

PROJETO ELÉTRICO E LÓGICO

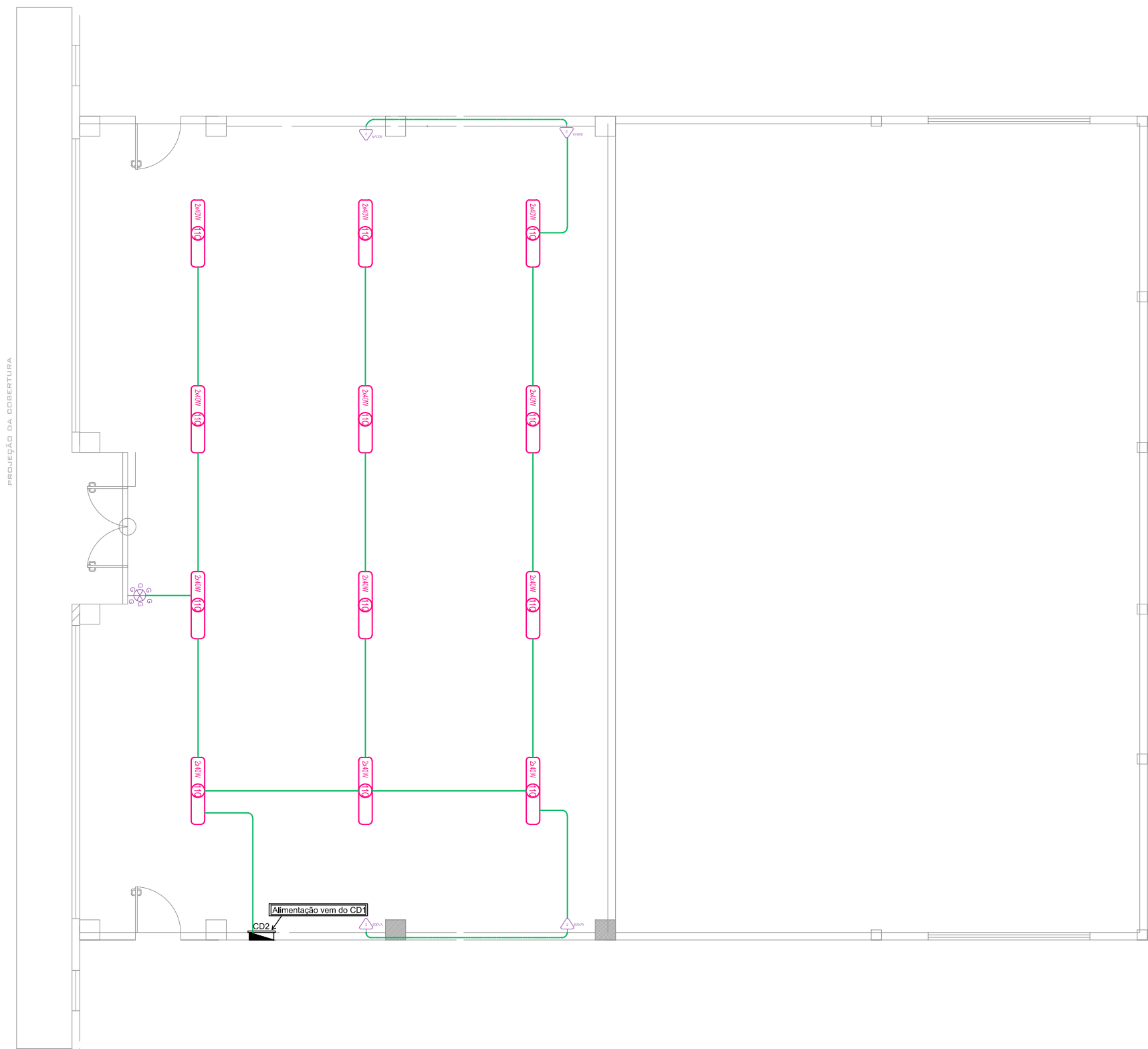
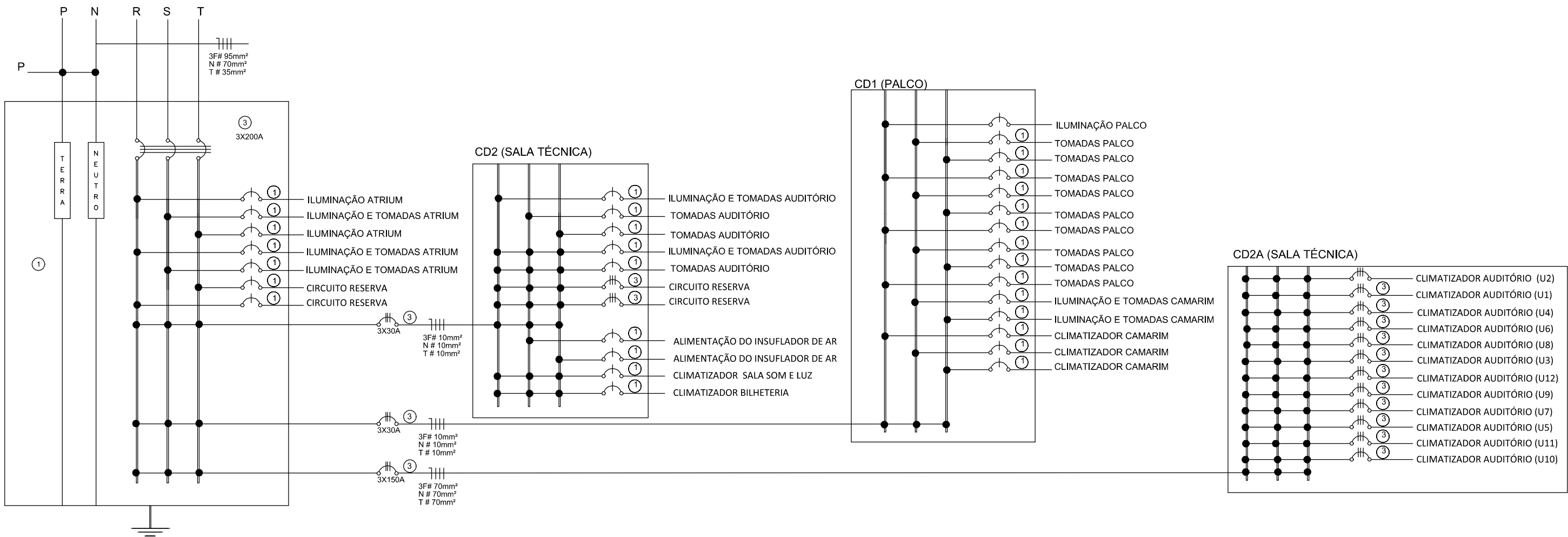


DIAGRAMA UNIFILAR DO CD3 (GERAL)



CD	Circuito	Tomadas (W)			Luminárias (W)			Total (W)	FP (cosφ)	Total (VA)	Corrente (A)	Condutor (mm²)	Proteção (Disj.)	Fase RST	Descrição
		100	600	ESP	60	80									
CD 1 - PALCO	1			1500				1500	0,9	1666	7,5	2,5	10	R	Alimentação do circuito de som
	2	4	2			2		1760	0,9	1955	8,8	2,5	10	R	Iluminação e Tomadas do Camarim
	3			1600				1600	0,8	2000	9,1	4	10	RST	Climatizador do Camarim
	4	1			7	3		760	0,9	844	3,8	2,5	5	S	Iluminação e Tomadas dos banheiros e circulação
	5			5400				5400	1	5400	24,54	4	30	S	Chuveiro do banheiro
	6			5400				5400	1	5400	24,54	4	30	T	Chuveiro do banheiro
	7			5400				5400	1	5400	24,54	4	30	T	Chuveiro do banheiro
	8	3	4		2			2860	0,9	2574	11,7	2,5	15	R	Iluminação e tomadas do camarim e depósito
	9			1600				1600	0,8	2000	9,1	4	10	R	Climatizador do Camarim
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reserva
	11					20		1600	0,9	2000	9,1	2,5	10	S	Iluminação do palco
	12				12			720	0,9	800	3,6	2,5	5	T	Iluminação externa
	13				12			720	0,9	800	3,6	2,5	5	T	Iluminação da arquibancada
CD 1 (Carga Instalada)										31687					(Carga Instalada)
CD 1 (Demanda)									-	24296	-	16	3X50	RST	(Demanda)

Cálculo de Demanda CD 1- Palco	Pot. (VA)	FD	Total (VA)
Iluminação e Tomadas	10600	0,86	9116
Chuveiro	16200	0,7	11340
Climatizadores	3200	1,2	3840
TOTAL			24296

CD	Circuito	Tomadas (W)			Luminárias (W)			Total (W)	FP (cosφ)	Total (VA)	Corrente (A)	Condutor (mm²)	Proteção (Disj.)	Fase RST	Descrição
		100	600	ESP	60	500	80								
CD 7 - SALA SOM E LUZ	1			1600				1600	0,8	2000	9,1	4	10	RST	Climatizador da sala de som e luz
	2	4				2		560	0,9	622	2,8	2,5	5	R	Iluminação e Tomadas da sala de som e luz
	3					7		3500	0,9	3888	17,6	4	20	S	Canhão de luz do palco
	4					7		3500	0,9	3888	17,6	4	20	T	Canhão de luz do palco
CD7(Carga Instalada)										10398					(Carga Instalada)
CD7(Demanda)									-	8421,6	-	10	3x30	RST	(Demanda)

Cálculo de Demanda CD 7- SALA SOM E LUZ	Pot. (VA)	FD	Total (VA)
Iluminação e Tomadas	7560	0,86	6501,6
Climatizadores	1600	1,2	1920
TOTAL			8421,6

Legenda	
Símbolo	Descrição
---	Tubulação embutida na laje ou parede
---	Tubulações no Piso
---	Caixa para 02 Keystone RJ-45, RJ-11 compatível, sendo TEL+ INTERNET (na parede), h=0,3m do piso.
---	Caixa 4x2 para Ponto de Antenas (h=0,3m do piso)
---	Caixa de distribuição para telefonia e antenas
---	Ponto de áudio com caixa 4x2 (Altura alta de 1,80m)
---	Canhão de luz 500W
---	Canhão de luz no teto 500W
---	Ponto de Áudio e Vídeo

Legenda	
Símbolo	Descrição
---	Tomada Média (h=1,3m)
---	Tomada Baixa (h=0,3m)
---	Tomada Alta (h=2,3m)
---	Interruptor Simples Interruptor Duplo e Triplo (h= 1,30)
---	Interruptor Quadruplo e Quintuplo (h=1,30)
---	Tubulação embutida na laje ou parede
---	elétricas externas No piso
---	Tubulação de dados externas No piso
---	Sensor de Movimento Infravermelho (Cx. 4x2 a 2,4m do piso)
---	Luminária Fluorescente
---	Arandela da parede - Base E - 27
---	Condutores retorno, terra, fase, neutro
---	Luminária no teto - Base E-27
---	CD- Centro de distribuição
---	Luminária de piso



PROJETO ELÉTRICO E QUADRO DE CARGAS

Responsável Técnico:

JACSON WEICH LEMOS - CREA/RS 108182

Proprietário:

ESCALA:

1/100 02

DESCRIÇÃO
Projeto Elétrico

Rev. 00

Endereço:
BR 285, Km 454, Ijuí/RS

DATA: 11/04/2013

www.estruturar.eng.br - estruturar@gmail.com - (55) 3332.5594