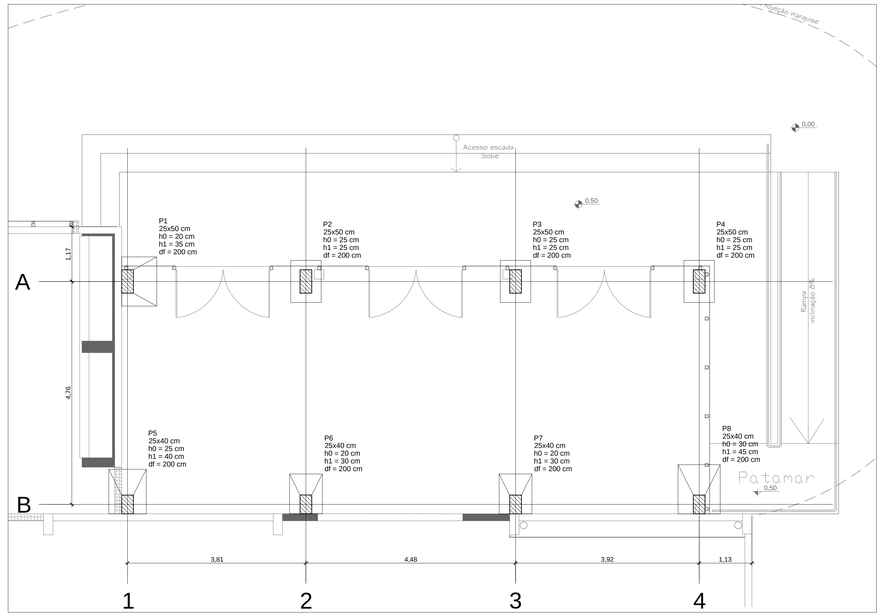
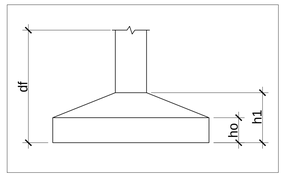
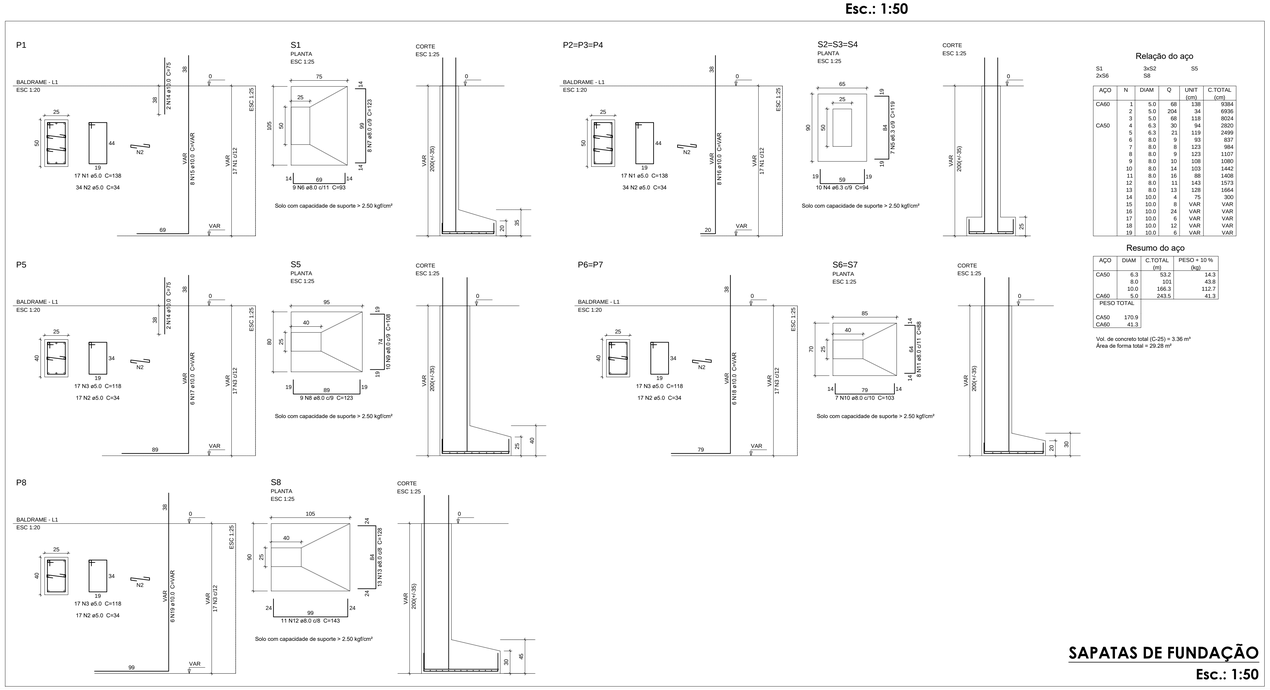




LOCAÇÃO DE OBRA
Esc.: 1:50



Relação do aço

S1 2x56 — 5x52 58 — S5

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	68	138	9384
	2	5.0	204	34	6936
	3	5.0	68	118	8024
CA50	4	6.3	30	94	2820
	5	6.3	21	119	2499
	6	8.0	9	93	837
	7	8.0	8	123	984
	8	8.0	9	123	1107
	9	8.0	10	108	1080
	10	8.0	14	103	1442
	11	8.0	16	88	1408
	12	8.0	11	143	1573
	13	8.0	13	128	1664
	14	10.0	4	75	300
	15	10.0	8	VAR	VAR
	16	10.0	24	VAR	VAR
	17	10.0	6	VAR	VAR
	18	10.0	12	VAR	VAR
	19	10.0	6	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	53.2	14.3
	8.0	101	43.8
	10.0	166.3	112.7
CA60	5.0	243.5	41.3
PESO TOTAL			
CA50	170.9		
CA60	41.3		

Vol. de concreto total (C-25) = 3.36 m³
Área de forma total = 29.28 m²

SAPATAS DE FUNDAÇÃO
Esc.: 1:50

Campo de aprovações:

REALIZE
Arquitetura e Engenharia

Contato
48 98407050
48 99163224 2
realize_eng@hotmail.com
realize_arq@hotmail.com

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

Projeto - Centro do Idoso

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

Projeto Estrutural Complementar

PLANTA DE LOCAÇÃO;
SAPATAS DE FUNDAÇÃO;

Rafael Nuernberg
CREA-SC:129.640-7

Prefeitura Municipal de Araranguá
CPF Nº 82.911.248/0001-13

ÁREA
64,85m²

Equipe Colaboradora

Escala
Indicada

Data
04 . 07 . 2019

Prancha
1/4