

Tubulação/eletroduto subterrâneo do ramal de alimentação, que vem da medição com lente no poste da concessionária

Espera/ponto de energia para conexão da iluminação dos letreiros (iluminação em fita de LED)
Instalar caixa de Alumínio 30cmX30cm com vedação, para abrigar as fontes de alimentação 220V/12V dos módulos de LED

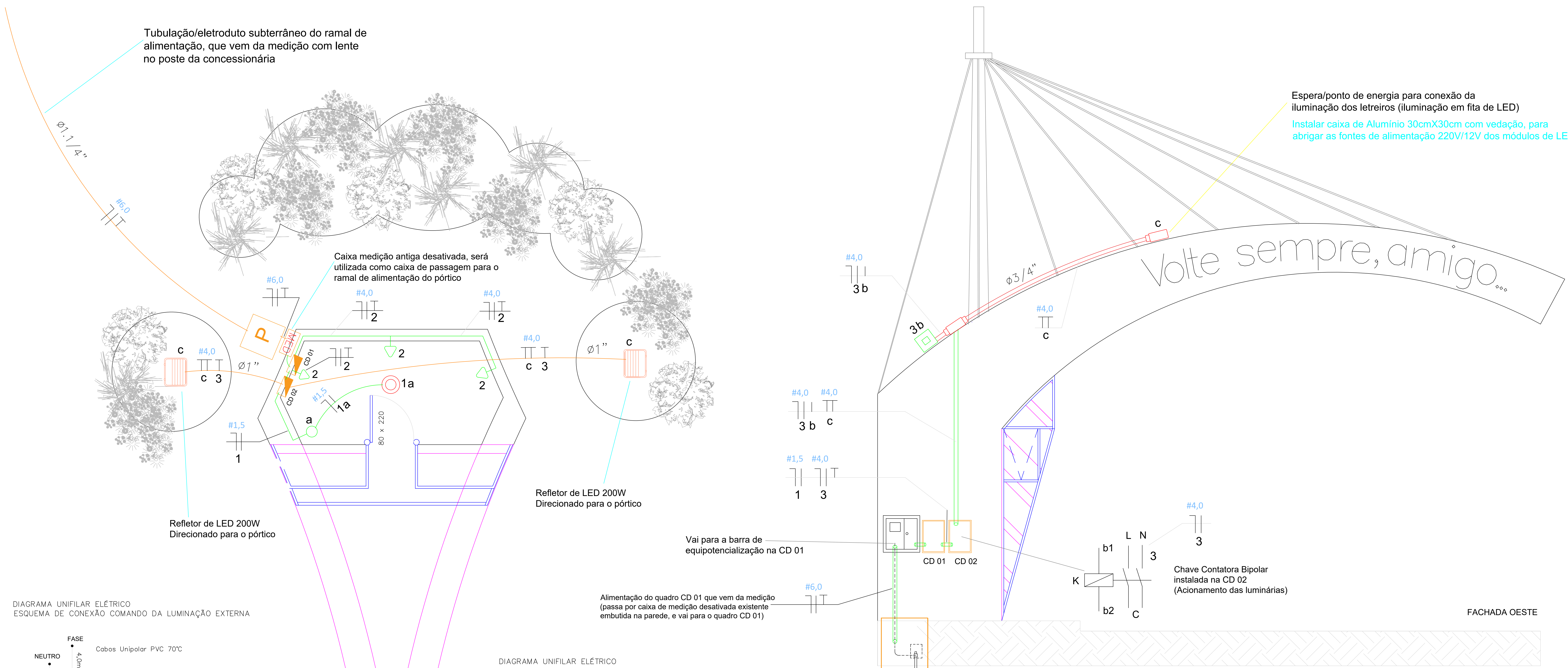


DIAGRAMA UNIFILAR ELÉTRICO
ESQUEMA DE CONEXÃO COMANDO DA LUMINAÇÃO EXTERNA

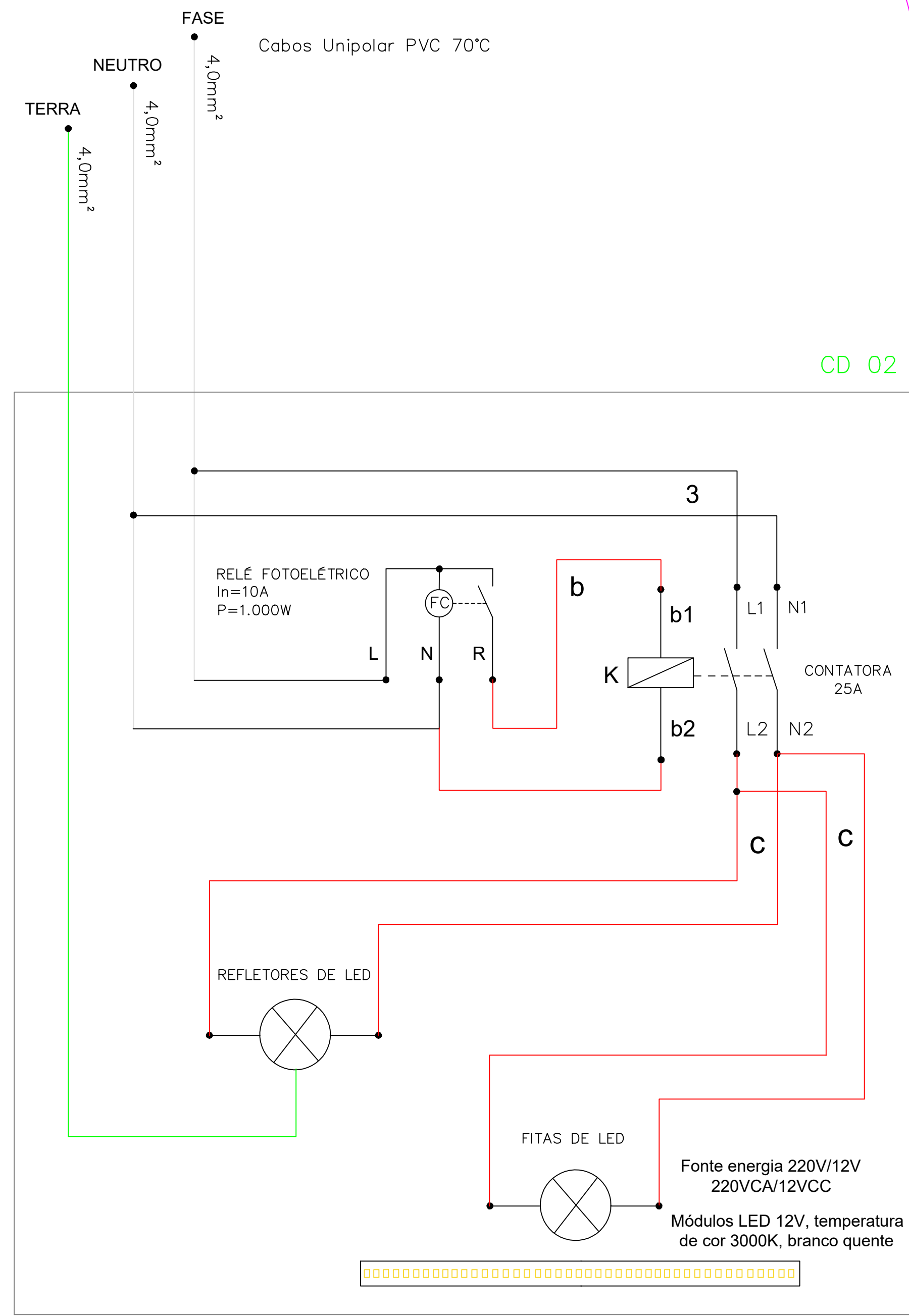
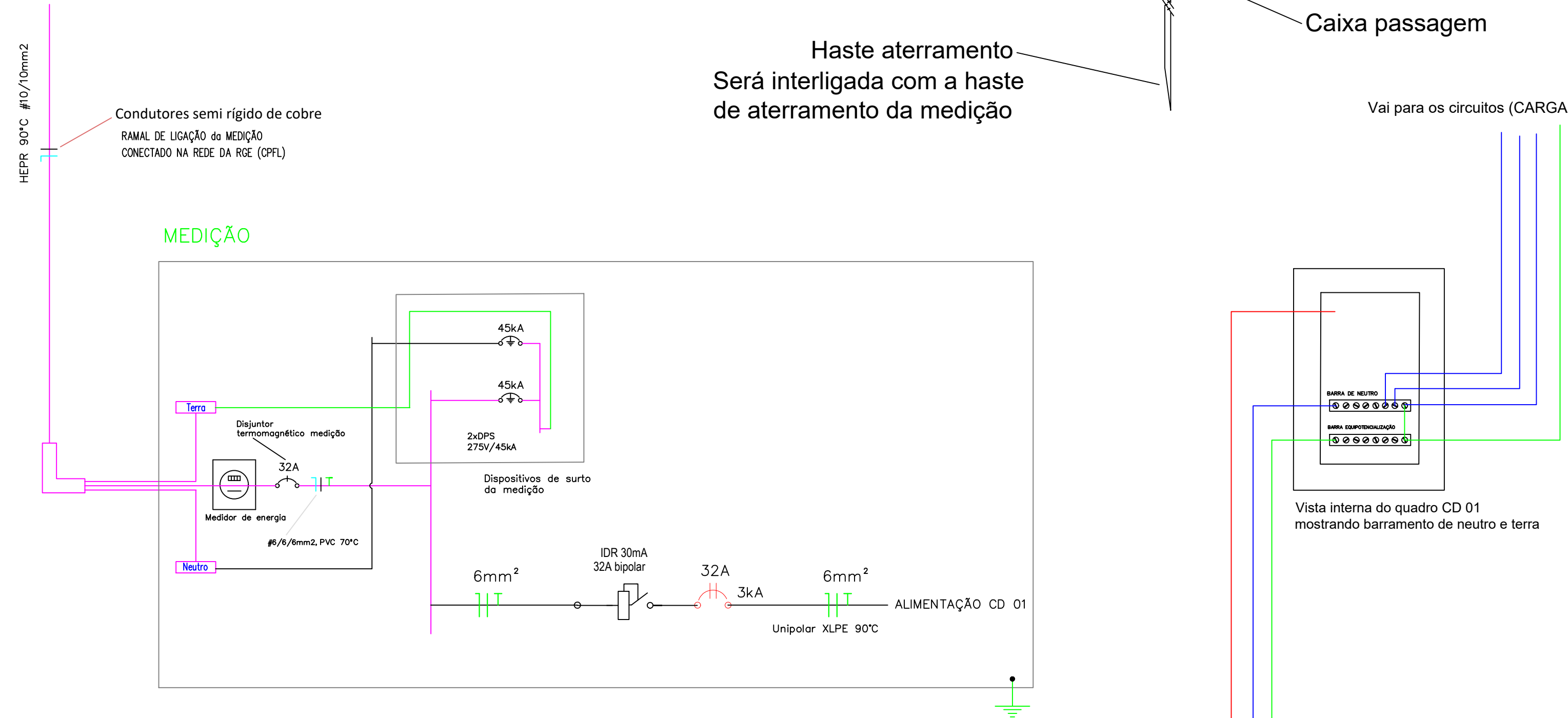
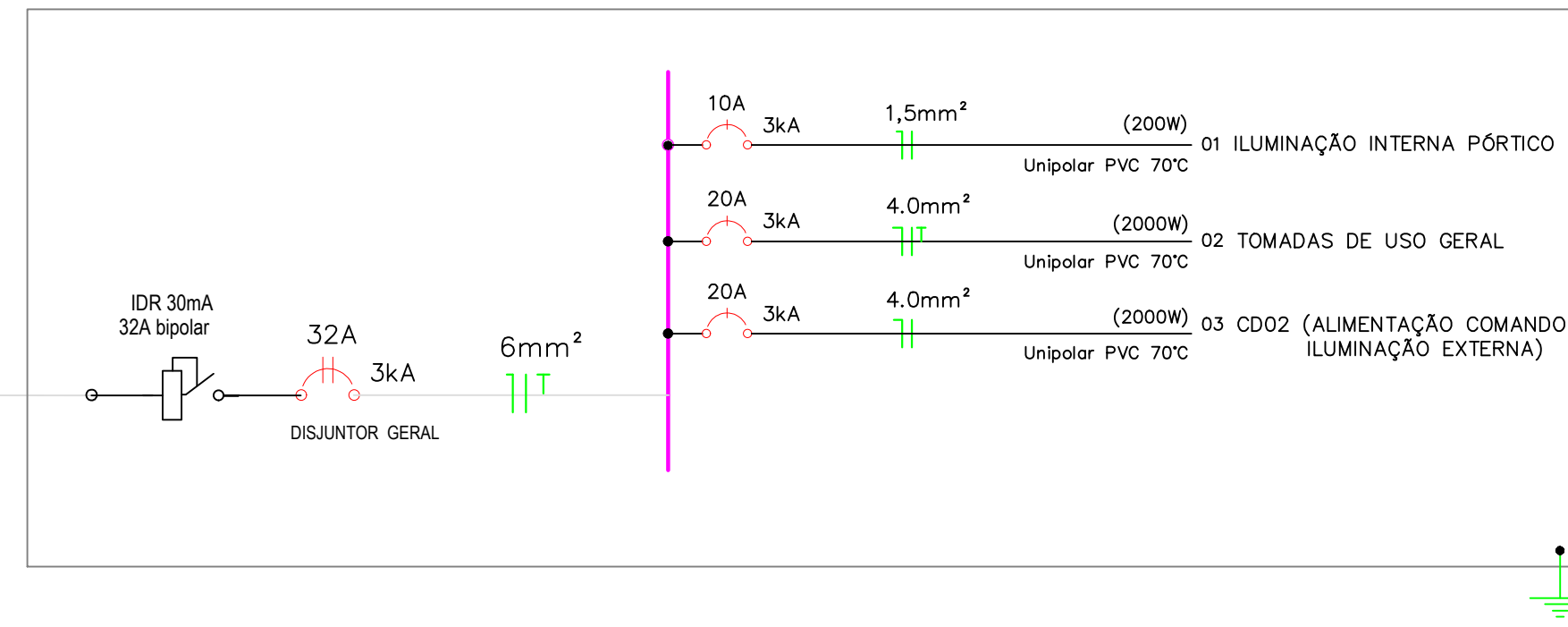


DIAGRAMA UNIFILAR ELÉTRICO



CD 01



PLANTA BAIXA

LEGENDA:

- CAIXA DE PASSAGEM NO PISO PARA PASSAGEM DO RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA (Construída em concreto e com Tampa de concreto), 600x600x800mm, a ser instalada
- CAIXA DE MEDIÇÃO EXISTENTE EMBUTIDA NA PAREDE, MEDIÇÃO DESATIVADA (SERÁ UTILIZADA SOMENTE COMO CAIXA DE PASSAGEM DO RAMAL DE ENTRADA)
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO NA PAREDE (QUADROS METÁLICOS EXISTENTES) (ABRIGA EQUIPAMENTOS E DISJUNTORES DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS)
- RELE FOTOELÉTRICO, COMANDO/ACIONAMENTO DA CONTATORA (LUMINAÇÃO EXTERNA)
- PONTO DE ILUMINAÇÃO, CAIXA DE PASSAGEM JÁ EXISTENTE EMBUTIDA NA LAJE
- PONTO DE TOMADA BAIXA 30CM DO PISO, PONTO DE TOMADA EXISTENTE
- PONTO DE INTERRUPTOR 110CM DO PISO (1 TECLA), PONTO DE INTERRUPTOR EXISTENTE
- PONTO DE ILUMINAÇÃO COM GRADE E REFLETOR, JÁ EXISTENTES NO CANTO DE JARDIM SERÁ INSTALADO/SUBSTITUÍDO EXISTENTE POR REFLETOR DE LED 200W DE POTÊNCIA
- ELETRODUTO/CONDUITE ROSCÁVEL DE ALUMÍNIO (A SER INSTALADO)
- ELETRODUTO/CONDUITE RÍGIDO JÁ EXISTENTE NA INSTALAÇÃO
- CAIXA MÚLTIPLA CONDULETE DE ALUMÍNIO 5 ENTRADAS, CONEXÕES COM ROSCA
- CAIXA MÚLTIPLA CONDULETE DE ALUMÍNIO 5 ENTRADAS, CONEXÕES COM ROSCA
- ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PEAO NO SOLO/PISO
- ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE PVC EMBUTIDO NA PAREDE E LAJE
- NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA, FIAÇÃO DE COBRE A SER INSTALADA (CONDUITORES DE COBRE COM ISOLAÇÃO EM PVC, E TENSÃO DE ISOLAÇÃO 450/750V)
- RETORNO (FASE E NEUTRO) DA CONTATORA QUE ALIMENTA AS CARGAS DE ILUMINAÇÃO (CONDUITORES DE COBRE COM ISOLAÇÃO EM PVC, E TENSÃO DE ISOLAÇÃO 450/750V)
- CHAVE CONTATORA BIPOLAR DA 25A, 2 PÓLOS MAGNÉTICOS, 220V/230V 50/60HZ SERÁ INSTALADA E ABRIGADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CD 02

OBSERVAÇÕES

ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC, RESISTENTE AOS ESFORÇOS PARA EMBUTIR EM LAJE E PAREDE
ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM PEAO RESISTENTE AOS ESFORÇOS PARA ENTERRAR NO SOLO E RESISTENTES AOS ESFORÇOS DO TIPO CONSTRUTIVOS

ELETRODUTOS NÃO COTADOS:
- ENERGIAØ25mm (3/4")

CONDUTORES UTILIZADOS:
- FIO OU CABO COM ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, 70°C, 450/750V;
- FIO OU CABO COM ISOLAÇÃO EM XLPE, 90°C, 0,6/1,0 KV.

COR DA FIAÇÃO:
- FASES - VERMELHO, PRETO E BRANCO
- NEUTRO - AZUL CLARO
- TERRA - VERDE

Qualquer alteração no projeto necessária, o profissional responsável pelo projeto deverá ser consultado.

DIMENSÕES EXTERNA DOS ELETRODUTOS

POLEGADA	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
PVC DN(mm)	16	20	25	32	40	50	60	75	85