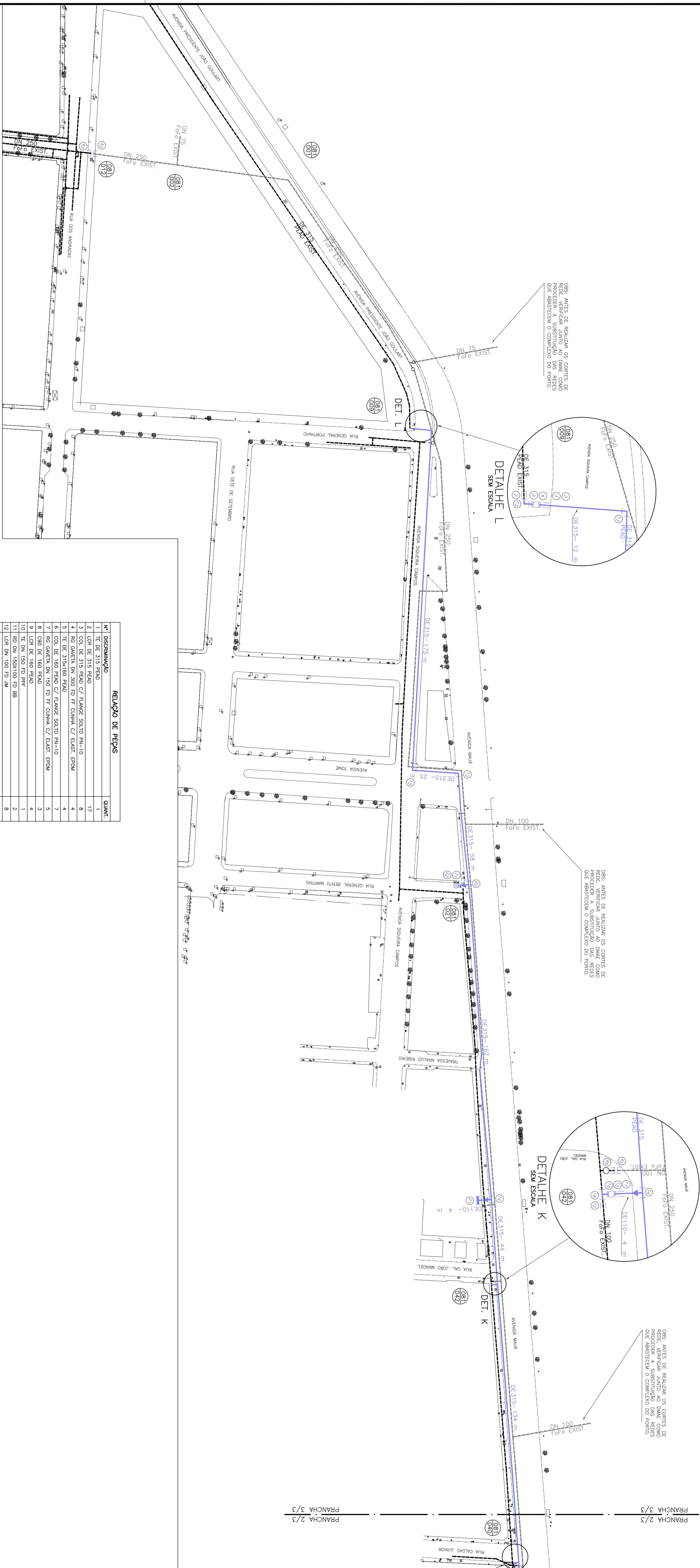
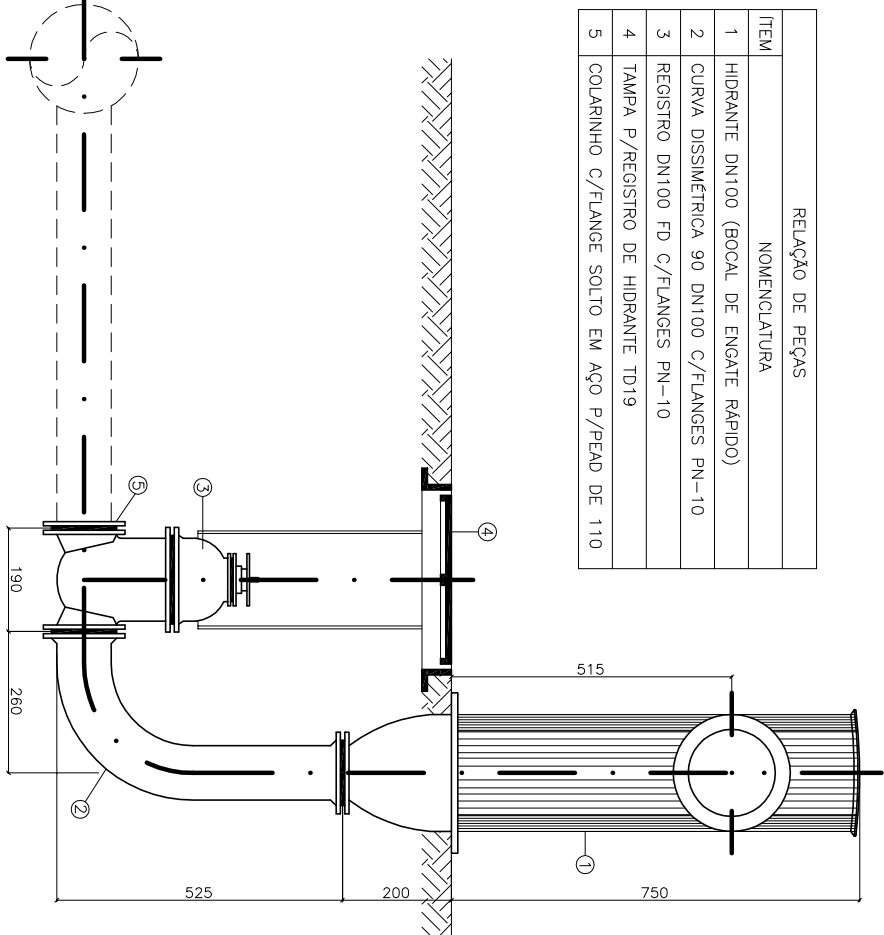




DETALHAMENTO DO HIDRANTE

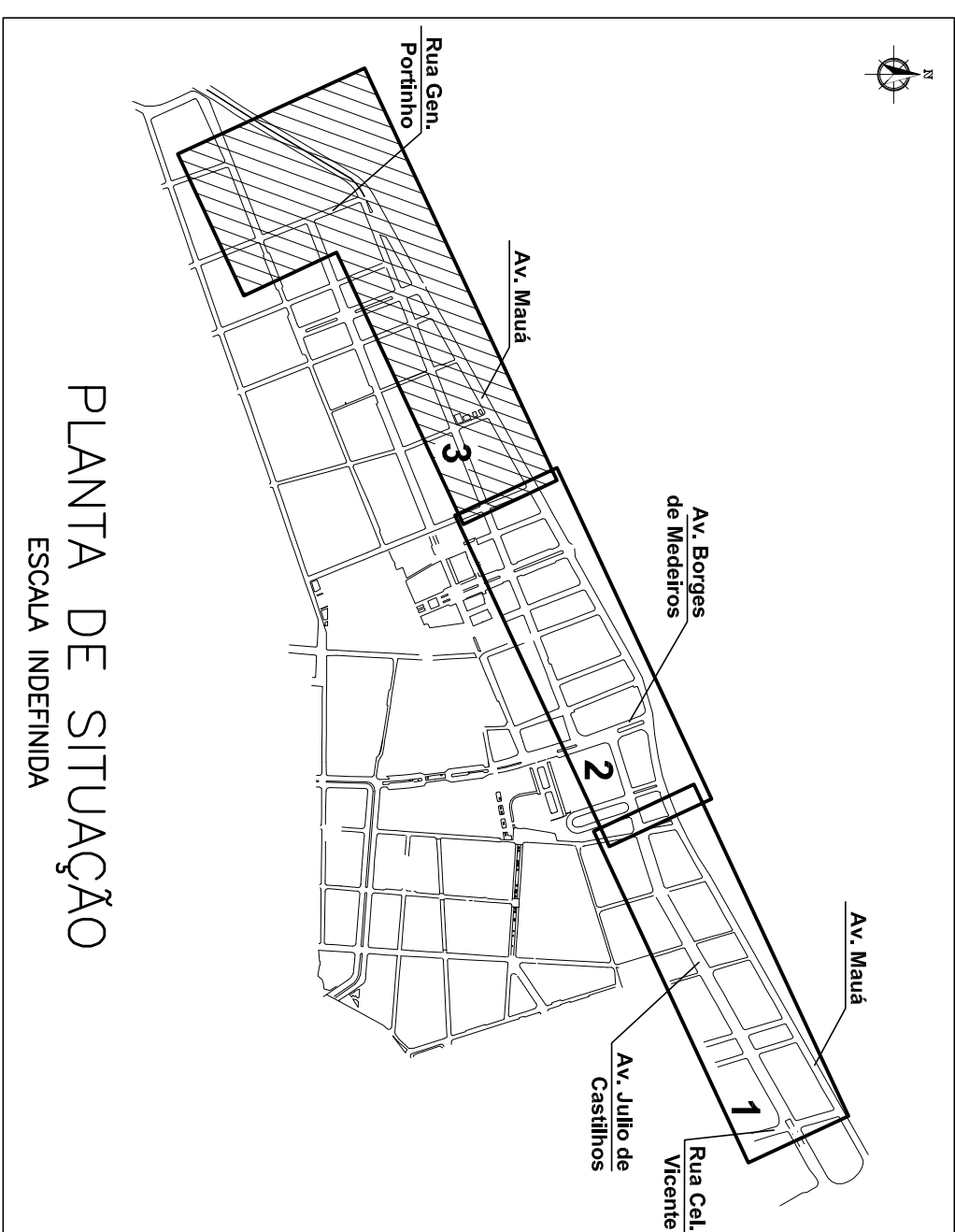
RELAÇÃO DE PEÇAS	
ITEM	NOMENCLATURA
1	HIDRANTE DN100 (BOCAL DE ENSGTE RÁPIDO)
2	CURVA OSSMÉTRICA 90 DN100 C/FLANGES PN-10
3	REGISTRO DN100 PD C/FLANGES PN-10
4	TAMPA P/REGISTRO DE HIDRANTE TD19
5	COUADINHO C/FLANGE SOLTO EM AÇO P/FEUDO DE 110



SISTEMA MOINHOS DE VENTO
RES. MOSTARDEIRO E RES. PALMEIRA



Nº	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
1	TE DE 315 PÉLO	1
2	LCS DE 315 PÉLO	17
3	COL DE 315 PÉLO C/ FLANGE SÓLTO PM-10	8
4	RO GAVETA DO 200 TF FV CINUA C/ ELAST. EPDM	4
5	TE DE 315x60 PÉLO	4
6	TE DE 160 PÉLO C/ FLANGE SÓLTO PM-10	3
7	RO GAVETA DN 150 TD FF CINUA C/ ELAST. EPDM	3
8	TE PN 150 TD PPF	2
9	TE PN 150 TD PPF	1
10	RO DN 150x100 TD BB	2
11	LCS DN 100 TD JM	6
12	LCS DN 315 PÉLO	8
13	TE DE 315x110 PÉLO	7
14	TE DE 110 PÉLO C/ FLANGE SÓLTO PM-10	7
15	COL DE 110 PÉLO C/ FLANGE SÓLTO PM-10	3
16	RO GAVETA DN 100 TD FF CINUA C/ ELAST. EPDM	6
17	LCS DE 110 PÉLO	7
18	TE DN 100 TD BBR JM	3
19	CPO DE 110 PÉLO	7
20	TE DE 315x225 PÉLO	6
21	COL DE 225 PÉLO C/ FLANGE SÓLTO PM-10	6
22	TE DN 150 TD PM-10	3
23	TE PN 150 TD BBR JM	5
24	LCS DN 150 TD JM	2
25	TE DE 160 PÉLO	1
26	FLANGE CEO DN 150 TD PM-10	1
27	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO PADRÃO DAME	1
28	TE DE 225 PÉLO	2
29	LCS DE 225 PÉLO	2
30	RO GAVETA DN 200 TD FF CINUA C/ ELAST. EPDM	2
31	TE DN 200 TD BBR JM	2
32	LCS DN 200 TD JM	2
33	TE DE 315x80 PÉLO	1
34	CPO DE 80 PÉLO	1
35	COL DE 80 PÉLO C/ FLANGE SÓLTO PM-10	1
36	RO GAVETA DN 75 TD FF CINUA C/ ELAST. EPDM	1
37	LCS DE 80 PÉLO	1
38	TE DN 75 TD BBR JM	1
39	LCS DN 75 TD JM	1
40	RO DE 225x110 PÉLO	1
41	TE DE 225x110 PÉLO	1
42	CPE DN 250 TD	2
43	CPE DE 315 PÉLO	2
44	CPE DN 200 TD	2
45	CPE DN 100 TD	12
46	CPE DN 150 TD	6
47	CPE DN 75 TD	2
48	CPE DE 32 PÉLO	4
TUBO DE 80 PÉLO PE RO SOR 13,6		4m
TUBO DE 110 PÉLO PE RO SOR 13,6		41m
TUBO DE 160 PÉLO PE RO SOR 13,6		15m
TUBO DE 225 PÉLO PE RO SOR 13,6		10m
TUBO DE 315 PÉLO PE RO SOR 13,6		190m
TOTAL DE REFS PROJETADA		1971m



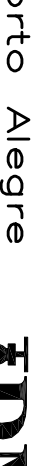
PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALA INDEFINIDA

PROJETO	MODIFICAÇÃO	REVISÃO	DATA
DESENHO DMAE/ENGR/ABR/ FISCAL DE OBRA			
EMPRESA/ENGR/ABR/ RESP. EXECUÇÃO			

Prefeitura Municipal de Porto Alegre
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Diretoria de Gestão e Desenvolvimento



DMAE

PRIMA DE PRELIMINAR COTADO EM 08/04/2016

DISPENSADO

4655

ADQUIR. N.º

AV. MAUÁ E AV. JÚLIO DE CASTILHOS
SUBSTITUIÇÃO DE REDE ADUTORA
PLANTA BAIXA E DETALHES

FDMAE

FICHA DO PRODUTO/CÓDIGO DA OBRA 4665	DESENHO ADELAR K.
---	----------------------

RESP. TECNICO--EMPRESA CONTRATADA

FDMAE

ENG. MARCO FACCIN

003.002472.15.5