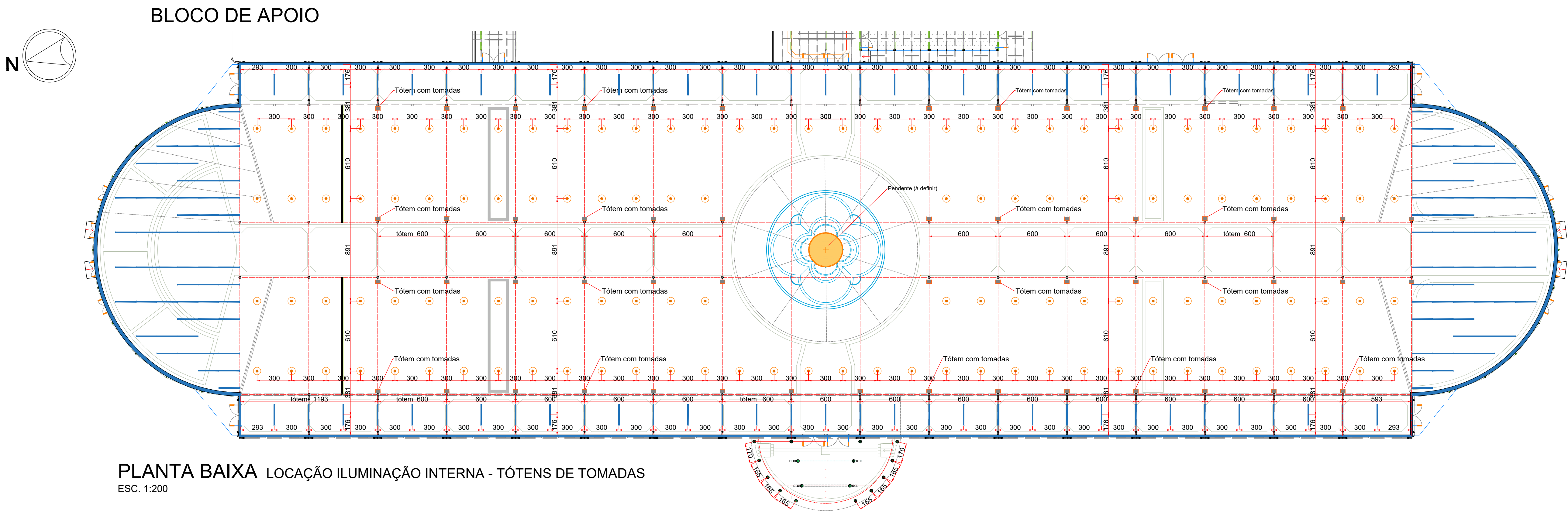
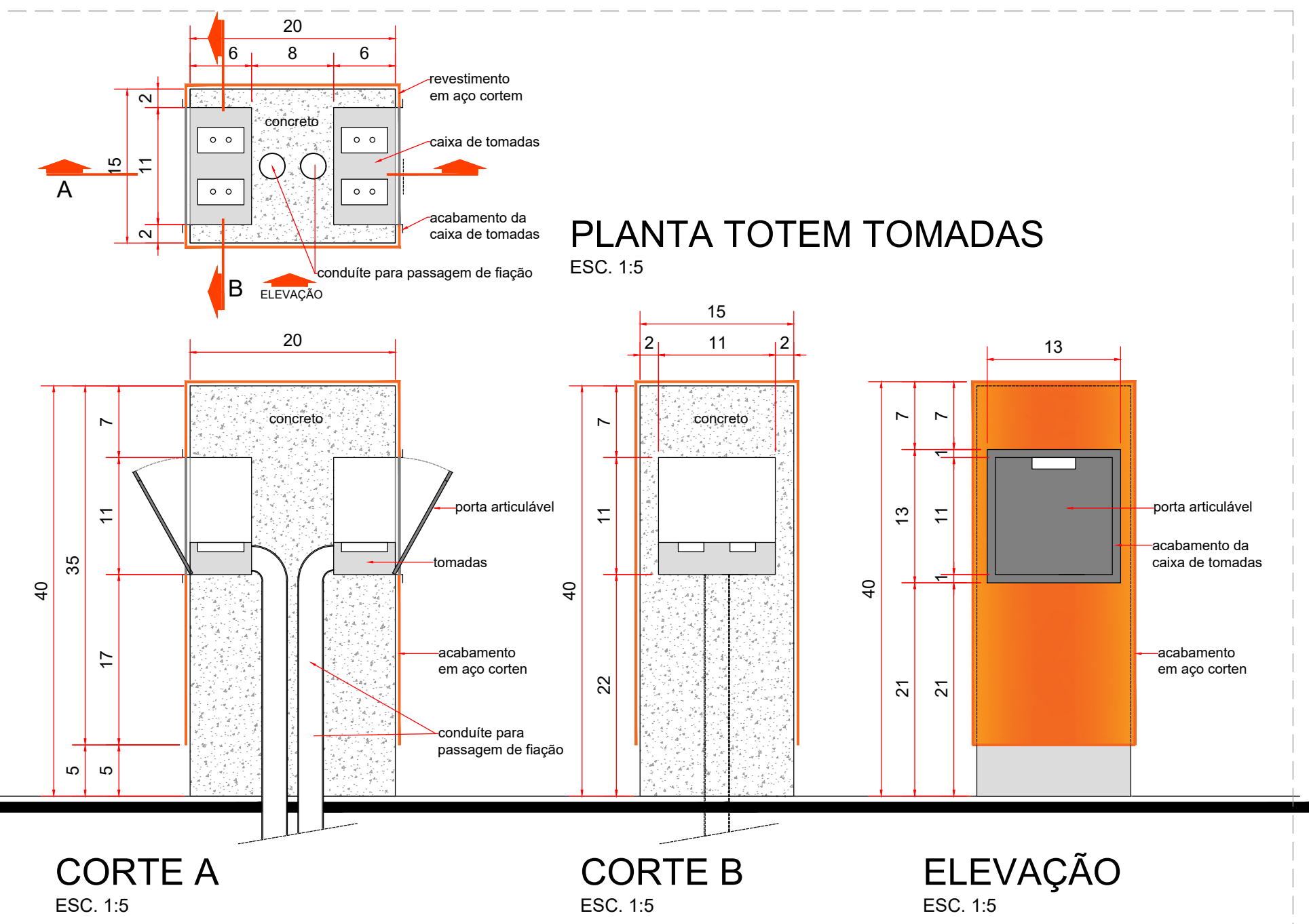


PLANTA BAIXA BLOCO DE APOIO LOCAÇÃO ILUMINAÇÃO INTERNA
SUGESTÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E LAYOUT DE SALA DE ADMINISTRAÇÃO
ESC. 1:100



PLANTA BAIXA LOCAÇÃO ILUMINAÇÃO INTERNA - TÓTENS DE TOMADAS
ESC. 1:200



PLANTA TOTEM TOMADAS
ESC. 1:5

ILUMINAÇÃO INTERNA - Especificações Gerais

CONVENÇÕES Características de Uso / Observar Normas ABNT 8995 e NHO 11

Pavilhão das Flores / Área dos Boxes:

Tecnologia High Bay LED: provê alta eficiência luminosa e energética e uniformidade de iluminação;
IP20: totalmente protegido contra partículas sólidas/poeira;
Luz branco frio / "daylight";
Material: liga de alumínio; base em pintura eletrostática à pó na cor branca;
Elementos de fixação em aço inoxidável; base em pintura eletrostática à pó na cor cinza (fixada em laje);
Fixação: pendente, fixada nos perfisados das terças; instalação conforme instruções de projeto complementar específico.

Bloco de Apoio / Área do Depósito de Plantas e Descarga:

LUMINÁRIA HERMÉTICA / RESISTE A TEMPERATURAS DE ATÉ -20° C / ÁREAS PRÓXIMAS A CÂMARAS FRIAS
IP65: totalmente protegido contra poeira e jatos d'água em qualquer direção;
Luz branco frio, na faixa de 5.000-6.000K, ideal para manutenção de plantas;
Material: alumínio/policarbonato, filtro transparente resistente a impactos; base em pintura eletrostática à pó, na cor cinza;
Elementos de fixação em aço inoxidável; base em pintura eletrostática à pó na cor cinza (fixada em laje);
Fixação: de sobrepor, fixada em laje; instalação conforme instruções de projeto complementar específico.

Bloco de Apoio / Áreas de Administração, Área Técnica, Almoxarifado, Instalações Sanitárias, Manutenção

LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO / LUZ UNIFORME / PARA LÂMPADAS TUBO LED T8
Indicação: por se tratar de ambientes onde há necessidade de controle de ofuscamento;
Luz de reprodução natural, tonalidade neutra, ideal para áreas de trabalhos em geral;
Material: alumínio/filtro de policarbonato, base em pintura eletrostática à pó, cor branca;
Elementos de fixação em aço inoxidável; base em pintura eletrostática à pó na cor branca;
Fixação: de embutir, fixada em gesso acartonado; instalação conforme instruções de projeto complementar específico.

Pavilhão das Flores / Praça de Alimentação e Eventos:

LUMINÁRIA LINEAR "slim" / LUZ UNIFORME / PERMITE CONEXÃO ENTRE LUMINÁRIAS
Luz de reprodução natural, na faixa de 4.000-5.000K, ideal para áreas de trabalhos em geral e áreas de alimentação;
Material: alumínio/filtro de policarbonato linear extrudada com filtro leitoso (distribui a luz uniformemente, sem ofuscamento);
Elementos de fixação em aço inoxidável; base em pintura eletrostática à pó na cor designada para a malha estrutural das terças;
Fixação: de sobrepor, fixada nos perfisados das terças; instalação conforme instruções de projeto complementar específico.

LUMINÁRIA SPOT COM REATOR EMBUTIDO

Material: plástico; cor branca; Luz branca neutra;
Fixação: de embutir, fixado por presilhas em gesso acartonado; instalação conforme projeto complementar específico.

PAINEL PLAFON LED / CONTROLE DE OFUSCAMENTO

Material: plástico/policarbonato; cor: branca, tonalidade: "branca neutra";
Fixação: de embutir, fixado por presilhas em gesso acartonado; instalação conforme projeto complementar específico.

Pavilhão das Flores / Átrio Principal:

SPOT DE SOLO, TIPO "spot"
IP67: resistente a poeira, sujeira e areia / submersão em água até 1m e chuvas moderadas;
Material predominante: inox/tubo plástico; Fixação: de embutir, no piso; instalação conforme projeto complementar específico.

Áreas Externas: ver prancha ILUMINAÇÃO EXTERNA. A iluminação cênica do edifício (datas comemorativas, campanhas de conscientização) deve ser feita por profissional especializado.

Obs.: as áreas de escoamento de pessoas devem conter iluminação de emergência, conforme norma ABNT NBR 10898, específica para Sistema de Emergência. todas as medidas devem ser verificadas em obra em observância aos projetos complementares.

Tipo / Modelo	Medidas (mm)	Potência (W)	Vida Útil LED (h)	Índice Reprod. de Cor (0-100)	Ângulo de Distribuição Luz	Temperatura de Cor TCC (K)	Fator de Potência FP>0,9	Unidades
Luminária Industrial High Bay - LED SMD (ou similar)	~480 diâmetro	100	25.000	IRC>82	120° - 180°	5.000-6.000	>0,90	124 un
Luminária Industrial LED eco-hermética (ou similar)	~1200x66x52	60	25.000	IRC>82	120°	5.500/6.500	=0,95	38 un
Luminária Linear LED connect de embutir (ou similar)	~1200x55x25	40	50.000	IRC>82	110°	4.000/5.000	=0,95	21 un
Luminária Linear LED "slim" (ou similar)	~1800x50x57	60	50.000	IRC>82	120°	4.000/5.000	>0,90	178 un
Spot LED Embutir	~90 diâmetro	07	50.000	IRC>70	120°	3.000/4.500	>0,80	53 un
Plafon LED Embutir	40X40X3	24	25.000	IRC>80	120°	3.000/4.500	>0,90	34 un
Embutido de Solo "spot" (ou similar)	~78 diâmetro	10	25.000	IRC>80	30°	3.000	>0,80	16 un

LEGENDA

LUMINÁRIAS

As potências, índices, angulações e temperaturas das lâmpadas podem sofrer alterações conforme projeto específico de luminotécnica.

ENERGIA E LÓGICA

	TÓTEM DE TOMADAS Os tótems em todas as modulações junto aos pilares, conforme indicado em planta.	56un
	Pontos de energia nos boxes da Praça de Alimentação, Área de Eventos e Feira do Produtor, verificar demanda e prever no projeto específicos.	
	INTERRUPTOR - 01 SEÇÃO	
	TOMADA SIMPLES BAIXA	
	TOMADA DUPLA BAIXA	
	TOMADA SIMPLES MÉDIA	
	TOMADA DUPLA MÉDIA	
	TOMADA SIMPLES ALTA	
	TOMADA DUPLA ALTA	
	TOMADA DE PISO	
	TELEFONE	
	INTERFONE	
	TELEFONE + LÓGICA	
	LÓGICA	

OBSERVAÇÃO:
TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS EM OBRA.
VERIFICAR PROJETOS COMPLEMENTARES.

CLIENTE:	CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ - CEASA/PR	
OBRA:	PAVILHÃO DAS FLORES	
PROJETO:	PAVILHÃO DAS FLORES EXECUTIVO	
REFERÊNCIA:	ILUMINAÇÃO INTERNA ESPECIFICAÇÕES GERAIS / CONVENÇÕES	
ARQUITETOS RESPONSÁVEIS	DOMINGOS HENRIQUE BONGESTABS CAU/PR-0399-9	ANDREA KEIKO ANDO CAU/PR-081717-2
DATA:	ABR2025	
ESCALA:	INDICADA	