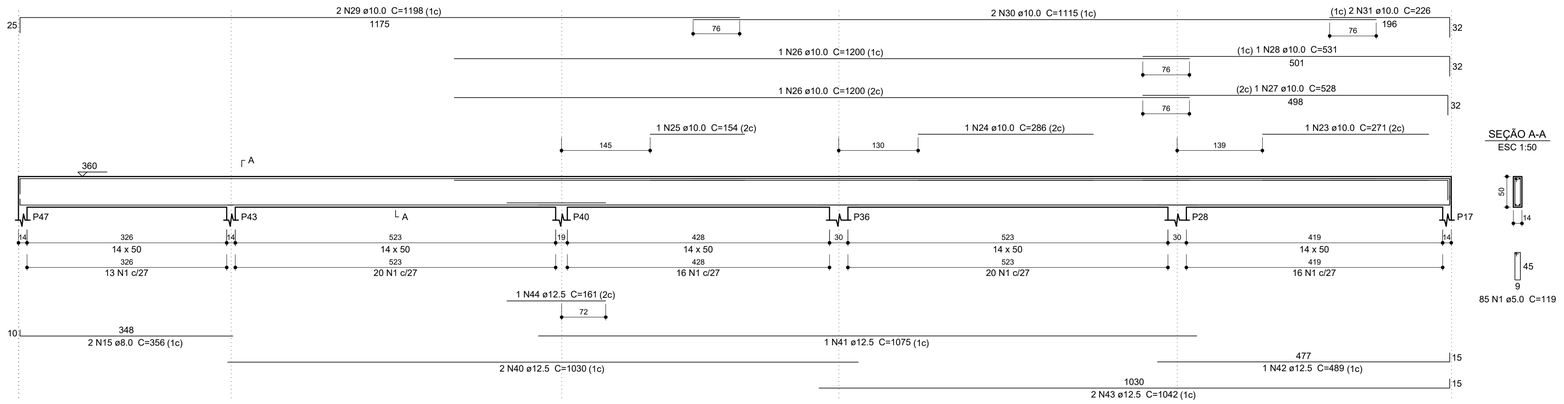
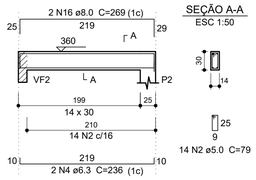
VF27 (14 x 50)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:50

VF24 (14 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:50

Relação do aço

VF19	VF21	VF22
VF24	VF26	VF27
VF28	VF29	VF30
VF25-1		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	307	119	36533
	2	5.0	27	79	2133
CA50	3	6.3	2	75	150
	4	6.3	4	236	944
	5	6.3	6	1016	6096
	6	6.3	6	894	5364
	7	8.0	2	797	1594
	8	8.0	2	639	1278
	9	8.0	2	394	788
	10	8.0	2	449	898
	11	8.0	4	334	1336
	12	8.0	4	374	1496
	13	8.0	2	216	432
	14	8.0	2	383	766
	15	8.0	2	356	712
	16	8.0	2	269	538
	17	10.0	2	267	534
	18	10.0	2	450	900
	19	10.0	2	484	968
	20	10.0	1	320	320
	21	10.0	2	1135	2270
	22	10.0	2	356	712
	23	10.0	1	271	271
	24	10.0	1	286	286
	25	10.0	1	154	154
	26	10.0	2	1200	2400
	27	10.0	1	528	528
	28	10.0	1	531	531
	29	10.0	2	1198	2396
	30	10.0	2	1115	2230
	31	10.0	2	226	452
	32	12.5	2	1198	2396
	33	12.5	2	362	724
	34	12.5	2	570	1140
	35	12.5	1	370	370
	36	12.5	2	1055	2110
	37	12.5	2	559	1118
	38	12.5	1	390	390
	39	12.5	2	930	1860
	40	12.5	2	1030	2060
	41	12.5	1	1075	1075
	42	12.5	1	489	489
	43	12.5	2	1042	2084
	44	12.5	1	161	161

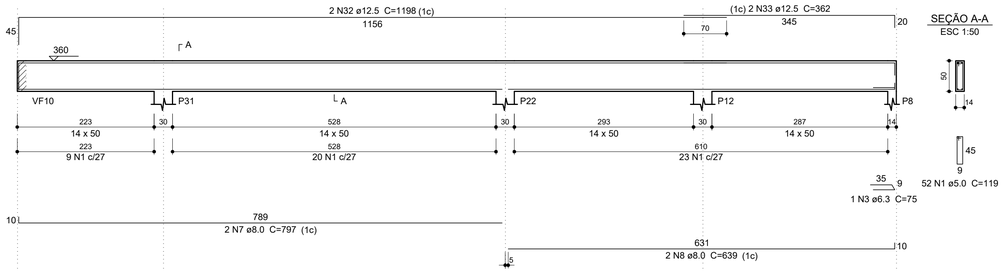
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	125.6	12	33.8
	8.0	98.4	10	42.7
	10.0	149.6	14	101.4
	12.5	159.8	15	169.3
CA60	5.0	386.7	36	65.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	347.2
CA60	65.6

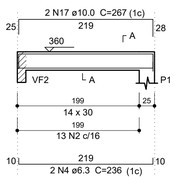
Volume de concreto (C-25) = 5.25 m³
Área de forma = 71.11 m²

VF21 (14 x 50)
ESC 1:50

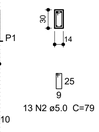


SEÇÃO A-A
ESC 1:50

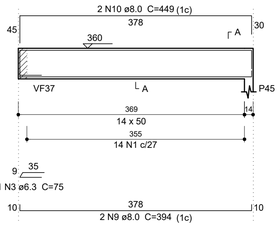
VF22 (14 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:50

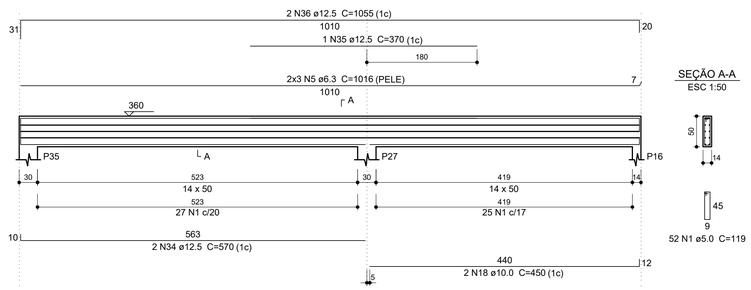


VF19 (14 x 50)
ESC 1:50



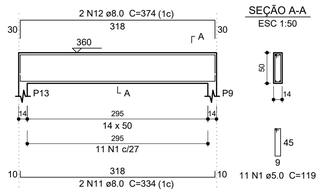
SEÇÃO A-A
ESC 1:50

VF25 (14 x 50)
ESC 1:50



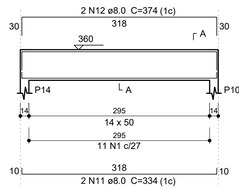
SEÇÃO A-A
ESC 1:50

VF26 (14 x 50)
ESC 1:50

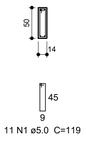


SEÇÃO A-A
ESC 1:50

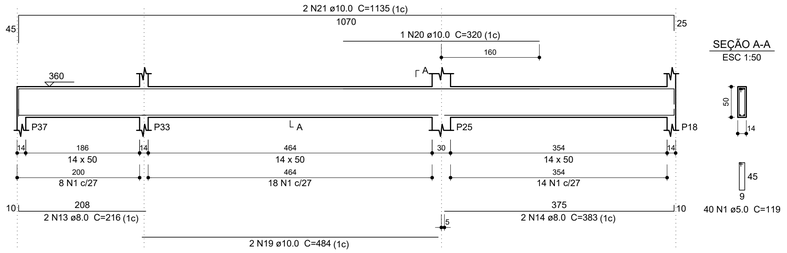
VF29 (14 x 50)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:50

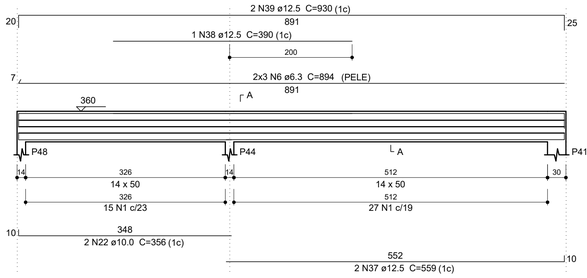


VF28 (14 x 50)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:50

VF30 (14 x 50)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:50

SOUZA CAMARGOS ENGENHARIA
Contatos: (37) 3215 - 0267
E-mail: souzacamargos.projetos@gmail.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FELIPE HENRIQUE CAMARGOS:09990257671
Assinado de forma digital por FELIPE HENRIQUE CAMARGOS:09990257671
Dados: 2023.06.28 21:39:12 -03'00'
FELIPE HENRIQUE CAMARGOS
CREA: 248.394/D

RESPONSÁVEL PELA OBRA:
ELDER CORREA DE FREITAS:20179456687
Assinado de forma digital por ELDER CORREA DE FREITAS:20179456687
Dados: 2023.06.29 10:02:12 -03'00'
MUNICÍPIO DE LEANDRO FERREIRA
CNPJ: 18.291.351/0001-64

PROJETO DE DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO

CONTÉM:
DETALHAMENTO
VIGAS FORRO
N.360
3-4.

ASSUNTO:
PROJETO EXECUTIVO DE DIMENSIONAMENTO DE REDE HIDRÁULICA PREDIAL

LOCAL: AV. D. ISABEL, Nº 73 - CENTRO, LEANDRO FERREIRA/MG

FINALIDADE: SAÚDE

RESPONSÁVEL: MUNICÍPIO DE LEANDRO FERREIRA

ÁREA DO TERRENO: 791,26 m²

ÁREA EDIFICADA: 542.22 m²

FOLHA: 22/27

DESENHO: THALYS DE SOUZA | DATA: 27/06/2023 | REVISÃO: 00/2023

Formato A1 - 841x594mm