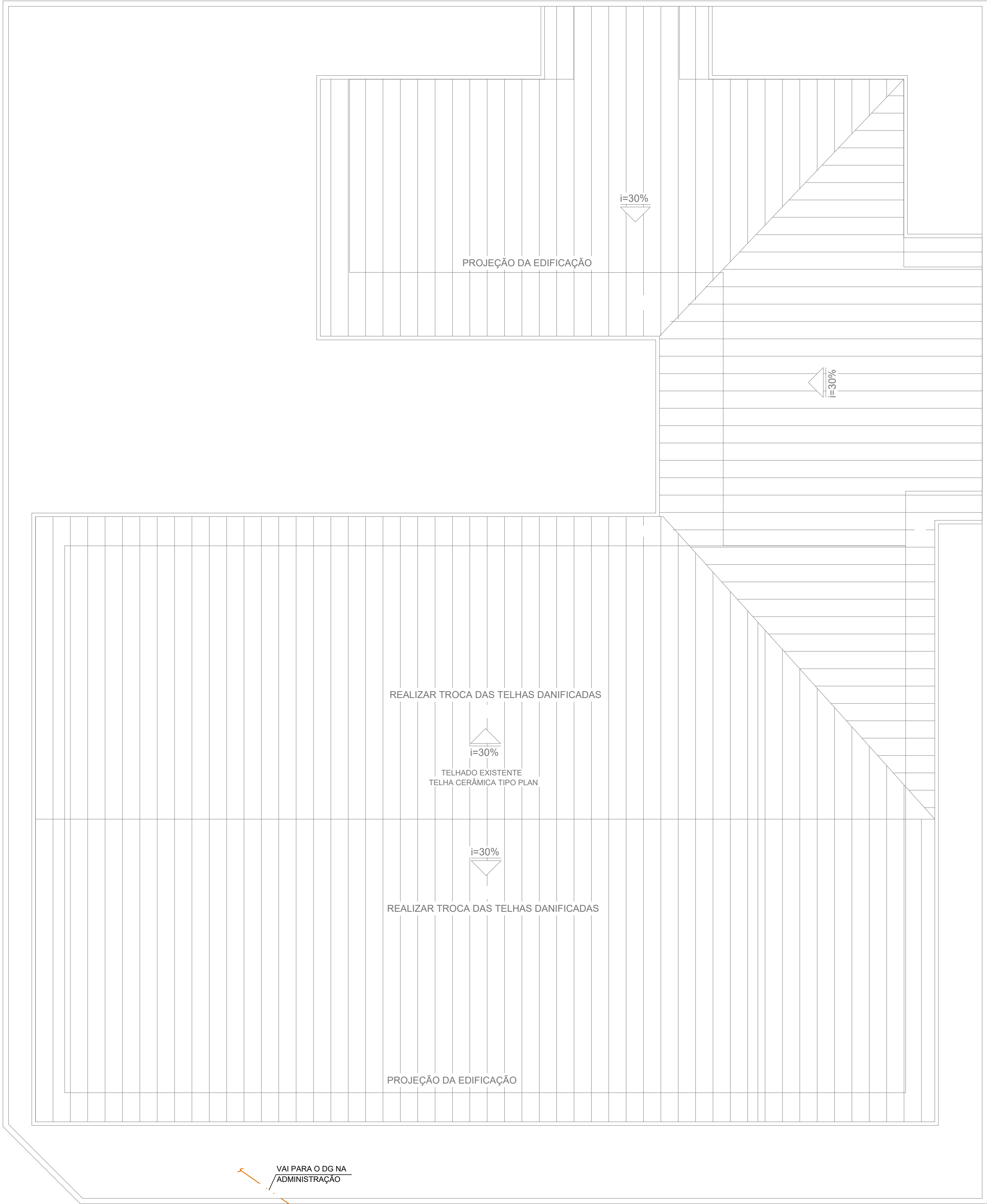




PLANTA DE COBERTURA
ESC.: 1/75

NOMENCLATURA DOS PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES	
WW.ZZ.NN.–XXaYY, ONDE:	
“ZZ” Rack	R1 – Rack 1 Depósito
“NN” localização do ponto	TE – Térreo
“XXaYY” sequência da numeração	XX – Nª do primeiro ponto no trecho YY – Nª do último ponto no trecho

SIMBOLOGIA

CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO OU PASSAGEM EMBUTIDA NA PAREDE – H=120CM UTILIZAR CAIXA COM FUNDO DE MADEIRA E TAMPA VENTILADA PADRÃO TELEBRÁS NÃO COTADOS SERÃO 120X120X12CM

RACK 19” PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DESTINADOS A CABEAMENTO ESTRUTURADO – VER TAMANHO NO DIAGRAMA ESQUEMÁTICO.

PONTO DE SAÍDA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO – INSTALAR EM CAIXA 2”x4” DE ALUMÍNIO APARENTE NA PAREDE COM 1 TOMADAS RJ-45 FÊMEA CAT.6 – H=30CM.

PONTO DE SAÍDA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO NA PAREDE – INSTALAR CAIXA 2”x4” (H=30CM) COM 1 TOMADAS RJ-45 FÊMEA CAT.6 C/JANELA PROTETORA INCORPORADA AO CONECTOR.

PONTO DE SAÍDA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO – INSTALAR EM CAIXA 2”x4” DE ALUMÍNIO APARENTE NA PAREDE COM 2 TOMADAS RJ-45 FÊMEA CAT.6 – H=30CM.

PONTO DE SAÍDA DE TV NA PAREDE – INSTALAR CAIXA 2”x4” DE ALUMÍNIO APARENTE NA PAREDE COM (H=220CM) COM 1 TOMADAS RJ-45 FÊMEA CAT.6

PONTO DE SAÍDA DE TV NA PAREDE – INSTALAR CAIXA 2”x4” (H=220CM) COM 1 TOMADAS RJ-45 FÊMEA CAT.6 C/JANELA PROTETORA INCORPORADA AO CONECTOR.

PONTO DE SAÍDA DE CABEAMENTO NA PAREDE PARA DATASHOW – INSTALAR CAIXA 2”x4” DE ALUMÍNIO APARENTE (H=30CM) COM 1 TOMADA HDMI

ACCESS POINT (REDE SEM FIO – PREVISÃO); INSTALAÇÃO APARENTE A 220CM DO PISO ACABADO.

CONDULETE MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO FUNDO, NÃO COTADOS SERÃO Ø25MM.

gabo secundário UTP quantidade de cabos XX CSU TRECHO DE CABO PRIMÁRIO UTP 4 PARES TRANÇADOS 25 AWG, CATEGORIA 6, GRAU DE FLAMABILIDADE CMR.

contagem – WWW.ZZ.XXaYY

CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA TIPO R-1 PADRÃO TELEBRÁS.

TUBULAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL ANTICHAMA EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE PARA PASSAGEM DE CIRCUITOS ELÉTRICOS – NÃO COTADOS SERÃO Ø32MM – CONFORME NBR 15465

ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, CHAPA PRÉ-ZINCADA COM SOLDA LONGITUDINAL METALIZADA, INSTALADO NO TETO/PAREDE OU ENTREFORRO PARA PASSAGEM DE CIRCUITOS ELÉTRICOS – NÃO COTADOS SERÃO DE Ø25MM(1”) CONFORME NBR13057/9/3;

TUBULAÇÃO EM PEAD DO TIPO KANALEX (CONFORME NBR 15715) EMBUTIDA NO PISO – NÃO COTADOS SERÃO Ø30.

- ### NOTA GERAIS

1 – QUANDO NÃO INDICADAS, COTAS EM CENTÍMETROS(CM) E DIÂMETROS EM MILÍMETROS(MM).

2 – NÃO SERÃO PERMITIDAS MAIS QUE 2 (DUAS) CURVAS ENTRE CAIXAS DE PASSAGEM EM TRECHOS DE TUBULAÇÕES.

3 – DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS E ARRUELAS DE ACABAMENTO EM TODAS AS EXTREMIDADES DOS ELETRODUTOS.

4 – TODOS OS CABOS UTP’S A SEREM INSTALADOS DEVERÃO SER CATEGORIA 6.

5 – TODOS OS TRECHOS DE ELETRODUTOS E DUTOS, DEVERÃO SER PREVIAMENTE SONDADOS ANTES DA PASSAGEM DOS CONDUITORES, COM ARAME GALVANIZADO Nº 14 AWG

6 – TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS NO INÍCIO E FINAL DE LINHAS, NAS CAIXAS DE PASSAGEM E PONTOS DE SAÍDA.

7 – DEVERÃO SER AGRUPADOS, CHICOTEADOS E IDENTIFICADOS TODOS OS CABOS UTP’S QUE SEGUEM PARA O MESMO DESTINO, SEPARANDO PORÉM CABOS PRIMÁRIOS DE SECUNDÁRIOS.

8 – DEVE-SE EVITAR A INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EM ÁREAS ONDE EXISTAM FONTES DE INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA OU DE RÁDIO FREQUÊNCIA.

9 – DEVERÃO SER REALIZADOS TESTES DE CONFIRMAÇÃO DE CATEGORIA 6 PARA TODOS OS CABOS UTP’S INSTALADOS. OS LAUDOS DO TESTE DEVERÃO SER ASSINADOS POR RESPONSÁVEL TÉCNICO FIÉIS TESTES E DEVERÁ SER ENTREGUE O CERTIFICADO DE GARANTIA NA TRANSMISSÃO NA CATEGORIA 6. NOS TESTES DE CABAÇÃO DOS UTP’S DEVERÃO CONSTAR, NO MÍNIMO, OS SEGUINTE PARÂMETROS: NEXT, ATENUAÇÃO, COMPRIMENTO DO CABO, RELAÇÃO SINAL/RUÍDO E ACR.

10 – TODOS OS CABOS LÓGICOS E TELEFÔNICOS DEVERÃO TER FOLGA DE 3,0M NO RACK.

11 – TODOS OS MATERIAIS INDICADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER NOVOS, DEVENDO SER PREVISTO FORNECIMENTO E MONTAGEM.

12 – TODAS AS TOMADAS (PONTOS DE SAÍDA DE COMUNICAÇÕES) DEVERÃO SER VISIVELMENTE IDENTIFICADOS DE ACORDO COM LOCAL OU TIPO DE INSTALAÇÃO E COM O Nº. DOS PONTOS QUE REPRESENTAM. ESTA IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA NOS BLOCOS DE CONEXÃO DE ORIGEM (ATRAVÉS DE FITAS ESPECIAIS), NOS CABOS DURANTE OS PERCURSOS (ATRAVÉS DE ETIQUETAS INCLIVÉIS) E NAS TOMADAS (ATRAVÉS DE ETIQUETAS ADESIVAS).

13 – AO LADO DE CADA TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES DEVERÁ SER INSTALADA 1 TOMADA ELÉTRICA – VER PROJETO ELÉTRICO.

14 – DEVERÃO SER INSTALADAS PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM TODAS AS ELETROCALHAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.

15 – UTILIZAR SOMENTE MATERIAL PADRONIZADO PELA CONCESSIONÁRIA

16 – UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO, PADRÃO COMERCIAL, NUNCA UTILIZE JOELHOS COMO CURVAS.

17 – AS COTAS DE ALTURAS DE CAIXAS, QUADROS, TOMADAS E ELETRODUTOS INDICADOS REFEREM-SE AO EIXOS DOS MEDIOS EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.

18 – ESSE PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NORMA NBR-14565 DA ABNT.

NOTAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
02	EMIÇÃO INICIAL	EXE	AFD	DPM	08/2022

TIPOS DE EMISSÃO

ATP - ANTEPROJETO
BSC - BÁSICO
EXE - EXECUTIVO

APV - APROVADO
PCT - P/ CONSTRUÇÃO
ASB - "AS BUILT"

CNC - CANCELADO

Consórcio Minas Projetos

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

Prça Gayoso Neves, 129 – Goiás, MG – 38440–001
TEL.: (34) 98836-9767

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE REFORMA DO CMEI MARIA BARBOSA NAVES

Av. Benedito Teodoro Neves, 1101 – Bairro Viena, Araguari/ MG 38443–172

PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

AUTORIA DO PROJETO: MOISÉS COELHO PERPETUO MOURA CREA/MG – 161742/D

CONTRATANTE DO PROJETO: RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: AGOSTO/2022

ESCALA: INDICADA

CÓDIGO: PRJ-CBM

TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA DE COBERTURA

PRANCHAS: 01/03

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-CBM-ARG-CMB-0101-REV00

MINAS PROJETOS - A1
841x584mm