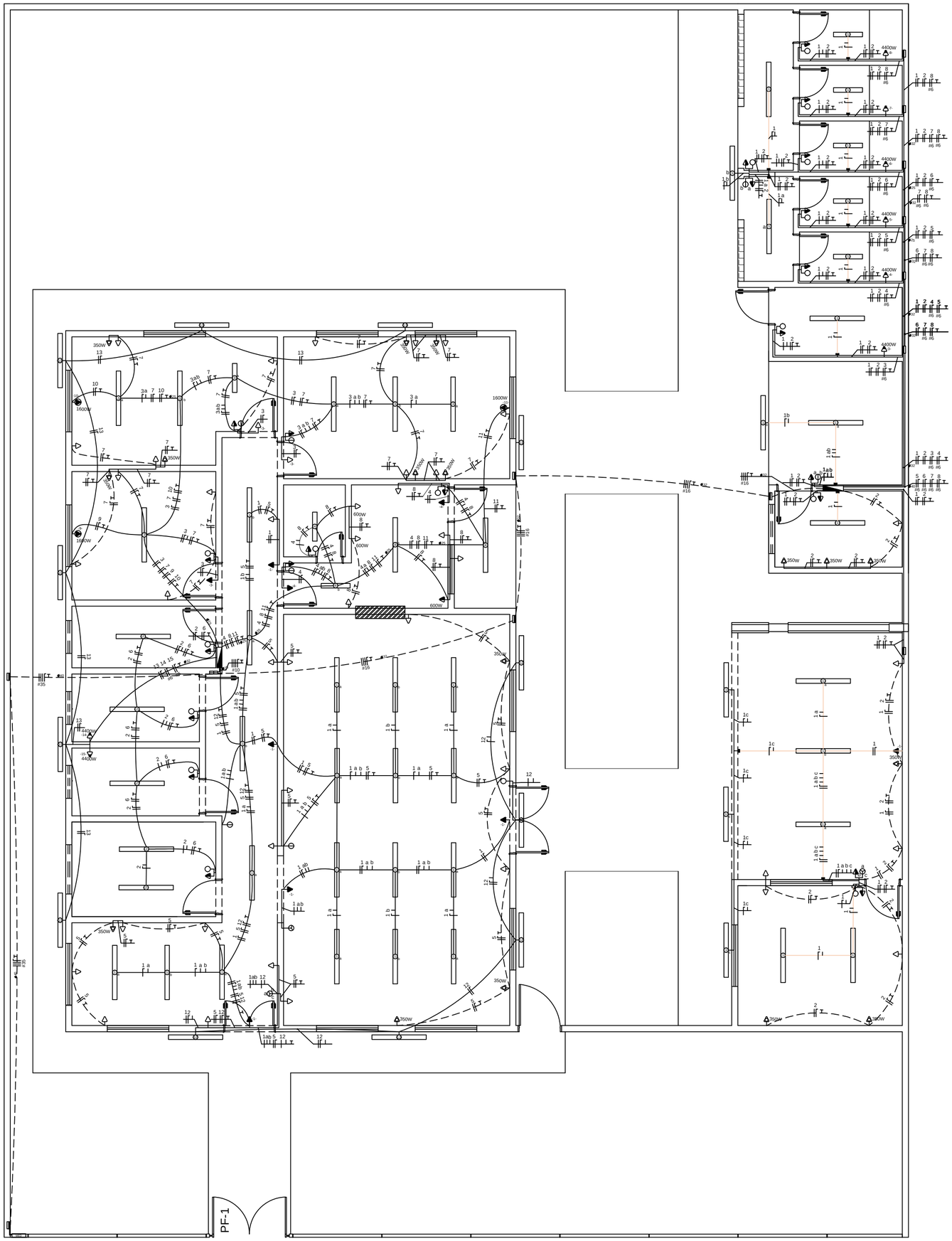
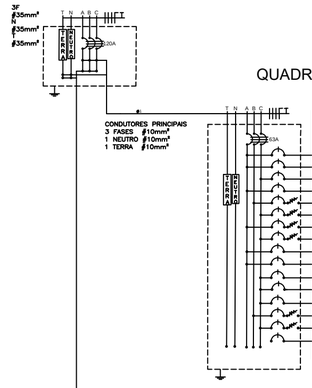


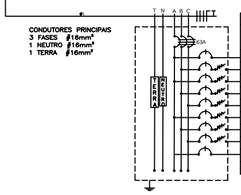
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1 (220/380V)

QUADRO DE CARGAS																
CIRCUITO	LÂMPADAS FLUORESCENTES		TOMADAS					POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	FATOR POTÊNCIA	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	DISPOSITIVO DR (30mA)	CONDUTOR (mm²)	TENSÃO (V)	FASE	FINALIDADE
	2x20W	2x40W	100W	350W	600W	1600W	4400W										
1		19	5					2.020,0	2.082,47	0,97	9,47	16		2,5	220	A	Iluminação Interna
2		5						400,0	412,37	0,97	1,87	6		2,5	220	A	Iluminação Interna
3	1	6	3					820,0	845,36	0,97	3,84	6		2,5	220	C	Iluminação Interna
4	2	2	2					440,0	453,61	0,97	2,06	6		2,5	220	A	Iluminação Interna
5			15	4				2.900,0	3.152,17	0,92	14,33	20	25	2,5	220	B	Tomadas
6			4					400,0	434,78	0,92	1,98	6	16	2,5	220	C	Tomadas
7			17	4				4.150,0	4.510,87	0,92	20,50	25	25	2,5	220	A	Tomadas
8			7		3			2.500,0	2.717,39	0,92	12,35	16	16	2,5	220	C	Tomadas
9						1		1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10		2,5	220	A	Ar condicionado
10						1		1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10		2,5	220	A	Ar condicionado
11						1		1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10		2,5	220	C	Ar condicionado
12		5						400,0	412,37	0,97	1,87	6		2,5	220	C	Iluminação Externa
13		7						560,0	577,32	0,97	2,62	6		2,5	220	C	Iluminação Externa
14							1	4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25	25	6,0	220	B	Chuveiro
15							1	4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25	25	6,0	220	C	Chuveiro
16																	Reserva
Total								28.190,0	30.641,30	0,92	46,55	63		3X10,0	380	ABC	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2 (220/380V)



QUADRO DE CARGAS																
CIRCUITO	LÂMPADAS FLUORESCENTES		TOMADAS					POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	FATOR POTÊNCIA	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	DISPOSITIVO DR (30mA)	CONDUTOR (mm²)	TENSÃO (V)	FASE	FINALIDADE
	2x20W	2x40W	100W	350W	600W	1600W	4400W										
1	5	15						1.400,0	1.443,30	0,97	6,56	10		2,5	220	A	Iluminação Interna
2			18	6				3.900,0	4.239,13	0,92	19,27	25		2,5	220	B	Tomadas
3							1	4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25	25	6,0	220	A	Chuveiro
4							1	4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25	25	6,0	220	B	Chuveiro
5							1	4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25	25	6,0	220	C	Chuveiro
6							1	4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25	25	6,0	220	A	Chuveiro
7							1	4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25	25	6,0	220	B	Chuveiro
8							1	4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25	25	6,0	220	C	Chuveiro
9																	Reserva
Total								31.700,0	34.456,52	0,92	52,35	63		3X16,0	380	ABC	

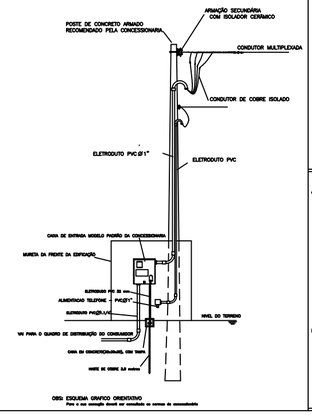
LEGENDAS

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 0,30 m DO PISO ACABADO
	TOMADA MÉDIA INST. Á 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 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.

DETALHE DO POSTE DE ENTRADA



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:_____
AREAS:_____

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

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

LOGOMARCA

Revisão: / /

PRANCHA: 1/1