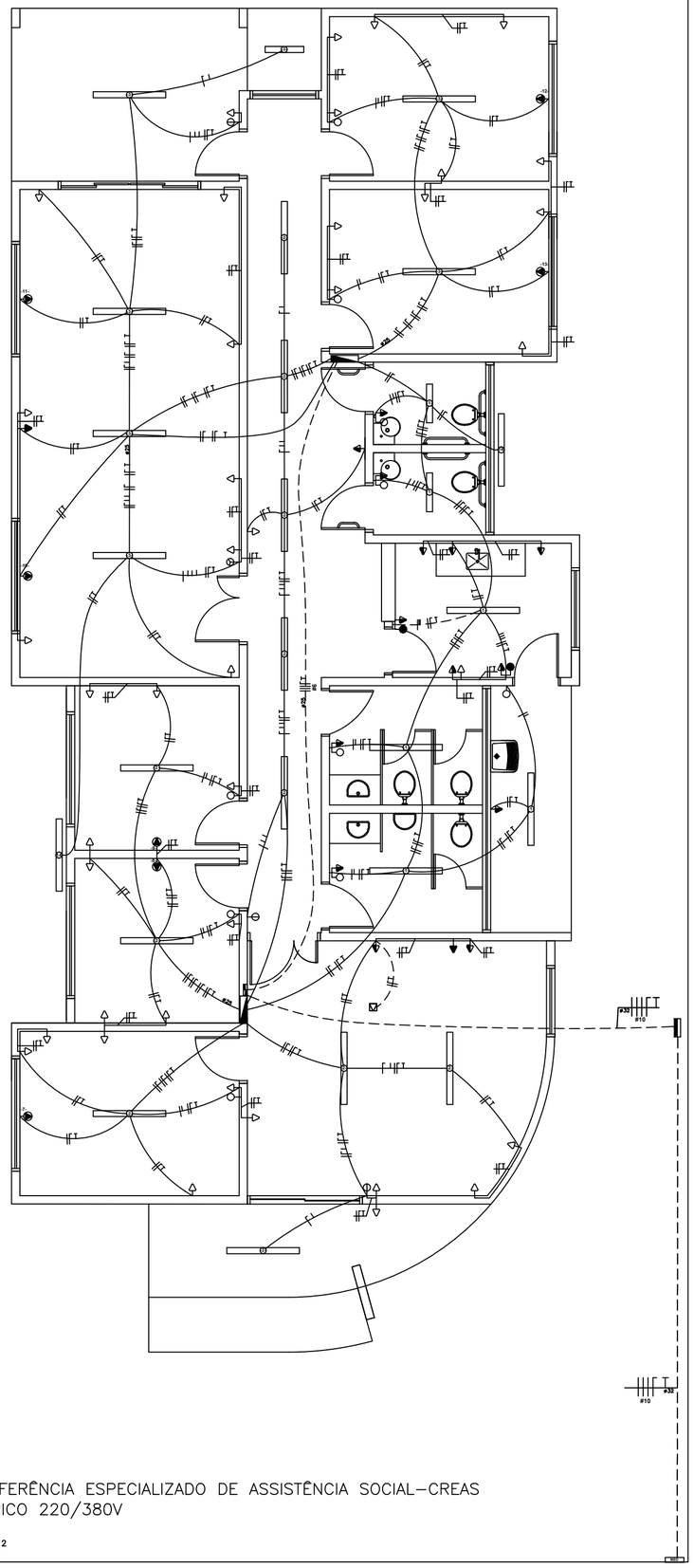
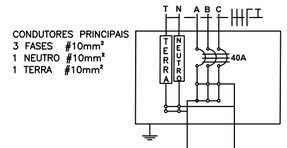
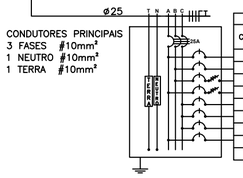


CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL–CREAS
PROJETO ELÉTRICO 220/380V
ESCALA 1:50
ÁREA: 216,60m²

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

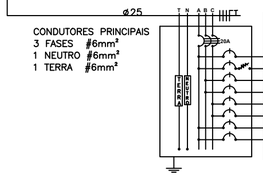


QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1 (220/380V)



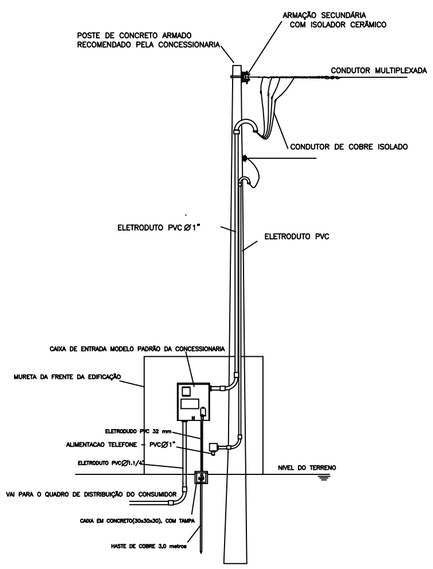
QUADRO DE CARGAS														
CIRCUITO	LAMPADAS FLOURESENTES			TOMADAS				POTÊNCIA	CORRENTE	DISJUNTOR	CONDUTOR	TENSÃO	FASE	FINALIDADE
	21W	2x20W	2x40W	100	350	600	1600	(W)	(A)	(A)	(mm²)			
1		5	1					280	1,27	6	2,5	220	A	Iluminação Interna
2		5	6					680	3,09	6	2,5	220	B	Iluminação Interna
4				7		4		3.100	14,09	16	2,5	220	B	Tomada
5				19	5			3.650	16,59	20	2,5	220	A	Tomada
7							1	1.600	7,27	10	2,5	220	C	Ar condicionado
8							1	1.600	7,27	10	2,5	220	C	Ar condicionado
9							1	1.600	7,27	10	2,5	220	C	Ar condicionado
Res.														
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1								12.510		25	3x10	380		

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2 (220/380V)



QUADRO DE CARGAS														
CIRCUITO	LAMPADAS FLOURESENTES			TOMADAS				POTÊNCIA	CORRENTE	DISJUNTOR	CONDUTOR	TENSÃO	FASE	FINALIDADE
	21W	2x20W	2x40W	100	350	600	1600	(W)	(A)	(A)	(mm²)			
3		1	6					520	2,36	10	2,5	220	A	Iluminação Interna
6				16	3			2.650	12,05	15	2,5	220	A	Tomada
10							1	1.600	7,27	10	2,5	220	B	Ar condicionado
11							1	1.600	7,27	10	2,5	220	B	Ar condicionado
12							1	1.600	7,27	10	2,5	220	C	Ar condicionado
13							1	1.600	7,27	10	2,5	220	C	Ar condicionado
14	2							42	0,19	10	2,5	220	A	Iluminação externa
Res.														
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2								9.612		20	3x6,0	380		

DETALHE DO POSTE DE ENTRADA



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

LEGENDAS

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
	CAIXA DE PASSAGEM
	QUADRO DE MEDIÇÃO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
	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 PARALELO (THREE WAY)
	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. 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 Ø DE 20mm OU 1/2"
3. TOMADA NÃO ESPECIFICADA, CONSIDERAR 100W

NOTA:
OS PROJETOS DEVERÃO SER REVISADOS POR PROFISSIONAL HABILITADO E READEQUADO, QUANDO NECESSÁRIO, COM BASE NAS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA DA REGIÃO.

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

LOGOMARCA

Revisão: / /

PRANCHA: 1/X