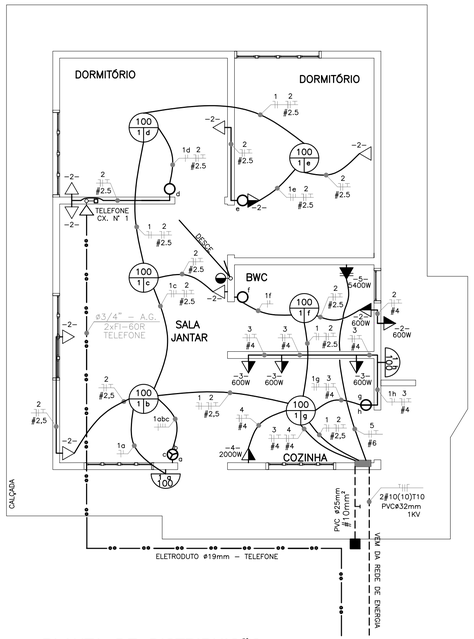
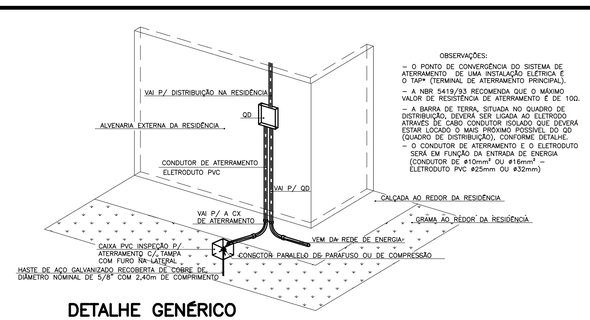


PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO
ESCALA 1:50

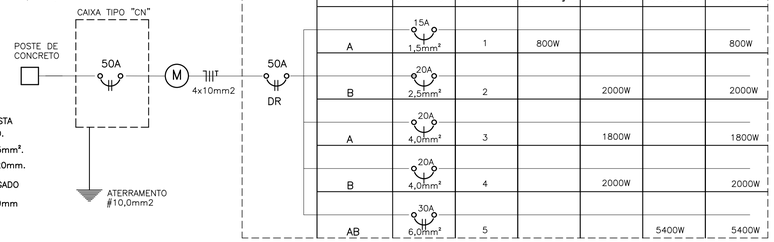


DETALHE GENÉRICO ATERRAMENTO
S/ ESCALA

QUADRO DE CARGAS

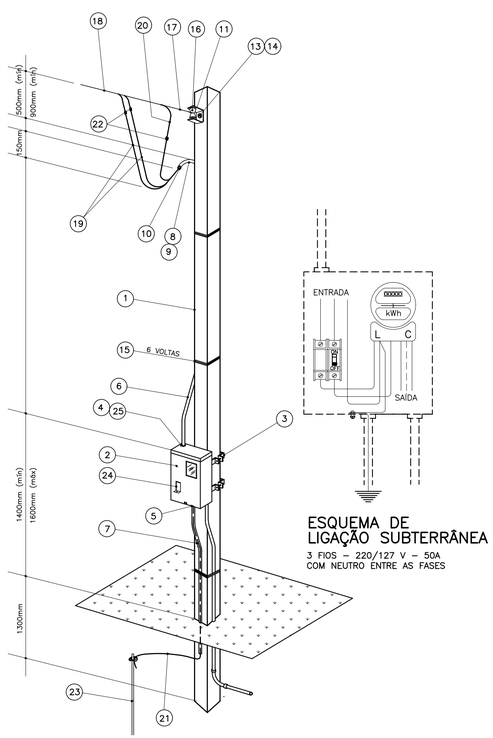
CIRCUITO	LÂMPADAS	TOMADAS				POTÊNCIA	DISJUNTOR
	100	100	600	2000	5400	WATTS	AMPERES
1	8	–	–	–	–	800	15
2	–	8	2	–	–	2000	20
3	–	–	3	–	–	1800	20
4	–	–	–	1	–	2000	20
5	–	–	–	–	1	5400	30 BIFÁSICO
TOTAIS	800	800	3000	2000	5400	12000	50A BIFÁSICO

DIAGRAMA UNIFILAR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO



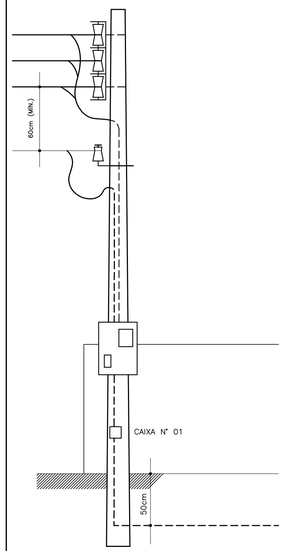
FASE	DISJUNTOR	CIRCUITO	ILUMINAÇÃO	TOMADA	CHUVEIRO	TOTAL
A	15A 1,5mm²	1	800W			800W
B	20A 2,5mm²	2		2000W		2000W
A	20A 4,0mm²	3		1800W		1800W
B	20A 4,0mm²	4		2000W		2000W
AB	30A 6,0mm²	5			5400W	5400W

OBS.: TODOS OS MATERIAIS E DISPOSITIVOS UTILIZADOS NESTA INSTALAÇÃO DEVEM SER CERTIFICADOS PELO INMETRO.
OS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 1,5mm².
OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE ø20mm.
——— ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO
—••—••— ELETRODUTO P/ TELEFONE ø19mm



ESQUEMA DE LIGAÇÃO SUBTERRÂNEA
3 FIOS – 220/127 V – 50A
COM NEUTRO ENTRE AS FASES

ENTRADA DE SERVIÇO – SAÍDA SUBTERRÂNEA
ESCALA 1:25



ENTRADA DE SERVIÇO/TELEFONE
SEM ESCALA

SIMB.	ESPECIFICAÇÕES
	CONDUTOR FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA
	PONTO DE LUZ NO TETO
	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO h=1,30m CAIXA 2"x4"
	INTERRUPTOR DUPLO h=1,30m CAIXA 2"x4"
	INTERRUPTOR DE 3 SEÇOES h=1,30m CAIXA 2"x4"
	ARANDELA, h=2,20m, CAIXA 2"X4"
	TOMADA DE CORRENTE MONOFÁSICA h=0,30m CAIXA 2"X4"
	TOMADA DE CORRENTE MONOFÁSICA h=1,30m CAIXA 2"X4"
CH	PONTO DE CHUVEIRO ELÉTRICO h=2,20m
	TOMADA CONJUGADA C/ INTERRRUPTOR MONOFÁSICA h=1,30m CX. 2"X4"
	CONDUTOR DE COBRE, 1,5mm2, 2,5mm2, 4,0mm2, 6,0mm2 – 750V / 10,0mm2 – 1kV
	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 20mm
QD	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 08 DISJUNTORES
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 15A/20A/25A/30A
DR	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 30A/50A E DISJUNTOR DR BIPOLAR 50A

SIMB.	ESPECIFICAÇÕES (TELEFONE E TELEVISÃO)
	PONTO PARA TELEFONE, h=0,30m, CAIXA 4"x4"
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ø19mm
	ANTENA PARA TELEVISÃO, h=0,30m, CAIXA 4"x4"
	CAIXA DE PVC DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO COM TAMPA E FURO NA LATERAL

ITEM	ESPECIFICAÇÕES (PADRÃO MEDIÇÃO EM POSTE)
1	POSTE DE CONCRETO ARMADO (CARGA A 0,20m DO TOPO–daN 75) – 7,20m
2	CAIXA PARA MEDIÇÃO TIPO "CN" (MEDIDOR BIFÁSICO) 450x350x200mm
3	CINTA DE AÇO GALVANIZADO
4	BUCHA E CONTRA–BUCHA PARA ELETRODUTO
5	BUCHA E CONTRA–BUCHA P/ELETRODUTO ø INTERNO MÍNIMO=16mm
6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ø25mm NOMINAL
7	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ø INTERNO MÍNIMO 16mm
8	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO
9	CURVA 135° PARA ELETRODUTO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES (PADRÃO MEDIÇÃO EM POSTE)
10	BUCHA OU OUTRO DISPOSITIVO ADEQUADO
11	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 01 ESTRIBO
12	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 03 ESTRIBOS (SAÍDA AÉREA)
13	PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO ø16mm COM CABEÇA E PORCA QUADRADAS
14	ARRUELA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO
15	ARAME DE AÇO GALVANIZADO, BITOLA 14BWG
16	ISOLADOR TIPO ROLDANA
17	ALÇA PRÉ–FORMADA DE SERVIÇO
18	CONDUTOR TIPO MULTIPLEXADO, ISOLAMENTO 600V, #16mm2, 6AWG, ALUMÍNIO.
19/20	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO #10mm2, PVC 70°, 750V
21	CONDUTOR DE ATERRAMENTO #10mm2 NU
22	CONECTOR PARALELO DE PARAFUSO OU DE COMPRESSÃO
23	ATERRAMENTO CONF. NTC – BARRA COPPERWELDD DE COBRE 3000mmXø15mm
24	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIFÁSICO COM CORRENTE NOMINAL DE 50A
25	MASSA DE CALAFETAR

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	07/03/17	EMISSÃO INICIAL	MTK

g:\dvie\dvpo\projetos 2017\mbp40 a b reb gem1 meio giro fam par\ele_mbp40 a b reb gem1 meio giro fam par.dwg

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CONTROLE DE CÓPIAS

COHAPAR

USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA

PREFEITURA

COHAPAR
Companhia de Habitação do Paraná

PRANCHA ELE 01 01

REVISÃO R 00

MBP 40A/B REB
40,99m²
FAMÍLIA PARANAENSE

MORAR BEM PARANÁ

PROJETO ELÉTRICO/TELEFÔN.
QD., QC. E DIAGRAMA UNIFILAR
ENTR. DE SERVIÇO-LIG. SUBTERRÂNEA

autor projeto	DVIE
autor desenho	DVIE
escala	INDICADAS
data da criação	2012

nome do arquivo: ELE_MBP40 A B reb GEM1 Meio Giro Fam Par.dwg

HISTÓRICO — SALVO EM: 09/03/2017 — IMPRESSO EM: 09/03/2017 — SALVO POR: mariunekusdra