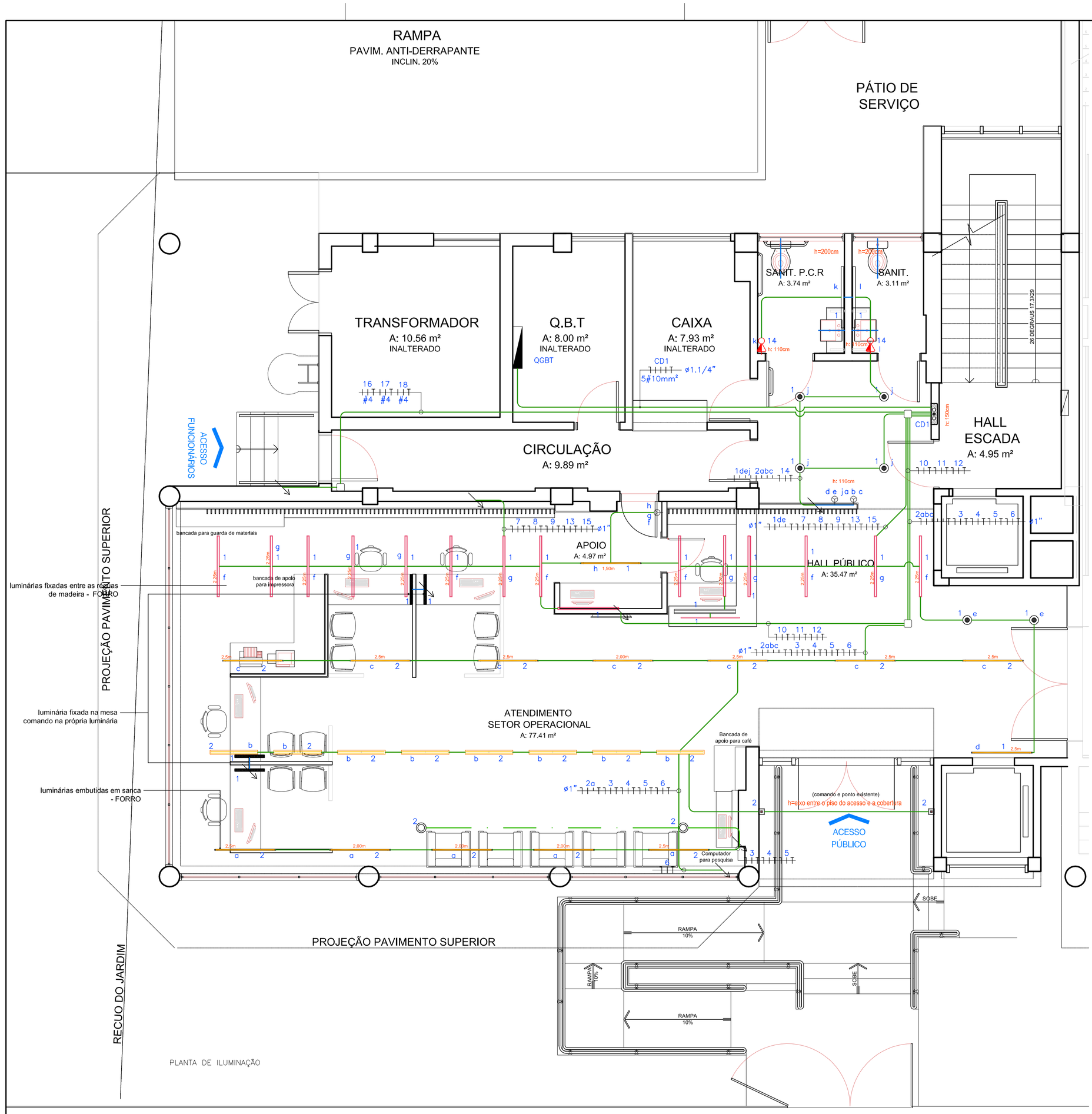


PLANTA DE ILUMINAÇÃO

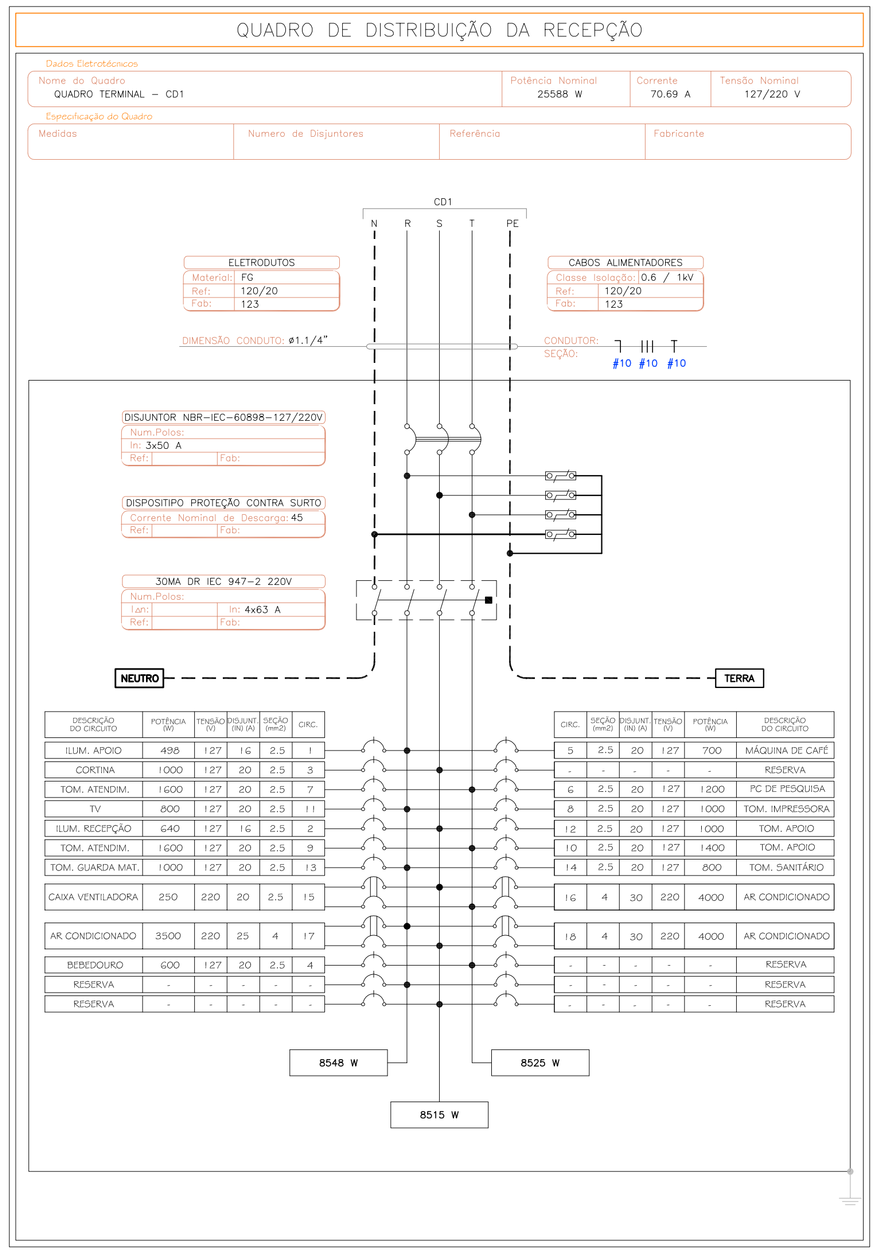
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA RECEPÇÃO

Dados Estruturais

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO TERMINAL – CD1	25588 W	70.69 A	127/220 V

Especificação do Quadro

Medidas	Numero de Disjuntores	Referência	Fabricante



DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT (N) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.	CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (N) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
ILUM. APOIO	498	127	16	2.5	1	5	2.5	20	127	700	MÁQUINA DE CAFÉ
CORTINA	1000	127	20	2.5	3	-	-	-	-	-	RESERVA
TOM. ATENDIM.	1600	127	20	2.5	7	6	2.5	20	127	1200	PC DE PESQUISA
TV	800	127	20	2.5	11	8	2.5	20	127	1000	TOM. IMPRESSORA
ILUM. RECEPÇÃO	640	127	16	2.5	2	12	2.5	20	127	1000	TOM. APOIO
TOM. ATENDIM.	1600	127	20	2.5	9	10	2.5	20	127	1400	TOM. APOIO
TOM. GUARDA MAT.	1000	127	20	2.5	13	14	2.5	20	127	800	TOM. SANITÁRIO
CAIXA VENTILADORA	250	220	20	2.5	15	16	4	30	220	4000	AR CONDICIONADO
AR CONDICIONADO	3500	220	25	4	17	18	4	30	220	4000	AR CONDICIONADO
BEBEDOURO	600	127	20	2.5	4	-	-	-	-	-	RESERVA
RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RESERVA
RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RESERVA

NOTAS

1 - OS FIOS OU CABOS UTILIZADOS DEVERÃO TER ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, 70 °C / 750 V.
2 - OS CABOS UTILIZADOS ENTERRADOS NO SOLO DEVERÃO POSSUIR TENSÃO DE ISOLAMENTO 0,6/1 kV
3 - OS CIRCUITOS ALIMENTADORES DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DEVERÃO TER SUA BITOLA MÍNIMA 2,5 mm²
4 - OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS DEVERÃO SER DE Ø20 mm (3/4").

ELETRODUTOS E ELETROCALHAS

- CABO PP 3X2.5mm² COM ISOLAÇÃO 0,6/1kV
- ELETRODUTO NO TETO
- ELETRODUTO NA PAREDE
- ELETRODUTO NO PISO
- ELETRODUTO DE LÓGICA NO TETO
- ELETRODUTO DE LÓGICA NA PAREDE
- ELETRODUTO DE LÓGICA NO PISO
- ELETROCALHA LISA PARA LÓGICA E TELEFONIA
- ELETROCALHA LISA PARA ELÉTRICA
- PERFILADO PARA ELÉTRICA
- PERFILADO PARA LÓGICA E TELEFONIA

SIMBOLO	NOTAÇÃO	SIMBOLO	NOTAÇÃO	SIMBOLO	NOTAÇÃO
T	CONDUTOR TERRA	I	CONDUTOR RETORNO	xxXCOAX	xx CABOS COAXIAIS RG59 95% DE MALHA
F	CONDUTOR FASE	FI	RETORNO BIPOLAR	xxXUTP-4P	xx CABOS UTP-4P CATEGORIA 5E
N	CONDUTOR NEUTRO				

TUBULAÇÃO QUE DESCE
TUBULAÇÃO QUE SOBE
TUBULAÇÃO QUE PASSA

LUMINÁRIAS

- Luminária embutida Luxion | Linea
- Arandela luz direta e indireta Luxion | Carril LED
- Pendente (luz indireta) Luxion | Office led difusa
- Luminária fixada na mesa Luxion | Linea Mesa
- Luminária embutida, orientável Luxion | Argo Orbital 8W WB
- Luminária sobreposta Luxion | Linea
- Led 3000k ~5W/m 500lm/m
- Luminária sobreposta Luxion | Linea 45
- Abajur de piso a definir
- Luminária sobreposta Luxion | Carril

TOMADAS

- TOMADA BAIXA UNIVERSAL 2P+T – h=INDICADA – CX. 4X2"
- TOMADA MÉDIA UNIVERSAL 2P+T – h=INDICADA – CX. 4X2"
- TOMADA DUPLA BAIXA UNIVERSAL 2P+T – h=INDICADA – CX. 4X2"
- TOMADA DUPLA MÉDIA UNIVERSAL 2P+T – h=INDICADA – CX. 4X2"
- TOMADA MÉDIA UNIVERSAL COM INTERRUPTOR SIMPLES 2P+T – h=INDICADA – CX. 4X2"
- CORTINA MOTORIZADA – NO FORRO – CX. 4X2"
- CAIXA VENTILADORA – NO FORRO – CX. 4X2"
- AR CONDICIONADO – NO FORRO – CX. 4X2"

LÓGICA E TELEFONIA

- PONTO DE VOZ E DADOS h=INDICADA
- CAIXA DE SOM NO FORRO
- PONTO DE TV h=INDICADA

CAIXAS

- CAIXA DE PASSAGEM NA PAREDE – h=INDICADA – CX. 4X4
- CAIXA DE PASSAGEM NO TETO – CX. 4X4
- CAIXA DE PASSAGEM NO PISO – CX. 4X4
- CAIXA DE PASSAGEM – h=INDICADA – CX. 4X4

INTERRUPTORES

- 3 INTERRUPTORES SIMPLES – CX. 4x2 – h=INDICADA

CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO

- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO – h=INDICADA
- DG DE TELEFONIA – h=INDICADA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA RECEPÇÃO

Quadro Terminal – CD1

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	FAT.POTENCIA	POT.APARENTE	CORRENTE IB(A)	TENSÃO (V)	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	NUM. FASES
1	ILUM. APOIO	498	0,92	541	4,26	127	2,5	16	M
2	ILUM. RECEPÇÃO	640	0,92	696	5,48	127	2,5	16	M
3	CORTINA	1000	0,95	1053	8,29	127	2,5	20	M
4	BEBEDOURO	600	0,95	632	4,97	127	2,5	20	M
5	MÁQUINA DE CAFÉ	700	0,95	737	5,80	127	2,5	20	M
6	PC DE PESQUISA	1200	0,95	1263	9,95	127	2,5	20	M
7	TOM. ATENDIM.	1600	0,95	1684	13,26	127	2,5	20	M
8	TOM. IMPRESSORA	1000	0,95	1053	8,29	127	2,5	20	M
9	TOM. ATENDIM.	1600	0,95	1684	13,26	127	2,5	20	M
10	TOM. APOIO	1400	0,95	1474	11,60	127	2,5	20	M
11	TV	800	0,95	842	6,63	127	2,5	20	M
12	TOM. APOIO	1000	0,95	1053	8,29	127	2,5	20	M
13	TOM. GUARDA MAT.	1000	0,95	1053	8,29	127	2,5	20	M
14	TOM. SANITÁRIO	800	0,95	842	6,63	127	2,5	20	M
15	CAIXA VENTILADORA	250	0,95	263	1,20	220	2,5	20	B
16	AR CONDICIONADO	4000	0,95	4211	19,14	220	4	32	B
17	AR CONDICIONADO	3500	0,95	3684	16,75	220	4	25	B
18	AR CONDICIONADO	4000	0,95	4211	19,14	220	4	32	B
	TOTAL=	25588	0,95	26974	–	–	–	–	–

CARGA INSTALADA	25588 W
FATOR DE DEMANDA	65%
CARGA APARENTE DEMANDADA	17507 VA
CORRENTE APARENTE DEMANDADA	45.94 A
DISJUNTOR GERAL NO CD	3x50 A
ALIMENTADOR	4#10.0mm²+1#10.0mm² – 0.6/1.0 kV
ELETRODUTO DE ENTRADA	ø1.1/4" – FG

REVISÕES			
R00	EMISSÃO INICIAL	23/07/19	FLEYBER
REVISÃO	ALTERAÇÃO	DATA	DESENHO

CREMERS – RECEPÇÃO

PROINST ENGENHARIA
Av. Benjamin Constant, nº 904 / Sala 401
Porto Alegre – RS (51) 3737 4912
www.proinst.com.br proinst@proinst.com.br

Responsável Técnico:
Eng. Eletricista Marcio Jucewicz – CREA-RS 107215
Eng. Eletricista Fernando Knecht – CREA-RS 163953

Data: JUL/19
Desenho: FLEYBER
Escala: 1/50
Projeto: Elétrico
Prancha: 01/03

Localização: Av. Princesa Isabel, nº 921 – Porto Alegre/RS

Proprietário: CREMERS – Conselho Regional de Medicina do Estado do RS

PLANTA DE ILUMINAÇÃO E QUADRO ELÉTRICO

2044-EL-001-ELE-R00

FORMATO A1