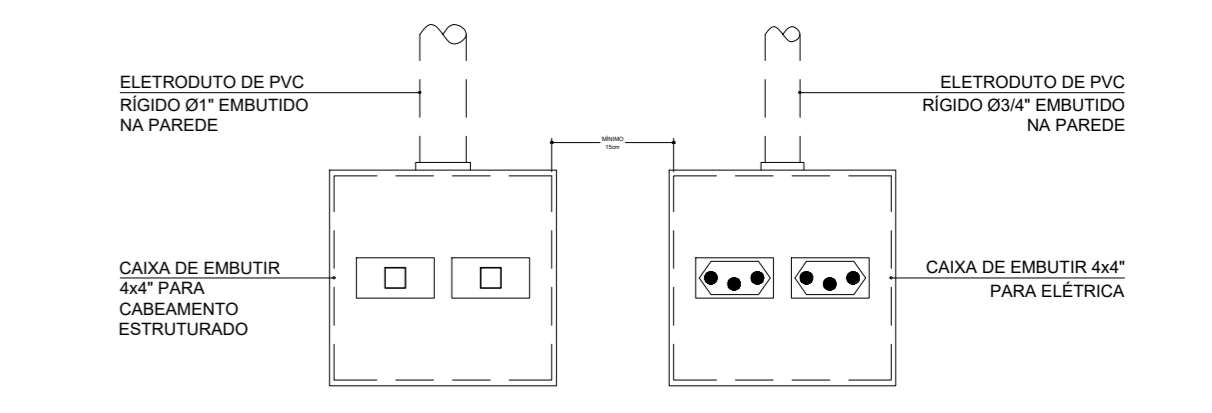
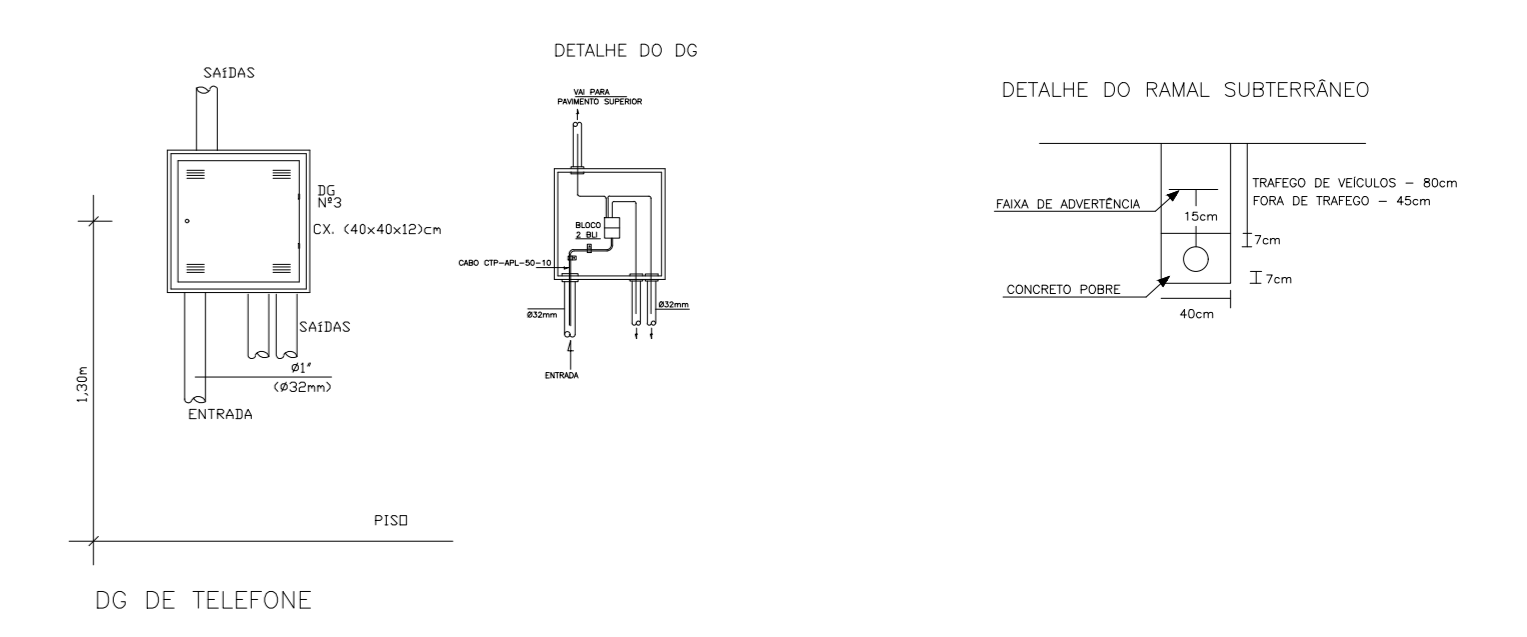


CORTE ESQUEMÁTICO - INSTALAÇÃO EMBUTIDA DOS COMPONENTES



DETALHE INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS DE ELÉTRICA/LÓGICA
DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE CAIXAS - 15cm
SEM ESCALA

TABELA DIÂMETROS	
Ø20mm	Ø 3/4"
Ø25mm	Ø 1"
Ø32mm	Ø 1 1/4"
Ø40mm	Ø 1 1/2"
Ø50mm	Ø 2"
Ø60mm	Ø 2 1/4"

- Legenda**
- 1 Caixa de medição embutida a 1,50m do piso
 - 2 Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,30m do piso
 - 3 Interruptor autom. por presença a 2,20m do piso
 - 4 Interruptor intermediário 1 fase - 1,30m do piso
 - 5 Interruptor paralelo 1 fase - 1,30m do piso
 - 6 Interruptor simples 1 fase - 1,30m do piso
 - 7 Interruptor simples 2 fases - 1,30m do piso
 - 8 Luminária plafon led - ventilar
 - 9 Luminária pl. lamp. incand. compact - parede
 - 10 Quadro de distribuição - embutido a 1,50m do piso
 - 11 Tomada 2P+T a 0,30m do piso
 - 12 Tomada universal (2) 2P+T a 1,30m do piso
 - 13 Tomada universal (1) 2P+T a 0,30m do piso
 - 14 Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso
 - 15 Tomada universal 2P+T a 1,30m do piso
 - 16 Tomada universal 2P+T a 2,20m do piso
 - 17 Spot led embutido no teto
 - 18 Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
 - 19 Tomada para tv a 0,30m do piso
 - 20 Tomada RJ45 E RJ11 a 0,30m do piso
 - 21 Interface a 1,30m do piso
 - 22 Eletroduto 4m no parede
 - 23 Eletroduto piso
 - 24 Caixa de passagem de embutir na parede

- NOTAS**
- 1 - TUBULAÇÃO NÃO COTADA SERÁ DE 25MM - Ø 3/4".
 - 2 - TOMADA NÃO COTADA - 100mm.
 - 3 - O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER IDENTIFICADO ATRAVÉS DA COR AZUL DA SUA ISOLAÇÃO.
 - 4 - OS FASES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DAS CORES:
FASE A - VERMELHO
FASE B - BRANCO
FASE C - PRETO
NEUTRO - AZUL
RETORNO - CINZA
TERRA - VERDE
 - 5 - O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DO PADRÃO DEVERÁ SER PROTEGIDO POR ELETRODUTO ATÉ NA 1ª MARCHA.
 - 6 - É OBRIGATORIO A UTILIZAÇÃO DE DISJUNT. DR (DIFERENCIAL RESIDUAL) COM PROTEÇÃO MENOR OU IGUAL A 30 MALHAPERES EM LUGARES SUJEITOS A UMIDADE COMO: BANHEIRO, CHUVEIRO, COZINA, COZINA-COZINA, LAVANDERIA, ÁREA DE SERVIÇO, GARAGENS, LOCAS MOLHADOS OU SUJEITOS A LAVAGEM, ÁREAS EXTERNAS A EDIFICAÇÃO; ÁREA INTERNA QUE POSSA VIR A ALIMENTAR EQUIPAMENTOS NO EXTERIOR.
 - 7 - USAR DUPLA CAMADA DE ISOL. PV FIOS E CABOS SUJEITOS A UMIDADE
 - 8 - O DPS DEVE SER DO TIPO CIRCUITO- CIRCUITANTE, SIMPLES OU CONJUGADO (INCORPORANDO LIMITADOR DE SOBRETENSÃO EM PARALELO)
 - 9 - DURANTE A EXECUÇÃO DO PROJETO, PODERAM SER FEITOS AJUSTES NO TRAÇADO DOS ELETRODUTOS, AFIM DE MELHORAR A PASSAGEM DOS CABOS
 - 10 - NÃO TENTE DESMONTAR E/OU MANEJAR QUALQUER MANUTENÇÃO EM INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS. CONTRATE UM ENGENHEIRO ELÉTRICISTA OU UM ELÉTRICISTA QUE CONHEÇA AS NORMAS REGULAMENTADORAS E QUE TENHA EXPERIÊNCIA PARA REALIZAR O TRABALHO.

- NOTAS**
- 1 - TUBULAÇÃO NÃO COTADA SERÁ DE 25MM - Ø 3/4".
 - 2 - OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS NAS PONTAS PARA FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO DOS MESMO
 - 3 - OS CABOS NÃO DEVEM SER SUBMETIDOS A BENDAS
 - 4 - EM CADA TRECHO NA TUBULAÇÃO ENTRE DUAS CAIXAS NÃO DEVE UTILIZAR MAIS DE DUAS CURVAS, SENDO QUE ESTAS CURVAS NUNCA DEVERÃO SER SUPERIOR A 90° E A DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE AS DUAS CURVAS DEVE SER DE 2,0 METROS.
 - 5 - CRIAR CAIXAS DE PASSAGEM PARA LIMITAR O Nº DE CURVAS.

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ENR. CIVIL VICTOR EMANUEL SANTOS
R. SERRA AZUL, 140 - JARDIM SÃO CARLOS - SERRA AZUL - SP - 13506-000
CONTATO: (13) 3333-3333
www.victorsantos.com.br

VICTOR SANTOS
Engenharia de Projetos

CONTEN: Projeto de instalações elétricas, telefone e dados.

FOLHA 02/02

OBRA: Nova Administração do Município de Serra Azul de Minas, 140 Avenida General Gomes de Brito, 314, Centro, Serra Azul de Minas MG CEP: 36.165-000

PROPRIETÁRIO: Município de Serra Azul e Minas
CPF: 18.503.230/0001-95

AUTOR DO PROJETO: VICTOR EMANUEL SANTOS
CREA-SP: 198893-D

Proprietário através de contrato 0302008