

## PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DAS NEVES

# PROJETO ELÉTRICO

ENDEREÇO: RUA GRÉCIA, S/N, BAIRRO FLORÊNCA, RIBEIRÃO DAS NEVES

PROJETO: VESTIÁRIO

ÁREA QUADRADA CONSTRUÍDA: 164,16 m<sup>2</sup>

ABRIL DE 2024

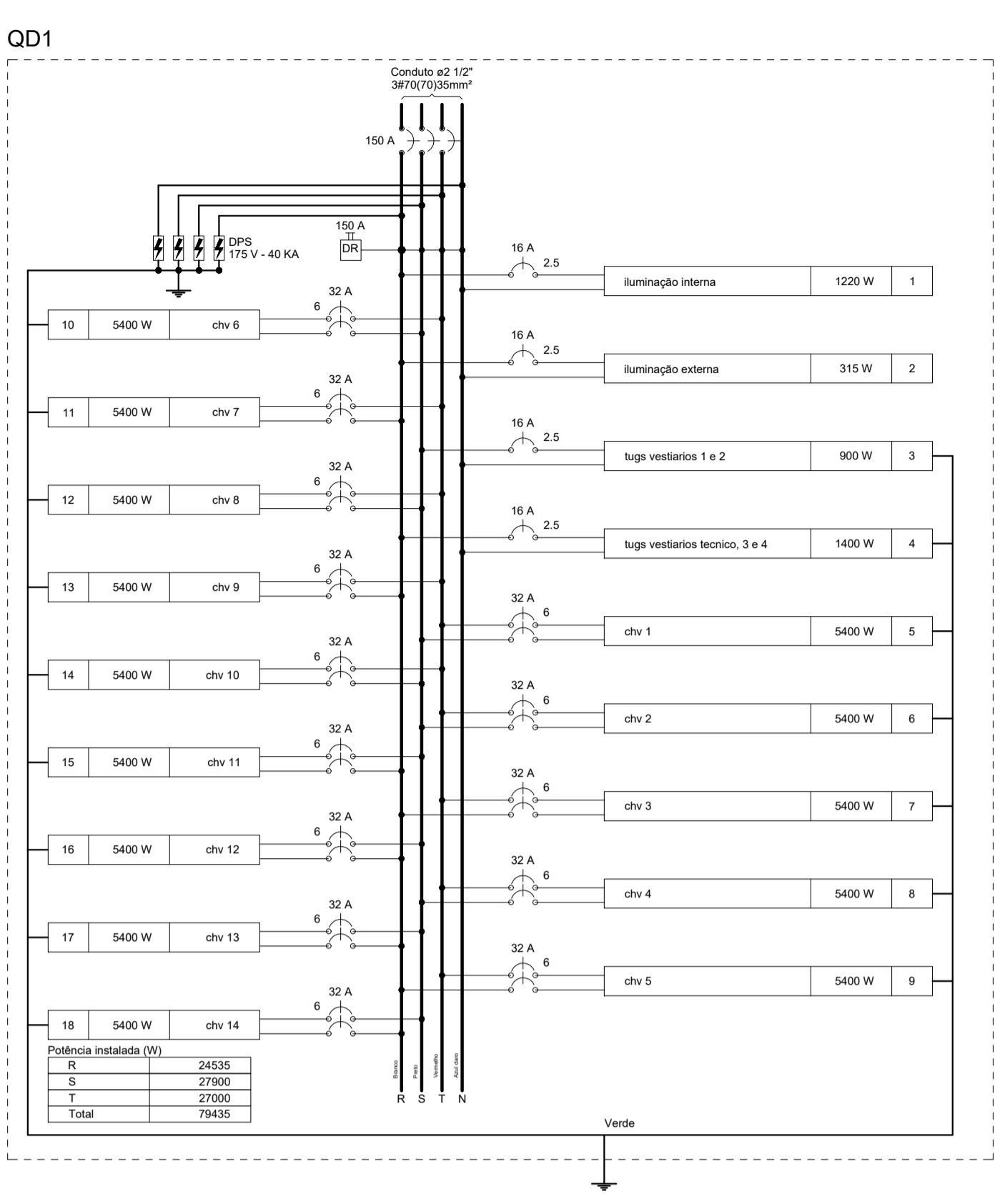
## APRESENTAÇÃO

A KALU SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA ME, com sede na Rua Professor Guilherme Laje, 33, Bairro São Gonçalo, Belo Horizonte – MG, CEP: 31812-150, inscrita no CNPJ sob o nº 24.031.830/0001-44, apresenta à Prefeitura Municipal de Ribeirão das Neves o Projeto do Vestiário.

***O presente volume corresponde ao VOLUME 2 –PROJETO EXECUTIVO***



Quadro de Cargas (QD1)																					
Círculo	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm <sup>2</sup> )	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	iluminação interna	F+N	B1	127 V	1356	1220	R	1220			1.00	1.00	5.9	10.7	2.5	24.0	16	0.95	2.21	OK	
a					133	120	R	120			1.00	1.00	1.0		2.5	24.0			OK		
d					89	80	R	80			1.00	1.00	0.7		2.5	24.0			OK		
c					58	52	R	52			1.00	1.00	0.5		2.5	24.0			OK		
f					89	80	R	80			1.00	1.00	0.7		2.5	24.0			OK		
e					58	52	R	52			1.00	1.00	0.5		2.5	24.0			OK		
b					133	120	R	120			1.00	1.00	1.0		2.5	24.0			OK		
g					44	40	R	40			1.00	1.00	0.3		2.5	24.0			OK		
h					51	46	R	46			1.00	1.00	0.4		2.5	24.0			OK		
i					44	40	R	40			1.00	1.00	0.3		2.5	24.0			OK		
j					51	46	R	46			1.00	1.00	0.4		2.5	24.0			OK		
l					133	120	R	120			1.00	1.00	1.0		2.5	24.0			OK		
o					89	80	R	80			1.00	1.00	0.7		2.5	24.0			OK		
n					58	52	R	52			1.00	1.00	0.5		2.5	24.0			OK		
q					89	80	R	80			1.00	1.00	0.7		2.5	24.0			OK		
p					58	52	R	52			1.00	1.00	0.5		2.5	24.0			OK		
m					133	120	R	120			1.00	1.00	1.0		2.5	24.0			OK		
k					44	40	R	40			1.00	1.00	0.3		2.5	24.0			OK		
2	iluminação externa	F+N	B1	127 V	315	315	R	315			1.00	1.00	1.4	2.5	2.5	24.0	16	0.23	1.49	OK	
r					35	35	R	35			1.00	1.00	0.3		2.5	24.0			OK		
t					35	35	R	35			1.00	1.00	0.3		2.5	24.0			OK		
u					35	35	R	35			1.00	1.00	0.3		2.5	24.0			OK		
s					35	35	R	35			1.00	1.00	0.3		2.5	24.0			OK		
v					35	35	R	35			1.00	1.00	0.3		2.5	24.0			OK		
w					35	35	R	35			1.00	1.00	0.3		2.5	24.0			OK		
x					35	35	R	35			1.00	1.00	0.3		2.5	24.0			OK		
y					35	35	R	35			1.00	1.00	0.3		2.5	24.0			OK		
z					35	35	R	35			1.00	1.00	0.3		2.5	24.0			OK		
3	tugs vestiários 1 e 2	F+N+T	B1	127 V	1000	900	S	900			1.00	1.00	7.9	7.9	2.5	24.0	16	1.08	2.35	OK	
4	tugs vestiários tecnico, 3 e 4	F+N+T	B1	127 V	1556	1400	R	1400			1.00	1.00	12.2	12.2	2.5	24.0	16	1.79	3.06	OK	
5	chv 1	F+F+T	B1	220 V	5684	5400	S+T			2700	2700	1.00	1.00	25.8	25.8	6	41.0	32	1.02	2.28	OK
6	chv 2	F+F+T	B1	220 V	5684	5400	S+T			2700	2700	1.00	1.00	25.8	25.8	6	41.0	32	0.98	2.23	OK
7	chv 3	F+F+T	B1	220 V	5684	5400	R+T	2700			2700	1.00	1.00	25.8	25.8	6	41.0	32	0.92	2.19	OK
8	chv 4	F+F+T	B1	220 V	5684	5400	S+T			2700	2700	1.00	1.00	25.8	25.8	6	41.0	32	1.01	2.28	OK
9	chv 5	F+F+T	B1	220 V	5684	5400	R+T	2700			2700	1.00	1.00	25.8	25.8	6	41.0	32	0.95	2.22	OK
10	chv 6	F+F+T	B1	220 V	5684	5400	S+T			2700	2700	1.00	1.00	25.8	25.8	6	41.0	32	0.91	2.18	OK
11	chv 7	F+F+T	B1	220 V	5684	5400	R+T	2700			2700	1.00	1.00	25.8	25.8	6	41.0	32	0.56	1.82	OK
12	chv 8	F+F+T	B1	220 V	5684	5400	S+T			2700	2700	1.00	1.00	25.8	25.8	6	41.0	32	0.61	1.88	OK
13	chv 9	F+F+T	B1	220 V	5684	5400	R+T	2700			2700	1.00	1.00	25.8	25.8	6	41.0	32	1.18	2.44	OK
14	chv 10	F+F+T	B1	220 V	5684	5400	S+T			2700	2700	1.00	1.00	25.8	25.8	6	41.0	32	1.12	2.39	OK
15	chv 11	F+F+T	B1	220 V	5684	5400	R+S	2700			2700	1.00	1.00	25.8	25.8	6	41.0	32	1.07	2.34	OK
16	chv 12	F+F+T	B1	220 V	5684	5400	R+S	2700			2700	1.00	1.00	25.8	25.8	6	41.0	32	1.18	2.45	OK
17	chv 13	F+F+T	B1	220 V	5684	5400	R+S	2700			2700	1.00	1.00	25.8	25.8	6	41.0	32	1.12	2.39	OK
18	chv 14	F+F+T	B1	220 V	5684	5400	R+S	2700			2700	1.00	1.00	25.8	25.8	6	41.0	32	1.08	2.35	OK
TOTAL					83805	79435	R+S+T	24535			27000										



QUADRO RESUMO DE CARGAS					
CARGA INSTALADA (A)	QD1	QD2	QD3		