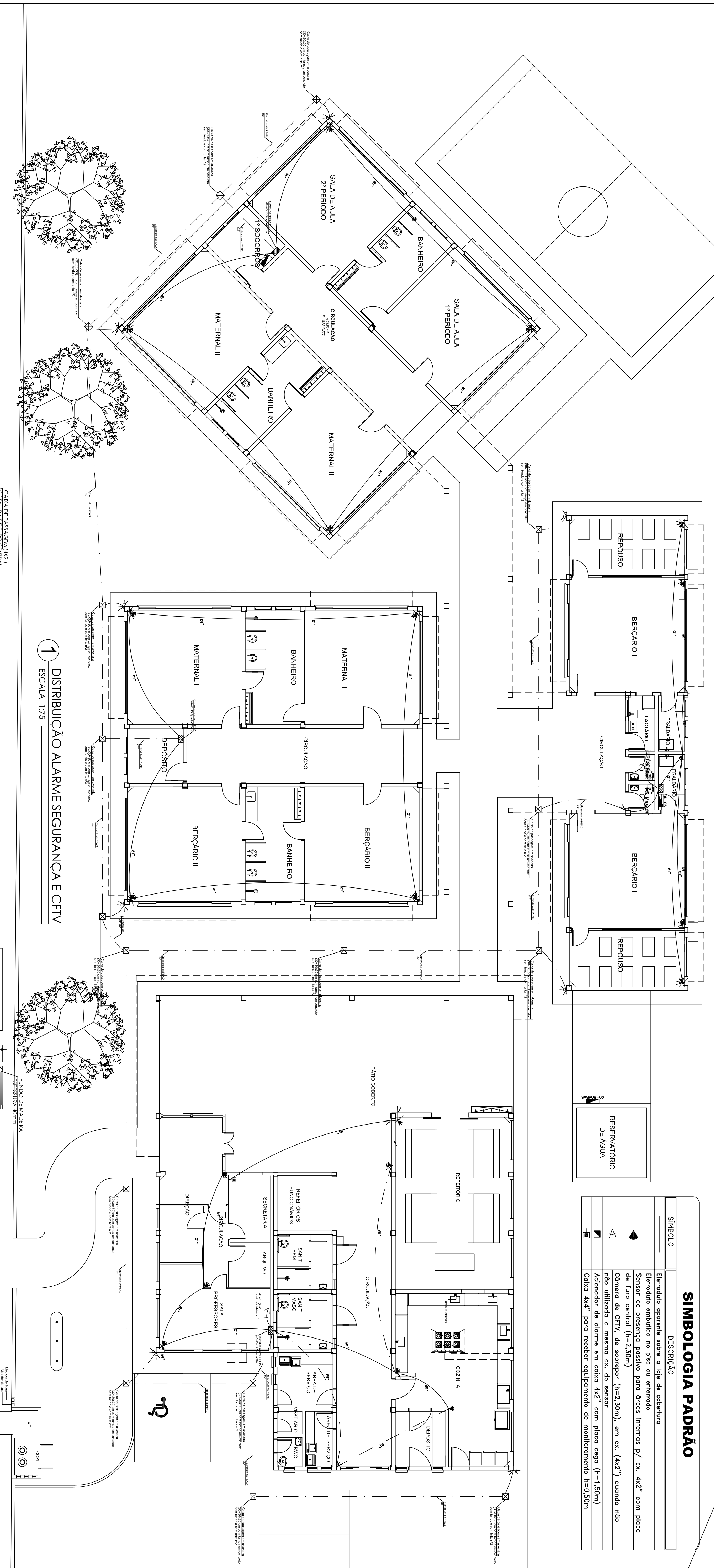


SIMBOLOGIA PADRÃO

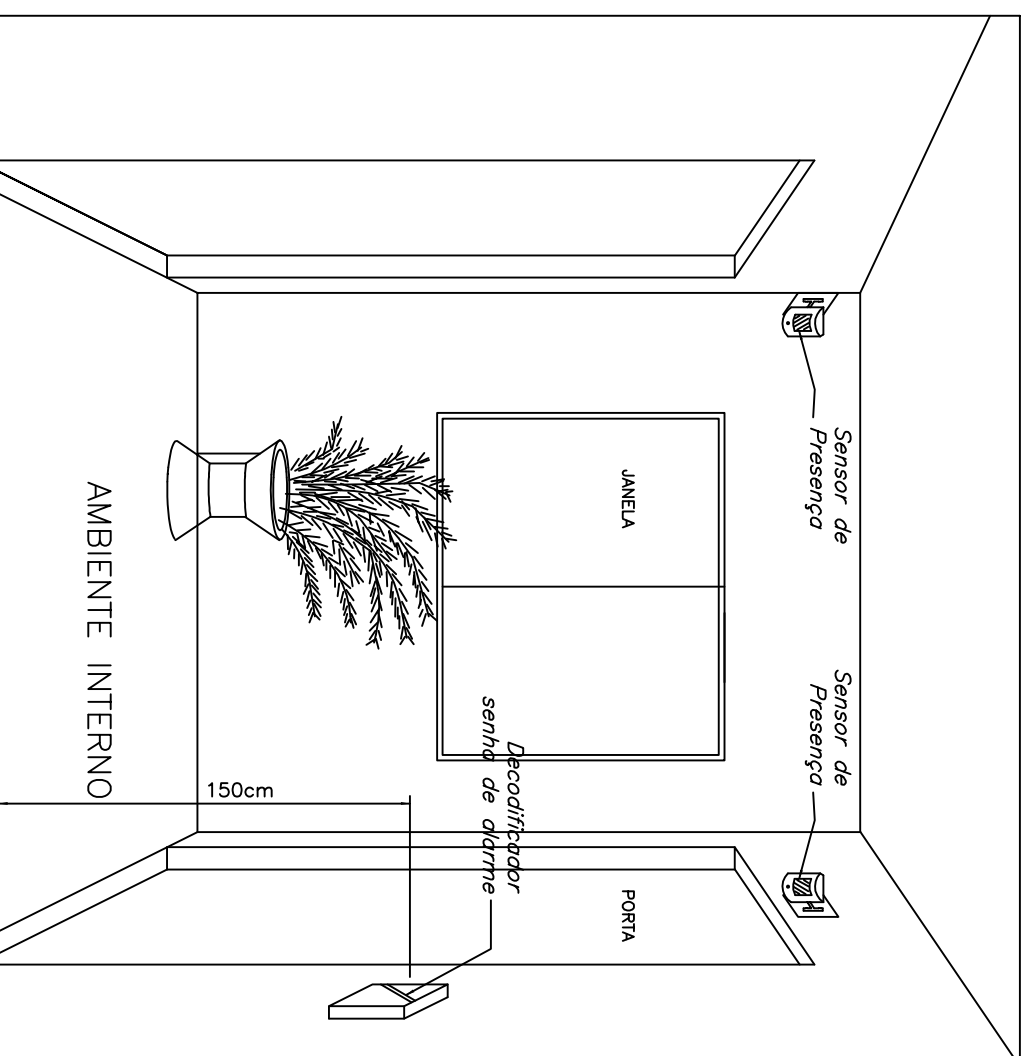
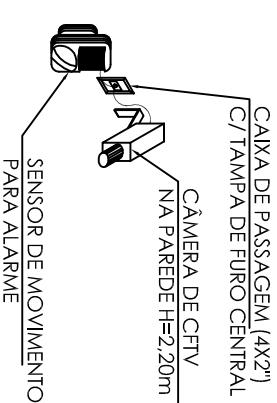
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Embrulho oporante sobre a lã de cobertura
	Embrulho amoldado no piso ou enterrado
	Sensor de presença passivo para áreas internas p/ cx. 4x2" com placa de furo central (t=2,50m)
	Câmara de CFTV, de sobrepôr. (t=2,50m), em cx. 4x2" quando não for utilizado a mesma cx. do sensor
	Acionador de dâlimae em caixa 4x2" com placa cega (t=1,50m)
	Caixa 4x4" para receber equipamento de monitoramento t=0,50m



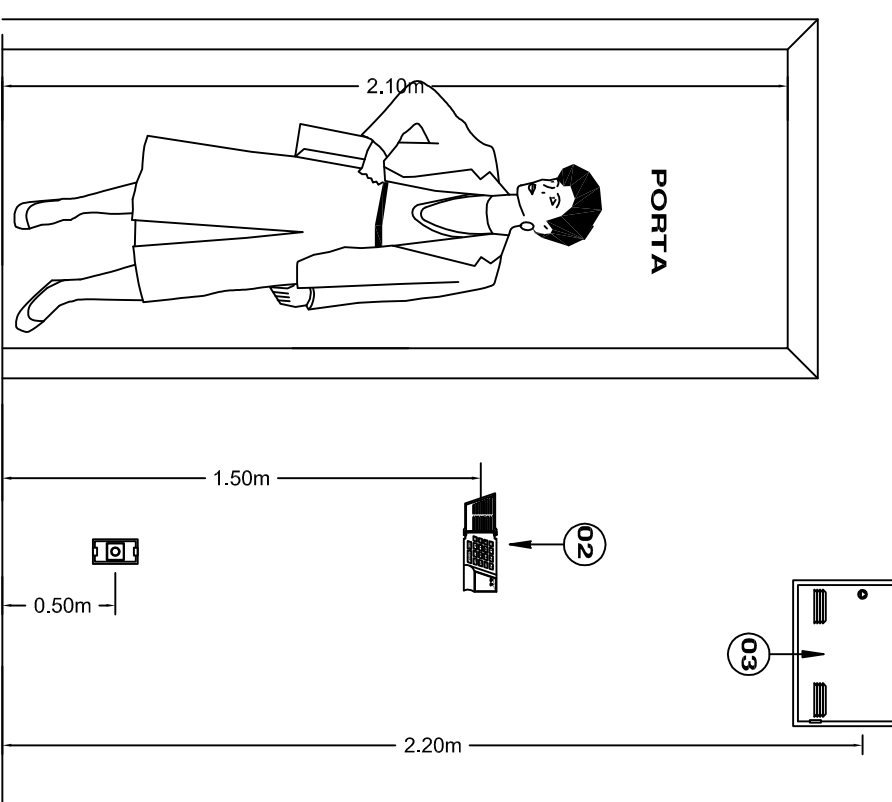
NOTAS / CONVENÇÕES DO PROJETO

1. As instalações devem ser feitas de modo embutido na laje onde estiver indicada tubulação pelo piso, caso contrário, devem ser sobre a laje de cobertura com eletroduto de PVC flexível, anti-chama com dimensões indicadas em projeto, ou com Ø1" quando não indicado.
2. As tubulações indicadas no piso serão embutidas no mesmo. Todas as tubulações nas paredes serão embutidas.
3. Tubulações sujeitas ao tráfego de veículos deverão ser envelopadas em concreto.
4. Deixar atarne guia em todas as tubulações secas.
5. As redes elétrica e de comunicação não deverão em momento algum estar juntas, para isso, cada sistema deverá possuir uma rede com eletrodutos exclusivos.
6. Todos os quadros de comunicação deverão estar interligados no aterramento elétrico.
7. Os condutores de aterramento dos quadros, deverão ser estabelecidos, possuindo conectores apropriados, devendo estes ser identificados por anilhas.
8. Quando for executar qualquer uma das previstas, deverão ser revisos espaços físicos para comunicação dados e sonorização, nas infra-estruturas.
9. Para a execução das instalações elétricas, o executor deverá tomar todos os cuidados necessários para as instalações elétricas conforme estabelece a NR-10/2004, de segurança em instalações elétricas.
10. Os condutores de aterramento para os sistemas de comunicação e de TV a cabo será de cobre com isolação para 750V, na cor verde, com bitola #10mm².
11. Os sistemas de comunicação, TV a cabo e de CFTV ou outro sistema convencional deverão possuir equipamento de proteção contra surtos transitórios exclusivos e independentes para cada sistema.
12. Todas as descidas do teto para as paredes serão embutidas nas paredes.
13. Lei memorial e entender projeto para bom desenvolvimento da execução da obra.
15. As alterações e complementações além deste projeto são de inteira responsabilidade do executor da obra. Para maiores esclarecimentos, consultar o memorial descritivo que contempla este projeto.

2 DEI. SENSOR DE MOVIMENTO E CÂMERA



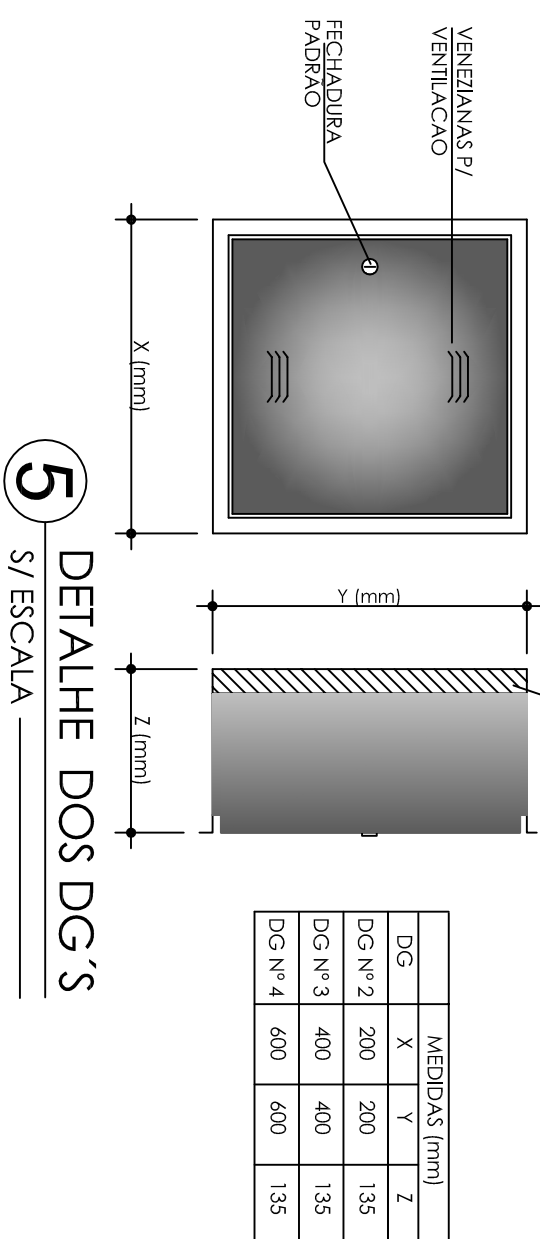
1 DISTRIBUIÇÃO ALARME SEGURANÇA E CFTV



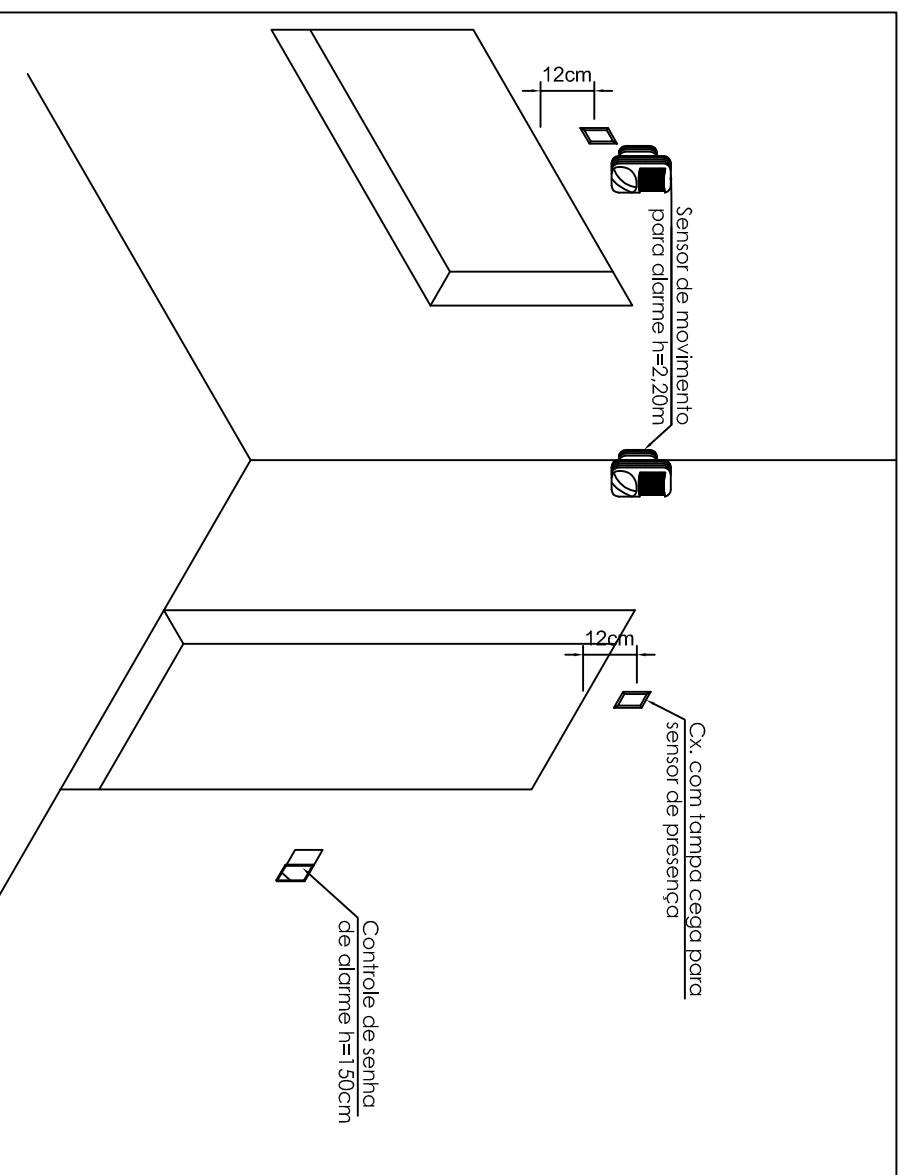
DET. POSIÇÃO DAS CAIXAS

NOTAS DO DETALHE	
ITEM	D E S C R I Ç Ã O
01	Solda para equip. de montagem (10x10x5)cm
02	Decolificador semba de Alumne em caixa (10x5x5)cm
03	Caixa n.º3 (40x40x12)cm para diâmetro e c/ty

5 DETALHE DOS DG'S
S/ESCALA



6 DETALHE DAS CAIXAS NAS PAREDES



PREFEITURA		OBSERVAÇÕES	
ASSINATURAS		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		REQUERENTE:	
PROJETO ALARME E CFTV		OBRAS: CEI ULUSSES	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE - SC		REQUERENTE:	
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		LOCAL:	
RUA CIDADES DE BARRETOS, ULISSES GUIMARAES		CONTEÚDO:	
DISTRIBUIÇÃO ALARME SEGURANÇA E CFTV E DETAΛHES GERAIS		EQUIPE TÉCNICA:	
Atu, o Ufo, Lelcio Dal Canho CREASC: 079.486-5		Eng. Civil Cnial Buzatto CREASC: 066.279-3	
Eng. Civil Idair R. Leblea Oneda CREASC: 069.906-6		Eng. Civil Idair R. Leblea Oneda CREASC: 069.906-6	
Eng. Civil Valdir Campos Jr. CREASC: 047.771-4		Eng. Civil Valdir Campos Jr. CREASC: 047.771-4	
Eng. Elcio Ivo Olimar Petri CREASC: 014.161-8		Eng. Elcio Ivo Olimar Petri CREASC: 014.161-8	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ARQUIVO VZ 889		RAFAEL MACEDO MARKS	
DATA: 19/11/2010		Engenheiro Eletricista - CREIA 062.651-6 SC	
Nº DE FISCANDO		Nº DE FISCANDO	
01		01	