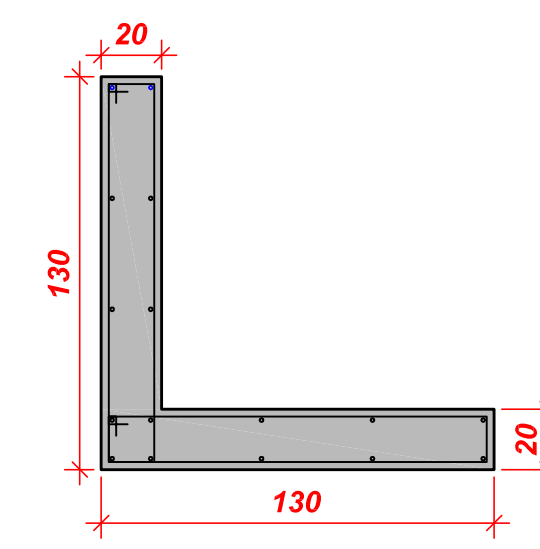


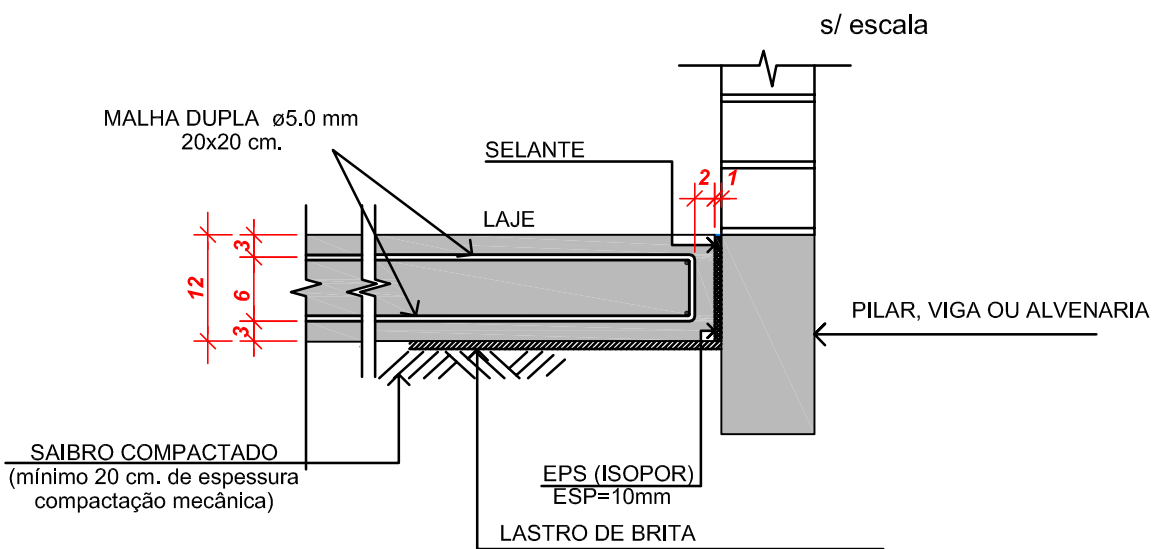
FORMA DO PRIMEIRO PAVIMENTO
escala 1:100

DETALHE P7 = P79

escala 1:25



DETALHE GENÉRICO DO PISO



1) Características do Concreto

Elemento	Fck (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)
Vigas	300	300
Placas	300	300
Laipes	300	300
Blocos	200	200
Plas	200	200

2) Características do Aço

- fy = 500 MPa - CA 50A

- fy = 600 MPa - CA 60

3) Cobrimento Nominal da Armadura

- lajes = 2 cm

- vigas e placas = 2,5 cm

- blocos = 3 cm

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- O projeto estrutural deverá ser trabalhado em conjunto com os demais projetos e em caso de dúvida o Engenheiro da obra deverá esclarecê-las. Caso persistam o autor do projeto deverá ser consultado.
- Verificar cotas das divisas com o projeto arquitetônico e topográfico.
- Conferir medidas na obra.
- As formas deverão estar livres de sujeira como serragem, pedaços de madeira, caco de tijolos, etc.
- As armaduras deverão estar isentas de produtos graxos e terra.
- Pastilhar todas as armaduras para garantir o cobrimento especificado.
- Ao vibrar o concreto cuidar para que este não encoste na ferragem. Vibrar a armadura é proibido e danifica a qualidade da concretagem.
- Imediatamente antes da concretagem, as formas e elementos que irão compor as vigas e lajes, deverão ser bem molhados para que não absorvam a água necessária à cura do concreto.

RESUMO DOS MATERIAIS					RESUMO DOS MATERIAIS				
ESPERA DOS PILARES					BALDRAMES				
ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESQ+0% (kg)	PESQ-0% (kg)	ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESQ+0% (kg)	PESQ-0% (kg)
CA50	6,3	8,1	2,0	2,0	CA50	6,3	142,2	151,6	29,0
	10,0	284,2	151,6	151,6		10,0	2863,9	1642,8	1642,8
	12,5	172,5	166,6	166,6		12,5	229,6	221,3	221,3
	20,0	11,1	27,5	27,5		20,0	2984,3	459,5	459,5
	5,0	60,7	92,6	92,6		5,0			
PESO TOTAL					PESO TOTAL				
CA50		824,4			CA50		1823,1		
CA60		92,6			CA60		459,5		
Vol. de concreto (C-20) = 48,55 m³					Vol. de concreto (C-20) = 255,65 m³				
Área de forma = 735,33 m²									
RESUMO DOS MATERIAIS					RESUMO DOS MATERIAIS				
BLOCOS					PISO				
ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESQ+0% (kg)	PESQ-0% (kg)	ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESQ+0% (kg)	PESQ-0% (kg)
CA50	6,3	189,3	489,5	489,5	CA50	6,3	189,3	489,5	489,5
	10,0	162,3	64,1	64,1		10,0	162,3	64,1	64,1
	12,5	137,3	79,4	79,4		12,5	137,3	79,4	79,4
	16,0	502,6	794,1	794,1		16,0	502,6	794,1	794,1
PESO TOTAL					PESO TOTAL				
CA50		1558,6			CA50		3489,1		
Vol. de concreto total (C-20) = 40,82 m³					Vol. de concreto (C-20) = 255,65 m³				
Área de forma total = 187,34 m²									

CONVENÇÕES

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO
- LAJE PRÉMOLDADA
- R RAMPA
- VB VIGA BALDRAME
- e= ELEVADA DA VIGA PILAR DO LAJE EM RELAÇÃO AO PISO DO PAVIMENTO
- EIXO DAS VIGAS
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS

17/07/2013	PROJETO ESTRUTURAL
Nº DATA RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
AS BUILT	AS BUILT ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA
Rua João do Rosário, 1564 - Boa Vista	CEP 82960-435 - Curitiba - Paraná
asbuiltprojeto@gmail.com	(41) 3388-4040
FASE:	
PROJETO ESTRUTURAL	
CONFERIR MEDIDAS NA OBRA	
BIBLIOTECA	
CAMPUS UNAI	
PROPRIETÁRIO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ORÇAMENTO:	16.888,31/5/0001-57
FRANCHA:	
FORMA DO PRIMEIRO PAVIMENTO	
AUTOR PROJETO:	CARLOS HENRIQUE DE SOUZA GONÇALVES
CREA 73962/D - PR	
ESCALA: INDICADA	DESENHO: EQUIPE
VERSÃO: 1	DATA: 17/07/2013
ÁREA CONSTRUIDA:	4.127,32 m²
FOLHA:	EST 06/26
ARQUIVO:	