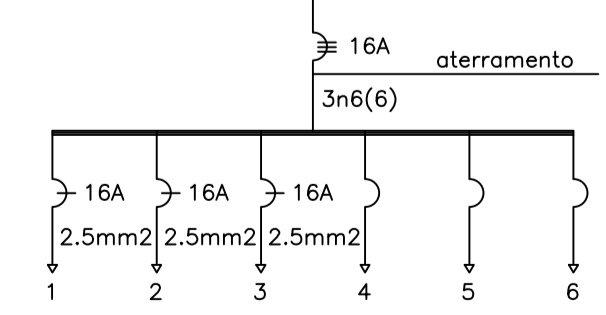
03 LABORATÓRIO / RX
ESCALA 1:75

DIAGRAMA UNIFILAR QAC_03



CIRC.	QUADRO DE CARGAS (QAC_03)					TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
	POT. AR COND. 900W	POT. AR COND. 1.000W	POT. AR COND. 1.600W	POT. AR COND. 2.600W	POT. AR COND. 2.800W		FASE A	FASE B	FASE C
1	1					900		900	
2	1					900		900	
3	1					900			900
4			1			1600	1600		
						4300	1600	1800	900

DIAGRAMA UNIFILAR QAC_04

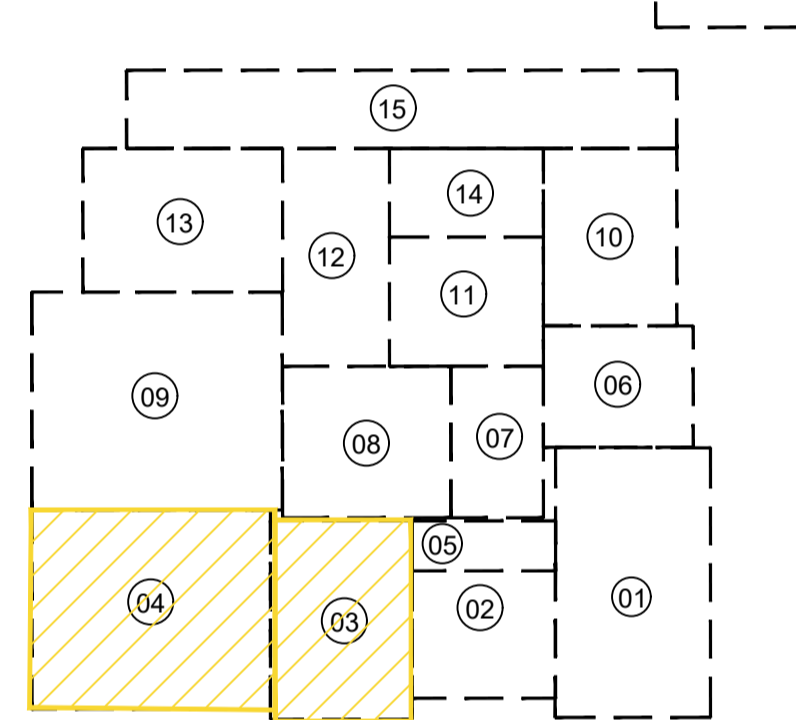


CIRC.	QUADRO DE CARGAS (QAC_04)					TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
	POT. AR COND. 900W	POT. AR COND. 1.000W	POT. AR COND. 1.600W	POT. AR COND. 2.600W	POT. AR COND. 2.800W		FASE A	FASE B	FASE C
1				1		1600	1600		
2			1			1000		1000	
3		1				1000			1000
						3600	1600	1000	1000

SIMBOLOGIA

- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO FIXADO NA COBERTURA
- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE
- ▲ TOMADA DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=2,20m (AR CONDICIONADO).
- PONTO PARA AR CONDICIONADO TIPO KASSETE (NO TETO)
- QAC QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS P/ AR CONDICIONADO
- |— CONDUCTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA.

- NOTAS GERAIS**
- CONDUTORES NÃO COTADOS: #2,5mm².
 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS: #25mm (3/4") PVC.
 - TODOS OS ELETRODUTOS, SERÃO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEIS, CONFORME NORMA ABNT NBR-15465.
 - TODOS OS CONDUCTORES ELÉTRICOS SERÃO FLEXÍVEIS (ENCORDAMENTO CLASSE 5), ANTI-CHAMA E LIVRES DE HALOGENÍO (BAIXA PROPAGAÇÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), 750V, 70°C.
 - A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUCTORES DEVERÁ OBEDECER ÀS SEGUINTE CONVENÇÕES DE CORES:
FASE A: PRETO
FASE B: BRANCO
FASE C: VERMELHO
NEUTRO: AZUL CLARO
TERRA: VERDE
RETORNO: AMARELO
 - TODAS AS EMENDAS ENTRE OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER EXECUTADAS SOMENTE EM CAIXAS DE PASSAGEM, ATRAVÉS DA AMARRAÇÃO ADEQUADA ENTRE OS CONDUCTORES E ISOLAMENTO POR FITA PLÁSTICA. OPCIONALMENTE PODERÃO SER UTILIZADOS CONECTORES RÁPIDOS TIPO CRI.
 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DAS INSTALAÇÕES (ELETRODUTOS, CAIXAS, QUADROS, LUMINÁRIAS, ETC...) DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA).
 - O FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO P/ OS COMPONENTES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (REATORES E TRANSFORMADORES) DEVERÁ SER DE 0,92. CASO TAIS COMPONENTES NÃO APRESENTEM ESTE VALOR, O FATOR DE POTÊNCIA DEVERÁ SER CORRIGIDO INDIVIDUALMENTE ATRAVÉS DE CAPACITORES APROPRIADOS.



- 01 - URGÊNCIA
- 02-ATENDIMENTO AMBULATORIAL
- 03- LABORATÓRIO / RX
- 04- ENFERMARIA MASCULINA
- 05- ISOLAMENTO / REPOUSO
- 06- ADMINISTRAÇÃO
- 07- OBSERVAÇÃO
- 08- CENTRO CIRÚRGICO
- 09- ENFERMARIA FEMININA
- 10- FARMÁCIA / LAVANDERIA
- 11- NUTRIÇÃO
- 12- ENFERMARIA CIRÚRGICA
- 13- U.T.I.
- 14- VESTIÁRIOS
- 15- ZELADORIA / VELÓRIO
- 16- SUBESTAÇÃO / LIXEIRA
- 17- GUARITA

PROJ. _____

PROJ. _____

CALC. _____

APROV. _____

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO: INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO

LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA: ABRIL/2024

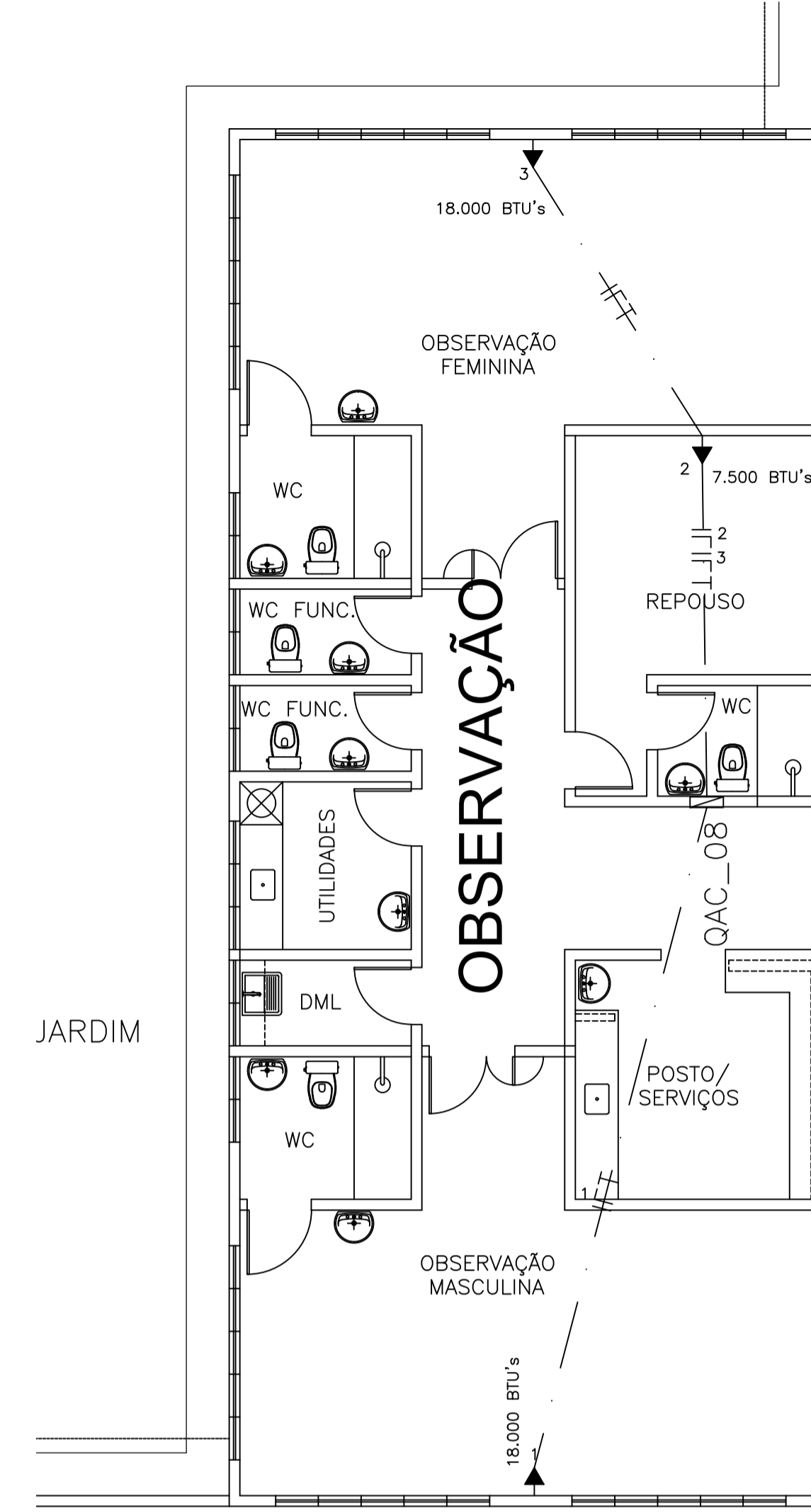
ESCALA: 1:200

ÁREA TOTAL CONSTRUIVA: 7.690,93m²

02/06

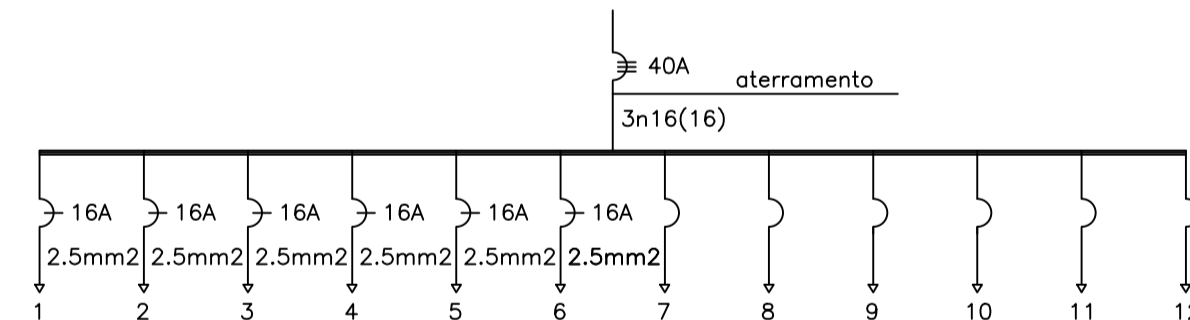


08 CENTRO CIRÚRGICO
ESCALA 1:75



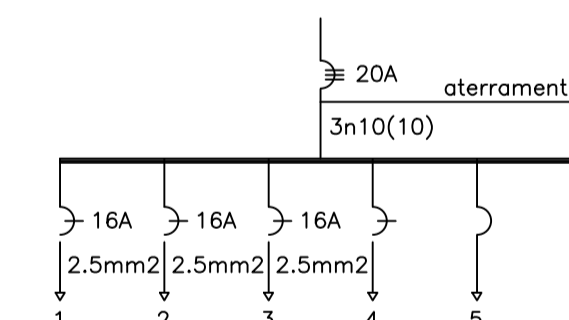
07 OBSERVAÇÃO
ESCALA 1:75

DIAGRAMA UNIFILAR QAC_09



CIRC.	POT. AR COND.	POT. AR COND.	POT. AR COND.	POT. AR COND.	POT. AR COND.	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
							FASE A	FASE B	FASE C
1	900W	1.000W	1.600W	2.600W	2.800W	1600	1600		
2			1			1600		1600	
3			1			1600			1600
4				1		2800	2800		
5					1	2800		2800	
6			1			1600			1600
						12000	4400	4400	3200

DIAGRAMA UNIFILAR QAC_08



CIRC.	POT. AR COND.	POT. AR COND.	POT. AR COND.	POT. AR COND.	POT. AR COND.	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
							FASE A	FASE B	FASE C
1	900W	1.000W	1.600W	2.600W	2.800W	2600	2600		
2			1			900		900	
3				1		2600			2600
						6100	2600	900	2600

NOTAS GERAIS

- CONDUITORES NÃO COTADOS: #2,5mm.
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS: #25mm (43/4") PVC.
- TODOS OS ELETRODUTOS, SERÃO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEIS, CONFORME NORMA ABNT NBR-15465.
- TODOS OS CONDUTORES ELÉTRICOS SERÃO FLEXÍVEIS (ENCORDAMENTO CLASSE 5), ANTI-CHAMA E LIVRES DE HALOGENÍO (BAIXA PROPAGAÇÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), 750V, 70°C.
- A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ OBEDECER AS SEGUINTE CONVENÇÕES DE CORES:
FASE A: PRETO
FASE B: BRANCO
FASE C: VERMELHO
NEUTRO: AZUL CLARO
TERRA: VERDE
RETORNO: AMARELO
- TODAS AS EMENDAS ENTRE OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER EXECUTADAS SOMENTE EM CAIXAS DE PASSAGEM, ATRAVÉS DA AMARRAÇÃO ADEQUADA ENTRE OS CONDUTORES E ISOLAMENTO POR FITA PLÁSTICA. OPCIONALMENTE PODERÃO SER UTILIZADOS CONECTORES RÁPIDOS TIPO CRI.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DAS INSTALAÇÕES (ELETRODUTOS, CAIXAS, QUADROS, LUMINÁRIAS, ETC...) DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA).
- O FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO P/ OS COMPONENTES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (REATORES E TRANSFORMADORES) DEVERÁ SER DE 0,92. CASO TAIS COMPONENTES NÃO APRESENTEM ESTE VALOR, O FATOR DE POTÊNCIA DEVERÁ SER CORRIGIDO INDIVIDUALMENTE ATRAVÉS DE CAPACITORES APROPRIADOS.

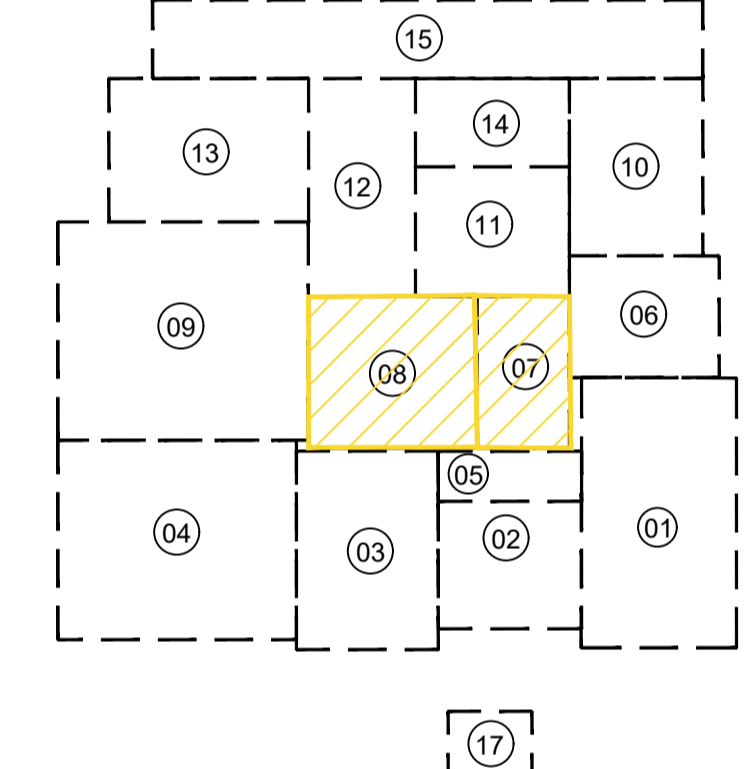
SIMBOLOGIA

- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO FIXADO NA COBERTA
- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE
- TOMADA DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=2,20m (AR CONDICIONADO).
- PONTO PARA AR CONDICIONADO TIPO KASSETE (NO TETO)
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS P/ AR CONDICIONADO
- CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA.

NOTAS GERAIS

- CONDUTORES NÃO COTADOS: #2,5mm.
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS: #25mm (43/4") PVC.
- TODOS OS ELETRODUTOS, SERÃO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEIS, CONFORME NORMA ABNT NBR-15465.
- TODOS OS CONDUTORES ELÉTRICOS SERÃO FLEXÍVEIS (ENCORDAMENTO CLASSE 5), ANTI-CHAMA E LIVRES DE HALOGENÍO (BAIXA PROPAGAÇÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), 750V, 70°C.
- A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ OBEDECER AS SEGUINTE CONVENÇÕES DE CORES:
FASE A: PRETO
FASE B: BRANCO
FASE C: VERMELHO
NEUTRO: AZUL CLARO
TERRA: VERDE
RETORNO: AMARELO
- TODAS AS EMENDAS ENTRE OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER EXECUTADAS SOMENTE EM CAIXAS DE PASSAGEM, ATRAVÉS DA AMARRAÇÃO ADEQUADA ENTRE OS CONDUTORES E ISOLAMENTO POR FITA PLÁSTICA. OPCIONALMENTE PODERÃO SER UTILIZADOS CONECTORES RÁPIDOS TIPO CRI.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DAS INSTALAÇÕES (ELETRODUTOS, CAIXAS, QUADROS, LUMINÁRIAS, ETC...) DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA).
- O FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO P/ OS COMPONENTES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (REATORES E TRANSFORMADORES) DEVERÁ SER DE 0,92. CASO TAIS COMPONENTES NÃO APRESENTEM ESTE VALOR, O FATOR DE POTÊNCIA DEVERÁ SER CORRIGIDO INDIVIDUALMENTE ATRAVÉS DE CAPACITORES APROPRIADOS.

QUADRICULA DE BLOCOS:



- URGÊNCIA
- ATENDIMENTO AMBULATORIAL
- LABORATÓRIO / RX
- ENFERMARIA MASCULINA
- ISOLAMENTO / REPOUSO
- ADMINISTRAÇÃO
- OBSERVAÇÃO
- CENTRO CIRÚRGICO
- ENFERMARIA FEMININA
- FARMÁCIA / LAVANDERIA
- NUTRIÇÃO
- ENFERMARIA CIRÚRGICA
- U.T.I.
- VESTIÁRIOS
- ZELADORIA / VELÓRIO
- SUBESTAÇÃO / LIXEIRA
- GUARITA

PROP. _____

PROJ. _____

CALC. _____

APROV. _____

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO: INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO

LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA: ABRIL/2024 ESCALA: 1:200 ÁREA TOTAL CONSTRUIVA: 7.690,93m²

03/06

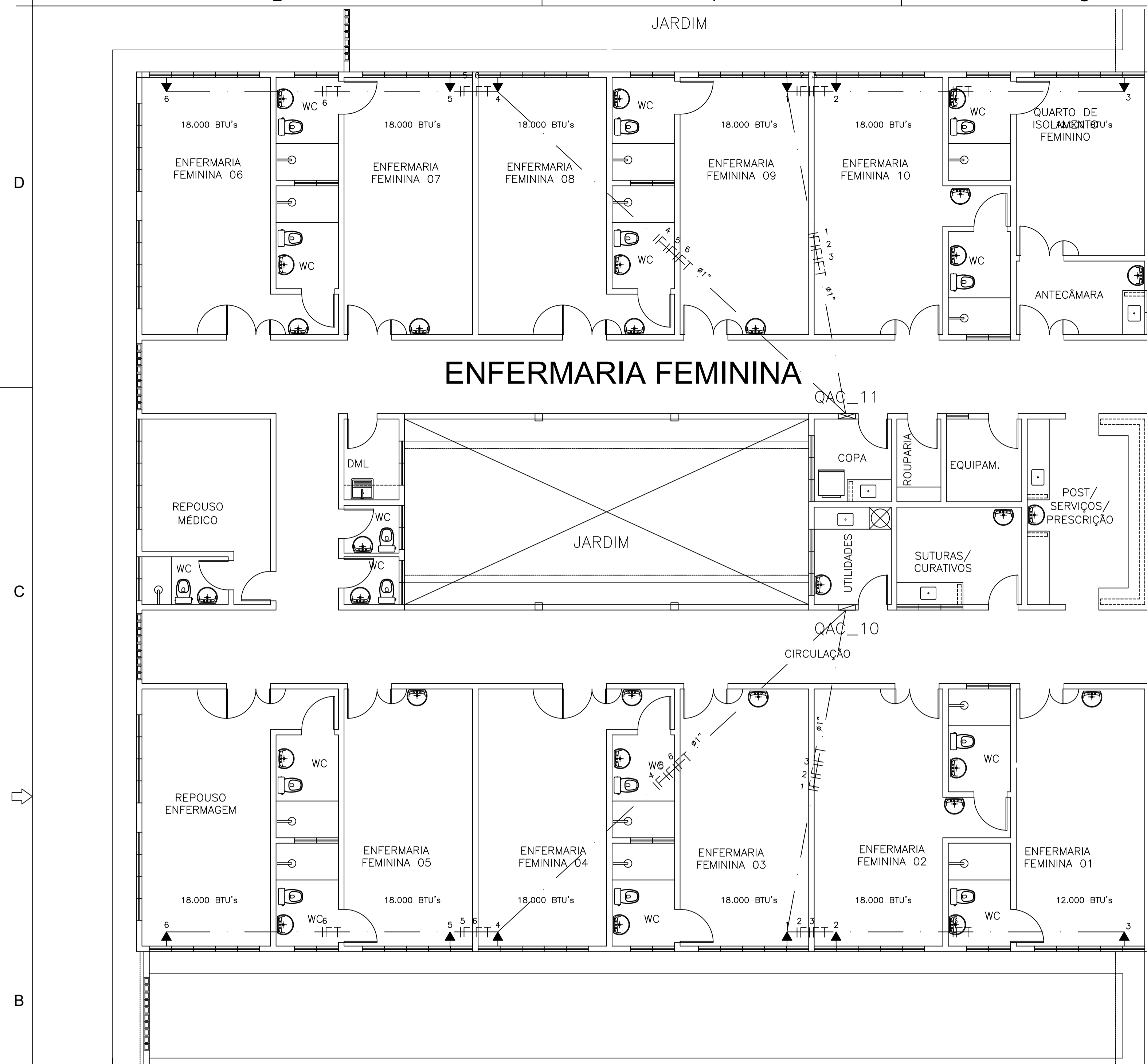
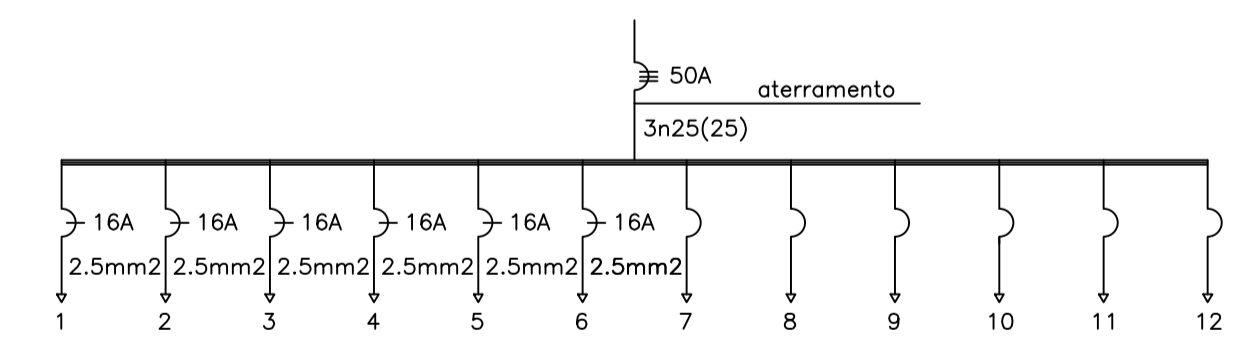
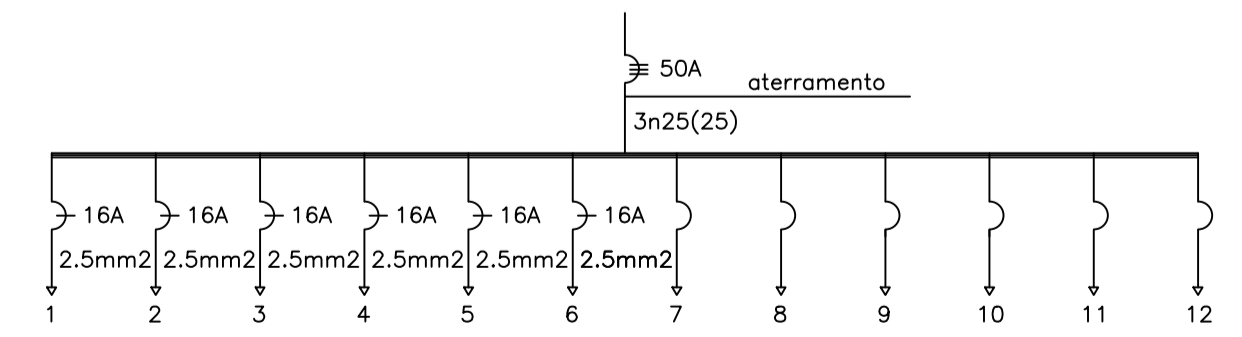


DIAGRAMA UNIFILAR QAC_10



09 ENFERMARIA FEMININA ESCALA 1:75

DIAGRAMA UNIFILAR QAC_11



CIRC.	POT. AR COND.					TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
	900W	1.000W	1.600W	2.600W	2.800W		FASE A	FASE B	FASE C
1				1		2600	2600		
2				1		2600		2600	
3			1			1600			1600
4				1		2600	2600		
5				1		2600		2600	
6				1		2600			2600
						14600	5200	5200	4200

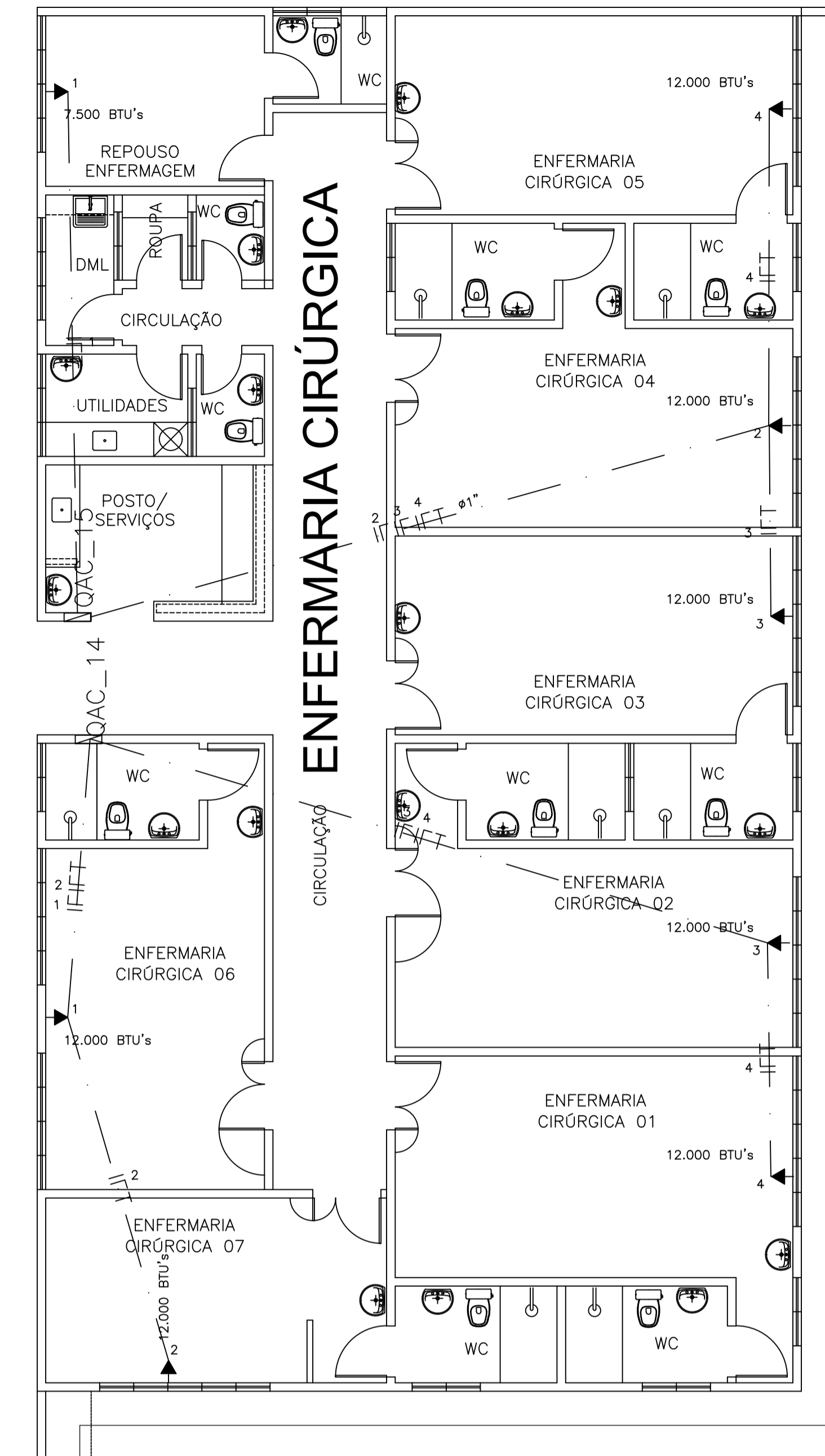
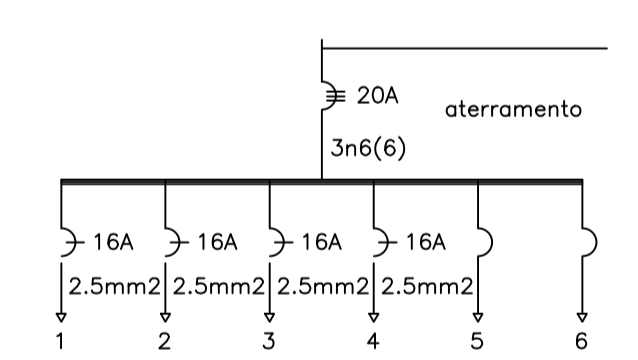
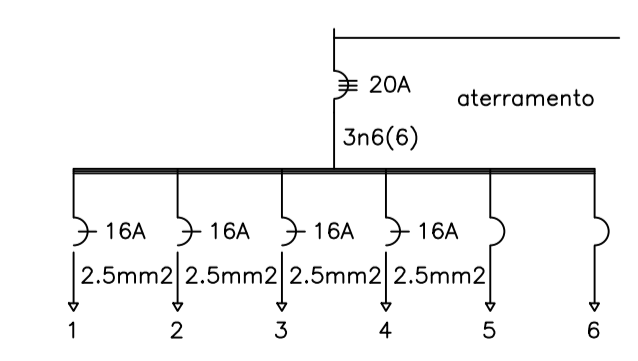


DIAGRAMA UNIFILAR QAC_14



12 ENFERMARIA CIRÚRGICA ESCALA 1:75

DIAGRAMA UNIFILAR QAC_15



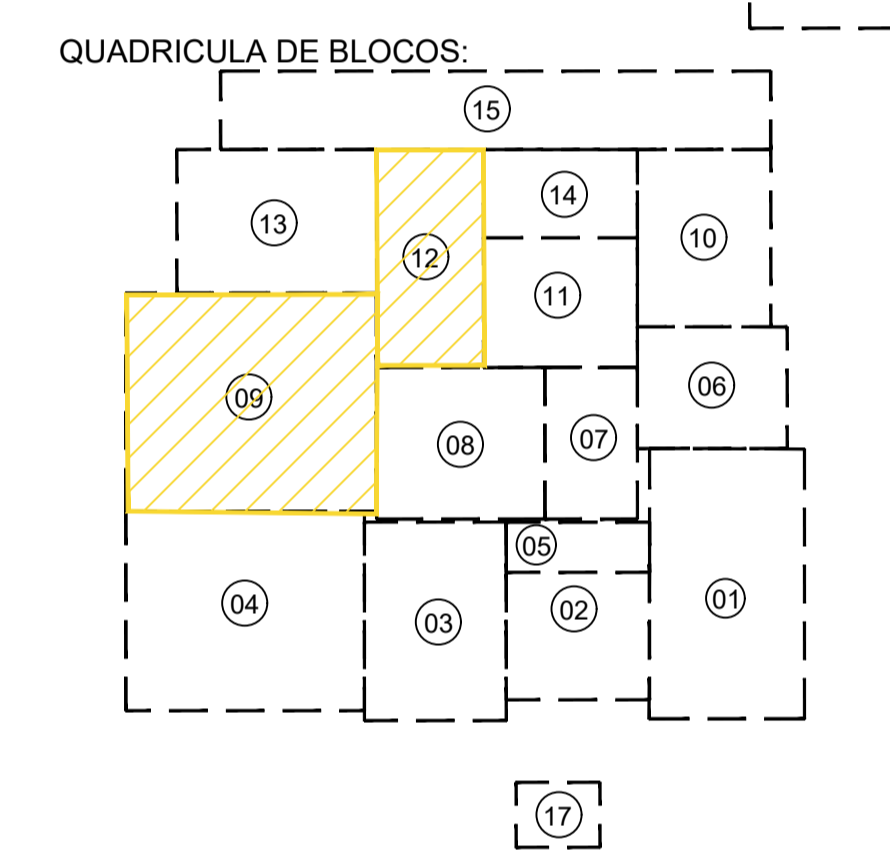
CIRC.	POT. AR COND.					TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
	900W	1.000W	1.600W	2.600W	2.800W		FASE A	FASE B	FASE C
1		1				900	900		
2				1		1600		1600	
3				1		1600			1600
4				1		1600	1600		
						5700	2500	1600	1600

SIMBOLOGIA

- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO FIXADO NA COBERTURA
- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE
- ▲ TOMADA DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=2,20m (AR CONDICIONADO).
- PONTO PARA AR CONDICIONADO TIPO KASSETE (NO TETO)
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS P/ AR CONDICIONADO
- CONDUCTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA.

NOTAS GERAIS

- CONDUTORES NÃO COTADOS: #2,5mm.
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS: #25mm (83/4") PVC.
- TODOS OS ELETRODUTOS, SERÃO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEIS, CONFORME NORMA ABNT NBR-15465.
- TODOS OS CONDUCTORES ELÉTRICOS SERÃO FLEXÍVEIS (ENCORVOAMENTO CLASSE 5), ANTI-CHAMA E LIVRES DE HALOGENÍO (BAIXA PROPAGAÇÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), 750V, 70°C.
- A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUCTORES DEVERÁ OBEDECER AS SEGUINTES CONVENÇÕES DE CORES:
FASE A: PRETO
FASE B: BRANCO
FASE C: VERMELHO
NEUTRO: AZUL CLARO
TERRA: VERDE
RETORNO: AMARELO
- TODAS AS EMENDAS ENTRE OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER EXECUTADAS SOMENTE EM CAIXAS DE PASSAGEM, ATRAVÉS DA AMARRAÇÃO ADEQUADA ENTRE OS CONDUCTORES E ISOLAMENTO POR FITA PLÁSTICA. OPCIONALMENTE PODERÃO SER UTILIZADOS CONECTORES RÁPIDOS TIPO CRI.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DAS INSTALAÇÕES (ELETRODUTOS, CAIXAS, QUADROS, LUMINÁRIAS, ETC...) DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUCTOR DE PROTEÇÃO (TERRA).
- O FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO P/ OS COMPONENTES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (REATORES E TRANSFORMADORES) DEVERÁ SER DE 0,92. CASO TAIS COMPONENTES NÃO APRESENTEM ESTE VALOR, O FATOR DE POTÊNCIA DEVERÁ SER CORRIGIDO INDIVIDUALMENTE ATRAVÉS DE CAPACITORES APROPRIADOS.



- 01 - URGÊNCIA
- 02 - ATENDIMENTO AMBULATORIAL
- 03 - LABORATÓRIO / RX
- 04 - ENFERMARIA MASCULINA
- 05 - ISOLAMENTO / REPOUSO
- 06 - ADMINISTRAÇÃO
- 07 - OBSERVAÇÃO
- 08 - CENTRO CIRÚRGICO
- 09 - ENFERMARIA FEMININA
- 10 - FARMÁCIA / LAVANDERIA
- 11 - NUTRIÇÃO
- 12 - ENFERMARIA CIRÚRGICA
- 13 - U.T.I.
- 14 - VESTIÁRIOS
- 15 - ZELADORIA / VELÓRIO
- 16 - SUBESTAÇÃO / LIXEIRA
- 17 - GUARITA

PROJ. _____

PROJ. _____

CALC. _____

APROV. _____

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO: INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO

LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA: ABRIL/2024

ESCALA: 1:200

ÁREA TOTAL CONSTRUIVA: 7.690,93m²

04/06



11 NUTRIÇÃO
ESCALA 1:75

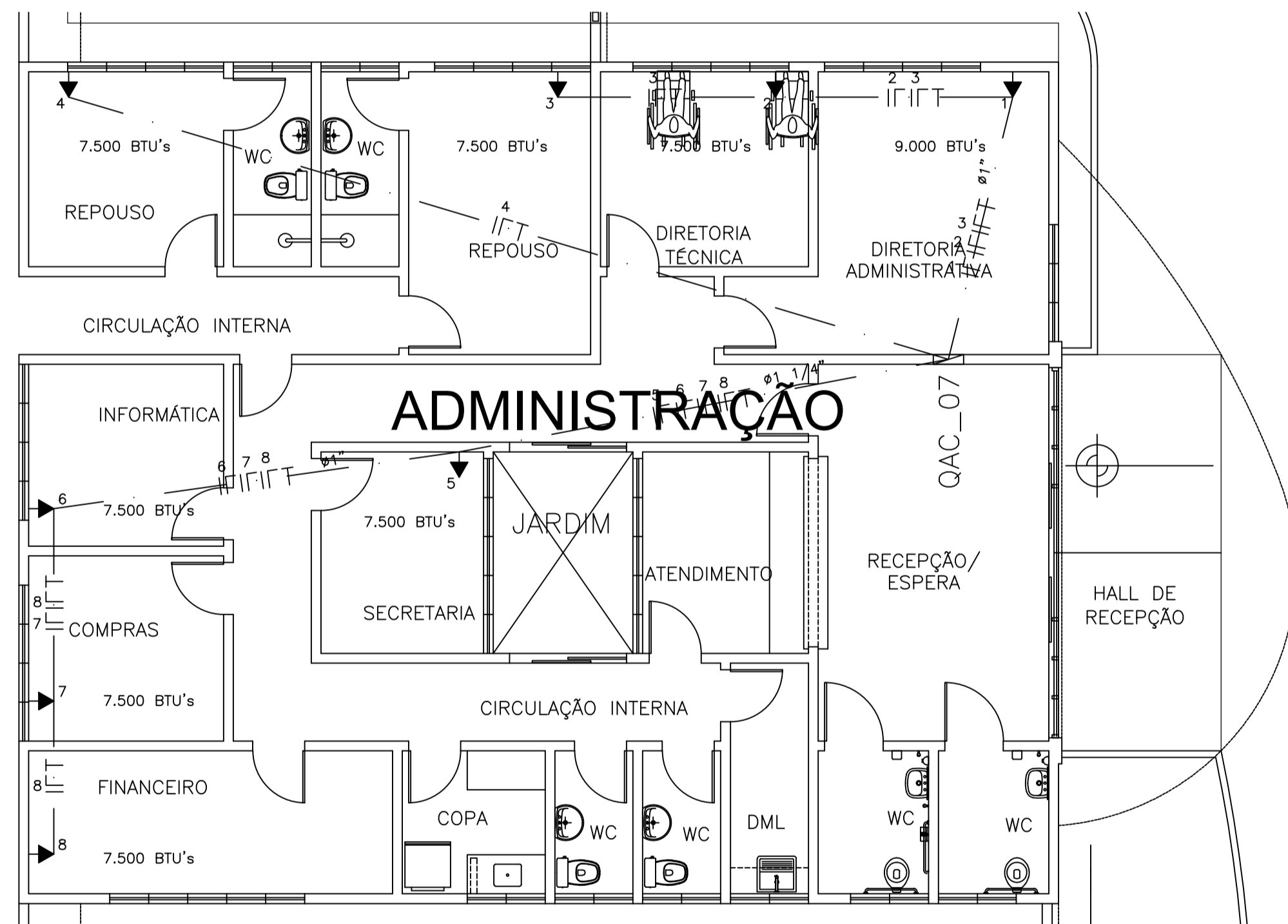
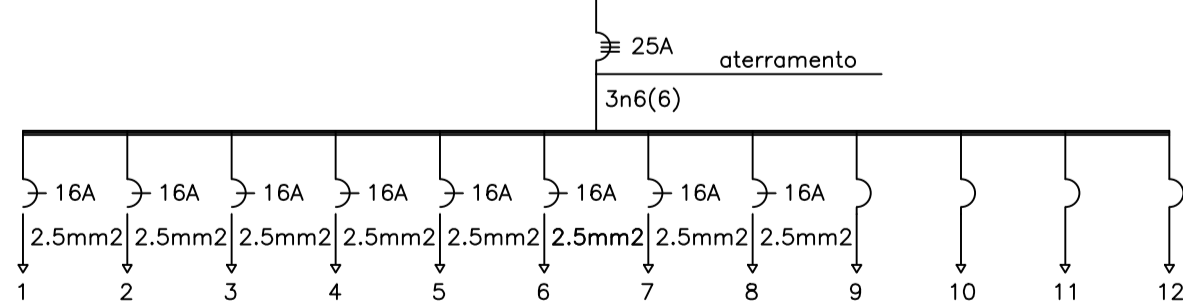
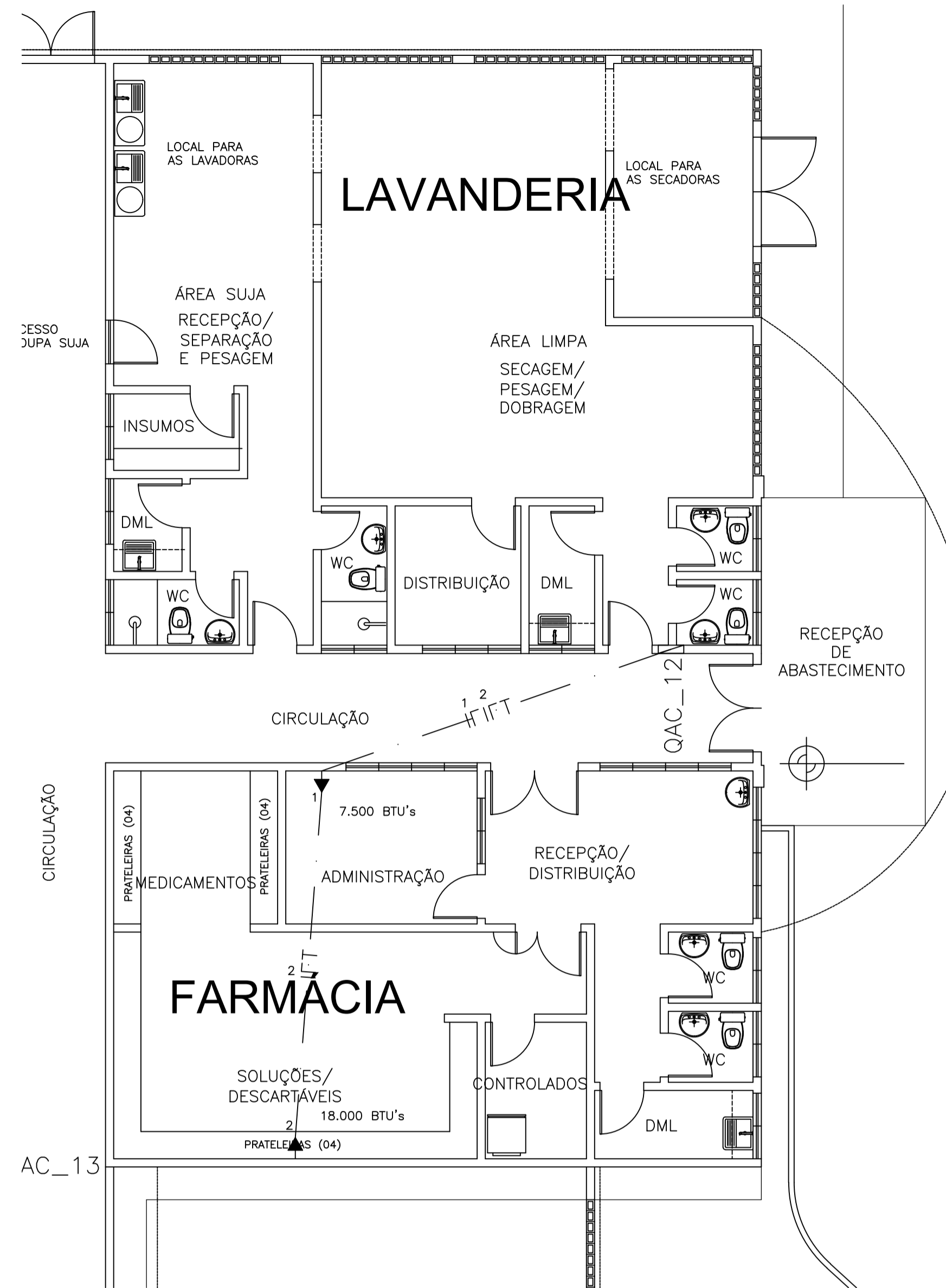


DIAGRAMA UNIFILAR QAC_07

06 ADMINISTRAÇÃO
ESCALA 1:75

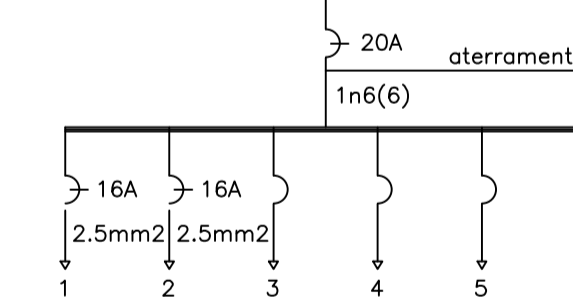


CIRC.	POT. AR COND.					TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
	900W	1.000W	1.600W	2.600W	2.800W		FASE A	FASE B	FASE C
1		1				1000	1000		
2	1					900		900	
3	1					900			900
4	1					900	900		
5	1					900		900	
6	1					900			900
7	1					900	900		
8	1					900		900	
						7300	2800	2700	1800



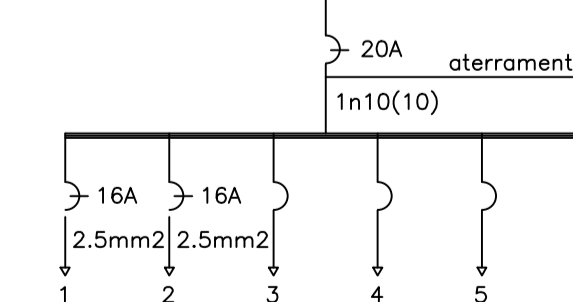
10 FARMÁCIA / LAVANDERIA
ESCALA 1:75

DIAGRAMA UNIFILAR QAC_12



QUADRO DE CARGAS (QAC_12)						
CIRC.	POT. AR COND. 900W	POT. AR COND. 1.000W	POT. AR COND. 1.600W	POT. AR COND. 2.600W	POT. AR COND. 2.800W	TOTAL (W)
1	1					900
2				1		2600
						3500

DIAGRAMA UNIFILAR QAC_13

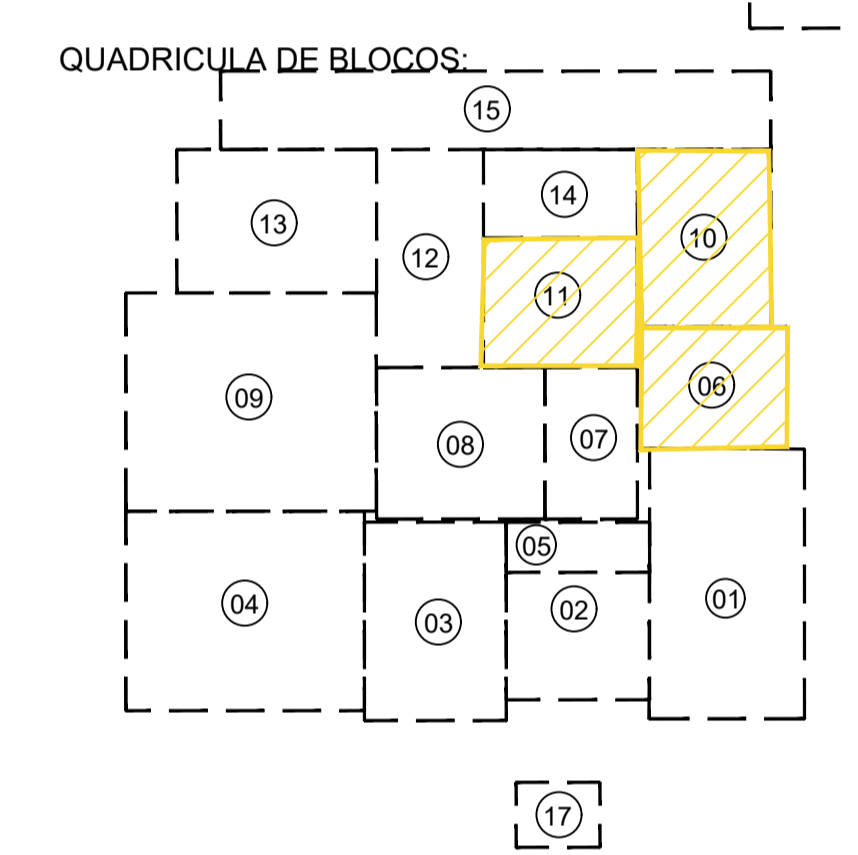


QUADRO DE CARGAS (QAC_13)									
CIRC.	POT. AR COND. 900W	POT. AR COND. 1.000W	POT. AR COND. 1.600W	POT. AR COND. 2.600W	POT. AR COND. 2.800W	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
							FASE A	FASE B	FASE C
1	1					900	900		
2				1		2600		2600	
						3500	900	2600	0

SIMBOLOGIA

- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO FIXADO NA COBERTURA
- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE
- ▲ TOMADA DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=2,20m (AR CONDICIONADO).
- PONTO PARA AR CONDICIONADO TIPO CASSETE (NO TETO)
- QAC QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS P/ AR CONDICIONADO
- |—|— CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA.

- ### NOTAS GERAIS
- CONDUTORES NÃO COTADOS: #2,5mm².
 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS: #25mm (3/4").
 - TODOS OS ELETRODUTOS, SERÃO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEIS, CONFORME NORMA ABNT NBR-15465.
 - TODOS OS CONDUTORES ELÉTRICOS SERÃO FLEXÍVEIS (ENCORDAMENTO CLASSE S), ANTI-CHAMA E LIVRES DE HALOGENÍO (BAIXA PROPAGAÇÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), 750V, 70°C.
 - IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ OBEDECER AS SEGUINTE CONVENÇÕES DE CORES:
FASE A: PRETO
FASE B: BRANCO
FASE C: VERMELHO
NEUTRO: AZUL CLARO
TERRA: VERDE
RETORNO: AMARELO
 - TODAS AS EMENDAS ENTRE OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER EXECUTADAS SOMENTE EM CAIXAS DE PASSAGEM, ATRAVÉS DA AMARRAÇÃO ADEQUADA ENTRE OS CONDUTORES E ISOLAMENTO POR FITA PLÁSTICA. OPCIONALMENTE PODERÃO SER UTILIZADOS CONECTORES RÁPIDOS TIPO CRI.
 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DAS INSTALAÇÕES (ELETRODUTOS, CAIXAS, QUADROS, LUMINÁRIAS, ETC...) DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA).
 - O FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO P/ OS COMPONENTES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (REATORRES E TRANSFORMADORES) DEVERÁ SER DE 0,92, CASO TAIS COMPONENTES NÃO APRESENTEM ESTE VALOR, O FATOR DE POTÊNCIA DEVERÁ SER CORRIGIDO INDIVIDUALMENTE ATRAVÉS DE CAPACITORES APROPRIADOS.



- 01 - URGÊNCIA
- 02 - ATENDIMENTO AMBULATORIAL
- 03 - LABORATÓRIO / RX
- 04 - ENFERMARIA MASCULINA
- 05 - ISOLAMENTO / REPOUSO
- 06 - ADMINISTRAÇÃO
- 07 - OBSERVAÇÃO
- 08 - CENTRO CIRÚRGICO
- 09 - ENFERMARIA FEMININA
- 10 - FARMÁCIA / LAVANDERIA
- 11 - NUTRIÇÃO
- 12 - ENFERMARIA CIRÚRGICA
- 13 - U.T.I.
- 14 - VESTIÁRIOS
- 15 - ZELADORIA / VELÓRIO
- 16 - SUBESTAÇÃO / LIXEIRA
- 17 - GUARITA

PROJ. _____

PROJ. _____

QAC. _____

APROVO _____

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO: INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO

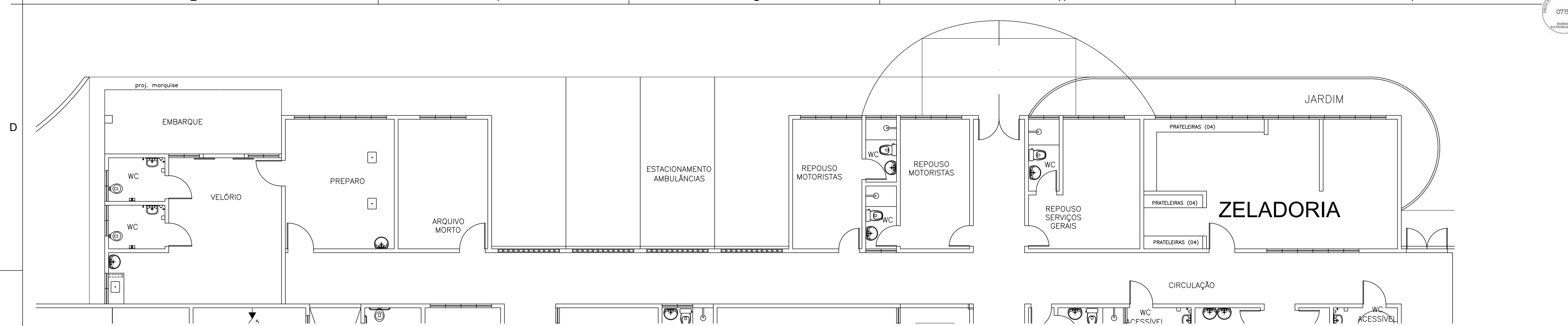
LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA: ABRIL/2024

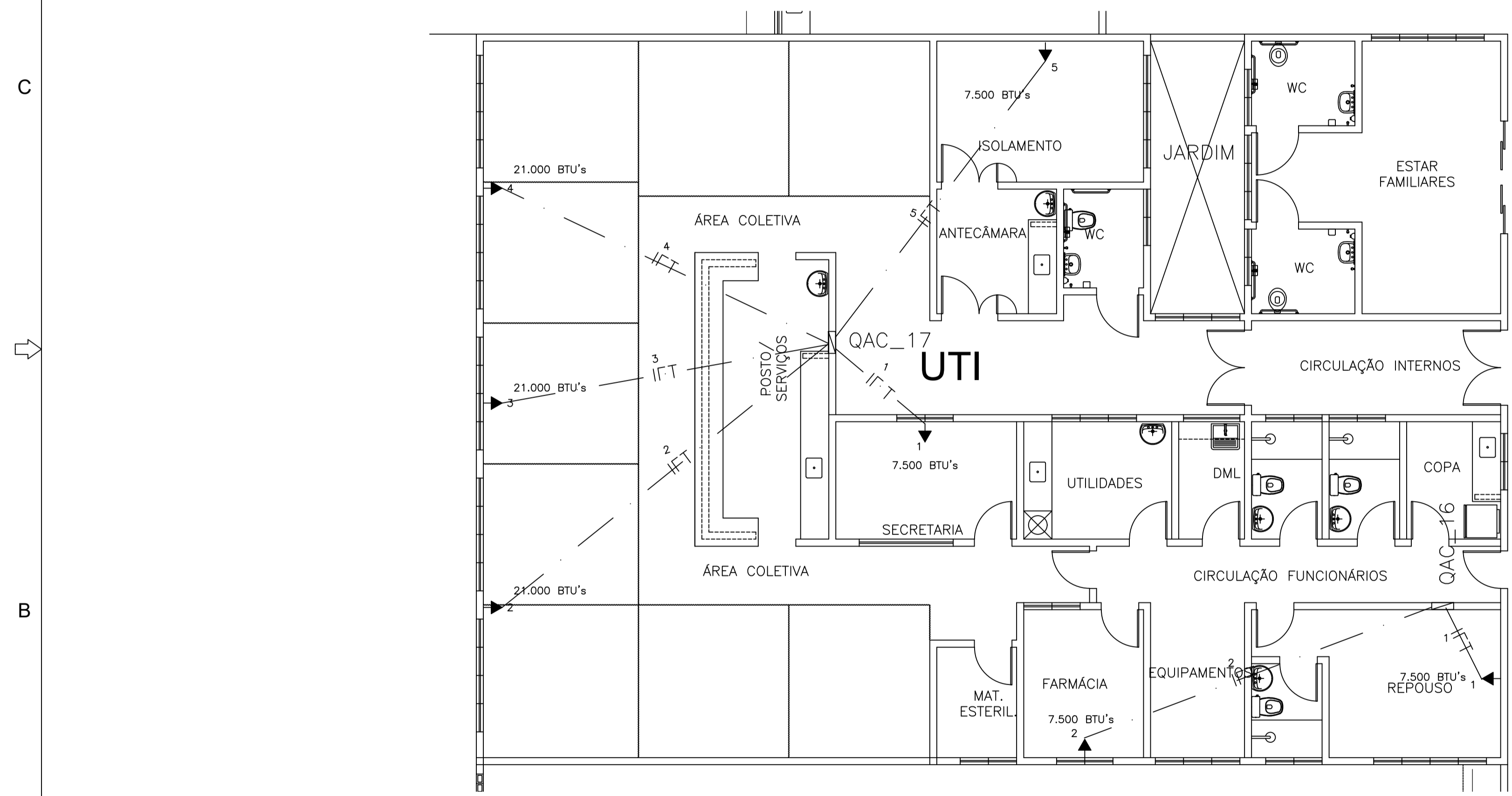
ESCALA: 1:200

ÁREA TOTAL CONSTRUIVA: 7.690,93m²

05/06

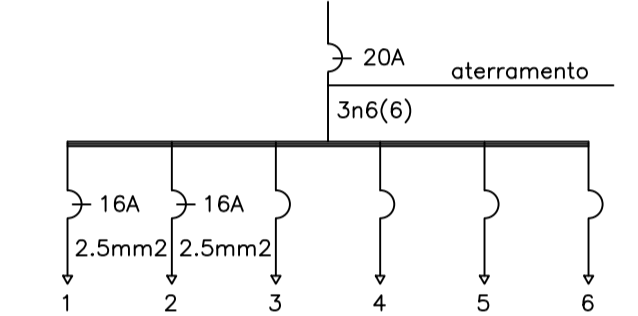


15 ZELADORIA / VELÓRIO
ESCALA 1:75



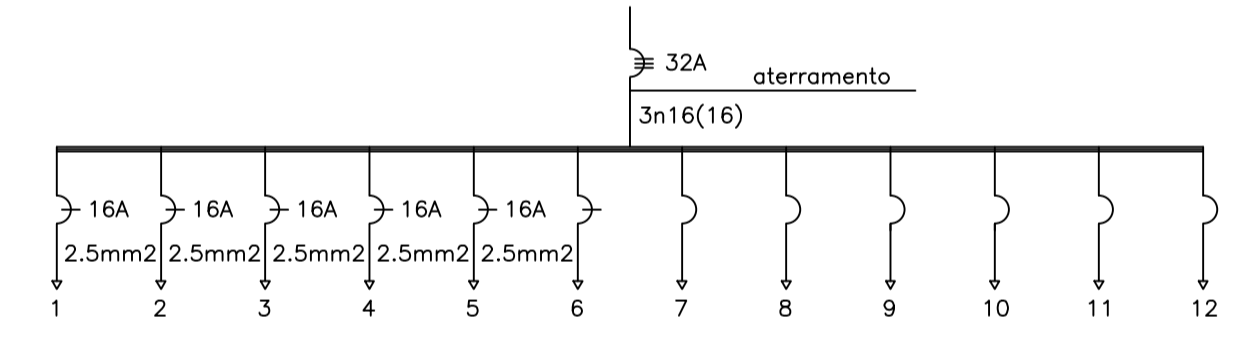
13 U.T.I.
ESCALA 1:75

DIAGRAMA UNIFILAR QAC_16



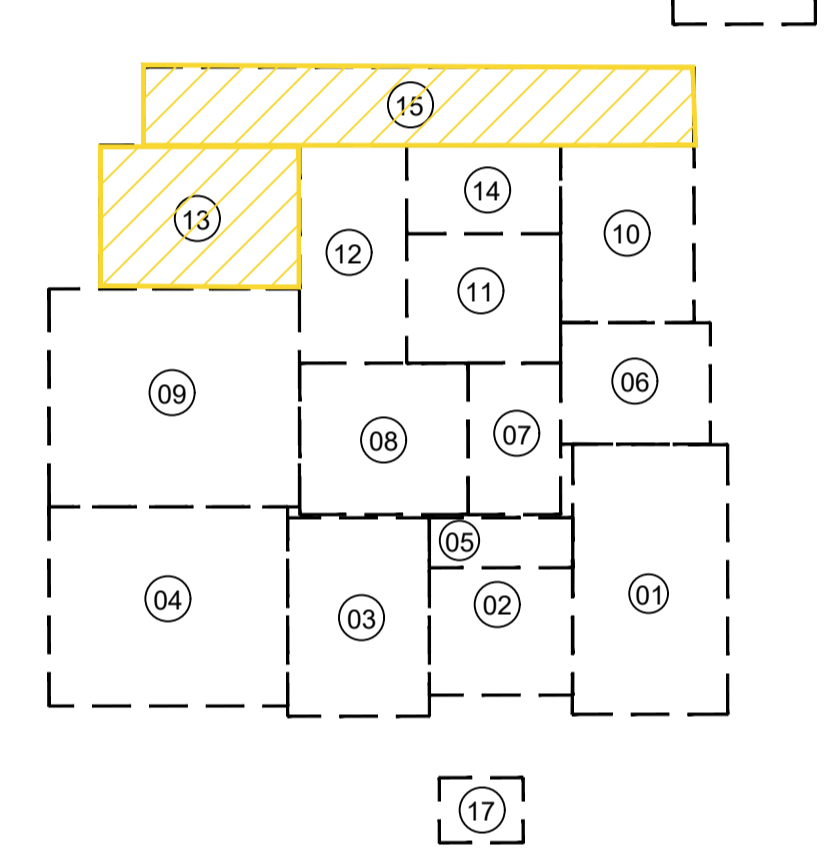
CIRC.	POT. AR COND. 900W	POT. AR COND. 1.000W	POT. AR COND. 1.600W	POT. AR COND. 2.600W	POT. AR COND. 2.800W	TOTAL (W)
1	1					900
2	1					900
						1800

DIAGRAMA UNIFILAR QAC_17



CIRC.	POT. AR COND. 900W	POT. AR COND. 1.000W	POT. AR COND. 1.600W	POT. AR COND. 2.600W	POT. AR COND. 2.800W	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
							FASE A	FASE B	FASE C
1	1					900	900		
2					1	2800		2800	
3					1	2800			2800
4					1	2800	2800		
5	1					900		900	
						10200	3700	3700	2800

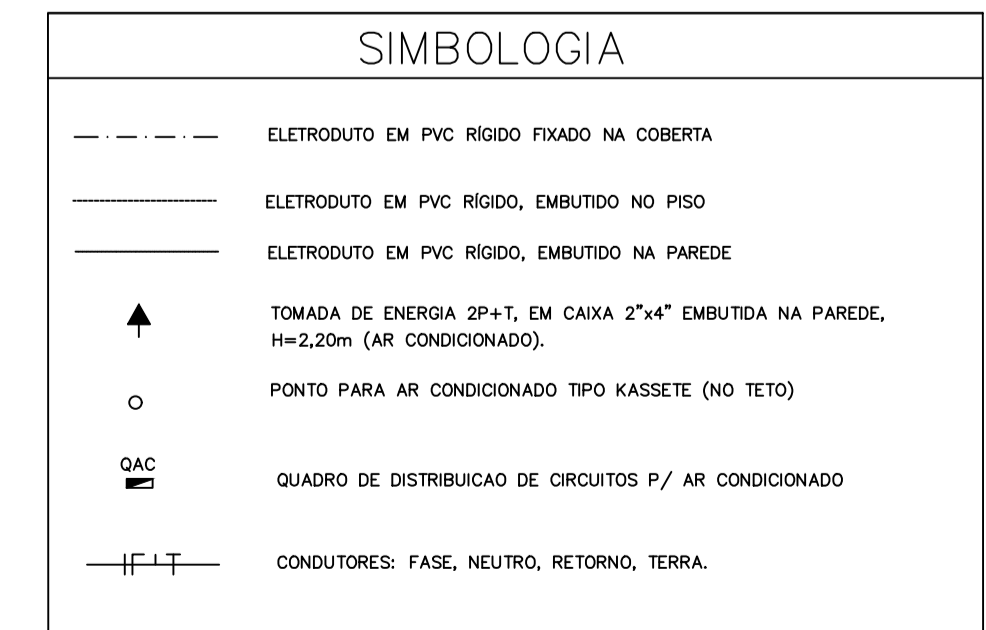
QUADRICULA DE BLOCOS:



- 01 - URGÊNCIA
- 02-ATENDIMENTO AMBULATORIAL
- 03- LABORATÓRIO / RX
- 04- ENFERMARIA MASCULINA
- 05- ISOLAMENTO / REPOUSO
- 06- ADMINISTRAÇÃO
- 07- OBSERVAÇÃO
- 08- CENTRO CIRÚRGICO
- 09- ENFERMARIA FEMININA
- 10- FARMÁCIA / LAVANDERIA
- 11- NUTRIÇÃO
- 12- ENFERMARIA CIRÚRGICA
- 13- U.T.I.
- 14- VESTIÁRIOS
- 15- ZELADORIA / VELÓRIO
- 16- SUBESTAÇÃO / LIXEIRA
- 17- GUARITA

NOTAS GERAIS

- CONDUTORES NÃO COTADOS: #2,5mm
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS: #25mm (#3/4") PVC.
- TODOS OS ELETRODUTOS, SERÃO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEIS, CONFORME NORMA ABNT NBR-15465.
- TODOS OS CONDUTORES ELÉTRICOS SERÃO FLEXÍVEIS (ENCORDOAMENTO CLASSE 5), ANTI-CHAMA E LIVRES DE HALOGENO (BAIXA PROPAGAÇÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), 750V, 70°C.
- A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ OBEDECER AS SEGUINTE CONVENÇÕES DE CORES:
FASE A: PRETO
FASE B: BRANCO
FASE C: VERMELHO
NEUTRO: AZUL CLARO
TERRA: VERDE
RETORNO: AMARELO
- TODAS AS EMENDAS ENTRE OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER EXECUTADAS SOMENTE EM CAIXAS DE PASSAGEM, ATRAVÉS DA AMARRAÇÃO ADEQUADA ENTRE OS CONDUTORES E ISOLAMENTO POR FITA PLÁSTICA. OPCIONALMENTE PODERÃO SER UTILIZADOS CONECTORES RÁPIDOS TIPO CIR.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DAS INSTALAÇÕES (ELETRODUTOS, CAIXAS, QUADROS, LUMINÁRIAS, ETC...) DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA).
- O FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO P/ OS COMPONENTES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (RELATORES E TRANSFORMADORES) DEVERÁ SER DE 0,92. CASO TAIS COMPONENTES NÃO APRESENTEM ESTE VALOR, O FATOR DE POTÊNCIA DEVERÁ SER CORRIGIDO INDIVIDUALMENTE ATRAVÉS DE CAPACITORES APROPRIADOS.



PROP. _____
PROJ. _____
CALC. _____
APROV. _____

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO: INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO

LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA: ABRIL/2024 ESCALA: 1:75 ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: 7.690,93m²

06/06