

Planta Baixa - Elétrica  
1:50

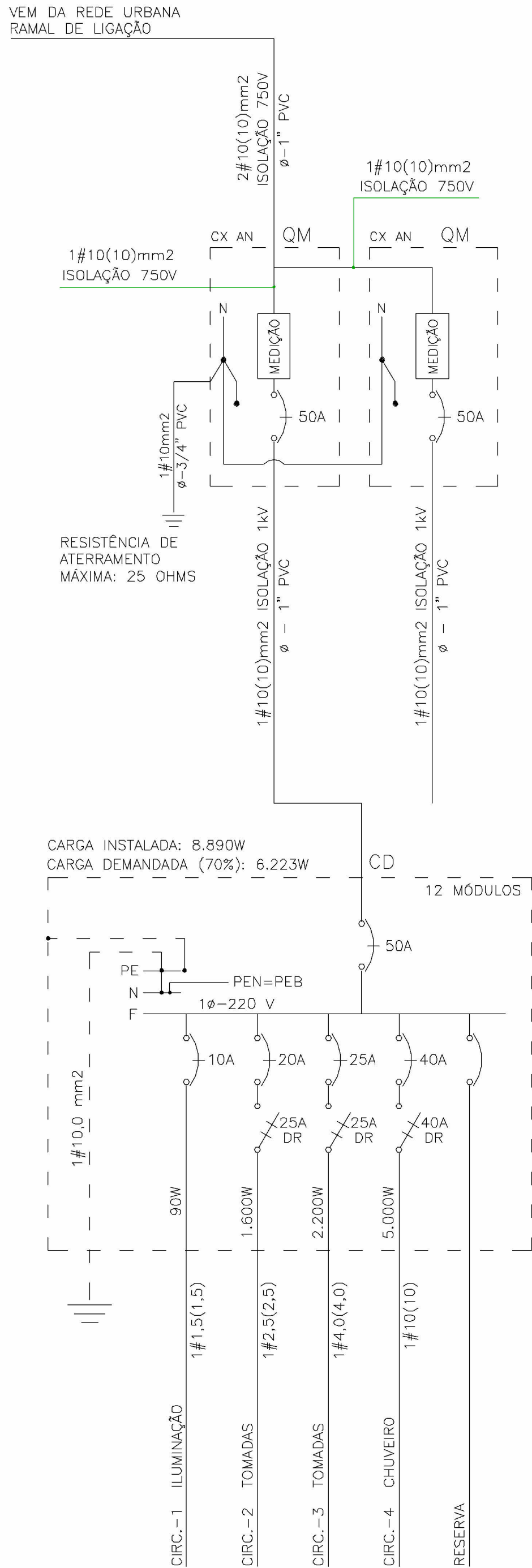
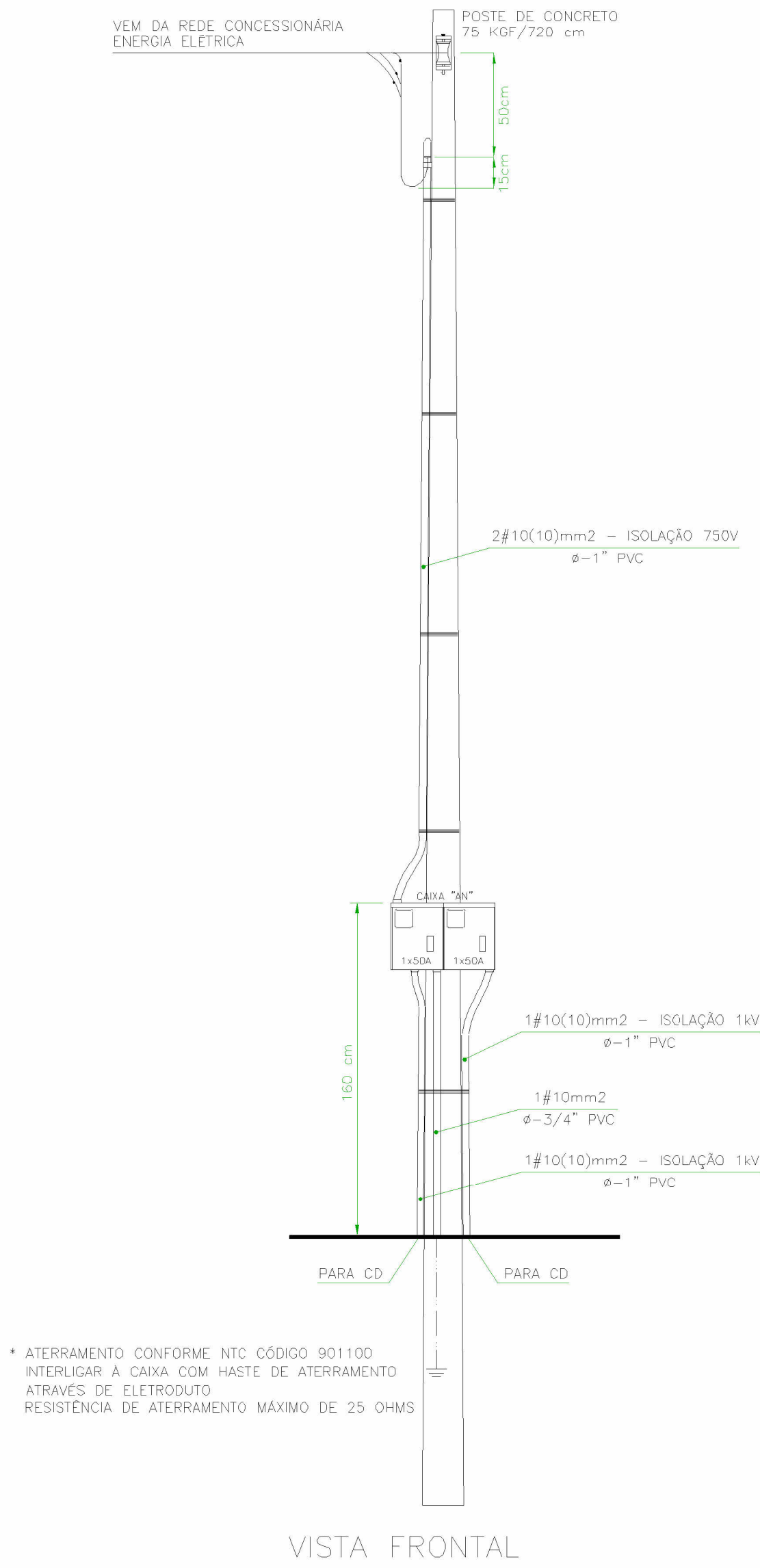
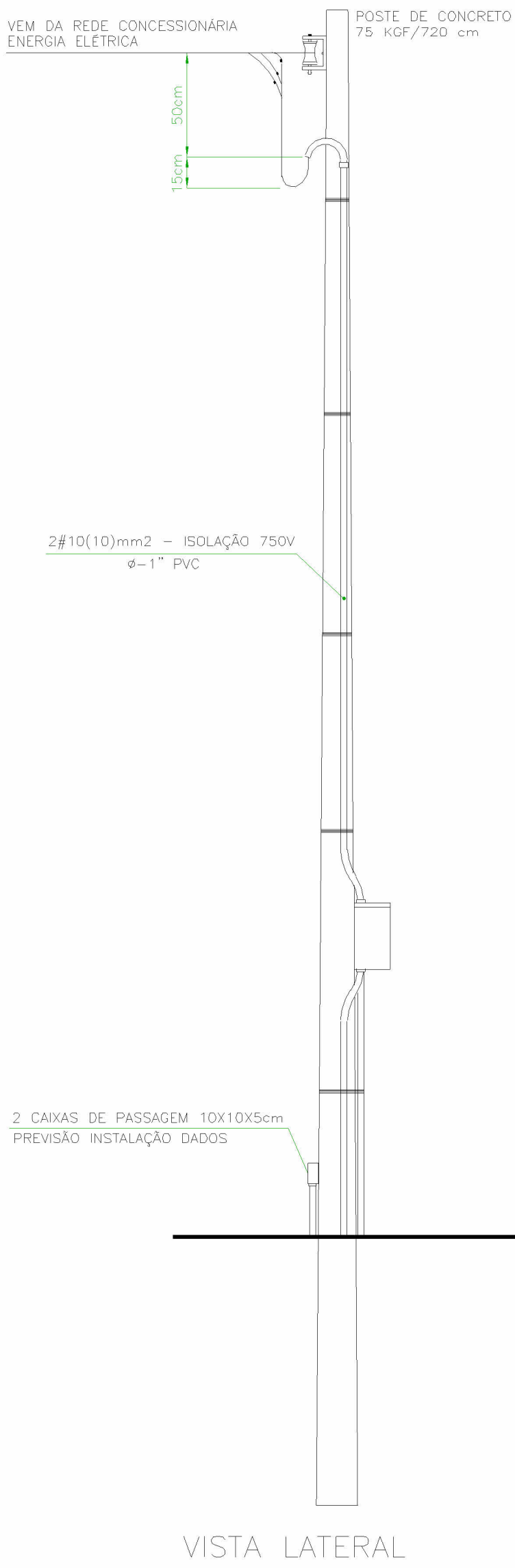


Diagrama Unifilar  
1:10

### OBSERVAÇÕES

- A FIAÇÃO DOS CIRCUITOS NÃO ESPECIFICADA É DE COBRE ISOLADO P/ 750 V, BITOLA 1,5 mm<sup>2</sup>
- A FIAÇÃO MINIMA PARA ATERRAMENTO DAS INSTALAÇÕES DEVE SER COM #2,5mm<sup>2</sup>, OBSERVAR FIAÇÃO NÃO INDICADA
- A TUBULAÇÃO NÃO INDICADA É DE PVC Ø-3/4"
- OS INTERRUPTORES DEVERÃO SER INSTALADOS NA PAREDE À 130 cm DO PISO
- PARA OS PONTOS NO FORRO USAR CAIXA SEXTAVADA
- PARA OS PONTOS NA PAREDE USAR CAIXA RETANGULAR 10x5cm
- A MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER ENTERRADA À NO MÍNIMO 60cm DE PROFUNDIDADE
- IDENTIFICAÇÃO DAS CORES DA FIAÇÃO: FASE - PRETO OU VERMELHO  
NEUTRO - AZUL OU AMARELO  
RETORNO - BRANCO OU CINZA  
ATERRAMENTO - VERDE (PE)



## QUADRO DE CARGA — CD

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO	TOMADAS USO GERAL		CHUVEIRO ELÉTRICO	CARGA TOTAL INSTALADA	PROTEÇÃO GERAL
	10W	100W	600W	5.000W		
1	9				90W	1x10A
2		10	1		1.600W	1x20A
3		4	3		2.200W	1x25A
4				1	5.000W	1x40A
TOTAL GERAL	9	16	4	1	9.090W	1x50A

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE



RUA JOÃO DOMINGOS DA SILVA, s/n -  
CENTRO - 64328-00  
COCAL DOS ALVES/PI

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS



WM Soluções de  
Engenharia

Eficiência nos resultados é a única solução.

Avenida Vereador Régis Diniz, 45 - Sala 01 -  
Bairro Cândido Xavier de Sá - Tianguá/Ceará  
(88) 99919-1098  
www.wmsolucoes.eng.br

APROVO

PAGO

PROJETO

#### LEGENDA

- POINTE PARA ILUMINAÇÃO NO TETO, SENDO CHORRILHO, B-RETORNO, P-PROTEÇÃO
- POINTE PARA LUMINÁRIA TIPO AMARELA, USO INTERNO, NA PAREDE À 180 cm DO PISO, SENDO CHORRILHO, B-RETORNO, P-PROTEÇÃO
- INTERRUPTOR COM UMA TELA SIMPLES, SENDO B-RETORNO
- INTERRUPTOR COM DUAS TELAS SIMPLES, SENDO B-RETORNO
- INTERRUPTOR COM TRÊS TELAS SIMPLES, SENDO B-RETORNO
- INTERRUPTOR COM UMA TELA PARALELA, SENDO B-RETORNO
- INTERRUPTOR COM UMA TELA PARALELA E UMA TELA SIMPLES, SENDO B-RETORNO DO PARALELO E B-RETORNO DA TELA SIMPLES
- TOMADA MONOFASICA-220 V (2P+1N) NA PAREDE À 30 cm DO PISO
- TOMADA MONOFASICA-220 V (2P+1N) NA PAREDE À 130 cm DO PISO
- TOMADA MONOFASICA-220 V (2P+1N) NA PAREDE À 240 cm DO PISO PARA CHAVEIROS ELÉTRICOS
- CAMPANHA SONDIA NA PAREDE À 30 cm DO TETO
- PULSADOR PARA CAMPANHA NA PAREDE À 130 cm DO PISO
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ENVIADO NA PAREDE À 180 cm DA ABRETA SUPERIOR AO PISO
- TUBULAÇÃO ENVIADA NA LATE - DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS
- TUBULAÇÃO ENVIADA NO PISO OU PAREDE - DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS
- TUBULAÇÃO ENVIADA NO PISO OU PAREDE - RAMAL ALIMENTADOR
- CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, ATERRAMENTO, CAMPANHA (RESERVATÓRIO)
- CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" COM Tampa C/20 - PREVISÃO PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VOZ E DADOS
- TUBULAÇÃO ENVIADA NO PISO OU PAREDE - VOZ E DADOS
- TUBULAÇÃO QUE SOBE PARA O TELAADO - PREVISÃO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA

## CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS - FNHIS

### ELÉTRICO

Número do projeto 57

Data 01/01/2010

Desenhadas por WALISSON MARQUES

Verificado por WALISSON MARQUES

01/01

Escala Como indicado