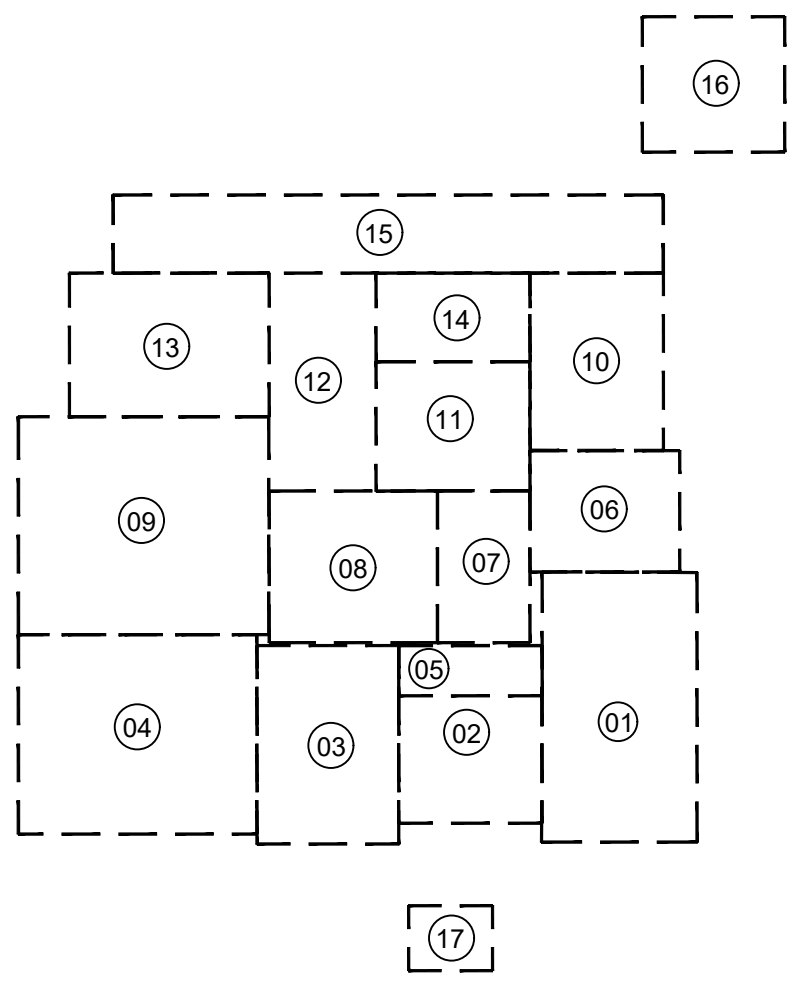
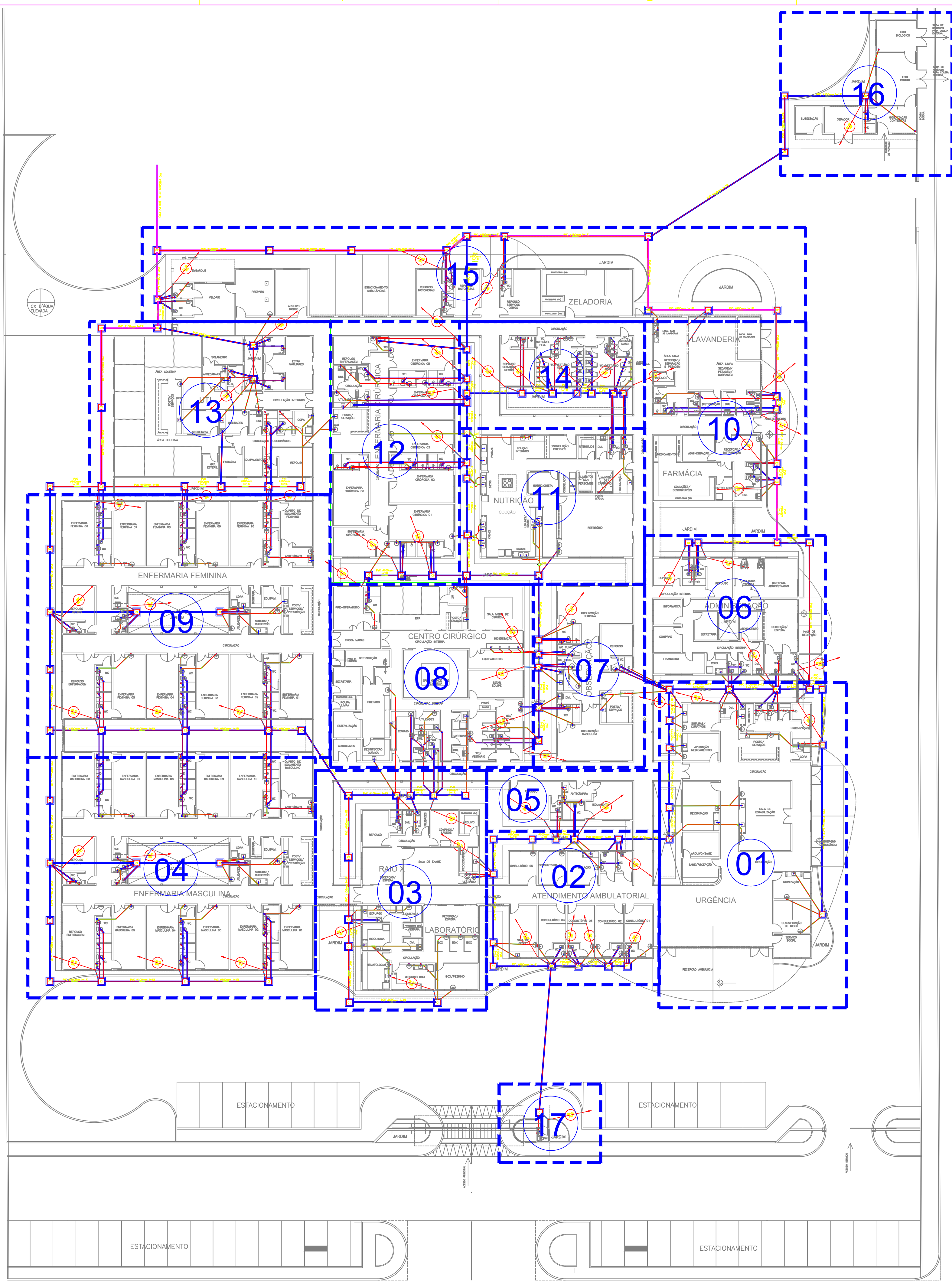




- 01 - URGÊNCIA
- 02-ATENDIMENTO AMBULATORIAL
- 03- LABORATÓRIO / RX
- 04- ENFERMARIA MASCULINA
- 05- ISOLAMENTO / REPOUSO
- 06- ADMINISTRAÇÃO
- 07- OBSERVAÇÃO
- 08- CENTRO CIRÚRGICO
- 09- ENFERMARIA FEMININA
- 10- FARMÁCIA / LAVANDERIA
- 11- NUTRIÇÃO
- 12- ENFERMARIA CIRÚRGICA
- 13- U.T.I.
- 14- VESTIÁRIOS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



Ass: Nelson F. de O.
Caro Quirino Toffi
Data: 04/04/2024

01 PLANTA GERAL
ESCALA 1:75

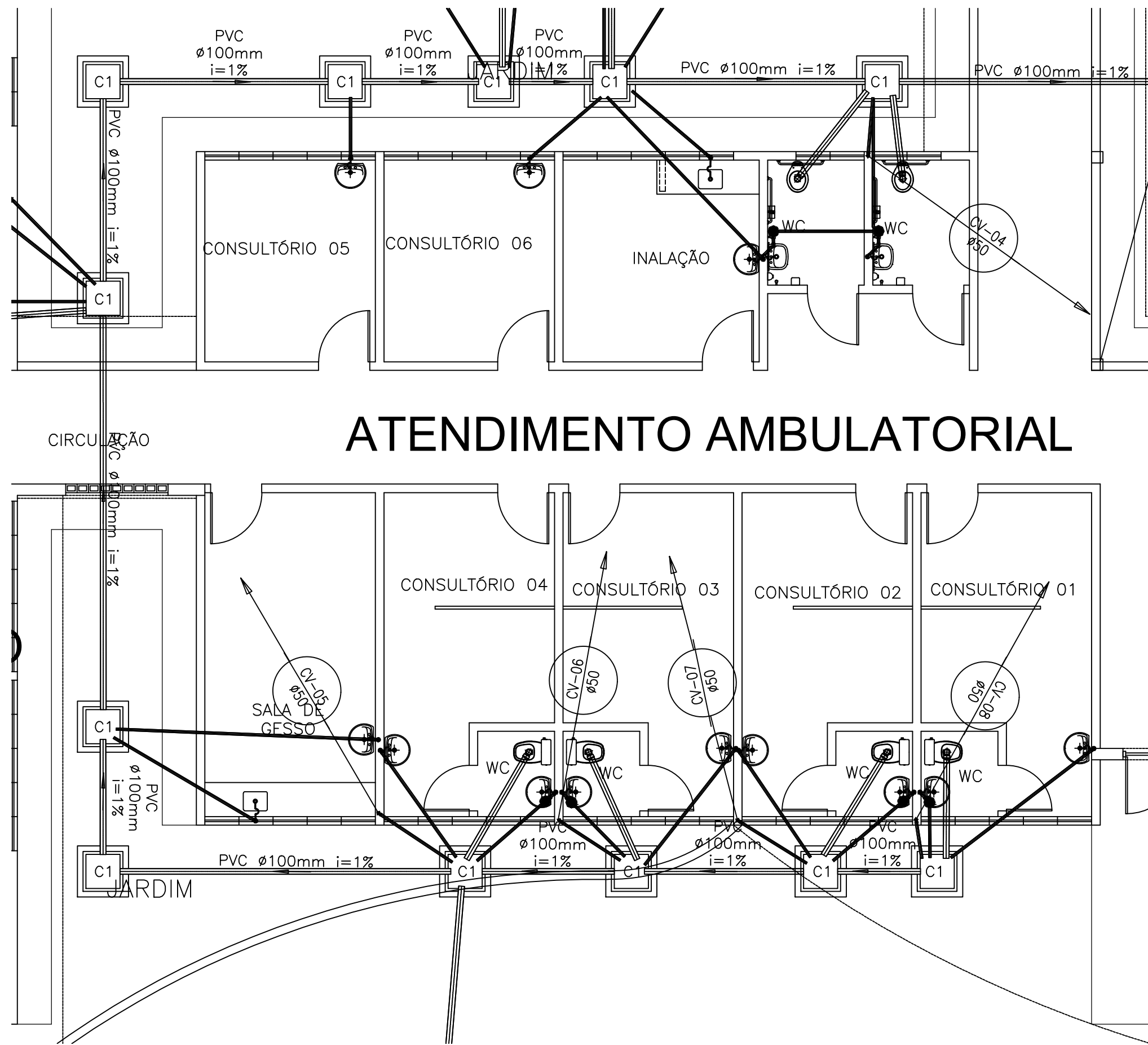
PROP. _____	APROVO _____
PROJ. _____	
CALC. _____	
ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL	
ASSUNTO: INSTALAÇÕES SANITARIAS	
LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3	
DATA: ABRIL/2024	ESCALA: 1:250
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 7.690,93m²	

D

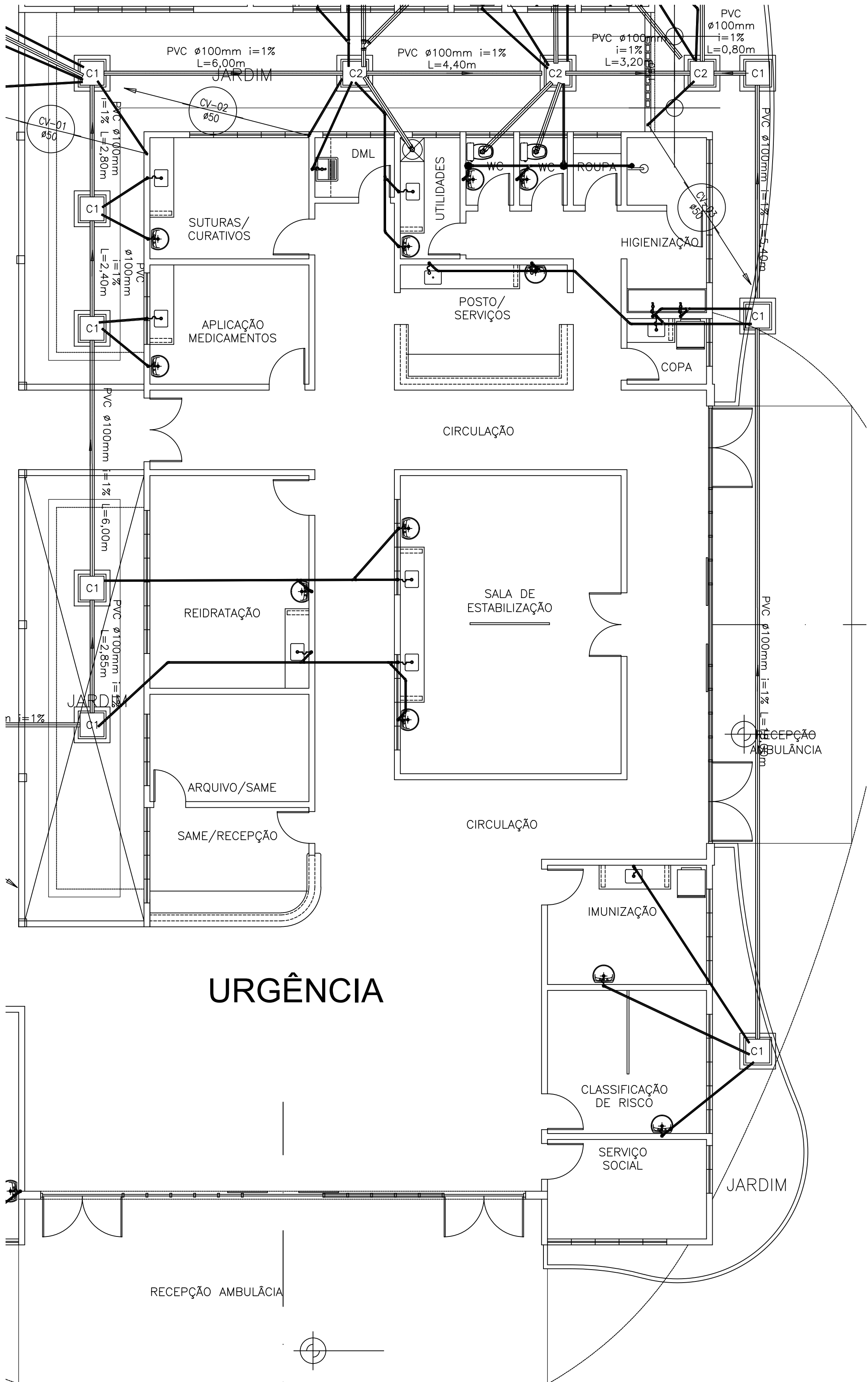
C

B

A



02 ATENDIMENTO AMBULATORIAL
ESCALA 1:75

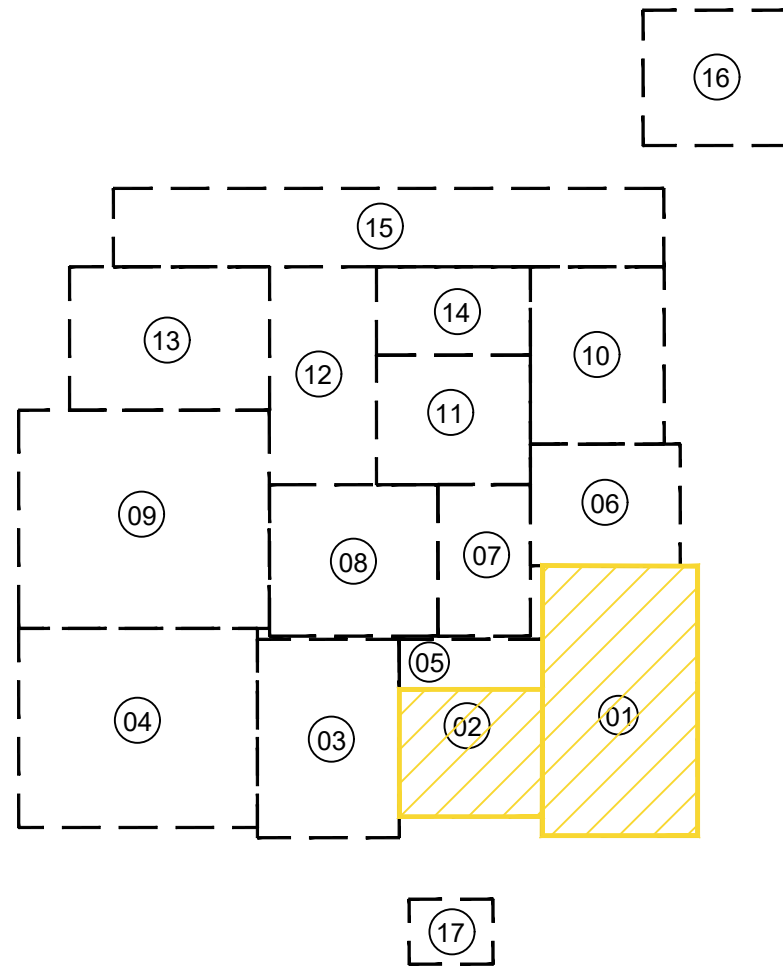


01 URGÊNCIA
ESCALA 1:75

LEGENDA ESGOTO	
	COLUNA DE TUBO DE QUESA PVC #100
	CAIXA SIFONADA EM PVC - 150x150x50mm - COM GRELHA
	SIFÃO
	RALO SIFONADO REDONDO EM PVC - 100x100x40mm - COM GRELHA
	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC #100x100mm
	JOELHO 90° PVC #100x100mm
	JOELHO 45° PVC #100x100mm
	TE NORMAL PVC #100x100mm
	TE REDUÇÃO PVC #100x100mm
	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC #100
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO/RENDO 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 GORDURA/SABÃO EM PVC FABRICADO PELA TÔRE 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 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 INFLTRADAS NO TERRENO SERÃO CAPTADAS POR CAIXAS DE ÁREA E ENCAMINHADAS SUPERFICIALMENTE PELO TERRENO COM DESTINO A SARGETA OU BOCA DE LOBO;
- 8 - A ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL SERÁ EFETUADA PELA REDE PÚBLICA DE ABASTECIMENTO DA CONCESSIONÁRIA, POR MEIO DE BOMBEAMENTO INDIRETO, OU SEJA, COM RESERVATÓRIO INFERIOR (CISTERNA) E SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) E ESTA DISPORÁ DE BÓIA, EXTRAVASOR, LIMPEZA E SUSPIRO E PELO MENOS UM RAMAL DE ABASTECIMENTO COM REGISTRO ATÉ AS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO;

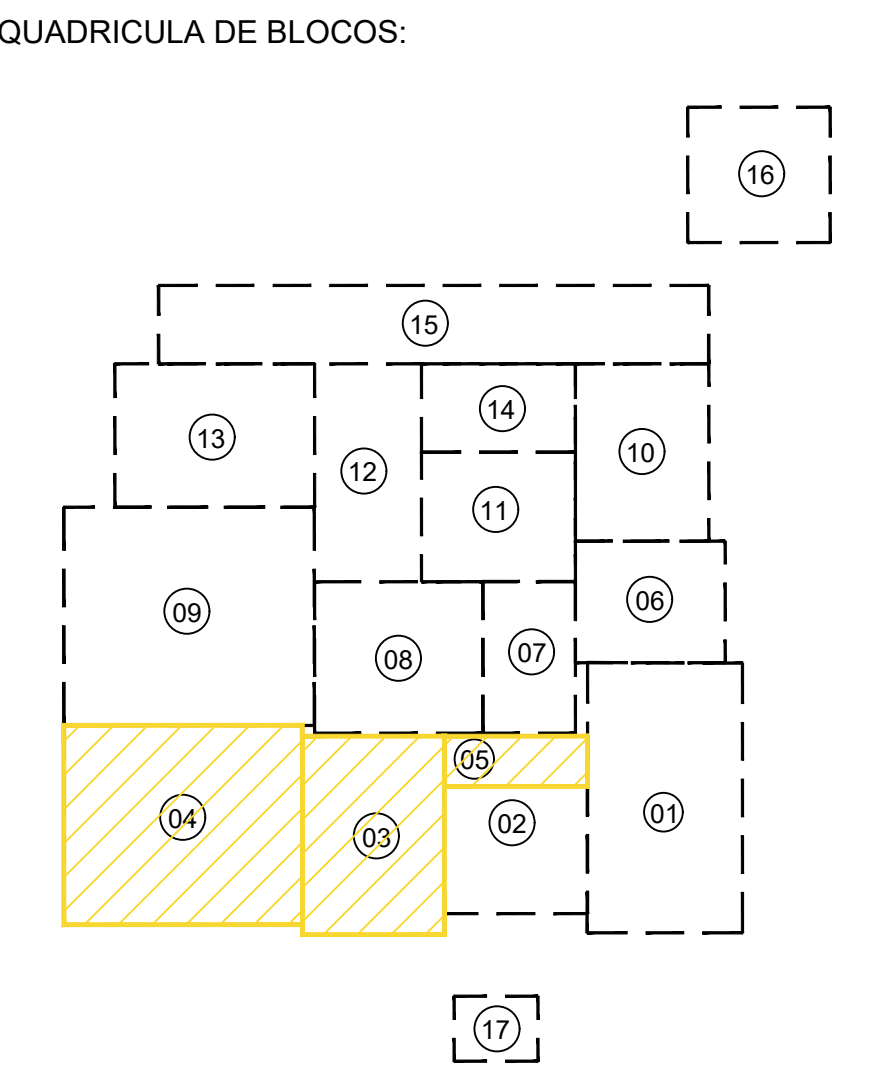
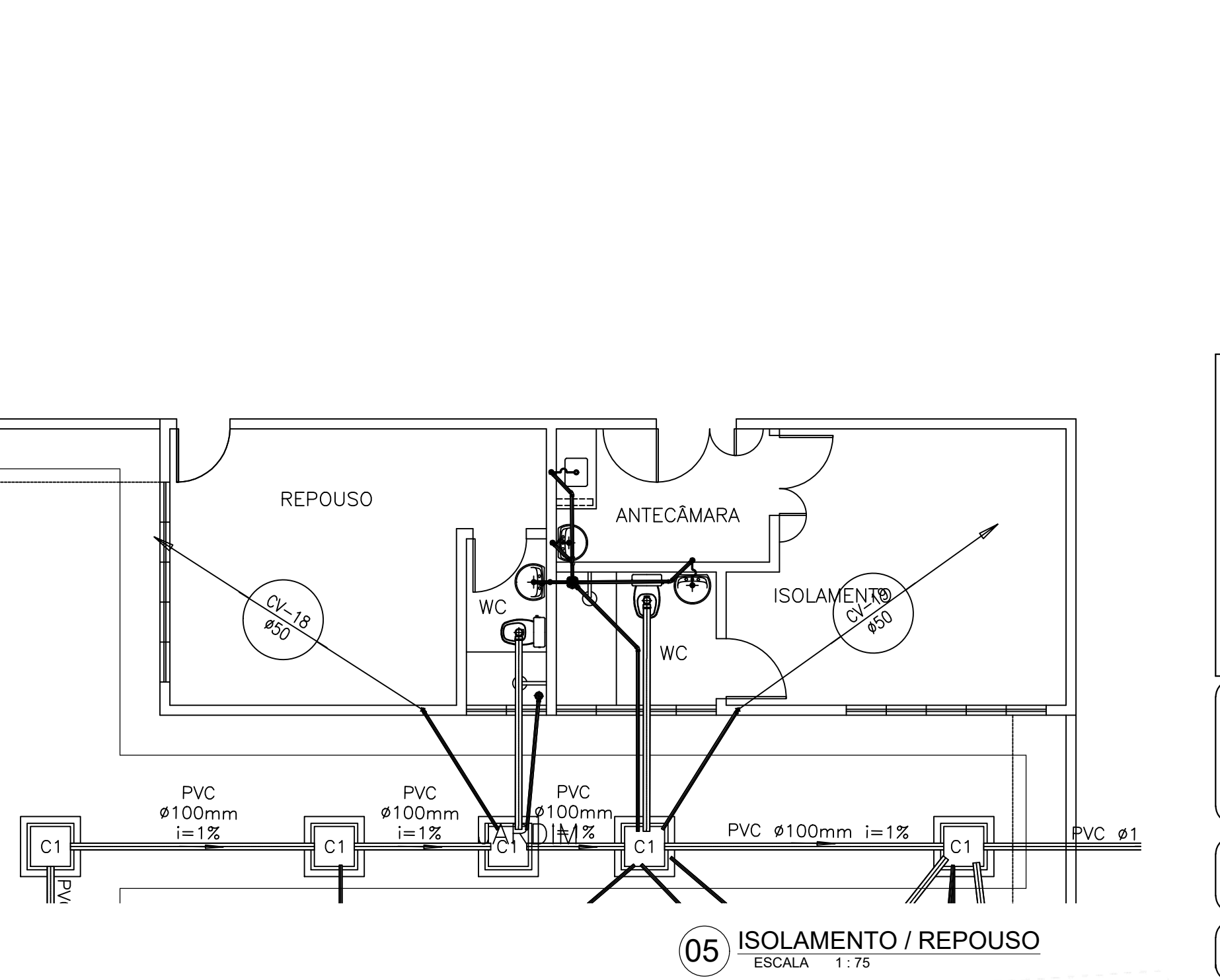
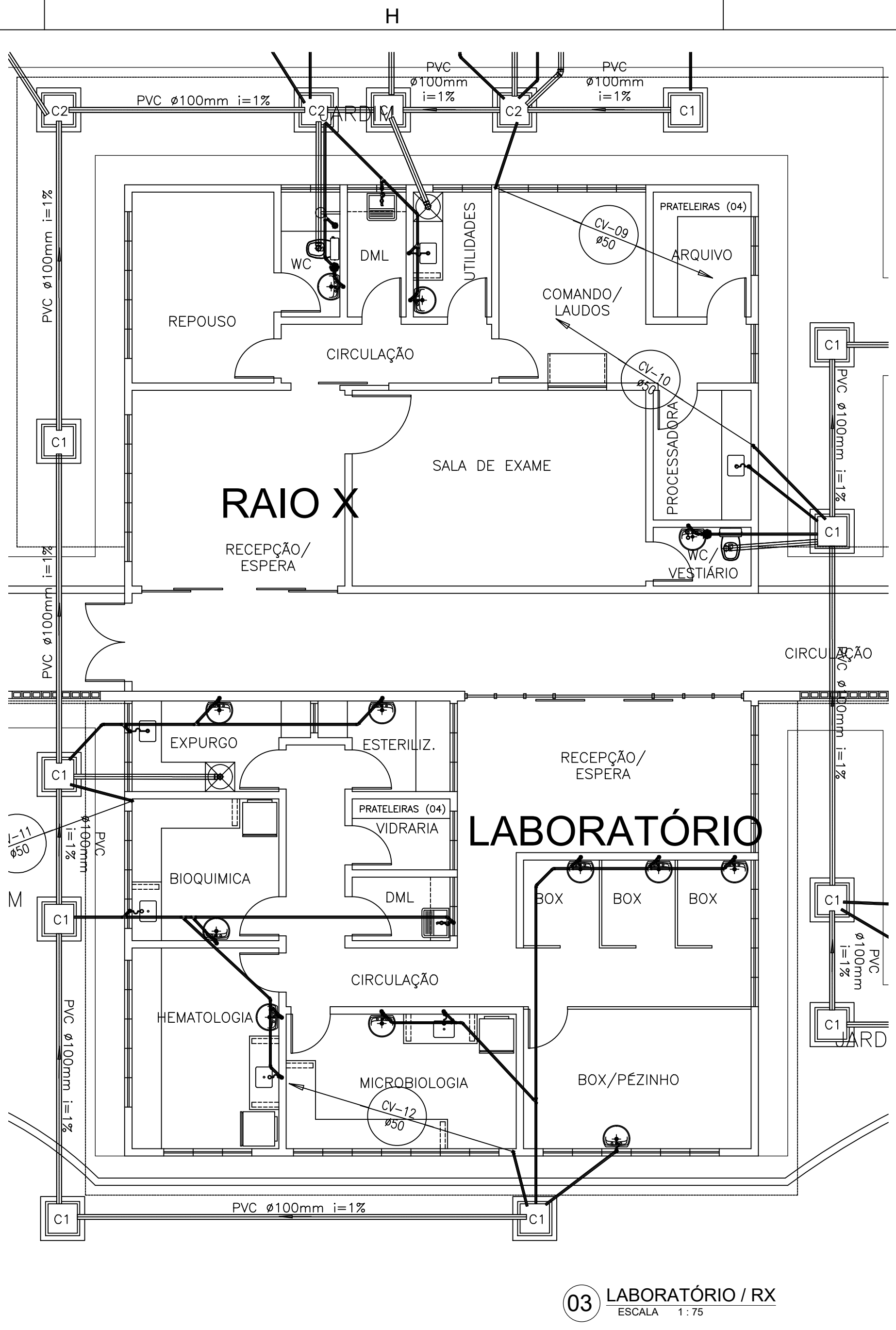
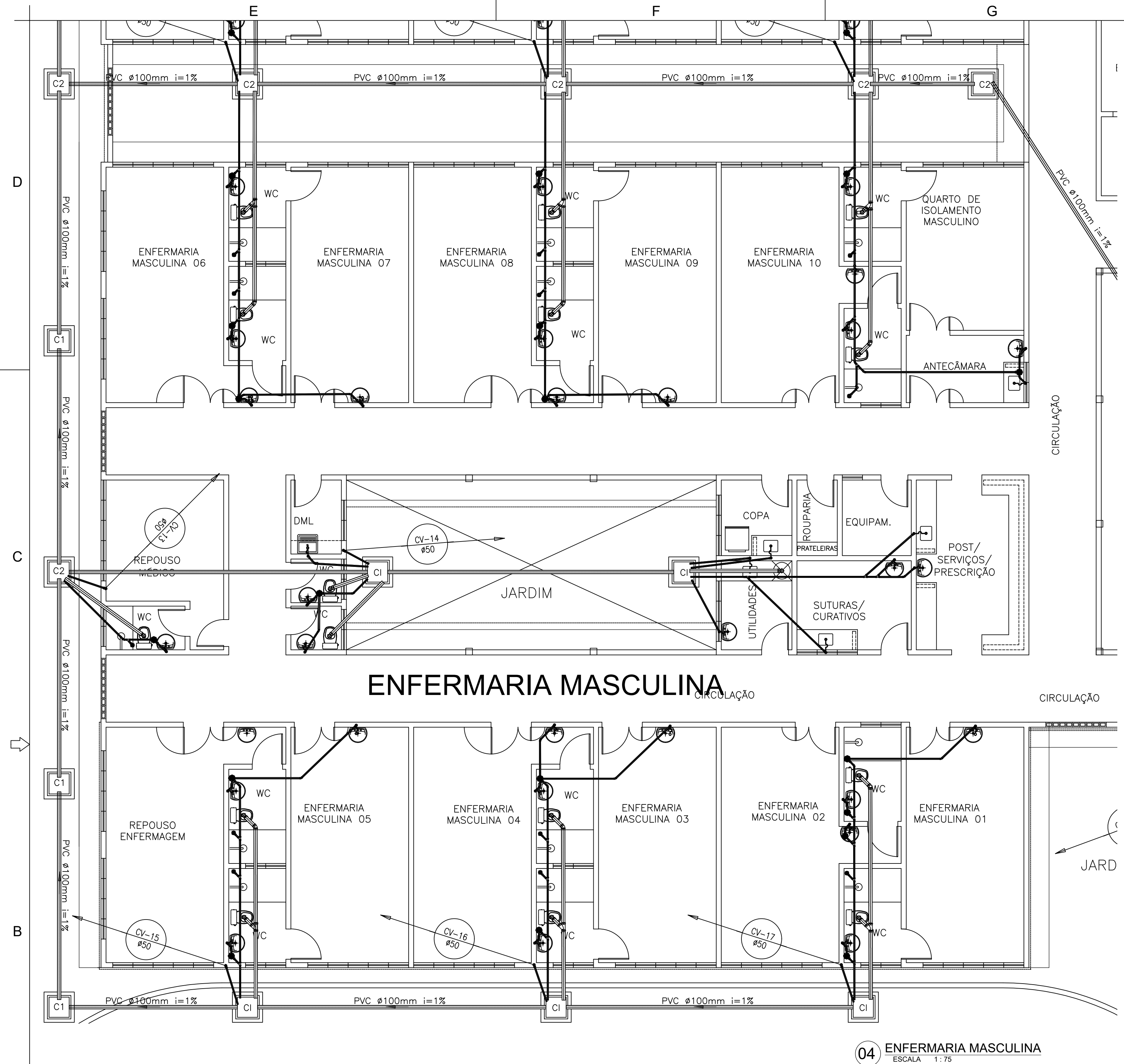
QUADRICULA DE BLOCOS:



- 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

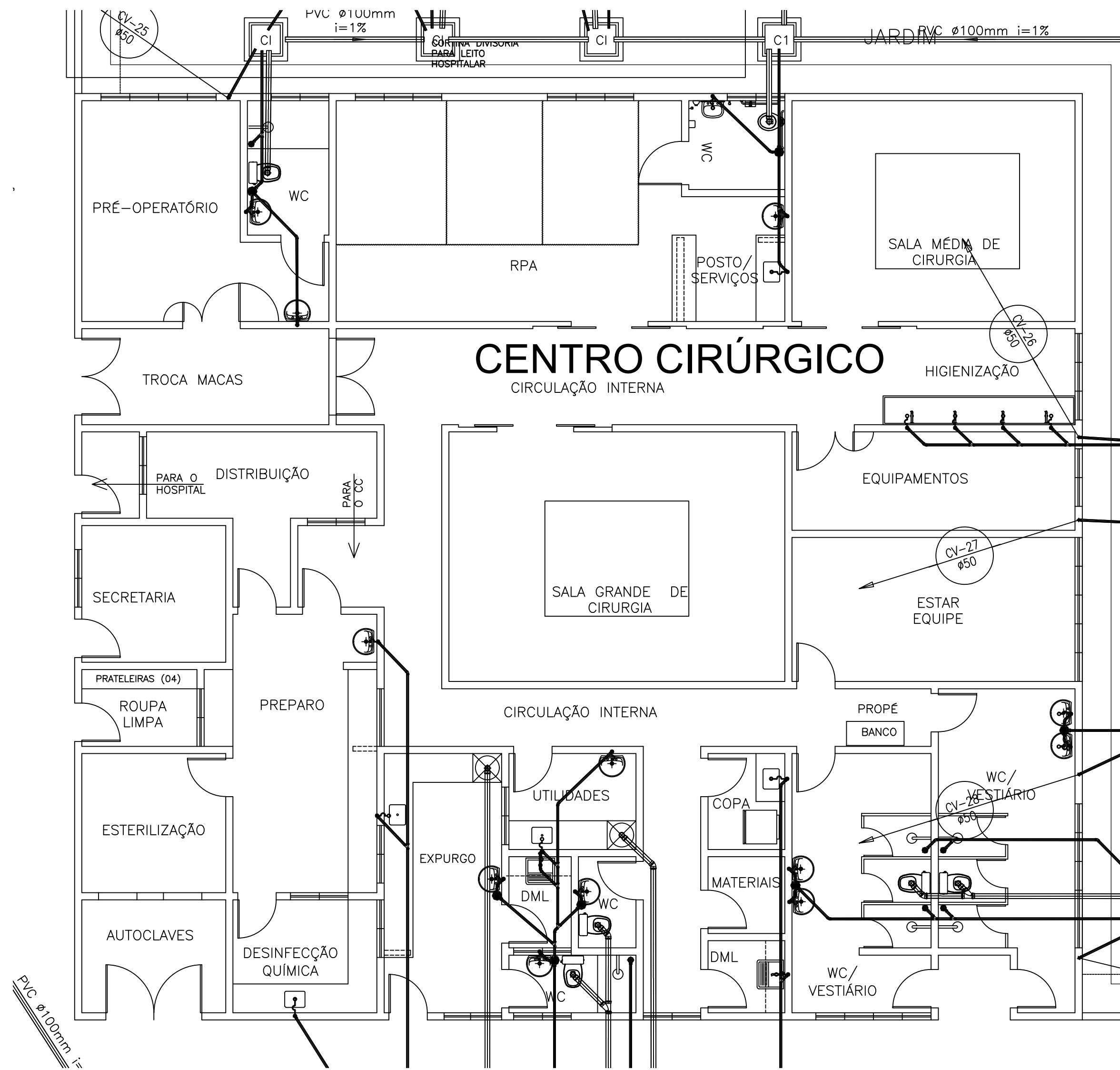
PROP.	_____
PROJ.	_____
CALC.	_____
APROV.	_____

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL	02 / 07	
ASSUNTO: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3		
DATA: ABRIL/2024	ESCALA: 1:250	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: 7.690,93m ²

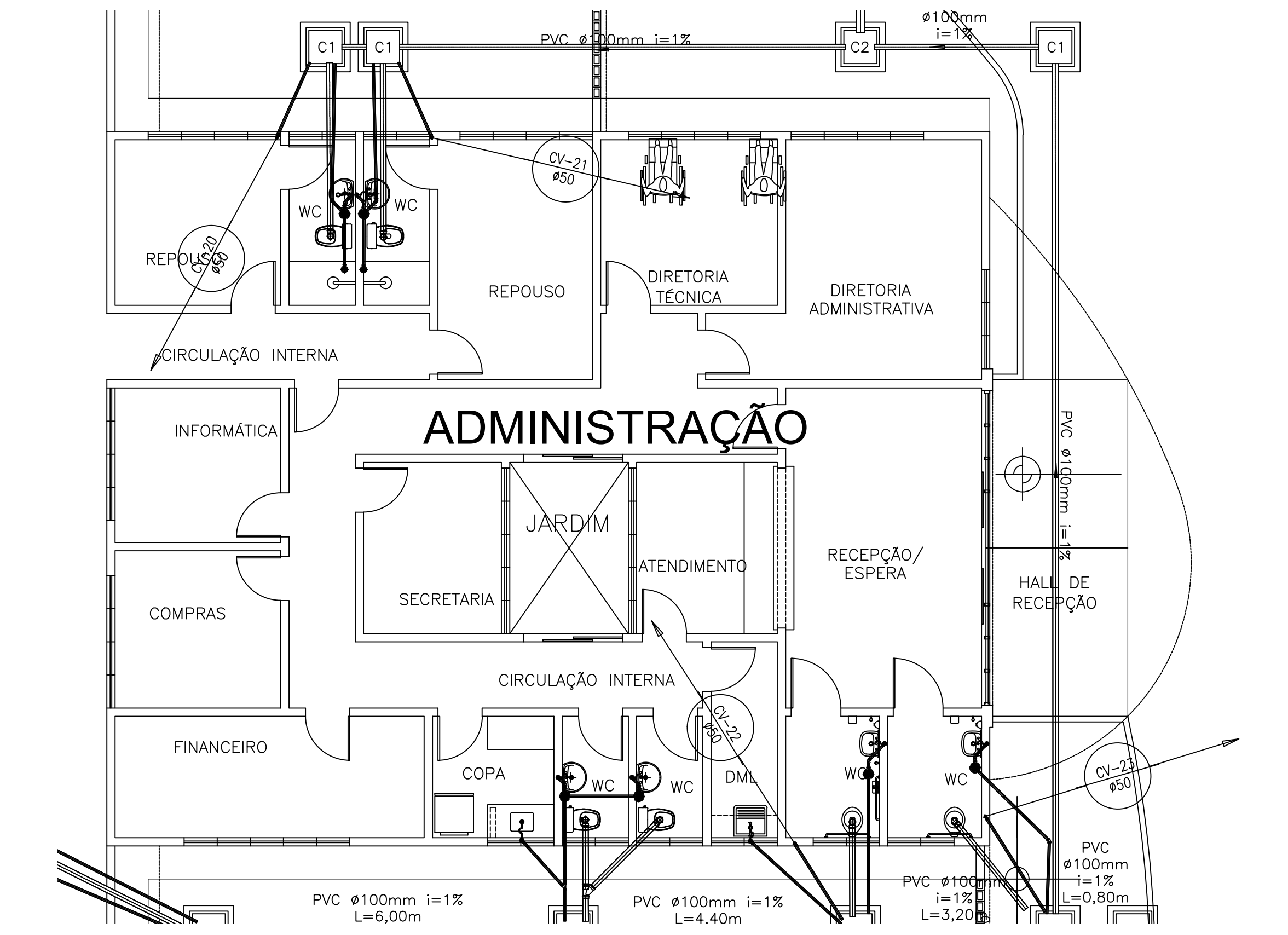


- 01 - URGÊNCIA
02-ATENDIMENTO AMBULATORIAL
03-LABORATÓRIO / RX
04- ENFERMARIA MASCULINA
05- ISOLAMENTO / REPOUSO
06- ADMINISTRAÇÃO
07- OBSERVAÇÃO
08- CENTRO CIRÚRGICO
09- ENFERMARIA FEMININA
10- FARMÁCIA / LAVANDERIA
11- NUTRIÇÃO
12- ENFERMARIA CIRÚRGICA
13- U.T.I.
14- VESTIÁRIOS
15- ZELADORIA / VELÓRIO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

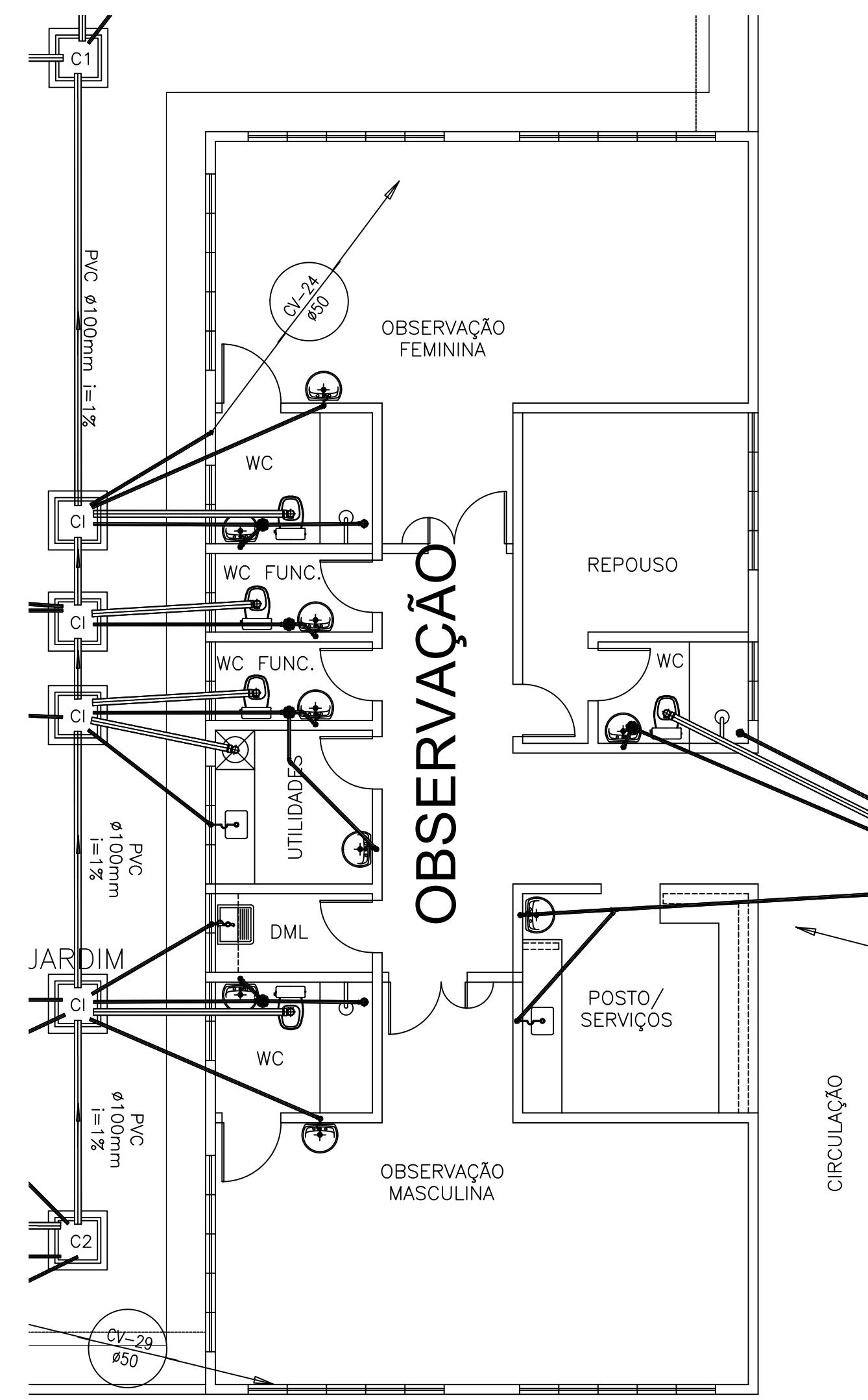
PROP.	
PROJ.	
CALC.	
APROV.	
ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL	
ASSUNTO: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	
LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3	
DATA: ABRIL/2024	ESCALA: 1:250
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: 7.690,93m²	



08 CENTRO CIRÚRGICO
ESCALA 1:75



06 ADMINISTRAÇÃO
ESCALA 1:75

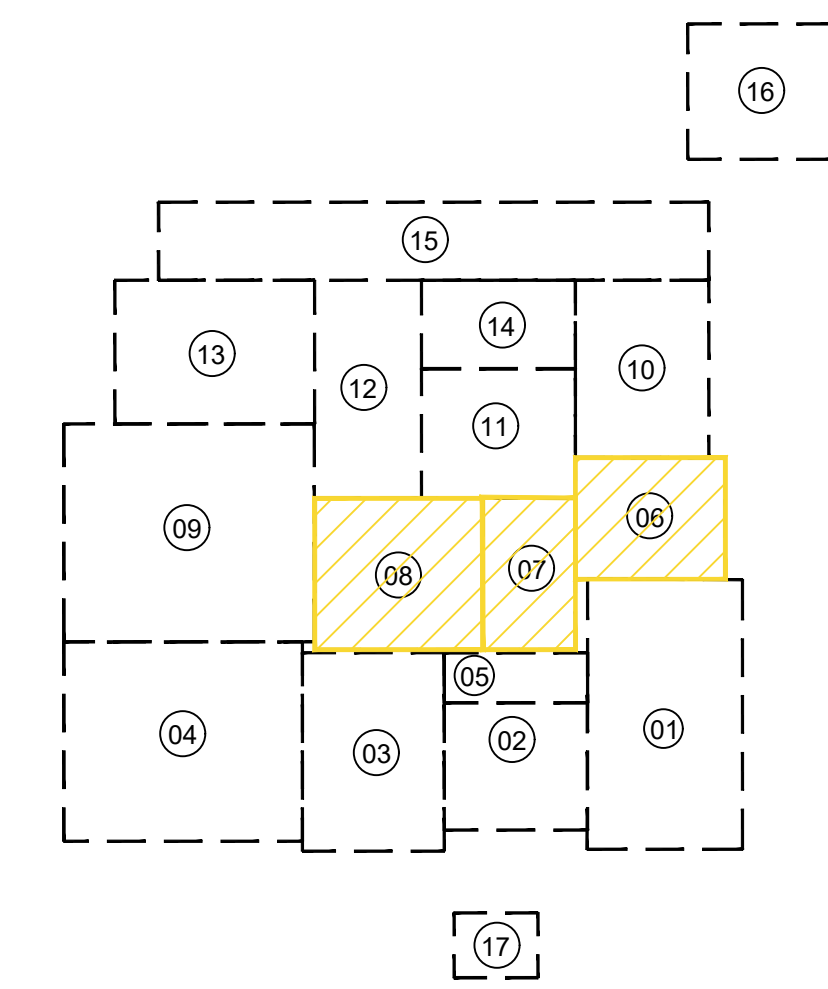


07 OBSERVAÇÃO
ESCALA 1:75

LEGENDA ESGOTO	
	COLUNA DE TUBO DE QUAIDA PVC Ø60
	CAIXA SIFONADA EM PVC - 120x120x50mm - COM GRELHA
	SIFÃO
	RAIO SIFONADO REDONDO EM PVC - 100x100x50mm
	JOELHO 90° PVC ØINDICADO
	JOELHO 45° PVC ØINDICADO
	TE NORMAL PVC ØINDICADO
	TE REDUÇÃO PVC ØINDICADO
	UNIÃO SIMPLES EM PVC Ø60
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO/DRENO DE PVC Ø150mm
	TUBULAÇÃO DA VENTILAÇÃO DE ESGOTO DE PVC Ø50mm
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO SUBINDO
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO DESCENDO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO PVC Ø60
	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø60xØ60xØ60mm EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO
	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø60xØ60xØ60mm EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO
	CAIXA DE GORDURA/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 COBERTA, 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 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 SOLDAVEL 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, SOLDAVEL; - CONEXÕES AZUIS COM BUCHA DE LATÃO (SAÍDAS 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 PELO TERRENO COM DESTINO A SAREETA 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, EXTRASOR, 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.	
APROV.	

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO:
HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO:
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

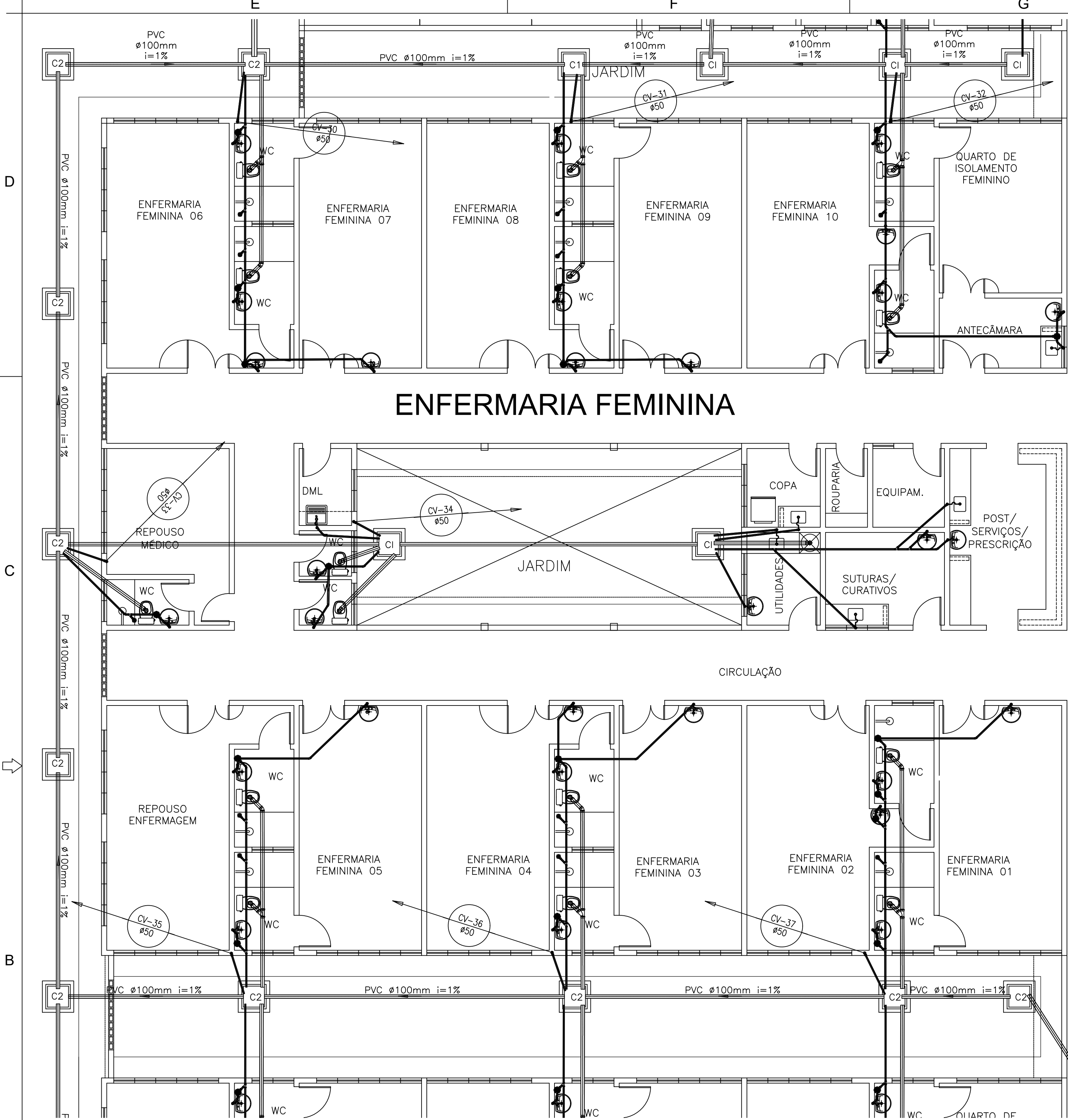
LOCAL:
RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA:
ABRIL/2024

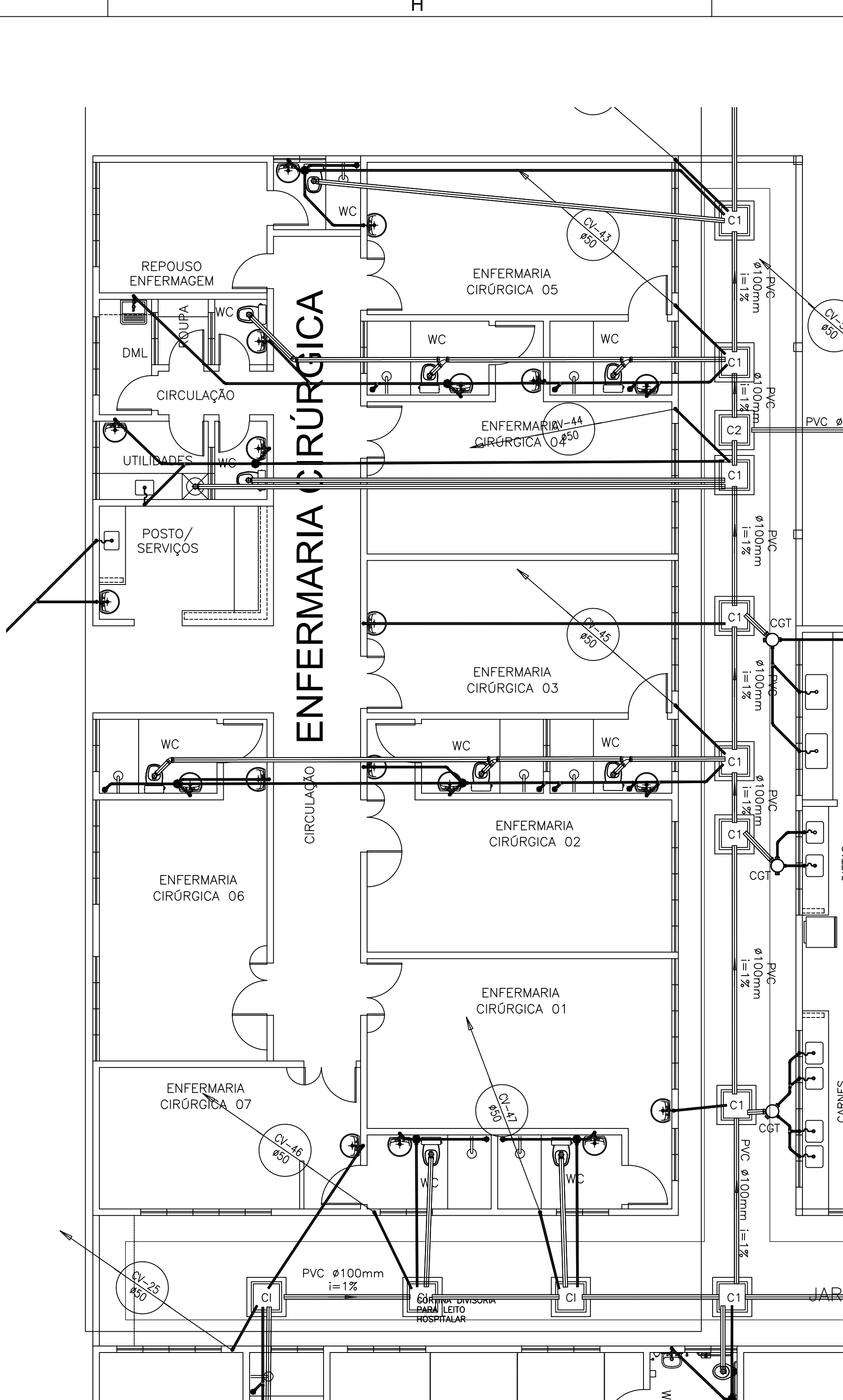
ESCALA:
1:250

ÁREA TOTAL CONSTRUIDA:
7.690,93m²

04/07



09 ENFERMARIA FEMININA
ESCALA 1:75

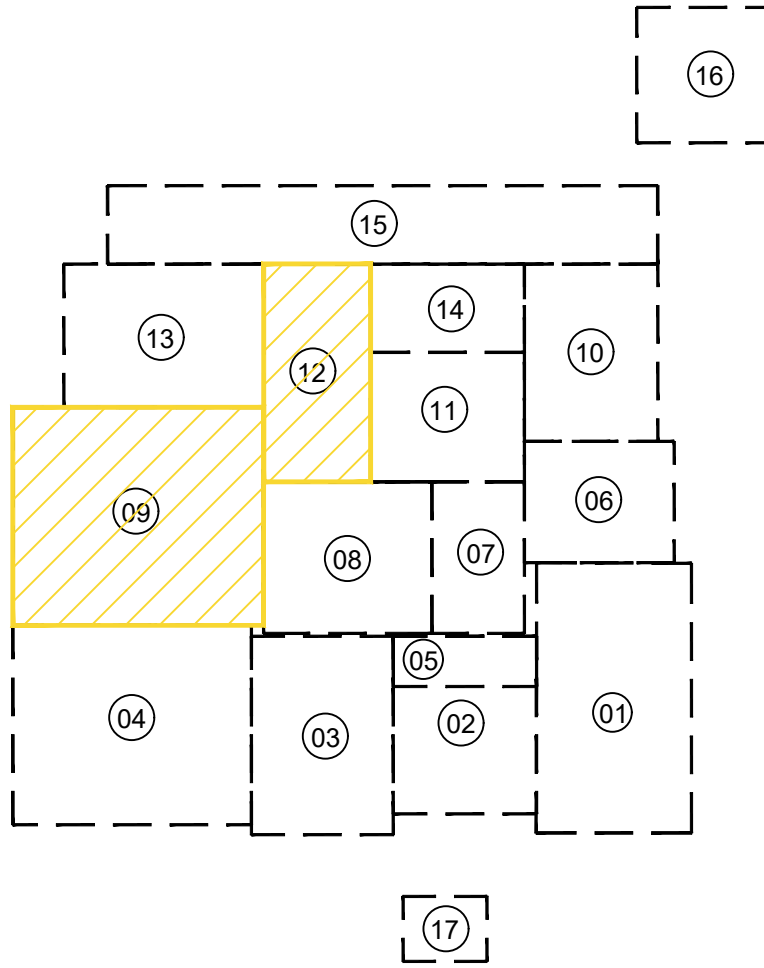


12 ENFERMARIA CIRÚRGICA
ESCALA 1:75

LEGENDA ESGOTO	
	COLUNA DE TUBO DE QUEDA PVC #40
	CAIXA SIFONADA EM PVC - 150x150x50mm - COM GRELHA
	SAÍDA
	SAÍDA SIFONADA REDONDA EM PVC - 100x100x40mm - COM GRELHA
	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC #100x50mm
	JOLHO 90° PVC #40x40
	JOLHO 45° PVC #40x40
	TE NORMAL PVC #40x40
	TE REDUÇÃO PVC #40x40
	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC #40
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO/DRENO DE PVC #100mm
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO DE PVC #50mm
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO SUBINDO
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO DESEINDO
	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 GORURA/SAÍDA EM PVC FABRICADO PELA TÔRE 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 6163;
- 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=100mm i=1%; D=150mm, i=1%); - ESGOTO (D= 50 E 40mm - i=2%);
- 4 - AS LOÇAS 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 (SAÍDAS DE 1/2" E/OU 3/4") PARA PONTOS DE CONSUMO ONDE PRETENDE-SE INSTALAR PEÇAS METÁLICAS;
- 7 - A COLETA DAS ÁGUAS PLUVIAIS NÃO INFLUENCIADA NO TERRENO SERÃO CAPTADAS POR CAIXAS DE AREIA E ENCAMINHADAS SUPERFICIALMENTE PELO TERRENO COM DESTINO À SAREJETA 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 BOIA, EXTRASOR, 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.	
APROV.	

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO:
HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO:
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

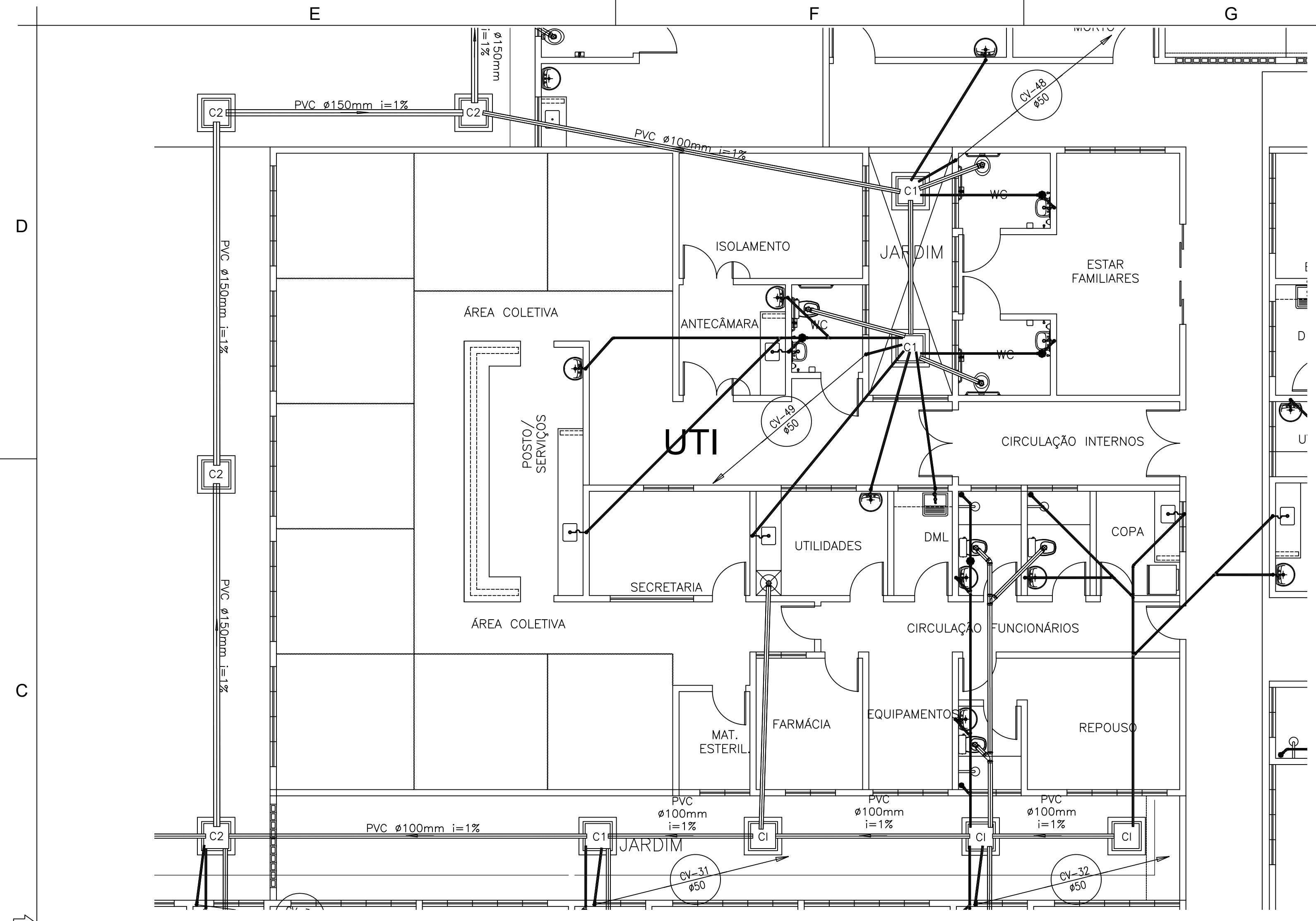
LOCAL:
RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA:
ABRIL/2024

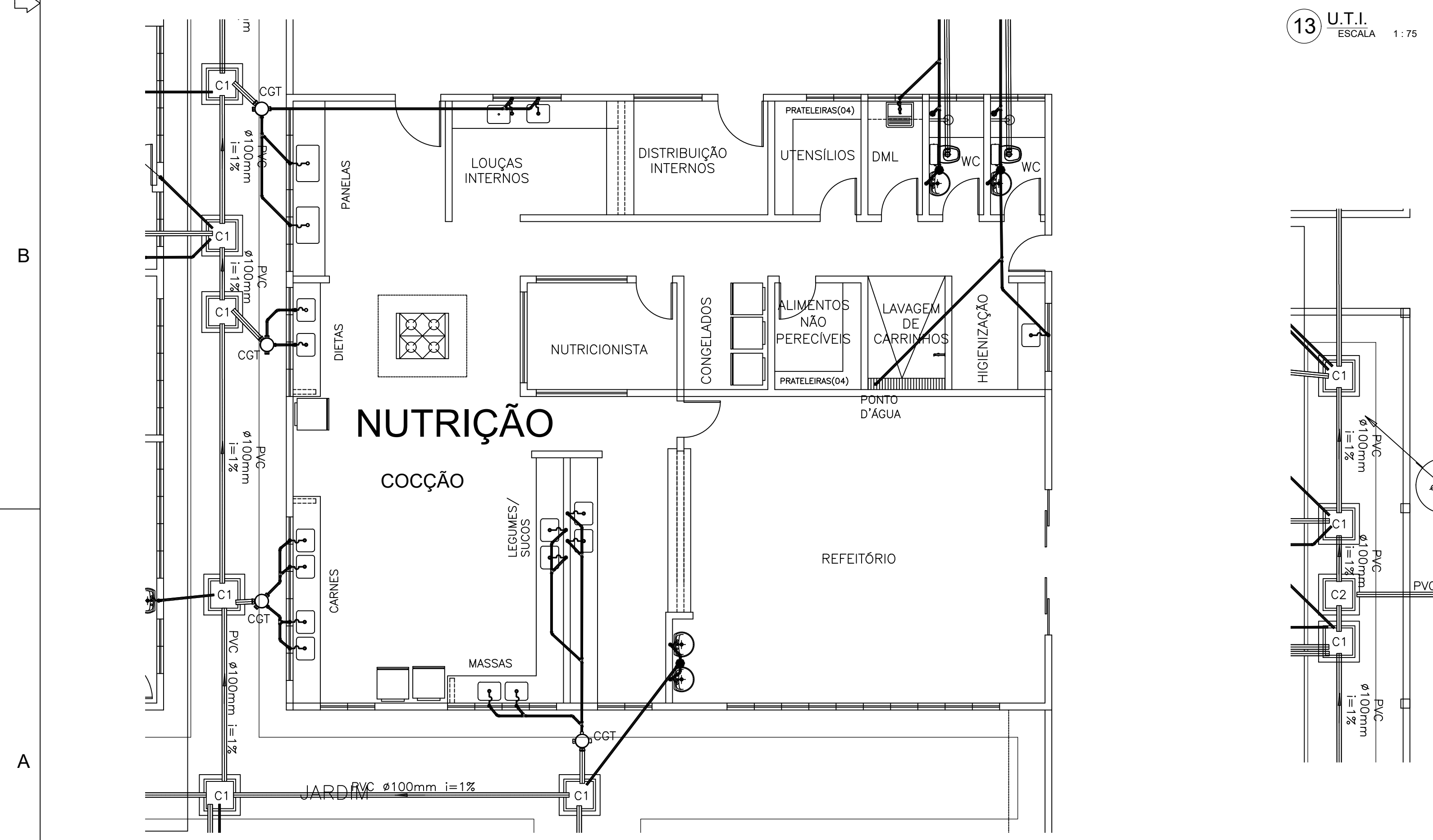
ESCALA:
1:250

ÁREA TOTAL CONSTRUIR:
7.690,93m²

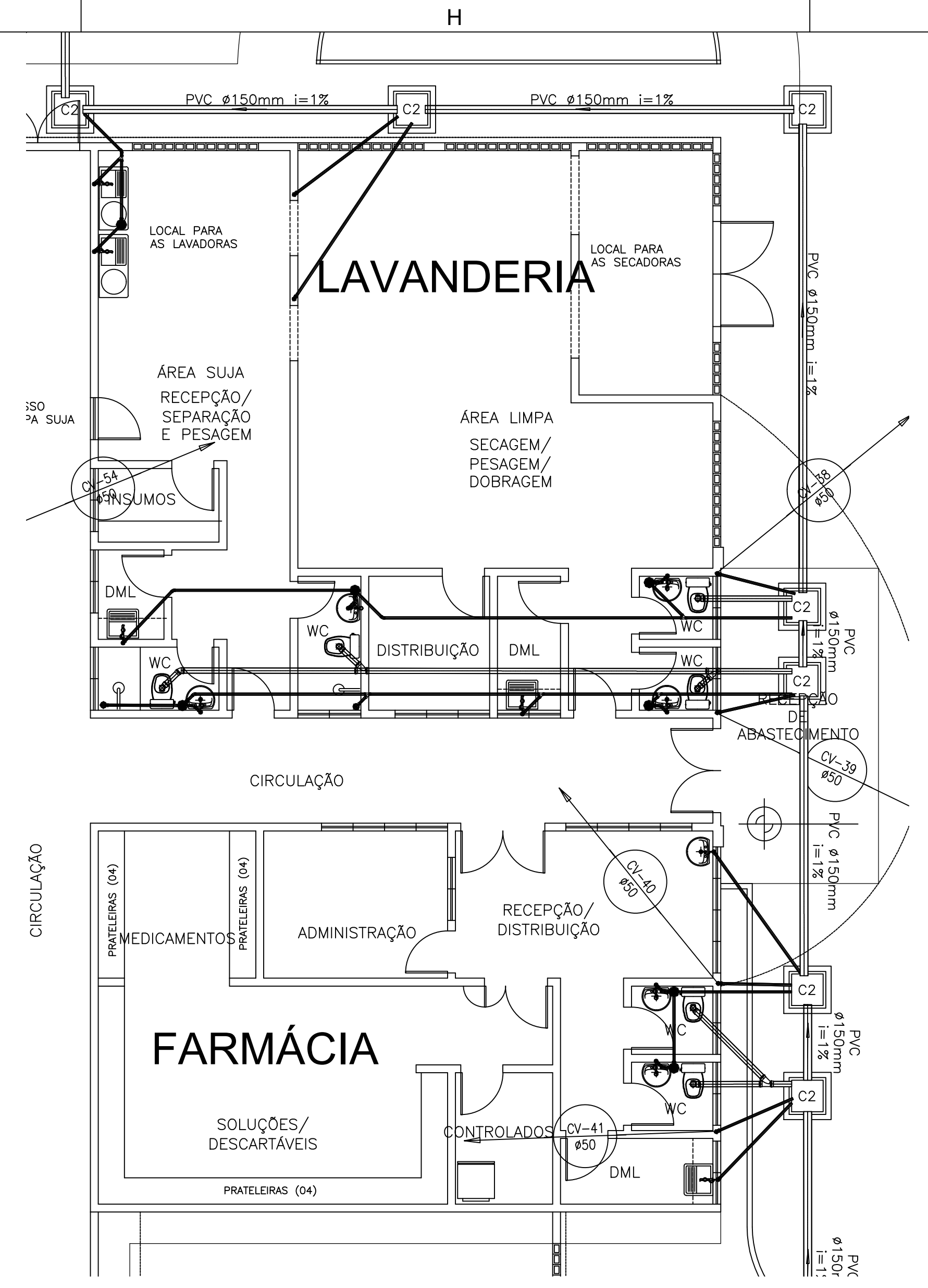
05/07



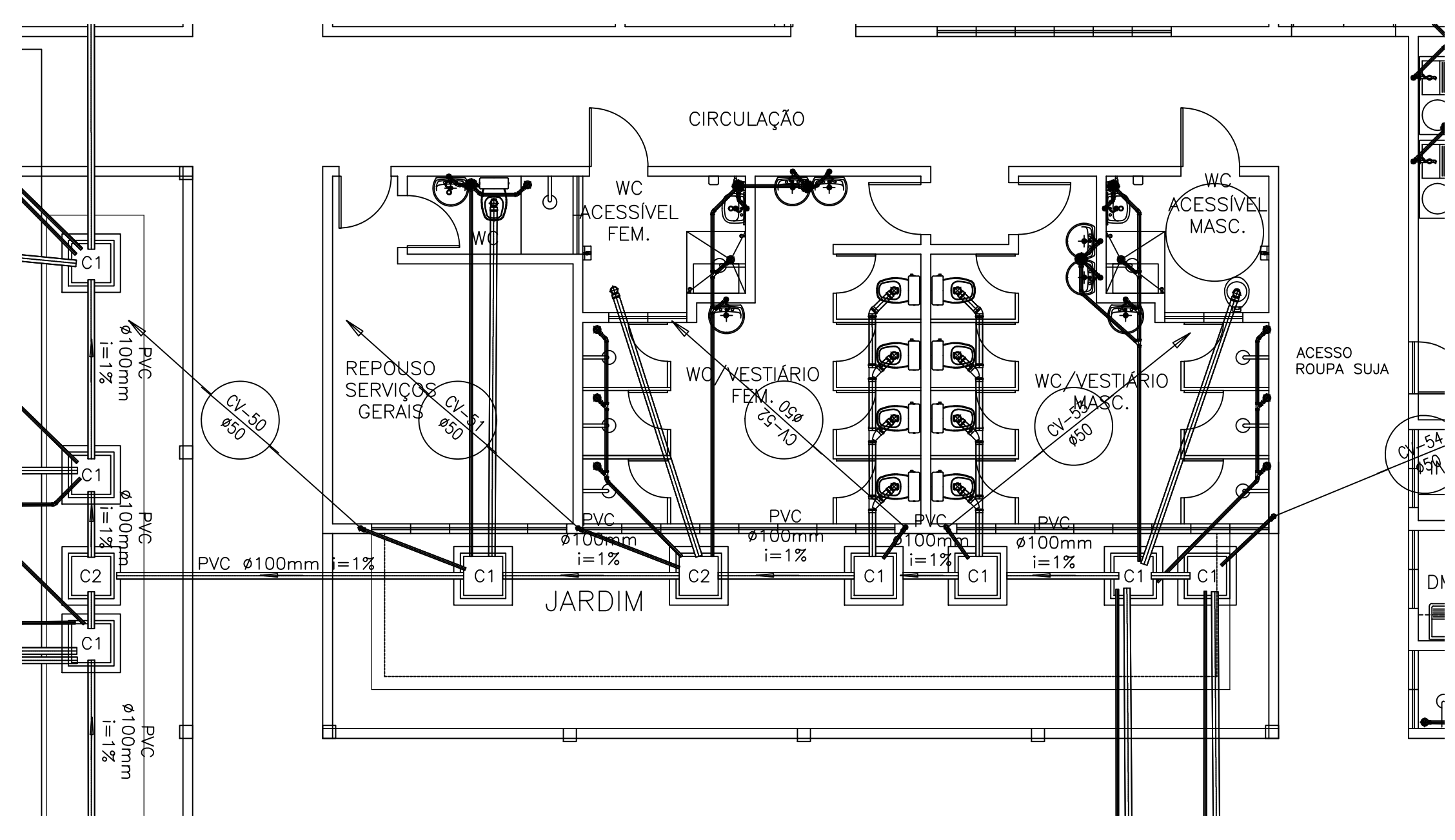
13 U.T.I. ESCALA 1:75



11 NUTRIÇÃO ESCALA 1:75



10 FARMÁCIA / LAVANDERIA ESCALA 1:75

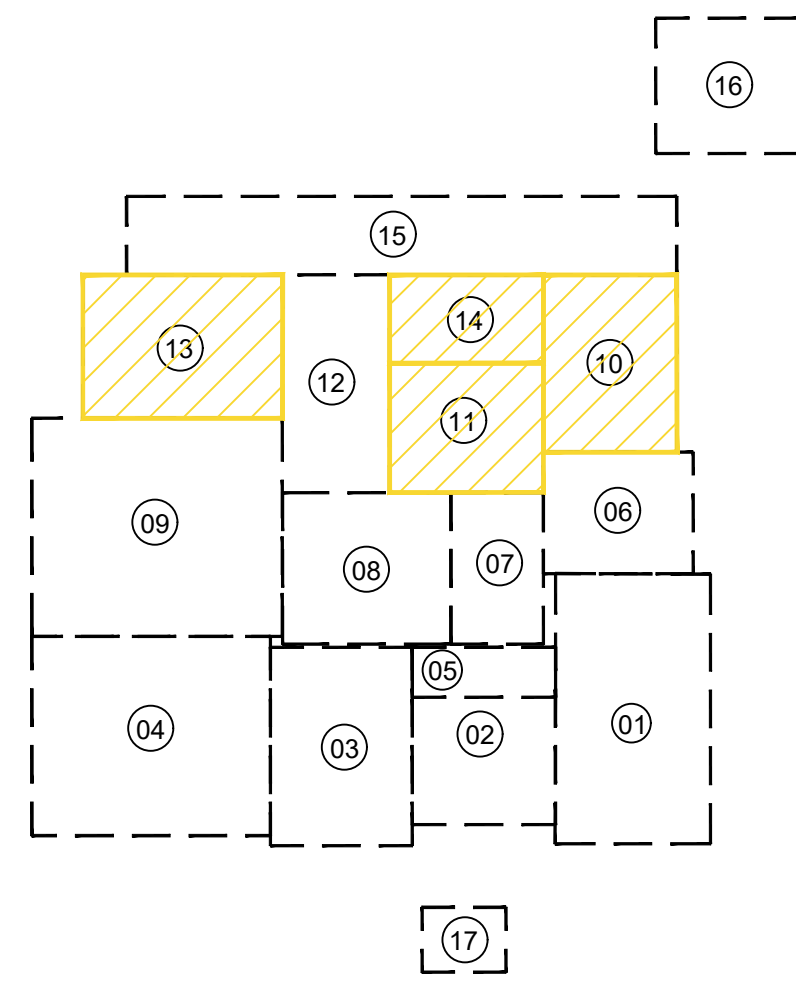


14 VESTIÁRIOS ESCALA 1:75

LEGENDA ESGOTO	
	COLUNA DE TUBO DE QUEDA PVC #VAR.
	CAIXA SIFONADA EM PVC - 150x150x50mm - COM ORELHA
	SIFÃO
	PAULO SIFONADO REDONDO EM PVC - 100x100x50mm - COM ORELHA
	PAULO SIFONADO REDONDO EM PVC - 100x100x50mm
	SELO 90° PVC #INDICADO
	SELO 45° PVC #INDICADO
	TE NORMAL PVC #INDICADO
	TE REDUÇÃO PVC #INDICADO
	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC #VAR
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO/DRENO DE PVC #100mm
	TUBULAÇÃO DA VENTILAÇÃO DE ESGOTO DE PVC #50mm
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO SUBINDO
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO DESCENDO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO PVC #VAR.
	CAIXA DE INSPEÇÃO 400x400x100mm EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO
	CAIXA DE INSPEÇÃO 400x400x100mm EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO
	CAIXA DE DRENAGEM/REBO, 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 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 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 SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO DE 7,5 kgf/cm² (75 M.C.A. 750 MPa); - 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 PRETENDE-SE INSTALAR PEÇAS METÁLICAS;
- 7 - A COLETA DAS ÁGUAS PLUVIAIS NÃO INFLUENCIARÁ NO TERRENO SERÃO CAPTADAS POR CAIXAS DE ÁREA E ENCAMINHADAS SUPERFICIALMENTE PELO TERRENO COM DESTINO À SARGATEIRA 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 DISPONIBILIZA DE BOM, EXTRAISSOR, 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.	
APROV.	

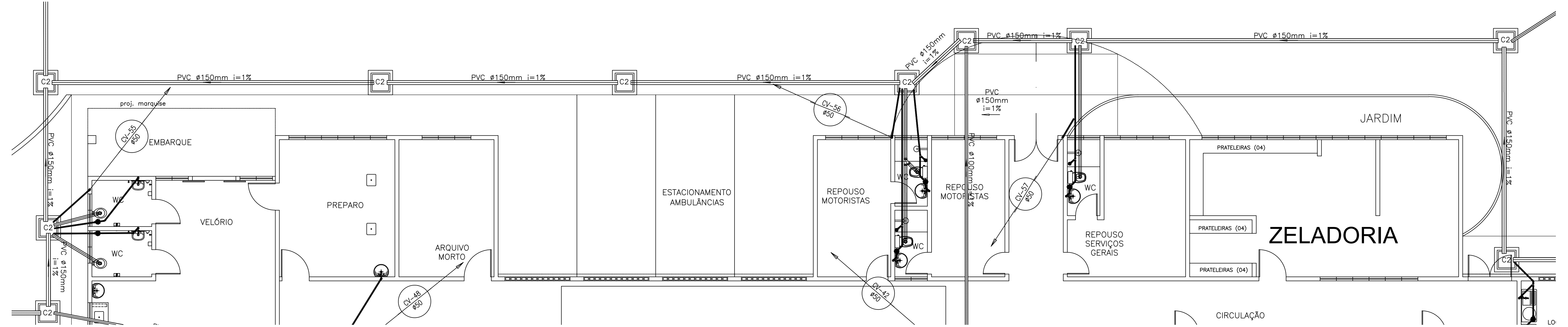
ESTADO DO CEARÁ	
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL	
ASSUNTO: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	
LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3	
DATA: ABRIL/2024	ESCALA: 1:250
ÁREA TOTAL CONSTRUIR: 7.690,93m ²	

D

C

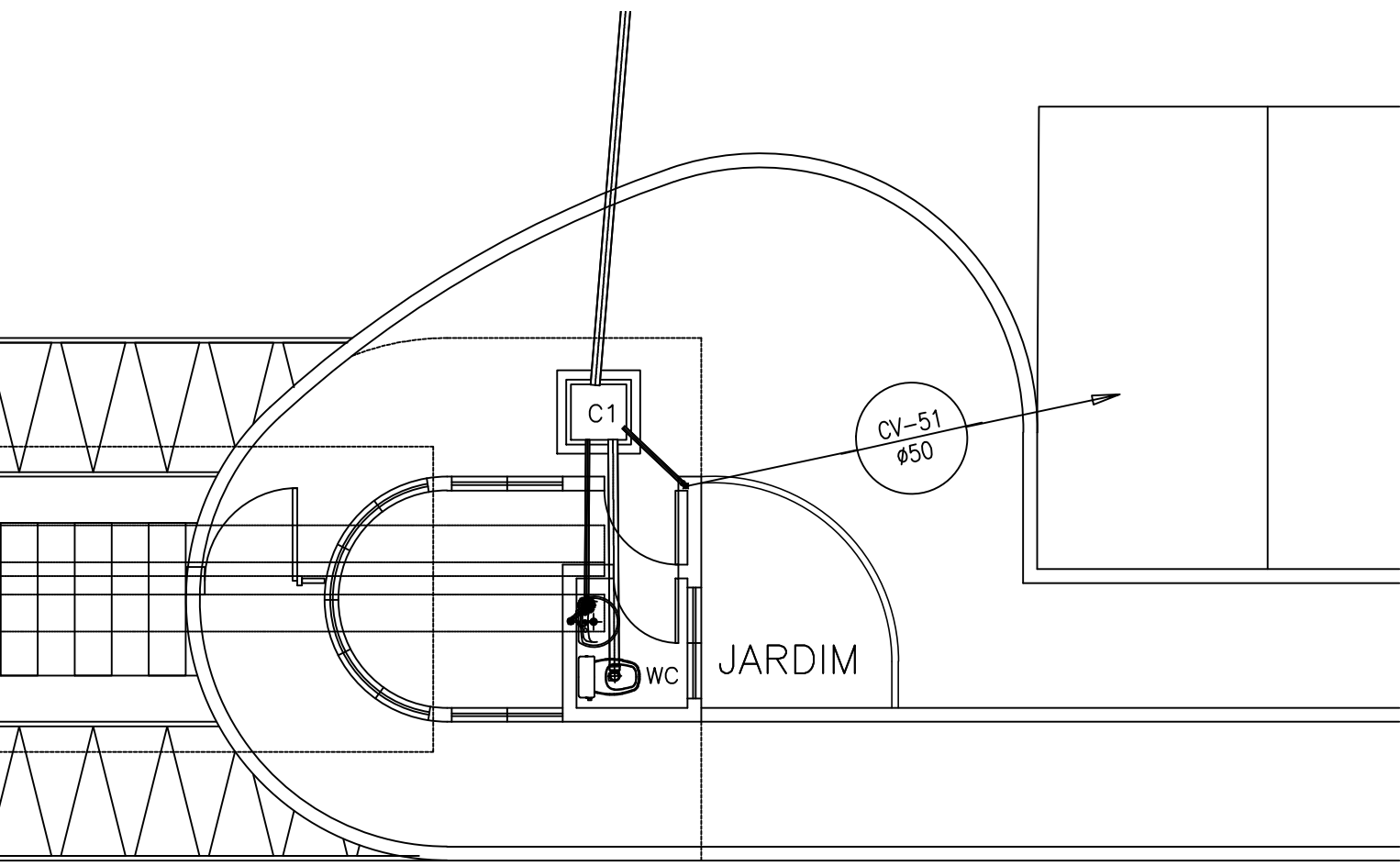
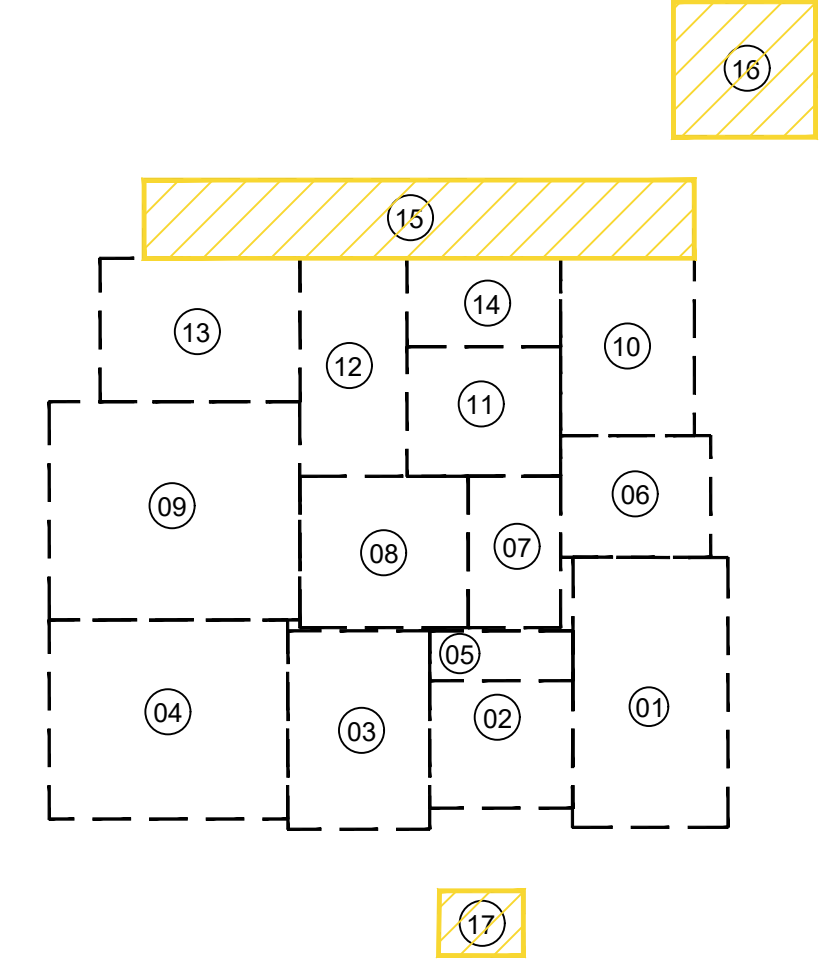
B

A

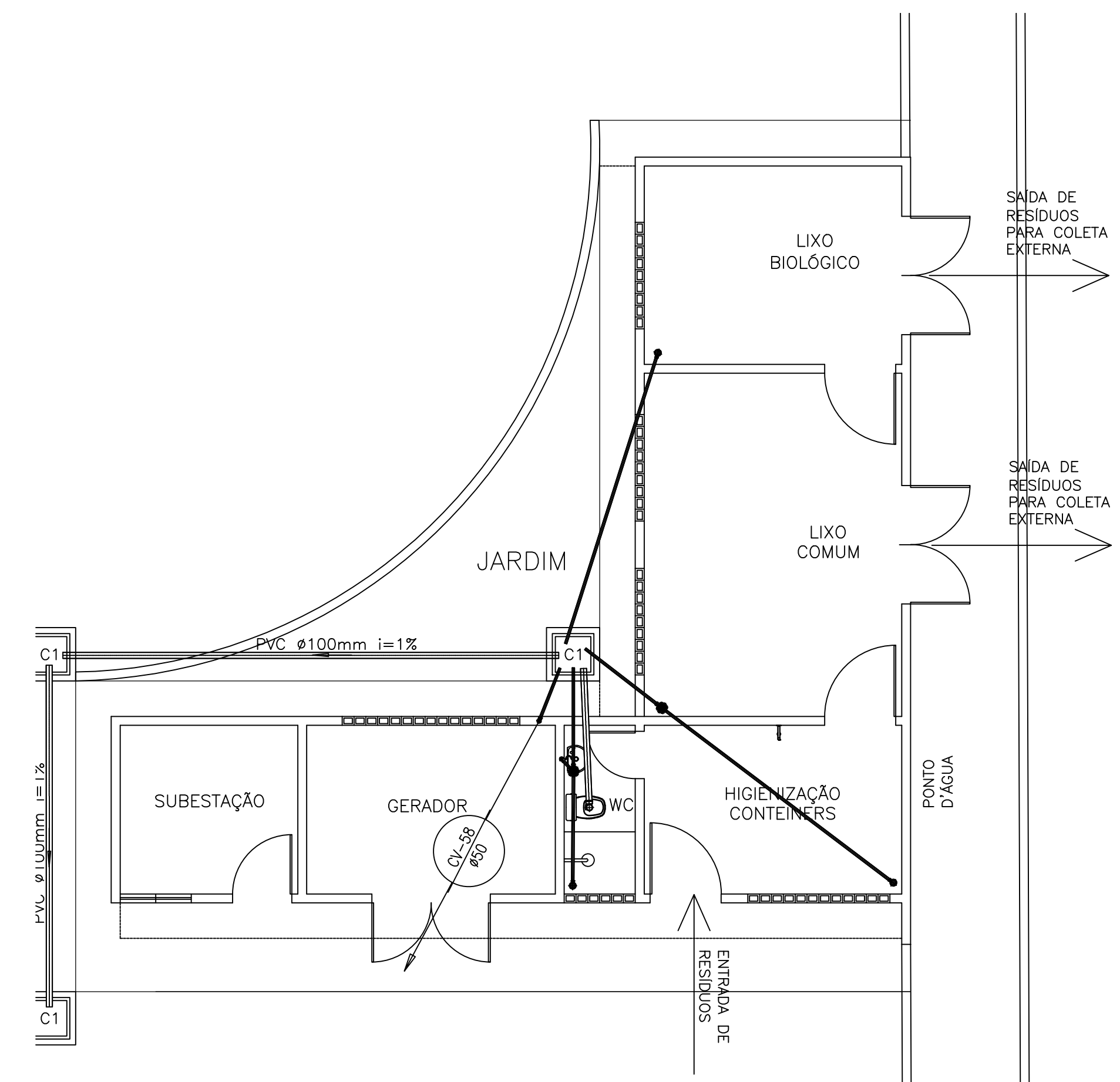


15 ZELADORIA / VELÓRIO
ESCALA 1:75

QUADRICULA DE BLOCOS:



17 GUARITA
ESCALA 1:75



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 ØWR
	CAIXA SIFONADA EM PVC - 150x150x50mm - COM GRELHA
	SIFÃO
	RAIO SIFONADO REDONDO EM PVC - 100x100mmWR - COM GRELHA
	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC Ø100x50mm
	JOELHO 90° PVC ØINDICADO
	JOELHO 45° PVC ØINDICADO
	TE NORMAL PVC ØINDICADO
	TE REDUÇÃO PVC ØINDICADO
	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC ØWR
	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 ØWR
	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø400x400mm EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO
	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø400x400mm EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO
	CAIXA DE GORDURA/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 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 LOÇAS 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 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 PRETENDE-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 SARGETA OU BOCA DE LIXO;
- 8 - A ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL SERÁ EFETUADA PELA REDE PÚBLICA DE ABASTECIMENTO DA CONCESSIONÁRIA, POR MEIO DE BOMBAMENTO DIRETO, OU SEJA, COM RESERVATÓRIO INFERIOR (CISTERNA) E SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) E ESTA DISPORÁ 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

07/07

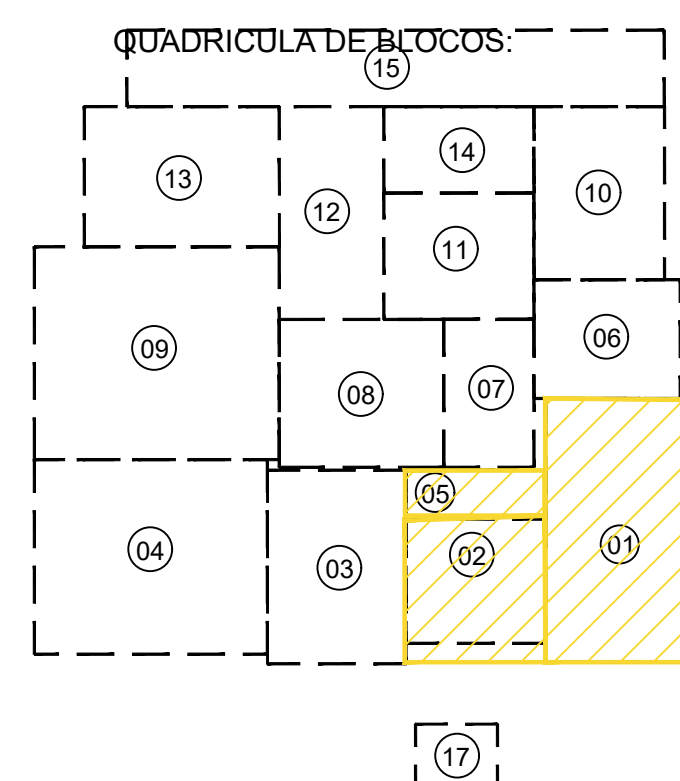
[illegible]

A

[illegible]

	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO FIXADO NA COBERTA
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUIDO NO PISO
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUIDO NA PAREDE
	TOMADA DE ENERGIA 2P+1, EM CAIXA 2"x4" EMBUIDA NA PAREDE W=2,20m (AR CONDICIONADO).
	PONTO PARA AR CONDICIONADO TIPO KASSETE (NO TETO)
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS P/ AR CONDICIONADO
	CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA.

- 1 - CONDUTORES NÃO COTADOS: #2,5mm.
- 2 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS: #25mm (#3/4") PVC.
- 3 - TODOS OS ELETRODUTOS, SERÃO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEIS, CONFORME NORMA ABNT NBR-15468.
- 4 - 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.
- 5 - A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ OBEDECER ÀS SEGUINTE CONVENÇÕES DE CORES:
FASE A: PRETO
FASE B: BRANCO
FASE C: VERMELHO
NEUTRO: AZUL CLARO
TERRA: VERDE
RETORNO: AMARELO
- 6 - 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.
- 7 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DAS INSTALAÇÕES (ELETRODUTOS, CAIXAS, QUADROS, LÂMINÁRIAS, ETC...) DEVERÃO SER CONECTADAS AO COMPONENTE DE PROTEÇÃO (TERRA).
- 8 - O FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO P/ OS COMPONENTES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (RETORES E TRANSFORMADORES) DEVERÁ SER DE 0,92. CASO TAIS COMPONENTES NÃO APRESENTEM ESTE VALOR, O FATOR DE POTÊNCIA DEVERÁ SER CORRIDO INDIVIDUALMENTE ATRAVÉS DE CAPACITORES APROPRIADOS.

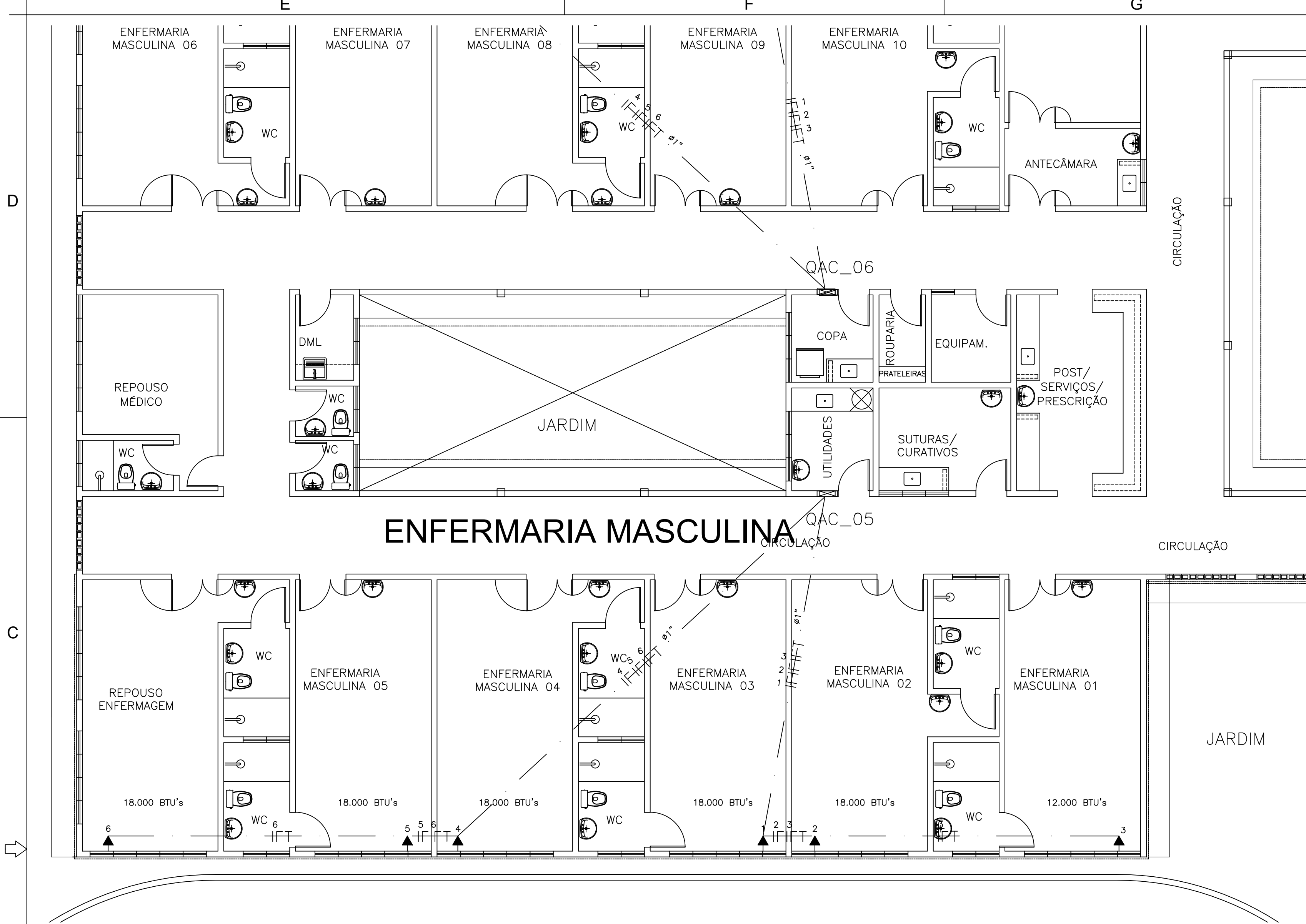


- 01 - URGÊNCIA
- 02-ATENDIMENTO AMBULATORIAL
- 03- LABORATÓRIO / RX
- 04- ENFERMARIA MASCULINA
- 05- ISOLAMENTO / REPOUSO
- 06- ADMINISTRAÇÃO
- 07- OBSERVAÇÃO
- 08- CENTRO CIRÚRGICO
- 09- ENFERMARIA FEMININA
- 10- FARMÁCIA / LAVANDERIA
- 11- NUTRIÇÃO
- 12- ENFERMARIA CIRÚRGICA
- 13- U.T.I.
- 14- VESTIÁRIOS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

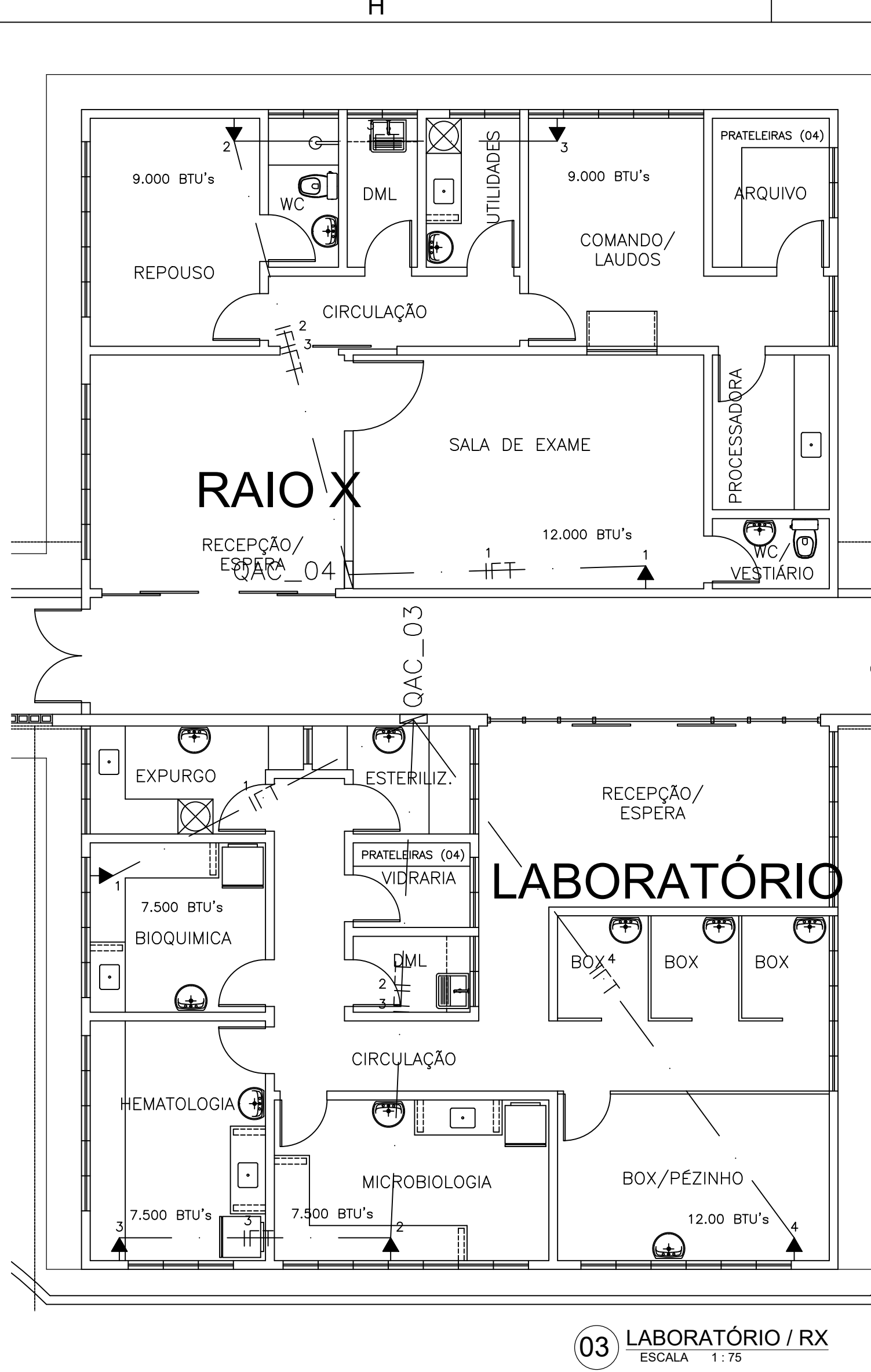
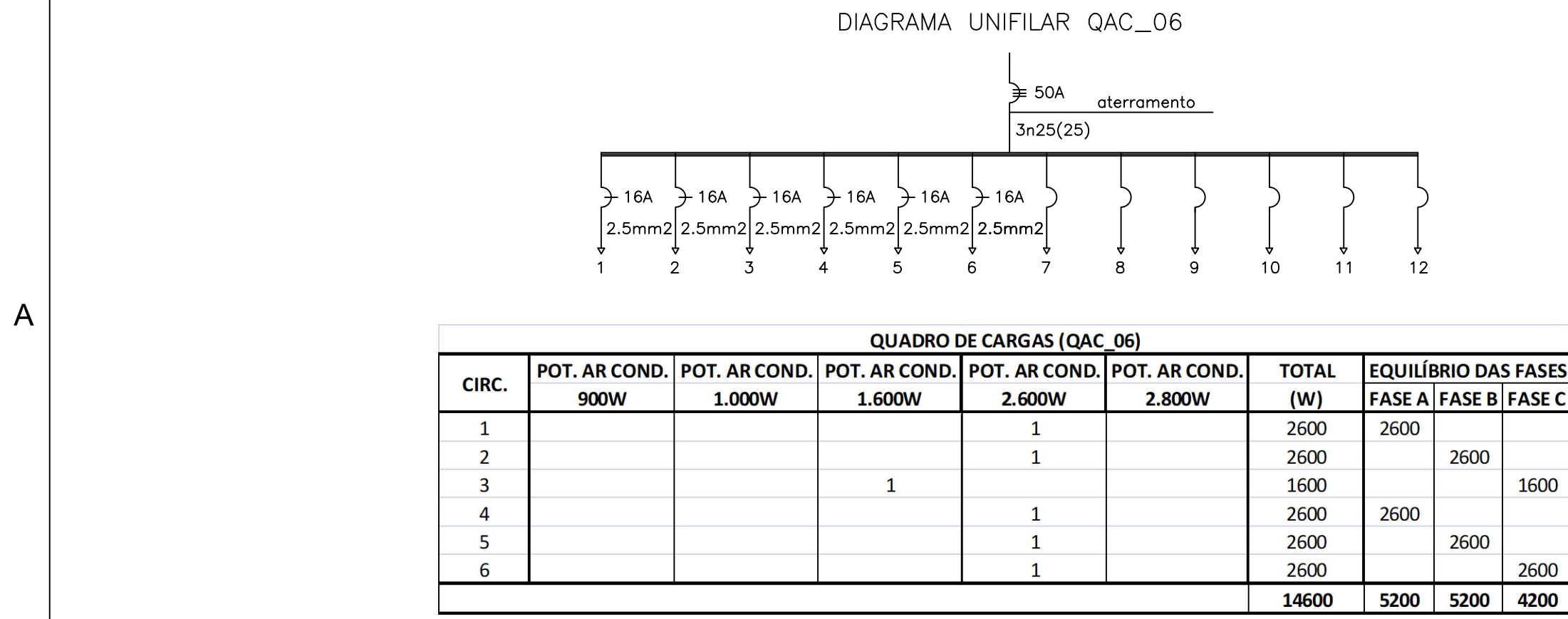
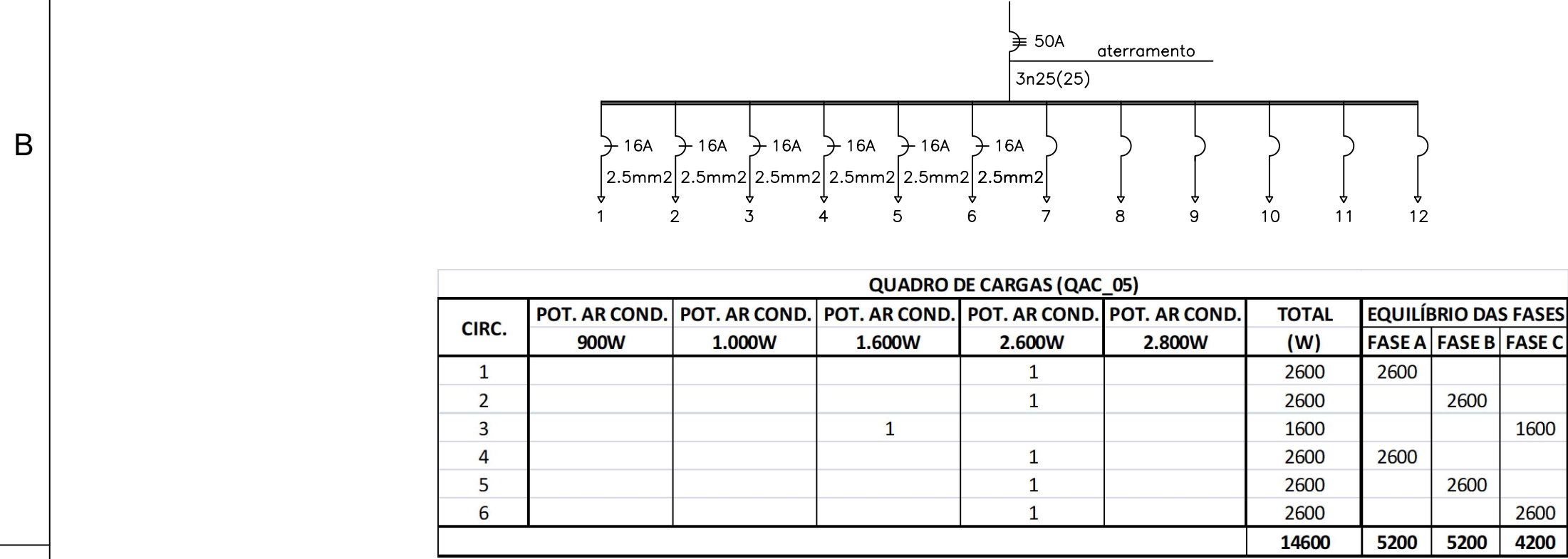
_____ PROP. _____ PROJ. _____ OLIC.	APPROVO
---	----------------

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

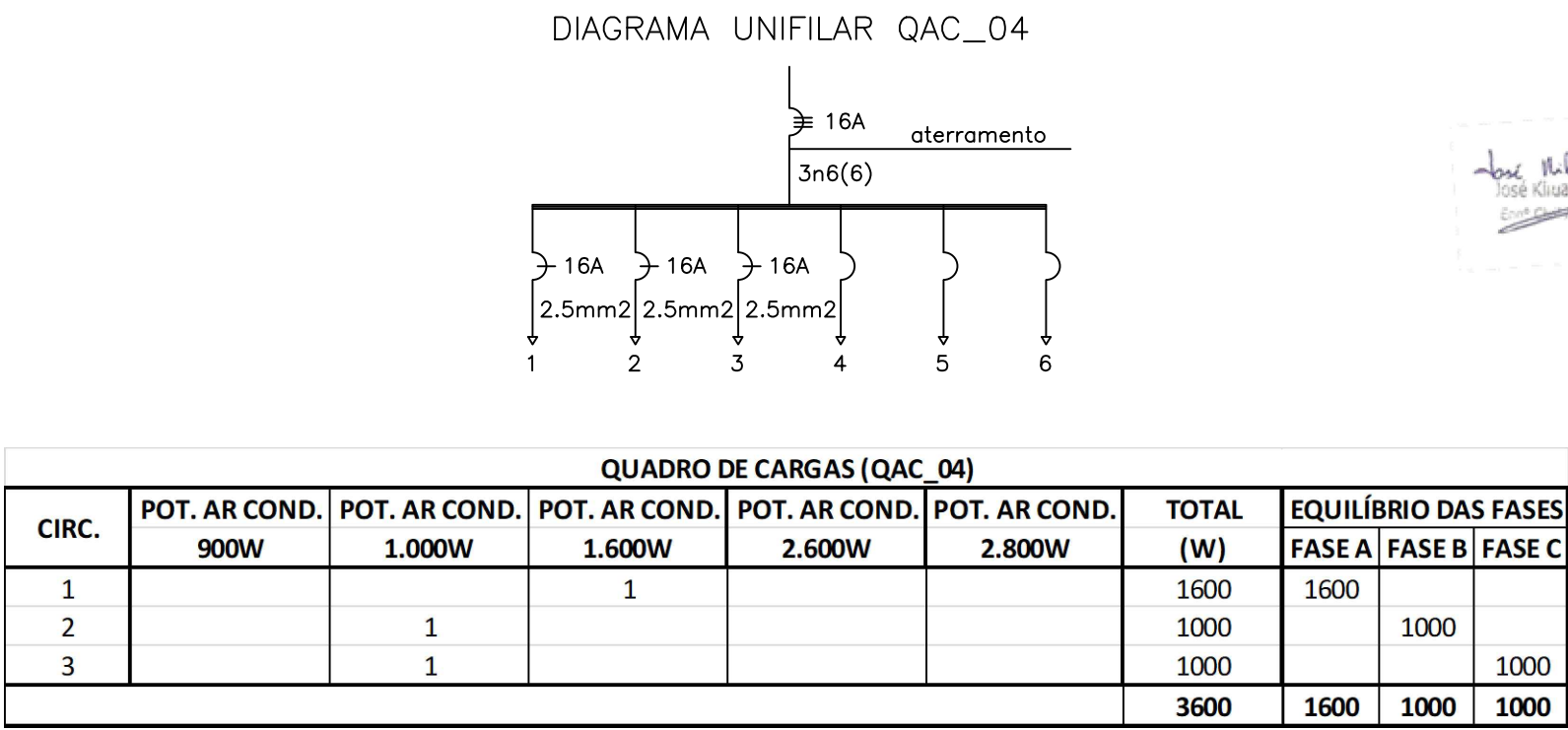
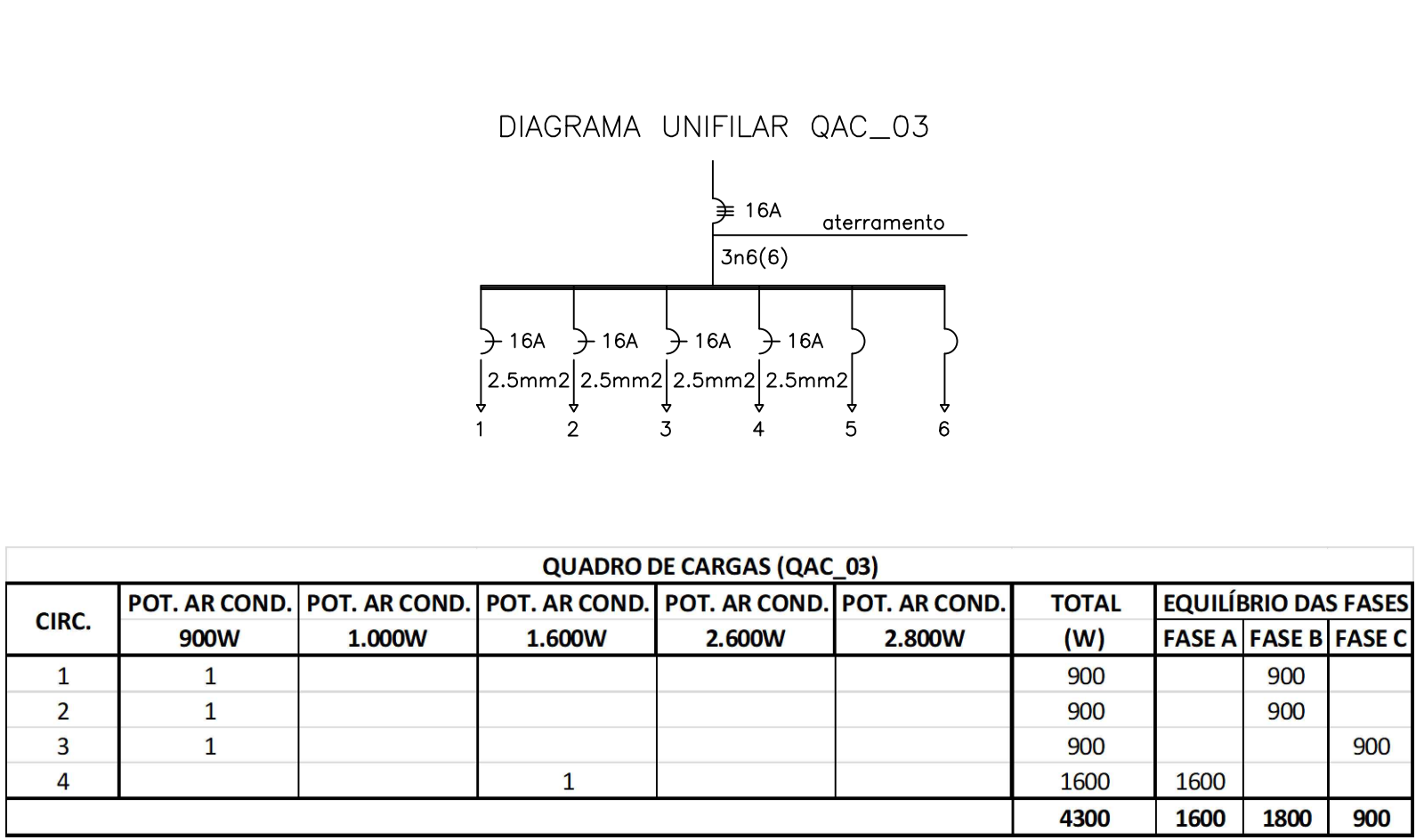
PROJETO:			HOSPITAL MUNICIPAL		
ASSUNTO:			INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO		
LOCAL:			RODOVIA BR 122, KM 95,3		
DATA:		ESCALA:		ÁREA TOTAL CONSTRUIVA:	
ABRIL/2024		1:200		7.690,93m²	



04 ENFERMARIA MASCULINA
ESCALA 1:75



03 LABORATÓRIO / RX
ESCALA 1:75

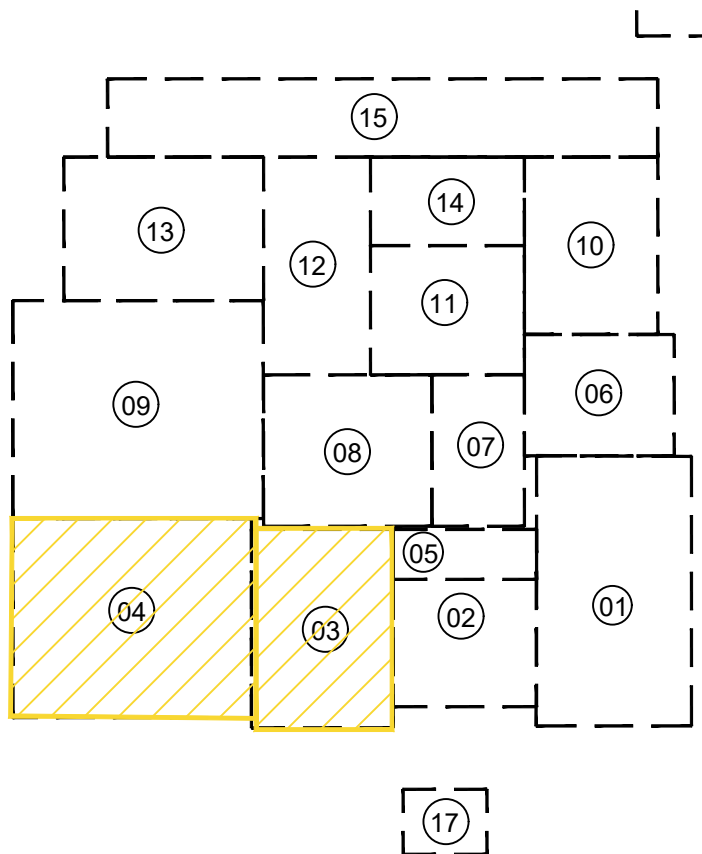


SIMBOLOGIA

- 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 KASSETTE (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 CONDUTORES ELÉTRICOS SERÃO FLEXÍVEIS (ENCORDAMENTO 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 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 CONDUTORES E ISOLAMENTO POR FITA PLÁSTICA. OPCIONALMENTE PODERÃO SER UTILIZADOS CONECTORES RÁPIDOS TIPO ORI.
- 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 CONSTRUIDA: 7.690,93m²

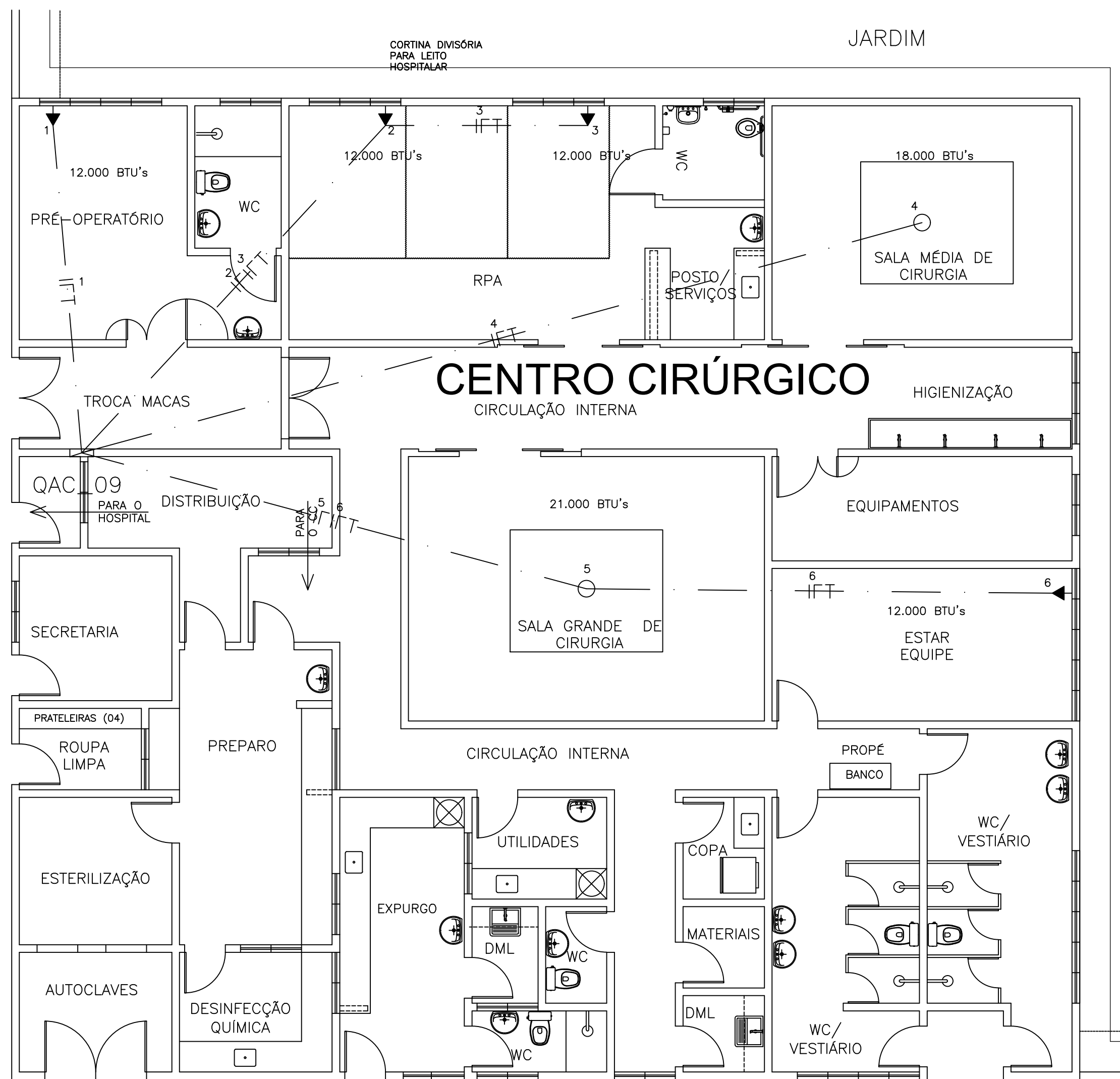
02/06

D

C

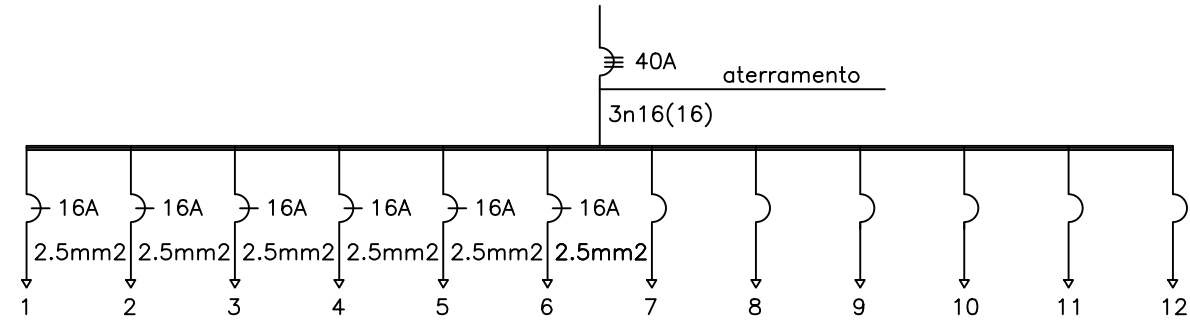
B

A



08 CENTRO CIRÚRGICO
ESCALA 1:75

DIAGRAMA UNIFILAR QAC_09



QUADRO DE CARGAS (QAC_09)									
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		
1			1			1600	FASE A	FASE B	FASE C
2			1			1600		1600	
3			1			1600			1600
4					1	2800	2800		
5					1	2800		2800	
6			1			1600			1600
						12000	4400	4400	3200

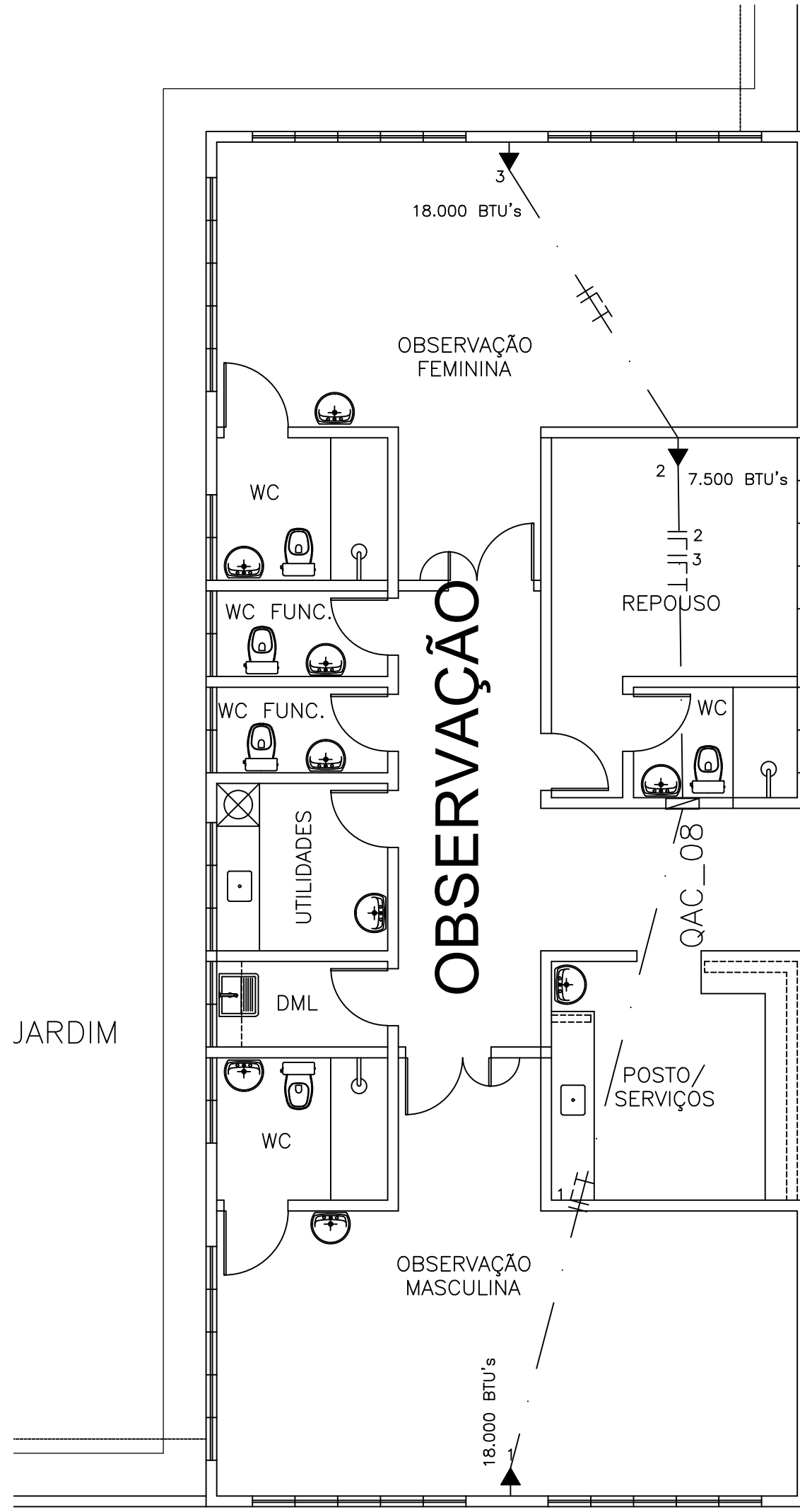
NOTAS GERAIS

- 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 (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.

H

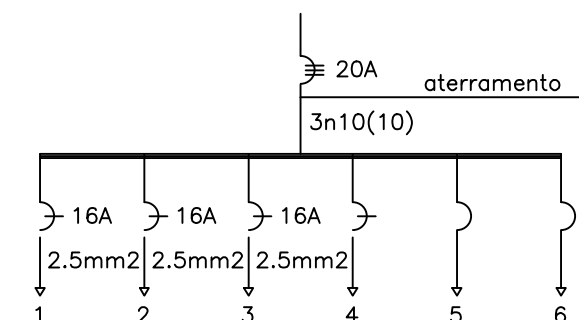
JARDIM

CIRCULAÇÃO



07 OBSERVAÇÃO
ESCALA 1:75

DIAGRAMA UNIFILAR QAC_08



QUADRO DE CARGAS (QAC_08)									
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		
1				1		2600	FASE A	FASE B	FASE C
2	1					900		900	
3				1		2600			2600
						6100	2600	900	2600

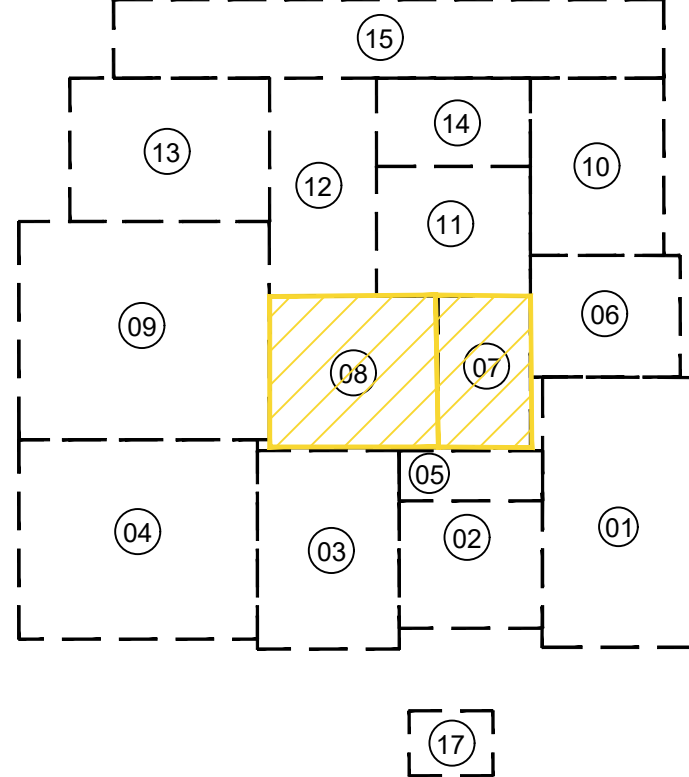
SIMBOLOGIA

- 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 (#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 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 CONSTRUÍDA:	7.690,93m²

03/06

D

C

B

A

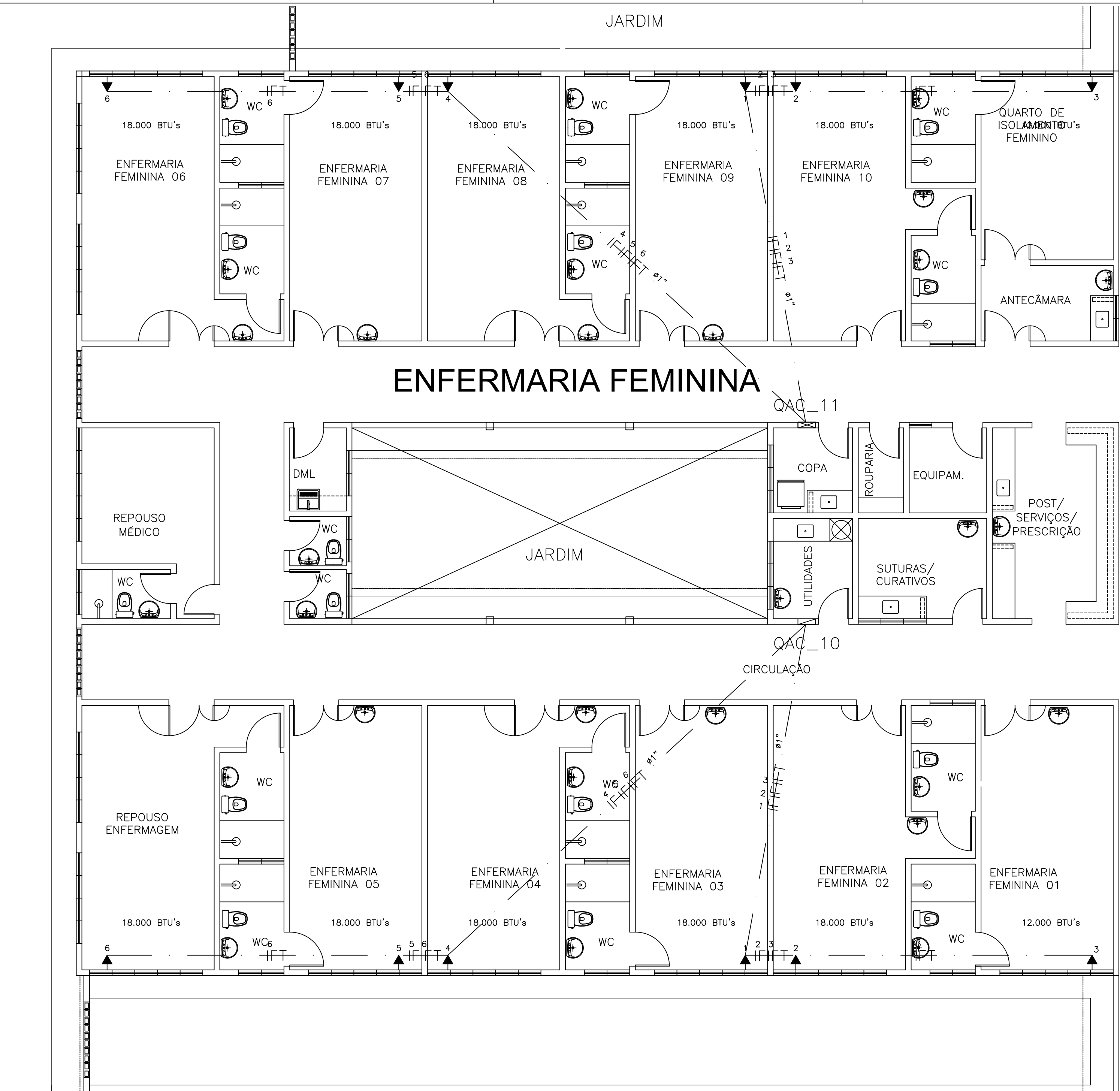
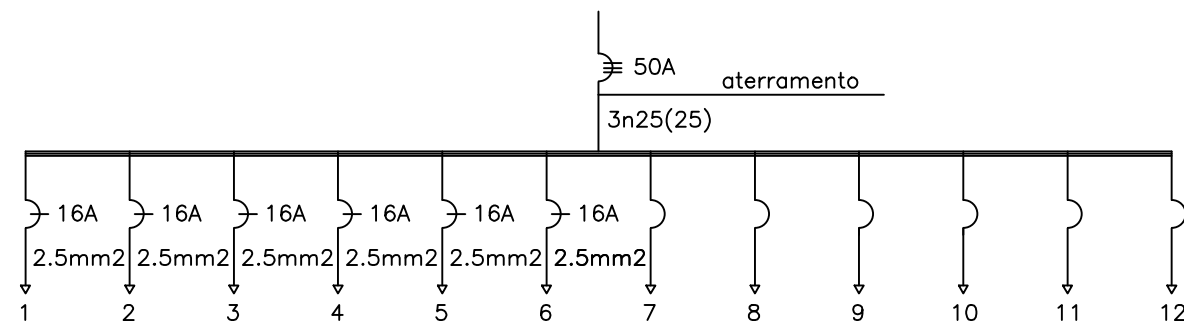


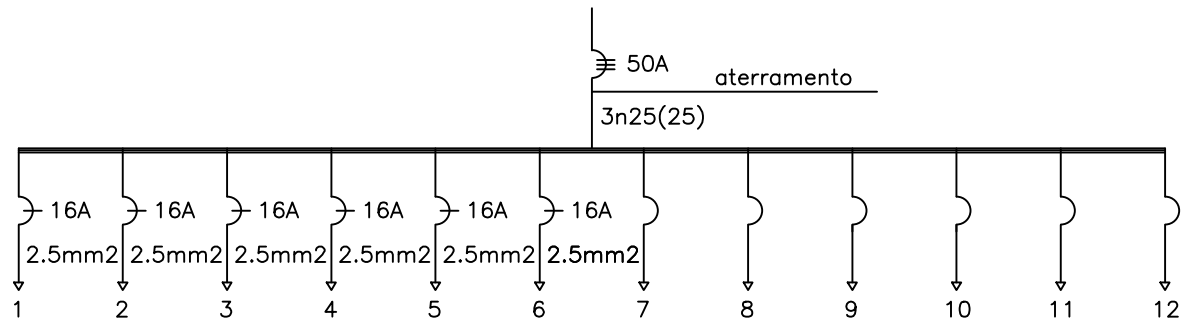
DIAGRAMA UNIFILAR QAC_10



QUADRO DE CARGAS (QAC_10)							
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		2600	2600
2				1		2600	2600
3			1			1600	
4				1		2600	2600
5				1		2600	2600
6				1		2600	2600
						14600	5200 5200 4200

09 ENFERMARIA FEMININA
ESCALA 1:75

DIAGRAMA UNIFILAR QAC_11



QUADRO DE CARGAS (QAC_11)							
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		2600	2600
2				1		2600	2600
3			1			1600	
4				1		2600	2600
5				1		2600	2600
6				1		2600	2600
						14600	5200 5200 4200

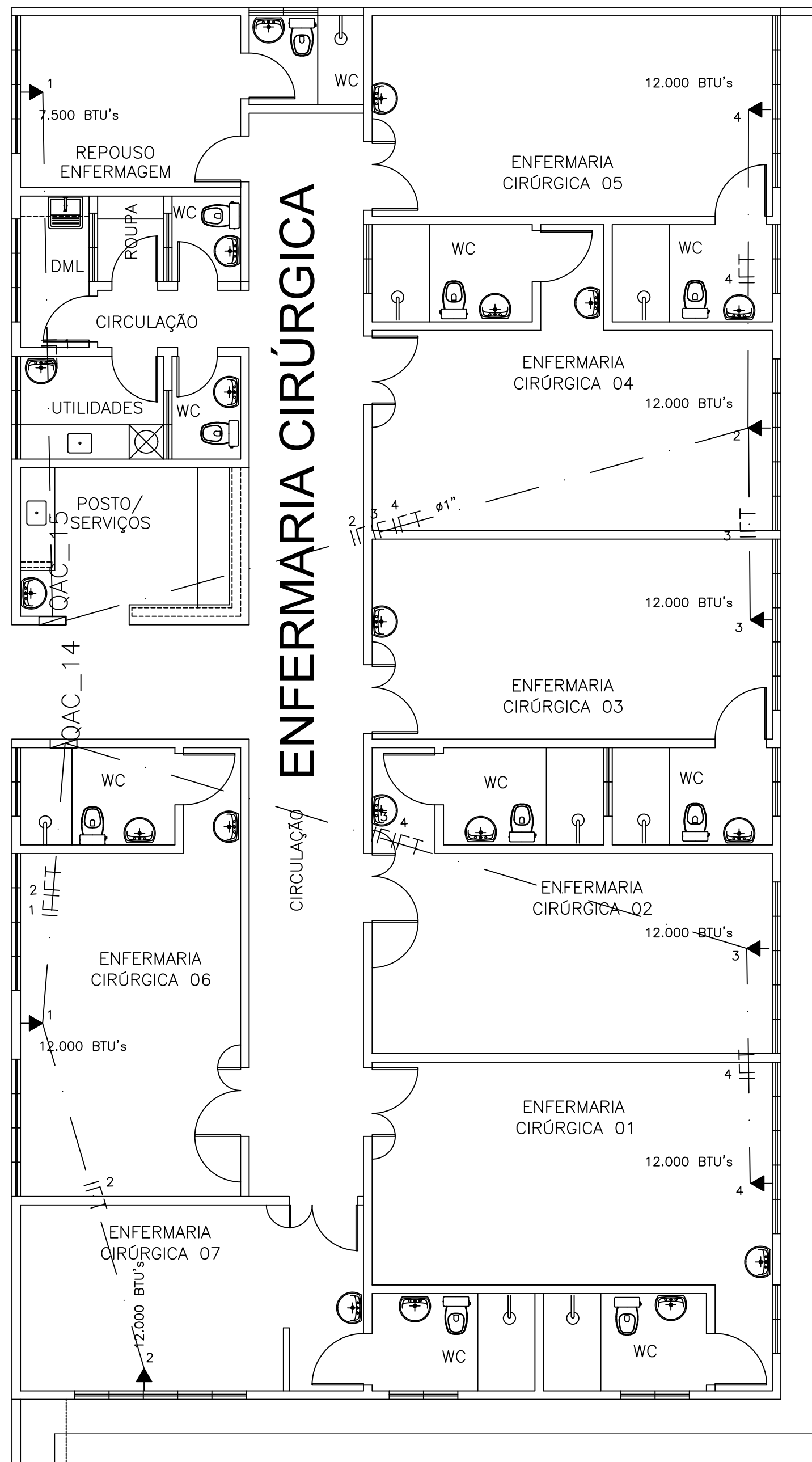
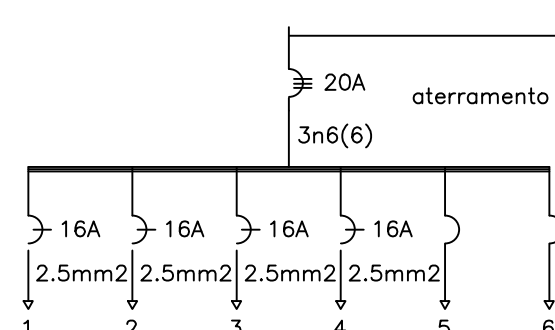


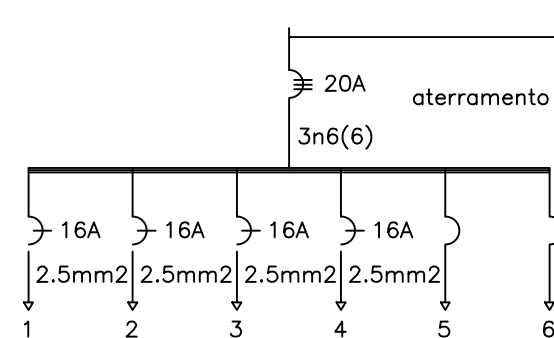
DIAGRAMA UNIFILAR QAC_14



12 ENFERMARIA CIRÚRGICA
ESCALA 1:75

QUADRO DE CARGAS (QAC_14)							
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			1600	1600
2			1			1600	1600
3			1			1600	1600
4			1			1600	1600
						6400	3200 1600 1600

DIAGRAMA UNIFILAR QAC_15



QUADRO DE CARGAS (QAC_15)							
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			1600	1600
3			1			1600	1600
4			1			1600	1600
						5700	2500 1600 1600

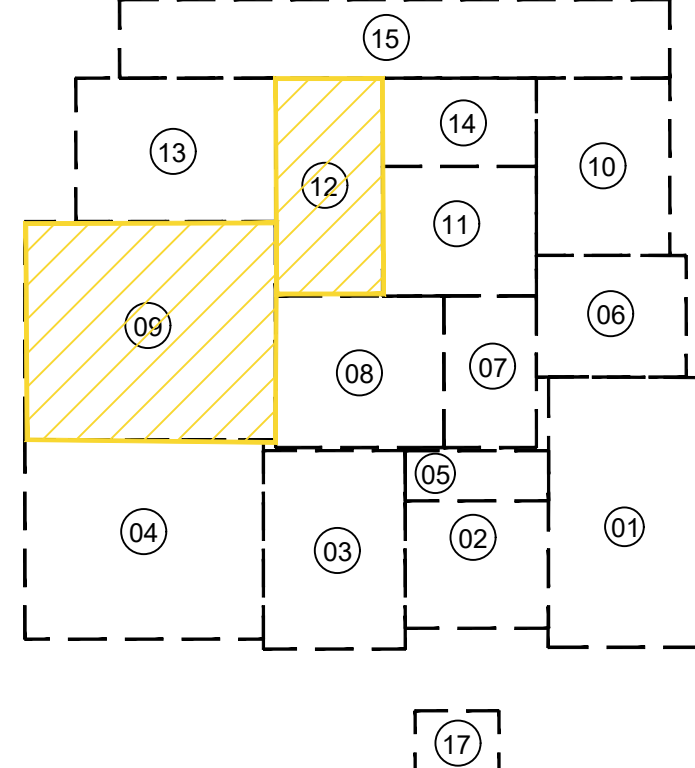
SIMBOLOGIA

- 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)
- QAC QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS P/ AR CONDICIONADO
- CONDUCTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA.

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 CONDUCTORES ELÉTRICOS SERÃO FLEXÍVEIS (ENCORDOAMENTO 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 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.

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.	
APROV.	

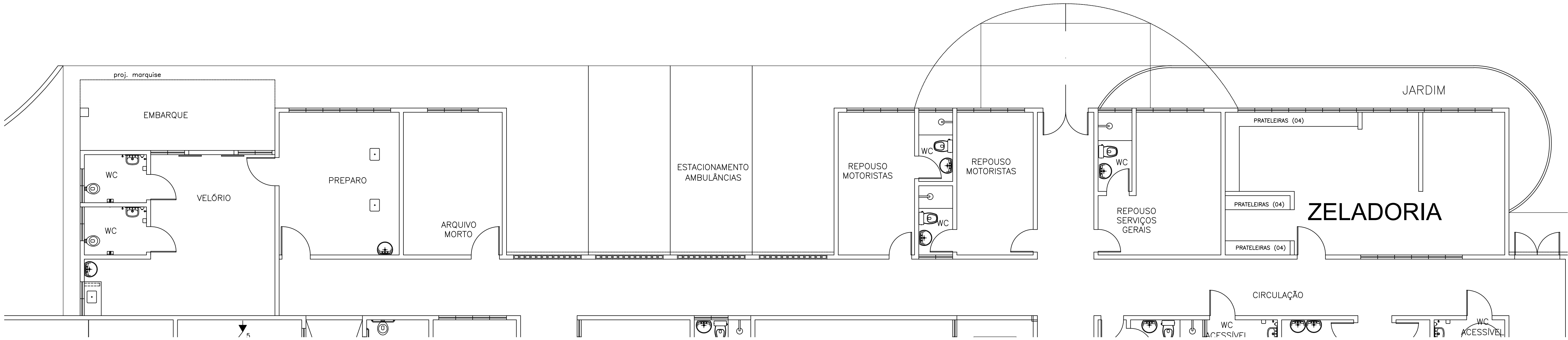
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO:	HOSPITAL MUNICIPAL
ASSUNTO:	INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO
LOCAL:	RODOVIA BR 122, KM 95,3
DATA:	ABRIL/2024
ESCALA:	1:200
ÁREA TOTAL CONSTRUIR:	7.690,93m²

04/06

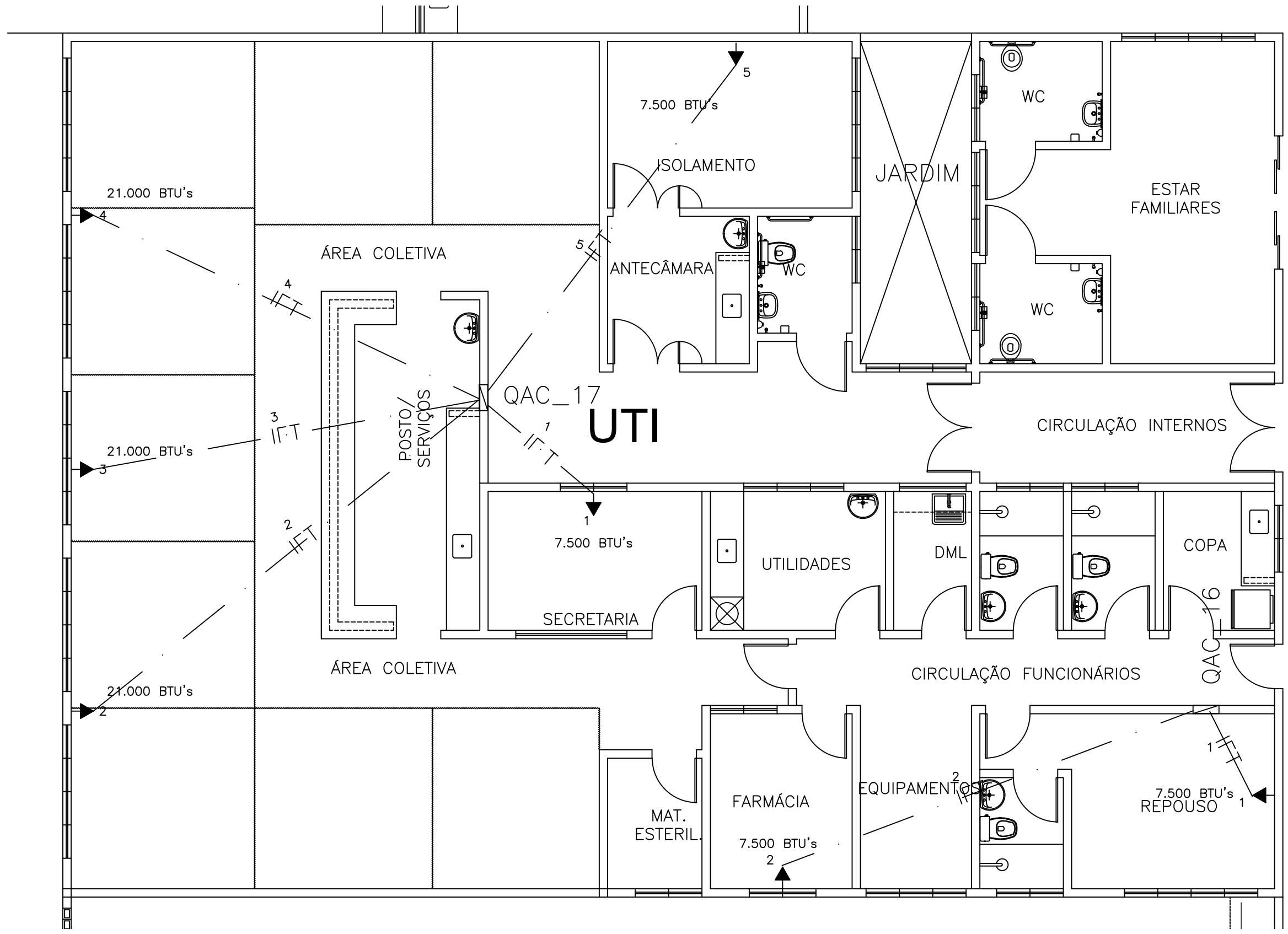


D



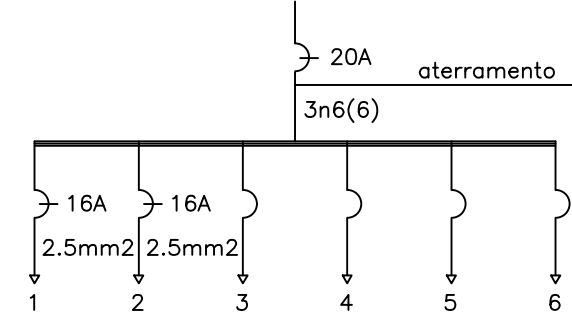
15 ZELADORIA / VELÓRIO
ESCALA 1:75

C



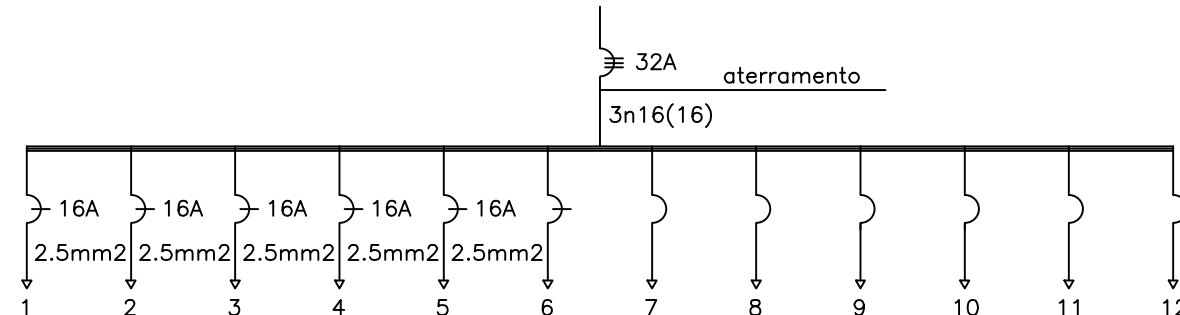
13 U.T.I.
ESCALA 1:75

DIAGRAMA UNIFILAR QAC_16



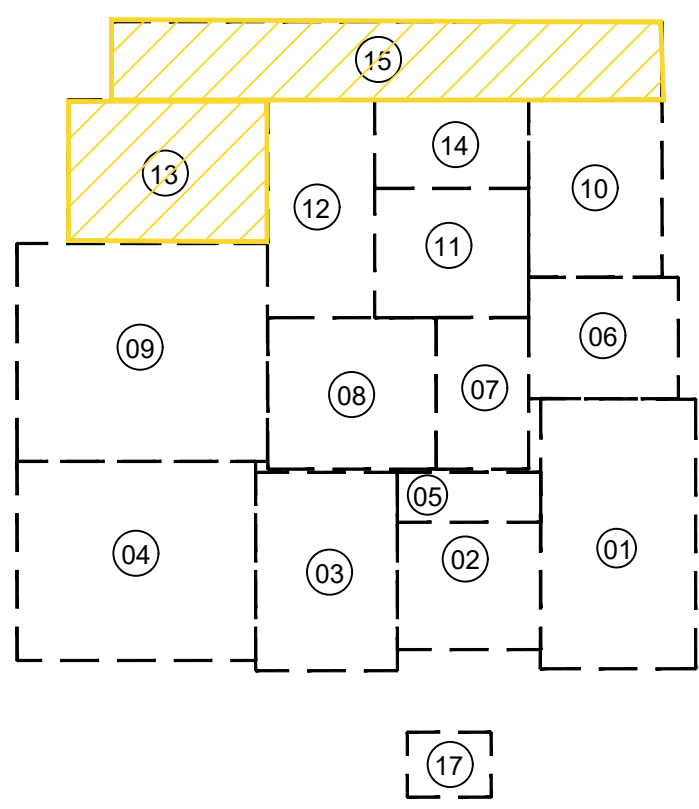
QUADRO DE CARGAS (QAC_16)						
CIRC.	POT. AR COND. 900W	POT. AR COND. 1.000W	POT. AR COND. 1.600W	POT. AR COND. 2.600W	POT. AR COND. 2.800W	TOTAL (W)
1	1					900
2	1					900
						1800

DIAGRAMA UNIFILAR QAC_17



QUADRO DE CARGAS (QAC_17)							EQUILÍBRIO DAS FASES		
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)	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 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.

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 KASSETTE (NO TETO)
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS P/ AR CONDICIONADO
- CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA.

PROP.	
PROJ.	
CALC.	
APROV.	
ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL	
ASSUNTO: INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO	06/06
LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3	
DATA: ABRIL/2024	ESCALA: 1:75
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 7.690,93m²	