

**PROJECTO DE EXECUÇÃO**

**INFRAESTRUTURAS DE PRODUÇÃO ELECTRICA FOTOVOLTAICA**

**CALCULOS JUSTIFICATIVOS**

**CÂMARA MUNICIPAL DA NAZARÉ**

**ESCOLA AMADEU GAUDÊNCIO - MELHORIA DO CONFORTO TÉRMICO I NAZARÉ I ABRIL 2023**

ÍNDICE GERAL

1. DIMENSIONAMENTO DA REDE .....3

## 1. DIMENSIONAMENTO DA REDE

ORIGEM	DESTINO	CANALIZAÇÃO	MÉT. REF.º	Iz		FACT. CORR.		Pinst [kVA]	Ku	Ks	Pser. [kVA]	IB [A]	In [A]	Iz(c) [A]	I2 [A]	1,45x Iz(c) [A]	SELECTIV.		DIST. [m]	QdT [%]	Icc [kA]	PdC [kA]
				QUADRO	[A]	QUADRO	VALOR										MONT.	JUZ.				
QG	QPVAC	XZ1 3x35+2G16	C	52-C4	147	52-E1-2	1,00	50,0	1,00	1,00	50,0	73	80	147	116	213	80D	32D	80	1,63	4,4	6
QPVAC	INV1	XZ1 5G6	C	52-C4	52	52-E1-2	1,00	25,0	1,00	1,00	25,0	37	40	52	58	75	40D	32D	5	1,93	3,3	6
QPVAC	INV2	XZ1 5G6	C	52-C4	52	52-E1-2	1,00	25,0	1,00	1,00	25,0	37	40	52	58	75	40D	16D	5	1,93	3,3	6

Coimbra, abril 2023

O Técnico

Filipe Belejo Mestre, Eng. Elet.

(OET n.º 19418, DGE n.º 80440)