



01 - ENERGIA COMERCIAL - ILUMINAÇÃO PLANTA BAIXA - BATALHÃO ESCALA 1/175

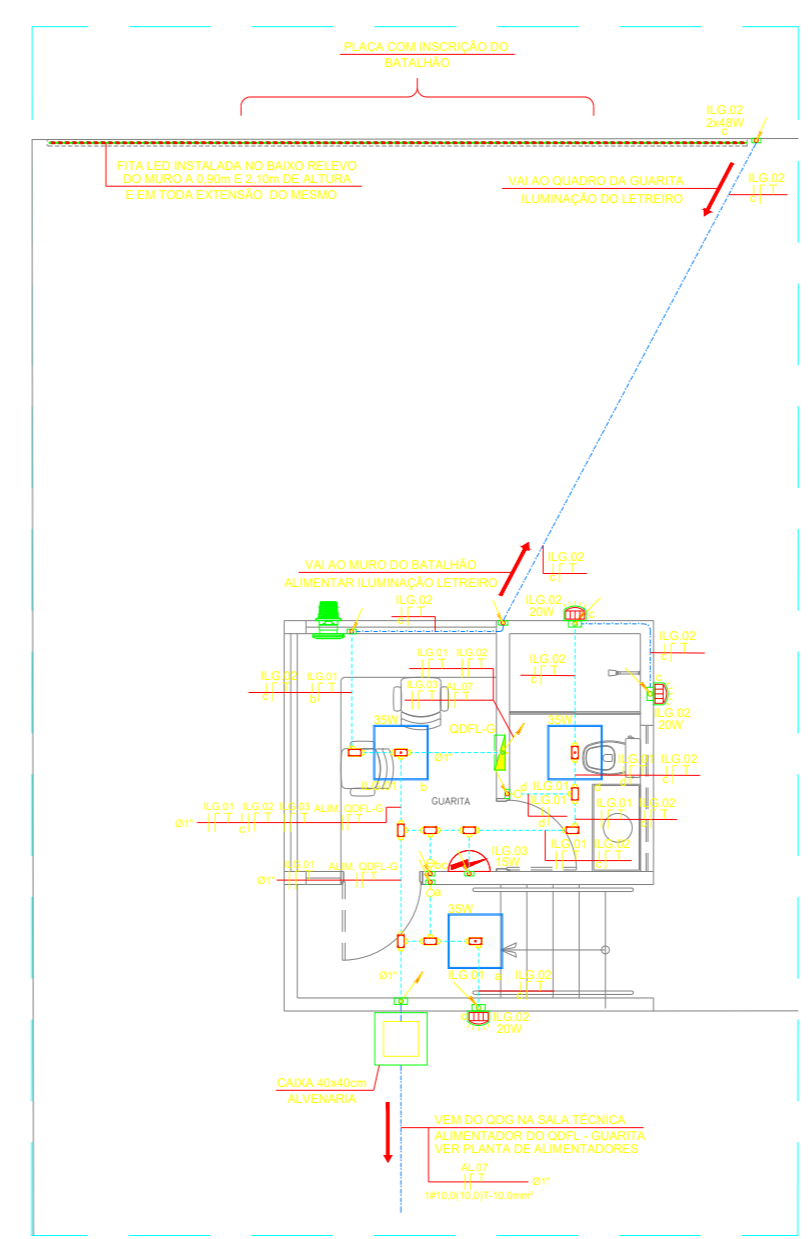
02 - ENERGIA COMERCIAL - ILUMINAÇÃO PLANTA BAIXA - CASA DE BOMBAS ESCALA 1/75

03 - ENERGIA COMERCIAL - ILUMINAÇÃO DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS - QDFL-01 ESCALA SEM ESCALA

06 - ENERGIA COMERCIAL - ILUMINAÇÃO LAYOUT SUGESTIVO QDFL-G ESCALA SEM ESCALA

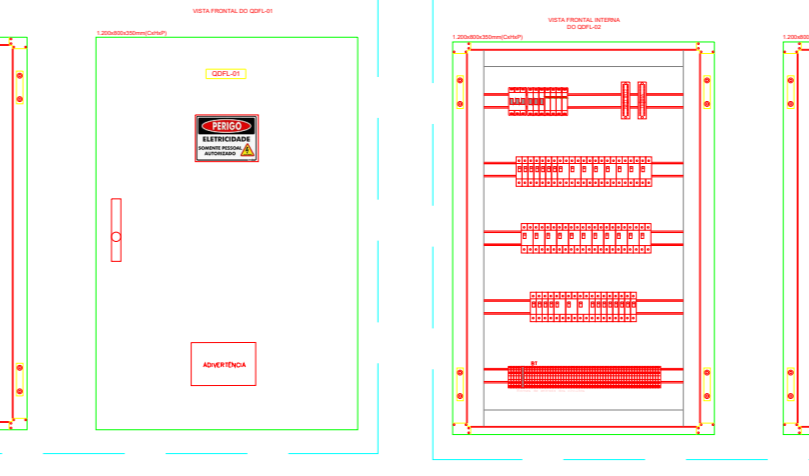
09 - ENERGIA COMERCIAL - ILUMINAÇÃO LAYOUT SUGESTIVO QDFL-01 ESCALA SEM ESCALA

12 - ENERGIA COMERCIAL - ILUMINAÇÃO QUADRO DE CARGAS DO QUADRO QDFL-02 ESCALA SEM ESCALA



04 - ENERGIA COMERCIAL - ILUMINAÇÃO PLANTA BAIXA - GUARITA ESCALA 1/75

07 - ENERGIA COMERCIAL - ILUMINAÇÃO DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS - QDFL-02 ESCALA SEM ESCALA

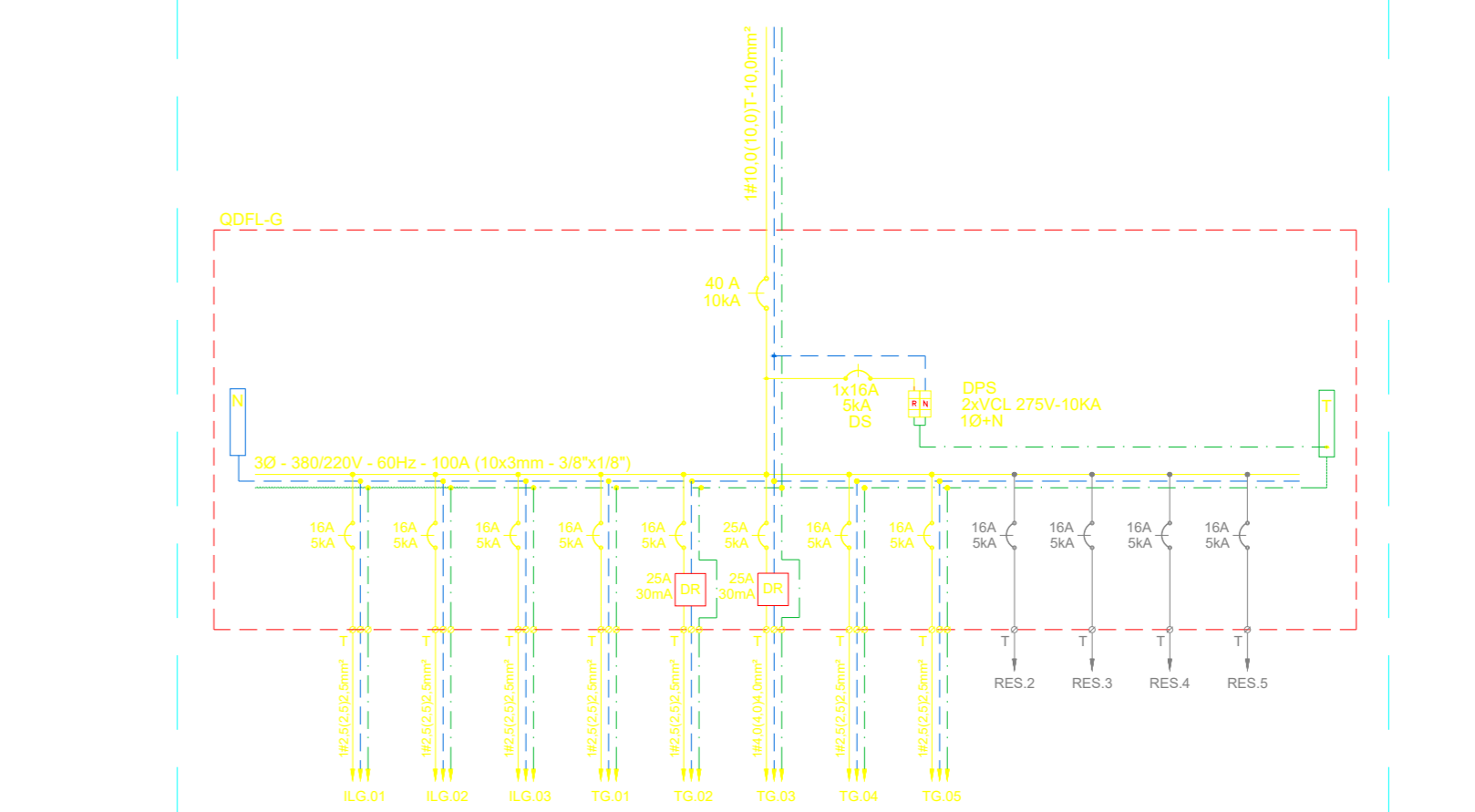


10 - ENERGIA COMERCIAL - ILUMINAÇÃO LAYOUT SUGESTIVO QDFL-02 ESCALA SEM ESCALA

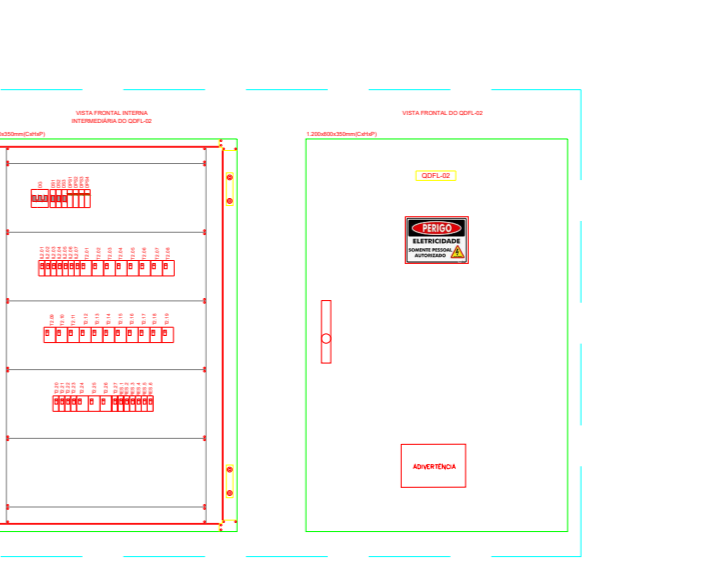
QDFL-01 QUADRO DE ENERGIA COMERCIAL DE TOMADA E ILUMINAÇÃO (1)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Interruptor 1 Tecla Simples	10	unidade	10,00	100,00
02	Interruptor 2 Teclas Simples	5	unidade	15,00	75,00
03	Interruptor 3 Teclas Simples	3	unidade	20,00	60,00
04	Interruptor TPO Three Way	2	unidade	25,00	50,00
05	Condutor PVC Rígido	100	m	1,00	100,00
06	Condutores para iluminação	50	m	1,00	50,00
07	Condutores para tomadas	50	m	1,00	50,00
08	Condutores para força	50	m	1,00	50,00
09	Condutores para terra	50	m	1,00	50,00
10	Condutores para neutro	50	m	1,00	50,00
11	Condutores para retorno	50	m	1,00	50,00
12	Condutores para fase	50	m	1,00	50,00
13	Condutores para neutro	50	m	1,00	50,00
14	Condutores para terra	50	m	1,00	50,00
15	Condutores para fase	50	m	1,00	50,00
16	Condutores para neutro	50	m	1,00	50,00
17	Condutores para terra	50	m	1,00	50,00
18	Condutores para fase	50	m	1,00	50,00
19	Condutores para neutro	50	m	1,00	50,00
20	Condutores para terra	50	m	1,00	50,00

05 - ENERGIA COMERCIAL - ILUMINAÇÃO QUADRO DE CARGAS DO QUADRO QDFL-G ESCALA SEM ESCALA



08 - ENERGIA COMERCIAL - ILUMINAÇÃO DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO QDFL-G ESCALA SEM ESCALA

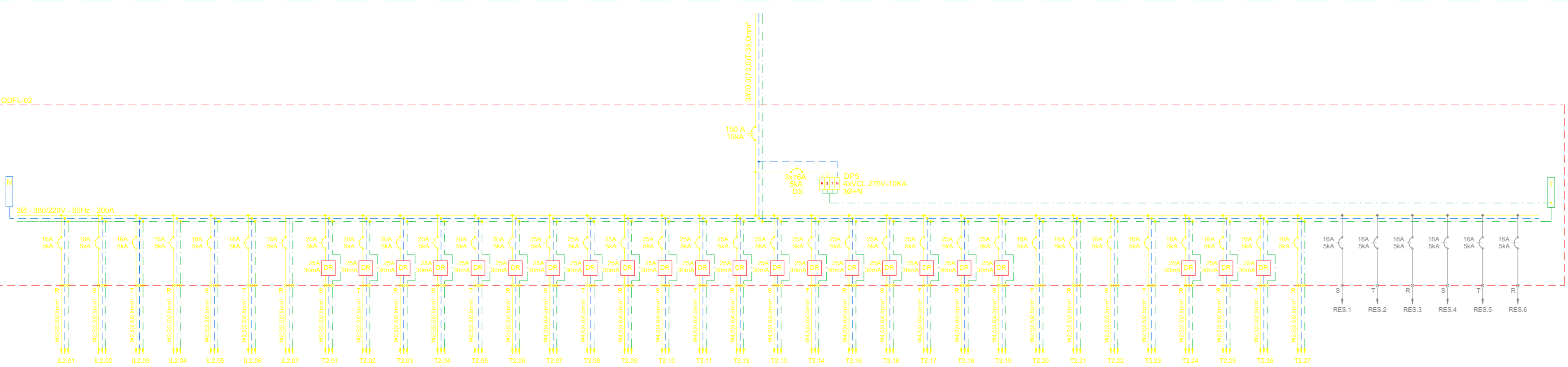


11 - ENERGIA COMERCIAL - ILUMINAÇÃO PLANTA BAIXA DE LOCAÇÃO ESCALA 1/1000

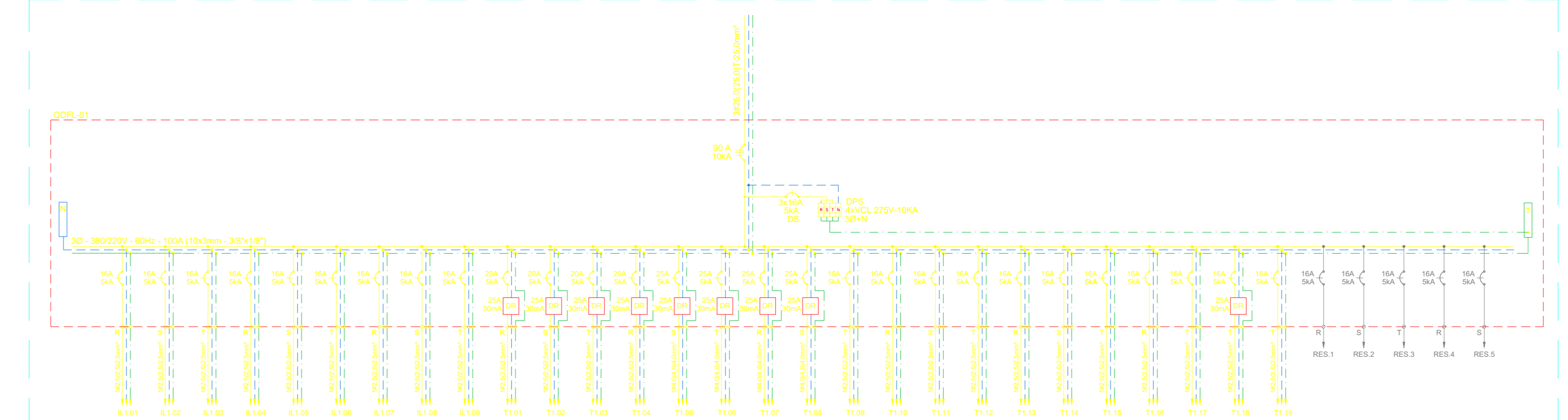
QDFL-02 QUADRO DE ENERGIA COMERCIAL DE TOMADA E ILUMINAÇÃO (2)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Interruptor 1 Tecla Simples	10	unidade	10,00	100,00
02	Interruptor 2 Teclas Simples	5	unidade	15,00	75,00
03	Interruptor 3 Teclas Simples	3	unidade	20,00	60,00
04	Interruptor TPO Three Way	2	unidade	25,00	50,00
05	Condutor PVC Rígido	100	m	1,00	100,00
06	Condutores para iluminação	50	m	1,00	50,00
07	Condutores para tomadas	50	m	1,00	50,00
08	Condutores para força	50	m	1,00	50,00
09	Condutores para terra	50	m	1,00	50,00
10	Condutores para neutro	50	m	1,00	50,00
11	Condutores para retorno	50	m	1,00	50,00
12	Condutores para fase	50	m	1,00	50,00
13	Condutores para neutro	50	m	1,00	50,00
14	Condutores para terra	50	m	1,00	50,00
15	Condutores para fase	50	m	1,00	50,00
16	Condutores para neutro	50	m	1,00	50,00
17	Condutores para terra	50	m	1,00	50,00
18	Condutores para fase	50	m	1,00	50,00
19	Condutores para neutro	50	m	1,00	50,00
20	Condutores para terra	50	m	1,00	50,00

13 - ENERGIA COMERCIAL - ILUMINAÇÃO QUADRO DE CARGAS DO QUADRO QDFL-01 ESCALA SEM ESCALA



14 - ENERGIA COMERCIAL - ILUMINAÇÃO DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO QDFL-02 ESCALA SEM ESCALA



15 - ENERGIA COMERCIAL - ILUMINAÇÃO DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO QDFL-01 ESCALA SEM ESCALA

LEGENDA

SÍMBOLO | **EPECIFICAÇÃO**

- LUMINÁRIA LED 20W 800K 4000H COM ALÇA DE EMBUITA, REF. 2408-030000, FABRICAÇÃO LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- LUMINÁRIA LED 20W 800K 4000H SEM ALÇA DE EMBUITA, REF. LHT-030000, FABRICAÇÃO LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- LUMINÁRIA LED 20W 800K 4000H SEM ALÇA DE EMBUITA, REF. LHT-030000, FABRICAÇÃO LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- REFLETOR BASE LED DE 14 x 12 cm, 2500 K, 10W, FABR. LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- LUMINÁRIA TPO ARANDELA BASE 27,5 500 K, 20W, FABR. LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, LED 10W PARA USO EM FORNO.
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, LED 10W PARA USO EM PAREDE (9x0,94).
- CABO PP 3x2 90mm, ENERGIA COMERCIAL (COMUM).
- ELETROUTO DE PVC RÍGIDO, PARA REDE COMUM, SOBRE O FORNO, 60° PARA OS MÔDULOS COTADOS AO ARREDIO, 30° PARA OS MÔDULOS COTADOS.
- ELETROUTO DE PVC RÍGIDO, PARA REDE COMUM, SOBRE O FORNO, 60° PARA OS MÔDULOS COTADOS AO ARREDIO, 30° PARA OS MÔDULOS COTADOS.
- ELETROUTO DE PVC RÍGIDO, PARA REDE COMUM, EMBUTIDO NA PAREDE OU NO SOLO, 60° PARA OS MÔDULOS COTADOS.
- ELETROUTO DE PVC RÍGIDO, PARA REDE ESTABILIZADA, EMBUTIDO NA PAREDE OU NO SOLO, 60° PARA OS MÔDULOS COTADOS.
- INDICAÇÃO DE CABOS QUE DESCEM OU SOBEM.
- CONDUTE MÚLTIPLO "L.T.", 1".
- INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES, INSTALADO EM CASA 4x2 EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,20m PARA REDE ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO COMUM.
- INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES, INSTALADO EM CASA 4x2 EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,20m PARA REDE ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO COMUM.
- INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES, INSTALADO EM CASA 4x2 EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,20m PARA REDE ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO COMUM.
- INTERRUPTOR TPO THREE WAY, INSTALADO EM CASA 4x2 EMBUTIDA NA PAREDE, H=1,20m PARA REDE ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO COMUM.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA COMUM, APARENTE.
- ELETROCALHA PERFORADA DE 50 mm DE ALTURA, DIVERSAS LARGURAS.
- CABAMENTO ELÉTRICO FASE, NEUTRO, TERRE E RETORNO, RESPECTIVAMENTE.

- NOTA:**
- TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.
 - OS CONDUTORES PARA CIRCUITOS TERMINAIS DEVEM SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO PARA 750V, NÃO HALOGENADOS DEVENDO OBRIGATORIAMENTE ESTAR IDENTIFICADOS POR CORES.
 - ILUMINAÇÃO COMUM: FASE - BRANCA; NEUTRO - AZUL ESCURO; TERRA - VERDE AMARELO; RETORNO - BRANCO.
 - TODOS OS ELETROTUTOS SERÃO DE 30° P/AL. EXCETO INDICADO.
 - TODOS OS CABOS SERÃO DE 2,5mm² EXCETO INDICADO.
 - AS FOLHAS DESENVOLVIDAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS NA PORTA DO QUADRO, SEM SEMPRE DO TIPO AZUL NA COR PRETA COM LEGENDA NA COR BRANCA.
 - REDES DE ELETROUTOS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS NA PORTA DO QUADRO, SEM SEMPRE GALVANIZADO DEVIDAMENTE PROTETOS NA MESMA COR DA PAREDE.
 - A CONEXÃO DO SEAL TUBE COM O ELETROUTO DEVERÁ SER REALIZADA ATRAVÉS DE LUVA LISA.

RPI	2807/2025	AJUSTE DE TERRENO	CILAS	CILAS
RO	2192/2025	EMIÇÃO NICAL	CILAS	CILAS
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.	APROV.

SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE
ESCRITÓRIO DE PROJETOS

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DO BATALHÃO DE POLÍCIA MILITAR
BEZERRAS - PE

SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL | SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS (SEPE)

Av. Otávio Pessoa Souto Major, s/n
São Pedro, Bezerras, PE. CEP: 55.660-000

SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL | IRMA CAETANO DE HOLLANDA LINS
CAU-PE-46426-1

CYLAS PAGUETTI JUNIOR
CREA/PE: 180.378.010-00

PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE ILUMINAÇÃO INTERNA

JUL / 2025

Projeto Básico

01/14 R1