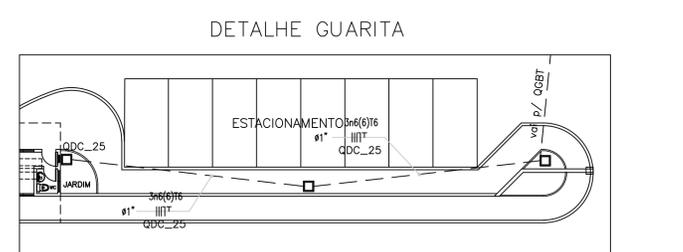
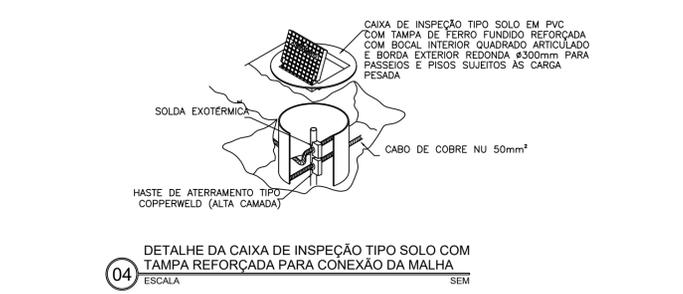
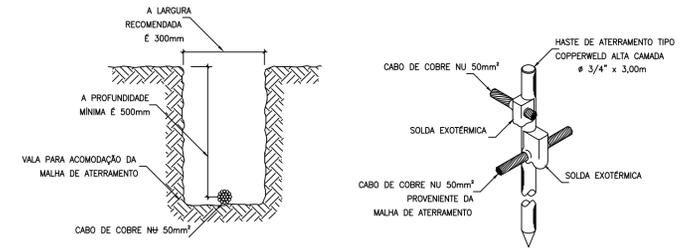


NOTAS GERAIS

- 1 - TODOS OS ELETROTUTOS, 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 SEGUINTE 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 (ELETROTUTOS, 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);
- Cabineado Acústico;
- 75 dB(A) à 1,5m;
- Tanque de combustível e Quadro de Comando montados na base do conjunto.



Jose Roberto Filho de Oliveira
José Roberto Filho de Oliveira
Eng. Eletricista
CREA - CE 155407-1

LEGENDA:

	ELETROTUTO PVC RÍGIDO (LUMINAÇÃO E TOMADAS)
	ELETROTUTO 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

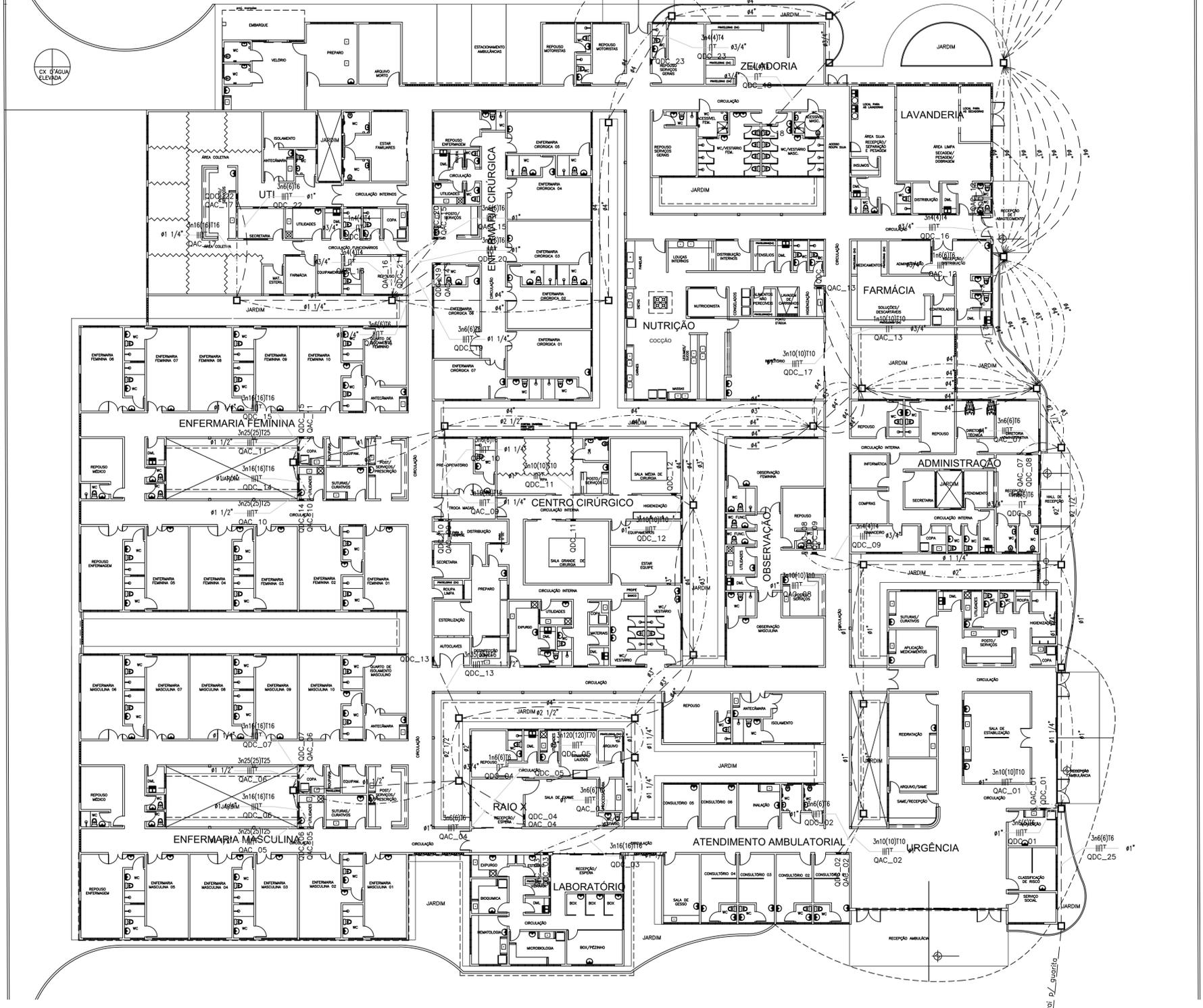
DATA: ABRIL/2024

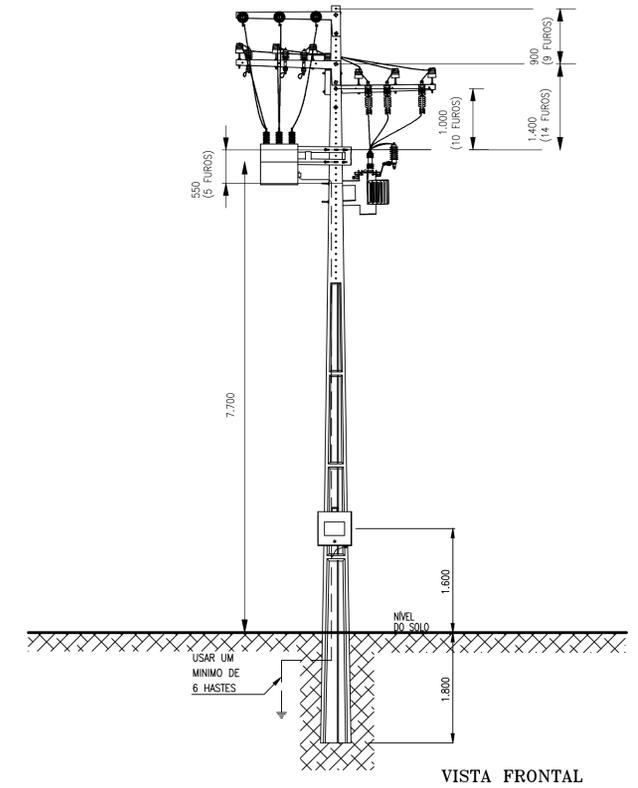
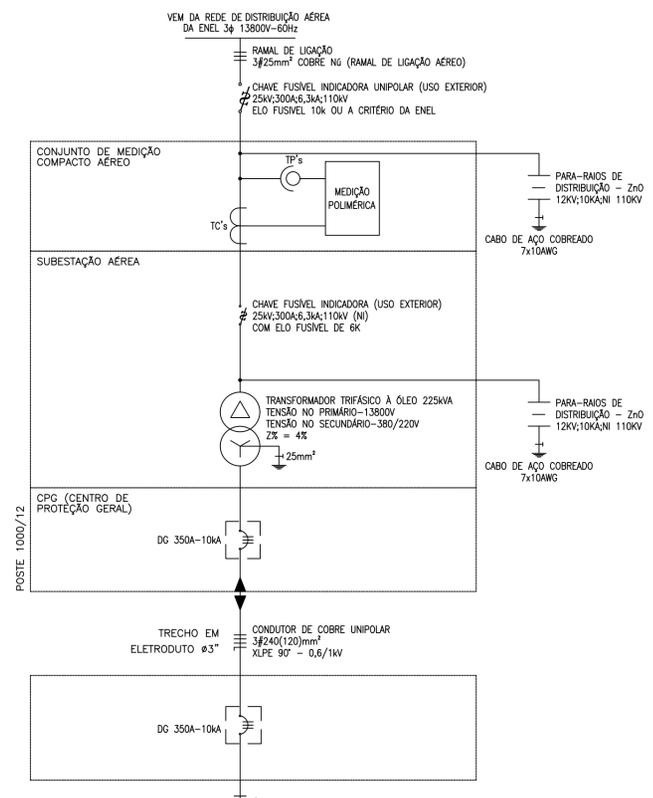
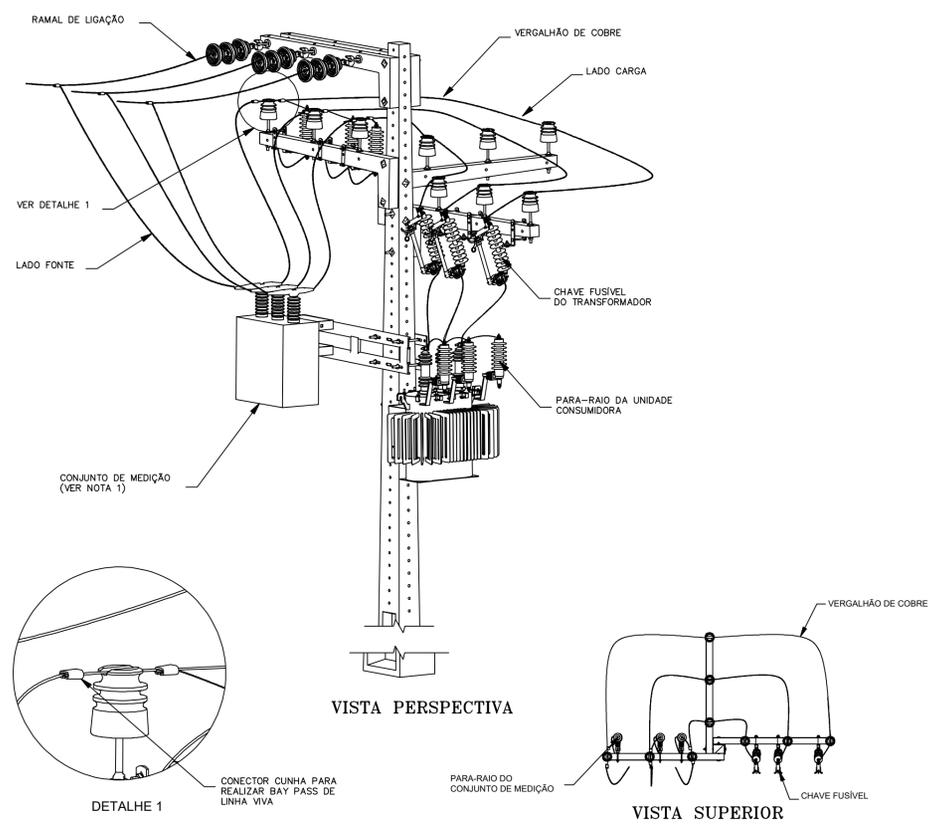
ESCALA: S/ESC.

ÁREA CONSTRUÍDA: 7.690,93m²

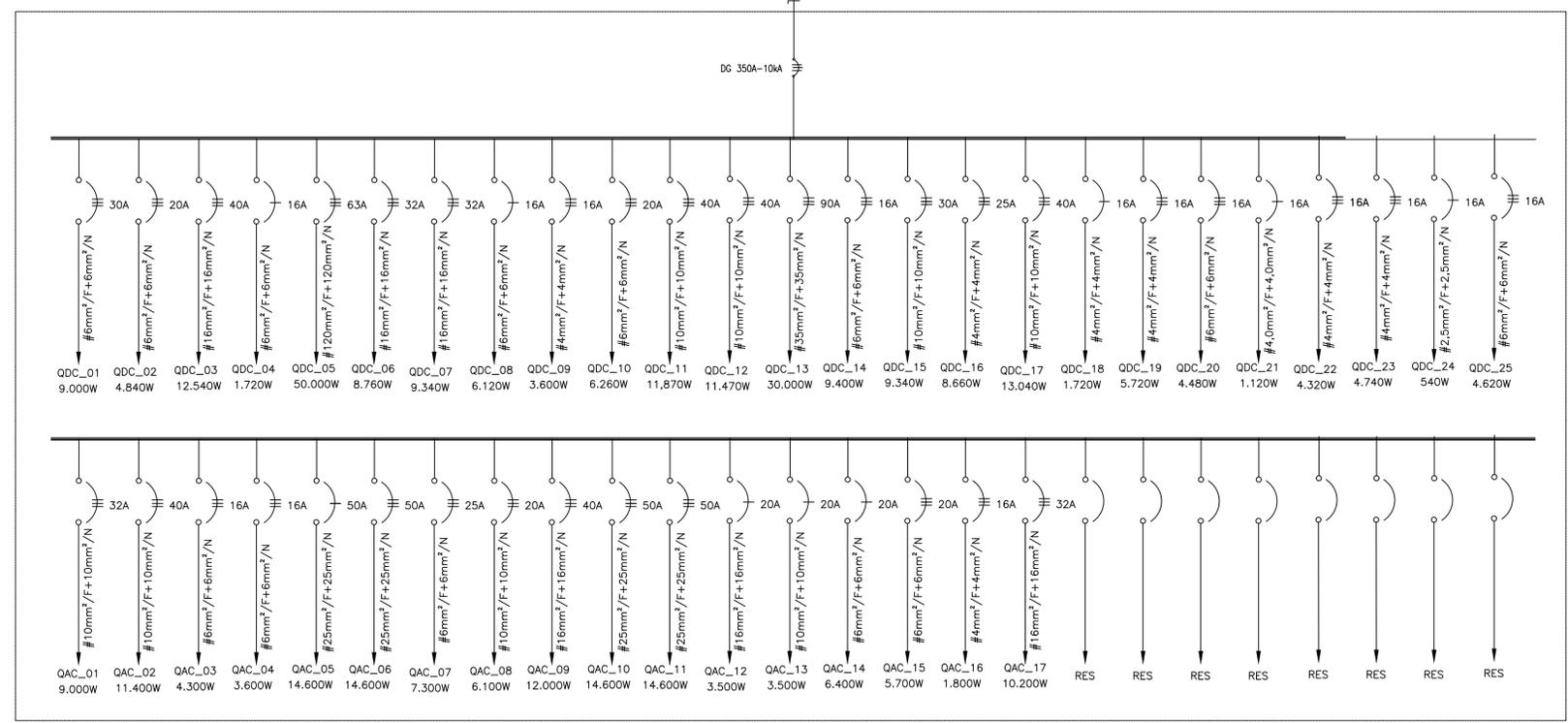
01 LIGAÇÃO - GERAL
ESCALA: 1/200

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 ATÉ A 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 Filho
 José Kluare Filho
 Eng. Eletricista
 CRP 0156407-7

PROJ. _____

PROJ. _____

CALC. _____

APROVO _____

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO:
 HOSPITAL MUNICIPAL

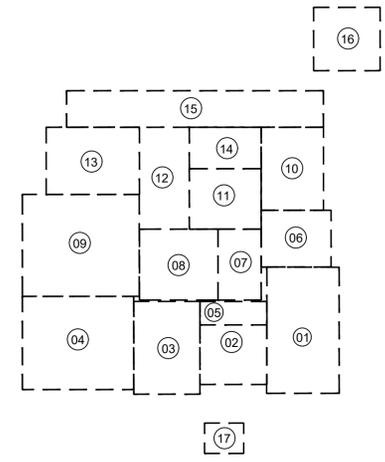
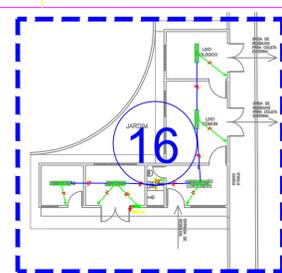
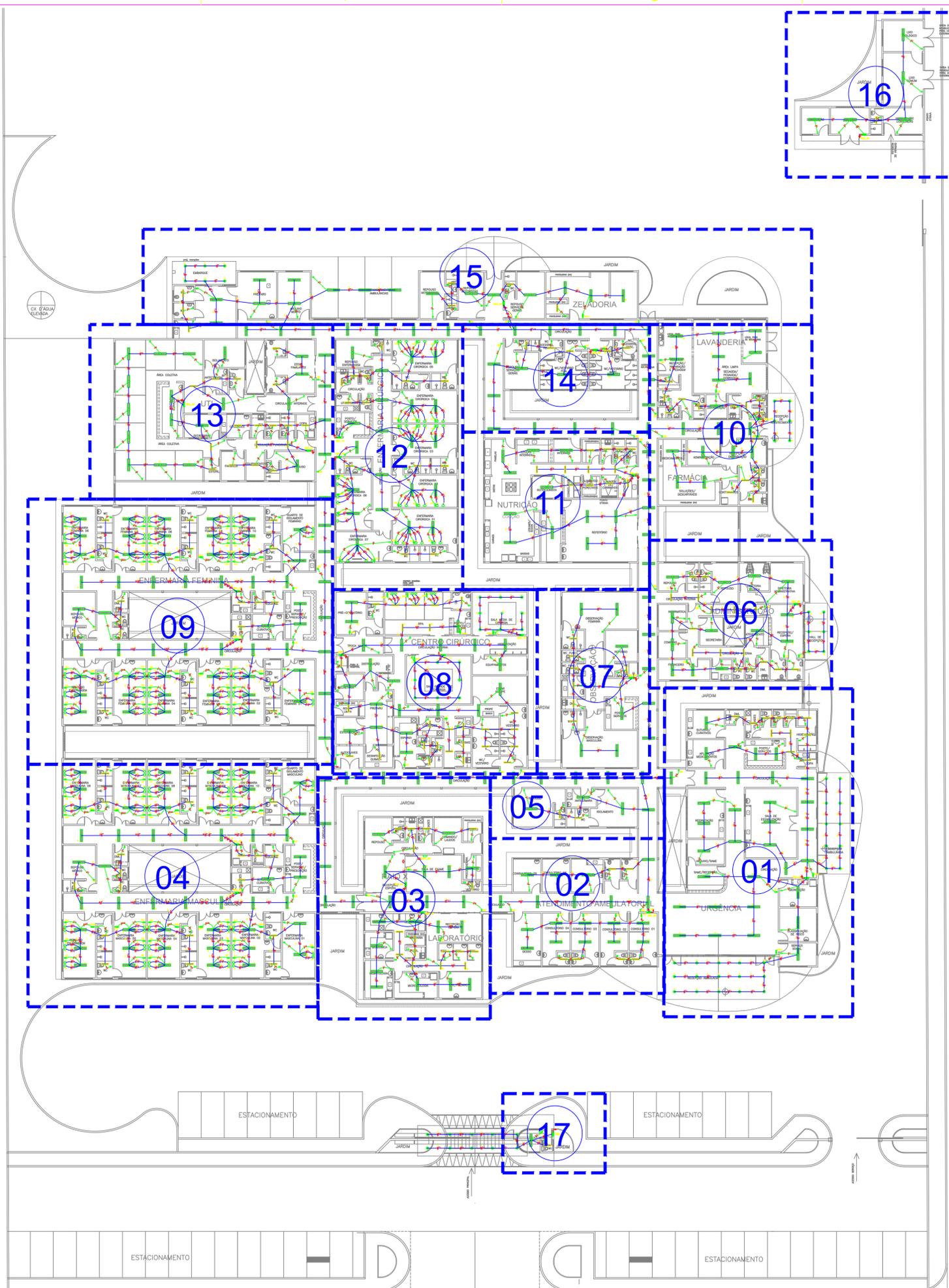
ASSUNTO:
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LIGAÇÃO GERAL) 02/02

LOCAL:
 RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA:
 ABRIL/2024

ESCALA:
 S/ESC.

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:
 7.690,93m²



- 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 Milton Felinto da Silva
Jose Kluare Felinto da Silva
Eng.º Civil - CREA 01/156407-7

PROP. _____	APROVO
PROJ. _____	
CALC. _____	

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

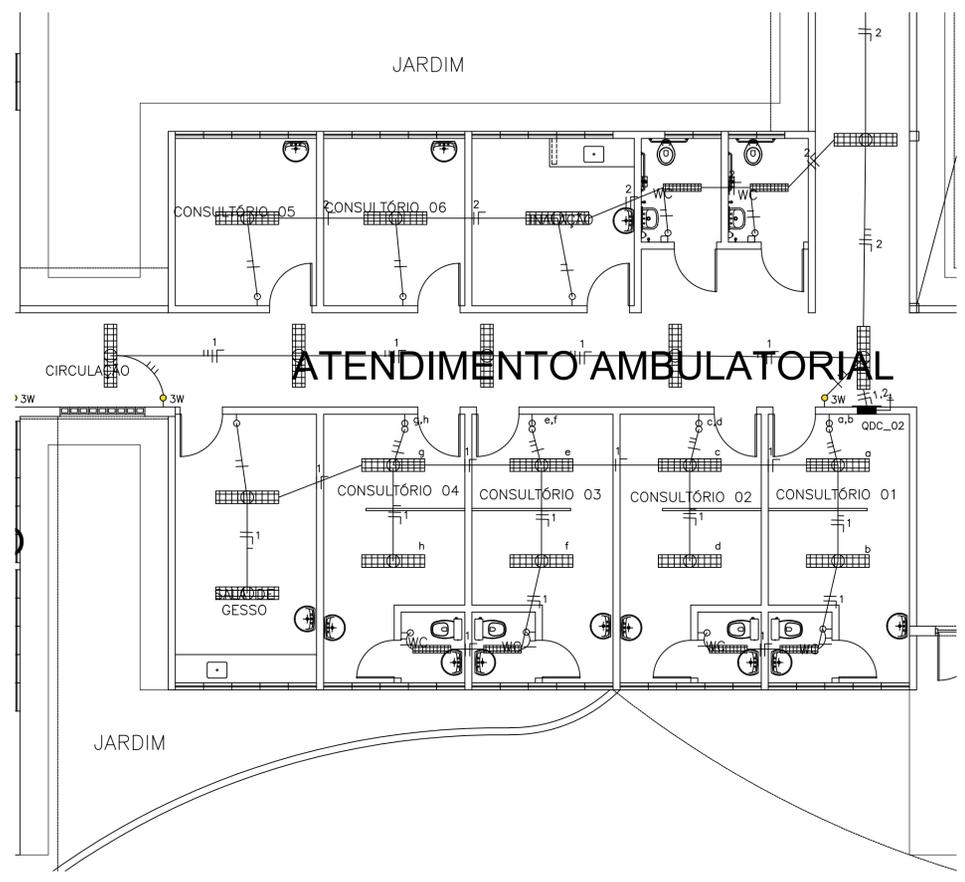
ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – ILUMINAÇÃO

LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

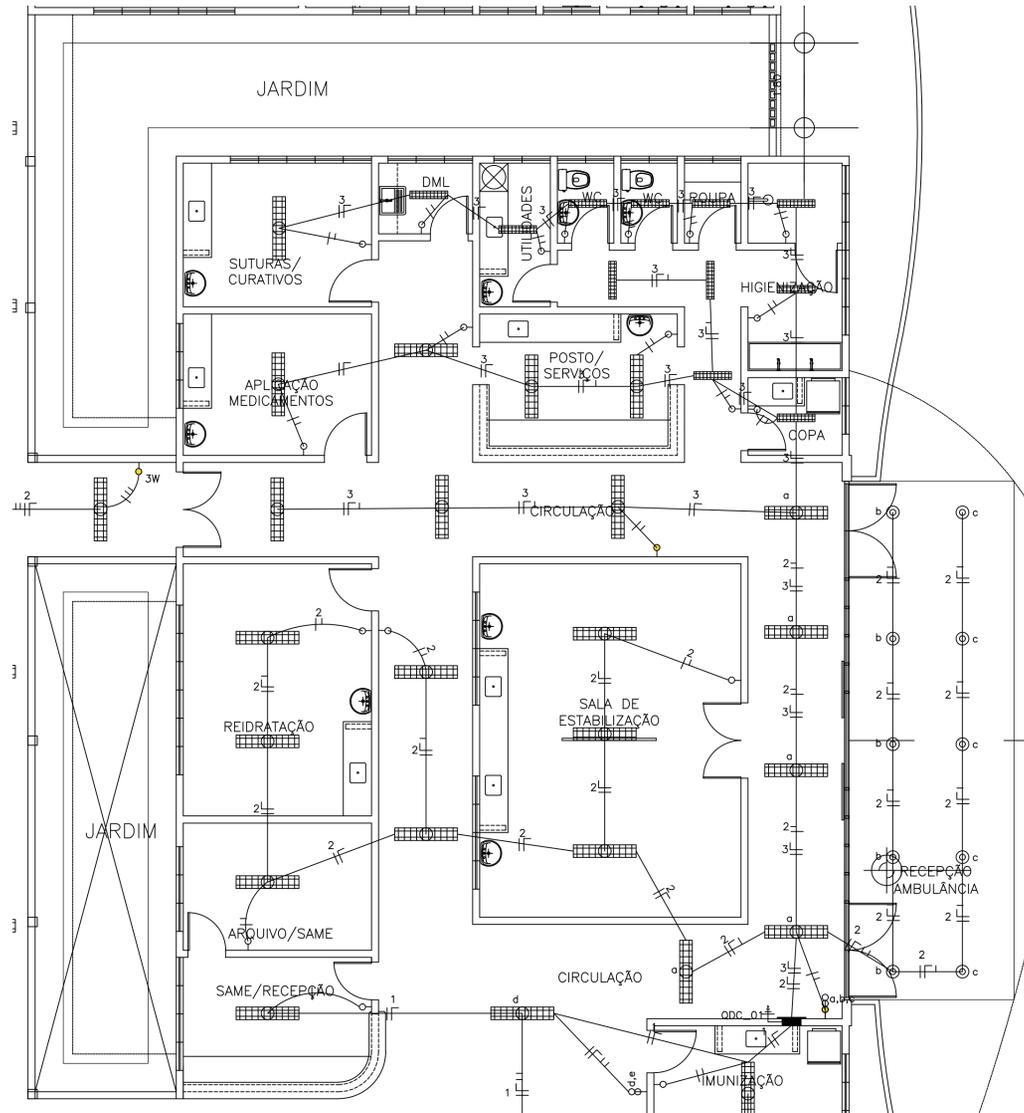
DATA: ABRIL/2024 ESCALA: 1:250 ÁREA TOTAL CONSTRUIVA: 7.690,93m²

01 PLANTA GERAL
ESCALA 1:75

01 / 07



02 ATENDIMENTO AMBULATORIAL
ESCALA 1:75



01 URGÊNCIA
ESCALA 1:75

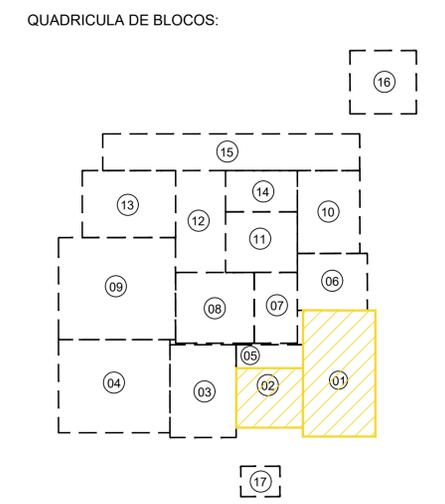
LEGENDA (TUBOS)

- 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 ATE O PISO ACABADO

- PIA DE BANCADA - 1,10m;
- LAVATÓRIO (LV) - 0,80cm;
- 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	⬆	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 EMERGENCIA).
▬	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 VIGILIA NA PAREDE (a 50 cm do piso)	⬆	QMD-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.	⬆	REGUA DE TOMADAS PREVER NA MESMA:
⊙	INTERRUPTOR 3 TECLAS, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,20m.	⬆	- 8 TOMADAS 220V (No-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(No-BREAK IT MÉDICO)
⊙	CAIXA DE ALVENARIA (60X60X60) LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO.	⬆	- 1 TOMADA TERRA PARA PINO JACK

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

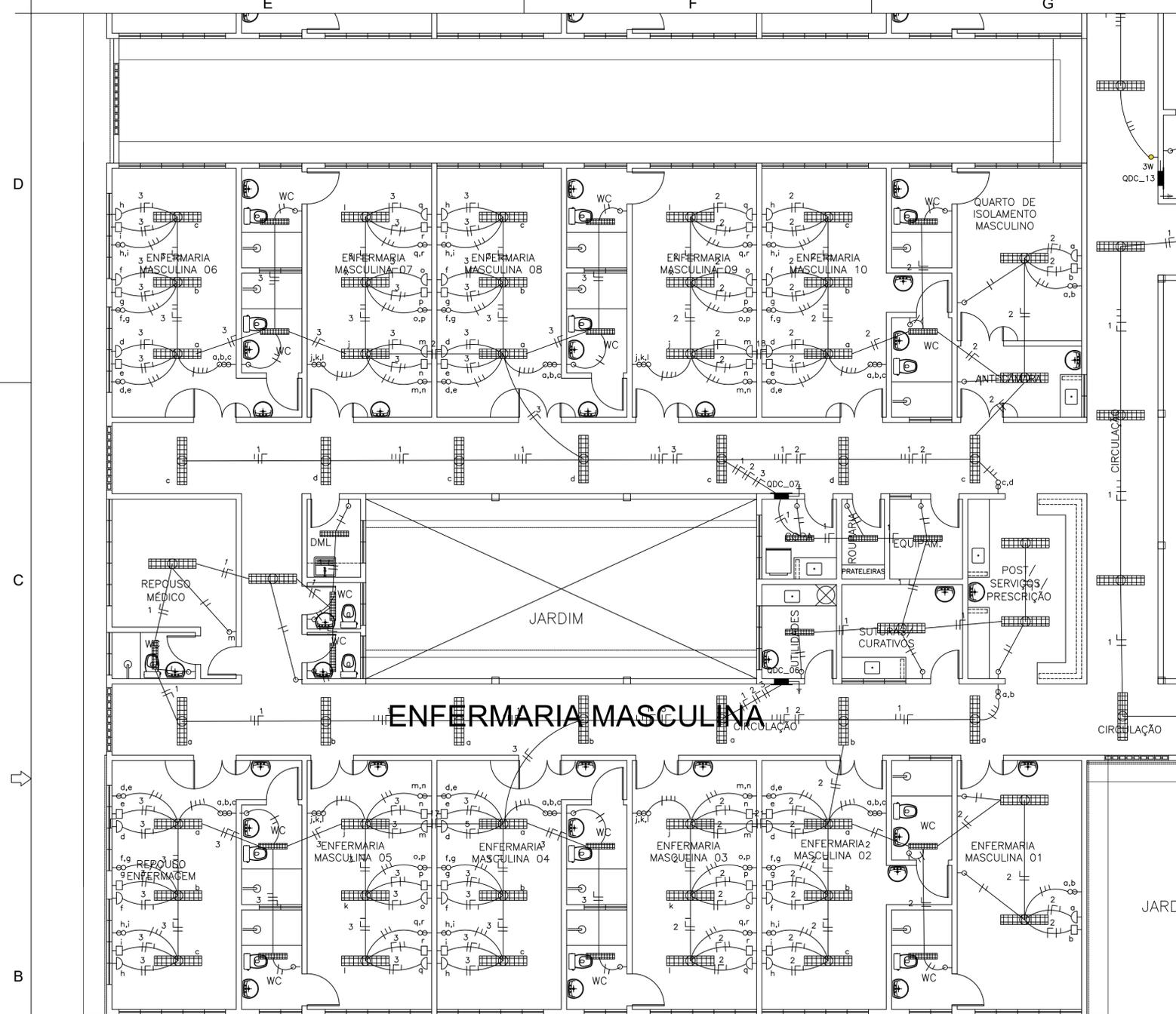
DATA: ABRIL/2024

ESCALA: 1:250

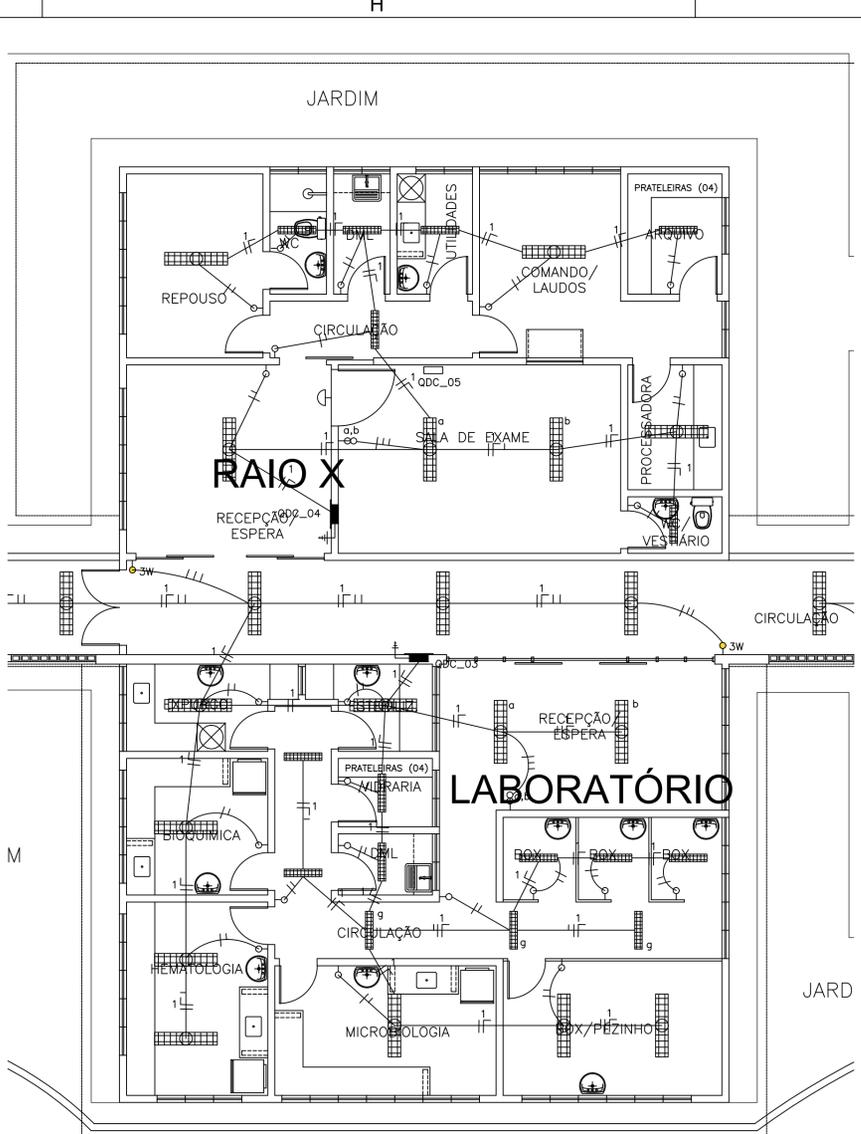
ÁREA TOTAL CONSTRUIVA: 7.690,93m²

02/07

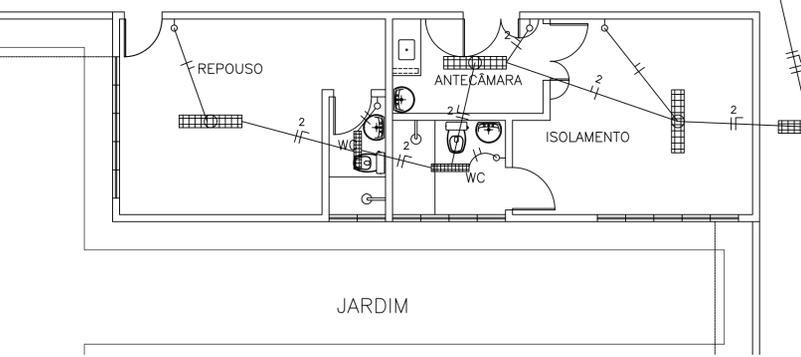
Jose Milton F. de O. Almeida
Jose Milton F. de O. Almeida
CNPJ nº 07.015.547/07-1



04 ENFERMARIA MASCULINA
ESCALA 1:75



03 LABORATÓRIO / RX
ESCALA 1:75



05 ISOLAMENTO / REPOUSO
ESCALA 1:75

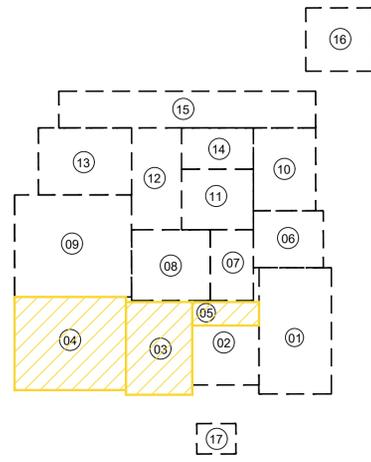
LEGENDA (TUBOS)

- 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
- CUTAVELO 90°
- TE 90°

OBSERVAÇÕES:

ALTURAS DOS PONTOS ATÉ O PISO ACABADO

- PIA DE BANCADA - 1.10m;
- LAVATÓRIO (LV) - 0.60m;
- 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

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	⬆	⬆
⊕	ARANDELA EXTERNA P/ 1 LÂMPADA COMPACTA 18W	⬆	⬆
⊖	ILUMINAÇÃO DE CABECEIRA DE LEITO (ARANDELA) PARA LEITURA	⬆	⬆
⊖	ILUMINAÇÃO DE VIGLIA 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.	⬆	⬆
⬆		⬆	REGUA 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

PROJ. _____

PROL. _____

CALC. _____

APROV. _____

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO

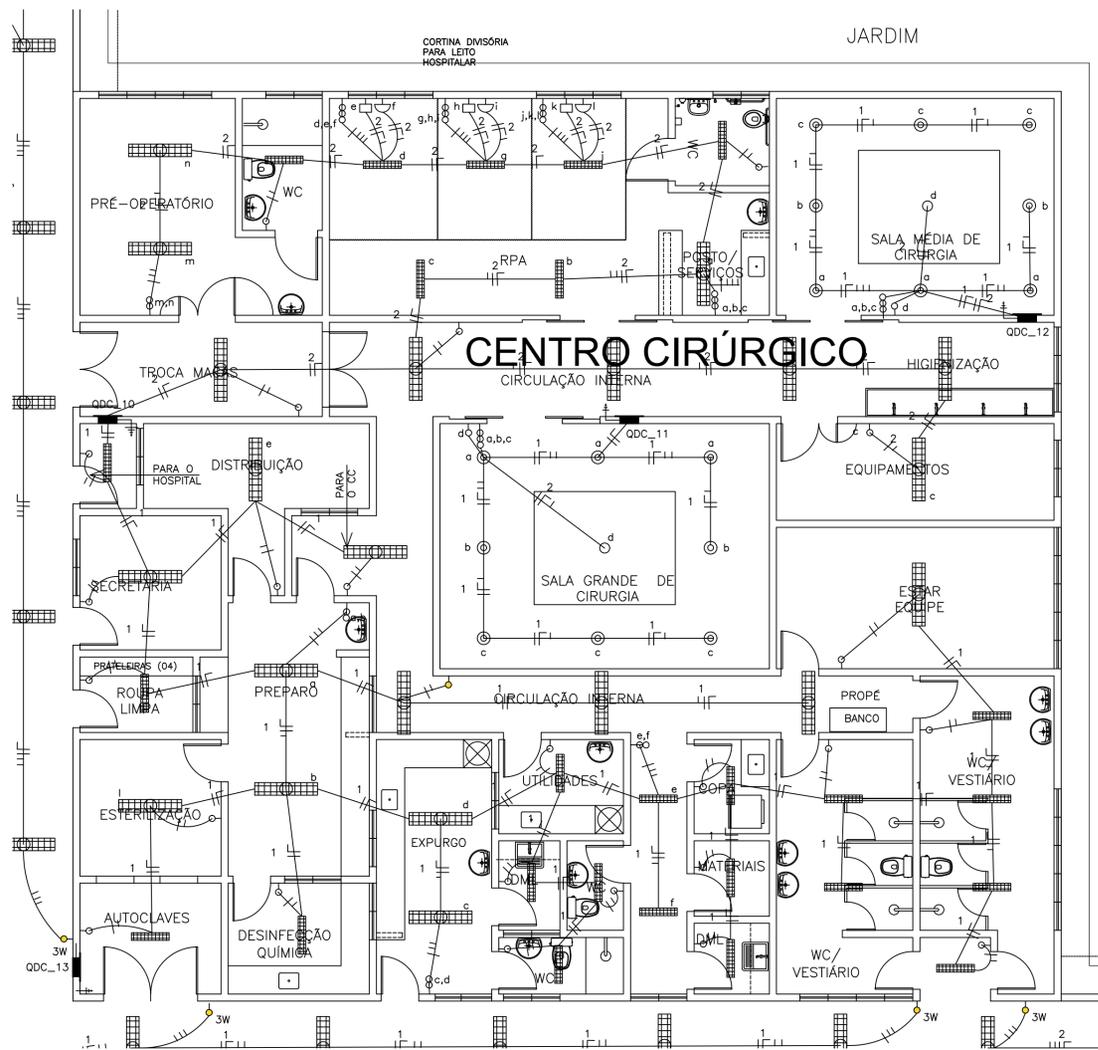
LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA: ABRIL/2024

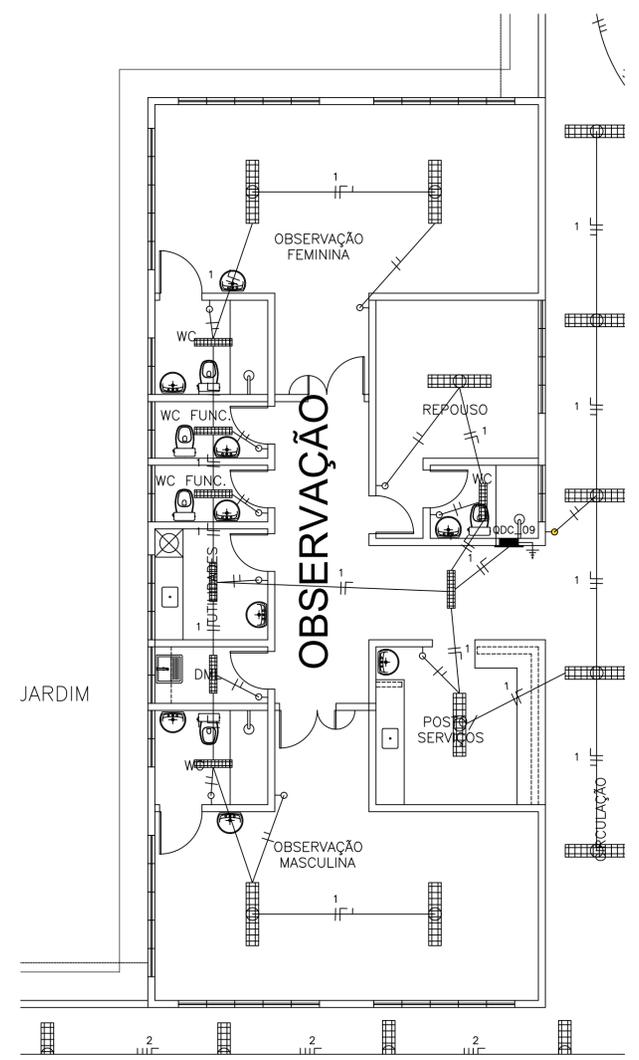
ESCALA: 1:250

ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: 7.690,93m²

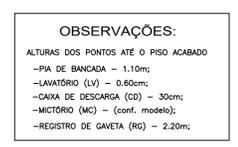
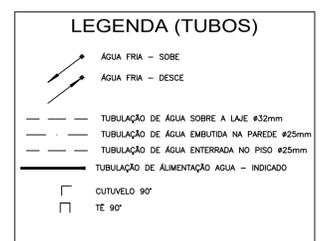
03/07



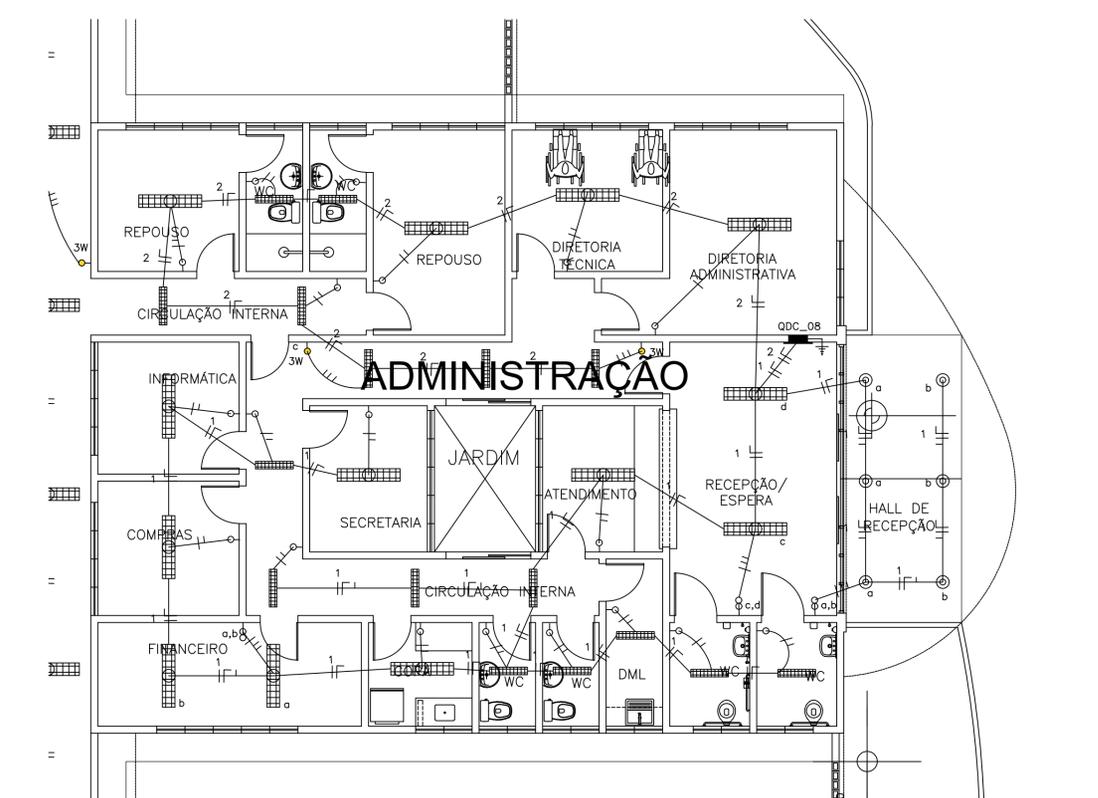
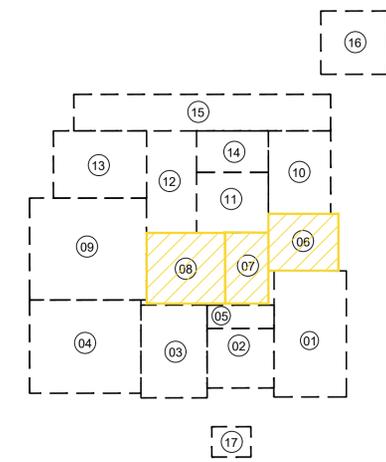
08 CENTRO CIRÚRGICO
ESCALA 1:75



07 OBSERVAÇÃO
ESCALA 1:75



QUADRICULA DE BLOCOS:



06 ADMINISTRAÇÃO
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 EMERGENCIA).
▬	LUMINARIA DE EMBUTIR 2X16W	⬆	TOMADA UNIVERSAL (2P+T)-220V-25A NA PAREDE - h=1,50m - PARA HEMODIÁLISE
⊙	LUMINARIA CILINDRICA 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 (ø 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(No-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(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- SUBESTAÇÃO / LIXEIRA
- 17- GUARITA

PROJ. _____

PROJ. _____

CALC. _____

APROVO _____

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

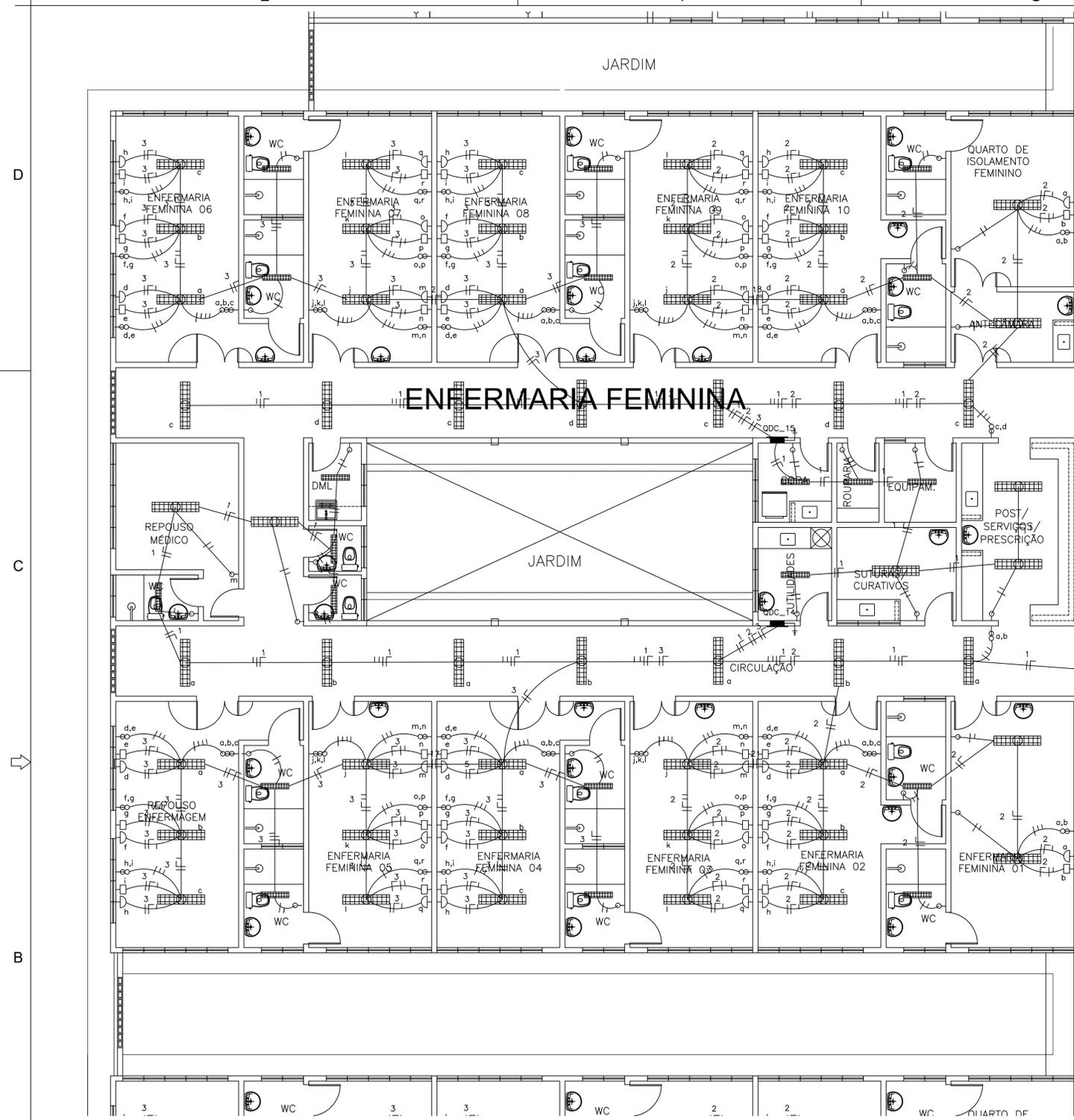
ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO

LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

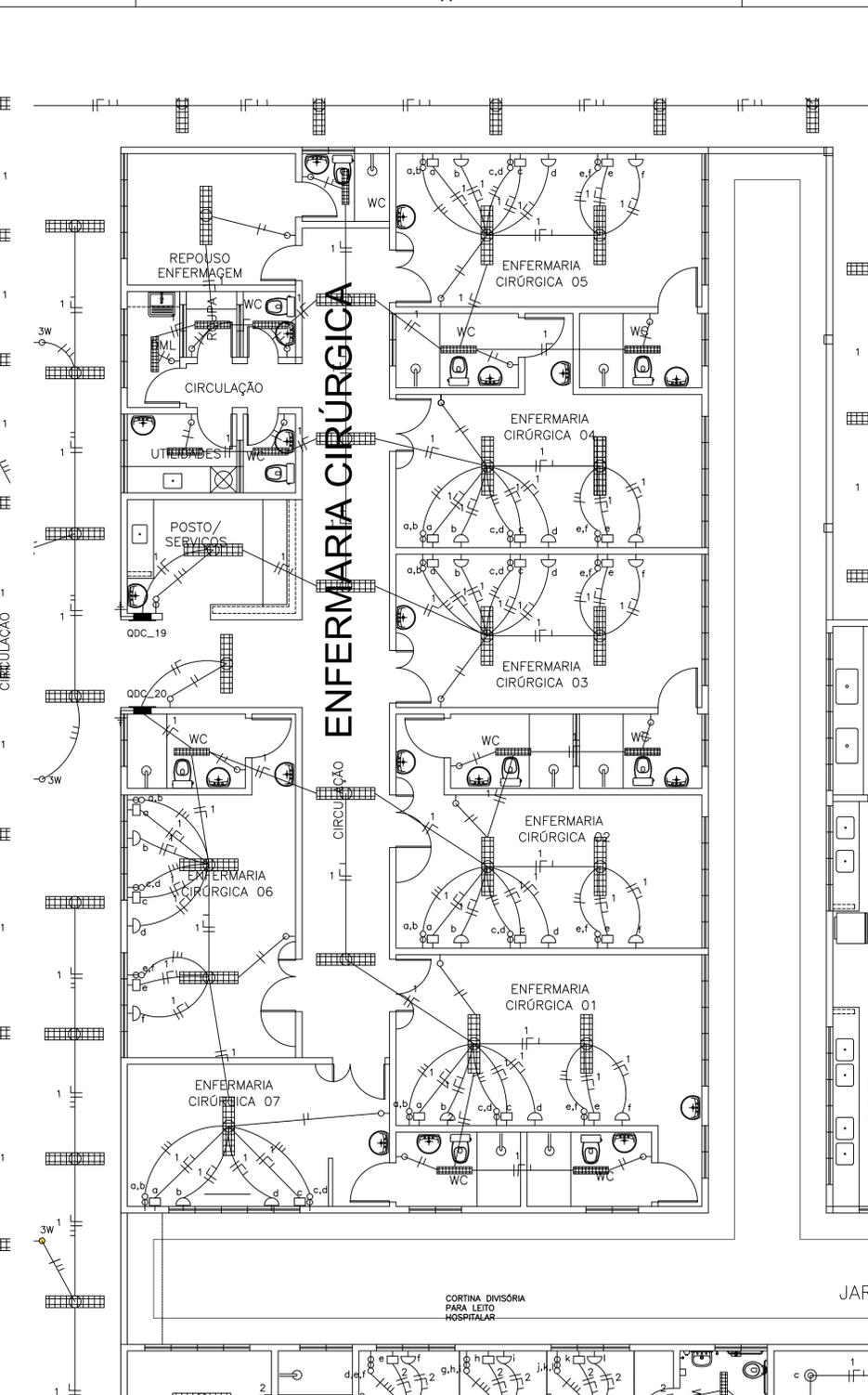
DATA: ABRIL/2024 ESCALA: 1:250 ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: 7.690,93m²

04 / 07

Jose Milton F. de O. Alves
José Klauber
2024 - CREA/CE 115403-1



09 ENFERMARIA FEMININA
ESCALA 1:75



12 ENFERMARIA CIRÚRGICA
ESCALA 1:75

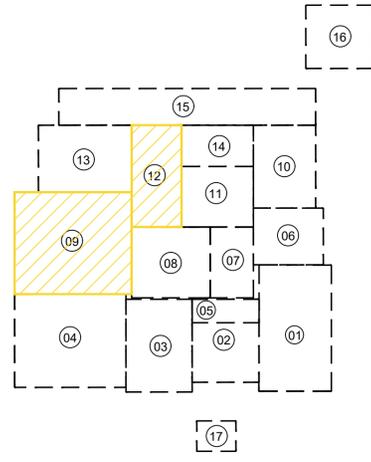
LEGENDA (TUBOS)

- AGUA FRIA - SOBE
- AGUA FRIA - DESCE
- TUBULAÇÃO DE AGUA SOBRE A LAJE #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 Milton F. de Oliveira
José Klauere F. de Oliveira
Eng. Eletricista - CREA 0156407-7

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 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 (No-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(No-BREAK IT MÉDICO)
⊕	CAIXA DE ALVENARIA (60X60X60) LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO.	⬆	- 1 TOMADA TERRA PARA PINO JACK

PROJ. _____

PROJ. _____

CALC. _____

APROV. _____

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO

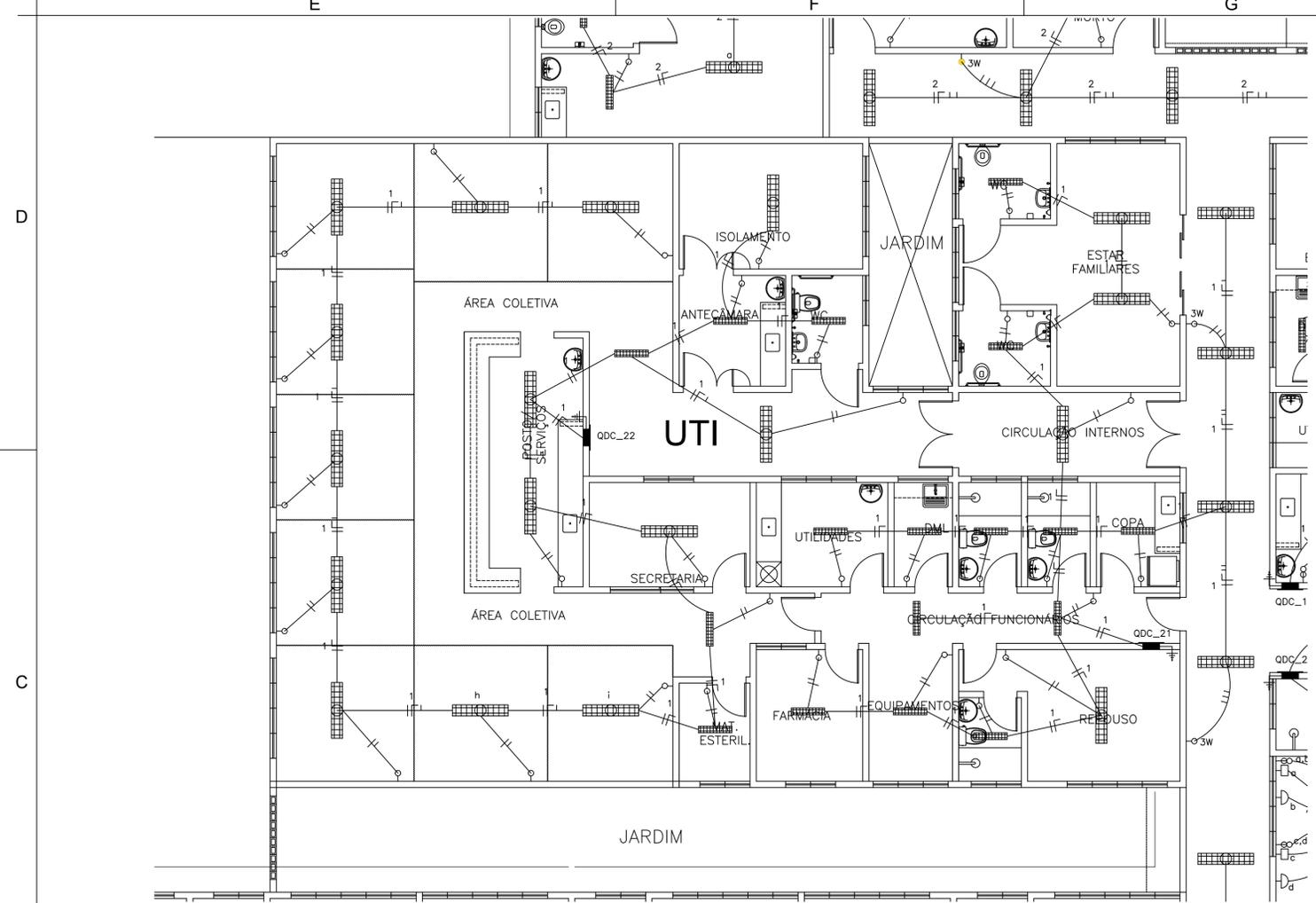
LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA: ABRIL/2024

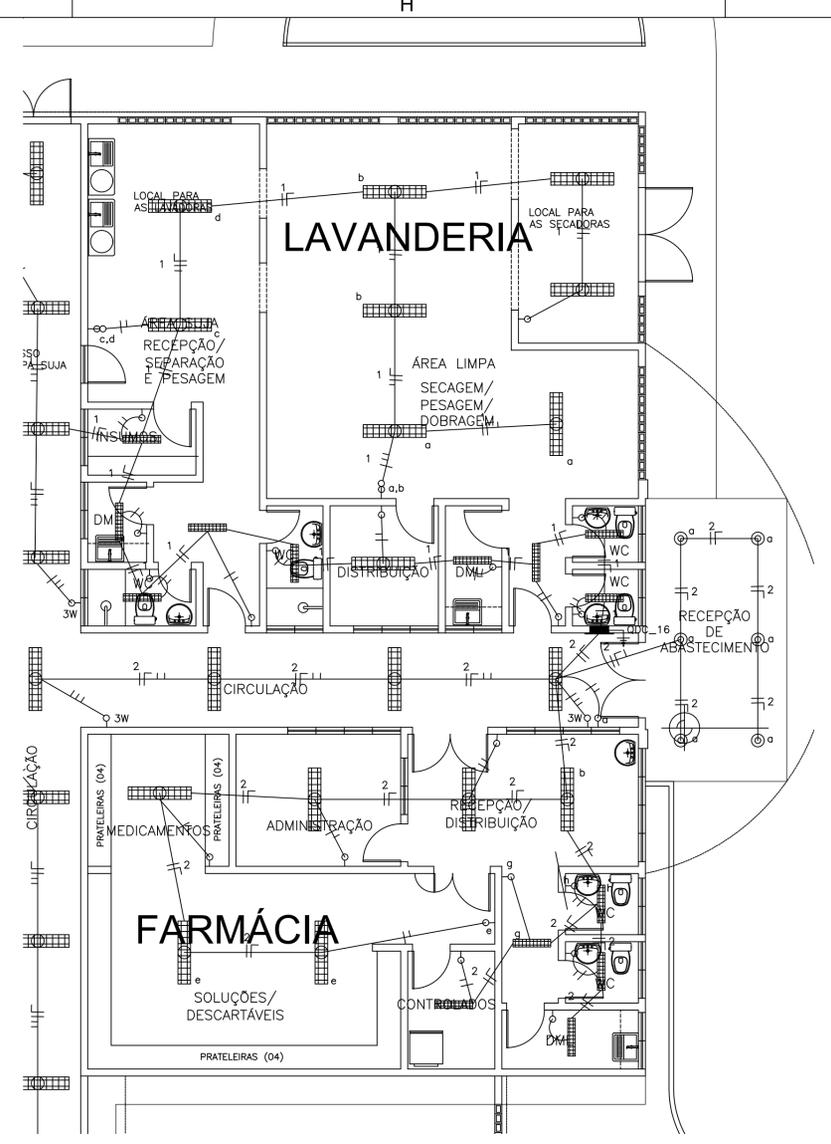
ESCALA: 1:250

ÁREA TOTAL CONSTRUIVA: 7.690,93m²

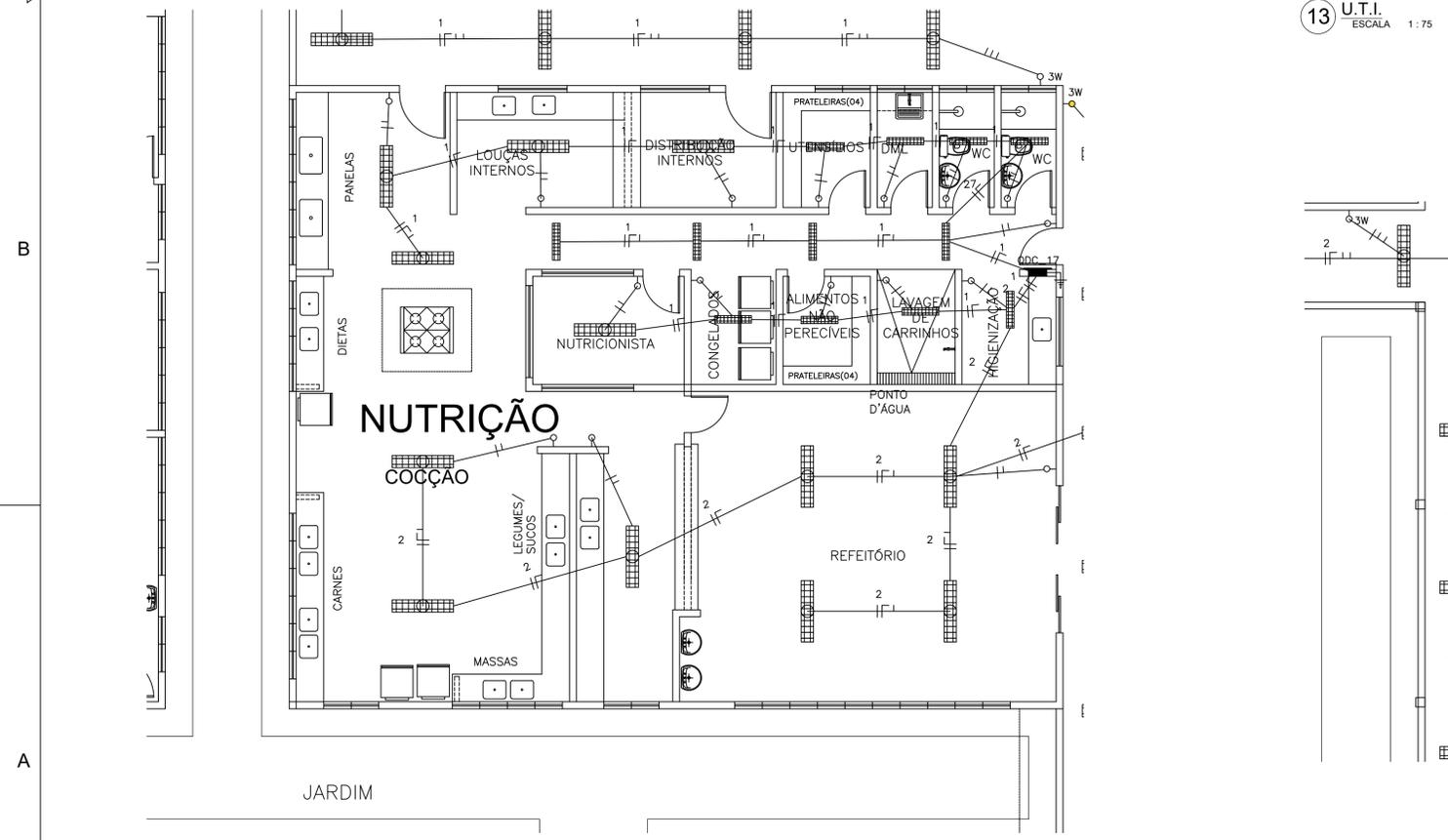
05 / 07



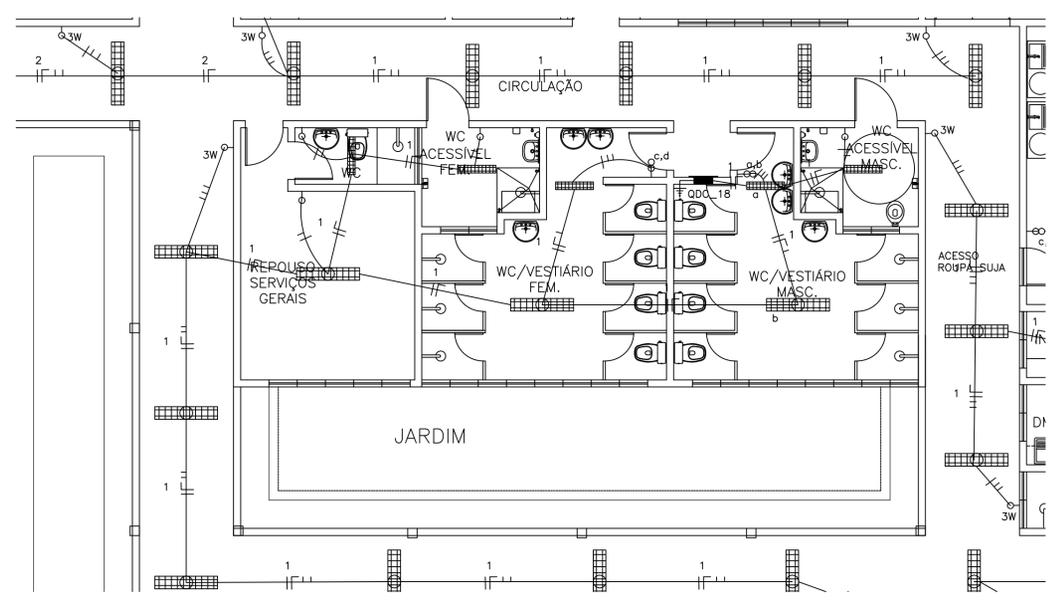
13 U.T.I. ESCALA 1:75



10 FARMÁCIA / LAVANDERIA ESCALA 1:75



11 NUTRIÇÃO ESCALA 1:75



14 VESTIÁRIOS ESCALA 1:75

LEGENDA (TUBOS)

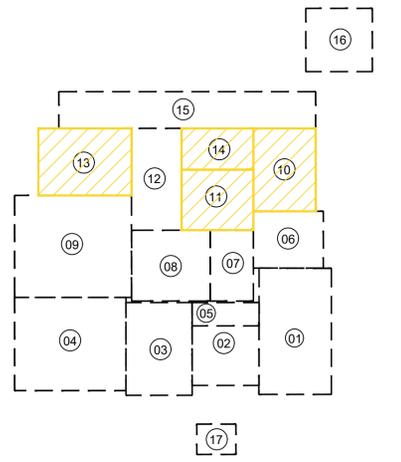
- AGUA FRIA - SOBRE
- AGUA FRIA - DESCE
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA SOBRE A LAJE #32mm
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA EMBUTIDA NA PAREDE #25mm
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA ENTERRADA NO PISO #25mm
- TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ÁGUA - INDICADO
- CUTVELO 90°
- TE 90°

OBSERVAÇÕES:

ALTURAS DOS PONTOS ATÉ O PISO ACABADO

- PIA DE BANCADA - 1,10m;
- LAVATÓRIO (LV) - 0,60m;
- CANA DE DESCARGA (CD) - 30m;
- MÓDULO (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. _____

APROVO _____

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

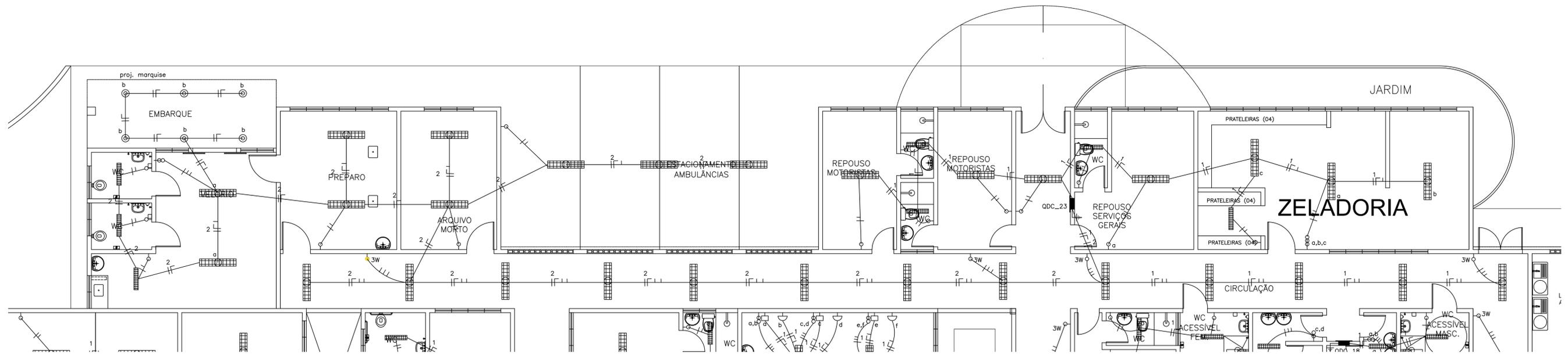
PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO

LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

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

Jose Kluare Filho e Outros
Jose Kluare Filho e Outros
CNPJ nº 07.156.077-7



15 ZELADORIA / VELÓRIO
ESCALA 1:75

LEGENDA (TUBOS)

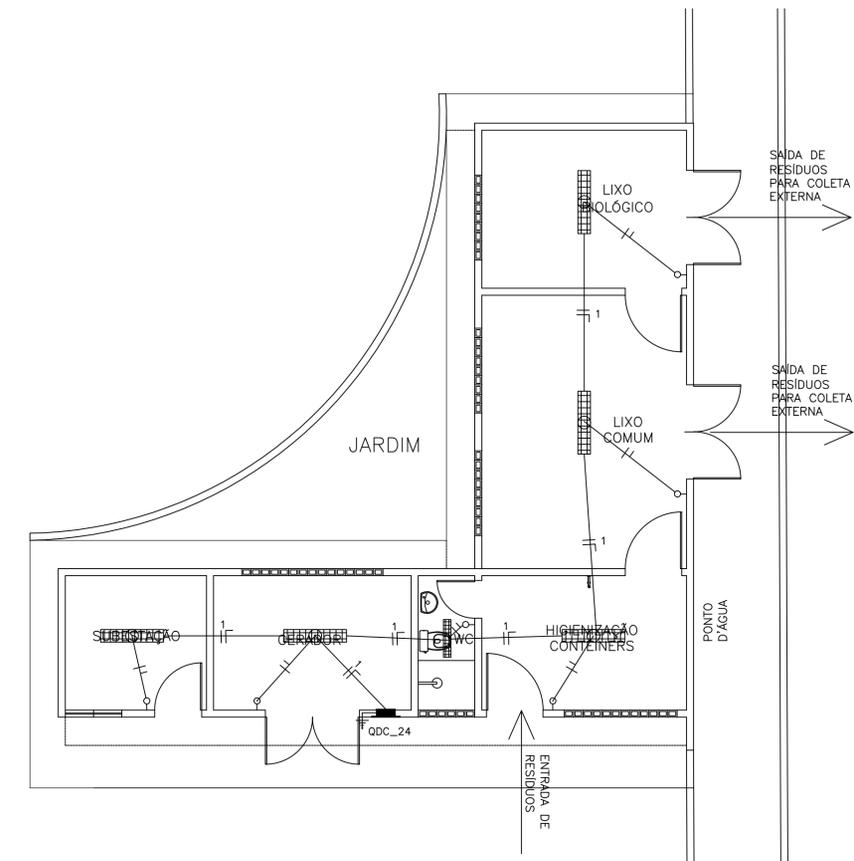
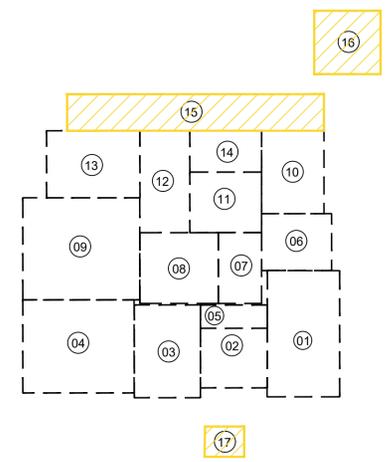
- AGUA FRIA - SOBE
- AGUA FRIA - DESCE
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA SOBRE A LAJE #32mm
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA EMBUTIDA NA PAREDE #25mm
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA ENTERRADA NO PISO #25mm
- TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ÁGUA - INDICADO
- CUTUVELO 90°
- TE 90°

OBSERVAÇÕES:

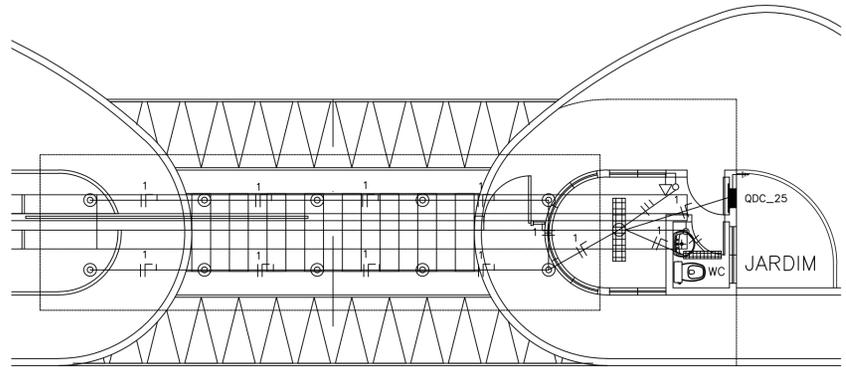
ALTURAS DOS PONTOS ATÉ O PISO ACABADO

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

QUADRICULA DE BLOCOS:



16 SUB ESTAÇÃO / LIXEIRA
ESCALA 1:75



17 GUARITA
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 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 (ø 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 (QG8T), 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 (No-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(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- SUBESTAÇÃO / LIXEIRA
- 17- GUARITA

PROJ. _____

PROL. _____

CALC. _____

APROV. _____

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO

LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

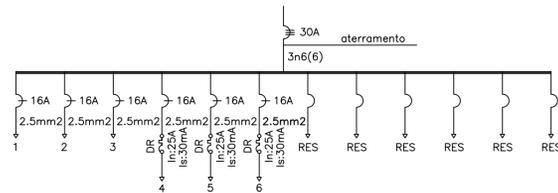
DATA: ABRIL/2024

ESCALA: 1:250

ÁREA TOTAL CONSTRUIVA: 7.690,93m²

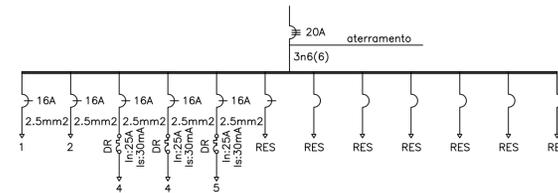
07/07

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_01



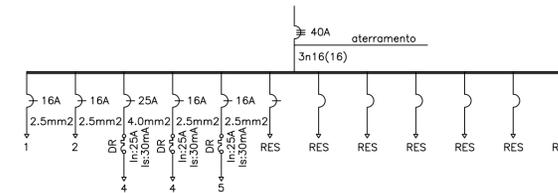
QUADRO DE CARGAS (QDC_01)								
CIRC.	POT. ILUM.	POT. ILUM.	POT. TOMADA	POT. TOMADA	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
	80w	40W	100W	600W		FASE A	FASE B	FASE C
1	11	15			1480	1480		
2	13	10			1440		1440	
3	8	11			1080			1080
4			15	1	2100			
5			16		1600		1600	
6			7	1	1300			1300
					9000	3580	3040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

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_02



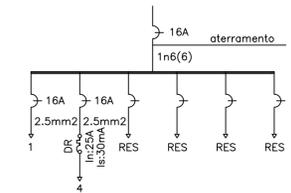
QUADRO DE CARGAS (QDC_02)								
CIRC.	POT. ILUM.	POT. ILUM.	POT. TOMADA	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES			
	80w	40W	100W		FASE A	FASE B	FASE C	
1	15	4		1360	1360			
2	14	4		1280		1280		
3			13	1300			1300	
4			9	900	900			
5			7	700		700		
					4840	2260	1980	1300

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_03



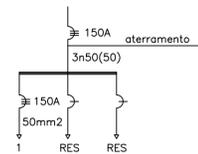
QUADRO DE CARGAS (QDC_03)								
CIRC.	POT. ILUM.	POT. ILUM.	POT. TOMADA	POT. TOMADA	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
	80w	40W	100W	600W		FASE A	FASE B	FASE C
1	23	10			2240	2240		
2			3	7	4500		4500	
3			7	4	3100			3100
4			3	4	2700			2700
					12540	4940	4500	3100

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_04



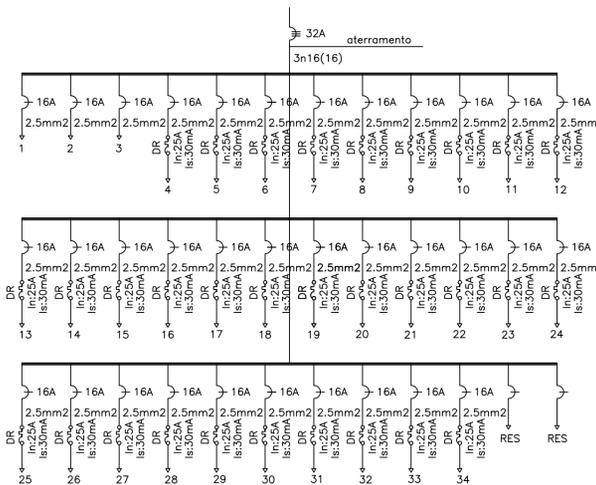
QUADRO DE CARGAS (QDC_04)								
CIRC.	POT. ILUM.	POT. ILUM.	POT. TOMADA	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES			
	80w	40W	100W		FASE A	FASE B	FASE C	
1	6	6		720	720			
2			10	1000	1000			
					1720	1720	0	0

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_05



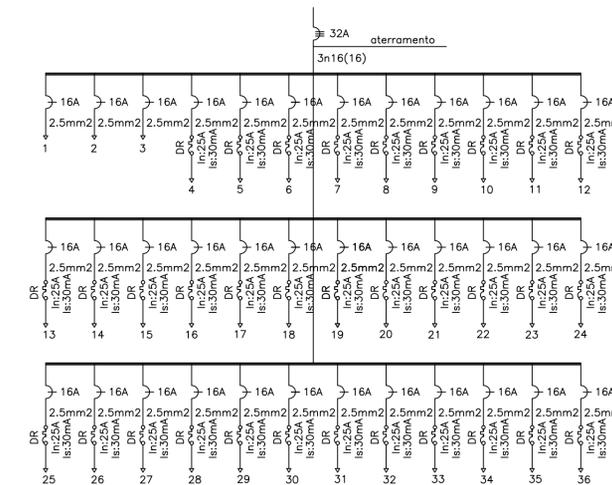
QUADRO DE CARGAS (QDC_05)								
CIRC.	POT. ILUM.	POT. ILUM.	RAIO-X	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES			
	80w	40W	50Kw		FASE A	FASE B	FASE C	
1			1	50000	50000			
					50000	50000	0	0

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_06



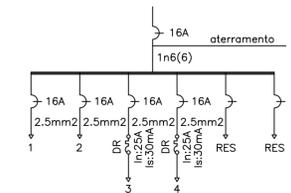
QUADRO DE CARGAS (QDC_06)								
CIRC.	POT. ILUM.	POT. ILUM.	POT. TOMADA	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES			
	80w	40W	100W		FASE A	FASE B	FASE C	
1	9	4		880	880			
2	8	16		1280		1280		
3	9	22		1600			1600	
4			1	100	100			
5			4	400		400		
6			1	100			100	
7			2	200	200			
8			1	100		100		
9			1	100			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



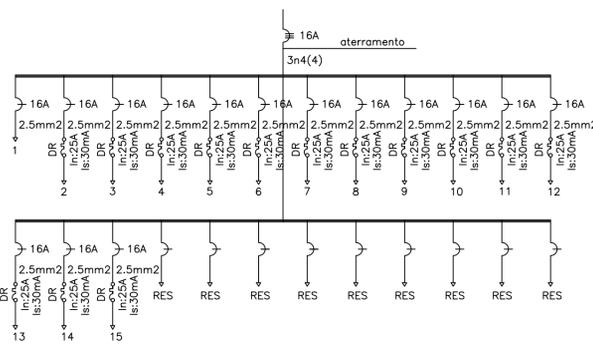
QUADRO DE CARGAS (QDC_07)								
CIRC.	POT. ILUM.	POT. ILUM.	POT. TOMADA	POT. TOMADA	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
	80w	40W	100W	600W		FASE A	FASE B	FASE C
1	10	4			960	960		
2	8	16			1280		1280	
3	9	22			1600			1600
4			6	1	1200	1200		
5			1		100		100	
6			3		300			300
7			1		100	100		
8			1		100		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			1		100	100		
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



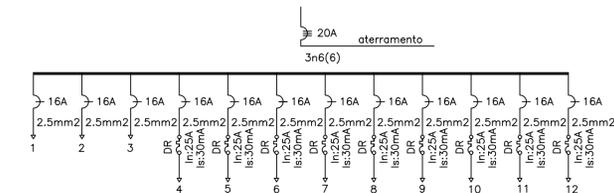
QUADRO DE CARGAS (QDC_08)								
CIRC.	POT. ILUM.	POT. ILUM.	POT. TOMADA	POT. TOMADA	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
	80w	40W	100W	600W		FASE A	FASE B	FASE C
1	9	15			1320	1320		
2	4	7			600	600		
3			18	2	3000		3000	
4			12		1200		1200	
					6120	6120	0	0

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_09



QUADRO DE CARGAS (QDC_09)								
CIRC.	POT. ILUM.	POT. ILUM.	POT. TOMADA	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES			
	80w	40W	100W		FASE A	FASE B	FASE C	
1				1200	1200			
2	11		6	600		600		
3			1	100			100	
4			1	100		100		
5			1	100			100	
6			1	100		100		
7			1	100			100	
8			1	100		100		
9			5	500			500	
10			1	100	100			
11			1	100		100		
12			1	100			100	
13			1	100	100			
14			1	100		100		
15			2	200			200	
					3600	1600	1000	1000

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_10



QUADRO DE CARGAS (QDC_10)								
CIRC.	POT. ILUM.	POT. ILUM.	POT. TOMADA	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES			
	80w	40W	100W		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. _____

QUC. _____

APROV. _____

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.

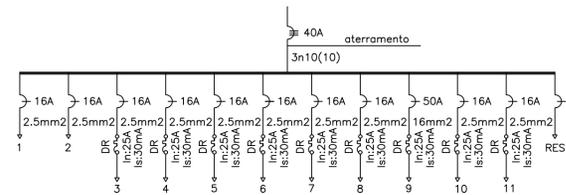
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: 7.690,93m²

Jose Kluare Ferreira
Jose Kluare Ferreira
Eng. Eletricista - CREA 0115407-7

01 QUADROS ELÉTRICOS
ESCALA

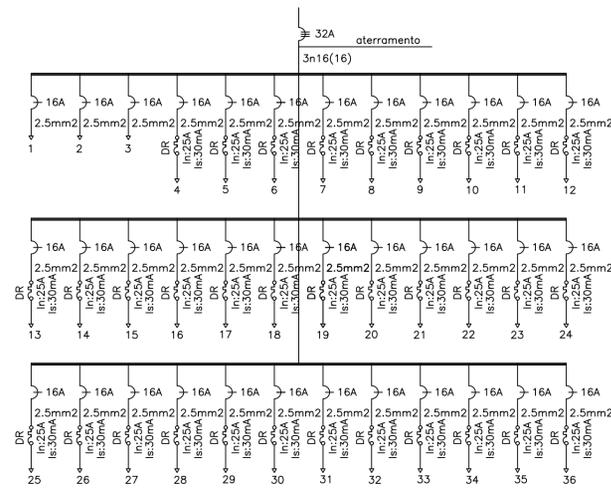
01
03

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_11



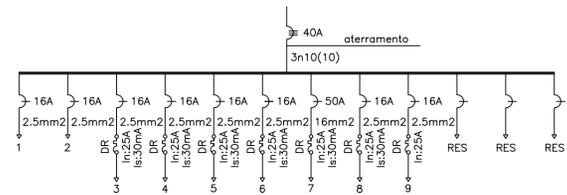
QUADRO DE CARGAS (QDC_11)								
CIRC.	POT. ILUM. 40W	POT. ILUM. 250W	POT. TOMADA 100W	TUE 10KW	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
						FASE A	FASE B	FASE C
1	8				320	320		
2		1			250		250	
3			1		100	100		
4			1		100		100	
5			1		100	100		
6			1		100		100	
7			1		100	100		
8			1		100		100	
9				1	10000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

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_15



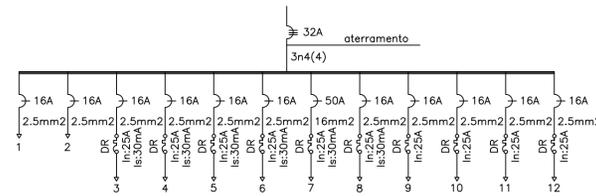
QUADRO DE CARGAS (QDC_15)								
CIRC.	POT. ILUM. 80w	POT. ILUM. 40W	POT. TOMADA 100W	POT. TOMADA 600W	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
						FASE A	FASE B	FASE C
1	10	4			960	960		
2	8	16			1280		1280	
3	9	22			1600			1600
4			6		1200	1200		
5			1	1	100		100	
6			3		300			300
7			1		100	100		
8			1		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



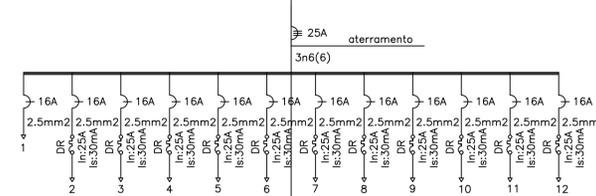
QUADRO DE CARGAS (QDC_12)								
CIRC.	POT. ILUM. 40W	POT. ILUM. 250W	POT. TOMADA 100W	TUE 10KW	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
						FASE A	FASE B	FASE C
1	8				320	320		
2		1			250		250	
3			3		300	300		
4			1		100		100	
5			2		200	200		
6			1		100		100	
7				1	10000			10000
8			1		100	100		
9		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

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_16



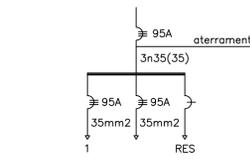
QUADRO DE CARGAS (QDC_16)								
CIRC.	POT. ILUM. 80w	POT. ILUM. 40W	POT. TOMADA 100W	POT. TOMADA 600W	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
						FASE A	FASE B	FASE C
1	12	9			1320	1320		
2	10	11			1240		1240	
3			9		900			900
4			2		200	200		
5				1	600		600	
6			1	1	700		700	
7				1	600	600		
8			1		700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



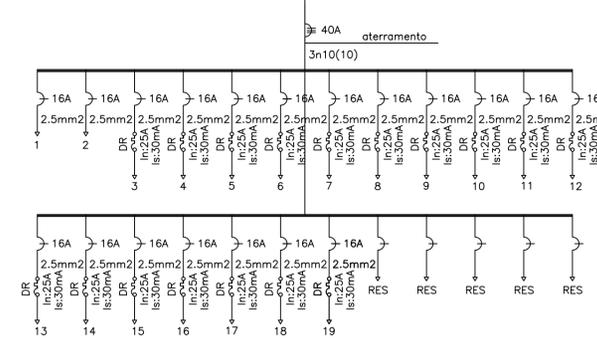
QUADRO DE CARGAS (QDC_19)								
CIRC.	POT. ILUM. 80w	POT. ILUM. 40W	POT. TOMADA 100W	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES			
					FASE A	FASE B	FASE C	
1	11	26		1920	1920			
2			9	900		900		
3			4	400			400	
4			1	100	100			
5			1	100		100		
6			1	100	100			
7			2	200		200		
8			1	100		100		
9			2	200	200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

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_13



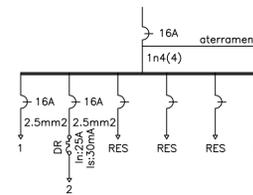
QUADRO DE CARGAS (QDC_13)								
CIRC.	POT. ILUM. 80w	POT. ILUM. 40W	POT. TOMADA 100W	POT. TOMADA 15000W	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
						FASE A	FASE B	FASE C
1				1	15000	15000		
2				1	15000		15000	
					30000	15000	15000	0

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_17



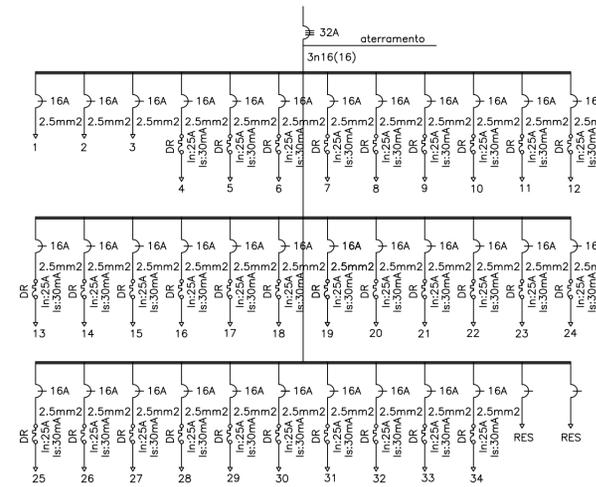
QUADRO DE CARGAS (QDC_17)								
CIRC.	POT. ILUM. 80w	POT. ILUM. 40W	POT. TOMADA 100W	POT. TOMADA 600W	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
						FASE A	FASE B	FASE C
1	5				880	880		
2	12				960		960	
3				9	900			900
4				1	600	600		
5				1	600		600	
6				1	600			600
7				1	600	600		
8				1	600		600	
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	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			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				100	100			
5			1	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

PROJ. _____
 PROJ. _____
 QUC. _____

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: 7.660,93m²

01 QUADROS ELÉTRICOS
 ESCALA

Jose Klauere Hoffmann
 Jose Klauere Hoffmann
 CREA 01556407-7

02 / 03

</

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_20

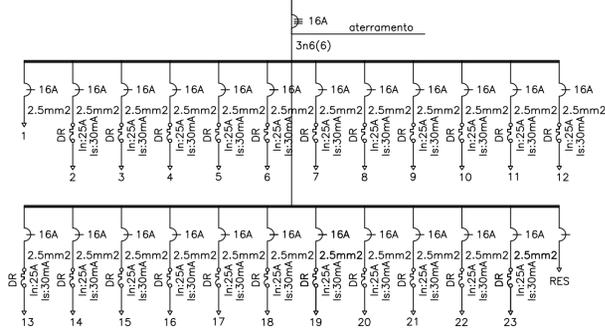
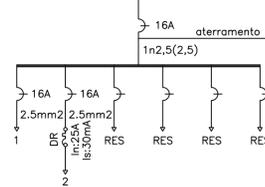
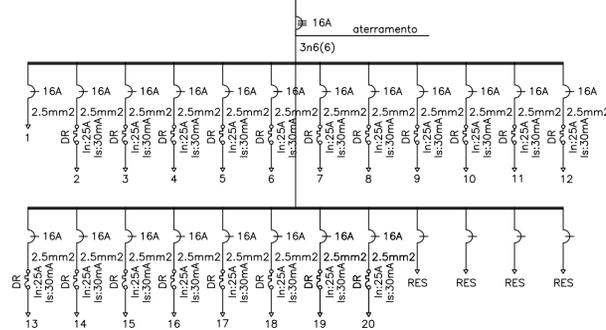


DIAGRAMA UNIFILAR QDC_21



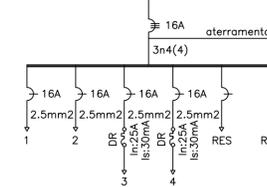
QUADRO DE CARGAS (QDC_21)							
CIRC.	POT. ILUM.	POT. ILUM.	POT. TOMADA	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
	80w	40W	100W		FASE A	FASE B	FASE C
1	8	12		1120	1120		
2			15	1500	1500		
				1120	1120	0	0

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_22



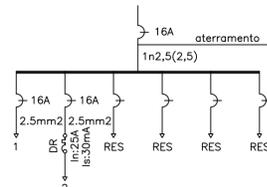
QUADRO DE CARGAS (QDC_22)							
CIRC.	POT. ILUM.	POT. ILUM.	POT. TOMADA	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
	80w	40W	100W		FASE A	FASE B	FASE C
1	14	5		1320	1320		
2			4	400		400	
3			1	100			100
4			2	200	200		
5			1	100		100	
6			1	100			100
7			1	100	100		
8			2	200		200	
9			1	100			100
10			2	200	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



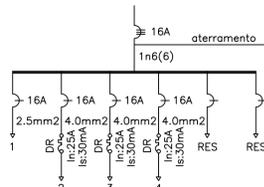
QUADRO DE CARGAS (QDC_23)							
CIRC.	POT. ILUM.	POT. ILUM.	POT. TOMADA	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
	80w	40W	100W		FASE A	FASE B	FASE C
1	12	4		1120	1120		
2	17	9		1720		1720	
3			7	700			700
4			12	1200			1200
				4740	1120	1720	1900

DIAGRAMA UNIFILAR QDC_24



QUADRO DE CARGAS (QDC_24)							
CIRC.	POT. ILUM.	POT. ILUM.	POT. TOMADA	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
	80w	40W	100W		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.	POT. ILUM.	POT. ILUM.	POT. TOMADA	TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES		
	80w	40W	250W	100W		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

Jose Kluare Felício Colares
Eng.º Eletricista - CREA 01/1564107-7

PROJ. _____
PROJ. _____
CALC. _____
APROVO _____

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO: QUADROS ELÉTRICOS

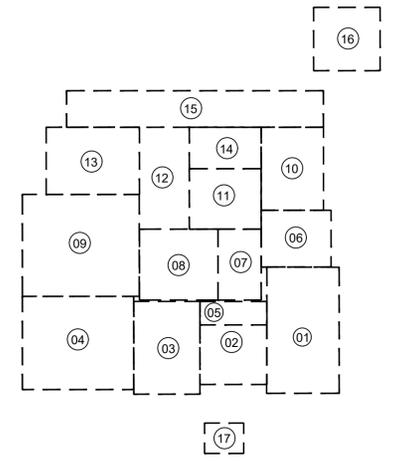
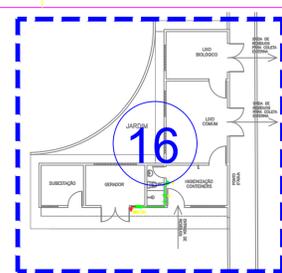
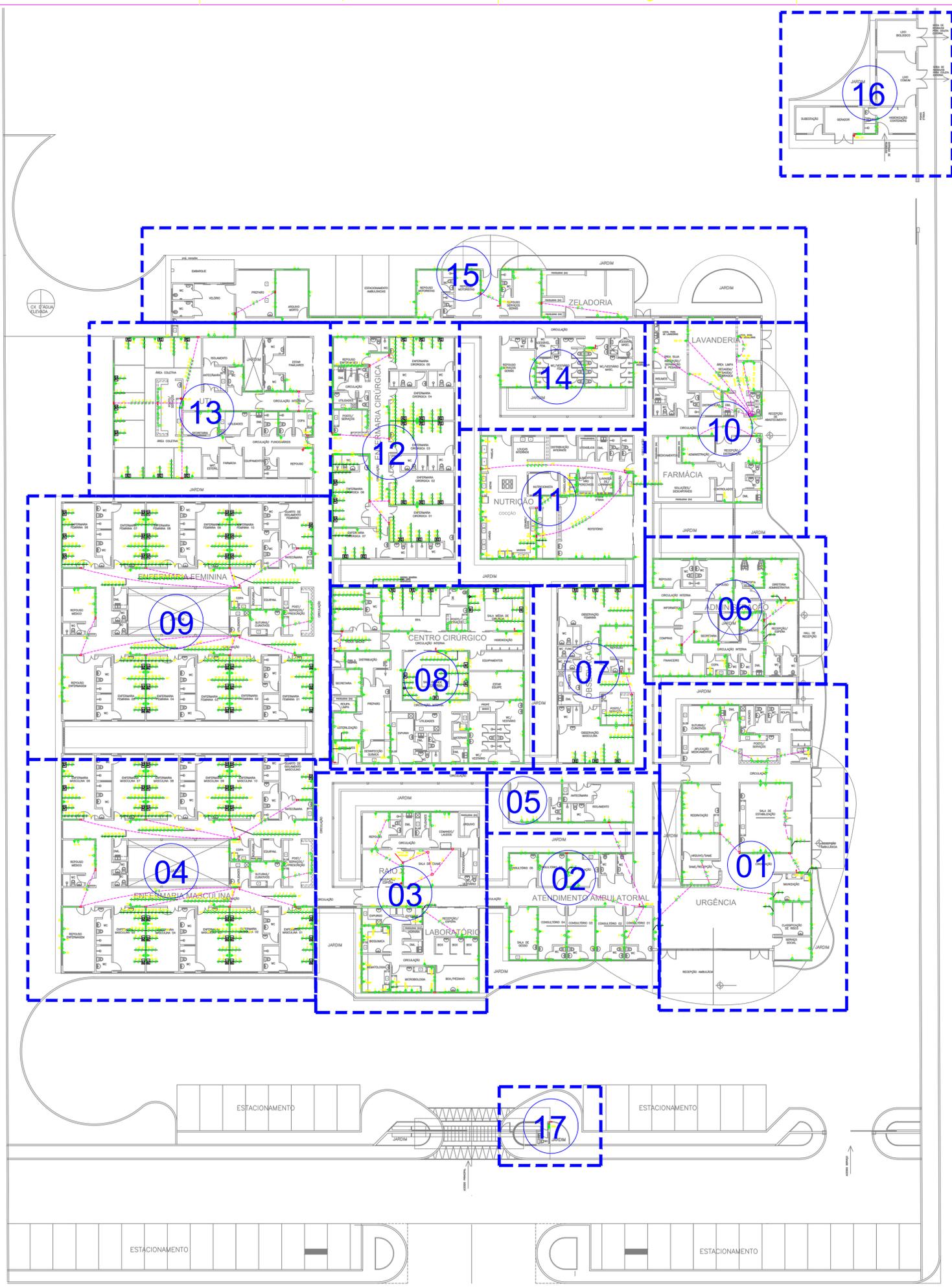
LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA: ABRIL/2024

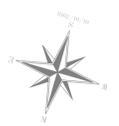
ESCALA: S/ ESC.

ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: 7.690,93m²

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 Klauare Filho
Jose Klauare Filho
Eng. Civil - CREA - 01/156407-1

PROP. _____	
PROJ. _____	
CALC. _____	
APROVO	

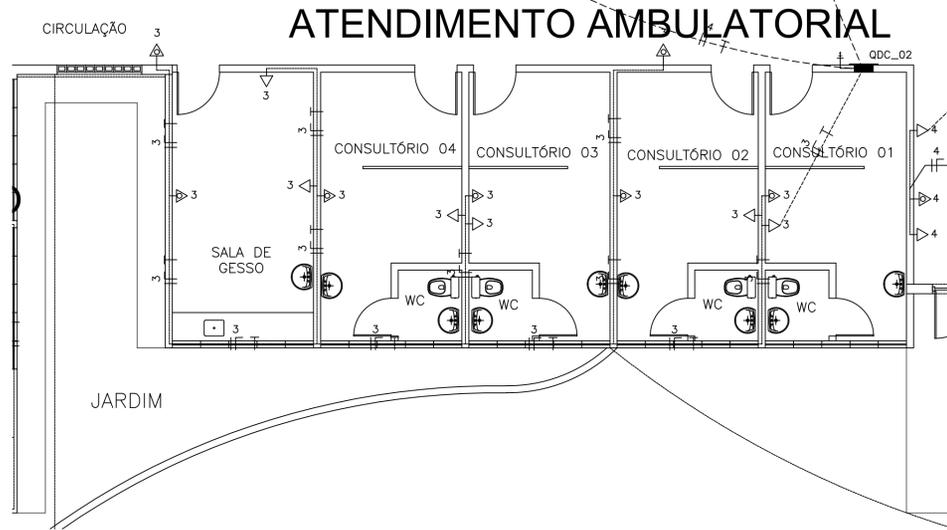
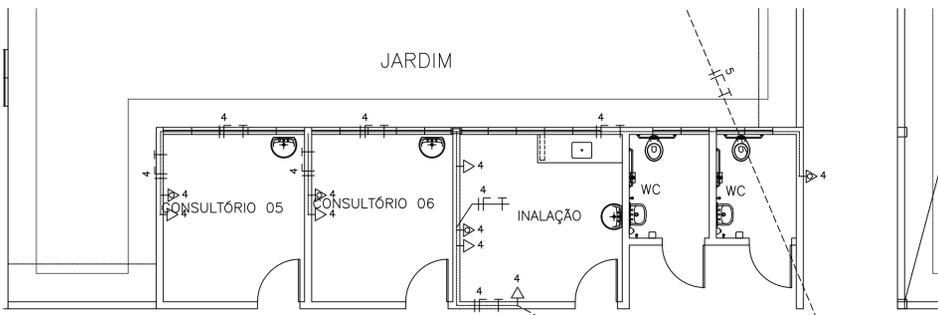
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

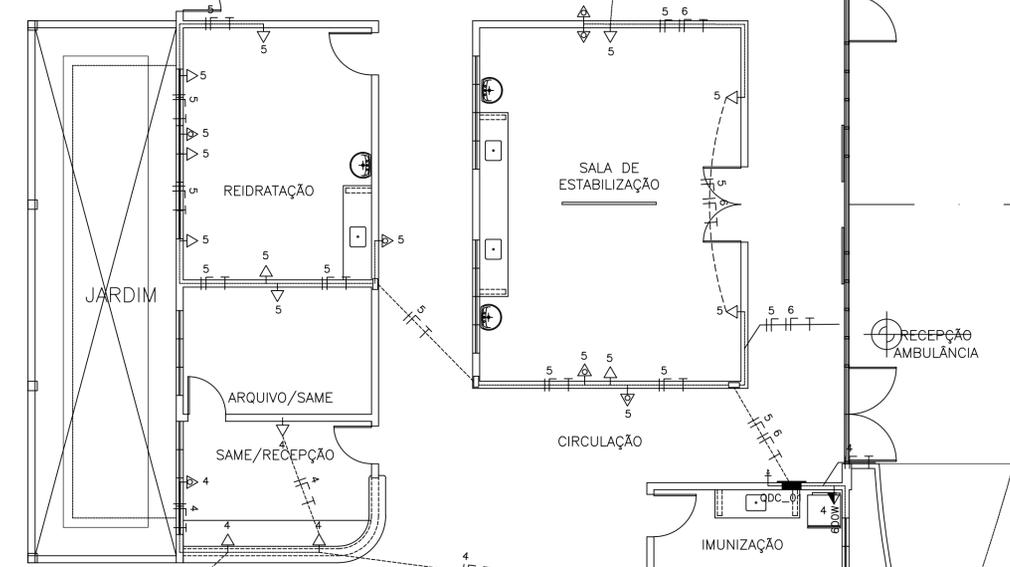
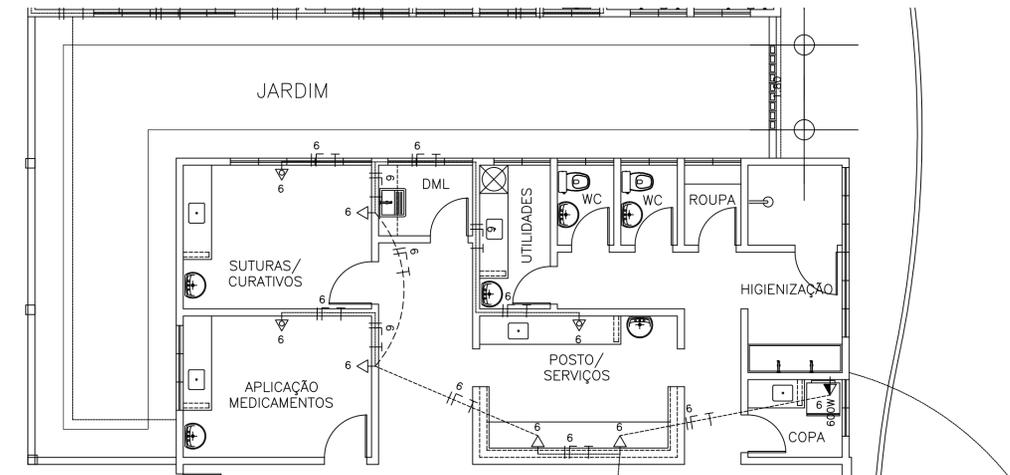
ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – TOMADAS

LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

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



02 ATENDIMENTO AMBULATORIAL
ESCALA 1:75



01 URGÊNCIA
ESCALA 1:75

LEGENDA (TUBOS)

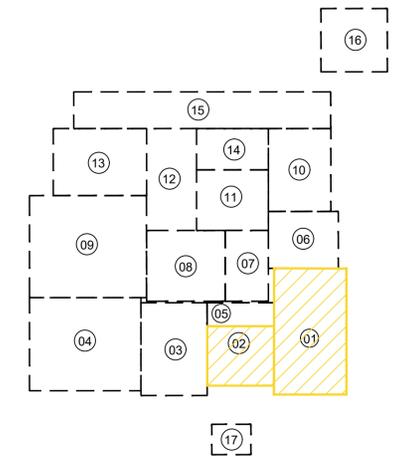
- AGUA FRIA - SOBE
- AGUA FRIA - DESCE
- TUBULAÇÃO DE AGUA SOBRE LAJE #32mm
- TUBULAÇÃO DE AGUA EMBUTIDA NA PAREDE #25mm
- TUBULAÇÃO DE AGUA ENTERRADA NO PISO #25mm
- TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO AGUA - INDICADO
- CUTVELO 90°
- TE 90°

OBSERVAÇÕES:

ALTURAS DOS PONTOS ATE 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).
■	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 (α 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 (No-BREAK IT MÉDICO)
⊕	INTERRUPTOR TRÊE 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(No-BREAK IT MÉDICO)
■	CAIXA DE ALVENARIA (60X60X60) LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO.	■	- 1 TOMADA TERRA PARA PINO JACK

PROJ. _____

PROL. _____

CALC. _____

APROV. _____

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

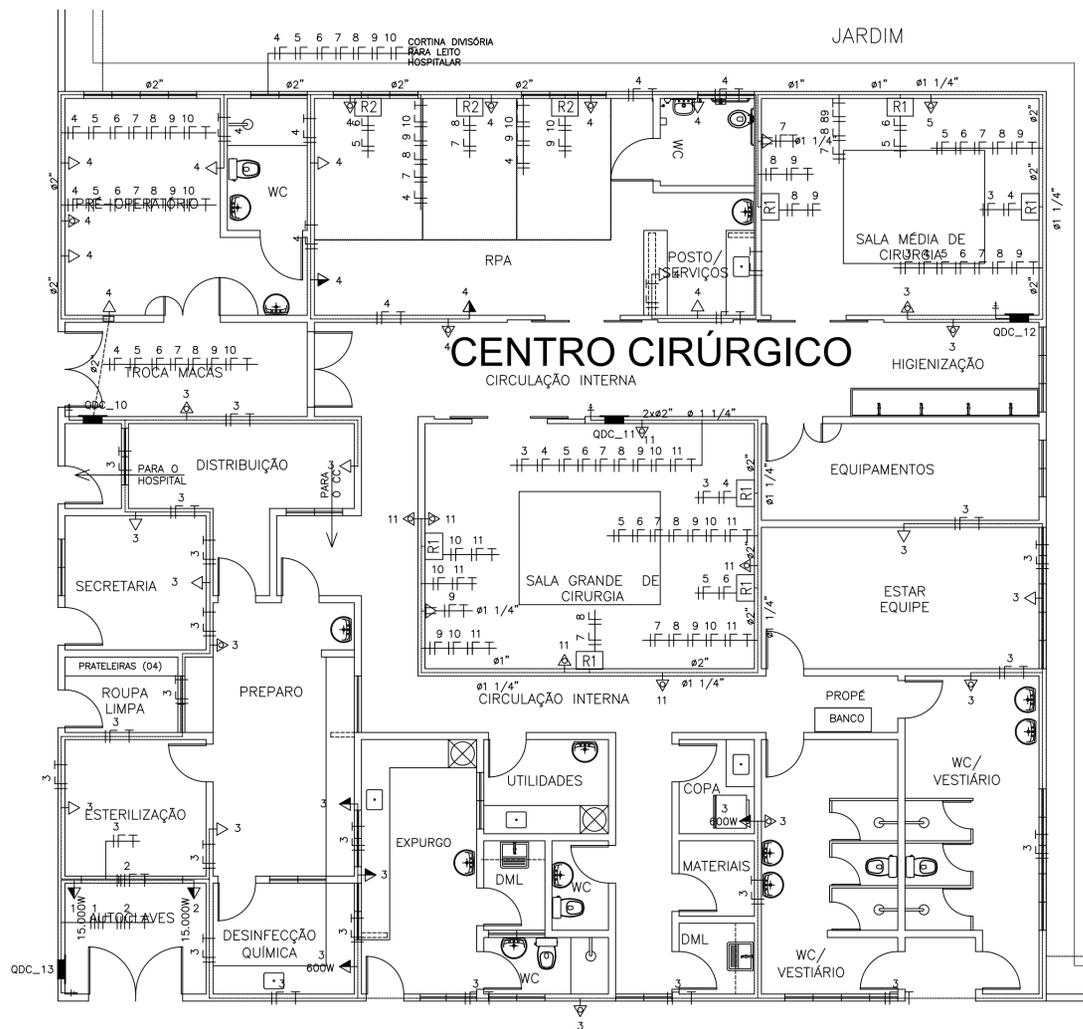
ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS

LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

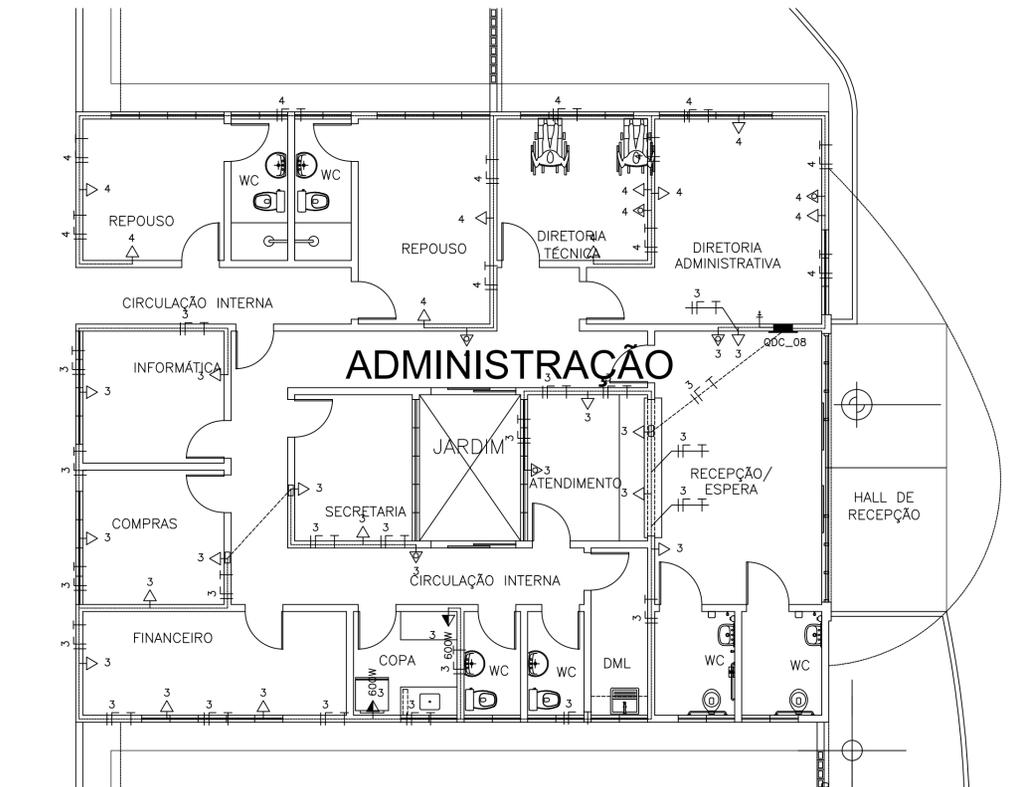
DATA: ABRIL/2024 ESCALA: 1:250 ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: 7.690,93m²

02/07

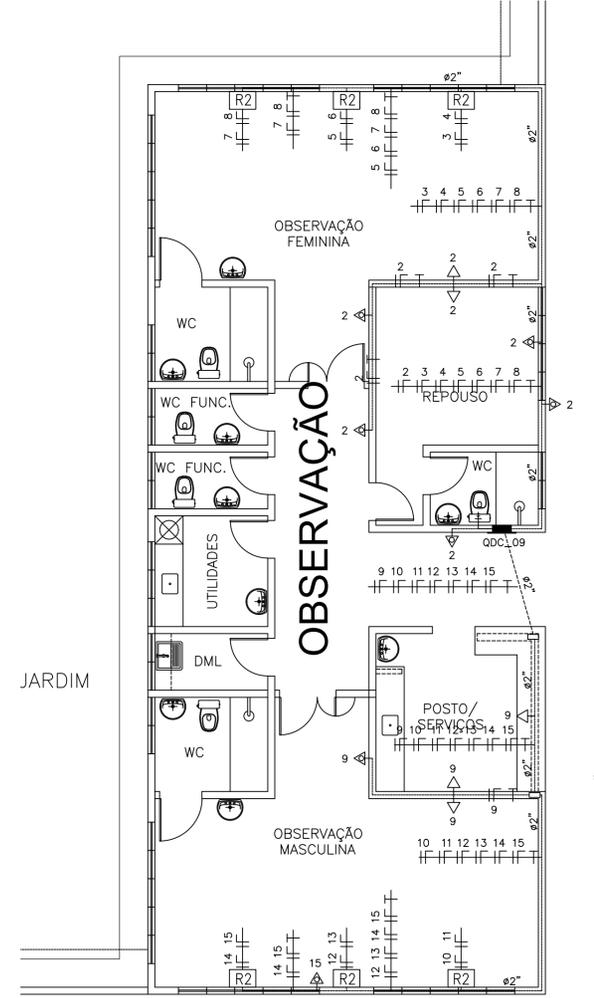
Jose Nilson F. de O. Alves
José Klauere Paiva Gomes
Eng. de Eletricidade - CREA 01156477-7



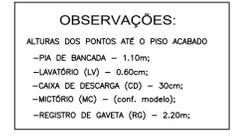
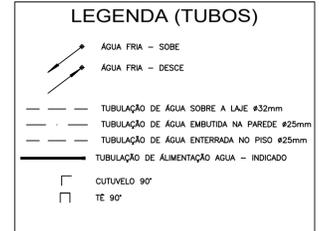
08 CENTRO CIRÚRGICO ESCALA 1:75



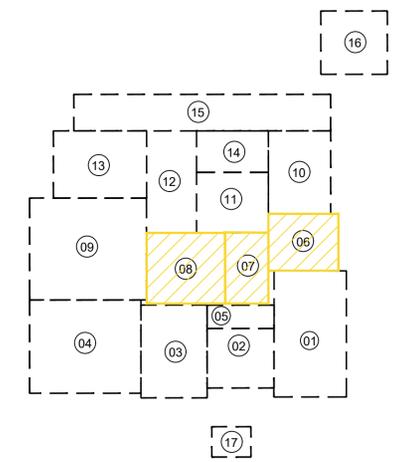
06 ADMINISTRAÇÃO ESCALA 1:75



07 OBSERVAÇÃO ESCALA 1:75



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 Milton F. de Oliveira
 José Klauber F. de Oliveira
 Engenheiro Civil - CREA 0150407-1

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 (LUMINAÇÃO 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 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 (No-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(No-BREAK IT MÉDICO)
■	CAIXA DE ALVENARIA (60X60X60) LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO.	■	- 1 TOMADA TERRA PARA PINO JACK

PROJ. _____

PROJ. _____

CALC. _____

APROV. _____

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

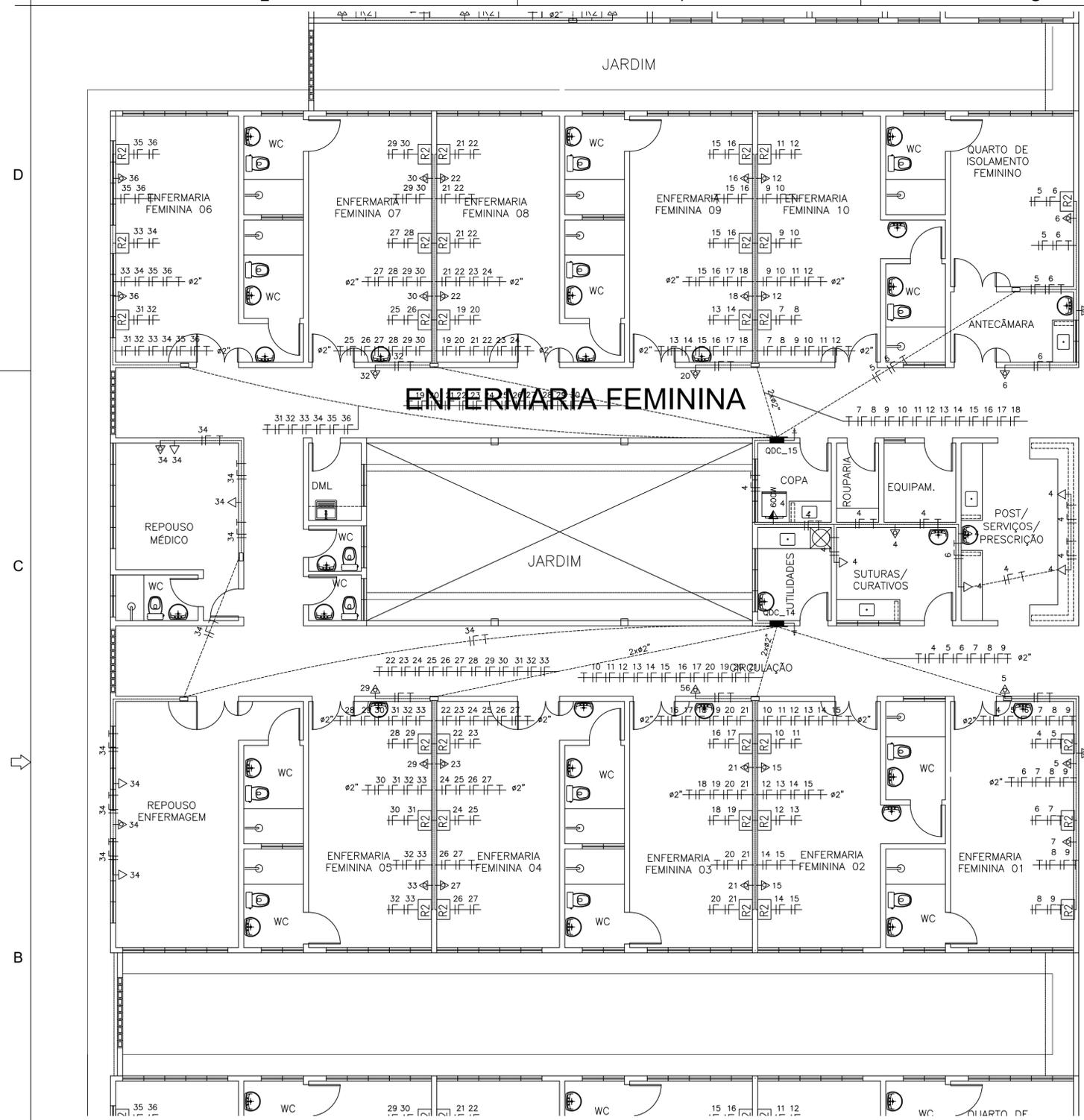
PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS

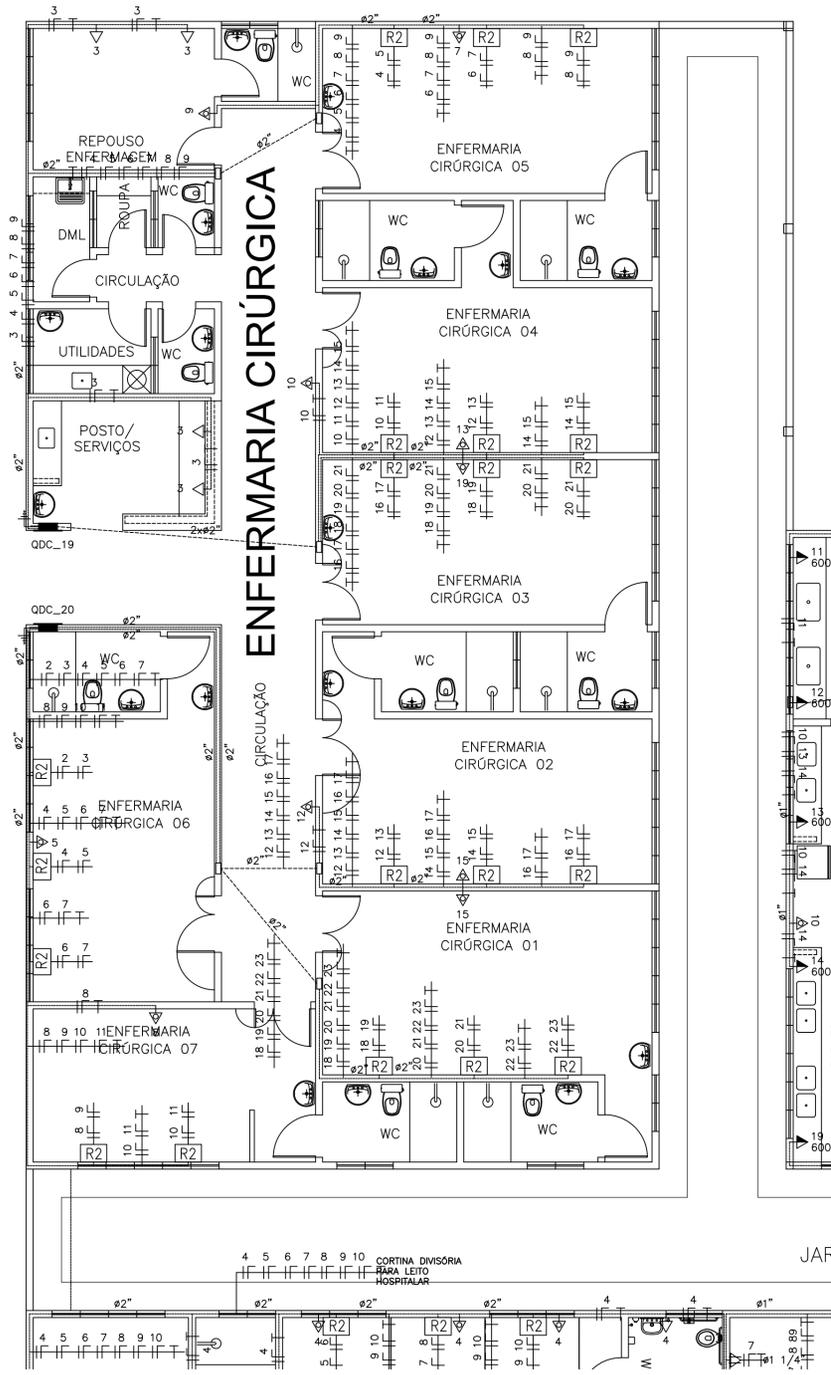
LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

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

04 / 07



09 ENFERMARIA FEMININA
ESCALA 1:75



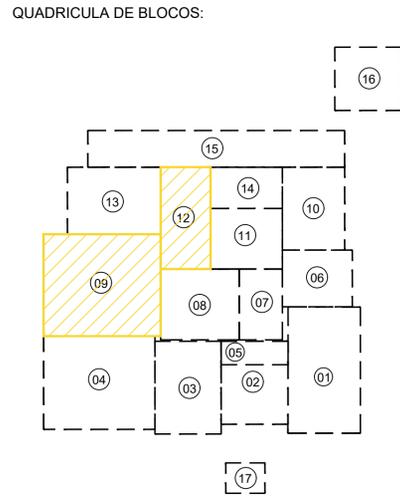
12 ENFERMARIA CIRÚRGICA
ESCALA 1:75

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
 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;



- 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 Milton F. de Almeida
José Klauere Feijó Cavalcanti
Eng.º em Engenharia Elétrica O-1156407-7

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 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(No-BREAK IT MÉDICO)
	INTERRUPTOR 3 TECLAS, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,20m.		- 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)
	INTERRUPTOR 3 TECLAS, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,20m.		- 1 TOMADA TERRA PARA PINO JACK
	CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA.		
	CAIXA DE ALVENARIA (60X60X60) LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO.		

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

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

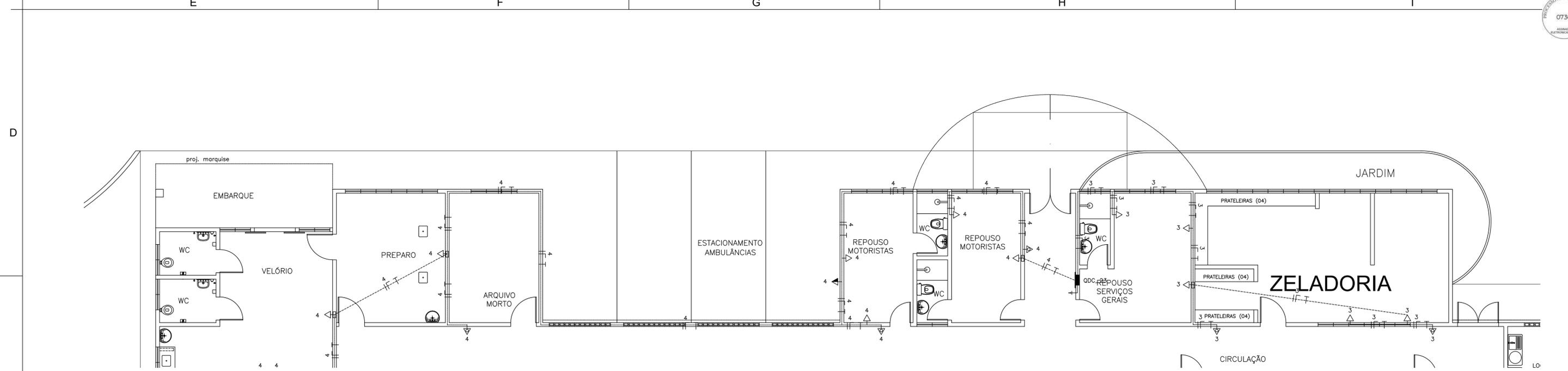
05/07

A

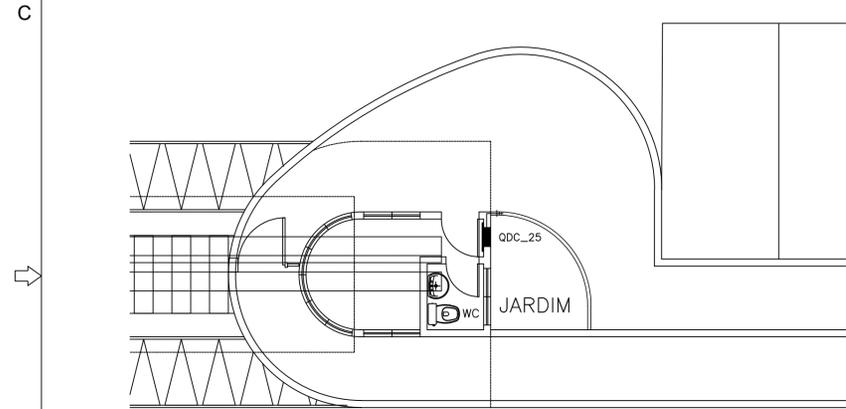
B

C

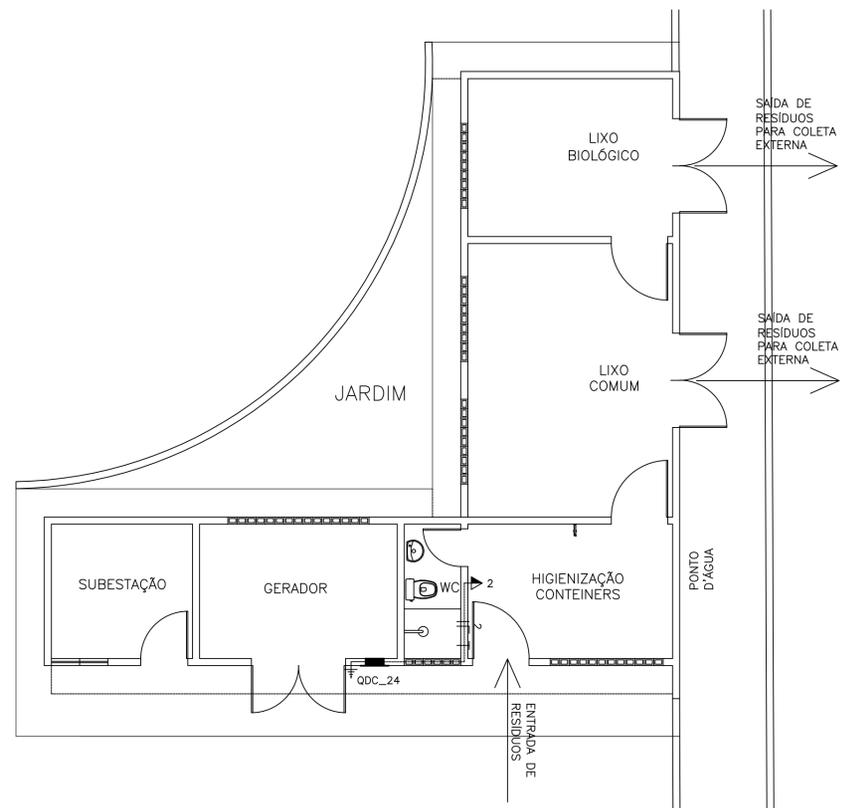
D



15 ZELADORIA / VELÓRIO
ESCALA 1:75

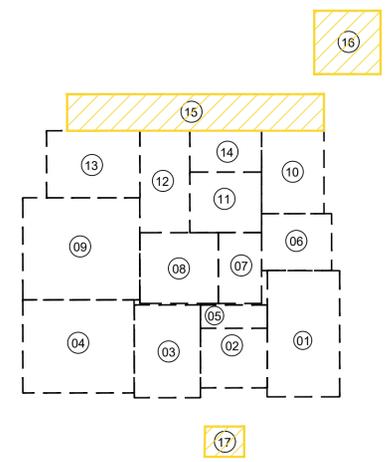


17 GUARITA
ESCALA 1:75



16 SUB ESTAÇÃO / LIXEIRA
ESCALA 1:75

QUADRICULA DE BLOCOS:

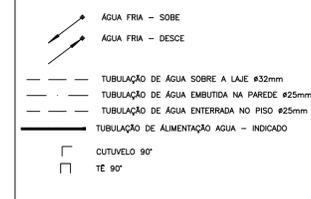


- 01 - URGÊNCIA
- 02-ATENDIMENTO AMBULATORIAL
- 03- LABORATÓRIO / RX
- 04- ENFERMARIA MASCULINA
- 05- ISOLAMENTO / REPOUSO
- 06- ADMINISTRAÇÃO
- 07- OBSERVAÇÃO
- 08- CENTRO CIRÚRGICO
- 09- ENFERMARIA FEMININA
- 10- FARMÁCIA / LAVANDERIA
- 11- NUTRIÇÃO
- 12- ENFERMARIA CIRÚRGICA
- 13- U.T.I.
- 14- VESTIÁRIOS
- 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).
■	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 HEMODIALISE
⊙	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 VIGLIA 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.	⬆	RÉGUA DE TOMADAS PREVER NA MESMA:
⊕	INTERRUPTOR 3 TECLAS, 10A, EM CAIXA 2"x4" EMBUTIDO NA PAREDE, H=1,20m.	⬆	- 8 TOMADAS 220V (No-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(No-BREAK IT MÉDICO)
□	CAIXA DE ALVENARIA (60X60X60) LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO.	⬆	- 1 TOMADA TERRA PARA PINO JACK

LEGENDA (TUBOS)



OBSERVAÇÕES:

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

Jose Klauere Felício de Oliveira
José Klauere Felício de Oliveira
Engr.º - Nº 0155607-1

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

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

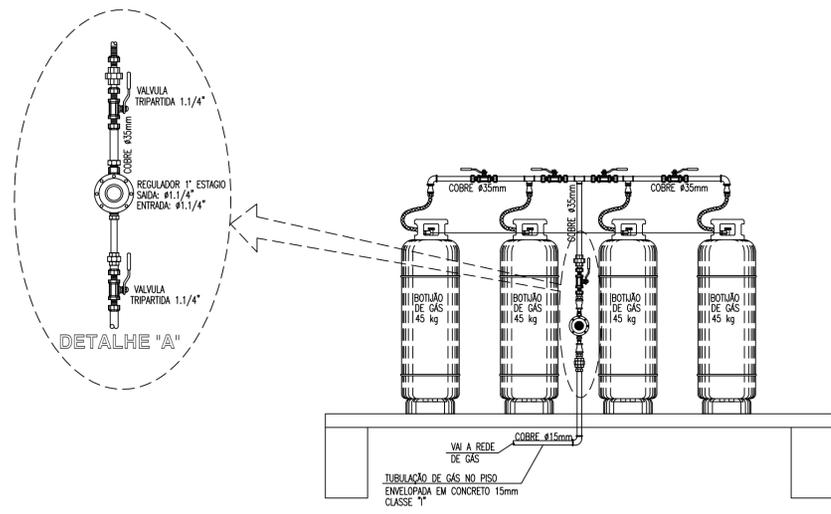
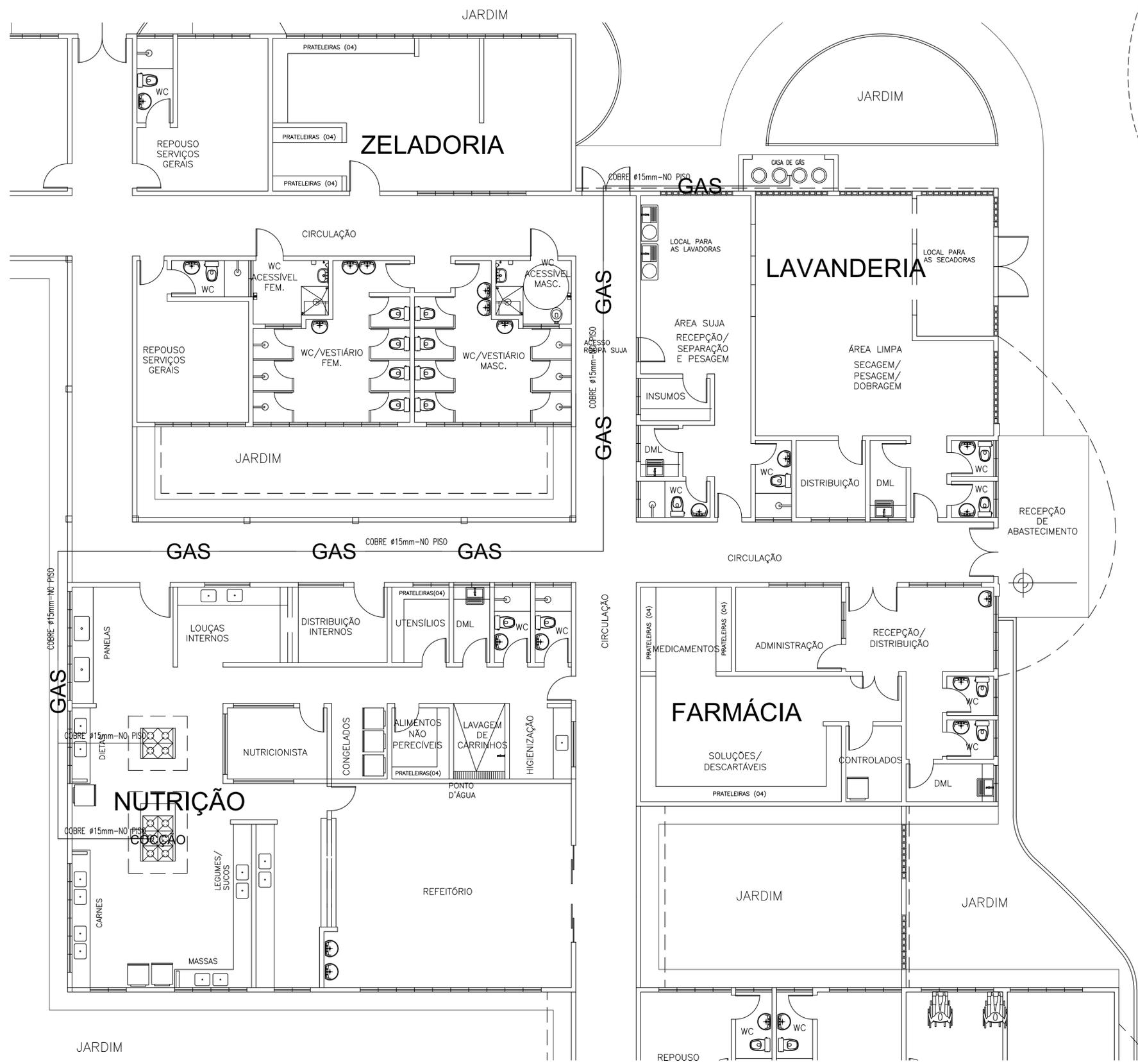
PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL

ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS

LOCAL: RODOVIA BR 122, KM 95,3

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

07/07



Jose Milton de Fátima Alves
José Milton de Fátima Alves
Eng. de Projeto - CREA 01154007-7

PROP.	
PROJ.	
CALC.	
APROVO	

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