

Observação:

- Conferir cotas no local da obra e em caso de dúvidas e ou diferenças de medidas, consultar arquiteto antes de executar projeto.
- Todas as medidas utilizadas estão em metros.
- A distancia entre as estacas são de 20,00 metros em toda a extensão da rua.

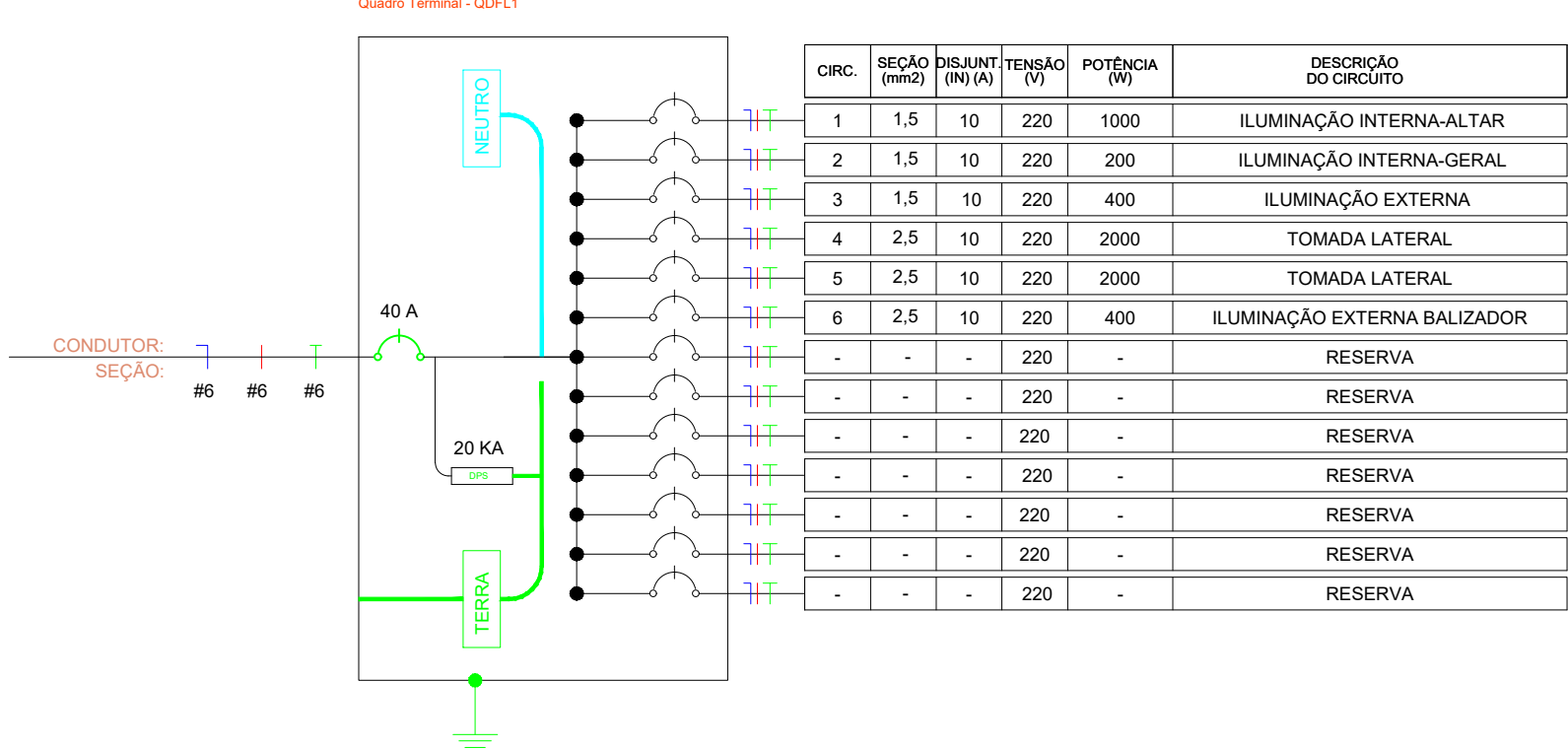
QUADRO DE DEMANDA (QDFL)

TIPO DE CARGA	POTÊNCIA INSTALADA (KVA)	FATOR DE DEMANDA (%)	DEMANDA (KVA)
ILUMINAÇÃO E TUG'S (SERVIÇOS PÚBLICOS)	2272	100.00	2.27
	4.545	46.00	2.10
		TOTAL	4.37

QUADRO DE CARGAS (QDFL)

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ESQUEMA	TENSÃO (V)	POT. TOTAL (VA)	POT. TOTAL (W)	FP	FCA	IN' (A)	IP (A)	SEÇÃO (MM2)	IC (A)	DISJ (A)
1	ILUMINAÇÃO INTERNA-ALTAR	F+N+T	220 V	1.136	1000	0.88	1.00	4.5	4.5	1.5	17	10
2	ILUMINAÇÃO INTERNA-GERAL	F+N+T	220 V	227	200	0.88	1.00	1	1	1.5	17	10
3	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N+T	220 V	454	400	0.88	1.00	1.8	1.8	1.5	17	10
4	TOMADA LATERAL	F+N+T	220 V	2273	2000	0.88	1.00	9	9	2.5	24	10
5	TOMADA LATERAL	F+N+T	220 V	2273	2000	0.88	1.00	9	9	2.5	24	10
6	ILUMINAÇÃO EXTERNA BALIZADOR	F+N+T	220 V	454	400	0.88	1.00	1.8	1.8	2.5	24	10

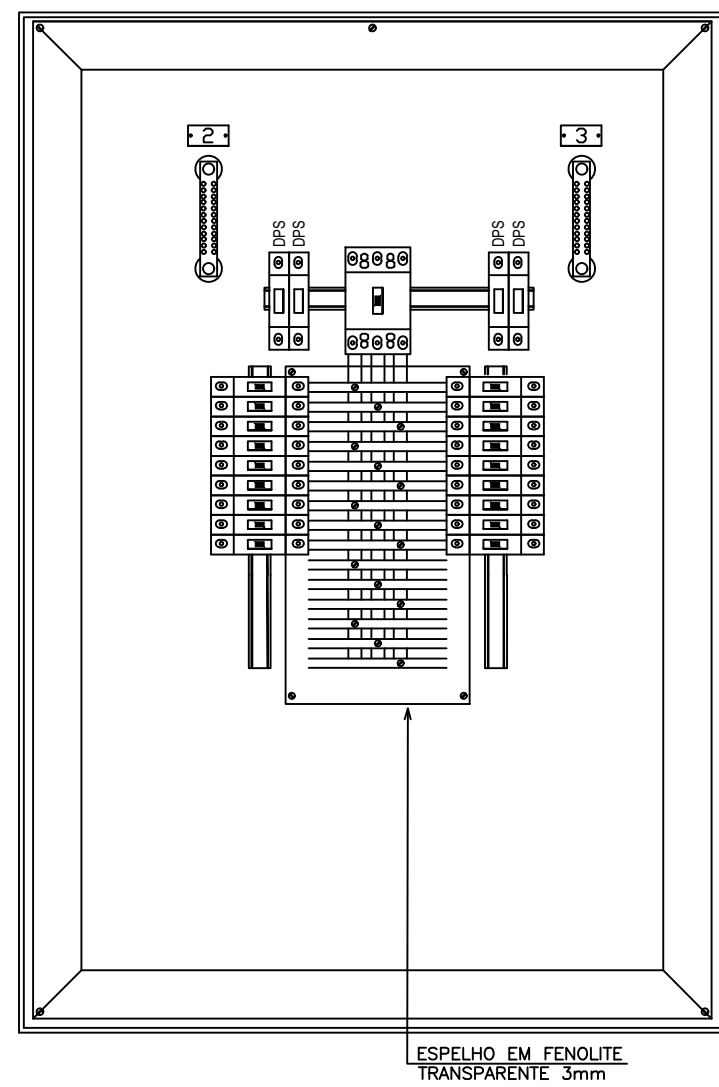
QUADRO DISTRIBUIÇÃO 1



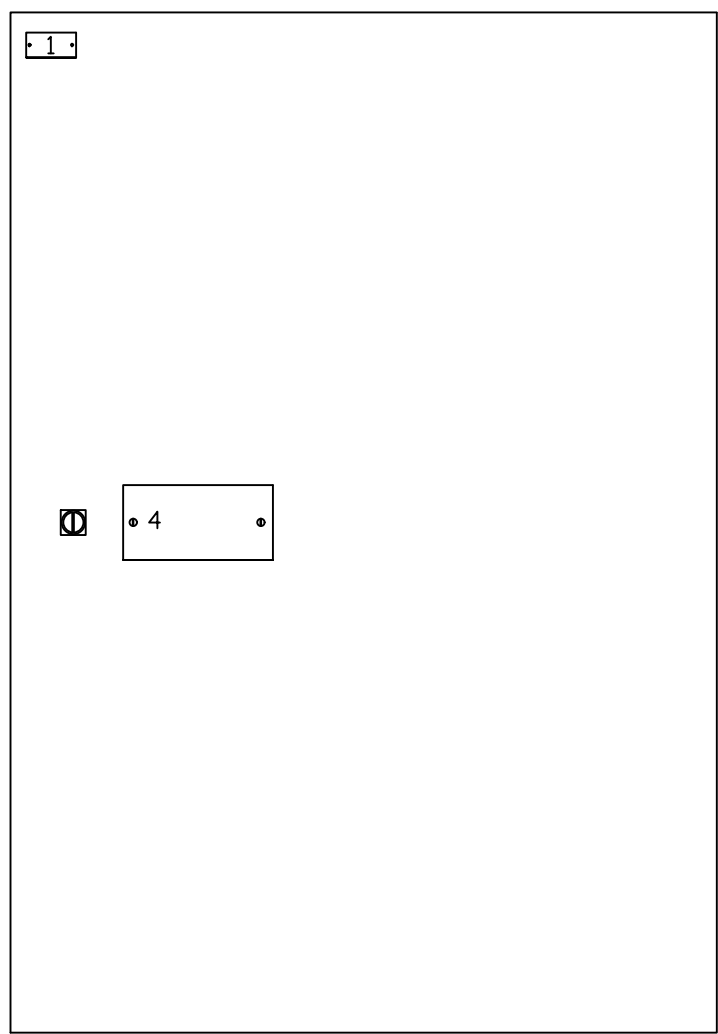
05 - DIAGRAMA UNIFILAR
ESCALA 1: 100

QDFL - IMPLANTAÇÃO

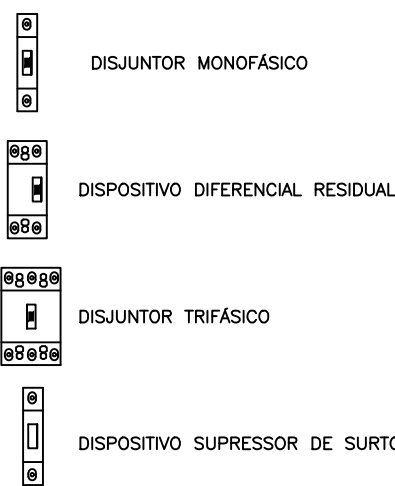
700x500x120mm Vista Frontal Interna



700x500x120mm Vista Frontal Externa



Legenda dos Símbolos



Relação de Plaquetas

PLACA	NOMENCLATURA	DIMENSÃO	QUANT.
1	DENOMINAÇÃO DO QUADRO	60x30mm	01
2	TERRA	60x15mm	01
3	NEUTRO	60x15mm	01
4	ADVERTENCIA	180x90mm	01

Relação de Material

ITEM	POSIÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	DG	DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 63A Icu=35kA	1
2	QUADRO	QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR - DIMENSÕES DE 700x500x200mm	1
3	DPS	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (CLASSE 1 - DESCARGA DIRETA) O DPS DEVE POSSUIR DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO PARA DESLIGAMENTO EM CASO DE FALHA INTERNA	4
4	TERMINAL TUBULAR 1,5MM²	Terminal Elétrico Tubular Simples (Ilhas) Pré-Isolado 1,5 Mm2 Preto H1,5/140 Weidmüller Conxexel	20
5	TERMINAL TUBULAR 2,5MM²	Terminal Elétrico Tubular Simples (Ilhas) Pré-Isolado 2,5 Mm2 Azul H2,5/140 Weidmüller Conxexel	100
6	TERMINAL TUBULAR 6,0MM²	Terminal Ilhas Pré-Isolado 6Mm2 Amarelo 692817 Magnet	20
7	TERMINAL TUBULAR 25,0MM²	Terminal Compressão 25,00 Mm2 1 Compressão 1 Furo Cobre - TM225 - INTELLI	20

OBS: UTILIZAR DISJUNTORES COM CURVA "C" PARA CARGAS INDUTIVAS E "B" PARA AS RESISTIVAS;

06 - MODELO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
ESCALA 1: 100

LUMINÁRIA C/ BRAÇO E GLOBO PEQUENO I



07 - MODELO ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA

TABELA DE ALTURA DE INSTALAÇÃO - TOMADAS

	TOMADA BAIXA INSTALADA A 0,30 M DO PISO
	TOMADA MÉDIA INSTALADA A 1,20 M DO PISO
	TOMADA ALTA INSTALADA A 2,30 M DO PISO
TODOS OS PONTOS DE TOMADA FORAM ALOCADOS CONFORME A ARQUITETURA, RESPEITANDO TODOS OS RELEVOS E ARCOS INTERNOS.	

TABELA DE ALTURA DE INSTALAÇÃO - ILUMINAÇÃO

	BALIZADOR DE PISO INSTALADO A 0,0M DO SOLO
	PONTO DE ILUMINAÇÃO PARA LUMINARIA FIXADA EM PAREDE INSTALADO A 2,30M DO SOLO
	PONTO DE ILUMINAÇÃO PARA PROJETO FIXADO EM PAREDE INSTALADO A 2,30M DO SOLO
TODOS OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO FORAM ALOCADOS CONFORME A ARQUITETURA, RESPEITANDO TODOS OS RELEVOS E ARCOS INTERNOS.	

OBSERVAÇÕES

- O CONDUTOR DE TERRA SERÁ USADO INDIVIDUALMENTE PARA OS CIRCUITOS TERMINAIS
- A INSTALAÇÃO DEVERÁ TER O MÍNIMO DE EMENDAS POSSÍVEIS
- CONSIDERAR ELETRODUTO NÃO COTADO COMO SENDO DE 3/4"
- SEÇÃO DE CONDUTOR NÃO ESPECIFICADO: 1,5 mm PARA ILUMINAÇÃO E 2,5mm PARA TOMADAS
- A BARRA DE NEUTROS SERÁ INTERLIGADA A MALHA DE ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO
- A CARÇAÇA E A PORTA DOS QUADROS METÁLICOS SERÃO LIGADOS NA RESPECTIVA MALHA DE ATERRAMENTO

TABELA DE CORES

CABO FLEXÍVEL	COR DO CABO A SER USADO NA OBRA
COND. TERRA	VERDE
COND. FASE	PRETO, CINZA OU VERMELHA
COND. NEUTRO	AZUL
COND. RETORNO	AMARELA

LEGENDA DE SÍMBOLOS

- Balizador Spot Led Embutir Chão Piso Jardim 18w Bq/ 3000k IP 66
- Refletor Led Facciata 50w 3000k 127/220V Ip66 Bf Avant Pro Luz Branco Quente 3000k 127/220v
- LUMINÁRIA COM GLOBO E BRAÇO, EQUIPADA COM 1 LÂMPADA DE 24W LED. 3000K
- TOMADA BAIXA 2P+T 10A, 250V, PINO CILINDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 H=1,10M EM CONDULETE 4X2, SOBREPOR.
- TOMADA MÉDIA 2P+T 10A, 250V, PINO CILINDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 H=1,10M EM CONDULETE 4X2, SOBREPOR.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- TOMADA BAIXA 2P+T 10A, 250V, PINO CILINDRICO 4,8 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 H=0,30M EM CAIXA 4X2
- TOMADA BAIXA 2P+T 20A, 250V, PINO CILINDRICO 4,8 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 H=0,30M EM CAIXA 4X2
- CONDULETE TIPO LL 3/4
- CONDULETE TIPO T 3/4
- DERIVAÇÃO FINAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"
- DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"
- DERIVAÇÃO DUPLA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"
- SAÍDA LATERAL PARA PERFILADO 38X38 EM ELETROCALHA LISA OU PERFURADA
- SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4 EM ELETROCALHA LISA OU PERFURADA
- ELETRODUTO SOBREPOR FIXADO DESCENDO PASSANDO POR CONDULETE
- ELETRODUTO RÍGIDO ENTERRADO 3/4