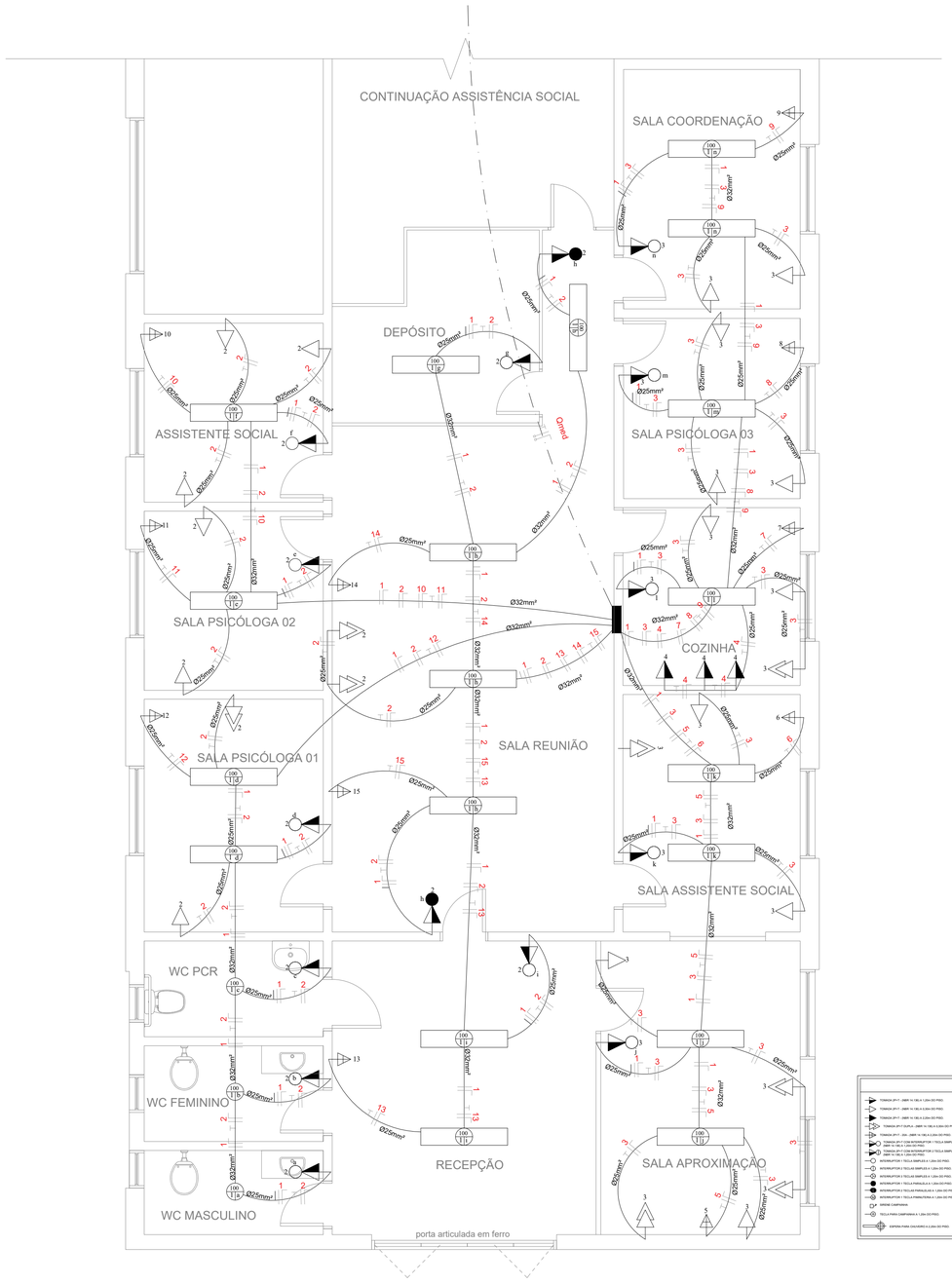

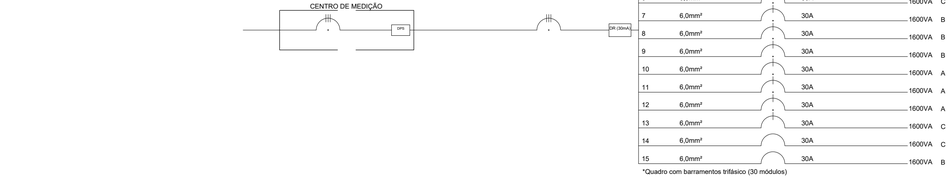

12 PLANTA ELÉTRICA

ESC. 1/50

DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS

QUADRO DE CARGAS - CD1

CIRCUITOS	ILUMINAÇÃO	TOMADAS			CARGAS ESPECIAIS		CARGAS (VA)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO DISJ. (A)		FASES			FINALIDADE
	100VA	100VA	600VA	3600VA	COND. AR 1,90kVA	COND. AR 2,60kVA			DISJ. (A)	DR. (30mA) (A)	A	B	C	
01	22						2200	2,5 mm²	16A	-		2200		Iluminação interna
02		25					2500	4 mm²	25A	-	2500			Tomadas WC masculino, WC feminino, WC PCR, Sala Psicologia 01, Sala Psicologia 02, Sala 01, Deposito, Circulação, recepção.
03		23					2300	4 mm²	25A	-	2300			Tomadas sala pedagogia, Sala 02, Cozinha, Sala assistente social, Sala acolhimento
04			3				1800	4 mm²	25A	30A+			1800	Tomadas especifica Cozinha
05						1	1600	6 mm²	30A	-			1600	Ar condicionado Sala Acolhimento
06						1	1600	6 mm²	30A	-			1600	Ar condicionado Assistente Social
07						1	1600	6 mm²	30A	-		1600		Ar condicionado Cozinha
08						1	1600	6 mm²	30A	-		1600		Ar condicionado Sala 02
09						1	1600	6 mm²	30A	-		1600		Ar condicionado Sala Pedagogia
10						1	1600	6 mm²	30A	-	1600			Ar condicionado Sala 01
11						1	1600	6 mm²	30A	-	1600			Ar condicionado Sala psicóloga
12						1	1600	6 mm²	30A	-	1600			Ar condicionado Sala psicóloga
13						1	1600	6 mm²	30A	-			1600	Ar condicionado recepção
14						1	1600	6 mm²	30A	-			1600	Ar condicionado circulação
15						1	1600	6 mm²	30A	-		1600		Ar condicionado circulação
TOTAL	22	48	3			11	26400	10 mm²	40A	-	9600	8600	8200	CD 01

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ÂNGELO

Secretaria Municipal de Planejamento

Setor de Projetos

Obra: Família Acolhedora

Prancha: 06/10

Especificação: Planta Elétrica

Escala: Indicada

Responsáveis Técnicos:

Ana Paula Antes
Engº. Civil - CREA/RS: 133385

Desenho: Joice Ramos
ESTAGIÁRIA

Data: AGOSTO/2025

Prefeito Municipal: Nívio Boelter Braz

Secretário Planejamento: Cleberson A. Taborda

Chefe Setor de Projetos: José Carlos Freire Ferraz