

projecção beiral

projecção beiral

ÁREA DE EXPANSÃO FUTURA

ATERRAMENTO DO QDC1 = 6mm²
ATERRAMENTO DO QDC2 = 10mm²

projecção beiral

projecção beiral

projecção beiral

NOTAS GERAIS:

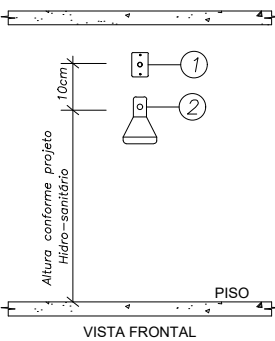
- 1- ELETRODUTOS EMBUTIDOS PODERÃO SER TIPO CONDUTE
- 2- ELETRODUTOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS QUANDO NÃO COTADOS SERÃO DN=12"
- 3- ELETRODUTOS DO SISTEMA DE ALIMENTADORES QUANDO NÃO COTADOS SERÃO DN=3/4"
- 4- OS CONDUTORES SERÃO DO TIPO "CABINHO" 750V/70° C
- 5- CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO TER ISOLAMENTO PARA 0,6/1KV SINTENAX OU EQUIVALENTE
- 6- OS CONDUTORES SERÃO DAS SEGUINTES CORES:
FASE-A = PRETO
FASE-B = VERMELHO
FASE-C = BRANCO
NEUTRO = AZUL
TERRA = VERDE
RETORNO = AMARELO
- 7- OS DISJUNTORES UTILIZADOS PODERÃO SER DO PADRÃO UL OU DIN, EXCETO NOS QUADROS PADRÃO CEMIG, ONDE DEVERÃO SER DO PADRÃO UL
- 8- TODAS AS TOMADAS NÃO ESPECIFICADAS SERÃO 2P+T E UNIVERSAL
- 9- PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES UTILIZAR REATORES ELETRÔNICOS COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA (APF) E PARTIDA RÁPIDA
- 10- TODAS AS TOMADAS DE CORRENTE COM TENSÃO DIFERENTE DE 127V EM SEUS TERMINAIS, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS NO LOCAL ATRAVÉS DE ETIQUETAS APROPRIADAS

OBSERVAÇÕES:

- 1- TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE CONDUTORES E BARRAMENTOS DEVERÃO SER FEITAS POR CONECTORES APROPRIADOS
- 2- DEVERÃO SER COLOCADOS ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM TODOS DISJ. DO QDC
- 3- OS CONDUTORES DE TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER INDEPENDENTES
- 4- O DISJUNTOR DE CIRCUITO BI POLAR NÃO PODERÁ SER POR MONTAGEM DE UNIPOLAR

DETALHE PTO. DE FORÇA P/ CHUVEIRO

SEM ESCALA



LEGENDA:

- 1- PTO. DE FORÇA DO CHUVEIRO (PLACA COM FURTO CENTRAL EM CK. 2"x4")
- 2- PTO. DE ÁGUA P/O CHUVEIRO (CONFORME PROJETO HIDRO-SANITÁRIO)
- 3- CONECTOR C/ 3 TERMINAIS
- 4- ABRACADERA COM CLIP DE FIXAÇÃO
- 5- TUBULAÇÃO HIDRÁULICA (CONFORME PROJETO HIDRO-SANITÁRIO)

ADVERTÊNCIA (NBR 5410)

1- QUANDO UM DISJUNTOR ATUAL, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERNA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLIMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR 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 (DISPOSITIVO 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 DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

QUADRO PRINCIPAL

Quadro Principal - QDC1

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FASE (A)	Nº	SEÇÃO (MM²)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO	940	127	7,40	M	1,5	10	
2	TOMADAS E ILUMINAÇÃO	900	127	7,08	M	2,5	10	
3	ILUMINAÇÃO	420	127	3,31	M	1,5	10	
4	TOMADAS	1200	127	9,45	M	2,5	15	
5	TOMADAS	800	127	6,30	M	2,5	10	
6	TOMADAS	900	127	7,08	M	2,5	10	
7	TOMADAS	900	127	7,08	M	2,5	10	
TOTAL		5460	-	-	-	-	-	-

QUADRO TERMINAL

Quadro Terminal - QDC2

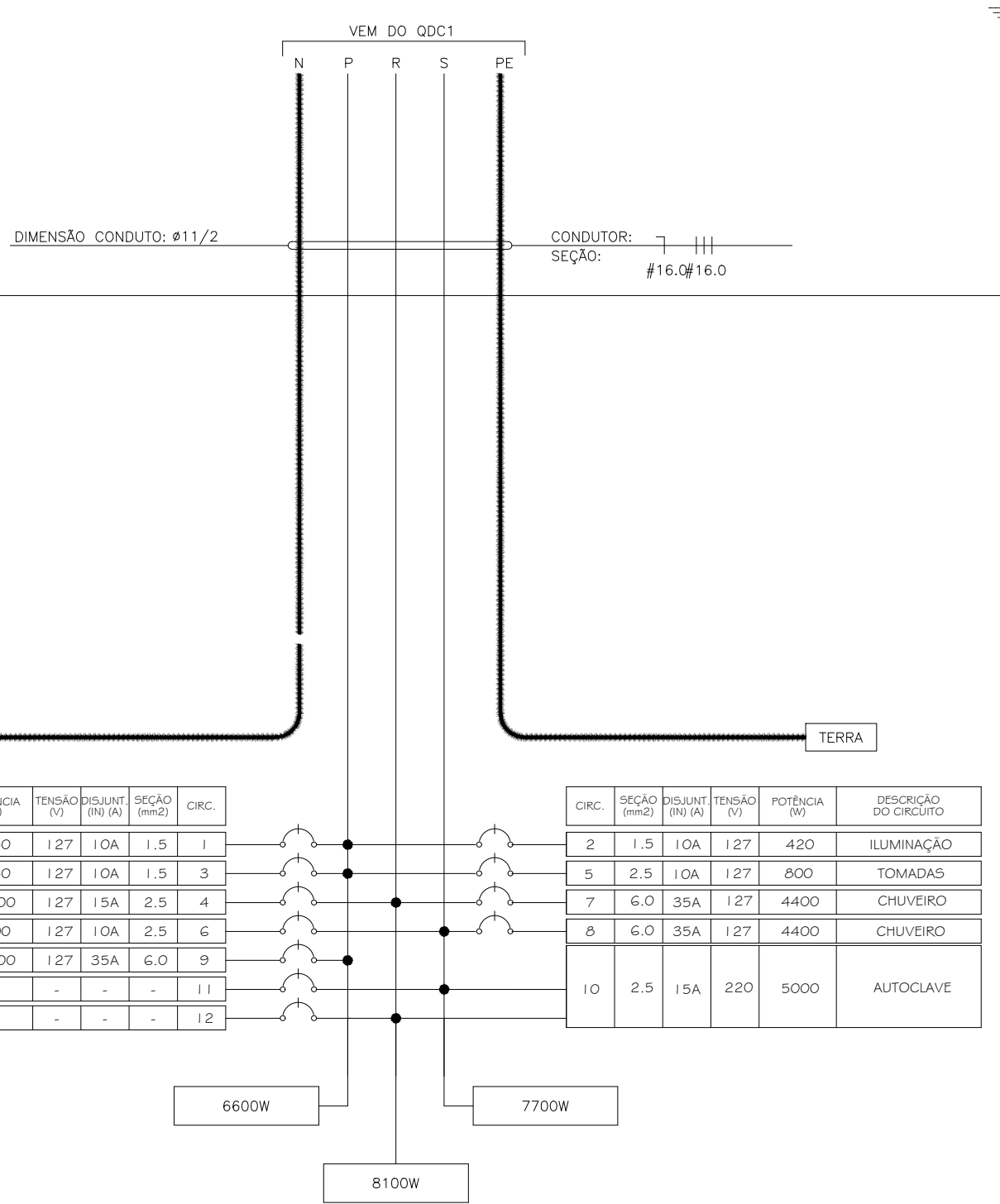
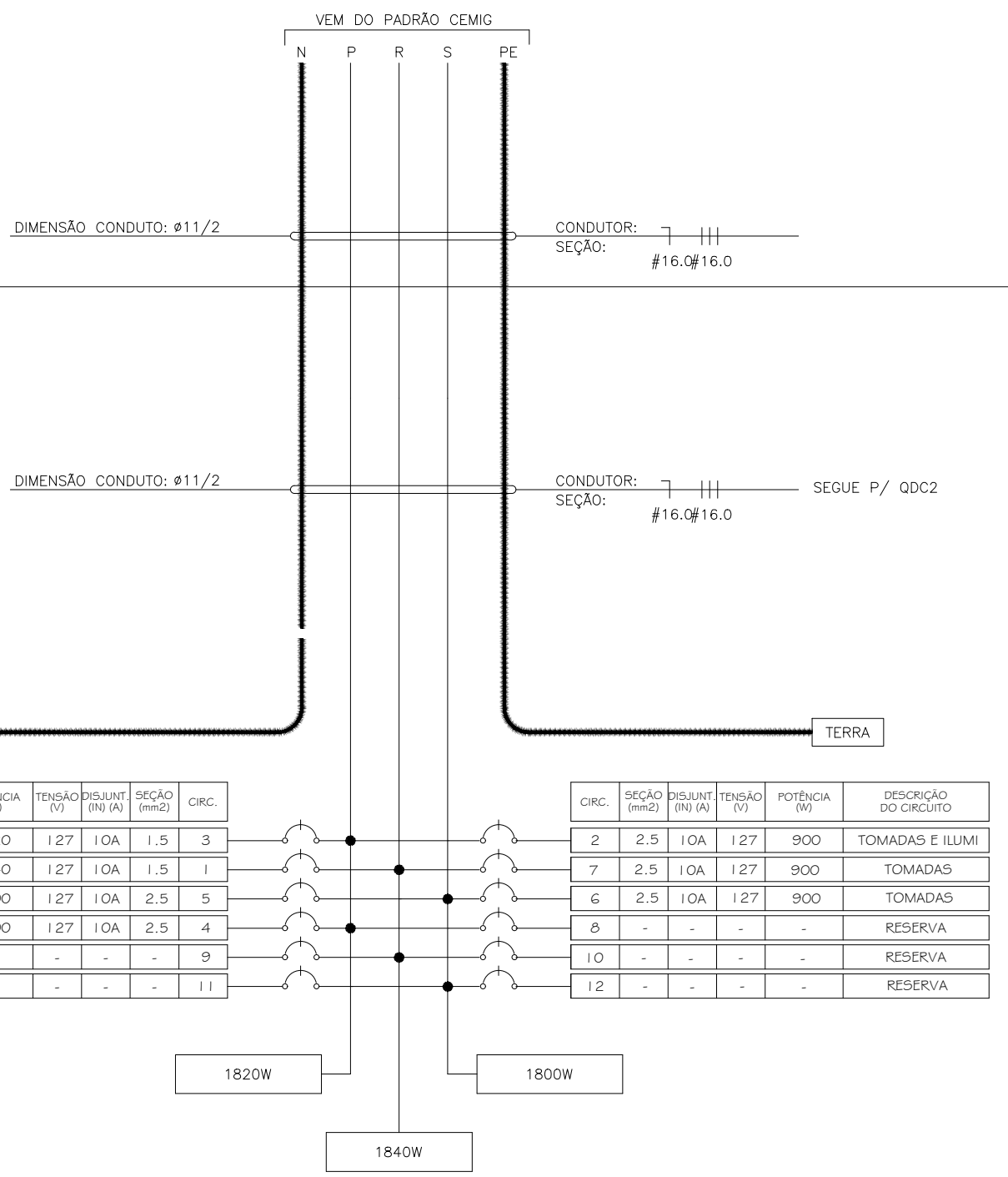
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FASE (A)	Nº	SEÇÃO (MM²)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO	240	127	1,89	M	1,5	10	
2	ILUMINAÇÃO	420	127	3,30	M	1,5	10	
3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	740	127	5,82	M	2,5	10	
4	TOMADAS	1200	127	9,45	M	2,5	15	
5	TOMADAS	800	127	6,30	M	2,5	10	
6	COMPRESSOR	800	127	6,30	M	2,5	10	
7	CHUVEIRO	4400	127	34,65	M	6,0	35	
8	CHUVEIRO	4400	127	34,65	M	6,0	35	
9	CHUVEIRO	4400	127	34,65	M	6,0	35	
10	AUTOCLAVE	5000	220	22,73	B	4,0	25	
TOTAL		22460	-	-	-	-	-	-

LEGENDA ELÉTRICA

- PONTO P/ COMPRESSOR
- INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA MÉDIA 110V POTÊNCIA 100 WATTS
- PONTO DE PISO P/ CADEIRA DENTISTA
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ
- LUMINÁRIA NO TETO EQUIPADA COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W
- LUMINÁRIA NA PAREDE EQUIPADA COM 01 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W
- LUMINÁRIA NO TETO EQUIPADA COM 02 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40W
- LUMINÁRIA NO TETO EQUIPADA COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40W
- CHUVEIRO H=2,30
- PONTO P/ AUTOCLAVE
- TOMADA MÉDIA H=1,10 2P+T 100W
- TOMADA BAIXA H=0,30 2P+T 100 OU 300W
- 3 INTERRUPTORES SIMPLES
- 1 INTERRUPTORES SIMPLES + 1 PARALELO
- 2 INTERRUPTORES PARALELO
- 2 INTERRUPTORES SIMPLES
- INTERRUPTOR PARALELO
- INTERRUPTOR SIMPLES
- HASTE DE ATERRAMENTO INTERNO
- TUBULAÇÃO QUE DESCE
- TUBULAÇÃO QUE SOBE
- CONDUTOR FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA
- TUBULAÇÃO CORRUGADA - TIPO MANGUEIRA

OBSERVAÇÕES:

- ELETRODUTOS NÃO COTADOS 20mm (1/2").
- LINHA TRACÇEJADA - TUBULAÇÃO QUE PASSA PELO PISO.
- FIOS RETORNO P/ LÂMPADAS SÃO DE 1,5 mm².



EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS

MILÍMETROS	POLEGADAS
20	1/2
25	3/4
32	1
40	1 1/4



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISOLITA

LOCAL	CONTÉM	
ESCALA	INDICADA	PROJETO ELÉTRICO: ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO EM GERAL
	PROPRIETÁRIO	FOLHA
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISOLITA-MG	1/1
	ENGENHEIRO	DATA
	CLERISTON ALVES DE AGUIAR - CREA MG - 211622/D	JAN/2025