

Forma do pavimento Baldrame (Nível 0)

escala 1:50

NOTA 01:
ELEMENTOS ESTRUTURAIS COMO: VIGAS, PILARES E LAJES DEVERÃO TER MUITA ATENÇÃO E CUIDADO NA MONTAGEM E TRAVENTO DAS FORMAS EFETUANDO O ADEQUADO ESCORAMENTO E TRAVAMENTO DESTAS PEÇAS

NOTA 02:
UTILIZAR CONCRETO DOSADO EM CENTRAL (USINADO C/ FCK 30MPa PARA O RADIER E FCK 25MPa PARA OS DEMAIS ELEMENTOS), OS EXECUTORES DESTA OBRA DEVERÃO OBEDECER AOS CRITÉRIOS TÉCNICOS DEFINIDOS EM PROJETO ESTRUTURAL DE ENGENHARIA E SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS EM NORMAS TÉCNICAS, TAIS COMO: NBR6118 E NBR6120

NOTA 03:
QUANTO A DESFÔRMA E CURA DE TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVERÁ SER RESPEITADA OS PERÍODOS (DIAS) ESTABELECIDOS NAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DA ABNT.

NOTA 04:
ESSAS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS CONFORME NOTA 01, 02 E 03, VALERÃO PARA TODOS OS PROJETOS TÉCNICOS REFERENTE AS ESTRUTURAS DESTA OBRA, DEVERÃO SER CUMPRIDAS A RISCA.

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	0
V2	15x40	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0
V5	15x30	0	0
V6	15x30	0	0
V7	15x30	0	0
V8	15x20	0	0
V9	15x30	0	0
V10	15x30	0	0
V11	15x30	0	0
V12	15x30	0	0

Lajes						
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Localizada
L1	Trellçada 1D	20	0	0	183	154
L2	Trellçada 1D	20	0	0	183	154
L3	Trellçada 1D	20	0	0	183	154
L4	Trellçada 1D	20	0	0	183	154
L5	Trellçada 1D	20	0	0	183	154
L6	Trellçada 1D	20	0	0	183	154
L7	Trellçada 1D	20	0	0	183	154
L8	Trellçada 1D	20	0	0	183	154
L9	Trellçada 1D	20	0	0	183	154
L10	Trellçada 1D	20	0	0	183	154
L11	Trellçada 1D	20	0	0	183	154
L12	Trellçada 1D	20	0	0	183	154
L13	Trellçada 1D	20	0	0	183	154
L14	Trellçada 1D	20	0	0	183	154
L15	Trellçada 1D	20	0	0	183	154
L16	Trellçada 1D	20	0	0	183	154
L17	Trellçada 1D	20	0	0	183	154
L18	Trellçada 1D	20	0	0	183	154

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B16/40/40	16 40 40	424

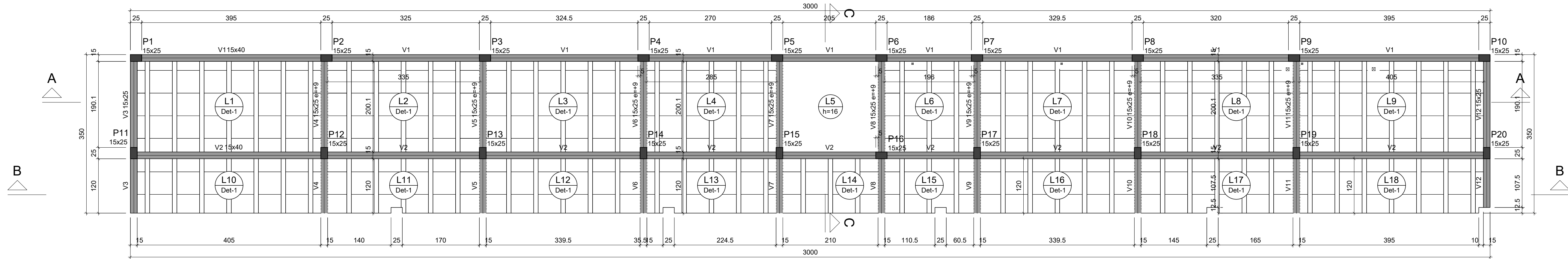
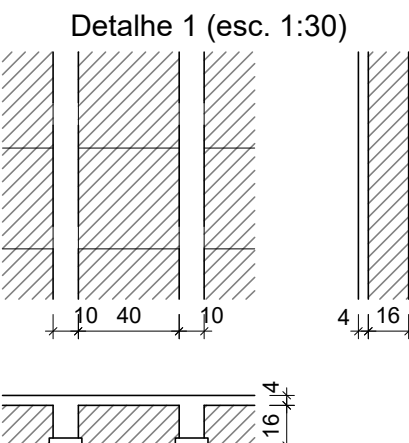
Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	300	268384
Pilares	250	241500
Lajes	250	241500
Blocos	300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	0
P2	15x25	0	0
P3	15x25	0	0
P4	15x25	0	0
P5	15x25	0	0
P6	15x25	0	0
P7	15x25	0	0
P8	15x25	0	0
P9	15x25	0	0
P10	15x25	0	0
P11	15x25	0	0
P12	15x25	0	0
P13	15x25	0	0
P14	15x25	0	0
P15	15x25	0	0
P16	15x25	4	4
P17	15x25	0	0
P18	15x25	0	0
P19	15x25	0	0
P20	15x25	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga chata ou invertida



Forma do pavimento Superior (Nível 300)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	300
V2	15x40	0	300
V3	15x25	9	309
V4	15x25	9	309
V5	15x25	9	309
V6	15x25	9	309
V7	15x25	9	309
V8	15x25	9	309
V9	15x25	9	309
V10	15x25	9	309
V11	15x25	9	309
V12	15x25	0	300

Lajes						
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Localizada
L1	Trellçada 1D	16	0	300	152	262
L2	Trellçada 1D	16	0	300	152	262
L3	Trellçada 1D	16	0	300	152	262
L4	Trellçada 1D	16	0	300	152	262
L5	Maciça	16	0	300	400	1082
L6	Trellçada 1D	16	0	300	152	262
L7	Trellçada 1D	16	0	300	152	262
L8	Trellçada 1D	16	0	300	152	262
L9	Trellçada 1D	16	0	300	152	262
L10	Trellçada 1D	16	0	300	152	262
L11	Trellçada 1D	16	0	300	152	262
L12	Trellçada 1D	16	0	300	152	262
L13	Trellçada 1D	16	0	300	152	262
L14	Trellçada 1D	16	0	300	152	262
L15	Trellçada 1D	16	0	300	152	262
L16	Trellçada 1D	16	0	300	152	262
L17	Trellçada 1D	16	0	300	152	262
L18	Trellçada 1D	16	0	300	152	262

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B12/50/50	12 50 50	412

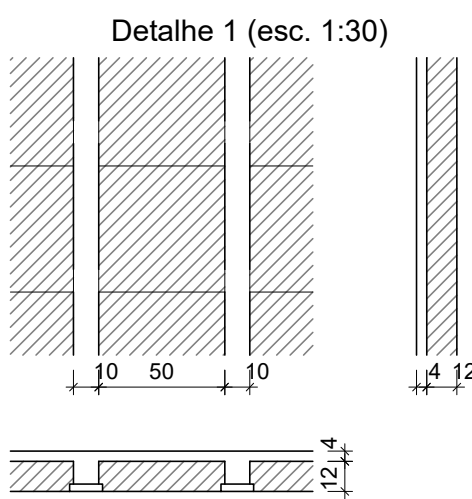
Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Lajes	250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	300
P2	15x25	9	309
P3	15x25	9	309
P4	15x25	9	309
P5	15x25	9	309
P6	15x25	9	309
P7	15x25	9	309
P8	15x25	9	309
P9	15x25	9	309
P10	15x25	0	300
P11	15x25	0	300
P12	15x25	9	309
P13	15x25	9	309
P14	15x25	9	309
P15	15x25	9	309
P16	15x25	9	309
P17	15x25	9	309
P18	15x25	9	309
P19	15x25	9	309
P20	15x25	0	300

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga chata ou invertida



ASSINATURAS

JORGE LUIZ PRUCINIO PEREIRA
SECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO
CPF: 147.192.079-79
chefedegabinete@gaspar.sc.gov.br

ALLAN BELLAFRONTI BETONI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC: 162.299-9 CPF: 064.798.729-59
allan.betonil@gaspar.sc.gov.br

INTERVENÇÃO: REFORMA e AMPLIAÇÃO ART Nº: DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS POR LEI.

REVISÃO

00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
RUA SÃO PEDRO Nº 128 - CENTRO - GASPAR - CEP 89110-082

PROJETO ESTRUTURAL

Reforma e Ampliação da E.E.B Prof. Dolores Luzia dos Santos Krauss

CONTEÚDO: PLANTA DE FORMA BALDRAME E SUPERIOR

ESCALA: INDICADA

FRANCHA

EST 04/11

Nº DE FRANCHA: 11

DESENHISTA: ALLAN BELLAFRONTI BETONI

DATA: 19/01/2021