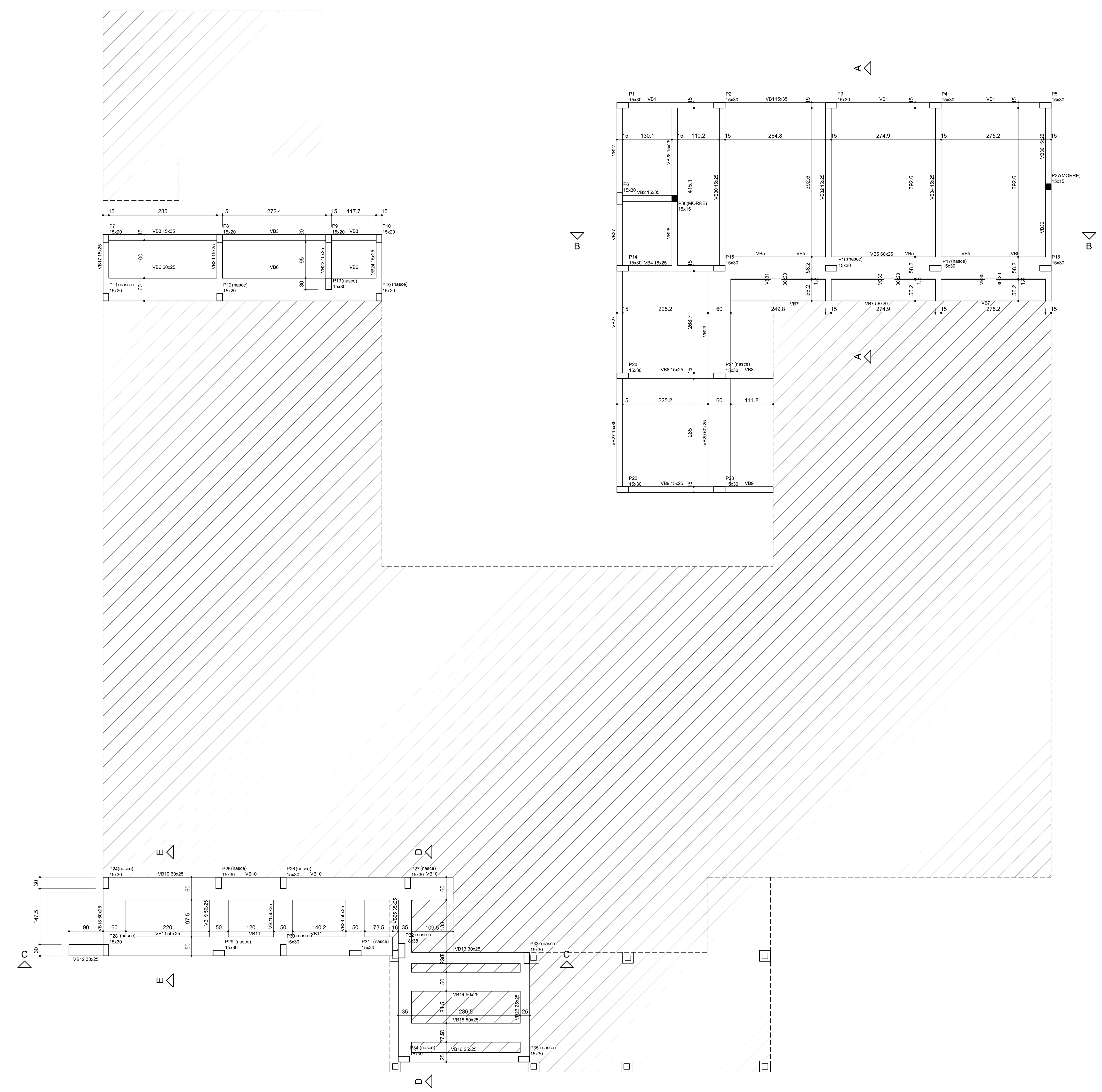

Forma do pavimento nivel Térreo
escala 1:50

Vigas		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x35	0	0
VB2	15x35	0	0
VB3	15x35	0	0
VB4	15x25	0	0
VB5	60x25	0	0
VB6	60x25	0	0
VB7	58x20	0	0
VB8	15x25	0	0
VB9	15x25	0	0
VB10	60x25	0	0
VB11	50x25	0	0
VB12	30x25	0	0
VB13	30x25	0	0
VB14	50x25	0	0
VB15	50x25	0	0
VB16	25x25	0	0
VB17	15x25	0	0
VB18	60x25	0	0
VB19	50x25	0	0
VB20	15x25	0	0
VB21	50x25	0	0
VB22	15x25	0	0
VB23	50x25	0	0
VB24	15x25	0	0
VB25	35x25	0	0
VB26	25x25	0	0
VB27	15x35	0	0
VB28	15x25	0	0
VB29	60x25	0	0
VB30	15x25	0	0
VB31	30x20	0	0
VB32	15x25	0	0
VB33	30x20	0	0
VB34	15x25	0	0
VB35	30x20	0	0
VB36	15x25	0	0

Características dos materiais

Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
Vigas	300	260716	29	5.00
Pilares	300	260716	29	5.00
Sapatas	200	212874	22	8.00

Dimensão do agregado = 5 mm

Projeção limites do existente

Projeção Edificação existente

OBSERVAÇÕES E DETALHES PARA VIGAS APOIADAS NO CHÃO OU BASE

Para apoio das vigas que se apoiam diretamente no chão ou base (vigas de base maior que altura) será feito apiloamento do solo e posteriormente regularização.
Se necessário for, para alcançar a cota desejada, se fará corte ou aterro antes da regularização.
A regularização será com lastro de concreto magro, espessura de 5 cm.

DETALHE 01
ESC 1:25

Área de apiloamento baldrames=52,4 m2
Volume de concreto magro baldrame=2,62 m3
Volume de escavação baldrames=31,2 m3

Os furos para passagem de tubulações não devem ser feitos próximos aos pilares que nascem nas vigas que se apoiam diretamente no chão ou base, devendo o executor respeitar a distancia de 20 centimetros.

GRADE
ESC 1:25

5 N12 ø6.3 c42 espaç=9
5 N12 ø6.3 c42 espaç=9

Para pilares que nascem em vigas baldrames será posta, na base dos pilares a grade conforme detalhe acima.
Se as vigas forem mais estreitas que 50cm cortar a grade adequando-a de forma que haja cobrimento de 4cm.
Sempre que possível centralizar a grade na projeção do pilar.

Volume de escavação : 48,37m³
Lastro de concreto magro : 4,35m³

-AS LAJES PRÉ-FABRICADAS SÃO DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR DAS MESMAS. AS ALTURAS DEFINIDAS NESTE PROJETO SÃO SUGERIDAS PELO ENGENHEIRO PROJETISTA CONFORME PROJETO ARQUITETONICO.
-PORTANTO FICA A CARGO DO EXECUTOR DEFINIR, COM TODOS OS RESPONSÁVEIS PELOS PROJETOS E COM O(S) FORNECEDOR(ES) AS ALTURAS QUE SEJAM DIFERENTES DAS SUGERIDAS.

-O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ARQUITETONICO, CERTIFICANDO-SE DA SATISFATÓRIA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.

-O ENGENHEIRO PROJETISTA ESTARÁ À DISPOSIÇÃO PARA QUALQUER ESCLARECIMENTO E APOIO TÉCNICO EM QUALQUER FASE DA OBRA. PORTANTO, EM CASO DE DUVIDA NÃO DEIXE DE CONSULTAR O ENGENHEIRO

IPPUJ
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Av. Hermann August Lepper, 10 – Joinville, SC – CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3301 – Fax (47)3422-7333 – projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

PROJETO DE ESTRUTURA
Nome da Obra / Endereço: UBSF PETROPOLIS
AV. Paulo Schroeder, Petrópolis, Joinville/SC
Requerente: SECRETARIA DA SAÚDE
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Autores: ENG. ALEXANDRE SMORE SILVA
CREA SC 42999-7
Co-Autores:
Conteúdo: FORMAS BALDRAMES
Data: OUT/2013
Escala: indicada
Arq. PLT: SedIajorSc-03-A0.plt
Arq. CAD: SedIajorSc.dwg
Revisado por:
Desenhista CAD:
Modificação: 0
Núm. Prancha: Sco 03/11