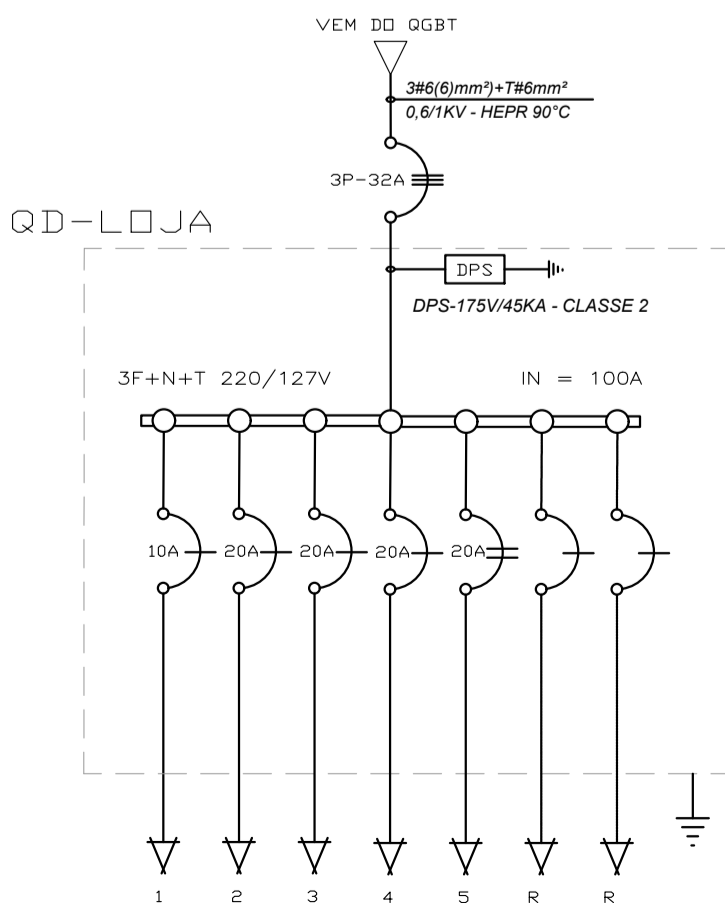
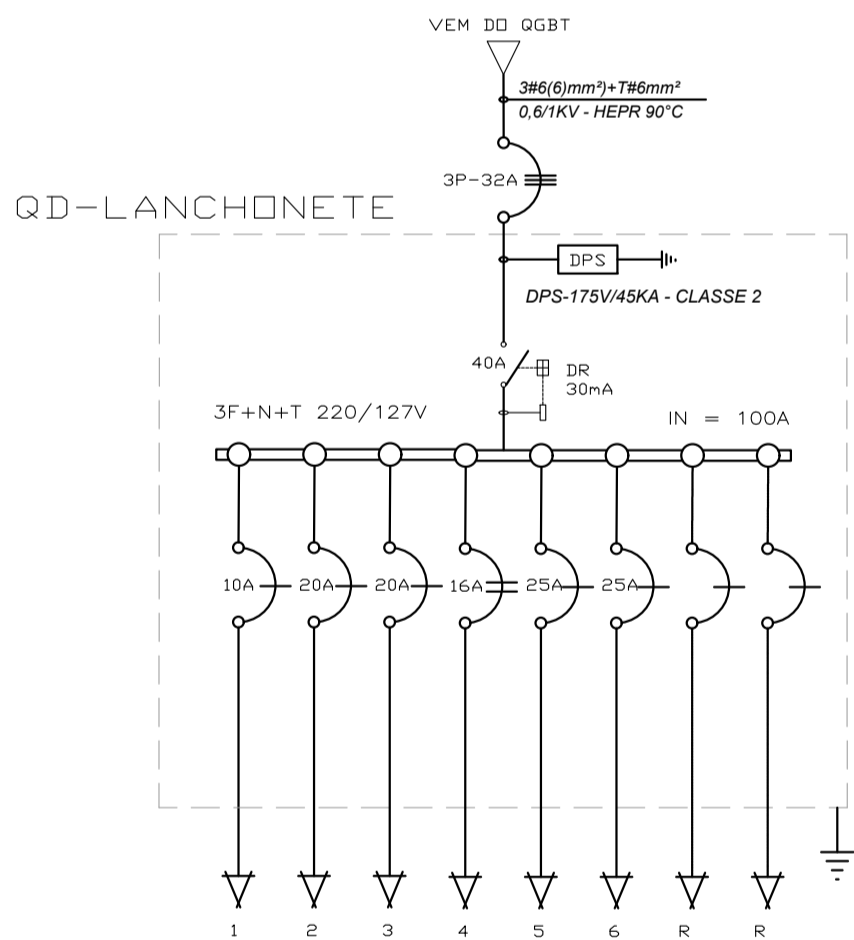
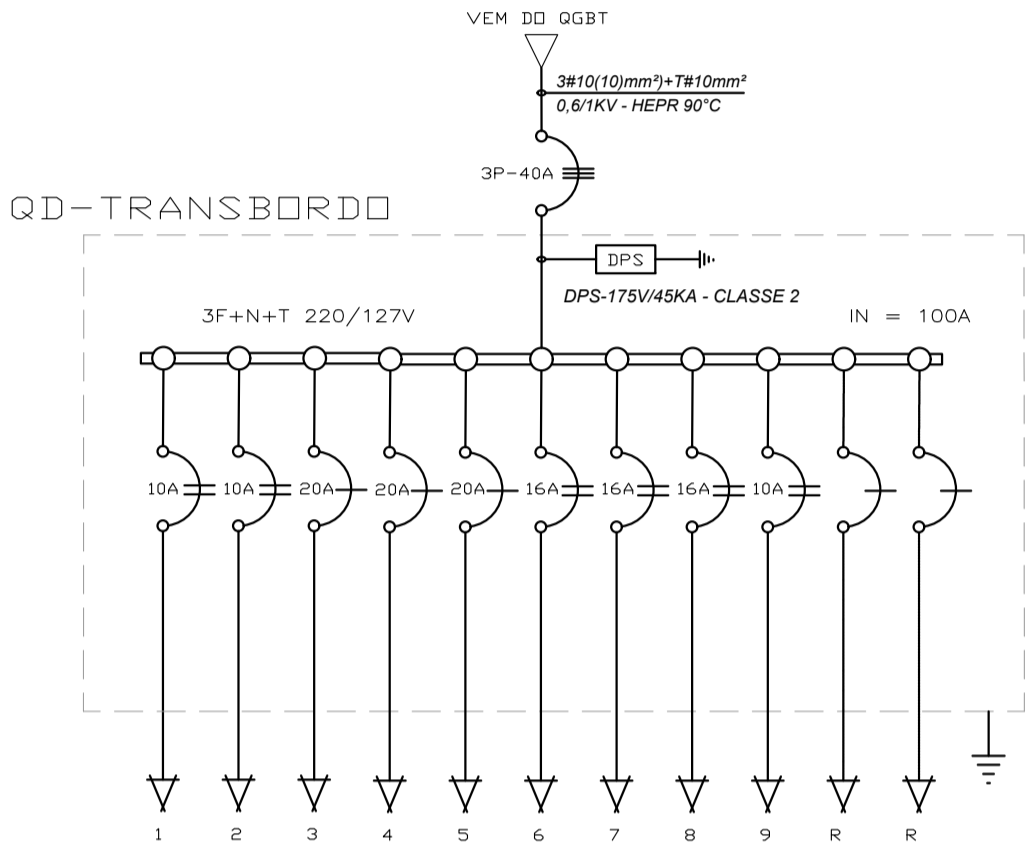
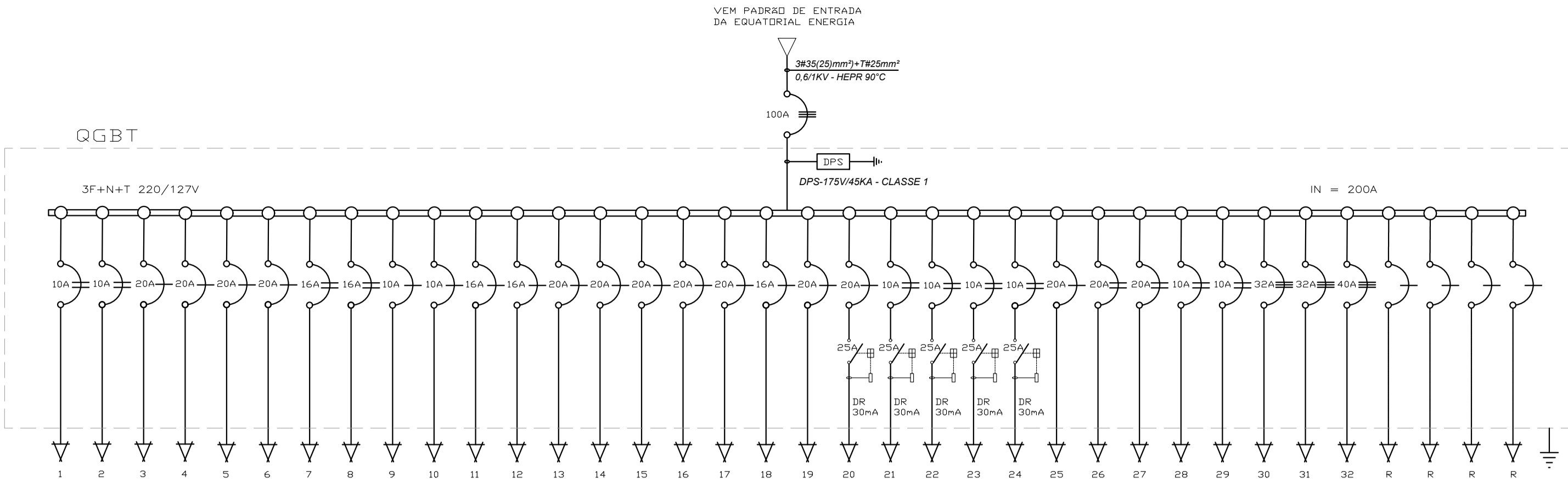


QGBT																		
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	LUMINÁRIAS				TOMADAS					TOTAL (W)	FASES (W)			CABO mm²	DISJUNTOR (A)		
		2x18W	2x32W	30W	90W	100W	200W	600W	1150W	1200W		1400W	A	B			C	
1	Ilum. hall/espera/P.alim.				10							900	450	450		2,5	2P-10	
2	Ilum. hall/espera/P.alim.				11							990		495	495	2,5	2P-10	
3	Tomadas TV espera					4						400	400			2,5	1P-20	
4	Tomadas bebedouro						2					1200		1200		4,0	1P-20	
5	Tomadas uso geral						6					600			600	2,5	1P-20	
6	Tomada ilum.emergência						7					700	700			2,5	1P-20	
7	Tomada manutenção									1		1200		600	600	2,5	2P-16	
8	Tomada manutenção									1		1200	600	600		2,5	2P-16	
9	Ilum. ADM/vendas	4	2									274		274		2,5	1P-10	
10	Ilum. Juizado/DML/WC	7	2									382			382	2,5	1P-10	
11	Ilum. guarda-volumes		2									130	130			2,5	1P-16	
12	Tomadas ADM					2						200		200		2,5	1P-16	
13	Tomadas ADM											600			600	2,5	1P-20	
14	Tomadas venda 1					1	3					700	700			2,5	1P-20	
15	Tomadas venda 2					1	3					700	700			2,5	1P-20	
16	Tomadas venda 3					1	3					700			700	2,5	1P-20	
17	Tomadas venda 4					1	3					700	700			2,5	1P-20	
18	Tomadas Juizado											200		200		2,5	1P-16	
19	Tomadas Juizado						3					600			600	2,5	1P-20	
20	Tomadas DML							2				1200	1200			2,5	1P-20	
21	Ponto força sec. mãos									1		1150		575	575	2,5	2P-10	
22	Ponto força sec. mãos									1		1150	575	575		2,5	2P-10	
23	Ponto força sec. mãos									1		1150		575	575	2,5	2P-10	
24	Ponto força sec. mãos									1		1150	575		575	2,5	2P-10	
25	Tomadas G. volumes					1	2					500		500		2,5	1P-20	
26	Ar condicionada ADM										1	1400	700	700		4,0	2P-20	
27	Ar condicionada Juizado										1	1400		700	700	4,0	2P-20	
28	Iluminação externa			8								240	120	120		2,5	2P-10	
29	Iluminação externa			7								210		105	105	2,5	2P-10	
30	CD - Lanchonete											5330	1777	1777	1776	6,0	3P-32	
31	CD - Loja											4130	1376	1377	1377	6,0	3P-32	
32	CD - Transbordo											6524	2175	2174	2175	10,0	3P-40	
33	Reserva									1		1200	1200					
34	Reserva									1		1200		1200				
35	Reserva									1		1200			1200			
36	Reserva									1		1200						
TOTAL												42.710	14.078	15.597	15.435	35,0	3P-100	
FATOR DE POTÊNCIA: 0,92		POTÊNCIA APARENTE TOTAL: 46.423,91VA					POTÊNCIA ATIVA DEMANDADA: 29.218W					POTÊNCIA APARENTE DEMANDADA: 31.758,70W						



QUADRO DE CARGAS/TRANSBORDO DE CARGAS											
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	LUMINÁRIAS		TOMADAS				TOTAL (W)	FASES (W)		
		30W 90W	90W 90W	100W	200W	552W	1200W		A	B	C
1	Iluminação		4					360	180	180	
2	Iluminação		4					360	180	180	
3	Tomada uso geral				3			600	600		
4	Tomada uso geral			1	3			700		700	
5	Tomada uso geral			1	3			700			700
6	Motor porta de enrolar					1		552	276	276	
7	Motor porta de enrolar					1		552	276	276	
8	Tomada manutenção						1	1200	600		600
9	Iluminação externa	10						300	150	150	
R	Reserva					1		600		600	
R	Reserva					1		600			600
TOTAL								6.524	1.806	2.362	2.356
FATOR DE POTÊNCIA: 0,92		POTÊNCIA APARENTE TOTAL: 7.091VA									

QUADRO DE CARGAS/LANCHONETE											
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	LUMINÁRIAS		TOMADAS			TOTAL (W)	FASES (W)			DISJUNTOR (A)
		2x18W 36W	2x32W 65W	30W	200W	300W 600W		A	B	C	
1	Iluminação		2				130	130			2,5
2	Tomada uso geral				2		400		400		2,5
3	Tomada uso específico					3	900			900	4,0
4	Exaustor						600	300	300		2,5
5	Tomada uso específico					3	900				4,0
6	Tomada uso específico					2	1200		1200		4,0
R	Reserva					1	600				
R	Reserva					1	600			600	
TOTAL							5.330	1.630	1.900	1.800	6,0
FATOR DE POTÊNCIA: 0,92		POTÊNCIA APARENTE TOTAL: 5.793,5VA									

QUADRO DE CARGAS/LOJA											
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	LUMINÁRIAS		TOMADAS			TOTAL (W)	FASES (W)			DISJUNTOR (A)
		2x18W 36W	2x32W 65W	30W	200W	600W 1400W		A	B	C	
1	Iluminação		2				130	130			2,5
2	Tomada uso geral				2		400		400		2,5
3	Tomada uso geral				2		400			400	2,5
4	Tomada uso geral				3		600		600		2,5
5	Split 9.000 BTU'S					1	1400	700		700	2,5
R	Reserva					1	600		600		
R	Reserva					1	600			600	
TOTAL							4.130	1.430	1.600	1.100	6,0
FATOR DE POTÊNCIA: 0,92		POTÊNCIA APARENTE TOTAL: 4.489VA									

NOTAS

- 1 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS DEVERÃO SER DE Ø 3/4".
- 2 - CABOS NÃO COTADOS DE #2,5mm², ISOLAMENTO 750V.
- 3 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.
- 4 - CONDUTORES FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO.
- 5 - PARA A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, VIDE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.
- 6 - TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO OBEDECER AO CÓDIGO DE CORES DESCRITO NA NBR-5410. NEUTRO: AZUL CLARO, FASE: PRETO, TERRA: VERDE.
- 7 - OS CABOS ELÉTRICOS, DENTRO DOS QUADROS, DEVERÃO SER ORGANIZADOS COM USO DE ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS.
- 8 - TODO CIRCUITO DEVE POSSUIR CABO TERRA INDEPENDENTE.
- 9 - O FIO TERRA (PROTEÇÃO) NUNCA PODERÁ PASSAR PELO DR.
- 10 - O NEUTRO NÃO PODERÁ SER ATERRADO APÓS PASSAR PELO DR.
- 11 - O ALIMENTADOR FOI DIMENSIONADO CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DE 20m DO QGBT AO PADRÃO DE ENTRADA DA CONCESSIONÁRIA.
- 12 - OS PERFILADOS DEVEM SER MONTADOS A UMA ALTURA IGUAL A 5,60m DO PISO ACABADO.

04		
03		
02		
01		
00	PROJETO EXECUTIVO	MAIO/2020
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE	COMPANHIA DE PORTOS E HIDROVIAS - CPH	PROJETO COMERCIAL
OBRA	TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ANAJÁS	FOLHA 03/05
CONTEÚDO	ELÉTRICA - QUADRO DE CARGAS E UNIFILARES	REV. 00
LOCAL	AVENIDA PEDRO DA SILVA - ANAJÁS, PARÁ	ESCALA INDICADA
DATA	05/2020	
A D. - EM PRESENÇA DE TODOS OS PROJETOS E CONSTRUÇÃO LTDA.		
END: RUA FERREIRA PENA, Nº 367, TÉRREO, UMARIZAL, CEP: 66.050-140		
ROSEMIRO PAMPLONA CREA: 150.187.308-3		