



Disciplina 0313401: Projeto do Edifício

Projeto para Produção

AULA 3 – PROJETO PARA
PRODUÇÃO DE VEDAÇÕES
VERTICAIS



“Um conjunto de elementos de projeto elaborado segundo características e recursos próprios da empresa construtora, para utilização no âmbito das atividades de produção em obra, contendo as definições dos principais itens necessários à realização de uma atividade ou serviço e, em particular: especificações dos detalhes e técnicas construtivas a serem empregados, disposição e sequência de atividades de obra e equipamentos.”

PROJETO PARA PRODUÇÃO

ESTUDO PRELIMINAR

- CONCEITUAÇÃO DE DESEMPENHO
- CONCEITUAÇÃO GERAL DE PRODUÇÃO

PROJETO PRÉ-EXECUTIVO

- CONCEITUAÇÃO GEOMÉTRICA;
- CONCEITUAÇÃO DE PRODUÇÃO;
- ANÁLISE DE INTERFERÊNCIAS.

EXECUTIVOS E DE PRODUÇÃO

- DETALHAMENTO CONSTRUTIVO, DEFINIÇÃO DE MÉTODOS DE PRODUÇÃO;
- DEFINIÇÃO DE CARACTERÍSTICAS DE CONTROLE;
- PLANEJAMENTO DA PRODUÇÃO

IMPLANTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO

- PRESENTAÇÃO DO PROJETO E TREINAMENTO,
- UTILIZAÇÃO DE PROTÓTIPOS;
- ALTERAÇÕES E PROJETOS "AS BUILT"

ETAPAS DO PP DA VEDAÇÃO VERTICAL



MARCAÇÃO DA ALVENARIA



ELEVAÇÃO DA ALVENARIA



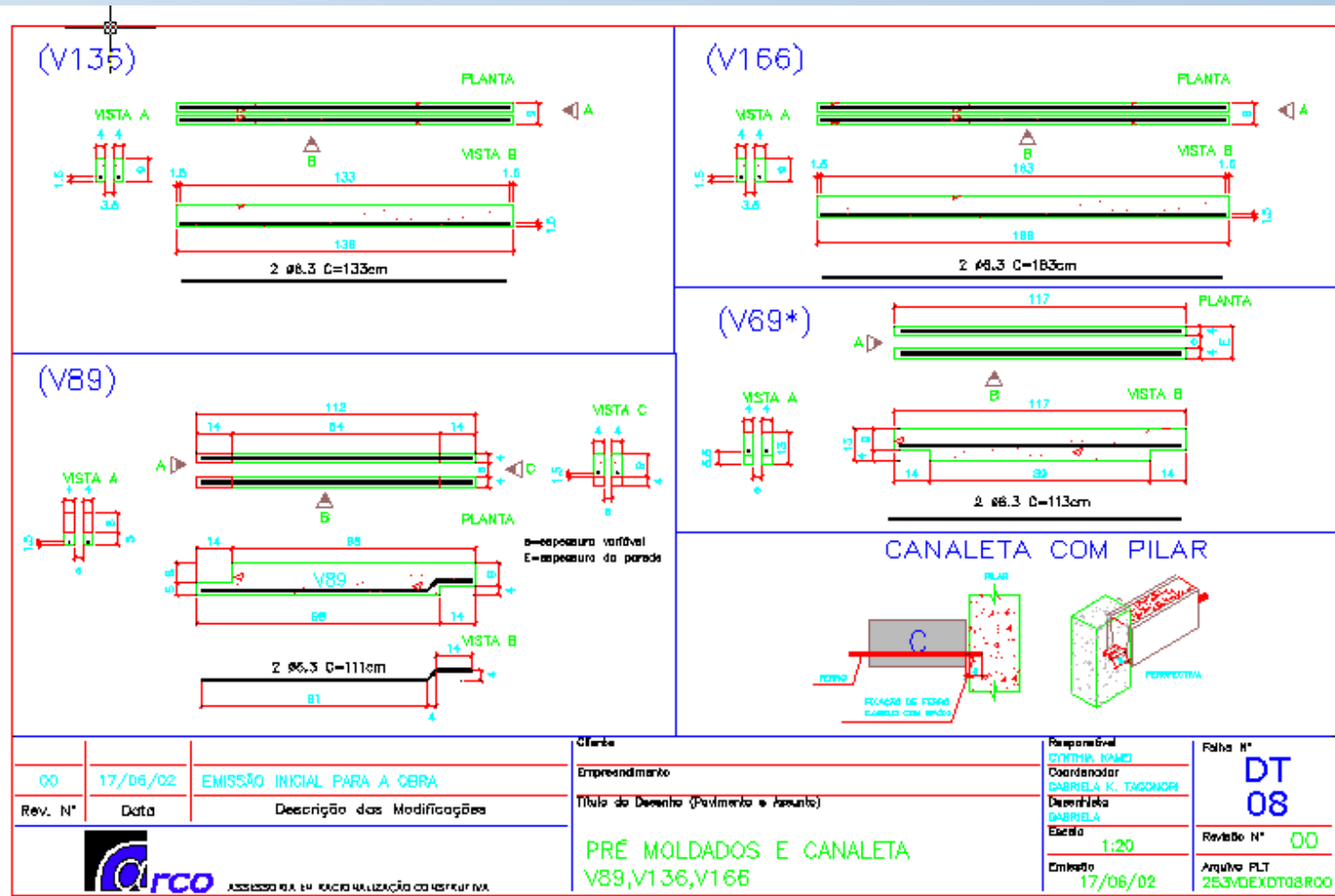
ELEVAÇÃO DA ALVENARIA

- Considere as etapas de produção das vedações verticais de um pavimento tipo e responda:
 - Quais são os desenhos empregados na etapa de marcação da primeira fiada ou marcação das guias (em drywall);
 - Quais principais elementos constantes no projeto empregados na marcação;
 - Que desenhos e informações são necessárias para execução da elevação das paredes ou locação de montantes e plaqueamento (em drywall).
 - Quais informações podem ser extraídas do projeto de vedação para o PLANEJAMENTO e CONTROLE da execução das atividades?
- Faça “prints” de partes do projeto exemplificando as informações acima.

EXERCÍCIO – PF₃-EX₃



PLANEJAMENTO E CONTROLE



PLANEJAMENTO E CONTROLE

Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
108	pc	14x19x19	MBE146	Bloco Estrutural 14x19x19cm
83	pc	14x19x24	BE246	Bloco Estrutural 14x19x24cm
91	pc	14x19x34	BE346	Bloco Estrutural 14x19x34cm
1576	pc	14x19x39	BE146	Bloco Estrutural 14x19x39cm
7	pc	14x19x54	BE546	Bloco Estrutural 14x19x54cm
103	pc	14x19x4	BC46	Bolacha 14x19x4cm
198	pc	14x19x19	MCJ14196	Meia Canaleta 'J' 14x(14x19)x19cm
127	pc	14x14x19	MCC146	Meia Canaleta 14x14x19cm
74	pc	14x19x19	MC146	Meia Canaleta 14x19x19cm

Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
0.847	m3	—	GRAUTE-9	Graute (fgk = 9.0 MPa)

ESPESSURA DA PAREDE
 ALTURA DO PRÉ-MOLDADO
 ESPECIFICAÇÃO PARA PRÉ-MOLDADO DE FECHAMENTO

i=pré-moldado inteiro
 f=pré-moldado fracionado

PRÉ-MOLDADO 60x6x09	PAREDE	QUANTIDADE
03/03a	8i	
04/04a	2H+2f	
05/05a	19+4f	
08/08a	2H+2f	
26/26a	2f	
30/30a	8i	
31/31a	4H+2f	
35/35a	4H+2f	
37/37a	8H+2f	
38/38a	2f	

PRÉ-MOLDADO 60x8x9	PAREDE	QUANTIDADE
05/05a	4H+4f	
14/14a	2H+2f	
31/31a	2H+2f	
35/35a	2H+2f	
44	2f	
48/48a	2H+2f	
61	2i	

PRÉ-MOLDADO 60x4x11	PAREDE	QUANTIDADE
06	3f	
50	1H+1f	

PRÉ-MOLDADO 60x4x19	PAREDE	QUANTIDADE
21	3H+1f	
43/43a	2H+2f	

PRÉ-MOLDADO 60x6x11	PAREDE	QUANTIDADE
15/15a	2H+2f	
23	1H+4f	
42	2H+1f	

PRÉ-MOLDADO 60x6x19	PAREDE	QUANTIDADE
43/43a	4i	

Rev. N°	Data	Descrição das Modificações
01	14/10/02	REVISÃO GERAL
00	20/08/02	EMISSÃO INICIAL PARA A OBRA

Cliente
DIALOGO ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA
 Empreendimento
SPECIAL HOME TATLAPE-CELITE II
 Título do Desenho (Pavimento e Alvenaria)
PAVIMENTO TIPO
DETALHE DE PRÉ-MOLDADOS
PARA FECHAMENTO DA ALVENARIA

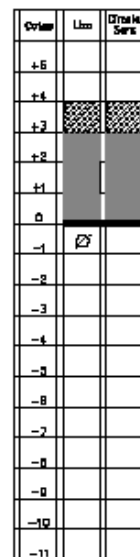
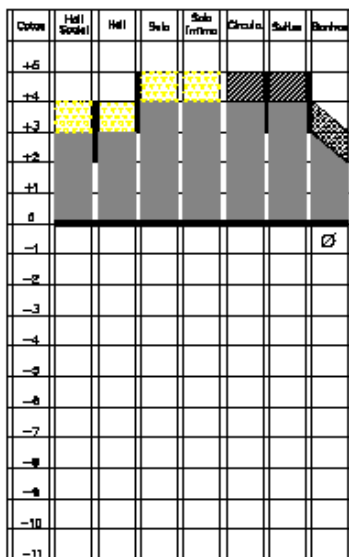
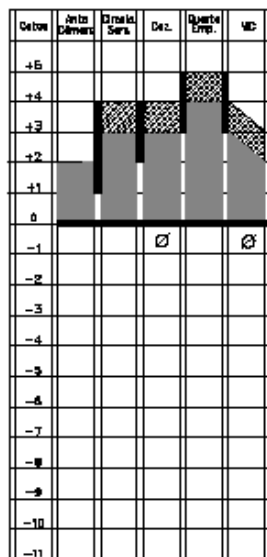
Responsável
CYNTHIA KAME
 Coordenador
GABRIELA K. TAGOMORI
 Desenhista
GABRIELA K. TAGOMORI
 Escala
1:25
 Emitido
20/08/02

Folha N°
DT
18
 Revisão N°
01
 Arquivo PLT
228VDEXDT18RD1



PLANEJAMENTO E CONTROLE- QUANTITATIVOS

DIAGRAMA DE DEFINIÇÃO DE COTAS DE REVESTIMENTO
COTAS DEFINIDAS PELO CLIENTE



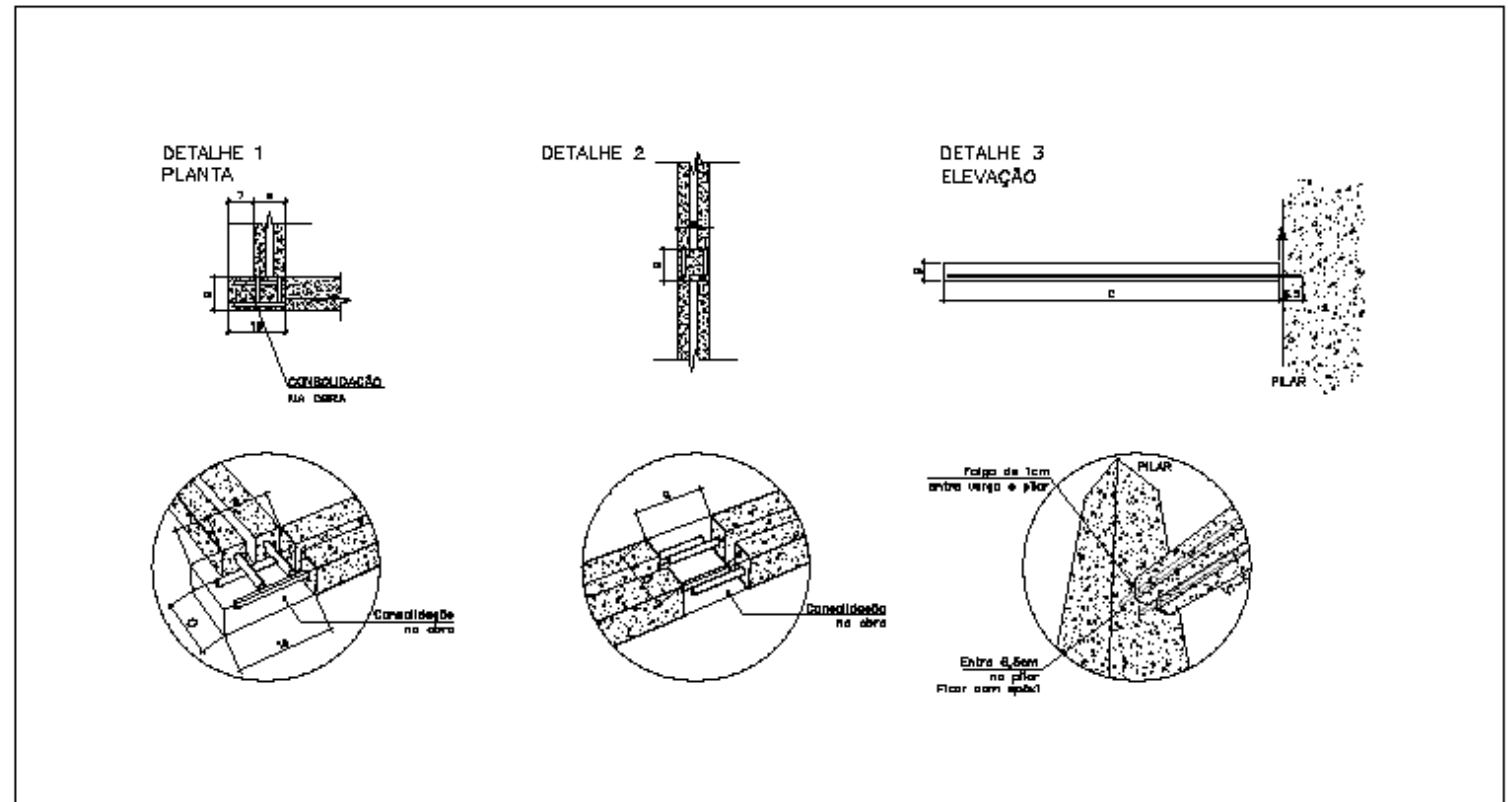
LEGENDA

- CERÂMICA
- PORCELANATO
- TÁBUA CORRIDA
- CONTRAPISO
- BASE PARA ACABAMENTO
- RALO
- SOLEIRA/
BADUETE +
ARGAMASSA
COLANTE
- COTA DE
REFERÊNCIA
DA LAJE

Obs:
CONFIRMAR SITUAÇÃO E TIPO DO
PISO ACABADO COM A PLANTA DE
ARQUITETURA

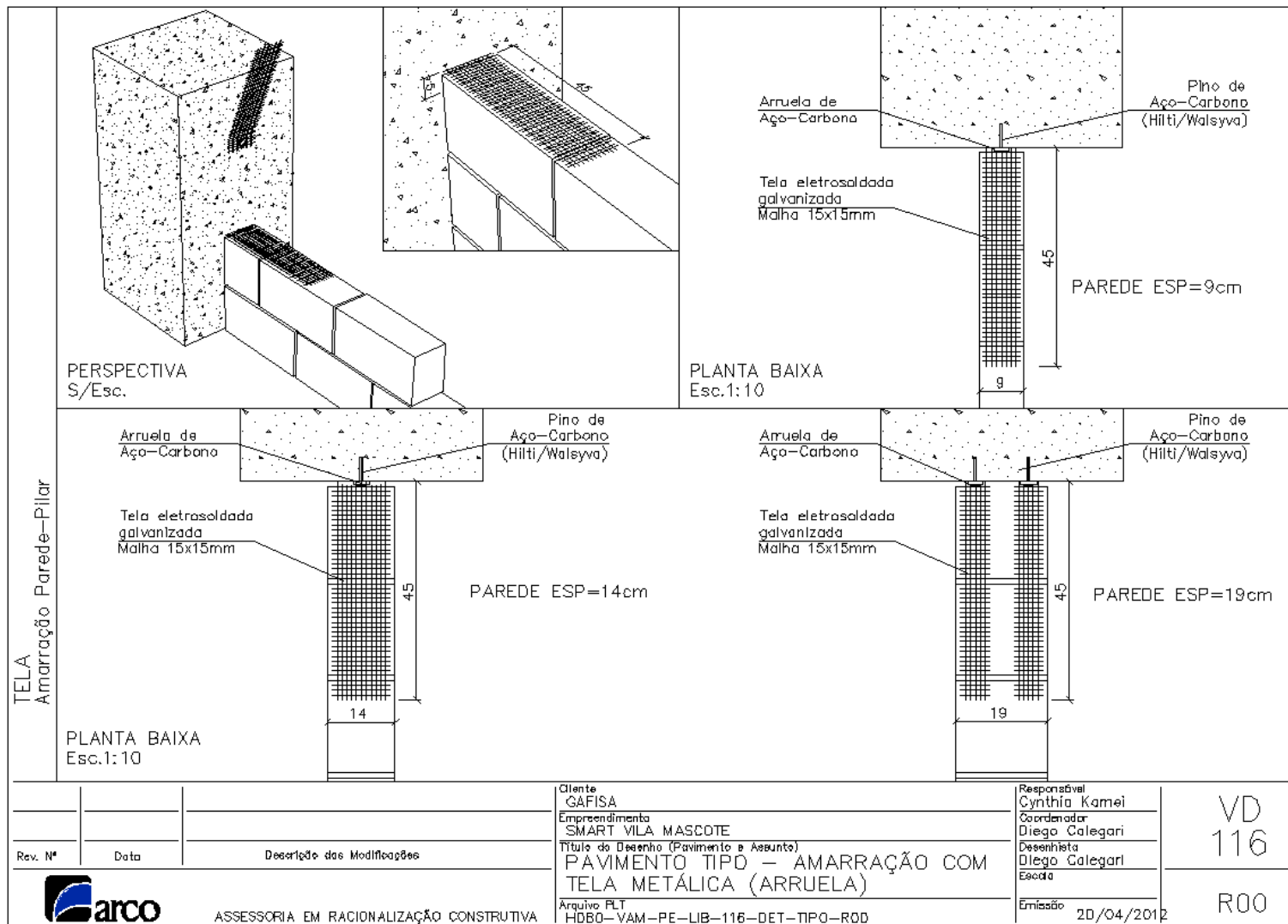
01	26/05/08	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS DA STA	Cliente RIZ ENGENHARIA Empreendimento B127-QUADRA VIII-SANT BARTH-ED. FLAMANDS-BL.1 Título do Documento (Pavimento e Acabamento) ESTUDO DE NÍVEIS DO PAVIMENTOS TIPO	Responsável Dyandra Kamei	Folha N°
00	22/02/08	EMISSÃO INICIAL		Coordenador Simone Nagasaki	DT 23
Rev. N°	Data	Descrição das Modificações		Desenhista Larissa Batista	Revisão N° 01
			Escala S/ESCALA	Arquiteto PLT B127-OT-PE-23	
			Emissão 22/02/08		A4-287x210mm

PLANEJAMENTO E CONTROLE- ITERFERÊNCIAS



DO	22/02/08	EMISSÃO INICIAL	Cliente RJZ ENGENHARIA Empreendimento B127-QUADRA VIII-SAINTE BARTH-ED. FLAMANDS-BL.1 Título do Desenho (Planta e Assunto) DETALHES DE ENCONTRO DE PRÉ-MOLDADOS	Responsável Dyrlis Kamei Coordenador Simone Nagasaki Desenhista Larissa Sakabe Escala S/ESCALA Emissão 22/02/08	Folha Nº DT 24 Revisto Nº 00 Arquivo PLT B127-DT-PE-24
Rev. N°	Data	Descrição das Modificações			AA-297x210mm

PLANEJAMENTO E CONTROLE - ESPECIFICAÇÕES



A4-287x210mm

PLANEJAMENTO E CONTROLE - ESPECIFICAÇÕES

1-ESPECIFICAÇÕES:

Blocos para alvenaria: Cerâmico de Vedação
Bloco 39 x 19 (fracionável)
1/2 bloco, bloco compensador 9cm
e bloco compensador 4cm

1.1-Argamassa de assentamento:
Traço referência em volume úmido 1:1:8 (cimento Portland : cal hidratada
CH-I : areia média lavada de rio);

1.2-Argamassa para chapisco rolado:
Traço referência em volume úmido 1:4 (cimento:areia), com adição de
adesivo PVA (Rodopás 503 D) na proporção 1:5 (adesivo:água);
Aplicação do chapisco rolado com tigre ref. 1366;

1.3-Argamassa para fixação superior:
Traço referência em volume úmido 1:1:8 (cimento Portland: cal hidratada
CH-I: areia média lavada de rio) com adição de adesivo PVA (Rhodopás
AM 712) na proporção 1:15 (adesivo:água);

1.4-Junta horizontal:
Espessura de 10mm;

1.5-Juntas verticais:
Juntas com grande abertura ($a > 8\text{mm}$), deverão ser preenchidas com
argamassa.

1.6-Amarração entre alvenarias:
Tela metálica eletrocoadada galvanizada fabricação MORLAN, marca
FAPOL, 1,24 kg/m², malha quadrada 10x10mm, fio Ø 1,0mm, cortada
conforme detalhe.

1.7-Amarração entre alvenaria x pilar:

- a) Fixação da tela metálica nos pilares com ferramenta de encionamento à
pistão (HILTI/WALSYVA);
- b) Pino de aço carbono para fixação da tela metálica nos pilares
(HILTI/WALSYVA);

2-PROCEDIMENTOS


2.1-Amarração entre alvenarias:

- a) Colocação de tela metálica nas juntas de assentamento das ligações
especificadas em planta e nas elevações;
- b) Preenchimento completo da tela com argamassa;
- c) Dimensões das telas conforme detalhe;
- d) Amarração mínima entre blocos deve ser de ¼ do bloco.

2.2-Ligação entre alvenaria x estrutura:

- a) Uso de tela metálica quando indicado em planta e nas elevações, nas dimensões
detalhadas;
- b) Preenchimento completo da junta entre alvenaria e pilar;
- c) Preparação das faces de pilares e vigas em contato com a alvenaria através de
limpeza e chapiscamento com pelo menos 24 horas de antecedência;
- d) Preparação do chapisco rolado de modo a obter uma argamassa de consistência
fluida, com diluição do adesivo PVA na água de amassamento. Aplicar em duas
ou três demãos sobre a estrutura;
- e) Preenchimento completo da junta de fixação entre a alvenaria e a viga/laje com
argamassa especificada, nas espessuras previstas no projeto.
- f) Nas paredes seguintes usar "telas-metálicas"
 - Sobre lajes em balanço, mesmo com viga de borda;
 - De comprimento superior a 12,0 m;
 - Com comprimento entre 5,0 e 12,0 m, sobre elementos estruturais deformáveis;
 - Trechos com extremidade livre;
 - Vibração contínua;
 - Paredes com extremidade superior livre (platibandas, muros, etc);
 - Situações pouco comuns, que possam gerar esforços intensos na interface
pilar/alvenaria.

00	22/02/08	EMISSÃO INICIAL
Rev. N°	Data	Descrição das Modificações

 **Arco** ASSESSORIA EM RACIONALIZAÇÃO CONSTRUTIVA

Cliente
RJV ENGENHARIA
Empreendimento
9127 - QUADRA VIII - SAINT BARTH - ED. FLAMANDS - BL.1
Título do Desenho (Pavimento e Assunto)
PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO
BLOCOS DE CERÂMICA (39x19) - 1/2

Responsável
Cynthia Karnei
Coordenador
Silmara Nagasaki
Desenhista
Larissa Galvão
Escala
S/ESCALA
Emissão
22/02/08

Folha N°
**DT
04**
Revisão N° 00
Arquivo PLT
9127-DT-PE-04

A4=297x210mm

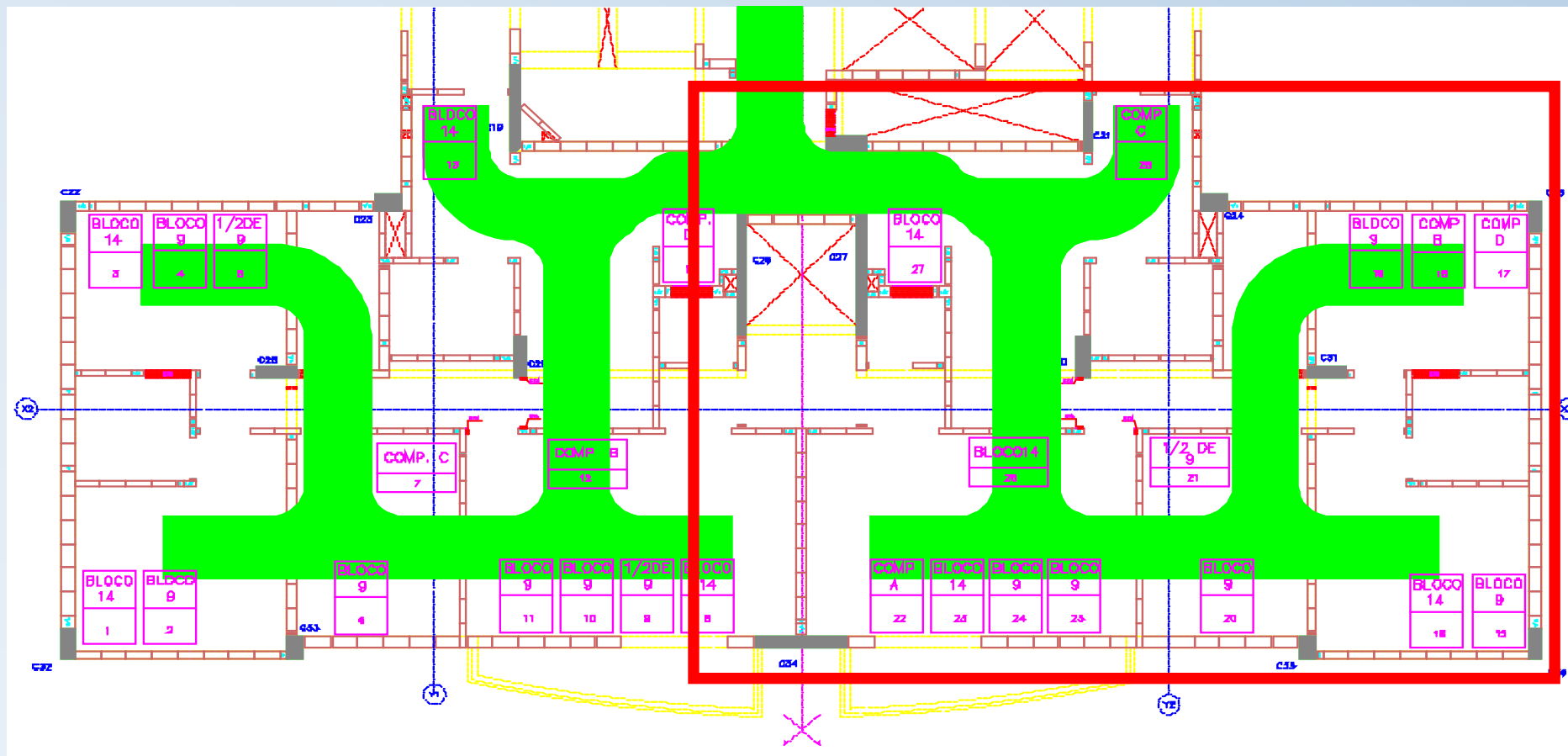
Preparação - logística



PLANEJAMENTO E CONTROLE - LOGÍSTICA

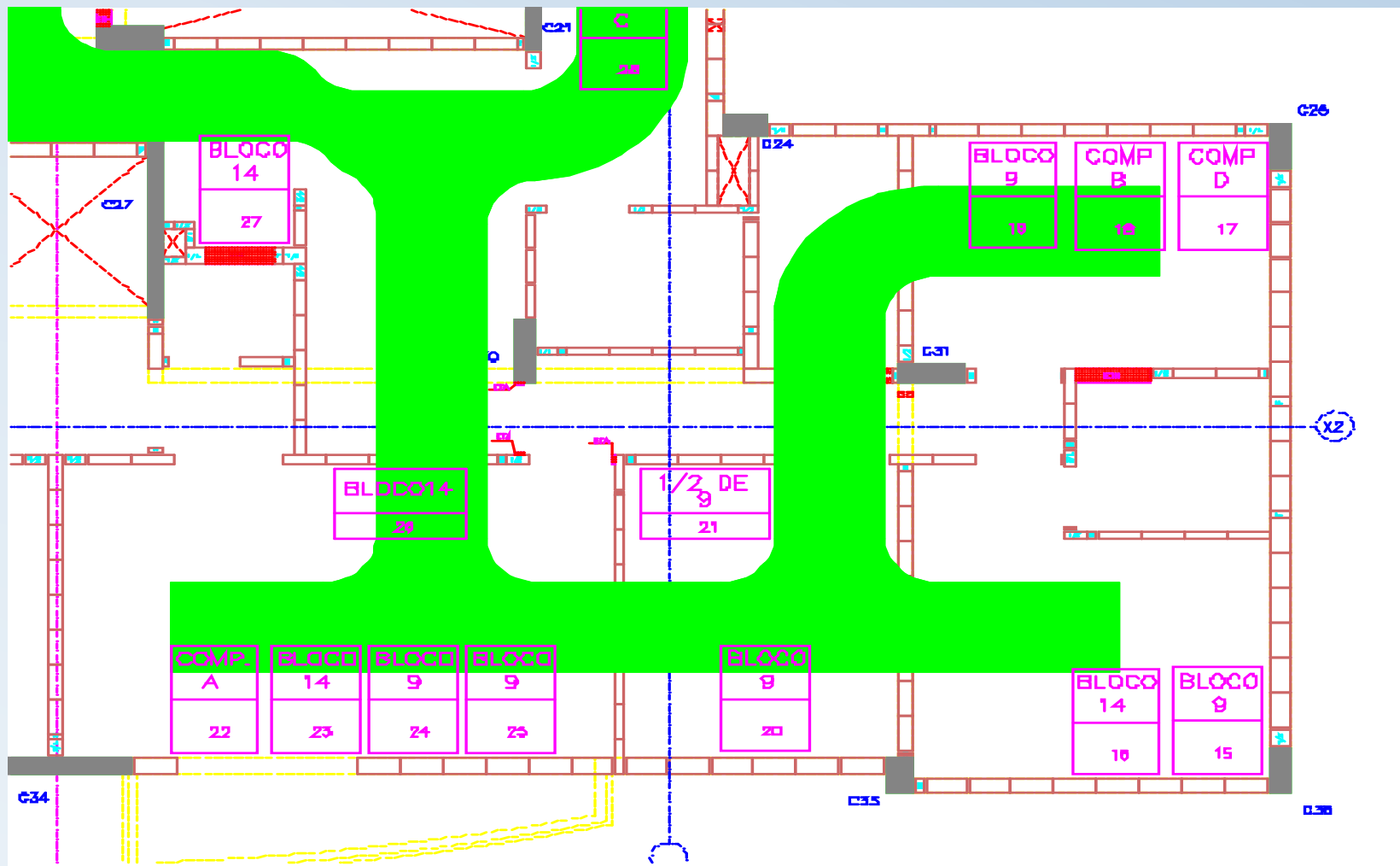
TRANSPORTE E DISTRIBUIÇÃO

DISTRIBUIÇÃO DOS BLOCOS NO PAVIMENTO



TRANSPORTE E DISTRIBUIÇÃO

DISTRIBUIÇÃO DOS BLOCOS NO PAVIMENTO



- CRONOGRAMA E PLANEJAMENTO → ETAPAS
- FERRAMENTAS DE COMUNICAÇÃO ENTRE A EQUIPE DE PROJETO
- FERRAMENTAS DE COMUNICAÇÃO E CONTROLE INTERNO (PROJETISTAS)

PRINCIPAIS FERRAMENTAS

- DEFINIÇÃO DE ETAPAS DO PROJETO;
- DEFINIÇÃO DE PRECEDÊNCIAS;
- DEFINIÇÃO DA CIRCULAÇÃO DE INFORMAÇÕES;
- CONTROLE DE ALTERAÇÕES

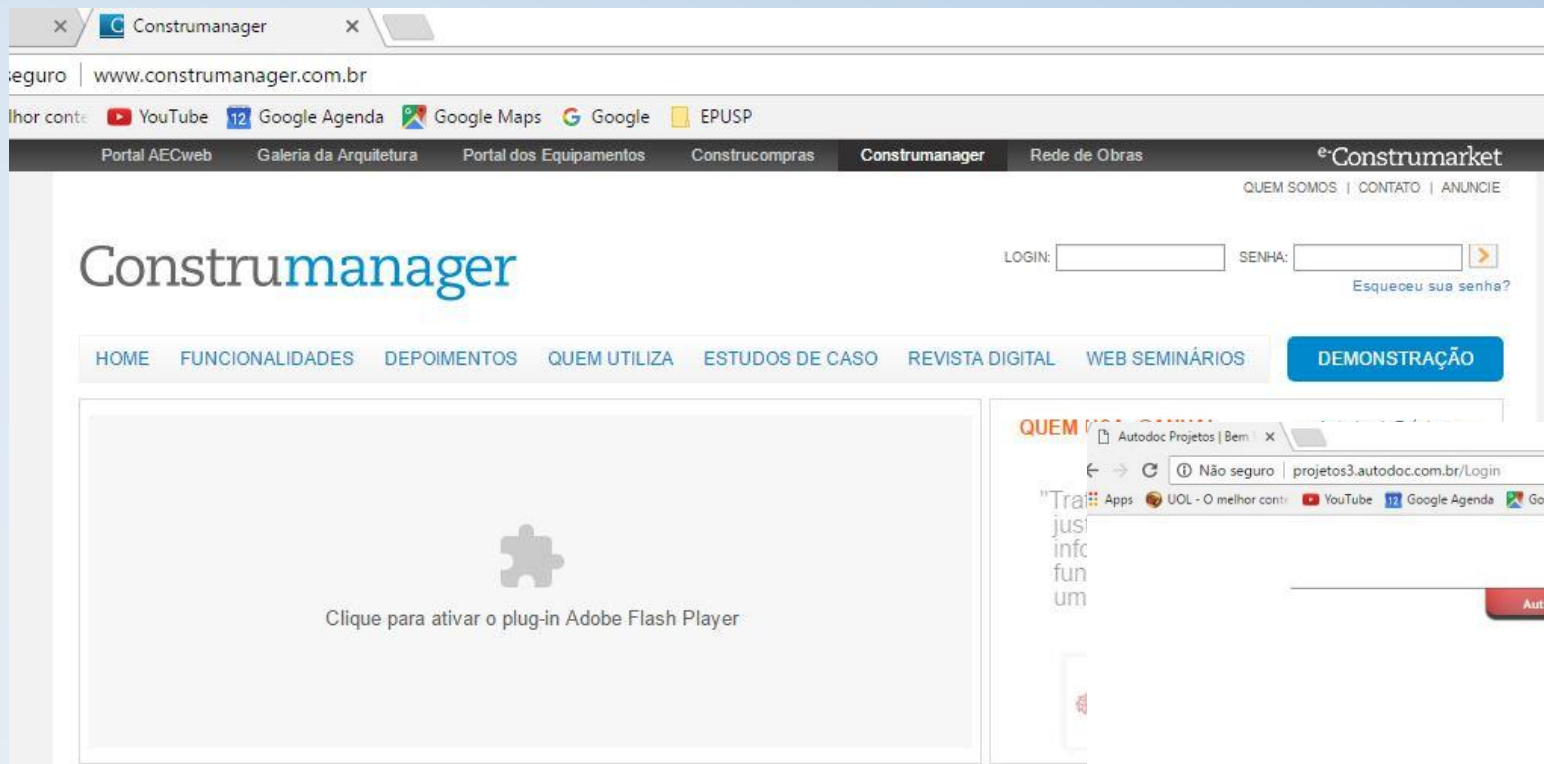
USO DE FERRAMENTA DE PLANEJAMENTO DE PROJETO

CRONOGRAMA		Revisão: R00	
ANTE PROJETO - 002		Previsão	Data Entrega
REUNIAO DE COMPATIBILIZAÇÃO DE ANTEPROJETOS PREVISTA PARA - 03/04/2017			
ANTE PROJETO (AP)			
PLANIALTIMETRICO (Severo Pereira/19.3265.1253)			
TERRAPLANAGEM (AVIA/Marcus Queiroz/19.3368.1777)			
SONDAGEM DE OBRA (HELIX SONDAGENS/Lucas/19.3461.5824)			
Entrega do Relatório		24/02/2017	02/03/2017 ok - Realizad
ARQUITETURA (PRIMI&APPOLONI/Lau Giovanna /19.3252.1288)			
PLANTAS MATRIZES - Torres A e B		03/02/2017	06/02/2017 ok - compatil
Relatório de avaliação da Coordenação + Aporte Cálculo Elevadores ITO		01/03/2017	21/03/2017 Realizada ret
Aporte de Instalações, Estrutura e Relatório de Norma de Desempenho		13-21/03/2017	13-21/03/2017 ok - Realizad
Revisão ANTEPROJETO		10-28/03/2017	Remarcado previsto
Inclusão dos Eixos de Locação Obra		10-28/03/2017	Remarcado previsto
ESTRUTURA/VEDAÇÕES (ARCO/Giuliano Luiz Sérgio/11.5188.3814)			
Planta de Cargas (torre e anexos) + Eixos Construt. do Edifício		10/03/2017	15/03/2017 ok - Realizad
Formas Torres Completas(Terr Tipo Cobertura Cx.Agua Cs.Maq.)		15-17/03/2017	21/03/2017 ok - Realizad
Apontamentos da Norma de Desempenho		24/03/2017	- proximo mov
Aporte do Projeto de Fundações		22/03/2017	22/03/2017 ok - Realizad
Formas Fundações (Baldrames)		29-31/03/2017	- proximo mov
Formas Fundações (Blocos, Vigas Alavanca, etc...)		29-31/03/2017	- proximo mov
Formas das Contenções		-	- previsto
Formas dos Anexos (Guarita, Dep. Lixo, Piscina+Deck, Churr, Edículas)		-	- previsto (ate
ELEVADORES (KASUTOSHI/Ito/11.3868.3939)			
Aporte das Bases Arquitetura		21/02/2017	21/02/2017 ok - base par

PLANEJAMENTO: ETAPAS DE PROJETO, PRECEDÊNCIAS, CRONOGRAMAS, ETC...



USO DE FERRAMENTA COMUNICAÇÃO ENTRE PROJETISTAS



USO DE FERRAMENTA COMUNICAÇÃO ENTRE PROJETISTAS



Diretório | Upload | Favoritos | Resumo

Projeto: Carmel
Diretório: Construtora\Carmel
Quantidade de Diretórios: 7

Carmel

Download Solicitar Plotagem Obsoletos Gerar Planilha

	CÓDIGO	TÍTULO
	Arquitetura	
	Elétrica	
	Estrutura	
	Fundação e Contenção	
	Hidráulica	
	Prefeitura	
	Sondagem e Topografia	



Módulo: Projetos

Projeto: Carmel
Diretório: Construtora\Carmel\Estrutura\Executivo\DWG
Quantidade de Documentos: 77

Disciplina: Estrutura

DWG

Área de Transferência Download Solicitar Plotagem Obsoletos Edição Múltipla Gerar Planilha Caixa Postal Favoritos Copiar Recortar Colar Excluir

		CÓDIGO	TÍTULO	OBS.	PLOT.	DOWN.	STATUS	DATA	TAMANH
<input type="checkbox"/>			CML150-EST-EX-BALD-101-R03.dwg	(0) BALDRAME - PLANTA DE FORMAS			Aprovado	09/09/2016	205 kB
<input type="checkbox"/>			CML150-EST-EX-BALD-108-R00.dwg	(0) DETALHAMENTO COMPLETO DA ESCADA - 3º SUBSOLO			Aprovado	26/02/2016	147 kB
<input type="checkbox"/>			CML150-EST-EX-BALD-216-R00.dwg	(0) ARMAÇÃO DAS LAJES DO 3ºSUBSOLO			Aprovado	26/02/2016	42 kB
<input type="checkbox"/>			CML150-EST-EX-CARG-001-R01.dwg	(0) FUNDAÇÃO - PLANTA DE CARGAS			Aprovado	17/05/2016	1,4 MB
<input type="checkbox"/>			CML150-EST-EX-COBE-107-R01.dwg	(0) PAVIMENTO COBERTURA - PLANTA DE FORMAS			Aprovado	17/05/2016	248 kB
<input type="checkbox"/>			CML150-EST-EX-COBE-252-R00.dwg	(0) PISO DA COBERTURA - ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES			Aprovado	19/02/2016	150 kB
<input type="checkbox"/>			CML150-EST-EX-COBE-253-R01.dwg	(0) PISO DA COBERTURA - ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES			Aprovado	24/02/2016	149 kB
<input type="checkbox"/>			CML150-EST-EX-COBE-254-R00.dwg	(0) COBERTURA - ARMAÇÃO DAS VIGAS			Aprovado	19/02/2016	136 kB
<input type="checkbox"/>			CML150-EST-EX-COBE-255-R00.dwg	(0) PISO DA CAIXA D'ÁGUA E COBERTURA - ARMAÇÃO POSITIVA E NEGATIVA DAS LAJES			Aprovado	22/02/2016	96 kB
<input type="checkbox"/>			CML150-EST-EX-COBE-306-R02.dwg	(0) PAVIMENTO COBERTURA - MODULAÇÃO DA ALVENARIA - PRIMEIRA FIADA			Aprovado	02/08/2016	216 kB
<input type="checkbox"/>			CML150-EST-EX-COBE-308-R02.dwg	(0) PAVIMENTO COBERTURA - LOCAÇÃO DOS GRAUTES			Aprovado	02/08/2016	300 kB

Voltar

USO DE FERRAMENTA COMUNICAÇÃO ENTRE PROJETISTAS



BTC - Banco de Dados Tecnológico VEDAÇÃO

Assunto:
Levantamento de Informações Construtivas dos Clientes

Construtora: _____ Tel: _____ Data: _____
Empreendimento: _____ Email: _____
Coordenador Arco: _____ Arquivos de ref.: _____

Obs: Este documento deverá ser preenchido com as definições tomadas ao longo do processo de projeto e indicadas no histórico

Blocos

Tipo de Bloco: Cerâmico Concreto Outros: _____

Família dos Blocos: 39 cm 29 cm 24cm Submódulos:

Espessuras utilizadas: 9cm 11,5cm 14cm 19cm

Espaletas mínimas: 6cm 7cm

Espaletas - Observações:
 6cm em todas situações
 6cm alvenaria x alvenaria
 7cm em todas situações
 7cm alvenaria x pilar
 outros: _____

Blocos da última fiada: Bl. Inteiro Furo vertical Bl. Inteiro Furo horizontal 1/2 Bloco Furo horizontal Bloco Compensador Pré Moldado

Jointas de argamassa

Marcação de alvenaria: 2cm 3cm 4cm

Fixação da Alvenaria: 2cm 3cm

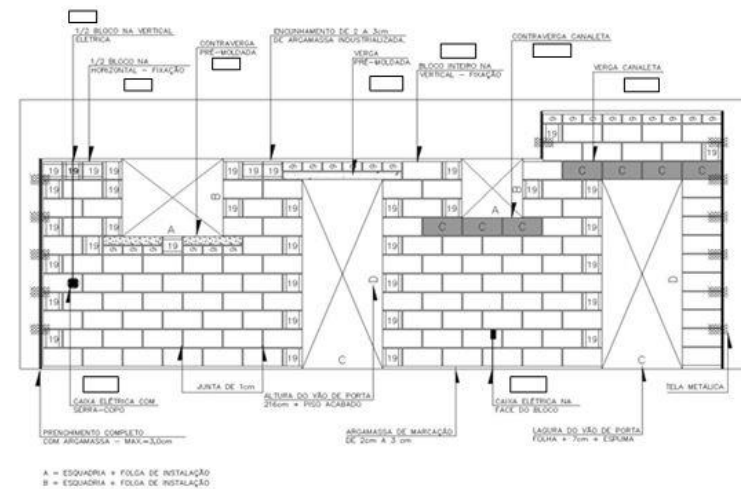
Jointas Verticais: 1cm Seca Interna Seca Externa Variável

Observações:
 Contra piso executado antes da alvenaria

Amarração entre as fiadas

Blocos Intercalados Tela Metálica Observações:
Paredes de opção devem ser amarradas com tela metálica


ELEVÇÃO GENÉRICA



IMPERMEABILIZAÇÃO

Ambientes Banheiros SIM NÃO
Lavabo SIM NÃO
Tipo de impermeabilização. Rebaixo de bloco? _____

USO DE FERRAMENTA COMUNICAÇÃO E CONTROLE INTERNO




Formulário de Controle Interno
Assunto: **Check List – Compatibilização**

Construtora: _____ Tel. _____ Desenho: _____ Data: _____
 Empreendimento: _____ E-mail: _____ Correção: _____ Data: _____
 Coordenador Arco: _____ Arquivo de referência: _____

Itens	Desenho	Correção	Observações
Verificar Arquitetura e Estrutura quanto a dimensão dos pilares			
Verificar Arquitetura e Estrutura quanto à existência / locação / dimensão dos furos em laje			
Verificar se há requadros entre vigas e alvenaria			
Verificar instalações, furos em viga e diferença entre altura das vigas e altura do ferro			
Verificar se há descida de eletrodutos em vãos de janelas			
Verificar se há necessidade de rebaixo de bloco ou enchimento para enclausuramento de gás			
Verificar necessidade de enchimento no caso de hidráulica descendo em viga			
Verificar se há necessidade de rebaixo de bloco ou enchimento para passagem de hidráulica			
Verificar se há rebaixo para instalação de esquadria do terraço			
Verificar se há instalações em pilares			
Verificar se projeto de elétrica atende às necessidades de acordo com layout de Arquitetura			
Verificar compatibilização dos eixos construtivos nos projetos externos			
Verificar se as dimensões de esquadrias indicadas pela arquitetura estão de acordo com estudo de modulação vertical e planta de modulação			
Verificar locação e dimensão dos enchimentos da arquitetura / detalhamento de áreas molhadas com projetos de elétrica, especiais e hidráulica			
Verificar quadro elétrico em parede de espessura 9cm ou divisão de apartamentos			

Form_000/12 -Check List - Compatibilização

Aprovação	Versão	Página
16/01/2012	00	1 de 1



Formulário de Controle Interno
Assunto: **Check List – Furação Elétrica**

Construtora: _____ Tel. _____ Desenho: _____ Data: _____
 Empreendimento: _____ E-mail: _____ Correção: _____ Data: _____
 Coordenador Arco: _____ Arquivo de referência: _____

Itens	Desenho	Correção	Observações
Bases dos projetos externos atualizados			
Verificar se projeto de elétrica atende às necessidades de acordo com layout			
Verificar se há pontos de elétrica locados em pilares			
Furos compatíveis com projeto de elétrica e planta de modulação			
Furos auxiliares compatíveis com projeto de sistemas e planta de modulação			
Texto indicativo dos furos auxiliares			
Prumadas compatíveis com projeto de elétrica e planta de modulação			
Locação de caixinhas coincidindo de ambos os lados da mesma parede			
Indicação de quadros elétricos / espessura da parede			
Verificar locação dos eixos construtivos			
Locação dos pontos em relação ao eixo com precisão máxima de 0,5cm			
Cota seta em relação aos dois eixos, em todos os furos e sem sobreposição			
Espelhos – conferir alterações			
Legendas / Detalhes específicos			
Folha / Carimbo / Padrão de nomenclatura do arquivo / Logo novo			
Ltscale / Controle de layers (on/off) / Sobreposição			

Form_000/12 -Check List - Furação elétrica

Aprovação	Versão	Página
16/01/2012	00	1 de 1

USO DE FERRAMENTA COMUNICAÇÃO E CONTROLE INTERNO

ESTUDO PRELIMINAR

- CONCEITUAÇÃO DE DESEMPENHO
- CONCEITUAÇÃO GERAL DE PRODUÇÃO

PROJETO PRÉ-EXECUTIVO

- CONCEITUAÇÃO GEOMÉTRICA;
- CONCEITUAÇÃO DE PRODUÇÃO;
- ANÁLISE DE INTERFERÊNCIAS.

EXECUTIVOS E DE PRODUÇÃO

- DETALHAMENTO CONSTRUTIVO, DEFINIÇÃO DE MÉTODOS DE PRODUÇÃO;
- DEFINIÇÃO DE CARACTERÍSTICAS DE CONTROLE;
- PLANEJAMENTO DA PRODUÇÃO

IMPLANTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO

- PRESENTAÇÃO DO PROJETO E TREINAMENTO,
- UTILIZAÇÃO DE PROTÓTIPOS;
- ALTERAÇÕES E PROJETOS "AS BUILT"

ETAPAS DO PP DA VEDAÇÃO VERTICAL

- Escolha uma das paredes da fachada do edifício que possua esquadria e a parede em que se apoia a pia da cozinha do projeto que vocês estão analisado:
 - Estude a alteração da modulação original, por uma utilizando blocos de módulo 15 cm e mudando o componente usado para o reforço dos vãos de janelas (contraverga e verga).
 - Quais ajustes poderiam ser necessários no projeto de forma e sistemas prediais (originais do edifício), para que essa alteração da modulação pudesse ter mais eficiência?
 - Quais elementos deveriam ser revisados do Projeto de Produção de Vedações verticais para que essas alterações se efetivassem.

EXERCÍCIO – PF₃-EX₃

- A apresentação do PF3 (4ª. Aula) deverá ser constituída dos conteúdos desenvolvidos no exercício PF3-E1, PF3-E2 e PF3-E3, destacando:
 - Uma análise crítica do projeto estudado quanto ao atendimentos dos requisitos de desempenho de conforto térmico e acústico e capacidade de acomodar deformações sem patologias;
 - As dificuldades e um roteiro no caso de se estudas a substituição da tipologia da vedação proposta;
 - As principais soluções que puderam ser observadas no projeto para solucionar as interferências com os sistemas prediais.
- Apresente o estudo realizado na elevação da parede da fachada e da cozinha (Ex 3) e apresente as principais dificuldades realizar esse estudo.
- Faça uma análise crítica dos projetos quanto aspectos relacionados ao seu conteúdo, apresentação gráfica e a organização dos desenhos.

APRESENTAÇÃO