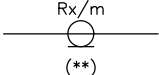
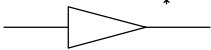
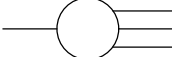
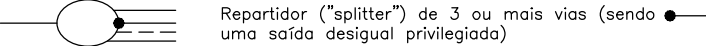
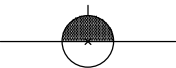
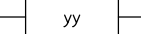
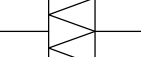
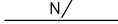
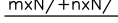


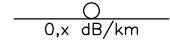
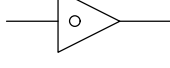
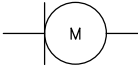
Simbologia de cabos coaxiais

	Cabo coaxial tipo "Rx" de comprimento "m" e "**" de atenuação (dB)
	Amplificador de linha (*=referência modelo)
	Fonte de alimentação (interior só quando separado do amplificador) 230V AC
	Repartidor ("splitter") de 2 vias
	Repartidor ("splitter") de 3 vias
	Repartidor ("splitter") de 3 ou mais vias (sendo uma saída desigual privilegiada)
	Acopulador direccional (DC) X dB para saída secundária (DC 4,8,12 e 16)
	Derivador (TAP) de 2 saídas iguais (com atenuação yy de 4 até 32 dB)
	Derivador (TAP) de 4 saídas iguais (com atenuação yy de 8 até 35 dB)
	Derivador (TAP) de 8 saídas iguais (com atenuação yy de 12 até 36 dB)
	Terminação de passivo (passivo Terminal)
	Derivador (TAP) terminal de 16 saídas (com atenuação yy)
	Carga de 75 Ω
	Atenuador com * dB de atenuação
	Tomada de utilizador de passagem, com * dB de perda de inserção e ** dB de atenuação para a saída
	Tomada de utilizador terminal, com ** dB de atenuação na saída
	Tomada de energia de alimentação (230 V)
	Repartidor Geral de Cabo Coaxial

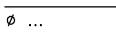
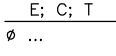
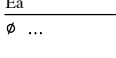
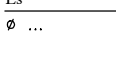
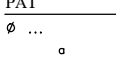
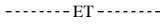
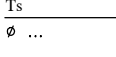
Simbologia de pares de cobre

	Cabo
	Cabo de N pares
	Cabo à vista de N pares
	Cabo subterrâneo em conduta
	Cabos (m+n) no mesmo tubo m cabos de N pares n cabos de N pares
	Dispositivo de derivação (DDS ou DDE) N – Capacidade do bloco em terminais E – Se tiver dispositivo de ensaio
	RG-PC N – Capacidade do secundário em terminais
	RG-PC com protecções N – Capacidade do secundário em terminais
	RG-PC+ N – Número de equipamentos activos e passivos
	Tomada RJ-45 R – Tomada com 2 resistências
	Tomada dupla RJ-45
	Terminação da rede NTb – acesso básico NTp – acesso primário
	Ligação à terra
	Terminação de rede ADSL (splitter)
	Junta a direito Dispositivo de derivação de cliente (DDC)
	Junta de derivação
	Material a retirar

Simbologia de Fibras Ópticas

	Cabo de fibras ópticas com perdas de atenuação (0,x dB/km)
	Díodo/LASER (Light Emitter Diode)
	Díodo/PIN (Positive Intrinsic Negative)
	Amplificador óptico
	Repartidor de sinal óptico ("splitter")
	Conector óptico FC/APC ou E2000
	Junta de fusão
	Junta mecânica (elastométrica)
	Conversor óptico – electrónico
	Conversor electrónico – óptico
	Repartidor Geral de Fibra óptica

Simbologia da tubagem

	Tubo ø – Diâmetro do tubo
	E – Canalização enterrada (0.60m de profundidade) C – Canalização embebida no pavimento T – Canalização embebida no tecto
	Entrada aérea ao nível do piso térreo (Ea)
	Entrada Subterrânea (Es)
	Passagem Aérea de Topo (PAT)
	Caixa de derivação N – Tipo Cx
	Caixa de entrada de cabos N – Tipo Cx
	Armário de telecomunicações de edifício (ATE)
	Armário de telecomunicações individual (ATI)
	Caixa de apoio ao ATI
	Caixa de passagem
	Caixa de aparelhagem ou saída para: X=P – cabos em par de cobre X=C – cabo coaxial X=F – ligações futuras, p. ex., a WLAN
	Bastidor com montagem em parede
	Calha E – Compartimento destinado ao transporte de energia T – Compartimento destinado às telecomunicações
	Caixa de entrada de moradia unifamiliar
	Tubagem subterrânea de acesso à CEMU
	Quadro eléctrico
	Zona de acesso privilegiado
	Caixa de visita

Revisão	Data	Descrição	Desenhou	Verificou
Recuperação e Valorização do Castelo do Portel Fundação Casa de Bragança				 Projectos consultadoria e instalações, lda Rua João Grave, 125, sala 16 - 4150-425 Porto Telef. 226 053 474 / Fax 226 053 475 / mail: gpic@gpic.pt
Arquitectura	Adalberto Dias Arqº	Janeiro 2020	Desenho	Marta Ferreira / Helder M. Morgado
Projecto		Fevereiro 2020	Verificou	
Escalas:	INSTALAÇÕES ITED - SIMBOLOGIA			
--/--	19-1089	PE	001	T 00
Este documento é propriedade de GPIC - Projectos, Consultadoria e Instalações, Lda. não podendo ser copiado, desenvolvido ou comunicado a terceiros, no todo ou em parte, sem a sua expressa autorização				