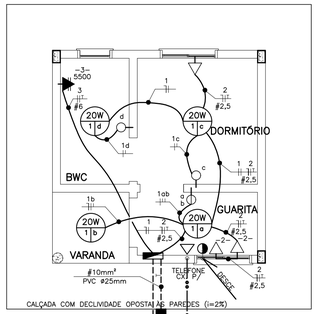
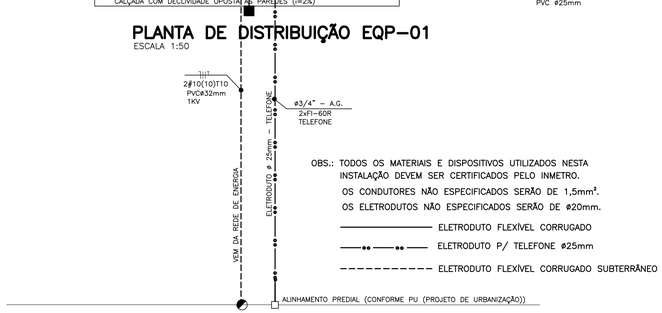


PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO EQP–01

ESCALA 1:50

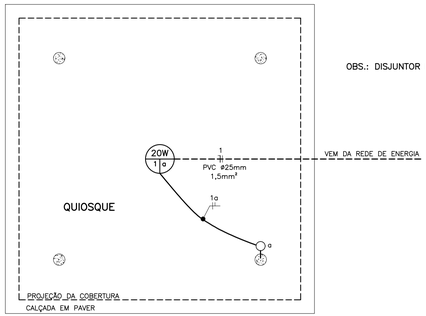


OBS.: TODOS OS MATERIAIS E DISPOSITIVOS UTILIZADOS NESTA INSTALAÇÃO DEVEM SER CERTIFICADOS PELO INMETRO.
OS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 1,5mm².
OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE ø20mm.

——— ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO

——••——•• —— ELETRODUTO P/ TELEFONE ø25mm

– – – – – – – – ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO SUBTERRÂNEO

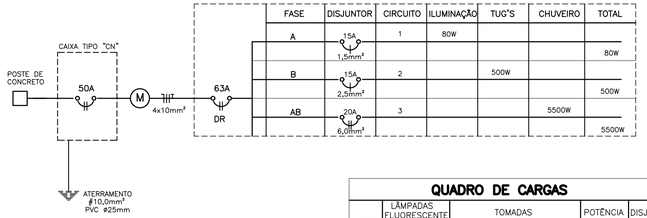


OBS.: DISJUNTOR MONOPOLAR EXTERNO FIXADO NO PILAR

PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO EQP–02

ESCALA 1:50

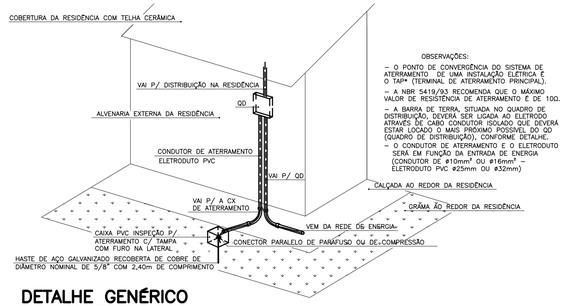
DIAGRAMA UNIFILAR
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO



FASE	DISJUNTOR	CIRCUITO	ILUMINAÇÃO	TUG'S	CHUVEIRO	TOTAL
A	15A 1,5mm²	1	80W			80W
B	15A 2,5mm²	2		500W		500W
AB	20A 6,0mm²	3			5500W	5500W

QUADRO DE CARGAS

CIRC.	LÂMPADAS FLUORESCENTE	TOMADAS			POTÊNCIA	DISJUNTOR
	20W	100	300	5500	WATTS	AMPERES
1	4	–	–	–	80	15
2	–	2	1	–	500	15
3	–	–	–	1	5500	20 BIPOLAR
TOTAIS	80	200	300	5500	6080	50A BIPOLAR



OBSERVAÇÕES:

– O PONTO DE CONVERGÊNCIA DO SISTEMA DE ATERRAMENTO DE UMA INSTALAÇÃO ELÉTRICA É O TAP* (TERMINAL DE ATERRAMENTO PRINCIPAL).

– A NBR 5419/93 RECOMENDA QUE O MÁXIMO VALOR DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO É DE 10Ω.

– A BARRA DE TERRA, SITUADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ SER LIGADA AO ELETRODO ATRAVÉS DE CABO CONDUTOR ISOLADO QUE DEVERÁ ESTAR LOCADO O MAIS PROXIMO POSSÍVEL DO QD (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO), CONFORME DETALHE.

– O CONDUTOR DE ATERRAMENTO E O ELETRODUTO SERÁ EM FUNÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA (CONDUTOR DE #10mm² OU #16mm² – ELETRODUTO PVC ø25mm OU ø32mm)

DETALHE GENÉRICO ATERRAMENTO

S/ ESCALA

ITEM	ESPECIFICAÇÕES (PADRÃO MEDIÇÃO EM POSTE)	ITEM	ESPECIFICAÇÕES (PADRÃO MEDIÇÃO EM POSTE)
1	POSTE DE CONCRETO ARMADO (CARGA A 0,20m DO TOPO–daN 75) – 7,20m	16	ISOLADOR TIPO ROLDANA
2	CAIXA PARA MEDIÇÃO TIPO "CN" (MEDIDOR BIFÁSICO) 450x350x200mm	17	ALÇA PRÉ–FORMADA DE SERVIÇO
3	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	18	CONDUTOR TIPO MULTIPLEXADO, ISOLAMENTO 600V, #16mm², 6AWG, ALUMÍNIO.
4	BUCHA E CONTRA–BUCHA PARA ELETRODUTO	19/20	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO #10mm², PVC 70°, 750V
5	BUCHA E CONTRA–BUCHA P/ELETRODUTO ø INTERNO MÍNIMO=16mm	21	CONDUTOR DE ATERRAMENTO #10mm² NU
6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ø25mm NOMINAL	22	CONECTOR PARALELO DE PARAFUSO OU DE COMPRESSÃO
7	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ø INTERNO MÍNIMO 16mm	23	ATERRAMENTO CONF. NTC – BARRA COPPERWELDD DE COBRE 3000mmXø15mm
8	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO	24	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIFÁSICO COM CORRENTE NOMINAL DE 50A
9	CURVA 135° PARA ELETRODUTO	25	MASSA DE CALAFETAR
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		

SIMB.	ESPECIFICAÇÕES
	POSTE 75 daN, CONFORME NTC (NORMA TÉCNICA COPEL) 901100
	CONDUTOR FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA
	PONTO DE LUZ NO TETO
	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO h=1,00m CAIXA 2"x4"
	INTERRUPTOR DUPLO h=1,00m CAIXA 2"x4"
	INTERRUPTOR DE 3 SEÇÕES h=1,00m CAIXA 2"x4"
	INTERRUPTOR PARALELO h=1,30m CAIXA 2"x4"
	ARANDELA, h=2,20m, CAIXA 2"X4"
	TOMADA DE CORRENTE MONOFÁSICA h=0,40m CAIXA 2"X4"
	TOMADA DE CORRENTE MONOFÁSICA h=1,00m CAIXA 2"X4"
CH	PONTO DE CHUVEIRO ELÉTRICO h=2,20m
	TOMADA CONJUGADA C/ INTERRRUPTOR MONOFÁSICA h=1,00m 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 12 DISJUNTORES
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 15A/20A/25A
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 30A/50A
DR	DISJUNTOR DR BIPOLAR 63A

SIMB.	ESPECIFICAÇÕES (TELEFONE E TELEVISÃO)
	PONTO PARA TELEFONE, h=0,30m, CAIXA 4"x4"
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ø25mm
	CAIXA DE PVC PASSAGEM (ENTRADA DE SERVIÇO) 40X40cm COM TAMPA E FURO NAS LATERAIS
	ANTENA PARA TELEVISÃO, h=0,40m, CAIXA 4"x4"
	CAIXA DE PVC DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO COM TAMPA E FURO NA LATERAL
	PONTO DE CAMPAINHA h=1,00m CX. 2"X4" E PONTO DE CIGARRA h=2,20m CX. 2"X4"

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	JUNHO/2018	EMISSÃO INICIAL	R_RUY/ DVIE

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO - COHAPAR:

ANUÊNCIA DO ENGENHEIRO DO ESCRITÓRIO REGIONAL - COHAPAR:

COHAPAR COHAPAR

COHAPAR
Companhia de Habitação do Paraná

PRANCHA: ELE 01 01

REVISÃO: R 00

GUARITA EQP-01/QUIOSQUE EQP-02

MORAR BEM PARANÁ

autor projeto: DVIE
autor desenho: DVIE
escala: INDICADAS
data de criação: 2018
nome do arquivo: ELET_TI_EQP-01 EQP-02_R00.dwg

HISTÓRICO
SALVO EM: 09/07/2018
IMPRESSO EM: 09/07/2018
SALVO POR: rossiruy

PROJETO ELÉTRICO/TELEFÔN.

QD., QC. E DIAGRAMA UNIFILAR
DETALHE