



CX. DRENAGEM EM ALVENARIA 0.60x0.60m
TAMPA DE GRELHA DE FERRO

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO:

HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO:

DRENAGEM

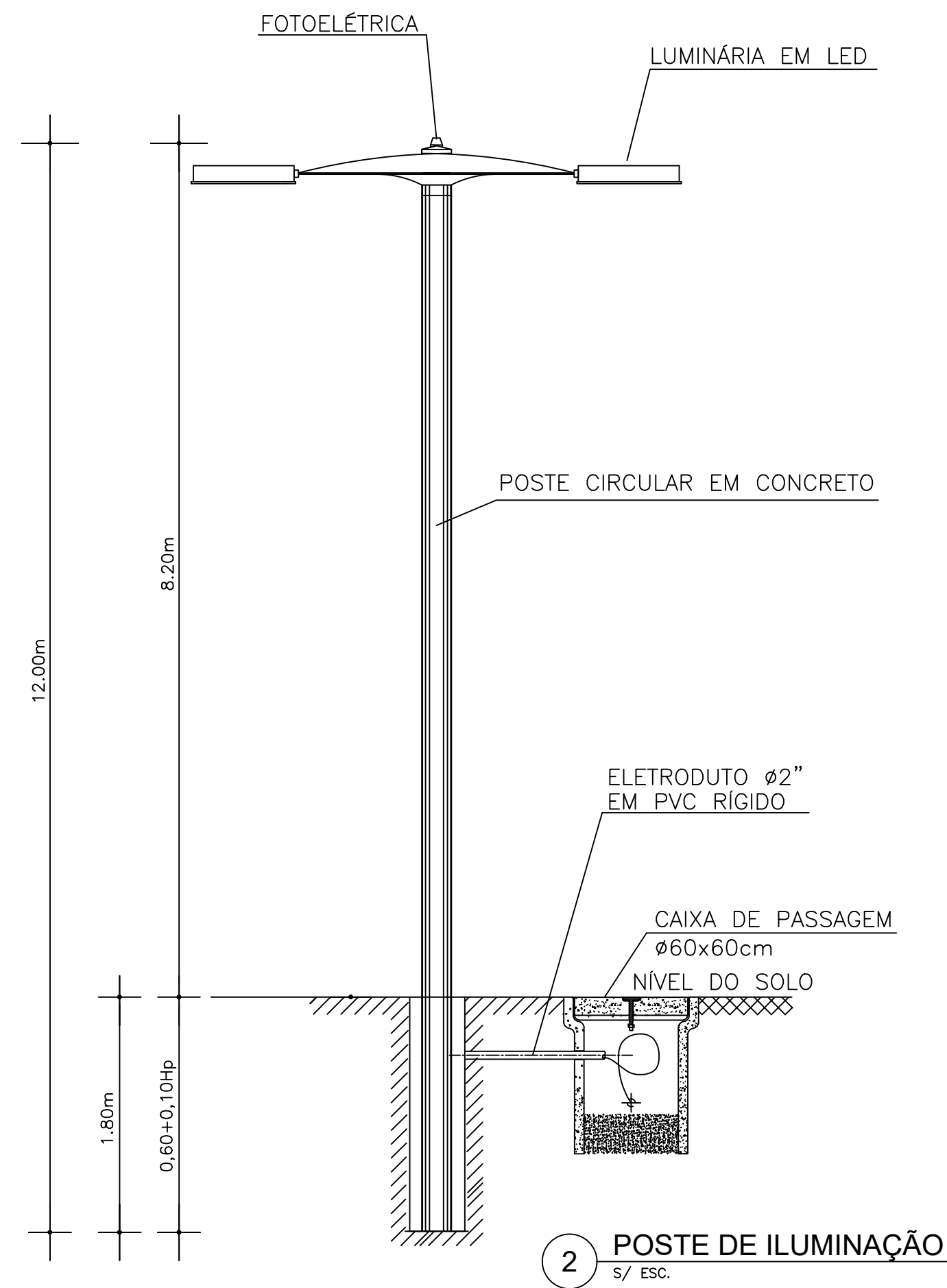
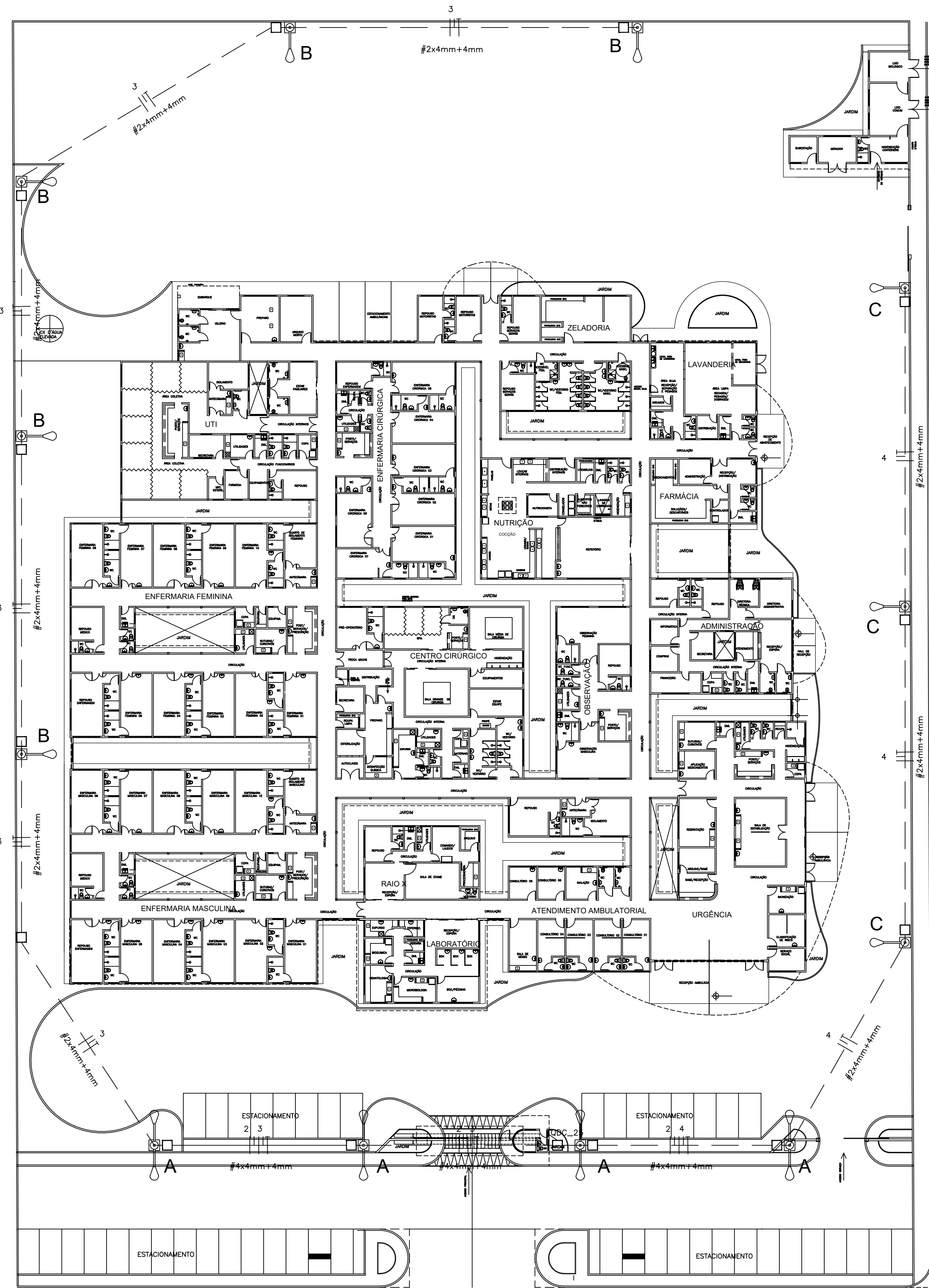
LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA: ABRIL/2024

ESCALA: S/ESC.

ÁREA TOTAL CONSTRUIDA
7.690,93m²

$$\begin{array}{c} 01 \\ \hline 01 \end{array}$$



Jose Mildoze Felinto Alves
Jose Mildoze Felinto Alves
Engº Civil - CREA 03156407-7

2 POSTE DE ILUMINAÇÃO
S/ ESC.

NOTAS GERAIS

- 1 - TODOS OS CONDUTORES ELÉTRICOS SERÃO FLEXÍVEIS (ENCORDOAMENTO CLASSE 5), ANTI-CHAMA E LIVRES DE HALOGÊNIO (BAIXA PROPAGAÇÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), 1KV, 70°C.
- 2 - 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
- 3 - 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.
- 4 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DAS INSTALAÇÕES (ELETRODUTOS, CAIXAS, QUADROS, LUMINÁRIAS, ETC...) DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA).
- 5 - O FATOR DE POTENCIA MINIMO 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 POTENCIA DEVERÁ SER CORRIGIDO INDIVIDUALMENTE ATRAVÉS DE CAPACITORES APROPRIADOS.
- 6 - AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME NORMA ABNT-NBR 5410.

LEGENDA

	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE
	POSTE DE CONCRETO H=10m C/ 2 PROJETOES, LAMPADA LED 150W (CONF. PROJETO)
	POSTE DE CONCRETO H=10m C/ 1 PROJETO, LAMPADA LED 150W.(CONF. PROJETO)
	CAIXA DE ALVENARIA (60x60x60)cm C/ TAMPA SELADA
	CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA.

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO:
HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO:
ILUMINAÇÃO EXTERNA

LOCAL:
RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA:
ABRIL/2024

ESCALA:
1:300

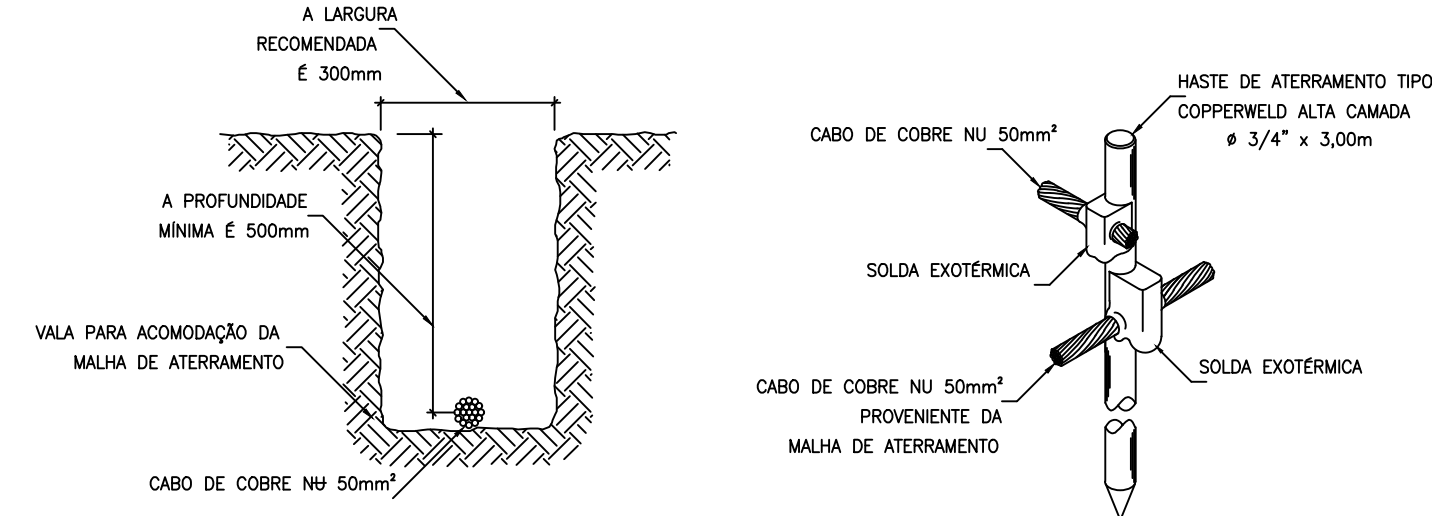
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:
7.690,93m²

01
01

NOTAS GERAIS

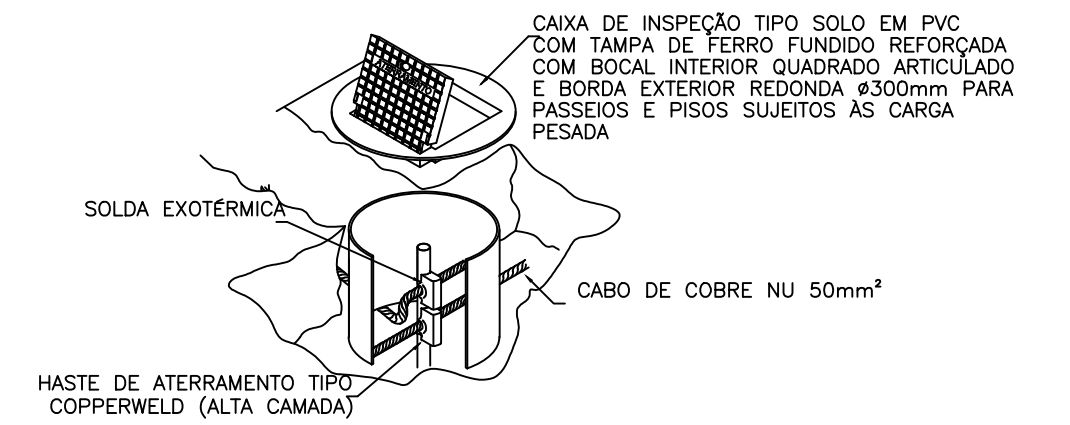
- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS, SERÃO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEIS, CONFORME NORMA ABNT NBR-15465.
- 2 - TODOS OS CONDUTORES ENTERRADOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS PARA 1KV.
- 3 - A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ OBEDECER AS SEGUINTES CONVENÇÕES DE CORES:
FASE A: PRETO
FASE B: BRANCO
FASE C: VERMELHO
NEUTRO: AZUL CLARO
TERRA: VERDE
RETORNO: AMARELO
- 4 - 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.
- 5 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DAS INSTALAÇÕES (ELETRODUTOS, CAIXAS, QUADROS, LUMINÁRIAS, ETC...) DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA).
- 6 - 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.

- 216/235kVA-60 Hz(Modo Prime);
- Cabine Acústico;
- 75 dB(A) à 1,5m;
- Tanque de combustível e quadro de comando montados na base do conjunto.



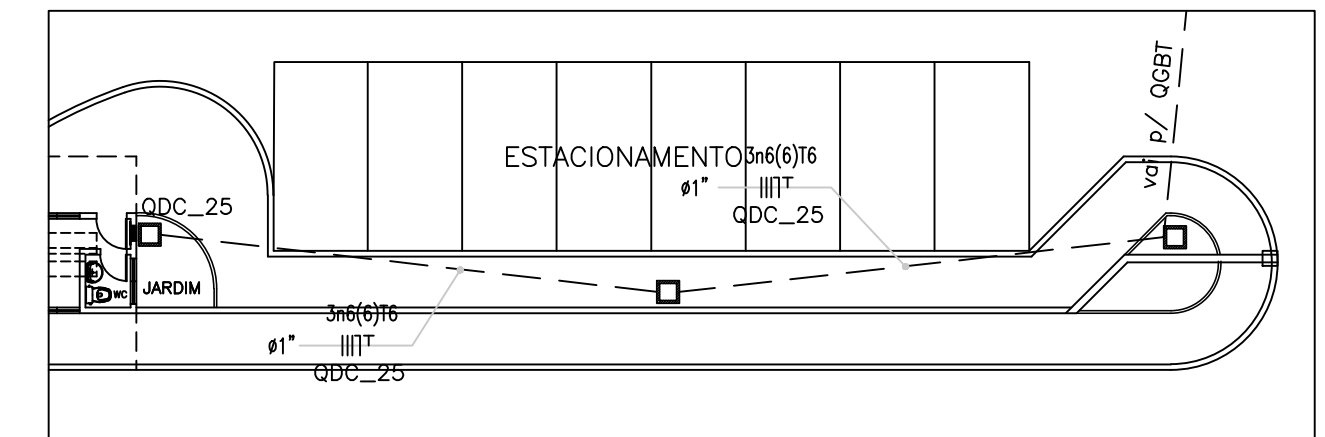
02 DETALHE DA VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO
ESCALA SEM

03 DETALHE DA CONEXÃO E SOLDA DA HASTE DE ATERRAMENTO
ESCALA SEM



04 DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO COM TAMPA REFORÇADA PARA CONEXÃO DA MALHA
ESCALA SEM

DETALHE GUARITA



LEGENDA:

- ELETRODUTO PVC RÍGIDO (LUMINAÇÃO E TOMADAS)
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO (AR-CONDICIONADO)
- CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO:
HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LIGAÇÃO GERAL)

LOCAL:
RODOVIA BR 122, KM 95,3

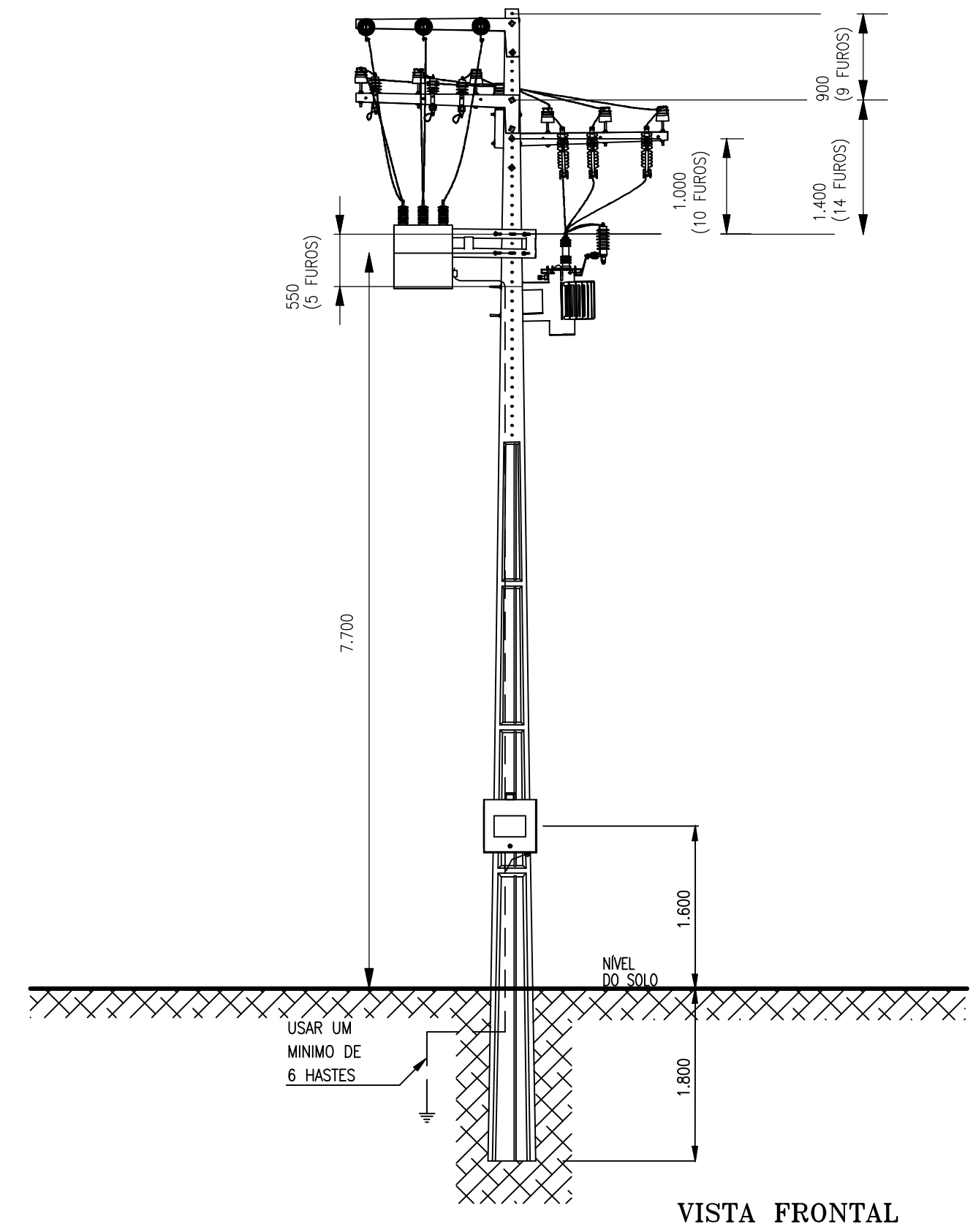
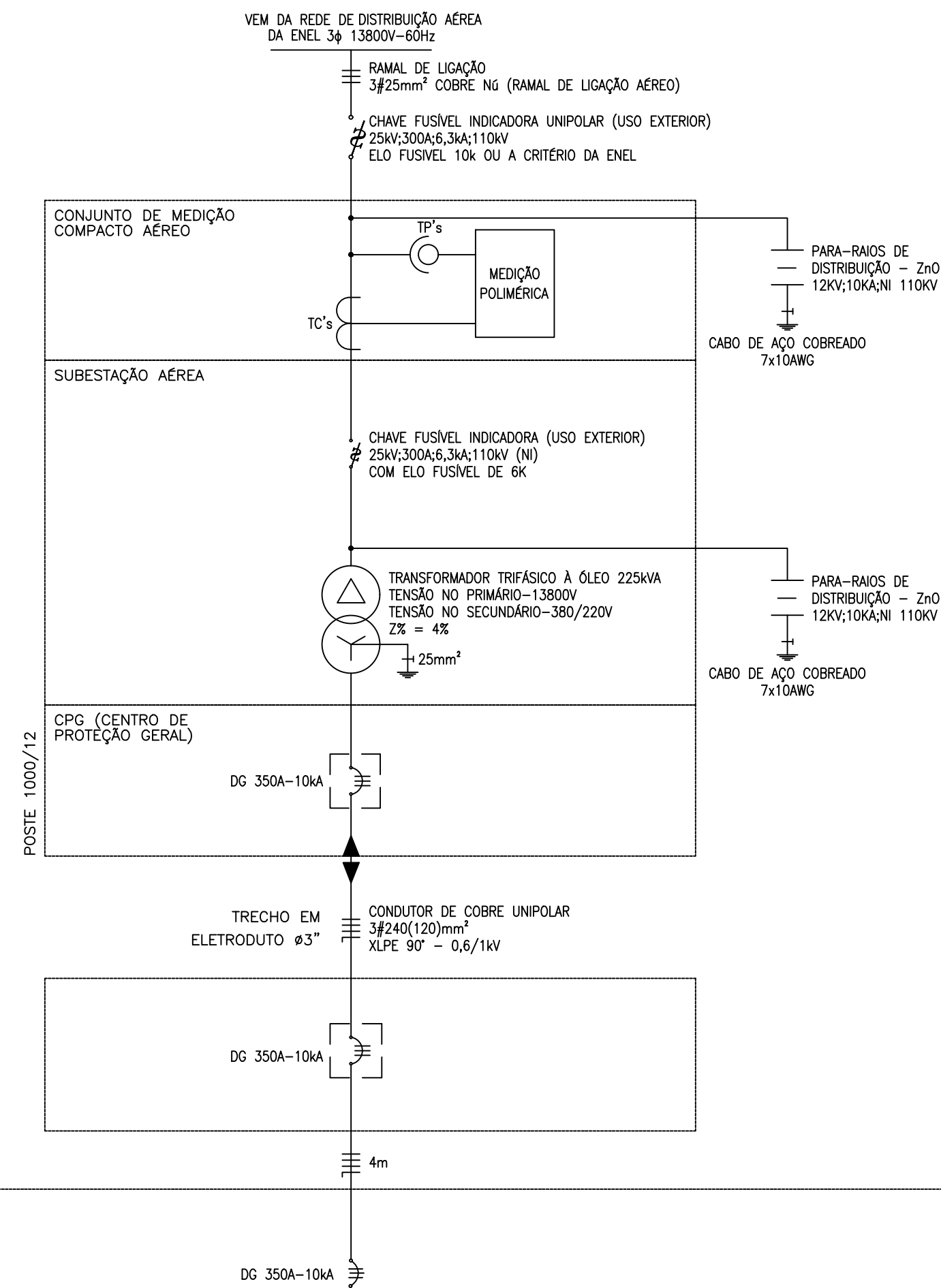
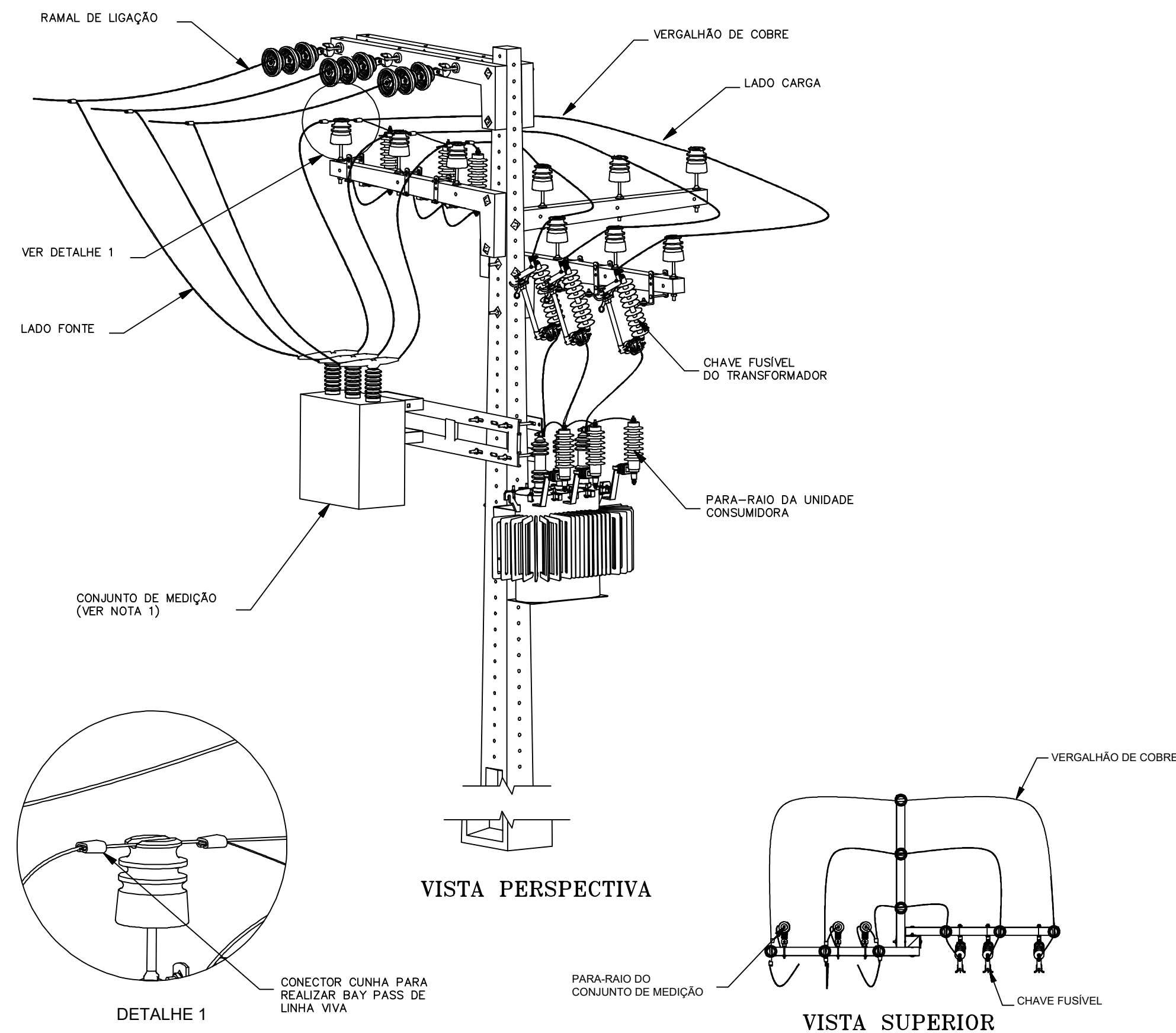
DATA:
ABRIL/2024

ESCALA:
S/ESC.

ÁREA CONSTRUÍDA:
7.690,93m²

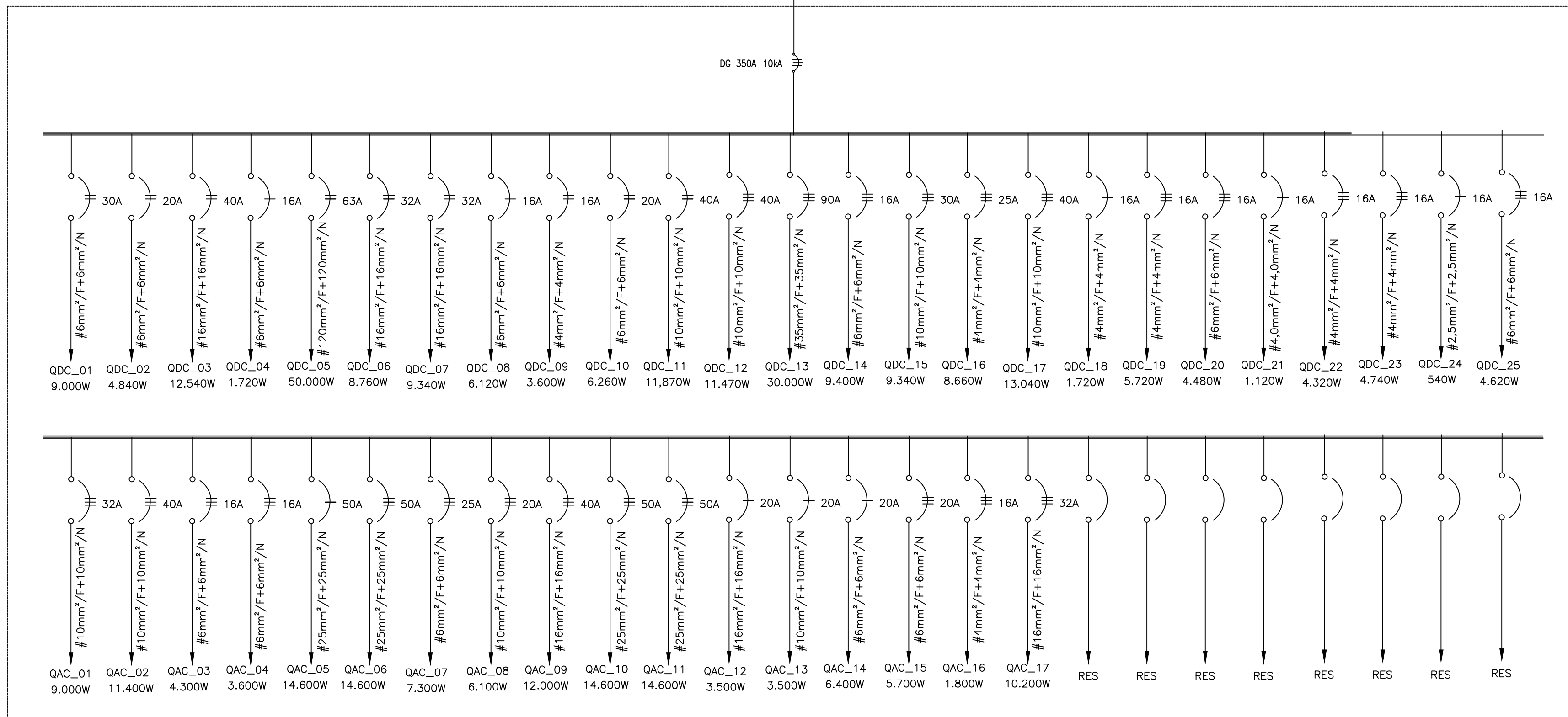
01 LIGAÇÃO - GERAL
ESCALA: 1/200

01 / 02



- NOTAS:
- 1 - A CAIXA DE MEDIÇÃO ACOPLADA AO CONJUNTO DE MEDIÇÃO DEVE POSSUIR ABERTURA PARA O LADO DA FONTE;
 - 2 - AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS DE SEGURANÇA EM RELAÇÃO AO TELHADO, JANELAS, SACADAS, ETC, DEVEM SEGUIR O QUE DETERMINA O PE-031 E PE-036;
 - 3 - ESTA ESTRUTURA PODE SER APLICADA COM TELEMEDIÇÃO INCORPORADA AO CONJUNTO DE MEDIÇÃO EM CAIXA DE MEDIÇÃO NO POSTE;
 - 4 - DEVE SER UTILIZADO POSTE DE NO MÍNIMO 12 METROS COM 1.000 daN DE ESFORÇO NOMINAL;
 - 5 - DEVE SER UTILIZADO VERGALHÃO DE COBRE DE 25mm² PARA CONECTAR O LADO CARGA DO CONJUNTO DE MEDIÇÃO À CHAVE FUSIVEL DO TRANSFORMADOR DA UNIDADE CONSUMIDORA;
 - 6 - O PARA-RAIO DO CONJUNTO DE MEDIÇÃO DEVE SER INSTALADO NA PRIMEIRA CRUZETA SUPERIOR AO CONJUNTO DE MEDIÇÃO;
 - 7 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS;

José Kluare Felinto Alves
José Kluare Felinto Alves
Eng. Eletricista 01156407-7



01 LIGAÇÃO - GERAL - DETALHES

ESCALA: 1/100

PROP.	
PROJ.	
CALC.	
APROVO	

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LIGAÇÃO GERAL)

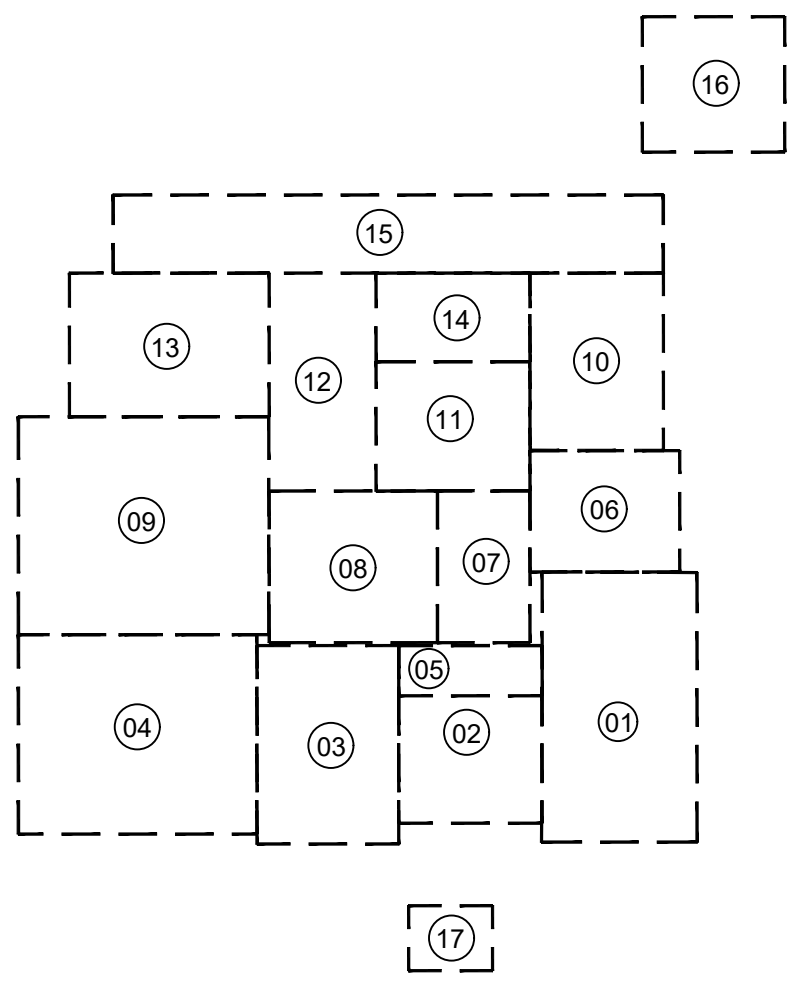
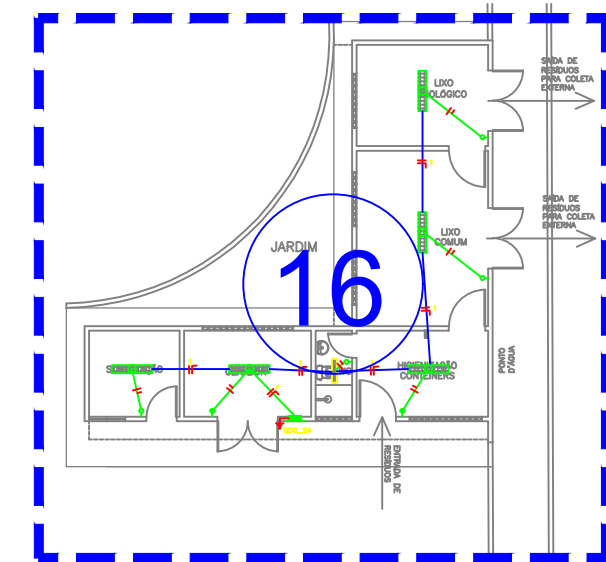
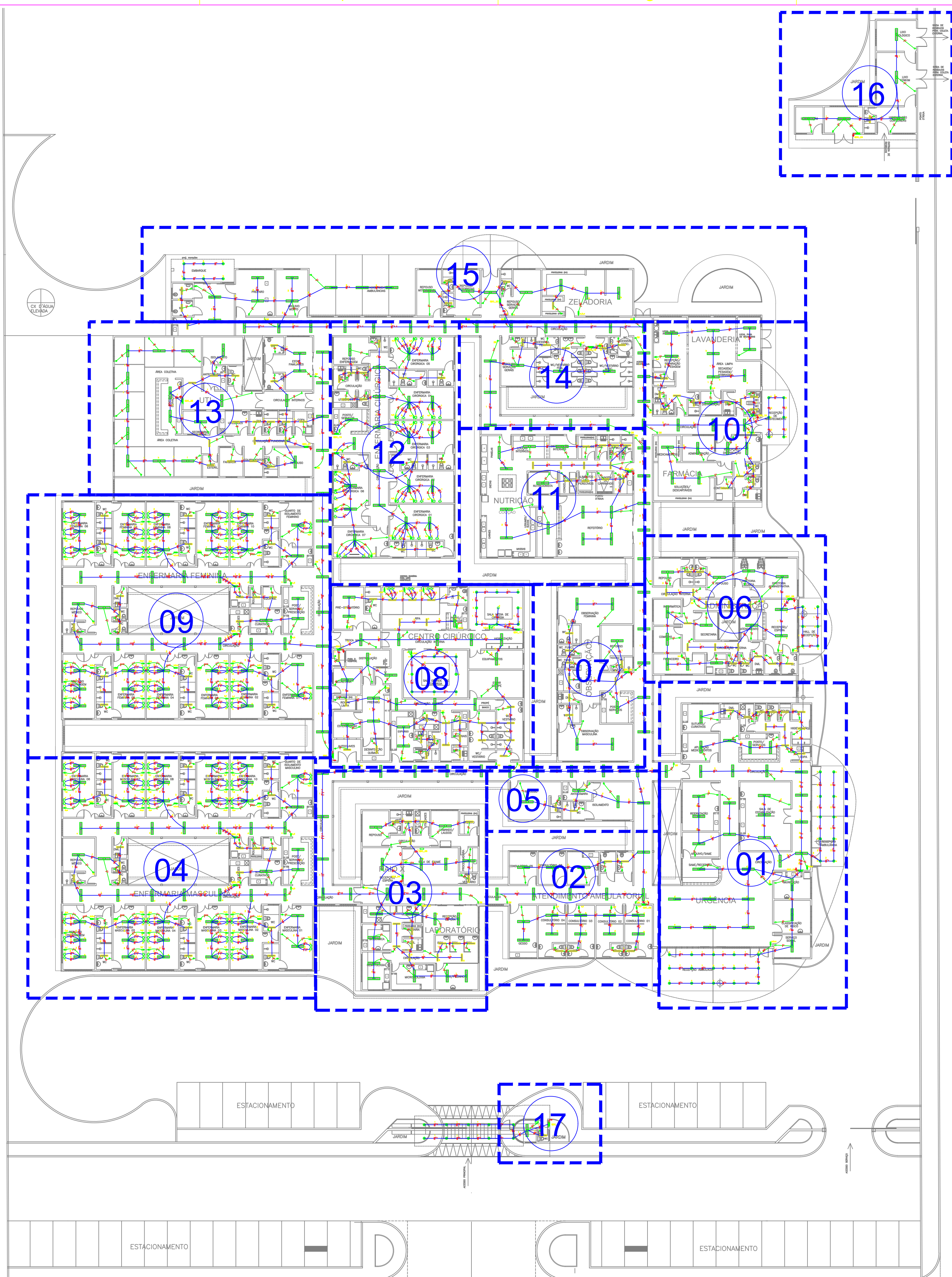
LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA: ABRIL/2024

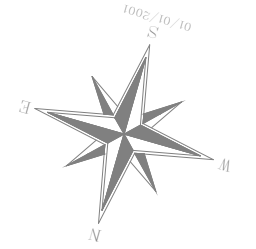
ESCALA: S/ESC.

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 7.690,93m²

02 / 02



- 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



Jose Nilton de Fátima Alves
José Nilton de Fátima Alves
Engº Civil - CREA 01/156407-7

01 PLANTA GERAL
ESCALA 1:75

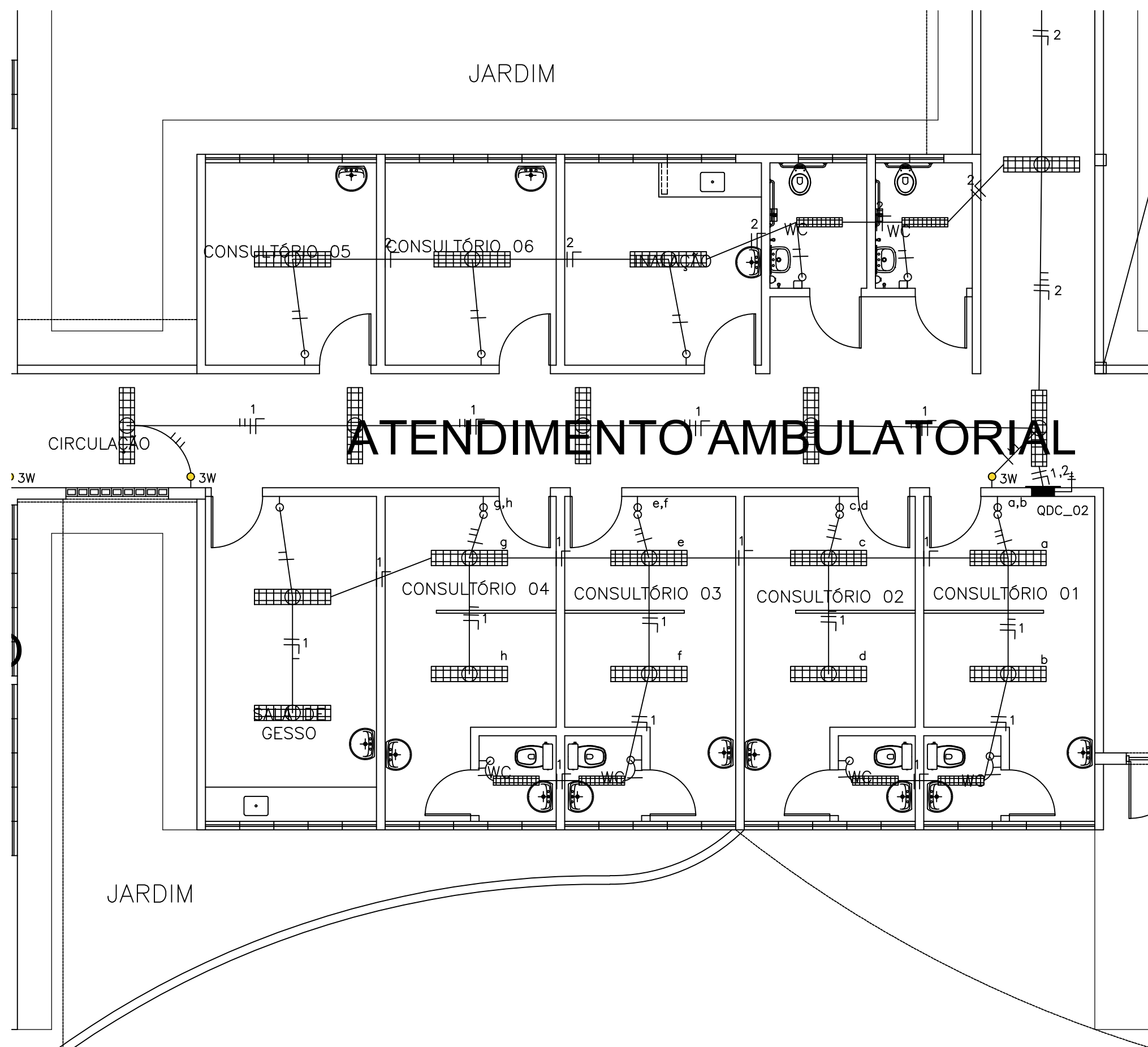
PROP. _____	APROVO _____
PROJ. _____	
CALC. _____	
ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL	
ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – ILUMINAÇÃO	
LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3	
DATA: ABRIL/2024	ESCALA: 1:250
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 7.690,93m²	

D

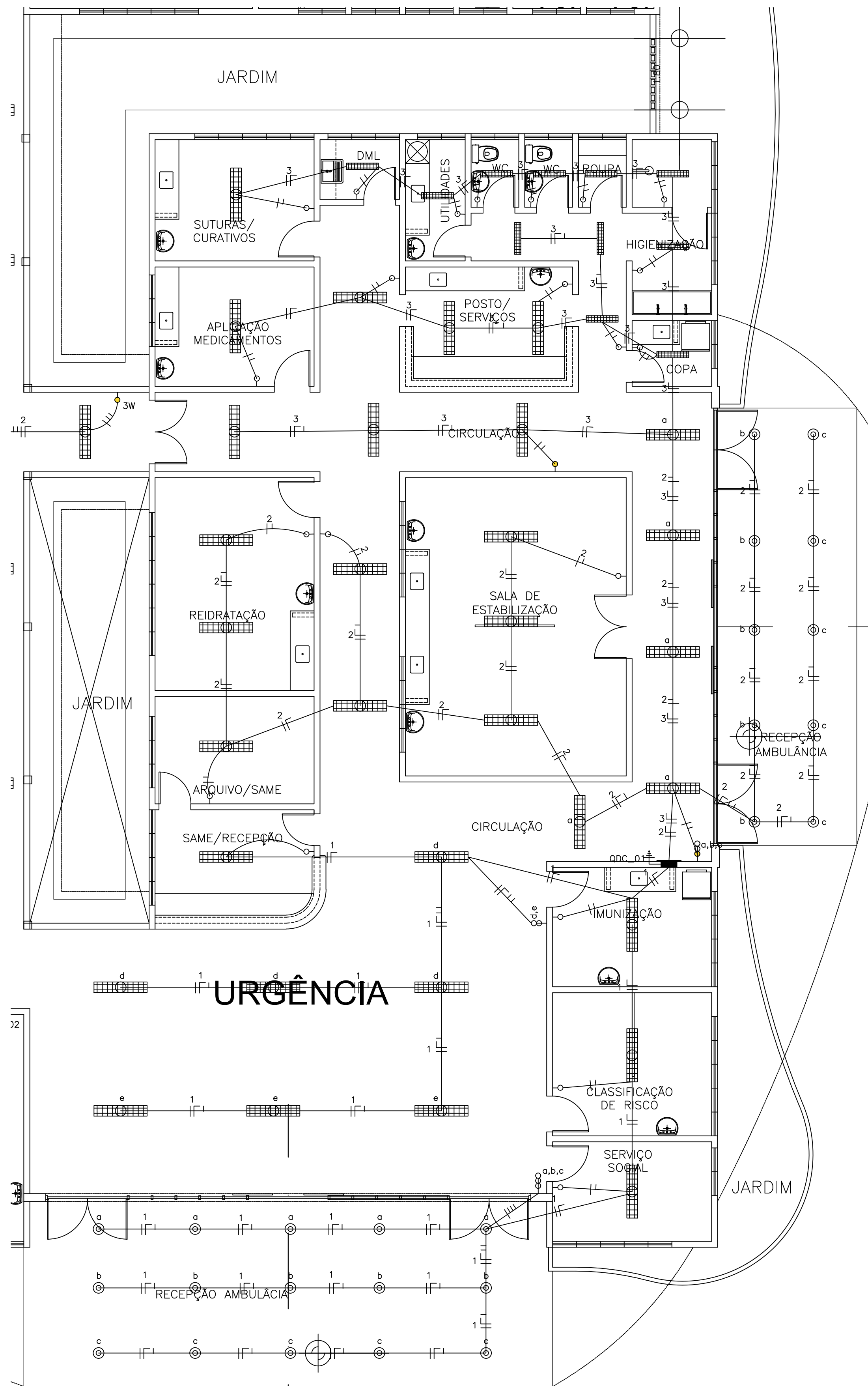
C

B

A



02 ATENDIMENTO AMBULATORIAL
ESCALA 1:75



01 URGÊNCIA
ESCALA 1:75

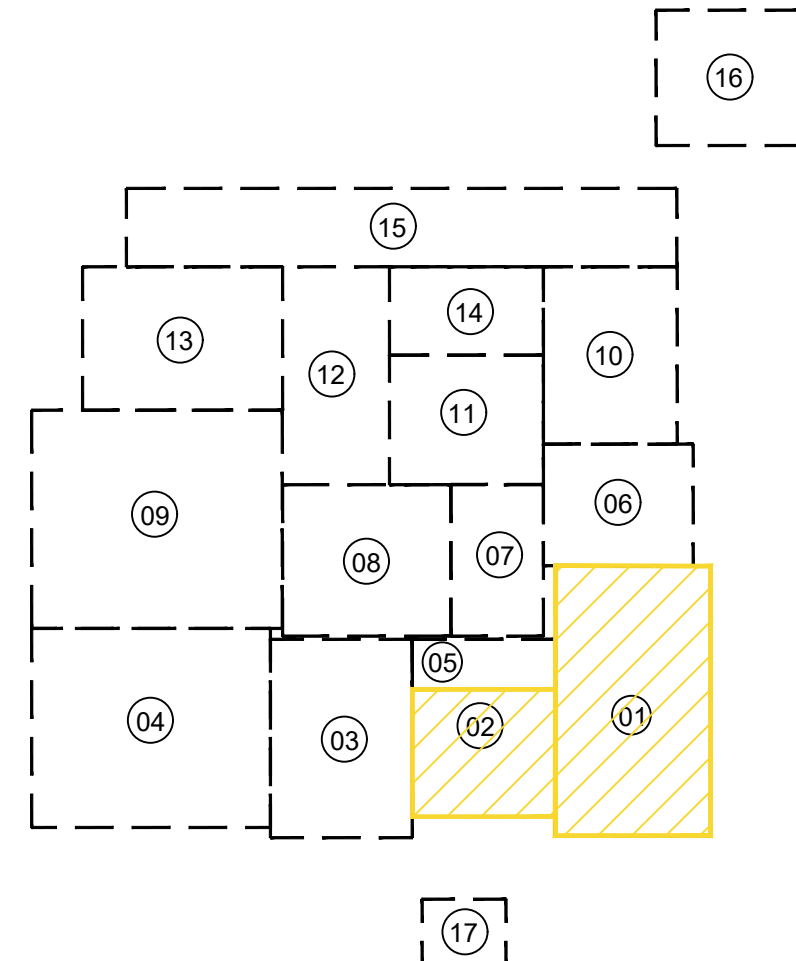
LEGENDA (TUBOS)

- AGUA FRIA - SOBE
AGUA FRIA - DESCE
- TUBULAÇÃO DE AGUA SOBRE LAJE #32mm
TUBULAÇÃO DE AGUA EMBUTIDA NA PAREDE #25mm
TUBULAÇÃO DE AGUA ENTERRADA NO PISO #25mm
TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO AGUA - INDICADO
- CUTVELO 90°
TE 90°

OBSERVAÇÕES:

- ALTURAS DOS PONTOS ATÉ O PISO ACABADO
- PIA DE BANCADA - 1,10m;
 - LAVATÓRIO (LV) - 0,60cm;
 - CAIXA DE DESCARGA (CD) - 30cm;
 - MICTÓRIO (MC) - (conf. modelo);
 - REGISTRO DE GAVETA (RG) - 2,20m;

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

SIMBOLOGIA

—	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO FIXADO NA COBERTA	⬆	TOMADA DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=0,30m.
----	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NO PISO	⬆	TOMADA DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,30m.
----	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE	⬆	PONTO DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=2,20m (AR CONDICIONADO).
■	LUMINARIA DE EMBUTIR 4X16W	⬆	PONTO DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=2,20m (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA).
■	LUMINARIA DE EMBUTIR 2X16W	⬆	TOMADA UNIVERSAL (2P+T)-220V-25A NA PAREDE - h=1,50m - PARA HEMODIÁLISE
⊙	LUMINARIA OILÍDRICA DE SOBREPOR	☎	PONTO TELEFÔNICO
⊙	ARANDELA EXTERNA P/ 1 LÂMPADA COMPACTA 18W	■	QDC-QUADRO DE LUZ E FORÇA, EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,50m.
⊙	ILUMINAÇÃO DE CABECEIRA DE LEITO (ARANDELA) PARA LEITURA	■	QAC-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ AR-CONDICIONADO
⊙	ILUMINAÇÃO DE VIGILIA NA PAREDE (a 50 cm do piso)	■	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO ENEL
⊙	INTERRUPTOR 1 TECLA, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,20m.	■	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QGBT), EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,50m
⊙	INTERRUPTORES 2 TECLAS, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,20m.	■	REGUA DE TOMADAS PREVER NA MESMA:
⊙	INTERRUPTOR 3 TECLAS, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,20m.	■	- 8 TOMADAS 220V(Nô-BREAK IT MÉDICO)
⊙	INTERRUPTOR TREE WAY, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,20m.	■	- 1 TOMADA TERRA PARA PINO JACK
⊙	CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA.	■	- 12 TOMADAS 220V(Nô-BREAK IT MÉDICO)
■	CAIXA DE ALVENARIA (60X60X60) LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO.	■	- 1 TOMADA TERRA PARA PINO JACK

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO:
HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO

LOCAL:
RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA:
ABRIL/2024

ESCALA:
1:250

ÁREA TOTAL CONSTRUIR:
7.690,93m²

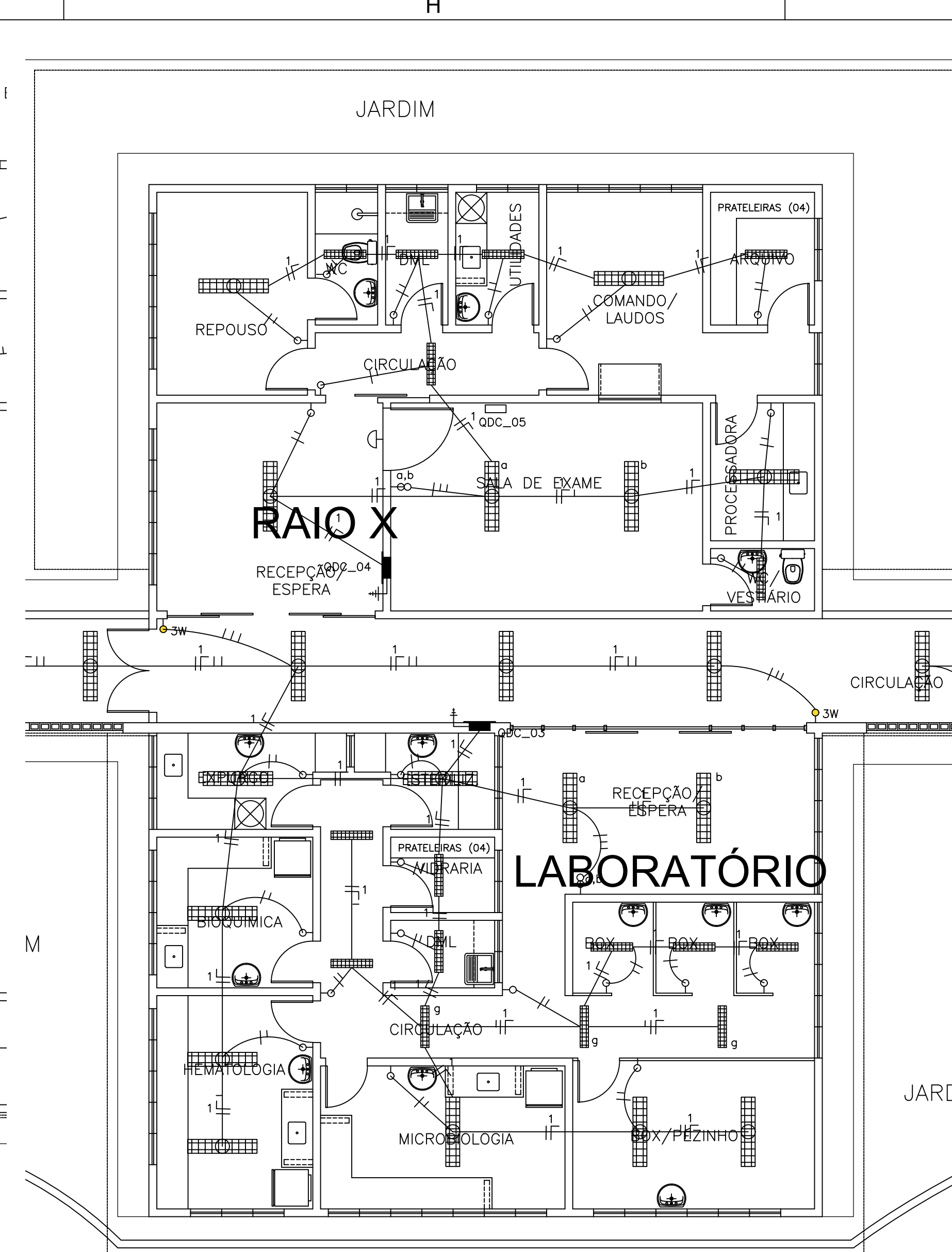
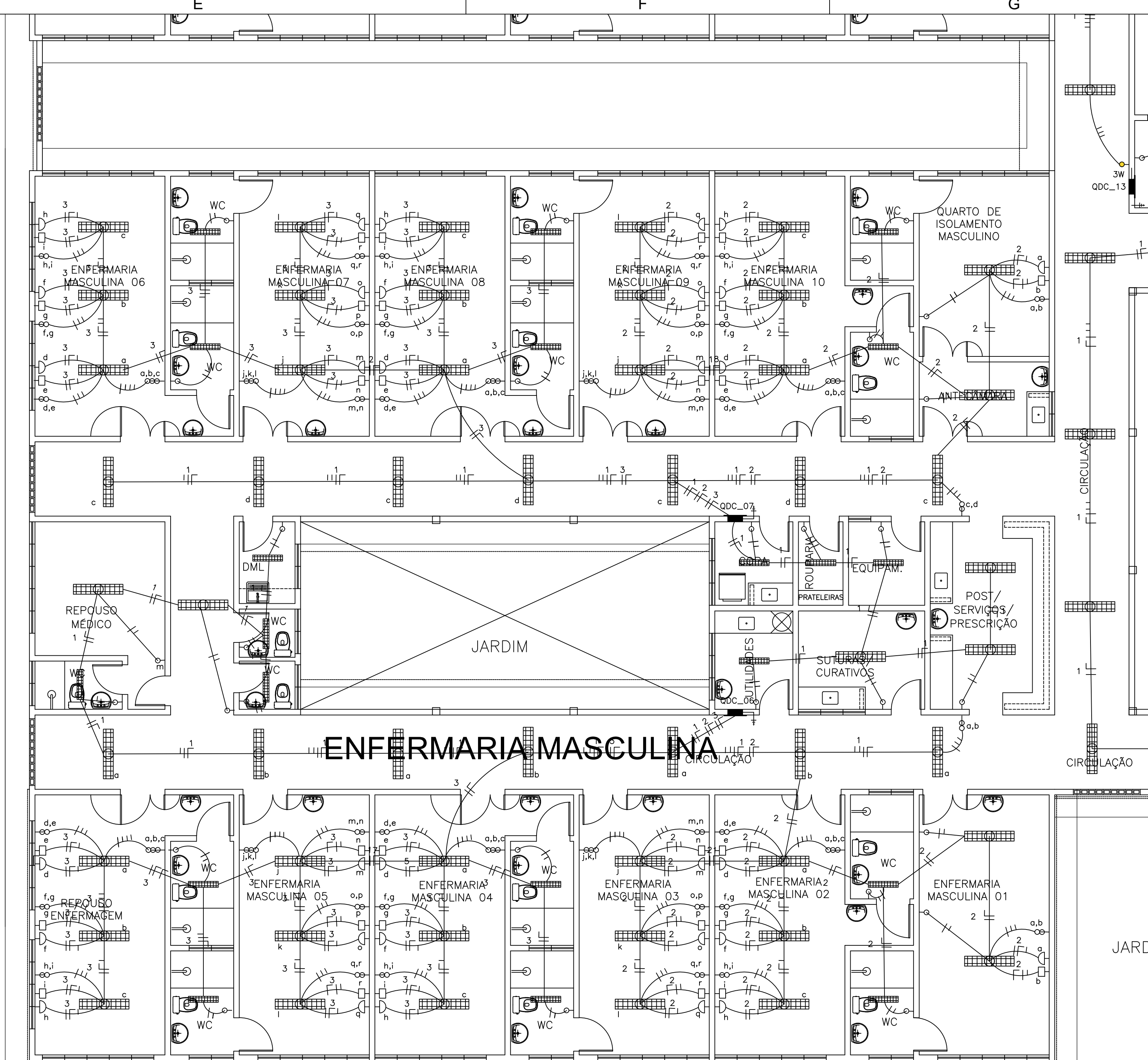
02/07

D

C

B

A



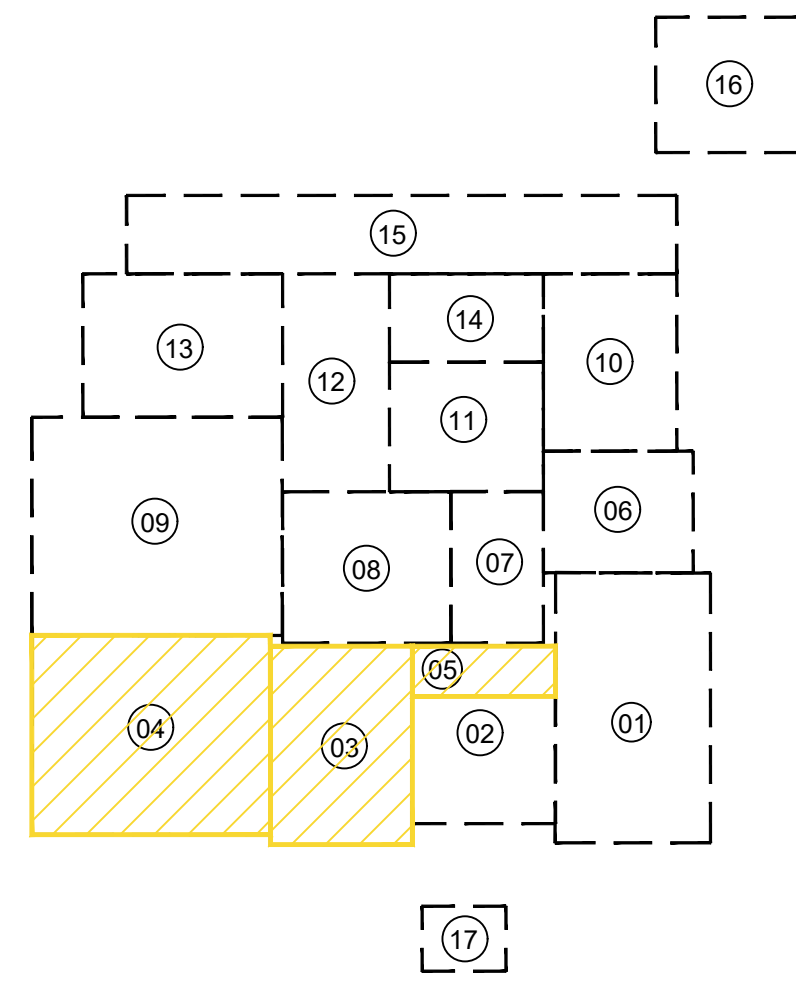
LEGENDA (TUBOS)

- AGUA FRIA - SOBE
- AGUA FRIA - DESCE
- TUBULAÇÃO DE AGUA SOBRE LAJE #32mm
- TUBULAÇÃO DE AGUA EMBUTIDA NA PAREDE #25mm
- TUBULAÇÃO DE AGUA ENTERRADA NO PISO #25mm
- TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO AGUA - INDICADO
- CUTÍVELO 90°
- TE 90°

OBSERVAÇÕES:

ALTURAS DOS PONTOS ATÉ O PISO ACABADO

- PIA DE BANCADA - 1.10m;
- LAVATÓRIO (LV) - 0.60cm;
- CAIXA DE DESCARGA (CD) - 30cm;
- MISTÓRIO (MC) - (conf. modelo);
- REGISTRO DE GAVETA (RG) - 2.20m;



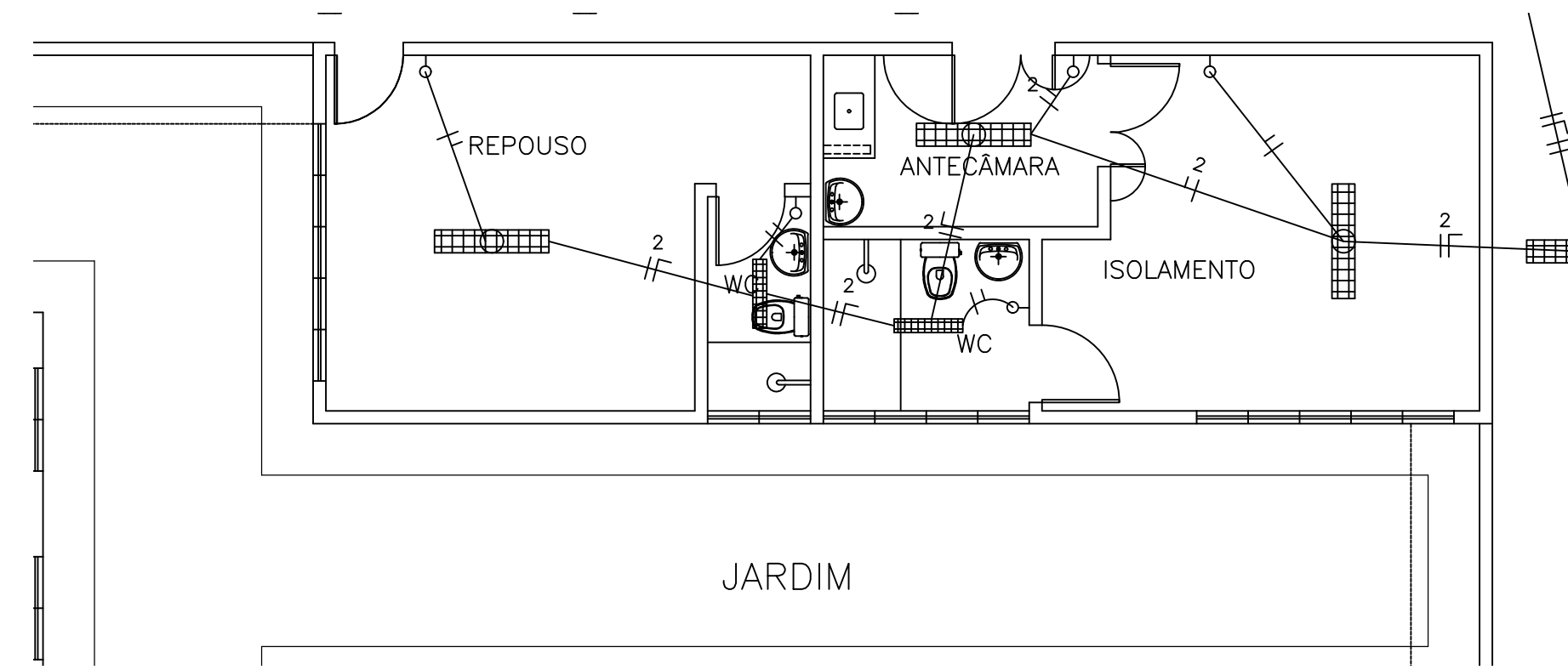
- 01 - URGÊNCIA
- 02-ATENDIMENTO AMBULATORIAL
- 03-LABORATÓRIO / RX
- 04- ENFERMARIA MASCULINA
- 05- ISOLAMENTO / REPOUSO
- 06- ADMINISTRAÇÃO
- 07- OBSERVAÇÃO
- 08- CENTRO CIRÚRGICO
- 09- ENFERMARIA FEMININA
- 10- FARMÁCIA / LAVANDERIA
- 11- NUTRIÇÃO
- 12- ENFERMARIA CIRÚRGICA
- 13- U.T.I.
- 14- VESTIÁRIOS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

03 LABORATÓRIO / RX
ESCALA 1:75

04 ENFERMARIA MASCULINA
ESCALA 1:75

Jose Kluare Felício Soares
Eng.º Civil - CREA 01156407-7

SIMBOLOGIA	
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO FIXADO NA COBERTA
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NO PISO
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 4X16W
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X16W
	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR
	ARANDELA EXTERNA P/ 1 LÂMPADA COMPACTA 18W
	ILUMINAÇÃO DE CABECEIRA DE LEITO (ARANDELA) PARA LEITURA
	ILUMINAÇÃO DE VIGILIA NA PAREDE (a 50 cm do piso)
	INTERRUPTOR 1 TECLA, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,20m.
	INTERRUPTORES 2 TECLAS, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,20m.
	INTERRUPTOR 3 TECLAS, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,20m.
	INTERRUPTOR TREE WAY, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,20m.
	CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA.
	CAIXA DE ALVENARIA (60X60X60) LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO.
	TOMADA DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=0,30m.
	TOMADA DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,30m.
	PONTO DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=2,20m (AR CONDICIONADO).
	PONTO DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=2,20m (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA).
	TOMADA UNIVERSAL (2P+T)-220V-25A NA PAREDE - h=1,50m - PARA HEMODIÁLISE
	PONTO TELEFÔNICO
	QDC-QUADRO DE LUZ E FORÇA, EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,50m.
	QAC-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ AR-CONDICIONADO
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO ENEL
	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QGBT), EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,50m
RÉGUA DE TOMADAS PREVER NA MESMA:	
	- 8 TOMADAS 220V (No-BREAK IT MÉDICO)
	- 1 TOMADA TERRA PARA PINO JACK
	- 12 TOMADAS 220V (No-BREAK IT MÉDICO)
	- 1 TOMADA TERRA PARA PINO JACK



05 ISOLAMENTO / REPOUSO
ESCALA 1:75

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

03/07

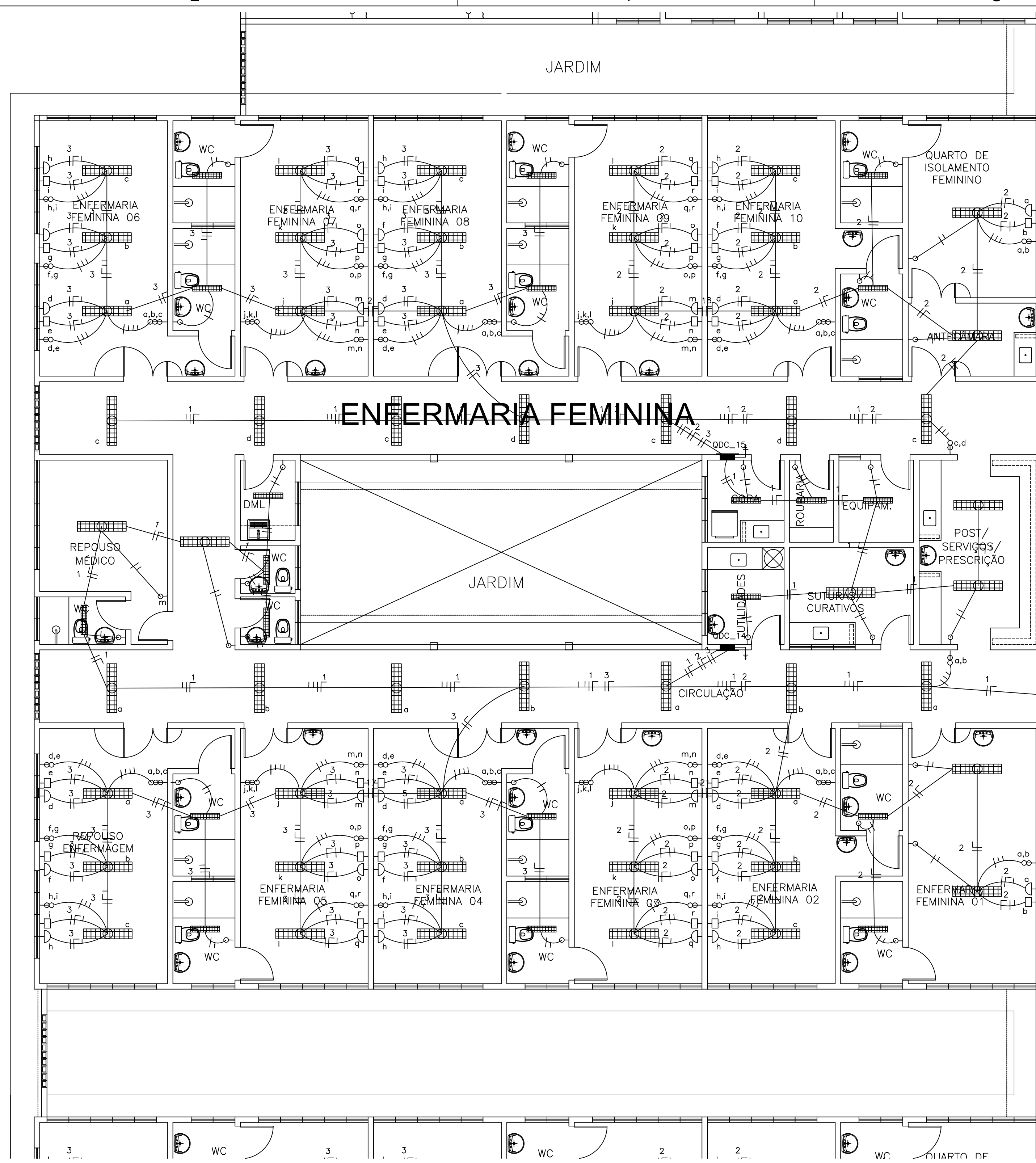
~~José Kluware Felinto Colares~~
José Kluware Felinto Colares
Ene Clu FCRE 0156407-7

D

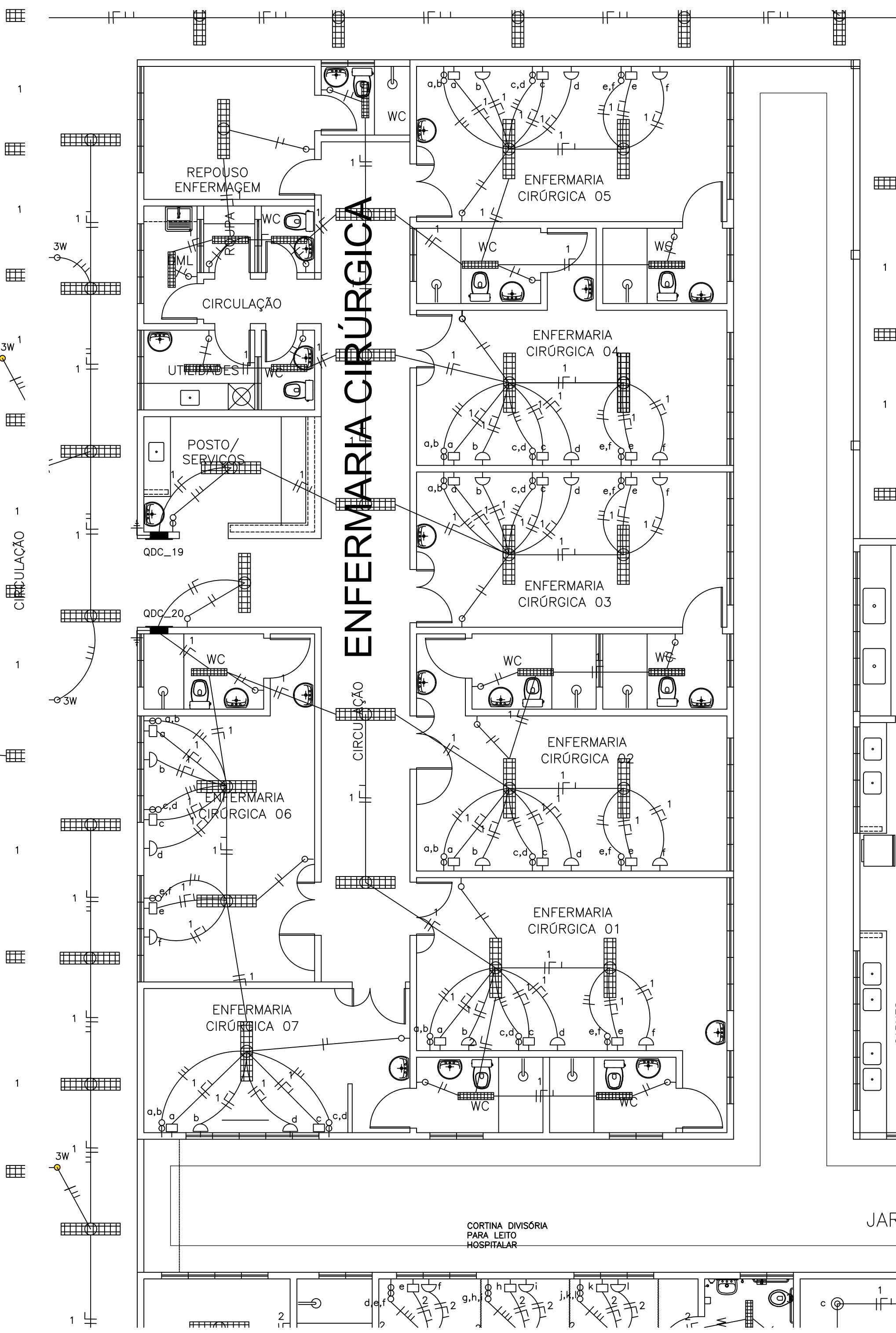
C

B

A



09 ENFERMARIA FEMININA
ESCALA 1:75



12 ENFERMARIA CIRÚRGICA
ESCALA 1:75

LEGENDA (TUBOS)

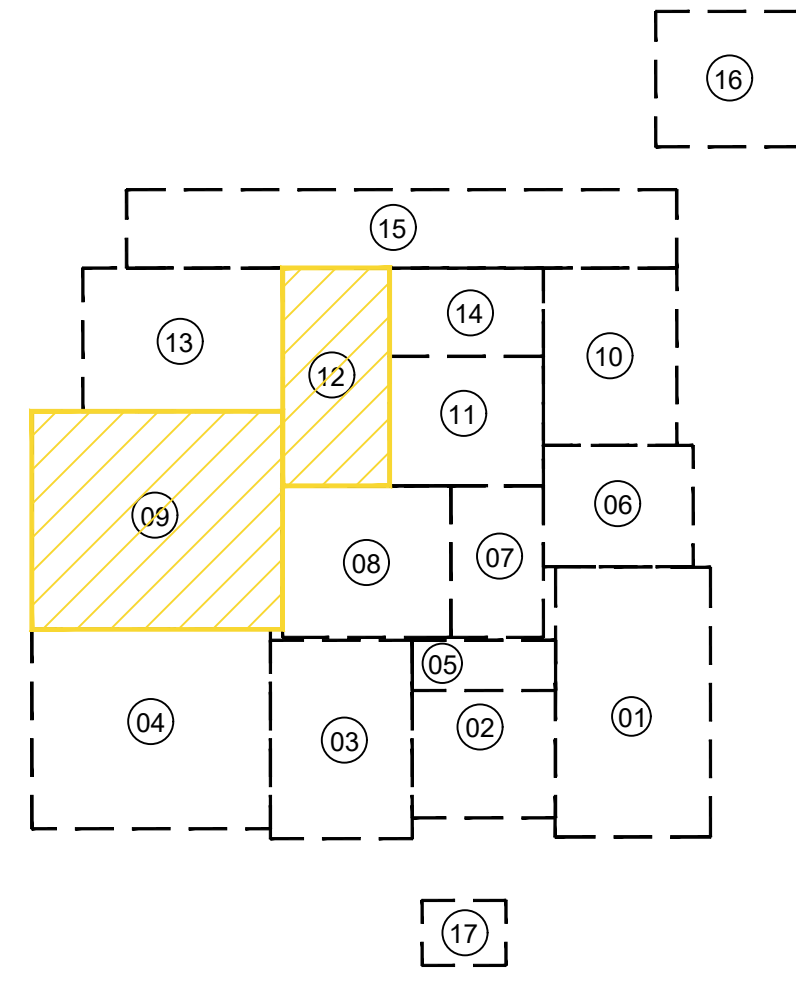
- AGUA FRIA - SOBRE
- AGUA FRIA - DESCE
- TUBULAÇÃO DE AGUA SOBRE A LAJE #32mm
- TUBULAÇÃO DE AGUA EMBUTIDA NA PAREDE #25mm
- TUBULAÇÃO DE AGUA ENTERRADA NO PISO #25mm
- TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO AGUA - INDICADO
- CUTUVELO 90°
- TE 90°

OBSERVAÇÕES:

ALTURAS DOS PONTOS ATÉ O PISO ACABADO

- PIA DE BANHEIRA - 1,10m;
- LAVATÓRIO (LV) - 0,60m;
- CAIXA DE DESCARGA (CD) - 30cm;
- MICTÓRIO (MC) - (conf. modelo);
- REGISTRO DE GAVETA (RG) - 2,20m;

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

Jose Aldemir Falcão da Silva
José Klauane Falcão da Silva
Eng.º Civil - COREN 011564/07-1

SIMBOLOGIA	
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO FIXADO NA COBERTA
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NO PISO
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE
	LUMINARIA DE EMBUTIR 4X16W
	LUMINARIA DE EMBUTIR 2X16W
	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR
	ARANDELA EXTERNA P/ 1 LÂMPADA COMPACTA 18W
	ILUMINAÇÃO DE CABECEIRA DE LEITO (ARANDELA) PARA LEITURA
	ILUMINAÇÃO DE VIGILIA NA PAREDE (a 50 cm do piso)
	INTERRUPTOR 1 TECLA, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,20m.
	INTERRUPTORES 2 TECLAS, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,20m.
	INTERRUPTOR 3 TECLAS, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,20m.
	INTERRUPTOR TREE WAY, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,20m.
	CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA.
	CAIXA DE ALVENARIA (60X60X60) LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO.
	TOMADA DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=0,30m.
	TOMADA DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,30m.
	PONTO DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=2,20m (AR CONDICIONADO).
	PONTO DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=2,20m (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA).
	TOMADA UNIVERSAL (2P+T)-220V-25A NA PAREDE - h=1,50m - PARA HEMODIÁLISE
	PONTO TELEFÔNICO
	QDC-QUADRO DE LUZ E FORÇA, EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,50m.
	QAC-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ AR-CONDICIONADO
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO ENEL
	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QGBT), EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,50m
RÉGUA DE TOMADAS PREVER NA MESMA:	
- 8 TOMADAS 220V (No-BREAK IT MÉDICO)	
- 1 TOMADA TERRA PARA PINO JACK	
R1	
- 12 TOMADAS 220V(No-BREAK IT MÉDICO)	
- 1 TOMADA TERRA PARA PINO JACK	
R2	

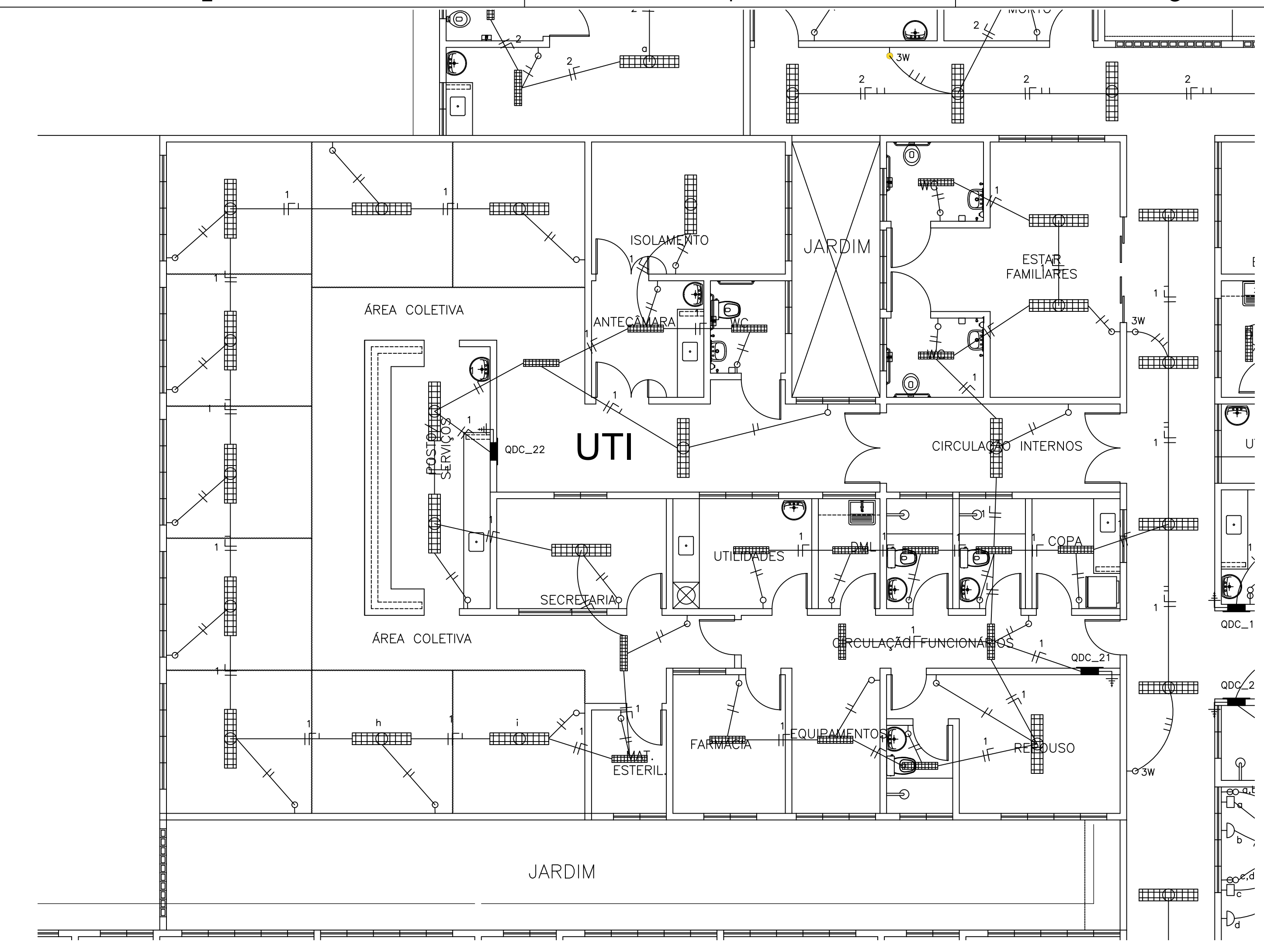
PROP. _____	
PROJ. _____	
CALC. _____	
APROV. _____	
ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL	
ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO	
LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3	
DATA: ABRIL/2024	ESCALA: 1:250
ÁREA TOTAL CONSTRUIVA: 7.690,93m²	

D

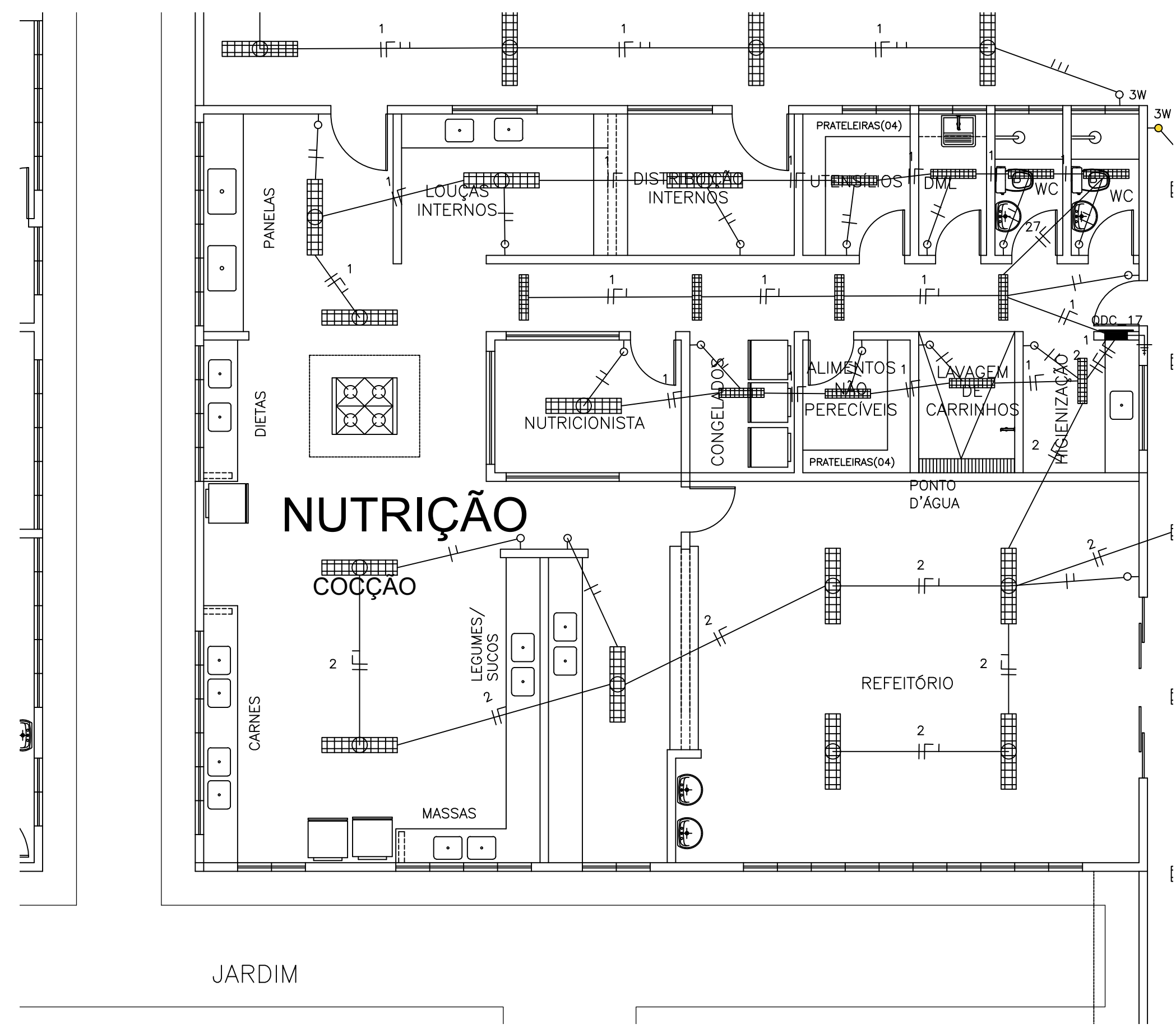
C

B

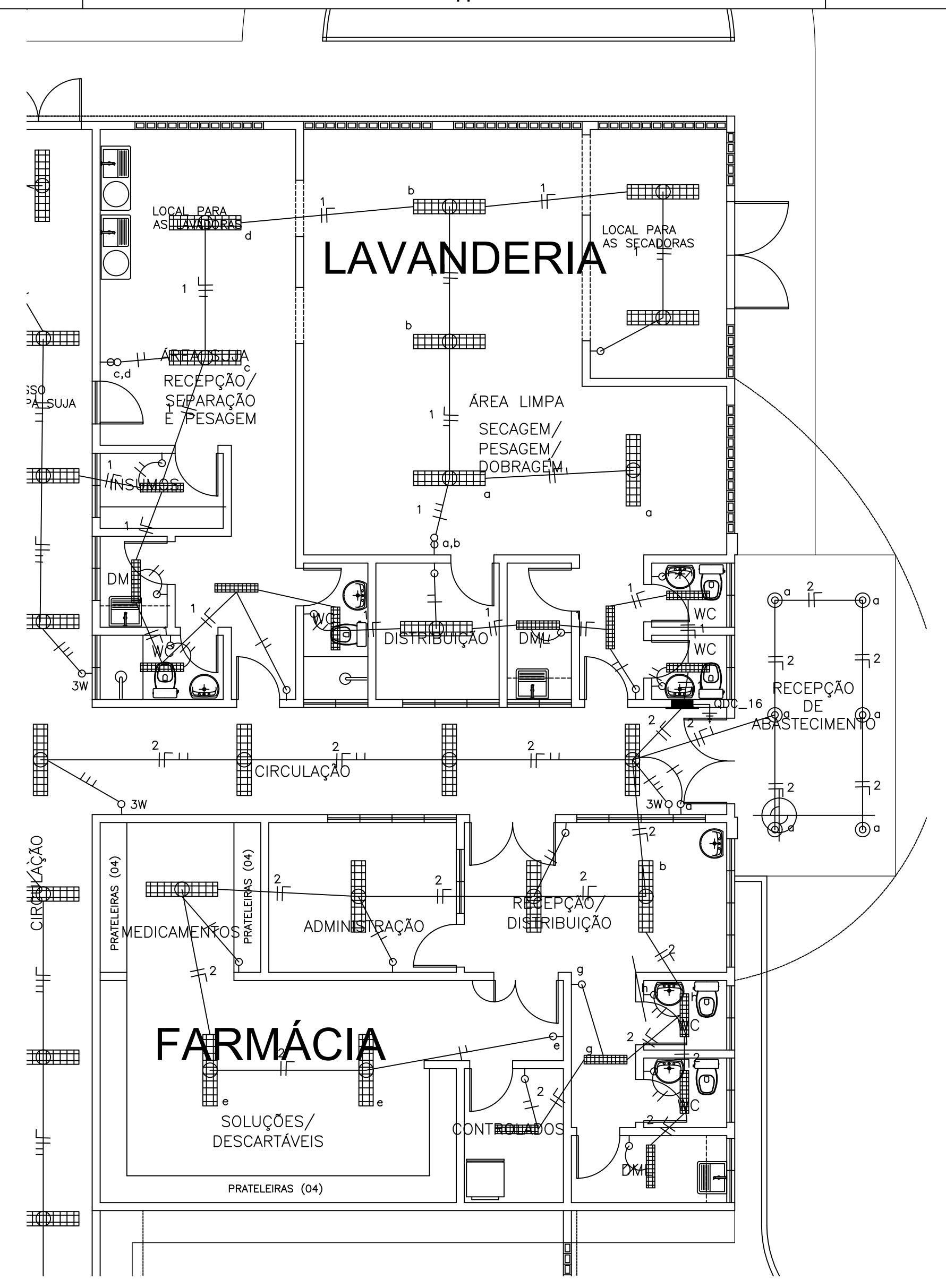
A



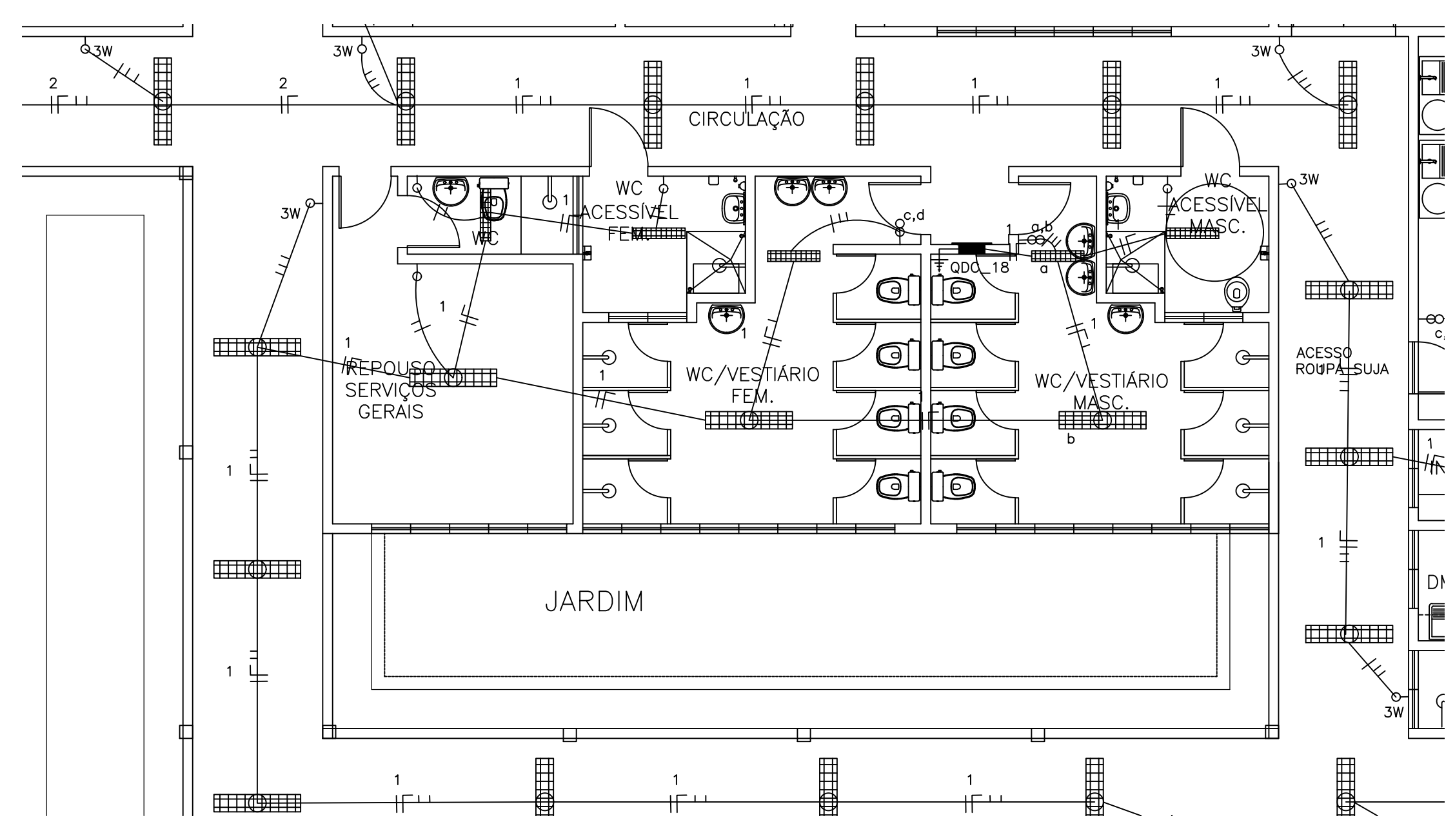
13 U.T.I. ESCALA 1:75



11 NUTRIÇÃO ESCALA 1:75



10 FARMÁCIA / LAVANDERIA ESCALA 1:75



14 VESTIÁRIOS ESCALA 1:75

LEGENDA (TUBOS)

→ ÁGUA FRIA – SOBRE
↘ ÁGUA FRIA – DESCE

--- TUBULAÇÃO DE ÁGUA SOBRE A LAJE #32mm
--- TUBULAÇÃO DE ÁGUA EMBUTIDA NA PAREDE #25mm
--- TUBULAÇÃO DE ÁGUA ENTERRADA NO PISO #25mm
--- TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ÁGUA – INDICADO

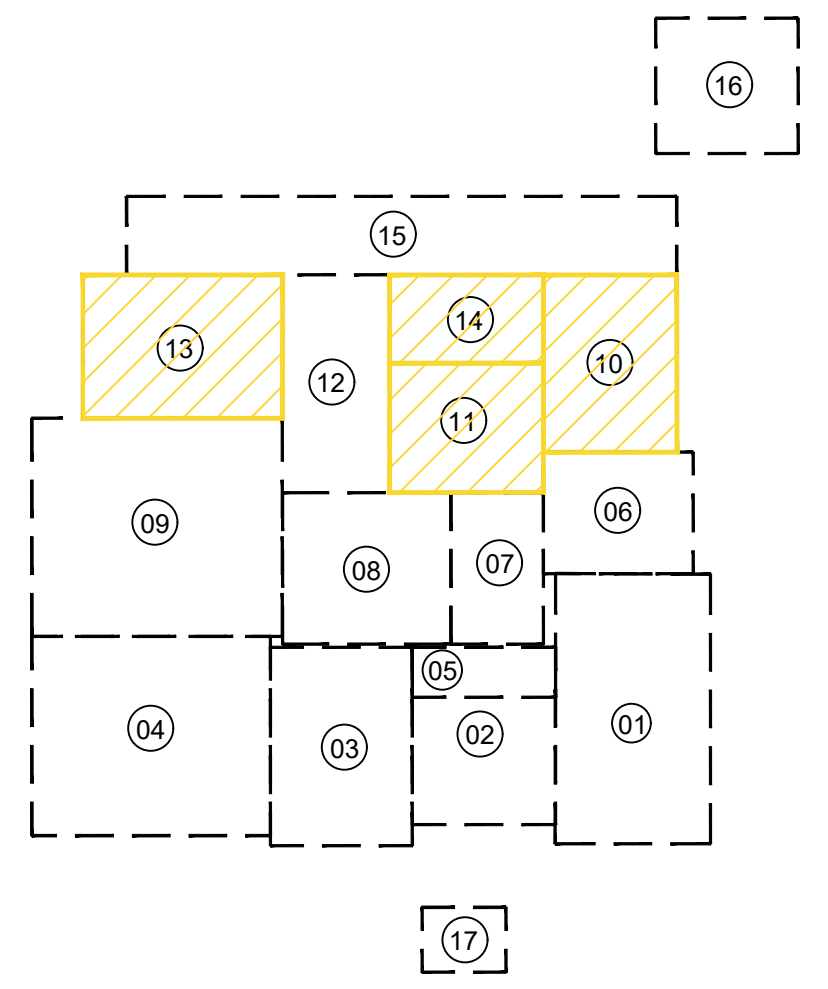
└ CUTVELO 90°
└ 1E 90°

OBSERVAÇÕES:

ALTURAS DOS PONTOS ATÉ O PISO ACABADO

- PIA DE BANCADA – 1,10m;
- LAVATÓRIO (LV) – 0,60cm;
- CAIXA DE DESCARGA (CD) – 30cm;
- VICTÓRIO (VC) – (conf. módulo);
- REGISTRO DE GAVETA (RG) – 2,20m;

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. _____	APROVO _____
PROJ. _____	
CALC. _____	

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – ILUMINAÇÃO

LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

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

Jose Kluare Ferreira Gomes
Eng.º Eletricista
C.R.E. 01/156407-1

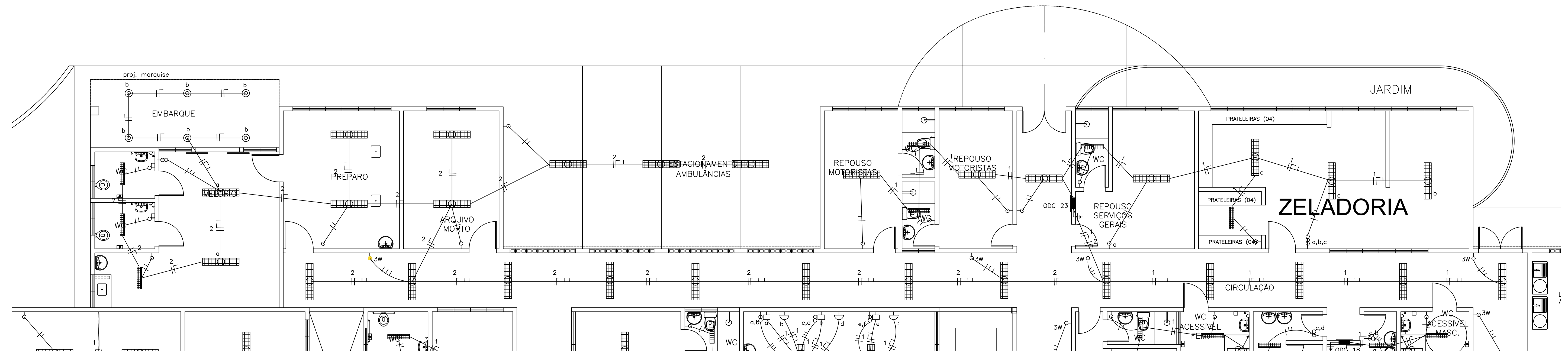
06
07

D

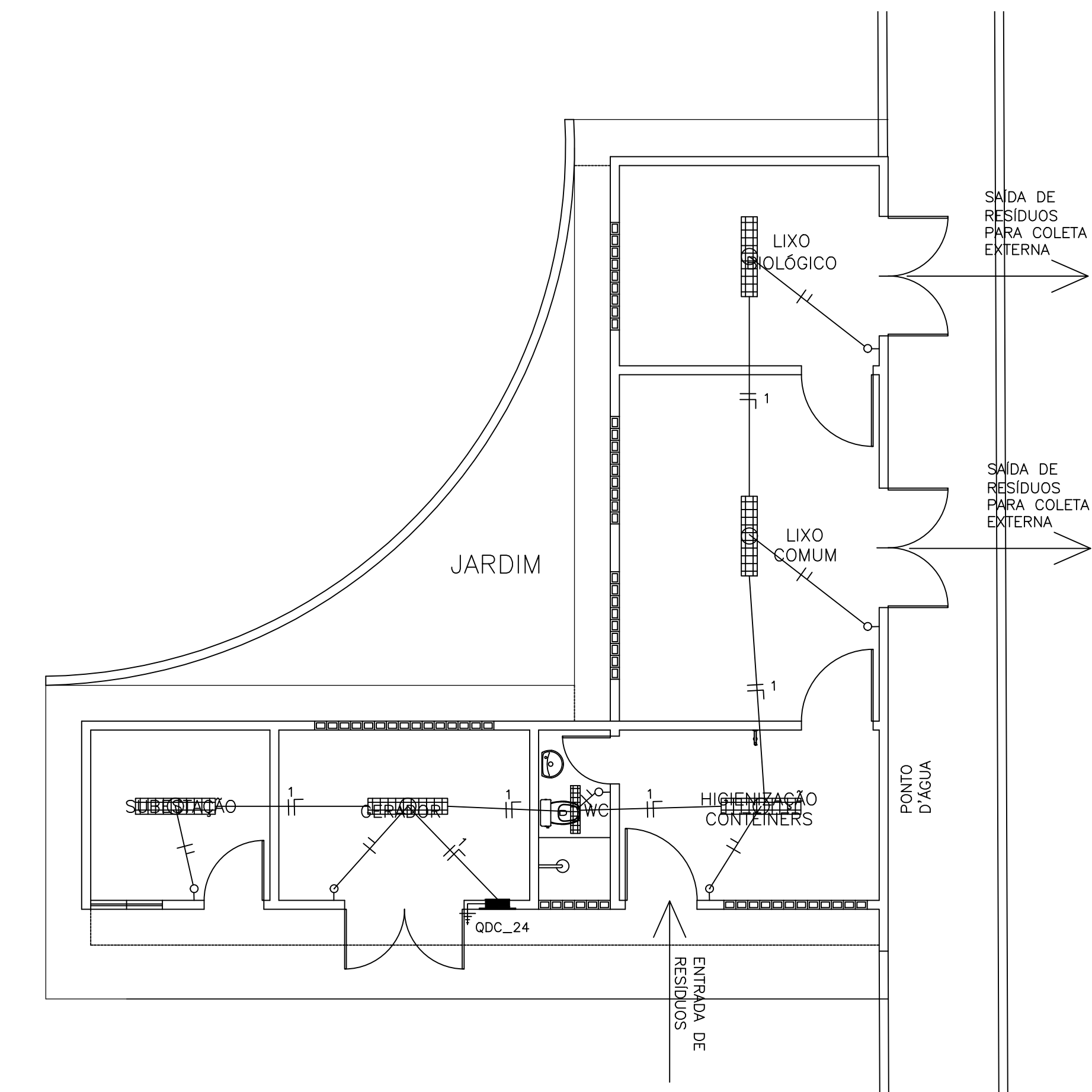
C

B

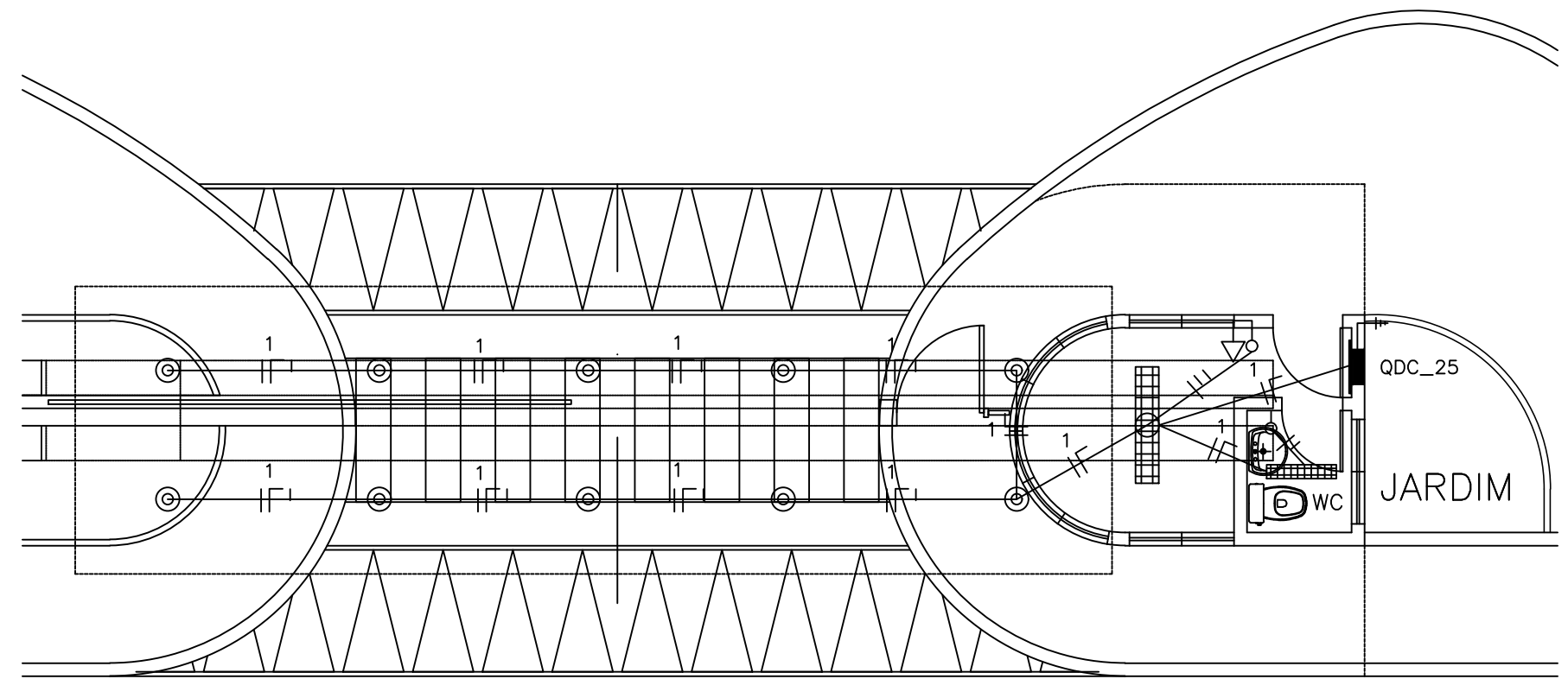
A



15 ZELADORIA / VELÓRIO
ESCALA 1:75



16 SUB ESTÇÃO / LIXEIRA
ESCALA 1:75



17 GUARITA
ESCALA 1:75

LEGENDA (TUBOS)

— AGUA FRIA — SOBE
— AGUA FRIA — DESCE

--- TUBULAÇÃO DE AGUA SOBRE A LAJE #32mm
--- TUBULAÇÃO DE AGUA EMBUTIDA NA PAREDE #25mm
--- TUBULAÇÃO DE AGUA ENTERRADA NO PISO #25mm
--- TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO AGUA — INDICADO

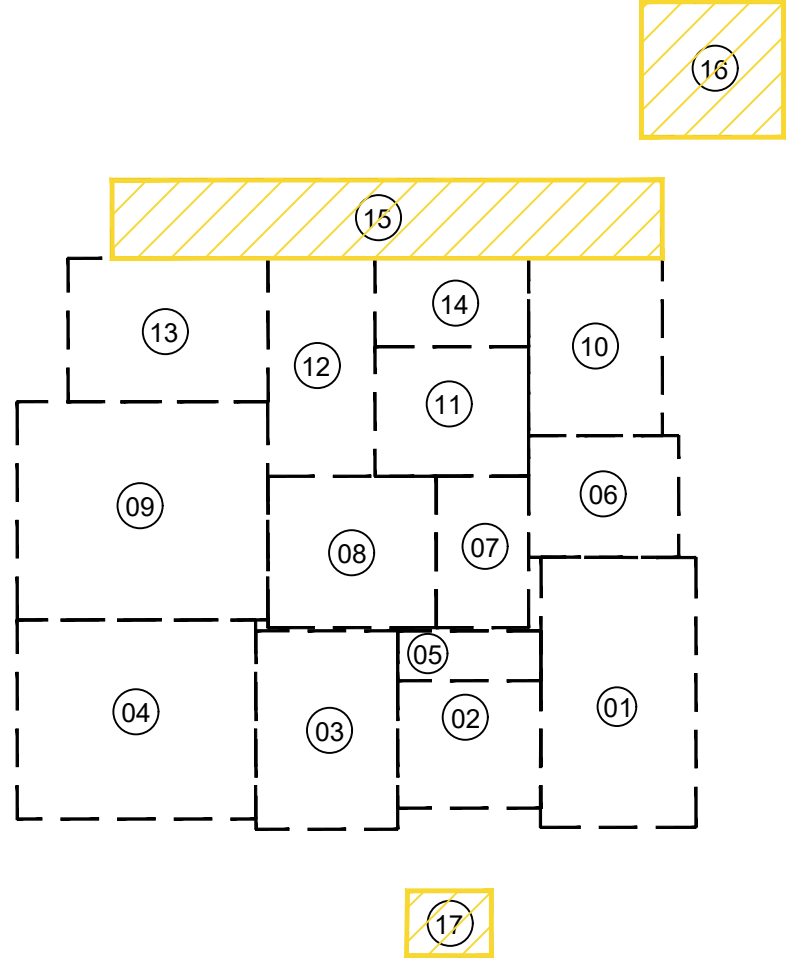
┌ CUTUVELO 90°
└ 90°

OBSERVAÇÕES:

ALTURAS DOS PONTOS ATÉ O PISO ACABADO

- PIA DE BANCADA — 1,10m;
- LAVATÓRIO (LV) — 0,60cm;
- CAIXA DE DESCARGA (CD) — 30cm;
- MICTÓRIO (MC) — (conf. modelo);
- REGISTRO DE GAVETA (RG) — 2,20m;

QUADRICULA DE BLOCOS:

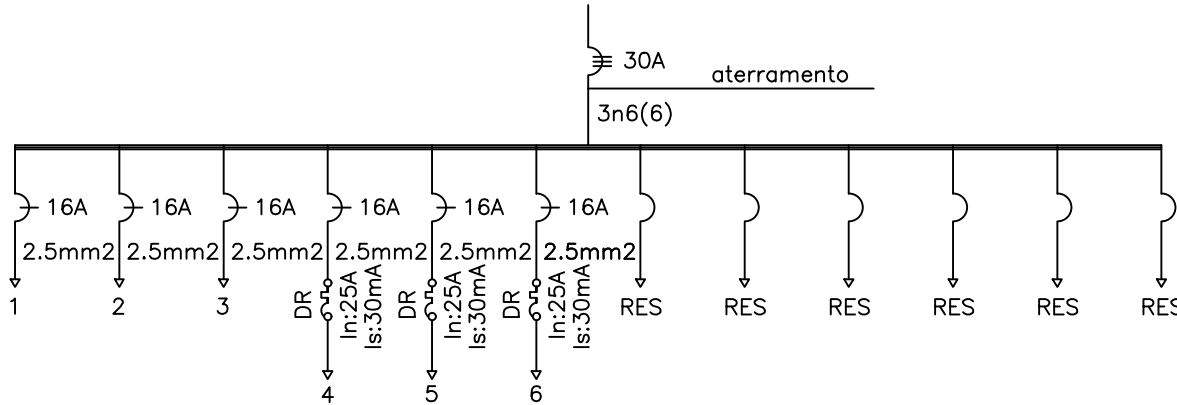


SIMBOLOGIA	
— ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO FIXADO NA COBERTA	▲ TOMADA DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=0,30m.
--- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NO PISO	▲ TOMADA DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,30m.
--- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE	▲ PONTO DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=2,20m (AR CONDICIONADO).
■ LUMINÁRIA DE EMBUTIR 4X16W	▲ PONTO DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=2,20m (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA).
● LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X16W	▲ TOMADA UNIVERSAL (2P+T)-220V-25A NA PAREDE — h=1,50m — PARA HEMODÍALISE
○ LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR	▽ PONTO TELEFÔNICO
⊗ ARANDELA EXTERNA P/ 1 LÂMPADA COMPACTA 18W	■ QDC—QUADRO DE LUZ E FORÇA, EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,50m.
⊕ ILUMINAÇÃO DE CABECEIRA DE LEITO (ARANDELA) PARA LEITURA	■ QAC—QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ AR—CONDICIONADO
⊖ ILUMINAÇÃO DE VIGILIA NA PAREDE (o 50 cm do piso)	■ QM QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO ENEL
⊗ INTERRUPTOR 1 TECLA, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,20m.	■ QGBT QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QGBT), EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,50m
⊗ INTERRUPTORES 2 TECLAS, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,20m.	■ RÉGUA DE TOMADAS PREVER NA MESMA:
⊗ INTERRUPTOR 3 TECLAS, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,20m.	■ R1 — 8 TOMADAS 220V(No-BREAK IT MÉDICO)
⊗ INTERRUPTOR TREE WAY, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,20m.	■ R2 — 1 TOMADA TERRA PARA PINO JACK
— CONDUCTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA.	■ — 12 TOMADAS 220V(No-BREAK IT MÉDICO)
■ CAIXA DE ALVENARIA (60X60X60) LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO.	■ — 1 TOMADA TERRA PARA PINO JACK

- 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- SUBESTACÃO / LIXEIRA
- 17- GUARITA

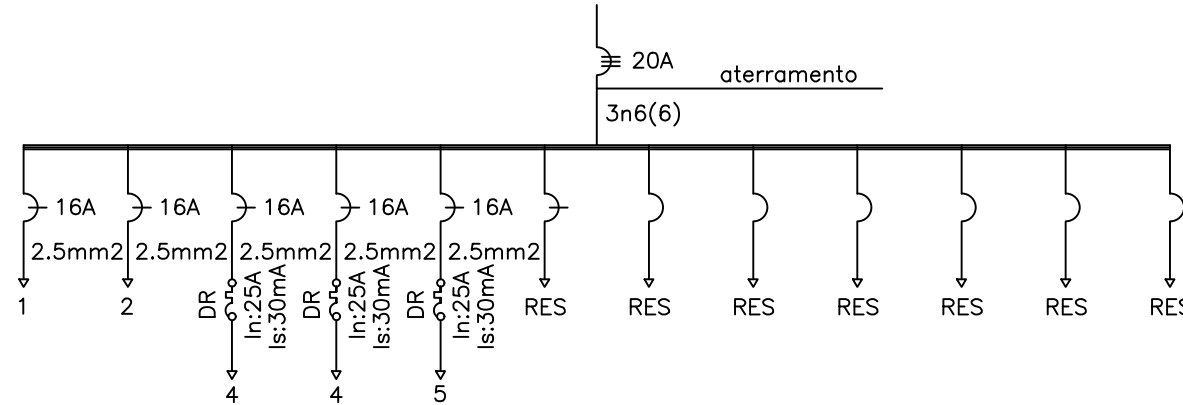
PROP.		APROVO
PROJ.		
CALC.		
ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL		
ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS — ILUMINAÇÃO		
LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3		
DATA: ABRIL/2024	ESCALA: 1:250	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 7.690,93m²

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_01



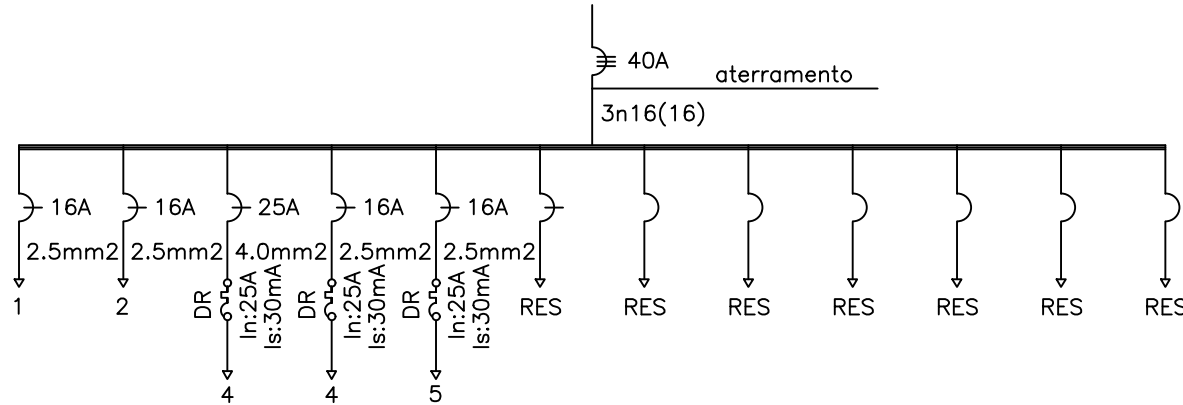
QUADRO DE CARGAS (QDC_01)									
CIRC.	POT. ILUM. 80w	POT. ILUM. 40W	POT. TOMADA 100W	POT. TOMADA 600W	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES			
						FASE A	FASE B	FASE C	
1	11	15			1480	1480			
2	13	10			1440		1440		
3	8	11			1080			1080	
4			15	1	2100	2100			
5			16		1600		1600		
6			7	1	1300			1300	
					9000	3580	3040	2380	

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_02



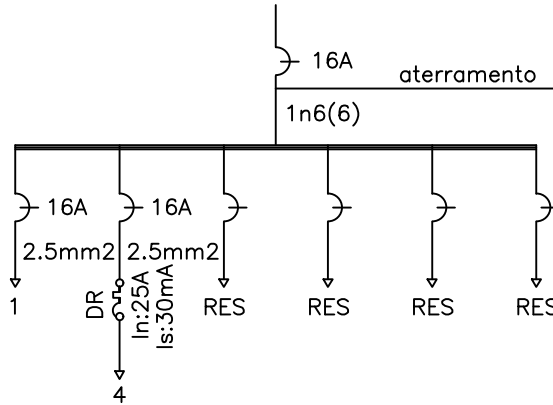
QUADRO DE CARGAS (QDC_02)									
CIRC.	POT. ILUM. 80w	POT. ILUM. 40W	POT. TOMADA 100W	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES				
					FASE A	FASE B	FASE C		
1	15	4		1360	1360				
2	14	4		1280		1280			
3			13	1300			1300		
4			9	900	900				
5			7	700		700			
					4840	2260	1980	1300	

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_03



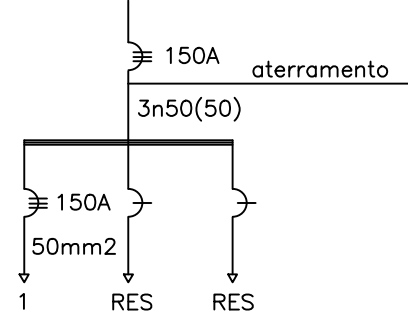
QUADRO DE CARGAS (QDC_03)									
CIRC.	POT. ILUM. 80w	POT. ILUM. 40W	POT. TOMADA 100W	POT. TOMADA 600W	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES			
						FASE A	FASE B	FASE C	
1	23	10			2240	2240			
2			3	7	4500		4500		
3			7	4	3100			3100	
4			3	4	2700	2700			
					12540	4940	4500	3100	

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_04



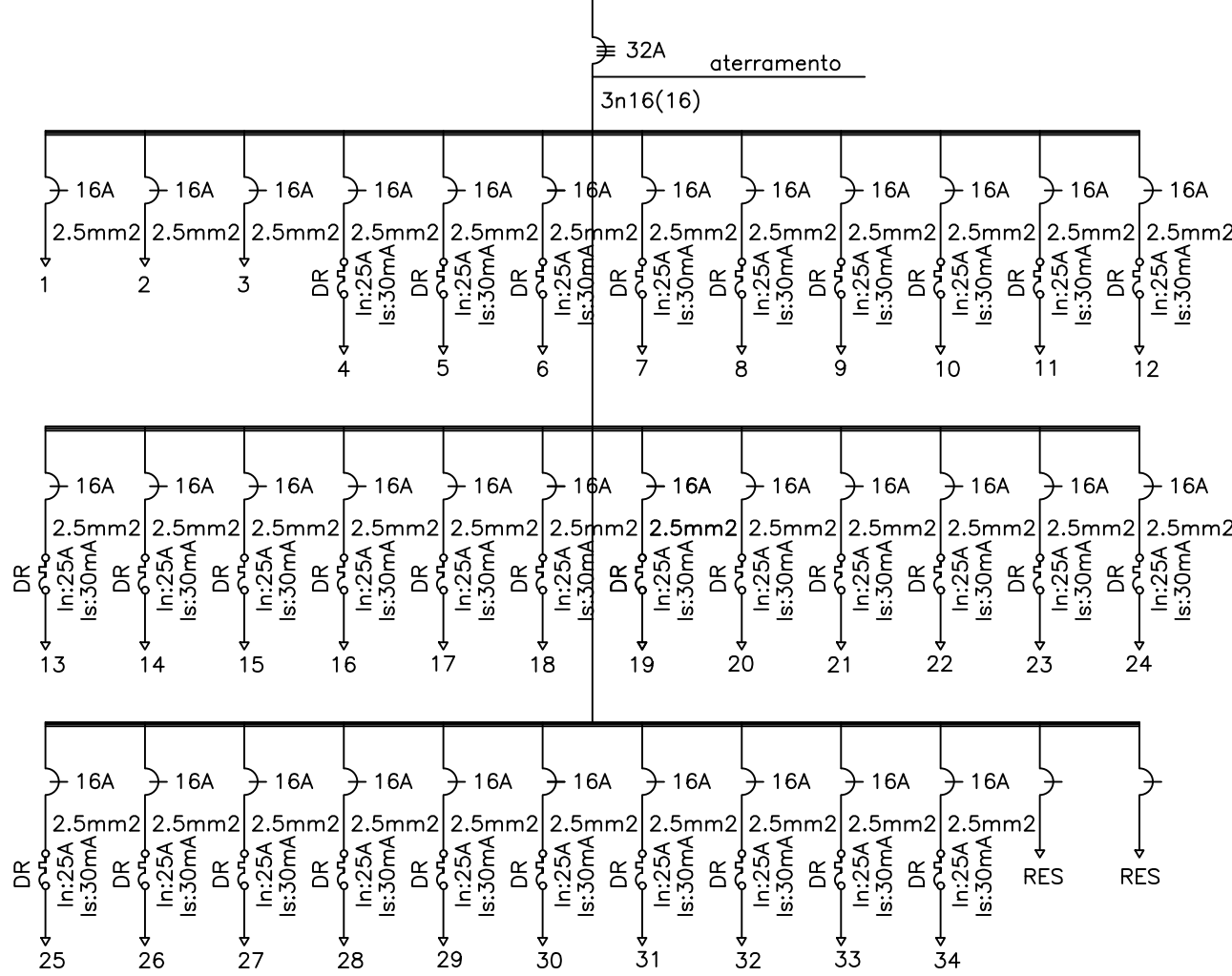
QUADRO DE CARGAS (QDC_04)									
CIRC.	POT. ILUM. 80w	POT. ILUM. 40W	POT. TOMADA 100W	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES				
					FASE A	FASE B	FASE C		
1	6	6		720	720				
2			10	1000	1000				
					1720	1720	0	0	

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_05



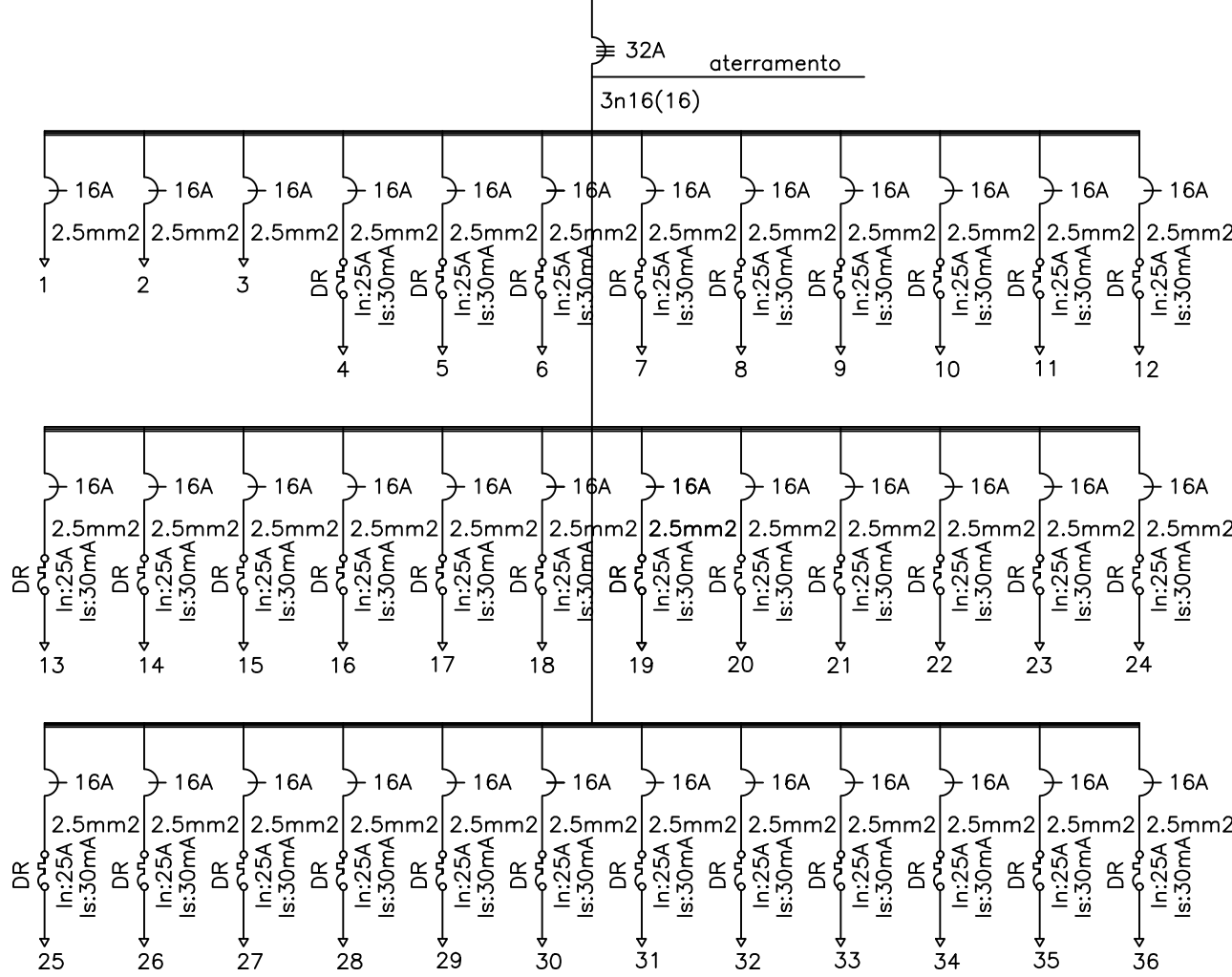
QUADRO DE CARGAS (QDC_05)							
CIRC.	POT. ILUM. 80w	POT. ILUM. 40W	RAIO-X 50Kw	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
					FASE A	FASE B	FASE C
1			1	50000	50000		
				50000	50000	0	0

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_06



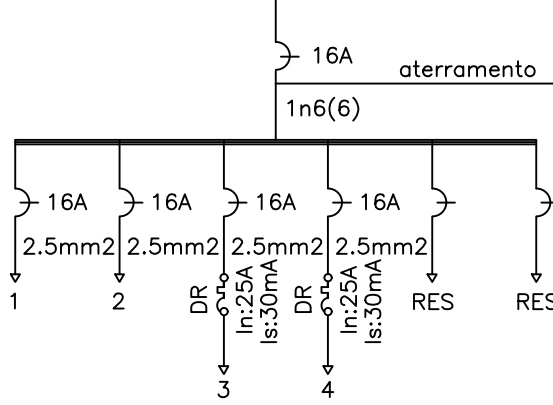
QUADRO DE CARGAS (QDC_06)									
CIRC.	POT. ILUM. 80w	POT. ILUM. 40W	POT. TOMADA 100W	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES				
					FASE A	FASE B	FASE C		
1	9	4		880	880				
2	8	16		1280		1280			
3	9	22		1600			1600		
4			1	100	100				
5			4	400		400			
6			1	100			100		
7			2	200	200				
8			1	100		100			
9			1	100			100		
10			1	100	100				
11			1	100		100			
12			1	100			100		
13			1	100	100				
14			1	100		100			
15			3	300			300		
16			1	100	100				
17			1	100		100			
18			1	100			100		
19			1	100	100				
20			1	100		100			
21			4	400			400		
22			1	100	100				
23			2	200		200			
24			1	100			100		
25			1	100	100				
26			1	100		100			
27			2	200			200		
28			1	100	100				
29			3	300		300			
30			1	100			100		
31			1	100	100				
32			1	100		100			
33			2	200			200		
34			6	600	600				
					8760	2580	2880	3300	

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_07



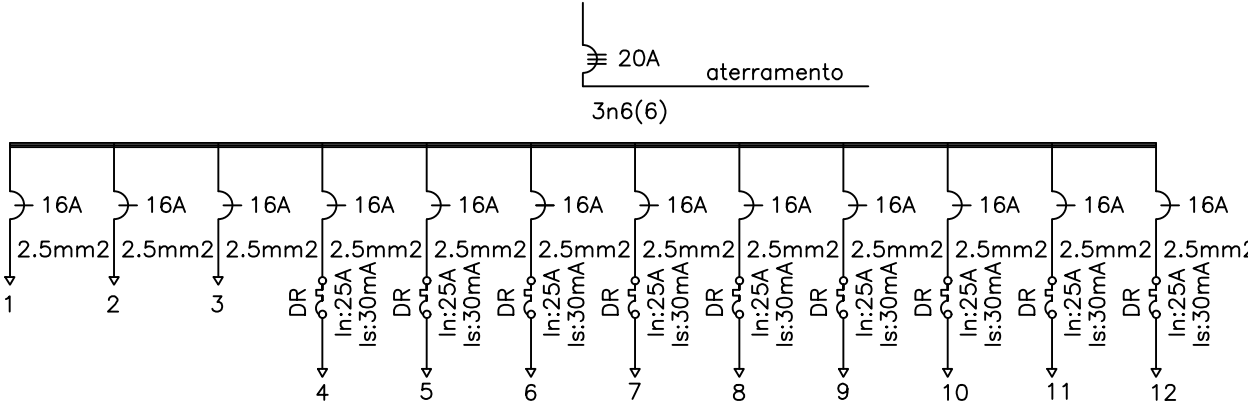
QUADRO DE CARGAS (QDC_07)									
CIRC.	POT. ILUM. 80w	POT. ILUM. 40W	POT. TOMADA 100W	POT. TOMADA 600W	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES			
						FASE A	FASE B	FASE C	
1	10	4			960	960			
2	8	16			1280		1280		
3	9	22			1600			1600	
4			6	1	1200	1200			
5			1		100		100		
6			3		300			300	
7			1		100	100			
8			1		100		100		
9			1		100			100	
10			1		100	100			
11			1		100		100		
12			3		300			300	
13			1		100	100			
14			2		200		200		
15			1		100			100	
16			3		300	300			
17			1		100		100		
18			1		100			100	
19			1		100	100			
20			1		100		100		
21			1		100			100	
22			3		300	300			
23			1		100		100		
24			1		100			100	
25			1		100	100			
26			1		100		100		
27			1		100			100	
28			1		100	100			
29			1		100		100		
30			3		300			300	
31			1		100	100			
32			1		100		100		
33			1		100			100	
34			1		100	100			
35			1		100		100		
36			1		100			100	
					9340	3560	2480	3300	

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_08



QUADRO DE CARGAS (QDC_08)									
CIRC.	POT. ILUM. 80w	POT. ILUM. 40W	POT. TOMADA 100W	POT. TOMADA 600W	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES			
						FASE A	FASE B	FASE C	
1	9	15			1320	1320			
2	4	7			600	600			
3			18	2	3000	3000			
4			12		1200	1200			
					6120	6120	0	0	

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_10



QUADRO DE CARGAS (QDC_10)									
CIRC.	POT. ILUM. 80w	POT. ILUM. 40W	POT. TOMADA 100W	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES				
					FASE A	FASE B	FASE C		
1	12	19		1720	1720				
2	9	13		1240		1240			
3	14	2		1200			1200		
4			15	1500	1500				
5			1	100		100			
6			1	100			100		
7			1	100	100				
8			1	100		100			
9			1	100			100		
10			1	100	100				
					6260	3420	1440	1400	

PROJ.

PROJ.

QDC.

APROVO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO:
HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO:
QUADROS ELÉTRICOS

LOCAL:
RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA:
ABRIL/2024

ESCALA:
S/ ESC.

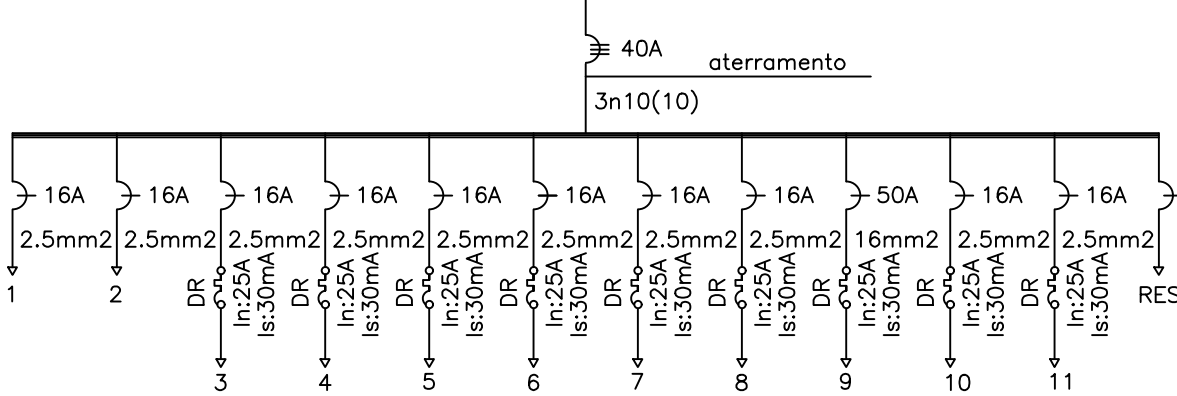
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA:
7.690,93m²

01
03

01 QUADROS ELÉTRICOS
ESCALA

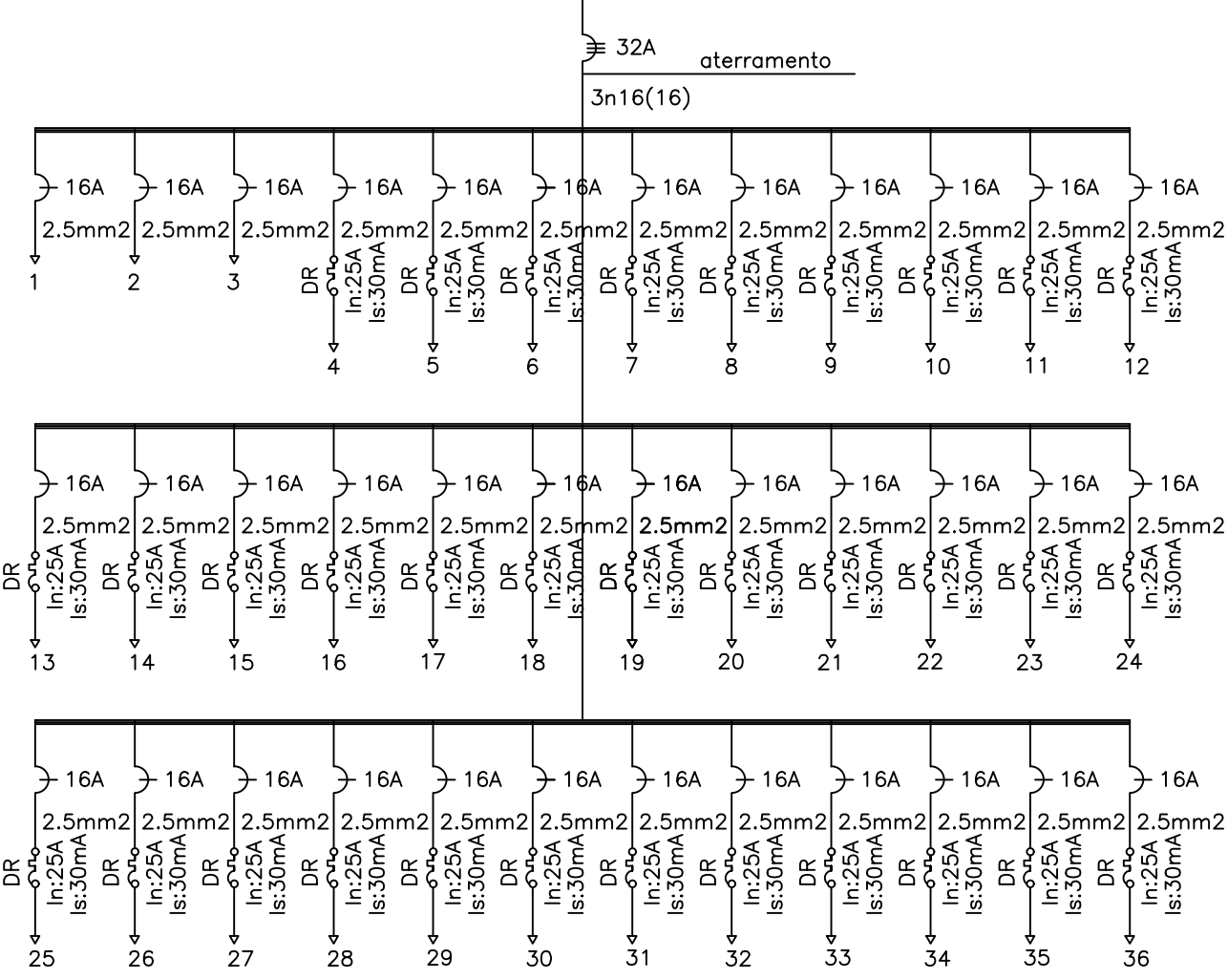
José Kluare Filipe Alves
José Kluare Filipe Alves
Eng. Civil - CREA 01556407-1

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_11



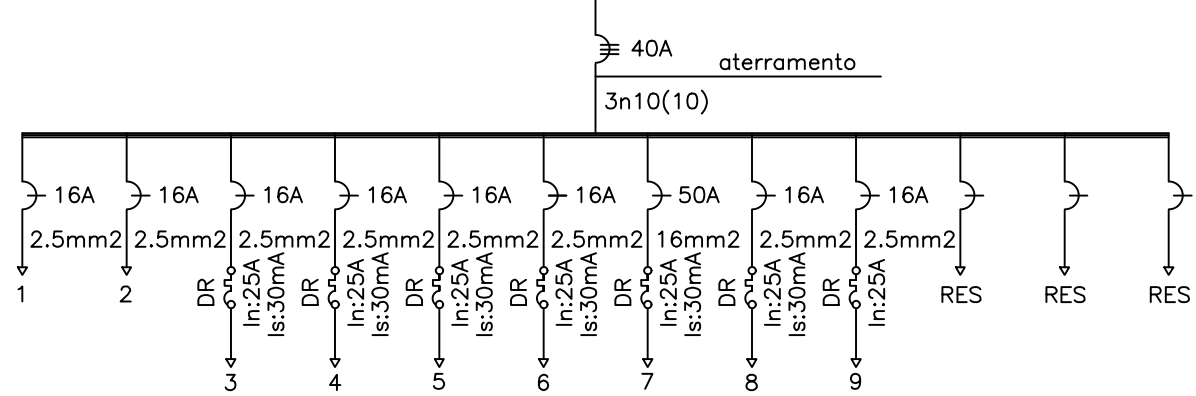
QUADRO DE CARGAS (QDC_11)									
CIRC.	POT. ILUM. 40W	POT. ILUM. 250W	POT. TOMADA 100W	TUE 10KW	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES			
						FASE A	FASE B	FASE C	
1	8				320	320			
2					250		250		
3					100	100			
4			1		100		100		
5			1		100	100			
6			1		100		100		
7			1		100	100			
8			1		100		100		
9				1	10000			10000	
10			1		100	100			
11			6		600		600		
					11870	720	1150	10000	

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_15



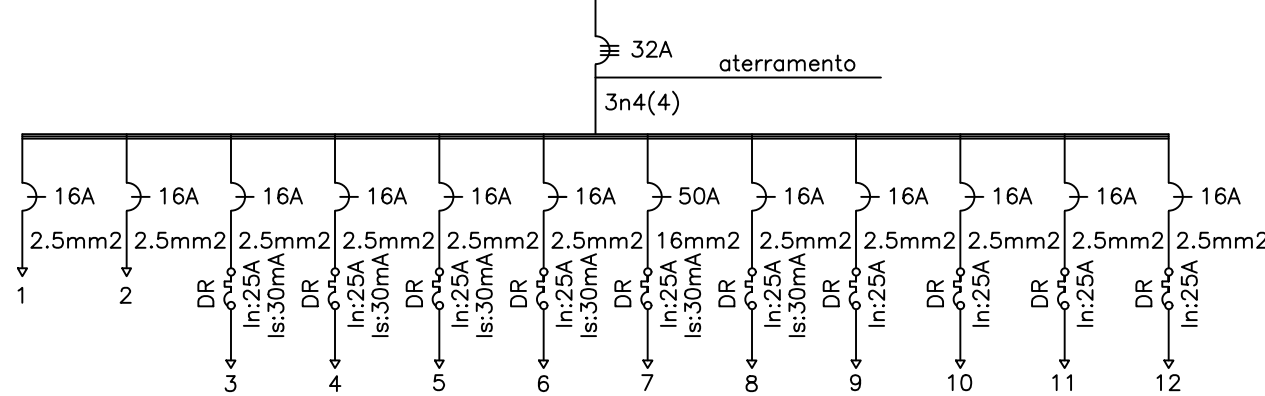
QUADRO DE CARGAS (QDC_15)								
CIRC.	POT. ILUM.	POT. ILUM.	POT. TOMADA	POT. TOMADA	TOTAL	EQUILÍBRIO DAS FASES		
	80w	40W	100W	600W		(W)	FASE A	FASE B
1	10	4			960	960		
2	8	16			1280		1280	
3	9	22			1600			1600
4			6	1	1200	1200		
5			1		100		100	
6			3		300			300
7			1		100	100		
8			1		100		100	
9			1		100			100
10			1		100	100		
11			1		100		100	
12			3		300			300
13			1		100	100		
14			2		200		200	
15			1		100			100
16			3		300	300		
17			1		100		100	
18			1		100			100
19			1		100	100		
20			1		100		100	
21			1		100			100
22			3		300	300		
23			1		100		100	
24			1		100			100
25			1		100	100		
26			1		100		100	
27			1		100			100
28			1		100	100		
29			1		100		100	
30			3		300			300
31			1		100	100		
32			1		100		100	
33			1		100			100
34			1		100	100		
35			1		100		100	
36			1		100			100
					9340	3560	2480	3300

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_12



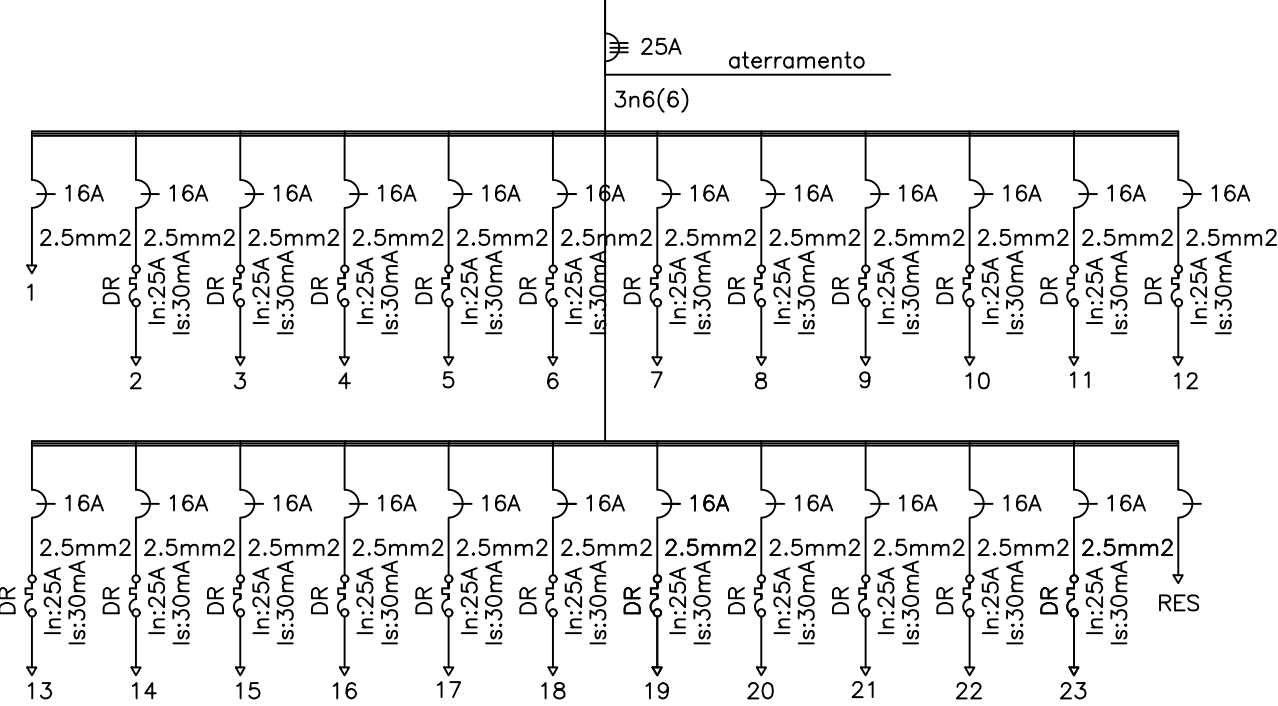
QUADRO DE CARGAS (QDC_12)									
CIRC.	POT. ILUM. 40W	POT. ILUM. 250W	POT. TOMADA 100W	TUE 10KW	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES			
						FASE A	FASE B	FASE C	
1	8				320	320			
2					250		250		
3					300	300			
4			1		100		100		
5			2		200	200			
6			1		100		100		
7				1	10000			10000	
8			1		100	100			
9			1		100		100		
					11470	920	550	10000	

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_16



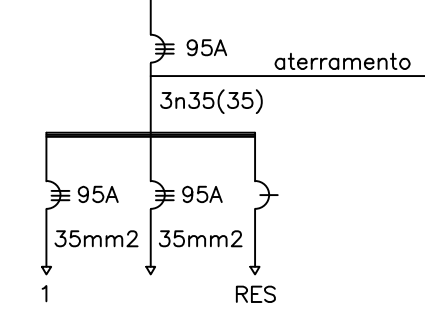
QUADRO DE CARGAS (QDC_16)									
CIRC.	POT. ILUM. 80w	POT. ILUM. 40W	POT. TOMADA 100W	POT. TOMADA 600W	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES			
						FASE A	FASE B	FASE C	
1	12	9			1320	1320			
2	10	11			1240		1240		
3			9		900			900	
4			2		200	200			
5				1	600		600		
6			1	1	700			700	
7				1	600	600			
8			1	1	700		700		
9				1	600			600	
10				1	600	600			
11				1	600		600		
12				1	600			600	
					8660	2720	3140	2800	

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_19



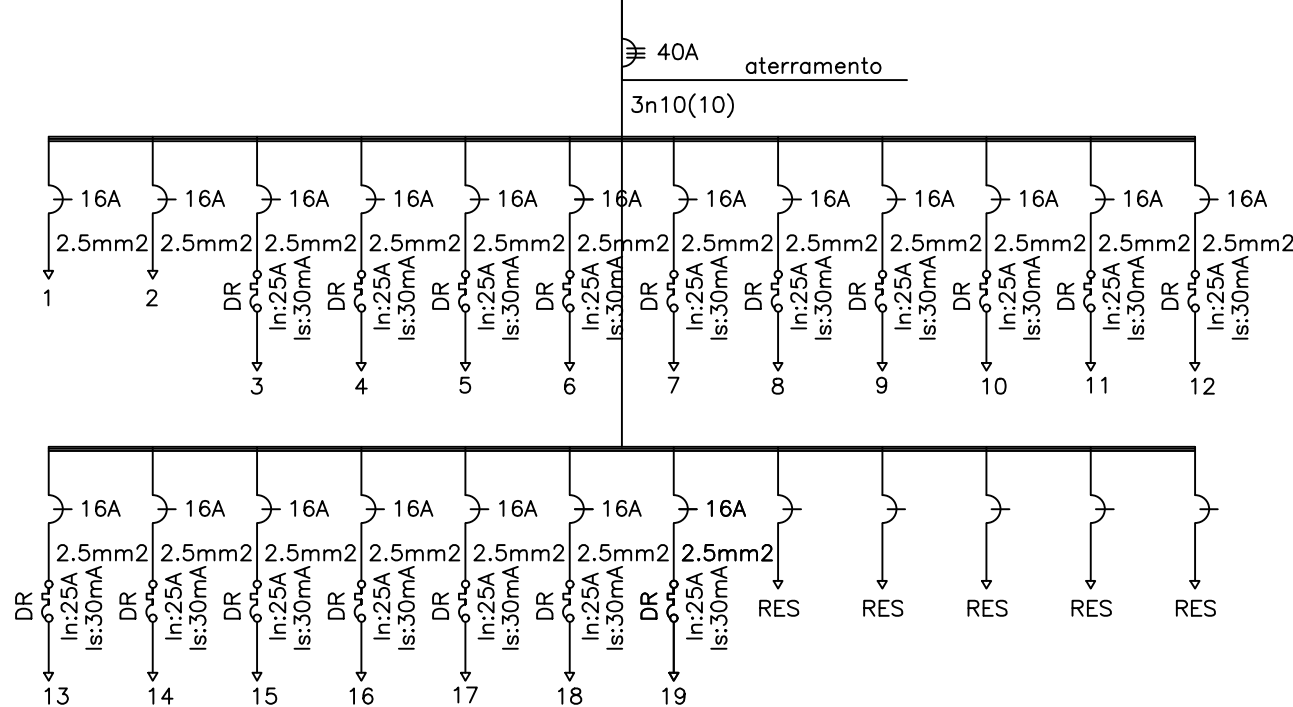
QUADRO DE CARGAS (QDC_19)							
CIRC.	POT. ILUM.	POT. ILUM.	POT. TOMADA	TOTAL	EQUILIBRIO DAS FASES		
	80w	40W	100W	(W)	FASE A	FASE B	FASE C
1	11	26		1920	1920	900	400
2			9	900			
3			4	400			
4			1	100	100		
5			1	100			
6			1	100			
7			2	200	200		100
8			1	100			
9			2	200			
10			2	200	200		200
11			1	100			
12			1	100			
13			2	200	200		100
14			1	100			
15			1	100			
16			1	100	100		100
17			1	100			
18			1	100			
19			2	200	200		100
20			1	100			
21			1	100			
22			1	100	100		100
23			1	100			
				5720	2420	1100	700

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_13



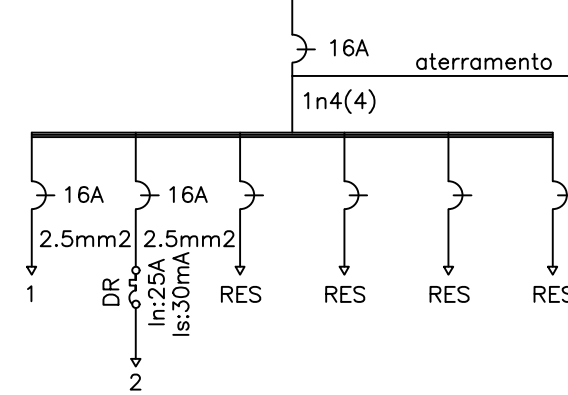
QUADRO DE CARGAS (QDC_13)								
CIRC.	POT. ILUM. 80w	POT. ILUM. 40W	POT. TOMADA 100W	POT. TOMADA 15000W	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
						FASE A	FASE B	FASE C
1				1	15000	15000		
2				1	15000		15000	
					30000	15000	15000	0

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_17



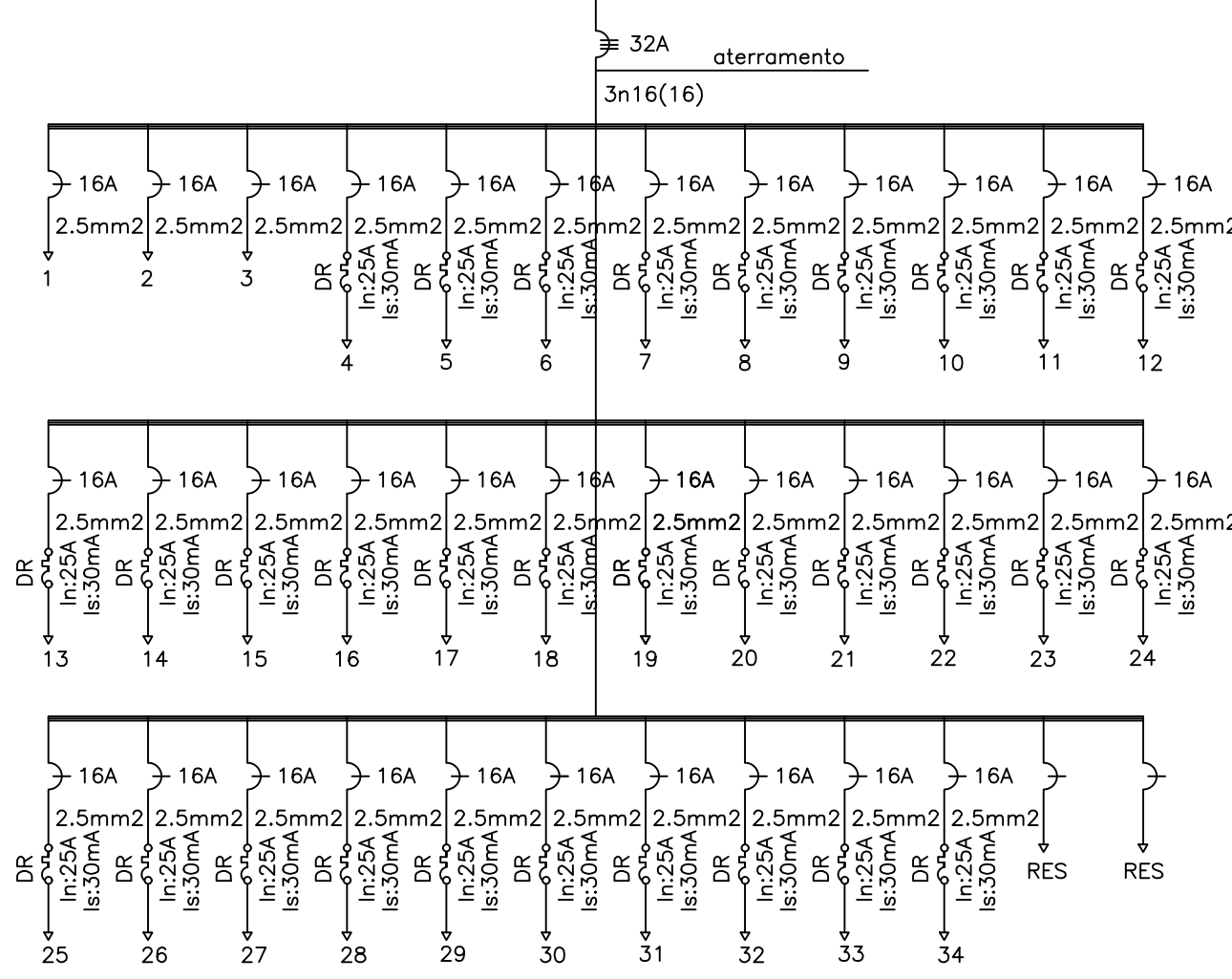
QUADRO DE CARGAS (QDC_17)								
CIRC.	POT. ILUM. 80w	POT. ILUM. 40W	POT. TOMADA 100W	POT. TOMADA 600W	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
						FASE A	FASE B	FASE C
1	5	12			880	880		
2	12				960		960	
3			9		900			900
4				1	600	600		
5				1	600		600	
6				1	600			600
7				1	600	600		
8				1	600		600	
9				1	600			600
10				2	1200	1200		
11				1	600		600	
12				1	600			600
13				1	600	600		
14				1	600		600	
15				1	600			600
16				1	600	600		
17			1	1	700		700	
18				1	600			600
19				1	600	600		
					13040	5080	4060	3900

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_18



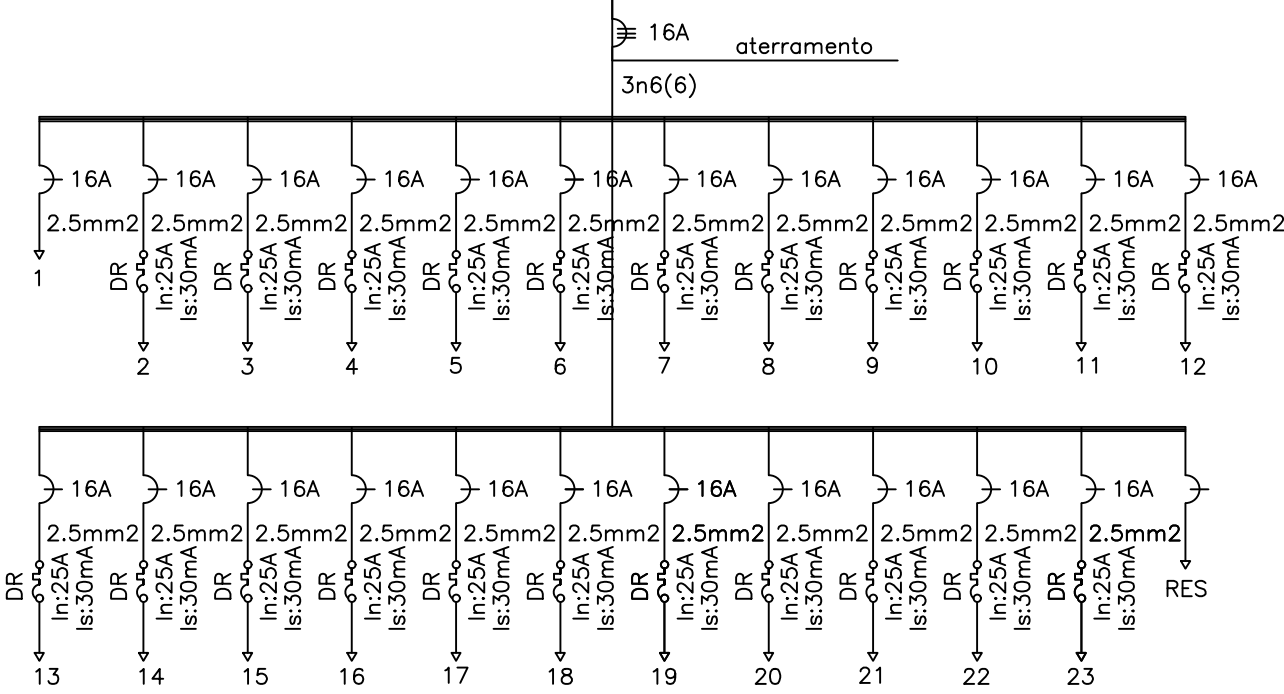
QUADRO DE CARGAS (QDC_18)							
CIRC.	POT. ILUM. 80w	POT. ILUM. 40W	POT. TOMADA 100W	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
					FASE A	FASE B	FASE C
1	9	5		920	920		
2			8	800		800	
				1720	1720	0	0

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_14



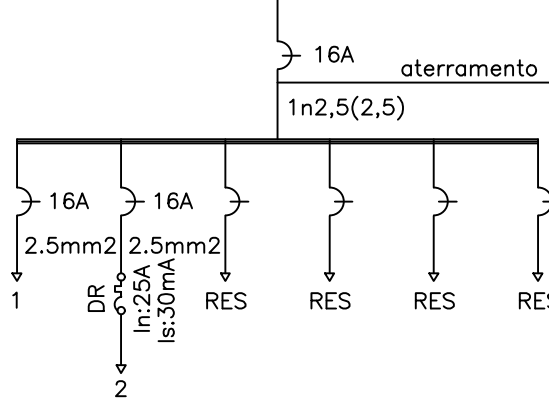
QUADRO DE CARGAS (QDC_14)							
CIRC.	POT. ILUM. 80w	POT. ILUM. 40W	POT. TOMADA 100W	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
					FASE A	FASE B	FASE C
1	17	4		1520	1520		
2	8	16		1280		1280	
3	9	22		1600			1600
4			1	100	100		
5			4	400		400	
6			1	100			100
7			2	200	200		
8			1	100		100	
9			1	100			100
10			1	100	100		
11			1	100		100	
12			1	100			100
13			1	100	100		
14			1	100		100	
15			3	300			300
16			1	100	100		
17			1	100		100	
18			1	100			100
19			1	100	100		
20			1	100		100	
21			4	400			400
22			1	100	100		
23			2	200		200	
24			1	100			100
25			1	100	100		
26			1	100		100	
27			2	200			200
28			1	100	100		
29			3	300		300	
30			1	100			100
31			1	100	100		
32			1	100		100	
33			2	200			200
34			6	600	600		
				9400	3220	2880	3300

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_20



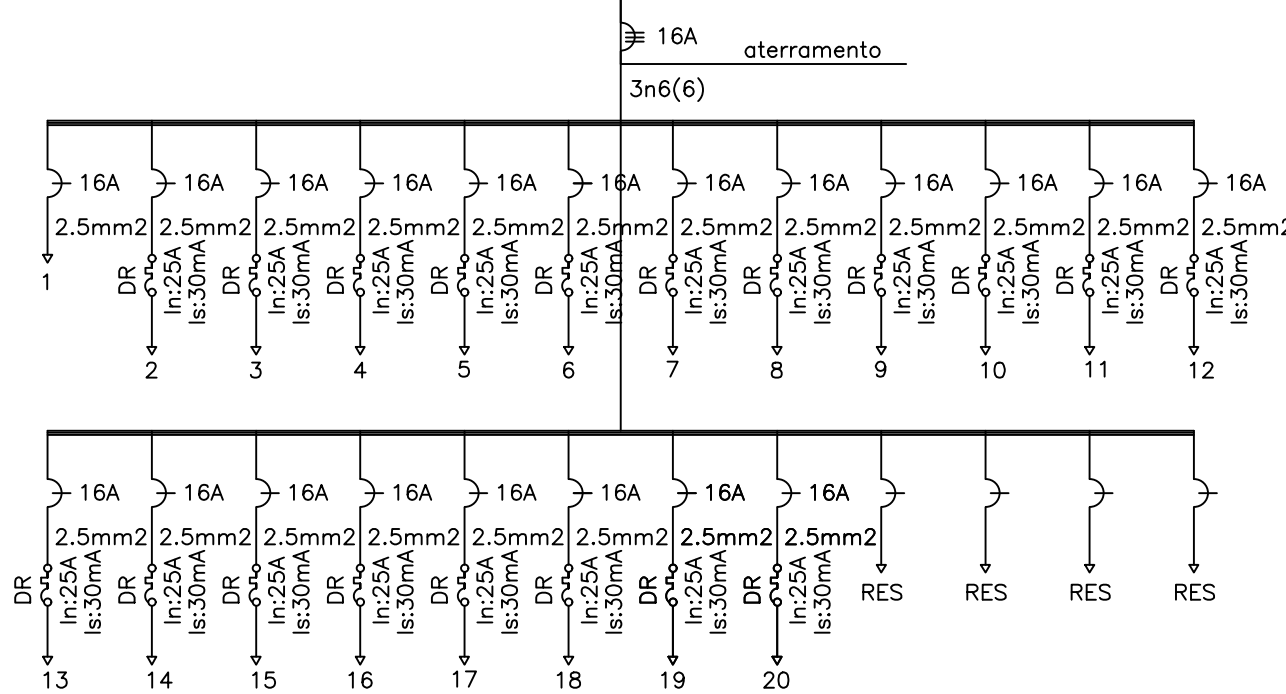
QUADRO DE CARGAS (QDC 20)							
CIRC.	POT. ILUM.	POT. ILUM.	POT. TOMADA	TOTAL	EQUILÍBRIO DAS FASES		
	80w	40W	100W	(W)	FASE A	FASE B	FASE C
1	10	27		1880	1880		
2			1	100		100	
3			1	100			100
4			1	100		100	
5			2	200			200
6			1	100		100	
7			1	100			100
8			2	200		200	
9			1	100			100
10			1	100		100	
11			1	100			100
12			1	100		100	
13			1	100			100
14			1	100		100	
15			3	300			300
16			1	100		100	
17			1	100			100
18			1	100		100	
19			1	100			100
20			1	100		100	
21			1	100			100
22			1	100		100	
23			1	100			100
				4480	1880	1200	1400

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_21



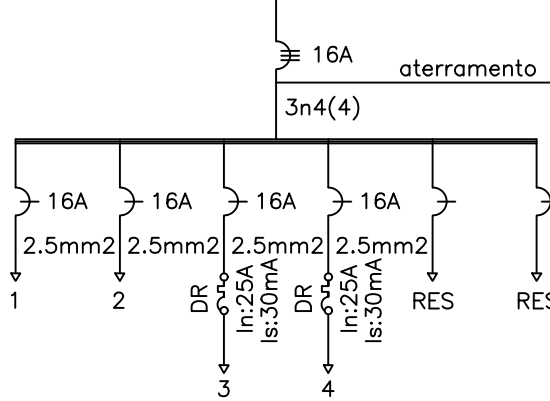
QUADRO DE CARGAS (QDC_21)							
CIRC.	POT. ILUM.	POT. ILUM.	POT. TOMADA	TOTAL	EQUILÍBRIO DAS FASES		
	80w	40W	100W	(W)	FASE A	FASE B	FASE C
1	8	12		1120	1120		
2			15	1500	1500		
				1120	1120	0	0

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_22



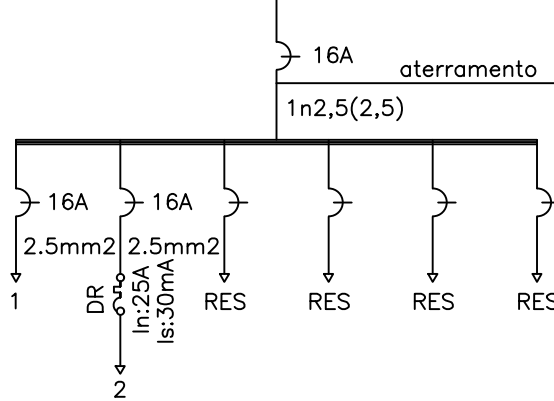
QUADRO DE CARGAS (QDC_22)							
CIRC.	POT. ILUM. 80w	POT. ILUM. 40W	POT. TOMADA 100W	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
1	14	5		1320	1320		
2			4	400		400	
3			1	100			100
4			2	200	200		
5			1	100		100	
6			1	100			100
7			1	100	100		
8			2	200		200	
9			1	100			100
10			2	200	200		
11			1	100		100	
12			2	200			200
13			1	100	100		
14			2	200		200	
15			1	100			100
16			2	200	200		
17			1	100		100	
18			2	200			200
19			1	100	100		
20			2	200		200	
				4320	2220	1300	800

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_23



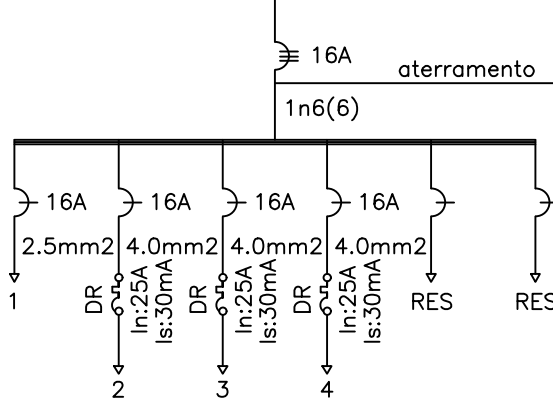
QUADRO DE CARGAS (QDC_23)							
CIRC.	POT. ILUM. 80w	POT. ILUM. 40W	POT. TOMADA 100W	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
1	12	4		1120	1120		
2	17	9		1720		1720	
3			7	700			700
4			12	1200			1200
				4740	1120	1720	1900

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_24



QUADRO DE CARGAS (QDC_24)							
CIRC.	POT. ILUM. 80w	POT. ILUM. 40W	POT. TOMADA 100W	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
					FASE A	FASE B	FASE C
1	5	1		440	440		
2			1	100	100		
				540	540	0	0

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_25



QUADRO DE CARGAS (QDC_25)								
CIRC.	POT. ILUM. 80w	POT. ILUM. 40W	POT. ILUM. 250W	POT. TOMADA 100W	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
						FASE A	FASE B	FASE C
1	1	11		1	620	620		
2			8		2000		2000	
3			5		1250			1250
4			3		750	750		
					4620	1370	2000	1250

Assinatura
José Kluare Felício Colares
Engº Civil - CREA 01/0156407-7

PROJ. _____
PROJ. _____
CALC. _____
APROVO _____

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO:
HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO:
QUADROS ELÉTRICOS

LOCAL:
RODOVIA BR 122, KM 95,3

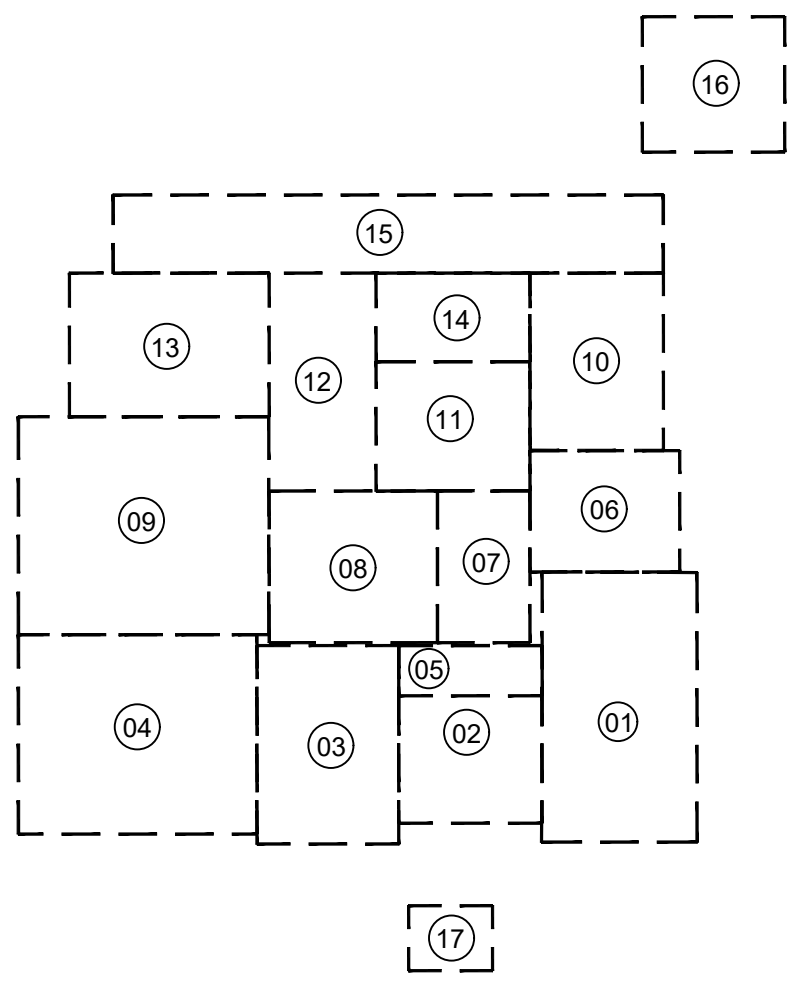
DATA:
ABRIL/2024

ESCALA:
S/ ESC.

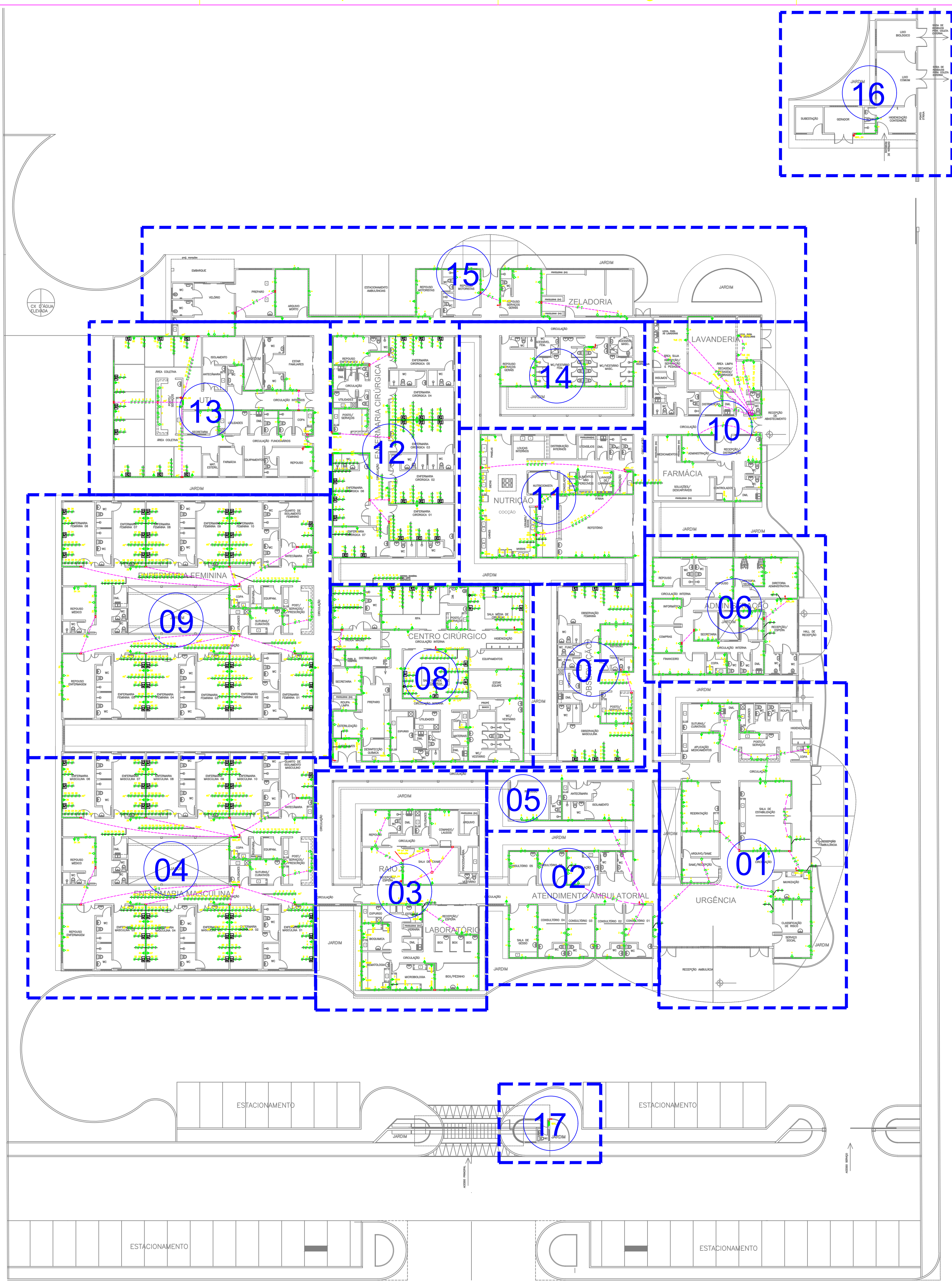
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA:
7.690,93m²

01 QUADROS ELÉTRICOS
ESCALA

03
03



- 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



Jose Nilton de Fátima Alves
José Nilton de Fátima Alves
Eng. Eletricista - CREA 01/156407-7

01 PLANTA GERAL
ESCALA 1:75

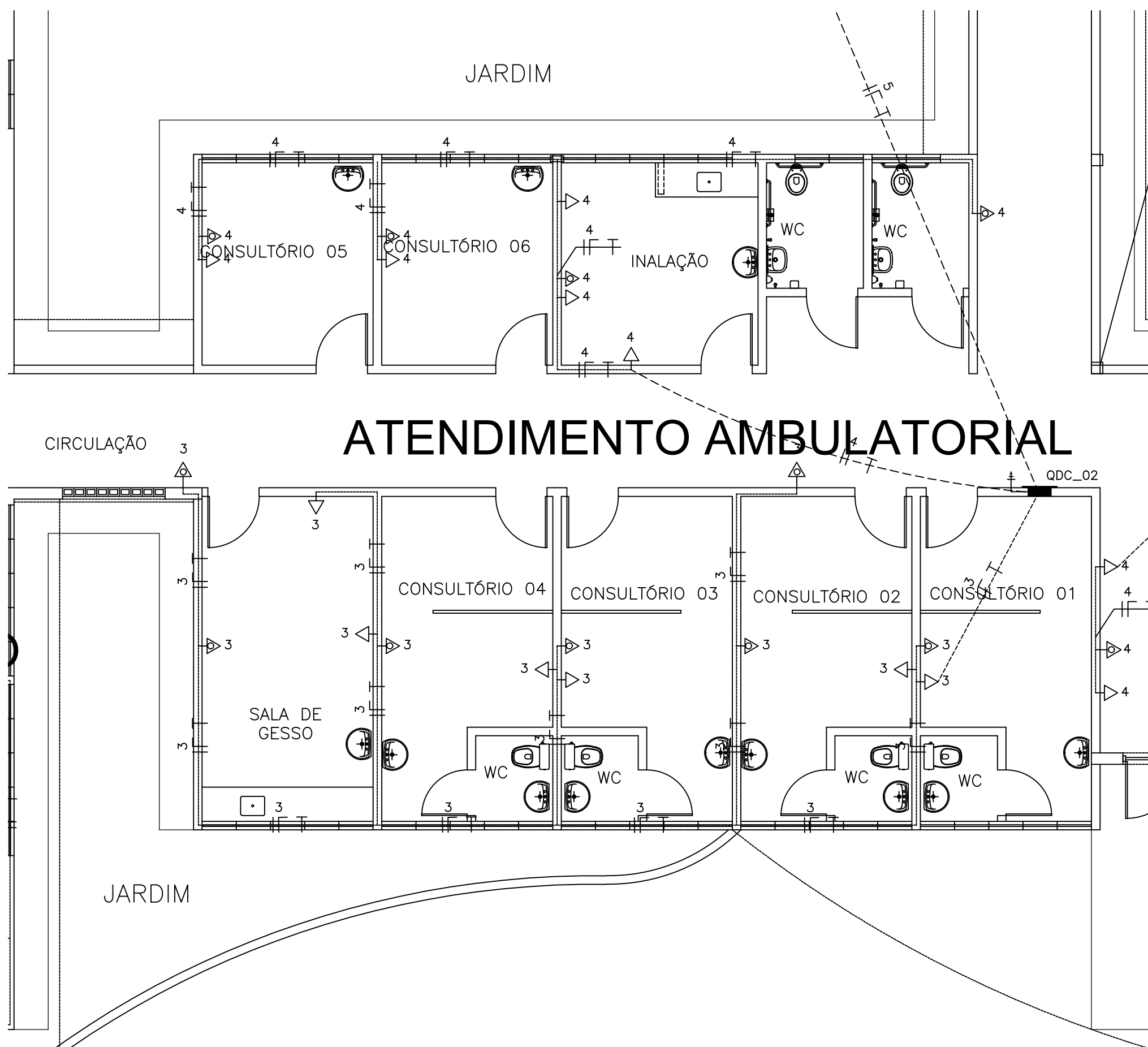
PROP. _____	APROVO _____
PROJ. _____	
CALC. _____	
ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL	
ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – TOMADAS	
LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3	
DATA: ABRIL/2024	ESCALA: 1:250
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 7.690,93m²	

D

C

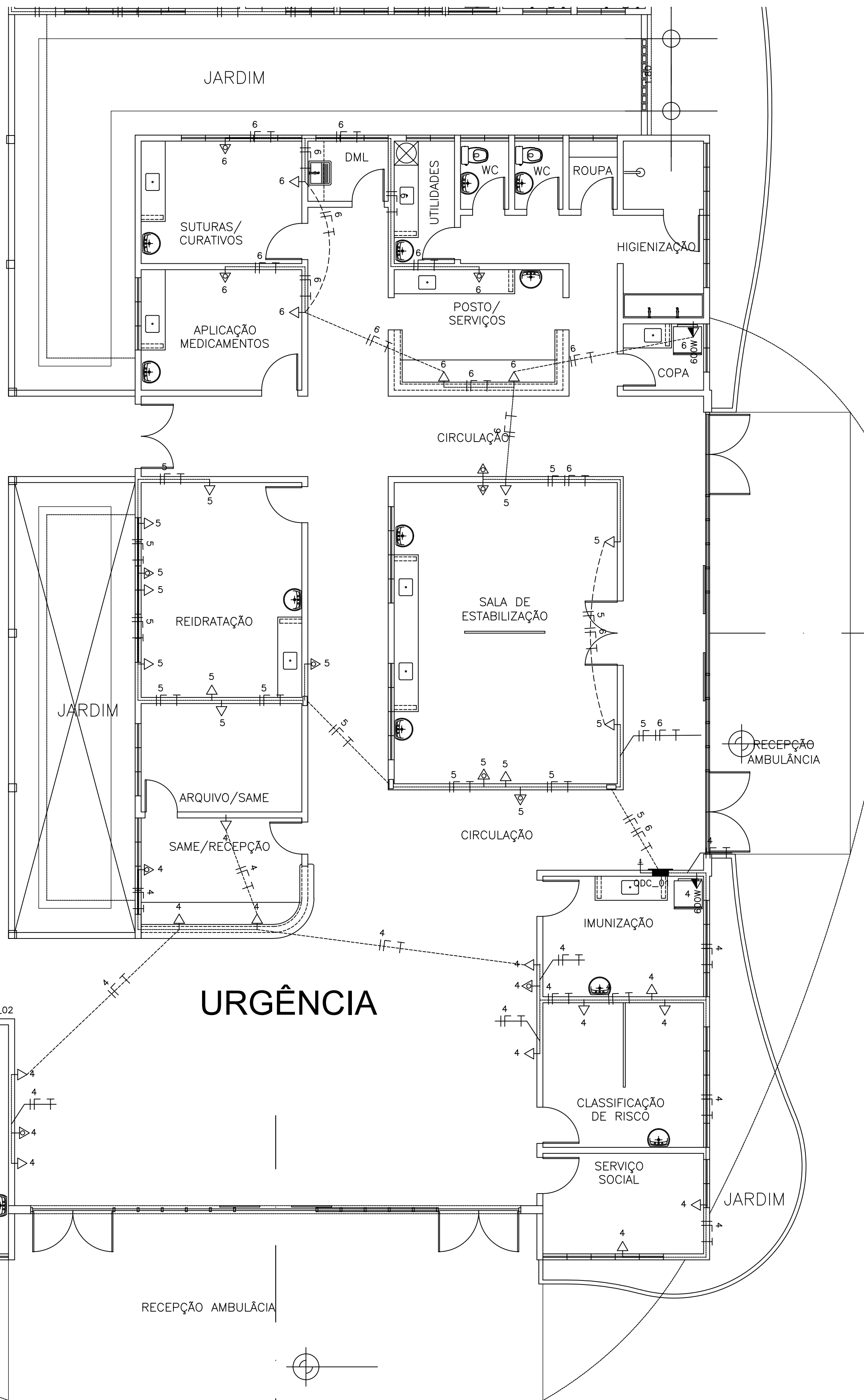
B

A

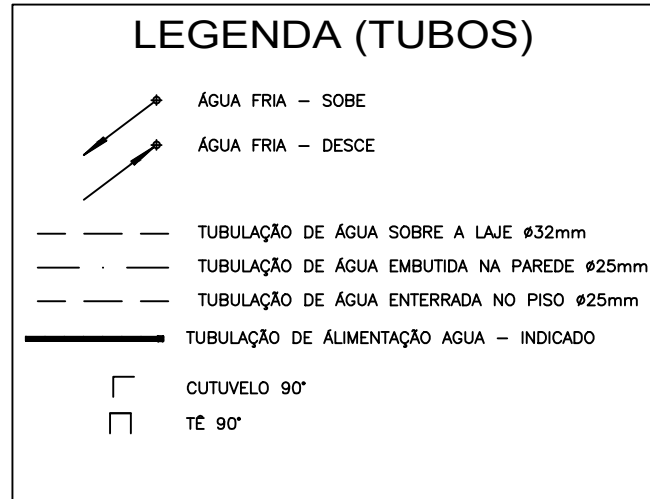


02 ATENDIMENTO AMBULATORIAL
ESCALA 1:75

SIMBOLOGIA			
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO FIXADO NA COBERTA		TOMADA DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=0,30m.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NO PISO		TOMADA DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,30m.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE		PONTO DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=2,20m (AR CONDICIONADO).
	LUMINARIA DE EMBUTIR 4X16W		PONTO DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=2,20m (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA).
	LUMINARIA DE EMBUTIR 2X16W		TOMADA UNIVERSAL (2P+T)-220V-25A NA PAREDE - h=1,50m - PARA HEMODIÁLISE
	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR		PONTO TELEFÔNICO
	ARANDELA EXTERNA P/ 1 LÂMPADA COMPACTA 18W		QDC-QUADRO DE LUZ E FORÇA, EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,50m.
	ILUMINAÇÃO DE CABECEIRA DE LEITO (ARANDELA) PARA LEITURA		QAC-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ AR-CONDICIONADO
	ILUMINAÇÃO DE VIGÍLIA NA PAREDE (a 50 cm do piso)		QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO ENEL
	INTERRUPTOR 1 TECLA, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,20m.		QUADRO GERAL DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS (QGBT), EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,50m
	INTERRUPTORES 2 TECLAS, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,20m.		RÉGUA DE TOMADAS PREVER NA MESMA: - 8 TOMADAS 220V(No-BREAK IT MÉDICO) - 1 TOMADA TERRA PARA PINO JACK - 12 TOMADAS 220V(No-BREAK IT MÉDICO) - 1 TOMADA TERRA PARA PINO JACK
	INTERRUPTOR 3 TECLAS, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,20m.		
	INTERRUPTOR TREE WAY, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,20m.		
	CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA.		
	CAIXA DE ALVENARIA (60X60X60) LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO.		



01 URGÊNCIA
ESCALA 1:75

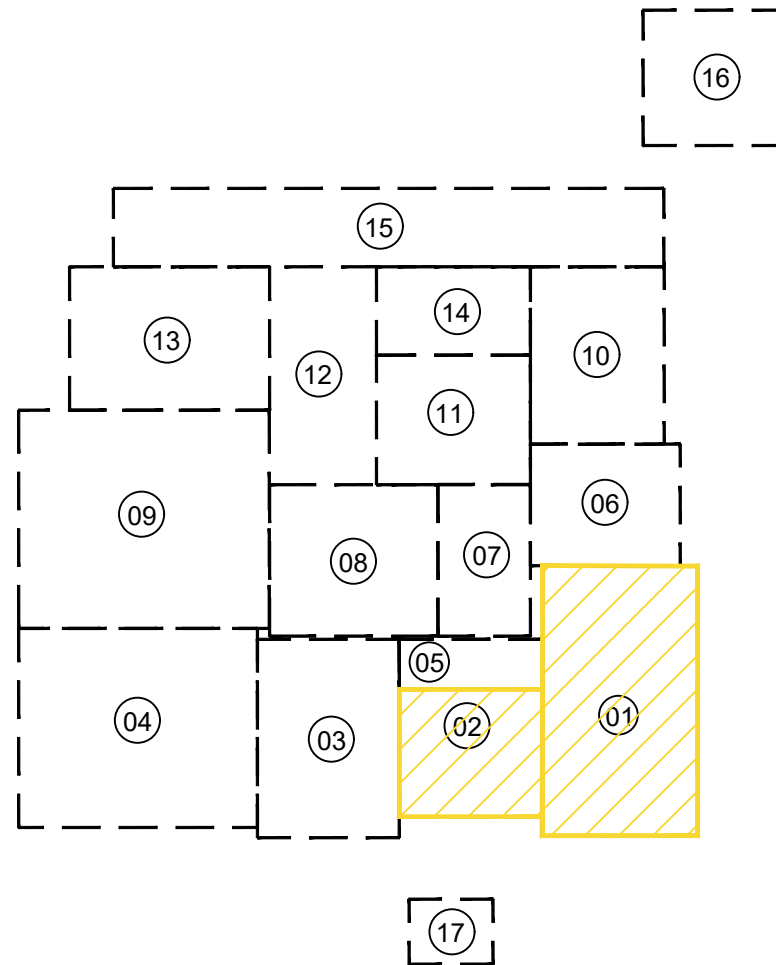


OBSERVAÇÕES:

ALTURAS DOS PONTOS ATÉ O PISO ACABADO

- PIA DE BANCADA - 1,10m;
- LAVATÓRIO (LV) - 0,60cm;
- CAIXA DE DESCARGA (CD) - 30cm;
- MICTÓRIO (MC) - (conf. modelo);
- REGISTRO DE GAVETA (RG) - 2,20m;

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. _____	APROV. _____
PROJ. _____	
CALC. _____	

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS

LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA: ABRIL/2024

ESCALA: 1:250

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 7.690,93m²

02/07

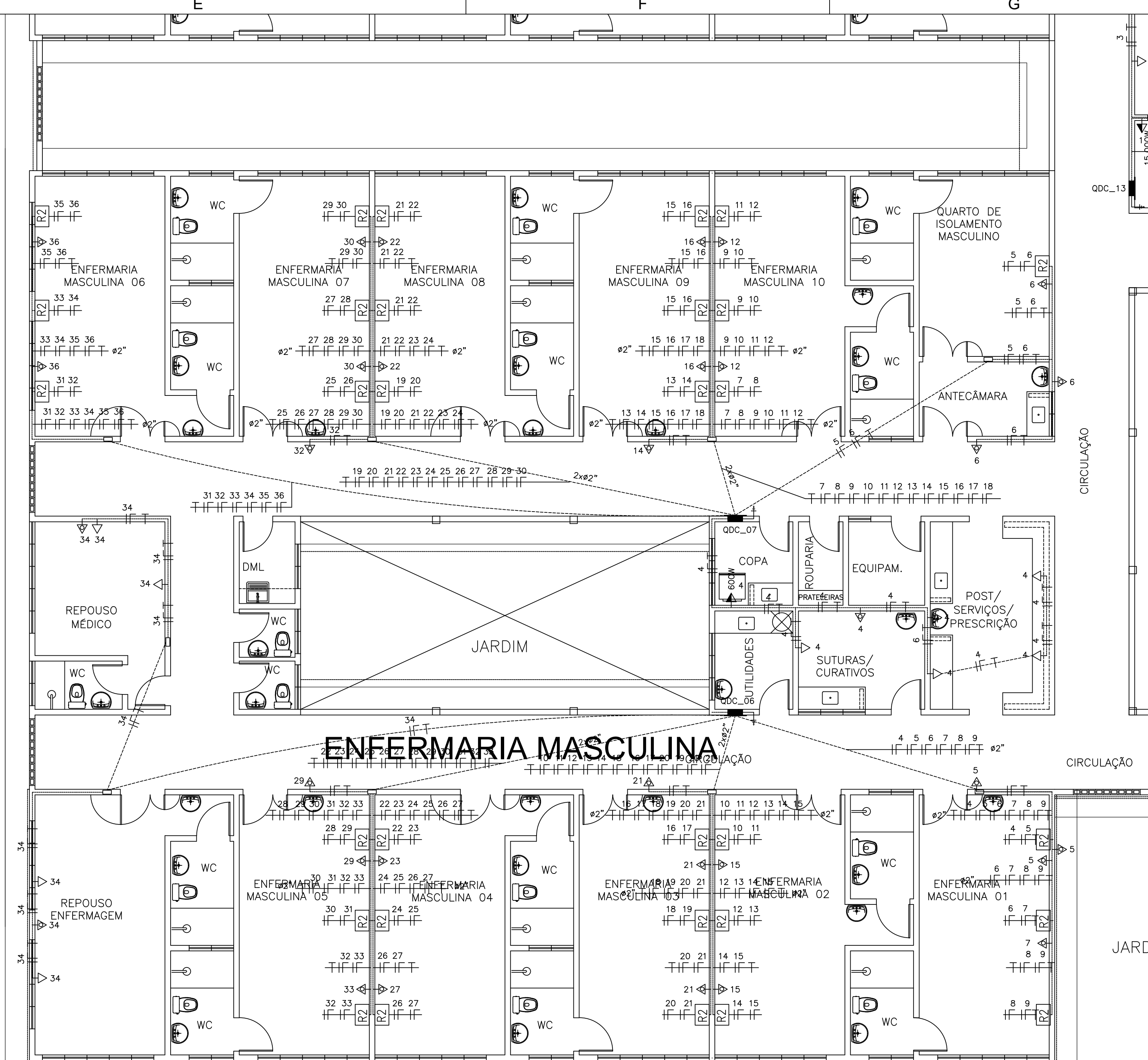
Jose Nilton F. de Oliveira
José Klauere F. de Oliveira
Eng. Civil - CREA 01156407-7

D

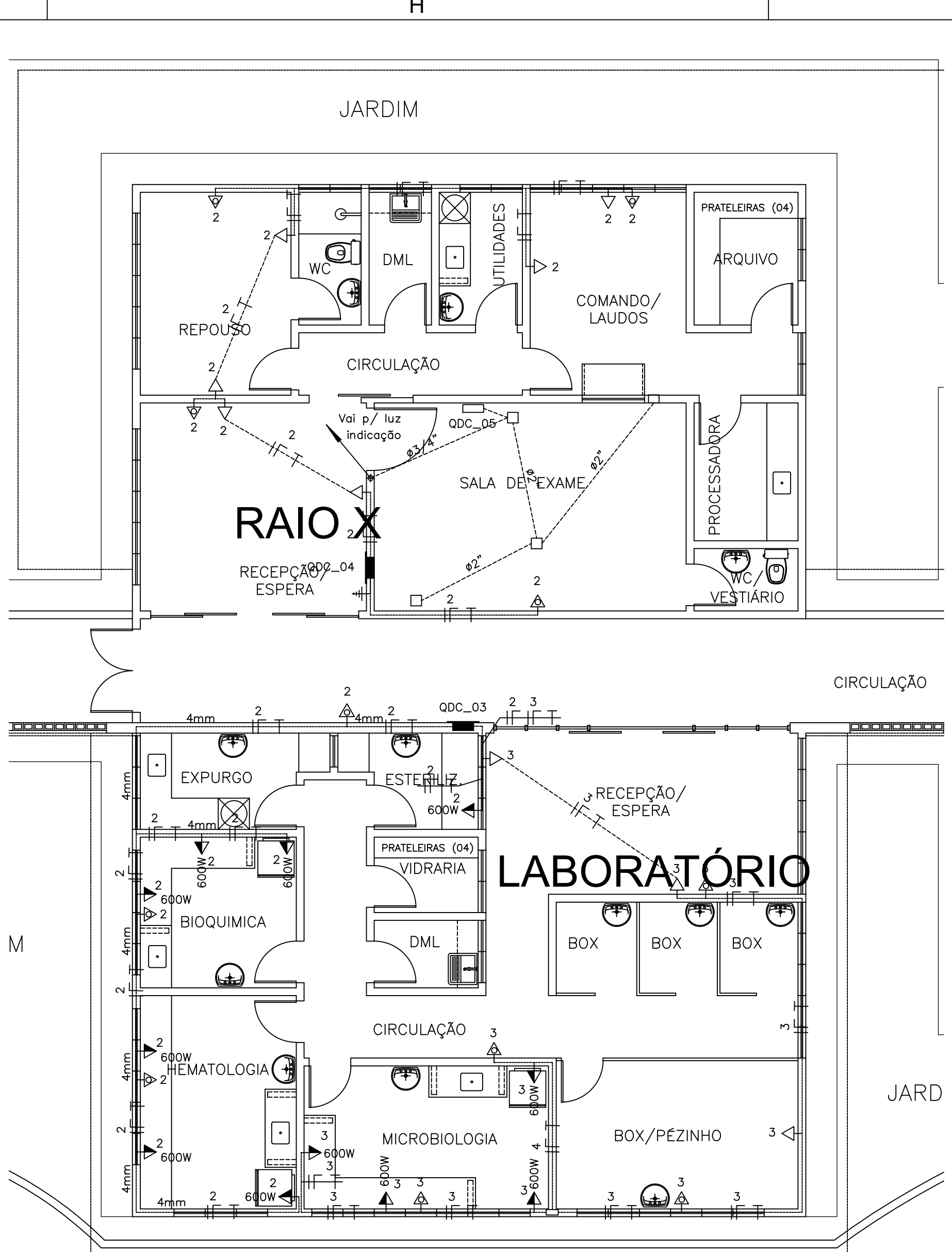
C

B

A

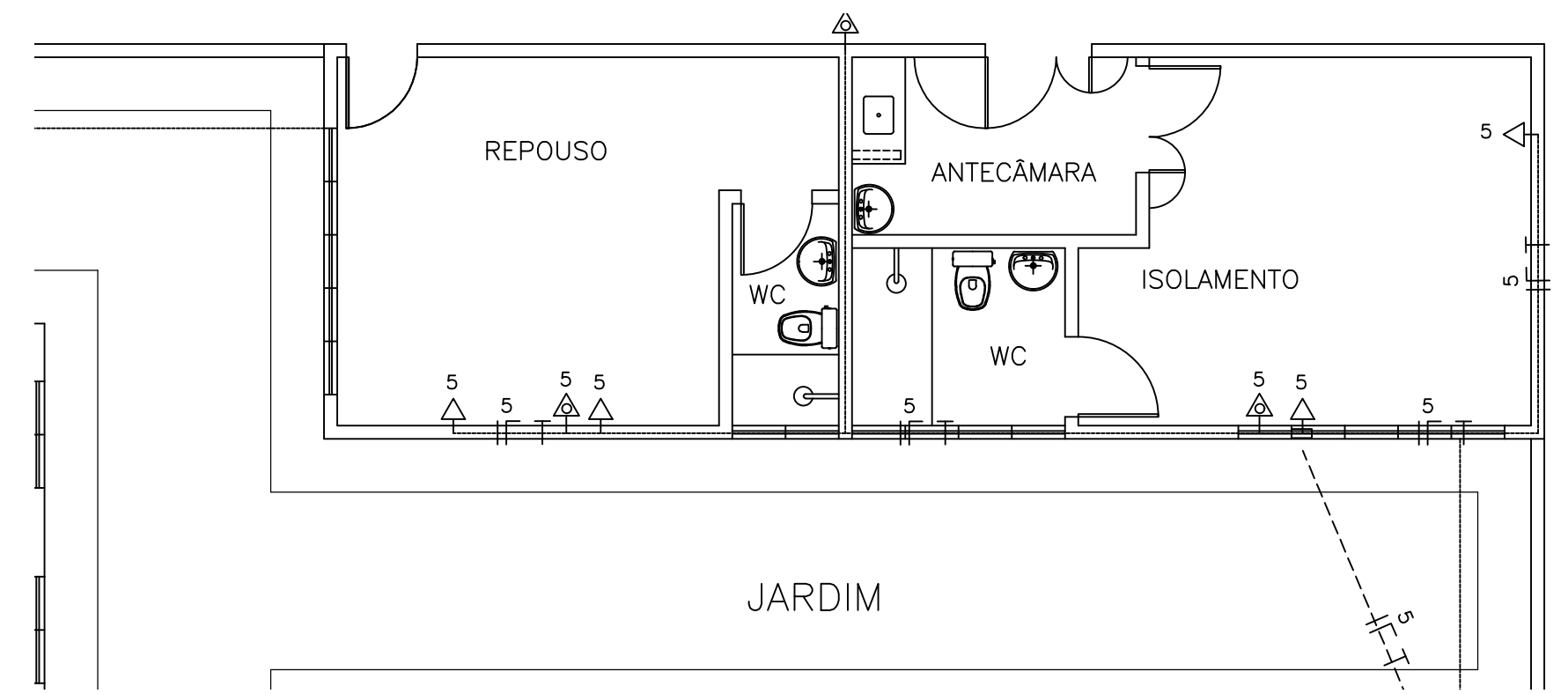


04 ENFERMARIA MASCULINA
ESCALA 1:75



03 LABORATÓRIO / RX
ESCALA 1:75

Jose Nilton F. de O. Alves
Jose Nilton F. de O. Alves
Eng. Civil - CREA 0156407-7



05 ISOLAMENTO / REPOUSO
ESCALA 1:75

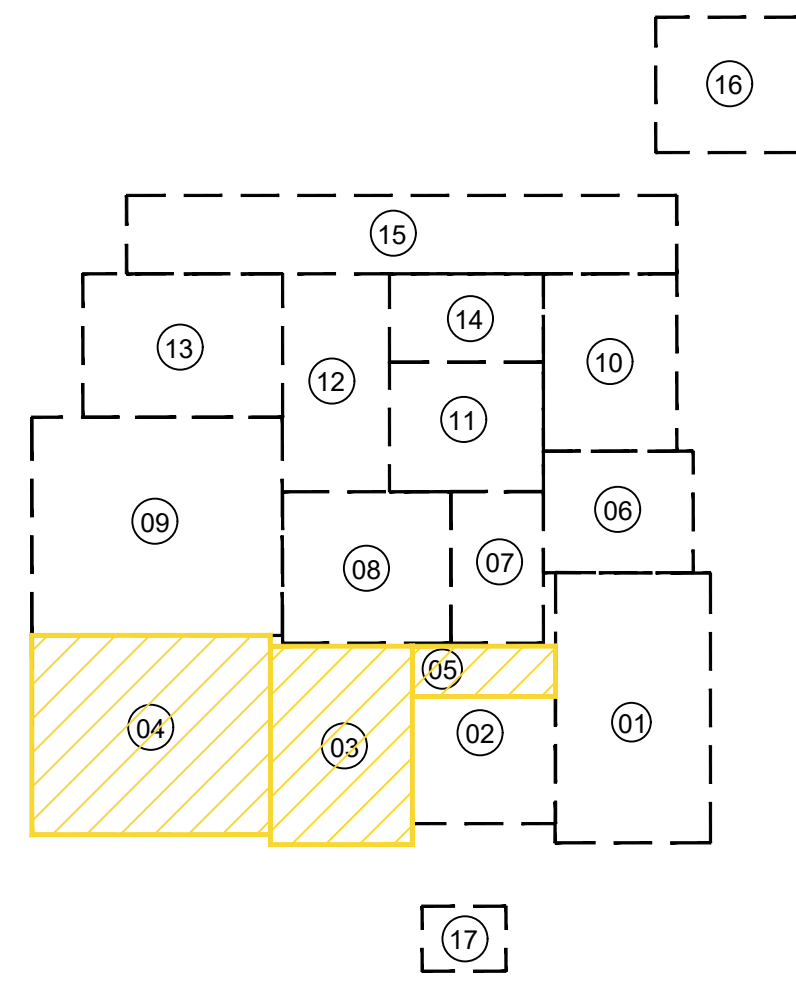
LEGENDA (TUBOS)

- AGUA FRIA – SOBE
- AGUA FRIA – DESCE
- TUBULAÇÃO DE AGUA SOBRE A LAJE #32mm
- TUBULAÇÃO DE AGUA EMBUTIDA NA PAREDE #25mm
- TUBULAÇÃO DE AGUA ENTERRADA NO PISO #25mm
- TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO AGUA – INDICADO
- CUTIVELO 90°
- TE 90°

OBSERVAÇÕES:

ALTURAS DOS PONTOS ATÉ O PISO ACABADO

- PIA DE BANCADA – 1.10m;
- LAVATÓRIO (LV) – 0.60cm;
- CAIXA DE DESCARGA (CD) – 30cm;
- MICTÓRIO (MC) – (conf. modelo);
- REGISTRO DE GAVETA (RG) – 2.20m;



- 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

SIMBOLOGIA	
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO FIXADO NA COBERTA
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NO PISO
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE
	LUMINARIA DE EMBUTIR 4X16W
	LUMINARIA DE EMBUTIR 2X16W
	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR
	ARANDELA EXTERNA P/ 1 LÂMPADA COMPACTA 18W
	ILUMINAÇÃO DE CABECEIRA DE LEITO (ARANDELA) PARA LEITURA
	ILUMINAÇÃO DE VIGILIA NA PAREDE (a 50 cm do piso)
	INTERRUPTOR 1 TECLA, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,20m.
	INTERRUPTORES 2 TECLAS, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,20m.
	INTERRUPTOR 3 TECLAS, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,20m.
	INTERRUPTOR TREE WAY, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,20m.
	CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA.
	CAIXA DE ALVENARIA (60X60X60) LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO.
	TOMADA DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=0,30m.
	TOMADA DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,30m.
	PONTO DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=2,20m (AR CONDICIONADO).
	PONTO DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=2,20m (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA).
	TOMADA UNIVERSAL (2P+T)-220V-25A NA PAREDE - h=1,50m - PARA HEMODIÁLISE
	PONTO TELEFÔNICO
	QDC-QUADRO DE LUZ E FORÇA, EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,50m.
	QAC-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ AR-CONDICIONADO
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO ENEL
	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QGBT), EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,50m
RÉGUA DE TOMADAS PREVER NA MESMA:	
	- 8 TOMADAS 220V(No-BREAK IT MÉDICO)
	- 1 TOMADA TERRA PARA PINO JACK
	- 12 TOMADAS 220V(No-BREAK IT MÉDICO)
	- 1 TOMADA TERRA PARA PINO JACK

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

03/07



08 CENTRO CI
ESCALA 1:75



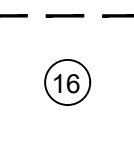
07 OBSERVAÇÃO
ESCALA 1:75

SIMBOLOGIA

LEGENDA (TUBOS)

OBSERVAÇÕES:

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

José Kluware Felinto Colares
José Kluware Felinto Colares
Ense. Ch. P. CREA 010156407-9

PROP.

PROJ.

PMIC

APPROVO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – TOMADAS

LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA: ABRIL/2024

ESCALA: 1:250

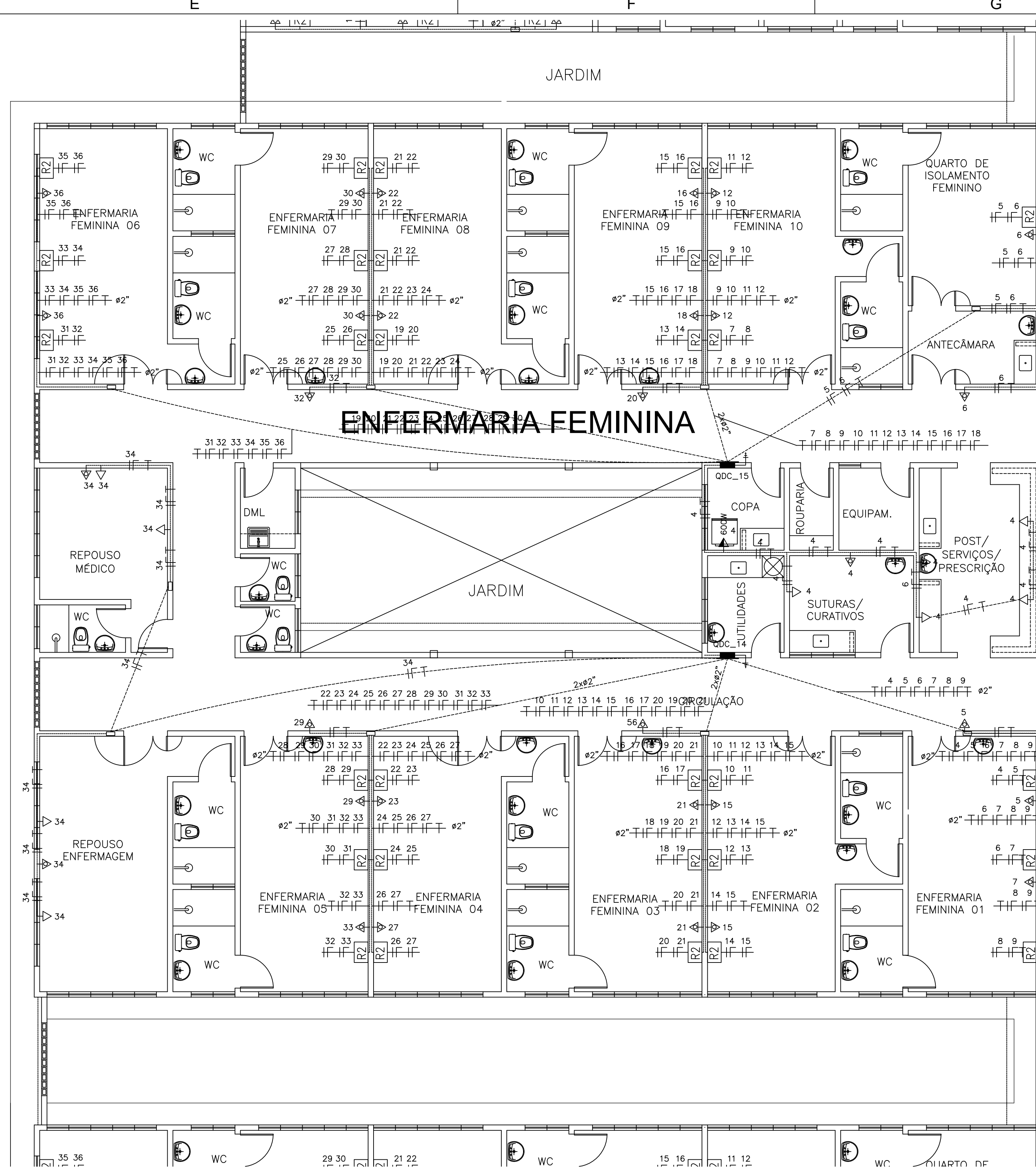
REA TOTAL CONSTRUIDA: 7 690 93m

D

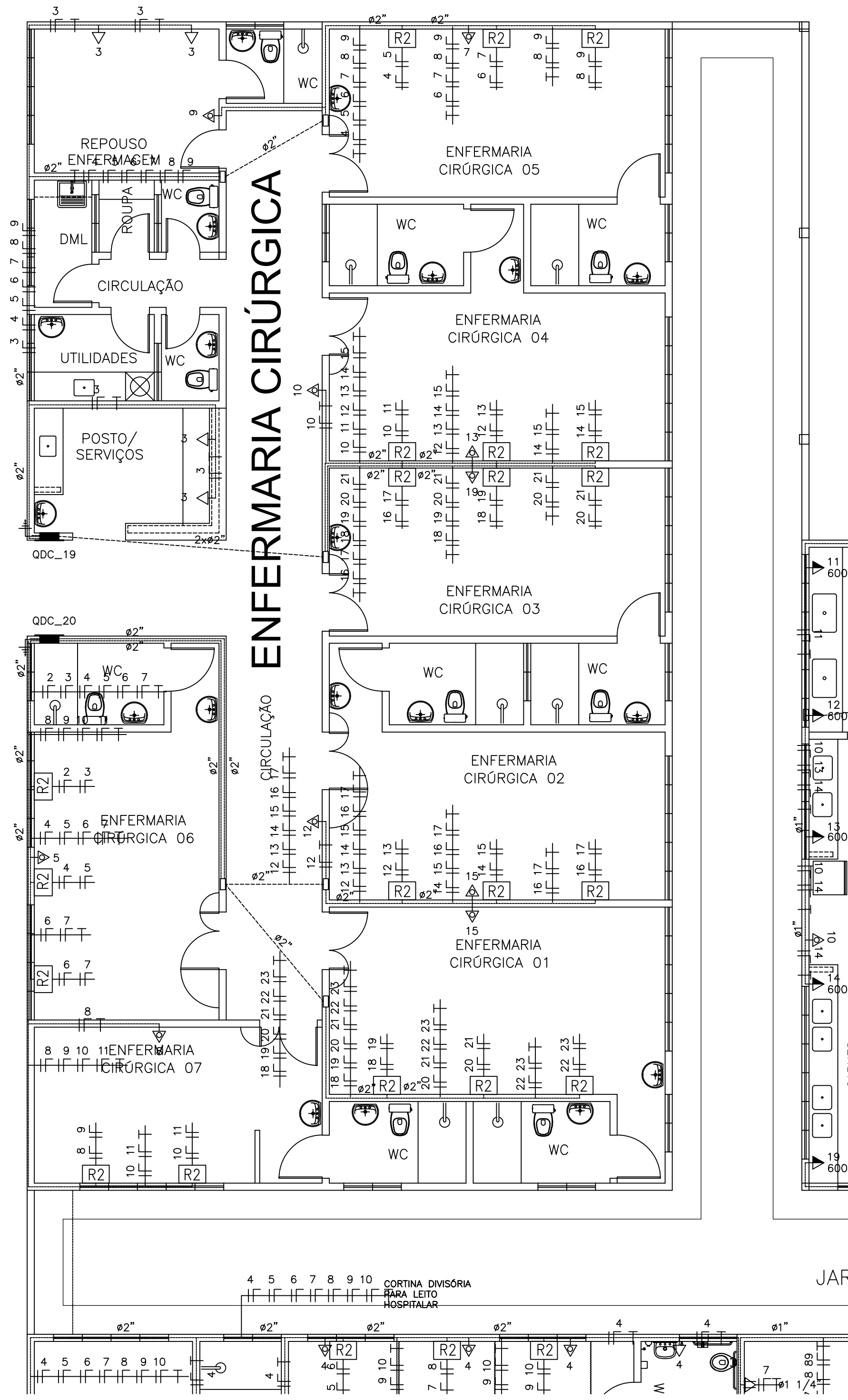
C

B

A



09 ENFERMARIA FEMININA
ESCALA 1:75



12 ENFERMARIA CIRÚRGICA
ESCALA 1:75

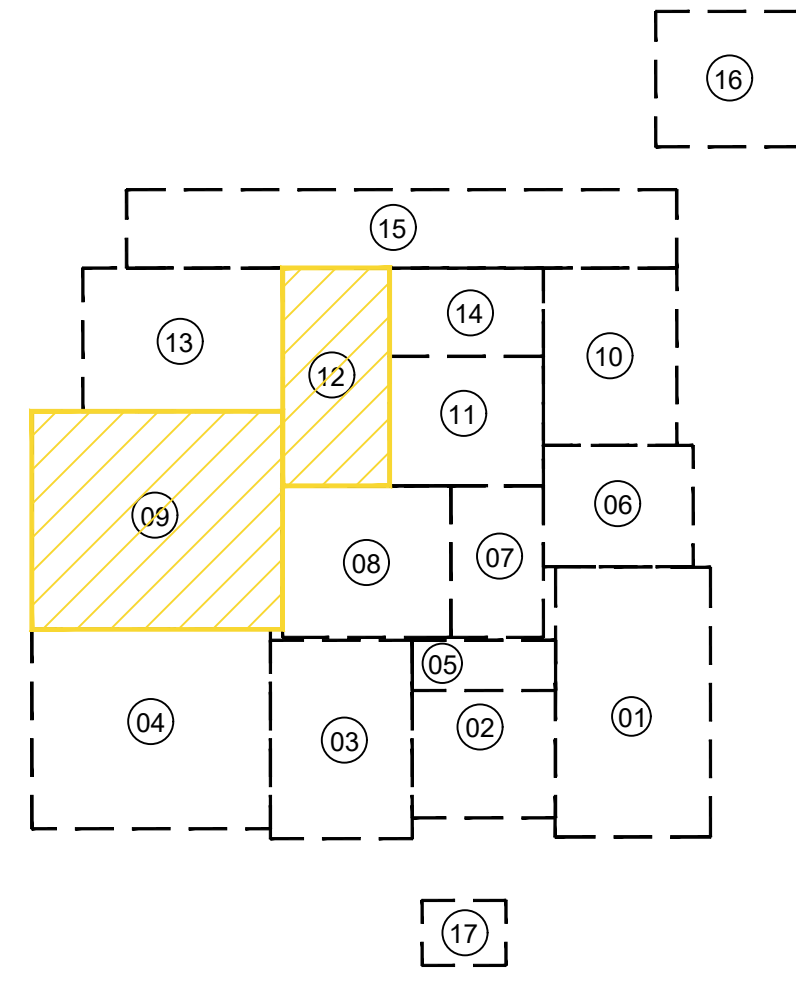
LEGENDA (TUBOS)

- AGUA FRIA - SOBE
- AGUA FRIA - DESCE
- TUBULAÇÃO DE AGUA SOBRE A LAJE Ø32mm
- TUBULAÇÃO DE AGUA EMBUTIDA NA PAREDE Ø25mm
- TUBULAÇÃO DE AGUA ENTERRADA NO PISO Ø25mm
- TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO AGUA - INDICADO
- CUTUVELO 90°
- TE 90°

OBSERVAÇÕES:

- ALTURAS DOS PONTOS ATÉ O PISO ACABADO
- PA DE BANCADA - 1,10m;
- LAVATÓRIO (LV) - 0,60m;
- CAIXA DE DESCARGA (CD) - 30cm;
- MICTÓRIO (MC) - (conf. modelo);
- REGISTRO DE GAVETA (RG) - 2,20m;

QUADRICULA DE BLOCOS:

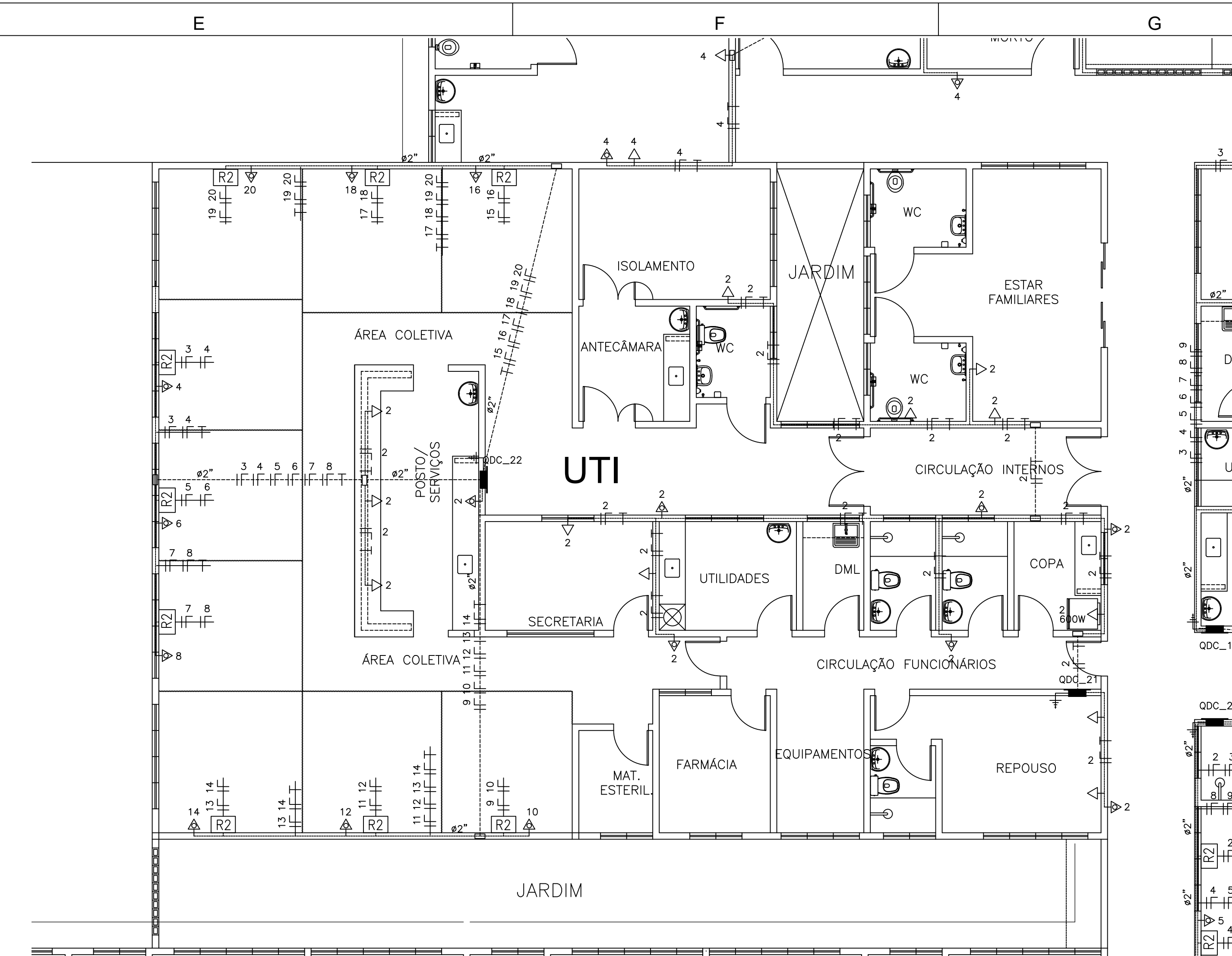


- 01 - URGÊNCIA
- 02-ATENDIMENTO AMBULATORIAL
- 03- LABORATÓRIO / RX
- 04- ENFERMARIA MASCULINA
- 05- ISOLAMENTO / REPOUSO
- 06- ADMINISTRAÇÃO
- 07- OBSERVAÇÃO
- 08- CENTRO CIRÚRGICO
- 09- ENFERMARIA FEMININA
- 10- FARMÁCIA / LAVANDERIA
- 11- NUTRIÇÃO
- 12- ENFERMARIA CIRÚRGICA
- 13- U.T.I.
- 14- VESTIÁRIOS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

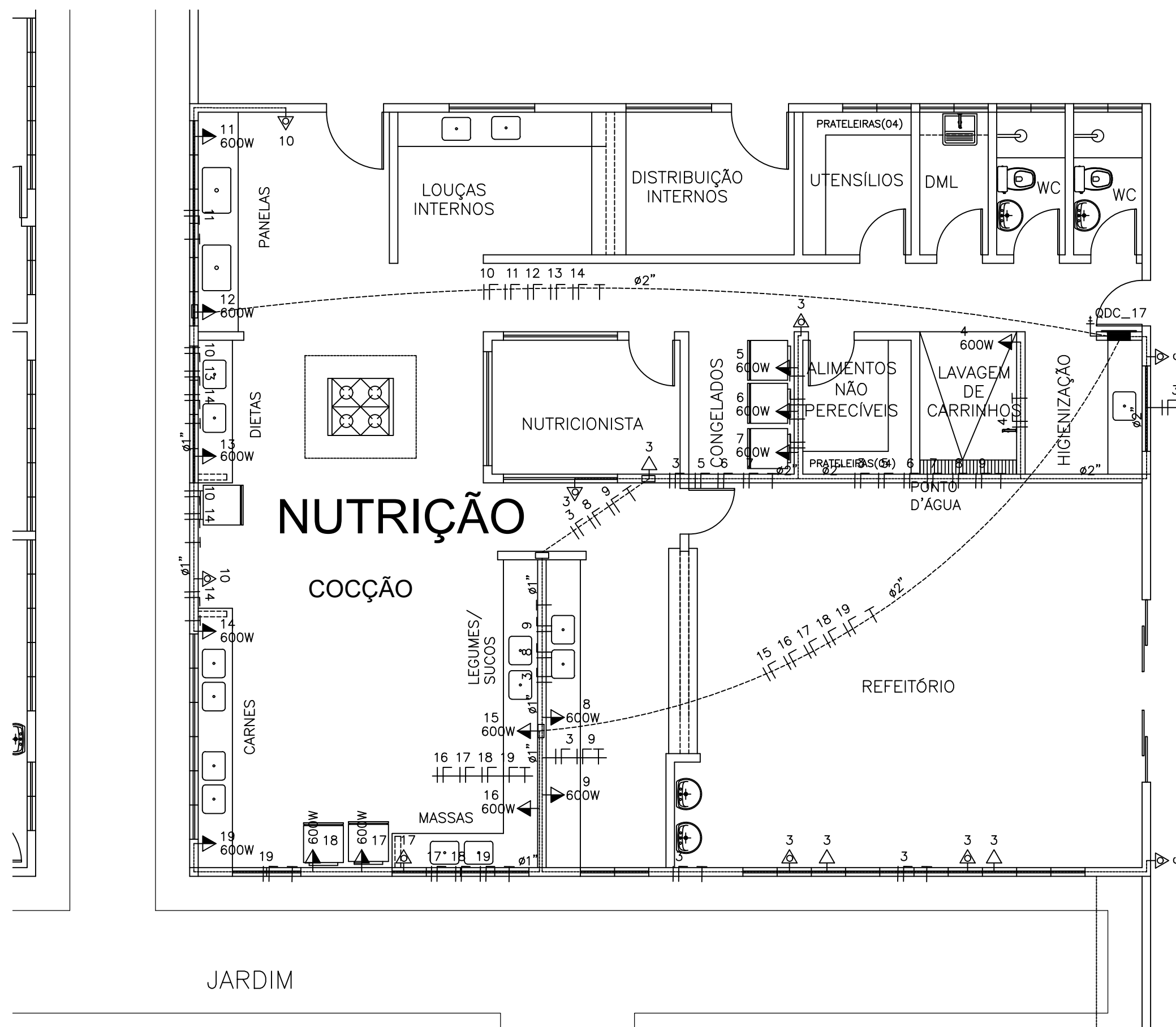
Jose Nilton F. de Almeida
José Klauere Feijó Calvores
Eng.º Civil - CREA 011564/07-7

SIMBOLOGIA	
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO FIXADO NA COBERTURA
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NO PISO
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 4X16W
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X16W
	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR
	ARANDELA EXTERNA P/ 1 LÂMPADA COMPACTA 18W
	ILUMINAÇÃO DE CABECEIRA DE LEITO (ARANDELA) PARA LEITURA
	ILUMINAÇÃO DE VIGÍLIA NA PAREDE (a 50 cm do piso)
	INTERRUPTOR 1 TECLA, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,20m.
	INTERRUPTORES 2 TECLAS, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,20m.
	INTERRUPTOR 3 TECLAS, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,20m.
	INTERRUPTOR TREE WAY, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,20m.
	CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA.
	CAIXA DE ALVENARIA (60X60X60) LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO.
	TOMADA DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=0,30m.
	TOMADA DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,30m.
	PONTO DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=2,20m (AR CONDICIONADO).
	PONTO DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=2,20m (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA).
	TOMADA UNIVERSAL (2P+T)-220V-25A NA PAREDE - h=1,50m - PARA HEMODÍALISE
	PONTO TELEFÔNICO
	QDC-QUADRO DE LUZ E FORÇA, EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,50m.
	QAC-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ AR-CONDICIONADO
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO ENEL
	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QGBT), EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,50m
RÉGUA DE TOMADAS PREVER NA MESMA:	
	- 8 TOMADAS 220V(No-BREAK IT MÉDICO)
	- 1 TOMADA TERRA PARA PINO JACK
	- 12 TOMADAS 220V(No-BREAK IT MÉDICO)
	- 1 TOMADA TERRA PARA PINO JACK

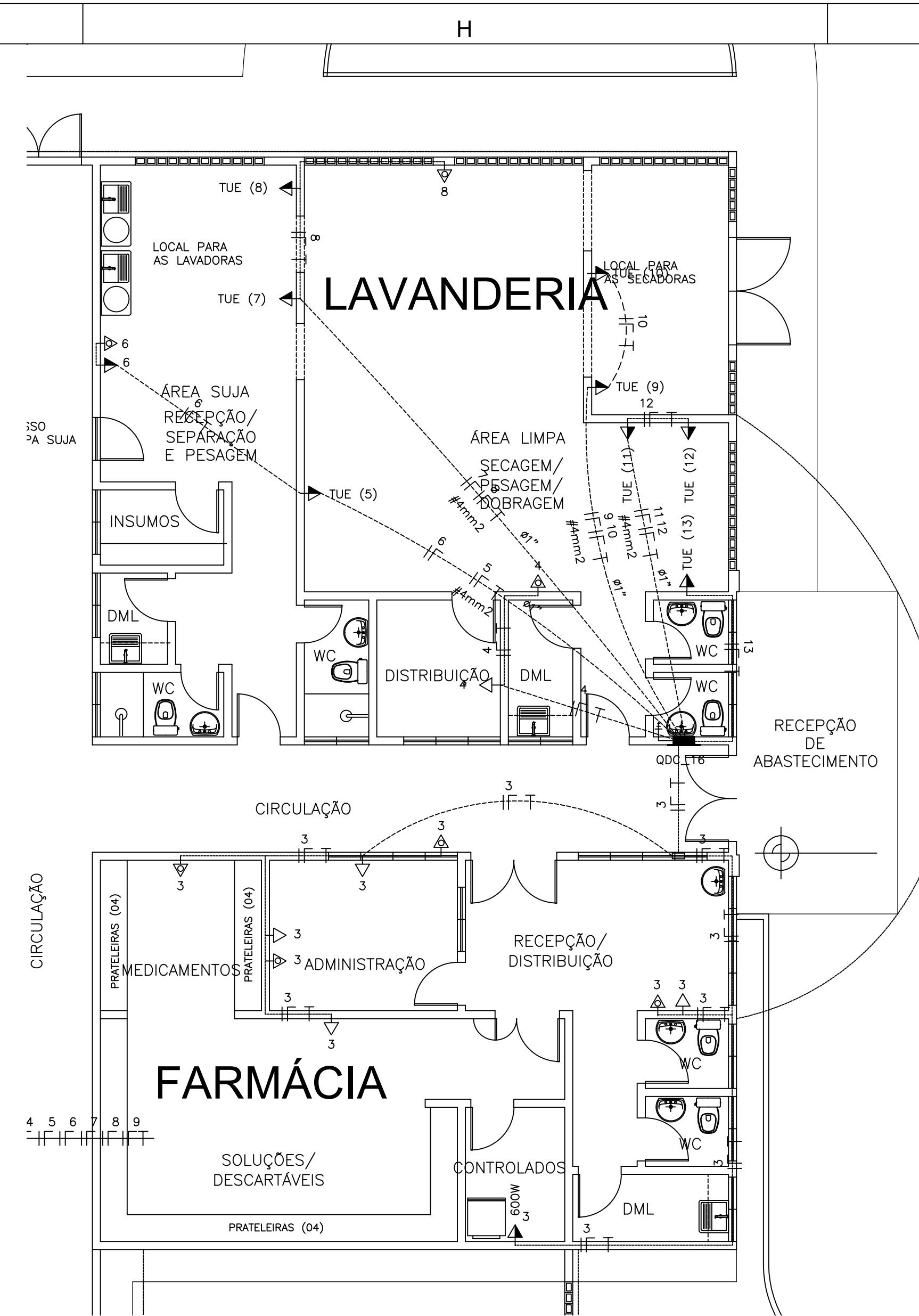
PROP. _____	
PROJ. _____	
CALC. _____	
APROV. _____	
ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL	
ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS	
LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3	05/07
DATA: ABRIL/2024	ESCALA: 1:250
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: 7.690,93m²	



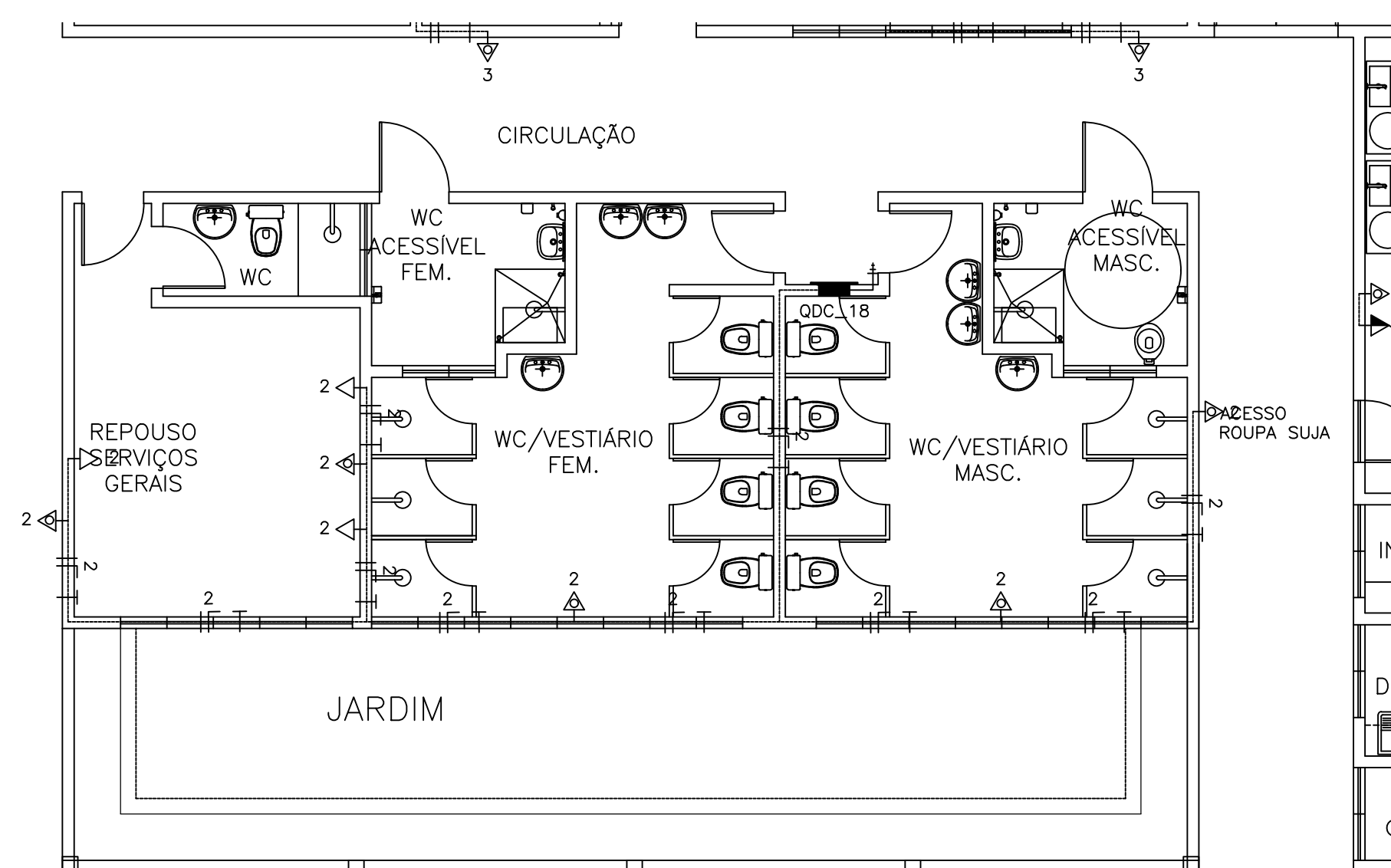
13 U.T.I.
ESCALA 1:75



11 NUTRIÇÃO
ESCALA 1:75

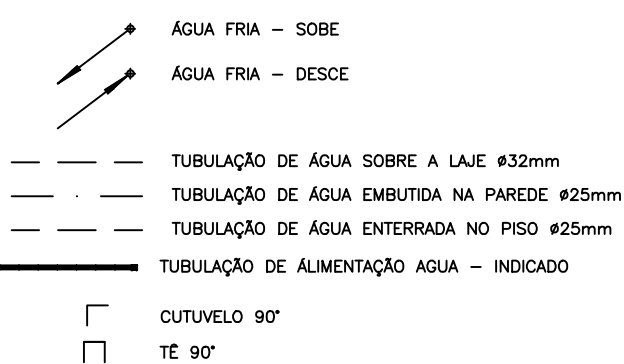


10 FARMÁCIA / LAVANDERIA
ESCALA 1:75



14 VESTIÁRIOS
ESCALA 1 : 75

LEGENDA (TUBOS)

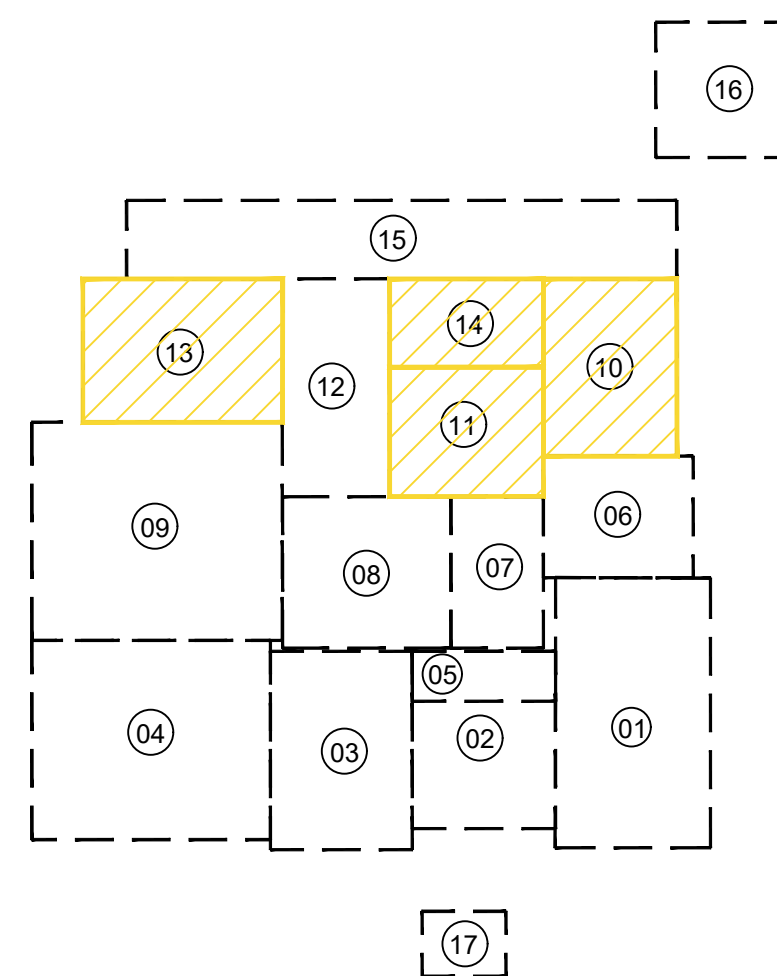


OBSERVAÇÕES:

ALTURAS DOS PONTOS ATÉ O PISO ACABADO

- PIA DE BANCADA - 1.10m;
- LAVATÓRIO (LV) - 0.60cm;
- CAIXA DE DESCARGA (CD) - 30cm;
- MICTÓRIO (MC) - (conf. modelo);
- REGISTRO DE GAVETA (RG) - 2.20m;

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

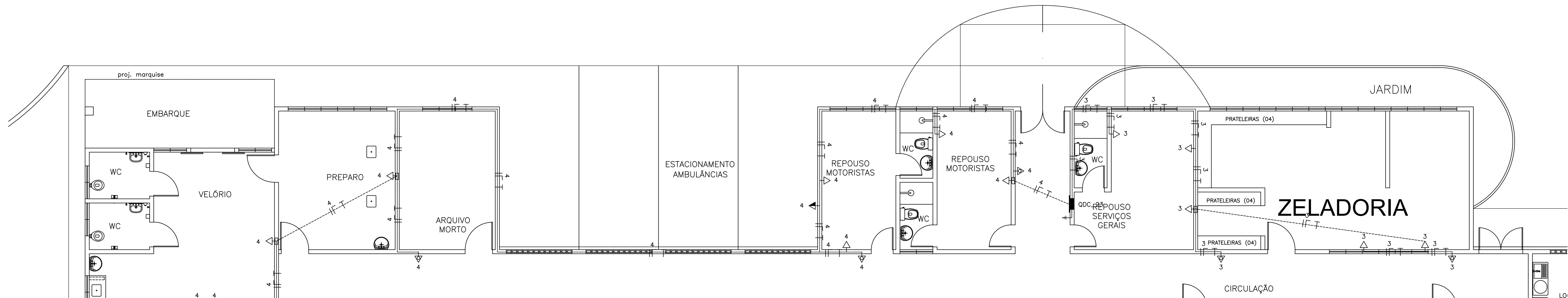
_____ PROP. _____ PROJ. _____ CALC.	APPROVO
---	----------------

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO:		
HOSPITAL MUNICIPAL		
ASSUNTO:		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – TOMADAS		
LOCAL:		
RODOVIA BR 122, KM 95,3		
DATA:	ESCALA:	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA:
ABRIL/2024	1:250	7.690,93m²

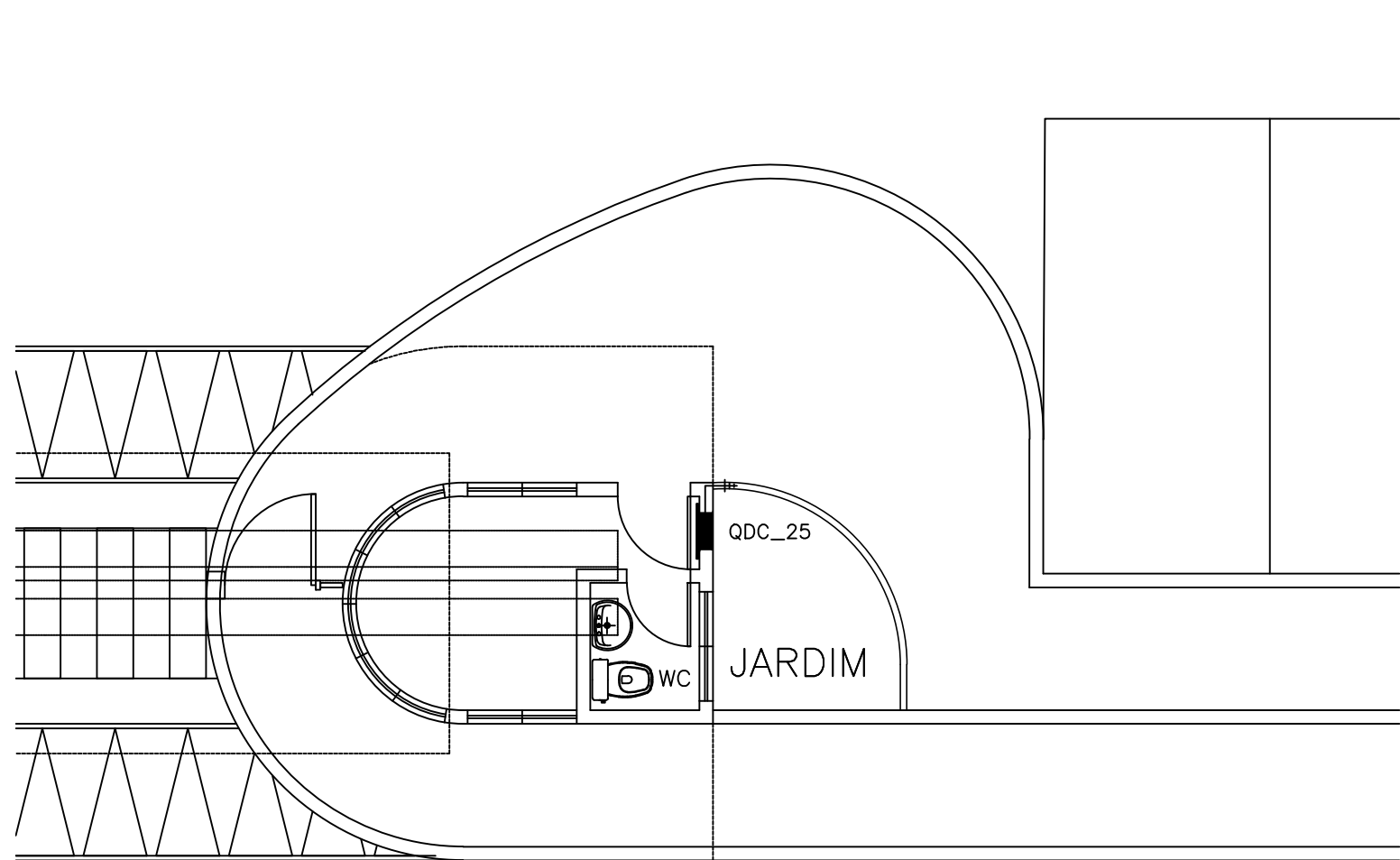
06 / 07

D



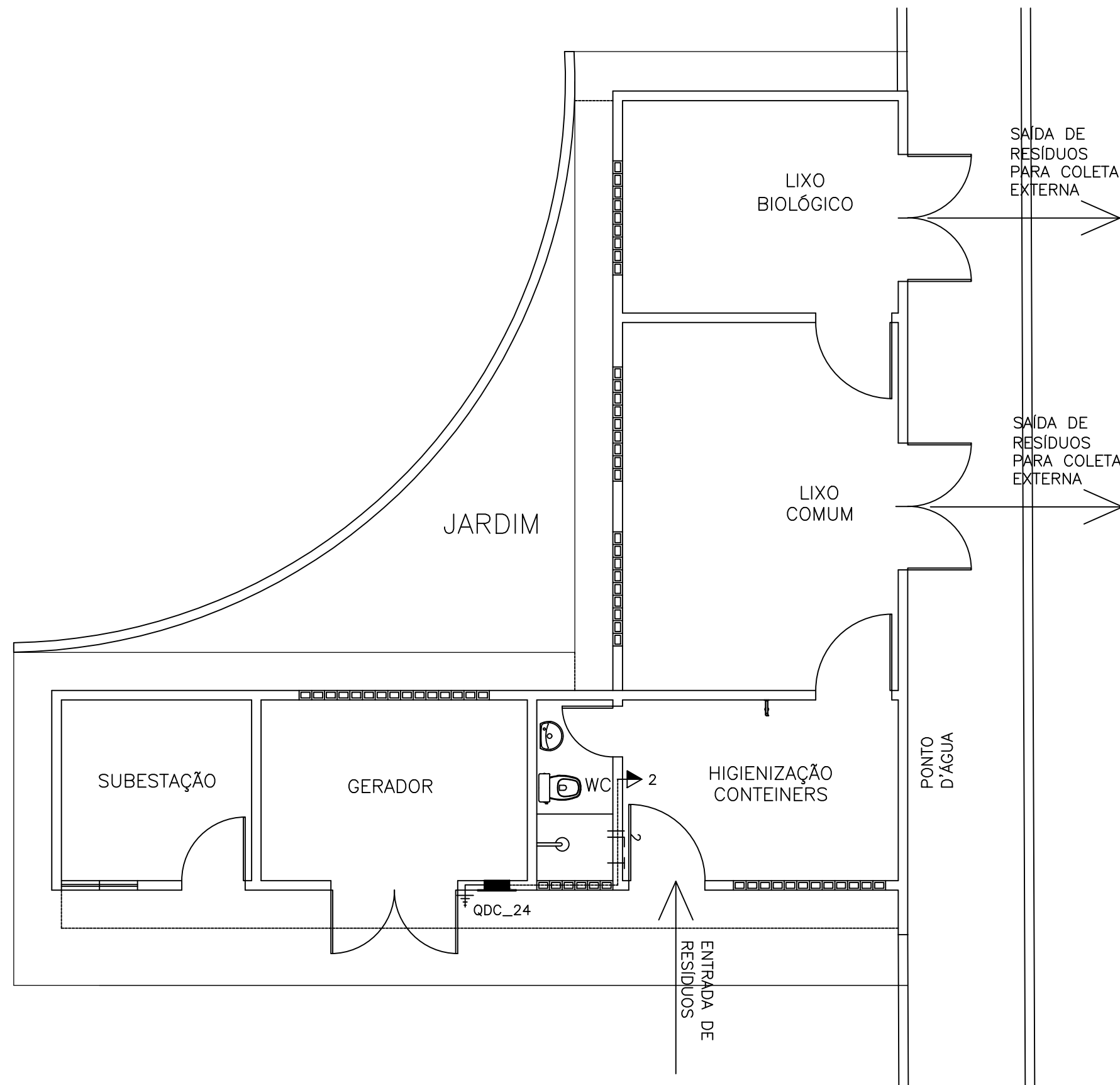
15 ZELADORIA / VELÓRIO
ESCALA 1:75

C



17 GUARITA
ESCALA 1:75

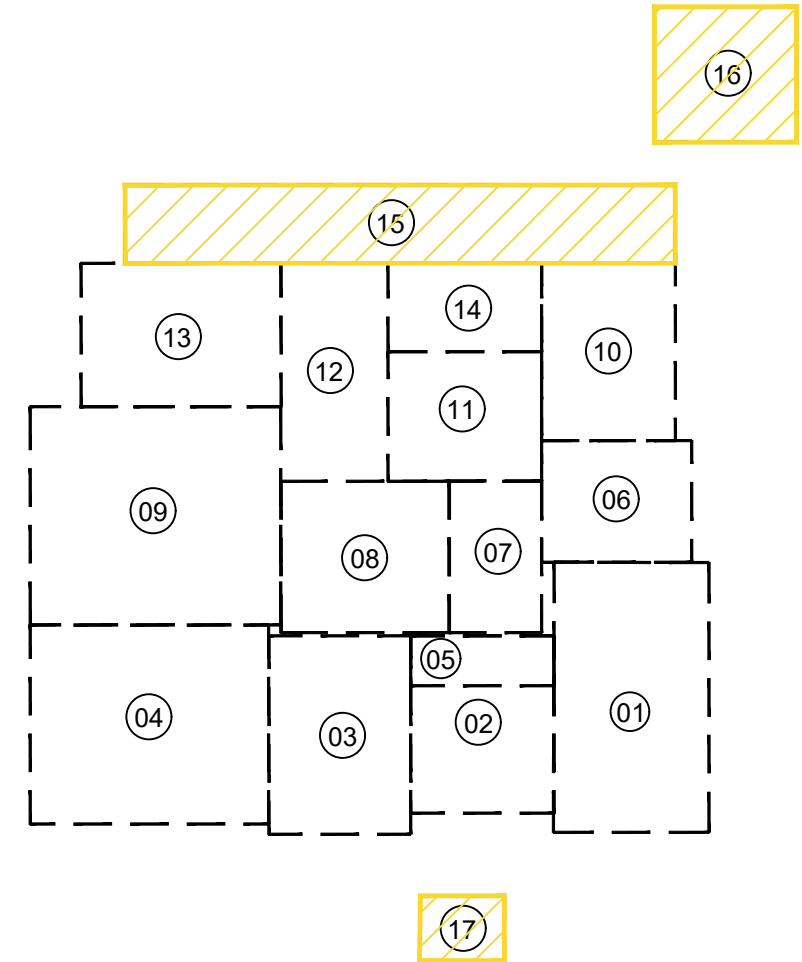
B



16 SUB ESTACÃO / 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

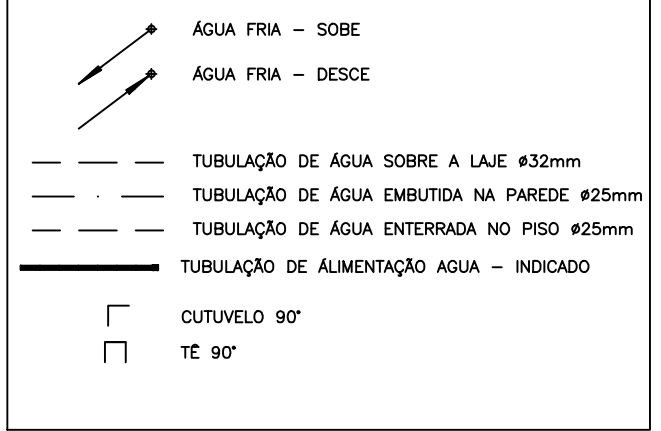
QUADRICULA DE BLOCOS:



SIMBOLOGIA

—	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO FIXADO NA COBERTA	⬆	TOMADA DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=0,30m.
- - - -	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NO PISO	⬆	TOMADA DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,30m.
- - - -	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE	⬆	PONTO DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=2,20m (AR-CONDICIONADO).
■	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 4X16W	⬆	PONTO DE ENERGIA 2P+T, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=2,20m (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA).
■	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X16W	⬆	TOMADA UNIVERSAL (2P+T)-220V-25A NA PAREDE - h=1,50m - PARA HEMODÍALISE
⊙	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR	⬆	PONTO TELEFÔNICO
⊕	ARANDELA EXTERNA P/ 1 LÂMPADA COMPACTA 18W	⬆	QDC-QUADRO DE LUZ E FORÇA, EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,50m.
⊕	ILUMINAÇÃO DE CABECEIRA DE LEITO (ARANDELA) PARA LEITURA	⬆	QAC-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ AR-CONDICIONADO
⊕	ILUMINAÇÃO DE VIGILIA NA PAREDE (a 50 cm do piso)	⬆	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO ENEL
⊕	INTERRUPTOR 1 TECLA, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,20m.	⬆	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QGBT), EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,50m
⊕	INTERRUPTORES 2 TECLAS, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,20m.	⬆	REGUA DE TOMADAS PREVER NA MESMA: - 8 TOMADAS 220V(No-BREAK IT MÉDICO) - 1 TOMADA TERRA PARA PINO JACK
⊕	INTERRUPTOR 3 TECLAS, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,20m.	⬆	- 12 TOMADAS 220V(No-BREAK IT MÉDICO) - 1 TOMADA TERRA PARA PINO JACK
⊕	INTERRUPTOR TREE WAY, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,20m.	⬆	
⊕	CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA.	⬆	
⊕	CAIXA DE ALVENARIA (60X60X60) LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO.	⬆	

LEGENDA (TUBOS)



OBSERVAÇÕES:

- ALTURAS DOS PONTOS ATÉ O PISO ACABADO
-PIA DE BANCADA - 1.10m;
-LAVATÓRIO (LV) - 0.60cm;
-CAIXA DE DESCARGA (CD) - 30cm;
-MISTÓRIO (MC) - (conf. modelo);
-REGISTRO DE GAVETA (RG) - 2.20m;

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO:
HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS

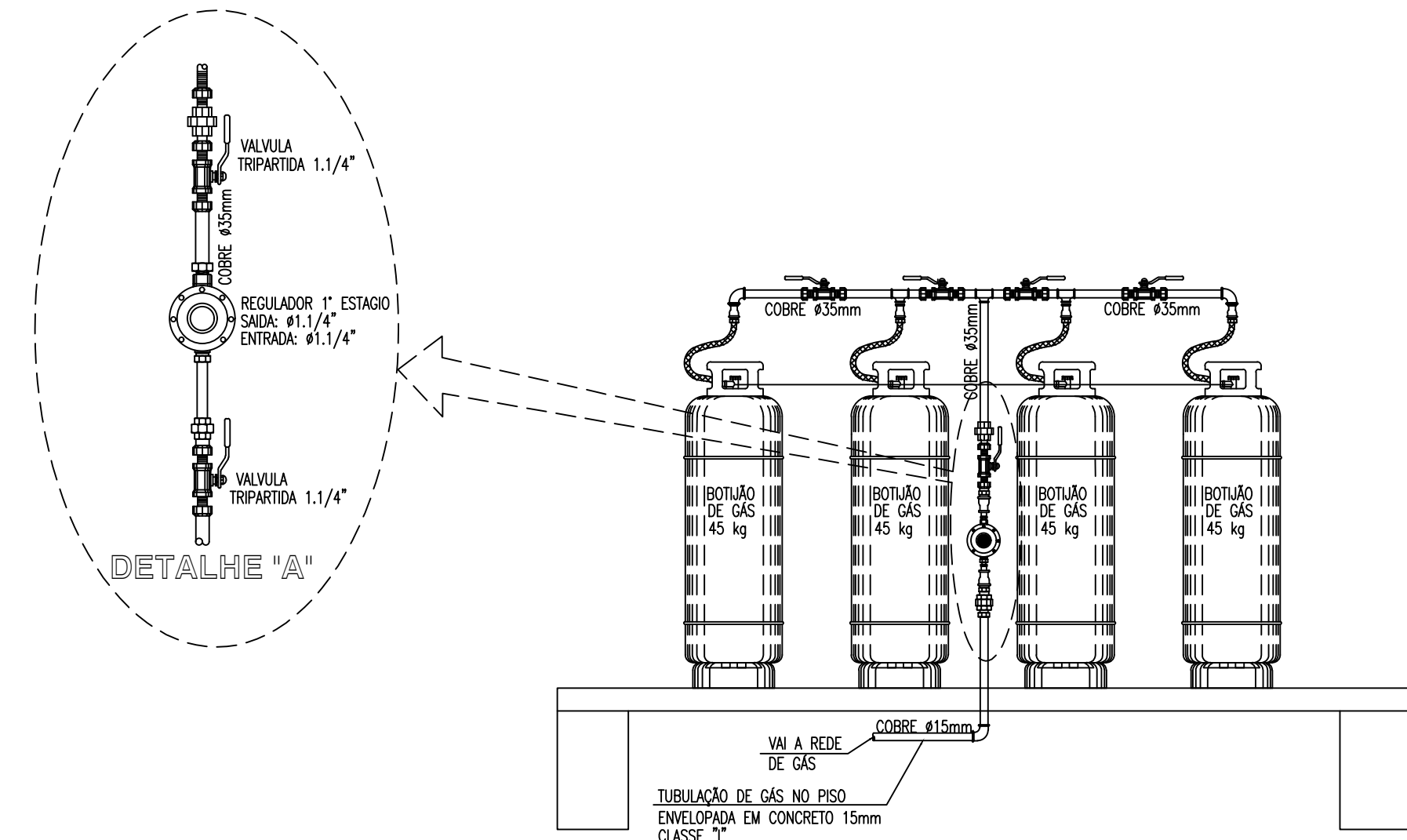
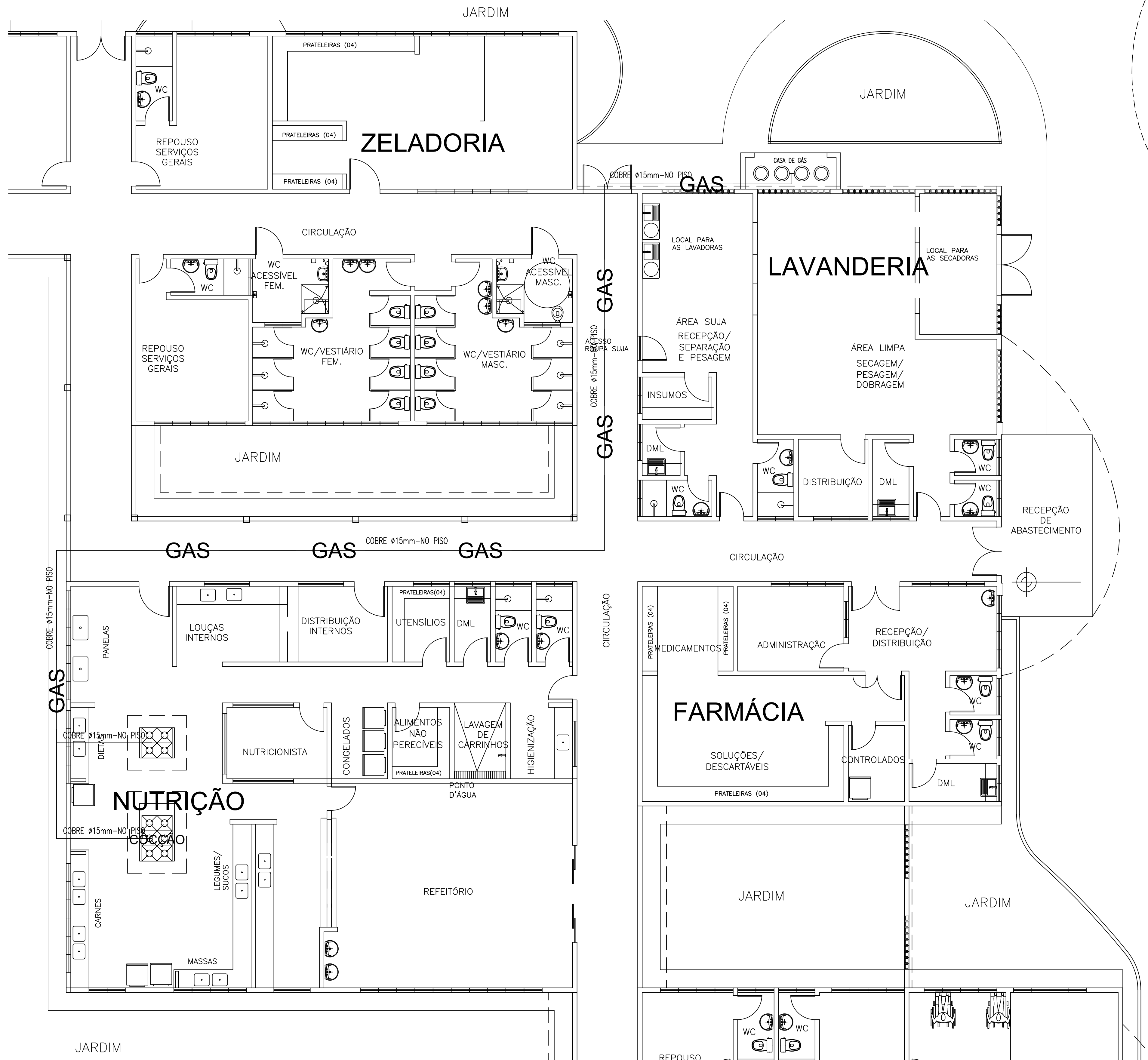
LOCAL:
RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA:
ABRIL/2024

ESCALA:
1:250

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:
7.690,93m²

07/07



Jose Nilton F. de Almeida
José Nilton F. de Almeida
Eng. Civil - CREA 011564/07-1

PROP.		APROVO
PROJ.		
CALC.		
ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL		
ASSUNTO: INSTALAÇÃO DE GÁS (GLP)		01 / 01
LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3		
DATA: ABRIL/2024	ESCALA: 1:75	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 7.690,93m²