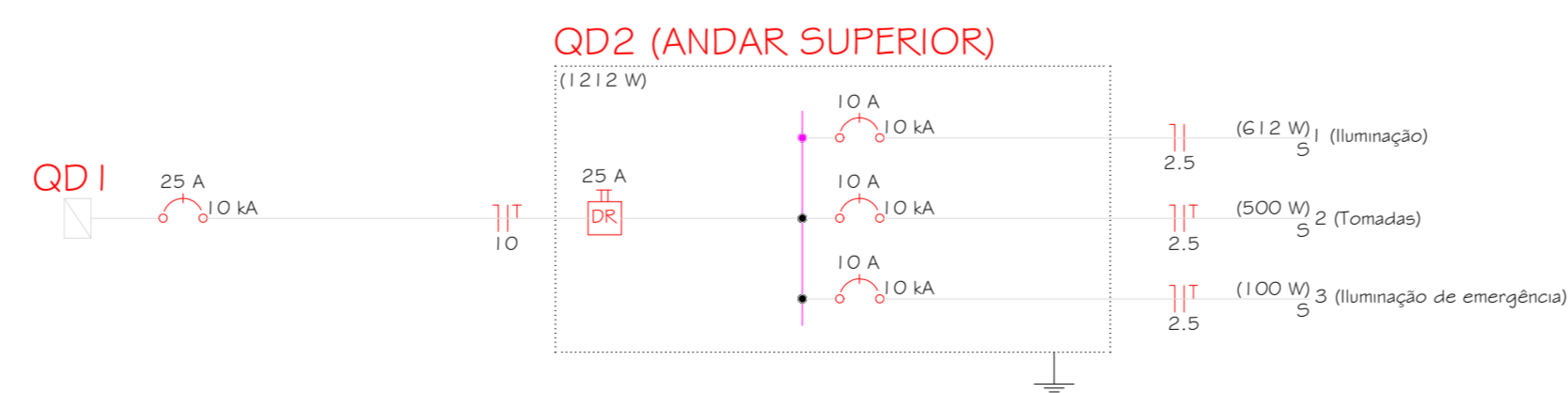


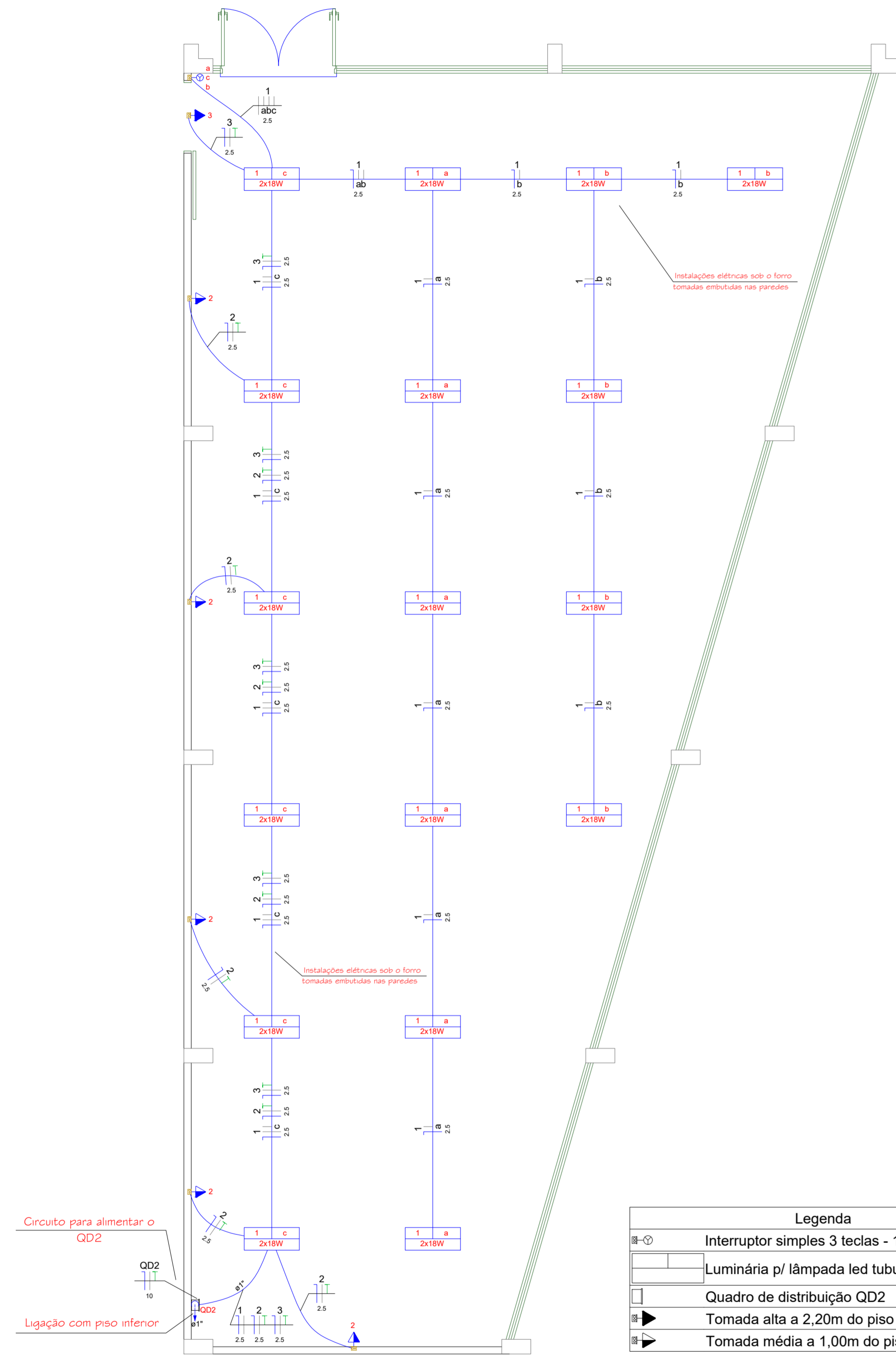
Quadro de Cargas (QD1)																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Seção (mm ²)	Ic (A)	Disj (A)	dV total (%)	
1	Lâmpadas quadra 01	F+N+T	B1	220 V	2000	1000	S		1000			1,00	0,41	4	32,0	10	2,38
2	Lâmpadas quadra 02	F+N+T	B1	220 V	2000	1000	T			1000		1,00	0,41	4	32,0	10	2,54
3	Lâmpadas quadra 03	F+N+T	B1	220 V	2000	1000	S		1000			1,00	0,41	4	32,0	10	1,97
4	Lâmpadas quadra 04	F+N+T	B1	220 V	2000	1000	T			1000		1,00	0,41	4	32,0	10	1,77
5	Lâmpadas quadra 05	F+N+T	B1	220 V	2000	1000	S		1000			1,00	0,41	4	32,0	10	1,57
6	Lâmpadas quadra 06	F+N+T	B1	220 V	2000	1000	T			1000		1,00	0,41	4	32,0	10	1,36
7	Lâmpadas quadra 07	F+N+T	B1	220 V	2000	1000	R	1000				1,00	0,41	4	32,0	10	1,17
8	Iluminação Hall, Cozinha e Copa	F+N	B1	220 V	398	318	T			318		1,00	0,41	2,5	24,0	10	0,21
a					90	72	T			72		1,00	0,41	2,5	24,0		
b					90	72	T			72		1,00	0,41	2,5	24,0		
c					90	72	T			72		1,00	0,41	2,5	24,0		
d					90	72	T			72		1,00	0,41	2,5	24,0		
e					38	30	T			30		1,00	0,41	2,5	24,0		
9	Iluminação Bwc e Vestiários fundos	F+N	B1	220 V	225	180	S		180			1,00	0,41	2,5	24,0	10	0,32
u					113	90	S		90			1,00	0,41	2,5	24,0		
v					113	90	S		90			1,00	0,41	2,5	24,0		
10	Iluminação Hall de entrada e circulação	F+N	B1	220 V	364	291	T			291		1,00	0,60	1,5	17,5	10	0,97
h					38	30	T			30		1,00	0,60	1,5	17,5		
i					270	216	T			216		1,00	0,60	1,5	17,5		
j					19	15	T			15		1,00	0,60	1,5	17,5		
k					19	15	T			15		1,00	0,60	1,5	17,5		
l					19	15	T			15		1,00	0,60	1,5	17,5		
11	Iluminação Banheiros e Vestiário entrada	F+N	B1	220 V	300	240	T			240		1,00	0,60	1,5	17,5	10	0,48
m					135	108	T			108		1,00	0,60	1,5	17,5		
n					19	15	T			15		1,00	0,60	1,5	17,5		
o					90	72	T			72		1,00	0,60	1,5	17,5		
p					19	15	T			15		1,00	0,60	1,5	17,5		
q					38	30	T			30		1,00	0,60	1,5	17,5		
12	Chuveiro Vestiário Femenino 01	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	T			5400		1,00	0,41	16	76,0	25	0,93
13	Chuveiro Vestiário Femenino 02	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	S		5400			1,00	0,41	16	76,0	25	0,96
14	Chuveiro Vestiário Femenino 03	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	T			5400		1,00	0,41	16	76,0	25	0,98
15	Chuveiro Vestiário Masculino 01	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	S		5400			1,00	0,41	16	76,0	25	1,12
16	Chuveiro Vestiário Masculino 02	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	R	5400				1,00	0,41	16	76,0	25	1,18
17	Chuveiro Vestiário Masculino 03	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	R	5400				1,00	0,41	16	76,0	25	1,20
18	Tomadas Cozinha e copa	F+N+T	B1	220 V	4667	4200	R	4200				1,00	0,41	4	32,0	25	1,51
19	Tomadas Vestiários Fundos	F+N	B1	220 V	222	200	T			200		1,00	0,41	2,5	24,0	10	0,18
20	Tomadas Hall, Circulação e Bwc Entrada	F+N+T	B1	220 V	1222	1100	R	1100				1,00	0,60	2,5	24,0	10	0,93
21	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	220 V	333	300	T			300		1,00	0,41	2,5	24,0	10	0,10
QD2	ANDAR SUPERIOR	F+N+T	B1	220 V	1432	1212	S			1212		1,00	0,60	10	57,0	25	1,30
22	Reserva caixa de tomadas fundos (Bandas)	3F+N	B1	380/220 V	38639	38639	R+S+T	12880	12880	12880		1,00	1,00	25	117,0	70	0,00
TOTAL					94201	86080	R+S+T	29980	28072	28029							

ODAS OS SERVIÇOS DEVEM SER EXECUTADOS POR PROFISSIONAIS DEVIDAMENTE CAPACITADOS E HABILITADOS

Quadro de Cargas (QD2)																	
Circuito	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	Seção (mm ²)	Ic (A)	Disj (A)	dV total (%)	
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	765	612	S		612			1,00	0,70	2,5	24,0	10	4,81
a					270	216	S		216			1,00	0,70	2,5	24,0		
b					225	180	S		180			1,00	0,70	2,5	24,0		
c					270	216	S		216			1,00	0,70	2,5	24,0		
2	Tomadas	F+N+T	B1	220 V	556	500	S		500			1,00	0,70	2,5	24,0	10	2,07
3	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	220 V	111	100	S		100			1,00	0,70	2,5	24,0	10	1,71
TOTAL					1432	1212	S	0	1212	0							

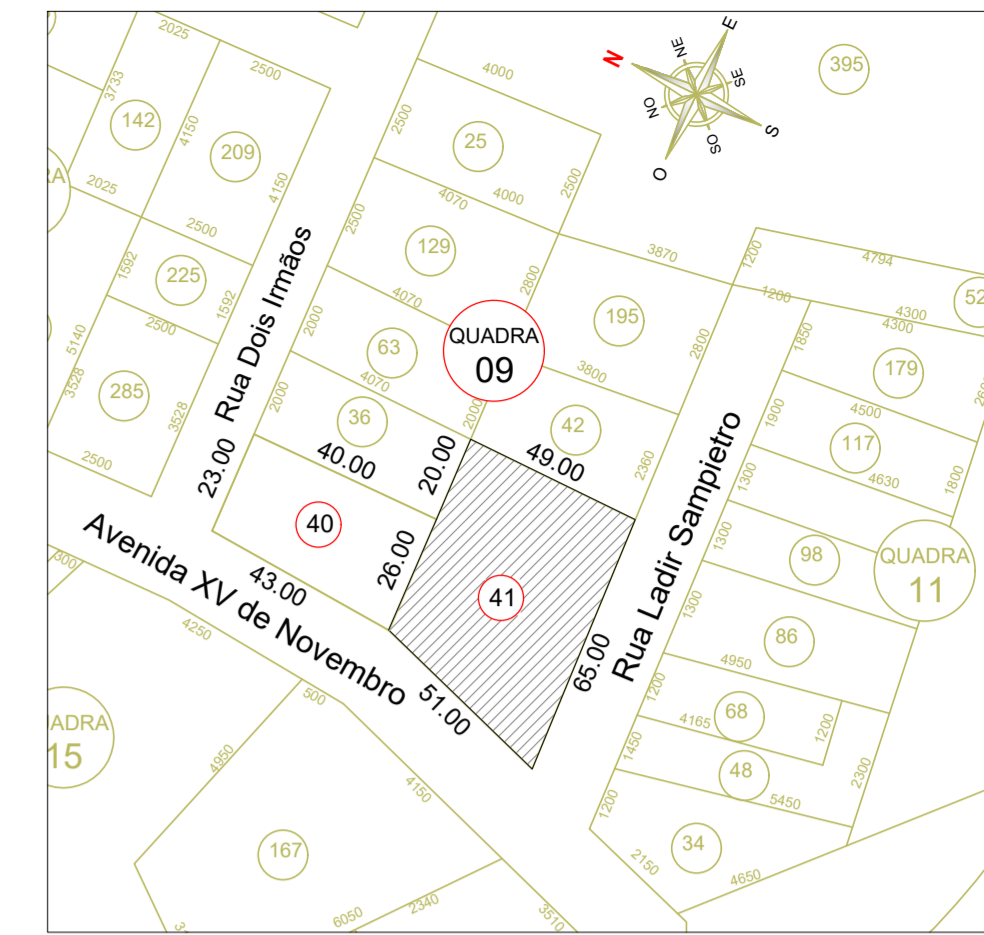


CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
Antes de iniciar os trabalhos:
1º Desenergize os circuitos.
2º Teste a ausência de tensão.
3º Sinalize.
4º Aterre as instalações elétricas.
5º Trabalhe.



- Legenda**
- Interruptor simples 3 teclas - 1,00m do piso
 - Luminária p/ lâmpada led tubular
 - Quadro de distribuição QD2
 - Tomada alta a 2,20m do piso
 - Tomada média a 1,00m do piso

ELÉTRICO ANDAR SUPERIOR
Escala 1:50



SITUAÇÃO
Escala 1:1500

- OBSERVAÇÕES:**
- VERIFICAR MEDIDAS IN LOCO (APRESENTADAS EM CENTÍMETROS).
 - DIFERENÇAS ENTRE COTAS E ESCALA, MANTER COTAS.
 - VERIFICAR EXISTÊNCIA DE PROJETOS COMPLEMENTARES.
 - QUALQUER ALTERAÇÃO DEVE TER O AVÁL DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
 - EXECUTOR DEVE APRESENTAR ART TRT OU RRT REFERENTE A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

TÍTULO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO

OBRA: Projeto Elétrico Edificação Poder público - Ginásio Castelão

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Presidente Castello Branco CNPJ:82.777.244/0001-40

RESP. TÉCNICO: Talita Mara Signon Michaelisen Técnico em eletrotécnica CFT BR: 251690306-5

PROJETO ELÉTRICO INTERNO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS GINÁSIO MÚLTUISO

ENDEREÇO: Avenida XV de Novembro 5/N L41 Q09 Bairro Centro Presidente Castello Branco SC CEP:89745-000

DATA: ABRIL 2019

ESCALA: 1:50

02 / 02