



ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1.01	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.02	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.03	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.04	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.05	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.06	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.07	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.08	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.09	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.10	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.11	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.12	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.13	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.14	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.15	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.16	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.17	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.18	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.19	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.20	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.21	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.22	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.23	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.24	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.25	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.26	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.27	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.28	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.29	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.30	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.31	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.32	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.33	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.34	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.35	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.36	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.37	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.38	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.39	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.40	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.41	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.42	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.43	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.44	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.45	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.46	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.47	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.48	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.49	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.50	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.51	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.52	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.53	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.54	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.55	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.56	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.57	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.58	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.59	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.60	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.61	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.62	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.63	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.64	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.65	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.66	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.67	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.68	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.69	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.70	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.71	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.72	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.73	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.74	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.75	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.76	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.77	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.78	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.79	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.80	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.81	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.82	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.83	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.84	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.85	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.86	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.87	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.88	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.89	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.90	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.91	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.92	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.93	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.94	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.95	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.96	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.97	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.98	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.99	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.100	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN

Legenda de condutos - Térreo	
	Direta
	Teto
	Baixa
	Piso

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1.01	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.02	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.03	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.04	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.05	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.06	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.07	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.08	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.09	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.10	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.11	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.12	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.13	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.14	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.15	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.16	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.17	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.18	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.19	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.20	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.21	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.22	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.23	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.24	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.25	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.26	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.27	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.28	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.29	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.30	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.31	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.32	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.33	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.34	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.35	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.36	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.37	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.38	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.39	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.40	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.41	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.42	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.43	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.44	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.45	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.46	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.47	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.48	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.49	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.50	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.51	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.52	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.53	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.54	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.55	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.56	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.57	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.58	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.59	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.60	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.61	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.62	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.63	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.64	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.65	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.66	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.67	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.68	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.69	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.70	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.71	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.72	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.73	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.74	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.75	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.76	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.77	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.78	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.79	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.80	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.81	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.82	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.83	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.84	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.85	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.86	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.87	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.88	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.89	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.90	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.91	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.92	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.93	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.94	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.95	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.96	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.97	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.98	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.99	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN
1.100	CAIXA DE CABOS OCTOGONAL PVC 4x4"	10	UN

Legenda das Indicações - Térreo	
90° - I/PIPOE	CFIV - UTP - I - Câmera Dome IP66 90° - I/PIPOE - teto
105° - I/PIPOE	CFIV - UTP - II - Câmera Bullet IP66 105° - I/PIPOE - alta - EXTERNA - 30m
105° - I/PIPOE	CFIV - UTP - II - Câmera Bullet IP66 105° - I/PIPOE - alta - EXTERNA - 40m
60° - I/PIPOE	CFIV - UTP - II - Câmera Bullet IP66 60° - I/PIPOE - alta - EXTERNA - 40m
R1	Ramal de entrada subterrâneo - Telefonia - R1
RJ45(1)	Wi-Fi - 1 módulo para Wi-Fi - teto
RJ45(2)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - média
TM	Terminal - 38x38mm
CH	Curva horizontal 90° - 38x38mm
TH	T horizontal 90° - 38x38mm
TM	Terminal - 38x38mm
ZBU	Aberto c/ guias de cabo - 15" - pé niveladores - ZBU

- NOTAS GERAIS**
- Elaborado de acordo com as normas da ABNT (NBR 16415, 14505, 16254, 16521) NR-10
  - Níveis referidos ao projeto de arquitetura, com cota (0,00) correspondendo ao nível da arquitetura
  - As dimensões das tubulações (seção circular) estão em milímetros e referem-se ao diâmetro externo.
  - As dimensões das caixas e leitos (seção retangular) estão em milímetros e referem-se à base e à altura, respectivamente
  - Qualquer interferência com a estrutura detectada em obra e não prevista em projeto deverá ser retida ao projetista de instalações
  - E obrigatória a utilização dos tipos de condutos especificados neste projeto
  - E obrigatória a utilização dos tipos de cabeamento especificados neste projeto. Pode-se adotar tipologias de isolamento e blindagem diferentes, desde que superiores e que não alterem as taxas de ocupação previstas para os condutos propostos, atendendo a classe de inflamabilidade dos cabos.
  - Todos os cabos passantes em shafts deverão ser ancorados a cada pavimento do modo a evitar o tracionamento e o esmagamento dos cabos
  - Todos os parafusos e acessórios, tais como porcas e arruelas, deverão ser de material galvanizado e fosfatizado a fim de evitar corrosão
  - Deverá ser garantido o aterramento dos equipamentos e da infraestrutura metálica, bem como a estanqueidade das tubulações
  - Deverá ser obedecido o distanciamento mínimo de 20cm, conforme projeto, entre cabeamentos lógicos em eletrocaixas e encaminhamento do sistema elétrico
  - Nas eletrocaixas a perfuração do sistema de cabeamento estruturado poderão passar cabos UTP, cabos para alarme antiluto e de inóculo (este no interior de eletroduto independente), som, CFIV, antena, TV por assinatura ou qualquer outro sinal em corrente contínua de baixa intensidade
  - Todos os cabos devem possuir identificação nas duas extremidades e a cada 5 metros, este quando em eletrocaixas ou perfisados, com etiquetas ou anilhas
  - Deverá ser aplicada atenuação de vidro ou nylon para organização dos feixes de cabos
  - Quando não indicado diâmetro do eletroduto neste projeto, adotar 03/4"
  - Deverá ser instalado tipo específico de Dispositivo de Proteção contra Sur