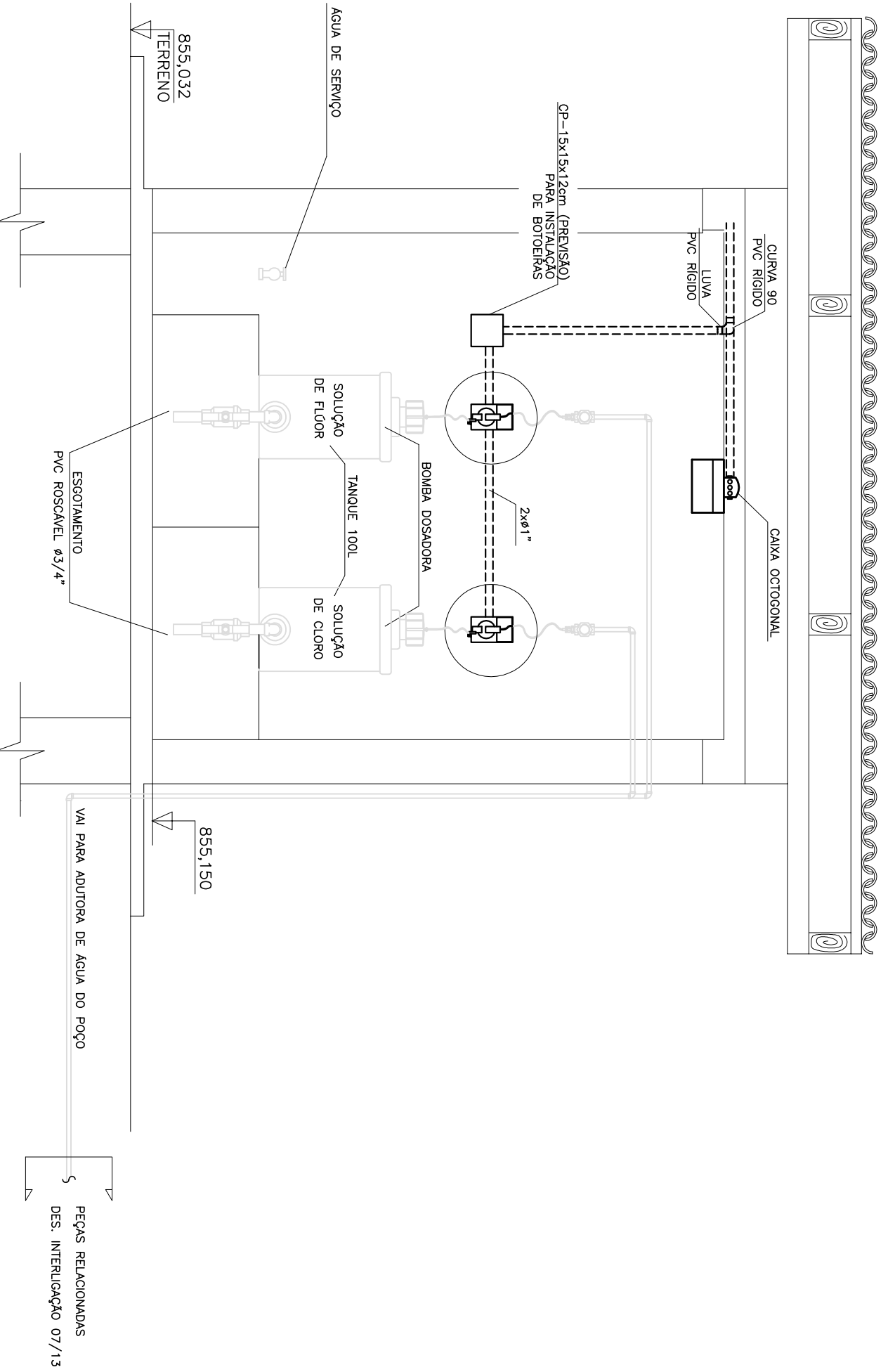


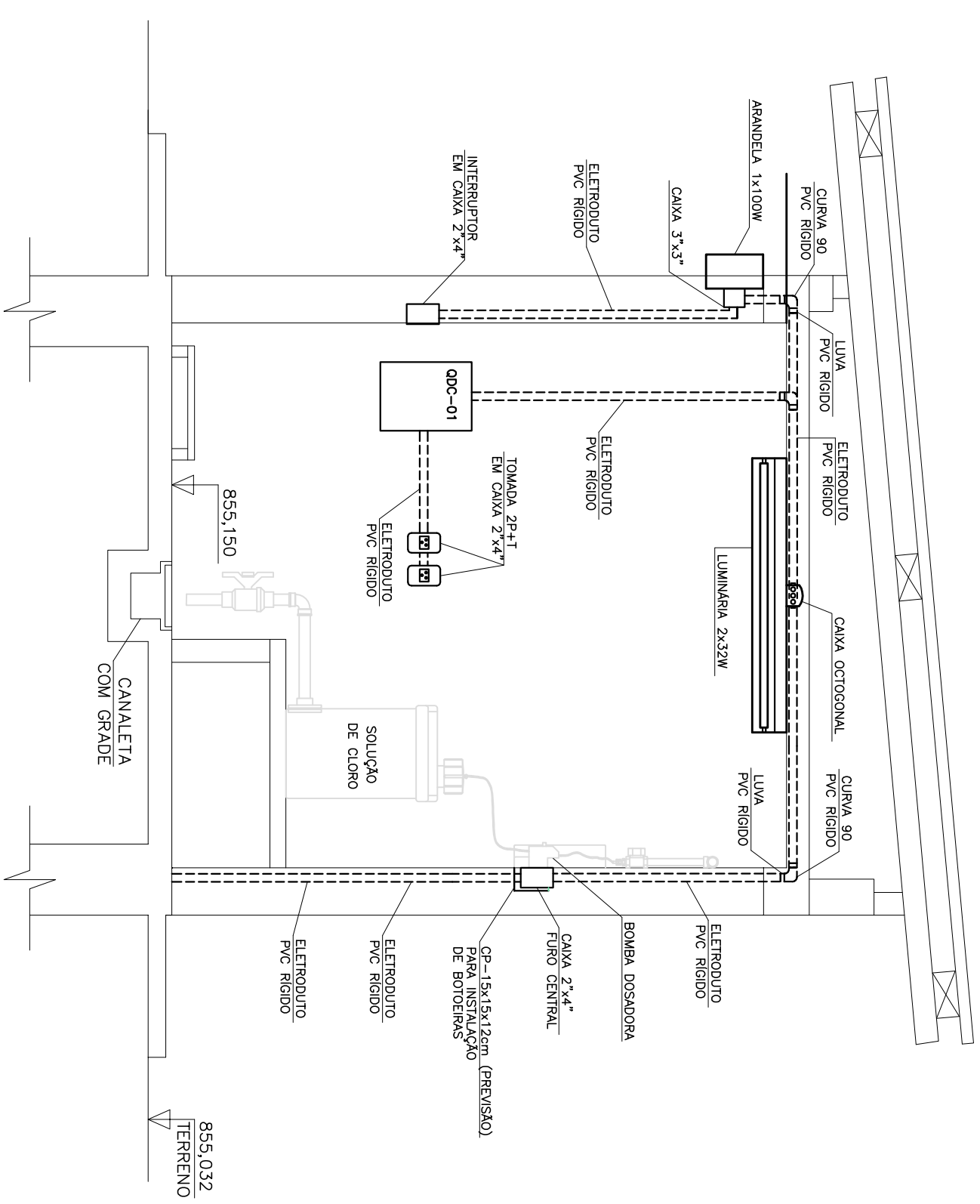
CASA DE DOSAGEM – ILUMINAÇÃO E TOMADAS – PLANTA
ESCALA 1:25



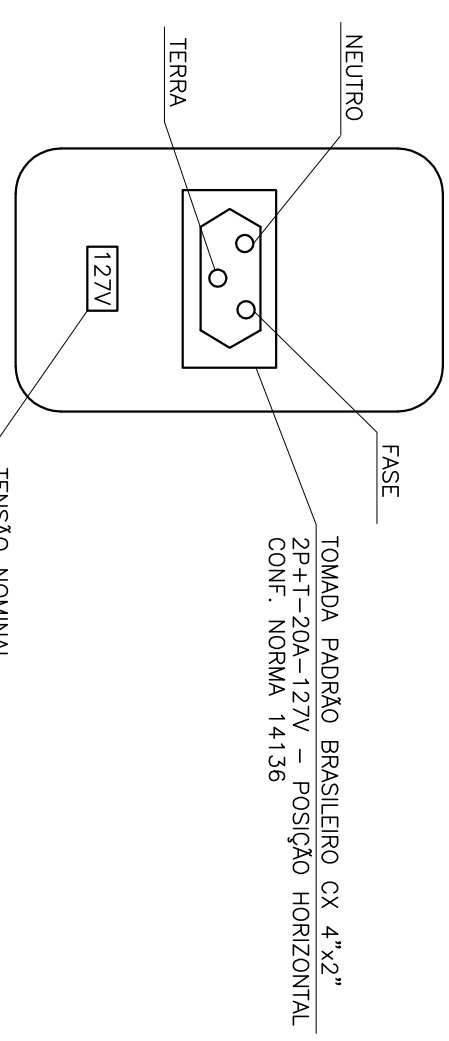
ILUMINAÇÃO E TOMADAS – CORTE BB
ESCALA 1:25

QUADRO DE CARGAS DO QDC-01 – CASA DE DOSAGEM

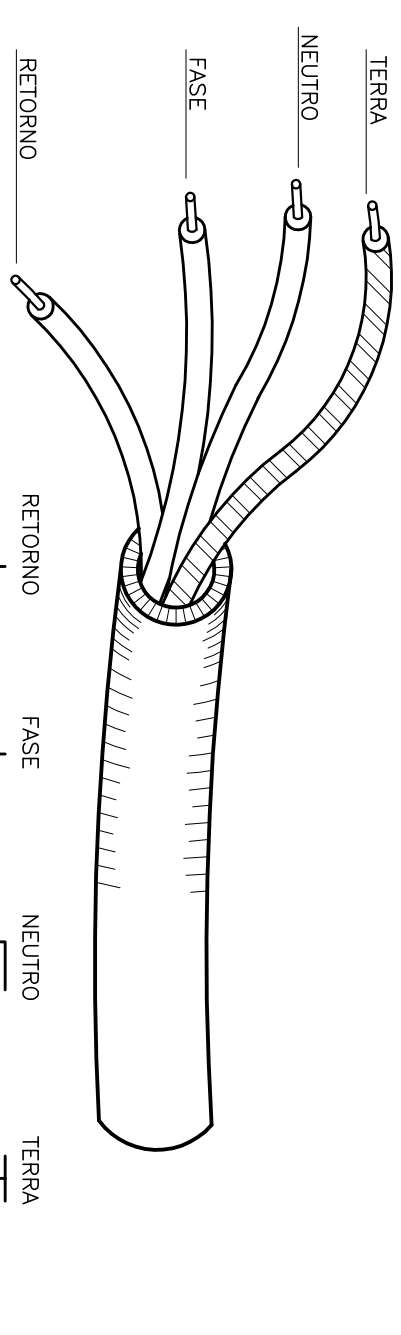
CIRC.	POTENCIA (VA)	FASES (VA)			DISL. (A)	COND. (mm ²)	FINALIDADES
		A	B	C			
1	200	200	-	-	1x10	#2,5	ILUMINAÇÃO
2	800	-	800	-	1x16	#2,5	TOMADA 1ø
3	1000	500	-	500	2x16	#2,5	TOMADA 2ø
4	866	-	433	433	2x16	#4	BOMBA DOSADORA-1ø
5	866	-	433	433	2x16	#4	BOMBA DOSADORA-1ø2
6	900	450	450	-	2x16	#4	ILUMINAÇÃO EXTERNA
7	900	-	450	450	-	-	ESPAÇO RESERVA. 2ø
8	2000	1000	-	1000	-	-	ESPAÇO RESERVA. 2ø
9	2000	1000	-	1000	-	-	ESPAÇO RESERVA. 2ø
10	1000	-	-	1000	-	-	ESPAÇO RESERVA. 2ø
11	1000	1000	-	-	-	-	ESPAÇO RESERVA. 1ø
12	1000	-	-	1000	-	-	ESPAÇO RESERVA. 1ø
TOTAL	12532	4583	4566	3363	3x40	#16	ALIMENTADOR



ILUMINAÇÃO E TOMADAS – CORTE AA
ESCALA 1:25



DETALHE TOMADAS
ESCALA SEM

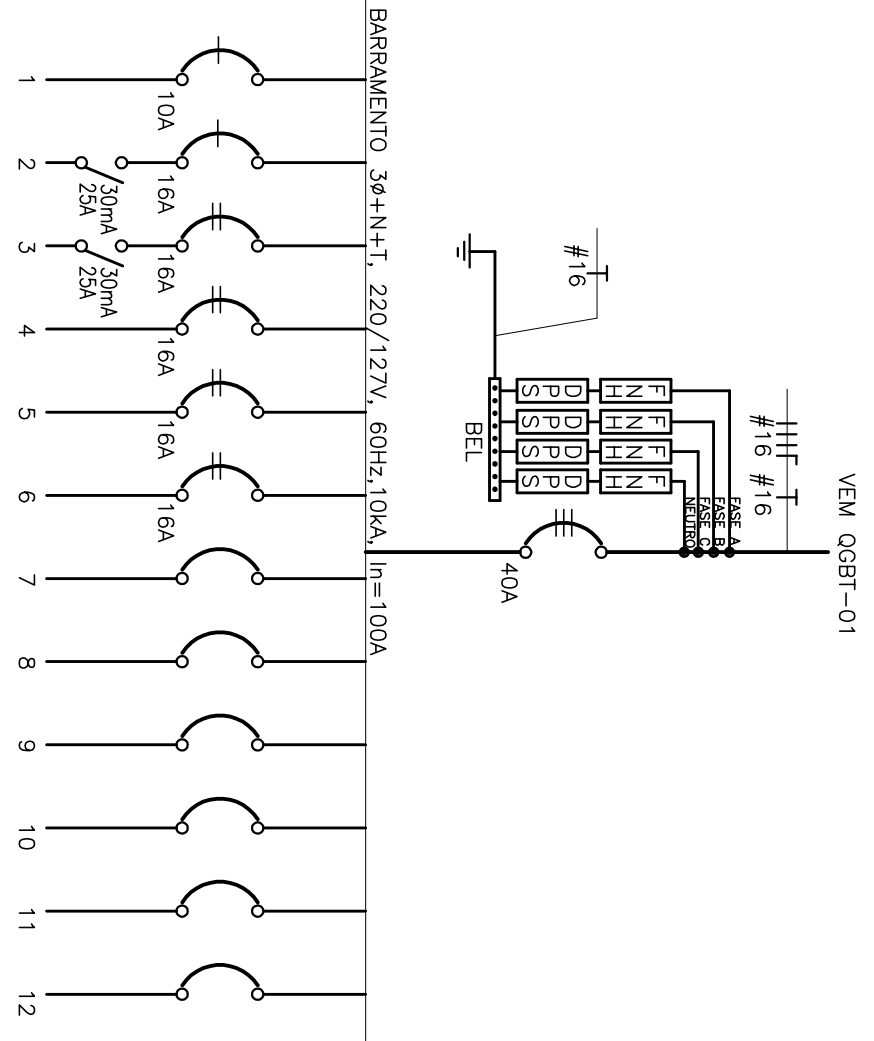


DETALHE DA IDENTIFICAÇÃO DA FIAÇÃO
ESCALA SEM

SIMBOLOGIA:

- ELETRUOTO EXTERNO NO TETO OU ALVENARIA, EM PVC RIGIDO
- ELETRUOTO EMBUITO NO PISO, EM PVC
- CABO DE COBRE NØ, ENTERRADO NO SOLO, #50mm².
- CABO DE COBRE NØ, NA COBERTURA #35mm².
- QUANDO NÃO INDICADO
- ELETRUOTO CORRIGIDO EMBUITO NO PISO – REF.: KANAFLEX PRETO
- ===== REDE DE DUTOS EMBUITO NO PISO, TIPO FLEXWEL, CONFORME DETALHE
- TUBULAÇÃO QUE DESCE
- TUBULAÇÃO QUE SOBEE
- INDICAÇÃO DE CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO, COMANDO (2 VAS) E TERRA, RESPECTIVAMENTE
- PONTO DE LUZ NO TETO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE. POTÊNCIA = 2x32W, INSTALADA EM CAIXA OCTOGONAL
- ☒ ARRANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE. POTÊNCIA = 100W, INSTALADA EM CAIXA 3"x3", ALTURA A DEFINIR NA OBRA
- TERMINAL AÉREO, H=25cm
- ☒ LÂMPADA COM LUM. REUA E UM LÂMPADA W800 25W, COM RELE PROTETOR. INSTALADA EM POTE METAL. H=1m E OXIA DE ALUMIN. 300x300, CONFORME DETALHE
- CAIXA DE INSPEÇÃO NO SOLO COM HASTE DE ATERRAMENTO COPRENHELD – 65/g" x 2,40m
- SOLA EXTERNICA
- ▲ CONEXÃO ABARAFUSADA
- ☒ TOMADA 127V, 2ø+1ø PADRÃO BRASILEIRO, 20A, INSTALADA EM CAIXA DE AÇO 2"x4". QUANDO NÃO INDICADO, H=1,10m DO PISO ACABADO
- ☒ TOMADA 127V, 2ø+1ø PADRÃO BRASILEIRO, 20A, INSTALADA EM CAIXA DE AÇO 2"x4". QUANDO NÃO INDICADO, H=1,10m DO PISO ACABADO
- ☒ INTERRUPTOR MONOPOLAR UMA SEÇÃO, 10A, INSTALADA EM CAIXA DE AÇO 2"x4". QUANDO NÃO INDICADO, H=1,10m DO PISO ACABADO
- ☒ INTERRUPTOR MONOPOLAR DUAS SEÇÕES, 10A, INSTALADA EM CAIXA DE AÇO 2"x4". QUANDO NÃO INDICADO, H=1,10m DO PISO ACABADO
- ☒ DISJUNTOR TIPO MANDISUNTOR, MONOFÁSICO COM INTERRUPTOR RESIDUAL (30mA)
- ☒ DISJUNTOR TIPO MANDISUNTOR, BIFÁSICO COM INTERRUPTOR RESIDUAL (30mA)
- ☒ DISJUNTOR TIPO MANDISUNTOR MONOFÁSICO, CAIXA C
- ☒ DISJUNTOR TIPO MANDISUNTOR BIFÁSICO, CAIXA C
- ☒ DISJUNTOR TERNOMAGNETICO TRIFÁSICO, TIPO FORÇA EM CAIXA MOLDAVA
- ☒ CONDULETE METALICO, TIPO INDICADO EM PLANTA
- ☒ CHAVE-BRA
- ☒ MOTOR 1
- ☒ CAIXA DE PASSAGEM 2"x4", COM TAMPA CEGA, PARA INSTALAÇÃO DE CHUVERO ELÉTRICO, H=220mm
- ☒ QUADRO ELÉTRICO, TIPO EMBUITO, ALTURA DE MONTAGEM 1,30m DO PISO ACABADO
- ☒ CAIXA DE PASSAGEM 4"x4", COM TIPO CENTRAL PARA INSTALAÇÃO.

DIAGRAMA UNIFILAR DO QDC-01 – CASA DOSAGEM





ADVERTENCIA

1. QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSIVEL, ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERNA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU CURTO-CIRCUITO. NÃO SE DEVE TENTAR REPARAR O DISJUNTOR OU FUSIVEL SOBRECARGADO POR SEU PRÓPRIO. SE O DISJUNTOR OU FUSIVEL NÃO SE REABRIR APÓS O DESLIGAMENTO, NÃO SE DEVE TENTAR REPARAR O DISJUNTOR OU FUSIVEL. SE O DISJUNTOR OU FUSIVEL NÃO SE REABRIR APÓS O DESLIGAMENTO, O USUÁRIO DEVE CHAMAR UM TÉCNICO QUALIFICADO PARA REPARAR O DISJUNTOR OU FUSIVEL. NÃO SE DEVE TENTAR REPARAR O DISJUNTOR OU FUSIVEL POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2. NA VERDA, PENA, NUNCA RESERVE OU REINA, A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHUVELOS ELÉTRICOS (DISPOSITIVO PER), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE REFEIÇÃO NÃO FORAM EFICAZES, O USUÁRIO DEVE CHAMAR UM TÉCNICO QUALIFICADO PARA REPARAR O DISJUNTOR OU FUSIVEL. NÃO SE DEVE TENTAR REPARAR O DISJUNTOR OU FUSIVEL POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

A DESMONTAGEM OU REPARO DA CHAVE SENSIVA A ELIMINAÇÃO DE PENA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

DETALHE DO QUADRO DE ADVERTENCIA

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
CONTRATANTE	 DESPRO INSTITUTO NACIONAL DE PROTEÇÃO				
CONTRATO Nº	00301012				
RESP. TÉCN.	ALEXANDRE MAGNO S. CAIÚZ				
REG. CREA	117288				
CONTRATANTE	 Funasa Ministério da Saúde Fundação Nacional de Saúde SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE MINAS GERAIS Divisão de Engenharia de Saúde Pública				
PROGAMA	FUNASA - Fundação Nacional de Saúde				
MONITORINGE	Programa de Aceleração do Crescimento - PAC 2				
TÍTULO	CORÇÃO DE JESUS - MG				
	LUIZ PIRES				
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				
	PROJETO ELÉTRICO				
	ILUMINAÇÃO, TOMADAS, QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMA UNIFILAR				
DATA	DEZEMBRO/2013	ESCALA	INDICADA	PROJETADE	
ARQUIVO	DE-2012.007-MG-COU-SAA-ET-001-00				01 DE 06