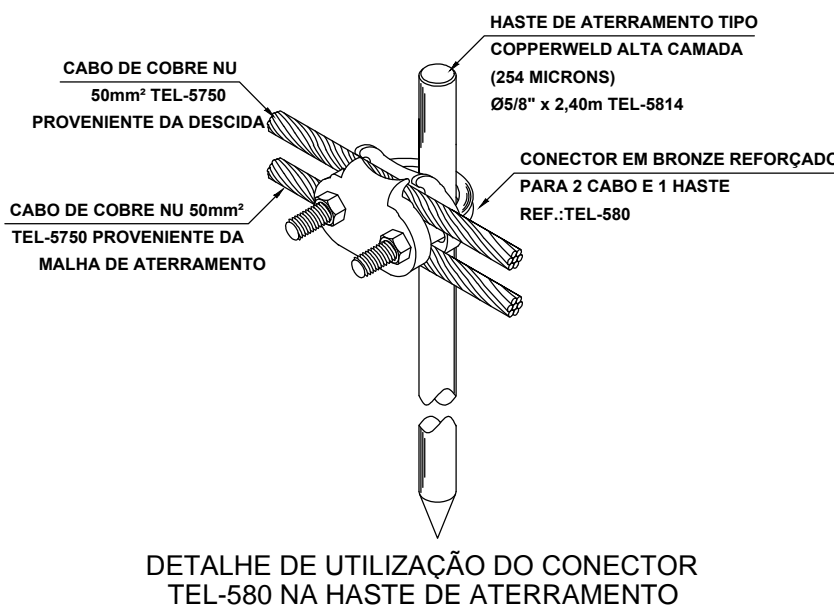
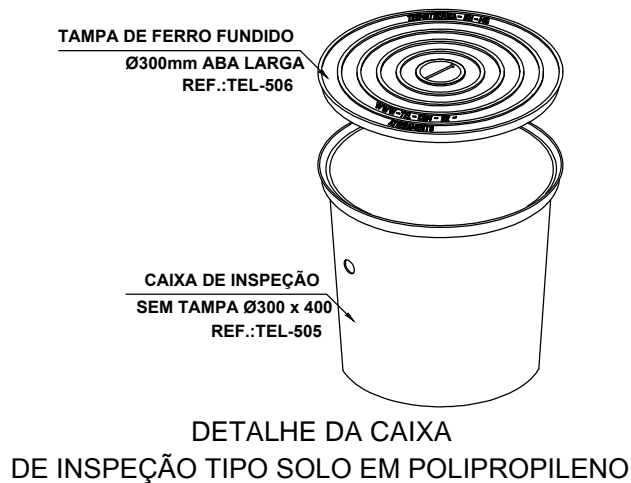
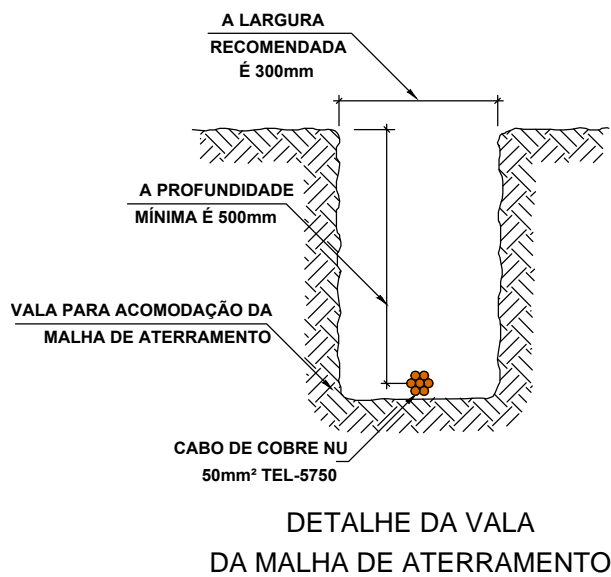


- OBSERVAÇÕES
- 1 - Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
 - 2 - Eletrodutos fixados no alambrado deverão ser do tipo rígido de PVC preto.
 - 3 - Os condutores não cotados serão de #2,5mm².
 - 4 - Os eletrodutos não cotados serão de Ø32mm.
 - 5 - Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em XLPE, temperatura 90°C.
 - 6 - Os condutores elétricos de distribuição, que não forem enterrados, deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
 - 7 - A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
 - 8 - O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
 - 9 - Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
 - 10 - As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
 - 11 - Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
 - 12 - Não será permitido o lançamento de cabos e eletrodutos, sem a devida fixação através de suportes indicados no projeto.
 - 13 - Todos os quadros de distribuição deverão ser montados por técnico especializado, realizando os devidos testes de acordo com a norma IEC 61439.
 - 14 - O QDG deverá ser montado de acordo com o diagrama unifilar e quadro de cargas.
 - 15 - Por se tratar de um projeto padrão, foi considerado o nível de tensão 110V monofásico e 220V trifásico. Caso na região em que será utilizado os níveis de tensão sejam diferentes, deverá ser verificado o dimensionamento das instalações.

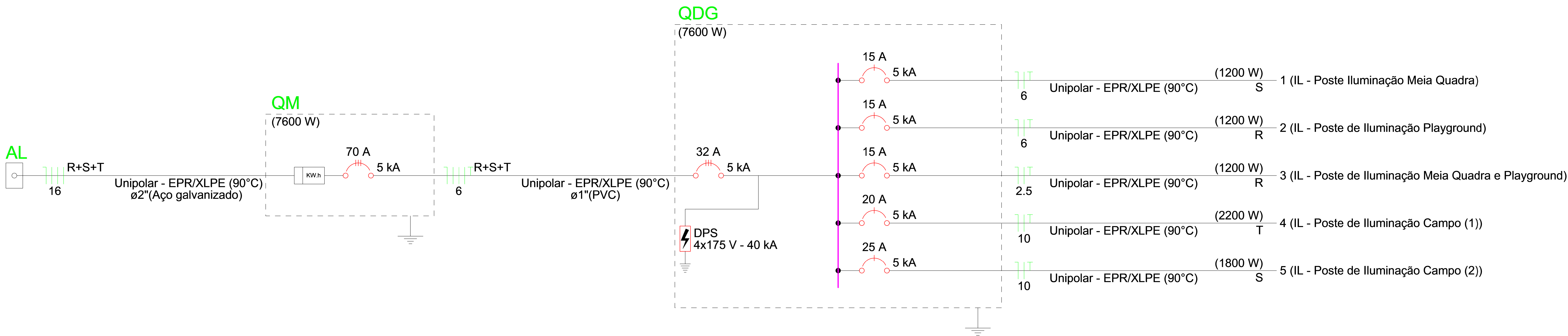
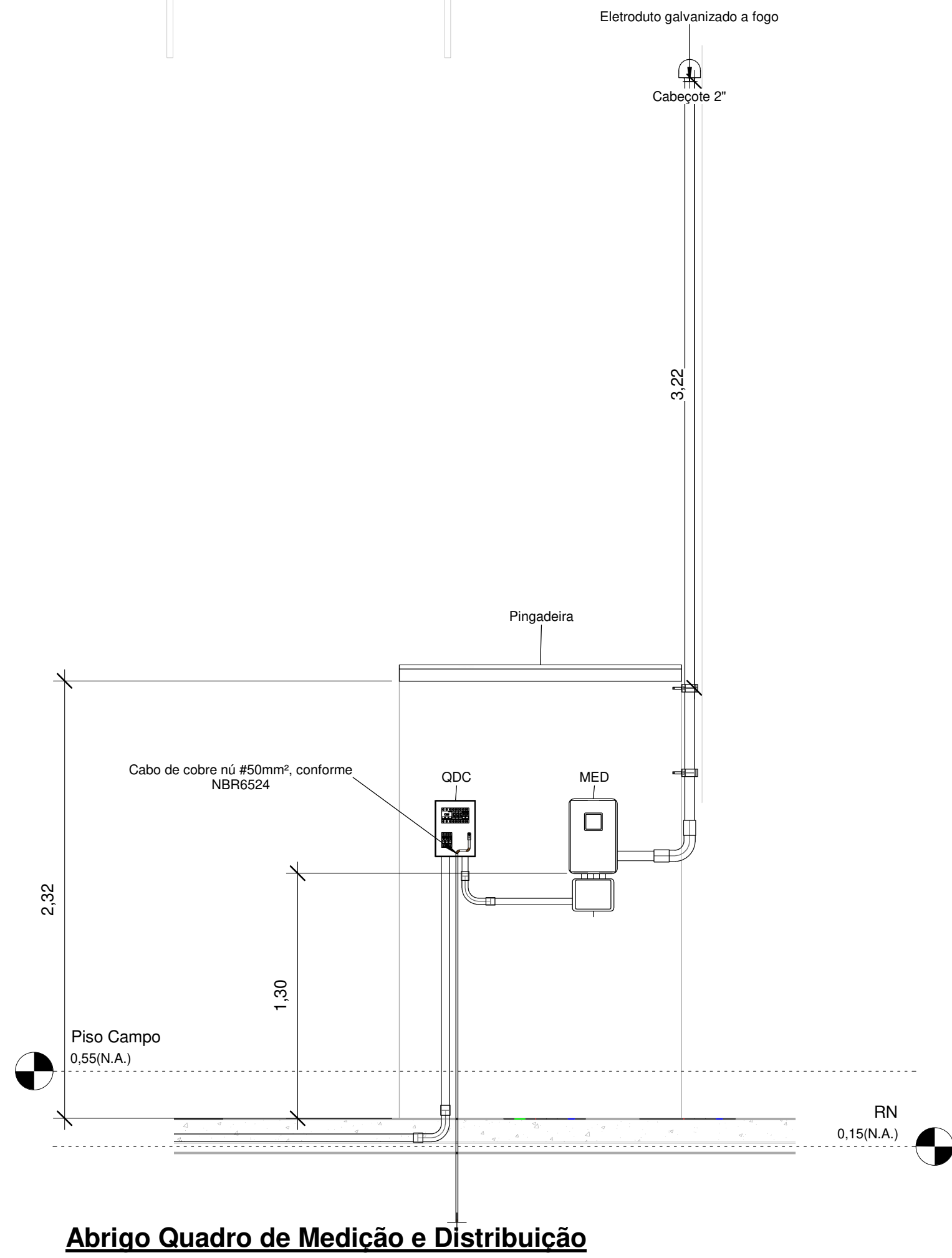
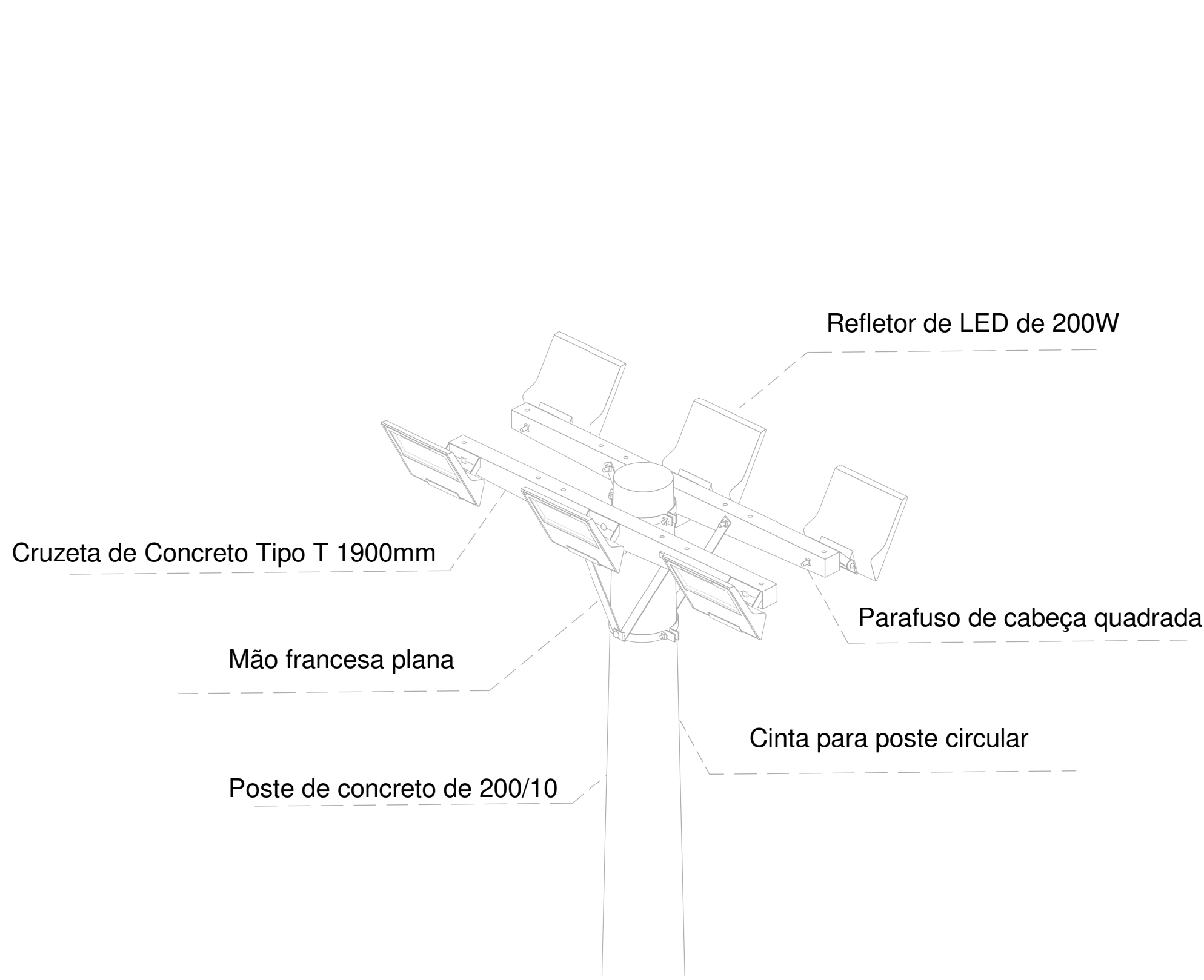
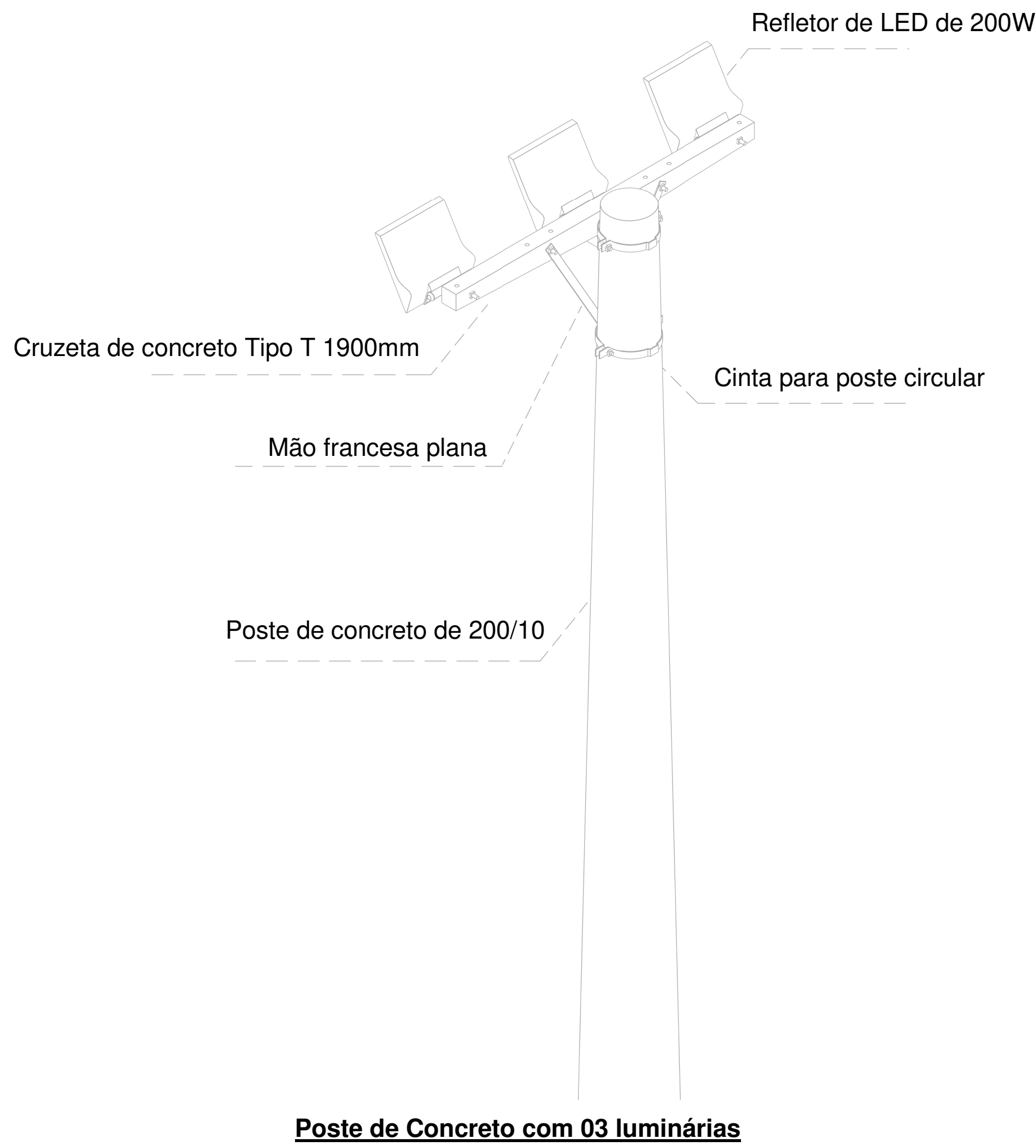
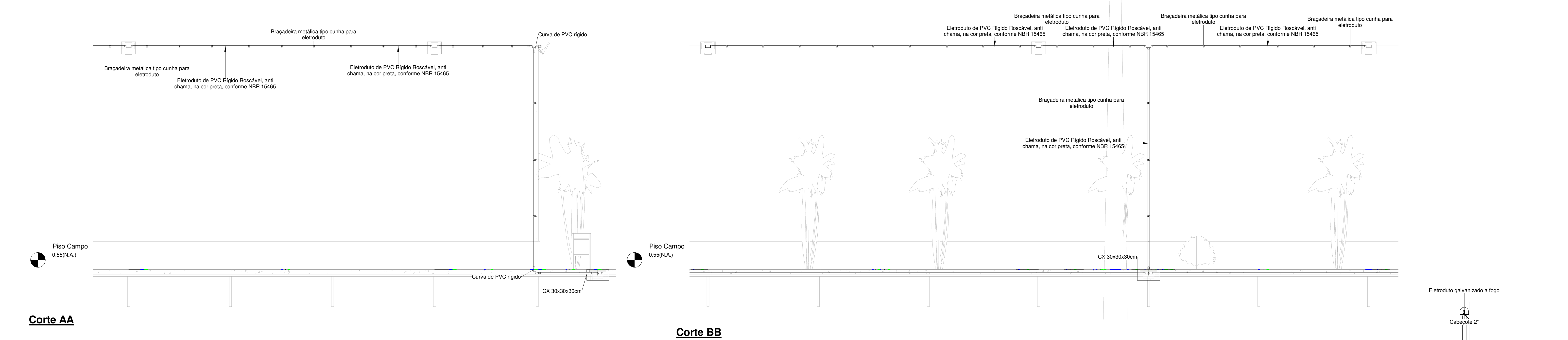
Legenda Planta Baixa

	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Resistor 1800W
	Eletroduto rígido de PVC anti-chama fixado no alambrado
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo

TÉRREO
1:75



00	EMISSÃO INICIAL	08/03/24				
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.	
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC) MINISTÉRIO DO ESPORTE						
OBJETO DO SERVIÇO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO						FOLHA:
AUTOR DO PROJETO: ENG. JOABE PEREIRA DA SILVA		DATA: 08/03/2024		01		
PROJETO: EXECUTIVO		REVISÃO: 00		ESCALA: Como indicado		03



Quadro de Cargas (QDG) - TÉRREO																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		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 (%)	Status
					100	200																	
1	IL - Poste Iluminação Meia Quadra	F+N+T	B1	127 V		6	1333	1200	S		1200		1.00	0.60	17.5	10.5	6	54.0	5	15	2.82	3.19	OK
2	IL - Poste de Iluminação Playground	F+N+T	B1	127 V		6	1333	1200	R	1200			1.00	0.60	17.5	10.5	6	54.0	5	15	3.13	3.50	OK
3	IL - Poste de Iluminação Meia Quadra e Playground	F+N+T	B1	127 V		6	1333	1200	R	1200			1.00	0.60	17.5	10.5	2.5	31.0	5	15	3.17	3.55	OK
4	IL - Poste de Iluminação Campo (1)	F+N+T	B1	127 V	10	6	2444	2200	T			2200	1.00	0.60	32.1	19.2	10	75.0	5	20	3.41	3.78	OK
5	IL - Poste de Iluminação Campo (2)	F+N+T	B1	127 V	6	6	2000	1800	S		1800		1.00	0.60	26.2	15.7	10	75.0	5	25	3.21	3.58	OK
TOTAL					16	30	8444	7600	R+S+T	2400	3000	2200											

00	EMISSÃO INICIAL	08/03/24			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC) MINISTÉRIO DO ESPORTE					
OBJETO DO SERVIÇO:					
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
DESCRIÇÃO: QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR				FOLHA:	
AUTOR DO PROJETO: ENG. JOABE PEREIRA DA SILVA		DATA: 08/03/2024		02	
PROJETO: EXECUTIVO		REVISÃO: 00		ESCALA: Como indicado	
				03	