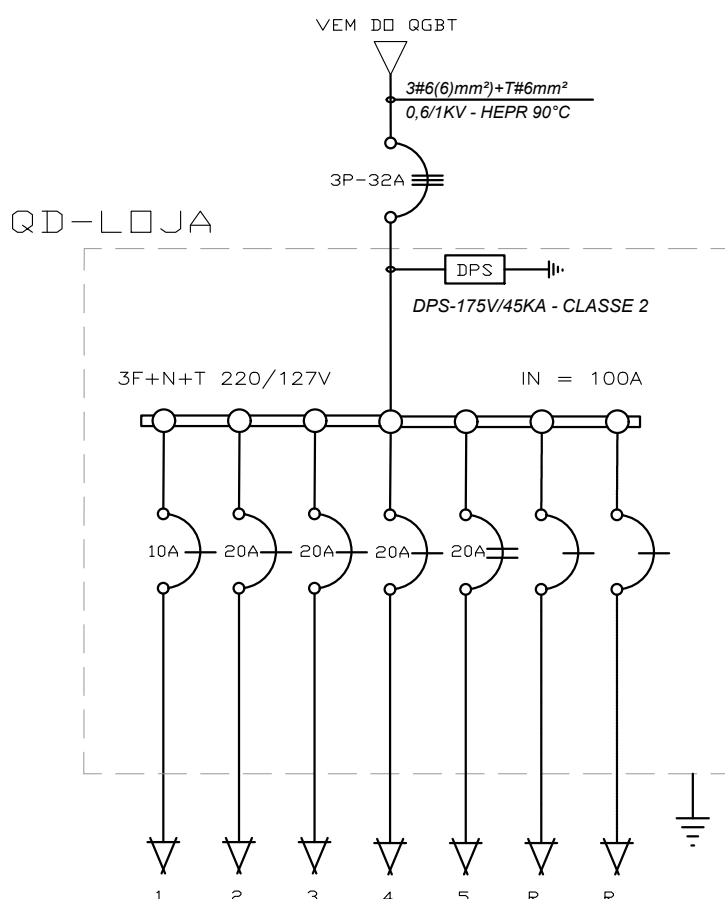
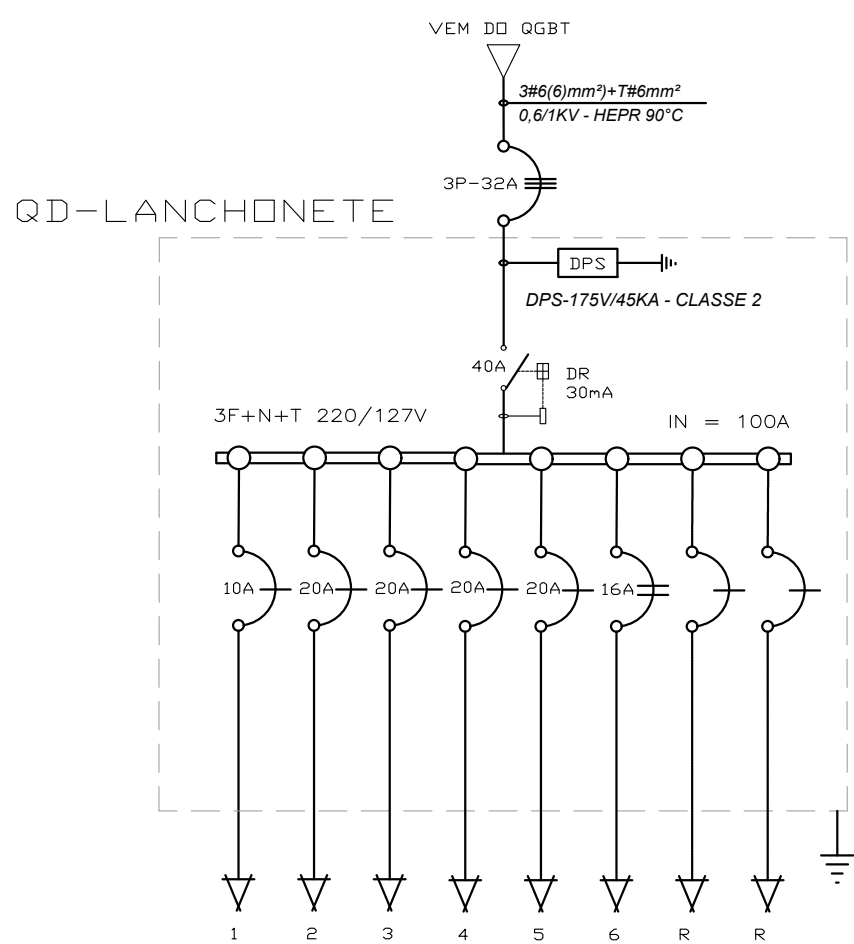
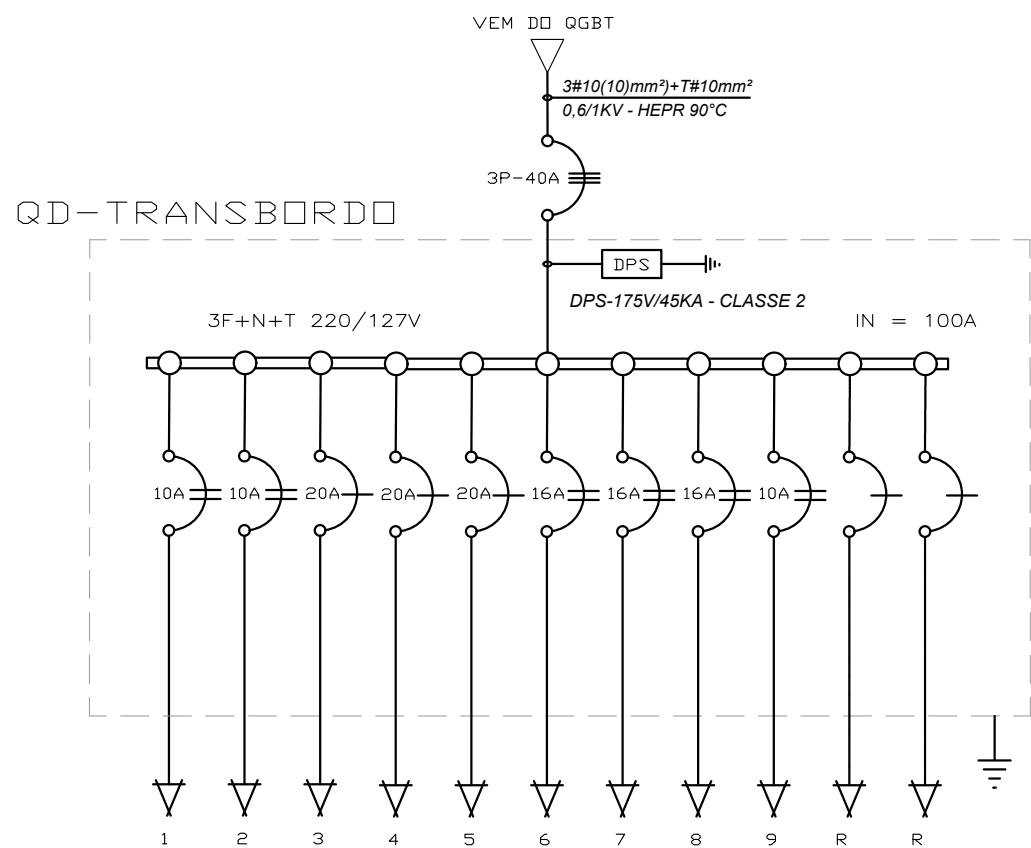
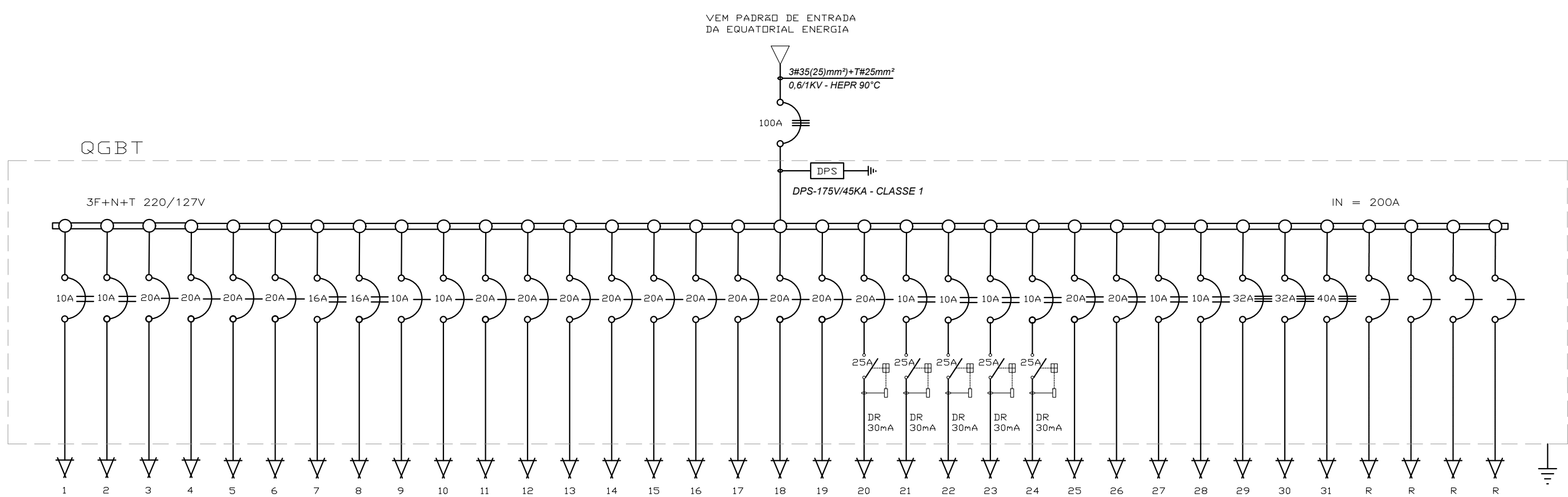


QGBT																		
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	LUMINÁRIAS				TOMADAS					TOTAL (W)	FASES (W)			CABO mm²	DISJUNTOR (A)		
		2x18W 36W	2x32W 65W	30W 30W	90W 90W	100W	200W	600W	1150W	1200W		1400W	A	B			C	
1	Ilum. hall/espera/P.alim.				17							1530	765	765		2,5	2P-10	
2	Ilum. hall/espera/P.alim.				17							1530		765	765	2,5	2P-10	
3	Tomadas TV espera					4						400	400			2,5	1P-20	
4	Tomadas bebedouro						2					400		400		2,5	1P-20	
5	Tomadas uso geral						6					600			600	2,5	1P-20	
6	Tomada ilum.emergência						8					800	800			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./vend./jui/g.vol	4		5								469			469	2,5	1P-10	
10	Ilum. DML/WC		8									288	288			2,5	1P-10	
11	Tomadas G. volumes					1	1					300		300		2,5	1P-20	
12	Tomadas ADM						3					600			600	2,5	1P-20	
13	Tomadas ADM					1	2					500	500			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						3					600			600	2,5	1P-20	
19	Tomadas Juizado					2						200	200			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	Ar condicionado ADM										1	1400	700	700		4,0	2P-20	
26	Ar condicionado Juizado										1	1400	700		700	4,0	2P-20	
27	Iluminação externa			7								210	105	105		2,5	2P-10	
28	Iluminação externa			7								210	105	105		2,5	2P-10	
29	CD - Lanchonete											5895	1965	1965	1965	6,0	3P-32	
30	CD - Loja											4530	1510	1510	1510	6,0	3P-32	
31	CD - Transbordo											7834	2611	2611	2612	10,0	3P-40	
32	Reserva									1	600	600						
33	Reserva									1	600		600					
34	Reserva									1	600			600				
35	Reserva									1	600							
TOTAL												43.096	14.169	14.751	14.176	35,0	3P-100	
FATOR DE POTÊNCIA: 0,92		POTÊNCIA APARENTE TOTAL: 46.843,47VA					POTÊNCIA ATIVA DEMANDADA: 31.923,99W					POTÊNCIA APARENTE DEMANDADA: 34.699,99W						



QUADRO DE CARGAS/TRANSBORDO DE CARGAS											
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	LUMINÁRIAS		TOMADAS				TOTAL (W)	FASES (W)		
		30W 30W	90W 90W	100W	200W	552W	1200W		A	B	C
1	Iluminação		8					810	405	405	
2	Iluminação		7					630		315	315
3	Tomada uso geral				3			600	600		
4	Tomada uso geral			3	3			900		900	
5	Tomada uso geral			2	4			1000			1000
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	13						390		195	195
R	Reserva						1	600	600		
R	Reserva						1	600		600	
TOTAL								7.834	2.481	2.967	2.386
FATOR DE POTÊNCIA: 0,92		POTÊNCIA APARENTE TOTAL: 8.515,22VA									

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		3				195	195			1P-10
2	Tomada uso geral				3		600		600		1P-20
3	Tomada uso específico					2	1200			1200	1P-20
4	Tomada uso específico					2	1200	1200			1P-20
5	Tomada uso específico					3	900		900		1P-20
6	Exaustor					1	600		300	300	2P-16
R	Reserva					1	600				
R	Reserva					1	600		600		
TOTAL							5.895	1.995	1.800	2.100	3P-32
FATOR DE POTÊNCIA: 0,92		POTÊNCIA APARENTE TOTAL: 6.407,61VA									

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			1P-10
2	Tomada uso geral				3		600		600		1P-20
3	Tomada uso geral					3	600			600	1P-20
4	Tomada uso geral					3	600	600			1P-20
5	Split 9.000 BTU'S					1	1400		700	700	2P-20
R	Reserva					1	600	600			
R	Reserva					1	600		600		
TOTAL							4.530	1.330	1.900	1.300	3P-32
FATOR DE POTÊNCIA: 0,92		POTÊNCIA APARENTE TOTAL: 4.923,91VA									

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 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	COMPANHIA DE PORTOS E HIDROVIAS - CPH	PROJETO COMERCIAL
OBRA	TERMINAL HIDROVIÁRIO DE AFUÁ	FOLHA 03/05
CONTEÚDO	ELÉTRICA - QUADRO DE CARGAS E UNIFILARES	REV. 00
LOCAL	AVENIDA FLORIANO PEIXOTO - AFUÁ, PARÁ	ESCALA INDICADA
INDICADA		DATA 05/2020
A D - EM PRESENÇA DE ENTO, O PROJETO E A CONSTRUÇÃO, LTDA.		ROSEMIRO PAMPLONA
END: RUA FERREIRA PENA, Nº 367, TÉRREDO, UMARIZAL, CEP: 66.050-140		CREA: 150.187.308-3