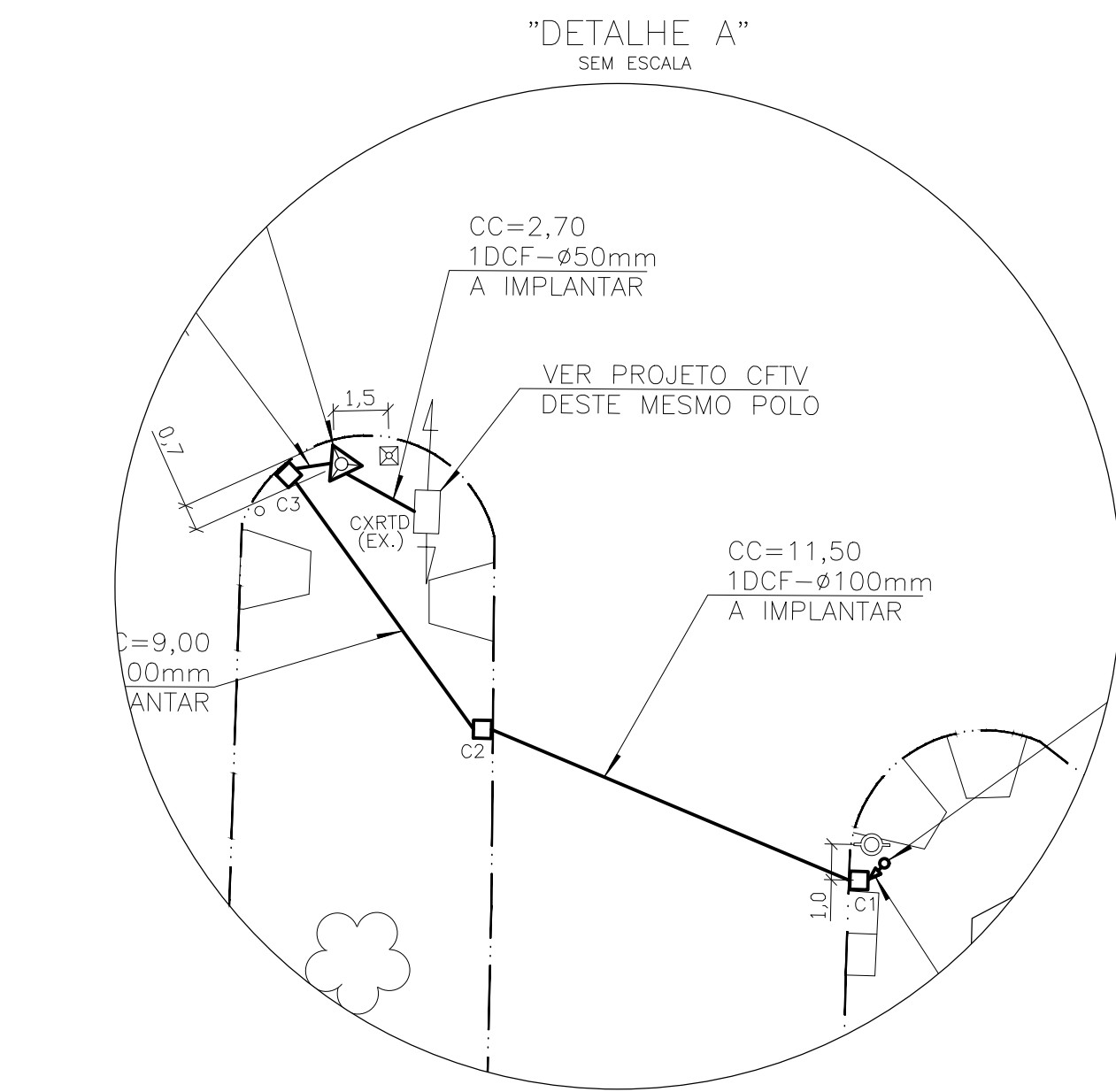




NOTAS CONDIÇÕES

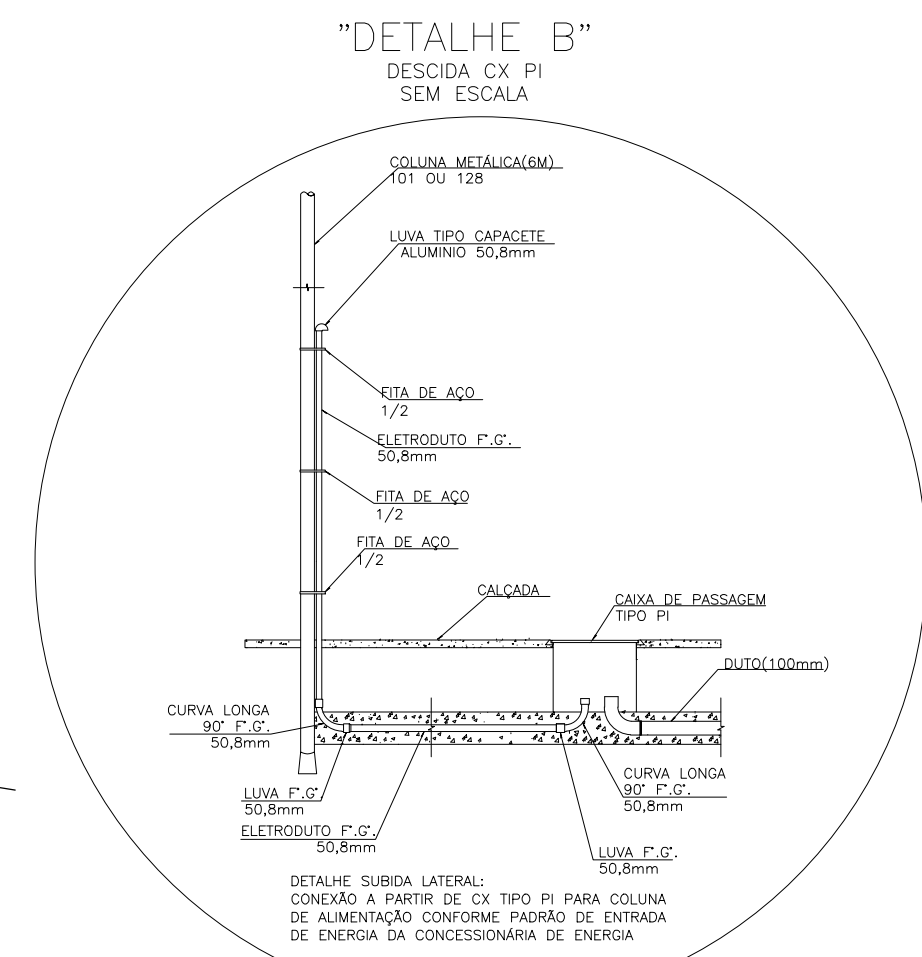
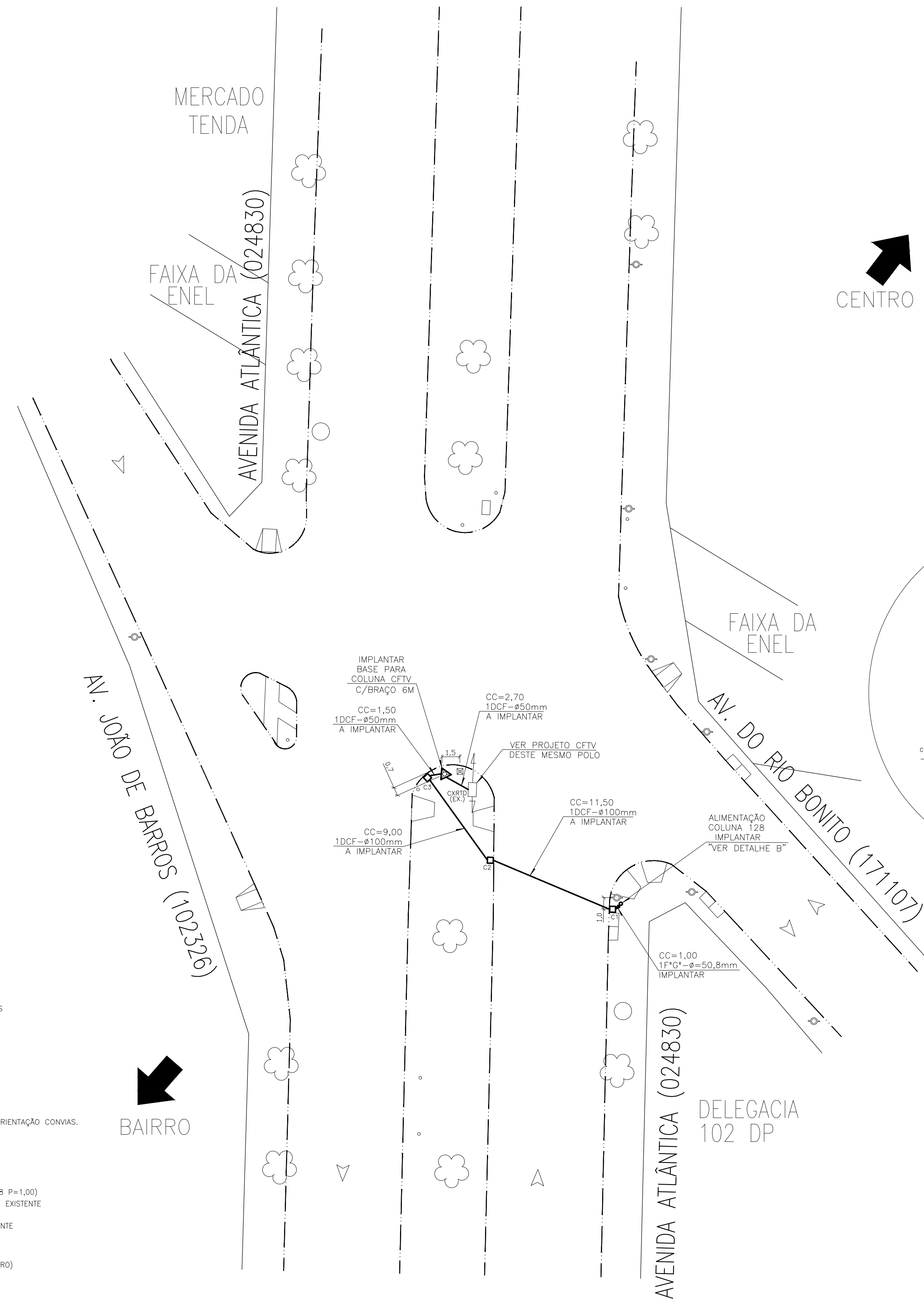
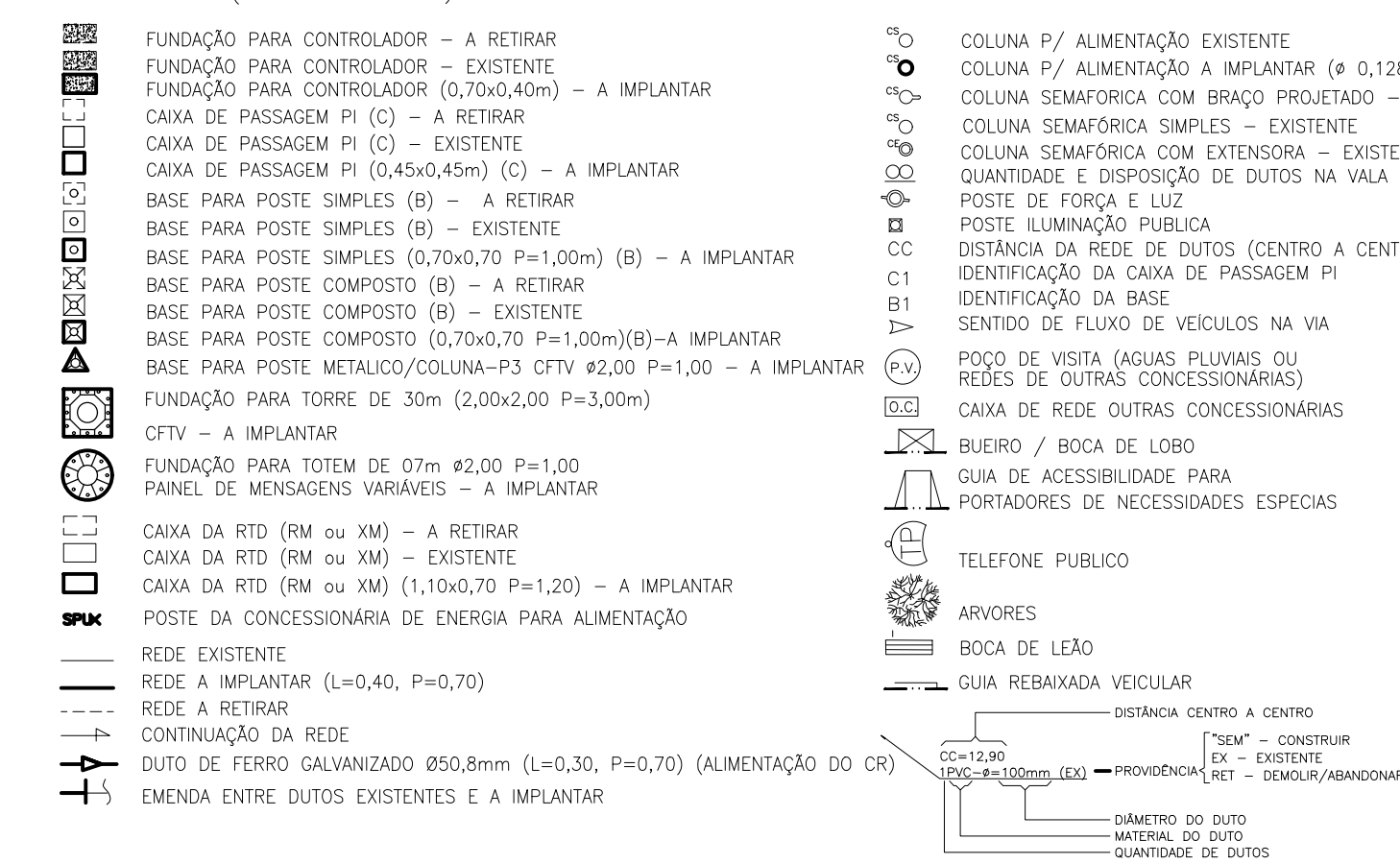
ESTE PROJETO ADEQUA AS SEGUINTE CONDIÇÕES:

- 1- QUANTO AO POSICIONAMENTO RELATIVO A FUNDOS DE VALE E GALERIAS AS ÁGUAS PLUVIAIS:
- 1.1- SERÁ RESPEITADA A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 2,00M ENTRE A GERATRIZ SUPERIOR DA TUBULAÇÃO E O FUNDO DE VALE NATURAL.
- 1.2- SERÁ RESPEITADA A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,00M ENTRE A GERATRIZ DA TUBULAÇÃO E A GALERIA EXISTENTE.
- 2- QUANTO A RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:
- 2.1- A REPOSIÇÃO DO PAVIMENTO OBEDECERÁ A SINALIZAÇÃO VIGENTE NO QUE SE REFERE À REPARAÇÃO DE PAVIMENTOS DANIFICADOS POR DEFORMAÇÕES, OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E RECONDIÇÃO DE ORÇAMENTOS ORIGINAIS.
- 2.2- AS CALÇADAS, PASSÉIOS E VIAS DE PEDESTRES SERÃO RECOMPOSTAS NAS SUAS CONDIÇÕES ORIGINAIS, RESPEITADO O DISPOSTO NA LEGISLAÇÃO VIGENTE.
- 3- DURANTE A EXECUÇÃO DE OBRAS SOBRE AS CALÇADAS SERÁ GARANTIDA A MANUTENÇÃO DE FAIXA DE CIRCULAÇÃO, DE ACORDO COM O DISPOSTO NA NBR 9050.
- 4- TODA A SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SERÁ RECOMPOSTA EM SUAS CONDIÇÕES ORIGINAIS.
- 5- QUANTO A EXECUÇÃO DE CAIXAS:
- 5.1- AS CAIXAS NAS CALÇADAS SERÃO INSTALADAS FORA DO ALINHAMENTO DE FAIXAS DE PEDESTRES.

NOTAS:

- 1- ESTE PROJETO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SOMENTE COM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DA CET.
- 2- COMINCAR COM ANTECEDÊNCIA A CET (SSI-SUPERINTENDÊNCIA DE SINALIZAÇÃO) A DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS.
- 3- OBRAS PARA UTILIZAÇÃO DE CHAPAS METÁLICAS PARA COBERTURA DE TODAS AS VALAS A SEREM ABERTAS NO LITO CARROÇAVEIL.
- 4- A CULUNA METÁLICA "PARA ALIMENTAÇÃO" SERÁ COMPUTADA NA LISTA DE MATERIAL DO PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA.
- 5- COTAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 6- VERIFICAR AS POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS A EXECUÇÃO DA REDE (REDES DE OUTRAS CONCESSIONÁRIAS).
- 7- OS DETALHES CONSTRUTIVOS PODEM SER OBTIDOS JUNTO A CET/SSI/CGS/
- 8- PARA IMPLANTAÇÃO DESTES PROJETO SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CET/SMT- OBRAS CIVIS
- 9- DETALHES DE DUTOS DA REDE LOCAL - CORTES PADRÃO DA CANALIZAÇÃO DESENHO "N" D05/ET/0401/1-193/FL1-193/FL1-230/FLUNICA-231/FLUNICA-232/FLUNICA-233/FLUNICA-234/FLUNICA-235/FLUNICA-236/FLUNICA-237/FLUNICA-238/FLUNICA-239/FLUNICA-240/FLUNICA-241/FLUNICA-242/FLUNICA-243/FLUNICA-244/FLUNICA-245/FLUNICA-246/FLUNICA-247/FLUNICA-248/FLUNICA-249/FLUNICA-250/FLUNICA-251/FLUNICA-252/FLUNICA-253/FLUNICA-254/FLUNICA-255/FLUNICA-256/FLUNICA-257/FLUNICA-258/FLUNICA-259/FLUNICA-260/FLUNICA-261/FLUNICA-262/FLUNICA-263/FLUNICA-264/FLUNICA-265/FLUNICA-266/FLUNICA-267/FLUNICA-268/FLUNICA-269/FLUNICA-270/FLUNICA-271/FLUNICA-272/FLUNICA-273/FLUNICA-274/FLUNICA-275/FLUNICA-276/FLUNICA-277/FLUNICA-278/FLUNICA-279/FLUNICA-280/FLUNICA-281/FLUNICA-282/FLUNICA-283/FLUNICA-284/FLUNICA-285/FLUNICA-286/FLUNICA-287/FLUNICA-288/FLUNICA-289/FLUNICA-290/FLUNICA-291/FLUNICA-292/FLUNICA-293/FLUNICA-294/FLUNICA-295/FLUNICA-296/FLUNICA-297/FLUNICA-298/FLUNICA-299/FLUNICA-300/FLUNICA-301/FLUNICA-302/FLUNICA-303/FLUNICA-304/FLUNICA-305/FLUNICA-306/FLUNICA-307/FLUNICA-308/FLUNICA-309/FLUNICA-310/FLUNICA-311/FLUNICA-312/FLUNICA-313/FLUNICA-314/FLUNICA-315/FLUNICA-316/FLUNICA-317/FLUNICA-318/FLUNICA-319/FLUNICA-320/FLUNICA-321/FLUNICA-322/FLUNICA-323/FLUNICA-324/FLUNICA-325/FLUNICA-326/FLUNICA-327/FLUNICA-328/FLUNICA-329/FLUNICA-330/FLUNICA-331/FLUNICA-332/FLUNICA-333/FLUNICA-334/FLUNICA-335/FLUNICA-336/FLUNICA-337/FLUNICA-338/FLUNICA-339/FLUNICA-340/FLUNICA-341/FLUNICA-342/FLUNICA-343/FLUNICA-344/FLUNICA-345/FLUNICA-346/FLUNICA-347/FLUNICA-348/FLUNICA-349/FLUNICA-350/FLUNICA-351/FLUNICA-352/FLUNICA-353/FLUNICA-354/FLUNICA-355/FLUNICA-356/FLUNICA-357/FLUNICA-358/FLUNICA-359/FLUNICA-360/FLUNICA-361/FLUNICA-362/FLUNICA-363/FLUNICA-364/FLUNICA-365/FLUNICA-366/FLUNICA-367/FLUNICA-368/FLUNICA-369/FLUNICA-370/FLUNICA-371/FLUNICA-372/FLUNICA-373/FLUNICA-374/FLUNICA-375/FLUNICA-376/FLUNICA-377/FLUNICA-378/FLUNICA-379/FLUNICA-380/FLUNICA-381/FLUNICA-382/FLUNICA-383/FLUNICA-384/FLUNICA-385/FLUNICA-386/FLUNICA-387/FLUNICA-388/FLUNICA-389/FLUNICA-390/FLUNICA-391/FLUNICA-392/FLUNICA-393/FLUNICA-394/FLUNICA-395/FLUNICA-396/FLUNICA-397/FLUNICA-398/FLUNICA-399/FLUNICA-400/FLUNICA-401/FLUNICA-402/FLUNICA-403/FLUNICA-404/FLUNICA-405/FLUNICA-406/FLUNICA-407/FLUNICA-408/FLUNICA-409/FLUNICA-410/FLUNICA-411/FLUNICA-412/FLUNICA-413/FLUNICA-414/FLUNICA-415/FLUNICA-416/FLUNICA-417/FLUNICA-418/FLUNICA-419/FLUNICA-420/FLUNICA-421/FLUNICA-422/FLUNICA-423/FLUNICA-424/FLUNICA-425/FLUNICA-426/FLUNICA-427/FLUNICA-428/FLUNICA-429/FLUNICA-430/FLUNICA-431/FLUNICA-432/FLUNICA-433/FLUNICA-434/FLUNICA-435/FLUNICA-436/FLUNICA-437/FLUNICA-438/FLUNICA-439/FLUNICA-440/FLUNICA-441/FLUNICA-442/FLUNICA-443/FLUNICA-444/FLUNICA-445/FLUNICA-446/FLUNICA-447/FLUNICA-448/FLUNICA-449/FLUNICA-450/FLUNICA-451/FLUNICA-452/FLUNICA-453/FLUNICA-454/FLUNICA-455/FLUNICA-456/FLUNICA-457/FLUNICA-458/FLUNICA-459/FLUNICA-460/FLUNICA-461/FLUNICA-462/FLUNICA-463/FLUNICA-464/FLUNICA-465/FLUNICA-466/FLUNICA-467/FLUNICA-468/FLUNICA-469/FLUNICA-470/FLUNICA-471/FLUNICA-472/FLUNICA-473/FLUNICA-474/FLUNICA-475/FLUNICA-476/FLUNICA-477/FLUNICA-478/FLUNICA-479/FLUNICA-480/FLUNICA-481/FLUNICA-482/FLUNICA-483/FLUNICA-484/FLUNICA-485/FLUNICA-486/FLUNICA-487/FLUNICA-488/FLUNICA-489/FLUNICA-490/FLUNICA-491/FLUNICA-492/FLUNICA-493/FLUNICA-494/FLUNICA-495/FLUNICA-496/FLUNICA-497/FLUNICA-498/FLUNICA-499/FLUNICA-500/FLUNICA-501/FLUNICA-502/FLUNICA-503/FLUNICA-504/FLUNICA-505/FLUNICA-506/FLUNICA-507/FLUNICA-508/FLUNICA-509/FLUNICA-510/FLUNICA-511/FLUNICA-512/FLUNICA-513/FLUNICA-514/FLUNICA-515/FLUNICA-516/FLUNICA-517/FLUNICA-518/FLUNICA-519/FLUNICA-520/FLUNICA-521/FLUNICA-522/FLUNICA-523/FLUNICA-524/FLUNICA-525/FLUNICA-526/FLUNICA-527/FLUNICA-528/FLUNICA-529/FLUNICA-530/FLUNICA-531/FLUNICA-532/FLUNICA-533/FLUNICA-534/FLUNICA-535/FLUNICA-536/FLUNICA-537/FLUNICA-538/FLUNICA-539/FLUNICA-540/FLUNICA-541/FLUNICA-542/FLUNICA-543/FLUNICA-544/FLUNICA-545/FLUNICA-546/FLUNICA-547/FLUNICA-548/FLUNICA-549/FLUNICA-550/FLUNICA-551/FLUNICA-552/FLUNICA-553/FLUNICA-554/FLUNICA-555/FLUNICA-556/FLUNICA-557/FLUNICA-558/FLUNICA-559/FLUNICA-560/FLUNICA-561/FLUNICA-562/FLUNICA-563/FLUNICA-564/FLUNICA-565/FLUNICA-566/FLUNICA-567/FLUNICA-568/FLUNICA-569/FLUNICA-570/FLUNICA-571/FLUNICA-572/FLUNICA-573/FLUNICA-574/FLUNICA-575/FLUNICA-576/FLUNICA-577/FLUNICA-578/FLUNICA-579/FLUNICA-580/FLUNICA-581/FLUNICA-582/FLUNICA-583/FLUNICA-584/FLUNICA-585/FLUNICA-586/FLUNICA-587/FLUNICA-588/FLUNICA-589/FLUNICA-590/FLUNICA-591/FLUNICA-592/FLUNICA-593/FLUNICA-594/FLUNICA-595/FLUNICA-596/FLUNICA-597/FLUNICA-598/FLUNICA-599/FLUNICA-600/FLUNICA-601/FLUNICA-602/FLUNICA-603/FLUNICA-604/FLUNICA-605/FLUNICA-606/FLUNICA-607/FLUNICA-608/FLUNICA-609/FLUNICA-610/FLUNICA-611/FLUNICA-612/FLUNICA-613/FLUNICA-614/FLUNICA-615/FLUNICA-616/FLUNICA-617/FLUNICA-618/FLUNICA-619/FLUNICA-620/FLUNICA-621/FLUNICA-622/FLUNICA-623/FLUNICA-624/FLUNICA-625/FLUNICA-626/FLUNICA-627/FLUNICA-628/FLUNICA-629/FLUNICA-630/FLUNICA-631/FLUNICA-632/FLUNICA-633/FLUNICA-634/FLUNICA-635/FLUNICA-636/FLUNICA-637/FLUNICA-638/FLUNICA-639/FLUN

LEGENDA (sem escala)



LISTA DE MATERIAIS				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	
			PREVISTA	RETIRAR
01	Duto PEAD corrugado flexível (DCF) ø100mm	m	20,50	–
02	Duto PEAD corrugado flexível (DCF) ø50mm	m	4,20	–
03	Eletroduto ferro galvanizado parede grossa (F*G*) ø50,8mm	m	4,00	–
04	Duto PEAD liso ø100MM (diâmetro interno)	m	–	–
05	Fita Guia	m	26,99	–
06	Fita de Aviso	m	25,70	–
07	Curva 90° ferro galvanizado parede grossa (F*G*) ø50,8mm	pç	2	–
08	Capacete alumínio para eletroduto 50,8mm	pç	1	–
09	Luva de Junção ferro galvanizado parede grossa (F*G*) ø50,8mm	pç	3	–
10	Tampão para duto PEAD corrugado flexível (DCF) ø50mm	pç	2	–
11	Tampão para duto PEAD corrugado flexível (DCF) ø100mm	pç	–	–
12	Base fundação para controlador	pç	–	–
13	Resina Betuminosa	kg	–	–
14	Conjunto caixa de passagem PI	cj	3	–
15	Tampão e chassi TP2–F articulado tipo RM	cj	–	–
16	Tampão e chassi TP2–F articulado tipo XM	cj	–	–
17	Conjunto chumbador para base COLUNA SEMCO/TOTEM	cj	–	–
18	Conjunto chumbador para base COLUNA CFTV 8M/15M/PMV–C/BRAÇO 6M	cj	1	–
19	Conjunto chumbador para base TORRE CFTV 30M	cj	–	–
20	Concreto Traço 1:2:4 – fck=13,5MPa	m3	–	–
21	Concreto Traço 1:4:8 – P/Proteção mecânica Redne	m3	0,74	–
22	Concreto para base POSTE CFTV 8M/15M/PMV–COLUNA P3	m3	2,00	–
23	Concreto para base TORRE CFTV 30M	pç	–	–
24	Argamassa cimento e areia traço 1:2 + impermeabilizante	m3	–	–

LISTA DE SERVIÇOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	
			PREVISTA	RETIRAR
01	Rede de 01 Duto PEAD corrugado flexível (DCF)ø 100mm (MD)	m	20,50	—
02	Rede de 02 Dutos PEAD corrugado flexível (DCF)ø 100mm (MD)	m	—	—
03	Rede de 04 Dutos PEAD corrugado flexível (DCF)ø 100mm (MD)	m	—	—
04	Rede de 01 Dutos PEAD corrugado flexível (DCF)ø 50mm (MD)	m	4,20	—
05	Rede de 02 Dutos PEAD corrugado flexível (DCF)ø 50mm (MD)	m	—	—
06	Rede de 01 Duto PEAD Rígido Liso (DRL) ø100mm (MND)	m	—	—
07	Rede de 02 Dutos PEAD Rígido Liso (DRL) ø100mm (MND)	m	—	—
08	Construção Rede de 01 Ferro Galvanizado ø 50,8mm	m	1,00	—
09	Construção Rede de 02 Ferro Galvanizado ø 50,8mm	m	—	—
10	Construção Rede de 03 Ferro Galvanizado ø 50,8mm	m	—	—
11	Construção Rede de 04 Ferro Galvanizado ø 50,8mm	m	—	—
12	Guiamento rede existente	m	—	—
13	Demolição de pavimento (asfalto) conforme decretos	*m²	40,00	—
14	Recalçamento/reconstrução calçada conforme decretos	*m³	45,60	—
15	Escavação manual em solo	m³	5,44	—
16	Reaterro compactado mecanicamente	m³	4,41	—
17	Instalação de base de controlador	un	—	—
18	Construção de base para COLUNA SEMCO-TOTEM	un	—	—
19	Construção de base para COLUNA CFTV 8M/15M-PMV-C/B-CAÇA 6M	un	1	—
20	Construção de base para TORRE CFTV 30M	un	—	—
21	Construção caixa subterrânea tipo RM	un	—	—
22	Construção caixa subterrânea tipo XM	un	—	—
23	Assentamento de caixa de passagem tipo PI	un	3	—
24	Demolição de base de controlador	un	—	—
25	Demolição de base para COLUNA SEMCO/TOTEM	un	—	—
26	Demolição de base COLUNA CFTV 8M/15M/PMV	un	—	—
27	Demolição de base TORRE CFTV 30M	un	—	—
28	Retirada de caixa PI	un	—	—

ESPAÇO PARA CARIMBO DE APROVAÇÃO									
 Companhia de Engenharia de Tráfego		APROVAÇÃO			ÁREA		U.O.		
		NOME			REGISTRO	CREA / CAU	VISTO	DATA	
		GESTOR							
		COORDENADOR							
		SUPERVISOR							
PROJETISTA (LOGOMARCA) MICHEL SOLA CONSULTORIA E ENGENHARIA Ass. Técnica: 1961 - (1) 1809 CEP: 04018-001 - São Paulo-SP Fone: 55 11 3064-7322 e-mail:michelsola.com.br www.michelsola.com.br									
POLO GERADOR							CERTIDÃO DE DIRETIZES Nº		
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL - SENAC							003-25		
TITULOLOGICAL PROJETO							GUIA DE RUAS(NOME/ANO)		
PROJETO EXECUTIVO DE OBRA CIVIL- IT/C- CFTV							MAPOGRAFIA/14		
REDE SUBTERRÂNEA E CAIXAS DE PASSAGEM							PAGINA Nº		
AV. ATLÂNTICA x AV. DO RIO BONITO							287		
ATENDIMENTO AO ITEM 8.2 b DA CD 003-25							COORDENADAS		
							B-20		
PROC.Nº		SUB	DET	U.S.	DES Nº	REV			
6020.2025/0017122-4		CS	SD-3/SUL 4	1642	003-25 CFTV OC 002	1			
ESCALA	ESCALA GRÁFICA	NORTE	FL N°	UNICA	NUMERIC.				
1:250									
NOME		CREA / CAU	ASSINATURA	DATA	DATA DA ÚLTIMA VISITA				
BENEFICIÁRIO		MICHEL SOLA CONSULTORIA E ENGENHARIA			27/06/2025		JUNHO/2025		
PROJECTISTA		SÉRGIO SOLA					ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS		
C QUALIDADE		SÉRGIO SOLA							
LIBERAÇÃO		SÉRGIO SOLA							