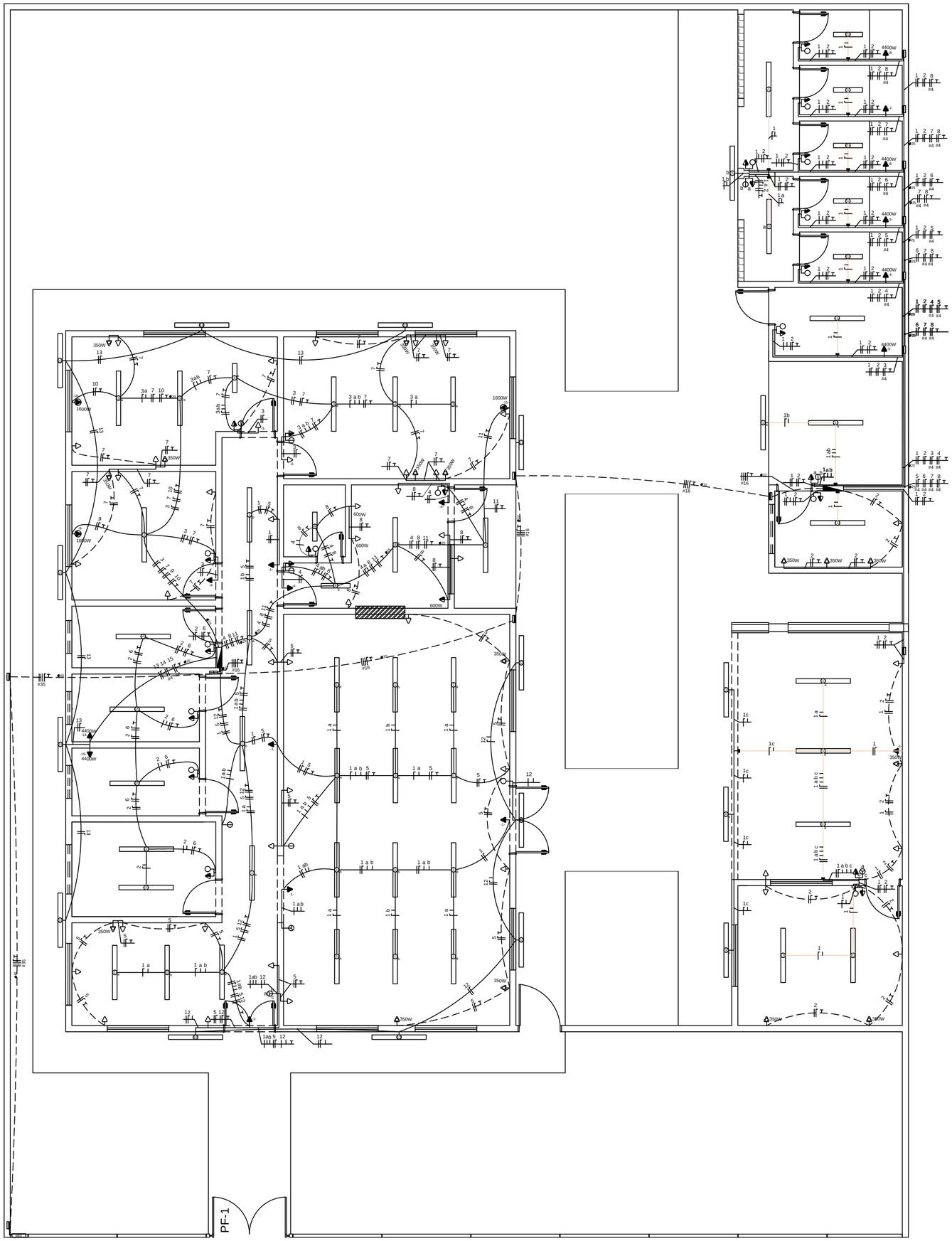
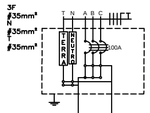
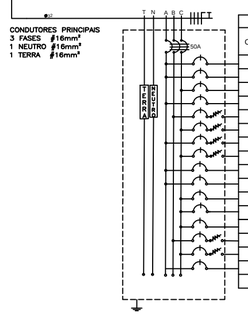


QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

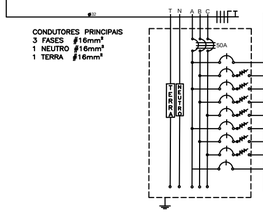


QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1 (220/380V)



QUADRO DE CARGAS														
CIRCUITO	LÂMPADAS FLUORESCENTES		TOMADAS					POTÊNCIA	CORRENTE	DISJUNTOR	CONDUTOR	TENSÃO	FASE	FINALIDADE
	2x20W	2x40W	100W	350W	600W	1600W	4400W	(W)	(A)	(A)	(mm²)	(V)		
1		19	5					2.020,0	9,18	16	2,5	220	A	Iluminação Interna
2		5						400,0	1,82	6	2,5	220	A	Iluminação Interna
3	1	6	3					820,0	3,73	6	2,5	220	C	Iluminação Interna
4	2	2	2					440,0	2,00	6	2,5	220	A	Iluminação Interna
5			15	4				2.900,0	13,18	20	2,5	220	B	Tomadas
6			4					400,0	1,82	6	2,5	220	C	Tomadas
7			17	4				4.150,0	18,86	25	2,5	220	A	Tomadas
8			7		3			2.500,0	11,36	16	2,5	220	C	Tomadas
9						1		1.600,0	7,27	10	2,5	220	A	Ar condicionado
10						1		1.600,0	7,27	10	2,5	220	A	Ar condicionado
11						1		1.600,0	7,27	10	2,5	220	C	Ar condicionado
12		5						400,0	1,82	6	2,5	220	C	Iluminação Externa
13		7						560,0	2,55	6	2,5	220	C	Iluminação Externa
14							1	4.400,0	20,00	25	4,0	220	B	Chuveiro
15							1	4.400,0	20,00	25	4,0	220	C	Chuveiro
16														Reserva
Total								28.190,0		50	3X16	380	ABC	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2 (220/380V)



QUADRO DE CARGAS														
CIRCUITO	LÂMPADAS FLUORESCENTES		TOMADAS					POTÊNCIA	CORRENTE	DISJUNTOR	CONDUTOR	TENSÃO	FASE	FINALIDADE
	2x20W	2x40W	100W	350W	600W	1600W	4400W	(W)	(A)	(A)	(mm²)	(V)		
1	5	15						1.400,0	6,36	10	2,5	220	A	Iluminação Interna
2			18	6				3.900,0	17,73	25	2,5	220	B	Tomadas
3							1	4.400,0	20,00	25	4,0	220	A	Chuveiro
4							1	4.400,0	20,00	25	4,0	220	B	Chuveiro
5							1	4.400,0	20,00	25	4,0	220	C	Chuveiro
6							1	4.400,0	20,00	25	4,0	220	A	Chuveiro
7							1	4.400,0	20,00	25	4,0	220	B	Chuveiro
8							1	4.400,0	20,00	25	4,0	220	C	Chuveiro
9														Reserva
Total								31.700,0		50	3X16	380	ABC	

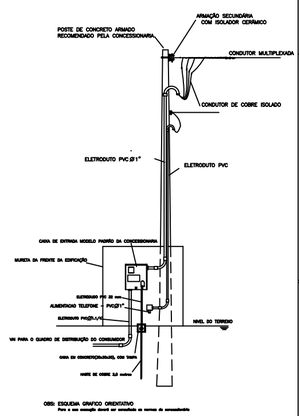
LEGENDAS

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA PAREDE
	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
	QUADRO DE MEDIÇÃO
	TOMADA BAIXA INST. A 0,30 m DO PISO ACABADO
	TOMADA MÉDIA INST. A 1,30 m DO PISO ACABADO
	TOMADA ALTA INST. 2,20 m DO PISO ACABADO
	TOMADA P/ ARCONDICIONADO
	TOMADA DE USO ESPECÍFICO
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES
	INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO + TOMADA
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES + TOMADA
	PONTO DE LUZ (LUM. FLUORESCENTE 2X40W)
	PONTO DE LUZ (LUM. FLUORESCENTE 2X20W)
	PONTO DE LUZ NA PAREDE (LUM. FLUOR. 2X40W)
ø	DIÂMETRO NOMINAL DO ELETRODUTO EM MILIMETROS
#	SEÇÃO DO CONDUTOR EM mm²
	ELETRODUTO EMBUTIDO PISO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
	ELETRODUTO APARENTE FIXADO NO MADEIRAMENTO
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE (DR)
CORES DOS FIOS	NEUTRO - AZUL CLARO FASE - VERMELHO DO 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. TODOS OS FIOS DEVEM SER ENCAPADOS COM MATERIAL ANTICHAMA, HABILITADO E ROHS(SIM/NÃO), QUANDO NECESSÁRIO, COM BASE NAS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA DA REGIÃO.

DETALHE DO POSTE DE ENTRADA



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

APROVAÇOES:

Tipo:
Proprietario:
End. da Obra:

PROPRIETÁRIO: xxxxxxxxx:
CPF :

AUTOR DO PROJETO: Arquiteto / Engenheiro:
CAU/CREA:

RESPONSAVEL TÉCNICO: Arquiteto / Engenheiro:
CAU/CREA:

AREAS:
Terreno:
AREAS:
AREAS:
AREAS:
AREAS:
AREAS:
AREAS:

CONTEUDO:
Planta de Situação:
Planta Baixa:
xxxx:
xxxx:

Desenho:
Escala: xxxxxx x/xxx
Data: xx/xx/xxxx

LOGOMARCA

Revisão:
/ /

PRANCHA:
1 / 1