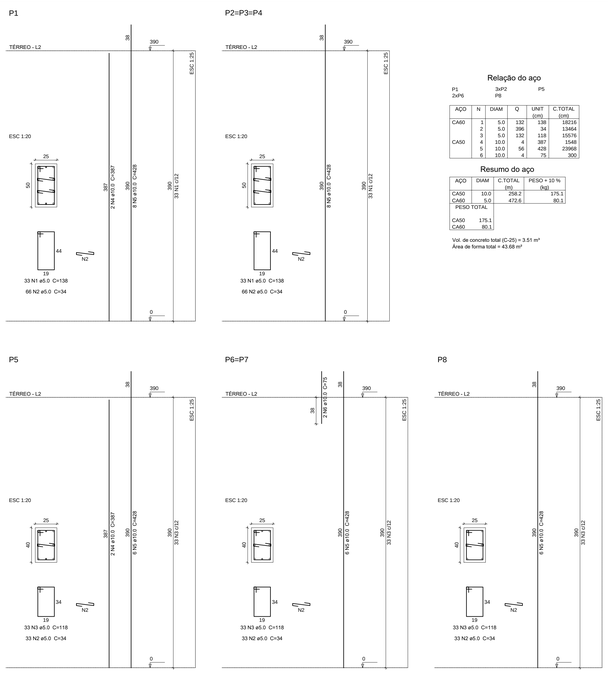


Relação do aço

P1 2xP6 3xP2 P8 P5

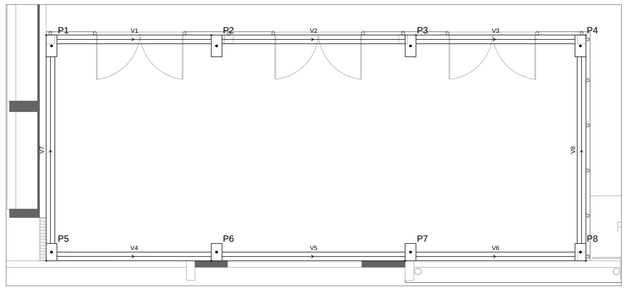
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	132	138	18216
	2	5.0	198	34	13464
	3	5.0	132	118	15576
CA50	4	10.0	4	387	1548
	5	10.0	56	428	23968
	6	10.0	4	75	300

Resumo do aço

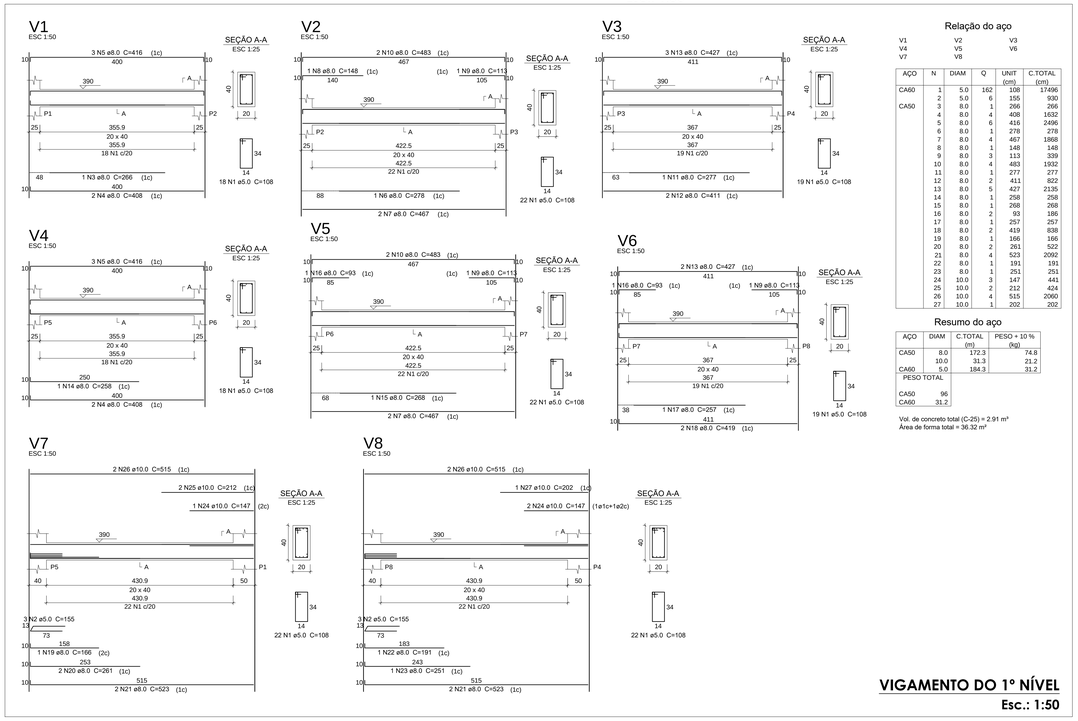
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	258.2	175.1
CA60	5.0	472.6	80.1
PESO TOTAL			
CA50	175.1		
CA60	80.1		

Vol. de concreto total (C-25) = 3.51 m³
Área de forma total = 43.68 m²

PILARES DO 1º NÍVEL
Esc.: 1:50



PLANTA DE LOCAÇÃO DO 1º NÍVEL
Esc.: 1:50



Relação do aço

V1 V4 V7 V2 V5 V8 V3 V6

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	162	108	17496
	2	5.0	6	155	930
CA50	3	8.0	1	266	266
	4	8.0	4	408	1632
	5	8.0	6	416	2496
	6	8.0	1	278	278
	7	8.0	4	467	1868
	8	8.0	1	148	148
	9	8.0	3	113	339
	10	8.0	4	483	1932
	11	8.0	1	277	277
	12	8.0	2	411	822
	13	8.0	5	427	2135
	14	8.0	1	258	258
	15	8.0	1	268	268
	16	8.0	2	93	186
	17	8.0	1	257	257
	18	8.0	2	419	838
	19	8.0	1	166	166
	20	8.0	2	261	522
	21	8.0	4	523	2092
	22	8.0	1	191	191
	23	8.0	1	251	251
	24	10.0	3	147	441
	25	10.0	2	212	424
	26	10.0	4	515	2060
	27	10.0	1	202	202

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	172.3	74.8
	10.0	31.3	21.2
CA60	5.0	184.3	31.2
PESO TOTAL			
CA50	96		
CA60	31.2		

Vol. de concreto total (C-25) = 2.91 m³
Área de forma total = 36.32 m²

VIGAMENTO DO 1º NÍVEL
Esc.: 1:50

Campo de aprovações:

Contato
48 984070080
48 991632242
realize_eng@hotmail.com
realize_arq@hotmail.com

Responsável Técnico
Rafael Nuernberg
CREA - SC 129.640-7
Suéllen M. Costa Palmas
CAU - SC: A69267-0

Projeto - Centro do Idoso

Endereço: Avenida XV de Novembro, Cidade Alta
Araranguá/SC

Projeto Estrutural Complementar

PLANTA 1º NÍVEL;
VIGAS 1º NÍVEL;
PILARES 1º NÍVEL;

Rafael Nuernberg
CREA-SC: 129.640-7

Prefeitura Municipal de Araranguá
CPF Nº 82.911.249/0001-13

ÁREA
64,85m²

Equipe Colaboradora

Escala: Indicada
Data: 04 . 07 . 2019
Prancha: 3/4