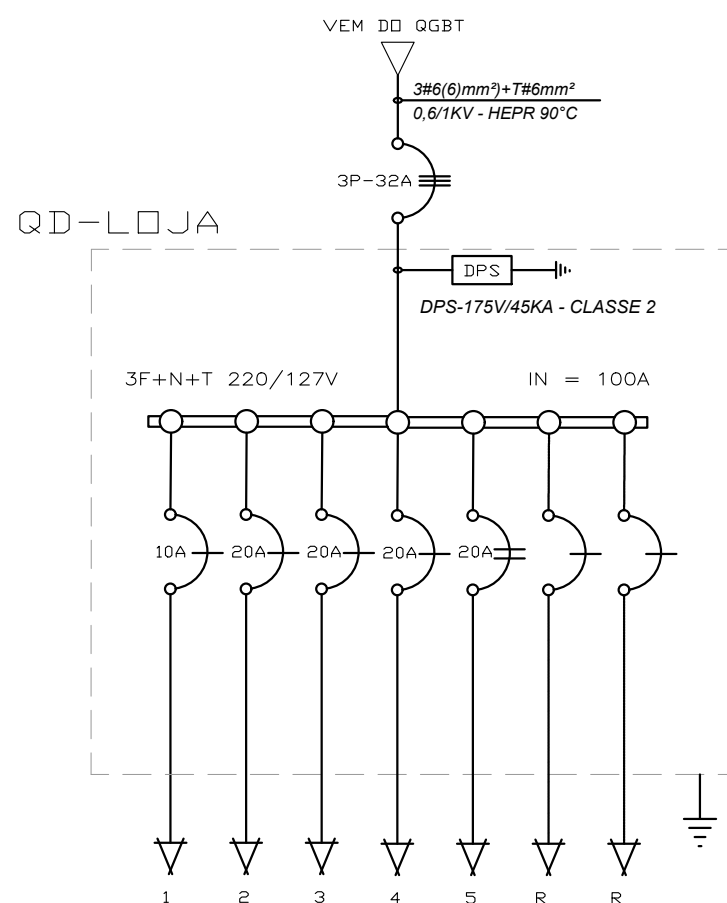
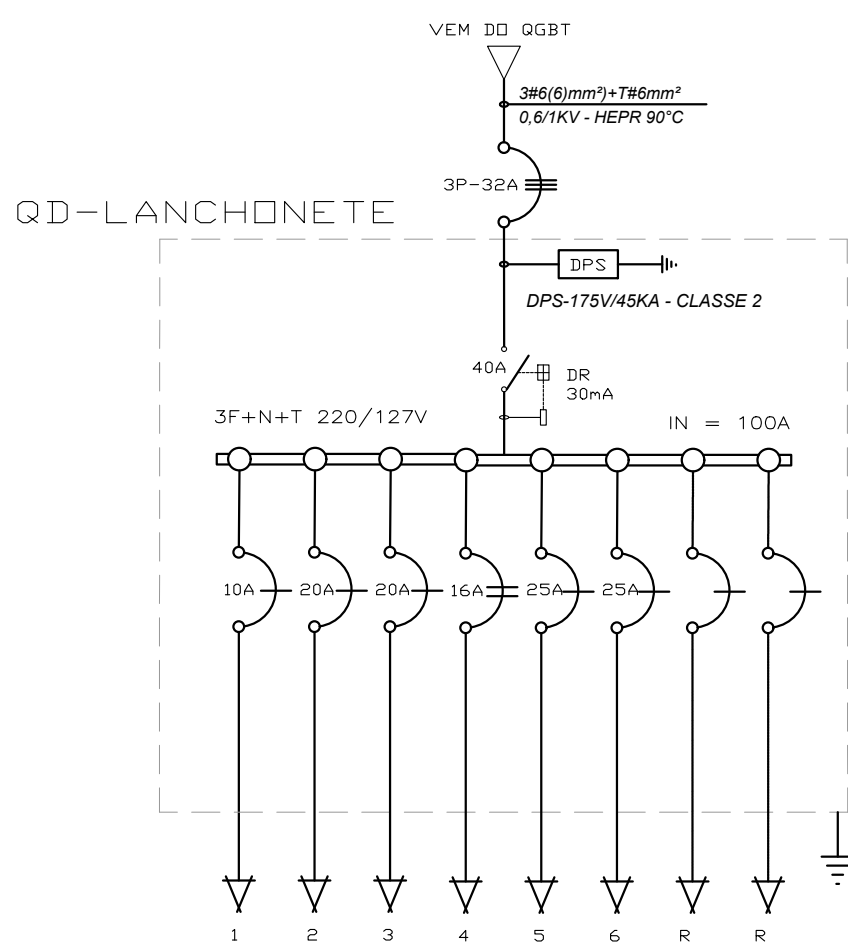
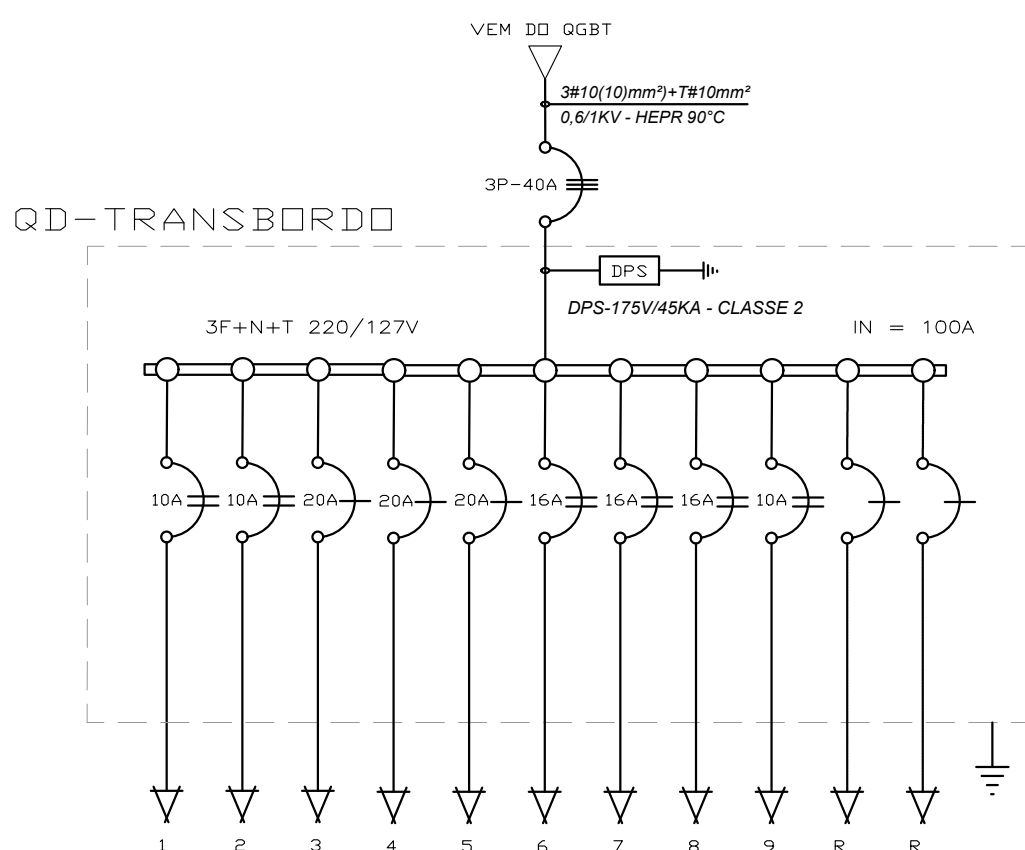
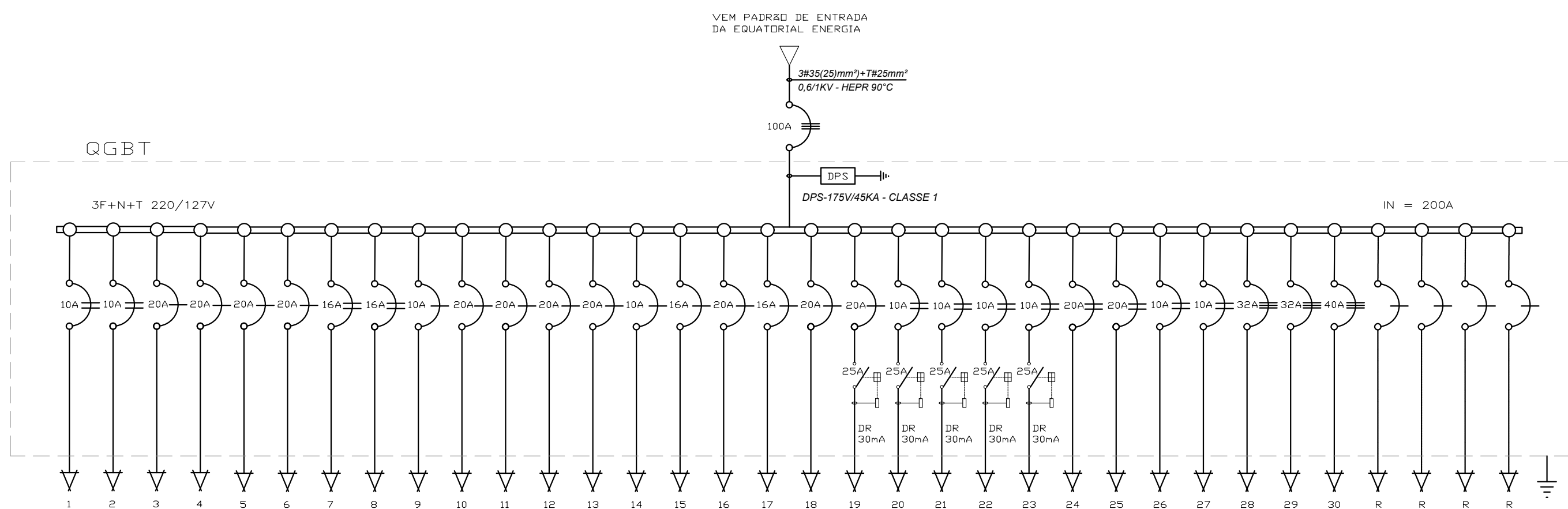


QGBT																		
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	LUMINÁRIAS				TOMADAS							TOTAL (W)	FASES (W)			CABO mm²	DISJUNTOR (A)
		2x18W	2x32W	30W	90W	100W	200W	600W	1150W	1200W	1400W	A		B	C			
		36W	65W	30W	90W													
1	Ilum. hall/espera/P.alim.				9								810	405	405		2,5	2P-10
2	Ilum. hall/espera/P.alim.				9								810	405	405	405	2,5	2P-10
3	Tomadas TV espera					2							200	200			2,5	1P-20
4	Tomadas bebedouro						1						200		200		4,0	1P-20
5	Tomadas uso geral					6							600				2,5	1P-20
6	Tomada Ilum.emergência					5							500	500			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. g. volumes/vendas	3	1										173		173		2,5	1P-10
10	Tomadas venda 1					1	3						700	700			2,5	1P-20
11	Tomadas venda 2					1	3						700	700			2,5	1P-20
12	Tomadas venda 3					1	3						700			700	2,5	1P-20
13	Tomadas G. volumes					1	1						300		300		2,5	1P-20
14	Ilum. ADM./Juiz/DML/WC	7	4										512			512	2,5	1P-10
15	Tomadas Juizado					2							200		200		2,5	1P-16
16	Tomadas Juizado						3						600			600	2,5	1P-20
17	Tomadas ADM					2							200		200		2,5	1P-16
18	Tomadas ADM						3						600			600	2,5	1P-20
19	Tomadas DML							2					1200	1200			2,5	1P-20
20	Ponto força sec. mãos									1			1150		575	575	2,5	2P-10
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	Ar condicionado Juizado											1	1400	700	700		4,0	2P-20
25	Ar condicionado ADM											1	1400	700	700		4,0	2P-20
26	Iluminação externa			5									150	75	75		2,5	2P-10
27	Iluminação externa			5									150		75	75	2,5	2P-10
28	CD – Lanchonete												5330	1777	1777	1776	6,0	3P-32
29	CD – Loja												4130	1376	1377	1377	6,0	3P-32
30	CD – Transbordo												5974	1992	1991	1991	10,0	3P-40
31	Reserva										1		1200	1200				
32	Reserva										1		1200		1200			
33	Reserva										1		1200			1200		
34	Reserva										1		1200		1200			
TOTAL													39.339	12.575	13.903	12.861	35,0	3P-100
FATOR DE POTÊNCIA: 0,92		POTÊNCIA APARENTE TOTAL: 42.596,74VA							POTÊNCIA ATIVA DEMANDADA: 25.967W				POTÊNCIA APARENTE DEMANDADA: 28.225W					



QUADRO DE CARGAS/TRANSBORDO DE CARGAS													
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	LUMINÁRIAS		TOMADAS				TOTAL (W)	FASES (W)			CABO mm²	DISJUNTOR (A)
		30W	90W	100W	200W	552W	1200W		A	B	C		
		30W	90W										
1	Iluminação		4					360	180	180		2,5	2P-10
2	Iluminação		4					360	180	180		2,5	2P-10
3	Tomada uso geral					3		600	600			2,5	1P-20
4	Tomada uso geral				1	2		500		500		2,5	1P-20
5	Tomada uso geral				1	2		500			500	2,5	1P-20
6	Motor porta de enrolar					1		552	276	276		2,5	2P-16
7	Motor porta de enrolar					1		552		276	276	2,5	2P-16
8	Tomada manutenção						1	1200	600		600	2,5	2P-16
9	Iluminação externa		5					150	75	75		2,5	2P-10
R	Reserva						1	600		600			
R	Reserva						1	600			600		
TOTAL								5.974	1.911	2.087	1.976	10,0	3P-40
FATOR DE POTÊNCIA: 0,92                      POTÊNCIA APARENTE TOTAL: 7,091VA													

QUADRO DE CARGAS/LANCHONETE													
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	LUMINÁRIAS			TOMADAS			TOTAL (W)	FASES (W)			CABO mm²	DISJUNTOR (A)
		2x1BW	2x32W	30W	200W	300W	600W		A	B	C		
		36W	65W										
1	Iluminação		2					130	130			2,5	1P-10
2	Tomada uso geral				2			400		400		2,5	1P-20
3	Tomada uso específico					3		900			900	4,0	1P-25
4	Exaustor						1	600		300	300	2,5	2P-16
5	Tomada uso específico					3		900	900			4,0	1P-25
6	Tomada uso específico						2	1200		1200		4,0	1P-25
R	Reserva						1	600	600				
R	Reserva						1	600			600		
TOTAL								5.330	1.630	1.900	1.800	6,0	3P-32
FATOR DE POTÊNCIA: 0,92		POTÊNCIA APARENTE TOTAL: 5.793,5VA											


QUADRO DE CARGAS/LOJA													
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	LUMINÁRIAS			TOMADAS			TOTAL (W)	FASES (W)			CABO mm²	DISJUNTOR (A)
		2x18W 36W	2x32W 65W	30W	200W	600W	1400W		A	B	C		
1	Iluminação		2					130	130			2,5	1P=10
2	Tomada uso geral				2			400		400		2,5	1P=20
3	Tomada uso geral				2			400			400	2,5	1P=20
4	Tomada uso geral				3			600		600		2,5	1P=20
5	Split 9.000 BTU'S						1	1400	700		700	2,5	2P=20
R	Reserva						1	600	600				
R	Reserva					1		600		600			
TOTAL								4.130	1.430	1.600	1.100	6,0	3P=32
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 42,5mm, 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 30m 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	PROJETO
ORNA	FOLHA
CONTEÚDO	REV.
LOCAL	ESCALA
	INDICADA
	DATA

COMPANHIA DE PORTOS E HIDROVIAS - CPH	COMERCIAL
TERMINAL HIDROVIÁRIO DE CHAVES	03/05
ELÉTRICA - QUADRO DE CARGAS E UNIFILARES	00
ESTRADA VINTE E QUATRO DE OUTUBRO - CHAVES, PARÁ	05/2020



A. O. - EM PRELIMINAR, PROJETO E CONSTRUÇÃO LTDA.

END: RUA FERREIRA PENA, Nº 367, TÉRREO, UMARIZAL, CEP: 66.050-140

*Raimundo Rogério Pamplona*

ENEP RESP. PROJETO ROSEMIRO PAMPLONA  
CREA: 150.187.308-3