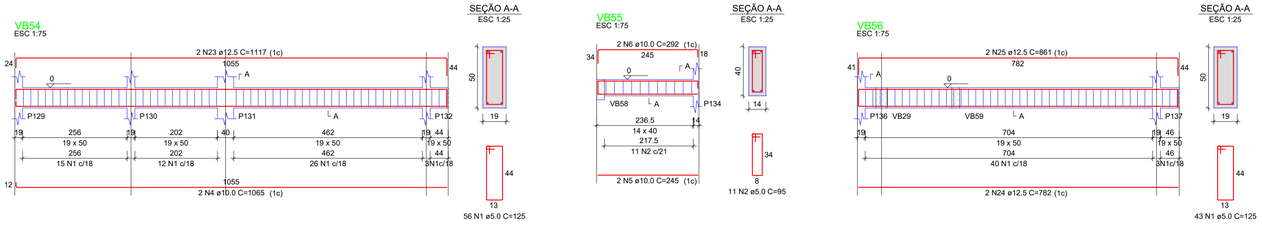

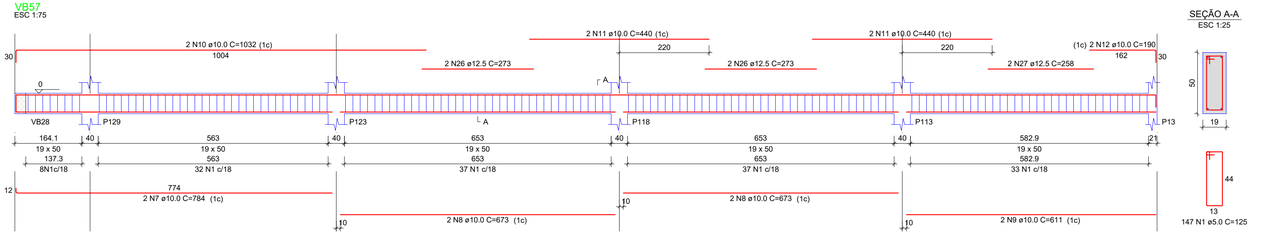

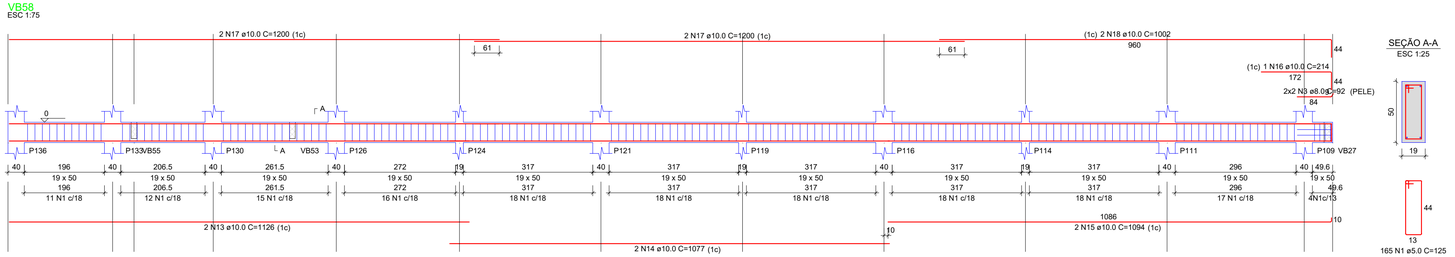

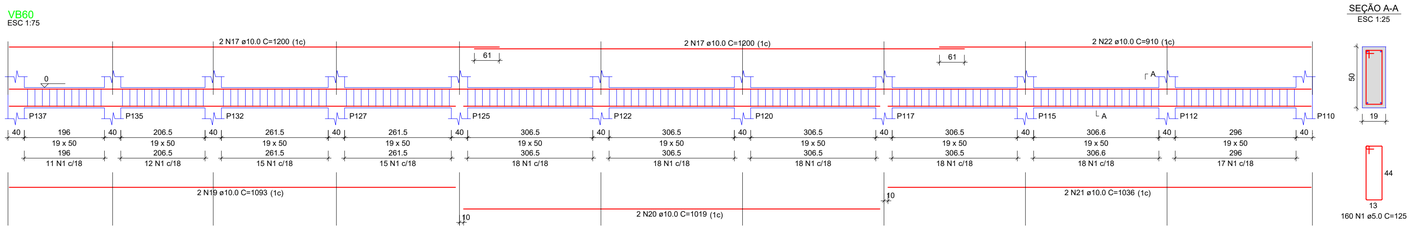

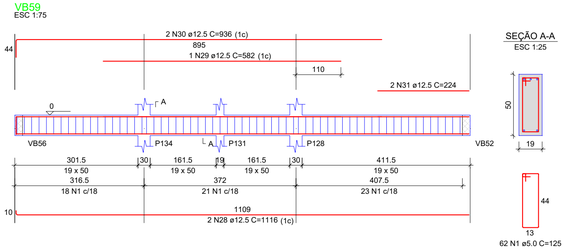

RELAÇÃO DO AÇO

VB54 VB55 VB56
VB57 VB58 VB59
VB60

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	633	125	79125
	2	5.0	11	95	1045
CA50	3	8.0	4	92	368
	4	10.0	2	1065	2130
	5	10.0	2	245	490
	6	10.0	2	292	584
	7	10.0	2	784	1568
	8	10.0	4	673	2692
	9	10.0	2	611	1222
	10	10.0	2	1032	2064
	11	10.0	4	440	1760
	12	10.0	2	190	380
	13	10.0	2	1126	2252
	14	10.0	2	1077	2154
	15	10.0	2	1094	2188
	16	10.0	1	214	214
	17	10.0	8	1200	9600
	18	10.0	2	1002	2004
	19	10.0	2	1093	2186
	20	10.0	2	1019	2038
	21	10.0	2	1036	2072
	22	10.0	2	910	1820
	23	12.5	2	1117	2234
	24	12.5	2	782	1564
	25	12.5	2	861	1722
	26	12.5	4	273	1092
	27	12.5	2	258	516
	28	12.5	2	1116	2232
	29	12.5	1	582	582
	30	12.5	2	936	1872
	31	12.5	2	224	448

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	3.7	1.5
	10.0	394.2	243
	12.5	122.6	118.1
CA60	5.0	801.7	123.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	362.6
CA60	123.6

Volume de concreto (C-30) = 11.73 m³
Área de forma = 147.52 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE BADY BASSITT - SP
CNPJ 45.093.267/0001-09

CRS ENGENHARIA

Descrição:
ESTRUTURA DE CONCRETO
EDIFICAÇÃO: DET. VIGAS BALDRAME 05-05

Folha: CON 11/31

Objeto:
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL I NA ÁREA INSTITUCIONAL DO JARDIM TANGARÁ, EM BADY BASSIT - SP

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BADY BASSITT - SP

Endereço:
ENTRE RUA 02 E RUA 03, LOTEAMENTO JD. TANGARÁ

Município: BADY BASSITT
Estado: SP

Matrícula / Transcrição: -
Contrato nº: -

Coordenadas Geográficas / SAD69:
20°55'35.8"S 49°27'52.0"W

Autor Projeto:
JOSIMAR NASCIMENTO RODRIGUES:04232774130
Assinado de forma digital por JOSIMAR NASCIMENTO RODRIGUES:04232774130
Dados: 2021.11.04 13:52:11 -03'00'
JOSIMAR NASCIMENTO RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 5.070.631-6SA-SP

Proprietário:
LUIZ ANTONIO TOBARDINI
PREFEITO MUNICIPAL

Escala: INDICADAS
Data: 04/11/2021
Data Última Revisão: -
ART nº: 2.802.723.021.146.630-9