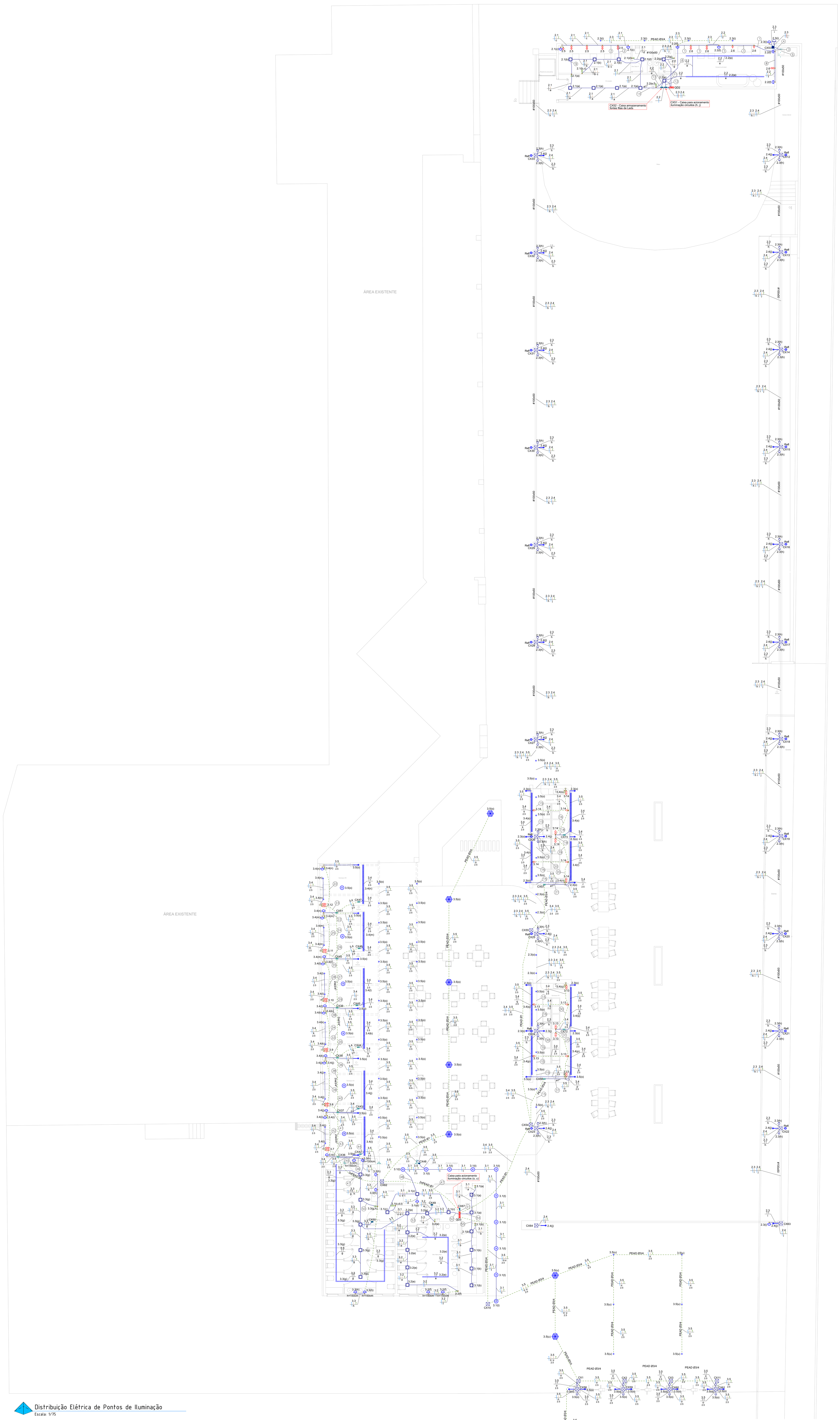
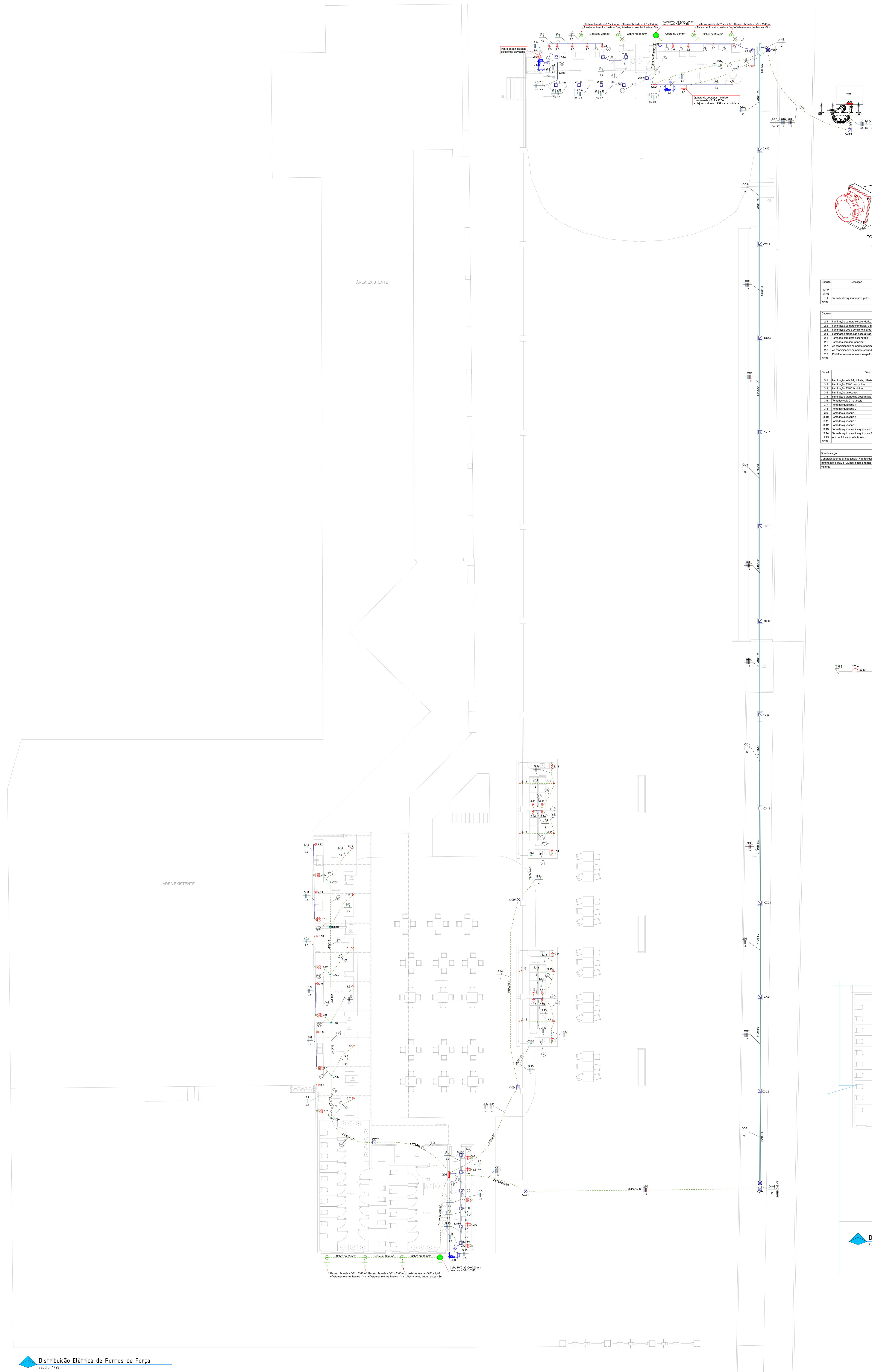
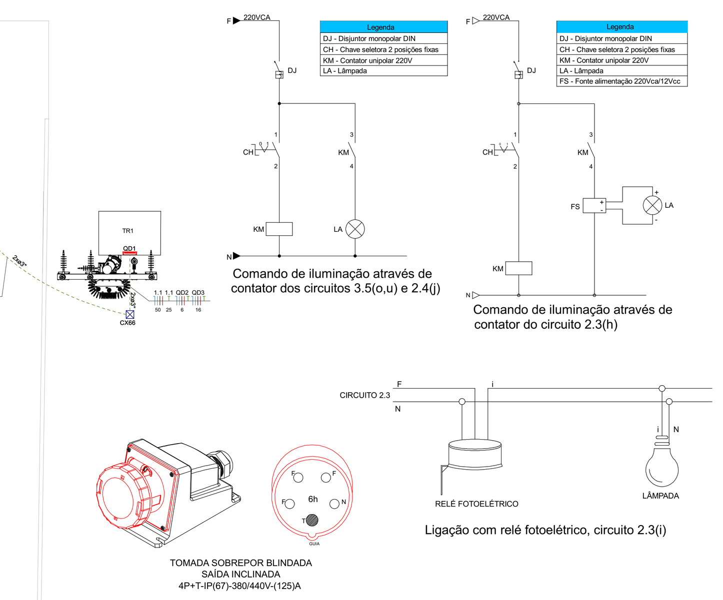


Distribuição Elétrica de Pontos de Iluminação
Escala: 1/75



Distribuição Elétrica de Pontos de Força
Escala: 1/75



Legenda
DJ - Disjuntor monopolar DIN
CH - Chave seletora 2 posições fixas
KM - Contator unipolar 220V
LA - Lâmpada

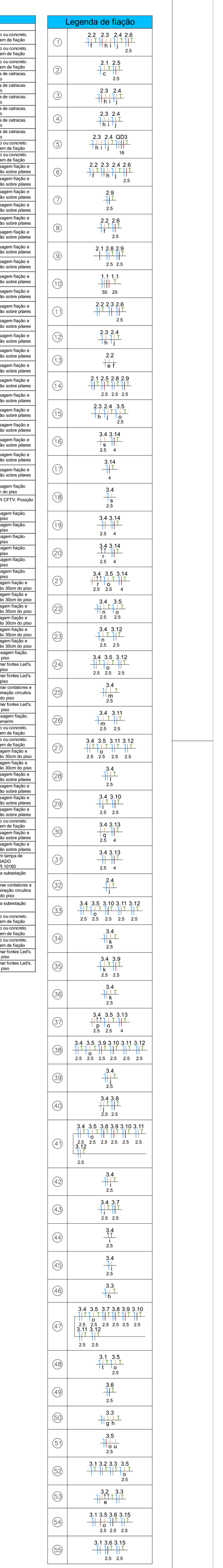
Legenda
DJ - Disjuntor monopolar DIN
CH - Chave seletora 2 posições fixas
KM - Contator unipolar 220V
LA - Lâmpada
FS - Fonte alimentação 220Vca/12Vcc

Legenda
(2x) Interruptor simples - 110cm do piso
(2x) Tomada 2P+T - 30cm do piso
(3x) Interruptor simples - 110cm do piso
(2x) Tomada 2P+T - 110cm do piso
Ponto de iluminação na parede - Altura ver detalhes isométricos
Caixa 4x4" de embutir
Caixa metálica com tomada Steck 4P+T 125A - 150cm do piso com disjuntor caixa moldada 125A
Caixa de inspeção - PVC- Ø300x300mm c/ haste 5/8" x 2,40m
Caixa de passagem 100x100x80mm
Caixa de passagem 150x150x80mm
Caixa de passagem 200x200x100mm
Caixa de passagem 200x200x200mm
Caixa de passagem 250x200mm
Caixa de passagem 250x200mm
Caixa de passagem 250x200mm
Caixa de passagem 300x350mm
Caixa de passagem 650x410x800 mm
Evaporadora condicionador de ar - 220cm do piso
Condensadora de ar condicionado
Cotovelo reto 90º para eletrocalha ou perfilado
Câmera tipo Bullet na parede a 2,80m do piso
Fita de Led COB 14W/m
Interruptor simples - 110cm do piso
Luminária Led embutir 30x30cm no teto
Lâmpada bulbo Led 3000k
Perfil de Led L2
Plataforma elevatória de acessibilidade - 30cm do piso
Ponto de luz no teto
Luminária embutida no solo Par 20
Poste de jardim
Quadro de distribuição - 150cm do piso
Refletor de led
Relé Fotoelétrico
Saída dupla para eletroduto
Saída horizontal para eletroduto
T horizontal 90º para eletrocalha
T reto 90º para eletrocalha
Terminal para eletrocalha
Tomada 2P+T 20 A - 110cm do piso
Tomada RJ45 - 30cm do piso
Tomada 2P+T - 30cm do piso
Tomada 2P+T - 1,10cm do piso
Haste cobreada - 5/8" x 2,40m

Caixas de passagem

Nome	Dimensões (mm)	Descrição
CX1	200X200X200	Alvenaria com tampa de ferro ou concreto. Posição no solo p/ passagem de fiação
CX2	200X200X200	Alvenaria com tampa de ferro ou concreto. Posição no solo p/ passagem de fiação
CX3	200X200X200	Alvenaria com tampa de ferro ou concreto. Posição no solo p/ passagem de fiação
CX4	Não especificado	Espera para instalação futura de catracas. Posição no solo
CX5	Não especificado	Espera para instalação futura de catracas. Posição no solo
CX6	Não especificado	Espera para instalação futura de catracas. Posição no solo
CX7	Não especificado	Espera para instalação futura de catracas. Posição no solo
CX8	Não especificado	Espera para instalação futura de catracas. Posição no solo
CX9	Não especificado	Espera para instalação futura de catracas. Posição no solo
CX10	200X200X200	Alvenaria com tampa de ferro ou concreto. Posição no solo p/ passagem de fiação
CX11	200X200X200	Alvenaria com tampa de ferro ou concreto. Posição no solo p/ passagem de fiação
CX12	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX13	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX14	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX15	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX16	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX17	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX18	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX19	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX20	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX21	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX22	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX23	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX24	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX25	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX26	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX27	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX28	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX29	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX30	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX31	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX32	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX33	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX34	240x240x98	PVC (CPT20) embutir. Passagem fiação internet. Posição 150cm do piso
CX35	4x4	PVC de embutir. instalação DVR CFTV. Posição 110cm do piso
CX36	250x240x98	PVC (CPT20) embutir. Passagem fiação. Posição 30cm do piso
CX37	250x240x98	PVC (CPT20) embutir. Passagem fiação. Posição 30cm do piso
CX38	250x240x98	PVC (CPT20) embutir. Passagem fiação. Posição 30cm do piso
CX39	250x240x98	PVC (CPT20) embutir. Passagem fiação. Posição 30cm do piso
CX40	250x240x98	PVC (CPT20) embutir. Passagem fiação. Posição 30cm do piso
CX41	250x240x98	PVC (CPT20) embutir. Passagem fiação. Posição 30cm do piso
CX42	250x240x98	PVC (CPT20) embutir. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição 30cm do piso
CX43	250x240x98	PVC (CPT20) embutir. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição 30cm do piso
CX44	250x240x98	PVC (CPT20) embutir. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição 30cm do piso
CX45	250x240x98	PVC (CPT20) embutir. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição 30cm do piso
CX46	250x240x98	PVC (CPT20) embutir. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição 30cm do piso
CX47	250x240x98	PVC (CPT20) embutir. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição 30cm do piso
CX48	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação. Posição 350cm do piso
CX49	250x240x98	PVC (CPT20) embutir. Armazenar fontes Led's. Posição 30cm do piso
CX50	250x240x98	PVC (CPT20) embutir. Armazenar fontes Led's. Posição 30cm do piso
CX51	250x240x98	PVC (CPT20) embutir. Armazenar contatores e chave seletora p/ comando iluminação circuitos (h, j). Posição 150cm do piso
CX52	250x240x98	PVC (CPT20) embutir. Armazenar fontes Led's. Posição 150cm do piso
CX53	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação. Posição sobre laje camarim
CX54	200X200X200	Alvenaria com tampa de ferro ou concreto. Posição no solo p/ passagem de fiação
CX55	200X200X200	Alvenaria com tampa de ferro ou concreto. Posição no solo p/ passagem de fiação
CX56	250x240x98	PVC (CPT20) embutir. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição 30cm do piso
CX57	250x240x98	PVC (CPT20) embutir. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição 30cm do piso
CX58	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX59	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX60	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX61	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX62	200X200X200	Alvenaria com tampa de ferro ou concreto. Posição no solo p/ passagem de fiação
CX63	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX64	240x240x98	PVC (CPT20) sobrepor. Passagem fiação e armazenar fontes Led's. Posição sobre pilares
CX65	650X410X800	Concreto pré-moldado com tampa de ferro fundido, "CUIDADO ELETRICIDADE", NBR 10160
CX66	Não especificado	Caixa já existente na saída da subestação aérea
CX67	250x240x98	PVC (CPT20) embutir. Armazenar contatores e chave seletora p/ comando iluminação circuitos (h, j). Posição 150cm do piso
CX68	Não especificado	Caixa já existente na saída da subestação aérea
CX69	200X200X200	Alvenaria com tampa de ferro ou concreto. Posição no solo p/ passagem de fiação
CX70	200X200X200	Alvenaria com tampa de ferro ou concreto. Posição no solo p/ passagem de fiação
CX71	200X200X200	Alvenaria com tampa de ferro ou concreto. Posição no solo p/ passagem de fiação
CX72	250x240x98	PVC (CPT20) embutir. Armazenar fontes Led's. Posição 150cm do piso
CX73	250x240x98	PVC (CPT20) embutir. Armazenar fontes Led's. Posição 150cm do piso

Legenda de fiação



Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 100000	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V		7403	5888	R+S+T	2014	1222	2652	1.00	1.00	12.9	12.9	6	48.0	3	25	0.63	0.70
QD3		3F+N+T	B1	380/220 V		15931	14812	R+S+T	4358	5300	5154	1.00	1.00	26.0	26.0	16	68.0	3	32	3.32	3.40
1.1	Tomada de equipamentos palco	3F+N+T	B1	380/220 V	1	108696	100000	R+S+T	33333	33333	33333	1.00	1.00	164.7	164.7	50	175.0	10	125	0.51	0.58
TOTAL					1	132030	120700	R+S+T	39706	39855	41139										

Quadro de Cargas (QD2)

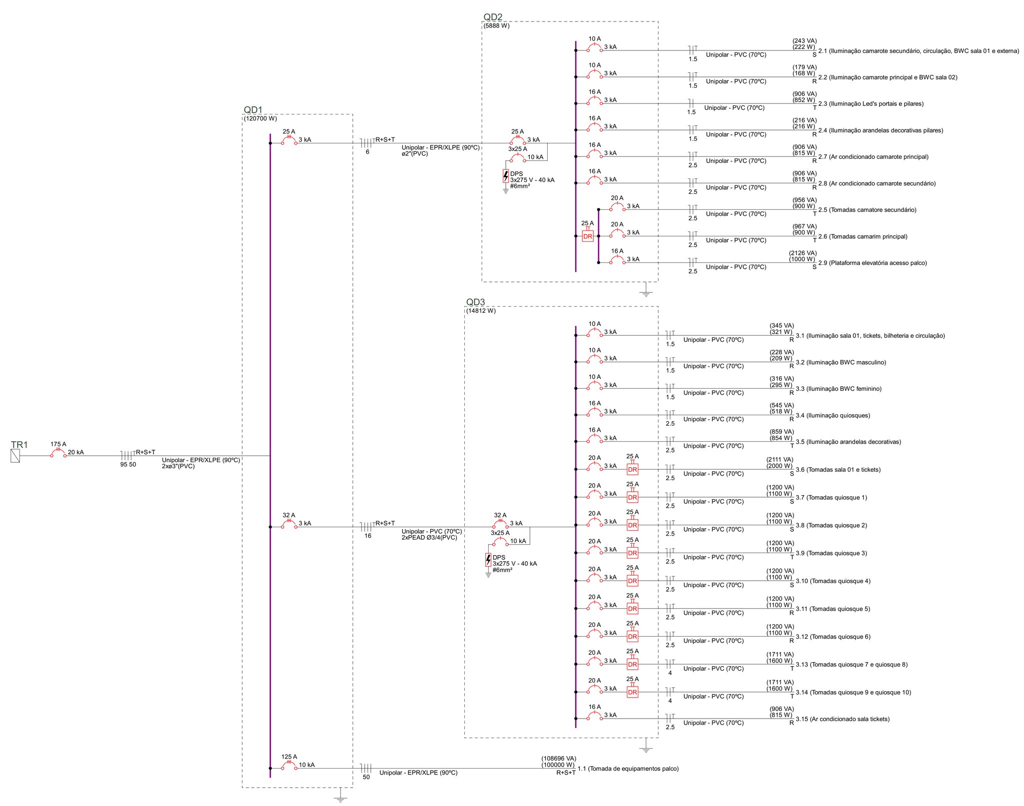
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 5	9	14	15	24	100	Tomadas (W) 0	100	815	1000	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
2.1	Iluminação camarote secundário, circulação, BWC sala 01 e externa	F+N+T	B1	220 V				2	8						243	222	S		222		1.00	1.00	1.1	1.1	1.5	17.5	3	10	0.20	0.90
2.2	Iluminação camarote principal e BWC sala 02	F+N+T	B1	220 V	12			4	2						179	168	R	168			1.00	1.00	0.8	0.8	1.5	17.5	3	10	0.02	0.72
2.3	Iluminação Led's portais e pilares	F+N	B1	220 V		4	44			2					906	852	T			852	1.00	1.00	4.1	4.1	1.5	17.5	3	16	0.00	0.70
2.4	Iluminação arandelas decorativas pilares	F+N+T	B1	220 V		24									216	216	R	216			1.00	1.00	1.0	1.0	1.5	17.5	3	16	0.00	0.70
2.5	Tomadas camatore secundário	F+N+T	B1	220 V								9			956	900	T			900	1.00	1.00	4.3	4.3	2.5	24.0	3	20	0.38	1.08
2.6	Tomadas camarim principal	F+N+T	B1	220 V								9			967	900	T			900	1.00	1.00	3.9	4.4	2.5	24.0	3	20	0.33	1.03
2.7	Ar condicionado camarote principal	F+N+T	B1	220 V									1		906	815	R	815			1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	16	0.05	0.75
2.8	Ar condicionado camarote secundário	F+N+T	B1	220 V									1		906	815	R	815			1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	16	0.47	1.17
2.9	Plataforma elevatória acesso palco	F+N+T	B1	220 V										1	2126	1000	S		1000		1.00	1.00	9.7	9.7	2.5	24.0	3	16	1.31	2.01
TOTAL					12	28	44	6	10	2		18	2	1	7403	5888	R+S+T	2014	1222	2652										

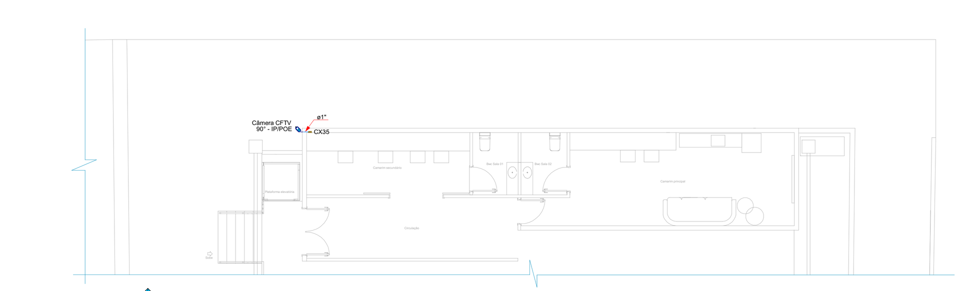
Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 5	7	9	15	24	Tomadas (W) 0	100	600	815	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
3.1	Iluminação sala 01, tickets, bilheteria e circulação	F+N+T	B1	220 V			10	1	9					345	321	R	321			1.00	1.00	0.5	1.6	1.5	17.5	3	10	0.06	3.46
3.2	Iluminação BWC masculino	F+N+T	B1	220 V	7			2	6					228	209	R	209			1.00	1.00	1.0	1.0	1.5	17.5	3	10	0.12	3.52
3.3	Iluminação BWC feminino	F+N+T	B1	220 V	17			6	5					316	295	R	295			1.00	1.00	1.4	1.4	1.5	17.5	3	10	0.28	3.68
3.4	Iluminação quiosques	F+N+T	B1	220 V		42	24							545	518	R	518			1.00	0.80	1.7	2.5	2.5	24.0	3	16	0.23	3.62
3.5	Iluminação arandelas decorativas	F+N+T	B1	220 V	44	8	33	9	6					859	854	T			854	1.00	0.80	4.9	3.9	2.5	24.0	3	16	0.00	3.40
3.6	Tomadas sala 01 e tickets	F+N+T	B1	220 V							20			2111	2000	S		2000		1.00	1.00	9.6	9.6	2.5	24.0	3	20	0.44	3.84
3.7	Tomadas quiosque 1	F+N+T	B1	220 V							5	1		1200	1100	S		1100		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3	20	0.57	3.97
3.8	Tomadas quiosque 2	F+N+T	B1	220 V							5	1		1200	1100	S		1100		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3	20	0.74	4.13
3.9	Tomadas quiosque 3	F+N+T	B1	220 V							5	1		1200	1100	T			1100	1.00	1.00	1.5	5.5	2.5	24.0	3	20	0.22	3.62
3.10	Tomadas quiosque 4	F+N+T	B1	220 V							5	1		1200	1100	S		1100		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3	20	1.06	4.46
3.11	Tomadas quiosque 5	F+N+T	B1	220 V							5	1		1200	1100	R	1100			1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3	20	1.21	4.61
3.12	Tomadas quiosque 6	F+N+T	B1	220 V							5	1		1200	1100	R	1100			1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3	20	1.37	4.76
3.13	Tomadas quiosque 7 e quiosque 8	F+N+T	B1	220 V							16			1711	1600	T			1600	1.00	0.80	9.7	7.8	4	32.0	3	20	0.69	4.09
3.14	Tomadas quiosque 9 e quiosque 10	F+N+T	B1	220 V							16			1711	1600	T			1600	1.00	0.80	9.7	7.8	4	32.0	3	20	1.22	4.62
3.15	Ar condicionado sala tickets	F+N+T	B1	220 V									1	906	815	R	815			1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	16	0.33	3.73
TOTAL					68	50	67	18	26		82	6	1	15931	14812	R+S+T	4358	5300	5154										

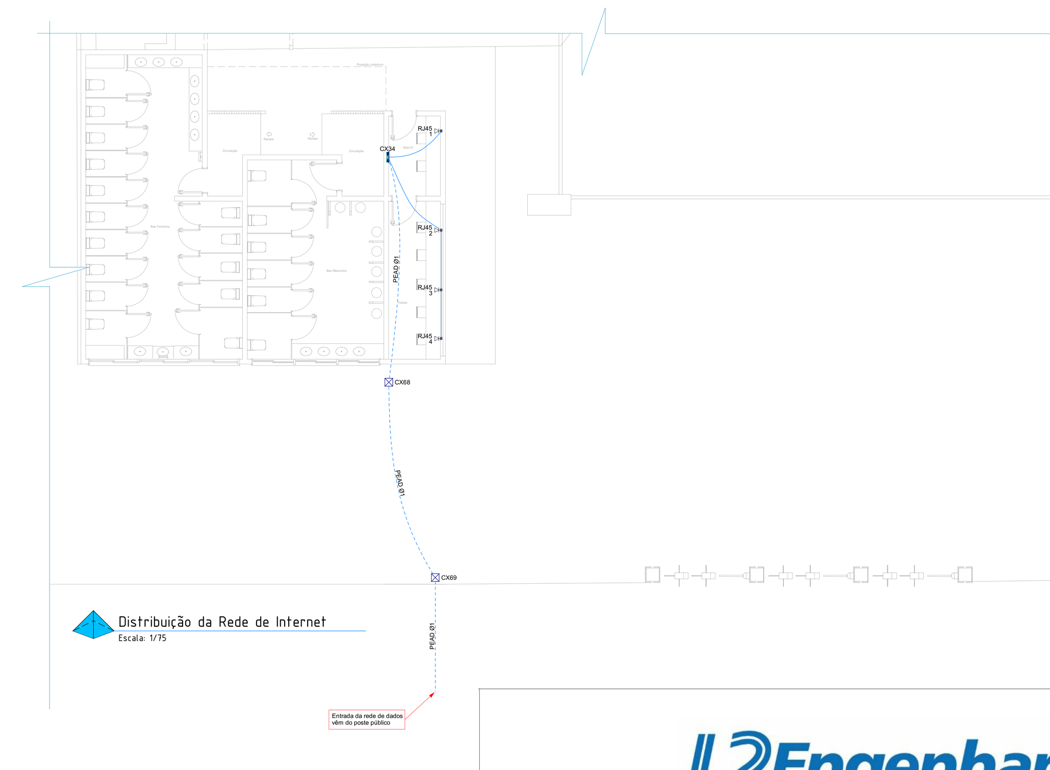
Quadro de Demanda

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	2.72	100.00	2.72
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	18.49	100.00	18.49
Motores	110.82	75.00	83.12
		TOTAL	104.32





Posicionamento da Câmera de Segurança
Escala: 1/75



Distribuição da Rede de Internet
Escala: 1/75

L2 Engenharia — Projetos, Laudos e Consultoria

ASSINATURAS

Proprietário: Pref. Municipal de Cocal do Sul

Autor do Projeto: Luan Cittadin
CREA-SC: 185993-3

CONTEÚDO
Projéto Elétrico - Iluminação e tomadas
Detalhes - Legendas
Quadro de cargas - Quadro de demanda
Diagrama unifilar

PRANCHA 1/2

PROJETO ELÉTRICO

ENDEREÇO DA OBRA:
Rua: Raul Pompéia, Jardim Itália, Cocal do Sul/SC

FOLHA A0

DATA 05/06/2026

CONTATOS: (48) 99933-4476 | ENDEREÇO: | COLABORAÇÃO

DIREITOS RESERVADOS - LEI FEDERAL 9610 (19/02/1998)
A REPRODUCAO OU EXECUCAO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM PREVIA AUTORIZACAO, SUJEITA SEU AUTOR ÀS MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS.