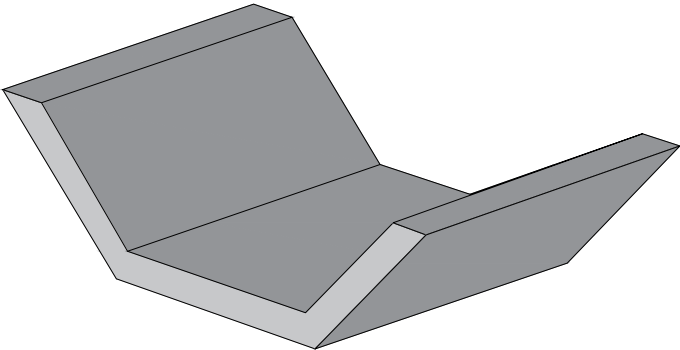


QUADRO DE ARMADURAS											
Dispositivo	Altura (cm)	Largura (cm)	A (cm)	Tubo (cm)	Posição	φ (mm)	Quantidade (un)	Comp.unitário (cm)	Espaçamento (cm)	Comp.total (cm/un)	Peso total (kg/und)
CCS 200 x 60 A CCS 200 x 60 B	200	125	60	N15	6,3		56	187	14	10.472	25,6564
				N25			56	215		12.040	29,4980
				N35			76	222		16.872	41,3364
				N4			24	134		3.216	7,8792
				N5			20	159		3.180	7,7910
CCS 200 x 80 A CCS 200 x 80 B	200	125	80	N15	6,3		56	187	14	10.472	25,6564
				N25			56	215		12.040	29,4980
				N35			76	222		16.872	41,3364
				N4			24	134		3.216	7,8792
				N5			20	159		3.180	7,7910
CCS 250 x 60 A CCS 250 x 60 B	250	125	60	N15	6,3		72	187	14	13.464	32,9868
				N25			72	215		15.480	37,9260
				N35			76	272		20.672	50,6464
				N4			24	134		3.216	7,8792
				N5			20	159		3.180	7,7910
CCS 250 x 80 A CCS 250 x 80 B	250	125	80	N15	6,3		72	187	14	13.464	32,9868
				N25			72	215		15.480	37,9260
				N35			76	272		20.672	50,6464
				N4			24	134		3.216	7,8792
				N5			20	159		3.180	7,7910
CCS 250 x 100 A CCS 250 x 100 B	250	125	100	N15	6,3		72	187	14	13.464	32,9868
				N25			72	215		15.480	37,9260
				N35			76	272		20.672	50,6464
				N4			24	134		3.216	7,8792
				N5			20	159		3.180	7,7910
CCS 250 x 120 A CCS 250 x 120 B	250	160	120	N15	6,3		72	205	14	14.760	36,1620
				N25			72	233		16.776	41,1012
				N35			88	272		23.936	58,6432
				N4			28	134		3.752	9,1924
				N5			20	194		3.880	9,5060
CCS 300 x 60 A CCS 300 x 60 B	300	125	60	N15	6,3		88	187	14	16.456	40,3172
				N25			88	215		18.920	46,3540
				N35			76	322		24.472	59,9564
				N4			24	134		3.216	7,8792
				N5			20	159		3.180	7,7910
CCS 300 x 80 A CCS 300 x 80 B	300	125	80	N15	6,3		88	187	14	16.456	40,3172
				N25			88	215		18.920	46,3540
				N35			76	322		24.472	59,9564
				N4			24	134		3.216	7,8792
				N5			20	159		3.180	7,7910
CCS 300 x 100 A CCS 300 x 100 B	300	125	100	N15	6,3		88	187	14	16.456	40,3172
				N25			88	215		18.920	46,3540
				N35			76	322		24.472	59,9564
				N4			24	134		3.216	7,8792
				N5			20	159		3.180	7,7910

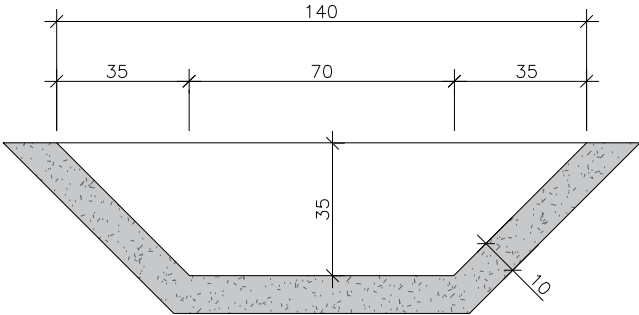
NOTAS:
1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS (CM), EXCETO DIÂMETRO DAS BARRAS DE AÇO, INDICADAS EM MILÍMETROS (MM);
2 – AS CAIXAS COLETORAS DE SARJETA DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS DA NORMA DNIT 026–ES;
3 – OS CONSUMOS MÉDIOS INDICADOS CORRESPONDEM AOS QUANTITATIVOS EFETIVOS SEGUNDO A GEOMETRIA DO DISPOSITIVO;
4 – OS QUADROS DAS ARMADURAS REFEREM–SE ÀS CAIXAS COLETORAS DE SARJETA COM GRELHA DE CONCRETO OU GRELHA DE AÇO, REPRESENTADAS POR MEIO DOS DESENHOS 1.22 E 1.23 (A);
5 – ADEQUAR OS COMPRIMENTOS DAS BARRAS N1, N2 E N3 NAS REGIÕES DAS SARJETAS, ENCAIXE COM A GRELHA E FURO DO BUEIRO DE SAÍDA.

SZCC 140–35

PERSPECTIVA
Escala 1:20



SEÇÃO TRANSVERSAL
Escala 1:20



QUADRO DE ARMADURAS											
Dispositivo	Altura (cm)	Largura (cm)	A	Tubo (cm)	Posição	φ (mm)	Quantidade (un)	Comp.unitário (cm)	Espaçamento (cm)	Comp. total (cm/un)	Peso total (kg/und)
CCS 300 x 120 A CCS 300 x 120 B	300	160	120	N15	6,3		88	205	14	18.040	44,1980
				N25			88	233		20.504	50,2348
				N35			88	322		28.336	69,4232
				N4			28	134		3.752	9,1924
				N5			20	194		3.880	9,5060
CCS 350 x 60 A CCS 350 x 60 B	350	125	60	N15	6,3		100	187	14	18.700	45,8150
				N25			100	215		21.500	52,6750
				N35			76	372		28.272	69,2664
				N4			24	134		3.216	7,8792
				N5			20	159		3.180	7,7910
CCS 350 x 80 A CCS 350 x 80 B	350	125	80	N15	6,3		100	187	14	18.700	45,8150
				N25			100	215		21.500	52,6750
				N35			76	372		28.272	69,2664
				N4			24	134		3.216	7,8792
				N5			20	159		3.180	7,7910
CCS 350 x 100 A CCS 350 x 100 B	350	125	100	N15	6,3		100	187	14	18.700	45,8150
				N25			100	215		21.500	52,6750
				N35			76	372		28.272	69,2664
				N4			24	134		3.216	7,8792
				N5			20	159		3.180	7,7910
CCS 350 x 120 A CCS 350 x 120 B	350	160	120	N15	6,3		100	205	14	20.500	50,2250
				N25			100	233		23.300	57,0850
				N35			88	372		32.736	80,2032
				N4			28	134		3.752	9,1924
				N5			20	194		3.880	9,5060
CCS 400 x 60 A CCS 400 x 60 B	400	125	60	N15	6,3		116	187	14	21.692	53,1454
				N25			116	215		24.940	61,1030
				N35			76	422		32.072	78,5764
				N4			24	134		3.216	7,8792
				N5			20	159		3.180	7,7910
CCS 400 x 80 A CCS 400 x 80 B	400	125	80	N15	6,3		116	187	14	21.692	53,1454
				N25			116	215		24.940	61,1030
				N35			76	422		32.072	78,5764
				N4			24	134		3.216	7,8792
				N5			20	159		3.180	7,7910
CCS 400 x 100 A CCS 400 x 100 B	400	125	100	N15	6,3		116	187	14	21.692	53,1454
				N25			116	215		24.940	61,1030
				N35			76	422		32.072	78,5764
				N4			24	134		3.216	7,8792
				N5			20	159		3.180	7,7910
CCS 400 x 120 A CCS 400 x 120 B	400	160	120	N15	6,3		116	205	14	23.780	58,2610
				N25			116	233		27.028	66,2186
				N35			88	422		37.136	90,9832
				N4			28	134		3.752	9,1924
				N5			20	194		3.880	9,5060

CONSUMOS MÉDIOS		Método executivo	
		Convencional	Extrusão
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m³/m	0,0002	–
GUIA DE MADEIRA	m/m	1,0278	–
CONCRETO fck ≥ 20 MPA	m³/m	0,1873	0,1873

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM			
FINALIDADE:		PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA VIA MARGINAL DA RODOVIA BR-280	
LOCAL/TRECHO: BR—280/SC — KM 52,900 A 53,300 MUNICÍPIO DE GUARAMIRIM			
CONTEÚDO:		DATA:	MARÇO/2025
PROJETO DE DRENAGEM DETALHES		ESCALA:	INDICADA
		04/05	
CODIFICAÇÃO:	EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA	FRANCHA:	
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM			