

PLANTA BAIXA- AMPLIAÇÃO

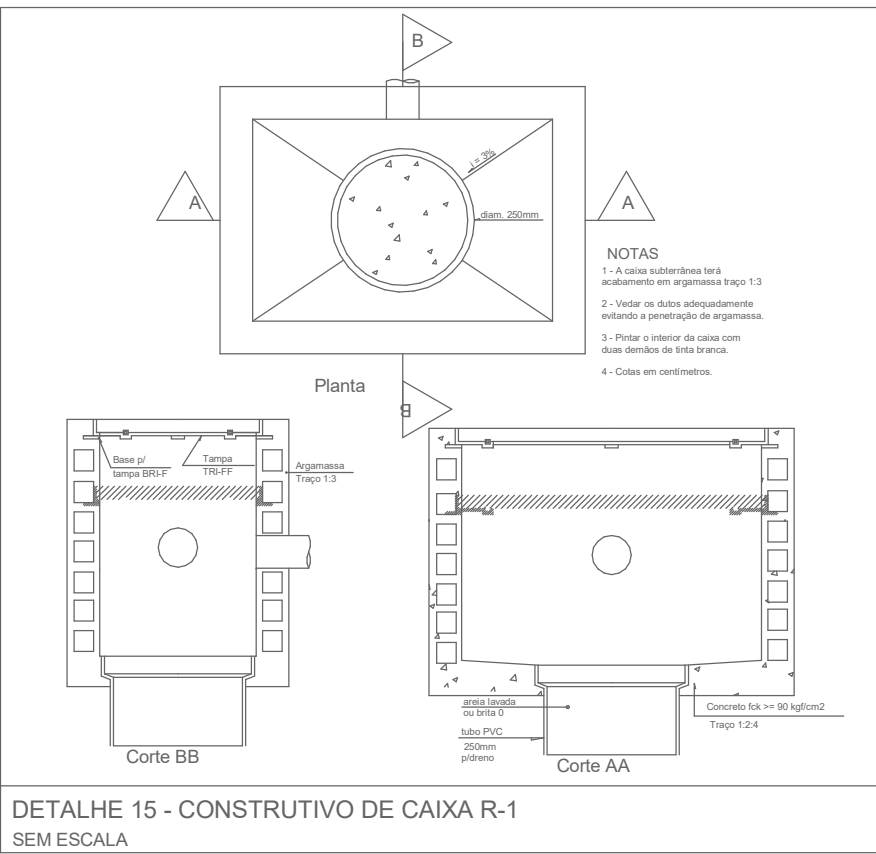
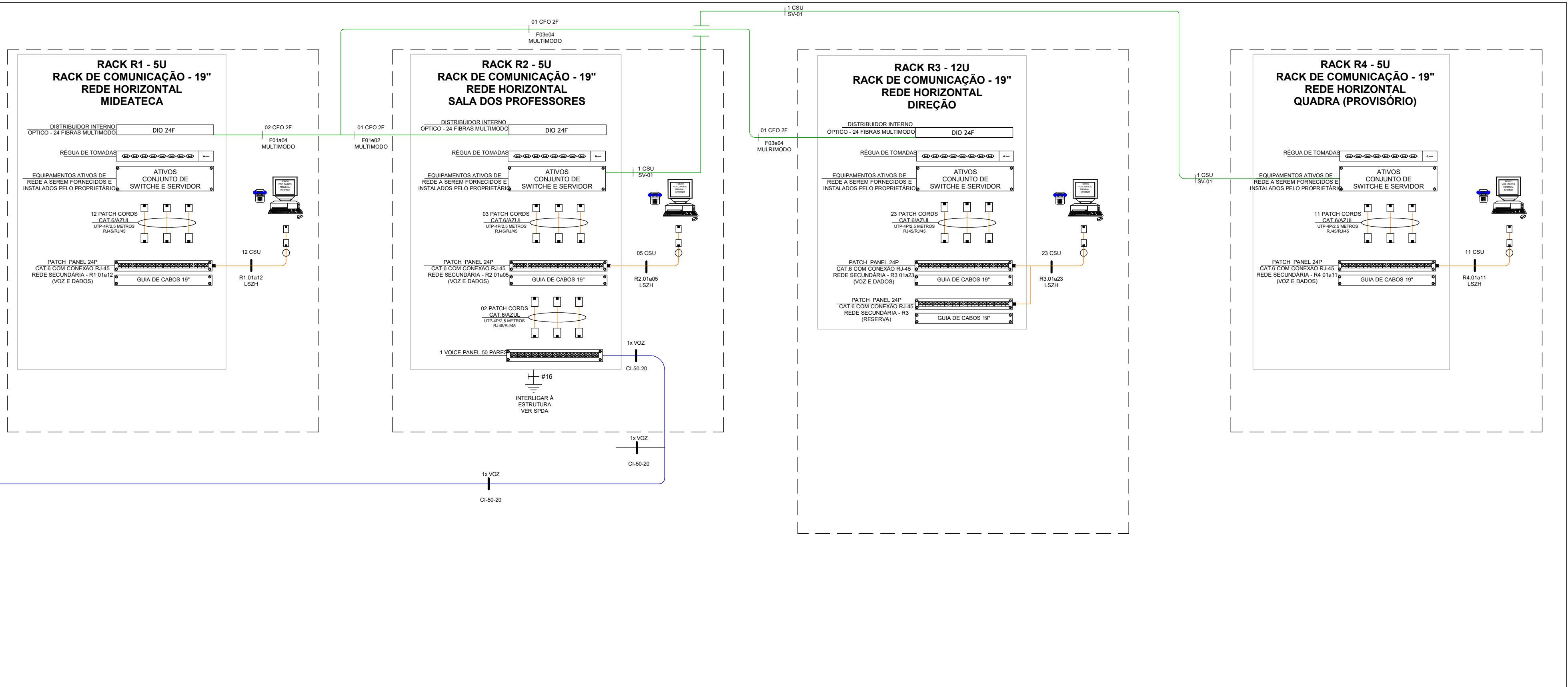
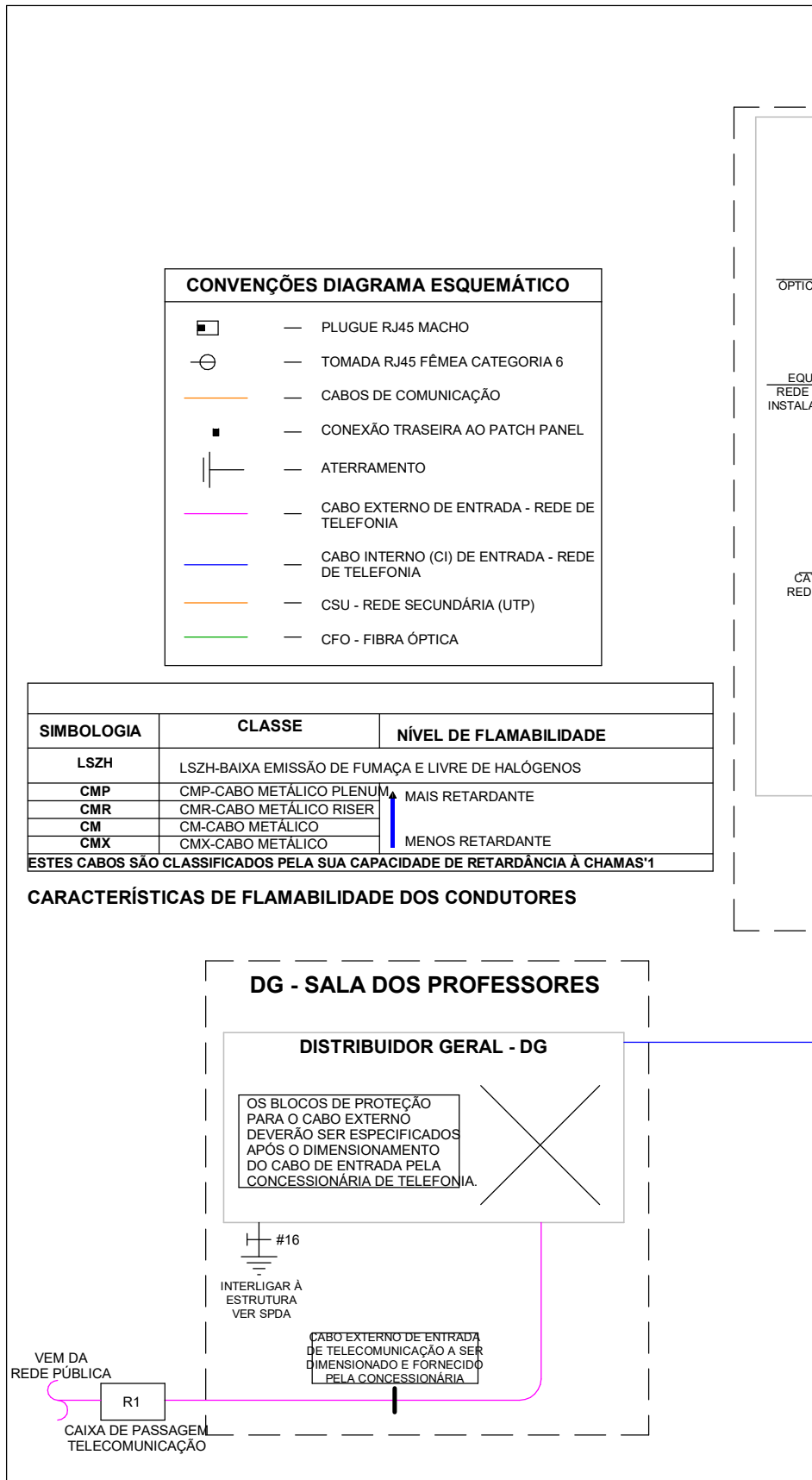
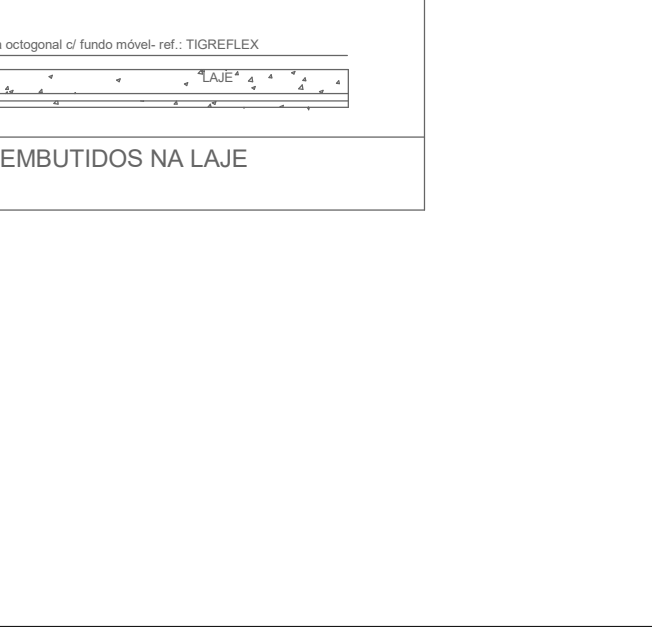
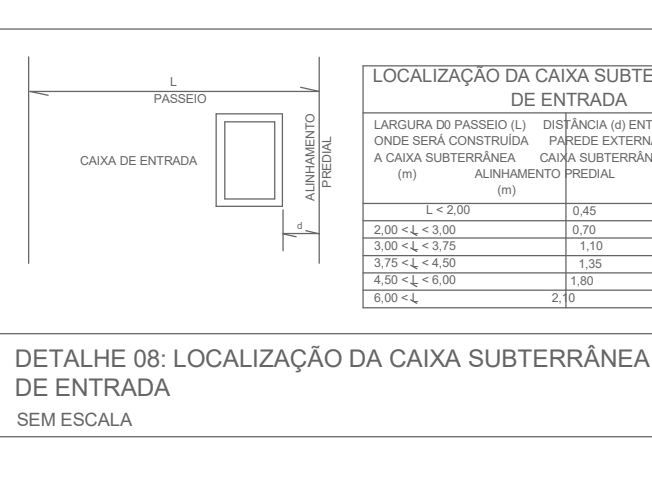
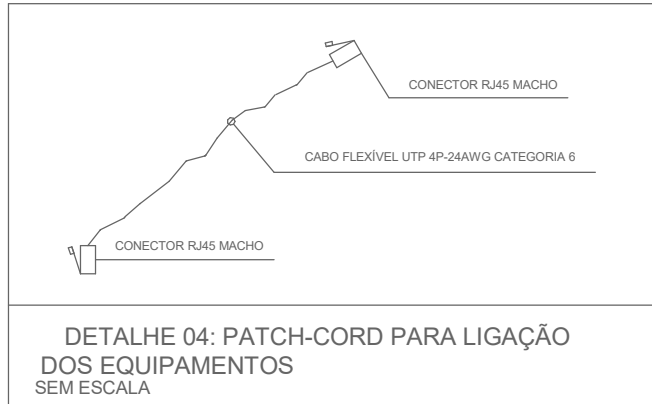
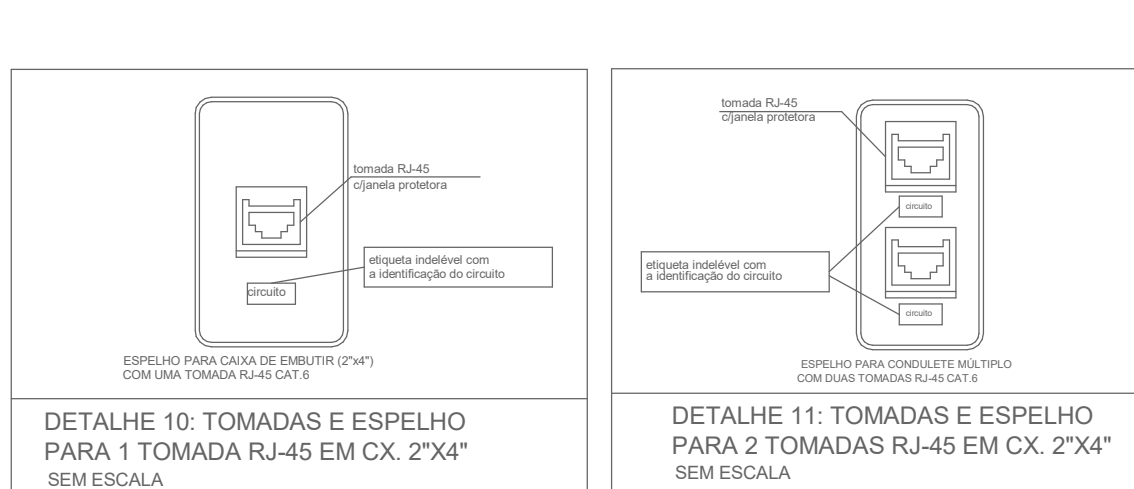
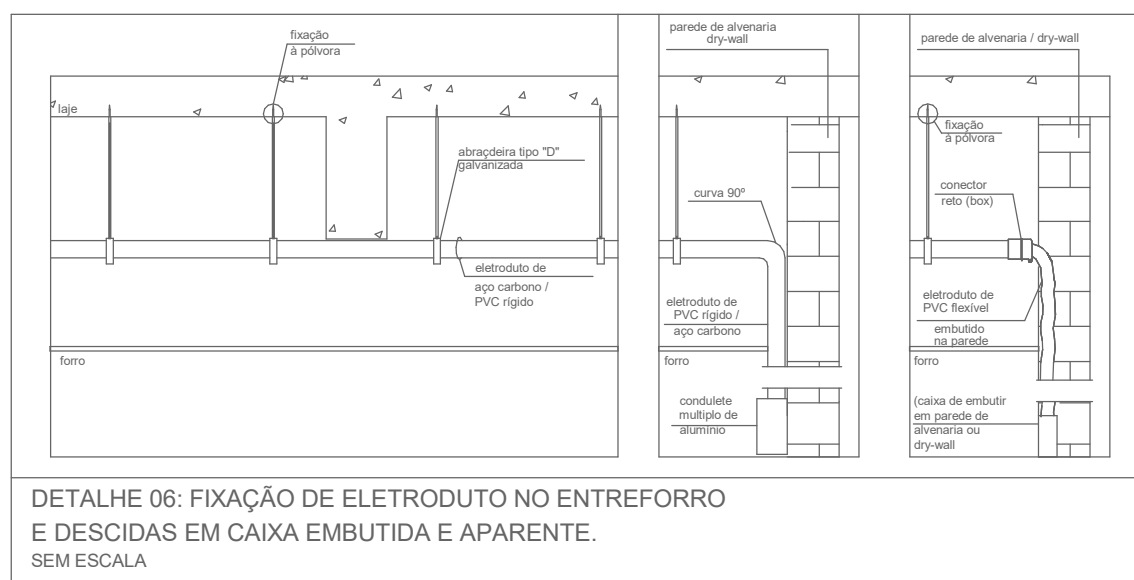
Escala 1 : 100

VER FOLHA 01

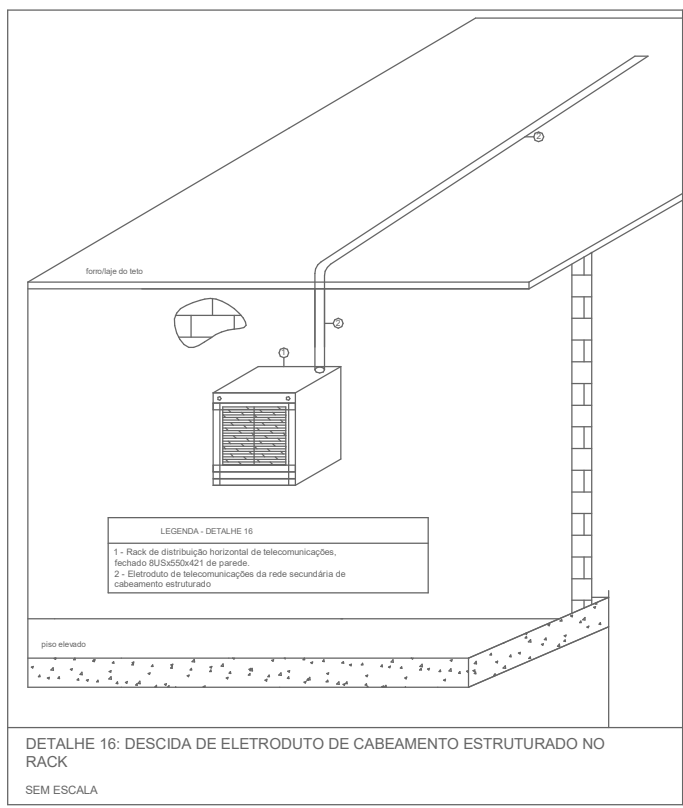
VER FOLHA 01



RELAÇÃO MILÍMETROS-POLEGADAS PARA ELETRODUTOS										
DIÂM. COMERCIAL PVC CORRUGAD	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
QUANTIDADE ELETRODUTOS	PVC	25	32	42	50	60	70	85	110	-
PEAD	-	-	30	40	50	-	75	100	125	150
CAIXA CORRUGAD	20	25	32	40	50	65	80	100	-	-



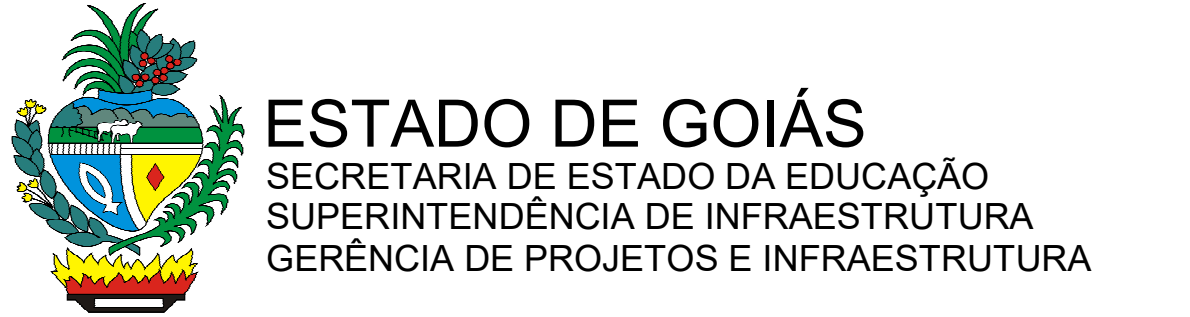
MAPA CHAVE- AMPLIAÇÃO



- ### NOTA GERAIS
- QUANDO NÃO INDICADAS, COTAS EM CENTÍMETROS(CM) E DIÂMETROS EM MILÍMETROS(MM).
 - NÃO SERÃO PERMITIDAS MAIS QUE 2 (DUAS) CURVAS ENTRE CAIXAS DE PASSAGEM EM TRECHOS DE TUBULAÇÕES.
 - DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS E ARRUELAS DE ACABAMENTO EM TODAS AS EXTREMIDADES DOS ELETRODUTOS.
 - TODOS OS CABOS UTP'S A SEREM INSTALADOS DEVERÃO SER CATEGORIA 6.
 - TODOS OS TRECHOS DE ELETRODUTOS E DUTOS, DEVERÃO SER PREVIAMENTE SONDAOS ANTES DA PASSAGEM DOS CONDUTORES, COM ARAME GALVANIZADO Nº 14 AWG.
 - TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS NO INÍCIO E FINAL DE LINHAS, NAS CAIXAS DE PASSAGEM E PONTOS DE SAÍDA.
 - DEVERÃO SER AGRUPADOS, CORCOTADOS E IDENTIFICADOS TODOS OS CABOS UTP'S QUE SEQUEM PARA O MESMO DESTINO, SEPARANDO PORÉM CABOS PRIMÁRIOS DE SECUNDÁRIOS.
 - DEVE-SE EVITAR A INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EM ÁREAS ONDE EXISTAM FONTES DE INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA OU DE RÁDIO FREQÜÊNCIA.
 - 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 PELOS TESTES E DEVERÁ SER INTREGUE O CERTIFICADO DE GARANTIA NA TRANSMISSÃO NA CATEGORIA 6. NOS TESTES DE CABEADAÇÃO DOS UTP'S DEVERÃO CONSTAR, NO MÍNIMO, OS SEGUINTE PARAMETROS: NEXT, ATENUAÇÃO, COMPRIMENTO DO CABO, RELAÇÃO SINAL/RUÍDO E ACR.
 - TODOS OS CABOS LÓGICOS E TELEFÔNICOS DEVERÃO TER FOLGA DE 3,0M NO RACK.
 - TODOS OS MATERIAIS INDICADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER NOVOS, DEVENDO SER PREVISTO FORNECIMENTO E MONTAGEM.
 - 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 CONEÇÃO DE ORDEM (ATRAVÉS DE FITAS ESPECIAIS), NOS CABOS DURANTE OS PERCURSOS (ATRAVÉS DE ETIQUETAS INDELEVEIS E NAS TOMADAS ATRAVÉS DE ETIQUETAS ADESIVAS).
 - ALADO DE CADA TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES DEVERÁ SER INSTALADA 1 TOMADA ELÉTRICA - VER PROJETO ELÉTRICO.
 - DEVERÃO SER INSTALADAS PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM TODAS AS ELETROCALHAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
 - ESSE PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NORMA NBR-14545 DA ABNT.

NOMENCLATURA DOS PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES	
ZZ.NN..XXaY, ONDE:	
"ZZ" Rack	R1-MIDATECA R2- SALA DOS PROFESSORES R3- DIREÇÃO R4 -QUADRA (PROVISÓRIO)
"NN" localização do ponto	TE - TERREO
"XXaY" sequência da numeração	XX - Nº do primeiro ponto no trecho YY - Nº do último ponto no trecho

SIMBOLOGIA CABEAMENTO ESTRUTURADO				
	PONTO DE SAÍDA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO NA PAREDE - INSTALAR CAIXA 2'X4' (PARADA COM 2 TOMADAS RJ-45 FÊMEA CAT 6 + 1 TOMADA ACCESS POINT PNE (H-200M) REDE SEM FIO - PREVISÃO C/JANELA PROTETORA INCORPORADA NA ATUURA DA ELETROCALHA.			
	PONTO DE SAÍDA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO NA PAREDE - INSTALAR CAIXA 2'X4' (H-100CM COM 2 TOMADAS RJ-45 FÊMEA CAT 6 C/JANELA PROTETORA INCORPORADA AO CONECTOR.			
	ACCESS POINT PNE (REDE SEM FIO - PREVISÃO): 1 TOMADAS RJ-45 FÊMEA CAT 6 C/JANELA PROTETORA INCORPORADA AO CONECTOR. INSTALAÇÃO APARENTE NA ATUURA DA ELETROCALHA.			
	PONTO DE SAÍDA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO NA PAREDE - INSTALAR CONDULETE MÚLTIPLO (H-40CM) COM 2 TOMADAS RJ-45 FÊMEA CAT 6 C/JANELA PROTETORA INCORPORADA AO CONECTOR.			
	PONTO DE SAÍDA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO NA PAREDE - INSTALAR CONDULETE MÚLTIPLO (H-100CM) COM 2 TOMADAS RJ-45 FÊMEA CAT 6 C/JANELA PROTETORA INCORPORADA AO CONECTOR.			
	PONTO DE SAÍDA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO NA PAREDE - INSTALAR CONDULETE MÚLTIPLO (H-100CM) COM 2 TOMADAS RJ-45 FÊMEA CAT 6 C/JANELA PROTETORA INCORPORADA AO CONECTOR.			
	CÂMERA DE MONITORAMENTO EXISTENTE			
	CAIXA DE PASSAGEM 20X20CM COM TAMPA DE CONCRETO PARA PISO.			
	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DO PASSAGEM APARENTE NA PAREDE - H-15CM UTILIZAR CAIXA COM FUNDO DE ALUMÍNIO E TAMPA VENTILADA PASSAR TELERAS NÃO COTADOS SERÃO 40X40X12CM.			
	RACK 19" PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DESTINADOS A CABEAMENTO ESTRUTURADO - VER TAMANHO NO DIAGRAMA ESQUEMÁTICO.			
	CONDULETE MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO FUNDIDO, NÃO COTADOS SERÃO Ø25MM.			
qt. de cabos contagem	XX CSU cabo secundário UTP	WWW.ZZ.XXaY	TRECHO DE CABO PRIMÁRIO UTP 4 PARES TRANÇADOS 23 AWG, CATEGORIA 6, GRAU DE FLAMABILIDADE LSZH.	
qt. de cabos contagem	XX CSU cabo secundário óptico	WWW.ZZ.XXaY	TRECHO DE CABO ÓPTICO SERVIDOR 2FD.	
	ELETRODUTO GALVANIZADO (TETO OU PAREDE)		Ø 25 mm	
	PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL (ENTERRADO)		Ø 30 mm	
	PVC FLEXÍVEL (TETO OU PAREDE).		Ø 25 mm	



ESTADO DE GOIÁS SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI IRMÃ ANGÉLICA

ENDEREÇO:
AV INDEPENDENCIA, SN Q 4 L 9. JARDIM MONTE CRISTO.
74968-350 Aparecida de Goiânia - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
4682,10 m²	1787,31 m²	1372,15 m²	0,00 m²	844,02 m²	2216,17 m²

CONSORCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOHM DE E MEI Nº 3088 - NOVA GRANHA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-980
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: consorcio@grupoenharia.com.br

AUTOR: MOISES COELHO PERPETUO MOURA ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA/MG: 161742/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.001-20
PREPOSTO: SABBINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA- AMPLIAÇÃO
MAPA CHAVE- AMPLIAÇÃO
DETALHES GERAIS

ASSUNTO:

DATA: DEZ/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 01 Nº RT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	NOV/2024	EMISSIONAL INICIAL	MCPM
01	DEZ/2024	REVISÃO CONFORME DESPACHO Nº 37/2024/SEDUC/CEPI-16078	MCPM

02/03