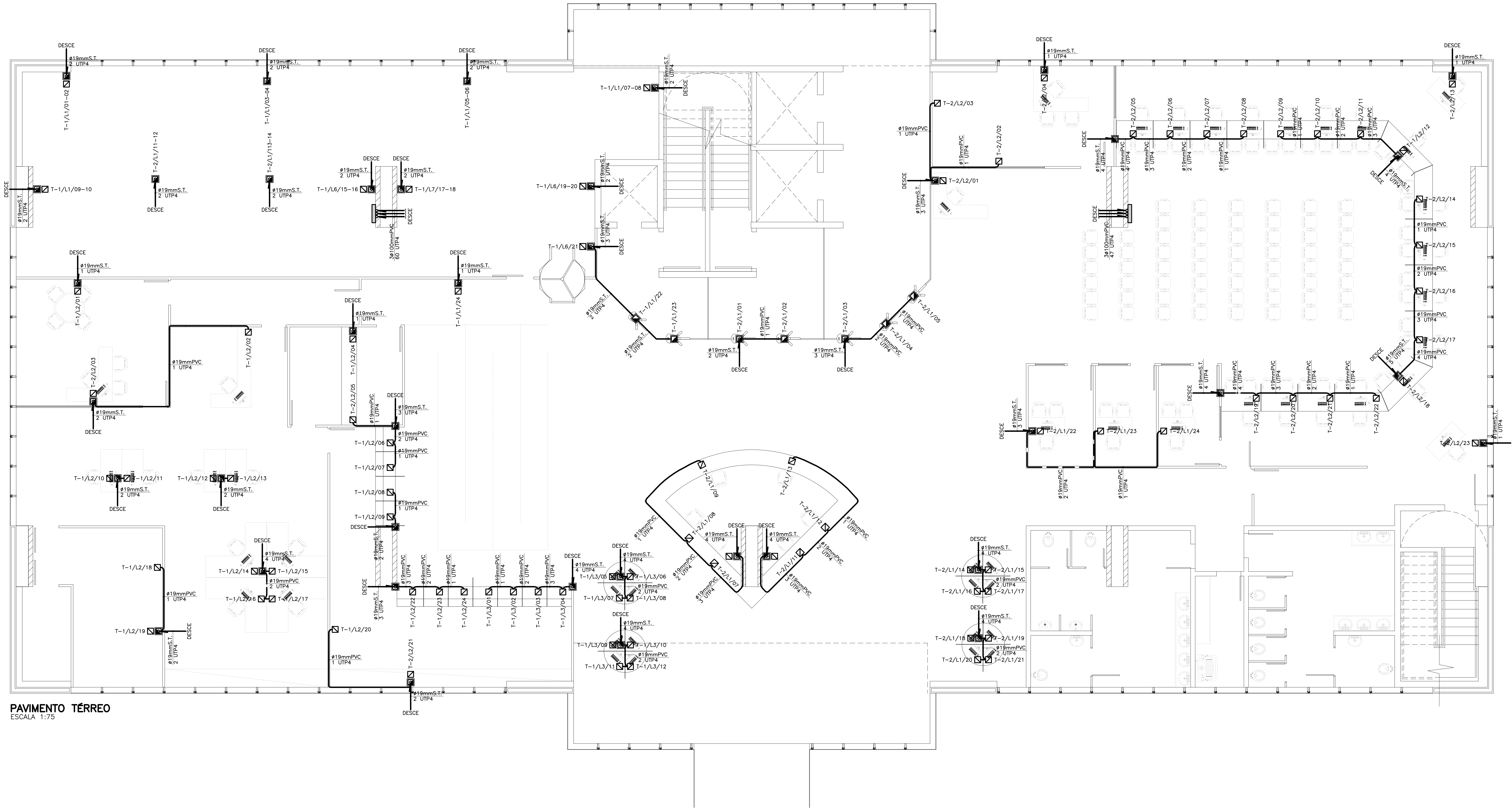
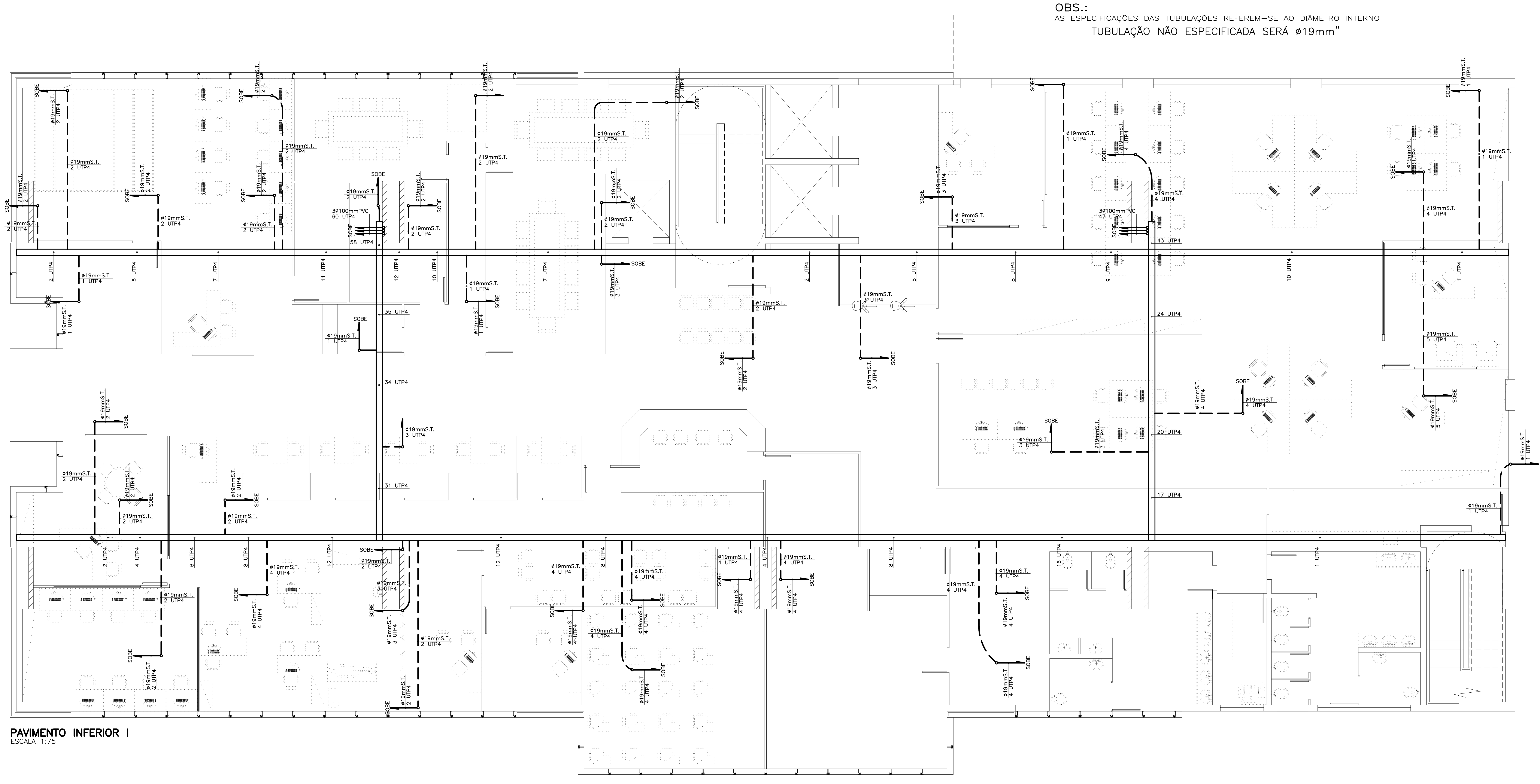

DESCE
SOBE
ø19mmS.T.
ø19mmPVC
1 UTP4
2 UTP4
3 UTP4
4 UTP4
5 UTP4
3ø100mmPVC
47 UTP4
60 UTP4
T-1/L1/01-02
T-1/L1/03-04
T-1/L1/05-06
T-1/L1/07-08
T-1/L1/09-10
T-2/L1/11-12
T-2/L1/113-14
T-1/L6/15-16
T-1/L7/17-18
T-1/L6/19-20
T-1/L6/21
T-1/L1/22
T-1/L1/23
T-1/L1/24
T-2/L1/01
T-2/L1/02
T-2/L1/03
T-2/L1/04
T-2/L1/05
T-2/L1/07
T-2/L1/08
T-2/L1/09
T-2/L1/11
T-2/L1/12
T-2/L1/13
T-2/L1/14
T-2/L1/15
T-2/L1/16
T-2/L1/17
T-2/L1/18
T-2/L1/19
T-2/L1/20
T-2/L1/21
T-2/L1/22
T-2/L1/23
T-2/L1/24
T-1/L2/01
T-1/L2/02
T-1/L2/04
T-1/L2/06
T-1/L2/07
T-1/L2/08
T-1/L2/09
T-1/L2/10
T-1/L2/11
T-1/L2/12
T-1/L2/13
T-1/L2/14
T-1/L2/15
T-1/L2/16
T-1/L2/17
T-1/L2/18
T-1/L2/19
T-1/L2/20
T-1/L2/22
T-1/L2/23
T-1/L2/24
T-2/L2/01
T-2/L2/02
T-2/L2/03
T-2/L2/04
T-2/L2/05
T-2/L2/06
T-2/L2/07
T-2/L2/08
T-2/L2/09
T-2/L2/10
T-2/L2/11
T-2/L2/12
T-2/L2/13
T-2/L2/14
T-2/L2/15
T-2/L2/16
T-2/L2/17
T-2/L2/18
T-2/L2/19
T-2/L2/20
T-2/L2/21
T-2/L2/22
T-2/L2/23
T-1/L3/01
T-1/L3/02
T-1/L3/03
T-1/L3/04
T-1/L3/05
T-1/L3/06
T-1/L3/07
T-1/L3/08
T-1/L3/09
T-1/L3/10
T-1/L3/11
T-1/L3/12

PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:75

OBS.:
AS ESPECIFICAÇÕES DAS TUBULAÇÕES REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERNO
TUBULAÇÃO NÃO ESPECIFICADA SERÁ ø19mm"


SOBE
ø19mmS.T.
ø19mmPVC
1 UTP4
2 UTP4
3 UTP4
4 UTP4
5 UTP4
3ø100mmPVC
60 UTP4
47 UTP4
58 UTP4
43 UTP4
35 UTP4
34 UTP4
31 UTP4
24 UTP4
20 UTP4
17 UTP4
16 UTP4
12 UTP4
11 UTP4
10 UTP4
9 UTP4
8 UTP4
7 UTP4
6 UTP4

PAVIMENTO INFERIOR I
ESCALA 1:75

SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
⊠	PONTO PARA INFORMÁTICA, CX.4x4" H=0,30m
◪	PONTO PARA INFORMÁTICA NO PISO, CX.4x4" FERRO FUNDIDO
▬	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO H=1,50m
▲	TOMADA UNIVERSAL DE PISO, CX.4x2" FERRO FUNDIDO
▨	CAIXA PADRÃO TELEBRÁS DIMENSÕES E ALTURAS INDICADAS
	TUBULAÇÃO DESCE
	TUBULAÇÃO SOBE
	CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
— — —	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO TETO (LAJE) OU PAREDE
———	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO
—··—··—	TUBULAÇÃO APARENTE
-·—·—·—	CONDUTOR APARENTE
-··—··—··	CONDUTOR NÚ APARENTE NA COBERTURA/PAREDE SOBRE SUPORTE C/ISOLADOR
—·—·—	CONDUTOR NÚ EMBUTIDO NO PISO OU SUBTERRÂNEO

LEGENDA – REDE INTERNA (CABEAÇÃO)

DESCRIÇÃO	REPRESENTAÇÃO
TRECHO DE FIO FI	QUANTIDADE DE FIOS TIPO DE FIOS 4 FI 6-9 ← CONTAGEM SECUNDÁRIA 8,50 ← COMPRIMENTO DO LANCE
TRECHO DE CABO CI	TIPO DE CABO DIÂMETRO DOS CONDUTORES CAPACIDADE DO CABO CI-50-50 21-70 ← CONTAGEM 18,50 ← COMPRIMENTO DO LANCE
TRECHO DE CABO CCE-APL	QUANTIDADE DE CABOS TIPO DE CABO QUANTIDADE DE PARES DO CABO 3xCCE-2 3-8 ← CONTAGEM SECUNDÁRIA 12,20 ← COMPRIMENTO DO LANCE
TRECHO DE CABO CTP-APL	TIPO DE CABO DIÂMETRO DOS CONDUTORES CAPACIDADE DO CABO CA-SN-50-100 201-300 ← CONTAGEM 18,50 ← COMPRIMENTO DO LANCE
CABO NAS CAIXAS DE PASSAGEM	
CABOS NAS CAIXAS SUBTERRÂNEAS	
EMENDA DE CABOS DE MESMA CARACTERÍSTICAS	CI-50-50 121-170 • CI-50-50 121-170
EMENDA DE CABOS DE CARACTERÍSTICAS DIFERENTES	CI-50-10 121-130 / CI-50-50 121-170 • CI-50-10 131-140 / CI-50-30 141-170

DIMENSÕES P/AS CAIXAS INTERNAS

Nº	DIMENSÕES INTERNAS (cm)		
	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
1	10	10	5
2	20	20	12
3	40	40	12
4	60	60	12
5	80	80	12
6	120	120	12
7	150	150	15
8	200	200	20

DIMENSÕES P/AS CAIXAS SUBTERRÂNEAS

TIPO	DIMENSÕES INTERNAS (cm)		
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA
R1	60	35	50
R2	107	52	50
R3	150	120	130
1	260	130	210

EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETRO DE ELETRODUTOS

NOMINAL mm	INTERNO mm	POLEGADAS
16	13	1/2 "
25	19	3/4 "
32	25	1 "
40	32	1.1/4 "
50	38	1.1/2 "
60	50	2 "
85	75	3 "

ESCALA	1:1
LTSCALE	9,50
COR	ESPESSURA
1	0,10
2	0,20
3	0,30
4	0,40
5	0,50
6	0,60
7	0,10
8	0,10
9	0,10
10	0,10

PROJETO AINDA NÃO FINALIZADO
SUJEITO A ALTERAÇÕES

ALTERAÇÕES DE PROJETO:

DATA:	ASSUNTO:

VCS
Engenharia de Eletricidade e Comunicação
|44| 3226-0905
RUA NEO ALVES MARTINS,
Nº 2122, CENTRO, SALA 04,
CEP 87013-060 MARINGÁ-PR
vcsengenharia@wnet.com.br
vaniacanova@wnet.com.br

Excelência em Planejamento de Edificações
Projeto Elétrico/Telefônico
CREA-PR

PROJETO DE COMUNICAÇÃO

CLIENTE: CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ

OBRA: BLOCO 11 - ADMINISTRATIVO
AV. GUEDNER, 1610, LTs. 453, 454, 455, 455-A, 456, MARINGÁ-PR

CONTROLE Nº: 00-077
DATA: MAR/14
ESCALA: INDICADA
DESENHO: MÁRIO M. HASHIMOTO

RESP. TÉCNICO:
VÂNIA CANOVA SILVEIRA
ENGª ELETRICISTA CREA: PR-23.726/D

ASSUNTO:
- PLANTA PAV.TÉRREO (LÓGICA/TELEFONE)
- PLANTA PAV. INFERIOR II
(LÓGICA/TELEFONE PAV. TÉRREO)
- LEGENDA

F.Nº: C
Nº F.: 02

A0 - 1189x841 mm