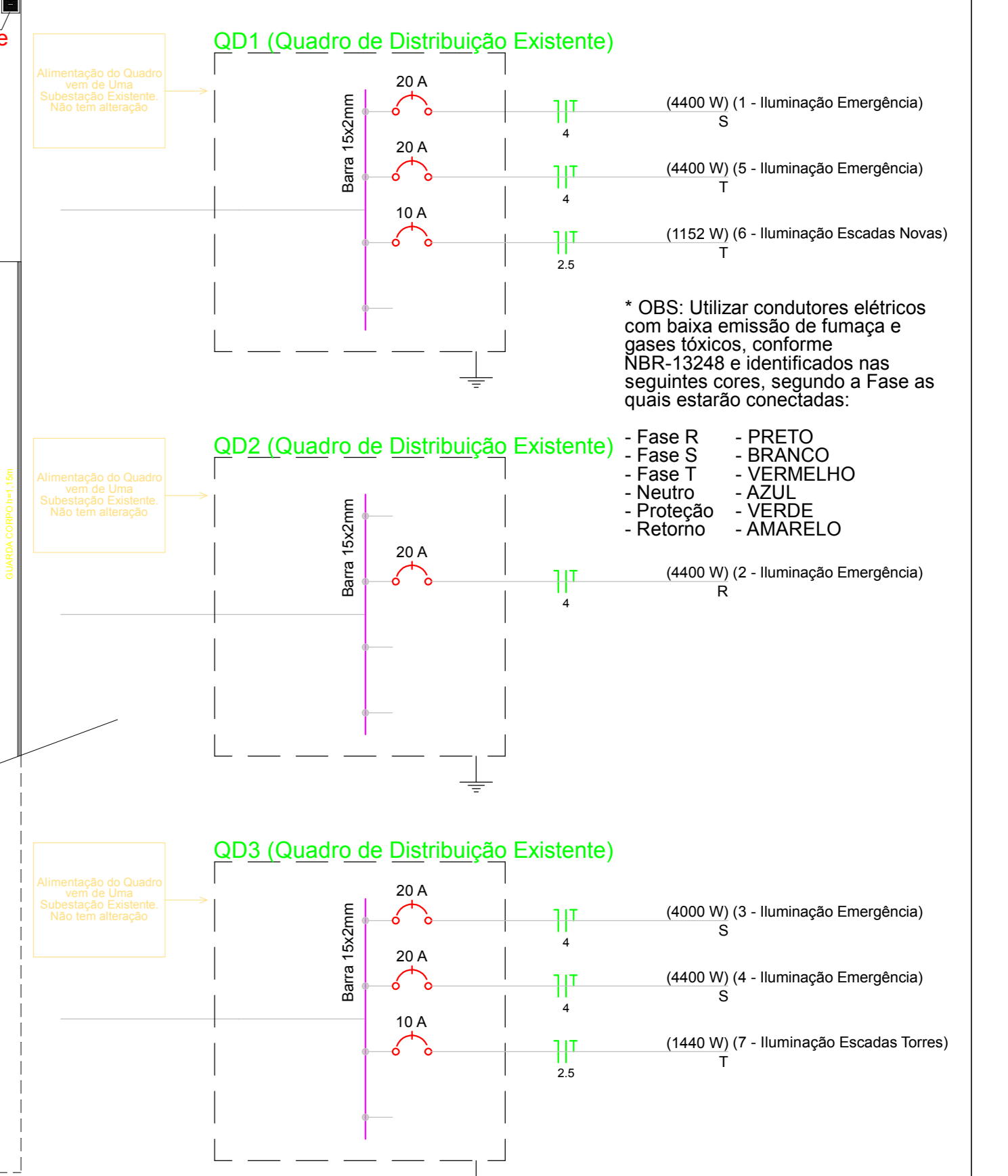


### DIAGRAMA UNIFILAR

ESCALA: 1/200



- #### LEGENDA
- Tomada Hexagonal 2P+T 10A instalada na parede a 2,20m acima do piso acabado em condutor sobrepr 4x2 em PVC anti-chama
  - Tomada Hexagonal 2P+T 10A instalada na eletrocaixa ou perfuro em condutor sobrepr 4x2 em PVC anti-chama
  - Caixa de Distribuição Existente
  - Eletrocaixa ou perfilado existente
  - Perfilado 38x10mm a instalar, chapa 18, em Fe/Al
  - Eletrocaixa PVC Rígido Ø34x NBR 6150 a instalar sobre a parede
  - Condutores NEUTRO, FASE e PROTEÇÃO, respectivamente
  - Luminária Sobrepiso para Lâmpada Fluorescente 2x36 com reator de alto fator de potência 220V, alto rendimento

- #### NOTAS:
- 1- ELETRODUTO NÃO ESPECIFICADO: ØT PVC RÍGIDO NBR-6150 OU CORRUGADO NBR-15465
  - 2- CONDUTOR NÃO ESPECIFICADO: 16,0mm² - 750V, QUANDO INSTALADOS EM ELETROCAIXA
  - 3- AS CORES DOS CONDUTORES ESTÃO ESPECIFICADAS NO DIAGRAMA MULTIFILAR
  - 4- OS DR's UTILIZADOS NOS CIRCUITOS DE AQUECIMENTO TERÃO MELHOR FUNCIONAMENTO SE OS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS POSSUÍREM RESISTÊNCIA ELÉTRICA
  - 5- A CONTRATAÇÃO DA MÃO-DE-OBRA É DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE
  - 6- TODAS AS SUPERFÍCIES METÁLICAS DEVERÃO SER CONECTADAS AOS CIRCUITOS DE ATERRAMENTO, CONFORME ESTABELECIDO NA NR-10
  - 7- EM TODOS OS CIRCUITOS UTILIZADOS PARALELAMENTE DOS AR CONDICIONADOS, DEIXAR, NO MÍNIMO, 2m DE CARI PARA CRIAÇÃO COM OS EQUIPAMENTOS
  - 8- TODOS OS CONDUTORES UTILIZADOS DEVERÃO ATENDER A NORMA NBR-13248, DEVERÃO POSSUIR BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, E DEVEM SER AUTO-EXTINGUIVEIS
  - 9- TODOS OS CIRCUITOS DE VENTILAÇÃO E RESFRIAMENTO DEVERÃO POSSUIR OBRIGATORIAMENTE, PROTEÇÕES SEPARADAS, SENDO ESTAS O ÚNICO PONTO DE COMANDO DO CIRCUITO
  - 10- UTILIZAMOS ELETROCAIXAS PERFORADAS, CHAPA 18, GALVANIZADAS A FOGO
  - 11- UTILIZAMOS PERFILADOS PERFORADOS, CHAPA 18, GALVANIZADAS A FOGO
  - 12- TODOS OS CIRCUITOS DEVEM SER ANILHADOS NA SAÍDA DO PAINEL, NA CHEGADA À CARGA E DENTRO DAS ELETROCAIXAS PARA MINIMIZAR RISCOS DE ACIDENTES ELÉTRICOS
  - 13- TODAS AS ESPECIFICAÇÕES QUANTO A INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVE SER ATENDIDA, CONFORME NORMA NR-10, PUBLICADA ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 916 DE 07/2004, EM ESPECIAL ITEM 10.3
  - 14- OS PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO E DE COMANDO DEVEM APRESENTAR INDICAÇÃO LUMINOSA INFORMANDO QUE O PAINEL ESTÁ ENERGIZADO
  - 15- CABOS UTILIZADOS EM ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS, OBRIGATORIAMENTE, DEVERÃO POSSUIR ISOLAÇÃO DE 1KV
  - 16- A ALTURA DE INSTALAÇÃO DAS ELETROCAIXAS SERÁ DE 3,10m, OU ACIMA DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO
  - 17- OS PONTOS DE ALIMENTAÇÃO SOBRE A CABECEIRA DOS LEITOS SERÃO INSTALADOS A 1,40m ACIMA DO PISO ACABADO
  - 18- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO INFORMADAS EM cm
  - 19- HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA
  - 20- A CONEXÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AQUECIMENTO DEVERÁ SER FEITA POR MEIO DE CONECTOR CERÂMICO COM CONDIÇÃO DE LIGAÇÃO FASE, NEUTRO E PROTEÇÃO
  - 21- PARA COMANDO E PROTEÇÃO DOS MOTORES TRIFÁSICOS UTILIZADOS NO SISTEMA DE EXAUSTÃO DA COZINA DEVERÁ SER UTILIZADO DISJUNTOR, CONTATOR E RELE TÉRMICO INSTALADOS EM CAIXA DE PVC COM COMANDO EXTERNO INSTALADO NA COZINA
  - 22- PARA COMANDO E PROTEÇÃO DOS MOTORES TRIFÁSICOS UTILIZADOS NO SISTEMA DE EXAUSTÃO DOS CORREDORES DEVERÁ SER UTILIZADO DISJUNTOR, CONTATOR E RELE TÉRMICO INSTALADOS EM CAIXA DE PVC COM COMANDO EXTERNO
  - 23- PARA INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES EM RELAÇÃO AOS PONTOS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E INSULAMENTO, CONSULTE PROJETO ESPECÍFICO DESTAS ÁREAS
  - 24- CONDUTORES DE INTERLIGAÇÃO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DEVEM POSSUIR A MESMA SEÇÃO DO CONDUTOR DE ALIMENTAÇÃO DESTES AR CONDICIONADOS
  - 25- ELETROCAIXA NÃO ESPECIFICADA 200x200mm GALVANIZADA A FOGO CHAPA-18

PLANTA BAIXA - NÍVEL 0  
Distribuição de Pontos de Alimentação Iluminação Emergência  
ESCALA: 1/200

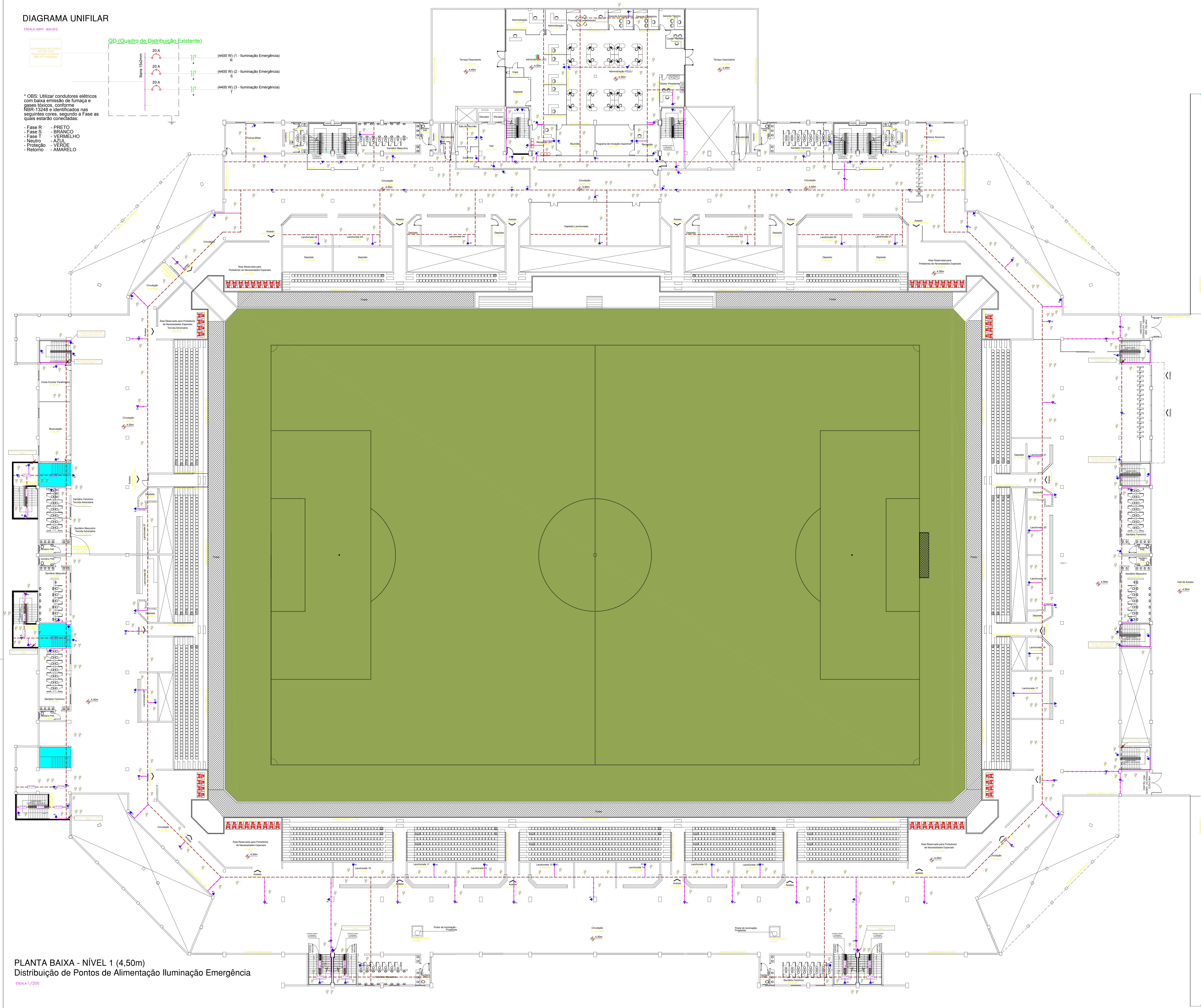
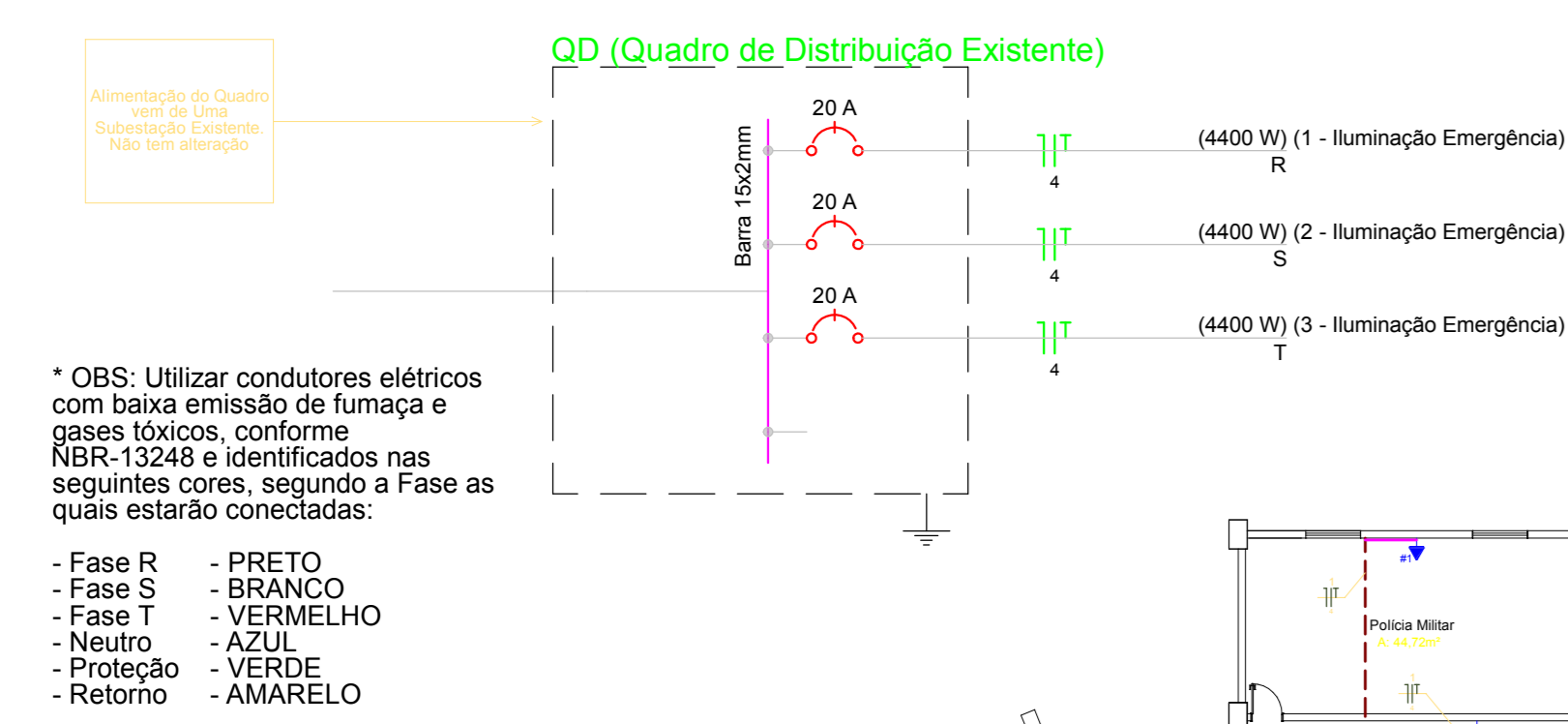
**Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina**  
AMUNESC

TRABALHO CUSTEADO E REALIZADO ATRAVÉS DA ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DE SANTA CATARINA

ASSINTE: <b>PROJETO TÉCNICO - ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EMERGENCIA MUNICIPAL - JARÁ JOHANN</b>	RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>PROJ. JARÁ JOHANN</b>
ENDESE: <b>BR. MAIO DE ABRIL, 08A, 8A, 10A, 12A, 14A, 16A, 18A, 20A, 22A, 24A, 26A, 28A, 30A, 32A, 34A, 36A, 38A, 40A, 42A, 44A, 46A, 48A, 50A, 52A, 54A, 56A, 58A, 60A, 62A, 64A, 66A, 68A, 70A, 72A, 74A, 76A, 78A, 80A, 82A, 84A, 86A, 88A, 90A, 92A, 94A, 96A, 98A, 100A</b>	PROPRIETÁRIO: <b>PROF. DR. JARÁ JOHANN</b>
PROPRIETÁRIO: <b>PROF. DR. JARÁ JOHANN</b>	PROFESSOR: <b>PROF. DR. JARÁ JOHANN</b>
PROFESSOR: <b>PROF. DR. JARÁ JOHANN</b>	PROFESSOR: <b>PROF. DR. JARÁ JOHANN</b>

DIAGRAMA UNIFILAR

ESCALA: 1/200



**LEGENDA**

- ▲ Tomada Hexagonal 2P+T 15A instalada na parede a 2,20m acima do piso acabado em conduto sobtopo 4x2 em PVC anti-chama
- ▼ Tomada Hexagonal 2P+T 15A instalada na eletrocaixa ou perfurado em conduto sobtopo 4x2 em PVC anti-chama
- ▬ Caixa de Distribuição Existente
- - - Eletrocaixa ou perfurado existente
- ▬ Perfurado 38x38mm a instalar, chapa 18, em FeCa
- ▬ Eletrocaixa PVC Rígido Ø3x NBR 6150 a instalar sobre a parede
- ▬ Condutores NEUTRO, FASE e PROTEÇÃO, respectivamente
- ▬ Luminária Sobtopo para Lâmpada Fluorescente 2x36 com reator de alto fator de potência 220V, alto rendimento

**NOTAS:**

- 1 - ELETODUTO NÃO ESPECIFICADO - ØT PVC RÍGIDO NBR 6150 OU CORRUGADO NBR-15465
- 2 - CONDUTOR NÃO ESPECIFICADO - 16,0mm² - 750V, QUANDO INSTALADOS EM ELETROCALHA
- 3 - AS CORES DOS CONDUTORES ESTÃO ESPECIFICADAS NO DIAGRAMA MULTIFILAR
- 4 - OS DI'S UTILIZADOS NOS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO TERÃO MELHOR FUNCIONAMENTO SE OS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS POSSUÍREM RESISTÊNCIA INOMINAL
- 5 - A CONTRATAÇÃO DA MÃO-DE-OBRA E DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE
- 6 - TODAS AS SUPERFÍCIES METÁLICAS DEVERÃO SER CONECTADAS AOS CIRCUITOS DE ATERRAMENTO, CONFORME ESTABELECIDO NA NBR-5410
- 7 - EM TODOS OS CIRCUITOS UTILIZADOS PARA ALIMENTAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS, DEIXAR NO MÍNIMO, 2m DE CABO PARA A CONEXÃO COM OS EQUIPAMENTOS
- 8 - TODOS OS CONDUTORES UTILIZADOS DEVERÃO ATENDER A NORMA NBR-1248, DEVERÃO POSSUIR BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, E DEVEM SER AUTO-EXTINGUIVÉIS
- 9 - TODOS OS CIRCUITOS DE VENTILAÇÃO E INSUFILAMENTO DEVERÃO POSSUIR, OBRIGATORIAMENTE, PROTEÇÃO SEPARADA, SENDO ESTAS O ÚNICO PONTO DE COMANDO DO CIRCUITO
- 10 - UTILIZAMOS ELETROCALHAS PERFORADAS, CHAPA 18, GALVANIZADAS A FOGO
- 11 - UTILIZAMOS PERFILADOS PERFORADOS, CHAPA 18, GALVANIZADAS A FOGO
- 12 - TODOS OS CIRCUITOS DEVEM SER ANILHADOS NA SAÍDA DO PAINEL, NA CHEGADA À CARGA E DENTRO DAS ELETROCALHAS PARA MINIMIZAR RISCOS DE AGENTES ELÉTRICOS
- 13 - TODAS AS ESPECIFICAÇÕES QUANTO A SEGURANÇA EM SERVIÇOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SER EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR-10. PUBLICADA ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 886 DE 07/12/2004, EM ESPECIAL O ITEM 10.3
- 14 - OS PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO E DE COMANDO DEVEM APRESENTAR INDICAÇÃO LUMINOSA INFORMANDO QUE O PAINEL ESTÁ ENERGIZADO
- 15 - CASOS UTILIZADOS EM ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS, OBRIGATORIAMENTE, DEVERÃO POSSUIR ISOLAÇÃO DE 1kV
- 16 - A ALTURA DE INSTALAÇÃO DAS ELETROCALHAS SERÁ DE 3,10m, OU ACIMA DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO
- 17 - OS PONTOS DE ALIMENTAÇÃO SOBRE A CABECEIRA DOS LEITOS SERÃO INSTALADOS A 1,40m ACIMA DO PISO ACABADO
- 18 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO INFORMADAS EM CM
- 19 - HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA
- 20 - A CONEXÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ALIMENTAÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR MEIO DE CONECTOR CERÂMICO COM CONDUTOR DE GALVANIZAÇÃO, NEUTRO E PROTEÇÃO
- 21 - PARA COMANDO E PROTEÇÃO DOS MOTORES TRIFÁSICOS UTILIZADOS NO SISTEMA DE EXAUSTÃO DA COZINHA DEVERÁ SER UTILIZADO DISJUNTOR, CONTACTOR E RELE TÉRMICO INSTALADOS EM CAIXA DE PVC, COM COMANDO EXTERNO INSTALADO NA COFIA
- 21 - PARA COMANDO E PROTEÇÃO DOS MOTORES TRIFÁSICOS UTILIZADOS NO SISTEMA DE EXAUSTÃO DOS CORREDORES DEVERÁ SER UTILIZADO DISJUNTOR, CONTACTOR E RELE TÉRMICO INSTALADOS EM CAIXA DE PVC SEM COMANDO EXTERNO
- 22 - PONTOS SEM POTÊNCIA ESPECIFICADA, NEM NA LEGENDA, NEM NA PLANTA BAIXA, CONSIDERAR 100W
- 23 - PARA INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES EM RELAÇÃO AOS PONTOS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E INSUFILAMENTO, CONSULTAR PROJETO ESPECÍFICO DESTAS ÁREAS
- 24 - CONDUTORES DE INTERLIGAÇÃO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DEVEM POSSUIR A MESMA SEÇÃO DO CONDUTOR DE ALIMENTAÇÃO DESTES AR CONDICIONADOS
- 25 - ELETROCALHA NÃO ESPECIFICADA 200x50mm GALVANIZADA A FOGO CHAPA-18

PLANTA BAIXA - NÍVEL 1 (4,50m)  
Distribuição de Pontos de Alimentação Iluminação Emergência

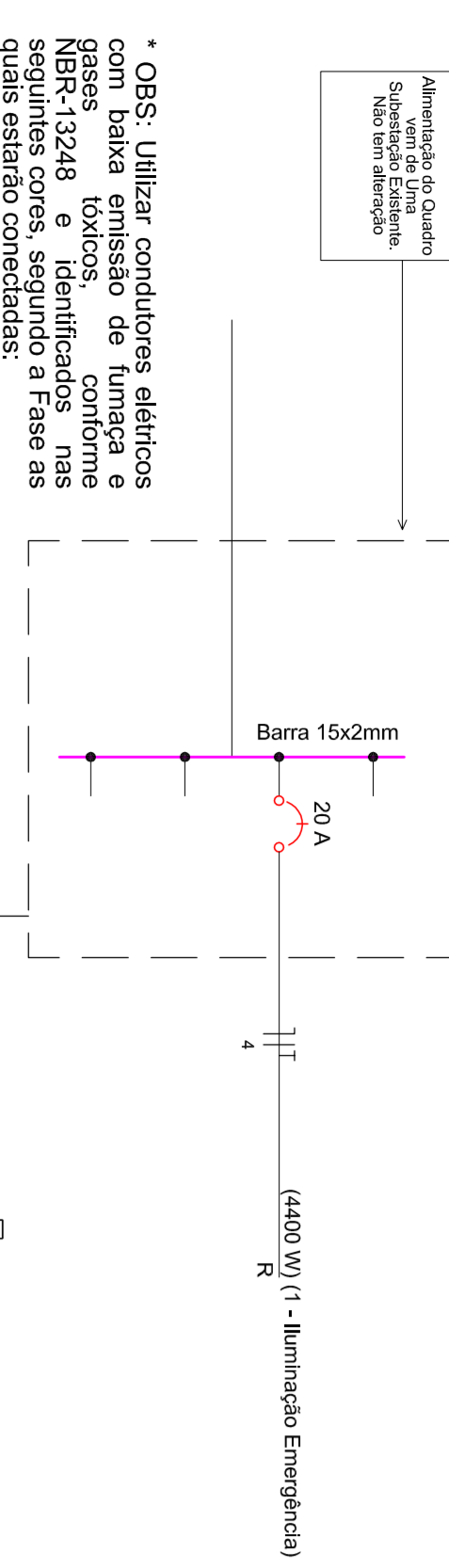
ESCALA: 1/200

**Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina**  
 AMUNESC  
 Rua João de Deus, 100 - Jd. Santa Catarina - Florianópolis - SC - CEP: 88050-000  
 Fone: (48) 3224-1000 - Fax: (48) 3224-1001  
 E-mail: amunesc@amunesc.org.br

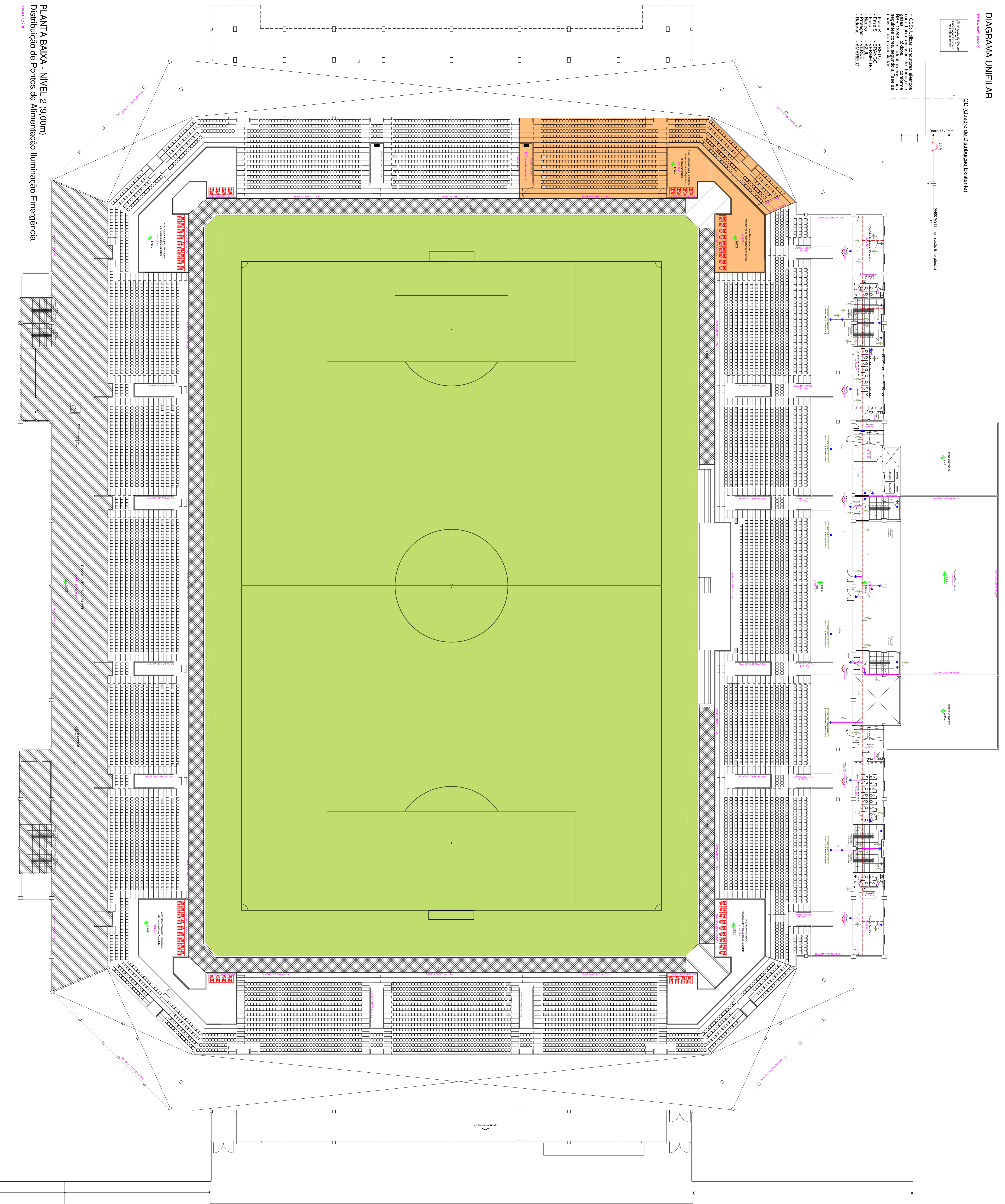
**TRABALHO CUSTADO E REALIZADO ATRAVÉS DA ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DE SANTA CATARINA**

ASSISTENTE TÉCNICO: ALBERTO DA SILVA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: JORGE CARVALHO
ENDEIXO: Rua João de Deus, 100 - Jd. Santa Catarina - Florianópolis - SC - CEP: 88050-000	PROPRIETÁRIO: JORGE CARVALHO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAGUÁ	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAGUÁ
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAGUÁ	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAGUÁ
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAGUÁ	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAGUÁ

QD (Quadro de Distribuição Externo)



- FASE 8 - UNIFILAR CONDUZIDA EM CADEIAS DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO CONFORME NBR 5448, LIGADA A TODAS AS BARRAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME AS REQUISITOS DO PROJETO.
- FASE 9 - BRANCO
- FASE 0 - AZUL
- NEUTRO - AZUL
- TERRA - VERDE/AMARELO



PLANTA BAIXA - NÍVEL 2 (9,00m)  
Distribuição de Pontos de Alimentação Iluminação Emergência

LEGENDA

- Tronco Neutro 20x11,50x160 (20x11,50x160) instalado no gabinete a 20cm acima do piso acabado em condutor alumínio 4x2 em PVC endurecido
- Tronco Neutro 20x11,50x160 (20x11,50x160) instalado no gabinete ou quadro em condutor alumínio 4x2 em PVC endurecido
- Cabo de distribuição externo
- Estrutura do perfilado externo
- Perfilado 30x30mm x altura: 40mm (18, 30) em PVC
- Estrutura PVC tipo 150x150x100 a 15cm acima do piso
- Condutor NEUTRO (AZUL) e PROTEÇÃO (VERDE/AMARELO)

NOTAS:

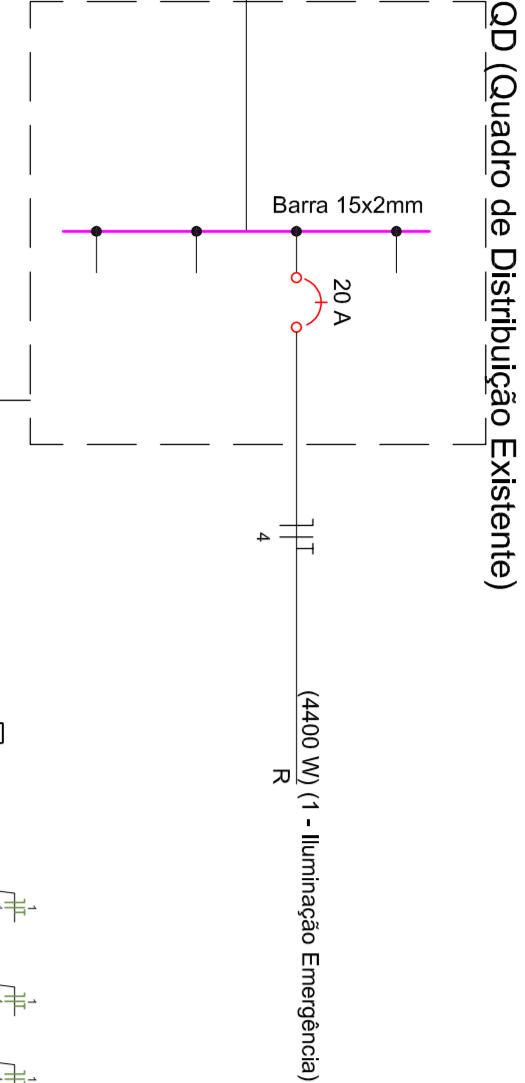
- 1- ELÉTRICO NÃO ESPECIFICADO: 30x30x150mm (30x30x150) DO COMPROVADO NBR 5448
- 2- CONDUTOR NÃO ESPECIFICADO: 16x2mm<sup>2</sup> - 170V, QUANDO NÃO FOR INDICADO ELÉTRICAMENTE
- 3- AS CORES DOS CONDUTORES DEVE SER ESPECIFICADA NO PROJETO UNIFILAR
- 4- OS CABOS UNIFILARES DEVE SER CONDUZIDO EM CADEIAS DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO CONFORME NBR 5448, LIGADA A TODAS AS BARRAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME AS REQUISITOS DO PROJETO.
- 5- A CONDUÇÃO DEVE SER EM CANAL E DE RESISTÊNCIA MÉDIA EM CONCRETO
- 6- TODOS OS CONDUTORES DEVE SER CONDUZIDO EM CANAL DE DISTRIBUIÇÃO
- 7- TODOS OS CONDUTORES DEVE SER CONDUZIDO EM CANAL DE DISTRIBUIÇÃO
- 8- TODOS OS CONDUTORES DEVE SER CONDUZIDO EM CANAL DE DISTRIBUIÇÃO
- 9- TODOS OS CONDUTORES DEVE SER CONDUZIDO EM CANAL DE DISTRIBUIÇÃO
- 10- CONDUTORES DEVE SER CONDUZIDO EM CANAL DE DISTRIBUIÇÃO
- 11- UTILIZADOS ELÉTRICOS PERMANENTES: CIMA: 18; CILINDRICA: 17; 1500
- 12- TODOS OS CONDUTORES DEVE SER CONDUZIDO EM CANAL DE DISTRIBUIÇÃO
- 13- TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DEVE SER CONFORME AS NORMAS BRASILEIRAS
- 14- OS CONDUTORES DEVE SER CONDUZIDO EM CANAL DE DISTRIBUIÇÃO
- 15- CONDUTORES DEVE SER CONDUZIDO EM CANAL DE DISTRIBUIÇÃO
- 16- A TUBULAÇÃO DEVE SER CONDUZIDA EM CANAL DE DISTRIBUIÇÃO
- 17- OS CONDUTORES DEVE SER CONDUZIDO EM CANAL DE DISTRIBUIÇÃO
- 18- TODAS AS MEDIDAS DEVE SER INDICADAS EM CM
- 19- HAVENDO DIFERENÇA ENTRE COM O PROJETO, DEVE SER CONFORME O PROJETO
- 20- AS CORES DOS CONDUTORES DEVE SER ESPECIFICADA NO PROJETO UNIFILAR
- 21- PARA O CASO DE CONDUTORES DEVE SER CONDUZIDO EM CANAL DE DISTRIBUIÇÃO
- 22- PARA O CASO DE CONDUTORES DEVE SER CONDUZIDO EM CANAL DE DISTRIBUIÇÃO
- 23- PARA O CASO DE CONDUTORES DEVE SER CONDUZIDO EM CANAL DE DISTRIBUIÇÃO
- 24- CONDUTORES DEVE SER CONDUZIDO EM CANAL DE DISTRIBUIÇÃO
- 25- ELÉTRICO NÃO ESPECIFICADO: 30x30x150mm (30x30x150) DO COMPROVADO NBR 5448

**Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina**  
Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina  
Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina  
Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina

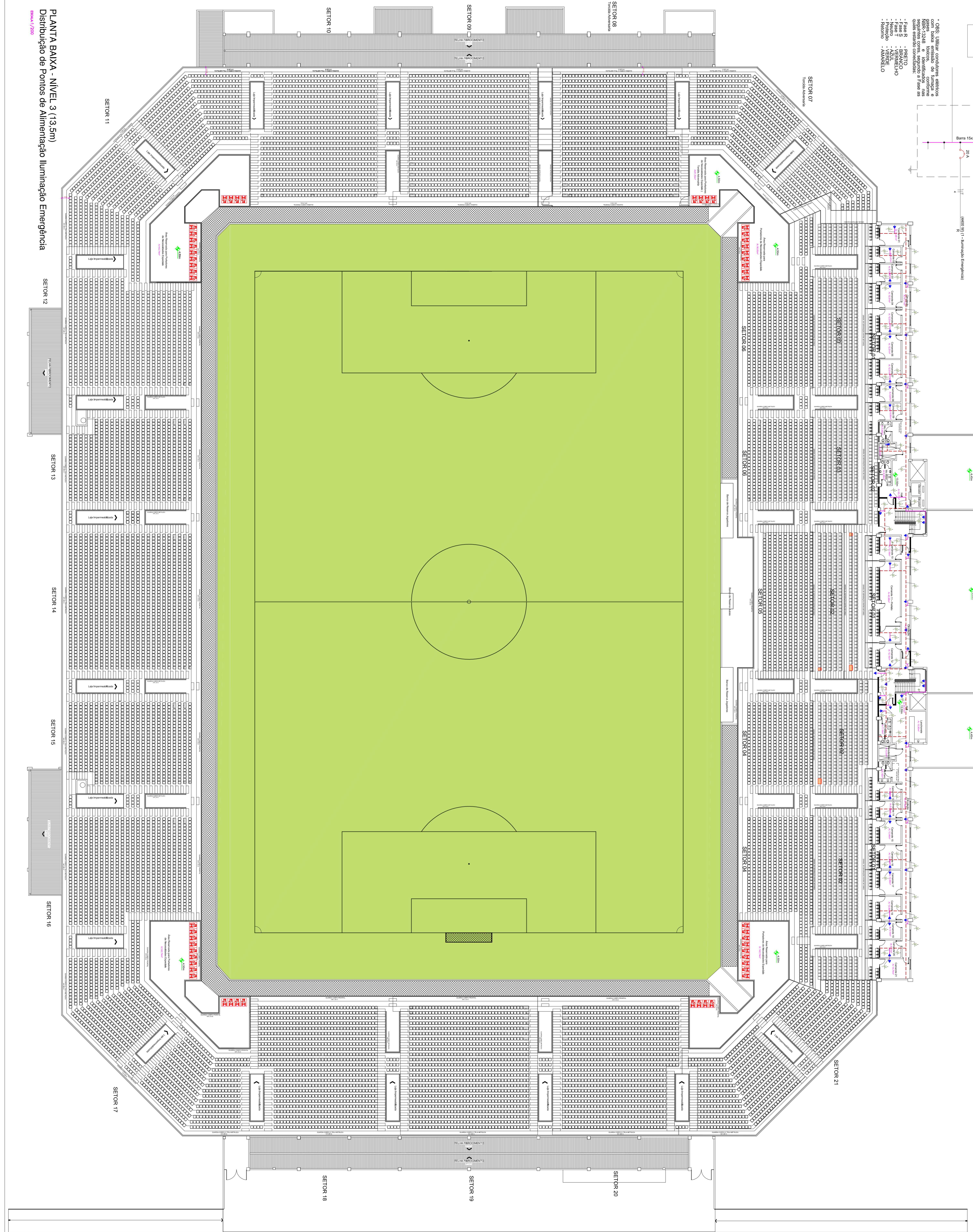
EMPRESA	PROJETO	FECHA	PROJETADE	PROJETO	FECHA	PROJETADE
Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina	Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina	Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina	Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina	Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina	Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina	Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina

DIAGRAMA UNIFILAR

Projeto: 2020.1035.0002



- OBRAS: Verificar condições elétricas existentes e a adequação dos pontos de distribuição e iluminação; executar as obras de instalação e manutenção das instalações elétricas, de acordo com o Projeto de Instalação Elétrica; executar as obras de instalação e manutenção das instalações elétricas, de acordo com o Projeto de Instalação Elétrica; executar as obras de instalação e manutenção das instalações elétricas, de acordo com o Projeto de Instalação Elétrica.
- PRIMEIRO:
  - FASE I - BRANCO
  - FASE II - AZUL
  - FASE III - VERDE
  - FASE IV - VERMELHO
  - FASE V - AMARELO
- PRIMEIRO:
  - FASE I - BRANCO
  - FASE II - AZUL
  - FASE III - VERDE
  - FASE IV - VERMELHO
  - FASE V - AMARELO



PLANTA BAIXA - NÍVEL 3 (13,5m)  
Distribuição de Pontos de Iluminação Emergência  
Projeto: 2020.1035.0002

LEGENDA

- Tubo de Alumínio 30x115mm, instalado em parede a 2,20m acima do piso acabado em concreto armado, 4x2 em PVC, resistência mínima de 100kg/cm².
- Tubo de Alumínio 30x115mm, instalado em superfície ou perfilado em concreto armado, 4x2 em PVC, resistência mínima de 100kg/cm².
- Cabo de alumínio elétrico.
- Esquadro de perfilado alumínio.
- Perfilado 30x115mm a 2,20m acima do piso acabado.
- Esquadro PVC Rígido 40x40x40x3mm a 2,20m acima do piso acabado.
- Condutores NEUTROS, AZUL e PROTETOR, impedimento.

NOTAS:

- 1 - ELÉTRICO NÃO ESPECIFICADO, 3/17 PVC RÍGIDO 40x40x3mm DO COMPRODOR BBR-0422.
- 2 - CONDUÇÃO NÃO ESPECIFICADO: 1635mm<sup>2</sup> - 75% - QUADRANTE FLUIDO EM ELETRICIDADE.
- 3 - AS CONDUTORES COMPREENDIDAS ESTÃO ESPECIFICADAS NO BND/ADM UNIFILAR.
- 4 - OBRAS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- 5 - A CONDUTORA DE ALUMÍNIO NÃO DEVE SER UTILIZADA EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- 6 - TODAS AS OBRAS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- 7 - A TUBAGEM DE ALUMÍNIO NÃO DEVE SER UTILIZADA EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- 8 - TODAS AS OBRAS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- 9 - TODAS AS OBRAS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- 10 - TODAS AS OBRAS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- 11 - UTILIZANDO PERIFÉRICOS ESPECIFICADOS, COMO: 16 - CUBILDEZINHOS 1/1500.
- 12 - TODAS AS OBRAS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- 13 - TODAS AS OBRAS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- 14 - OS PONTOS DE INSTALAÇÃO DEVE SER MARCADOS ANTES DA INICIAÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- 15 - CRIANDO PLANO DE TRABALHO PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- 16 - A TUBAGEM DE ALUMÍNIO NÃO DEVE SER UTILIZADA EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- 17 - OS PONTOS DE INSTALAÇÃO DEVE SER MARCADOS ANTES DA INICIAÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- 18 - TODAS AS OBRAS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- 19 - MANEJANDO O PNEUMÁTICO CORRETO, COMO: 16 - CUBILDEZINHOS 1/1500.
- 20 - TODAS AS OBRAS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- 21 - A TUBAGEM DE ALUMÍNIO NÃO DEVE SER UTILIZADA EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- 22 - TODAS AS OBRAS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- 23 - TODAS AS OBRAS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- 24 - TODAS AS OBRAS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- 25 - TODAS AS OBRAS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA O TRABALHO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- 26 - ELETRICIDADE NÃO ESPECIFICADA, MANEJANDO O PNEUMÁTICO CORRETO, COMO: 16 - CUBILDEZINHOS 1/1500.

**Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina**

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina  
Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina  
Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina

**REALIZAR CONTROLE E RESULTADO DE TRABALHOS DE MANUTENÇÃO DE BARRIUM DE SANTA CATARINA**

Rua: ... Nº ... CEP: ... Fone: ... E-mail: ...

NOME: ...	CARGO: ...	ASSINATURA: ...	DATA: ...
NOME: ...	CARGO: ...	ASSINATURA: ...	DATA: ...

DIAGRAMA UNIFILAR

- OBS: Utilizar condutores elétricos com a mesma seção transversal que os condutores a serem utilizados, para garantir a continuidade elétrica e a segurança, segundo as normas vigentes.

- FASES S, B, C, R, N e P

- NEUTRO

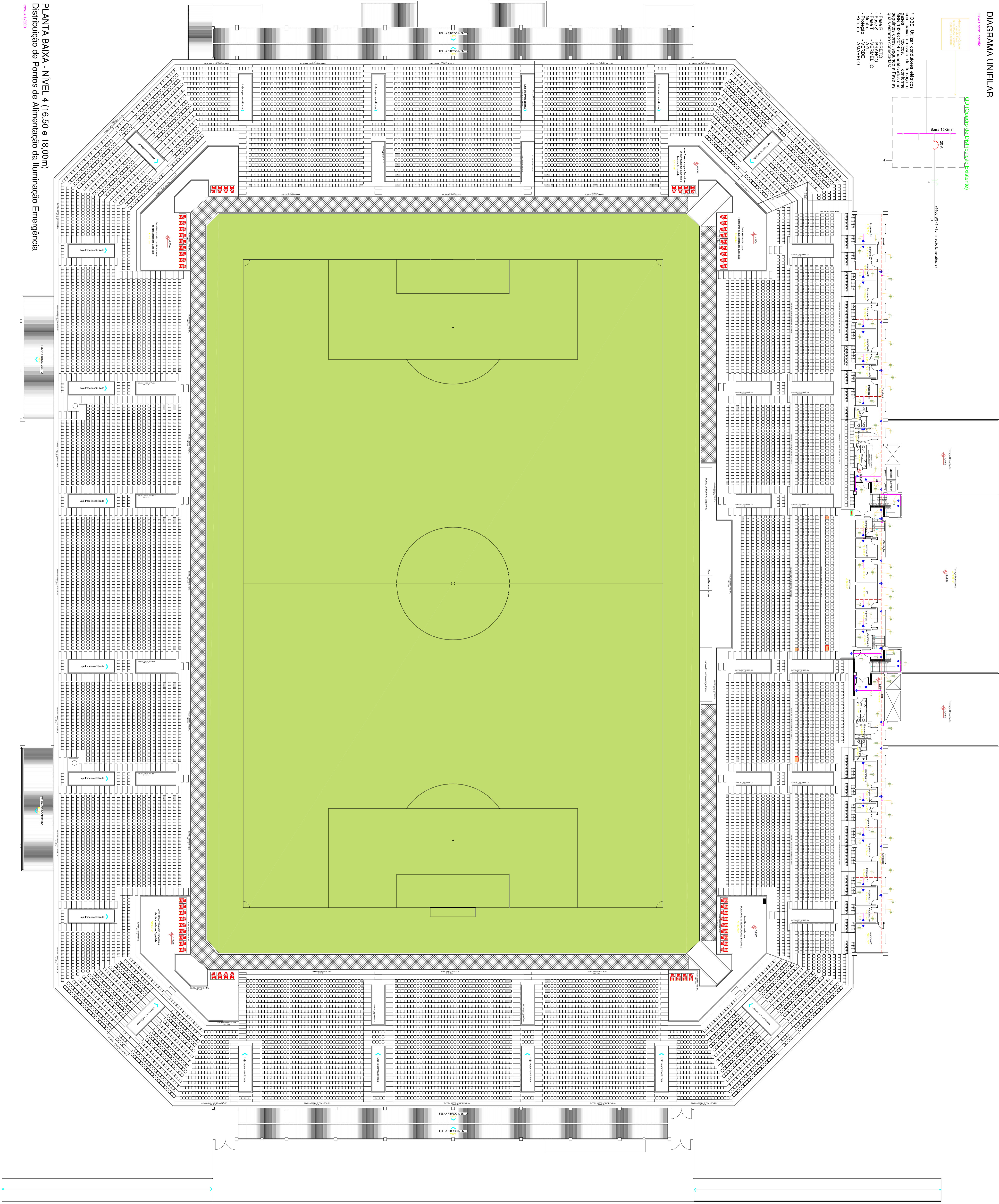
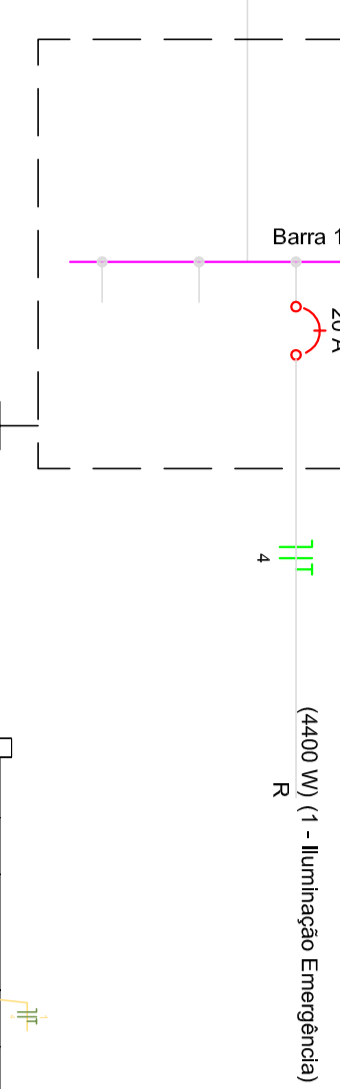
- TERRA

- SINAL

- FIO DE TELA

- FIO DE TELA

GO (Quadro de Distribuição Estático)



LEGENDA

- Tomada 220V/120V 2P+T (16A) instalada na parede a 2,20m acima do piso acabado ou condutor 220V em PVC instalada no condutor a distância de 220 cm em PVC antiderrama
- ↳ Caixa de distribuição elétrica
- ↳ Dispositivo ou perfuro-analisador
- ↳ Perfuro-analisador + isolador, classe 70, sem fio de
- ↳ Bateria PVC-Rígido 50Ah - 12V - 100/200Ah instalada sobre o piso acabado
- ↳ Condutor Neutro, Fase e Proteção (terreno)

NOTAS:

- 1- REFERIR-SE AO PROJETO DE IPTC INTERIO (VER: 05/2008)
- 2- CONSULTAR O PROJETO DE IPTC INTERIO (VER: 05/2008)
- 3- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 4- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 5- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 6- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 7- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 8- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 9- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 10- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 11- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 12- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 13- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 14- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 15- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 16- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 17- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 18- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 19- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 20- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 21- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 22- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 23- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 24- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 25- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 26- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 27- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 28- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 29- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 30- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 31- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 32- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 33- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 34- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 35- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 36- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 37- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 38- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 39- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 40- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 41- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 42- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 43- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 44- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 45- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 46- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 47- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 48- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 49- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 50- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 51- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 52- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 53- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 54- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 55- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 56- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 57- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 58- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 59- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO
- 60- OBRIGATORIOS OS CONDUTORES SERAO ENCONDADOS EM DUCTOS EM TUBULOS DE PLEXICOLO