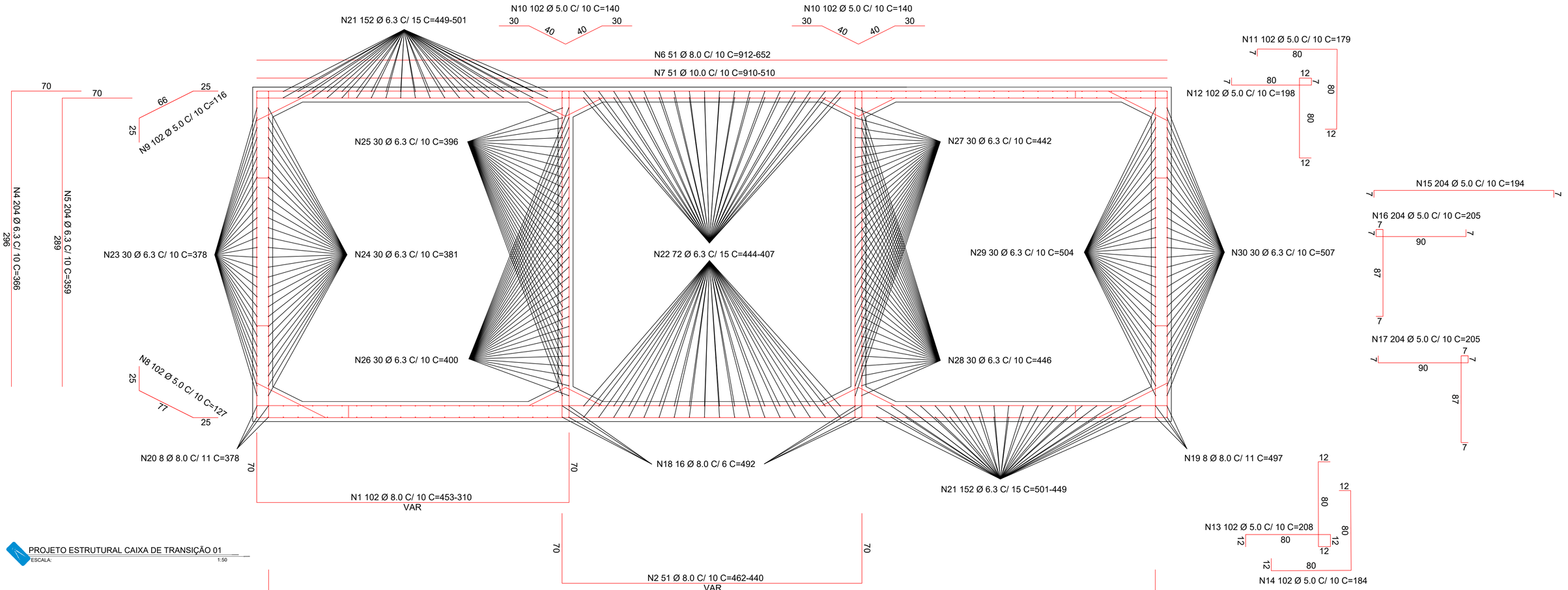


PROJETO ESTRUTURAL CAIXA DE TRANSIÇÃO 01
ESCALA: 1:50

QUADRO RESUMO DO AÇO

CAIXA DE TRANSIÇÃO 01	1	8.0	102	70		VAR		70	453-310	19.482	76,93	-
	2	8.0	51	70		VAR		70	462-440	23.012	90,87	-
	3	10.0	51	58		VAR		58	1004-739	44.579	275,05	-
	4	6.3	204	70		296			366	74.664	182,84	-
	5	6.3	204	70		289			359	73.236	179,35	-
	6	8.0	51			VAR			652-912	39.882	157,49	-
	7	10.0	51			VAR			650-910	39.780	245,44	-
	8	5.0	102	25		77		25	127	12.954	-	19,98
	9	5.0	102	25		66		25	116	11.832	-	18,25
	10	5.0	204	30	40		40	30	140	28.560	-	44,05
	11	5.0	102	7	80		80	12	179	18.258	-	28,16
	12	5.0	102	7	80		12	12	111	11.322	-	17,46
	13	5.0	102	12	80	24	80	12	208	21.216	-	32,73
	14	5.0	102	12	80		80	12	184	18.768	-	28,95
	15	5.0	204	7		194		7	208	42.432	-	65,45
	16	5.0	204	7	87	14	90	7	205	41.820	-	64,51
	17	5.0	204	7	90	14	87	7	205	41.820	-	64,51
	18	8.0	16			492			492	7.872	31,08	-
	19	8.0	8			497			497	3.976	15,70	-
	20	8.0	8			378			378	3.024	11,94	-
	21	6.3	152			VAR			449-501	17.958	43,98	-
	22	6.3	72			VAR			444-407	26.039	63,77	-
	23	6.3	30			378			378	11.340	27,77	-
	24	6.3	30			381			381	11.430	27,99	-
	25	6.3	30			396			396	11.880	29,09	-
	26	6.3	30			400			400	12.000	29,39	-
	27	6.3	30			442			442	13.260	32,47	-
	28	6.3	30			446			446	13.380	32,77	-
	29	6.3	30			504			504	15.120	37,03	-
	30	6.3	30			507			507	15.210	37,25	-
										Total + 10%	1.791,01	422,46
Massa em (kg)										5.0 mm		422,46
										6.3 mm	796,05	
										8.0 mm	422,41	
										10.0 mm	572,54	
Resumo por Bitola										Total + 10%	1.791,01	422,46
Barras em (und)										5.0 mm		229,00
										6.3 mm	271,00	
										8.0 mm	90,00	
										10.0 mm	78,00	

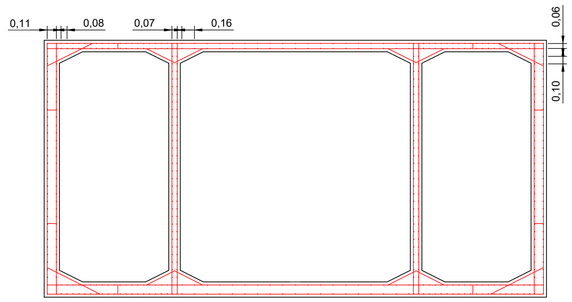
RELAÇÃO RESUMIDA DO AÇO

AÇO	N	DIAM. (mm)	QUANT. (Barras)	UNIT. (cm)	C.TOTAL (cm)
CA-50	1	8.0	102	453-310	19.482
CA-50	2	8.0	51	462-440	23.012
CA-50	3	10.0	51	1004-739	44.579
CA-50	4	6.3	204	366	74.664
CA-50	5	6.3	204	359	73.236
CA-50	6	8.0	51	652-912	39.882
CA-50	7	10.0	51	650-910	39.780
CA-60	8	5.0	102	127	12.954
CA-60	9	5.0	102	116	11.832
CA-50	10	5.0	204	140	28.560
CA-60	11	5.0	102	179	18.258
CA-60	12	5.0	102	111	11.322
CA-60	13	5.0	102	208	21.216
CA-60	14	5.0	102	184	18.768
CA-60	15	5.0	204	208	42.432
CA-60	16	5.0	204	205	41.820
CA-60	17	5.0	204	205	41.820
CA-50	18	8.0	16	492	7.872
CA-50	19	8.0	8	497	3.976
CA-50	20	8.0	8	378	3.024
CA-50	21	6.3	152	449-501	17.958
CA-50	22	6.3	72	444-407	26.039
CA-50	23	6.3	30	378	11.340
CA-50	24	6.3	30	381	11.430
CA-50	25	6.3	30	396	11.880
CA-50	26	6.3	30	400	12.000
CA-50	27	6.3	30	442	13.260
CA-50	28	6.3	30	446	13.380
CA-50	29	6.3	30	504	15.120
CA-50	30	6.3	30	507	15.210

RELAÇÃO RESUMIDA DO AÇO

AÇO	DIAM. (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA-60	5.0	2.489,82	422,46
CA-50	6.3	2.955,17	796,05
	8.0	972,48	422,41
	10.0	843,59	572,54

PESO TOTAL (kg)	
CA-60	422,46
CA-50	1.791,01



PROJETO ESTRUTURAL CAIXA DE TRANSIÇÃO 01 SEÇÃO E - 0 + 5,00
ESCALA: 1:100

QUADRO RESUMO DE QUATITATIVOS
CAIXA TRANSIÇÃO 01

CONCRETO FCK 30 MPa	15,67	m³
FORMAS	15,69	m²
ARMAÇÃO CA-50	1.791,01	kg
ARMAÇÃO CA-60	422,46	kg

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1 - Cotas e dimensões em centímetros.

2 - Concreto Fck ⩾ 30 MPa - Ec = 28000 MPa - A/C ⩽0.55 Brita 0 e 1 - Slump 10 + - 2 cm.

3 - Acos : CA-50 A Fyk = 500 MPa e CA-60 A Fyk = 600 MPa.

4 - Cobrimento armaduras (Cl. Agressiv. Ambiental III) Lajes 4,0 cm, Blocos 5,0 cm, Pilares 4,0 cm e Vigas 4,0 cm.

5 - Galeria apenas para a circulação de pedestres, capaz de comportar apenas o aterro, entre 0 e 1,00 m de altura, sem classe para transito de veículos a pedido do contratante.

PAS www.pasnet.com.br	DATA: janeiro 2023	CONVENENTE: (BRASÃO PMSGP-ES.png)	CONCEDENTE: RECURSO PRÓPRIO	TIPO: EST	MODIFICAÇÕES:
					FOLHA: 02 DE 03
					ÁREAS: 1.151,88 m²

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA

OBRA: CANALIZAÇÃO CANAL DA RODOVIÁRIA

CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL CAIXA DE TRANSIÇÃO 01

LOCAL: BAIRRO CENTRO

* DIMENSÕES DO DESENHO EM METRO
** ESCALA INDICADA EM PLANTAS

PROJETO ESTRUTURAL (GALERIAS)

ASSINATURA:

ALEXANDRE GONCALVES MANSUR ZAINE:09447525784 — Assinado de forma digital por ALEXANDRE GONCALVES MANSUR ZAINE:09447525784 Dados: 2023.01.24 17:40:41 -03'00'

Alexandre G. Mansur Zaine
CREA-ES 043.313/D