

CONFORME O ITEM 6.5.4.10 DA NBR 5410/04 - TODOS OS QUADROS DEVERÃO POSSUIR A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:

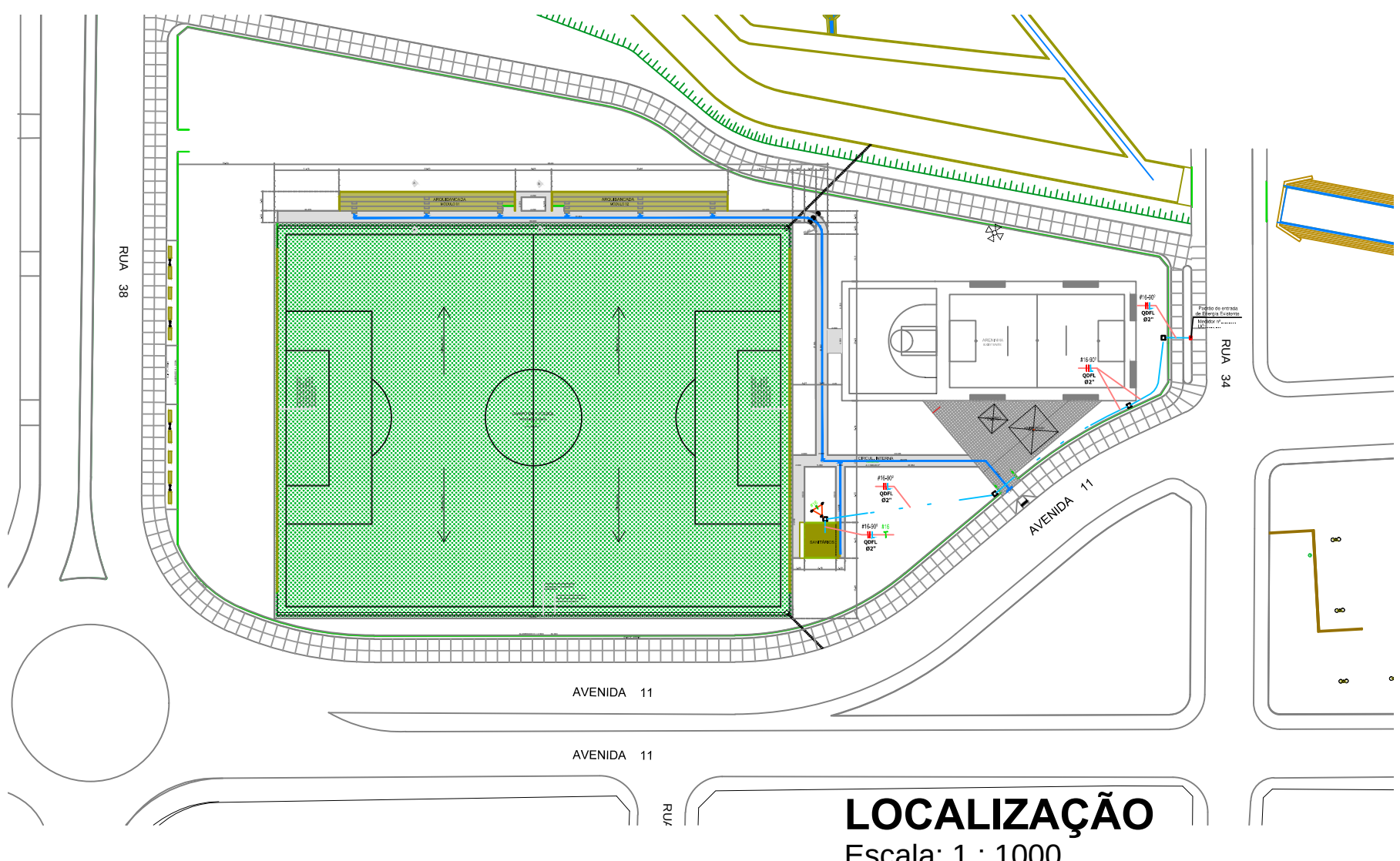
ADVERTÊNCIA

1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCOS DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

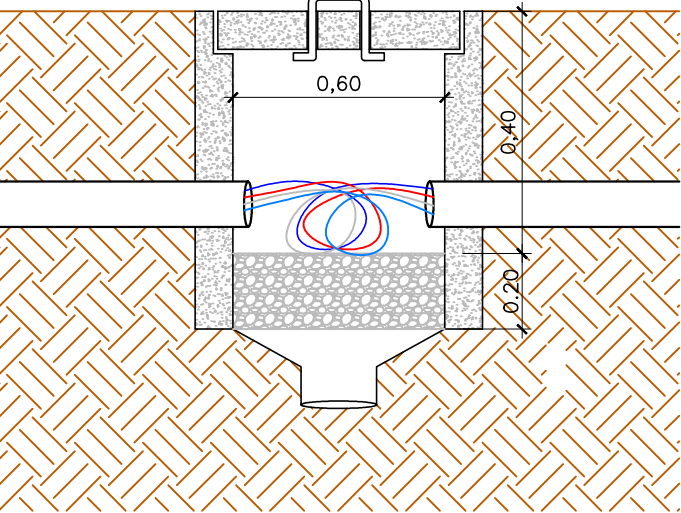
A ADVERTÊNCIA ACIMA, PODE VIR DE FABRICA OU SER PROVIDA NO LOCAL, ANTES DE A INSTALAÇÃO SER ENTREGUE AO USUÁRIO, E NÃO DEVE SER FACILMENTE REMOVIDA.

LISTA DE MATERIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 83 (2")	METROS	80
2	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	METROS	36
3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR	UNIDADE	4
4	CAIXA BEXTAVADA 3" X 3" METÁLICA, INSTALADA EM LAJE	UNIDADE	8
5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA, PVC, INSTALADA EM PAREDE	UNIDADE	3
6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA, PVC, INSTALADA EM PAREDE	UNIDADE	7
7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA, PVC, INSTALADA EM PAREDE	UNIDADE	1
8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR P/ 12 DISJUNTORES	UNIDADE	1
9	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS	UNIDADE	3
10	CORONA LHA DE COBRE NÚ 50 MM²	Metros	15
11	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, CORRENTE DE 63 A	UNIDADE	1
12	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 3 POLO, 340kVt V, DE 140 KA	UNIDADE	1
13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 10A	UNIDADE	2
14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 20A	UNIDADE	4
15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A	UNIDADE	1
16	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², (COR PRETA)	Metros	160
17	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², (COR AZUL)	Metros	160
18	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², (COR PRETA)	Metros	35
19	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², (AZUL CLARO)	Metros	35
20	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², (COR BRANCA)	Metros	35
21	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², (COR PRETA)	Metros	28
22	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², (AZUL CLARO)	Metros	28
23	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², (COR BRANCA)	Metros	28
24	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², (COR PRETA)	Metros	14
25	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², (COR VERDE)	Metros	7
26	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V	UNIDADE	5
27	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V	UNIDADE	2
28	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A	UNIDADE	4
29	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V	UNIDADE	2
30	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED 12/13 W	UNIDADE	8



LOCALIZAÇÃO
Escala: 1 : 1000

CAIXA DE PASSAGEM 0,60 x 0,60 x 0,60m
SEM ESCALA



NOTAS / OBSERVAÇÕES:

- ELETRODUTO COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SERÁ DE Ø3/4"
- FIÇÃO COM SEÇÃO NÃO INDICADA PARA ILUMINAÇÃO SERÁ DE #1,5mm²
- FIÇÃO COM SEÇÃO NÃO INDICADA PARA TOMADAS SERÁ DE #2,5mm²
- TODAS AS TOMADAS DEVERÃO POSSUIR PISO TERRA.
- TODOS OS CONDUTORES TERÃO ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA ANTICHAMA, PARA 450/750V, 70°C, QUANDO EM ELETRODUTOS INSTALADOS EM LAJES, PAREDES OU PISOS INTERNOS. PARA AS DEMAIS INSTALAÇÕES, TERÃO ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA PARA 0,6/1kV, 90°C (SUBTERRÂNEOS, CANALLETAS NO PISO, BANDEIAS, SHAFTS ABERTOS E NÃO TUBULADOS).
- OS CONDUTORES INSTALADOS EM SHAFT ABERTO, NÃO TUBULADOS, DEVERÃO SER DO TIPO NÃO-PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, CONFORME ITEM 5.2.2.2.3 DA NBR-5410/2004.
- UTILIZAR AS SEGUINTE CORES NA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES: CONDUTOR NEUTRO: AZUL CLARO; CONDUTOR DE PROTEÇÃO (PE): VERDE/AMARELO OU VERDE; CONDUTORES FASES: PRETA, BRANCA E VERMELHA; CONDUTOR RETORNO: AMARELO OU CINZA.
- CONECTAR O CONDUTOR DE PROTEÇÃO A TODAS AS TOMADAS, LUMINÁRIAS, REATORES, MOTORES, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, QUADRO DE COMANDOS E CARCAÇA METÁLICA DE APARELHOS FIXOS.
- AS TOMADAS DA COZINHA, BANHEIROS, MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA E ÁREA DE SERVIÇO DEVERÃO SER DE 2P+T DE 20A/250V, PARA PINOS CILÍNDRICOS E AS DEMAIS SERÃO DE 2P+T, 10A/250V, PARA PINOS CILÍNDRICOS. OS INTERRUPTORES PARA ILUMINAÇÃO SERÃO DE 10A/250V, E PARA TELEFONE SERÃO DO TIPO RJ11. TOMADAS COM TENSÕES SUPERIOR A 127V, DEVERÃO SER DA COR VERMELHA.
- PARA DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS UTILIZAR CONDUTORES DE COBRE COM ISOLAÇÃO DE PVC 450/750V ISOLADO CONFORME NBR NM 247-3.
- ELETRODUTOS NÃO METÁLICOS CONFORME NBR 15465:
 - ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE - TETO - (TIPO A - MÉDIO - OCRE/LARANJA)
 - ELETRODUTO EMBUTIDO NA ALVENARIA - (TIPO B - LEVE - AMARELO)
 - ELETRODUTO SOB A LAJE E/OU ACIMA DO FORRO - (APARENTE RÍGIDO - TIPO C PESADO - PRETO, ENTRE FORRO E LAJE - TIPO B - MÉDIO - OCRE/LARANJA)
 - ELETRODUTO NO CONTRA PISO E/OU SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO - (TIPO A - MÉDIO - OCRE/LARANJA)
 - RÍGIDOS EM INSTALAÇÕES APARENTES.
- AS TOMADAS 2P+T (127/220V), 10A/250V E 20A/250V DEVERÃO ATENDER A NORMA NBR-14136.

TUBULAÇÕES

REQUISITOS PARA ELETRODUTOS DE ACORDO NBR 15465 E-15715
INSTALADOS NO PISO / LAJE DE CONCRETO NAS BITOLAS DE Ø1/2" A Ø1":

- ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL, COR LARANJA, CLASSE MÉDIA, RESISTENTE ÀTE 750N/5cm.

INSTALADOS NA PAREDE NAS BITOLAS DE Ø1/2" A Ø1":

- ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL, COR AMARELA, CLASSE LEVE, RESISTENTE ÀTE 350N/5cm.

INSTALADOS EM PAREDE / PISO / LAJE DE CONCRETO NAS BITOLAS Ø1 1/4" E ACIMA:

- ELETRODUTO ESPIRALADO FLEXIVEL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD).

NAS INSTALAÇÕES APARENTES OS ELETRODUTOS SERÃO RÍGIDOS EM PVC OU GALVANIZADO ELETROLÍTICO.

ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO / SOLO / PAREDE ELÉTRICA
ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO ELÉTRICA

ILUMINAÇÃO

LUMINÁRIA LED SLIM 36W DE SOBREPOR

QUADROS

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR - h=150cm

INTERRUPTORES - h=100cm

INTERRUPTOR DE 1, 2 OU 3 SEÇÕES SIMPLES E PARALELA EM CAIXA 4x2"

TOMADAS

1 UN. TOMADA 2P+T 10A - 250V EM CAIXA 4x2" - h=BAIXA

1 UN. TOMADA 2P+T 10A - 250V EM CAIXA 4x2" - h=MÉDIA

PLACA COM FURO CENTRAL COM SAÍDA PARA CABOS EM CAIXA 4x2" - h=ALTA

DIVERSOS

ELETRODUTO QUE SOBRE

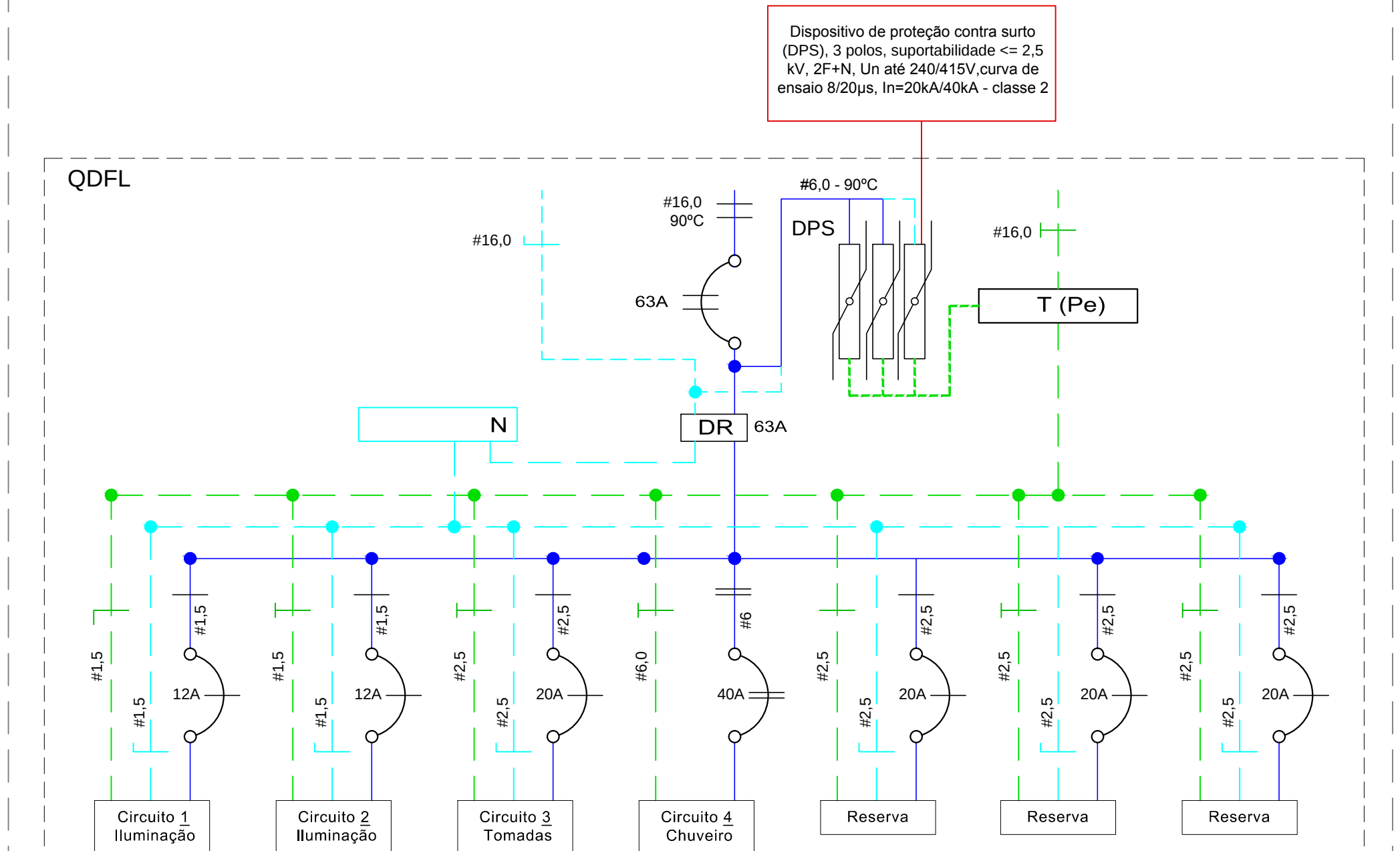
ELETRODUTO QUE DESCE

ATERRAMENTO EM TRIODO, HASTE DE ATERRAMENTO 2,40m x 5/8" TIPO COOPERWELD, ALTA CANADA

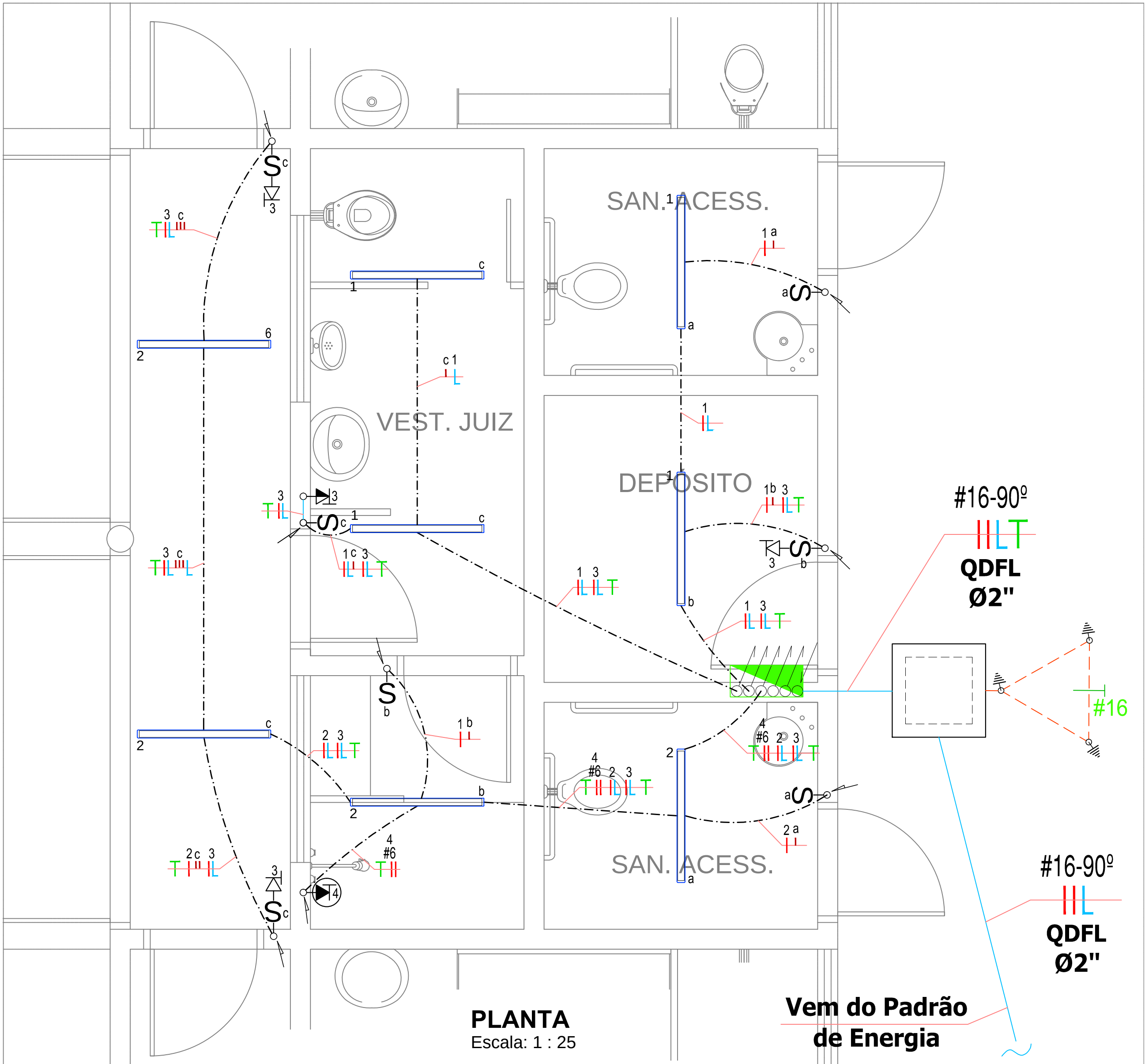
ELETRODUTO COM INDICAÇÃO DE FIO - RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA

CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60 x 60 x 60cm PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBS: * AS DIMENSÕES E ALTURAS PERMANECEREM QUANDO NÃO INDICADAS EM PLANTA
- BAIXA = 40cm
- MÉDIA = 100cm
- ALTA = 220cm



IMPLANTAÇÃO
Escala: 1 : 750



PLANTA
Escala: 1 : 25

00	12/04/2024	EMIÇÃO INICIAL
REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BARRETOS SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO FÍSICO TERRITORIAL		
Nome da Obra: VESTIÁRIO		
Endereço: AVENIDA 11 ENTRE RUAS 34 E 38, BAIRRO EXPOSIÇÃO, BARRETOS-SP.		
Disciplina: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS_BT		
Título do Desenho: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VESTIÁRIO		Fase: EXECUTIVO
Projeto:		Nome do Arquivo: SMEL-ELE-EXE-REGIÃO_DOS_LAGOS-ROO
Folha N° 01/01		Revisão R00
Nome do Arquivo (PROJETISTA)		
Responsável CARLOS_HENRIQUE	Coordenador CARLOS_HENRIQUE	Desenhista OSVALDO_P_NETO_JR
Escala INDICADA		