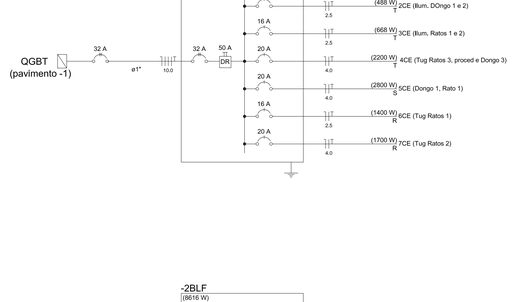
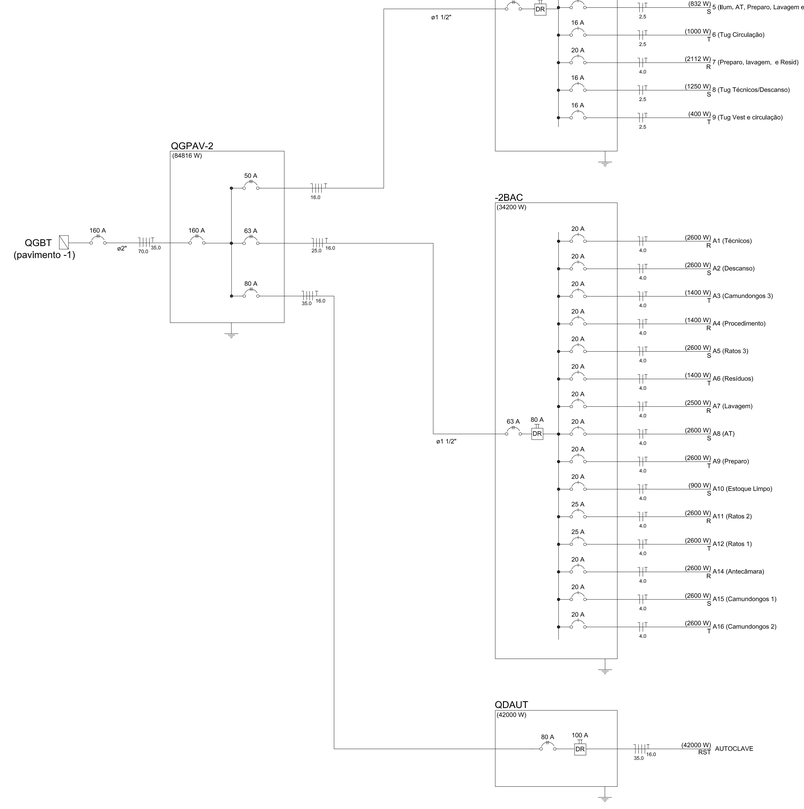
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT





Quadro de Cargas (-2BCE)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV total (%)
1CE	Ilum Dongo 3, proced e rato3	F+N+T	B1	220 V	685	552		552			3,1		0,65	4,5	3,1	2,5	24,0	10	3,17
2CE	Ilum. DOngo 1 e 2	F+N+T	B1	220 V	606	488			488			2,8	0,65	3,7	2,8	2,5	24,0	10	3,12
3CE	Ilum. Ratos 1 e 2	F+N+T	B1	220 V	830	668			668			3,8	0,65	5,5	3,8	2,5	24,0	10	3,39
4CE	Tug Ratos 3, proced e Dongo 3	F+N+T	B1	220 V	2569	2200			2200			11,7	0,65	16,9	11,7	4,0	32,0	20	4,33
5CE	Dongo 1, Rato 1	F+N+T	B1	220 V	3152	2800		2800			14,3		0,65	19,3	14,3	4,0	32,0	20	4,79
6CE	Tug Ratos 1	F+N+T	B1	220 V	1618	1400	1400			4,7			0,65	6,9	7,4	2,5	24,0	16	3,99
7CE	Tug Ratos 2	F+N+T	B1	220 V	1909	1700	1700			6,6			0,65	9,6	8,7	4,0	32,0	20	3,95
TOTAL					11368	9808	3100	3352	3356							10,0		32(3F)	

Quadro de Cargas (-2BLF)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV total (%)
1	Ilum Corredor	F+N+T	B1	220 V	997	808	808			4,5			0,70	5,2	4,5	2,5	24,0	10	2,29
2	Ilum Corredor (Sul)	F+N+T	B1	220 V	790	640		640			3,6		0,65	4,4	3,6	2,5	24,0	10	2,06
3	Ilum Técnicos/Descanso	F+N+T	B1	220 V	586	474			474			2,7	0,65	3,9	2,7	2,5	24,0	10	2,11
4	Preparo e Área de Trabalho	F+N+T	B1	220 V	1375	1100	1100			6,3			0,65	7,5	6,3	4,0	32,0	20	2,03
5	Ilum, AT, Preparo, Lavagem e Resíduos	F+N+T	B1	220 V	1027	832		832			4,7		0,65	5,5	4,7	2,5	24,0	16	2,01
6	Tug Circulação	F+N+T	B1	220 V	1250	1000			1000			5,7	0,70	7,7	5,7	2,5	24,0	16	2,37
7	Preparo, Lavagem e Resíd	F+N+T	B1	220 V	1640	1312	1312			12,0			0,65	8,8	7,5	4,0	32,0	20	2,40
8	Tug Técnicos/Descanso	F+N+T	B1	220 V	2062	1650		1650			9,4		0,65	13,6	9,4	2,5	24,0	16	2,66
9	Tug Vest e circulação	F+N+T	B1	220 V	996	800			800			4,5	0,70	5,2	4,5	2,5	24,0	16	2,01
TOTAL					10723	8616	3220	3122	2274							16,0		50(3F)	

Quadro de Cargas (-2BAC)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV total (%)
A1	Técnicos	F+N+T	B1	220 V	2889	2600	2600			13.1			0,65	19,1	13,1	4,0	32,0	20	4,74
A2	Descanso	F+N+T	B1	220 V	2889	2600		2600			13.1		0,65	19,1	13,1	4,0	32,0	20	4,27
A3	Camundongos 3	F+N+T	B1	220 V	1556	1400			1400			7,1	0,70	9,5	7,1	4,0	32,0	20	3,04
A4	Procedimento	F+N+T	B1	220 V	1556	1400	1400			7.1			0,65	10,3	7,1	4,0	32,0	20	3,09
A5	Ratos 3	F+N+T	B1	220 V	2889	2600		2600			13,1		0,65	19,1	13,1	4,0	32,0	20	4,66
A6	Resíduos	F+N+T	B1	220 V	1556	1400			1400			7,1	0,65	10,3	7,1	4,0	32,0	20	3,10
A7	Lavagem	F+N+T	B1	220 V	2889	2600	2600			13.1			0,65	19,1	13,1	4,0	32,0	20	3,73
A8	AT	F+N+T	B1	220 V	2889	2600		2600			13.1		0,65	19,1	13,1	4,0	32,0	20	3,39
A9	Preparo	F+N+T	B1	220 V	2889	2600			2600			13,1	0,65	19,1	13,1	4,0	32,0	20	3,41
A10	Estoque Limpo	F+N+T	B1	220 V	1556	1400		1400			7.1		0,80	10,3	7,1	4,0	32,0	20	2,23
A11	Ratos 2	F+N+T	B1	220 V	3556	3200	3200					16.2	0,70	23,5	16,2	4,0	32,0	25	4,21
A12	Ratos 1	F+N+T	B1	220 V	3556	3200			3200			16.2	0,65	23,5	16,2	4,0	32,0	25	4,06
A13	Reserva	F+N+T	B1	220 V															
A14	Antecâmara	F+N+T	B1	220 V	1556	1400	1400			7.1			0,65	9,5	7,1	4,0	32,0	20	5,30
A15	Camundongos 1	F+N+T	B1	220 V	2889	2600		2600			13.1		0,65	19,1	13,1	4,0	32,0	20	4,08
A16	Camundongos 2	F+N+T	B1	220 V	2889	2600			2600			13.1	0,70	17,7	13,1	4,0	32,0	20	3,87
TOTAL					38004	34200	11200	11800	11200							25,0(T 16,0)		63(3F)	

Quadro Geral Pavimento -2 (QGPAV-2)

Quadro	Tensão(V)	Pot. total.(W)	Pot. - R(W)	Pot. - S(W)	Pot. - T(W)	Seção(mm²)	Disj(A)
-2BFL	380 / 220	8616	3220	3122	2274	16.0	50(3F)
-2BAC	380 / 220	34200	11200	11800	11200	25.0(T 16.0)	63(3F)
QDAUT	380 / 220	42000	14000	14000	14000	35.0(T 16.0)	80(3F)
TOTAL		84816	28420	28922	27474	70.0(T 35.0)	160(3F)

REPRESENTANTE LEGAL: GUSTAVO F. R. COELHO
CIC Nº 365.873.624-00

AUTOR: ALFREDO RODRIGUES DE LIMA
ENG. ELETRICISTA - CREA 2109168056

RESPONSÁVEL PELA OBRA

CO-AUTOR: DELSON ALVES DA COSTA
ENG. ELETRICISTA - CREA 2101123029

CO-AUTOR: WILLIAN RICARTE DANTAS
ENG. ELETRICISTA - CREA 2106534930

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Superintendência de Infraestrutura

SUPERINTENDENTE: ENG. GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO	CPF Nº 365.873.624-00
AUTOR: ENG. ALFREDO RODRIGUES DE LIMA	CREA Nº 2109168056
CO-AUTOR: ENG. DELSON ALVES DA COSTA	CREA Nº 2101123029
CO-AUTOR: ENG. WILLIAN RICARTE DANTAS	CREA Nº 2106534930

PROJETO: **ELETRICIDADE**

LOCAL: CAMPUS CENTRAL DA UFRN
AV. SEN. SALGADO FILHO, 3000 - 59078-970 - NATAL - RN

OBRA: **INSTITUTO DO CÉREBRO - CAMPUS CENTRAL UFRN**

ASSUNTO: DIAGRAMA UNIFILAR E QUADROS DE CARGAS / PAVIMENTO -2

ÁREA CONST. EXISTENTE	ÁREA CONST. REFORMADA	ÁREA CONST. AMPLIADA	ÁREA CONST. TOTAL
-	-	-	-

ARQUIVO: Pav -2 Final

PROCESSO SIPAC Nº	REQUISIÇÃO SIPAC Nº	RRT Nº
-	-	-

DATA	ESCALA(S)	DIGITALIZAÇÃO
NOV/2014		ALFREDO / DELSON

PRANCHA Nº: **04/18**

OBSERVAÇÕES
DÚVIDAS SOBRE O PROJETO: CONTATE O(A) ENGENHEIRO(A) - UFRN/SIN - TEL.: 3215 3162
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.

Formato: A1

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT