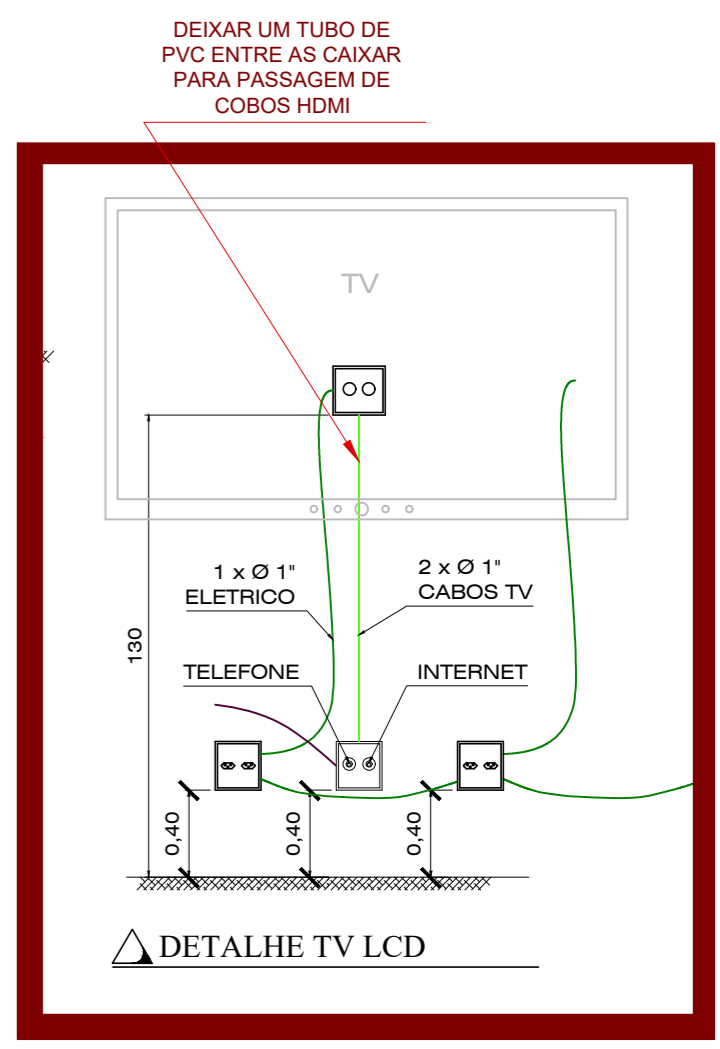


| Legenda de condutos - PAVIMENTO TÉRREO | |
|--|--------|
| Lógica | |
| | Direta |
| | Teto |
| | Média |
| | Baixa |
| | Piso |
| TV Cabo | |
| | Teto |



NOTA 01

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 02

TENSÃO DE EMPREENDIMENTO 127/220V

NOTA 03

PLOTAR COLORIDO

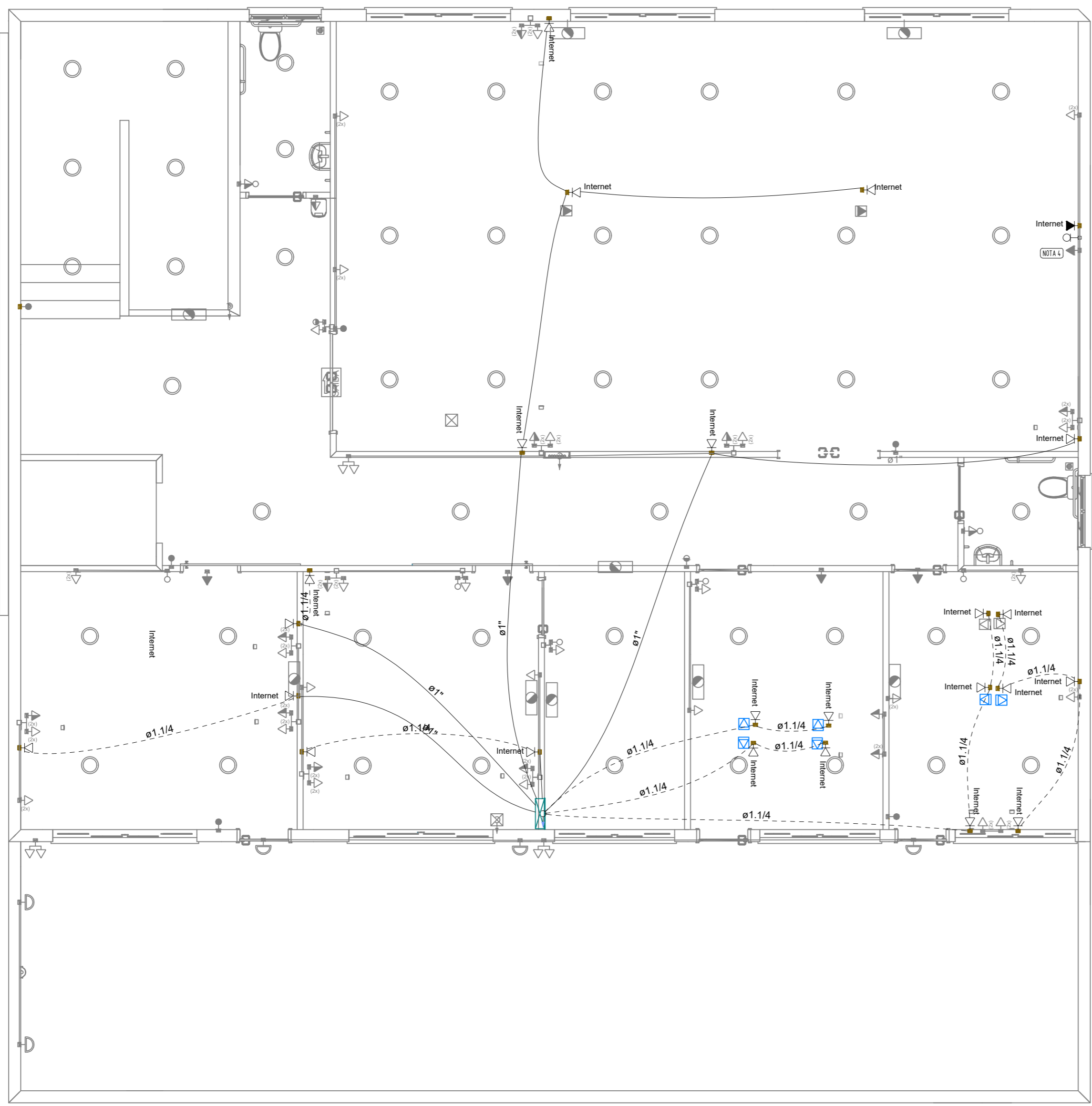
NOTA 04

PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

NOTA 05

CONDUÍTE DE TV SOBE ATÉ A COBERTURA. DIRECIONAR O MELHOR CAMINHO

Detalhe do ponto de TV subindo até a cobertura Escala 1:25



PAVIMENTO MEZANINO ESCALA 1:50

PROJETO DE LÓGICA

O projeto de lógica (internet, tv e telefonia) não é feito o dimensionamento, apenas a distribuição dos condutos.

EXECUÇÃO

- 1- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DO PROJETO REFERENTE A OBRA E NORMAS.
- 2- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL
- 3- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO
- 4- A ALIMENTAÇÃO DEVE SER LIGADA EM REDE JÁ EXISTENTE, SENDO QUE A MESMA DEVERÁ SER VISTORIADA PELO A.R.T

OBSERVAÇÃO : * O TRAJETO DOS PAINÉIS SOLARES SAINDO DO MEDIDOR (BIDIRECIONAL) E INDO ATÉ A COBERTURA SERÁ TRAÇADO EM OBRA. ESCOLHER O MELHOR TRAJETO PARA CUSTO BENEFÍCIO

*** DEIXAR ESPAÇO PARA DISJUNTORES DPS PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO**

*** ESCOLHER O MELHOR TRAJETO PARA A REDE DE DADOS E TV TAMBÉM**

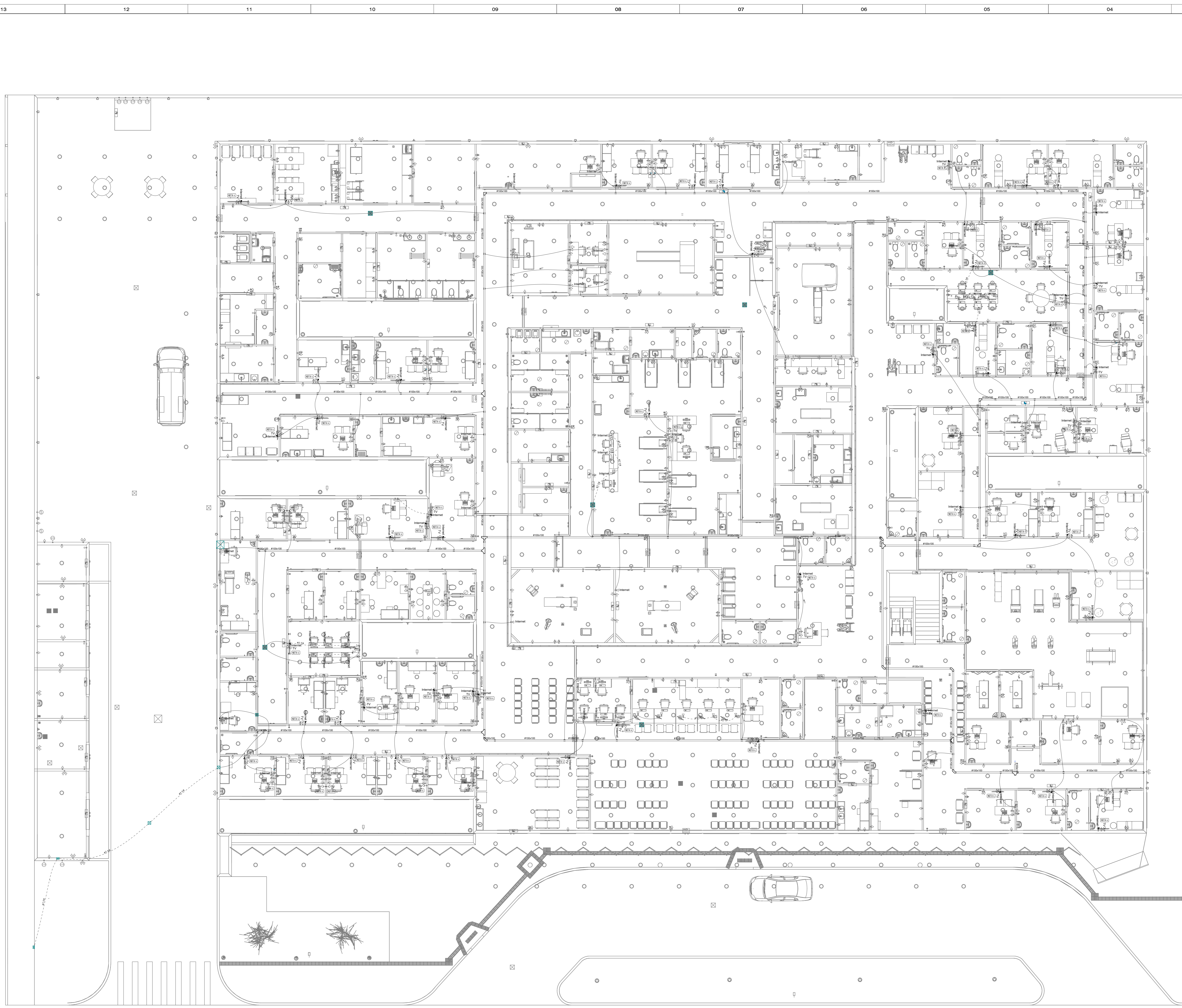
NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
 NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
 NBR 13570- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO- REQUISITOS ESPECÍFICOS NR 10- SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE
 NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAIS ATÉ 450/750V

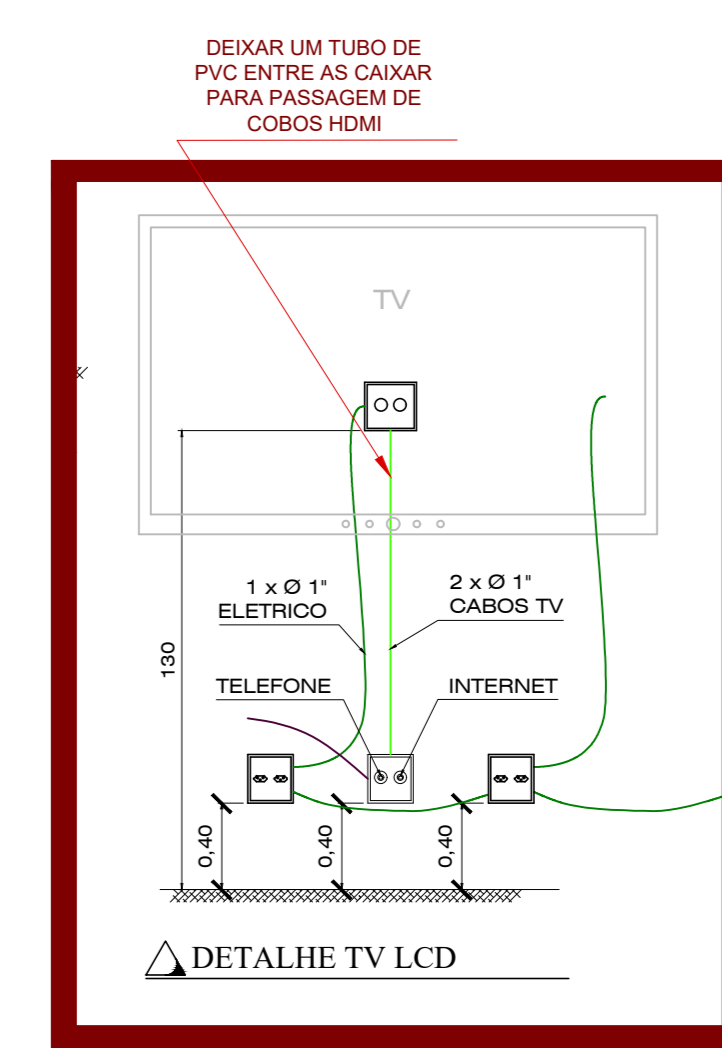
PROJETO ELÉTRICO - REDE/TV



| | | | |
|--|--|--|-----------------------------------|
| PROJETO ELÉTRICO | CONTRATADO: Lucas Castelo Mota | CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE | 2 |
| | Endereço: Rua: Afonso Celso de Souza Matheus,60 Residencial Greenville, Poços de Caldas MG | OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE | |
| Contratado: CREA - 141054978-0 | Telefone: Cel: (35)99823-4022 Email: lucasmota.projetos@gmail.com | PROJETO: POLICLÍNICA | Número Cliente: 10/2024 |
| DATA: 03/05/2024 | VERIF: 03/05/2024 | APROV: | UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm |
| NOME: | REVIS: | REFERÊNCIA: (1ºDIEDRO) | |
| TÍTULO: PLANTA DE PONTOS DE REDE LÓGICA E TV DO PAVIMENTO TÉRREO | | | |
| ELE | ESCALA: INDICADAS NO DESENHO | DESENHO NÚMERO: 00001 | MOD: EST REVISÃO: 00 FOLHA: 02/02 |



OBSERVAÇÃO : * O TRAJETO DOS PAINÉIS SOLARES SAINDO DO MEDIDOR (BIDIRECIONAL) E INDO ATÉ A COBERTURA SERÁ TRAÇADO EM OBRA. ESCOLHER O MELHOR TRAJETO PARA CUSTO BENEFÍCIO
 * DEIXAR ESPAÇO PARA DISJUNTORES DPS PARA SISTEMA FOTOVOLTAÍCO
 * ESCOLHER O MELHOR TRAJETO PARA A REDE DE DADOS E TV TAMBÉM



PROJETO DE LÓGICA
 O projeto de lógica (internet, tv e telefonia) não é feito o dimensionamento, apenas a distribuição dos condutos.

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS
 NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
 NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
 NBR 13707 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIADA DE PÚBLICO REQUISITOS ESPECÍFICOS.
 NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE.
 NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAIS ATÉ 450/750V

EXECUÇÃO
 1- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCIAS DO PROJETO REFERENTE A OBRA E NORMAS.
 2- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
 3- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO
 4- ALIMENTAÇÃO DEVE SER ERADA EM REDE JÁ EXISTENTE, SENDO QUE A MESMA DEVERÁ SER VISTORADA PELO A.R.T

Legenda de condutos - PAVIMENTO TERREO

| | |
|---------|--------|
| Lógica | Direta |
| Teto | Média |
| Baixa | Piso |
| TV Cabo | Teto |

NOTA 01
CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 02
TENSÃO DE EMPREENDIMENTO 127/220V

NOTA 03
PLOTAR COLORIDO

NOTA 04
 DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

NOTA 05
PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

NOTA 06
 CONDUÍTE DE TV SOBE ATÉ A COBERTURA. DIRECIONAR O MELHOR CAMINHO

NOTAS GERAIS

- 1- ELÉTRICISTAS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
- 2- AS ILUMINAÇÕES INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
- 3- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEQUENTES PONTOS:
 - NOS PONTOS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
 - NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;
 A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
 FASE A (R) - cor BRANCO
 FASE B (S) - cor PRETO
 FASE C (T) - cor VERMELHO
 TERRA - cor VERDE
- 4- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO
- 5- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO CONDUTOR FASE
- 6- ARHISTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE SER ULTRAPASSADO O NÚMERO DE CIRCUITOS GRUPOADOS UTILIZADOS.
- 7- COLOCAR ETIQUETAS COM CIRCUITOS E QUADROS NAS TOMADAS
- 8- COLOCAR ANELHAS NOS CABOS DOS QUADROS E NOS CIRCUITOS TERMINAIS
- 9- OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIÇÃO E DISJUNTORES), PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LAMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO

PAVIMENTO TERREO
 ESCALA 1:75

PROJETO ELÉTRICO - REDE/TV



| | | | | |
|-----------------------------------|--|---|------------------------------------|-------------------------------|
| PROJETO ELÉTRICO | CONTRATADO: Lucas Castelo Mota Emprego: Rua: Alameda Celso de Souza Mattoso, 60 Fone: (51) 3092-2422 E-mail: lucasmota.projeto@gmail.com | CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE | 1 | |
| Contratado: CREA - 141054979-0 | PROJETO: POLICLÍNICA | Número Cliente: 10/2024 | | |
| DATA 03/09/2024 | VERIF 03/09/2024 | APROV 03/09/2024 | UNIDADE: (EXCETO INDICADO) citi | REFERÊNCIA 1º (DESDO) citi |
| REVIS | TÍTULO: PLANTA DE PONTOS DE REDE LÓGICA E TV DO PAVIMENTO TERREO | | | |
| ELE | ESCALA: INDICADAS NO DESENHO | MOO: 00001 | REVISÃO: EST 00 | FOLHA: 01/02 |