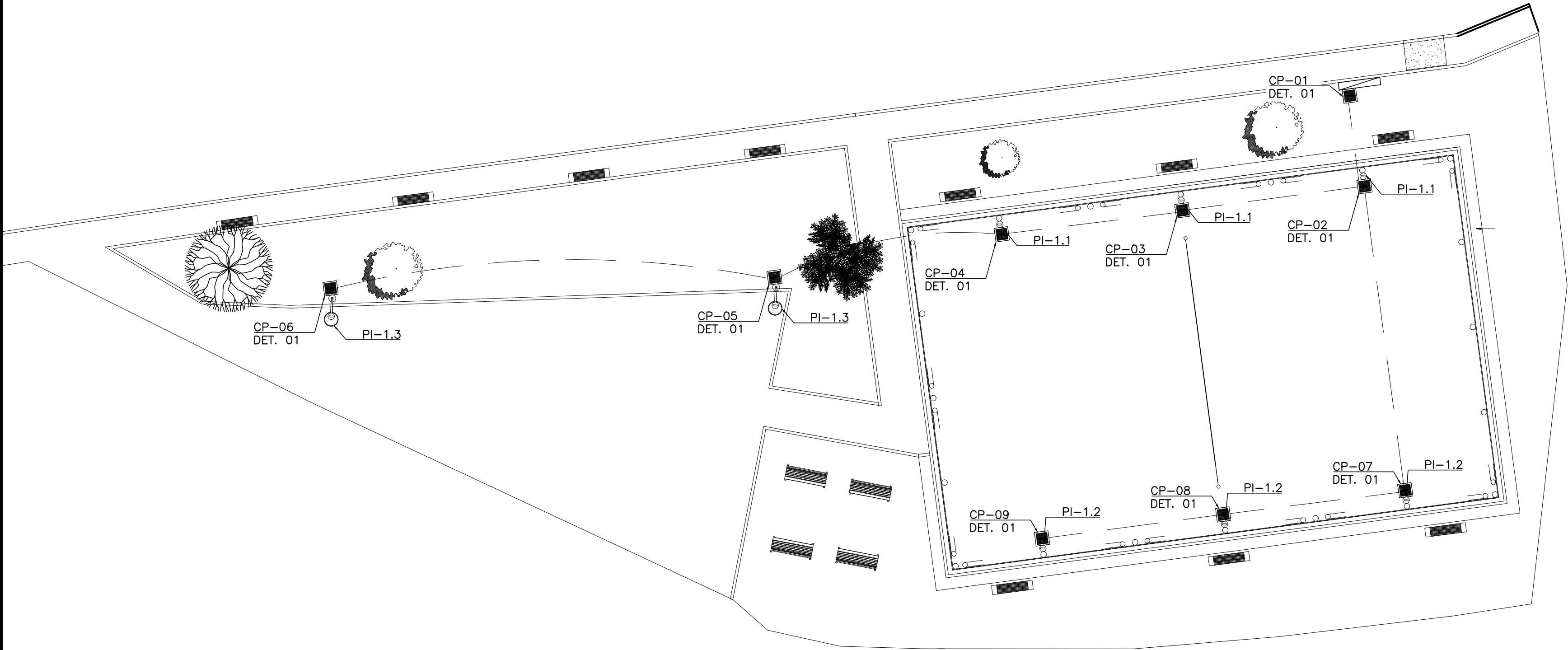
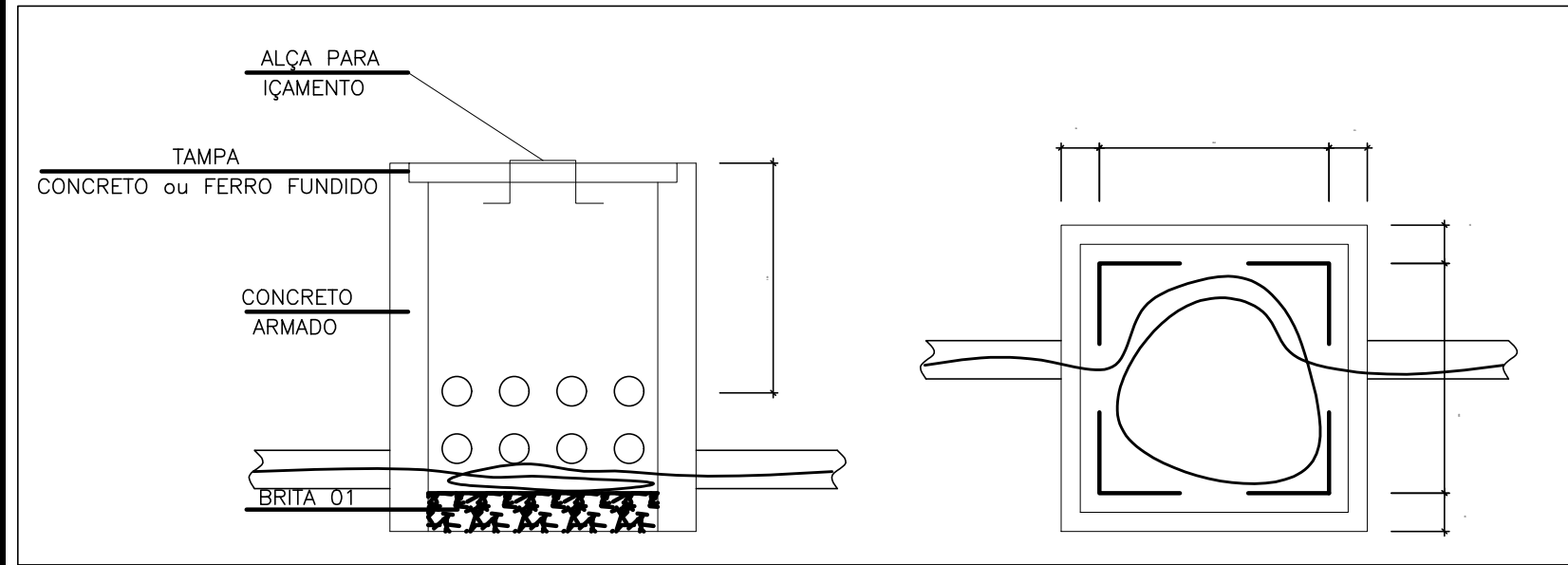
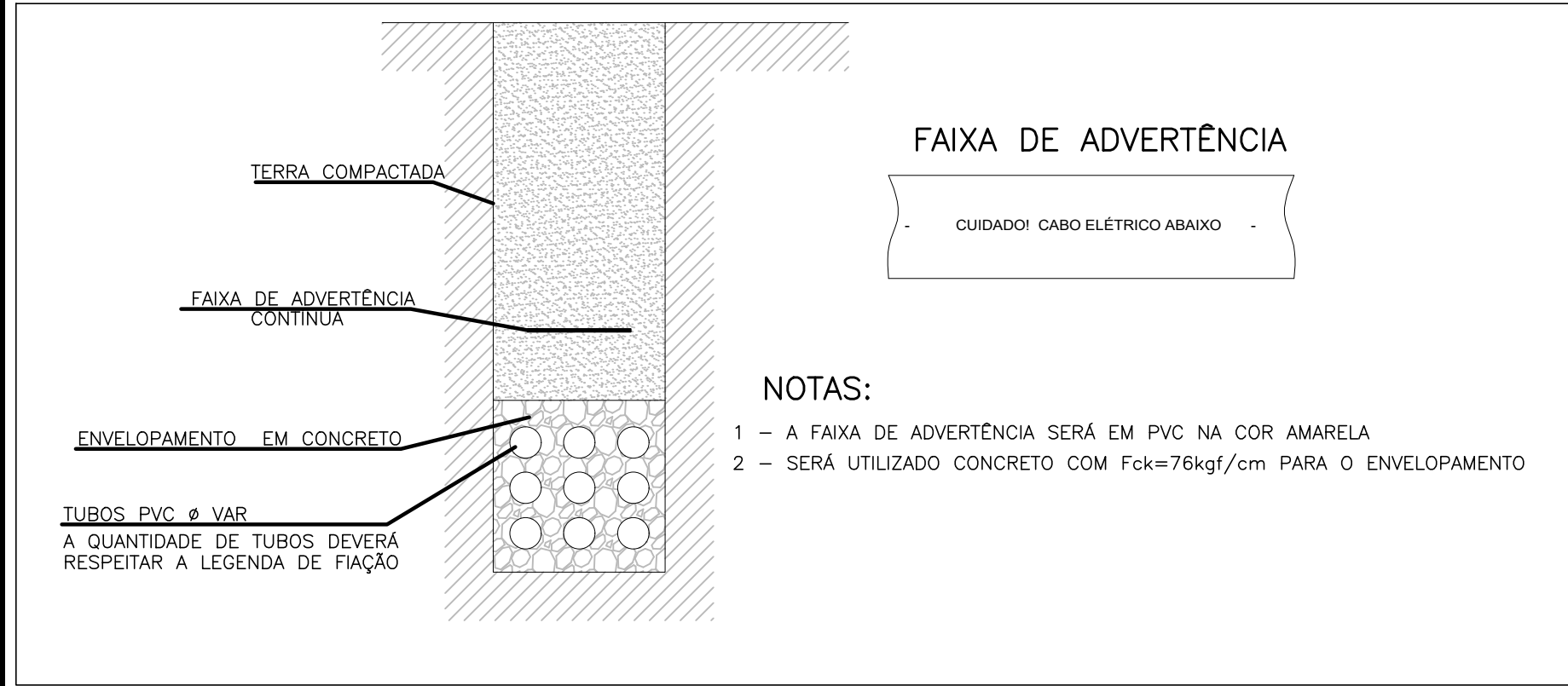




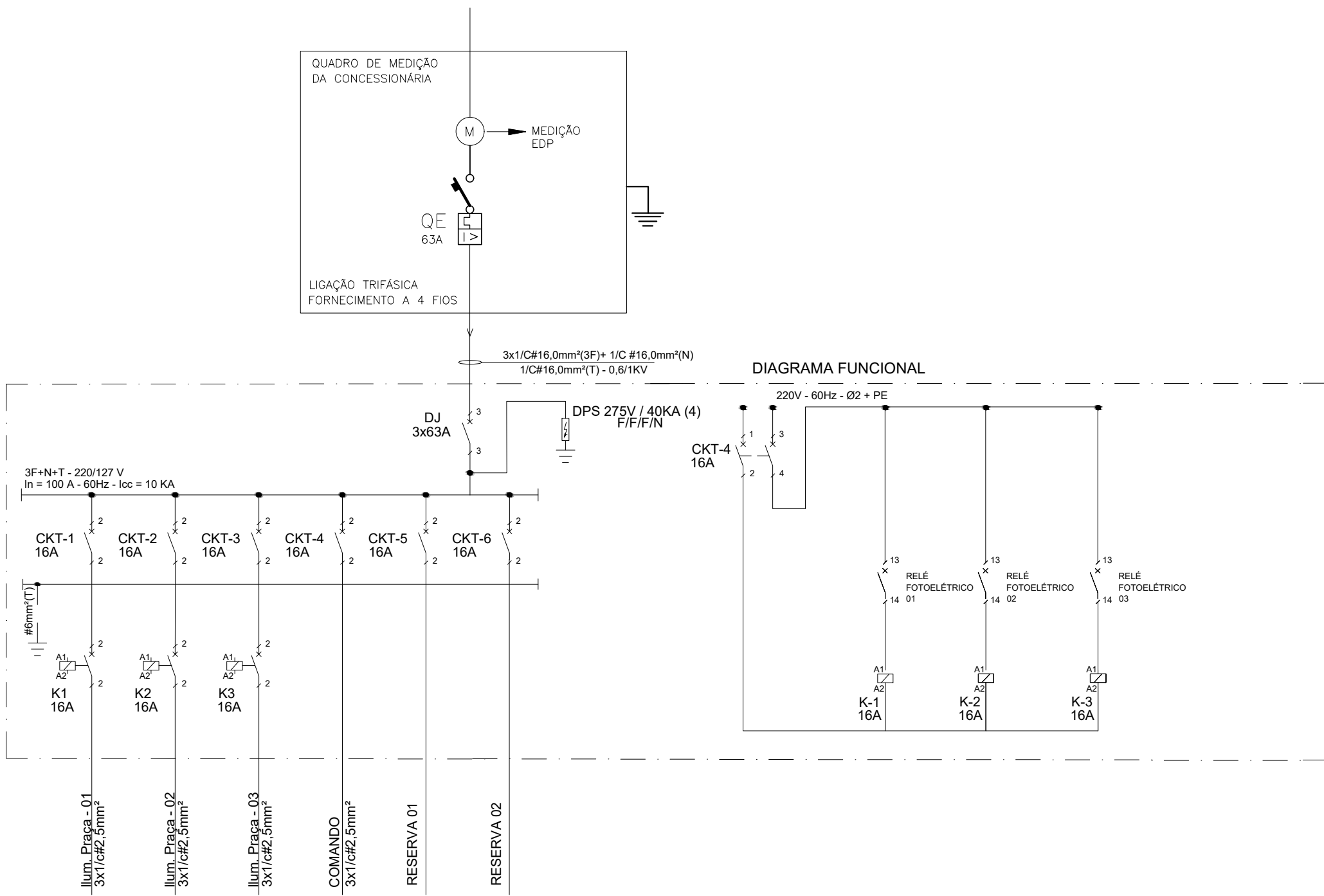
PLANTA DE URBANIZAÇÃO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA 1/150



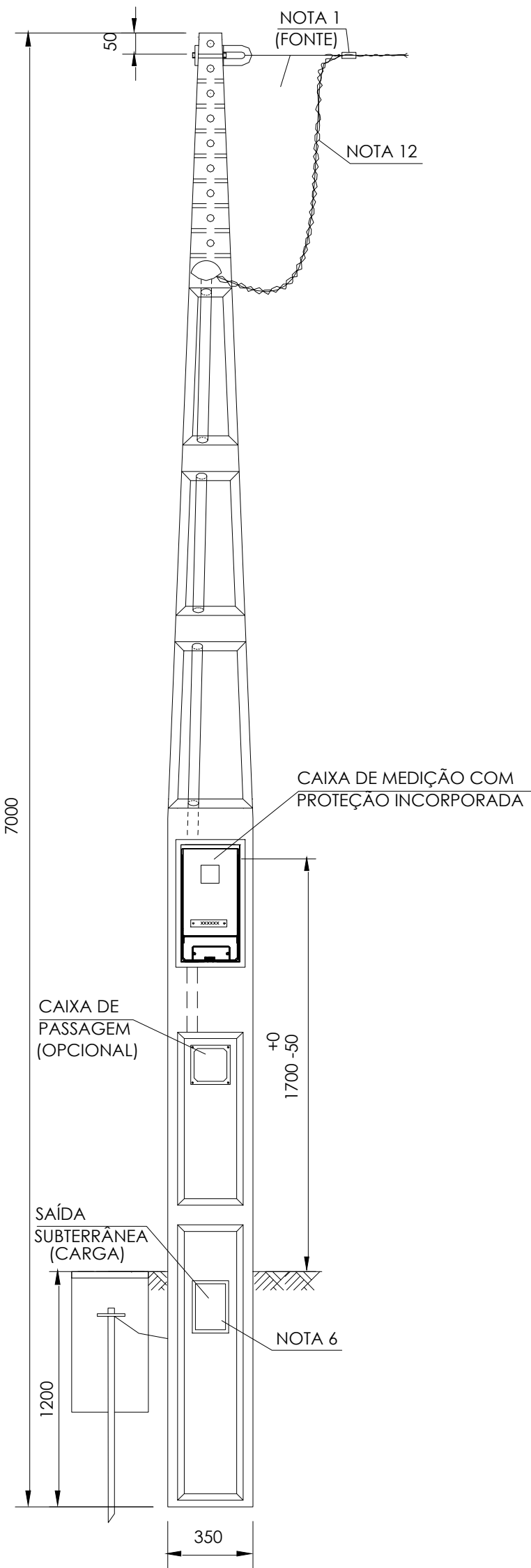
DETALHE 01 - CAIXA DE PASSAGEM DE FIAÇÃO
SEM ESCALA



DETALHE 03 - EXECUÇÃO DO ENVELOPAMENTO
SEM ESCALA



REFORMA DA PRAÇA TIRADENTES														
CIRC.	Iluminação	POT. (KW)	FP	FD	POT. (KVA)	NUM. FASES	TENSÃO (V)	CORRENTE NOMINAL(A)	DISJUN. (A)	COND. mm²	EQUILÍBRIO (KVA)			DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS
	100 W										A	B	C	
CKT-1	6	0,6	0,92	1,00	0,652	2Φ	220	2,96	2x16	2,5	0,326	0,326		Ilum. Praça
CKT-2	7	0,7	0,92	1,00	0,76	2Φ	220	3,00	2x16	2,5	0,380		0,380	Ilum. Praça
CKT-3	4	0,4	0,92	1,00	0,43	2Φ	220	2,97	2x16	2,5	0,215		0,215	Ilum. Praça
CKT-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Comando da iluminação
CKT-5	-	-	0,92	1,00	-	2Φ	220	-	2x16	2,5				Reserva
CKT-6	-	-	0,92	1,00	-	2Φ	220	-	2x16	2,5				Reserva
TOTAL	6	10,41	0,92	1,00	11,60	3Φ	220	30,25	3x63	16,0 (EPR - 1KV)	3,92	3,63	3,28	Alimentador EDP
QUADRO DE CARGAS														
Nome do painel		ALIMENTAÇÃO - PRAÇA TIRADENTES				Potência Ativa		10,41	KW	Fp	0,92	Pot.At.Dem.	10,41	Ramal Alimentador
Fonte de Alimentação		Vem da rede de baixa tensão da EDP				Potência Aparente		11,60	KVA	Fd	100%	Pot.Ap.Dem.	11,60	3x1C#16mm²(F)+1x1C#16mm²(N)+1x1C#16mm²(T)
Tensão		220	Volts	Nº Fases 3		Corrente Total		30,25	A			Cor.Dem.(A)	15,15	



- NOTAS DE EXECUÇÃO DE PROJETO
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410/04;
 - TODA CAIXA DE PASSAGEM NÃO INDICADA SERÁ DE 15x15cm.
 - TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM TER CARACTERÍSTICAS DE ISOLAÇÃO DE 0,6/1kV COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 90°C.
 - OS CABOS DEVERÃO SER RESISTENTES A CHAMA, SOB CONDIÇÕES SIMULADAS DE INCÊNDIO, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS (CONFORME NORMA NBR-13248)
 - OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR ANILHAS NOS DISJUNTORES, CAIXAS DE PASSAGEM E NAS CARGAS (TOMADAS, LUMINÁRIAS, CONDENSADORAS, QUADROS).
 - OS CONDUTORES DE SEÇÃO IGUAL OU INFERIOR A 6mm² DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR ANILHAS PLÁSTICAS "OVALGRIP" NAS DUAS PONTAS;
 - CONDUTORES NÃO COTADOS POSSUEM SEÇÃO NOMINAL DE 2,5 mm²
 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS POSSUEM DIÂMETRO DE Ø3/4"
 - TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS DE ACORDO COM O CABO DE ATERRAMENTO DISPONÍVEL NO ELETRODUTO QUE FORNECE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA O EQUIPAMENTO.

LISTA DE LUMINÁRIAS		
LEGENDA	ESPECIFICAÇÃO	PREV. QUANTIDADE
	Poste composto de políéster reforçado com fibra de vidro, altura de 4m, diâmetro no topo de 60mm. Luminária led decorativa, de fixação topo de poste de 60,3mm, cobertura plana com sistema de refrigeração interna dos leds em forma de colmeia, sem aletas visíveis, difusor de vidro transparente plano. Luminária classe i, com fluxo luminoso mínimo de 7000 lúmens, potência máxima de 70W, temperatura de cor 4000K, grau de proteção ip66 para a luminária completa, com filtro para alívio de pressão, índice de resistência a impacto ik09 com 150mm de rebordo, tensão de alimentação 90 a 305v ac-50/60hz com proteção contra sobre tensões de 10kv ligado em série. Índice de reprodução de cor: >75. Manutenção do fluxo luminoso: 102.000hrs (l70).	6
	Caixa de passagem com tampa metálica para lançamento a infraestrutura de alimentação do sistema de iluminação pública da nova praça Kennedy - 300x300x300 mm, com tampa em ferro fundido.	7
	ELETRODUTOS ENVELOPADOS EM CONCRETO (PEAD)	-
	DUTO ESPIRALADO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD EMBUTIDO NO PISO OU SOLO	-
	Padrão de entrada de energia - EDP, imediatamente atrás do padrão deverá ser executado o quadro de disjuntores conforme diagrama	1
	Caixa de aterramento com haste de aterramento cobreada, 3 metros, alta camada, 3/4".	2

REVISÕES		
00	22/08/25	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
SOLUÇÕES — PROJETOAIS		

DISCIPLINA:	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTIVO		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LEOPOLDINA		
AUTOR DO PROJETO:	ANDREY MOREIRA DE CASTRO ENGENHEIRO ELETRICISTA ES-0046625/D		
CO-AUTOR DO PROJETO:	NOME CPF PROFISSÃO CREA/CAU		
COORDENAÇÃO:	NOME CPF PROFISSÃO CREA/CAU		
DESCRIÇÃO DA PLANTA:	PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TERREO		
TÍTULO DA OBRA:	CONSTRUÇÃO QUADRA DE AREIA		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LAURENTINO LEPPAUS, SANTA LEOPOLDINA - ES		
NÚMERO DO ARQUIVO DWG:	DESENHO:	DATA:	ESCALA:
0431-001-ELE-ROO.DWG	EQUIPE ML	DEZ 2025	1/150
NÚMERO DA PRANCHA			01/01
RUA COSSENO 04 ANDAR 01, UNIVERSAL, VIANA - ES CEP: 29134-680			