ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE DA WIND, SENDO PROIBIDO A SUA REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SOB PENA DE LEI.

QT ILUMINACAO 1

QGGERAL

N R S T PE

ELETRODUTOS
Material: FERRO GALVANIZADO
Ref.: 3"
Folio:

DIMENSÃO CONDUTO: #21/2

CABOS ALIMENTADORES
Classe Isolação:105 / 1kV
Ref.: 50+25+25
Folio:

CONDUTOR:
SEÇÃO:

DISJUNTOR NBR-5361-127/220V
Num.Polos: 3
In: 125
Ref.: Folio:

DPS CLASSE I
45KA, Up=2,5KV

DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO
Corrente Nominal de Descarga: 45
Ref.: Folio:

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QT ILUMINACAO 1	40.000W	105A	220 V

Especificação do Quadro

Medidas	Numero de Disjuntores	Referência	Fabricante

DISJUNTOR NBR-5361-127/220V
Num.Polos: 3
In: 40
Ref.: Folio:

INTERRUPTOR RESIDUAL DIFERENCIAL
Num.Polos: 4
In: 40 A/300MA
Ref.: Folio:

NEUTRO — TERRA

DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT. (FN) (A)	SEÇÃO (MM2)	CIRC.	CIRC.	SEÇÃO (MM2)	DISJUNT. (FN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
SALA_DE_AULA	432	220	20	2,5	1	2	2,5	20	220	288	SALA_DE_AULA
SALA_DE_AULA	288	220	20	2,5	3	4	2,5	20	220	288	SALA_DE_AULA
SALA_DE_AULA	288	220	20	2,5	5	5M1	2,5	20	220	500	BLOCOS_AUT
SALA_DE_AULA	288	220	20	2,5	6	7	2,5	20	220	288	SALA_DE_AULA
SALA_DE_AULA	288	220	20	2,5	8	C1	2,5	20	220	504	CIRCULACAO
SALA_DE_AULA	288	220	20	2,5	9	10	2,5	20	220	432	BIBLIOTECA
SAN	504	220	20	2,5	11	12	2,5	20	220	396	ADM
SALA_DE_AULA	720	220	20	2,5	13	14	2,5	20	220	468	COZINHA/REFETORIO
REFETORIO	432	220	20	2,5	15	16	2,5	20	220	576	PATEO
-108	108	220	20	4	17			20	220		

DISJUNTOR NBR-5361-127/220V
Num.Polos: 3
In: 80
Ref.: Folio:

INTERRUPTOR RESIDUAL DIFERENCIAL
Num.Polos: 4
In: 80 A/300MA
Ref.: Folio:

NEUTRO — TERRA

DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT. (FN) (A)	SEÇÃO (MM2)	CIRC.	CIRC.	SEÇÃO (MM2)	DISJUNT. (FN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
SALA_DE_AULA	1000	127	20	2,5	T1	T2	2,5	20	127	1000	SALA_DE_AULA
SALA_DE_AULA	1000	127	20	2,5	T3	T4	2,5	20	127	1000	SALA_DE_AULA
SALA_DE_AULA	1000	127	20	2,5	T5	T6	2,5	20	127	1000	SALA_DE_AULA
SALA_DE_AULA	1000	127	20	2,5	T7	T8	2,5	20	127	1000	SALA_DE_AULA
SALA_DE_AULA	1000	127	20	2,5	T9	T10	2,5	20	127	1000	SALA_DE_AULA
SALA_DE_AULA	1000	127	20	2,5	T11	T12	2,5	20	127	1000	SALA_DE_AULA
ADM	1000	127	20	2,5	T13	T14	2,5	20	127	1000	ADM
SALA_DE_AULA	1000	220	20	2,5	T15	T16	2,5	20	220	1000	SALA_DE_AULA
COZINHA	1000	220	20	2,5	T17	T18	2,5	20	220	1000	COZINHA
COZINHA	1000	220	20	2,5	T21	T22	2,5	20	220	1000	COZINHA
REFETORIO	1000	220	20	2,5	T23	T24	2,5	20	220	1000	REFETORIO
		220	20					20	220		
		220	20	2,5				20	220		
EVAPORADORAS	1000	220	20	4	AQ2	T19	2,5	20	220	1000	COZINHA
COZINHA	1000	220	20	2,5	T20	T24	2,5	20	220	1000	REFETORIO
		220	20					20	220		
		220	20	2,5				20	220		

DISJUNTOR NBR-5361-127/220V
Num.Polos: 3
In: 80
Ref.: Folio:

INTERRUPTOR RESIDUAL DIFERENCIAL
Num.Polos: 4
In: 80 A/30MA
Ref.: Folio:

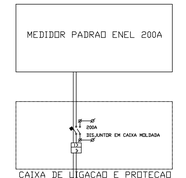
NEUTRO — TERRA

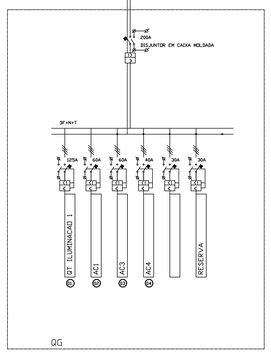
DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT. (FN) (A)	SEÇÃO (MM2)	CIRC.	CIRC.	SEÇÃO (MM2)	DISJUNT. (FN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
		220	20					20	220		
		220	30					30	220		
		220	30					30	220		
		220	30					20	220		

ADVERTÊNCIA

1. QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSIVEL ATUA, DESLIGANDO UM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSIVEIS POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE SIMPLESMENTE. COMO REGRA , A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSIVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE, REQUER ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2. DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVOS DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTO SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS.
A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE MORTE PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.





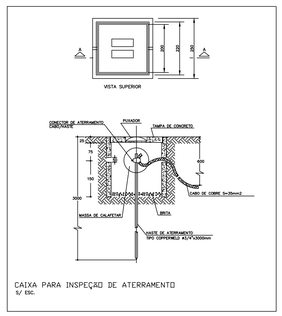


TABELA DE ALIMENTADORES DE BT

Nº DO ALIM.	DE	PARA	SECCAO DO ALIMENTADOR	PROTECAO (A)	DIST. (m)	ELET. (ø)	POTENCIA
01	QG	QT ILUMINACAO 1	3x50+25+25	125A		3"	40.000W
02	QG	AC1	3x16+16	60A		3"	12.100W
03	QG	AC3	3x16+16	60A		3"	10.800W
04	QG	AC4	3x10+10	40A		3"	7.380W

LEGENDA

01 POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T COM ALTURA UTIL DE 7,0 METROS FABRICANTE HOMOLOGADO PELA ENEL – 300 Dan

02 CONDUTOR PRE REUNIDO DE 3x95mm2+1x95mm2 RAMAL DE LIGACAO ATE AO MEDIDOR

03 ISOLADOR TIPO ROLDANA

04 CAIXA DE MEDICAO POLIFASICA DE 200A PADRAO ENEL

05 CAIXA DE LIGACAO E PROTECAO DO CONSUMIDOR

06 CAIXA DE ATERRAMENTO EM PVC COM TAMPA DE INSPEÇAO

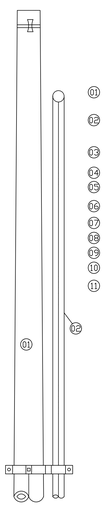
07 HASTE TIPO COPPERWELD DE 3mx3/4" ENVOLTA EM MASSA DE CALAFETAR

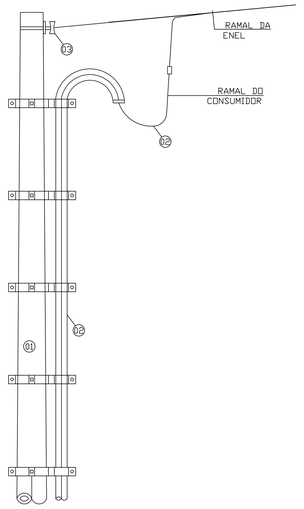
08 ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 2"

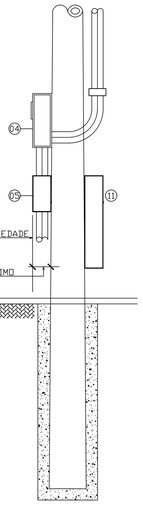
09 PARAFUSO DE SEGURANCA

10 CORDOALHA DE COBRE NU S=35mm2

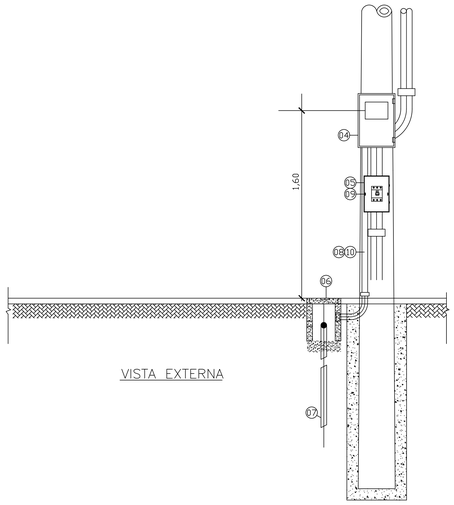
11 QUADRO GERAL - QG





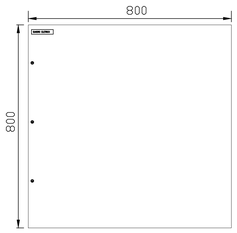


VISTA LATERAL

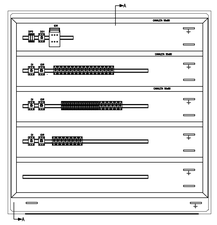


VISTA EXTERNA

PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO



VISTA FRONTAL EXTERNA
S/E



VISTA FRONTAL INTERNA
S/E

VISTA LATERAL
S/E

PROTEÇÃO TERMOMAGNÉTICA		
FASE	NEUTRO	DIMENSÃO
10A	10A	0,50
16A/20A	16A/20A	0,50
16A/20A	16A/20A	0,50
16A/20A	16A/20