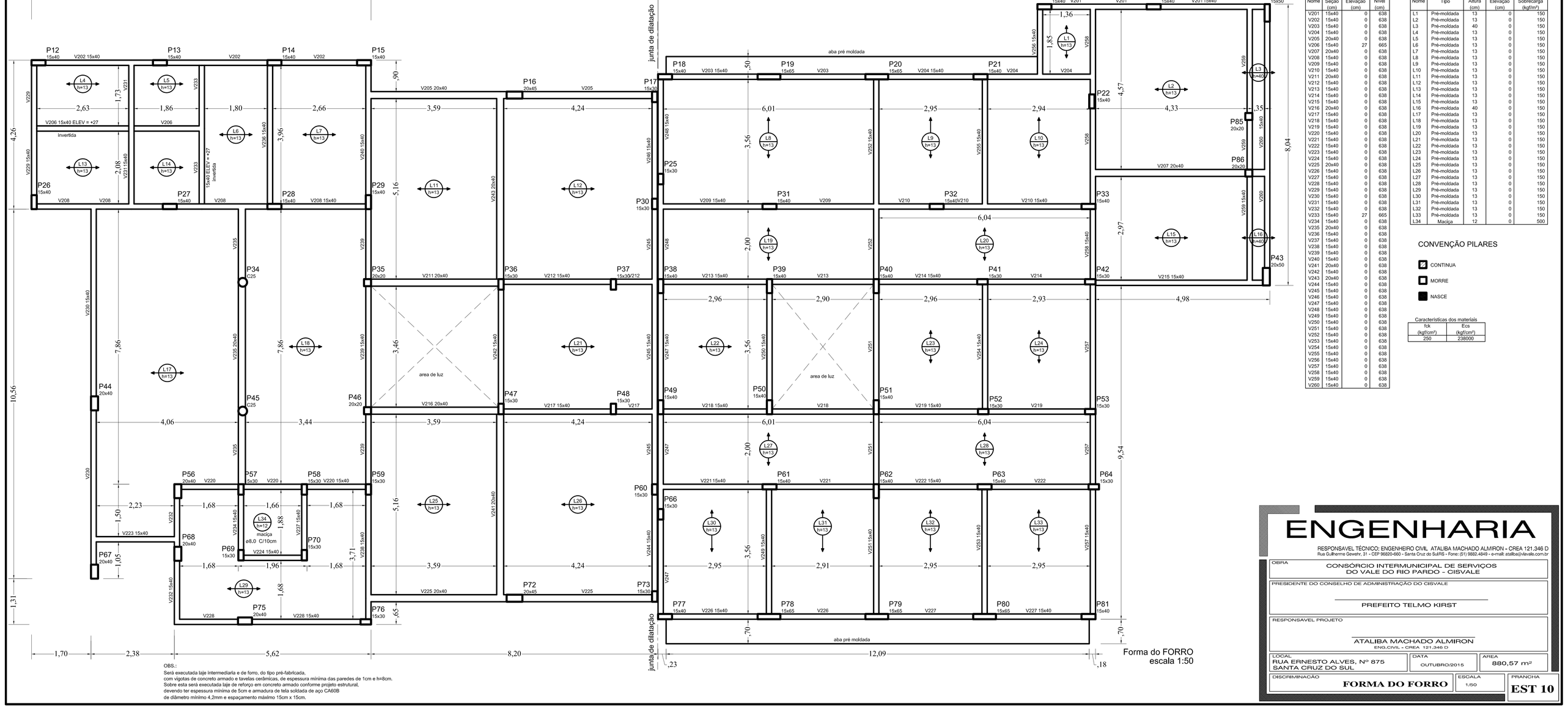
CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	15x40	0	638
V202	15x40	0	638
V203	15x40	0	638
V204	15x40	0	638
V205	20x40	0	638
V206	15x40	27	665
V207	20x40	0	638
V208	15x40	0	638
V209	15x40	0	638
V210	15x40	0	638
V211	20x40	0	638
V212	15x40	0	638
V213	15x40	0	638
V214	15x40	0	638
V215	15x40	0	638
V216	20x40	0	638
V217	15x40	0	638
V218	15x40	0	638
V219	15x40	0	638
V220	15x40	0	638
V221	15x40	0	638
V222	15x40	0	638
V223	15x40	0	638
V224	15x40	0	638
V225	20x40	0	638
V226	15x40	0	638
V227	15x40	0	638
V228	15x40	0	638
V229	15x40	0	638
V230	15x40	0	638
V231	15x40	0	638
V232	15x40	0	638
V233	15x40	27	665
V234	15x40	0	638
V235	20x40	0	638
V236	15x40	0	638
V237	15x40	0	638
V238	15x40	0	638
V239	15x40	0	638
V240	15x40	0	638
V241	20x40	0	638
V242	15x40	0	638
V243	20x40	0	638
V244	15x40	0	638
V245	15x40	0	638
V246	15x40	0	638
V247	15x40	0	638
V248	15x40	0	638
V249	15x40	0	638
V250	15x40	0	638
V251	15x40	0	638
V252	15x40	0	638
V253	15x40	0	638
V254	15x40	0	638
V255	15x40	0	638
V256	15x40	0	638
V257	15x40	0	638
V258	15x40	0	638
V259	15x40	0	638
V260	15x40	0	638

Lajes				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Pré-moldada	13	0	150
L2	Pré-moldada	13	0	150
L3	Pré-moldada	40	0	150
L4	Pré-moldada	13	0	150
L5	Pré-moldada	13	0	150
L6	Pré-moldada	13	0	150
L7	Pré-moldada	13	0	150
L8	Pré-moldada	13	0	150
L9	Pré-moldada	13	0	150
L10	Pré-moldada	13	0	150
L11	Pré-moldada	13	0	150
L12	Pré-moldada	13	0	150
L13	Pré-moldada	13	0	150
L14	Pré-moldada	13	0	150
L15	Pré-moldada	13	0	150
L16	Pré-moldada	40	0	150
L17	Pré-moldada	13	0	150
L18	Pré-moldada	13	0	150
L19	Pré-moldada	13	0	150
L20	Pré-moldada	13	0	150
L21	Pré-moldada	13	0	150
L22	Pré-moldada	13	0	150
L23	Pré-moldada	13	0	150
L24	Pré-moldada	13	0	150
L25	Pré-moldada	13	0	150
L26	Pré-moldada	13	0	150
L27	Pré-moldada	13	0	150
L28	Pré-moldada	13	0	150
L29	Pré-moldada	13	0	150
L30	Pré-moldada	13	0	150
L31	Pré-moldada	13	0	150
L32	Pré-moldada	13	0	150
L33	Pré-moldada	13	0	150
L34	Maciça	12	0	500

CONVENÇÃO PILARES

- CONTINUA
- MORRE
- NASCE

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eca (kgf/cm²)
250	238000

ENGENHARIA

RESPONSAVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL ATALIBA MACHADO ALMIRON - CREA 121.346 D
Rua Guilherme Gewehr, 31 - CEP 96820-660 - Santa Cruz do Sul/RS - Fone: (51) 9882.4849 - e-mail: ataliba@vilaville.com.br

OBRA
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SERVIÇOS DO VALE DO RIO PARDO - CISVALE

PRESIDENTE DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO DO CISVALE
PREFEITO TELMO KIRST

RESPONSAVEL PROJETO
ATALIBA MACHADO ALMIRON
ENG.CIVIL - CREA 121.346 D

LOCAL	DATA	AREA
RUA ERNESTO ALVES, Nº 875 SANTA CRUZ DO SUL	OUTUBRO/2015	880,57 m²

DISCRIMINAÇÃO	ESCALA	PRANCHA
FORMA DO FORRO	1/50	EST 10

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK
CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK
CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK