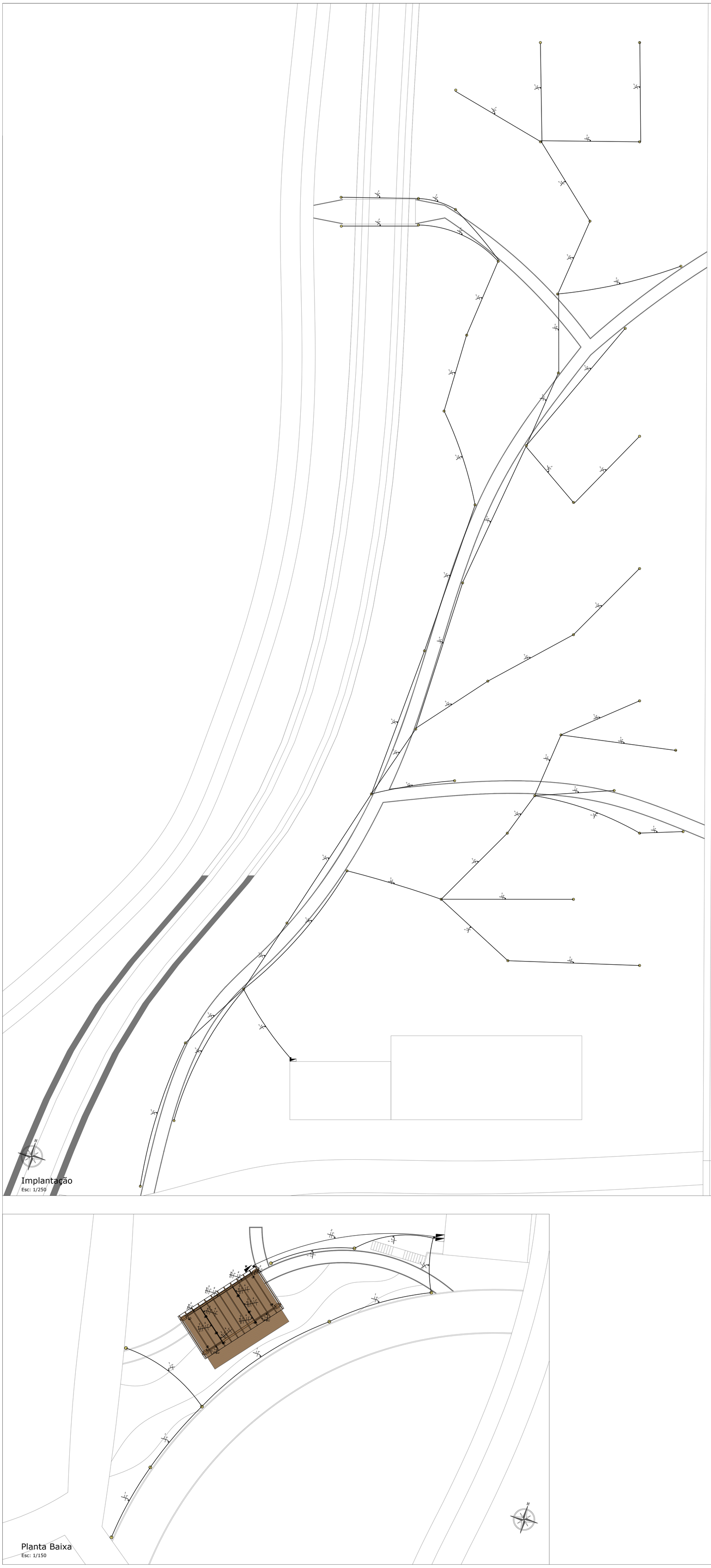


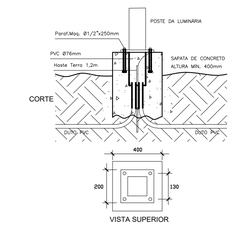
	LEGENDA ILUMINAÇÃO DO GRAMADO
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
1	Poste reto em tubo de aço, 3m de altura, haste central diâmetro Ø60,3mm, com sapata, galvanizado a fogo, com pintura eletrostática a pó cor preto texturizado aplicado em todo o conjunto. Luminária ornamental republicana em polietileno branco, com proteção UV, resistente a impactos, detalhes, base e ornamentos em alumínio, com pintura eletrostática a pó cor preto texturizado, dimensões aproximadas 360x770mm, equipada com LED, potência nominal de 60W (tolerância ±5%), fluxo luminoso de 6000 lumens, eficiência luminosa de 100 lm/W, fator de potência de 0,91, temperatura de cor correlata (TCC) de 6.500K, multitensão de 100V a 240V, ângulo de abertura de 360°, expectativa de vida útil de 50.000h (LED com certificação LM80), com dispositivo de proteção contra surtos (DPS) externo ao driver, classe II, 12kA/10kV, com terminal de aterramento, conectores de engate rápido e garantia de 02 anos contra defeitos de fabricação. **Luminária com relatório de ensaio fotométrico conforme IES LM-79 para comprovação de características técnicas.**
	Quadro de comando automático 1x30A, em caixa metálica, com disjuntor de proteção 30A, acionado por fotocélula 1000W.
	Tubulação PVC Ø3/4".
	Caixa de passagem em alvenaria 300x300x300mm.
Obs.:	Bitola da fiação conforme quadro de cargas. Alimentação do poste da base até a luminária com cabo PP 3x0,5mm².
	Demais informações conforme memorial descritivo.

	LEGENDA ILUMINAÇÃO DO PALCO
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
2	Poste reto em tubo de aço, 3m de altura, haste central diâmetro Ø60,3mm, com sapata, galvanizado a fogo, com pintura eletrostática a pó cor preto texturizado aplicado em todo o conjunto. Luminária ornamental republicana em polietileno branco, com proteção UV, resistente a impactos, detalhes, base e ornamentos em alumínio, com pintura eletrostática a pó cor preto texturizado, dimensões aproximadas 360x770mm, equipada com LED, potência nominal de 60W (tolerância ±5%), fluxo luminoso de 6000 lumens, eficiência luminosa de 100 lm/W, fator de potência de 0,91, temperatura de cor correlata (TCC) de 6.500K, multitensão de 100V a 240V, ângulo de abertura de 360°, expectativa de vida útil de 50.000h (LED com certificação LM80), com dispositivo de proteção contra surtos (DPS) externo ao driver, classe II, 12kA/10kV, com terminal de aterramento, conectores de engate rápido e garantia de 02 anos contra defeitos de fabricação. **Luminária com relatório de ensaio fotométrico conforme IES LM-79 para comprovação de características técnicas.**
	Quadro de comando automático 1x30A, em caixa metálica, com disjuntor de proteção 30A, acionado por fotocélula 1000W.
	Centro de distribuição geral do palco, em caixa metálica de sobrepor, com 01 disjuntor geral 1x50A e 02 Dispositivos de Proteção Contra Surtos (DPS) 275V 20kA.
	Centro de distribuição do palco, em caixa metálica de sobrepor, com 01 disjuntor geral 1x50A, 01 disjuntor 1x16A (iluminação), 01 disjuntor 1x40A (tomadas) e 01 Interruptor Diferencial Residual (DR) bipolar 50A 30mA.
	Tomada externa de sobrepor, IP55, com 03 módulos 2P+T 10A.
	Tubulação PVC Ø3/4".
	Tubulação PVC Ø2".
	Eletroduto PVC rígido 2".
	Caixa de passagem em alvenaria 300x300x300mm.
	Projetor em alumínio, com alça para ajuste angular, LED potência nominal de 100W, fluxo luminoso de 18.000 lumens, eficiência luminosa de 180lm/W, Temperatura de Cor Correlata (TCC) 5.500K, fator de potência de 0,99, tensão de operação de 80-260V, Índice de Proteção IP66, ângulo de abertura de 90° graus, expectativa de vida útil de 70.000h, Dispositivo de Proteção contra Surtos de 4kA/2kV, garantia de 05 anos contra defeitos de fabricação.
Obs.:	Demais informações conforme memorial descritivo.
	Bitola da fiação conforme quadro de cargas. Alimentação do poste da base até a luminária com cabo PP 3x0,5mm².

QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO ● 60W	ILUMINAÇÃO ■ 100W	EQUIPAMENTOS 100W	POTÊNCIA INSTALADA [W]		ACIONAMENTO	TENSÃO [V]	CORRENTE [A]		BITOLA DO FIO [mm²]
1	08 unid	--------	-------	480		Comando 1x30A	220	2,18		4mm²
2 – 3	-------	--------	04 unid	1800	1200	Disjuntor 1x16A	220	8,18	5,45	10mm²
2 – 4	-------	06 unid	-------		600	Comando 1x40A	220		2,72	4mm²
5	49 unid	--------	-------	2940		Comando 1x30A	220	13,36		4mm²
TOTAL	57 unid	06 unid	04 unid	5220		--	--	23,72		--

DIAGRAMA UNIFILAR



DETALHE DA FIXAÇÃO DOS POSTES DE 3M DE ALTURA

SEM ESCALA

A ALTURA DA SAPADA DE CONCRETO PODERÁ VARIAR DE ACORDO COM A SOLIDEZ DO TERRENO, DEVENDO SER DETERMINADA POR ENG. CIVIL.

Modelo Poste 3m
Luminária Republicana
Descrição conforme legenda e memorial

MOND ARQUITETURA
Rua Cônego Caspary, 565, Sala 03 | São Vendelino/ RS
(51)98045-2397 | contato@mondarquitetura.com.br

PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DO PARQUE MUNICIPAL DE FELIZ-RS

Proprietário:
Município de Feliz/ RS
CNPJ: 87.838.330/0001-39

Responsável Técnica:
gov.br Documento assinado digitalmente
JENNIFER HILDEGARDIS HERHOLZ
Data: 11/09/2025 11:18:41-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Jennifer Herholz
Arquiteta e Urbanista - CAU A153110-3

Endereço:	Escala:	Área:	Data:
Rua Frau Wiederkehr Parque Municipal de Feliz - Feliz/ RS	indicada	-	Agosto | 2025

Conteúdo: PROJETO ELÉTRICO

Prancha: 06/07