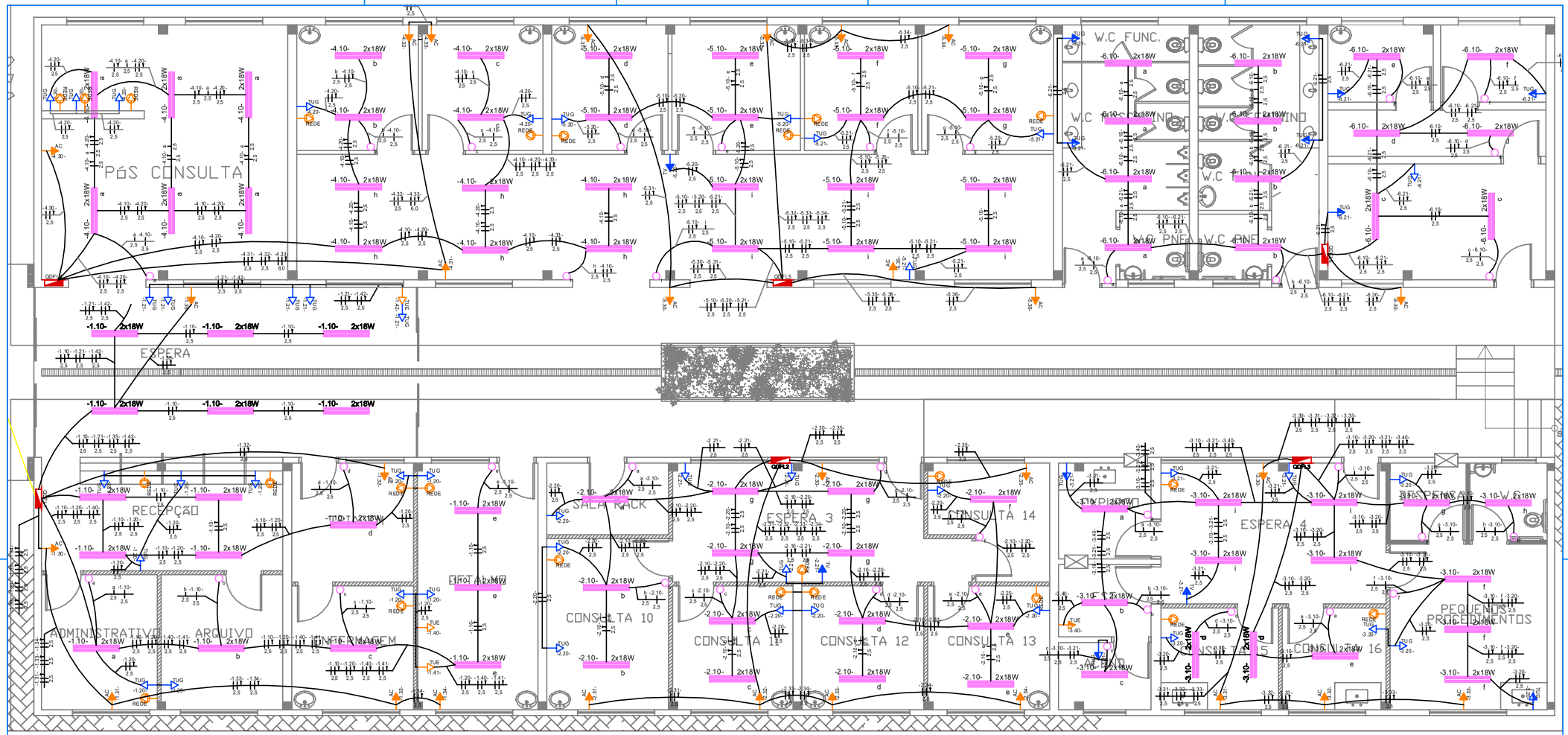
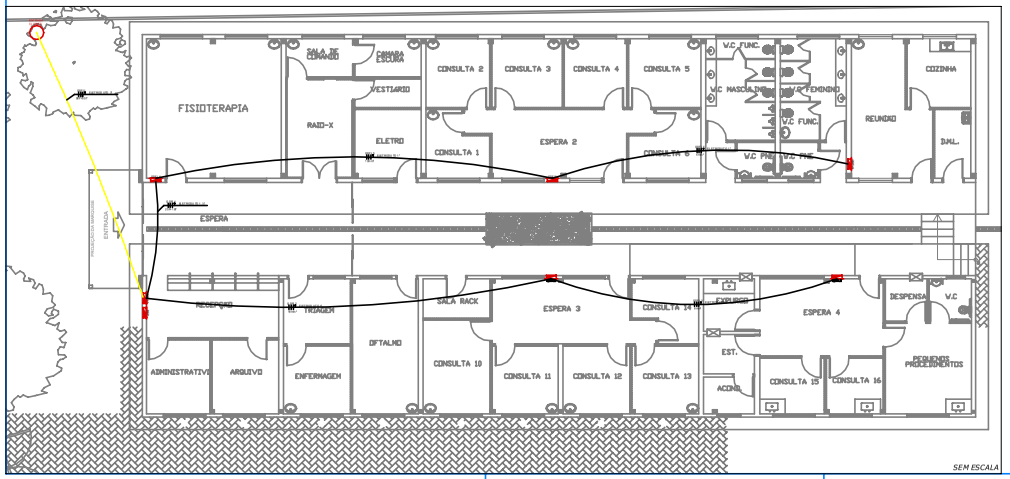



## MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DOS QUADROS:




## NOTAS:

- A UTILIZAÇÃO DE RABICHOS NOS CABOS DE PROTEÇÃO DEVERÃO SER DE RESPONSABILIDADE DA EXECUTANTE (UTILIZAR O MESMO CABO TERRA PARA VÁRIOS CIRCUITOS DE TOMADA, POR EXEMPLO);
- OS CIRCUITOS DE AR-CONDICIONADO ESTÃO DIMENSIONADOS PARA POTÊNCIA MÉDIA DE 9.000BTU (PODENDO VARIAR EM DETERMINADOS AMBIENTES PARA 12.000BTU);
- AS INFRAESTRUTURAS, POR TODA A PLANTA, SERÃO EMBUTIDAS NA PAREDE (ALVENARIA OU DRYWALL) OU SOBRE A LAJE;
- OS ELETRODUTOS SOBRE A LAJE PODERÃO 1" OU 1.½", OS EMBUTIDOS NA PAREDE/DRY WALL PODERÃO SER DE 3/4", RESPEITANDO A NORMA NBR5410 VIGENTE DE ESPAÇO LIVRE NO ELETRODUTO;
- ONDE NÃO HOUVER ESPECIFICAÇÃO DE ELETRODUTO A SER UTILIZADO, NOS CIRCUITOS COMUNS DE TOMADA OU ILUMINAÇÃO, DEVERÃO SER 1", RESPEITANDO A NORMA NBR5410 VIGENTE DE ESPAÇO LIVRE NO ELETRODUTO. EM CASOS DE PASSAGEM DE CIRCUITOS DE AR-CONDICIONADOS, OS ELETRODUTOS SERÃO 1.½", NO MÍNIMO;
- OS EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO TERÃO DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE PROTEÇÃO DE 25A-BIPOLAR;
- O QDFL1 SERÁ INTERLIGADO COM O BEP PARA ATERRAMENTO DOS CIRCUITOS;
- O BEP SERÁ O PONTO DE REFERÊNCIA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO. (VER FOLHA 3 - PROJETO DE SPDA);
- O CIRCUITO QG1 DO QDFL ALIMENTA O GALPÃO AOS FUNDOS, OS DETALHES E MATERIAIS SERÃO FORNECIDOS PELO PROPRIETÁRIO RESPONSÀVEL;
- NÃO ESTÁ PREVISTO NO PROJETO O DIMENSIONAMENTO E RELAÇÃO DE MATERIAIS DA ENTRADA DE ENERGIA, POIS ESTA AINDA DEVERÁ SER APROVADA NA CONCESSIONÁRIA PARA DEFINIÇÃO COMPLETA;
- A ALTERAÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA DEVERÁ SER FEITA MEDIANTE APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA, COM O DEVIDO DESLIGAMENTO PROGRAMADO PARA EXECUÇÃO;
- O PROJETO TOMA COMO BASE A NORMA NBR5410 VIGENTE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, ALÉM DA GED13 (NORMA DA CONCESSIONÁRIA) PARA DIMENSIONAMENTO DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO;
- NÃO ESTÁ PREVISTO NO PROJETO O DIMENSIONAMENTO DA INFRAESTRUTURA DE REDE E TELEFONIA, BEM COMO RELAÇÃO DE MATERIAIS - APENAS SERÁ NECESSÁRIO SER SEPARADO DOS CIRCUITOS DE POTÊNCIA ELÉTRICA.

## LEGENDA:

| | |
|---|---|
| | CONDUTORES DE FASE, FASE E TERRA |
| | CONDUTOR DE RETORNO |
| | INTERRUPTOR SIMPLES |
| | PONTO DE ILUMINAÇÃO 18W-LED, TIPO CALHA |
| | TUG OU TUE DE NÍVEL BAIXO (h=0,30m) |
| | TUG OU TUE DE NÍVEL MÉDIO (h=1,00m) |
| | TUG OU TUE DE NÍVEL ALTO (h=2,00m) |
| | PONTO PARA REDE E TELEFONIA |
| | QUADRO ELÉTRICO METÁLICO DE EMBUTIR |
| | INFRAESTRUTURA NA PAREDE OU SOBRE A LAJE |
| | INFRAESTRUTURA ENTERRADA (PEAD) |

ART: 28027230190410675

| REVISÕES | REFERÊNCIA | DATA |
|---|---|---|
| 02 | ALTERAÇÃO DE LAYOUT E DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS | 05/11/2019 |
| 01 | ALTERAÇÃO DAS DISTRIBUIÇÕES DOS CIRCUITOS EM O PADRÃO E ALIMENTAÇÃO DO GALPÃO | 08/03/2019 |
| 00 | PROJETO INICIAL PARA APROVAÇÃO | 10/12/2018 |

OBSERVAÇÕES:
A RESPONSABILIDADE TÉCNICA RESTRINGE-SE AO ESCOPO DO PROJETO.
QUALQUER ALTERAÇÃO DA ESTRUTURA ORIGINAL DEVERÁ SER PRECEDIDA DE UM NOVO PROJETO, SOB PENA DE INVALIDAR O PRESENTE DOCUMENTO.

STATUS DO PROJETO: APROVADO
REVISÃO: 02
FORMATO DA FOLHA: A1 (841X594 mm)
NÚMERO DA FOLHA: 01 DE 03
NÚMERO DO CLIENTE: -
ESCALA: 2D4
UNIDADE: METRO
DATA DA APROVAÇÃO: 19/03/2019

CLIENTE: PREFEITURA DE BOITUVA
NOME / TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ELÉTRICO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. TULIO SANRA NARDY NADER - CREA SP: 5060913120/D

DESENHADO POR: GUILHERME V.
APROVADO POR: TULIO NADER
NÚMERO DO DESENHO: TVZ-18-03151-EL01

iwd ENGENHARIA SERVIÇOS
(19) 3237.2625
CNPJ: 14.677.894/001-10

A1 - 841x594 mm

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. ESTE DOCUMENTO SOMENTE PODE SER UTILIZADO DENTRO DOS TERMOS DO CONTRATO. PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, CESSÃO OU EMPRÉSTIMO SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.