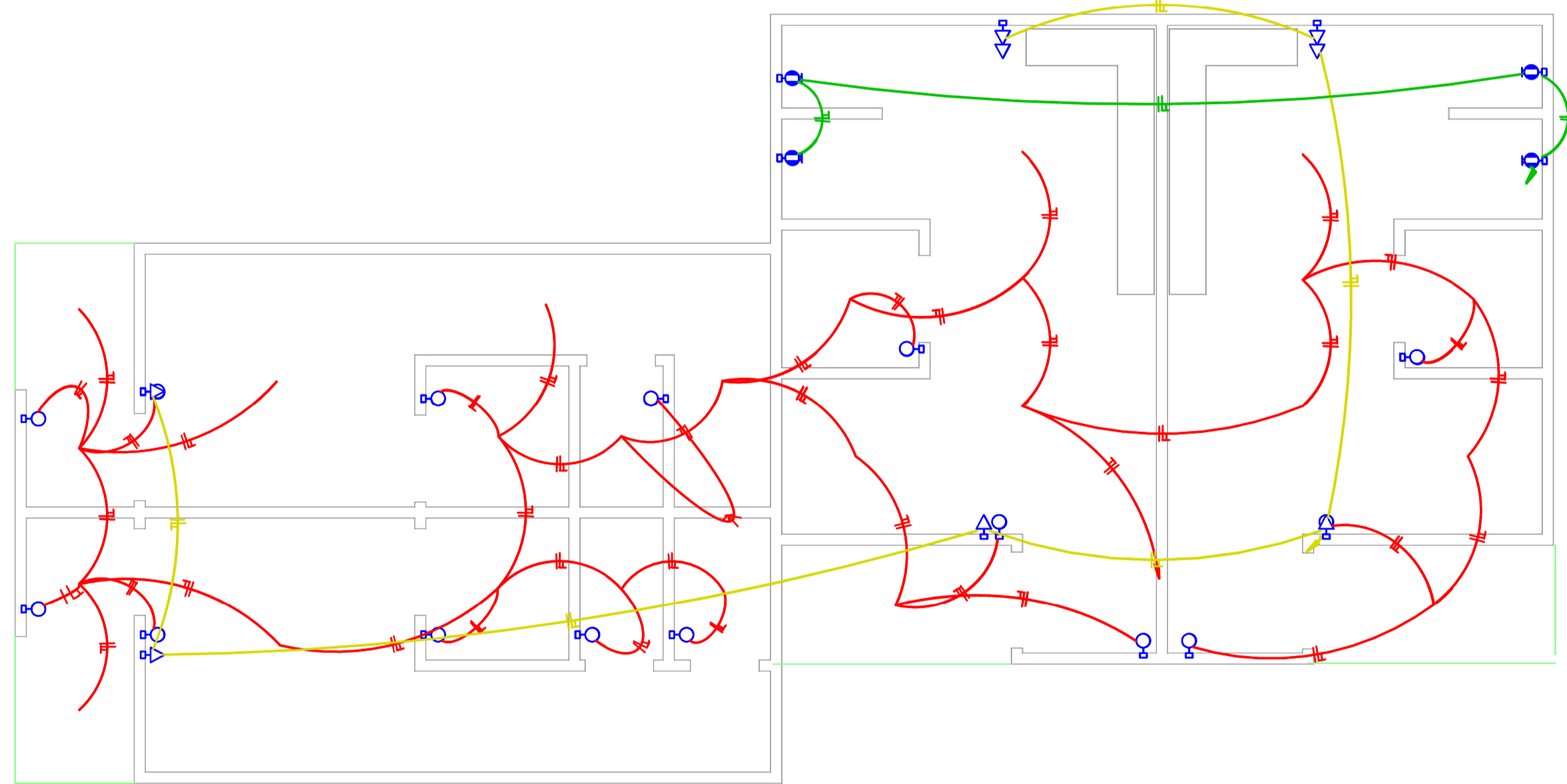


Planta Baixa



DIAGRAMA

Cálculo da Potência de Iluminação e Pontos Mínimos de TUGs por ambiente Conforme NBR5410

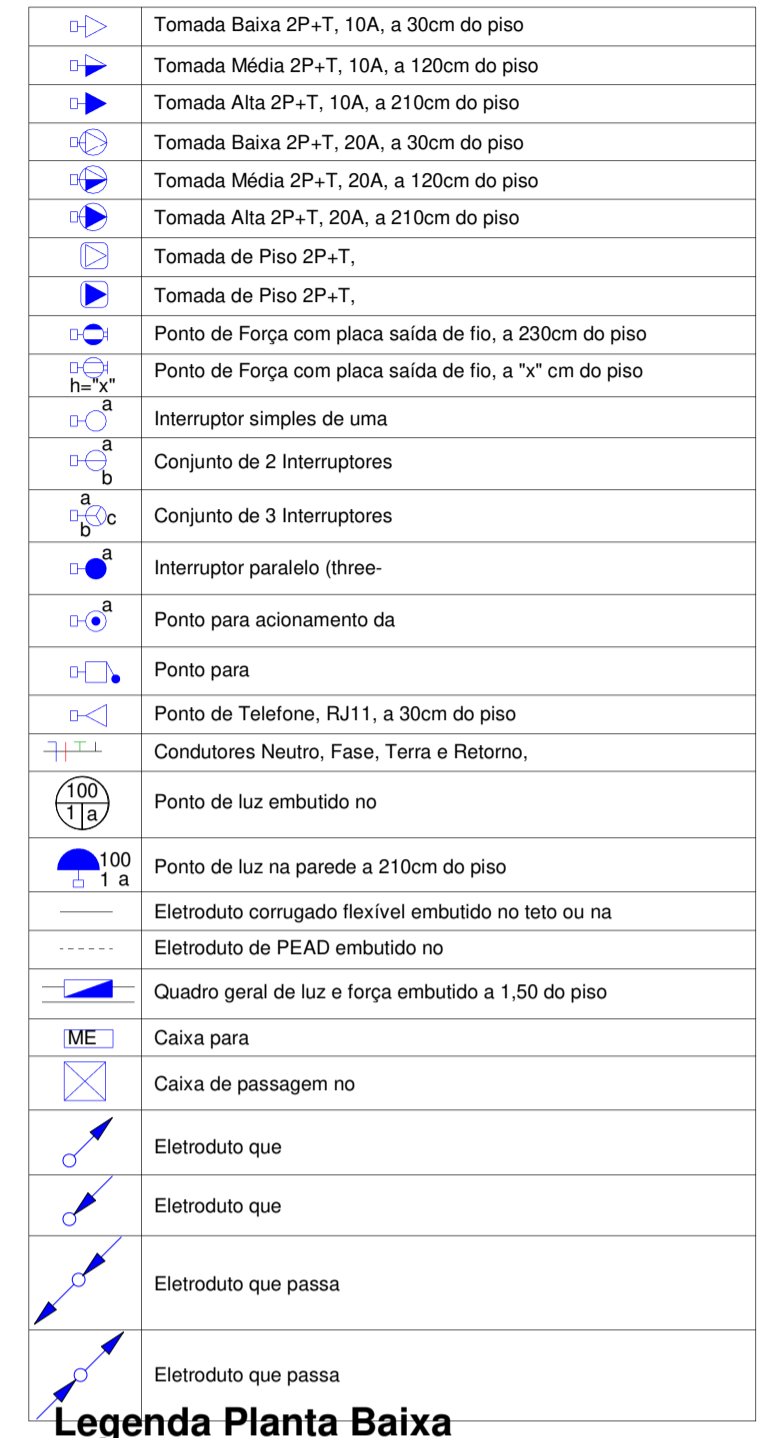
Ambiente	Área (m²)	Perímetro (m)	Cálculo da Potência de Iluminação (VA)	Pot. de Iluminação Considerada (VA)	Distância Máxima entre TUGs (m)	Cálculo da Quantidade de TUGs	Quantidade Mínima de TUGs
VESTIÁRIO 02	20,05 m²	27,188	280	180 W	5	6	6
VESTIÁRIO 01	20,01 m²	27,344	280	180 W	5	6	6
Space	Não colocado						
HALL BWC MASC.	14,14 m²	22,507317	220	140 W	5	5	5
HALL BWC FEM.	12,45 m²	19,207942	160	100 W	5	4	4
ENTRADA VEST. 02	3,40 m²	7,580771	100	70 W	5	2	2
ENTRADA VEST. 01	3,26 m²	7,6176	100	70 W	5	2	2
ENTRADA BWC MASC.	3,59 m²	8,364858	100	70 W	5	2	2
ENTRADA BWC FEM.	3,61 m²	8,392742	100	70 W	5	2	2
BWC PNE VEST. 02	2,25 m²	6	100	70 W	5	2	2
BWC PNE VEST. 01	2,25 m²	6	100	70 W	5	2	2
BWC PNE MASC.	2,41 m²	6,204858	100	70 W	5	2	2
BWC PNE	2,42 m²	6,224742	100	70 W	5	2	2
BWC 02	1,63 m²	5,204742	100	70 W	5	2	2
BWC 01	1,41 m²	4,924742	100	70 W	5	1	1
BWC	1,40 m²	4,904858	100	70 W	5	1	1
Totais	94,29 m²	167,667171	2040				

Tabela dos Circuitos

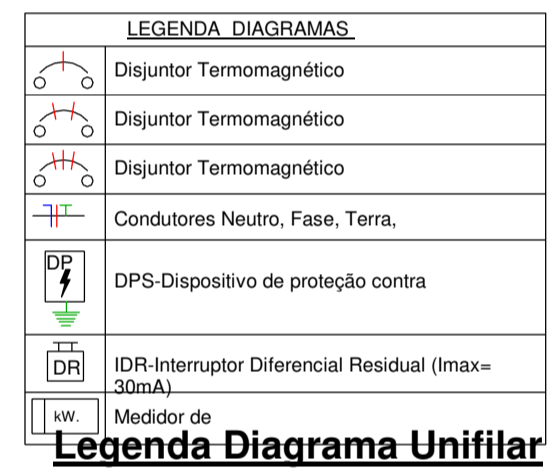
Circuito	Descrição	Tipo de Carga	In: Disjuntor	Tipo de Instalação	Condutor Pré Calculado	Potência Aparente	Potência Ativa (W)
QD 1	Iluminação+TUGs (Residencial) HALL BWC FEM. 6	Iluminação+TUGs (Residencial)	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2500 W	2500 W
2	TUGs	Iluminação+TUGs (Residencial)	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2800 W	2240 W
3	TUEs (Residencial)	TUEs (Residencial)	60,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#16(76A), 1-#16(76A), 1-#16,0	12000 W	12000 W
Totais:: 3						17300 W	16740 W

Resumo dos Circuitos

Circ.	Descrição	Disjuntor	Potência (VA)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	Fase A
QD 1	Iluminação+TUGs (Residencial) HALL BWC FEM. 6	20,00 A	2500 W	2,5	2500 W
2	TUGs	20,00 A	2800 W	4	2240 W
3	TUEs (Residencial)	60,00 A	12000 W	10	12000 W
Totais:			17300 W		16740 W



Legenda Planta Baixa



Legenda Diagrama Unifilar

PROJETO ELÉTRICO VESTIÁRIOS E BWC CENTRO ESPORTIVO BOM RETIRO

Endereço: RUA GENEROSO HIDELFONSO DE OLIVEIRA, CENTRO - BOM RETIRO SC

Responsável Técnico: SUSANY BONIN CABRAL

CREA/SC: 182999-1

Responsável Técnico



Prefeitura Municipal de Bom Retiro

01

Data: 26/04/2022

Escala: Como indicado

Revisão

PROJETO ELÉTRICO VESTIÁRIOS E BWC CENTRO ESPORTIVO BOM RETIRO