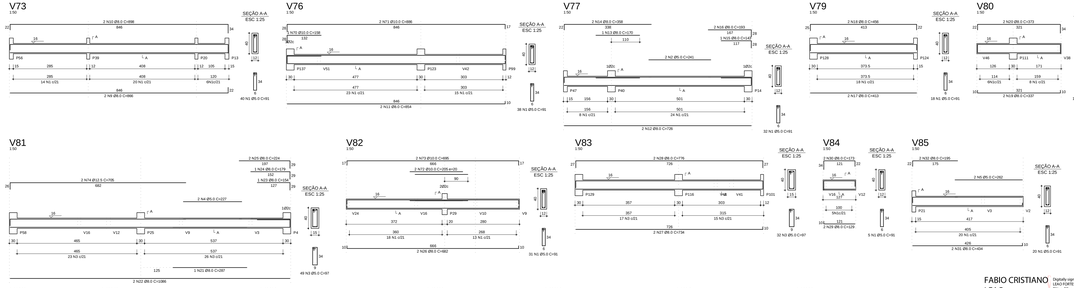

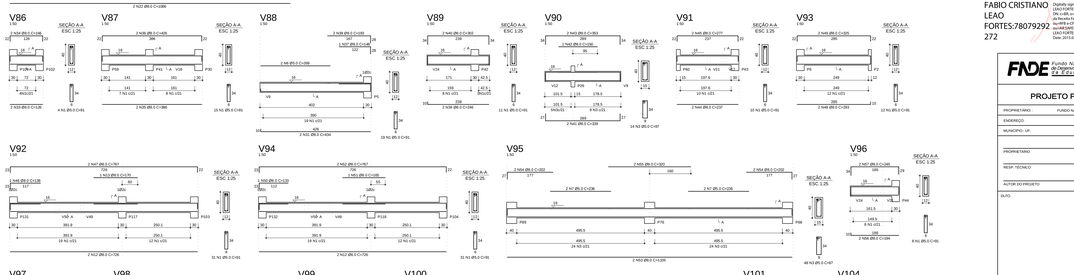

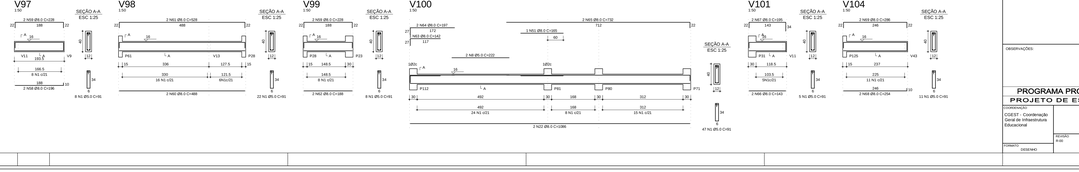

RELAÇÃO DO AÇO

CA25	5,00	CA50	19,00
CA25	6,30	CA50	22,00
CA25	8,00	CA50	25,00
CA25	10,00	CA50	32,00
CA25	12,50	CA50	40,00
CA25	16,00	CA50	50,00
CA25	20,00	CA60	4,20
CA25	25,00	CA60	5,00
CA25	32,00	CA60	6,00
CA25	40,00	CA60	7,00
CA25	50,00	CA60	8,00

AÇO	Ø	COMP.	Q	UNIT	TOTAL
CA25	5	11	4	0,15	6,60
		12	2	0,15	3,60
		14	2	0,15	4,20
CA50	6,3	11	2	0,24	5,28
		12	2	0,24	5,76
		13	2	0,24	6,24
		14	2	0,24	6,72
		15	2	0,24	7,20
		16	2	0,24	7,68
		17	2	0,24	8,16
		18	2	0,24	8,64
		19	2	0,24	9,12
		20	2	0,24	9,60
		21	2	0,24	10,08
		22	2	0,24	10,56
		23	2	0,24	11,04
		24	2	0,24	11,52
		25	2	0,24	12,00
		26	2	0,24	12,48
		27	2	0,24	12,96
		28	2	0,24	13,44
		29	2	0,24	13,92
		30	2	0,24	14,40
		31	2	0,24	14,88
		32	2	0,24	15,36
		33	2	0,24	15,84
		34	2	0,24	16,32
		35	2	0,24	16,80
		36	2	0,24	17,28
		37	2	0,24	17,76
		38	2	0,24	18,24
		39	2	0,24	18,72
		40	2	0,24	19,20
		41	2	0,24	19,68
		42	2	0,24	20,16
		43	2	0,24	20,64
		44	2	0,24	21,12
		45	2	0,24	21,60
		46	2	0,24	22,08
		47	2	0,24	22,56
		48	2	0,24	23,04
		49	2	0,24	23,52
		50	2	0,24	24,00
		51	2	0,24	24,48
		52	2	0,24	24,96
		53	2	0,24	25,44
		54	2	0,24	25,92
		55	2	0,24	26,40
		56	2	0,24	26,88
		57	2	0,24	27,36
		58	2	0,24	27,84
		59	2	0,24	28,32
		60	2	0,24	28,80
		61	2	0,24	29,28
		62	2	0,24	29,76
		63	2	0,24	30,24
		64	2	0,24	30,72
		65	2	0,24	31,20
		66	2	0,24	31,68
		67	2	0,24	32,16
		68	2	0,24	32,64
		69	2	0,24	33,12
		70	2	0,24	33,60
		71	2	0,24	34,08
		72	2	0,24	34,56
		73	2	0,24	35,04
		74	2	0,24	35,52
		75	2	0,24	36,00
		76	2	0,24	36,48
		77	2	0,24	36,96
		78	2	0,24	37,44
		79	2	0,24	37,92
		80	2	0,24	38,40
		81	2	0,24	38,88
		82	2	0,24	39,36
		83	2	0,24	39,84
		84	2	0,24	40,32
		85	2	0,24	40,80
		86	2	0,24	41,28
		87	2	0,24	41,76
		88	2	0,24	42,24
		89	2	0,24	42,72
		90	2	0,24	43,20
		91	2	0,24	43,68
		92	2	0,24	44,16
		93	2	0,24	44,64
		94	2	0,24	45,12
		95	2	0,24	45,60
		96	2	0,24	46,08
		97	2	0,24	46,56
		98	2	0,24	47,04
		99	2	0,24	47,52
		100	2	0,24	48,00
		101	2	0,24	48,48
		102	2	0,24	48,96
		103	2	0,24	49,44
		104	2	0,24	49,92
		105	2	0,24	50,40
		106	2	0,24	50,88
		107	2	0,24	51,36
		108	2	0,24	51,84
		109	2	0,24	52,32
		110	2	0,24	52,80
		111	2	0,24	53,28
		112	2	0,24	53,76
		113	2	0,24	54,24
		114	2	0,24	54,72
		115	2	0,24	55,20
		116	2	0,24	55,68
		117	2	0,24	56,16
		118	2	0,24	56,64
		119	2	0,24	57,12
		120	2	0,24	57,60
		121	2	0,24	58,08
		122	2	0,24	58,56
		123	2	0,24	59,04
		124	2	0,24	59,52
		125	2	0,24	60,00
		126	2	0,24	60,48
		127	2	0,24	60,96
		128	2	0,24	61,44
		129	2	0,24	61,92
		130	2	0,24	62,40
		131	2	0,24	62,88
		132	2	0,24	63,36
		133	2	0,24	63,84
		134	2	0,24	64,32
		135	2	0,24	64,80
		136	2	0,24	65,28
		137	2	0,24	65,76
		138	2	0,24	66,24
		139	2	0,24	66,72
		140	2	0,24	67,20
		141	2	0,24	67,68
		142	2	0,24	68,16
		143	2	0,24	68,64
		144	2	0,24	69,12
		145	2	0,24	69,60
		146	2	0,24	70,08
		147	2	0,24	70,56
		148	2	0,24	71,04
		149	2	0,24	71,52
		150	2	0,24	72,00
		151	2	0,24	72,48
		152	2	0,24	72,96
		153	2	0,24	73,44
		154	2	0,24	73,92
		155	2	0,24	74,40
		156	2	0,24	74,88
		157	2	0,24	75,36
		158	2	0,24	75,84
		159	2	0,24	76,32
		160	2	0,24	76,80
		161	2	0,24	77,28
		162	2	0,24	77,76
		163	2	0,24	78,24
		164	2	0,24	78,72
		165	2	0,24	79,20
		166	2	0,24	79,68
		167	2	0,24	80,16
		168	2	0,24	80,64
		169	2	0,24	81,12
		170	2	0,24	81,60
		171	2	0,24	82,08
		172	2	0,24	82,56
		173	2	0,24	83,04
		174	2	0,24	83,52
		175	2	0,24	84,00
		176	2	0,24	84,48
		177	2	0,24	84,96
		178	2	0,24	85,44
		179	2	0,24	85,92
		180	2	0,24	86,40
		181	2	0,24	86,88
		182	2	0,24	87,36
		183	2	0,24	87,84
		184	2	0,24	88,32
		185	2	0,24	88,80
		186	2	0,24	89,28
		187	2	0,24	89,76
		188	2	0,24	90,24
		189	2	0,24	90,72
		190	2	0,24	91,20
		191	2	0,24	91,68
		192	2	0,24	92,16
		193	2	0,24	92,64
		194	2	0,24	93,12
		195	2	0,24	93,60
		196	2	0,24	94,08
		197	2	0,24	94,56
		198	2	0,24	95,04
		199	2	0,24	95,52
		200	2	0,24	96,00
		201	2	0,24	96,48
		202	2	0,24	96,96
		203	2	0,24	97,44
		204	2	0,24	97,92
		205	2	0,24	98,40
		206	2	0,24	98,88
		207	2	0,24	99,36
		208	2	0,24	99,84
		209	2	0,24	100,32
		210	2	0,24	100,80
		211	2	0,24	101,28
		212	2	0,24	101,76
		213	2	0,24	102,24
		214	2	0,24	102,72
		215	2	0,24	103,20
		216	2	0,24	103,68
		217	2	0,24	104,16
		218	2	0,24	104,64
		219	2	0,24	105,12
		220	2	0,24	105,60
		221	2	0,24	106,08
		222	2	0,24	106,56
		223	2	0,24	107,04
		224	2	0,24	107,52
		225	2	0,24	108,00
		226	2	0,24	108,48
		227	2	0,24	108,96
		228	2	0,24	109,44
		229	2	0,24	109,92
		230	2	0,24	110,40
		231	2	0,24	110,88
		232	2	0,24	111,36
		233	2	0,24	111,84
		234	2	0,24	112,32
		235	2	0,24	112,80
		236	2	0,24	113,28
		237	2	0,24	113,76
		238	2	0,24	114,24
		239	2	0,24	114,72
		240	2	0,24	115,20
		241	2	0,24	115,68
		242	2	0,24	116,16
		243	2	0,24	116,64
		244	2	0,24	117,12
		245	2	0,24	117,60
		246	2	0,24	118,08
		247	2	0,24	118,56
		248	2	0,24	119,04
		249	2	0,24	119,52
		250	2	0,24	120,00

RESUMO DO AÇO

AÇO	COMP.	COMP. TOTAL	PESO/UN.	PESO TOTAL
CA25	6,60	6,60	0,24	1,58
CA50	14,4	374,4	0,62	232,2
CA60	3,60	3,60	0,22	0,79
Peso total:				234,6

Vol. concreto: 27,00 m³
Área de forma total: 123,30 m²

FABIO CRISTIANO LEAO FORTES:78079292272

Digitally signed by FABIO CRISTIANO LEAO FORTES:78079292272
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=EM BRANCO, ou=RESPONSABILIDADE DO CERTIFICADO, cn=FABIO CRISTIANO LEAO FORTES:78079292272
Date: 2019.04.24 14:40:22 -03'00'

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CREA:

AUTOR DO PROJETO: CAU:

ÁLVO: CREA:

RUA:

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B
PROJETO DE ESTRTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: COESTI - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

VIGAS BALDRAME 4

SC

ESCALA: 1:25

DATA: DEZEMBRO/2012

PRANCHA: 08/19

FORMATO: DESENHO