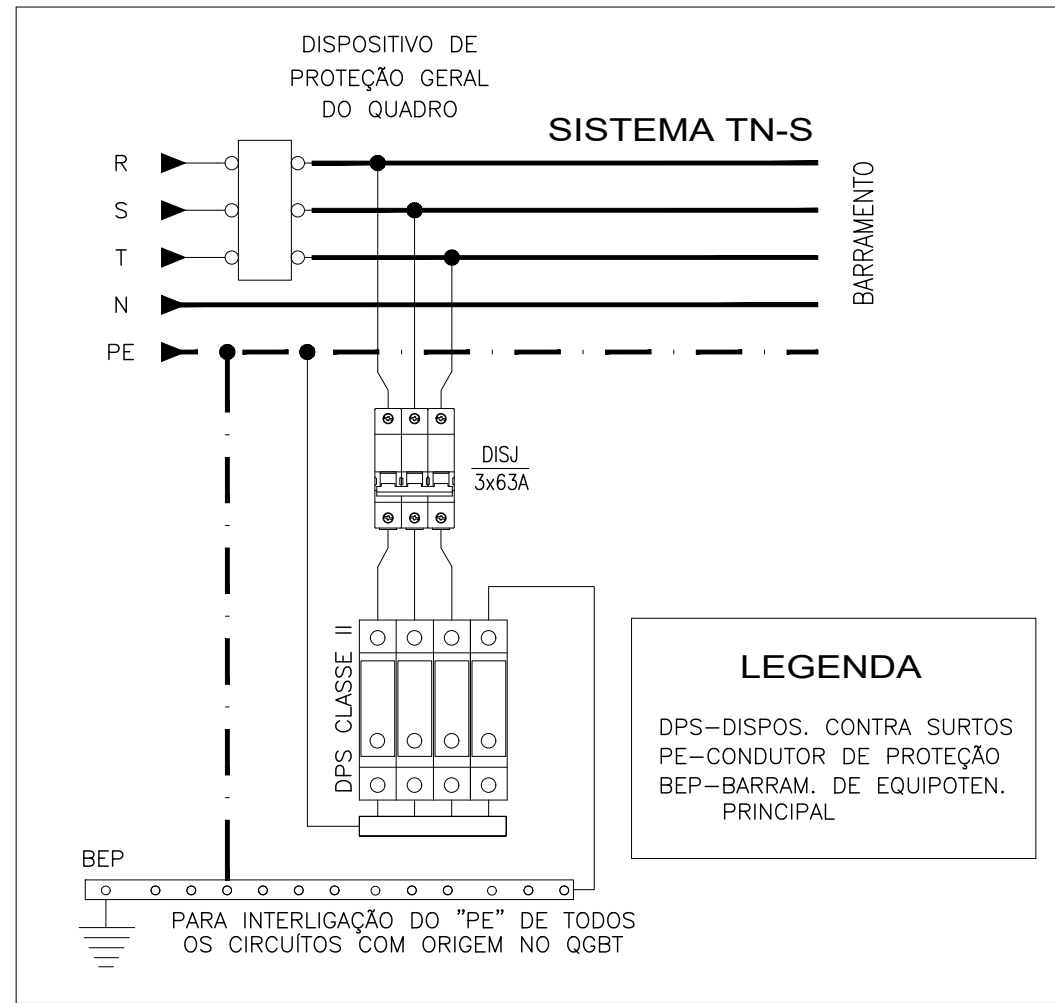
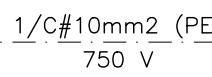


QUADRO DE CARGAS - CDO1 - EBE 25															TENSÃO: 380 V	
CIR.	CARGA (W)			TOMADAS			CARGAS ESPECIAIS	CARGA (VA)	CORRENTE (A)	CABO mm²	PROTEÇÃO DISJ. (A)	FASES			FINALIDADE	
	1	2	3	10	100W	600W						A	B	C		
1	2	2		10				3500	3,5	2,5	1x16	X			ILUMINAÇÃO EBE 25	
2					13	1		1900	8,6	2,5	1x20		X		TOMADAS EBE 25	
3							3500	3500	15,9	4,0	1x32			X	CHUVEIRO	
4								100	0,5	2,5	1x20	X			ILUMINAÇÃO EXTERNA	
5		2						20	0,1		1x20		X		ILUMINAÇÃO SUBESTAÇÃO	
TOTAL DE CARGA INSTALADA (W)								5.840					420	1.920	3.500	GERAL
CARGA TOTAL INSTALADA:								5840	W							
FATOR DE POTÊNCIA:								0,92								
FATOR DE DEMANDA:								100%								
CARGA DEMANDADA:								6.348	kVA		QUADRO METÁLICO 24 ESPAÇOS DE SOBREPOR					
CORRENTE ALIMENTADOR:								9,64 A								
ALIMENTADOR GERAL: CABO E COBRE UNIPOLAR 10mm² + PE 10mm²																

QUADRO DE CARGAS - CCM03 EB2 25							V= 380 V
							Sistema: 3Ø
CARGA		POLOS	POT. INST.	FATOR SERV.	cos Ø	REND.	DEMANDA
GRUPO MOTOR BOMBA 2 - GMB02	100,00 CV	4	75,00 KW	1,00	0,950	94,5%	83,54 KVA
CARGAS INTERNAS	3,00 KW		3,00 KW	1,00	0,920		3,26 KVA
Corrente Nominal da Instalação				POTÊNCIA TOTAL INSTALADA			78,00 KW
Fator de Demanda Considerado do Quadro: 100%				POTÊNCIA TOTAL CONSIDERADA			78,00 KVA
In= Pot. Dem. / (raiz(3) * V)				POTÊNCIA DEMANDADA (FAT. DEM.): 100%			86,79 KVA
In= 131,86 A (por fase)				cos Ø final da instalação: 0,9489			



LEGENDA

