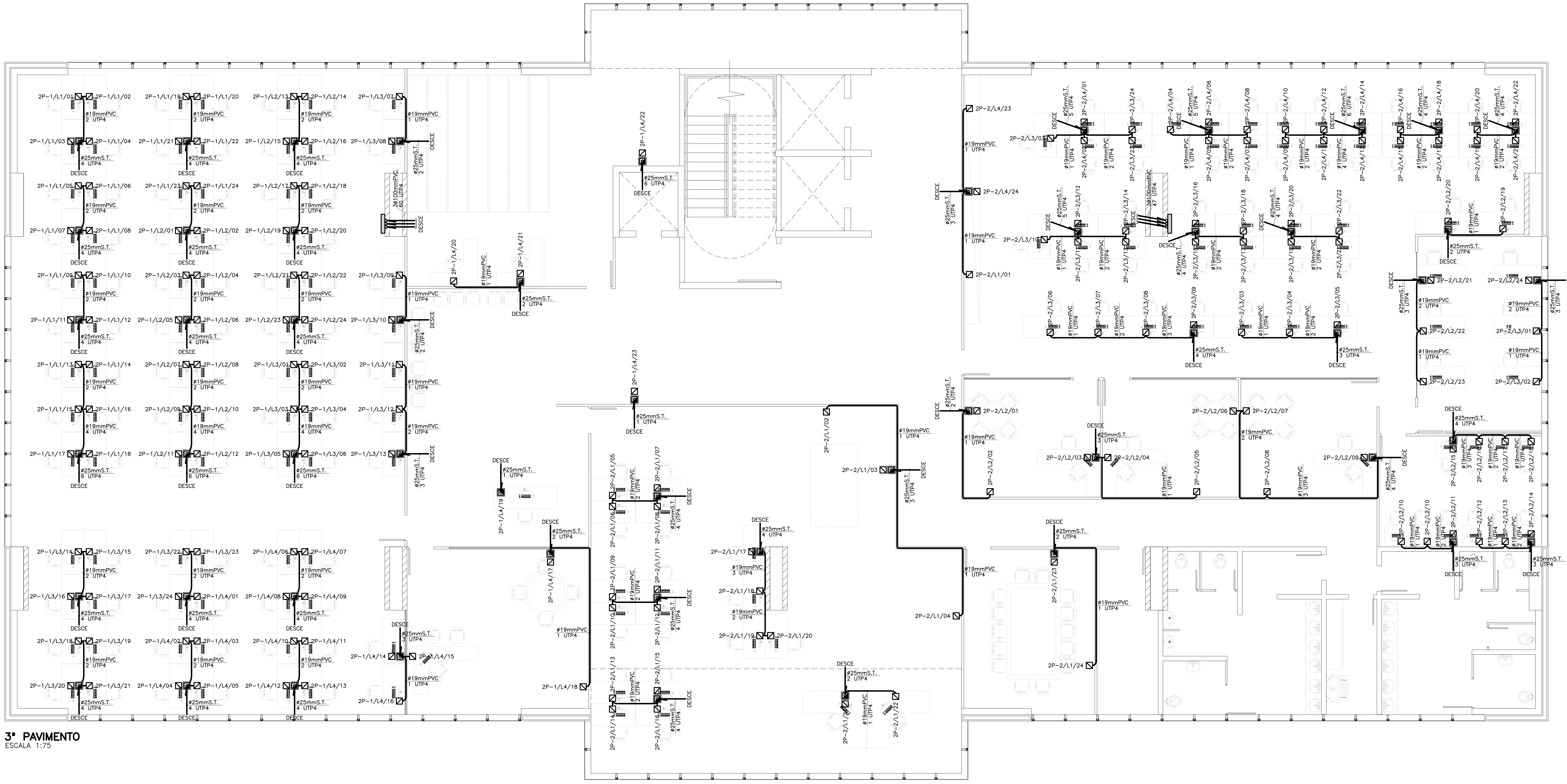
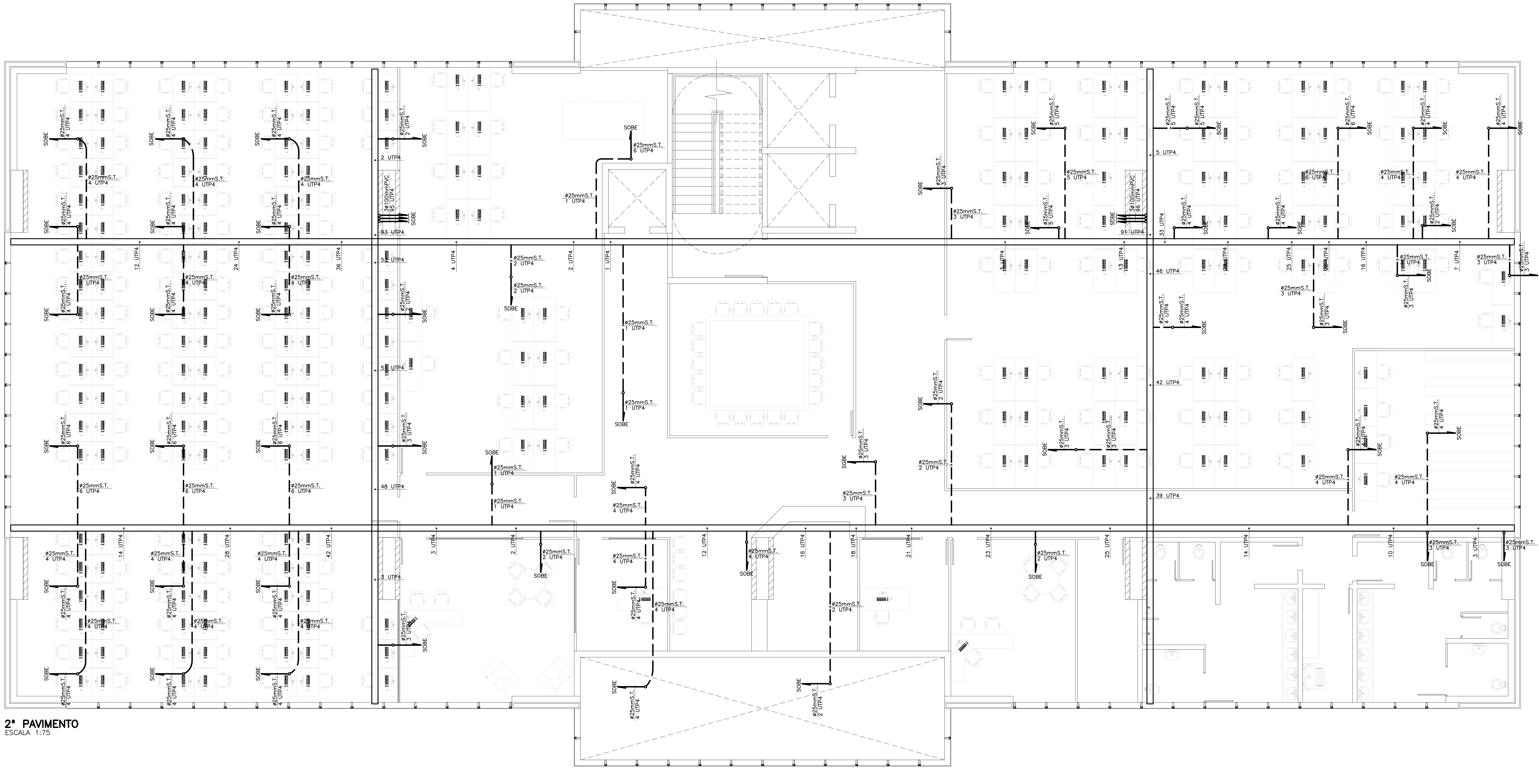


3º PAVIMENTO
ESCALA 1:75

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



2º PAVIMENTO
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 "

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
2012/2013
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 3º PAV. (LÓGICA/TELEFONE)
- PLANTA 2º PAV. (LÓGICA/TELEFONE 3º PAV.)
- LEGENDA

F.Nº.: C
Nº.F.: 04

A0 – 1189x841 mm

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