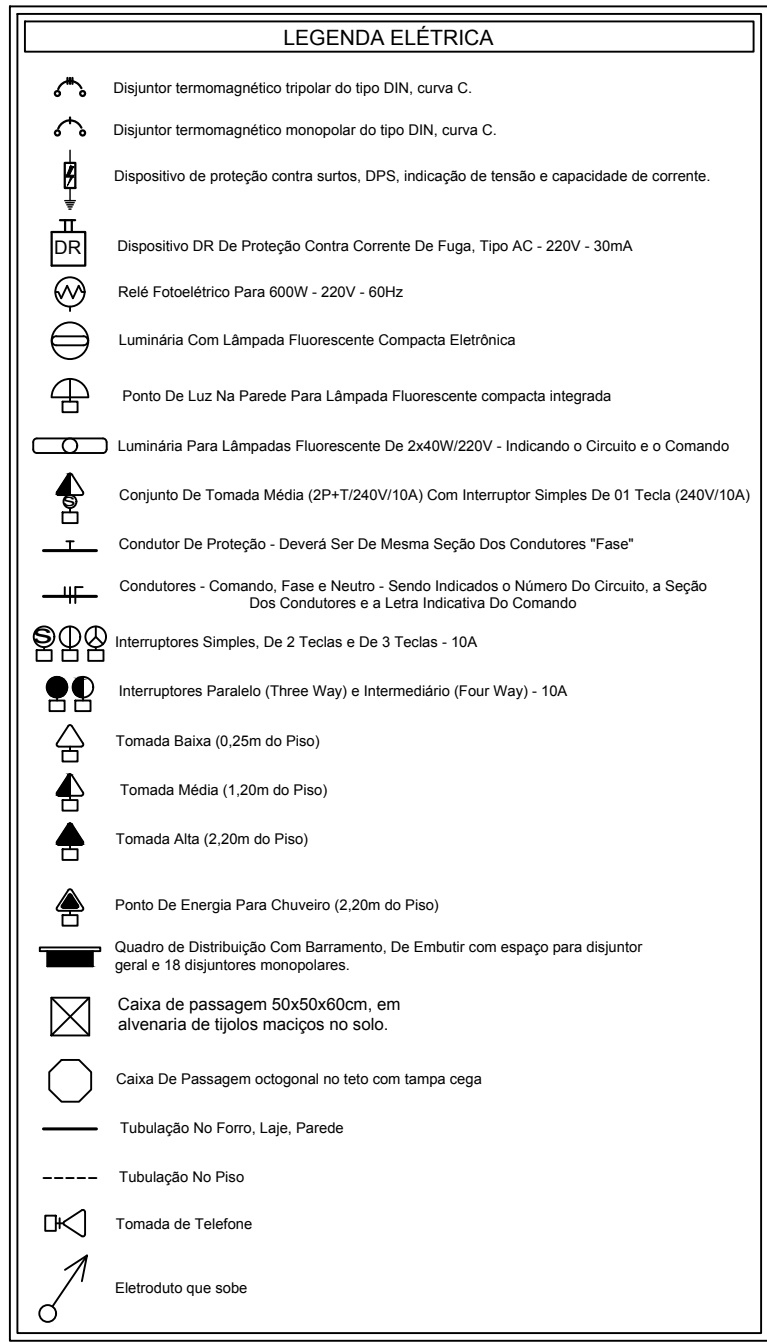


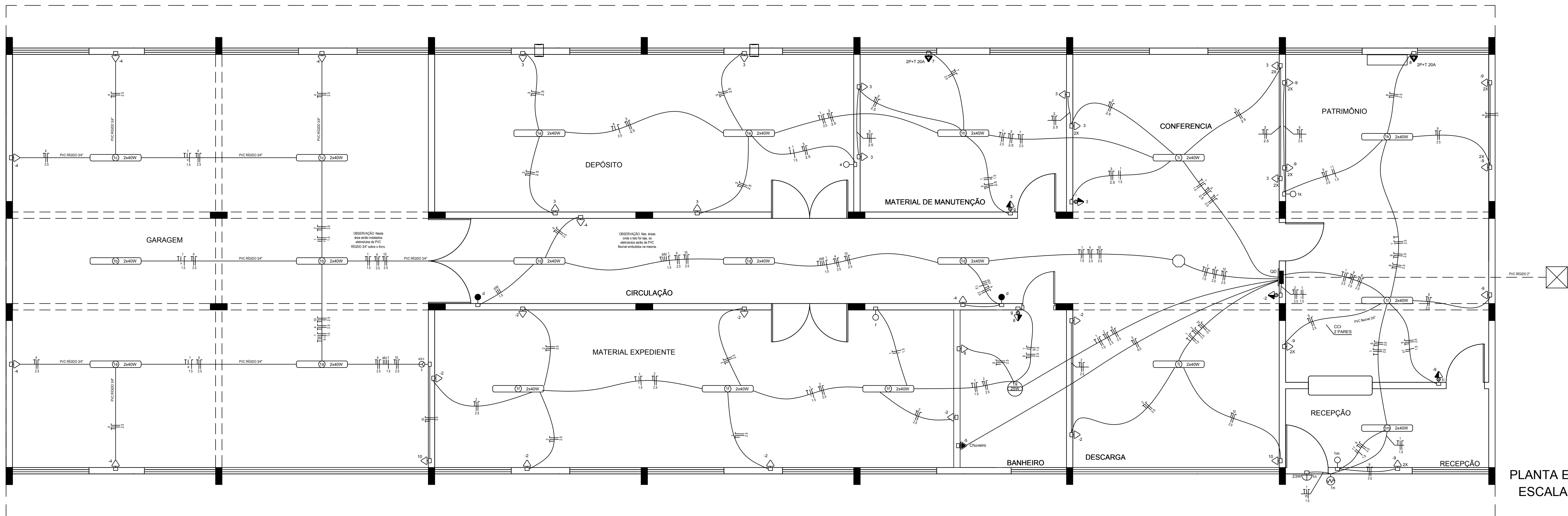
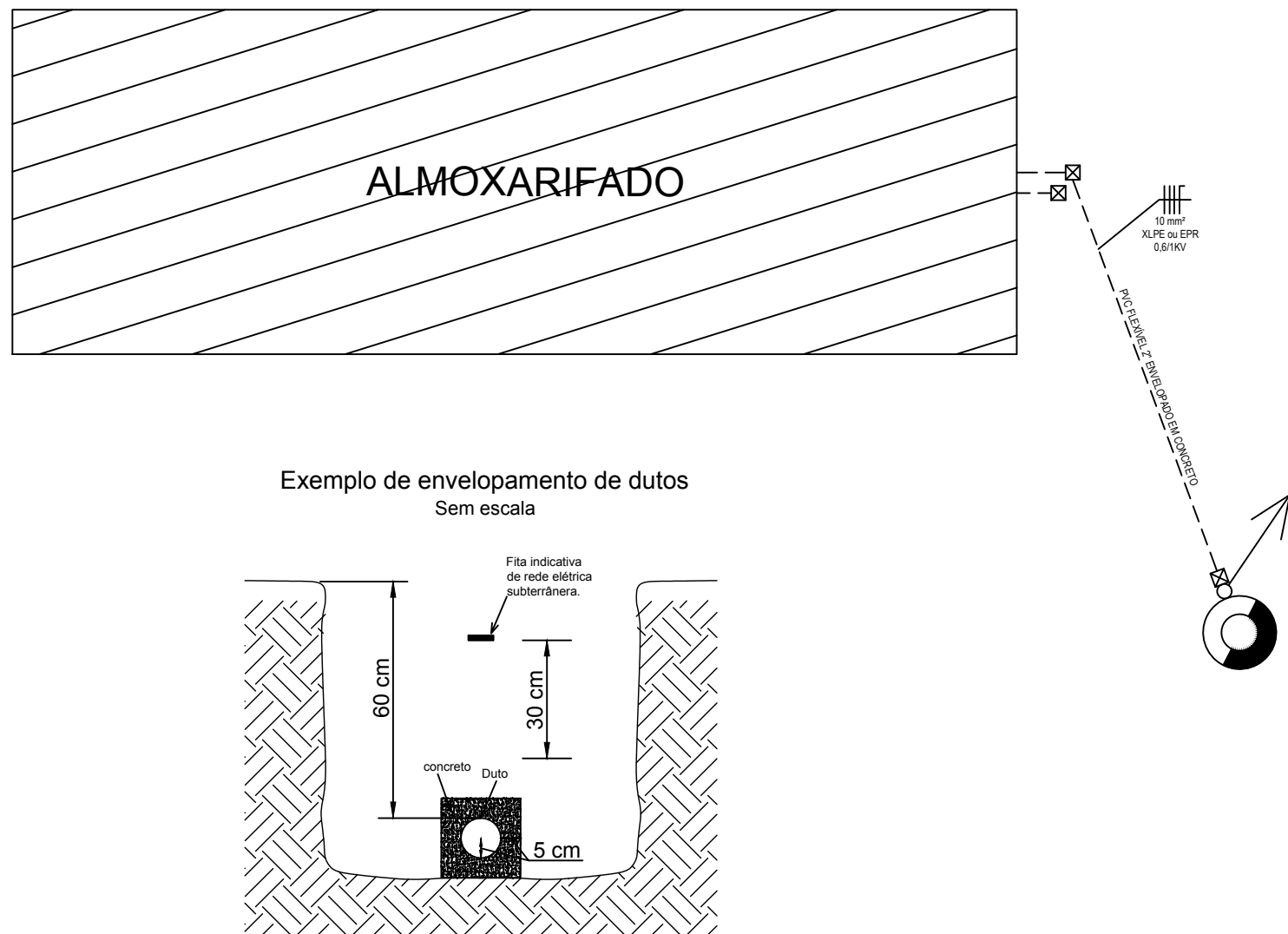
Quadro de Cargas (QD)																		
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)		Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)			Dij (A)	DR (A)
					40	200	300	Pot. total (VA)	Pot. total (W)					Fase	Neutro	Terra		
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	40	200	300	1.740	1.600	R	1.600			1,5	1,5	1,5	10	
2	Tomadas uso geral 01	F+N+T	B1	220 V		10		2.174	2.000	R	2.000			2,5	2,5	2,5	20	
3	Tomadas uso geral 02	F+N+T	B1	220 V		12		2.610	2.400	S		2.400		2,5	2,5	2,5	20	
4	Tomadas uso geral 03	F+N+T	B1	220 V		7		1.520	1.400	S		1.400		2,5	2,5	2,5	20	
5	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V				7.000	7.000	T			7.000	6	6	6	32	40
6	Tomada banheiro	F+N+T	B1	220 V			300	326	300	T			300	2,5	2,5	2,5	20	25
7	Condicionador de Ar 01	F+N+T	B1	220 V				1.875	1.500	R	1.500			2,5	2,5	2,5	20	
8	Condicionador de Ar 02	F+N+T	B1	220 V				1.875	1.500	R	1.500			2,5	2,5	2,5	20	
9	Tomadas uso geral 04	F+N+T	B1	220 V		8		1.740	1.600	S		1.600		2,5	2,5	2,5	20	
10	Portões	F+N+T	B1	220 V				940	750	S		750		2,5	2,5	2,5	20	
11	Reserva																	
12	Reserva																	
13	Reserva																	
14	Reserva																	
TOTAL					380/220 V			21.710	20.050	R+S+T	6.600	6.150	7.300	3#10(10)T10 mm² - EPR - 90°			3x40	

OBSERVAÇÕES:

- A capacidade de interrupção do disjuntor tripolar geral será de 6KA;
- A capacidade de interrupção dos disjuntores monopolares será de 3KA;
- Eletrodutos não cotados serão de 3/4";
- Bólios de cabos não cotados, serão de 2,5mm²;
- Não haverá redução de condutores, ou seja, para um mesmo circuito o condutor fase, neutro e terra devem ter a mesma bitola;
- Haverá condutor terra para a iluminação, pois existe a indicação de aterramento em reatores e também deve ser aterrada a estrutura da luminária;
- Não é permitida alteração de projeto sem a prévia autorização do projetista.



RAMAL DE ENERGIA ELÉTRICA sem escala



PLANTA ELÉTRICA ESCALA: 1/50

Projeto: IFF - CAMPUS Santo Ângelo

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

Endereço: Rodovia RS, 218/ km 5

Conjunto: Projeto Elétrico

Conteúdo: ALMOXARIFADO (ÁREA CONSTRUÍDA= 350,0 m²)

Projeto Elétrico

Responsável técnico: Engenheiro Eletrônico Cedemir Borghetti CREA: RS 130472

Data: Abril/2016

Desenho: Cedemir

Escala: INDICADA

Prancha: E 05/12