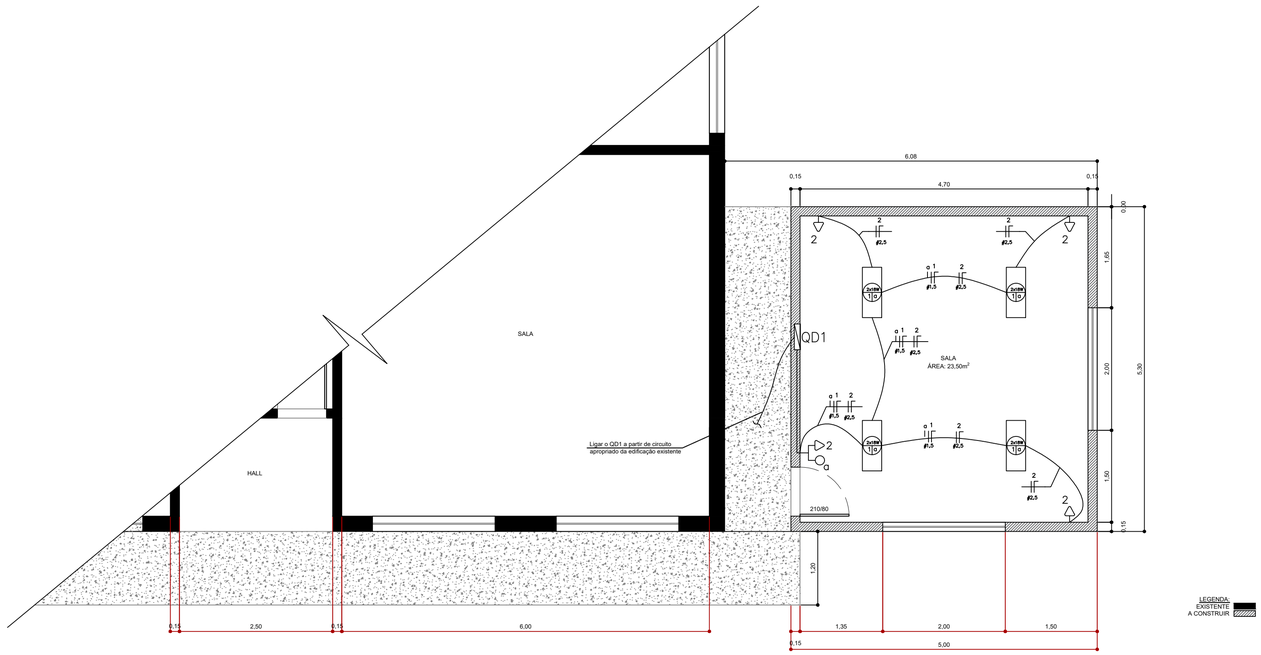

PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Escala 1:50

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DE POSTES EXTERNOS. INSTALADO NA PAREDE POSTE
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X28W LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X28W
	ARANDELA H = 2,10m, POTÊNCIA INDICADA NO PROJETO.
	INTERRUPTOR SIMPLES INSTALADO EM CAIXA 2X4" PVC A 1,10m DO PISO ACABADO.
	INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES INSTALADO EM CAIXA 2X4" PVC A 1,10m DO PISO ACABADO.
	BOTÃO PULSADOR DE ALARME PARA PNE INSTALADO EM CAIXA 2X4" PVC A 0,50m DO PISO ACABADO.
	INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES INSTALADO EM CAIXA 4X4" PVC A 1,10m DO PISO ACABADO.
	INTERRUPTOR PARALELO INSTALADO EM CAIXA 2X4" PVC A 1,10m DO PISO ACABADO.
	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO INSTALADO EM CAIXA 2X4" PVC A 1,10m DO PISO ACABADO.
	TOMADA BAIXA NBR14.136 INSTALADO EM CAIXA 2x4" PVC A 0,30m DO PISO ACABADO.
(3x)	TRÊS TOMADAS BAIXA NBR14.136 INSTALADO EM CAIXA 4x4" PVC A 0,30m DO PISO ACABADO.
(2x)	DUAS TOMADAS BAIXA NBR14.136 INSTALADO EM CAIXA 4x4" PVC A 0,30m DO PISO ACABADO.
	TOMADA MÉDIA NBR14.136 INSTALADO EM CAIXA 2x4" PVC A 1,10m DO PISO ACABADO.
(2x)	DUAS TOMADAS MÉDIA NBR14.136 INSTALADO EM CAIXA 4x4" PVC A 1,10m DO PISO ACABADO.
PONTO ELETRICO ALTO	PONTO ELÉTRICO ALTO PARA LIGAÇÃO DO CHUVEIRO ELÉTRICO, INSTALADO EM CAIXA 2x4" PVC A 2,20m. NÃO É PERMITIDO O USO DE TOMADAS NO CHUVEIRO ELÉTRICO.
ARCXXXX	PONTO ELÉTRICO ALTO PARA LIGAÇÃO DO AR CONDICIONADO, INSTALADO EM CAIXA 2x4" PVC A 2,80m. ARCXXXX INDICA BTUS DO AR CONDICIONADO A SER UTILIZADO NO AMBIENTE.
	QUADRO DE DISJUNTORES. QDX – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁTICO COM BARRAMENTO EMBUTIDO NA PAREDE A 1,20m DO PISO. QGBT – QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO METAL COM BARRAMENTO EMBUTIDO NA PAREDE A 1,20m DO PISO.
	QUADRO DE MEDIÇÃO CEMIG INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE A 1,20m DO PISO NA SUBSTAÇÃO.

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO DE PVC ANTICHAMA FLEXÍVEL CORRUGADO DA COR AMARELA INSTALADO EMBUTIDO NA LAJE OU PAREDE, DIÂMETRO ø3/4" ONDE NÃO INDICADO.
	ELETRODUTO DE PVC ANTICHAMA FLEXÍVEL CORRUGADO DA COR AMARELA INSTALADO EMBUTIDO NO PISO DIÂMETRO ø3/4" ONDE NÃO INDICADO.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, INSTALAÇÃO APARENTE COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA TIPO "D". DIÂMETRO ø2"ONDE NÃO INDICADO.
Ø	INDICATIVO DE DIÂMETRO DE ELETRODUTO EM POLEGADAS.
A A A A A F F T C D N N N	CABO ISOLADO UNIPOLAR FLEXÍVEL 0,6/1kV Isol. XLPE, NEUTRO, FASE E TERRA 750V. F – LETRA DA FASE DO CIRCUITO AO QUAL PERTENCE O CONDUTOR. A – INDICA SEÇÃO DOS CONDUTORES. C – LETRA DO RETORNO DOS INTERRUPTORES PARA COMANDO DAS LÂMPADAS. D – LETRA DO RETONO ALARME PNE

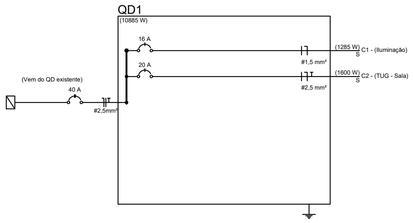

DIAGRAMA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	FP	Ic (A)	Seção (mm2)	Disj (A)
1	Iluminação Geral	F+N	127 V	1397	1285	S		1285	0,92	11	1,5	16
2	TUG - Sala	F+N+T	127 V	1600	1600	S		1600	1,00	12,6	2,5	20
TOTAL				2997	2885	S	4700	2885		23,60		

DESCRIÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

APROVADO POR:
Secretário Municipal de Obras

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE
ADMINISTRAÇÃO 2025-2028

PROJETO ELÉTRICO
PLANTA BAIXA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DETALHES

PRANCHA:
01/01

OBS:
TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL

DATA:
OUTUBRO/2026