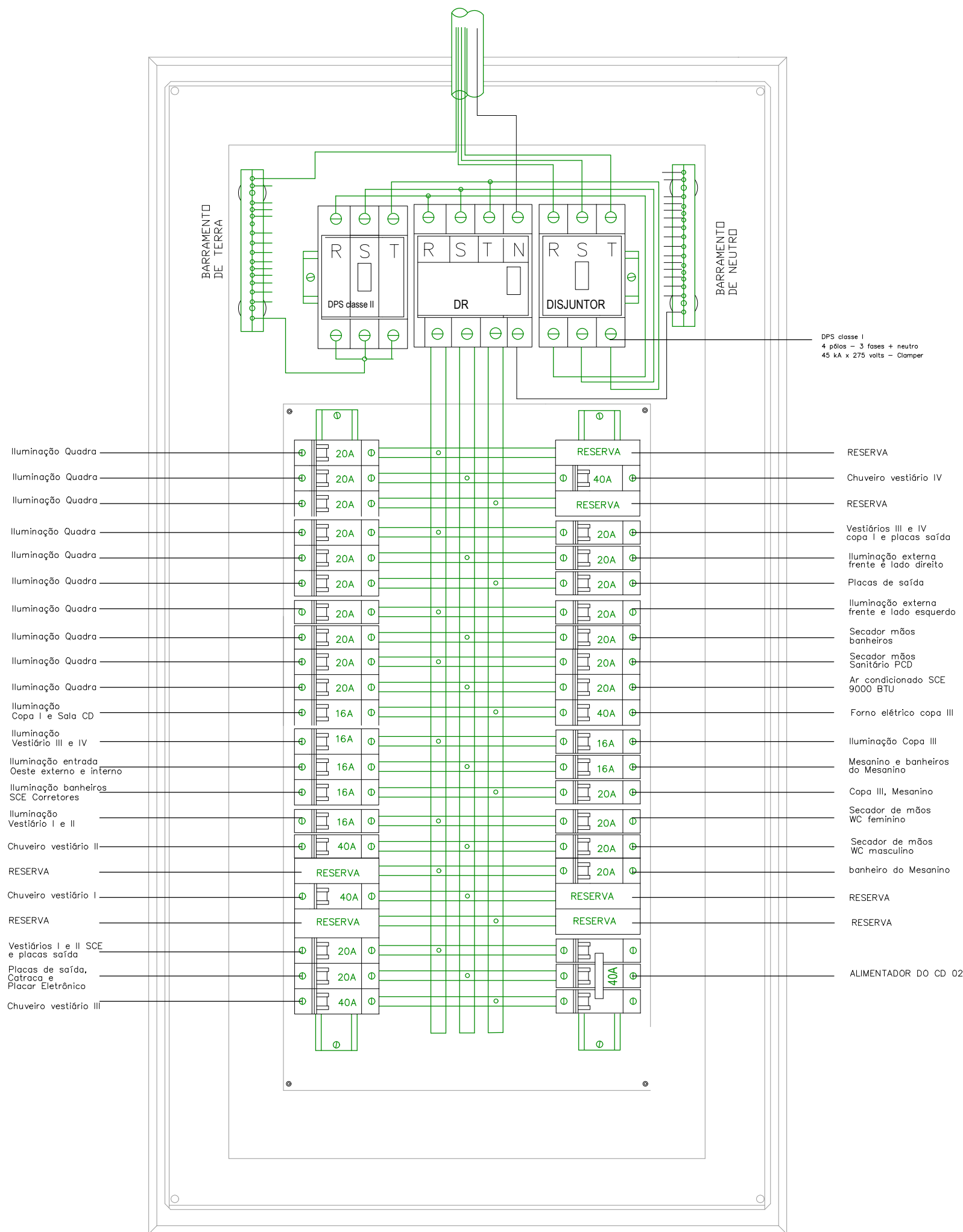
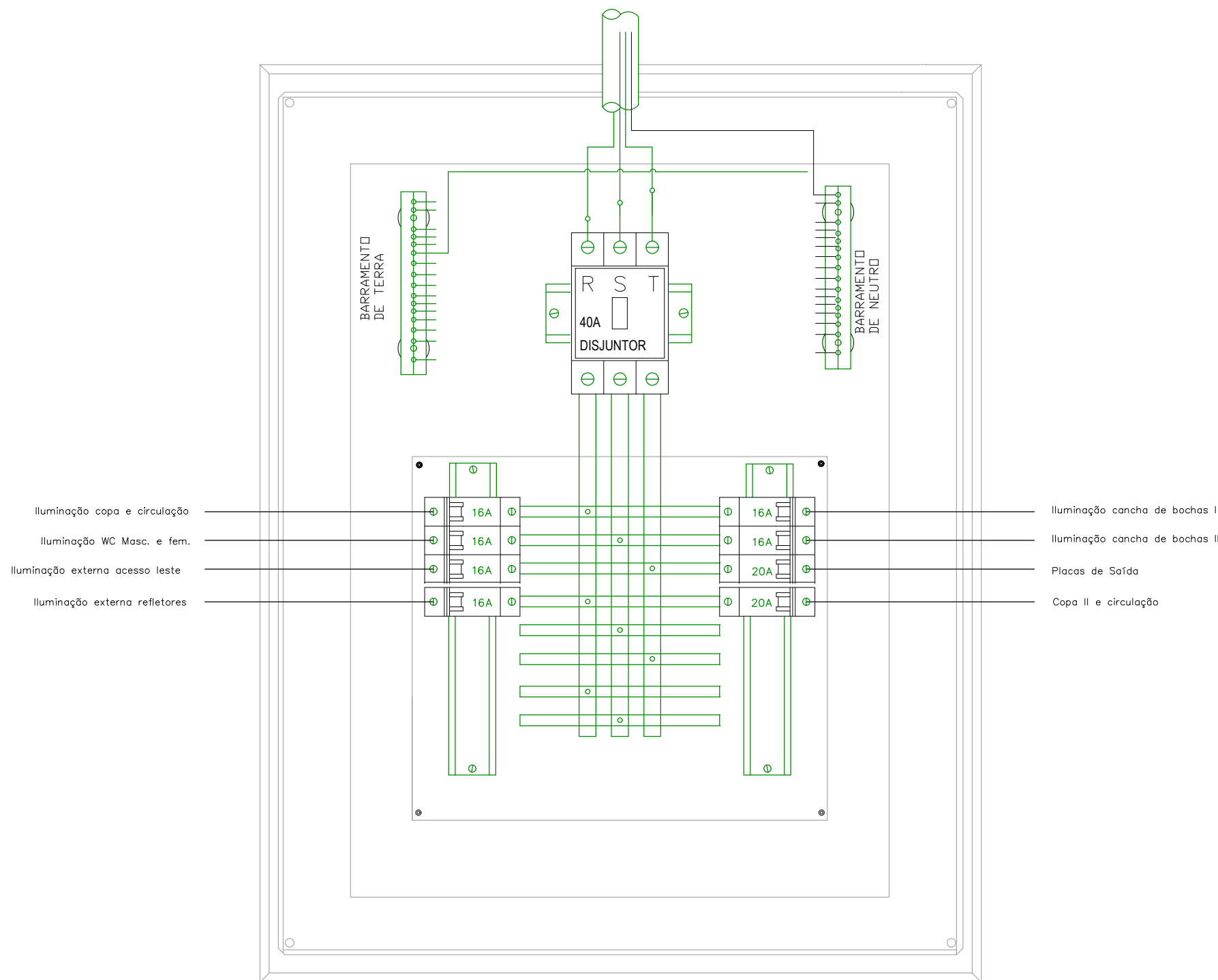


Quadro Distribuição QD1
Legrand CemarQuadros QDSTG II - DIN
44 posições com barramento trifásico
código 904464



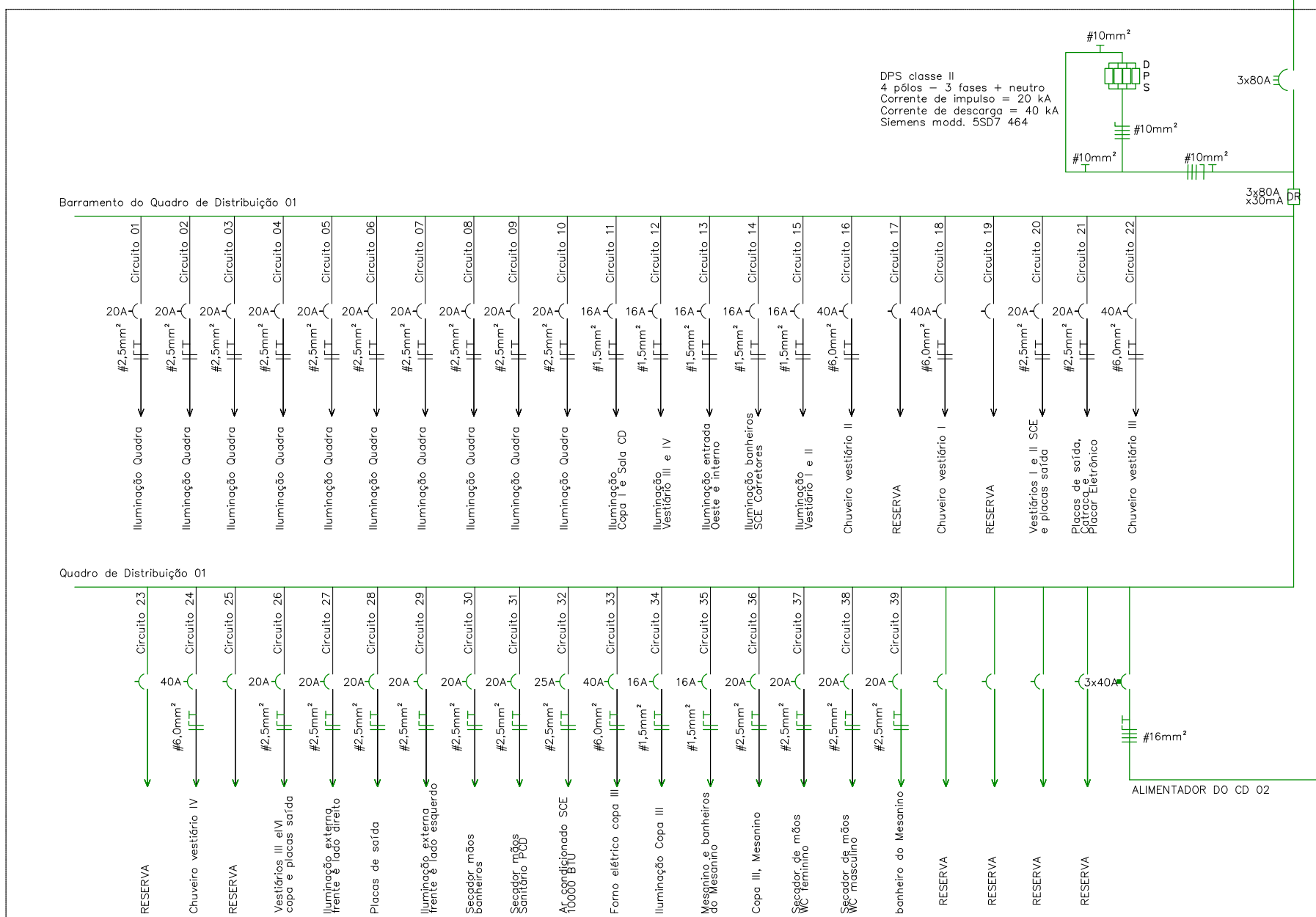
DETALHAMENTO CD1

Quadro Distribuição QD2 -Sobrepôr
Legrand CemarQuadros QDSTG II - DIN
16 posições com barramento trifásico
código 904461



DETALHAMENTO CD2

Quadro de Distribuição 01



Quadro de Distribuição 02

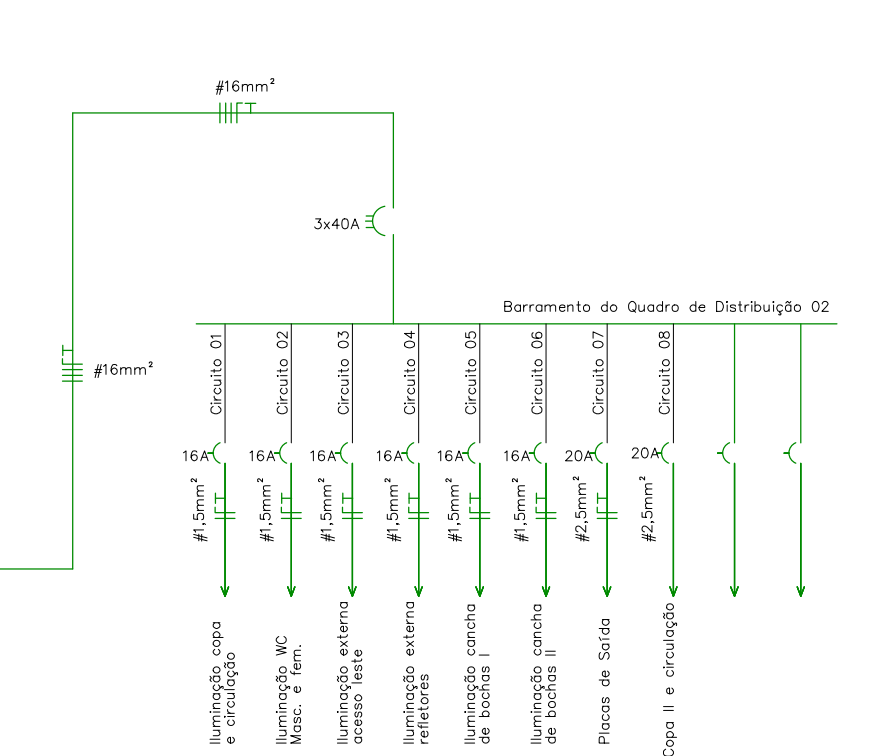


DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

QUADRO DE CARGAS

QUADRO DE CARGAS CD1																							
		CARGA DE ILUMINAÇÃO			CARGA DE TOMADAS																		
Circuito	Ambiente	Qtds	potência unitária (VA)	potência total (VA)	Qtds. TUEJ	potência unitária (VA)	potência total (VA)	Qtds. TUEJ	potência unitária (VA)	potência total (VA)	Total (VA) por ambiente	Totalização por Circuito	Tensão da Rede	Corrente de Projeto (A)	k1	k2	k3	Corrente Corrigida (A)	Condutor (mm²)	Proteção (A) Disjuntor			
1	Iluminação quadra	3	500	1500								1500	VA	220	6,82	A	1,0	1,0	0,72	9,47	A	2,5	20
2	Iluminação quadra	3	500	1500								1500	VA	220	6,82	A	1,0	1,0	0,72	9,47	A	2,5	20
3	Iluminação quadra	3	500	1500								1500	VA	220	6,82	A	1,0	1,0	0,72	9,47	A	2,5	20
4	Iluminação quadra	3	500	1500								1500	VA	220	6,82	A	1,0	1,0	0,72	9,47	A	2,5	20
5	Iluminação quadra	3	500	1500								1500	VA	220	6,82	A	1,0	1,0	0,72	9,47	A	2,5	20
6	Iluminação quadra	3	500	1500								1500	VA	220	6,82	A	1,0	1,0	0,72	9,47	A	2,5	20
7	Iluminação quadra	3	500	1500								1500	VA	220	6,82	A	1,0	1,0	0,72	9,47	A	2,5	20
816	Iluminação quadra	3	500	1500								1500	VA	220	6,82	A	1,0	1,0	0,72	9,47	A	2,5	20
9	Iluminação quadra	3	500	1500								1500	VA	220	6,82	A	1,0	1,0	0,72	9,47	A	2,5	20
10	Iluminação quadra	3	500	1500								1500	VA	220	6,82	A	1,0	1,0	0,72	9,47	A	2,5	20
11	Iluminação copa I e sala CD	8	36	288								288	VA	220	1,31	A	1,0	1,0	0,70	1,87	A	1,5	16
12	Vestibulares III e IV	8	24	192								206	VA	220	0,94	A	1,0	1,0	0,70	1,34	A	1,5	16
		2	7	14																			
		6	12	72																			
		1	40	40																			
13	Entrada Oeste externo e interno	2	36	72								184	VA	220	0,84	A	1,0	1,0	0,60	1,39	A	1,5	16
		4	7	28																			
		1	40	40																			
14	Banheiros, SCE, Corredores	4	40	160								224	VA	220	1,02	A	1,0	1,0	0,60	1,70	A	1,5	16
		1	36	36																			
		8	24	192																			
15	Vestibulares I e II	2	7	14								206	VA	220	0,94	A	1,0	1,0	0,60	1,56	A	1,5	16
		2	7	14																			
16	Chuveiro Vestibular II							1	6500	6500	6500	6500	VA	220	29,55	A	1,0	1,0	0,80	36,93	A	6,0	40
17	Reserva									0	0	0	VA	220	0,00								
18	Chuveiro Vestibular I							1	6500	6500	6500	6500	VA	220	29,55	A	1,0	1,0	0,80	36,93	A	6,0	40
19	Reserva									0	0	0	VA	220	0,00								
20	Vestibulares I e II, SCE e placas saída				9	100	900			900	900	VA	220	4,09	A	1,0	1,0	0,60	6,82	A	2,5	20	
21	Placas de Saída, Catraca e Placar Eletrônico				10	100	1000			0	0	1000	VA	220	4,55	A	1,0	1,0	0,57	7,97	A	2,5	20
22	Chuveiro Vestibular III							1	6500	6500	6500	6500	VA	220	29,55	A	1,0	1,0	0,80	36,93	A	6,0	40
23	Reserva									0	0	0	VA	220	0,00								
24	Chuveiro Vestibular IV							1	6500	6500	6500	6500	VA	220	29,55	A	1,0	1,0	0,80	36,93	A	6,0	40
25	Reserva									0	0	0	VA	220	0,00								
26	Vestibulares III, IV, Copa I e placas de saída				9	100	900	1	1000	1000	1900	1900	VA	220	8,64	A	1,0	1,0	0,70	12,34	A	2,5	20
27	Iluminação Externa Frente e Lado Direto	5	100	500								500	VA	220	2,27	A	1,0	1,0	0,57	3,99	A	2,5	20
28	Placas de Saída				9	100	900			900	900	VA	220	4,09	A	1,0	1,0	0,57	7,18	A	2,5	20	
29	Iluminação Externa Frente e Lado Esquerdo	5	100	500								500	VA	220	2,27	A	1,0	1,0	0,57	3,99	A	2,5	20
30	Secador de mãos Banheiros térmico							1	1500	1500	1500	1500	VA	220	6,82	A	1,0	1,0	0,60	11,36	A	2,5	20
31	Secador de mãos Sanitário PCD							1	1500	1500	1500	1500	VA	220	6,82	A	1,0	1,0	0,60	11,36	A	2,5	20
32	Ar condicionado SCE 9.000 BTU							1	3000	3000	3000	3000	VA	220	13,64	A	1,0	1,0	0,65	20,98	A	2,5	25
33	Forno Elétrico Copa III							1	3500	3500	3500	3500	VA	220	15,91	A	1,0	1,0	0,57	27,91	A	6,0	40
34	Copa III	6	36	216								276	VA	220	1,25	A	1,0	1,0	0,57	2,20	A	1,5	16
		1	60	60																			
		4	200	800																			
35	Mesânio e Banheiros do Mesânio	4	40	160								988	VA	220	4,49	A	1,0	1,0	0,57	7,88	A	1,5	16
		4	7	28																			
36	Copa III, Mesânio				3	100	300	1	1000	1000	1300	1300	VA	220	5,91	A	1,0	1,0	0,57	10,37	A	2,5	20
37	Secador de mãos WC Feminino							1	1500	1500	1500	1500	VA	220	6,82	A	1,0	1,0	0,57	11,96	A	2,5	20
38	Secador de mãos WC Masculino							1	1500	1500	1500	1500	VA	220	6,82	A	1,0	1,0	0,57	11,96	A	2,5	20
39	Banheiros Mesânio				3	100	300			300	300	VA	220	1,36	A	1,0	1,0	0,57	2,39	A	2,5	20	
TOTALIZAÇÃO DA CD1				18372	43		4300	12		40560	44880	63172	VA		287,15	A				410,94	A		

QUADRO DE CARGAS CD2																							
		CARGA DE ILUMINAÇÃO				CARGA DE TOMADAS																	
Circuito	Ambiente	Qtd	potência unitária (VA)	potência total (VA)	Qtd	potência unitária (VA)	potência total (VA)	Qtd	potência unitária (VA)	potência total (VA)	Total (VA) por ambiente	Totalização por Circuito	Tensão da Rede	Corrente de Projeto (A)	K1	K2	K3	Corrente Corrigida IB	Condutor (mm²)	Proteção (A) Disjuntor			
1	Iumin. Copa II e Circulação	10	36	360								420	VA	220	1,91	A	1,0	1,0	0,82	2,33	A	1,5	16
2	Iumin. WC Masc. e Femin.	2	7	14								14	VA	220	0,06	A	1,0	1,0	0,82	0,08	A	1,5	16
3	Iumin. Externa Acesso Leste	9	12	108								108	VA	220	0,49	A	1,0	1,0	0,82	0,60	A	1,5	16
4	Iumin. Externa Refeitores	4	100	400								400	VA	220	1,82	A	1,0	1,0	0,82	2,22	A	1,5	16
5	Iumin. Cancha Bochas I	7	200	1400								1400	VA	220	6,36	A	1,0	1,0	0,82	7,76	A	1,5	16
6	Iumin. Cancha Bochas II	7	200	1400								1400	VA	220	6,36	A	1,0	1,0	0,82	7,76	A	1,5	16
7	Placas de Sinal				9	100	900				900	900	VA	220	4,09	A	1,0	1,0	0,82	4,99	A	2,5	20
8	Copa II e Circulação				6	100	600	1	1000	1000	1600	1600	VA	220	7,27	A	1,0	1,0	0,82	8,87	A	2,5	20
TOTALIZAÇÃO DA CD2				3742	15		1500	1		1000	2500	6242	VA		28,37	A				32,27	A		

QUADRO DE CARGAS (BOMBAS PIS)																			
Circuito	Ambiente	Qtd. TUB	potência unitária (CV)	potência unitária (kW)	potência total (kW)	Totalização por Circuito	Tensão da Rede	Corrente de Projeto (A) por fase	FCT K1	K2	FCC03	Corrente Corrigida IB	Condutor (mm²)	Proteção (A) Disjuntor	Fase (R S T)	distância (m)	queda de tensão %		
3	Bombas recalque	2	6	7,54	7,54	7,54	VA	380	11,47	A	1,0	1,0	0,80	14,34	10	3x50	RST+N	110	0,99
				7,54	7,54	7,54			11,47	A									

QUADRA DE ESPORTES DE NOVA PÁDUA
MUNICÍPIO DE NOVA PÁDUA - RS

PROPRIETÁRIO:
Itamar Bernardi
PREFEITO MUNICIPAL

PROJETO:
Luiz Antônio Oliboni
ENGENHEIRO CIVIL CREA RS 266343

DATA:
março/2026

ESCALA:
S/ ESCALA

PRANCHA:
03/06

ELEVA
ENGENHARIA

Av. 25 de Julho, 1242, Sala 14 | Comercial Olinda
Centro | Flores da Cunha | RS | CEP: 95270-000
Fone: (54) 99971 4826 E-mail: elevaengenharia.rs@gmail.com