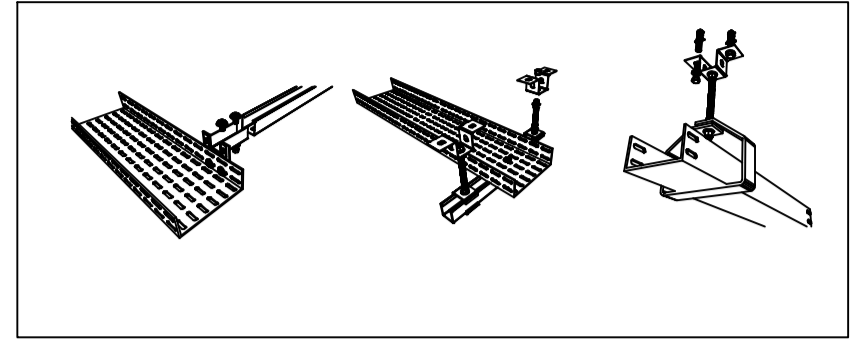


**LEGENDA:**

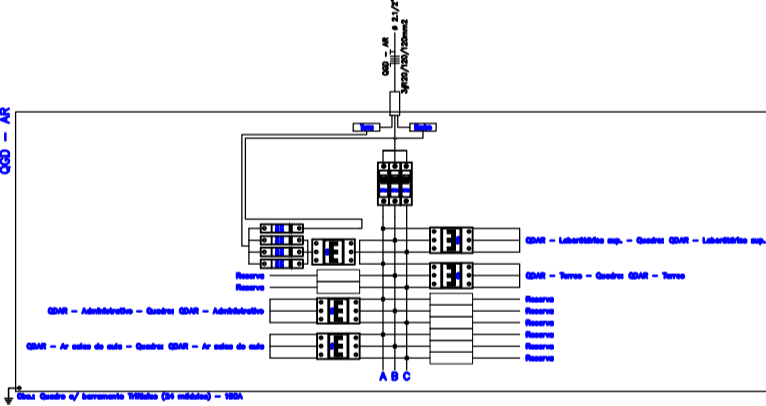
- Deijnter e seco - DN Curva C 100A 3P
- Deijnter e seco - DN Curva C 10A 1P
- Deijnter e seco - DN Curva C 10A 3P
- Deijnter e seco - DN Curva C 16A 1P
- Deijnter e seco - DN Curva C 20A 1P
- Deijnter e seco - DN Curva C 25A 1P
- Deijnter e seco - DN Curva C 63A 3P
- Deijnter e seco - DN Curva C 70A 3P
- Quadro Gard de luz e forço
- TB Vertical de decaço 1/ 100x75mm
- Duto oleo perfurado 1/ 100mmx75mm
- Cotovelo 1/ 100x75mm
- Eletroduto Condutete 3/4"
- Selado eletrotucha de 100 para eletroduto de 3/4"
- Lave de Acabamento 100x75mm
- Ponto de conexão trifásico
- Lave de Acabamento 100x75mm
- Luminária caixa sobrep. p/amp. led tubular 2x20W(1800m)
- Tomada 110cm
- Tomada 200cm
- Quadro Gard de luz e forço
- Interruptor simples
- Condutete C 3/4"
- Condutete E 3/4"
- Condutete LR 3/4"
- Condutete T 3/4"
- Curva 90º Rolo Curto Eletroduto Roodwell - 3/4"
- Lave Eletroduto Roodwell - 3/4"
- Eletroduto Condutete 3/4"
- Neutro, Fase, Retorno, Terra



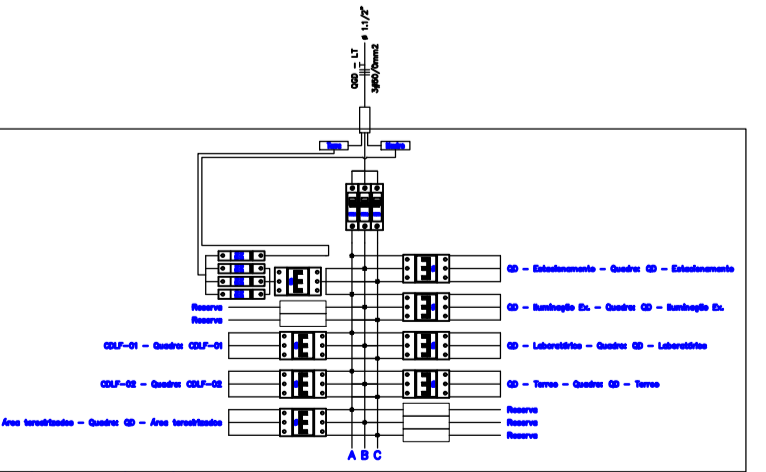
**NOTAS GERAIS**

1. TODAS AS MEDIDAS, FUIOS EM LAJES E INTERFERENCIAS DEVEM SER VERIFICADAS NO LOCAL;
2. AS ELETROCALHAS E TUBULAÇÕES EM AÇO GALVANIZADO, ASSIM COMO TODAS PARTES METÁLICAS DA INSTALAÇÃO, DEVEM SER ATERRADAS;
3. AS TUBULAÇÕES DOS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DA REDE ELÉTRICA DEVEM ESTAR A UMA DISTANCIA MÍNIMA DE 30 CM DAS TUBULAÇÕES DE REDES DE LÓGICA, CFTV, TELEFONIA E DEMAIS REDES DE COMUNICAÇÕES;
4. TODAS AS CONEXÕES, CURVAS E DERIVAÇÕES DEVEM, POSSUIR ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO;
5. AS CONEXÕES ENTRE OS DUTOS COM AS ELETROCALHAS DE AÇO DEVEM POSSUIR ACESSÓRIOS PARA PERFEITO ACABAMENTO, GARANTINDO A PERFEITA CONTINUIDADE DA PROTEÇÃO MECÂNICA DOS CABOS;
6. OS ELETRODUTOS DOS ALIMENTADORES DEVEM SER EM PVC RÍGIDO; OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA DOS CIRCUITOS TERMINAIS SERÃO DO TIPO PVC FLEXÍVEL; ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO SERÃO PVC RÍGIDO;
7. TODAS AS ELETROCALHAS E OS PERFILADOS DEVERÃO SER FIXADAS NA LAJE OU PAREDE E DEVEM POSSUIR ACESSÓRIOS PARA PERFEITO ACABAMENTO E FIXAÇÃO;
8. NAS TUBULAÇÕES APARENTES UTILIZAR BUCHA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS, NAS CAIXAS DE PASSAGEM E QUADROS;
9. ELETRODUTO QUANDO NÃO DIMENSIONADOS ADOTAR: Ø3/4, CONDUTORES: #2,5mm<sup>2</sup>;
10. AS CAIXAS DE PASSAGEM NA PAREDE NÃO DIMENSIONADAS SERÃO 4"x4" METÁLICAS;
11. TODOS OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS SERÃO NOVOS E NÃO SERÁ PERMITIDO O USO E REUTILIZAÇÃO DOS MESMOS;
12. AS EMENDAS DE CABOS DEVERÃO SER FEITAS SEMPRE NAS CAIXAS E NUNCA DENTRO DE ELETRODUTOS OU QUALQUER LUGAR INACESSÍVEL;
13. TODOS OS QUADROS A SEREM INSTALADOS DEVEM POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP 54;
14. OS QUADROS ELÉTRICOS DEVEM SER INTERLIGADOS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO DE PRÉDIO;
15. TODOS OS QUADROS DEVERÃO TER SUAS PORTAS SINALIZADAS COM O SíMBOLO DE ENERGIZADO E DA TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO;
16. ATENTAR AO USO OBRIGATORIO DE DISPOSITIVO RESIDUAL (DR) NOS CIRCUITOS INDICADOS NO PROJETO;
17. SERÃO INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTO INDIVIDUAIS(DPS) EM TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS DE REDE ESTABILIZADA;
18. TODOS OS DISJUNTORES DOS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, DE TAL FORMA QUE A CORRESPONDÊNCIA ENTRE DISJUNTORES, CONDUTORES E CARGAS POSSA SER PRONTAMENTE RECONHECIDA, LEGÍVEL E NÃO FACILMENTE REMOVIVEL;
19. TODAS AS TOMADAS DEVERÃO OBEDECER O PADRÃO NBR 14136 (NOVO PADRÃO BRASILEIRO);
20. TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER DE CURVA C, COM EXCEÇÃO DOS DISJUNTORES INDICADOS NOS QUADROS DE CARGAS DOS PROJETOS QUE SERÃO CURVA B;
21. AS TOMADAS DAS ÁREAS EXTERNAS DEVERÃO POSSUIR TAMPA DE PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS DIRETOS, PÓS E LÍQUIDOS;
22. OS DISPOSITIVOS DR'S DEVERÃO TER A CORRENTE DE ATUAÇÃO DE 30mA;
23. DEVERÃO SER INSTALADOS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS's) - CONFORME O DIAGRAMA UNIFILAR DE CADA QUADRO DE CARGAS;
24. OS INTERRUPTORES E TOMADAS NOS BANHEIROS PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA(PCD), DEVERÃO TER ALTURA MÁXIMA DE 1(UM) METRO;
25. OS CONDUTORES E BARRAMENTOS OBEDECERÃO AS SEGUINTES CORES:
  - 25.1. PARA OS CIRCUITOS TRIFÁSICOS
    - FASE A - PRETO
    - FASE B - VERMELHO
    - FASE C - BRANCO
    - NEUTRO - AZUL CLARO
    - TERRA - VERDE
  - 25.2. PARA OS CIRCUITOS MONOFÁSICOS
    - FASE - VERMELHO
    - NEUTRO - AZUL CLARO
    - TERRA - VERDE

Quadro de Cargas											
Q02 - AR											
Qn	Descrição	Q02	Q03	Q04	Q05	Q06	Q07	Q08	Q09	Q10	Q11
01	Iluminação	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
02	Tomadas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
03	Dispositivos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
04	Outros	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Total		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Potência Total (10316.3 W) (19924.6 V.A) Potência Demandada: 8076 (20533.0 W) (15947.7 V.A)											



Quadro de Cargas											
Q02 - LT											
Qn	Descrição	Q02	Q03	Q04	Q05	Q06	Q07	Q08	Q09	Q10	Q11
01	Iluminação	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
02	Tomadas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
03	Dispositivos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
04	Outros	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Total		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Potência Total (10244.8 W) (10361.2 V.A) Potência Demandada: 7119.6 (2366.3 W) (1719.3 V.A)											



PLANTA BAIXA - DISTRIBUIÇÃO - TÉRREO escala 1/100

**FND** - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA ALAGOAS**

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA - VIÇOSA

ENDEREÇO: RUA MOTA LIMA, S/N, CENTRO - VIÇOSA/AL

MUNICÍPIO: VIÇOSA - AL

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS

AUTORES DO PROJETO: JACKSON FURTUGO DA SILVA (TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA - IFAL)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JACKSON FURTUGO DA SILVA (TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA - IFAL)

RESP. TÉCNICO		CREA

PROJETO EXECUTIVO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		EL
COORDENAÇÃO	DESCRIÇÃO	
COORDENAÇÃO: COEET - Coordenação Geral de Infra-estrutura FND	DISTRIBUIÇÃO TÉRREO - DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS DETALHES, LEGENDAS E OBSERVAÇÕES	
ÁREA DO TERRENO:		
ÁREA CONSTRUIDA:	REVISÃO:	ESCALA DO DESENHO: 1/100
DESENHO:	DATA ELABORADO: Outubro 2019	FRANCA: 15/16