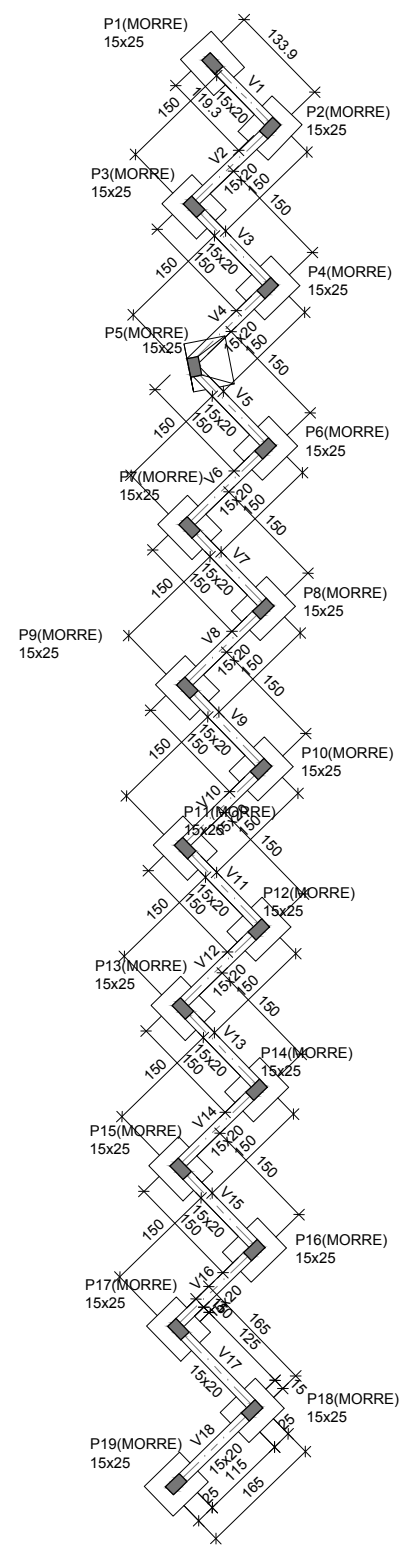
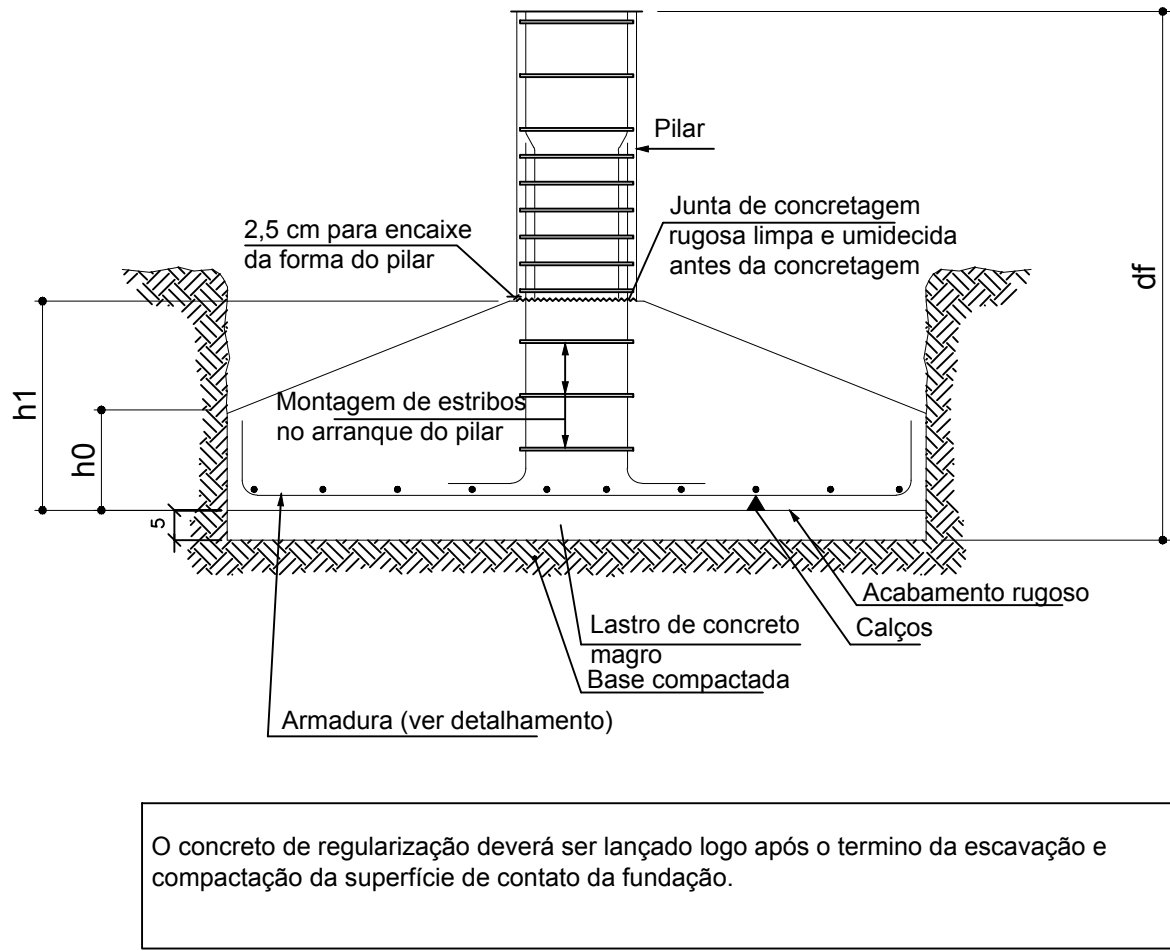


Planta de localização
escala 1:75

Pilar		Fundação		Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Nome	Seção	X	Y	Lado B	Lado H	h0 / ha	h1 / hb
P1	15x25	290.72	1871.75	55	65	25	25
P2	15x25	307.08	1786.20	55	65	25	25
P3	15x25	266.48	1682.05	55	65	25	25
P4	15x25	363.99	1574.61	55	65	25	25
P5	15x25	266.83	1470.27	55	65	20	30
P6	15x25	361.03	1362.50	55	65	25	25
P7	15x25	260.56	1257.83	55	65	25	25
P8	15x25	358.07	1150.39	55	65	25	25
P9	15x25	257.60	1045.72	55	65	25	25
P10	15x25	355.10	938.28	55	65	25	25
P11	15x25	254.64	833.61	55	65	25	25
P12	15x25	352.14	726.17	55	65	25	25
P13	15x25	251.67	621.50	55	65	25	25
P14	15x25	349.18	514.06	55	65	25	25
P15	15x25	248.71	409.39	55	65	25	25
P16	15x25	346.22	301.94	55	65	25	25
P17	15x25	245.75	197.28	55	65	25	25
P18	15x25	343.26	89.83	55	65	25	25
P19	15x25	242.89	-7.77	55	65	25	25



Forma do pavimento Baldrame (Nível -45)
escala 1:100

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x20	0	-45
V2	15x20	0	-45
V3	15x20	0	-45
V4	15x20	0	-45
V5	15x20	0	-45
V6	15x20	0	-45
V7	15x20	0	-45
V8	15x20	0	-45
V9	15x20	0	-45
V10	15x20	0	-45
V11	15x20	0	-45
V12	15x20	0	-45
V13	15x20	0	-45
V14	15x20	0	-45
V15	15x20	0	-45
V16	15x20	0	-45
V17	15x20	0	-45
V18	15x20	0	-45

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	12.00

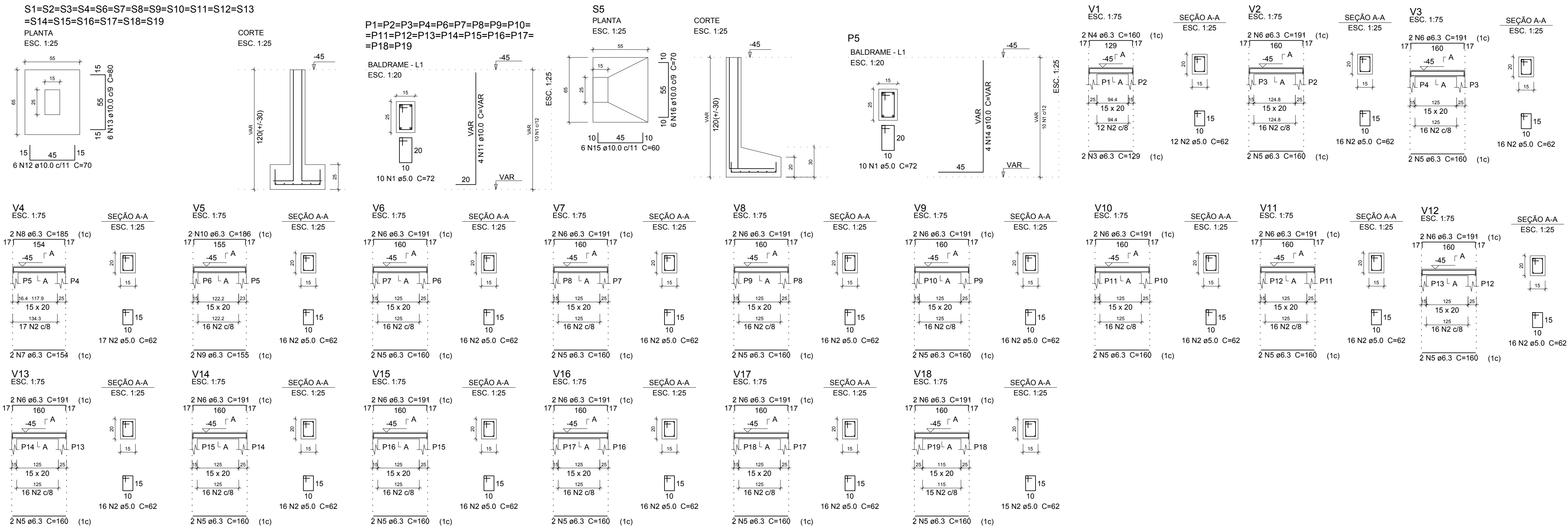
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 25	0	-145
P2	15 x 25	0	-45
P3	15 x 25	0	-45
P4	15 x 25	0	-45
P5	15 x 25	0	-45
P6	15 x 25	0	-45
P7	15 x 25	0	-45
P8	15 x 25	0	-45
P9	15 x 25	0	-45
P10	15 x 25	0	-45
P11	15 x 25	0	-45
P12	15 x 25	0	-45
P13	15 x 25	0	-45
P14	15 x 25	0	-45
P15	15 x 25	0	-45
P16	15 x 25	0	-45
P17	15 x 25	0	-45
P18	15 x 25	0	-45
P19	15 x 25	0	-45

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

Relação do aço				
18S1	S5	V1		
V2	V3	V4		
V5	V6	V7		
V8	V9	V10		
V11	V12	V13		
V14	V15	V16		
V17				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
CA60	1	5.0	190	72
	2	5.0	284	62
CA50	3	6.3	2	129
	4	6.3	2	160
	5	6.3	30	160
	6	6.3	30	191
	7	6.3	2	154
	8	6.3	2	185
	9	6.3	2	155
	10	6.3	2	186
	11	10.0	72	VAR
	12	10.0	108	70
	13	10.0	108	80
	14	10.0	4	VAR
	15	10.0	6	60
	16	10.0	6	70

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	124.7	30.5
CA60	5.0	312.9	48.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	196.7		
CA60	48.2		
Volume de concreto (C-25) = 3.43 m³			
Área de forma = 45.69 m²			



Equipe Técnica

Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto
Eng. Civil Jacson Jeremias
Eng. Eletricista Edénir Vieira
Eng. Mecânico e Seg. do Trabalho Mario Cesar Osorio
Arq. Urbanista Andrea Patricia Martins de Souza
Eng. Civil Evair da Silva Borges
Acad. de Arq. e Urbanismo Vinicius Souza

E + Plan Engenharia Ltda Me - CNPJ:15.018.870/0001-65
Registro no CREA/SC: 127.622-8
www.emais.eng.br - contato@emais.eng.br - (48)3093-9350
Rua Najla Carone Goedert, nº 1080 - Sala 411 - Ed. City Office
Paganí - Palhoça - SC

Projeto

ESTRUTURAL

Obra

UNIDADE DE ACOLHIMENTO - CAPS AD III
Rua Brigada Lopes S/N - Bairro Glória - Joinville SC

Proprietário

Fundo Municipal de Saúde de Joinville
CNPJ:08184821/0001-37

Responsáveis Técnicos

Andrea P. Martins de Souza
Arquiteta e Urbanista
CAU: A30287-2

Edénir Vieira
Engenheiro Eletricista
Crea/SC:118.524-5

Dilnei de Freitas Jacinto
Engenheiro Civil
Crea/SC:122.825-5

Jacson Jeremias
Engenheiro Civil
Crea/SC:125.007-9

Conteúdo

Planta de Localização, de forma e detalhamento de fundações do muro de divisa/jardim.

Ref. JOI-02

Data FEV/2017

Área 1055,86 m²

Escala INDICADA

Folha 29/37

PROIBIDO CÓPIA OU REPRODUÇÃO DO PROJETO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS PELA LEI Nº 9.610-98