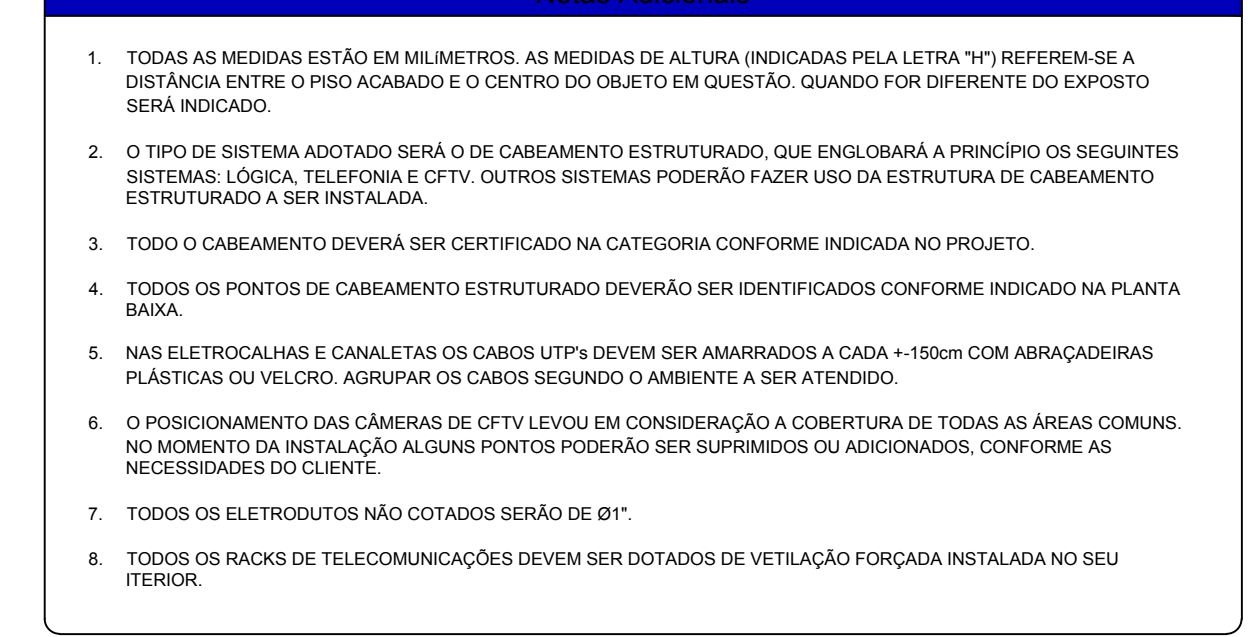
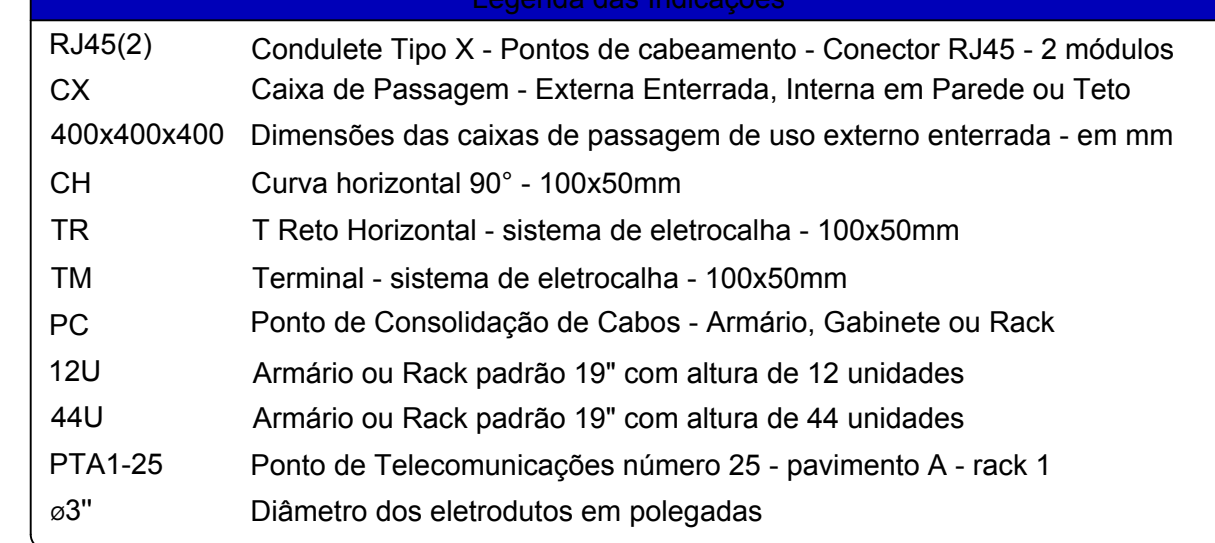
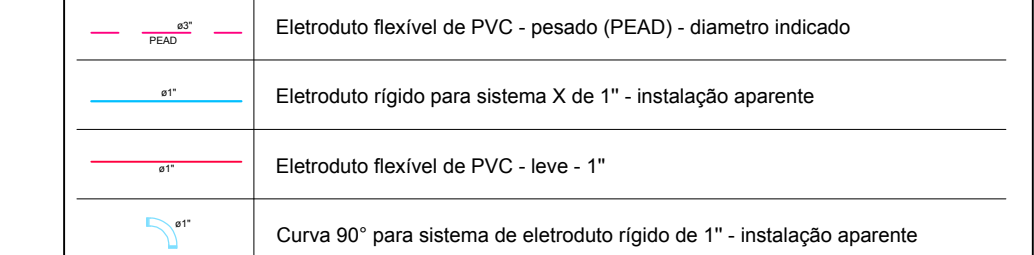
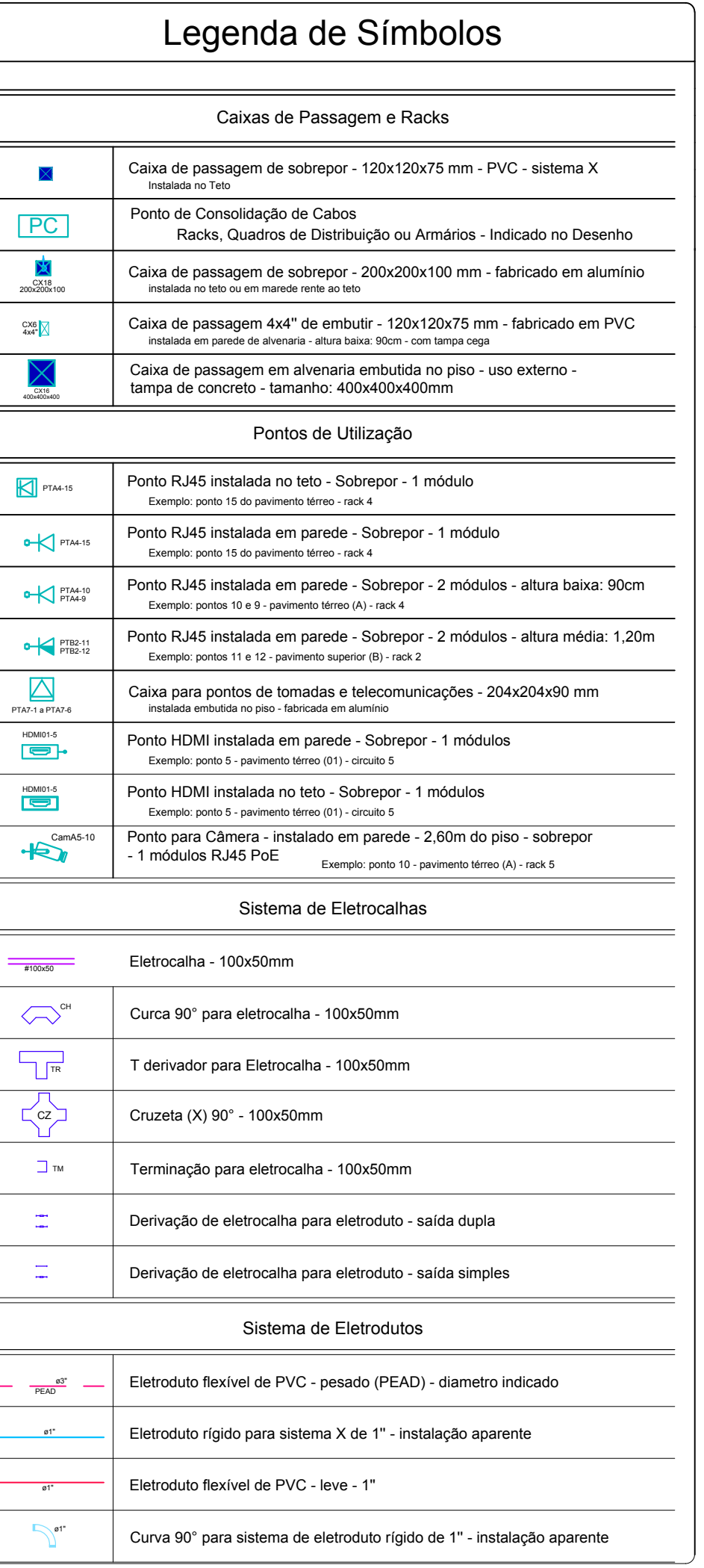
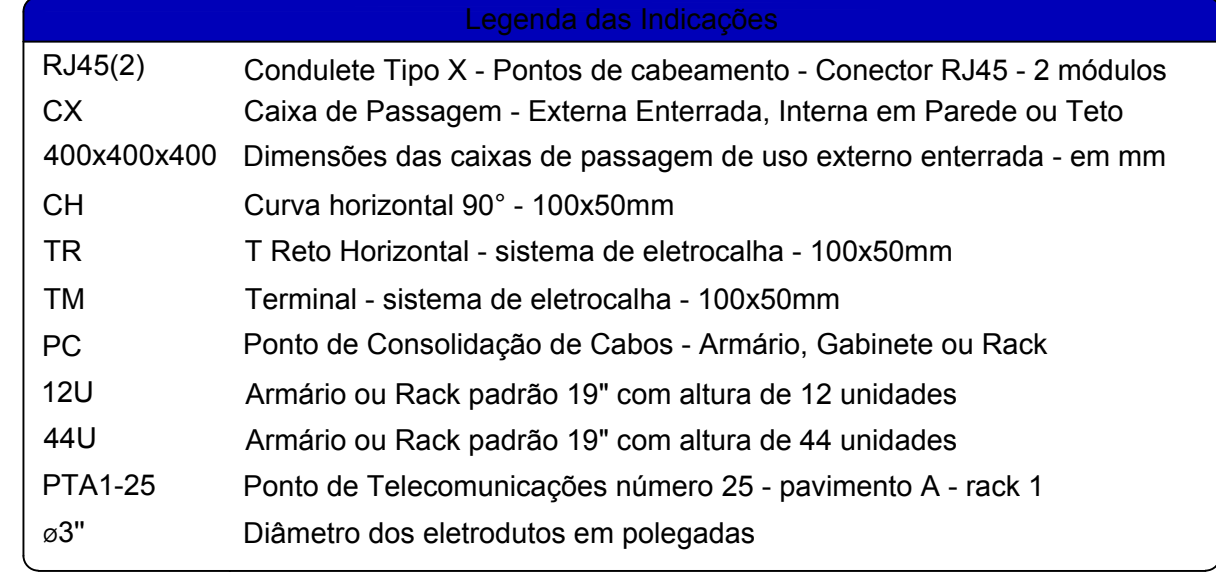




APROVAÇÕES			
PROJETO 002		RESPOSTA: TENDU RAFAEL NAGI CRUZ GÊRGENE VONZ JACQUES <i>Assessor de Gestão Regional do MAFAL Mafal - Rua 20 de Abril nº 100 - Jd. Santa Helena - Curitiba - Paraná Telefone: (41) 3333-1111</i> RAFAEL NAGI CRUZ GÊRGENE VONZ JACQUES 11.2.7.20.3 EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA QUELMEIR SILVA DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC: 120956-9	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE		 	
83 116.623.0001-10			
PROJETO 003		MUNICÍPIO DE JOINVILLE ESCOLA MUNICIPAL ALUIZIOS SEHNEM RUA PRF: BALTAZAR BUSCHKE, Nº3645, ESPINHEIROS, JOINVILLE-SC PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES CONTÉUDO PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TERREO <i>Engenheiro Responsável Legal: L. CRUZ, nº 153336-9, CRM: 2.390.490-0000-10</i> PROJETO EXECUTIVO INDICAÇÃO DATA 30/05/2020 FECHAR TELE 01/04	



1.50

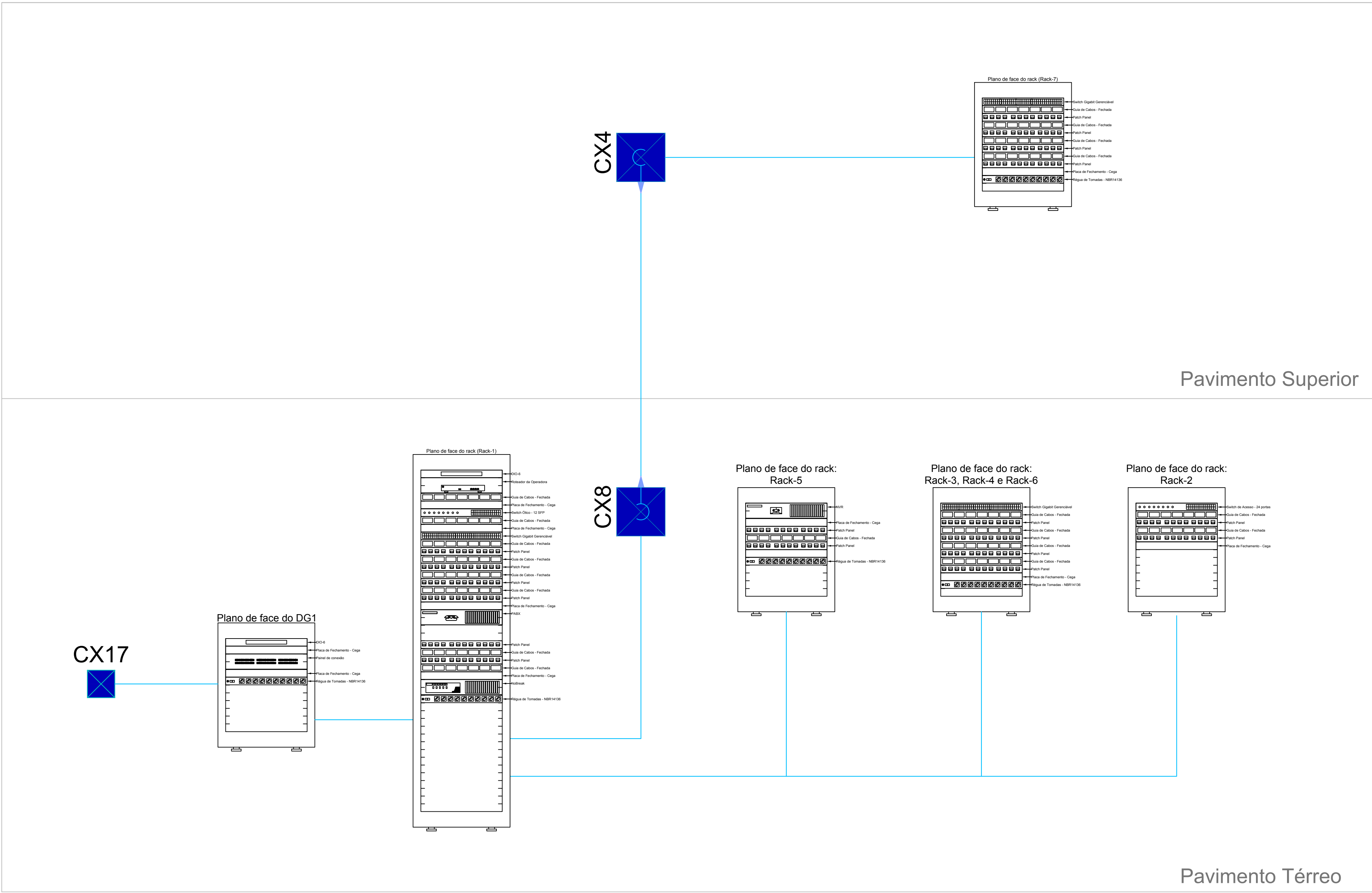


The diagram shows a triangular arrangement of three cells. Cell A is a blue square with diagonal hatching, labeled 'A' in blue. Cell B is a purple square with diagonal hatching, labeled 'B' in purple. Cell C is a green square with diagonal hatching, labeled 'C' in green. They are connected by lines forming a triangle, with A at the bottom left, B at the bottom right, and C at the top. The background is a faint image of a document with a ruler.

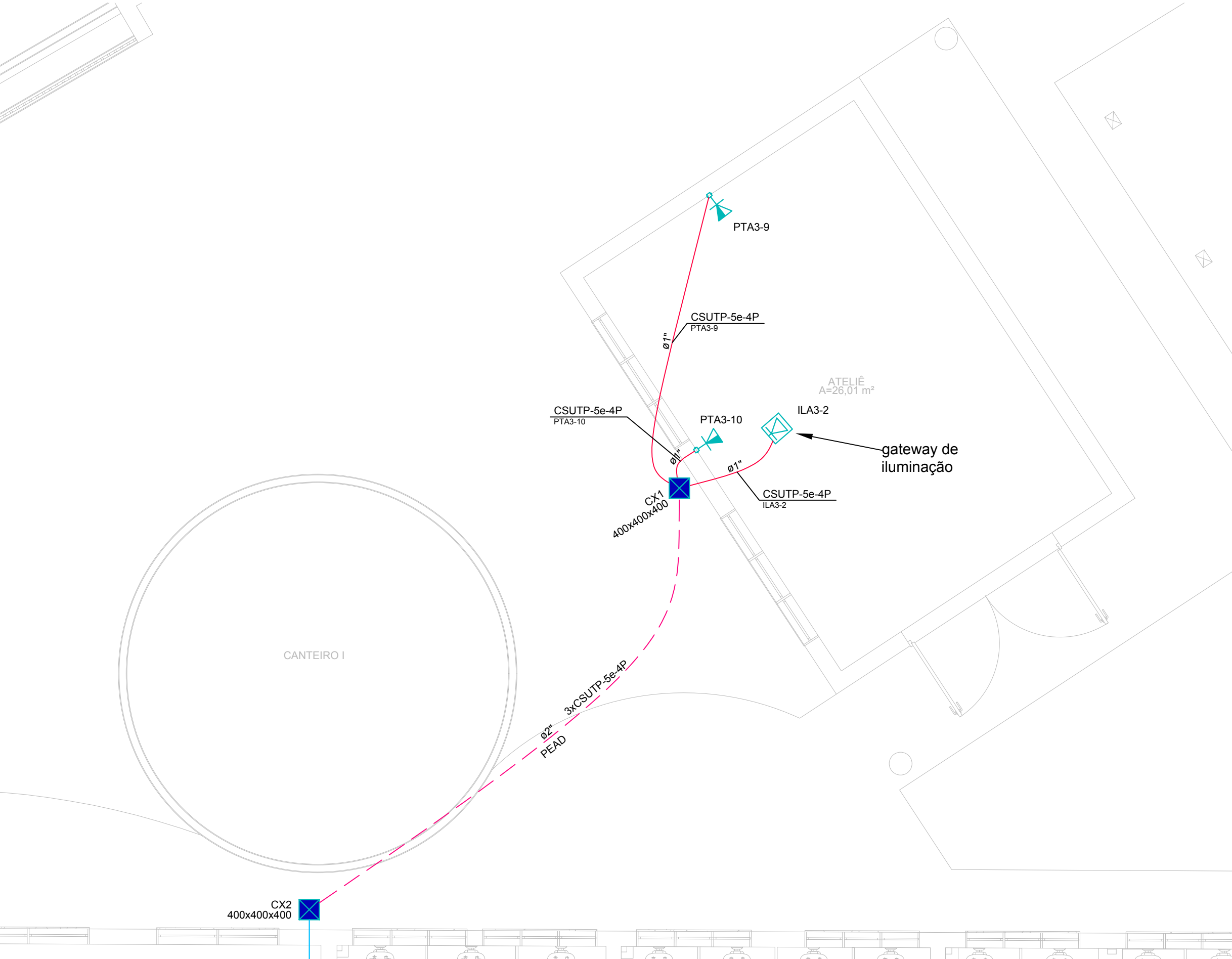
PLANTA DE SETORIZAÇÃO
SEM ESCALA

[illegible]

Esquema Vertical de Cabeamento



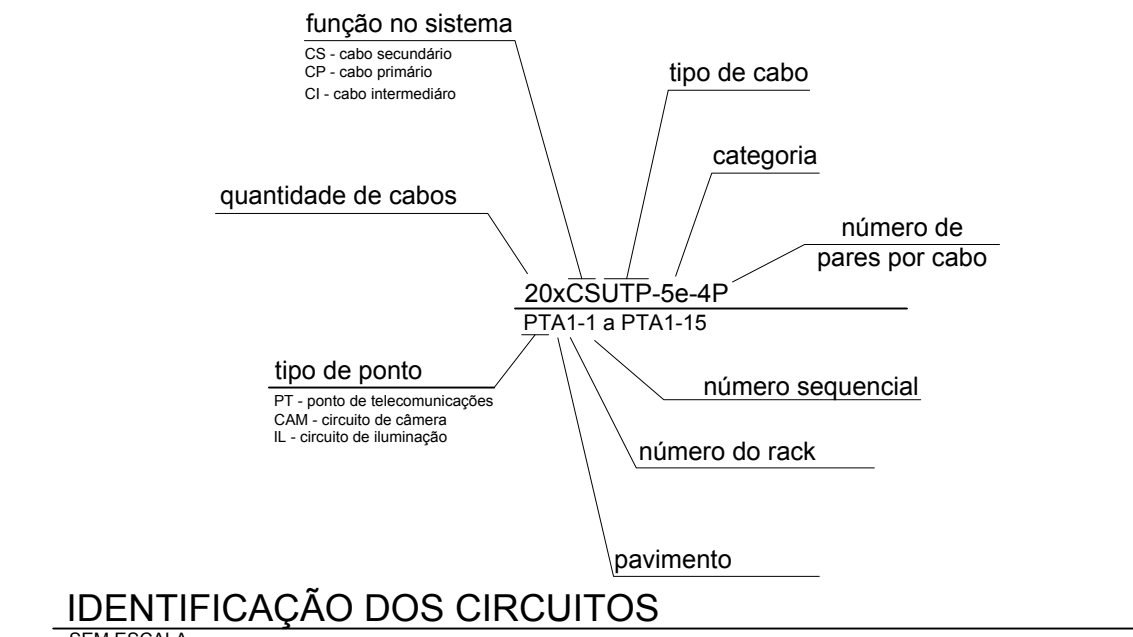
Legenda de Símbolos	
Caixas de Passagem e Racks	
	Caixa de passagem de sobrepôr - 120x120x75 mm - PVC - sistema X
	Ponto de Consolidação de Cabos
	Rack. Quadro de Distribuição ou Armário - indicado no Desenho
	Caixa de passagem de sobrepôr - 200x200x100 mm - fabricado em alumínio
	Caixa de passagem 44" de embutir - 120x120x75 mm - fabricado em PVC
	Caixa de passagem em alvenaria embutida no piso - uso externo - Tampa de concreto - tamanho: 400x400x400mm
Pontos de Utilização	
	Ponto RJ45 instalado no teto - Sobrepôr - 1 módulo
	Ponto RJ45 instalado em parede - Sobrepôr - 1 módulo
	Ponto RJ45 instalado em parede - Sobrepôr - 2 módulos - altura baixa: 90cm
	Ponto RJ45 instalado em parede - Sobrepôr - 2 módulos - altura média: 1,20m
	Caixa para pontos de tomadas e telecomunicações - 20x20x400 mm
	Ponto HDMI instalado em parede - Sobrepôr - 1 módulo
	Ponto HDMI instalado no teto - Sobrepôr - 1 módulo
	Ponto para Câmera - instalado em parede - 2,60m do piso - sobrepôr - 1 módulo
Sistema de Eletrocalhas	
	Eletrocalha - 100x50mm
	Curva 90° para eletrocalha - 100x50mm
	T derivador para Eletrocalha - 100x50mm
	Chaveleta (X) 90° - 100x50mm
	Terminação para eletrocalha - 100x50mm
	Derivação de eletrocalha para eletroduto - saída dupla
	Derivação de eletrocalha para eletroduto - saída simples
Sistema de Eletrodutos	
	Eletroduto flexível de PVC - pesado (PEAD) - diâmetro indicado
	Eletroduto rígido para sistema X de 1" - instalação aparente
	Eletroduto flexível de PVC - leve - 1"
	Curva 90° para sistema de eletroduto rígido de 1" - instalação aparente



PAVIMENTO TÉRREO - C

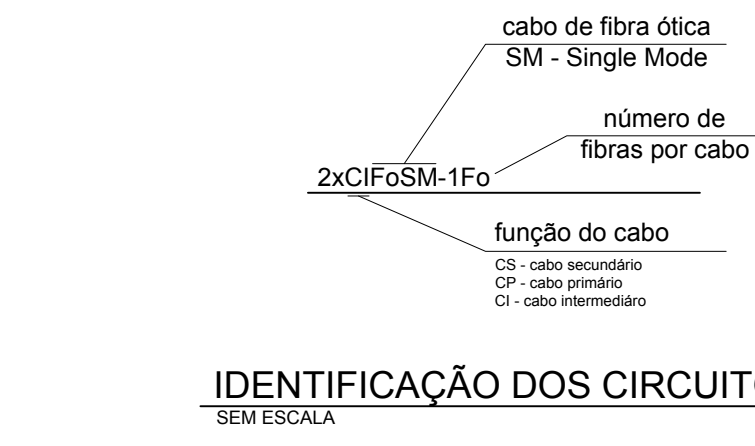
PAVIMENTO SUPERIOR

1:50



IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS

SEM ESCALA

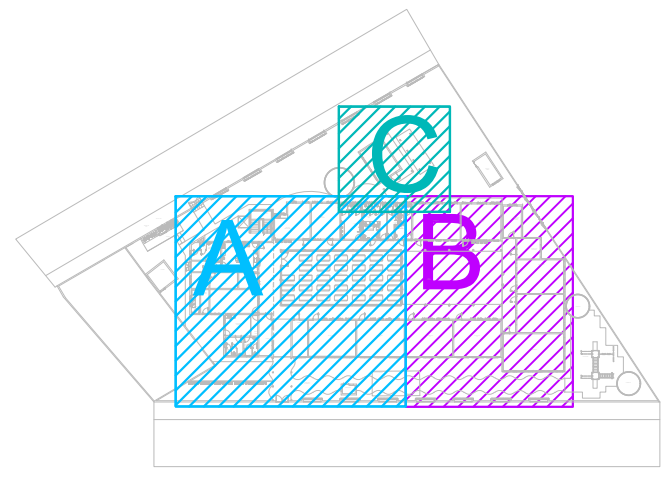
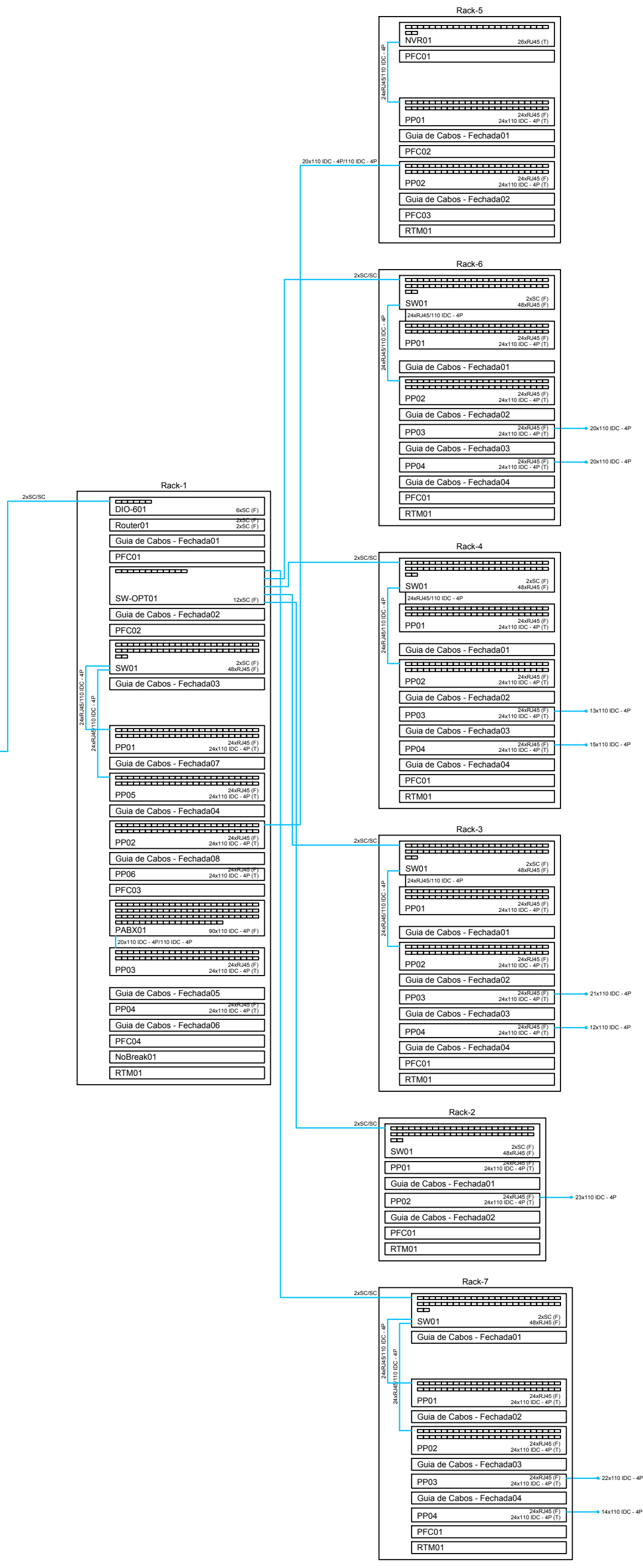


IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS

SEM ESCALA

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO DOS RACKS

SEM ESCALA



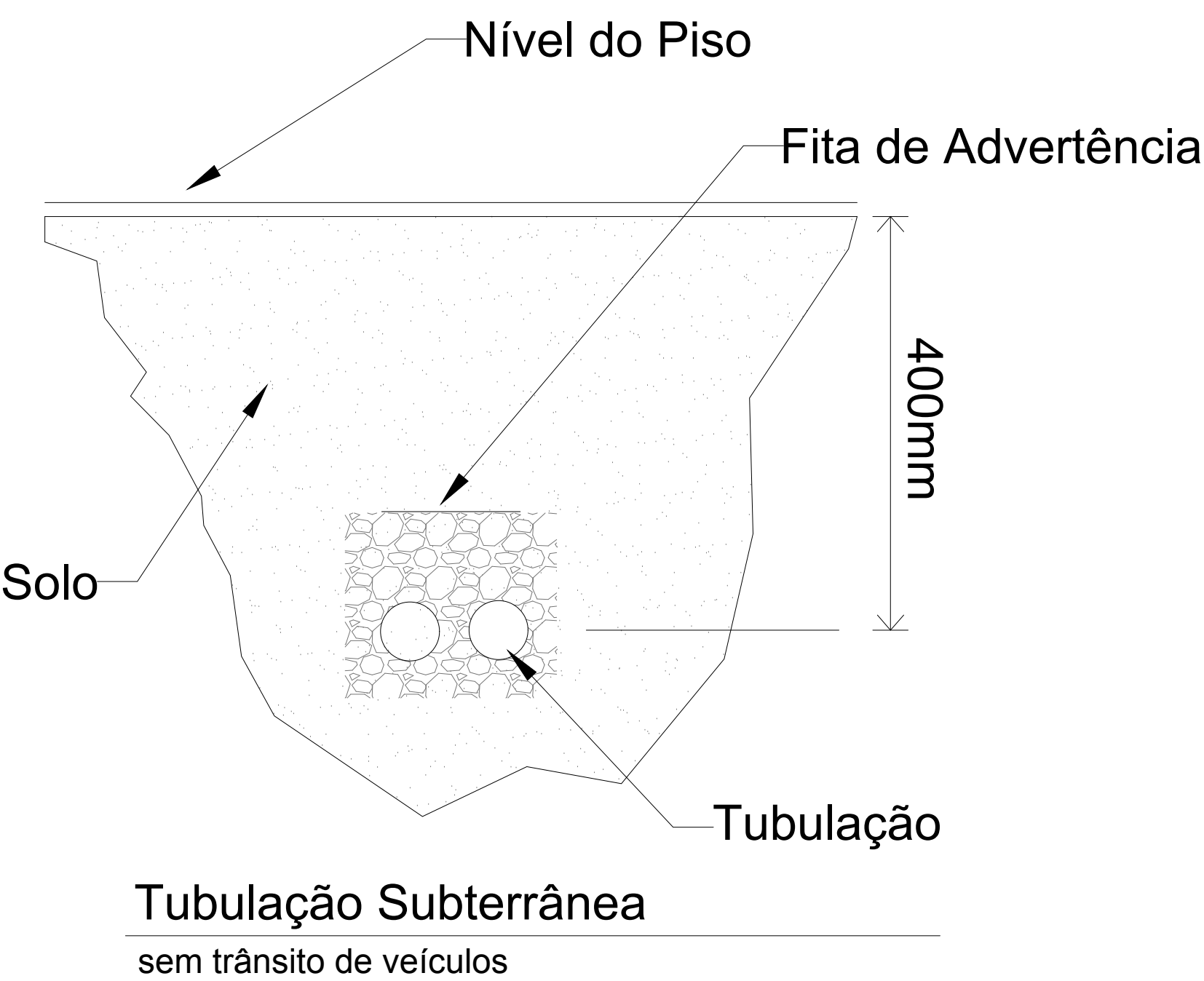
PLANTA DE SETORIZAÇÃO

SEM ESCALA

Notas Adicionais	
1.	TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM MILÍMETROS. AS MEDIDAS DE ALTURA INDICADAS PELA LETRA "H" REFEREM-SE A DISTÂNCIA ENTRE O PISO ACABADO E O CENTRO DO CABO EM QUESTÃO, QUANDO FOR DIFERENTE DO EXPOSTO SERÁ INDICADO.
2.	O TIPO DE SISTEMA ADOPTADO SERÁ O DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, QUE ENCLOBARÁ A PRINCÍPIO OS SEGUINTES SISTEMAS: CORDÃO, TELEFONIA E CTV. OUTROS SISTEMAS PODERÃO FAZER USO DA ESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO A SER INSTALADA.
3.	TODOS OS CABOS DE CABEAMENTO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS CONFORME INDICADO NA PLANTA BIMA.
4.	TODOS OS PONTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS CONFORME INDICADO NA PLANTA BIMA.
5.	NAS ELETRICALHAS E CANALÉTS OS CABOS UTP DEVEM SER AMARRADOS A CADA ~ 150cm COM ABRAÇADERAS PLÁSTICAS OU VELCRO. ADIÇÃO DE CABOS DEVERÁ O AMBIENTE A SER ATENDIDO.
6.	O POSICIONAMENTO DAS CÂMERAS DE CTV LEVOU EM CONSIDERAÇÃO A COBERTURA DE TODAS AS ÁREAS COMUNS, NO MOMENTO DA INSTALAÇÃO ALGUNS PONTOS PODERÃO SER SUPRIMIDOS OU ADICIONADOS, CONFORME AS NECESSIDADES DO CLIENTE.
7.	TODOS OS ELETRODUTOS NÃO COITADOS SERÃO DE 90°.
8.	TODOS OS RACKS DE TELECOMUNICAÇÕES DEVERÃO SER DOTADOS DE VENTILAÇÃO FORÇADA INSTALADA NO SEU INTERIOR.

Legenda das Abreviações	
RJ45(2)	Condutores Tipo X - Pontos de cabeamento - Conector RJ45 - 2 módulos
CX	Caixa de Passagem - Externa Enterrada, Interna em Parede ou Teto
400x400x400	Dimensões das caixas de passagem de uso externo enterrada - em mm
CH	Curva horizontal 90° - 100x50mm
TR	T Reto Horizontal - sistema de eletrocalha - 100x50mm
TM	Terminal - sistema de eletrocalha - 100x50mm
PC	Ponto de Consolidação de Cabos - Armário, Gabinete ou Rack
12U	Armário ou Rack padrão 19" com altura de 12 unidades
44U	Armário ou Rack padrão 19" com altura de 44 unidades
PTA1-25	Ponto de Telecomunicações número 25 - pavimento A - rack 1
o3"	Diâmetro dos eletrodutos em polegadas

QUADRO DE REVISÕES	
REVISÃO	DESCRIÇÃO
01	ENTRADA EM SERVIÇO PRELIMINAR E RELATÓRIO TÉCNICO
02	ENTRADA EM SERVIÇO DE INSTALAÇÃO
03	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
04	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
05	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
06	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
07	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
08	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
09	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
10	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
11	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
12	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
13	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
14	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
15	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
16	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
17	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
18	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
19	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
20	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
21	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
22	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
23	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
24	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
25	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
26	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
27	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
28	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
29	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
30	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
31	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
32	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
33	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
34	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
35	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
36	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
37	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
38	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
39	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
40	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
41	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
42	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
43	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
44	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
45	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
46	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
47	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
48	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
49	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
50	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
51	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
52	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
53	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
54	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
55	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
56	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
57	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
58	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
59	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
60	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
61	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
62	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
63	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
64	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
65	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
66	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
67	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
68	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
69	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
70	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
71	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
72	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
73	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
74	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
75	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
76	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
77	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
78	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
79	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
80	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
81	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
82	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
83	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
84	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
85	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
86	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
87	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
88	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
89	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
90	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
91	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
92	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
93	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
94	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
95	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
96	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
97	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
98	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
99	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
100	ENTRADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO

[illegible]