

NOTAS IMPORTANTES

AS TUBULAÇÕES AQU ESPECIFICADAS DEVEM TER USO PIVCO E EXCLUSIVO PARA O FIM QUE FOI ESPECIFICADO EM PROJETO.

DEVEM SER UTILIZADOS PARA TODA A INSTALAÇÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO.

OS ELETRÓDUTOS FLEXÍVEIS, CORRUGADOS, CORRUGADOS EM PARALELO E FORNO, E ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO EM TUBO.

OS ELETRÓDUTOS AQU ESPECIFICADOS NÃO DEVEM SER SUBMETIDOS A CURVAS E DEVEM SER UTILIZADOS PARA ESTE FIM, CURVAS PRÉ-FABRICADAS COM DIÂMETRO E MATERIAL COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO EM QUESTÃO.

UTILIZAR BUCHAS E ANELAS COM DIÂMETRO E MATERIAL COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO PARA A FIXAÇÃO DOS ELETRÓDUTOS AS CAIXAS DE PASSAGEM.

TODOS OS MATERIAIS EMPREGADOS PARA A CONFEÇÃO DOS PROJETOS AQU DESCRITOS, DEVEM ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES PRECONIZADAS NAS NORMAS VIGENTES.

A REDE DE ANTENA DE TV SERÁ APARENTE SOB O TELHADO. A ANTENA SERÁ POSICIONADA NA LOCAL DE MELHOR SINAL, A DISCRETÃO DO INSTALADOR.

TUBOS NÃO INDICADOS SERÃO DE Ø1". CAIXAS NÃO INDICADAS SERÃO NRI - S/N3.

A REDE DEVERÁ SER CERTIFICADA PARA CAT E.

NOTAS

AS TERMINAÇÕES DAS TUBULAÇÕES TERÃO BUCHAS E ANELAS METÁLICAS.

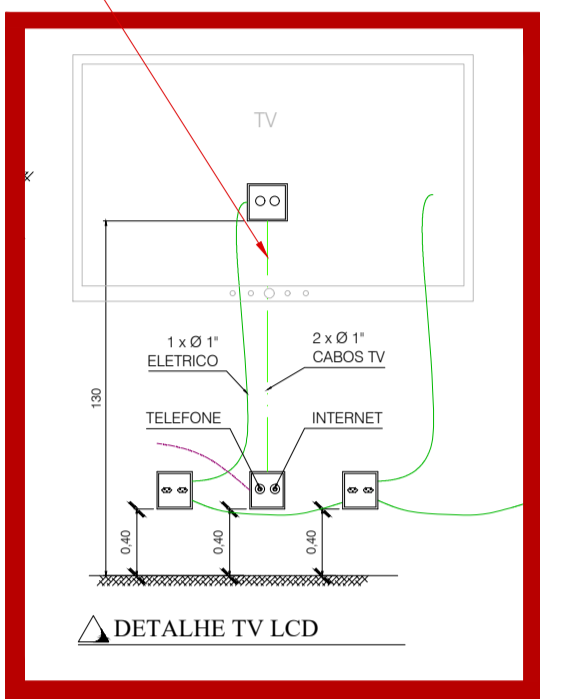
TODA A TUBULAÇÃO SERÁ QUÍMICA COM ANELE GALVANIZADO COM Ø 1" E RIGIDEZ 1000 N/14 MM.

DEVERÁ SER DEIXADA EM CADA CAIXA DE SAÍDA OU PASSAGEM, UMA FOLGA NOS FIOS DE TRÊS VETES OU MAIS DA CAIXA.

OS FIOS DEVEM IR DIRETO AS CENTRAIS DE DADOS/TV.

OS FIOS NÃO DEVEM TER EMENDAS AO LONGO DO SEU TRAJETO.

DEIXAR UM TUBO DE PVC ENTRE AS CAIXAS PARA PASSAGEM DE CABOS HDMI



Legenda

Ø1"	Espera para rede lógica Ø 2,50m de peso
Ø2"	Espera para rede lógica Ø 1,50m de peso
Ø3"	Espera para rede lógica Ø 2,20m de peso
Ø4"	Espera para rede lógica Ø 3,00m de peso
Ø5"	Espera para rede lógica Ø 3,50m de peso
Ø6"	Espera para rede lógica Ø 4,00m de peso
Ø7"	Espera para rede lógica Ø 4,50m de peso
Ø8"	Espera para rede lógica Ø 5,00m de peso
Ø9"	Espera para rede lógica Ø 5,50m de peso
Ø10"	Espera para rede lógica Ø 6,00m de peso
Ø11"	Espera para rede lógica Ø 6,50m de peso
Ø12"	Espera para rede lógica Ø 7,00m de peso
Ø13"	Espera para rede lógica Ø 7,50m de peso
Ø14"	Espera para rede lógica Ø 8,00m de peso
Ø15"	Espera para rede lógica Ø 8,50m de peso
Ø16"	Espera para rede lógica Ø 9,00m de peso
Ø17"	Espera para rede lógica Ø 9,50m de peso
Ø18"	Espera para rede lógica Ø 10,00m de peso
Ø19"	Espera para rede lógica Ø 10,50m de peso
Ø20"	Espera para rede lógica Ø 11,00m de peso
Ø21"	Espera para rede lógica Ø 11,50m de peso
Ø22"	Espera para rede lógica Ø 12,00m de peso
Ø23"	Espera para rede lógica Ø 12,50m de peso
Ø24"	Espera para rede lógica Ø 13,00m de peso
Ø25"	Espera para rede lógica Ø 13,50m de peso
Ø26"	Espera para rede lógica Ø 14,00m de peso
Ø27"	Espera para rede lógica Ø 14,50m de peso
Ø28"	Espera para rede lógica Ø 15,00m de peso
Ø29"	Espera para rede lógica Ø 15,50m de peso
Ø30"	Espera para rede lógica Ø 16,00m de peso
Ø31"	Espera para rede lógica Ø 16,50m de peso
Ø32"	Espera para rede lógica Ø 17,00m de peso
Ø33"	Espera para rede lógica Ø 17,50m de peso
Ø34"	Espera para rede lógica Ø 18,00m de peso
Ø35"	Espera para rede lógica Ø 18,50m de peso
Ø36"	Espera para rede lógica Ø 19,00m de peso
Ø37"	Espera para rede lógica Ø 19,50m de peso
Ø38"	Espera para rede lógica Ø 20,00m de peso
Ø39"	Espera para rede lógica Ø 20,50m de peso
Ø40"	Espera para rede lógica Ø 21,00m de peso
Ø41"	Espera para rede lógica Ø 21,50m de peso
Ø42"	Espera para rede lógica Ø 22,00m de peso
Ø43"	Espera para rede lógica Ø 22,50m de peso
Ø44"	Espera para rede lógica Ø 23,00m de peso
Ø45"	Espera para rede lógica Ø 23,50m de peso
Ø46"	Espera para rede lógica Ø 24,00m de peso
Ø47"	Espera para rede lógica Ø 24,50m de peso
Ø48"	Espera para rede lógica Ø 25,00m de peso
Ø49"	Espera para rede lógica Ø 25,50m de peso
Ø50"	Espera para rede lógica Ø 26,00m de peso
Ø51"	Espera para rede lógica Ø 26,50m de peso
Ø52"	Espera para rede lógica Ø 27,00m de peso
Ø53"	Espera para rede lógica Ø 27,50m de peso
Ø54"	Espera para rede lógica Ø 28,00m de peso
Ø55"	Espera para rede lógica Ø 28,50m de peso
Ø56"	Espera para rede lógica Ø 29,00m de peso
Ø57"	Espera para rede lógica Ø 29,50m de peso
Ø58"	Espera para rede lógica Ø 30,00m de peso
Ø59"	Espera para rede lógica Ø 30,50m de peso
Ø60"	Espera para rede lógica Ø 31,00m de peso
Ø61"	Espera para rede lógica Ø 31,50m de peso
Ø62"	Espera para rede lógica Ø 32,00m de peso
Ø63"	Espera para rede lógica Ø 32,50m de peso
Ø64"	Espera para rede lógica Ø 33,00m de peso
Ø65"	Espera para rede lógica Ø 33,50m de peso
Ø66"	Espera para rede lógica Ø 34,00m de peso
Ø67"	Espera para rede lógica Ø 34,50m de peso
Ø68"	Espera para rede lógica Ø 35,00m de peso
Ø69"	Espera para rede lógica Ø 35,50m de peso
Ø70"	Espera para rede lógica Ø 36,00m de peso
Ø71"	Espera para rede lógica Ø 36,50m de peso
Ø72"	Espera para rede lógica Ø 37,00m de peso
Ø73"	Espera para rede lógica Ø 37,50m de peso
Ø74"	Espera para rede lógica Ø 38,00m de peso
Ø75"	Espera para rede lógica Ø 38,50m de peso
Ø76"	Espera para rede lógica Ø 39,00m de peso
Ø77"	Espera para rede lógica Ø 39,50m de peso
Ø78"	Espera para rede lógica Ø 40,00m de peso
Ø79"	Espera para rede lógica Ø 40,50m de peso
Ø80"	Espera para rede lógica Ø 41,00m de peso
Ø81"	Espera para rede lógica Ø 41,50m de peso
Ø82"	Espera para rede lógica Ø 42,00m de peso
Ø83"	Espera para rede lógica Ø 42,50m de peso
Ø84"	Espera para rede lógica Ø 43,00m de peso
Ø85"	Espera para rede lógica Ø 43,50m de peso
Ø86"	Espera para rede lógica Ø 44,00m de peso
Ø87"	Espera para rede lógica Ø 44,50m de peso
Ø88"	Espera para rede lógica Ø 45,00m de peso
Ø89"	Espera para rede lógica Ø 45,50m de peso
Ø90"	Espera para rede lógica Ø 46,00m de peso
Ø91"	Espera para rede lógica Ø 46,50m de peso
Ø92"	Espera para rede lógica Ø 47,00m de peso
Ø93"	Espera para rede lógica Ø 47,50m de peso
Ø94"	Espera para rede lógica Ø 48,00m de peso
Ø95"	Espera para rede lógica Ø 48,50m de peso
Ø96"	Espera para rede lógica Ø 49,00m de peso
Ø97"	Espera para rede lógica Ø 49,50m de peso
Ø98"	Espera para rede lógica Ø 50,00m de peso
Ø99"	Espera para rede lógica Ø 50,50m de peso
Ø100"	Espera para rede lógica Ø 51,00m de peso

Legenda de cabos

---	Lógica	---	Eletróduto
---	TV Cabo	---	Eletróduto

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTO COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 811:2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCALIZAÇÃO NA PLANTA DE FORRO;
- OS ELETRÓDUTOS QUE SEQUEM ATE O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSSÁVEL;
- OS ELETRÓDUTOS APARENTE (PATIO) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

ITEM	QUANTITATIVO DAS INSTALAÇÕES DE LÓGICA	UNID.	QUANT.
INSTALAÇÕES DE CABAMENTO ESTRUTURAL			
ACESSÓRIOS CABAMENTO			
1	TOMADA DE REDE RÁD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110219	UN	22
2	SWITCH TIPO 48 PORTAS	UN	1
3	PAINEL COBRE, CATEGORIA EQUIP. 4 RAIOS	UN	48
4	PAINEL COBRE, 48 PORTAS, CATEGORIA 4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110219	UN	3
5	SEÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PAINEL RACK 19"	UN	1
6	CAIXA DE CHUVA, TUBO Ø 114	UN	2
7	BRANQUEANTE, PÓ, 250 G	UN	1
8	SACX ABERTO EM COULUM 40 PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110219	UN	1
9	CAIXA VERTICAL, 200 MM PARA CABOS	UN	1
10	TOMADA PARA TV, TIPO PAINEL, COM PLACA	UN	10,00
ACESSÓRIOS			
1	CAIXA RETANGULAR 4 X 2 (BAIXO 0,30 M) PISO, PVC, INSTALAÇÃO EMPARELHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010202	UN	42
2	ARRELA EM ALUMÍNIO	UN	607
3	BUCHA DE NYLON	UN	27
4	PROFILO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM FURTO	UN	481
5	PERNA ZINCO, SEXTAVADO, DIÂMETRO 19"	UN	389
6	PERNA ZINCO, SEXTAVADO, DIÂMETRO 17"	UN	30,4
7	SUporte "SOLADOR" PARA FIXAÇÃO DA CORDELAHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010202	UN	65
CAIXAS E QUADROS			
1	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM TUBO E TAMPA, DIÂMETROS DE 130 X 130 X 130 MM	UN	5
2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, COBRE, TIPO 19" PARA SERVIDOR E INSTALAÇÃO AF_110219	UN	4
3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITUR, COM BARRAMENTO TRIPHASADO, PARA 40 AMPERES EM 100V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
DISPOSITIVOS			
1	TOMADA DE REDE RÁD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110219	UN	28
2	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 100 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14
ELETRÓDUTOS E ELETRÓDUTOS			
1	ELETRÓDUTO LÍQUIDO, FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	95
2	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, RIGÍDULO, PVC, Ø 32 (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010202	M	550
3	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, RIGÍDULO, PVC, Ø 25 (1 1/8") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010202	M	26,4
4	ELETRÓDUTO RÍGIDO, ROSSÁVEL, PVC, Ø 40 (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010202	M	70
5	ELETRÓDUTO RÍGIDO, ROSSÁVEL, PVC, Ø 38 (1 5/8") PARA REDE INTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010202	M	40,9
6	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 1"	UN	1
7	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 3/4"	UN	3
8	CAIXOTES PARA ENTERRAR, DE LUMINA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRÓDUTO	UN	10
9	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	5
10	TE PERFORADA, 90°, PARA ELETRÓDUTO, USA O PERFORADOR EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
11	TE PERFORADA, 90°, PARA ELETRÓDUTO, USA O PERFORADOR EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
CABAMENTO			
1	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110219	M	1.900,00
2	CABO PARA TV COAXIAL, RG6	M	490,00

1 PLANTA BAIXA LÓGICA
ESCALA 1/75

<p>TYLin</p> <p>DESENVOLVIMENTO: ROBINSON CYPRIANI DESENHO: VALÉRIA SILVA VERIFICAÇÃO: DANIELA CAMPOS RESP. TÉCNICO: ENG. GABRIEL FERIANCIC ORÇ/CAU: 5061524119-SP ASSINATURA:</p>		<p>PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ SECRETARIA DE OBRAS</p> <p>PROJETO BÁSICO ESCOLA MUNICIPAL ORATORIO PREFEITURA DE MAUÁ</p> <p>ASSUNTO: PROJETO DE INSTALAÇÕES DE REDE DE LÓGICA E TV PLANTA BAIXA, DETALHES, NOTAS E LEGENDAS</p> <p>ASSINATURA: DE-MAU01-EDIF-EMO-PB-LOG-001</p>		<p>ESCALA: INDICADA</p> <p>ORÇAMENTO: MAU01</p> <p>TRABALHO: LOG</p> <p>DESL.Nº: 001</p> <p>DATA: 20/09/2025</p> <p>REVISÃO: 0</p>
--	--	---	--	--