

UNIDADE DE SAÚDE - REMODELAÇÃO

INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

PROJECTO DE LICENCIAMENTO

PROCESSO:

DATA: JUNHO 2021

REV: 00

MAPA DE DIMENSIONAMENTO DE CANALIZAÇÕES

QUADRO ELÉCTRICO							PROTECÇÃO					CANALIZAÇÃO A INSTALAR	CÁLCULO DE Q.D.T. E ICC									TIPO DE INSTALAÇÃO								CORREÇÃO DE IZ										
Origem	Destino	Nº Quadros Tipo	Tipo C				TIPO	IB [A]	In [A]	Iz do cabo [A]	I2 [A]	1,45 Iz [A]	Canalização	Comprimento [m]	Q.D.T. Troço [%]	Q.D.T. total [%]	Imped. Troço [Ω]	Imped. Total [Ω]	PdC [kA]	Icc ts [kA]	CORTE GERAL a jusante [A]	BARRAMENTO a jusante [A]	Monopolar (MON)	Multipolar (MUL) Ao Ar Esteira (EST)	Enterrado (ENT)		1-Monofásico 3-Trifásico	Isolação	Cu=Cobre Al =Alumínio	Mét. Ref ^o RTIEBT	Quadro Cálc. RTIEBT	Iz min. Iz=In [A]	Iz' [A]	Temp. Amb.[°C]	Fc1 (Temp.)	Q. Cálc. Temp. RTIEBT	Agrupamento	Fc2 (Agrupam.)	Q.Cálc. Agrup. RTIEBT	Fc = Fc1 x Fc2
RESP [P400]	Q.E.E.			41,40			F	60,0	63	88	100,8	127,6	XV 4x16 (0,6/1kV)	3	0,09	0,09	0,003	0,087	3	2,7	100	20x3	MUL	EMB	XV	3	XLPE	Cu	B	52-C4	70	70	30	1,00	52-D1	1	1,00	52-E1	1,00	
Q.E.E.	Q.P.1			13,80			D	20,0	32	48	46,4	69,6	XV -U 5G6 (0,6/1kV)	5	0,13	0,22	0,015	0,102	3	2,3	40	15x3	MUL	EMB	XZ1	3	XLPE	Cu	B	52-C4	32	32	30	1,00	52-D1	1	1,00	52-E1	1,00	
Q.E.E.	Q.UPS			6,00			D	26,1	32	54	46,4	78,3	XV -U 3G6 (0,6/1kV)	16	1,09	1,18	0,048	0,135	3	1,7	40	15x3	MUL	EMB	XZ1	1	XLPE	Cu	B	52-C2	32	32	30	1,00	52-D1	1	1,00	52-E1	1,00	

- (1) IB - Corrente de serviço do circuito.
- (2) In - Corrente estipulada do dispositivo de protecção.
- (3) Iz min. - Corrente mínima admissível na canalização, que verifica o In da protecção.
- (4) Iz' - Corrente admissível na canalização corrigida à temperatura e agrupamento.
- (5) Iz - Corrente admissível na canalização seleccionada
- (6) I2 - Corrente convencional de funcionamento.

QDT max. 1,18