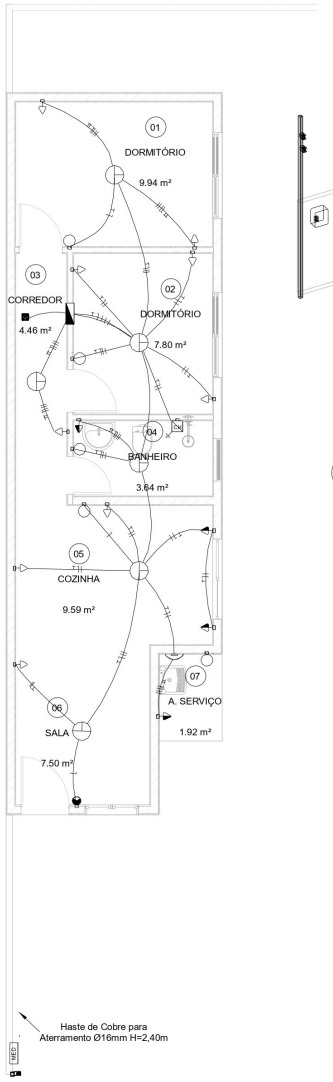
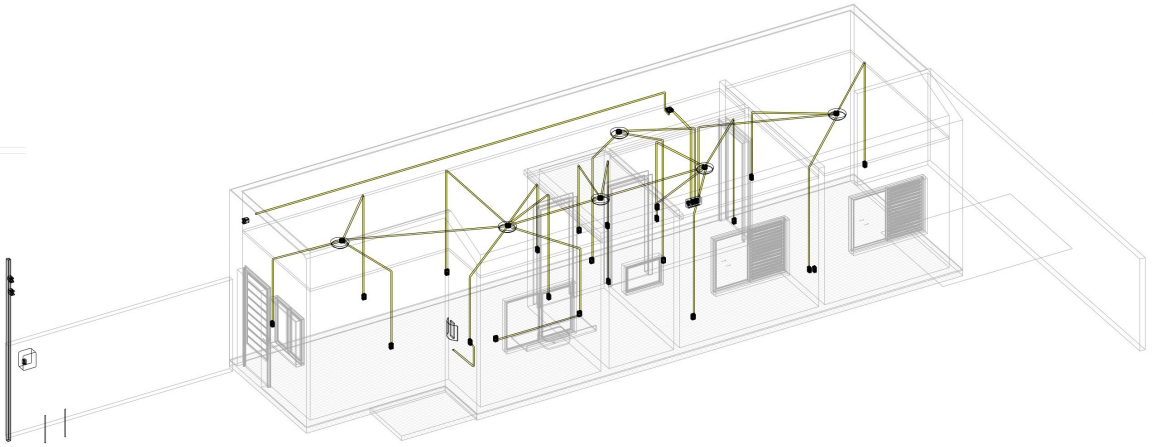
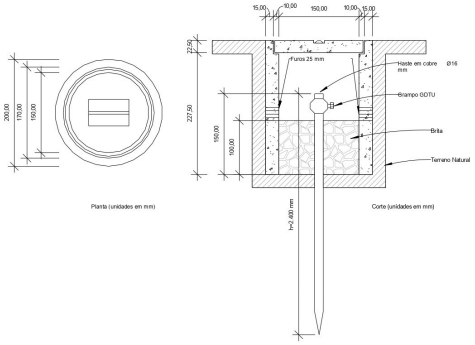


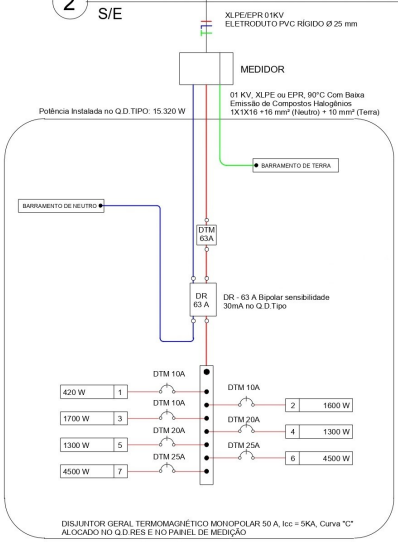
1 Planta Baixa da Residência
1 : 50

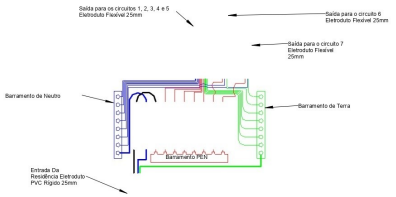


3 {3D}
S/E



2 Detalhe da Caixa de Aterramento
S/E





6 Detalhe do Quadro de Distribuição
S/E

5 Diagrama Unifilar
S/E

MAPA DE LEGENDAS

Tomada Simples 2P +T 10A h = 0,40 m	Conjunto com duas Tomadas em Caixa 4x4 2P +T 10A h = 1,20 m	Ponto de Internet h = 0,40 m	
Tomada Simples 2P +T 10A h = 1,20 m	Conjunto com duas Tomadas em Caixa 4x4 2P +T 10A h = 1,80 m	Ponto de Internet h = 1,20 m	
Tomada Simples 2P +T 10A h = 1,80 m	Conjunto com quatro Tomadas em Caixa 4x4 2P +T 10A h = 0,40 m	Ponto de Telefone h = 0,40 m	
Tomada Dupla 2P +T 10A h = 0,40 m	Conjunto com Quatro Tomadas em Caixa 4x4 2P +T 10A h = 1,20 m	Ponto de Telefone h = 1,20 m	
Tomada Dupla 2P +T 10A h = 1,20 m	Conjunto com Quatro Tomadas em Caixa 4x4 2P +T 10A h = 1,80 m	Ponto de Interfone h = 1,40 m	
Tomada Dupla 2P +T 10A h = 1,80 m	Interruptor Simples h = 1,20 m	Ponto para Televisão h = 0,40 m	
Tomada Tripla 2P +T 10A h = 0,40 m	Interruptor Duplo h = 1,20 m	Ponto para Televisão h = 1,20 m	
Tomada Tripla 2P +T 10A h = 1,20 m	Interruptor Triplo h = 1,20 m	Ponto para Campainha h = 2,40 m	
Tomada Tripla 2P +T 10A h = 1,80 m	Interruptor Simples e Tomada h = 1,20 m	Botoeira de Campainha h = 2,20 m	
Tomada Simples 2P +T 20A h = 0,40 m	Interruptor Duplo e Tomada h = 1,20 m	Chuveiro Elétrico H = 2,10 m. Utilizar Conector de emenda tipo Barra 6 bornes	
Tomada Simples 2P +T 20A h = 1,20 m	Interruptor Simples Paralelo h = 1,20 m	Sensor de Presença no Teto	
Tomada Simples 2P +T 20A h = 1,80 m	Interruptor Duplo Paralelo h = 1,20 m	Sensor de Presença na parede h = 2,20 m	
Tomada Simples 2P +T 20A h = 1,20 m	Conjunto de Interruptores (1 Convencional e 1 Paralelo) h = 1,20 m	Quadro de Distribuição de Embutir h = 1,50 m	
Tomada Simples 2P +T 20A h = 1,80 m	Conjunto de Interruptores (2 Convencionais e 1 Paralelo) h = 1,20 m	Quadro para Voz, Dados e Imagem de Embutir h = 1,50 m	
Tomada Dupla 2P +T 20A h = 0,40 m	Interruptor Tripla Paralelo h = 1,20 m	Eletroduto em PVC Corrugado Naável pela parede ou entre forro	
Tomada Dupla 2P +T 20A h = 1,20 m	Conjunto de Interruptores (1 Convencional e 2 Paralelos) h = 1,20 m	Eletroduto em PVC Rígido pelo piso	
Tomada Dupla 2P +T 20A h = 1,80 m	Interruptor Intermediário h = 1,20 m	Condutor Fase	
Tomada Tripla 2P +T 20A h = 0,40 m	Interruptor Bipolar h = 1,20 m	Condutor Neutro	
Tomada Tripla 2P +T 20A h = 1,20 m	Ponto de Luz no Teto	Condutor Terra	
Tomada Tripla 2P +T 20A h = 1,80 m	Ponto de Luz embutido no Teto	Condutor Retorno	
Conjuntto com duas Tomadas em Caixa 4x4 2P +T 10A h = 0,40 m	Ponto de Luz na Parede	Eletroduto que desce	
		Eletroduto que sobe	
		Caixa 4x2	
		Caixa 4x4 Retangular	
		Caixa 4x4 Octogonal	

OBSERVAÇÕES:

- A ILUMINAÇÃO FOI DIMENSIONADA DE ACORDO COM A NORMA NBR 5413 - ILUMINÂNCIA DE INTERIORES
- O PROJETO SEGUE OS CRITÉRIOS ESTABELECIDOS PELA NORMA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICASDE BAIXA TENSÃO
- AS POTÊNCIAS DE CHUVEIRO E AR CONDICIONADO FORAM RETIRADAS NA NDU 001 E TABELA INMETRO DE AR CONDICIONADOS.
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS Ø 25mm;
- ELETRODUTOS NO TETO E PAREDES EM PVC CORRUGADO FLEXÍVEL ANTICHAMAS;
- TOMADAS SERÃO TRIPOLARES (F/N/T) 10 A;
- CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE TOMADAS TERÃO BITOLA DE 2,5 mm²;
- CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO TERÃO BITOLA DE 1.5 mm², VER NA PLANTA E NO QUADRO DE CARGAS;
- CONDUTORES DO CIRCUITO DO CHUVEIRO TERÁ BITOLA DE 4 MM²
- UTILIZAR CONECTOR DE EMENDA TIPO BARRA 6 BORNES PARA O CHUVEIRO ELÉTRICO;
- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER ATERRADOS;
- AS ALTURAS DOS DISPOSITIVOS SE REFEREM A DISTÂNCIA DO PISO ACABADO A GERATRIZ INFERIOR DOS MESMOS;
- UTILIZAR FIOS DE COBRE COM REVESTIMENTO EM PVC PARA OS FIOS DOS CIRCUITOS TERMINAIS NAS SEGUINTES CORES:
  - FASE: VERMELHO
  - NEUTRO: AZUL
  - TERRA: VERDE
  - RETORNO: PRETO

RES. UNIFAMILIAR

PRANCHA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREGULHO
05	PROJETO ELÉTRICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ELSO LEMES FILHO
ENG. CIVIL - CREA 0601113022

ESCALA
1:50