



<u>Quadro:</u>		QD-X																	
<u>Vem desde:</u>		QGBT / UPS-X																	
Nome Carga	Origem	Destino	Nome circuitos	Carga (VA)	N. fases.	Tensão (V)	Corrente por fase (A)	Proteção (A)	DR	Fase R (A)	Fase S (A)	Fase T (A)	Condutor (mm²)	Cabo (n#mm²)	Isolação (kV)	Distância estimada QD-carga final (m)	Valor QT (V/A.km)	QT (%)	
RACK 1 - X	QD-X	RACK 1	R1-X	6000	1	220	27,27	32		27,27			6	#6(6)T6	0,45/0,75	20	6,1	1,51%	
RACK 2 - X	QD-X	RACK 2	R2-X	6000	1	220	27,27	32			27,27		6	#6(6)T6	0,45/0,75	18	6,1	1,36%	
RACK 3 - X	QD-X	RACK 3	R3-X	6000	1	220	27,27	32				27,27	6	#6(6)T6	0,45/0,75	16	6,1	1,21%	
RACK 4 (RESERVA) - X	QD-X	RACK 4	R4-X	6000	1	220	27,27	32		27,27			6	#6(6)T6	0,45/0,75	14	6,1	1,06%	
QD-ST5 - X	QD-X	QD-ST5	QD-ST5-X	4410	3	380	6,70	20		6,70	6,70	6,70	4	3#4(4)T4	0,6/1	10	9,1	0,16%	
RESERVAS				1500	3	380	2,28			2,28	2,28	2,28		3#()T					
RESERVAS				1500	3	380	2,28			2,28	2,28	2,28		3#()T					
<b>TOTAL CORRENTE POR FASE (A)</b>										<b>65,80</b>	<b>38,53</b>	<b>38,53</b>							
<b>CARGA TOTAL (VA)</b>				<b>31410</b>															
<b>FATOR DE DEMANDA</b>				<b>0,85</b>															
<b>CARGA DEMANDADA</b>				<b>26698,5</b>															
<b>CORRENTE DEMANDADA POR FASE (A)</b>										<b>55,93322</b>	<b>32,7514</b>	<b>32,7514</b>							
<b>PROTEÇÃO GERAL (A)</b>					<b>3</b>	<b>63</b>				<b>-</b>									
<b>CONDUTOR (mm²)</b>					<b>3</b>								<b>16</b>	<b>3#16(16)T16</b>	<b>0,6/1</b>				

<u>Quadro:</u>		QD-Y																	
<u>Vem desde:</u>		QGBT / UPS-Y																	
Nome Carga	Origem	Destino	Nome circuitos	Carga (VA)	N. fases.	Tensão (V)	Corrente por fase (A)	Proteção (A)	DR	Fase R (A)	Fase S (A)	Fase T (A)	Condutor (mm²)	Cabo (n#mm²)	Isolação (kV)	Distância estimada QD-carga final (m)	Valor QT (V/A.km)	QT (%)	
RACK 1 - Y	QD-Y	RACK 1	R1-Y	6000	1	220	27,27	32		27,27			6	#6(6)T6	0,45/0,75	20	6,1	1,51%	
RACK 2 - Y	QD-Y	RACK 2	R2-Y	6000	1	220	27,27	32			27,27		6	#6(6)T6	0,45/0,75	18	6,1	1,36%	
RACK 3 - Y	QD-Y	RACK 3	R3-Y	6000	1	220	27,27	32				27,27	6	#6(6)T6	0,45/0,75	16	6,1	1,21%	
RACK 4 (RESERVA) - Y	QD-Y	RACK 4	R4-Y	6000	1	220	27,27	32		27,27			6	#6(6)T6	0,45/0,75	14	6,1	1,06%	
QD-ST5 - Y	QD-Y	QD-ST5	QD-ST5-Y	4410	3	380	6,70	20		6,70	6,70	6,70	4	3#4(4)T4	0,6/1	10	9,1	0,16%	
RESERVAS				1500	3	380	2,28			2,28	2,28	2,28		3#()T					
RESERVAS				1500	3	380	2,28			2,28	2,28	2,28		3#()T					
<b>TOTAL CORRENTE POR FASE (A)</b>										65,80	38,53	38,53							
<b>CARGA TOTAL (VA)</b>				31410															
<b>FATOR DE DEMANDA</b>				0,85															
<b>CARGA DEMANDADA</b>				26698,5															
<b>CORRENTE DEMANDADA POR FASE (A)</b>										55,93322	32,7514	32,7514							
<b>PROTEÇÃO GERAL (A)</b>					3		63		-										
<b>CONDUTOR (mm²)</b>					3						16		3#16(16)T16		0,6/1				

<u>Quadro:</u>		OD-ST5																		
<u>Vem desde:</u>		OD-X / OD-Y																		
Nome Carga	Origem	Destino	Nome circuitos	Carga (VA)	N. fases.	Tensão (V)	Corrente por fase (A)	Proteção (A)	DR	Fase R (A)	Fase S (A)	Fase T (A)	Condutor (mm²)	Cabo (n#mm²)	Isolação (kV)	Distância estimada OD-carga final (m)	Valor QT (V/A.km)	QT (%)		
CONTROLES DE ACESSO	OD-ST5	C. ACESS.	STS-1	1000	1	220	4,55	10		4,55			2,5	#2,5(2,5)T2,5	0,45/0,75	30	14,7	0,91%		
SUPERVISORIOS	OD-ST5	SUPERV.	STS-2	800	1	220	3,64	10			3,64		2,5	#2,5(2,5)T2,5	0,45/0,75	30	14,7	0,73%		
DETECÇÃO INCENDIO	OD-ST5	INC.	STS-3	1500	1	220	6,82	16				6,82	2,5	#2,5(2,5)T2,5	0,45/0,75	30	14,7	1,37%		
RESERVAS				1000	3	380	1,52			1,52	1,52	1,52		3#()T						
RESERVAS				1000	3	380	1,52			1,52	1,52	1,52		3#()T						
RESERVAS				1000	3	380	1,52			1,52	1,52	1,52		3#()T						
<b>TOTAL CORRENTE POR FASE (A)</b>										<b>9,10</b>	<b>8,19</b>	<b>11,38</b>								
<b>CARGA TOTAL (VA)</b>				<b>6300</b>																
<b>FATOR DE DEMANDA</b>				<b>0,7</b>																
<b>CARGA DEMANDADA</b>				<b>4410</b>																
<b>CORRENTE DEMANDADA POR FASE (A)</b>										<b>6,372438</b>	<b>5,736074</b>	<b>7,963347</b>								
<b>PROTEÇÃO GERAL (A)</b>					<b>3</b>	<b>20</b>				<b>-</b>										
<b>CONDUTOR (mm²)</b>					<b>3</b>								<b>4</b>	<b>3#4(4)T4</b>	<b>0,6/1</b>					

<u>Quadro:</u>		QD-UTIL																
<u>Vem desde:</u>		QGBT																
Nome Carga	Origem	Destino	Nome circuitos	Carga (VA)	N. fases.	Tensão (V)	Corrente por fase (A)	Proteção (A)	DR	Fase R (A)	Fase S (A)	Fase T (A)	Condutor (mm²)	Cabo (n#mm²)	Isolação (kV)	Distância estimada QD-carga final (m)	Valor QT (V/A.km)	QT (%)
ILUMINAÇÃO 1	QD-UTIL	IL1	IL1	700	1	220	3,18	10				3,18	2,5	#2,5(2,5)T2,5	0,45/0,75	30	14,7	0,64%
ILUMINAÇÃO 2	QD-UTIL	IL2	IL2	1000	1	220	4,55	10			4,55		2,5	#2,5(2,5)T2,5	0,45/0,75	50	14,7	1,52%
ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA	QD-UTIL	EM	EM	500	1	220	2,27	10		2,27			2,5	#2,5(2,5)T2,5	0,45/0,75	30	14,7	0,46%
TOMADAS 1	QD-UTIL	T1	T1	1500	1	220	6,82	16			6,82		2,5	#2,5(2,5)T2,5	0,45/0,75	30	14,7	1,37%
TOMADAS 2	QD-UTIL	T2	T2	800	1	220	3,64	10		3,64			2,5	#2,5(2,5)T2,5	0,45/0,75	30	14,7	0,73%
RESERVAS				1000	3	380	1,52			1,52	1,52	1,52		3#()T				
RESERVAS				1000	3	380	1,52			1,52	1,52	1,52		3#()T				
<b>TOTAL CORRENTE POR FASE (A)</b>										8,95	14,40	6,22						
<b>CARGA TOTAL (VA)</b>				6500														
<b>FATOR DE DEMANDA</b>				0,7														
<b>CARGA DEMANDADA</b>				4550														
<b>CORRENTE DEMANDADA POR FASE (A)</b>										6,263444	10,08163	4,354353						
<b>PROTEÇÃO GERAL (A)</b>					3			20	-									
<b>CONDUTOR (mm²)</b>					3								4	3#4(4)T4	0,6/1			