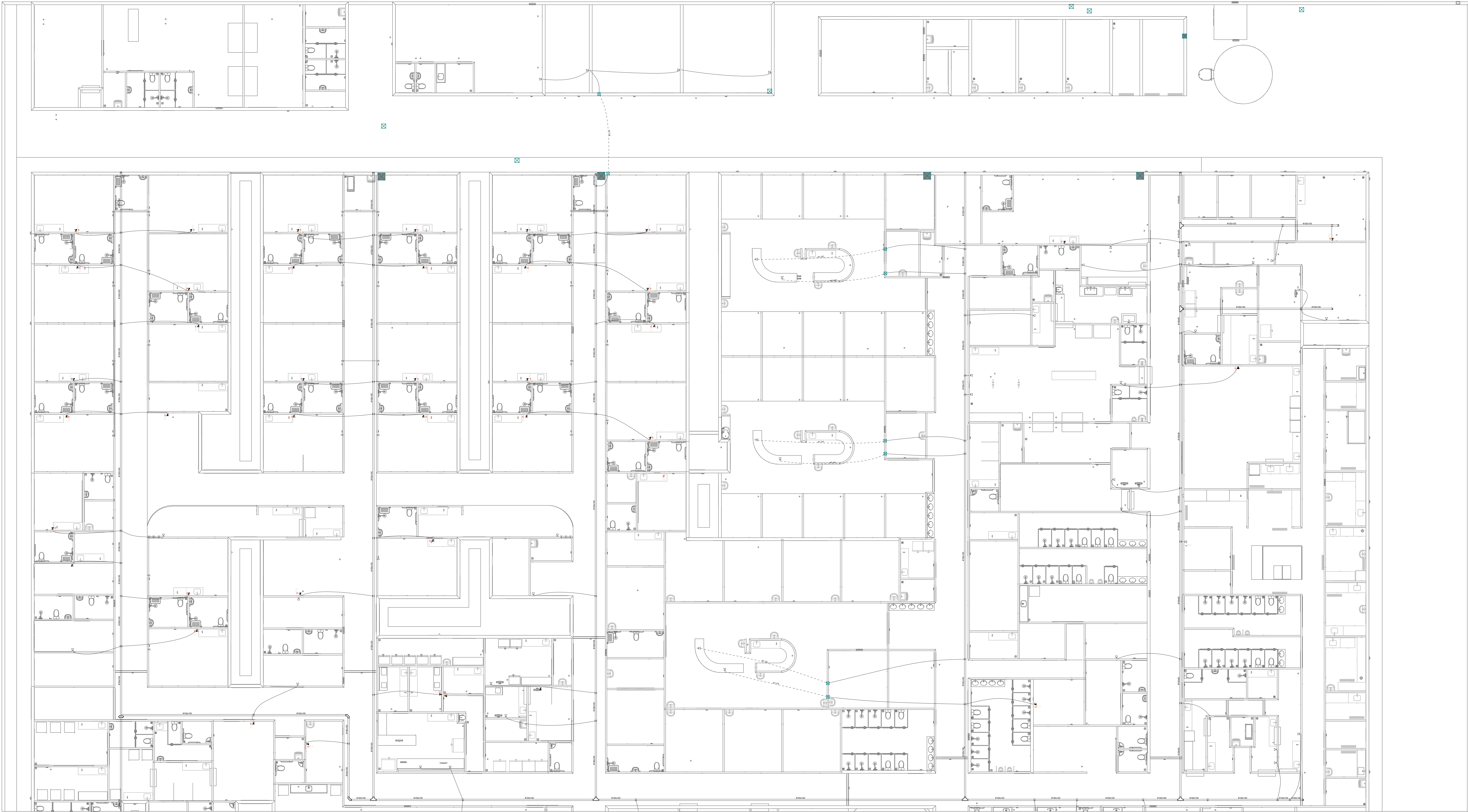




PAVIMENTO TÉRREO - PARTE SUPERIOR
ESCALA 1:100

NOTA 01
CONDUÍTE DE TV SOBRE ATÉ A COBERTURA.
DIRECIONAR O MELHOR CAMINHO

NOTA 02
PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA
CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

NOTA 03
DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE
SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

NOTA 04
PLOTAR COLORIDO

NOTA 05
TENSÃO DE EMPREENDIMENTO
127/220V

NOTA 06
CONTRATAR UMA EMPRESA
ESPECIALIZADA EM PLACAS
FOTOVOLTAICAS

EXECUÇÃO
1- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO
DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DO PROJETO REFE-
RENTE 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.B.T.

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS
ELÉTRICOS
NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA
DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
NBR 13759 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE
AFILÊNCIA DE PÚBLICO- REQUISITOS ESPECÍFICOS
NR 10- SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM
ELÉTRICIDADE
NBR NM 247- CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE
VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAIS ATÉ 450/750V

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

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

NOTAS GERAIS
1- ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
2- AS ILUMINÁRIAS 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 SEGUINTE PONTOS:
- NOS PINGADOUROS 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
* O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO

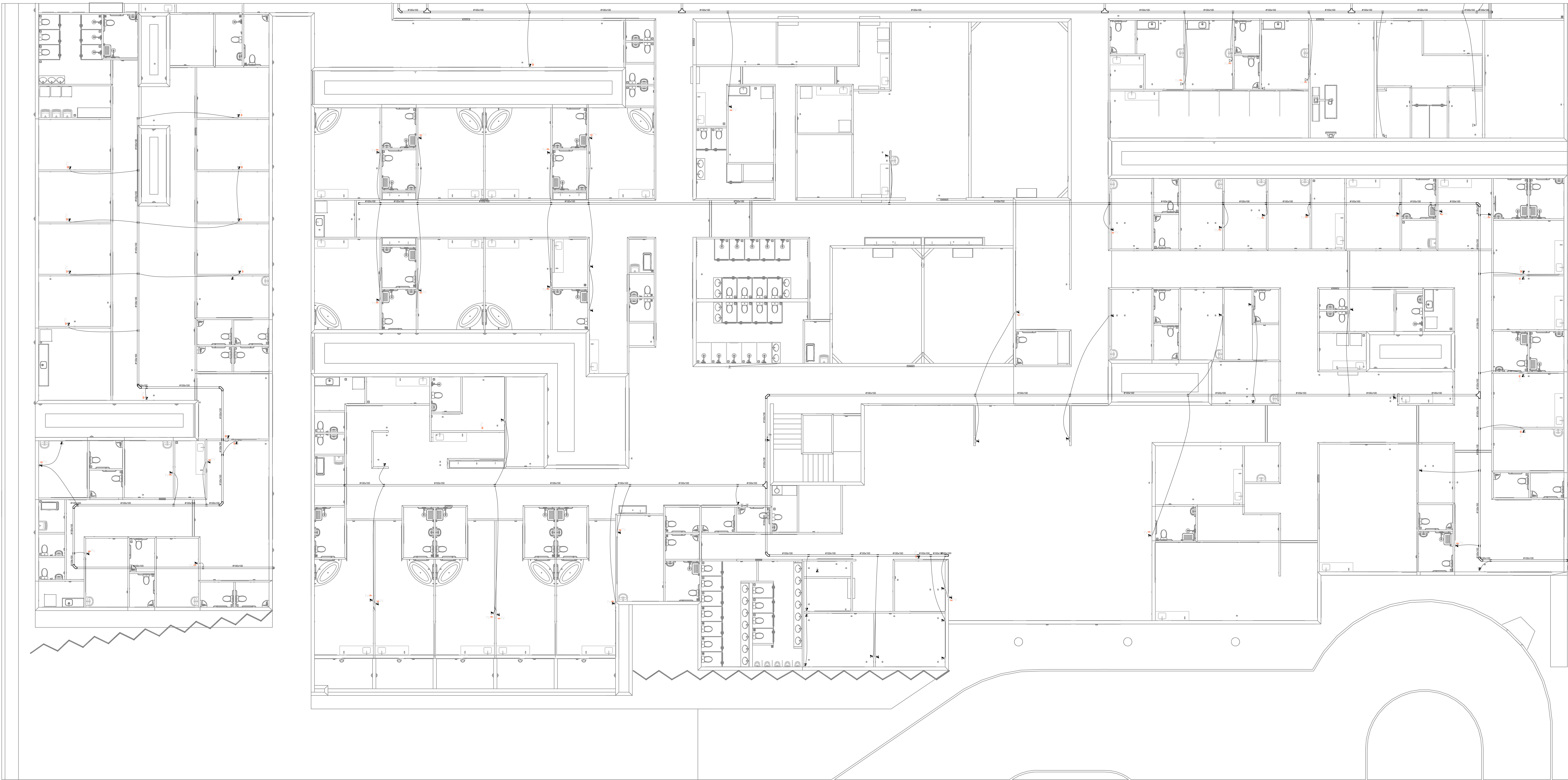
NOTAS GERAIS
4- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
5- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
6- AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM,
NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.
7- COLOCAR ETQUETAS COM CIRCUITOS E QUADROS NAS TOMADAS
8- COLOCAR ANELAS NOS CABOS DOS QUADROS E NOS CIRCUITOS TERMINAIS
9- OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIR-
CUITOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES). PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LÂMPADAS DO QUAN-
TITATIVO DO LUMINOTÉCNICO

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

PROJETO ELÉTRICO - REDE/TV



PROJETO ELÉTRICO		CONTRATADO: Lucas Castelo Mota Endereço: Rua Álvaro Cezar de Souza Matheus, 60 Residencial Greenfield, Poço de Caldas MG	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE	1
Contratado: CREA - 141054978-0		Email: lucasmota.projetos@gmail.com	PROJETO: MATERNIDADE - PORTE 1	Número Cliente: 11/2024
DATA 10/06/2024	PROJ. VERIF.	APROV.	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) GTH	REFERÊNCIA (1º DEBIDO) GTH
NOME REVIS.	TÍTULO: PLANTA DE PONTOS DE REDE LÓGICA E TV DO PAVIMENTO TÉRREO		DESENHO NÚMERO: 00001	REVISÃO: 00
ELE	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	MOO: EST	FOLHA: 01/03	



PAVIMENTO TÉRREO - PARTE INFERIOR
ESCALA 1:100

NOTAS GERAIS

- ELETRÓDUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
- AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TETO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
- 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 SEGUINTES PONTOS:
 - NOS PINGADOUROS 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
- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR IDENTIFICAÇÃO COM AZUL CLARO
- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
- AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPOADOS UTILIZADOS.
- COLOCAR ETIQUETAS COM CIRCUITOS E QUADROS NAS TOMADAS
- COLOCAR ANELHAS NOS CABOS DOS QUADROS E NOS CIRCUITOS TERMINAIS
- OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FITAÇÃO E DISJUNTORES). PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LAMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO

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

NOTA 01
CONDUITE DE TV SOBE ATÉ A COBERTURA.
DIRECIONAR O MELHOR CAMINHO

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

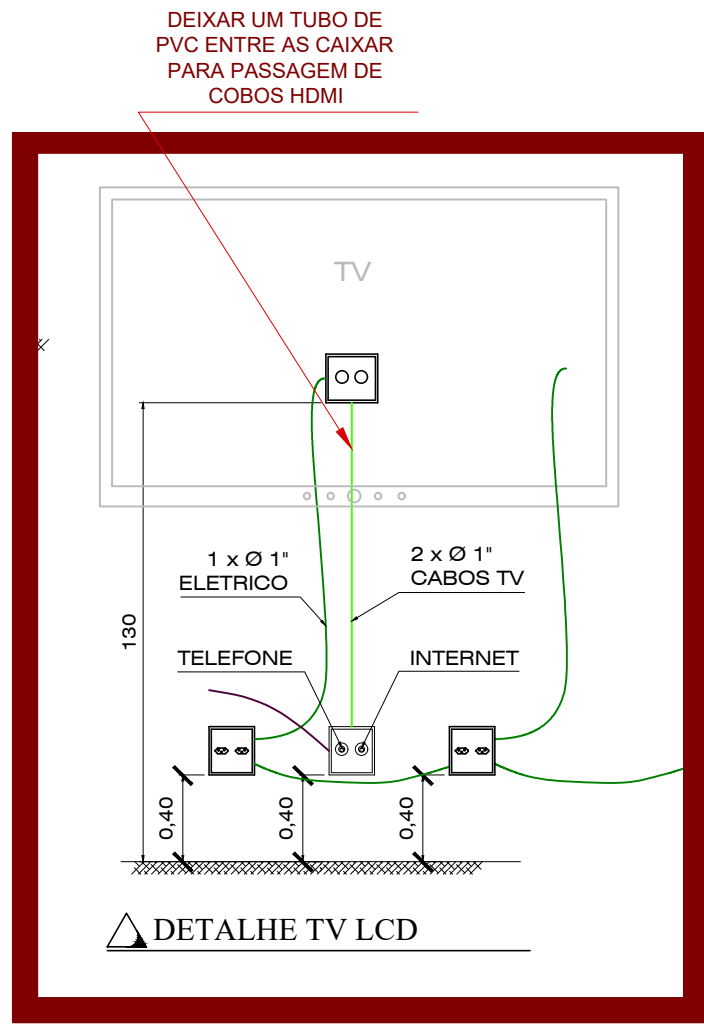
NOTA 05
PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA
CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

NOTA 01
CONTRATAR UMA EMPRESA
ESPECIALIZADA EM PLACAS
FOTOVOLTAICAS

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 13576 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIAÇÃO DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS
NBR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE
NBR NM 247 - CABOS ISO-ADOS COM POLICLORETO 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 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



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

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

PROJETO ELÉTRICO - REDE/TV



PROJETO ELÉTRICO		CONTRATADO: Lucas Castelo Mota	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	2
OBRAS:		Endereço: Rua: Alameda Carlos de Souza Matheus 60 Residencial Greenhill, Poço de Caldas MG	OBRAS: MINISTÉRIO DA SAÚDE	
Contratado: CREA - 141054978-0		VERIF 10/06/2024	APROV 10/06/2024	Número Cliente: 11/2024
DATA 10/06/2024	PROJ 10/06/2024	VERIF 10/06/2024	APROV 10/06/2024	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) GTM
NOME REVIS	PROJ 10/06/2024	VERIF 10/06/2024	APROV 10/06/2024	REFERÊNCIA (1º DEBRO) GTM
ELE		ESCALA INDICADAS NO DESENHO	DESENHO NÚMERO: 00001	REVISÃO 00
		ESCALA INDICADAS NO DESENHO	DESENHO NÚMERO: 00001	FOLHA: 02/03

PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA 1:50

NOTAS GERAIS

- ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
- AS ILUMINAÇÕES INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
- 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 SEGUINTES PONTOS:
 - NOS PINGADOUROS 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
- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO
- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
- AJUSTES DE TRAJECTO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.
- COLOCAR ETIQUETAS NOS CIRCUITOS E QUADROS NAS TOMADAS
- COLOCAR ANELHAS NOS CABOS DOS QUADROS E NOS CIRCUITOS TERMINAIS
- OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES). PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LÂMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO

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

NOTA 01
CONDUÍTE DE TV SOBRE ATÉ A COBERTURA.
DIRECIONAR O MELHOR CAMINHO

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

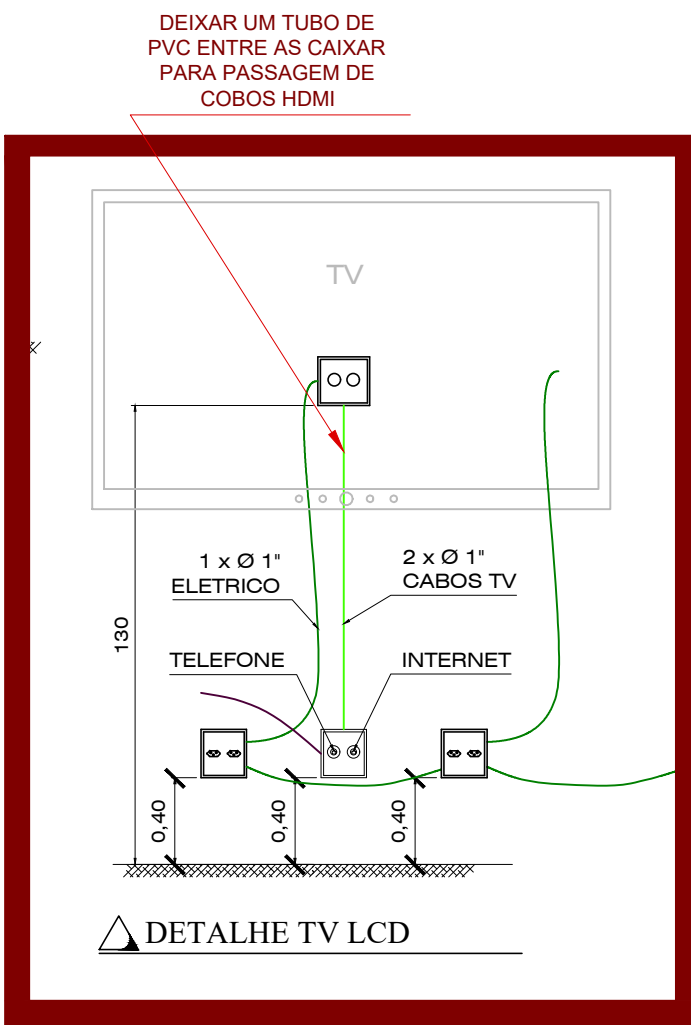
NOTA 01
CONTRATAR UMA EMPRESA
ESPECIALIZADA EM PLACAS
FOTOVOLTAICAS

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
NBR 5418 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
NBR 13770 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIAÇÃO DE PÚBLICO- REQUISITOS ESPECÍFICOS NBR 10- SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE.
NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 450/750V

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

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



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

PROJETO ELÉTRICO - REDE/TV

PROJETO ELÉTRICO		CONTRATADO: Lucas Castelo Mota	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	3
		Endereço: Rua: Alvaro Cates de Souza Matheus, 60 Imperial Greenhill, Pq. de Cabos MG	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE	
Contratado: CREA - 141054978-0		Email: lucasmota.projeto@gmail.com	PROJETO: MATERNIDADE - PORTE 1	Número Cliente: 11/2024
DATA 10/09/2024	PROJ VERIF 10/09/2024	APROV GTM	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA (1º DEBRO)
NOME REVIS	TÍTULO: PLANTA DE PONTOS DE REDE LÓGICA E TV DO PAVIMENTO SUPERIOR		DESENHO NÚMERO: 00001	REVISÃO: 00
ELE	ESCALA INDICADAS NO DESENHO	MOO EST	FOLHA: 01/03	