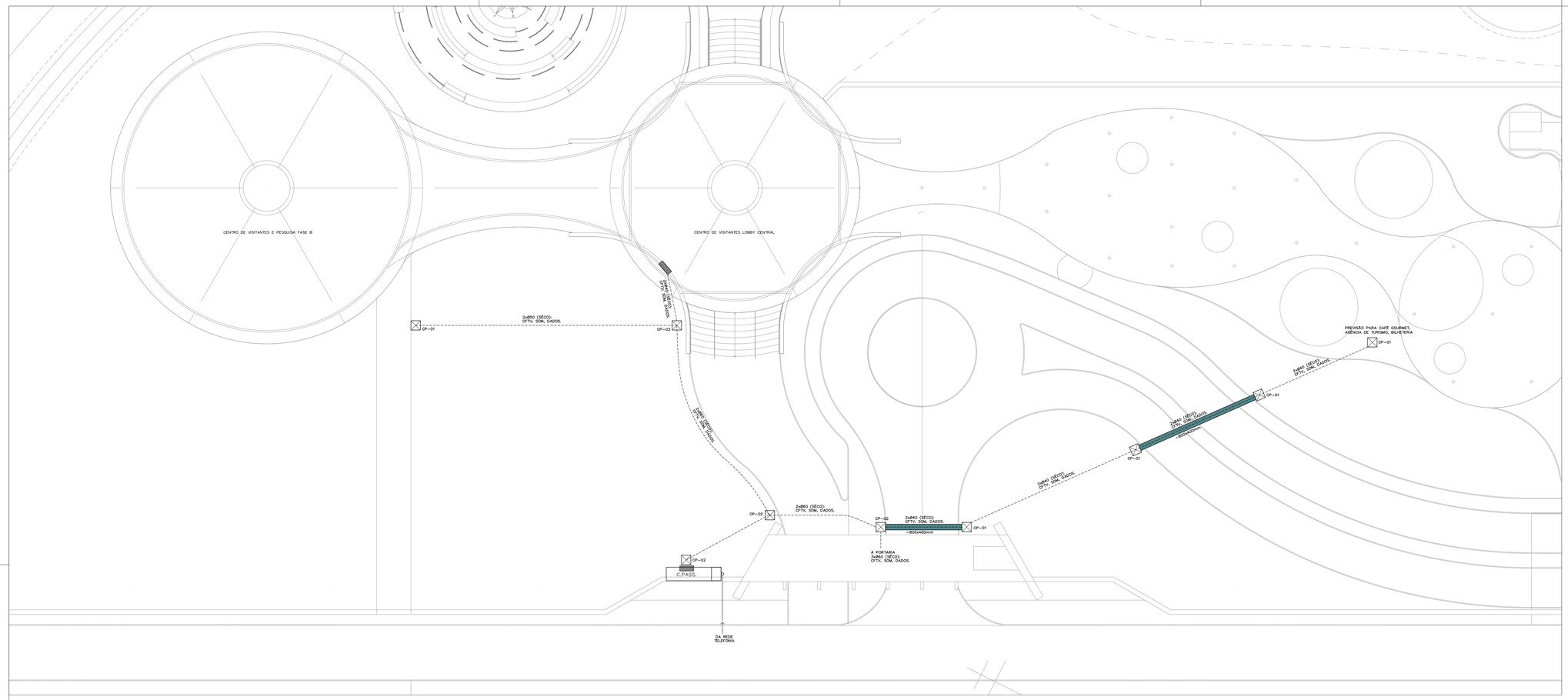
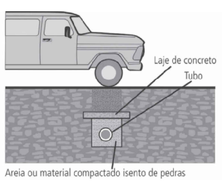
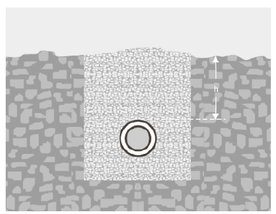


REDE GERAL E ILUMINAÇÃO EXTERNA
SETOR A
Cotas em mm.
Escala: 1/200

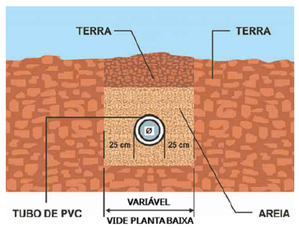


TUBULAÇÃO ELÉTRICA NA PASSAGEM DE VEÍCULOS
Cotas em mm.
Escala: Sem

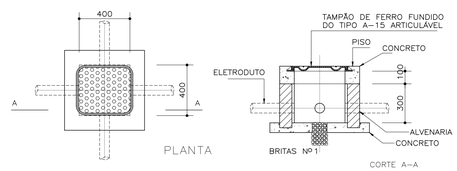
Cargas Profundidade "h" (m)	Cargas Profundidade "h" (m)
Interior dos lotes	0,30
Passeio	0,60
Tráfego de veículos leves	0,80
Tráfego pesado e intenso	1,20
Ferrovia	1,50



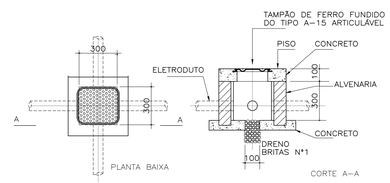
TUBULAÇÕES PELO PISO
Cotas em mm.
Escala: Sem



TUBULAÇÃO ELÉTRICA NO TERRENO
Cotas em mm.
Escala: Sem



DETALHE DA CX. CP-02
ESCALA 1/20
COTAS EM mm.



DETALHE DA CX. CP-01
ESCALA 1/20
COTAS EM mm.

Diâmetro do tubo	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	
(mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
Quantidade de Cabos	4	6	9	15	22	35	58	88	138	**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"**

REVISÃO	DATA:	DESCRIÇÃO	SOLICITAÇÃO
R00	MARÇO/2024	EMISSÃO INICIAL	

PREFEITURA DE IRAQUARA
CAPITAL BRASILEIRA DE GRUTAS E CAVERNAS

quattro arquitetura e design
Rua Alceu Amoroso Lima, nº 786, Ed. TNTC, Sala 719. Salvador - BA
Tel: 71 . 3341.8521 / E-mail: contato@arquiteturaquattro.com.br

SERVIÇO: PROJETO EXECUTIVO DO PARQUE DA MEGAFAUNA
CHAPADA DIAMANTINA
IRAQUARA - BAHIA - BRASIL

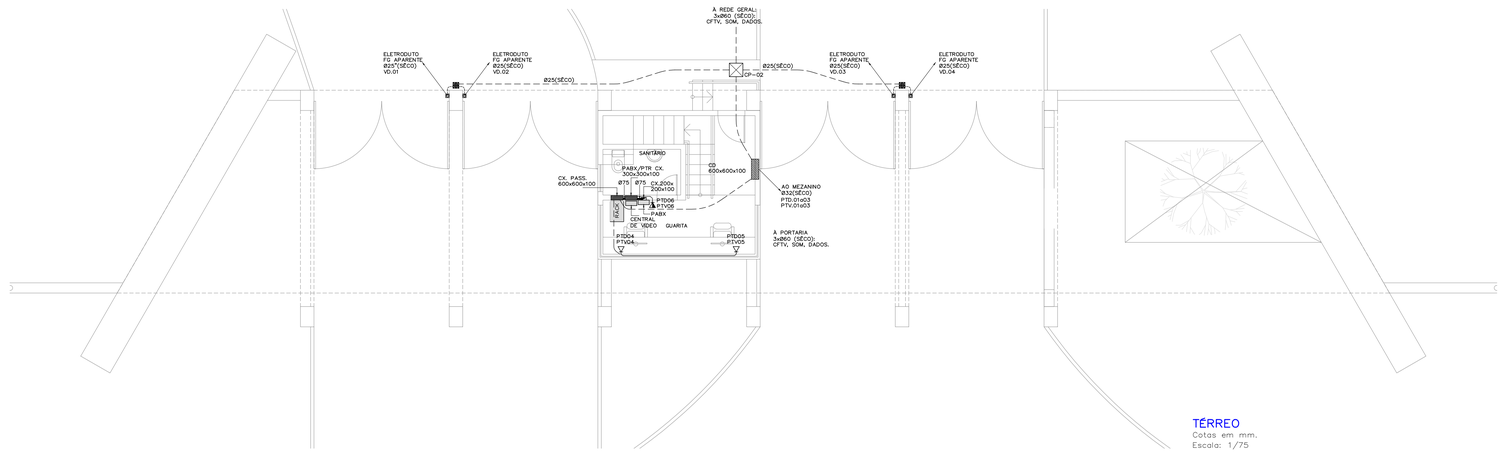
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA

TÍTULO: CVP-1 CENTRO DE VISITANTE E PESQUISA
INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA - REDE GERAL

AUTOR DO PROJETO: RENATO ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-BA 09282

PRANCHA: ES/02

DATA: MARÇO/2026
COLABORAÇÃO: AN
ESCALA: INDICADAS



TÉRREO

Cotas em mm.
Escala: 1/75

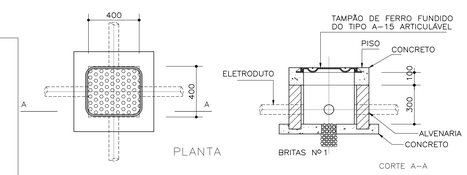
Diâmetro do tubo	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	
(mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
Quantidade de Cabos	4	6	9	15	22	35	58	88	138	**CATEGORIA "5e"**
Quantidade de Cabos	2	4	6	12	18	28	47	72	112	**CATEGORIA "6"**
Quantidade de Cabos	0	3	4	7	10	16	27	40	63	**CATEGORIA "6A"**

SIMBOLOGIA PADRONIZADA PARA INSTALAÇÃO ESTRUTURADA	
D I S C R I M I N A Ç Ã O	EM PLANTA
CAIXA 4x2 DE SAIDA OU DE PASSAGEM PARA REDE, NA PAREDE, A 30cm DO CENTRO AO PISO, COM DUAS TOMADAS RJ-45	
CAIXA 4x2 DE SAIDA 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	BAIXA ALTA MEIA ALTURA UMA CAIXA ALTA UMA CAIXA BAIXA
CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO OU DE PASSAGEM PARA CABOS, NA PAREDE, A 60cm DO PISO	
ELETRODUTOS	NO TETO NO PISO

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 DEVERA 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 VÍDEO ATRAVÉS DE CABOS UTP CAT.5e–4P
TV 1,2,3... PONTO PARA TV ATRAVÉS DE CABO COAXIAL Rg6 95% DE MALHA

NOTAS

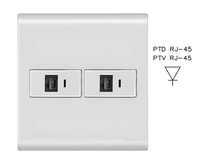
1 – Quando não indicadas, cotas em milímetros
2 – Os eletrodutos quando não especificados deverão ser em PVC rígido roscável. Os eletrodutos deverão ser providos de buchas e arruelas em suas extremidades de conexão com as caixas. Deverão ser usadas no máximo duas curvas, não reversas, em lances de tubulação 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 todos 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 eixos 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 canaletas 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 pelas medições e deverá ser entregue o CERTIFICADO DE GARANTIA NA TRANSMISSÃO na categoria 5e. Nos testes de cabeação 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.



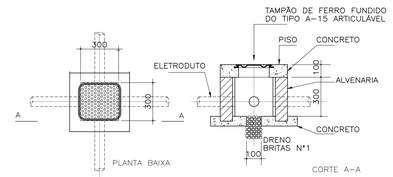
DETALHE DA CX. CP–02

ESCALA 1/20
COTAS EM mm.

TOMADAS PARA VOZ E DADOS

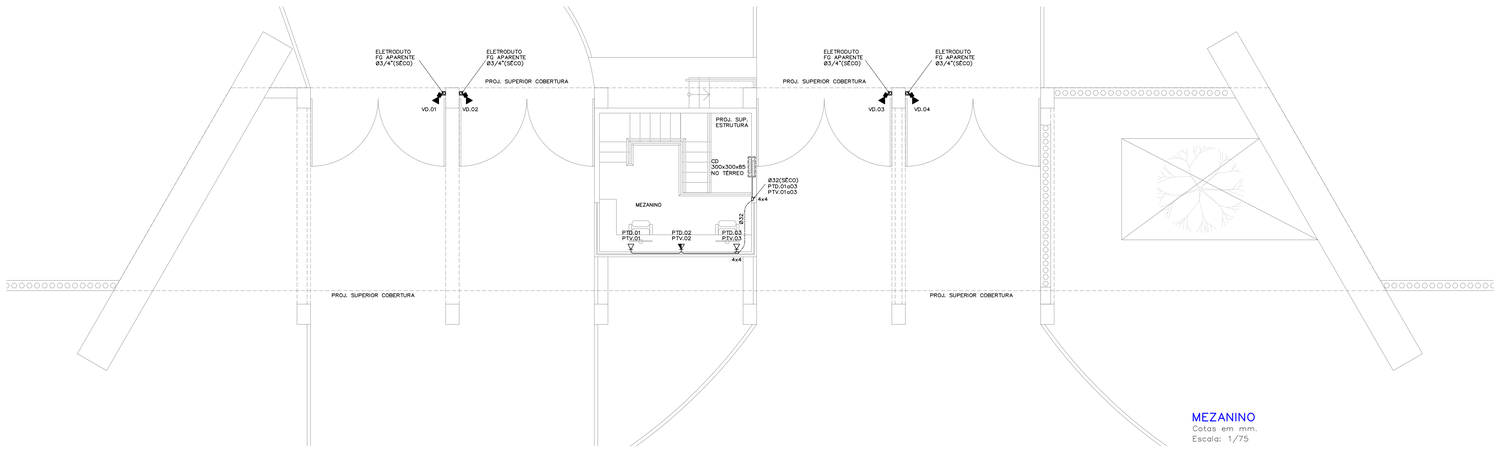


CÂMERAS CFTV PADRÃO INTERNO/EXTERNO



DETALHE DA CX. CP–01

ESCALA 1/20
COTAS EM mm.



MEZANINO

Cotas em mm.
Escala: 1/75

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	SOLICITAÇÃO
R00	MARÇO/2024	EMISSÃO INICIAL	

PREFEITURA DE IRAQUARA
CAPITAL BRASILEIRA DE GRUTAS E CAVERNAS

quattro arquitetura e design
Rua Aloeu Amoroso Lima, nº 786, Ed. TNTC, Sala 719. Salvador - BA
Tel: 71. 3341 8521 / E-mail: contato@arquiteturaquattro.com.br

SERVIÇO:
PROJETO EXECUTIVO DO PARQUE DA MEGAFAUNA
CHAPADA DIAMANTINA
IRAQUARA - BAHIA - BRASIL

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA

TITULO:
CENTRO DE VISITANTE E PESQUISA
INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA - PORTARIA

AUTOR DO PROJETO:
RENATO ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-BA 69282

PRANCHA:
ES/01

DATA: MARÇO/2026
COLABORAÇÃO: XN
ESCALA: INDICADAS