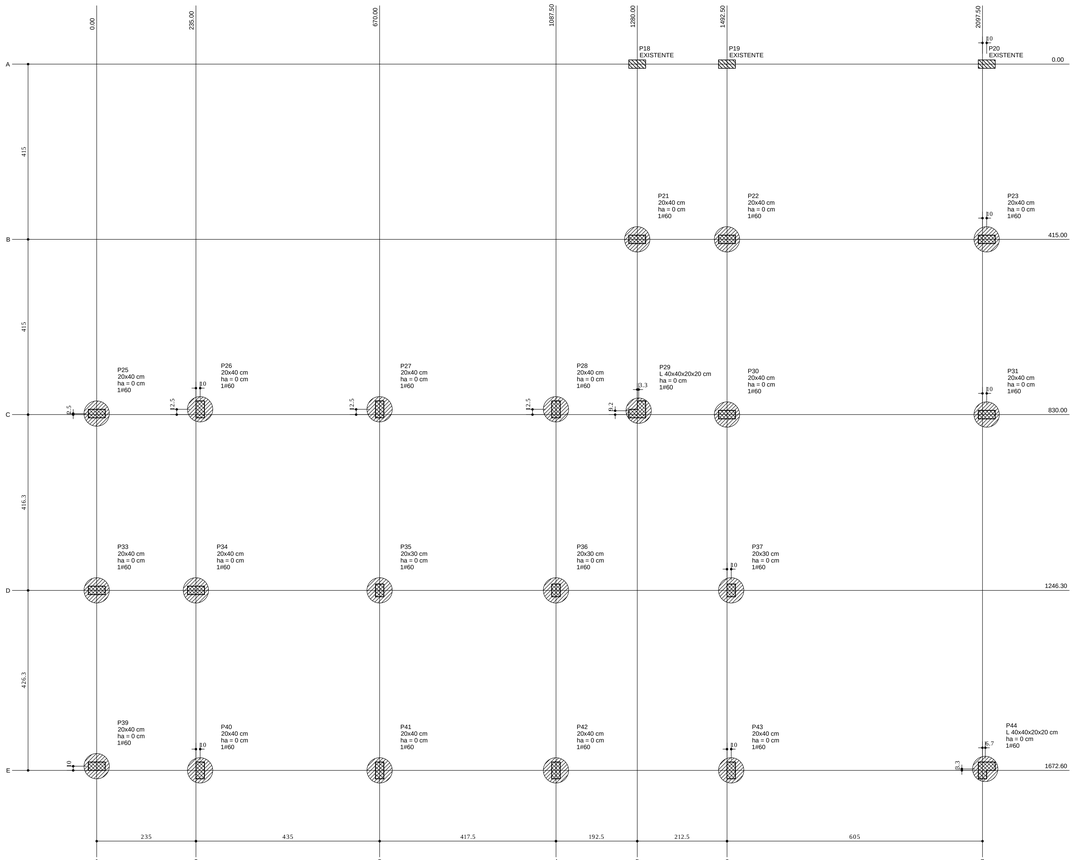
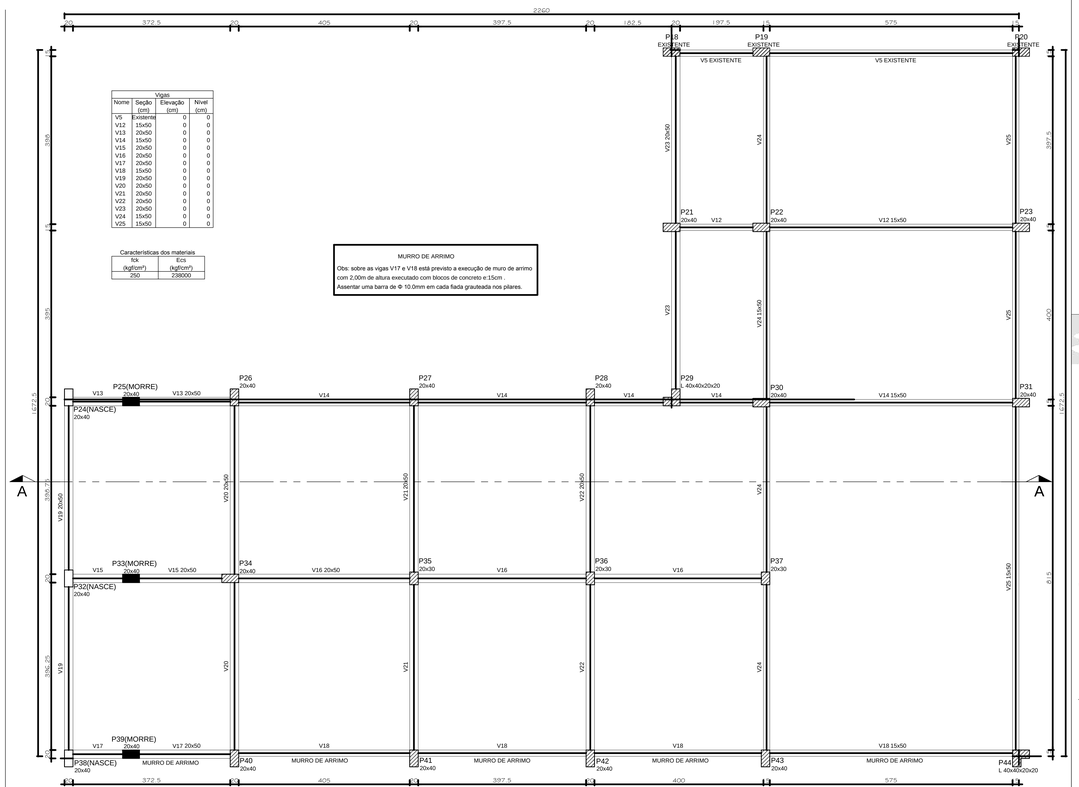


PLANTA DE LOCAÇÃO
1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V5	Existente	0	0
V12	15x50	0	0
V13	20x50	0	0
V14	15x50	0	0
V15	20x50	0	0
V16	20x50	0	0
V17	20x50	0	0
V18	15x50	0	0
V19	20x50	0	0
V20	20x50	0	0
V21	20x50	0	0
V22	20x50	0	0
V23	20x50	0	0
V24	15x50	0	0
V25	15x50	0	0

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

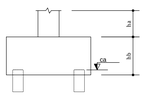
MURRO DE ARRIMO

Obs: sobre as vigas V17 e V18 está previsto a execução de muro de arrimo com 2,00m de altura executado com blocos de concreto e:15cm .
Assentar uma barra de Φ 10.0mm em cada fiada grauteada nos pilares.

FORMA BALDRAME
1:50

Pilar				Fundação			
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)
P21	20x40	20.1	9.3			0	
P22	20x40	41.2	24.5			0	
P23	20x40	34.3	24.3			0	
P25	20x40	19.4	13.3			0	
P26	20x40	39.3	26.8			0	
P27	20x40	40.0	26.6			0	
P28	20x40	33.8	21.0			0	
P29	L 40x40x20x20	27.2	16.2			0	
P30	20x40	58.4	34.8			0	
P31	20x40	54.6	39.0			0	
P33	20x40	24.1	17.1			0	
P34	20x40	16.5	11.0			0	
P35	20x30	16.4	10.7			0	
P36	20x30	13.8	7.4			0	
P37	20x30	23.8	12.6			0	
P39	20x40	19.2	13.1			0	
P40	20x40	38.2	26.2			0	
P41	20x40	37.8	24.7			0	
P42	20x40	37.3	24.2			0	
P43	20x40	42.3	27.6			0	
P44	L 40x40x20x20	32.1	23.1			0	

Tubulões	
de (cm)	Quantidade
60	24



APROVAÇÃO/PREFEITURA

PROJETO: ESTRUTURAL

Responsável Técnico

AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PROFº NESTOR MARGARIDA

Rua Tupiniquim - nº 35 - Araponguinhas - Timbó - SC

CLIC PROJETO
Engenharia e Arquitetura
Rua Pastor Blumel, 30 - Sala 101-
Edifício Paris - Centro - Timbó - SC
Cep.:89120-000
Fone / Fax: (47) 3382 6464
e-mail: clicprojeto@gmail.com

Prefeitura Municipal de Timbó

Data: Abril/2017

Volume de concreto armado: 166,26m³

Especificação: **PLANTA DE LOCAÇÃO E FORMA DO BALDRAME**

Escala: Indicada

Prancha: 01/10

www.clicprojeto.com

Licença por **FAN** (RAZÃO SOCIAL DO ENGENHEIRO OU ARQUITETO LTDA - MEI/EPP/EIRELI)
CNPJ: 16.669.975/0001-47 Registro Crea -SC: 124083-1