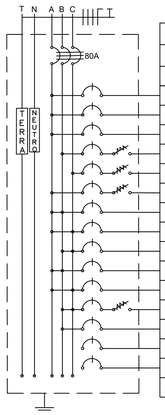
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (127/220V)

CONDUTORES PRINCIPAIS
3 FASES #16mm²
1 NEUTRO #16mm²
1 TERRA #16mm²



QUADRO DE CARGAS-QDFL

CIRCUITO	LAMPADAS FLUORESCENTE			TOMADAS					POTENCIA (W)	DISJUNTOR (A)	DISPOSITIVO DR (30mA)	CONDUTOR (mm²)	TENSAO (V)	FASE	FINALIDADES
	40W	2x20W	2x40W	100W	350W	600W	1600W	5400W							
01			9	3					1.020,0	16		2,5	220	A	ILUMINAÇAO INTERNA
02		3	4	2					640,0	10		2,5	220	A	ILUMINAÇAO INTERNA
03			8	4					1.040,0	16		2,5	220	A	ILUMINAÇAO INTERNA
04				14	3				2.650,0	32	40	2,5	220	B	TOMADAS
05				9		4			3.300,0	32	40	2,5	220	C	TOMADAS
06				18	4				3.200,0	32	40	2,5	220	A	TOMADAS
07							1		1.600,0	20		4,0	220	AB	AR CONDICIONADO
08							1		1.600,0	20		4,0	220	AC	AR CONDICIONADO
09							1		1.600,0	20		4,0	220	BC	AR CONDICIONADO
10							1		1.600,0	20		4,0	220	AB	AR CONDICIONADO
11							1		1.600,0	20		4,0	220	AC	AR CONDICIONADO
12								1	4.400,0	25	25	6,0	220	BC	CHUVEIRO
13	9								360,0	10		2,5	220	B	ILUMINAÇAO EXTERNA
14							1		1.600,0	20		4,0	220	BC	AR CONDICIONADO
15															RESERVA
TOTAL									26.210,0	293			220		

DETALHE DO POSTE DE ENTRADA

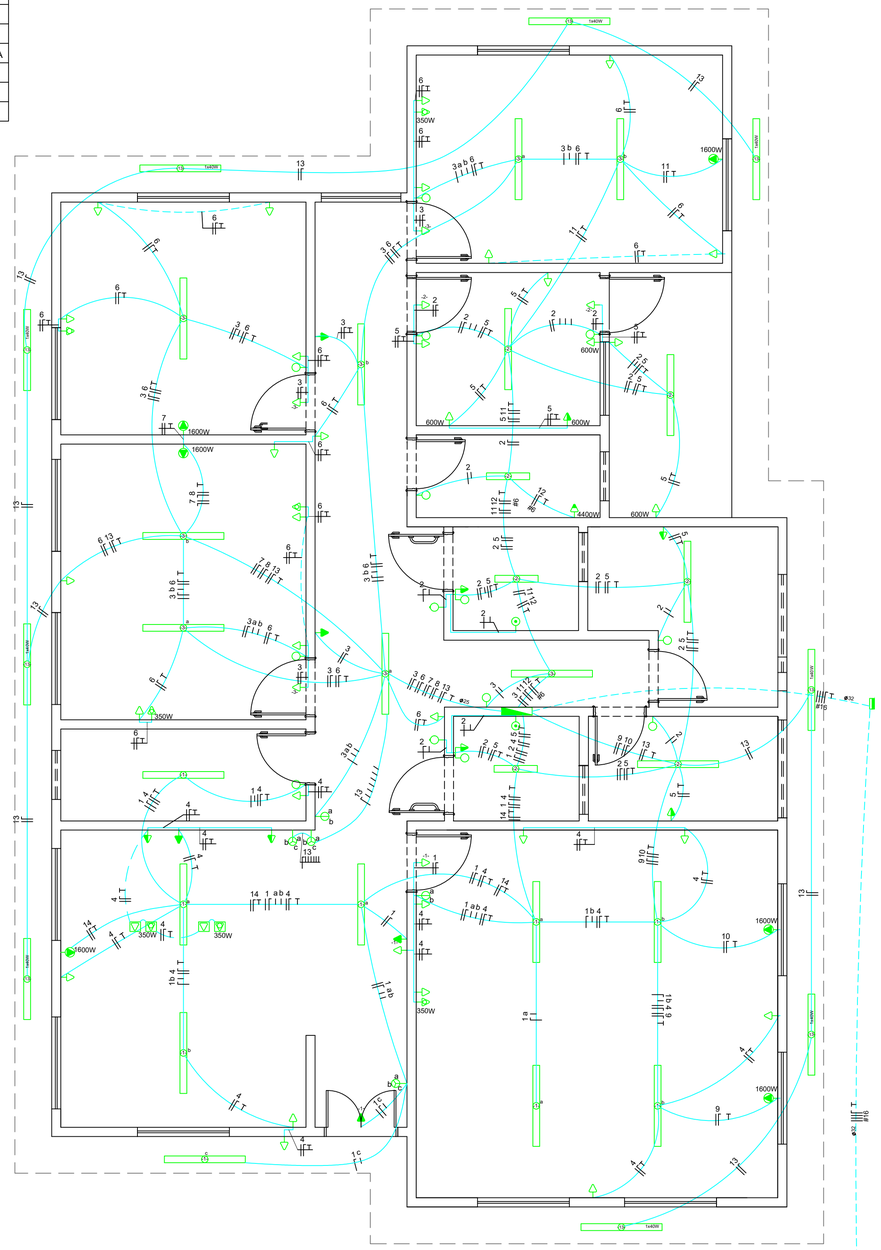
OBS: ESQUEMA GRAFICO ORIENTATIVO
Para a sua execução deverá ser consultado as normas da concessionária

LEGENDAS

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
	CAIXA DE PASSAGEM
MED	QUADRO DE MEDIÇÃO
	TOMADA PARA CHUVEIRO INST. 2,20 m DO PISO ACABADO
	TOMADA BAIXA INST. Á 0,40 m DO PISO ACABADO
	TOMADA MÉDIA INST. Á 1,00 m DO PISO ACABADO
	TOMADA ALTA INST. 2,20 m DO PISO ACABADO
	TOMADA P/ AR CONDICIONADO
	TOMADA DE USO ESPECÍFICO
a	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO INST. Á 1,00 m DO PISO ACABADO
a b	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES INST. Á 1,00 m DO PISO ACABADO
a b c	INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES INST. Á 1,00 m DO PISO ACABADO
	DISPOSITIVO DE EMERGÊNCIA INST. Á 1,00 m DO PISO ACABADO
	DISPOSITIVO DE EMERGÊNCIA INST. Á 0,40 m DO PISO ACABADO
	ALARME SONORO (CAMPAINHA)
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO + TOMADA INST. Á 1,00 m DO PISO
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES + TOMADA INST. Á 1,00 m DO PISO
	PONTO DE LUZ NA PAREDE (LUM. FLUORESCENTE 1X20W)
	PONTO DE LUZ (LUM. FLUORESCENTE 2X40W)
	PONTO DE LUZ (LUM. FLUORESCENTE 2X20W)
	PONTO DE LUZ NA PAREDE (LUM. FLUORESCENTE 2X40W)
ø	DIÂMETRO NOMINAL DO ELETRODUTO EM MILÍMETROS
#	SEÇÃO DO CONDUTOR EM mm²
	ELETRODUTO EMBUTIDO PISO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE (DR)
CORES DOS FIOS	NEUTRO - AZUL CLARO FASE - VERMELHO OU MARROM TERRA - VERDE OU VERDE COM AMARELO

OBSERVAÇÕES:
1. SEÇÃO DO CONDUTOR NÃO ESPECIFICADO, CONSIDERAR DE 2,5 mm²
2. ELETRODUTO NÃO ESPECIFICADO, USAR O DE 20mm OU 1/2"
3. TOMADA NÃO ESPECIFICADA, CONSIDERAR 100W

NOTAS:
1. NA INSTALAÇÃO DE CHUVEIROS ELÉTRICOS A LIGAÇÃO DOS FIOS DEVEM SER COM CONEXÃO DIRETA SEM O USO DE TOMADAS E PLUGUES.
2. OS PROJETOS DEVERÃO SER REVISADOS POR PROFISSIONAL HABILITADO E READEQUADO, QUANDO NECESSÁRIO, COM BASE NAS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA DA REGIÃO.



PLANTA ELÉTRICA esc 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO GABRIEL
PALÁCIO PLÁCIDO DE CASTRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL – CRAS

LOCAL :	RUA GENERAL MALLET, Nº 803, SÃO GABRIEL/RS
CONTEÚDO :	ELÉTRICO
ESCALA :	Em desenho — ÁREA TOTAL : 199,88m²
DATA:	SÃO GABRIEL, MARÇO DE 2026
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE SÃO GABRIEL
PRANCHA	01/01
RESP. TÉCNICO	ENGª CIVIL JOSIANE MACHADO SOUTO CREA/RS 112501-D
ARTE GRÁFICA	LARISSA