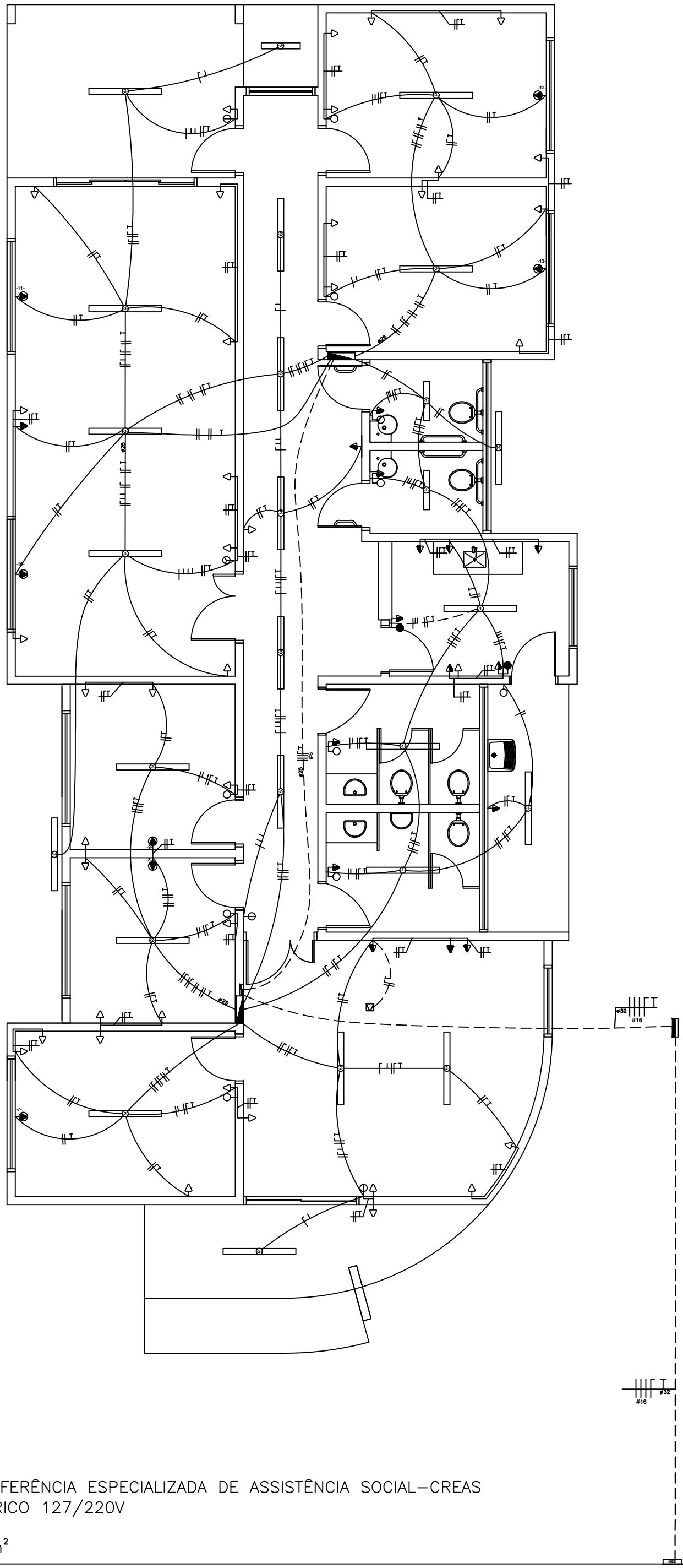
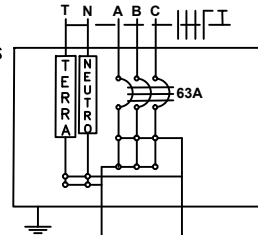




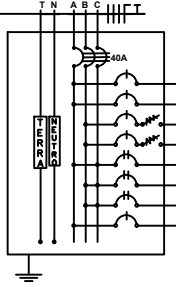
CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS
PROJETO ELÉTRICO 127/220V
ESCALA 1:50
ÁREA: 216,60m²

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

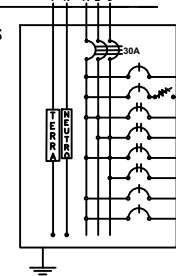
CONDUTORES PRINCIPAIS
3 FASES #16mm²
1 NEUTRO #16mm²
1 TERRA #16mm²



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1 (220/127V)



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2 (220/127V)



CIRCUITO	LÂMPADAS FLORESCENTES			TOMADAS			QUADRO DE CARGAS				TENSÃO	FASE	FINALIDADE	
	21W	2x20W	2x40W	100	350	600	1600	POTÊNCIA (W)	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)				CONDUTOR (mm²)
1	5	1						280	2,20	6	2,5	127	A	Iluminação interna
2			5	6				680	5,35	10	2,5	127	C	Iluminação interna
4					7		4	3.100	24,14	30	2,5	127	B	Tomada
5					19	5		3.650	28,74	35	2,5	127	A	Tomada
7							1	1.600	7,27	10	2,5	220	AC	Ar condicionado
8							1	1.600	7,27	10	2,5	220	BC	Ar condicionado
9							1	1.600	7,27	10	2,5	220	BC	Ar condicionado
Res.														
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1								12.510		40	3x10	220		

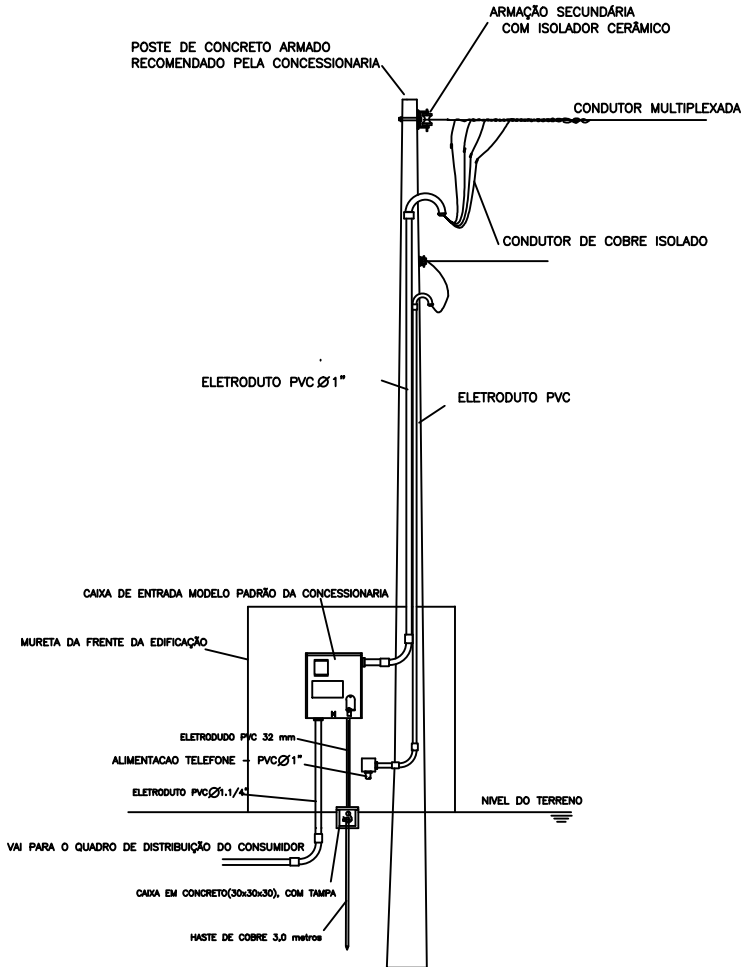
CIRCUITO	LÂMPADAS FLORESCENTES			TOMADAS			QUADRO DE CARGAS				TENSÃO	FASE	FINALIDADE	
	21W	2x20W	2x40W	100	350	600	1600	POTÊNCIA	CORRENTE	DISJUNTOR				CONDUTOR
								(W)	(A)	(A)	(mm²)			
3			1					520	4,09	10	2,5	110	B	Iluminação Interna
6				16	3			2.850	20,87	30	2,5	110	A	Tomada
10							1	1.600	7,27	10	2,5	220	AB	Ar condicionado
11							1	1.600	7,27	10	2,5	220	BC	Ar condicionado
12							1	1.600	7,27	10	2,5	220	AC	Ar condicionado
13							1	1.600	7,27	10	2,5	220	BC	Ar condicionado
14	2							42	0,33	6	2,5	110	A	Iluminação externa
Res.														
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2								9.612		30	3x6,0	220		

LEGENDAS

SIMBOLÓGIA	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)
	DIÂMETRO NOMINAL DO ELETRODUTO EM MILÍMETROS
	SEÇÃO DO CONDUTOR EM mm ²
	ELETRODUTO EMBUTIDO PISO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLOAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE (DR)
	NEUTRO - AZUL CLARO
	FASE - VERMELHO OU MARROM
	TERRA - VERDE OU VERDE COM AMARELO
CORES DOS FIOS	
OBSERVAÇÕES:	
1. SEÇÃO DO CONDUTOR NÃO ESPECIFICADO, CONSIDERAR DE 2,5 mm ²	
2. ELETRODUTO NÃO ESPECIFICADO, USAR O 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.

DETALHE DO POSTE DE ENTRADA



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

APROVAÇÕES:

Tipo:

Proprietário:

End. da Obra:

PROPRIETÁRIO:

xxxxxxx:

CPF :

AUTOR DO PROJETO:

Arquiteto / Engenheiro:

CAU/CREA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Arquiteto / Engenheiro:

CAU/CREA:

ÁREAS:

Terreno: _____

ÁREAS: _____

ÁREAS: _____

ÁREAS: _____

ÁREAS: _____

ÁREAS: _____

CONTEÚDO:

Planta de Situação:

Planta Baixa:

xxxx:

xxxx:

Desenho:

xxxxxx

Escala: x/xxx

Data: xx/xx/xxxx

LOGOMARCA

Revisão:

____/____/____

PRANCHA:

1/x