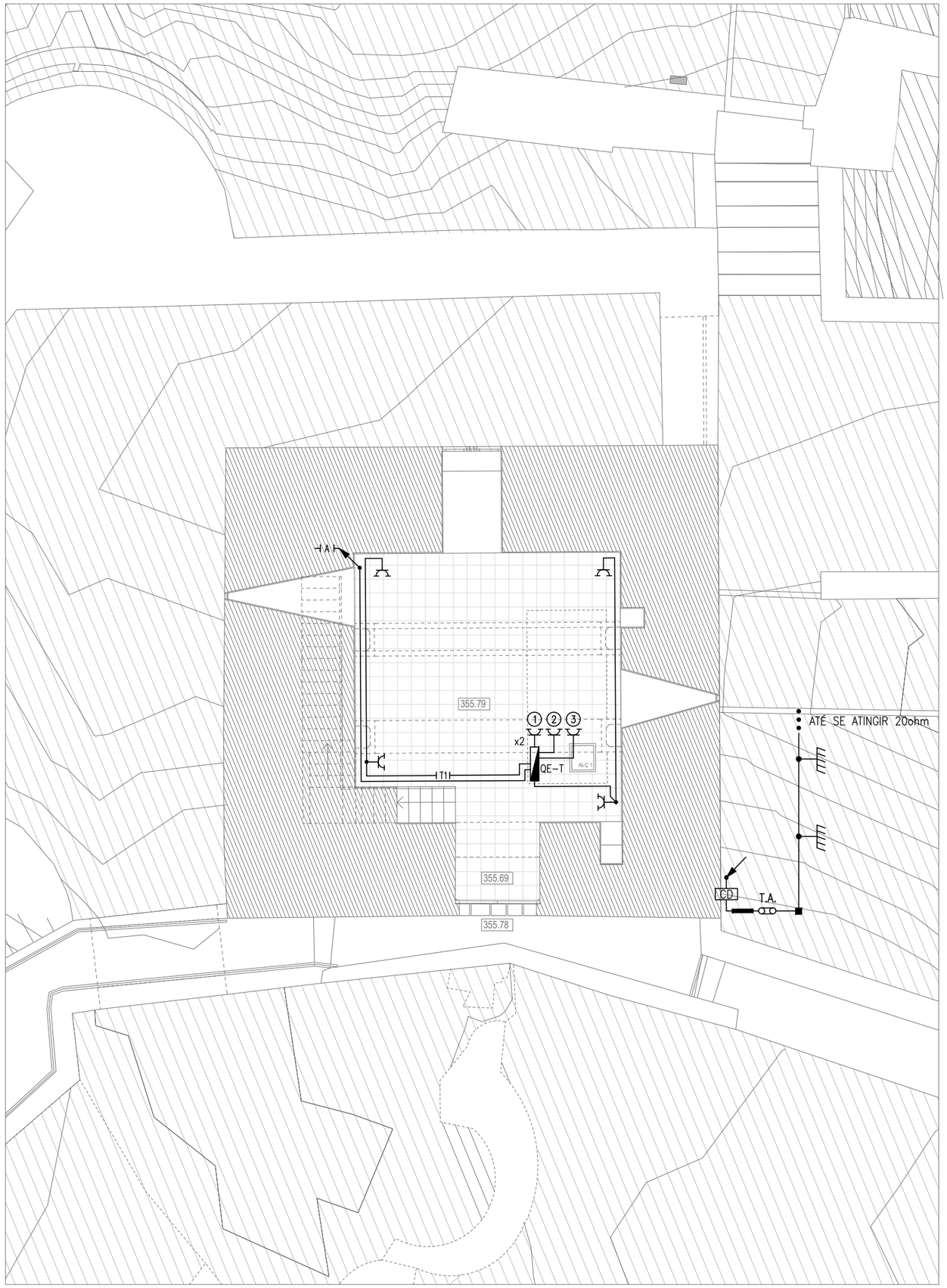

LEGENDA PARA-RAIOS / REDE DE TERRAS	
- - - - -	– CABO DE COBRE NÚ
	– TA: TERMINAL AMOVIVEL COM LIGADOR BI-METÁLICO PARA FITA DE AÇO GALVANIZADO
CD	– CONTADOR DE DESCARGAS
	– LIGADOR DE BAIXADA AO ELÉCTRODO BIMETÁLICO (FIO/FIO)
	– PROTECÇÃO DE BAIXADA
	– HASTE DE FRANKLIN
	– ELÉCTRODO DE TERRA (VARETAS DE AÇO COM ø20x2000[mm])

LEGENDA INTERLIGAÇÃO DE QUADROS	
	– QUADRO ELÉTRICOS: QE-T: QUADRO DE ENTRADA DA TORRE DE MENAGEM QP1-T: QUADRO PARCIAL DO PISO 1 DA TORRE DE MENAGEM

LEGENDA T.U.G.	
	– CANALIZAÇÕES EMBEBIDAS E OCULTAS
	– CANALIZAÇÕES À VISTA
	– CANALIZAÇÕES ENTERRADAS
	– TOMADAS COM OBTURADORES
E	– ESTANQUE (IP44 OU SUPERIOR)
①	– EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES
②	– EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA CONTRA INTRUSÃO (LIGAÇÃO DIRECTA AO EQUIPAMENTO)
③	– EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO (LIGAÇÃO DIRECTA AO EQUIPAMENTO)
	– VER ESPECIFICAÇÕES DOS CIRCUITOS NOS ESQUEMAS UNIFILARES DOS QUADROS ELÉCTRICOS RESPECTIVOS

TODAS AS DIMENSÕES, COTAS E PORMENORIZAÇÃO SERÃO CONFIRMADAS EM OBRA

Revisão	Data	Descrição	Desenhou	Verificou

Recuperação e Valorização do Castelo do Portel
Fundação Casa de Bragança

gpic 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 Arq°	Janeiro 2020	Desenho	Marta Ferreira / Helder M. Morgado	Fevereiro 2020	PROJECTO DE EXECUÇÃO INST. E EQUIP. ELÉTRICOS
Projecto		Fevereiro 2020	Verificou			
Escalas: 1/100	ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; TERRA DE PROTECÇÃO E PARA-RAIOS; TOMADAS DE DE USOS GERAIS; ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS — PLANTA DO PISO 1					

Projecto / Fase Proj	Fase	Nº Ordem	Espec.	Revisão
19-1089	PE	003	E	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