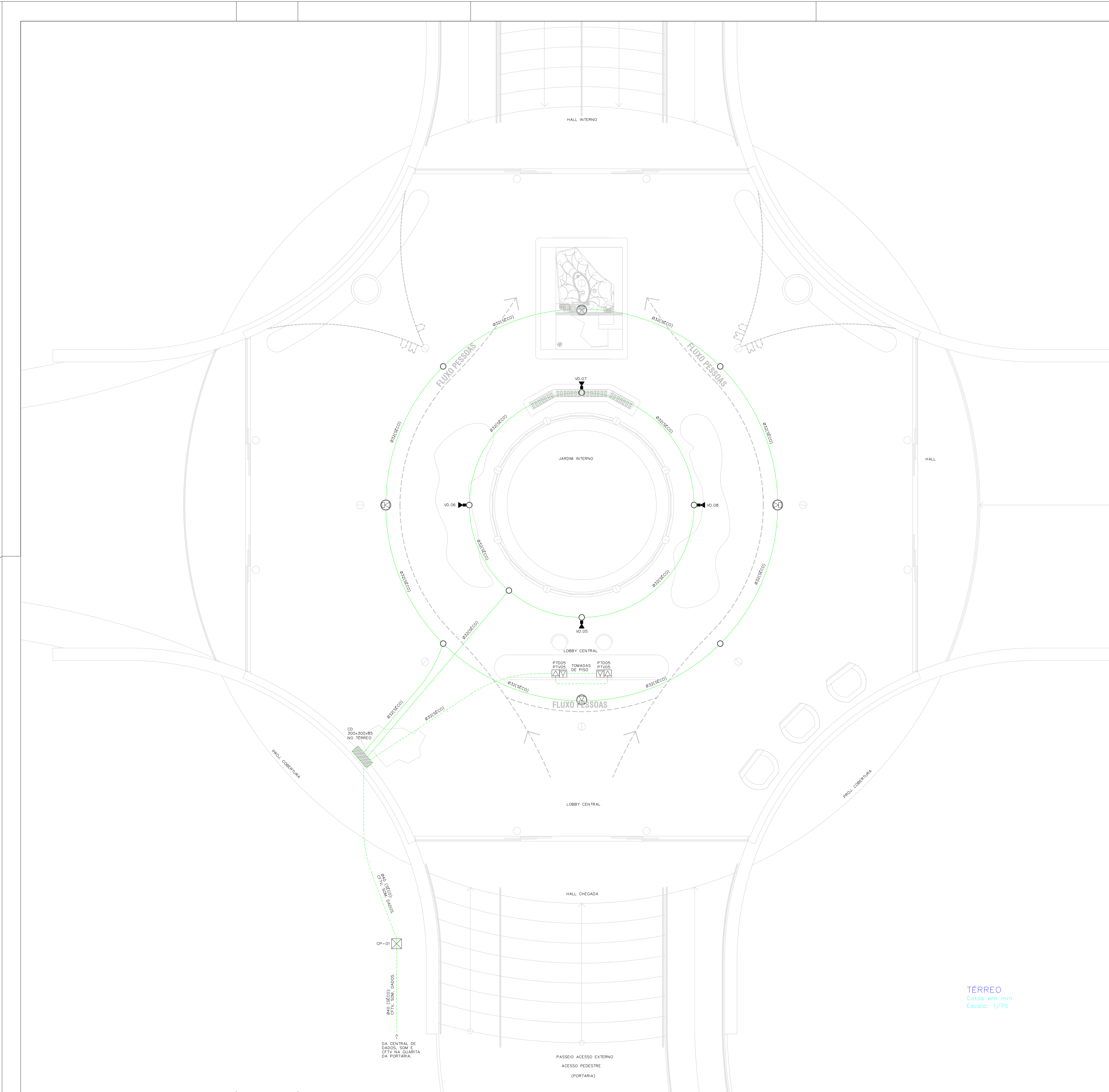




Dímetro do tubo (mm)	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	
Quantidade de Cabos	15	20	25	32	40	50	65	80	100	CATEGORIA "5e"
Quantidade de Cabos	2	4	6	12	18	28	47	72	112	CATEGORIA "6"
Quantidade de Cabos	0	3	4	7	10	16	27	40	63	CATEGORIA "6A"

SIMBOLOGIA PADRONIZADA PARA INSTALAÇÃO ESTRUTURADA	
DISCRIMINAÇÃO	EM PLANTA
CAIXA 4x2 DE SAÍDA OU DE PASSAGEM PARA REDE, NA PAREDE, A 30cm DO CENTRO AO PISO, COM DUAS TOMADAS RJ-45	
CAIXA 4x2 DE SAÍDA OU DE PASSAGEM PARA REDE, NA PAREDE, A 1,20m DO CENTRO AO PISO, COM DUAS TOMADAS RJ-45	
CÂMERA CFTV TIPO IP A 3,5m DO PISO	
CAIXA OCTOGONAL 4 X 4 FUNDO MÓVEL NO TETO	
CAIXA OCTOGONAL 4 X 4 FUNDO MÓVEL NO TETO PARA SOM	
CAIXA TIPO CONDULETE PARA ELETRODUTO Ø25	
CAIXA DE PASSAGEM 4x2 OU 4x4 NA PAREDE	
CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO OU DE PASSAGEM PARA CABOS, NA PAREDE, A 60cm DO PISO	
ELETRODUTOS	

NOTAS
1 - AS COTAS DA TUBULAÇÃO SÃO EM mm
2 - OS ELETRODUTOS SERÃO EM PVC FLEXÍVEL REFORÇADO, E TERÃO O DIÂMETRO MÍNIMO DE 25mm
3 - EM TODAS AS CAIXAS, AS TUBULAÇÕES SERÃO ARREMATADAS COM BUCHAS E ARRUELAS
4 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER GUIADA COM ARAME DE AÇO GALV. Nº 14
ESPECIFICAÇÕES
PTD, 1,2,3... PONTO PARA DADOS ATRAVÉS DE CABOS UTP CAT5e-4P
PTV, 1,2,3... PONTO PARA VOZ ATRAVÉS DE CABOS UTP CAT.5e-4P
DV, 1,2,3... PONTO PARA VIDEO ATRAVES DE CABOS UTP CAT.5e-4P
TV 1,2,3... PONTO PARA TV ATRAVÉS DE CABO COAXIAL Rg6 95% DE MALHA

- NOTAS
- 1 - Quando não indicadas, cotas em milímetros
 - 2 - Os eletrodutos quando não especificados deverão ser em PVC rígido riscável. Os eletrodutos deverão ser providos de buchas e arruelas em suas extremidades de conexão com as caixas. Deverão ser usadas no máximo duas curvas, não reversas, em trechos de tubulação entre caixas. Deverão ser utilizadas curvas de raio longo, padrão comercial e nunca joelhos. Eletrodutos não cotados deverão ser de Ø25mm, ou 3/4".
 - 3 - Deverá ser deixado folga nos cabos lógicos para ligação aos patch panels.
 - 4 - Sondar todas as tubulações e dutos vazios com arame galvanizado 14 BWG, ou 1,65mm
 - 5 - As cotas de alturas de caixas, quadros, tomadas e eletrodutos indicados referem-se ao eixo dos mesmos em relação ao piso acabado.
 - 6 - Todos os cabos UTP's serem instalados deverão ser categoria 5e
 - 7 - A carcaça metálica do rack deverá ser interligadas à malha de terra de informática através de cabo #6mm2
 - 8 - Todos os trechos de eletrodutos, dutos e conoletos deverão ser previamente sondados antes da passagem de condutores.
 - 9 - Todos os cabos deverão ser identificados com anilhas ou etiquetas no início e final de linhas, nas caixas de passagem e pontos de saída.
 - 10 - Deverão ser realizados testes de confirmação de categoria 5e para todos os cabos UTP's instalados. Os laudos do teste deverão ser assinados por responsável técnico pelos medições e deverá ser entregue o CERTIFICADO DE GARANTIA NA TRANSMISSÃO na categoria 5e. Nos testes de cabeção dos UTP's deverão constar, no mínimo, os seguintes parâmetros : - NEXT - COMPRIMENTO DO CABO - ATENUAÇÃO - RELAÇÃO SINAL/RUIDO
 - 11 - Nos blocos 110 IDC p/voz (telefonia) , deverá ser conectado um par de cabo CIT em cada porta.
 - 12 - A conexão dos cabos UTP's aos plugues e tomadas deverão ser realizado utilizando-se ferramentas apropriadas, conforme normas EIA/TIA-568-A
 - 13 - As tomadas RJ45 dos patch panel dos racks, deverão ser identificadas com ícones de identificação azul. As tomadas RJ45 dos pontos do usuário, deverão ser identificadas com ícones de identificação azul para as de dados, e vermelho para as de voz.

TOMADAS PARA VOZ E DADOS

PTD RJ-45
PTV RJ-45

CÂMERAS CFTV PADRÃO INTERNO/EXTERNO

IP DE TETO
IP DE PAREDE

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	SOLICITAÇÃO
R00	MARÇO/2024	EMISSÃO INICIAL	
 PREFEITURA DE IRAQUARA CAPITAL BRASILEIRA DE GRUTAS E CAVERNAS		 quatro arquitetura e design Rua Alceu Amoroso Lima, nº 796, Ed. TNTC, Sala 719, Salvador - BA Tel: 71. 3341.6521 / E-mail: contato@engenhariquatro.com.br	
SERVIÇO:	PROJETO EXECUTIVO DO PARQUE DA MEGAFaUNA CHAPADA DIAMANTINA IRAQUARA - BAHIA - BRASIL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA		
TÍTULO:	CENTRO DE VISITANTE E PESQUISA-HOBBY CENTRAL INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA - PAV. TÉRREO		
AUTOR DO PROJETO: ANDRÉ DRUMOND ARQUITETO E URBANISTA CAU-BR A46184-9		FRANCIANA: VICTOR HUGO GONZALEZ ARQUITETO E URBANISTA CAU-BR A55321-2	
DATA: MARÇO/2026		ESCALA: INDICADAS	