MEMORIAL DE CALHAS - ÁREA 1

Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Calha	UNID.	CALCULADO	ADOTADO
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	404.95	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	816.65	
* Coeficiente Multiplicativo da vazão "c" =		1	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* Inclinação da Calha (%) =	(%)	0.5	
* Inclinação do condutor horizontal (%) =	(%)	1.0	
* Proporção entre base e altura da calha ret. (b= "n".a)		= 2	2
* Altura da calha retangular calculada (b = n."a")	(m)	0.091	0.150
* Base da calha retangular calculada ("b" = n.a)	(m)	0.182	0.250
* Diâmetro do coletor horizontal (m) =	(m)	0.148	Ø150mm
Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Condutor Vertical	**UNID.**	**CALCULADO**	**ADOTADO**
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	404.95	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	816.65	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* O Número de condutores verticais com Ø150 mm é =	(un)	0.38	1 un x Ø150mm

MEMORIAL DE CALHAS - ÁREA 2

Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Calha	UNID.	CALCULADO	ADOTADO
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	694.96	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	1401.5	
* Coeficiente Multiplicativo da vazão "c" =		1	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* Inclinação da Calha (%) =	(%)	0.5	
* Inclinação do condutor horizontal (%) =	(%)	1.0	
* Proporção entre base e altura da calha ret. (b= "n".a)		= 2	2
* Altura da calha retangular calculada (b = n."a")	(m)	0.112	0.150
* Base da calha retangular calculada ("b" = n.a)	(m)	0.223	0.300
* Diâmetro do coletor horizontal (m) =	(m)	0.181	2 un x Ø150mm
Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Condutor Vertical	**UNID.**	**CALCULADO**	**ADOTADO**
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	694.96	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	1401.5	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* O Número de condutores verticais com Ø150 mm é =	(un)	0.65	2 un x Ø150mm

MEMORIAL DE CALHAS - ÁREA 3

Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Calha	UNID.	CALCULADO	ADOTADO
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	404.95	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	816.65	
* Coeficiente Multiplicativo da vazão "c" =		1	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* Inclinação da Calha (%) =	(%)	0.5	
* Inclinação do condutor horizontal (%) =	(%)	1.0	
* Proporção entre base e altura da calha ret. (b= "n".a)		= 2	2
* Altura da calha retangular calculada (b = n."a")	(m)	0.091	0.150
* Base da calha retangular calculada ("b" = n.a)	(m)	0.182	0.250
* Diâmetro do coletor horizontal (m) =	(m)	0.148	Ø150mm
Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Condutor Vertical	**UNID.**	**CALCULADO**	**ADOTADO**
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	404.95	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	816.65	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* O Número de condutores verticais com Ø150 mm é =	(un)	0.38	1 un x Ø150mm

MEMORIAL DE CALHAS - ÁREA 4

Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Calha	UNID.	CALCULADO	ADOTADO
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	29.53	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	59.55	
* Coeficiente Multiplicativo da vazão "c" =		1	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* Inclinação da Calha (%) =	(%)	0.5	
* Inclinação do condutor horizontal (%) =	(%)	1.0	
* Proporção entre base e altura da calha ret. (b= "n".a)		= 2	2
* Altura da calha retangular calculada (b = n."a")	(m)	0.034	0.120
* Base da calha retangular calculada ("b" = n.a)	(m)	0.068	0.200
* Diâmetro do coletor horizontal (m) =	(m)	0.055	Ø75mm
Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Condutor Vertical	**UNID.**	**CALCULADO**	**ADOTADO**
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	29.53	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	59.55	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* O Número de condutores verticais com Ø75 mm é =	(un)	0.18	1 un x Ø75mm

MEMORIAL DE CALHAS - ÁREA 5

Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Calha	UNID.	CALCULADO	ADOTADO
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	29.53	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	59.55	
* Coeficiente Multiplicativo da vazão "c" =		1	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* Inclinação da Calha (%) =	(%)	0.5	
* Inclinação do condutor horizontal (%) =	(%)	1.0	
* Proporção entre base e altura da calha ret. (b= "n".a)		= 2	2
* Altura da calha retangular calculada (b = n."a")	(m)	0.034	0.120
* Base da calha retangular calculada ("b" = n.a)	(m)	0.068	0.200
* Diâmetro do coletor horizontal (m) =	(m)	0.055	Ø75mm
Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Condutor Vertical	**UNID.**	**CALCULADO**	**ADOTADO**
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	29.53	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	59.55	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* O Número de condutores verticais com Ø75 mm é =	(un)	0.18	1 un x Ø75mm

MEMORIAL DE CALHAS - ÁREA 6

Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Calha	UNID.	CALCULADO	ADOTADO
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	94.43	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	190.43	
* Coeficiente Multiplicativo da vazão "c" =		1	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* Inclinação da Calha (%) =	(%)	0.5	
* Inclinação do condutor horizontal (%) =	(%)	1.0	
* Proporção entre base e altura da calha ret. (b= "n".a)		= 2	2
* Altura da calha retangular calculada (b = n."a")	(m)	0.053	0.120
* Base da calha retangular calculada ("b" = n.a)	(m)	0.106	0.200
* Diâmetro do coletor horizontal (m) =	(m)	0.086	Ø100mm
Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Condutor Vertical	**UNID.**	**CALCULADO**	**ADOTADO**
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	94.43	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	190.43	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* O Número de condutores verticais com Ø100 mm é =	(un)	0.26	1 un x Ø100mm

MEMORIAL DE CALHAS - ÁREA 7

Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Calha	UNID.	CALCULADO	ADOTADO
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	29.53	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	59.55	
* Coeficiente Multiplicativo da vazão "c" =		1	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* Inclinação da Calha (%) =	(%)	0.5	
* Inclinação do condutor horizontal (%) =	(%)	1.0	
* Proporção entre base e altura da calha ret. (b= "n".a)		= 2	2
* Altura da calha retangular calculada (b = n."a")	(m)	0.034	0.120
* Base da calha retangular calculada ("b" = n.a)	(m)	0.068	0.200
* Diâmetro do coletor horizontal (m) =	(m)	0.055	Ø75mm
Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Condutor Vertical	**UNID.**	**CALCULADO**	**ADOTADO**
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	29.53	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	59.55	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* O Número de condutores verticais com Ø75 mm é =	(un)	0.18	1 un x Ø75mm

MEMORIAL DE CALHAS - ÁREA 8

Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Calha	UNID.	CALCULADO	ADOTADO
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	351.16	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	708.17	
* Coeficiente Multiplicativo da vazão "c" =		1	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* Inclinação da Calha (%) =	(%)	0.5	
* Inclinação do condutor horizontal (%) =	(%)	1.0	
* Proporção entre base e altura da calha ret. (b= "n".a)		= 2	2
* Altura da calha retangular calculada (b = n."a")	(m)	0.086	0.150
* Base da calha retangular calculada ("b" = n.a)	(m)	0.173	0.250
* Diâmetro do coletor horizontal (m) =	(m)	0.14	Ø150mm
Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Condutor Vertical	**UNID.**	**CALCULADO**	**ADOTADO**
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	351.16	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	708.17	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* O Número de condutores verticais com Ø150 mm é =	(un)	0.33	1 un x Ø150mm

MEMORIAL DE CALHAS - ÁREA 9

Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Calha	UNID.	CALCULADO	ADOTADO
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	351.16	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	708.17	
* Coeficiente Multiplicativo da vazão "c" =		1	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* Inclinação da Calha (%) =	(%)	0.5	
* Inclinação do condutor horizontal (%) =	(%)	1.0	
* Proporção entre base e altura da calha ret. (b= "n".a)		= 2	2
* Altura da calha retangular calculada (b = n."a")	(m)	0.086	0.150
* Base da calha retangular calculada ("b" = n.a)	(m)	0.173	0.250
* Diâmetro do coletor horizontal (m) =	(m)	0.14	Ø150mm
Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Condutor Vertical	**UNID.**	**CALCULADO**	**ADOTADO**
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	351.16	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	708.17	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* O Número de condutores verticais com Ø150 mm é =	(un)	0.33	1 un x Ø150mm

MEMORIAL DE CALHAS - ÁREA 10

Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Calha	UNID.	CALCULADO	ADOTADO
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	509.59	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	1027.67	
* Coeficiente Multiplicativo da vazão "c" =		1	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* Inclinação da Calha (%) =	(%)	0.5	
* Inclinação do condutor horizontal (%) =	(%)	1.0	
* Proporção entre base e altura da calha ret. (b= "n".a)		= 2	2
* Altura da calha retangular calculada (b = n."a")	(m)	0.099	0.150
* Base da calha retangular calculada ("b" = n.a)	(m)	0.199	0.300
* Diâmetro do coletor horizontal (m) =	(m)	0.161	Ø200mm
Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Condutor Vertical	**UNID.**	**CALCULADO**	**ADOTADO**
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	509.59	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	1027.67	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* O Número de condutores verticais com Ø150 mm é =	(un)	0.48	1 un x Ø200mm

MEMORIAL DE CALHAS - ÁREA 11

Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Calha	UNID.	CALCULADO	ADOTADO
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	454.74	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	917.06	
* Coeficiente Multiplicativo da vazão "c" =		1	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* Inclinação da Calha (%) =	(%)	0.5	
* Inclinação do condutor horizontal (%) =	(%)	1.0	
* Proporção entre base e altura da calha ret. (b= "n".a)		= 2	2
* Altura da calha retangular calculada (b = n."a")	(m)	0.095	0.150
* Base da calha retangular calculada ("b" = n.a)	(m)	0.190	0.300
* Diâmetro do coletor horizontal (m) =	(m)	0.155	Ø200mm
Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Condutor Vertical	**UNID.**	**CALCULADO**	**ADOTADO**
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	454.74	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	917.06	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* O Número de condutores verticais com Ø150 mm é =	(un)	0.42	1 un x Ø200mm

MEMORIAL DE CALHAS - ÁREA 12

Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Calha	UNID.	CALCULADO	ADOTADO
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	526.29	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	1061.35	
* Coeficiente Multiplicativo da vazão "c" =		1	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* Inclinação da Calha (%) =	(%)	0.5	
* Inclinação do condutor horizontal (%) =	(%)	1.0	
* Proporção entre base e altura da calha ret. (b= "n".a)		= 2	2
* Altura da calha retangular calculada (b = n."a")	(m)	0.101	0.150
* Base da calha retangular calculada ("b" = n.a)	(m)	0.201	0.300
* Diâmetro do coletor horizontal (m) =	(m)	0.163	Ø200mm
Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Condutor Vertical	**UNID.**	**CALCULADO**	**ADOTADO**
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	526.29	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	1061.35	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* O Número de condutores verticais com Ø150 mm é =	(un)	0.49	1 un x Ø200mm

MEMORIAL DE CALHAS - ÁREA 13

Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Calha	UNID.	CALCULADO	ADOTADO
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	509.58	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	1027.65	
* Coeficiente Multiplicativo da vazão "c" =		1	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* Inclinação da Calha (%) =	(%)	0.5	
* Inclinação do condutor horizontal (%) =	(%)	1.0	
* Proporção entre base e altura da calha ret. (b= "n".a)		= 2	2
* Altura da calha retangular calculada (b = n."a")	(m)	0.099	0.150
* Base da calha retangular calculada ("b" = n.a)	(m)	0.199	0.300
* Diâmetro do coletor horizontal (m) =	(m)	0.161	Ø200mm
Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Condutor Vertical	**UNID.**	**CALCULADO**	**ADOTADO**
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	509.58	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	1027.65	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* O Número de condutores verticais com Ø150 mm é =	(un)	0.48	1 un x Ø200mm

MEMORIAL DE CALHAS - ÁREA 14

Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Calha	UNID.	CALCULADO	ADOTADO
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	391.36	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	789.24	
* Coeficiente Multiplicativo da vazão "c" =		1	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* Inclinação da Calha (%) =	(%)	0.5	
* Inclinação do condutor horizontal (%) =	(%)	1.0	
* Proporção entre base e altura da calha ret. (b= "n".a)		= 2	2
* Altura da calha retangular calculada (b = n."a")	(m)	0.090	0.150
* Base da calha retangular calculada ("b" = n.a)	(m)	0.180	0.300
* Diâmetro do coletor horizontal (m) =	(m)	0.146	Ø150mm
Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Condutor Vertical	**UNID.**	**CALCULADO**	**ADOTADO**
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	391.36	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	789.24	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* O Número de condutores verticais com Ø150 mm é =	(un)	0.37	1 un x Ø150mm

MEMORIAL DE CALHAS - ÁREA 15

Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Calha	UNID.	CALCULADO	ADOTADO
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	398.15	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	802.94	
* Coeficiente Multiplicativo da vazão "c" =		1	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* Inclinação da Calha (%) =	(%)	0.5	
* Inclinação do condutor horizontal (%) =	(%)	1.0	
* Proporção entre base e altura da calha ret. (b= "n".a)		= 2	2
* Altura da calha retangular calculada (b = n."a")	(m)	0.091	0.150
* Base da calha retangular calculada ("b" = n.a)	(m)	0.181	0.300
* Diâmetro do coletor horizontal (m) =	(m)	0.147	Ø150mm
Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Condutor Vertical	**UNID.**	**CALCULADO**	**ADOTADO**
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	398.15	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	802.94	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* O Número de condutores verticais com Ø150 mm é =	(un)	0.37	1 un x Ø150mm

MEMORIAL DE CALHAS - ÁREA 16

Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Calha	UNID.	CALCULADO	ADOTADO
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	351.16	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	708.17	
* Coeficiente Multiplicativo da vazão "c" =		1	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* Inclinação da Calha (%) =	(%)	0.5	
* Inclinação do condutor horizontal (%) =	(%)	1.0	
* Proporção entre base e altura da calha ret. (b= "n".a)		= 2	2
* Altura da calha retangular calculada (b = n."a")	(m)	0.086	0.150
* Base da calha retangular calculada ("b" = n.a)	(m)	0.173	0.300
* Diâmetro do coletor horizontal (m) =	(m)	0.140	Ø150mm
Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Condutor Vertical	**UNID.**	**CALCULADO**	**ADOTADO**
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	351.16	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	708.17	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* O Número de condutores verticais com Ø150 mm é =	(un)	0.33	1 un x Ø150mm

MEMORIAL DE CALHAS - ÁREA 17

Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Calha	UNID.	CALCULADO	ADOTADO
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	351.16	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	708.17	
* Coeficiente Multiplicativo da vazão "c" =		1	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* Inclinação da Calha (%) =	(%)	0.5	
* Inclinação do condutor horizontal (%) =	(%)	1.0	
* Proporção entre base e altura da calha ret. (b= "n".a)		= 2	2
* Altura da calha retangular calculada (b = n."a")	(m)	0.086	0.150
* Base da calha retangular calculada ("b" = n.a)	(m)	0.173	0.300
* Diâmetro do coletor horizontal (m) =	(m)	0.140	Ø150mm
Memorial de Cálculo de Águas Pluviais - Condutor Vertical	**UNID.**	**CALCULADO**	**ADOTADO**
- Para:			
* Intensidade Pluviométrica (mm/h) =	(mm/h)	121	
* Área de Contribuição (m²) =	(m2)	351.16	
* Vazão de Projeto (L/min) =	(L/min)	708.17	
* Coeficiente de Rugosidade da Calha "n" =		0.011	
* O Número de condutores verticais com Ø150 mm é =	(un)	0.33	1 un x Ø150mm

Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

IDENTIFICAÇÃO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA PLUVIAL

OBRA:
COMERCIAL

PRÉDIO ODONTOLOGIA
CAMPUS DIAMANTINA
RODOVIA MG 367, KM 583, Nº 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CNPJ: 16.888.315/0001-57

CONTEÚDO:
MEMÓRIA DE CÁLCULO - CALHAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. CIVIL EDUARDO OLIVEIRA NEVES
CREA MG 46.885/D

VERSÃO:	DATA:	DESENHO:	FOLHA:
V 1	DEZ / 2011	EDUARDO NEVES	06/08