

TABELA	
DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA TUBOS DE ESGOTO E ÁGUA FLUVIAL	
φ mm	DECLIVIDADE (%)
40	3,0
50	2,5
75	2,0
100	1,0
150	1,0

TABELA		
ESPAÇAMENTO ENTRE APOIOS PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO NA HORIZONTAL		
TIPO DO TUBO	DN	DISTÂNCIA (m)
PVC	75	0,75
	100	1
	150	1,5
PVC (P)	75	1,5
	100	1,8
	150	2,3

TUBULAÇÕES NA VERTICAL DEBEM SER FIXADAS POR BRANQUEIAS DISTANCIADAS EM NO MÁXIMO 2,00m

LEGENDA	
AP	TUBO DE QUEDA PARA ÁGUAS PLUVIAIS
PVC	TUBO DE PVC RÍGIDO (SERIE R)
RH	RAIO DE DRENAGEM HEMISFÉRICO
RP	RAIO DE DRENAGEM PLANO

SIMBOLOGIA GERAL	
	REDE DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA FLUVIAL, ENTERRADO OU PELO INTERIOR DO PAVIMENTO
	RAIOS DE DRENAGEM HEMISFÉRICOS OU PLANOS
	INDICATIVO DE TUBULAÇÃO QUE SOBEE AO PAVIMENTO SUPERIOR
	A= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	B= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	C= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	D= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	E= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	F= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	G= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	H= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	I= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	J= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	K= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	L= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	M= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	N= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	O= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	P= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	Q= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	R= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	S= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	T= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	U= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	V= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	W= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	X= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	Y= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	Z= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	AA= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	AB= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	AC= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	AD= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	AE= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	AF= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	AG= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	AH= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	AI= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	AJ= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	AK= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	AL= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	AM= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	AN= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	AO= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	AP= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	AQ= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	AR= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	AS= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	AT= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	AU= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	AV= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	AW= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	AX= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	AY= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	AZ= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	BA= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	BB= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	BC= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	BD= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	BE= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	BF= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	BG= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	BH= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	BI= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	BJ= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	BK= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	BL= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	BM= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	BN= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	BO= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	BP= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	BQ= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	BR= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	BS= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	BT= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	BU= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	BV= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	BW= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	BX= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	BY= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	BZ= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	CA= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	CB= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	CC= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	CD= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	CE= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	CF= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	CG= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	CH= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	CI= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	CJ= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	CK= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	CL= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	CM= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	CN= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	CO= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	CP= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	CQ= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	CR= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	CS= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	CT= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	CU= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	CV= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	CW= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	CX= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	CY= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	CZ= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	DA= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	DB= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	DC= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	DD= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	DE= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	DF= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	DG= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	DH= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	DI= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	DJ= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	DK= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	DL= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	DM= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	DN= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	DO= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	DP= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	DQ= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	DR= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	DS= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	DT= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	DU= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	DV= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	DW= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	DX= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	DY= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	DZ= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	EA= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	EB= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	EC= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	ED= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	EE= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	EF= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	EG= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	EH= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	EI= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	EJ= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	EK= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	EL= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	EM= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	EN= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	EO= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	EP= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	EQ= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	ER= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	ES= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	ET= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	EU= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	EV= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	EW= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	EX= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	EY= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	EZ= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	FA= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	FB= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	FC= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	FD= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	FE= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	FF= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	FG= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	FH= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	FI= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	FJ= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	FK= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	FL= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	FM= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	FN= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	FO= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	FP= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	FQ= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	FR= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	FS= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	FT= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	FU= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	FV= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	FW= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	FX= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	FY= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	FZ= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	GA= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	GB= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	GC= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	GD= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	GE= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	GF= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	GG= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	GH= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	GI= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	GJ= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	GK= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	GL= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	GM= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	GN= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	GO= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	GP= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	GQ= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	GR= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	GS= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	GT= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	GU= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	GV= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	GW= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	GX= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	GY= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	GZ= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	HA= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	HB= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	HC= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	HD= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	HE= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	HF= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	HG= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	HH= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	HI= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	HJ= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	HK= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	HL= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	HM= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	HN= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	HO= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	HP= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	HQ= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	HR= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	HS= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	HT= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	HU= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	HV= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	HW= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	HX= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	HY= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	HZ= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	IA= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	IB= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	IC= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	ID= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	IE= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	IF= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	IG= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	IH= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	II= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	IJ= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	IK= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	IL= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	IM= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	IN= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	IO= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	IP= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	IQ= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	IR= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	IS= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	IT= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	IU= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	IV= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	IW= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	IX= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	IY= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	IZ= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	JA= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	JB= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	JC= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	JD= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	JE= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	JF= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	JG= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	JH= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	JI= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	JJ= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	JK= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	JL= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	JM= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	JN= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	JO= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	JP= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	JQ= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	JR= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	JS= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	JT= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	JU= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	JV= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	JW= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	JX= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	JY= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	JZ= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	KA= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	KB= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	KC= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	KD= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	KE= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	KF= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	KG= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	KH= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	KI= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	KJ= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	KK= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	KL= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	KM= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	KN= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	KO= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	KP= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	KQ= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	KR= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	KS= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	KT= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	KU= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	KV= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	KW= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	KX= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	KY= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	KZ= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	LA= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	LB= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	LC= MATERIAL DA TUBULAÇÃO
	LD= DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO

