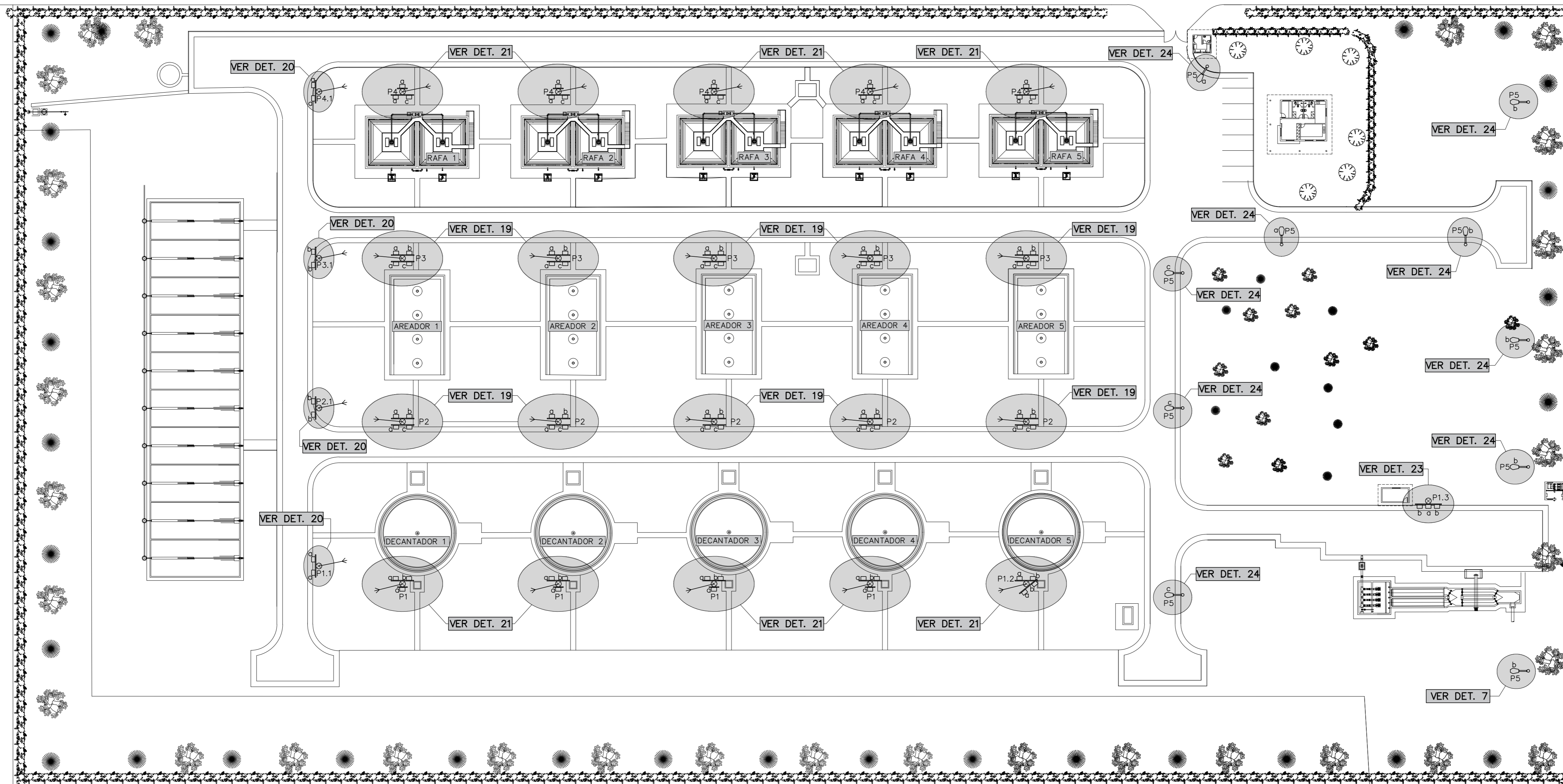


NOTA:

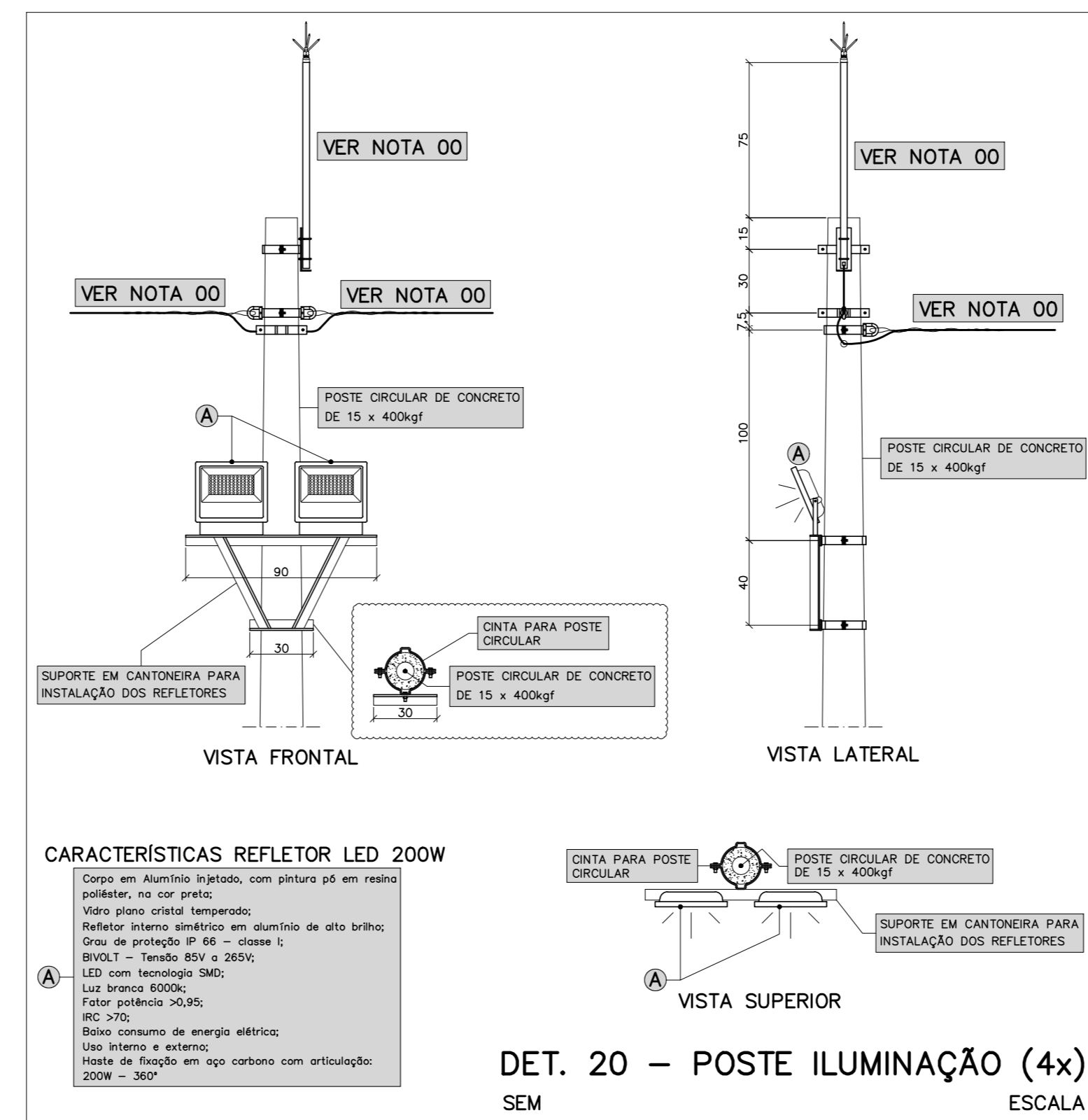
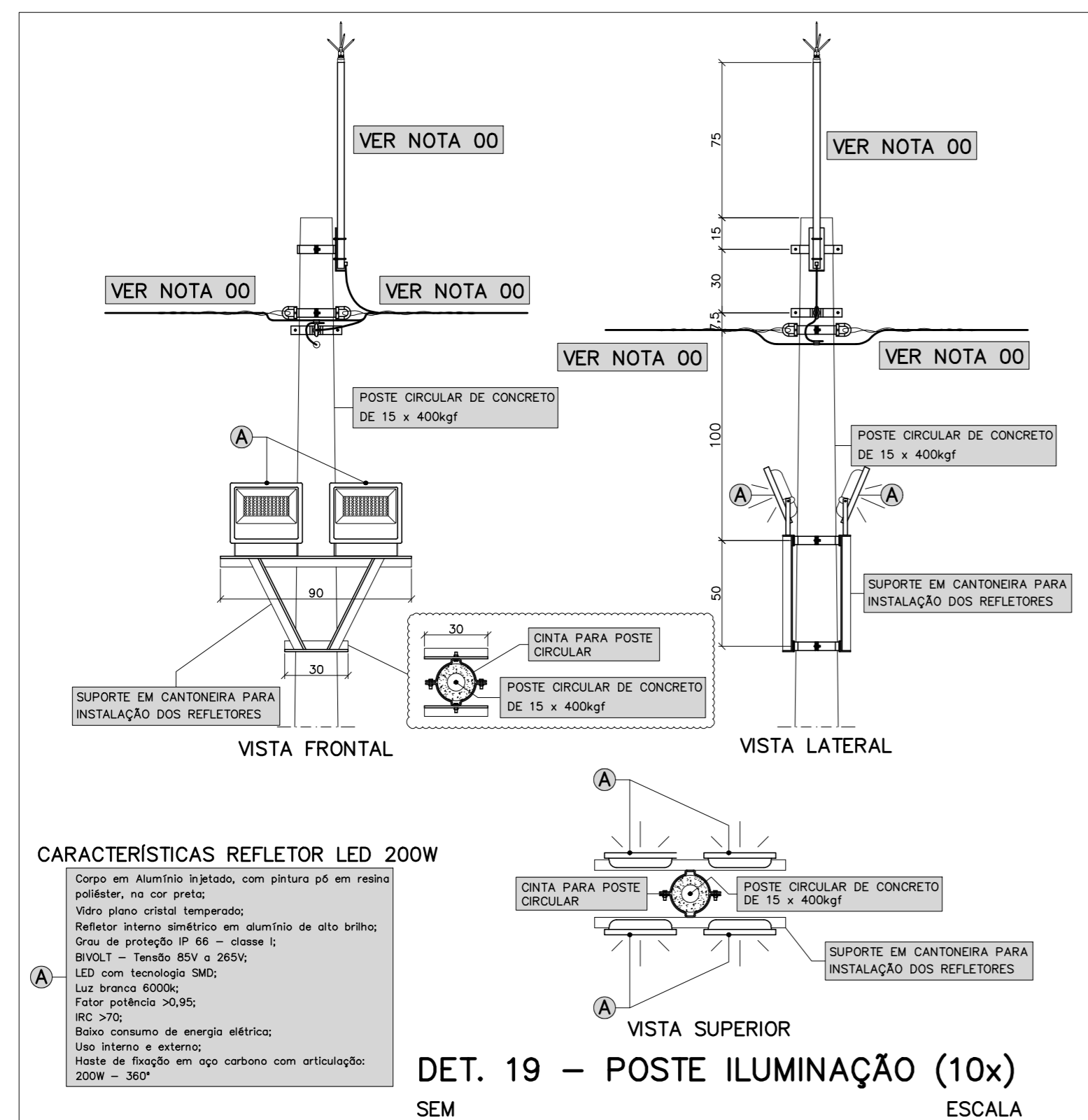
01 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM OS PROJETOS EXECUTIVOS ELABORADOS PELA EMPRESA DESPRO FOLHAS DE 01 A 33 DE JULHO DE 2020.



IMPLANTAÇÃO – ILUMINAÇÃO EXTERNA

ESCALA 1:500

LISTA MATERIAIS			
Empresa: BEM Engenharia EIRELI		BEM engenharia	
Endereço: Rua Treze de Maio, 278 - Quarteis		DATA: 05/07/2021	
Projeto: Projeto Elétrico da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) de Formiga-MG			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6 ILUMINAÇÃO EXTERNA			
POSTES:			
6.1	Poste de concreto circular, dimensões 15 x 400 kgf	unid	29,00
6.2	Poste de concreto circular, dimensões 12 x 300 kgf	unid	4,00
6.3	Poste de aço cônico contínuo curvo simples, flangeado, H=9 M inclusive luminária, sem lâmpada - fornecimento e instalação	unid	10,00
6.4	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressão média - para fixação dos postes metálicos	unid	40,00
LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS:			
6.5	Refletor externo LED, potência de 200W - 6500k, garantia de 5 anos	unid	82,00
6.6	Luminária de LED para iluminação pública, de 138 W até 180 W - fornecimento e instalação	unid	10,00
6.7	Suporte em cantoneira (Cruzeta) metálica para instalação dos refletor	unid	26,00
6.8	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco - fornecimento e instalação	unid	52,00
6.9	Cinta circular em aço galvanizado de 250 mm de diâmetro	unid	51,00
6.10	Parafuso m6 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diâmetro = 16 mm, rosca máquina, cabeça quadrada	unid	102,00
6.11	Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos até 25 mm ²	unid	87,00
6.12 ALIMENTAÇÃO DAS ILUMINÁRIAS:			
DUTOS:			
6.12.1	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 mm (1.1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	m	779,00
6.12.2	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1.1/2") - fornecimento e instalação.	m	435,00
CABOS:			
6.12.3	Cabo multipolar de 2 cabos flexível HEPR 90°C, 0,6/1Kv, capa preta, cor da isolamento por cabo, preto e azul, seção de 2 x 4,0 mm ²	m	378,00
6.12.4	Cabo multipolar de 3 cabos flexível HEPR 90°C, 0,6/1Kv, capa preta, cor da isolamento por cabo, preto, branco e vermelho, seção de 3 x 4,0 mm ²	m	418,00
6.12.5	Cabo multipolar de 4 cabos flexível HEPR 90°C, 0,6/1Kv, capa preta, cor da isolamento por cabo, preto, branco, vermelho e azul, seção de 4 x 4,0 mm ²	m	195,00
6.12.6	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , 0,60/1,0 Kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação - Cabo de cobre flexível HEPR 90°C, 0,6/1Kv, na cor da isolamento verde ou verde-amarelo, seção de 4,0 mm ²	m	1139,00



REVISÃO 1	INSERÇÃO DE LISTA DE MATERIAL	05/07/2021	EDSON DIMAS
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	APROVADO
CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE FORMIGA – MG			
ENDEREÇO DA OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO (ETE) FAZENDA VARGEM GRANDE, S/N FORMIGA – MINAS GERAIS			
DATA: OUTUBRO/2020	PROJETO: ILUMINAÇÃO EXTERNA	FOLHA: EL – 07/24	
OBRA Nº: -	CONTEÚDO: IMPLANTAÇÃO – ILUMINAÇÃO EXTERNA DETALHES – NOTAS	ESCALA: INDICADA	
CADISTA: Ederson Jacinto	PROJETISTA: Ederson Jacinto		
PROJETO Nº: e.d.o. 0.2.7 (2.7) 2.0		NOSSOS PROJETOS E PESSOAS SÃO BEM PROFISSIONAIS	
ENÇ.: CIVIL / ELETRICISTA			
EDSON DIMAS DE OLIVEIRA CREA: 42.277/D		Rua 13 de Maio, 292, Quartéis, Formiga, MG, (37) 3322.0278 bemengenharia@bemengenharia.com.br	

CONFIGURAÇÕES DAS PENAS

COR:	RED-1	YELLOW-2	GREEN-3	PINK-4	BLUE-5	MAGENTA-6	WHITE-7	8	9
PENA:	0,10	0,30	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80
ESCALA DE PLOTAGEM:	TODAS AS PENAS MONOCROMÁTICAS								