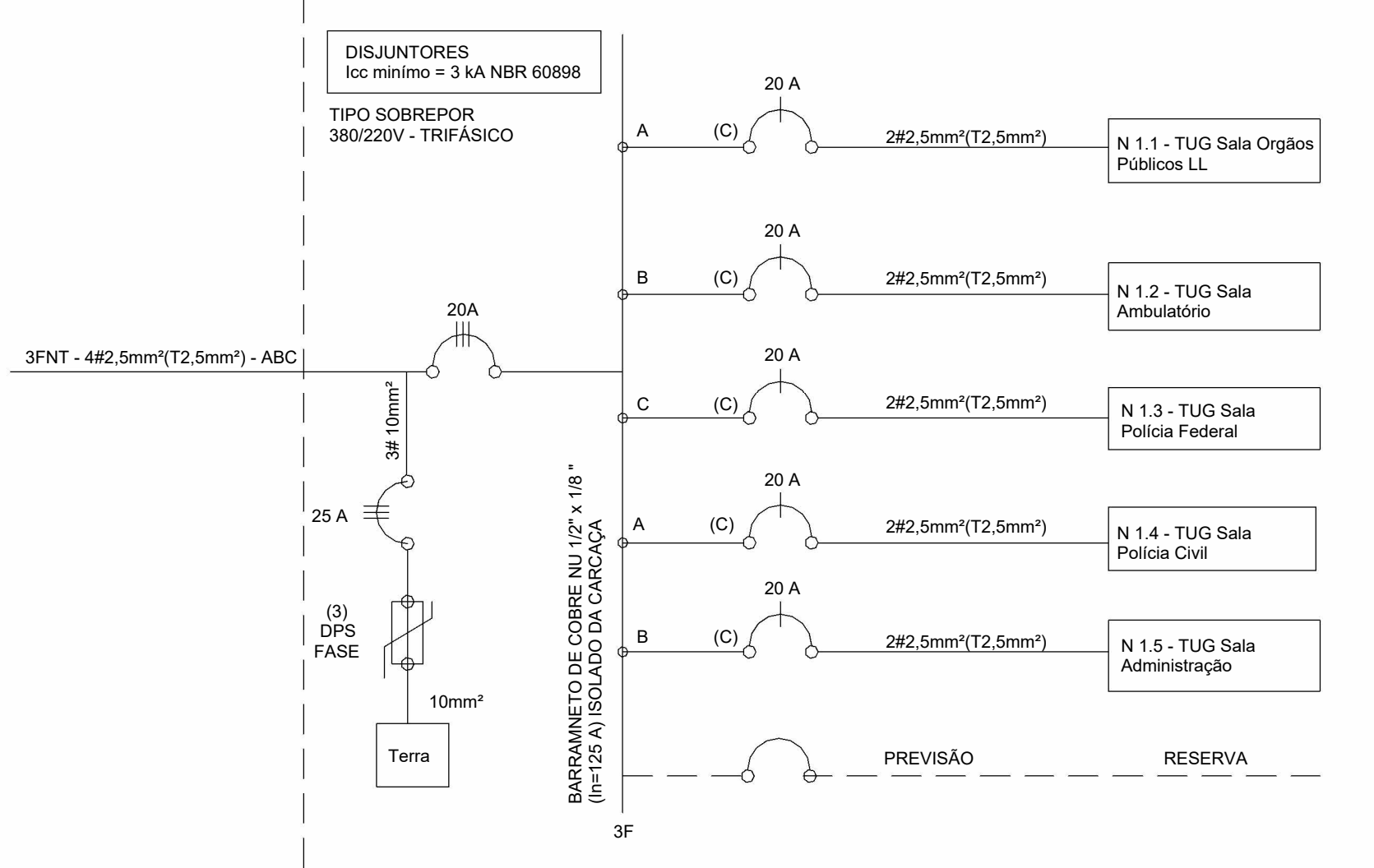
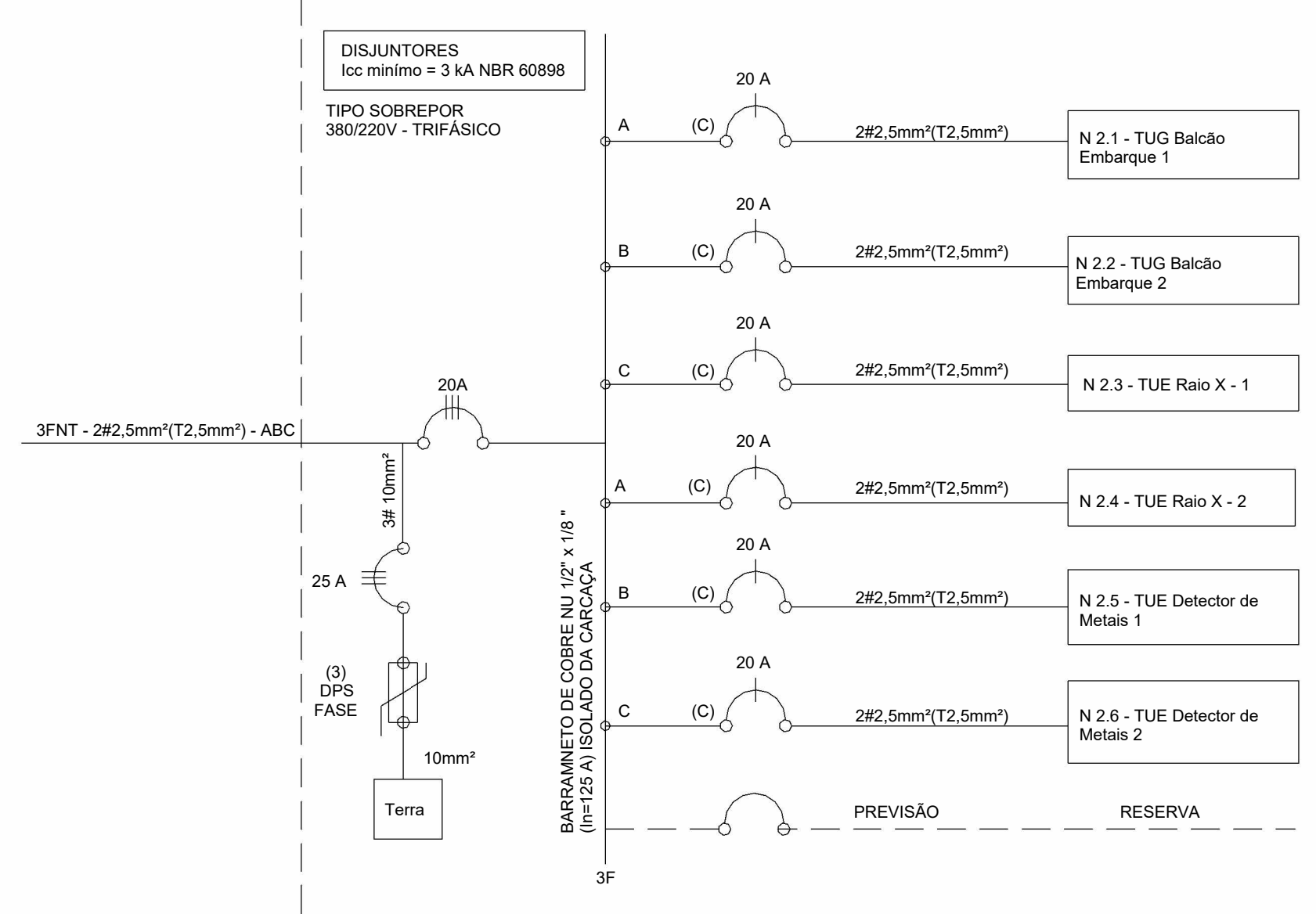


DIAGRAMAS UNIFILAR

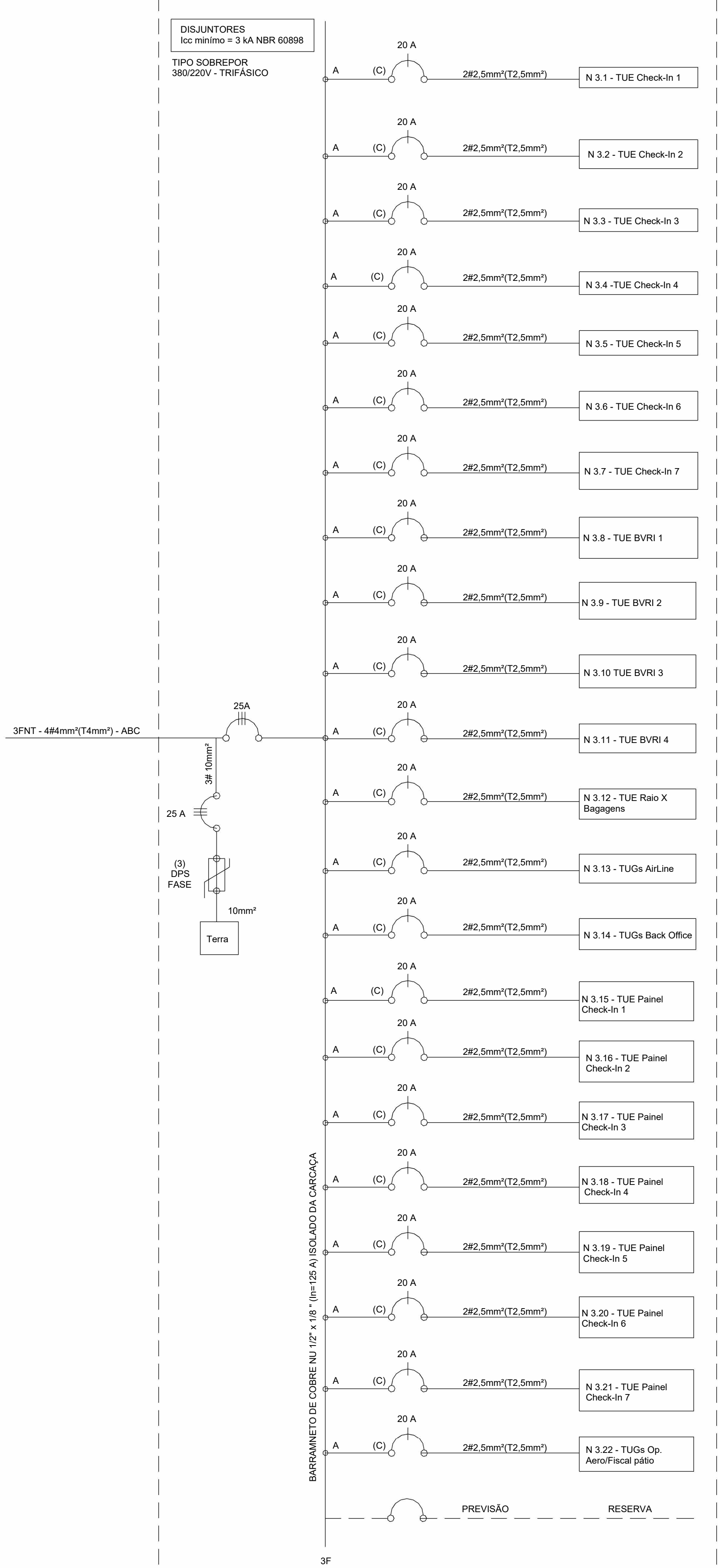
QDF- NOBREAK 1



QDF- NOBREAK 2



QDF- NOBREAK 3



QUADROS

QDF-NOBREAK 1

N. CIRCUITO	DESCRIÇÃO	TOMADAS (VA)						TIPO	POTÊNCIA (W)	FT. DE POTÊNCIA	POTÊNCIA (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FCA	FCT	CORRENTE CORRIGIDA (A)	PROTEÇÃO (A)	FASE A	FASE B	FASE C	CONDUTOR (mm²)	MAT. DE ISOLAÇÃO	V/km	Dist. (m)	Δ%	
		100	250	300	480	500	600																			
N1.1	TUG Sala Orgãos Públicos LL							TUG	1440	0,80	1800	220	8,18	0,70	1,00	11,69	20				1800	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	10	0,53%
N1.2	TUG Sala Ambulatório	5	1	3				TUG	1320	0,80	1650	220	7,50	0,70	1,00	10,71	20			1650	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	25	1,22%	
N1.3	TUG Sala Polícia Federal				6			TUG	1440	0,80	1800	220	8,18	0,70	1,00	11,69	20			1800	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	20	1,06%	
N1.4	TUG Sala Polícia Civil				3			TUG	720	0,80	900	220	4,09	0,70	1,00	5,84	20			900	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	16	0,43%	
N1.5	TUG Sala Administração	3						TUG	240	0,80	300	220	1,36	0,70	1,00	1,95	20			300	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	12	0,11%	
RESERVA																										
POTÊNCIA TOTAL									5160		6450	380	9,81													
POTÊNCIA DEMANDADA TOTAL									5160		6450	380	9,81	1,06	9,26	20	2700	1950	1800		482,5mm²(T2,5mm²)	EPR 90°C 0,6/1kV	14,3	5	0,18%	

QDF-NOBREAK 2

N. CIRCUITO	DESCRIÇÃO	TOMADAS (VA)						TIPO	POTÊNCIA (W)	FT. DE POTÊNCIA	POTÊNCIA (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FCA	FCT	CORRENTE CORRIGIDA (A)	PROTEÇÃO (A)	FASE A	FASE B	FASE C	CONDUTOR (mm²)	MAT. DE ISOLAÇÃO	V/km	Dist. (m)	Δ%	
		100	250	300	480	500	600																			
N2.1	TUG Balcão Embarque 1				1			TUG	480	0,80	600	220	2,73	0,70	1,00	3,90	20			600	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	25	0,44%	
N2.2	TUG Balcão Embarque 2				1			TUG	480	0,80	600	220	2,73	0,70	1,00	3,90	20			600	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	23	0,40%	
N2.3	TUE Raio X - 1				1			TUG	480	0,80	600	220	2,73	0,70	1,00	3,90	20			600	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	19	0,34%	
N2.4	TUE Raio X - 2				1			TUG	480	0,80	600	220	2,73	0,70	1,00	3,90	20			600	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	22	0,39%	
N2.5	TUE Detector de Metais 1				1			TUG	480	0,80	600	220	2,73	0,70	1,00	3,90	20			600	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	18	0,32%	
N2.6	TUE Detector de Metais 2				1			TUG	480	0,80	600	220	2,73	0,70	1,00	3,90	20			600	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	22	0,39%	
RESERVA																										
POTÊNCIA TOTAL									2880		3600	380	5,48													
POTÊNCIA DEMANDADA TOTAL									2880		3600	380	5,48	1,06	1,06	5,17	20	1200	1200	1200		282,5mm²(T2,5mm²)	EPR 90°C 0,6/1kV	14,3	50	1,03%

QDF-NOBREAK 3

N. CIRCUITO	DESCRIÇÃO	TOMADAS (VA)						TIPO	POTÊNCIA (W)	FT. DE POTÊNCIA	POTÊNCIA (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FCA	FCT	CORRENTE CORRIGIDA (A)	PROTEÇÃO (A)	FASE A	FASE B	FASE C	CONDUTOR (mm²)	MAT. DE ISOLAÇÃO	V/km	Dist. (m)	Δ%
		100	200	300	480	500	600																		
N3.1	TUE Check-in 1				1			TUG	160	0,80	200	220	0,91	0,70	1,00	1,30	20			200	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	15	0,09%
N3.2	TUE Check-in 2				1			TUG	160	0,80	200	220	0,91	0,70	1,00	1,30	20			200	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	18	0,11%
N3.3	TUE Check-in 3				1			TUG	160	0,80	200	220	0,91	0,70	1,00	1,30	20			200	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	19	0,11%
N3.4	TUE Check-in 4				1			TUG	160	0,80	200	220	0,91	0,70	1,00	1,30	20			200	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	19	0,11%
N3.5	TUE Check-in 5				1			TUG	160	0,80	200	220	0,91	0,70	1,00	1,30	20			200	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	21	0,12%
N3.6	TUE Check-in 6				1			TUG	160	0,80	200	220	0,91	0,70	1,00	1,30	20			200	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	26	0,15%
N3.7	TUE Check-in 7				1			TUG	160	0,80	200	220	0,91	0,70	1,00	1,30	20			200	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	25	0,15%
N3.8	TUE BVRI 1					1		TUG	480	0,80	600	220	2,73	0,70	1,00	3,90	20			600	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	24	0,43%
N3.9	TUE BVRI 2					1		TUG	480	0,80	600	220	2,73	0,70	1,00	3,90	20			600	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	24	0,43%
N3.10	TUE BVRI 3					1		TUG	480	0,80	600	220	2,73	0,70	1,00	3,90	20			600	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	24	0,43%
N3.11	TUE BVRI 4					1		TUG	480	0,80	600	220	2,73	0,70	1,00	3,90	20			600	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	21	0,37%
N3.12	TUE Raio X Bagagens					1		TUG	800	0,80	1000	220	4,55	0,70	1,00	6,49	20			1000	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	14	0,41%
N3.13	TUGs Airline	6						TUG	480	0,80	600	220	2,73	0,70	1,00	3,90	20			600	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	27	0,48%
N3.14	TUGs Back Office	15						TUG	1200	0,80	1500	220	6,82	0,70	1,00	9,74	20			1500	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	24	1,06%
N3.15	TUE Painel Check-in 1				1			TUG	80	0,80	100	220	0,45	0,70	1,00	0,65	20			100	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	19	0,06%
N3.16	TUE Painel Check-in 2				1			TUG	80	0,80	100	220	0,45	0,70	1,00	0,65	20			100	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	21	0,06%
N3.17	TUE Painel Check-in 3				1			TUG	80	0,80	100	220	0,45	0,70	1,00	0,65	20			100	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	23	0,07%
N3.18	TUE Painel Check-in 4				1			TUG	80	0,80	100	220	0,45	0,70	1,00	0,65	20			100	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	25	0,07%
N3.19	TUE Painel Check-in 5				1			TUG	80	0,80	100	220	0,45	0,70	1,00	0,65	20			100	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	27	0,08%
N3.20	TUE Painel Check-in 6				1			TUG	80	0,80	100	220	0,45	0,70	1,00	0,65	20			100	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	29	0,09%
N3.21	TUE Painel Check-in 7				1			TUG	80	0,80	100	220	0,45	0,70	1,00	0,65	20			100	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	32	0,09%
N3.22	TUGs Op. Aero/Fiscal pátio			9				TUG	2160	0,80	2700	220	12,27	0,70	1,00	17,53	20			2700	282,5mm²(T2,5mm²)	PVC 70°C 450/750 V	14,3	15	1,20%
RESERVA																									
POTÊNCIA TOTAL									8240		10300	380	15,67												
POTÊNCIA DEMANDADA TOTAL									8240		10300	380	15,67	1,06	14,78	25	3300	3000	3100		484mm²(T4mm²)	EPR 90°C 0,6/1kV	9,00	70	2,60%

QUADROS DE DEMANDA

QUADRO DE DEMANDA QDF-NOBREAK 1			
QUADRO DE DEMANDA	Pot. (VA)	% de...	Total (VA)
ILUMINAÇÃO	0	100	0
TUGS	6450	100	6450
TUES	0	80	0
CHUVEIROS	0	60	0
AR CONDICIONADOS	0	100	0
MOTOR	0	100	0
QUADROS	0	100	0
POTÊNCIA DEMANDA			6450
DISJUNTOR DE PROTEÇÃO			20A - TRIFÁSICO - CURVA C ...
CIRCUITO ALIMENTADOR			482,5mm²+T2,5mm² - EPR 90°C...

QUADRO DE DEMANDA QDF-NOBREAK 2			
QUADRO DE DEMANDA	Pot. (VA)	% de...	Total (VA)
ILUMINAÇÃO	0	100	0
TUGS	3600	100	3600
TUES	0	80	0
CHUVEIROS	0	60	0
AR CONDICIONADOS	0	100	0
MOTOR	0	100	0
QUADROS	0	100	0
POTÊNCIA DEMANDA			3600
DISJUNTOR DE PROTEÇÃO			25A - TRIFÁSICO - CURVA C ...
CIRCUITO ALIMENTADOR			482,5mm²+T2,5mm² - EPR 90°C...

QUADRO DE DEMANDA QDF-NOBREAK 3			
QUADRO DE DEMANDA	Pot. (VA)	% de...	Total (VA)
ILUMINAÇÃO	0	100	0
TUGS	10300		