

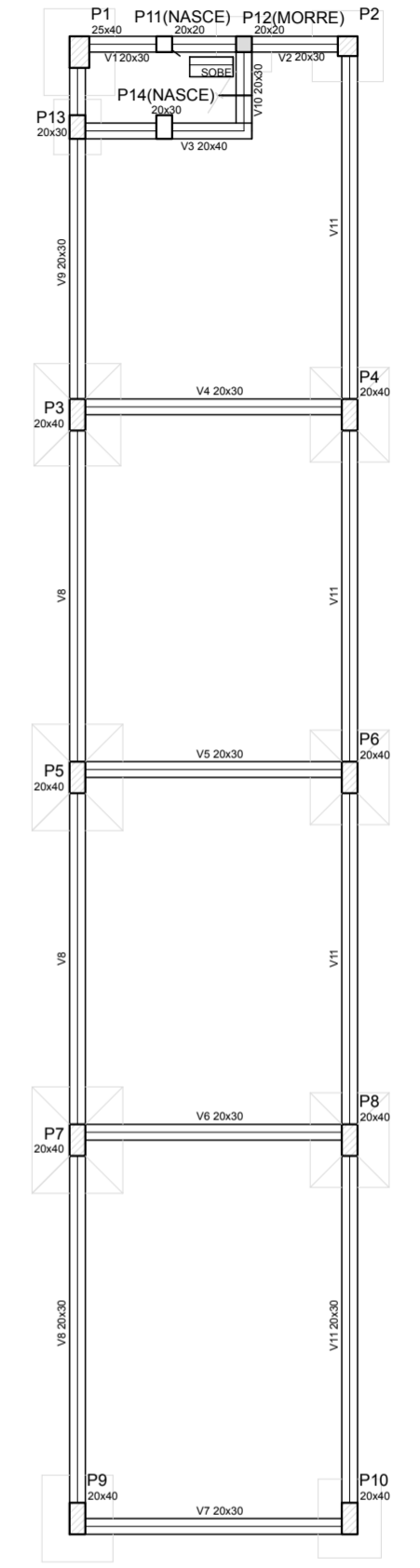
Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	118	944
	2	5.0	74	108	7992
	3	5.0	8	88	704
	4	5.0	8	68	544
CA50	5	5.0	352	88	30976
	6	8.0	2	101	202
	7	8.0	2	117	234
	8	8.0	2	1200	2400
	9	8.0	2	755	1510
	10	10.0	24	117	2808
	11	10.0	12	137	1644
	12	10.0	9	127	1143
	13	10.0	6	147	882
	14	10.0	21	117	2457
	15	10.0	18	137	2466
	16	10.0	20	132	2640
	17	10.0	14	152	2128
	18	10.0	6	107	642
	19	10.0	6	127	762
	20	10.0	18	97	1746
	21	10.0	6	87	522
	22	10.0	5	244	1220
	23	10.0	1	110	110
	24	10.0	1	170	170
	25	10.0	2	270	540
	26	10.0	2	282	564
	27	10.0	4	947	3788
	28	10.0	2	487	974
	29	10.0	2	132	264
	30	10.0	1	215	215
	31	10.0	1	225	225
	32	10.0	2	1200	2400
	33	10.0	2	303	606
	34	10.0	4	494	1976
	35	10.0	2	143	286
	36	10.0	1	127	127
	37	10.0	2	168	336
	38	10.0	2	927	1854
	39	12.5	8	94	752
	40	12.5	44	VAR	VAR
	41	12.5	12	VAR	VAR
	42	12.5	2	160	320
	43	12.5	1	158	158
	44	12.5	2	196	392
	45	12.5	9	383	3447
	46	12.5	2	440	880
	47	12.5	2	445	890
	48	12.5	3	422	1266
	49	12.5	3	432	1296

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	47.4	20.6
	10.0	354.6	240.5
	12.5	191.1	202.5
CA60	5.0	411.6	69.8
PESO TOTAL		465.6	69.8

Vol. de concreto total (C-25) = 4,76 m³
 Vol. de concreto total (C-30) = 3,17 m³
 Área de forma total = 76,02 m²



Forma do pavimento fundacao

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x30	0	0
V2	20x30	0	0
V3	20x40	0	0
V4	20x30	0	0
V5	20x30	0	0
V6	20x30	0	0
V7	20x30	0	0
V8	20x30	0	0
V9	20x30	0	0
V10	20x30	0	0
V11	20x30	0	0

Características dos materiais


Elemento	fck (kgf/cm²)	fcs (kgf/cm²)
Vigas	250	285000
Pilares	250	285000
Sapatas	300	280716

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25 x 40	0	0
P2	25 x 25	0	0
P3	20 x 40	0	0
P4	20 x 40	0	0
P5	20 x 40	0	0
P6	20 x 40	0	0
P7	20 x 40	0	0
P8	20 x 40	0	0
P9	20 x 40	0	0
P10	20 x 40	0	0
P11	20 x 30	0	0
P12	20 x 20	0	0
P13	20 x 30	0	0
P14	20 x 30	0	0

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTA GORDA - RS

Projeto de Ampliação da Unidade Básica de Saúde

Proprietário	Projetista
Francisco David Frighetto Prefeito Municipal	Altos Engenharia e Projetos LTDA CNPJ: 42.970.303/0001-87
Localização Rua Padre Herminio Catelli, nº 645, Anta Gorda /RS	
Projeto Estrutural nível fundação.	
Data Maio / 2023	Prancha 03/05
Área 138,70m²	