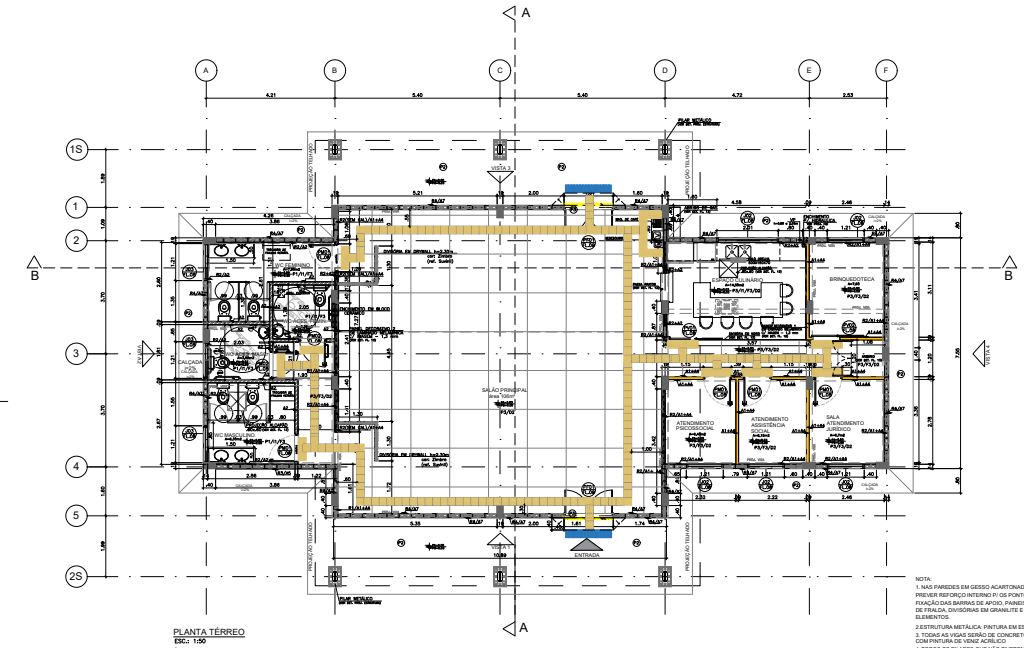


PLANTA TÉRREO
ESC.: 1:50
ÁREA: 257,42m²

NOTA:
1. NAS PAREDES EM GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PREVER REFORÇO INTERNO P/ OS PONTOS DE FIXAÇÃO DAS BARRAS DE APOIO, PAINEIS, TRICOADOR DE FRALDA, DIVISÓRIAS EM GRANULITE E OUTROS ELEMENTOS.
2.ESTRUTURA METÁLICA: PINTURA EM ESMALTE
3. TODAS AS VIGAS SERÃO DE CONCRETO APARENTE COM PINTURA DE VERNIZ ACRÍLICO
4. TODOS OS PILARES QUE NÃO TIVEREM INDICAÇÃO DE REVESTIMENTO SERÃO APARENTES COM PINTURA DE VERNIZ ACRÍLICO.
5. NAS PAREDES DOS PAINÉIS DECORATIVOS (SALÃO PRINCIPAL E ESPAÇO CULINÁRIO) NÃO UTILIZAR CAL.

PISO PODOTÁTIL HIDRÁULICO – .25X.25
COR: AMARELO

PISO PODOTÁTIL BORRACHA – .25X.25
COR: AMARELO

BLOCO CERÂMICO EXTERNO

BLOCO CERÂMICO INTERNO

GESSO ACARTONADO DRYWALL – 95/70/600/1CH 12,5 – 1CH 12,5 – (ST)

GESSO ACARTONADO DRYWALL – 95/70/600/1CH 12,5 – 1CH 12,5 – (ST) C/ LÃ MINERAL

GESSO ACARTONADO DRYWALL – 95/70/600/1CH 12,5 – 1CH 12,5 – (RU)

FONTE / BASES DE DADOS
CASA DA JUVENTUDE

EQUIPE
ENGL. FERNANDO ARDAVILLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE
ARQ. ALBERTO BUNDUKI GESTOR

EQUIPE TÉCNICA
ARQ. JANNE BEATRIZ C. SILVEIRA APOIO ARQUITETURA

LEGENDA/ NOTAS

TABELA DE ACABAMENTOS

PISO	
P1	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI 4 – 45x45cm – cor: gelo
P2	CIMENTADO DESEMPENADO
P3	GRANILITE
P4	REVESTIMENTO EM CONCRETO
P5	LAJE MACIÇA DE CONCRETO COM DESLAMBADA
	SUPERFAMILIZAÇÃO (ver projeto conforme MD)
I1	ARGAMASSA POLIMÉRICA
I2	ARGAMASSA PARA ALVENARIA HORIZONTAL
I3	ARGAMASSA 3 MAS DE GRAUTE ARGILOSA, ARGAMASSA COM ADITIVO ANTIFUNGO
I4	ARGAMASSA COM MANTA ASFÁLTICA MODIFICADA COM POLÍMEROS – 2x10mm
	REVESTIMENTO/PAREDES
R1	CERÂMICA EM ARGAMASSA SOBRE BLOCO CERÂMICO 2x10mm
R2	CHAPISCO 2 DEMÃOS 2x10mm
R3	CHAPISCO 2 DEMÃOS 2x10mm
R4	ALVENARIA 2x10mm
R5	ALVENARIA 2x10mm
R6	GESSO 2x10mm
	ACABAMENTO/PAREDES
A1	MASSA CORRIDA
A2	REVOLVIMENTO COM ESPATULA DE ACABAMENTO – 400 g/m²/demão – 2d/ demão
A3	REVOLVIMENTO COM ESPATULA DE ACABAMENTO – 400 g/m²/demão – 2demãos (massa, lixada, pó/lix, enlix)
A4	PINTURA LÁTEX PVA – CLASSE "ECONÔMICA" 2d/demão (sobre massa corrida, gesso, alvenaria, reboco)
A5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA – CLASSE "ECONÔMICA" 2d/demão (sobre massa corrida, gesso, alvenaria, reboco)
A6	PINTURA TIPO ELASTOMÉRICA 2d/demão (sobre massa corrida)
A7	PINTURA VERNIZ ACRÍLICO OU SILICONE CÔNCAVO
	FORRO / TETO
F1	FORRO EM GESSO COM PINTURA LÁTEX PVA
F2	FORRO EM GESSO COM PINTURA LÁTEX SISTEMA REMOVÍVEL
F3	PINTURA LÁTEX PVA SOBRE LAJE DE CONCRETO C/ REVEST. ARGAM. acrílico
F4	PINTURA ARTESÃO
	RODAPÉ
D1	RODAPÉ CERÂMICO 8x45cm
D2	RODAPÉ EM GRANILITE 8x15cm

NOTAS
1 – TODOS OS DESENHOS ESTÃO EM METROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
2 – VERIFICAR DIMENSÕES E ALINHAMENTOS EM METROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
3 – AS ALVENARIAS ESTÃO DETALHADAS NO DESENHO.
4 – PARA CONCRETO E ESCLAGEM DE ALVENARIA E ARGAMASSAS SÃO ADITIVOS ADMITIDOS A CONSIDERAÇÃO DAQUELE CONHECIDO PRIORIZANDO OS FORNECEDORES QUANTO A QUALIDADE DOS PRODUTOS E SERVIÇOS.
5 – ASSEGURAR CONDIÇÕES DE ADERÊNCIA E HOMOGENEIDADE, ESCOVAR OS SUBSTRATOS A PRIMEIRA DEMÃO COM JUNTA A FERREGULHO.
6 – CONFERIR NIVEIS DA OBRA.

Revisões (Discriminação)	Nº	Data	Rubrica

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
Rua Boa Vista,170 - 10o. Andar - Tel.2585.2050 - CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO
CASA DA MULHER
PROJETO DE CONSTRUÇÃO

DESENHO / ESBOÇO

TÍTULO	ÁREA	FOLHA
ARQUITETURA	ARQ	01/13

ASSUNTO
PLANTA PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 1 2 3 4 5 10MAX	1:50	JUNHO/2021

ASSINATURAS

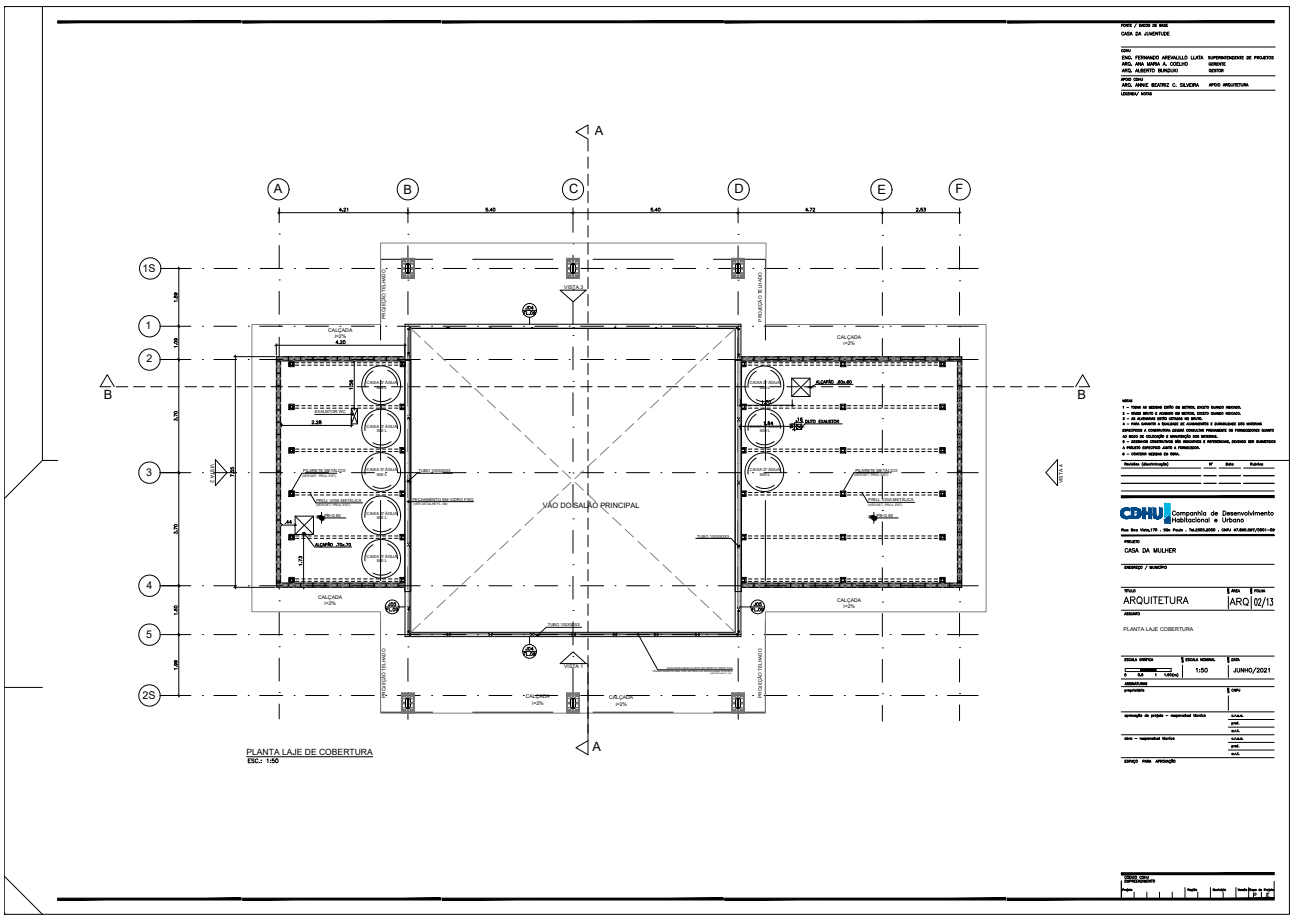
responsável	CREA

aprovação de projeto – responsável técnico	AAAA.
	prof.
	mat.
obra – responsável técnico	AAAA.
	prof.
	mat.

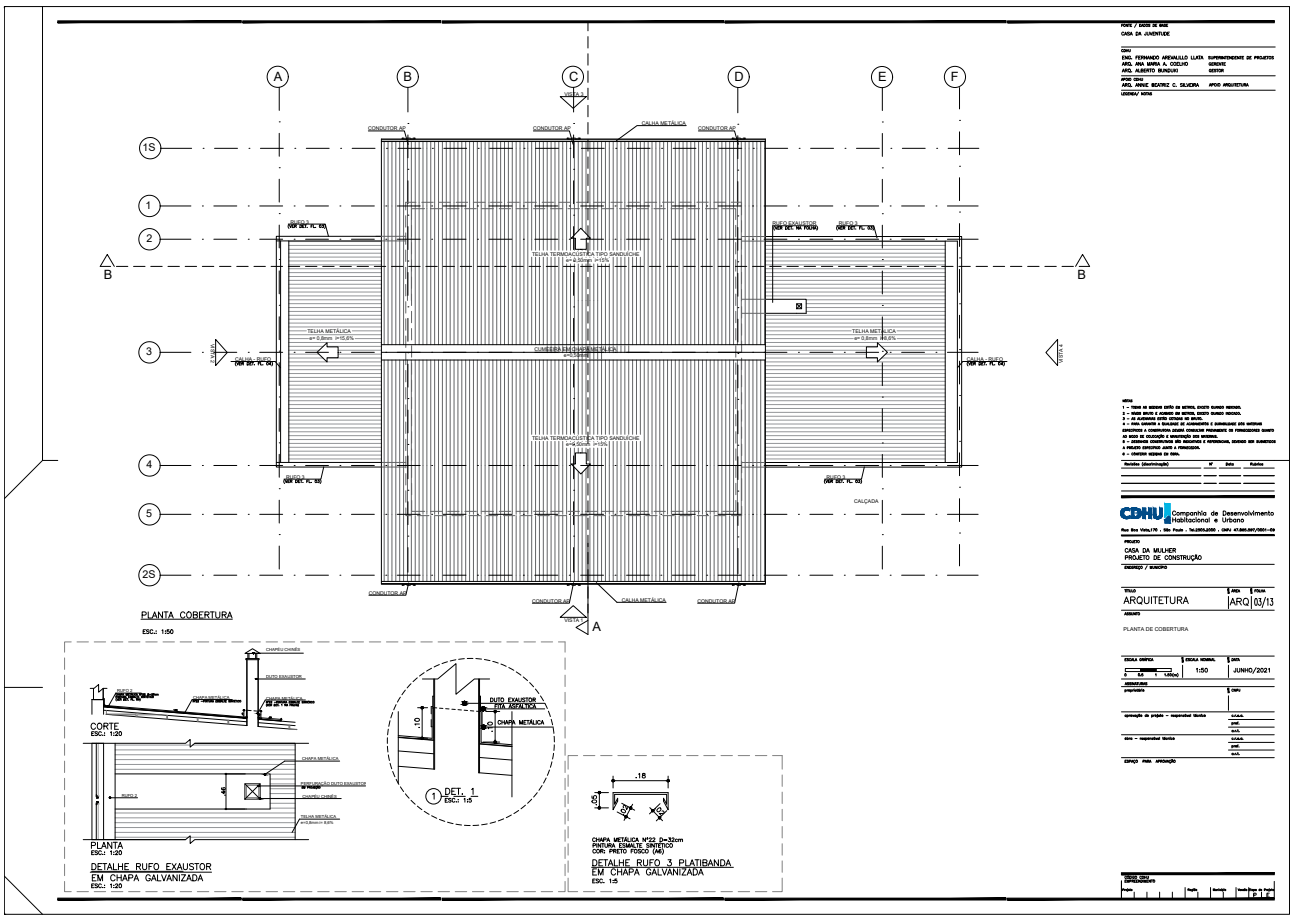
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

Escala	Data	Desenhado	Revisão	Folha no Projeto
				F 1 / 1

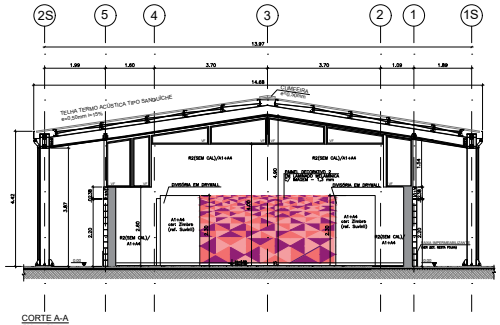
SDRCAP202200121 7DM



SDRCAP202200121 7DM

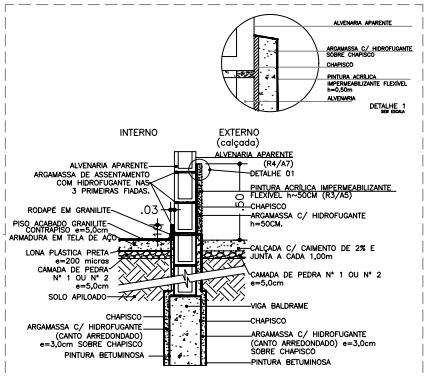


SDRCAP202201217DM

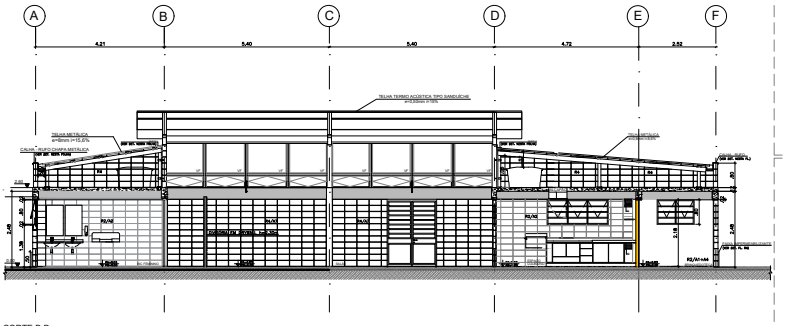


CORTE A-A
ESC.: 1:50

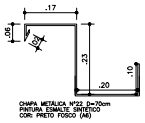
NOTA:
NAS PAREDES DOS PAINÉIS DECORATIVOS (SALÃO PRINCIPAL E ESPAÇO CULINÁRIO) NÃO UTILIZAR CAL.



DETALHE FAIXA IMPERMEABILIZANTE DA FACHADA
E IMPERMEABILIZAÇÃO FUNDAÇÃO
ESC. 1:10



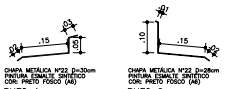
CORTE B-B
ESC.: 1:50



CHAPA METÁLICA Nº22 D=70cm
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO
COR: PRETO FOSCO (A6)

NOTAS:
1– CHAPA GALVANIZADA Nº 22 COM GALVANIZAÇÃO GRAU Z 275 OU SUPERIOR.
2– EM REGIÕES LITORÂNEAS USAR CHAPAS EM FIBRA DE VIDRO.
3– FIXAR A CALHA E OS RUFOS COM PARAFUSOS EM AÇO INOX 4x35 E BUCHAS Nº6.

CALHA – RUFO
EM CHAPA GALVANIZADA
ESC. 1:5



CHAPA METÁLICA Nº22 D=30cm
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO
COR: PRETO FOSCO (A6)
RUFO 1
ESC. 1:5

CHAPA METÁLICA Nº22 D=28cm
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO
COR: PRETO FOSCO (A6)
RUFO 2
ESC. 1:5

NOTAS:
1– CHAPA GALVANIZADA Nº 22 COM GALVANIZAÇÃO GRAU Z 275 OU SUPERIOR.
2– EM REGIÕES LITORÂNEAS USAR CHAPAS EM FIBRA DE VIDRO.
3– FIXAR A CALHA E OS RUFOS COM PARAFUSOS EM AÇO INOX 4x35 E BUCHAS Nº6.

DETALHE RUFO 1 E 2
EM CHAPA GALVANIZADA
ESC. 1:5

FONTE / BASES DE DADOS
CASA DA JUVENTUDE

EQUIPE
ENGL FERNANDO ARDAVILLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE
ARQ. ALBERTO BUNDUKI GESTOR

EQUIPE TÉCNICA
ARQ. ANNIE BEATRIZ C. SILVEIRA APOIO ARQUITETURA

LEGENDA/ NOTAS

TABELA DE ACABAMENTOS

	PISO
P1	PISO CERÂMICO APROXIMADAMENTE PEI 4 – 45x45cm – cor gelo
P2	BANCADA TERMOFORMADO
P3	BANCADA
P4	BLOCO SEDIMENTADO DE CONCRETO
P5	LUZ ÂMBAR EM CONCRETO COM ESCALONAMENTO
	IMPERMEABILIZAÇÃO (ver projeto conforme MD)
I1	ARGAMASSA POLIMÉRICA
I2	ARGAMASSA COM ADITIVO HIDROFUGANTE
I3	ARGAMASSA À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA, MEMBRANA COM ELASTÔMERO
I4	MANTA EM LÂMINA ASFÁLTICA MODIFICADA COM POLÍMEROS – 2x3mm
	REVESTIMENTO/PAREDES
R1	CHAPISCO E ARGAMASSA COMUM BLOCO CERÂMICO 2x15mm
R2	CHAPISCO E ARGAMASSA COMUM
R3	CHAPISCO E ÁMBAR C=20mm+20mm
R4	ALVENARIA APARENTE
R5	MEDIR 2x15mm
	ACABAMENTO/PAREDES
A7	MEDIR CORRIDA
A4	ESPUMA ACRÍLICA – Aplicação de emulsionante – aplicação sobre massa acrílica
A2	ESPUMA ACRÍLICA – Aplicação de emulsionante – sem Sílicone – Rolo nylon – cor: cinza Branco, bege, gelo, verde
A4	PINTURA LATEX PVA – CLASSE "STANDARD" – aplicação de emulsionante – sem Sílicone – Rolo nylon – cor: cinza Branco, bege, gelo, verde
A6	PINTURA LATEX ACRÍLICA – CLASSE "PREMIUM" – aplicação de emulsionante – sem Sílicone – Rolo nylon – cor: cinza Branco, bege, gelo, verde
A5	PINTURA LATEX ACRÍLICA – CLASSE "PREMIUM" – aplicação de emulsionante – sem Sílicone – Rolo nylon – cor: cinza Branco, bege, gelo, verde
A7	PINTURA VERNIZ ACRÍLICO OU SILICONE LÍQUIDO
	FORRO / TETO
F1	FORRO EM GESSO COM PINTURA LATEX PVA
F2	FORRO EM GESSO COM PINTURA LATEX ACRÍLICA
F3	FORRO EM GESSO COM PINTURA LATEX ACRÍLICA – MEDIR ÁMBAR, e=8mm
F4	PINTURA ACRÍLICA – MEDIR LAJE DE CONCRETO 12 – MEDIR ÁMBAR, e=8mm
	RODAPÉ
G1	RODAPÉ CERÂMICO 8x15cm
G2	RODAPÉ EM GRANILITE 5x15cm

NOTAS
1 – TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
2 – NÃO ESCALAR O DESENHO DE METROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
3 – AS ALVENARIAS ESTÃO DETALHADAS NO BRUTO.
4 – PARA GARANTIR A QUALIDADE DE ACABAMENTO E DURABILIDADE DAS ALVENARIAS RECOMENDA-SE A CONSTRUÇÃO SEGUIR CRONOGRAMA PRECEDENTE DE FORNECEDORES QUANTO AO PRAZO DE ENTREGA DE ESQUADRIAS E ALVENARIA.
5 – ASSEGURAR CONDIÇÕES DE ESCOAMENTO E VENTILAÇÃO, EVITANDO SEM DUMIDADES A PRAZO DIFERENTES ENTRE A FERRAGEM.
6 – CHAVERS NEGRAS DA REDE.

Revisões (descrição/ação)	Nº	Data	Rubrica

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
Rua Boa Vista,170 - 10o. Andar - Tel.2585.2050 - CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO
CASA DA MULHER
PROJETO DE CONSTRUÇÃO

DESENHO / ESBOÇO

TÍTULO	ÁREA	FOLHA
ARQUITETURA	ARQ	04/13

ASSUNTO
CORTES AA E BB
DETALHE IMPERMEABILIZAÇÃO
DETALHE RUFOS 1 E 2 E CALHA - RUFO

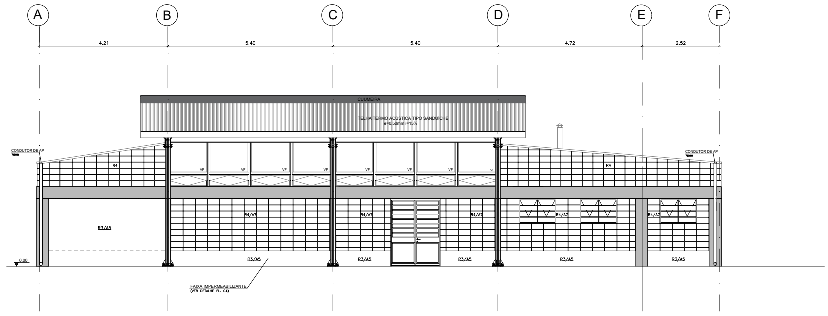
ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 1m 2m 3m 4m 5m	1:50	JUNHO/2021

ASSINATURAS
proprietário | CREA
aprovação de projeto – responsável técnico | AAAA. prof. AAA.
obra – responsável técnico | AAAA. prof. AAA.
CARIMBO PARA APROVAÇÃO

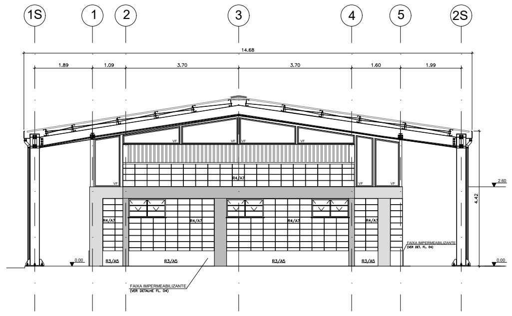
Desenho	Revisão	Revisão	Revisão	Revisão

SDRCAP202200121 7DM

Governo do Estado de São Paulo
97



ELEVAÇÃO 1
ESC.: 1:50



ELEVAÇÃO 2
ESC.: 1:50

FONTE / DADOS DE BASE
CASA DA JUVENTUDE

CDHU
ENG. FERNANDO AREVALILLO LLATA — SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
ARQ. ANA MARIA A. COELHO — GERENTE
ARQ. ALBERTO BUNDUKI — GESTOR

APOIO CDHU
ARQ. ANNIE BEATRIZ C. SILVEIRA — APOIO ARQUITETURA

LEGENDA/ NOTAS

TABELA DE ACABAMENTOS

	PISO
P1	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI 4 – 60x60cm – cor: gelo
P2	CIMENTADO DESEMPENADO
P3	GRANILITE
P4	BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO
P5	LAJE ARMADA EM CONCRETO COM REGULARIZAÇÃO
	IMPERMEABILIZAÇÃO (ver projeto conforme MD)
I1	ARGAMASSA POLIMÉRICA
I2	ARGAMASSA COM ADITIVO HIDROFUGANTE
I3	ARGAMASSA À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA, MODIFICADA COM ELASTÔMEROS
I4	ARGAMASSA COM MANTA ASFALTICA MODIFICADA COM POLIMEROS – E=4mm
	REVESTIMENTO/PAREDES
R1	EMBOÇO EM ARGAMASSA SOBRE BLOCO CERÂMICO E=15mm
R2	CHAPISCO E EMBOÇO E=15mm
R3	CHAPISCO E EMBOÇO E=20<e<25mm
R4	ALVENARIA APARENTE
R5	GESSO E=5mm
	ACABAMENTO/PAREDES
A1	MASSA CORRIDA
A2	AZULEJO sobre argamassa de assentamento – min 20x40cm – cor branco
A3	AZULEJO sobre argamassa de assentamento – min 20x20cm – FAIXA h>30cm – cor clara (branco, bege, gelo, areia)
A4	PINTURA LÁTEX PVA – CLASSE "STANDARD" – cor branco ou conforme cromático, 2 demãos, sobre fundo selador
A5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA – CLASSE "PREMIUM" – cor concreto, 2 demãos, sobre fundo selador
A6	PINTURA ESMALTE FOSCO – cor: preto, 2 demãos, sobre fundo selador
A7	PINTURA VERNIZ ACRÍLICO OU SILICONE LÍQUIDO
	FORRO / TETO
F1	FORRO EM GESSO COM PINTURA LÁTEX PVA
F2	FORRO EM GESSO COM PINTURA LATÉX INTERNA ANTIMOFO
F3	PINTURA LÁTEX PVA SOBRE LAJE DE CONCRETO C/ REVEST. ARGAM. e=8mm
F4	PINTURA ANTIMOFO
	RODAPÉ
D1	RODAPÉ CERÂMICO H=7cm
D2	RODAPÉ EM GRANILITE H=10cm

NOTAS
1 – TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
2 – NÍVEIS BRUTO E ACABADO EM METROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
3 – AS ALVENARIAS ESTÃO COTADAS NO BRUTO.
4 – PARA GARANTIR A QUALIDADE DE ACABAMENTOS E DURABILIDADE DOS MATERIAIS ESPECÍFICOS A CONSTRUTORA DEVERÁ CONSULTAR PREVIAMENTE OS FORNECEDORES QUANTO AO MODO DE COLOCAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS MATERIAIS.
5 – DESENHOS CONSTRUTIVOS SÃO INDICATIVOS E REFERENCIAIS, DEVENDO SER SUBMETIDOS A PROJETO ESPECÍFICO JUNTO A FORNECEDOR.
6 – CONFERIR MEDIDAS EM OBRA.

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
Rua Boa Vista,170 . São Paulo . Tel.2505.2000 . CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO
CASA DA MULHER
PROJETO DE CONSTRUÇÃO

ENDEREÇO / MUNICÍPIO

TÍTULO	ÁREA	FOLHA
ARQUITETURA	ARQ	05/13

ASSUNTO
ELEVAÇÕES 1 E 2

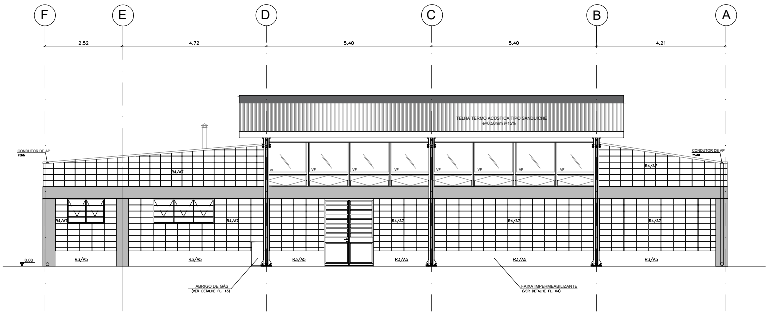
ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 0.5 1 1.50(m)	1:50	JUNHO/2021

ASSINATURAS
proprietário — CNPJ
aprovação do projeto – responsável técnico — c.r.e.a. / pref. / a.r.t.
obra – responsável técnico — c.r.e.a. / pref. / a.r.t.
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

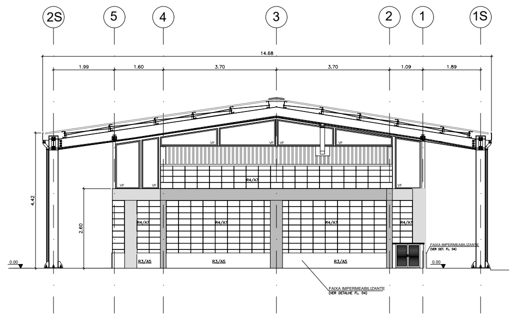
CÓDIGO CDHU
EMPREENDIMENTO

SDRCAP2022001217DM

Governo do Estado de São Paulo
98



ELEVAÇÃO 3
ESC.: 1:50



ELEVAÇÃO 4
ESC.: 1:50

FONTE / DADOS DE BASE
CASA DA JUVENTUDE

CDHU
ENG. FERNANDO AREVALILLO LLATA — SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
ARQ. ANA MARIA A. COELHO — GERENTE
ARQ. ALBERTO BUNDUKI — GESTOR

APOIO CDHU
ARQ. ANNIE BEATRIZ C. SILVEIRA — APOIO ARQUITETURA

LEGENDA/ NOTAS

TABELA DE ACABAMENTOS

	PISO
P1	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI 4 – 60x60cm – cor: gelo
P2	CIMENTADO DESEMPENADO
P3	GRANILITE
P4	BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO
P5	LAJE ARMADA EM CONCRETO COM REGULARIZAÇÃO
	IMPERMEABILIZAÇÃO (ver projeto conforme MD)
I1	ARGAMASSA POLIMÉRICA
I2	ARGAMASSA COM ADITIVO HIDROFUGANTE
I3	ARGAMASSA À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA, MODIFICADA COM ELASTÔMEROS
I4	ARGAMASSA COM MANTA ASFALTICA MODIFICADA COM POLIMEROS – E=4mm
	REVESTIMENTO/PAREDES
R1	EMBOÇO EM ARGAMASSA SOBRE BLOCO CERÂMICO E=15mm
R2	CHAPISCO E EMBOÇO E=15mm
R3	CHAPISCO E EMBOÇO E=20<e<25mm
R4	ALVENARIA APARENTE
R5	GESSO E=5mm
	ACABAMENTO/PAREDES
A1	MASSA CORRIDA
A2	AZULEJO sobre argamassa de assentamento – min 20x40cm – cor branco
A3	AZULEJO sobre argamassa de assentamento – min 20x20cm – FAIXA h>30cm – cor clara (branco, bege, gelo, areia)
A4	PINTURA LÁTEX PVA – CLASSE "STANDARD" – cor branco ou conforme cromático, 2 demãos, sobre fundo selador
A5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA – CLASSE "PREMIUM" – cor concreto, 2 demãos, sobre fundo selador
A6	PINTURA ESMALTE FOSCO – cor: preto, 2 demãos, sobre fundo selador
A7	PINTURA VERNIZ ACRÍLICO OU SILICONE LÍQUIDO
	FORRO / TETO
F1	FORRO EM GESSO COM PINTURA LÁTEX PVA
F2	FORRO EM GESSO COM PINTURA LATÉX INTERNA ANTIMOFO
F3	PINTURA LÁTEX PVA SOBRE LAJE DE CONCRETO C/ REVEST. ARGAM. e=8mm
F4	PINTURA ANTIMOFO
	RODAPÉ
D1	RODAPÉ CERÂMICO H=7cm
D2	RODAPÉ EM GRANILITE H=10cm

NOTAS
1 – TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
2 – NÍVEIS BRUTO E ACABADO EM METROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
3 – AS ALVENARIAS ESTÃO COTADAS NO BRUTO.
4 – PARA GARANTIR A QUALIDADE DE ACABAMENTOS E DURABILIDADE DOS MATERIAIS ESPECÍFICOS A CONSTRUTORA DEVERÁ CONSULTAR PREVIAMENTE OS FORNECEDORES QUANTO AO MODO DE COLOCAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS MATERIAIS.
5 – DESENHOS CONSTRUTIVOS SÃO INDICATIVOS E REFERENCIAIS, DEVENDO SER SUBMETIDOS A PROJETO ESPECÍFICO JUNTO A FORNECEDOR.
6 – CONFERIR MEDIDAS EM OBRA.

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
Rua Boa Vista,170 . São Paulo . Tel.2505.2000 . CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO
CASA DA MULHER
PROJETO DE CONSTRUÇÃO

ENDEREÇO / MUNICÍPIO

TÍTULO	ÁREA	FOLHA
ARQUITETURA	ARQ	06/13

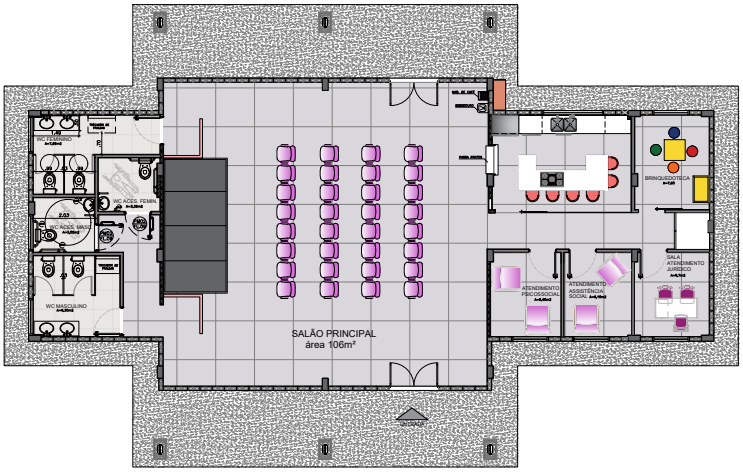
ASSUNTO
ELEVAÇÕES 3 E 4

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 0.5 1 1.50(m)	1:50	AGOSTO/2021

ASSINATURAS
proprietário — CNPJ
aprovação do projeto – responsável técnico — c.r.e.a. / pref. / a.r.t.
obra – responsável técnico — c.r.e.a. / pref. / a.r.t.
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CÓDIGO CDHU
EMPREENDIMENTO

SDRCAP2022001217DM



PLANTA LAYOUT
ESC.: 1:50

FONTE / BACIA DE BAIXO
CASA DA JUVENTUDE

CONJ:
ENGL FERNANDO ARENAILLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE
ARQ. ALBERTO SUNDUKI GESTOR

ARQUIT. RESP.
ARQ. ANNE BEATRIZ C. SILVEIRA APOD ARQUITETURA

LEGENDA/ NOTAS

TABELA DE ACABAMENTOS

PISO
P1 PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI 4 - 40x40cm - cor gelo
P2 CERÂMICA DESGRUDADO
P3 GRANILITE
P4 BLOCO SEXTAVADO DE CIMENTO
P5 LAJE MACIÇA DE CONCRETO COM RESGUARDAÇÃO

IMPERMEABILIZAÇÃO (ver projeto conforme NB)
I1 ARGAMASSA POLIMÉRICA
I2 ARGAMASSA COM ADITIVO HIDRÓFUGANTE
I3 ARGAMASSA E MANTA DE VEDAÇÃO ASFÁLTICA, ESPESSURA MÍNIMA 3mm
I4 ARGAMASSA COM ADITIVO ASFÁLTICO EMULSIFICADO COM POLÍMEROS - 2x4mm

REVESTIMENTO/PAREDES
R1 EMBOÇO DE ARGAMASSA SOBRE BLOCO CERÂMICO E=15mm
R2 CHAPISCO E EMBOÇO E=15mm
R3 CHAPISCO E EMBOÇO E=20mm/25mm
R4 ALVENARIA APARENTE
R5 GESSO E=15mm

ACABAMENTO/PAREDES
A1 MASSA CORRIDA
A2 ESMALTE sobre argamassa de assentamento - cores a definir pela CDHU - fosco
A3 ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO - cores a definir pela CDHU - acetinado (branco, beige, gelo, areia)
A4 PINTURA LÁTEX PVA - CLASSE "ECONÔMICA" - cor branca ou conforme amostrada, 2 demãos, sobre fundo selador
A5 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA - CLASSE "PREMIUM" - cores a definir pela CDHU - fosco, sobre fundo selador
A6 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - cor gelo, 2 demãos, sobre fundo selador
A7 PINTURA VERNIZ ACRÍLICO DE ALUSTRE CEROSO

FORRO / TETO
F1 FORRO EM GESSO COM PINTURA LÁTEX PVA
F2 FORRO EM GESSO COM PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ACETINADO
F3 PINTURA LÁTEX PVA SOBRE LAJE DE CONCRETO C/ REGESSO, REBOCO, ou/ou
F4 PINTURA ACRÍLICO

RODAPÉ
S1 RODAPÉ CERÂMICO 8x15cm
S2 RODAPÉ DE MADEIRA 8x15cm

NOTAS
1 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER ANTERIOR, EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - NÃO ESCALAR O DESENHO DE ARQUITETURA, EXCETO QUANDO INDICADO.
3 - AS ALVENARIAS DEVEM ESTARES NO BALDRAME.
4 - PARA GARANTIA E QUALIDADE DE ACABAMENTOS E DURABILIDADE DAS ARGAMASSAS ASSENTADAS E CONSIDERADA QUANDO EXECUTADA PRIMEIRAMENTE AS PAREDES COMO ÚLTIMO ITEM DA ALVENARIA, ANTES DA CONCRETAGEM DAS VERGAS.
5 - ASSEGURAR CONDIÇÕES DE ESCOAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SEM ENTRAVES A PRAÇAS EMPOÇAS JUNTO A FERRAGENS.
6 - CONFERIR VERGAS DA OBRA.

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
Rua Boa Vista,170 - São Paulo - Tel.2582-0350 - CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO
CASA DA MULHER
PROJETO DE CONSTRUÇÃO

CONDOMÍNIO / BAIRRO

TÍTULO	PRÓX	FOLHA
ARQUITETURA	ARQ	07/13

ASSUNTO
PLANTA DE LAYOUT

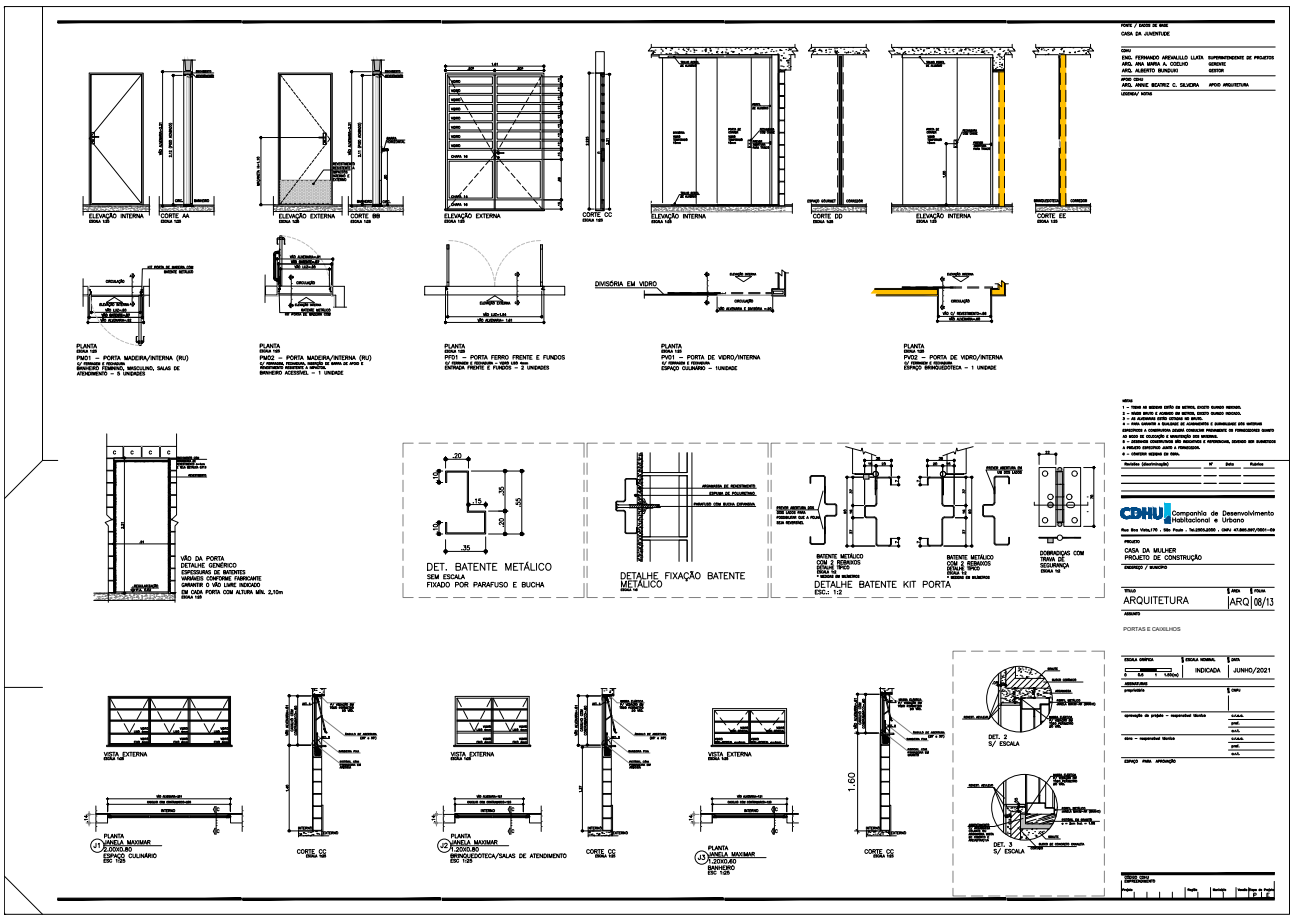
ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 1m 2m 3m 4m 5m	1:50	ABRIL/2021

ASSINATURAS
proprietário | CREA
aprovação do projeto - responsável técnico | AAAA. prof. mat.
obra - responsável técnico | AAAA. prof. mat.
EDIÇÃO PARA APROVAÇÃO

Escala	Data	Desenho	Revisão	Folha
				P 1 E

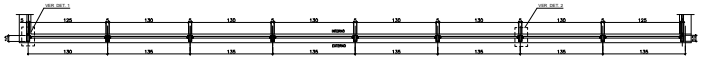
SDRCAP202200121 7DM

Governo do Estado de São Paulo
100

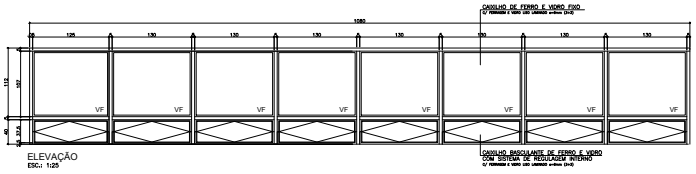


SDRCAP202200121 7DM

Governo do Estado de São Paulo
101

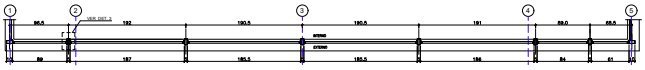


PLANTA
ESC.: 1:25

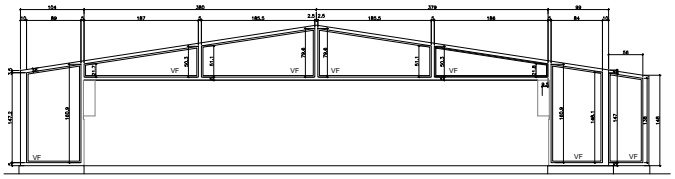


ELEVAÇÃO
ESC.: 1:25

J4 JANELA SALÃO PRINCIPAL
CAIXILHO DE FERRO E VIDRO FIXO E BASCULANTE
C/ FERRAGEM E VIDRO 6MM LAMINADO e=6mm (3+3)

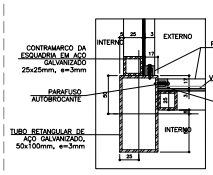


PLANTA
ESC.: 1:25

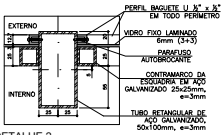


ELEVAÇÃO
ESC.: 1:25

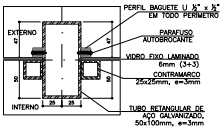
J5 JANELA SALÃO PRINCIPAL
CAIXILHO DE FERRO E VIDRO FIXO
C/ FERRAGEM E VIDRO 6MM LAMINADO e=6mm (3+3)



DETALHE 1
ESC.: 1:2
MEDIDAS EM mm



DETALHE 2
ESC.: 1:2
MEDIDAS EM mm



DETALHE 3
ESC.: 1:2
MEDIDAS EM mm

FONTE / BACIA DE MAUÁ
CASA DA JUVENTUDE

CONST
ENGL FERNANDO ARENAULLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE
ARQ. ALBERTO BUNDUKI GESTOR

ARQUIT. RESP.
ARQ. ANNIE BEATRIZ C. SILVEIRA APOD ARQUITETURA

LEGENDA/ NOTAS

NOTAS
1 – TODOS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
2 – VIDRO BRUTO E ESCURO DE METROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
3 – AS ALVENARIAS ESTÃO DETALHADAS NO BRUNO.
4 – PARA CONFORTO E BEZELAGE DE ACABAMENTOS E DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS ESPECIFICAR A CONDIÇÃO DOS ESQUEMAS CONSULTAR PREVIAMENTE OS FORNECEDORES QUANTO AS DIMENSÕES DE FABRICAÇÃO E MONTAGEM.
5 – ESTRUTURA CONSTRUÍDA EM ALVENARIA E MADEIRA.
6 – ESTRUTURA DE MADEIRA COM ACABAMENTO NATURAL, ESCOVADO SEM ACABAMENTOS A PRAZO ESPECIFICAR JUNTO A FERRAGEIRA.
7 – CHAPEU NEGRO DE ZINC.

Revisões (Discriminação)	Nº	Data	Rubrica

COHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
Rua Boa Vista,170 - 10o Andar - Tel.2565.6000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO
CASA DA MULHER
PROJETO DE CONSTRUÇÃO

CONTEÚDO / ASSUNTO

TÍTULO	ÁREA	FOLHA
ARQUITETURA	ARQ	09/13

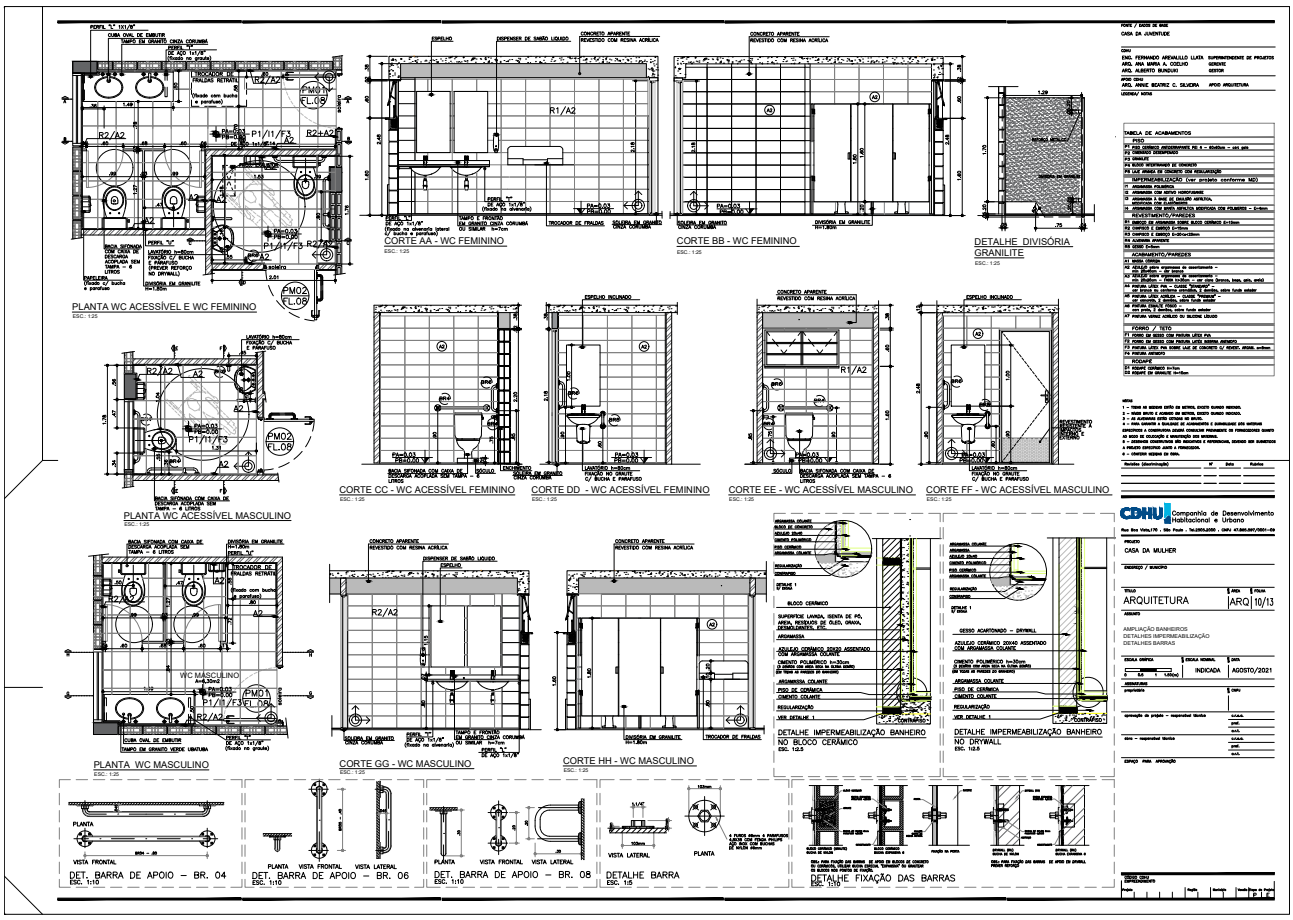
ASSUNTO
CAIXILHOS SALÃO PRINCIPAL

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 0,5 1,0M2	INDICADA	JUNHO/2021

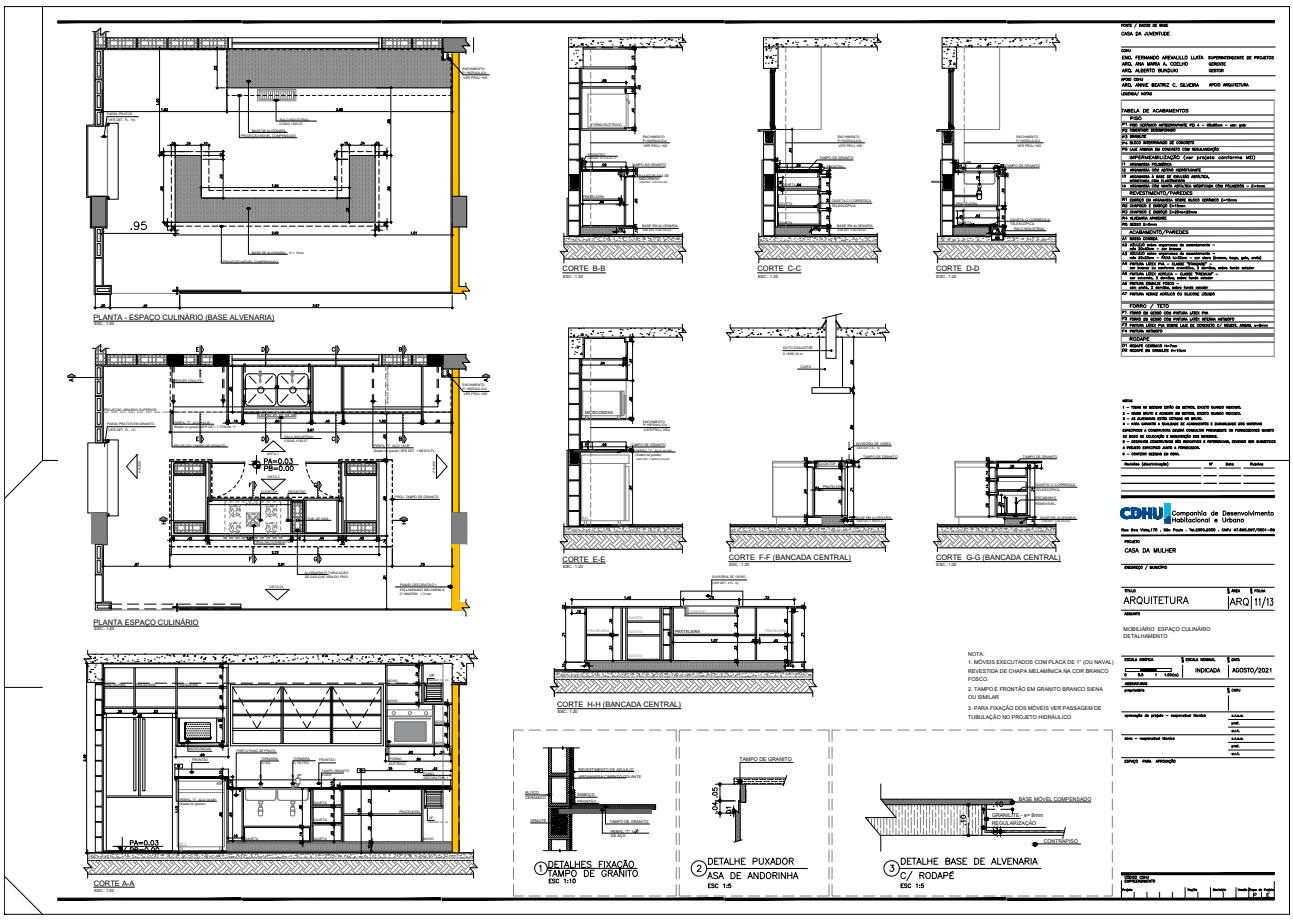
ASSINATURAS
proprietário | CREA
aprovação de projeto – responsável técnico | AAAA.
prof.
mat.
obra – responsável técnico | AAAA.
prof.
mat.
CONTEÚDO PARA APROVAÇÃO

Desenho	Revisão	Escala	Folha Desenho no Projeto
			9 / 13

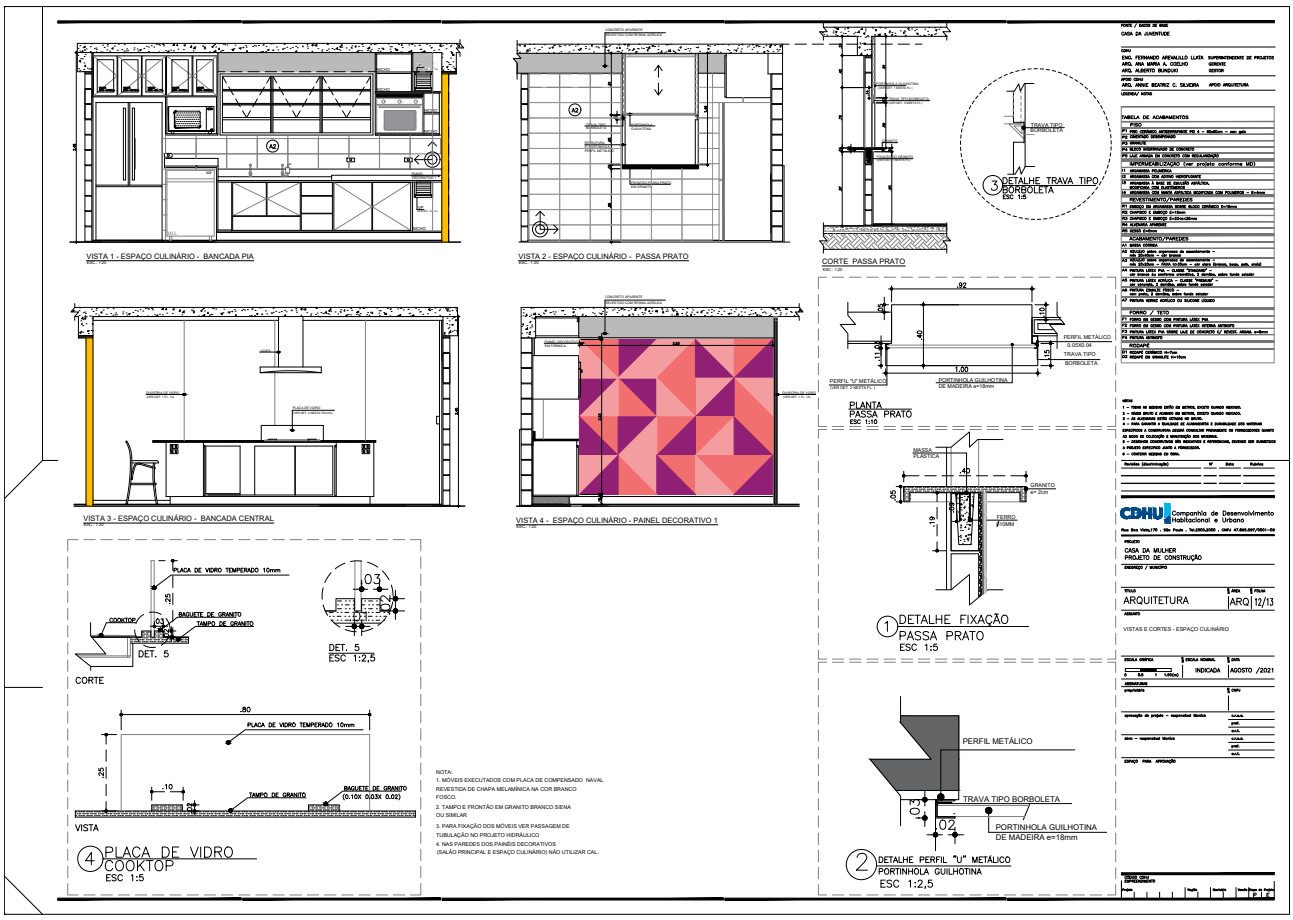
SDRCAP202200121 7DM



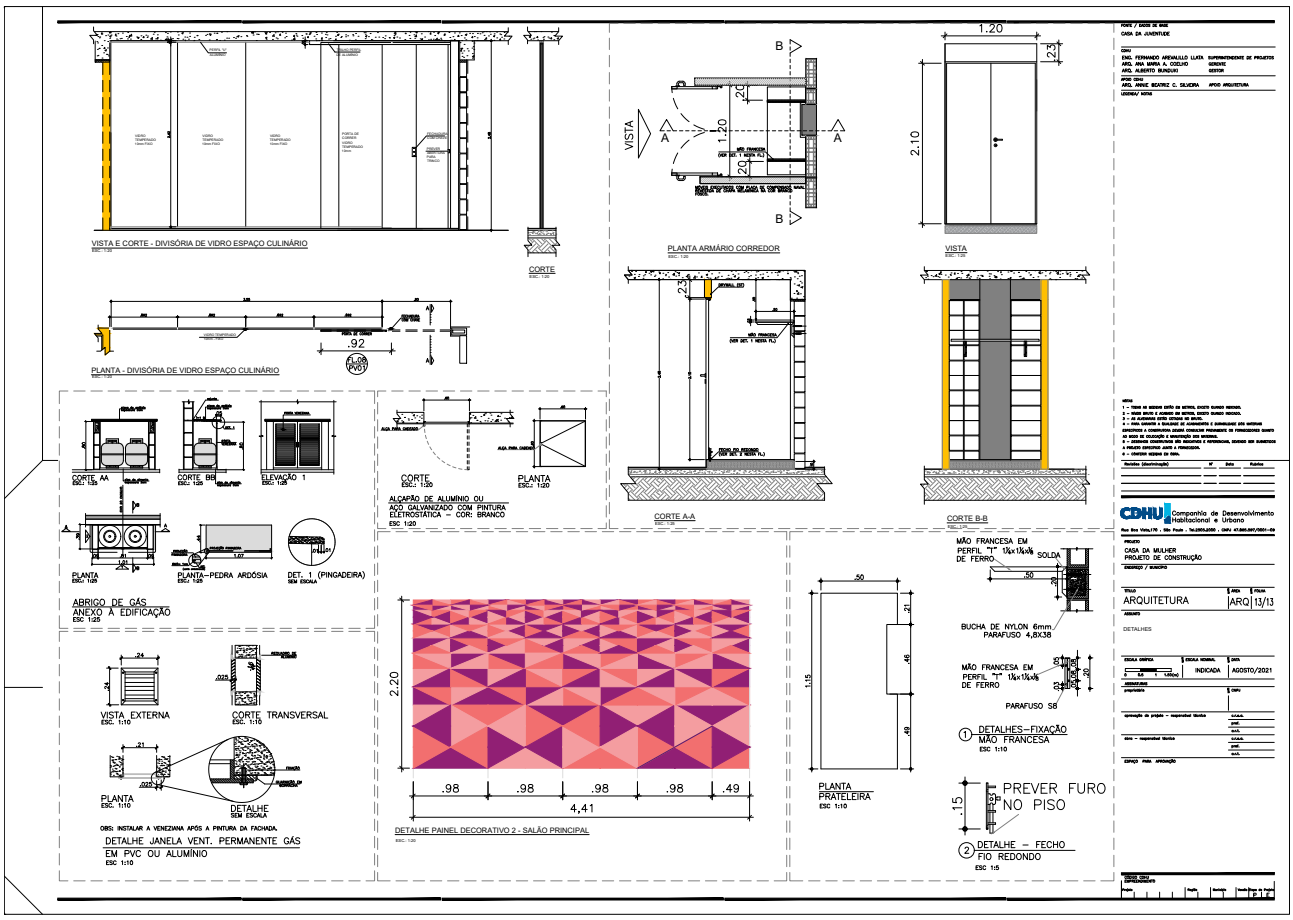
SDRCAP202200121 7DM



SDRCAP202200121 7DM

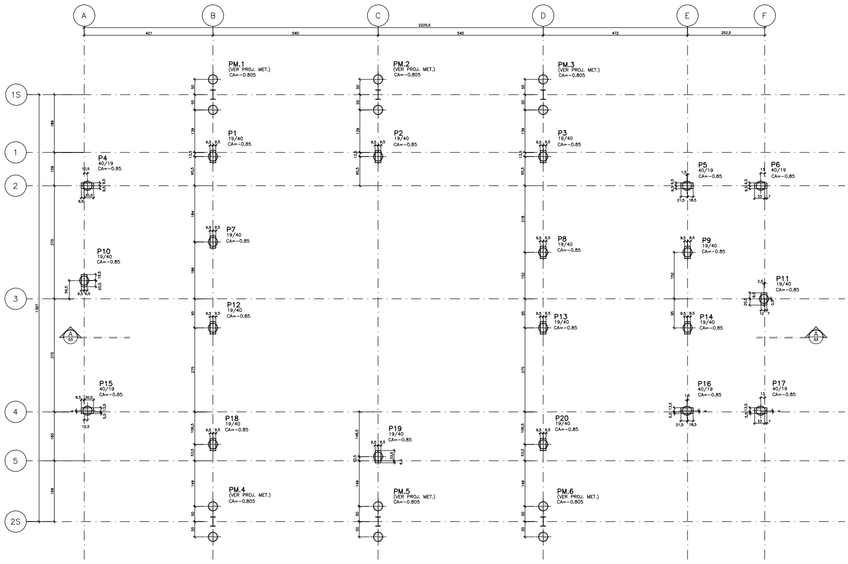


SDRCAP202200121 7DM



SDRCAP202200121 7DM

Governo do Estado de São Paulo
106



LOCAÇÃO DOS PILARES E ESTACAS
CASA DA MULHER 1:50

LEGENDA DE ESTACAS

32 ESTACAS ESCAVADAS ø 30 PARA 15tf
COM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 15m
(CONFIRMAR APÓS A EXECUÇÃO DAS SONDAGENS EM CADA LOCAL DE IMPLANTAÇÃO)

Elem	CARGAS		
	Fz	Mx	My
PM.1	8.8	1.0	1.6
PM.2	16.6	1.0	1.5
PM.3	11.7	1.0	1.3
P1	7.2	0.0	0.1
P2	7.4	0.1	0.0
P3	7.9	0.0	−0.1
P4	6.9	0.0	0.0
P5	9.7	0.0	0.0
P6	3.6	0.0	0.0
P7	7.4	0.0	0.0
P8	8.2	0.0	0.0
P9	8.2	0.0	0.0
P10	11.5	0.0	0.0
P11	6.0	0.0	0.0
P12	10.1	0.0	0.1
P13	7.8	0.0	0.0
P14	7.8	0.0	0.0
P15	8.7	0.0	0.1
P16	9.3	0.0	0.0
P17	3.7	0.0	0.0
P18	8.5	0.0	0.0
P19	8.3	−0.1	0.0
P20	8.1	0.0	0.0
PM.4	8.8	1.0	1.6
PM.5	16.6	1.0	1.5
PM.6	11.7	1.0	1.3

Observações:
============
1 – Os valores apresentados referem-se às reações nos apoios
2 – Esforços com valores característicos
3 – Forças em tf
4 – Momentos em tfm
5 – Sistema de coordenadas GLOBAL
6 – A força X positiva empurra o apoio da esquerda para a direita
7 – O momento X positivo gira o apoio em torno do eixo X no sentido horário
8 – A força Y positiva empurra em planta o apoio de baixo para cima
9 – O momento Y positivo gira o apoio em torno do eixo Y no sentido horário
10 – A força Z positiva empurra o apoio de cima para baixo
11 – O momento Z positivo gira o apoio em torno do eixo Z no sentido horário
12 – CA é a cota de arrasamento/assentamento da fundação
13 – Para o cálculo das fundações foi considerada a carga das estruturas metálicas da cobertura

FONTE / DADOS DE BASE
CASA DA JUVENTUDE

CDHU
ENG. FERNANDO AREVALILLO LLATA — SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
ARQ. ANA MARIA A. COELHO — GERENTE
ARQ. ALBERTO BUNDUKI — GESTOR
APOIO CDHU
ENG. TATIANA DE CÁSSIA BADIA — APOIO ENGENHARIA CIVIL

LEGENDA/ NOTAS

NOTAS

1 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METROS.
2 – TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS INDICADOS DEVERÃO SER VERIFICADOS E CONFIRMADOS NO LOCAL.
3 – NÃO RETIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
4 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II – MODERADA SEGUNDO A NBR 6118/2014.
5 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
–FUNDAÇÃO (ESTACAS, BLOCOS E VIGAS BALDRAME)=3,0cm
–PILARES=3,0cm
–VIGAS=3,0cm
–LAJES=2,5cm
6– DEVERÃO SER UTILIZADOS ESPAÇADORES ADEQUADOS DE MODO A GARANTIR O COBRIMENTO DURANTE A CONCRETAGEM.
7 – ESPECIFICAÇÃO DO CONCRETO:
7.a – CLASSE DE CONCRETO:
– ESTACAS: fck ≥ 30MPa.
– EDIFICAÇÃO: ≥ 25MPa.
7.b – RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO:
– EDIFICAÇÃO E ESTACAS ≤ 0,60L/kg
7.c – CONSUMO DE CIMENTO:
– ESTACAS ≥ 400kg/m³
– EDIFICAÇÃO ≥ 280kg/m³
7.d – SLUMP:
– ESTACAS = de 22 a 24cm
– LOCAIS COM CONCRETO BOMBEADO = 15 ± 3cm
– DEMAIS LOCAIS = 22 ± 3cm
7.e – BRITA I LIMPA E SEM MATERIAL PULVIRULENTO
7.f – PODEM SER EMPREGADOS ADITIVOS PLASTIFICANTES
7.g – AREIA GROSSA LAVADA E SEM A PRESENÇA DE ARGILA
8 – ESPECIFICAÇÃO DO AÇO:
8.a – AÇO CA-50A COM Fyk ≥ 500MPa
8.b – AÇO CA-60B COM Fyk ≥ 600MPa
9 – OBRIGATÓRIA A EXECUÇÃO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME NBR12654 E NBR12655.
10 – PREVER PERÍODO DE CURA ÚMIDA CUIDADOSA DE NO MÍNIMO 7 DIAS.
11 – ATENTAR PARA O CARREGAMENTO MÁXIMO PERMITIDO NAS LAJES DURANTE O PERÍODO DE EXECUÇÃO.
12 – PRAZOS RECOMENDADOS PARA DESFORMA:
–PILARES E FACES LATERAIS DE VIGAS: 3 DIAS (fcj ≥ 15MPa)
–ESCORAMENTO DAS LAJES: 21 DIAS (fcj ≥ 24MPa)
–FACE INFERIOR DAS VIGAS: 21 DIAS (fcj ≥ 24MPa)
13 – PESO ESPECÍFICO DA ALVENARIA DE ACORDO COM A NBR6120/2019
14 – POSICIONAR TODOS OS FUROS EM VIGAS E LAJES ANTES DA CONCRETAGEM BEM COMO VERIFICAR O PROJETO DE DESCIDAS DE PÁRA-RAIO.
15 – AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER DEFINIDAS PARA CADA LOCAL DE IMPLANTAÇÃO E DEVERÃO SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DE PARECER ESPECIFICO.
16 – A EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR ENG. GEOTÉCNICO.
17 – OS DESENHOS DAS ARMAÇÕES DE VIGA EM VISTA ESTÃO NA ESCALA 1:50 E SEUS RESPECTIVOS CORTES NA ESCALA 1:25
18 – OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PREVISTOS NO PROJETO DEVERÃO OBEDECER ÀS DISPOSIÇÕES DAS NORMAS BRASILEIRAS.

CONVENÇÕES GRÁFICAS

+2.50 INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA (NÍVEL PISO BRUTO)	+2.50 INDICAÇÃO DE NÍVEL EM CORTE (NÍVEL PISO BRUTO)
PXX XX/XX (IDENTIFICAÇÃO, DIMENSÕES) INDICAÇÃO DE PILAR	VXX XX/XX (IDENTIFICAÇÃO, DIMENSÕES) INDICAÇÃO DE VIGA
LPX (IDENTIFICAÇÃO, SENTIDO DE APOIO, ESPESSURA) INDICAÇÃO DE LAJE PRÉ MOLDADA, SOBRECARGA E CARGA PERMANENTE	LXX h=XX (IDENTIFICAÇÃO, ESPESSURA) INDICAÇÃO DE LAJE MACIÇA
PILAR QUE NASCE	A FLXX (IDENTIFICAÇÃO, FOLHA DO DESENHO) INDICAÇÃO DE CORTE
PILAR QUE SEGUE	CA= COTA DE ARRASAMENTO DAS ESTACAS
PILAR QUE MORRE	PA=PISO ACABADO FS=FACE SUPERIOR DO BLOCO

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
Rua Boa Vista,170 . São Paulo . Tel.2505.2000 . CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO
CASA DA MULHER
PROJETO DE CONSTRUÇÃO

ENDEREÇO / MUNICÍPIO

TÍTULO	ÁREA	FOLHA
ESTRUTURAS/CONCRETO	CON	01/10

ASSUNTO
LOCAÇÃO DOS PILARES E ESTACAS
CARGAS NA FUNDAÇÃO

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 0.5 1 1.50(m)	INDICADA	AGOSTO/2021

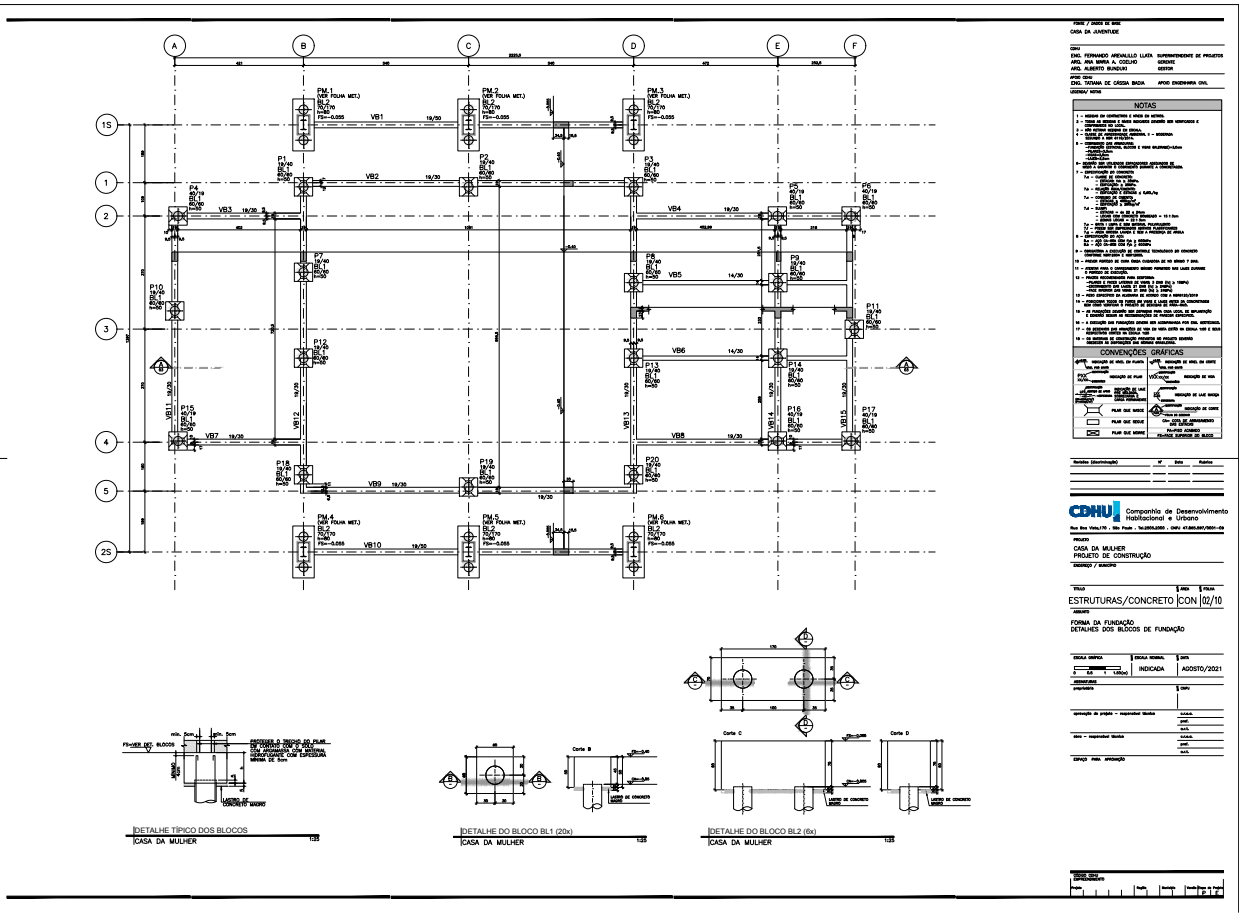
ASSINATURAS

proprietário	CNPJ
aprovação do projeto – responsável técnico	c.r.e.a. / pref. / a.r.t.
obra – responsável técnico	c.r.e.a. / pref. / a.r.t.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

SDRCAP2022001217DM

Governo do Estado de São Paulo
107



DETALHE TÍPICO DOS BLOCOS
CASA DA MULHER 1:25

DETALHE DO BLOCO BL1 (20x)
CASA DA MULHER 1:25

DETALHE DO BLOCO BL2 (6x)
CASA DA MULHER 1:25

FONTE / DADOS DE BASE
CASA DA JUVENTUDE

EQUIPE
ENGL FERNANDO ARENAULLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE
ARQ. ALBERTO BUNDURI GESTOR

EQUIPE TÉCNICA
ENGL TATIANA DE CÁSSIA BACIA APOIO ENGENHARIA CIVIL

LEGENDA / NOTAS

NOTAS

1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS E COTAS EM METROS.
2 - COTAS DE DESENHO E NÍVEIS MEDIDOS ZENITAL SEM REVESTIMENTO E ACABAMENTO.
3 - NÍVEL ZERO = 100,00 m.
4 - NÃO ESTÃO INCLUÍDOS NO PROJETO:
5 - PLANO DE MANUTENÇÃO PREDIAL 5 - MEDIDAS.
6 - PLANO DE MANUTENÇÃO.
7 - PROTEÇÃO DAS ARMADURAS:
7a - CONCRETO ARMADO:
7b - CONCRETO ARMADO:
7c - CONCRETO ARMADO:
8 - MEDIDAS DAS ESPERAS ESTRUTURAS APÓVEIS DE ALVENARIA, ESTRUTURAS METÁLICAS E MADEIRAMENTO.
9 - ESPECIFICAÇÃO DO CONCRETO:
9a - CLASSE DE CONCRETO:
9b - CONCRETO ARMADO:
9c - CONCRETO ARMADO:
9d - CONCRETO ARMADO:
9e - CONCRETO ARMADO:
9f - CONCRETO ARMADO:
9g - CONCRETO ARMADO:
9h - CONCRETO ARMADO:
9i - CONCRETO ARMADO:
9j - CONCRETO ARMADO:
9k - CONCRETO ARMADO:
9l - CONCRETO ARMADO:
9m - CONCRETO ARMADO:
9n - CONCRETO ARMADO:
9o - CONCRETO ARMADO:
9p - CONCRETO ARMADO:
9q - CONCRETO ARMADO:
9r - CONCRETO ARMADO:
9s - CONCRETO ARMADO:
9t - CONCRETO ARMADO:
9u - CONCRETO ARMADO:
9v - CONCRETO ARMADO:
9w - CONCRETO ARMADO:
9x - CONCRETO ARMADO:
9y - CONCRETO ARMADO:
9z - CONCRETO ARMADO:
10 - PREVER FURTOS EM SOM ENGA CUIDADOS DE 110 ARMAS E 2MM.
11 - PREVER PARA A ENGENHARIA ESTAS PREVISTAS NAS LAJES ZUNIDAS ESTRUTURAS ESTRUTURAS.
12 - PREVER RECOMENDADAS PARA ESTRUTURAS:
13 - PREVER CONCRETOS DE ALVENARIA DE ESTRUTURAS COM A ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.
14 - AS PLANTAS ELAPÓS NÃO ESTÃO ESTRUTURAS DEVEM SER ESTRUTURADAS E ADEQUAR SEGUIR DE ACORDO COM OS PROJETOS ESTRUTURAS.
15 - A ESTRUTURA DAS FUNDAÇÕES DEVEM SER ESTRUTURADAS ATÉ ENGL ARTICULADA.
16 - AS ESTRUTURAS DAS LAJES DE 100 ESTRUTURAS DE ENGLA 100 E 8CM.
17 - AS ESTRUTURAS DE ESTRUTURAS PREVISTAS NA PLANTA ESTRUTURAS ESTRUTURAS ESTRUTURAS.

CONVENÇÕES GRÁFICAS

NÍVEL	INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA
NÍVEL	INDICAÇÃO DE NÍVEL EM CORTE
PVC	INDICAÇÃO DE PILAR
VIG	INDICAÇÃO DE VIGA
	INDICAÇÃO DE LAJE MACIÇA
	INDICAÇÃO DE LAJE NERVURADA
	PILAR QUE SOBE
	PILAR QUE DESCE
	PILAR QUE NASCE
	INDICAÇÃO DE CORTE
	FA=FIXO ACIMA/ FA=FIXO ABAIXO
	FA=FIXO ACIMA/ FA=FIXO SUPERIOR DE BLOCO

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
Rua Boa Vista,70 - São Paulo - Tel.2505.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO
CASA DA MULHER
PROJETO DE CONSTRUÇÃO

CONTEÚDO / ESCOPO

TÍTULO	ÁREA	FOLHA
ESTRUTURAS/CONCRETO	CON	02/10

ASSUNTO
FORMA DA FUNDAÇÃO
DETALHES DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 0,25 0,50 1,00m	INDICADA	AGOSTO/2021

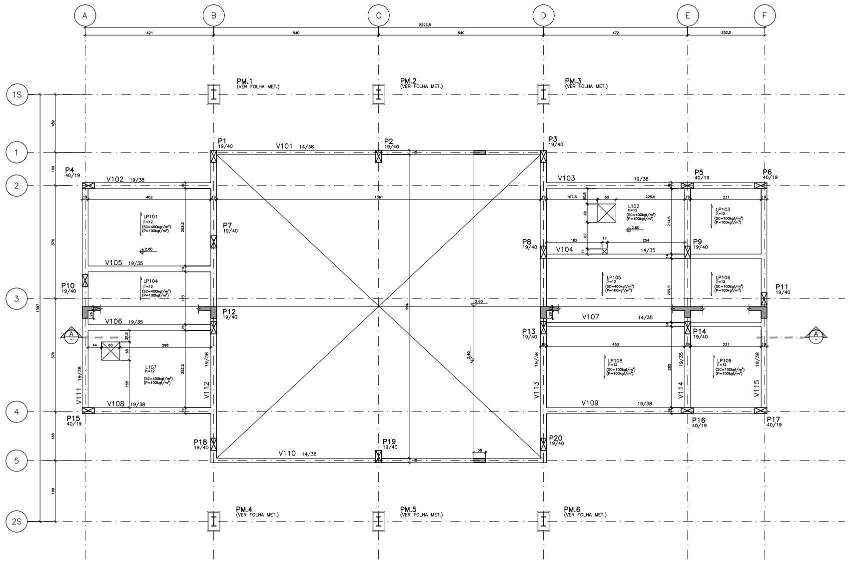
ASSINATURAS

proprietário	CNPJ
aprovação do projeto - responsável técnico	AAAA.
	prof.
	mat.
obra - responsável técnico	AAAA.
	prof.
	mat.

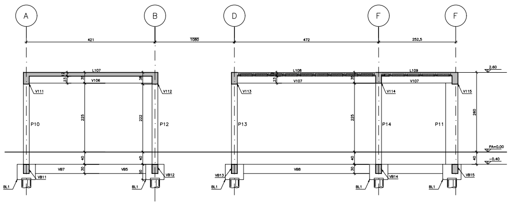
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

Desenhista	Projetista	Revisor	Coordenador	Data	Escala	Folha
						02/10

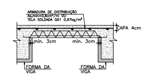
SDRCAP202200121 7DM



FORMA DA COBERTURA
CASA DA MULHER 1:50



CORTE AA
CASA DA MULHER 1:50



Obs: o fabricante deverá observar a sobrecarga de cada laje nas formas para verificar a necessidade de armaduras de reforço nas treliças e/ou capa.

DETALHE PARA LAJES TRELIÇADAS
CASA DA MULHER SEM ESCALA

FONTE / DADOS DE BASE
CASA DA JUVENTUDE

CDHU
ENG. FERNANDO AREVALILLO LLATA — SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
ARQ. ANA MARIA A. COELHO — GERENTE
ARQ. ALBERTO BUNDUKI — GESTOR

APOIO CDHU
ENG. TATIANA DE CÁSSIA BADIA — APOIO ENGENHARIA CIVIL

LEGENDA/ NOTAS

NOTAS

1 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METROS.
2 – TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS INDICADOS DEVERÃO SER VERIFICADOS E CONFIRMADOS NO LOCAL.
3 – NÃO RETIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
4 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II – MODERADA SEGUNDO A NBR 6118/2014.
5 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
–FUNDAÇÃO (ESTACAS, BLOCOS E VIGAS BALDRAME)=3,0cm
–PILARES=3,0cm
–VIGAS=3,0cm
–LAJES=2,5cm
6– DEVERÃO SER UTILIZADOS ESPAÇADORES ADEQUADOS DE MODO A GARANTIR O COBRIMENTO DURANTE A CONCRETAGEM.
7 – ESPECIFICAÇÃO DO CONCRETO:
7.a – CLASSE DE CONCRETO:
– ESTACAS: fck ≥ 30MPa.
– EDIFICAÇÃO: ≥ 25MPa.
7.b – RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO:
– EDIFICAÇÃO E ESTACAS ≤ 0,60L/kg
7.c – CONSUMO DE CIMENTO:
– ESTACAS ≥ 400kg/m³
– EDIFICAÇÃO ≥ 280kg/m³
7.d – SLUMP:
– ESTACAS = de 22 a 24cm
– LOCAIS COM CONCRETO BOMBEADO = 15 ± 3cm
– DEMAIS LOCAIS = 22 ± 3cm
7.e – BRITA I LIMPA E SEM MATERIAL PULVERULENTO
7.f – PODEM SER EMPREGADOS ADITIVOS PLASTIFICANTES
7.g – AREIA GROSSA LAVADA E SEM A PRESENÇA DE ARGILA
8 – ESPECIFICAÇÃO DO AÇO:
8.a – AÇO CA-50A COM fyk ≥ 500MPa
8.b – AÇO CA-60B COM fyk ≥ 600MPa
9 – OBRIGATÓRIA A EXECUÇÃO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME NBR12654 E NBR12655.
10 – PREVER PERÍODO DE CURA ÚMIDA CUIDADOSA DE NO MÍNIMO 7 DIAS.
11 – ATENTAR PARA O CARREGAMENTO MÁXIMO PERMITIDO NAS LAJES DURANTE O PERÍODO DE EXECUÇÃO.
12 – PRAZOS RECOMENDADOS PARA DESFORMA:
–PILARES E FACES LATERAIS DE VIGAS: 3 DIAS (fcj ≥ 15MPa)
–ESCORAMENTO DAS LAJES: 21 DIAS (fcj ≥ 24MPa)
–FACE INFERIOR DAS VIGAS: 21 DIAS (fcj ≥ 24MPa)
13 – PESO ESPECÍFICO DA ALVENARIA DE ACORDO COM A NBR6120/2019
14 – POSICIONAR TODOS OS FUROS EM VIGAS E LAJES ANTES DA CONCRETAGEM BEM COMO VERIFICAR O PROJETO DE DESCIDAS DE PÁRA-RAIO.
15 – AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER DEFINIDAS PARA CADA LOCAL DE IMPLANTAÇÃO E DEVERÃO SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DE PARECER ESPECÍFICO.
16 – A EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR ENG. GEOTÉCNICO.
17 – OS DESENHOS DAS ARMAÇÕES DE VIGA EM VISTA ESTÃO NA ESCALA 1:50 E SEUS RESPECTIVOS CORTES NA ESCALA 1:25
18 – OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PREVISTOS NO PROJETO DEVERÃO OBEDECER ÀS DISPOSIÇÕES DAS NORMAS BRASILEIRAS.

CONVENÇÕES GRÁFICAS

INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA	INDICAÇÃO DE NÍVEL EM CORTE
PXX XX/XX INDICAÇÃO DE PILAR	VXX XX/XX INDICAÇÃO DE VIGA
INDICAÇÃO DE LAJE PRÉ MOLDADA, SOBRECARGA E CARGA PERMANENTE	LXX h=XX INDICAÇÃO DE LAJE MACIÇA
PILAR QUE NASCE	INDICAÇÃO DE CORTE
PILAR QUE SEGUE	CA= COTA DE ARRASAMENTO DAS ESTACAS
PILAR QUE MORRE	PA=PISO ACABADO FS=FACE SUPERIOR DO BLOCO

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
Rua Boa Vista,170 . São Paulo . Tel.2505.2000 . CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO
CASA DA MULHER
PROJETO DE CONSTRUÇÃO

ENDEREÇO / MUNICÍPIO

TÍTULO	ÁREA	FOLHA
ESTRUTURAS/CONCRETO	CON	03/10

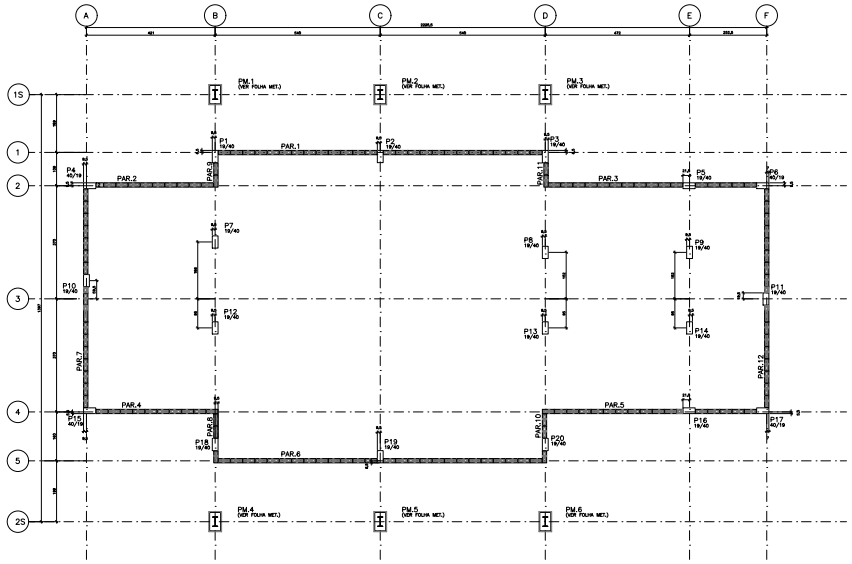
ASSUNTO
FORMA DA COBERTURA, CORTE E DETALHE

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 0.5 1 1.50(m)	INDICADA	AGOSTO/2021

ASSINATURAS
proprietário — CNPJ
aprovação do projeto – responsável técnico — c.r.e.a. / pref. / a.r.t.
obra – responsável técnico — c.r.e.a. / pref. / a.r.t.
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

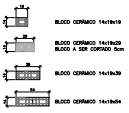
CÓDIGO CDHU EMPREENDIMENTO
Projeto | Região | Município | Versão | Etapa do Projeto: P E

SDRCAP2022001217DM



MODULAÇÃO DAS ALVENARIAS APARENTES DE VEDAÇÃO
CASA DA MULHER
1/35

LEGENDA DOS BLOCOS



OBS: DET. TÍPICO PARA A CINTA SOB O BALCÃO, VERGAS E CONTRAVERGAS.

DETALHE TÍPICO DAS CINTAS
CASA DA MULHER
1/10

AÇO		POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
CINTAS						
	CA-50	1	8	18	CORR	33800

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
CA-50	8	338	134
PESO TOTAL		CA 50 =	134

NOTAS

1 - REVISÃO DA CONTRATANTE E ÁREA DE GESTÃO.
2 - TODAS AS MEDIDAS A SEREM REVISADAS QUANDO DAS ADVERTÊNCIAS E ANTES DO INÍCIO DA OBRA.
3 - NÃO ALTERAR MEDIDAS DA OBRA.
4 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II - MODERADA.
5 - VIDA ÚTIL DE PROJETO 50 ANOS.
6 - CONCRETO DAS ESTRUTURAS:
- fck(28dias) = 25MPa
- Abatimento = 8cm
- Brita = 19mm
- Cimento CP II-32
- Relação a/c = 0,60
7 - ADOTAR AS ESPESSURAS APROXIMADAS ABAIXO DE COBRIMENTO DE CONCRETO PARA ARMADURAS EXTERNAS E PROTEGIDAS:
8 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA:
7a - CLASSE DE CONCRETO:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Agregado: Brita 1 (Brita)
- Relação a/c = 0,60
- Consumo de cimento = 320kg/m³
7b - CONCRETO MAGRO:
- Cimento: CP II-32
- Consumo de cimento = 150kg/m³
7c - CONCRETO DE REGULAR:
- Cimento: CP II-32
- Consumo = 10 kg/m³
- Consumo = 10 kg/m³
- Consumo = 10 kg/m³
7d - CONCRETO DE LIMPEZA:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
7e - CONCRETO DE REGULAR:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
7f - CONCRETO DE LIMPEZA:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
7g - CONCRETO DE REGULAR:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
7h - CONCRETO DE LIMPEZA:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
7i - CONCRETO DE REGULAR:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
7j - CONCRETO DE LIMPEZA:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
7k - CONCRETO DE REGULAR:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
7l - CONCRETO DE LIMPEZA:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
7m - CONCRETO DE REGULAR:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
7n - CONCRETO DE LIMPEZA:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
7o - CONCRETO DE REGULAR:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
7p - CONCRETO DE LIMPEZA:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
7q - CONCRETO DE REGULAR:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
7r - CONCRETO DE LIMPEZA:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
7s - CONCRETO DE REGULAR:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
7t - CONCRETO DE LIMPEZA:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
7u - CONCRETO DE REGULAR:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
7v - CONCRETO DE LIMPEZA:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
7w - CONCRETO DE REGULAR:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
7x - CONCRETO DE LIMPEZA:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
7y - CONCRETO DE REGULAR:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
7z - CONCRETO DE LIMPEZA:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
8 - ESPESSURA DE CONCRETO:
8a - CONCRETO DE LIMPEZA:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
8b - CONCRETO DE REGULAR:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
8c - CONCRETO DE LIMPEZA:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
8d - CONCRETO DE REGULAR:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
8e - CONCRETO DE LIMPEZA:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
8f - CONCRETO DE REGULAR:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
8g - CONCRETO DE LIMPEZA:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
8h - CONCRETO DE REGULAR:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
8i - CONCRETO DE LIMPEZA:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
8j - CONCRETO DE REGULAR:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
8k - CONCRETO DE LIMPEZA:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
8l - CONCRETO DE REGULAR:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
8m - CONCRETO DE LIMPEZA:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
8n - CONCRETO DE REGULAR:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
8o - CONCRETO DE LIMPEZA:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
8p - CONCRETO DE REGULAR:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
8q - CONCRETO DE LIMPEZA:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
8r - CONCRETO DE REGULAR:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
8s - CONCRETO DE LIMPEZA:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
8t - CONCRETO DE REGULAR:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
8u - CONCRETO DE LIMPEZA:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
8v - CONCRETO DE REGULAR:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
8w - CONCRETO DE LIMPEZA:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
8x - CONCRETO DE REGULAR:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
8y - CONCRETO DE LIMPEZA:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
8z - CONCRETO DE REGULAR:
- Cimento: CP II-32 (Brita)
- Consumo = 10 kg/m³
9 - REVISÃO DA CONTRATANTE E ÁREA DE GESTÃO.
10 - PRECAUÇÕES PARA A EXECUÇÃO DE CONTRAVERGAS TECNOLÓGICAS DE CONCRETO CONFORME ABNT-NBR 7 NBR-9062.
11 - PRECAUÇÕES PARA A CONTRAVERGAS NOVAS PROJETOS NA LAJE SUPERIOR DE CONCRETO.
12 - PRECAUÇÕES RECOMENDADAS PARA CONTRAVERGAS:
- ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS DE FUROS E FUROS DE ALTURA 19MPa
- ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS DE FUROS
- FUROS MAIORES QUE FUROS DE ALTURA 19MPa
13 - PARA CONTRAVERGAS DE ALVENARIA DE CONCRETO COM A ABNT-NBR-7200
14 - REVISÃO DA CONTRATANTE E ÁREA DE GESTÃO.
15 - ALVENARIA DE BLOCOS DE FUROS E LAJE MAIOR DA CONTRAVERGAS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE FUROS E LAJE MAIOR DA CONTRAVERGAS
16 - DE PREFERÊNCIA ADOTAR UMA ESPÉCIE DAS LINHAS LEVAL DE ARGAMASSA A ADOTAR DEVIDO AO MOVIMENTO DE CARGAS DEFORMAÇÃO.
17 - A ALVENARIA DAS PAREDES DEVERÁ SER ASSENTADA NA ÁREA DAL ARTERIAL.
18 - AS ALVENARIAS DAS PAREDES DE 100 DA FOLHA DEVE SER ASSENTADA NA ESCALA 100 E NÃO ASSENTADA NA ESCALA 1:50 E 1:20 DA FOLHA.
19 - AS ALVENARIA DE VEDAÇÃO PRESENTE NA PROJETO ACHARÃO DIVERSAS ALVENARIAS DE VEDAÇÃO PRESENTE.

CONVENÇÕES GRÁFICAS

NIVEL 00	INDIÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA
NIVEL 00	INDIÇÃO DE NÍVEL EM CORTE
PX1	INDIÇÃO DE PILAR
VX1	INDIÇÃO DE VIGA
	INDIÇÃO DE LAJE
	INDIÇÃO DE LAJE MACIÇA
	PILAR QUE INICIA
	INDIÇÃO DE CORTE
	PILAR QUE SEGUE
	PILAR QUE SOBRE
	PA-PISO ACABADO
	PE-PISO ACABADO
	FE-FORRO SUPERIOR DO BLOCO

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
Rua Boa Vista,170 - 10o Andar - Tel.2505.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO
CASA DA MULHER
PROJETO DE CONSTRUÇÃO

TÍTULO: ESTRUTURAS/CONCRETO | ÁREA: CON | FOLHA: 04/10

ASSUNTO
MODULAÇÃO DAS ALVENARIAS APARENTES
DETALHES

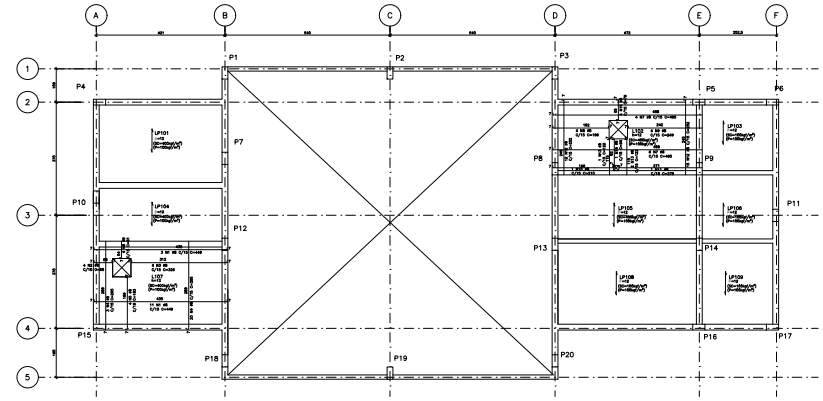
ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 0,5 1,00m	INDICADA	AGOSTO/2021

ASSINATURAS
proprietário | CNPJ
aprovação do projeto – responsável técnico | AAAA. nome nº.crea
obra – responsável técnico | AAAA. nome nº.crea
CARIMBO PARA APROVAÇÃO

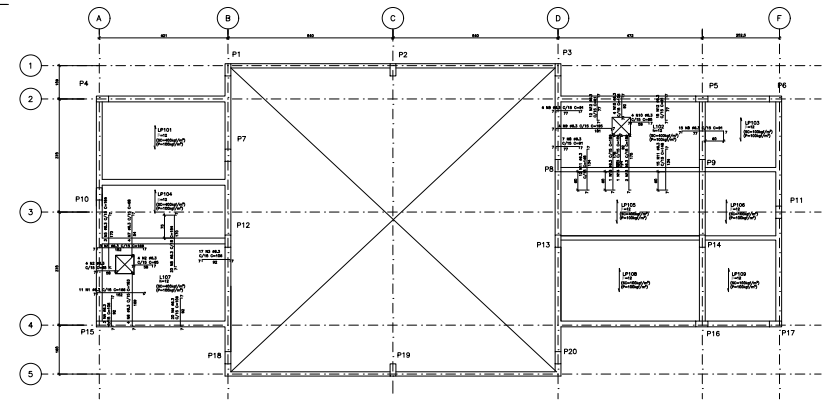
Desenho: Data | Desenhista | Revisão | Escala | Folha nº | Folhas

SDRCAP202200121 7DM

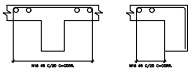
Governo do Estado de São Paulo
110



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES MACIÇAS
CASA DA MULHER 1:50



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES MACIÇAS
CASA DA MULHER 1:50



DET. TÍPICO FERROS DE DISTRIBUIÇÃO ARM. NEGATIVA
EDIFÍCIO PRINCIPAL 1:25

REFORÇO PARA OS FUROS - SUP. E INF.
CASA DA MULHER 1:50

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMAÇÃO POSITIVA DA COBERTURA					
CA-50	1	8	14	449	6280
CA-50	2	8	4	65	260
CA-50	3	8	5	109	545
CA-50	4	8	23	295	6785
CA-50	5	8	4	183	732
CA-50	6	8	4	61	244
CA-50	7	8	10	495	4950
CA-50	8	8	4	196	784
CA-50	9	8	4	249	996
CA-50	10	8	1	65	65
CA-50	11	8	1	278	278
CA-50	12	8	27	232	6264
CA-50	13	8	3	122	366
CA-50	14	8	1	96	96
CA-50	15	8	4	79	316
ARMAÇÃO NEGATIVA DA COBERTURA					
CA-50	1	6,3	14	106	2324
CA-50	2	6,3	5	65	325
CA-50	3	6,3	17	106	1802
CA-50	4	6,3	23	106	2439
CA-50	5	6,3	23	184	4232
CA-50	6	6,3	4	183	732
CA-50	7	6,3	4	69	273
CA-50	8	6,3	26	106	2756
CA-50	9	6,3	4	185	740
CA-50	10	6,3	4	65	260
CA-50	11	6,3	27	146	3946
CA-50	12	6,3	27	91	2457
CA-50	13	6,3	3	189	567
CA-50	14	6,3	1	136	136
CA-50	15	6,3	4	106	424
DET. TÍPICO FERROS DE DISTRIBUIÇÃO ARM. NEGATIVA					
CA-60	16	5	1	14000	14000
DET. REFORÇO DOS FUROS					
CA-50	1	10	8	140	1120
CA-50	2	10	8	140	1120

AÇO	BITOLA (mm)	COMPR. (m)	PESO (kg)
CA-50	6,3	141	32
CA-50	8	233	57
CA-50	8	384	130
CA-50	10	32	14
PESO TOTAL		CA. 50 =	233
		CA. 60 =	191

Revisões (Descrição/ação) | Nº | Data | Rubrica

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
Rua Boa Vista,170 - 10o. Andar - Tel.2505.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO
CASA DA MULHER
PROJETO DE CONSTRUÇÃO

DESENHO / ESCOPO

TÍTULO	ÁREA	FOLHA
ESTRUTURAS/CONCRETO	CON	05/10

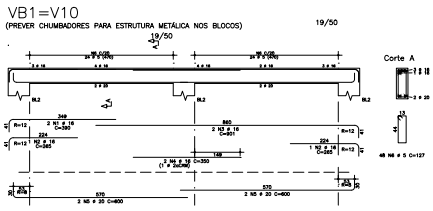
ASSUNTO
ARMAÇÃO DAS LAJES MACIÇAS DA COBERTURA

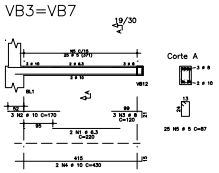
ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 0,25 0,50 1,00m	INDICADA	AGOSTO/2021

RESPONSÁVEIS
proprietário | CREA
aprovação do projeto – responsável técnico | AAAA. prof. nº.
obra – responsável técnico | AAAA. prof. nº.
CÓPIAS PARA APROVAÇÃO

Desenho CAD / Arquivo
Desenho | Revisão | Escala | Folha de Folhas
1 | 1 | 1:50 | 1 | 1

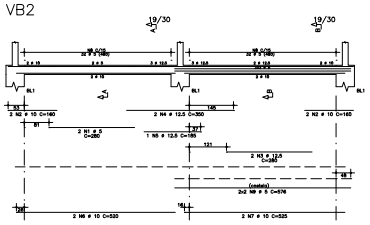
SDRCAP202200121 7DM

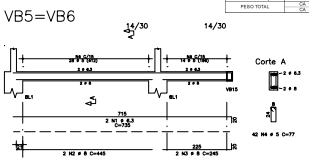


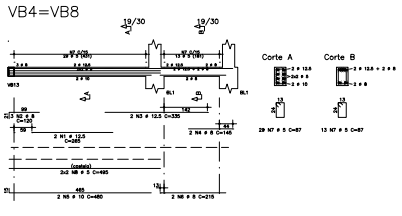


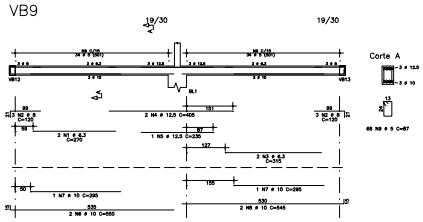
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V2=V10=V13 (2L)					
CA-50	1	16	4	395	1580
CA-50	2	16	4	295	1180
CA-50	3	16	4	901	3604
CA-50	4	16	4	1000	4000
CA-50	5	20	8	505	4040
CA-60	6	5	96	127	12192
V8/2					
CA-50	1	5	2	260	520
CA-50	2	8	4	160	640
CA-50	3	12,5	4	225	900
CA-50	4	12,5	2	350	700
CA-50	5	12,5	1	140	140
CA-50	6	16	2	520	1040
CA-50	7	16	2	525	1050
CA-60	8	5	84	87	7308
CA-60	9	5	4	378	2084
V3=V10? (2L)					
CA-50	1	6,3	4	225	900
CA-50	2	16	6	170	1020
CA-50	3	8	4	120	720
CA-50	4	16	4	395	1580
CA-60	5	5	50	87	4350
V5=V11=V9 (2L)					
CA-50	1	12,5	4	265	1060
CA-50	2	8	6	120	720
CA-50	3	12,5	4	225	900
CA-50	4	16	4	395	1580
CA-50	5	16	4	465	1860
CA-50	6	8	4	215	860
CA-60	7	5	84	87	7308
CA-60	8	5	8	498	3980
V6=V14=V16 (2L)					
CA-50	1	6,3	4	705	2840
CA-50	2	8	4	445	1780
CA-50	3	8	4	348	980
CA-60	4	5	84	77	6468
V22					
CA-50	1	6,3	2	275	540
CA-50	2	8	6	120	720
CA-50	3	6,3	2	315	630
CA-50	4	12,5	2	405	810
CA-50	5	12,5	1	235	235
CA-50	6	16	2	395	790
CA-50	7	16	2	295	590
CA-50	8	16	2	545	1090
CA-60	9	5	55	87	5010

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
CA-50	6,3	50	12
CA-50	8	64	25
CA-50	12	152	63
CA-50	12,5	49	47
CA-50	16	76	120
CA-50	20	40	124
PESO TOTAL	CA 50 =		19
	CA 60 =		386









FASE / OBRA DE BASE
CASA DA JUVENTUDE

EQUIPE
ENG. FERNANDO ARDAVALLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE
ARQ. ALBERTO BUNZURI GESTOR
ÁREA TÉCNICA
ENG. TATIANA DE CÁSSIA BACIA APOIO ENGENHARIA CIVIL
LEGENDA/ NOTAS

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
Rua Boa Vista,170 - 10o Andar - Tel.2505.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO
CASA DA MULHER
PROJETO DE CONSTRUÇÃO
DISCIPLINA / ESCOPO

TÍTULO	ÁREA	FOLHA
ESTRUTURAS/CONCRETO	CON	06/10

ASSUNTO
ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES 1/2

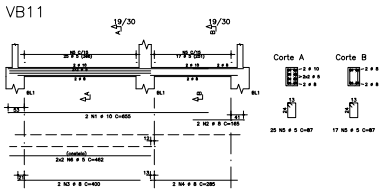
ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 0,5 1,00m	INDICADA	AGOSTO/2021

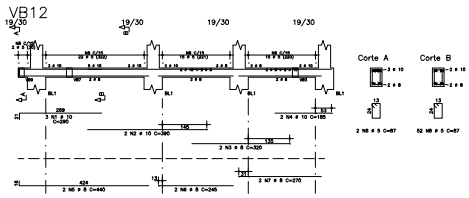
RESPONSÁVEIS
projetista | CREA
aprovação do projeto – responsável técnico | AAAA.
prof.
sets.
obra – responsável técnica | AAAA.
prof.
sets.
CENÇÃO PARA APROVAÇÃO

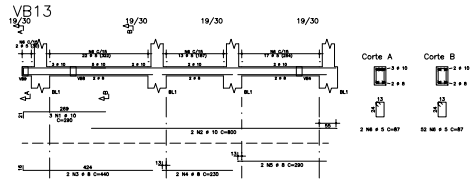
FASE / ÁREA
COMPATIBILIZADO
Data | Desenho | Revisão | Escala | Folha de Folhas
1 | 1

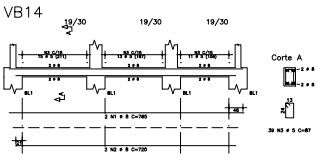
SDRCAP202200121 7DM

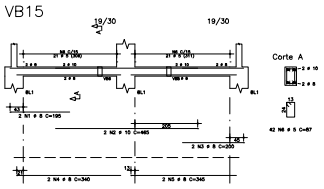
Governo do Estado de São Paulo
112











AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
VB11					
	CA-60	1	10	2	655	1310
	CA-60	2	8	2	165	330
	CA-60	3	8	2	400	800
	CA-60	4	8	2	285	570
	CA-60	5	5	42	87	3654
	CA-60	6	5	4	462	1848
VB12						
	CA-60	1	10	3	290	870
	CA-60	2	10	2	390	780
	CA-60	3	8	2	320	640
	CA-60	4	10	2	185	370
	CA-60	5	8	2	440	880
	CA-60	6	8	2	245	490
	CA-60	7	8	2	270	540
	CA-60	8	5	54	87	4698
VB13						
	CA-60	1	10	3	290	870
	CA-60	2	10	2	800	1600
	CA-60	3	8	2	440	880
	CA-60	4	8	2	230	460
	CA-60	5	8	2	250	500
	CA-60	6	5	54	87	4698
VB14						
	CA-60	1	8	3	765	1530
	CA-60	2	8	2	720	1440
	CA-60	3	5	39	87	3393
VB15						
	CA-60	1	8	2	195	390
	CA-60	2	10	2	465	930
	CA-60	3	8	2	300	600
	CA-60	4	8	2	340	680
	CA-60	5	8	2	340	680
	CA-60	6	5	42	87	3654

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
CA-60	5	219	34
CA-60	8	113	45
CA-60	10	82	52
PESO TOTAL		CA_60 =	34
		CA_50 =	96

FONTE / ÓRGÃO DE MEIO
CASA DA JUVENTUDE

EQUIPE
ENGL FERNANDO ARENAULLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
ARQL ANA MARIA A. COELHO GERENTE
ARQL ALBERTO BUNZURI GESTOR
APOIO TÉCNICO
ENGL TATIANA DE CÁSSIA BACIA APOIO ENGENHARIA CIVIL
LEGENDA / NOTAS

Revisões (Identificação) | Nº | Data | Rubrica

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
Rua Boa Vista,170 - São Paulo - Tel.2505.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO
CASA DA MULHER
PROJETO DE CONSTRUÇÃO
ENDEREÇO / ÁREA/PIRS

TÍTULO: ESTRUTURAS/CONCRETO | ÁREA: CON | FOLHA: 07/10

ASSUNTO
ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES 2/2

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 5m 10m 15m 20m	INDICADA	AGOSTO/2021

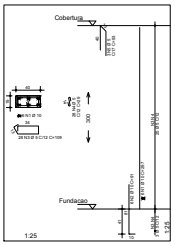
RESPONSÁVEIS
proprietário | CNPJ
aprovação do projeto – responsável técnico | AAAA. nº.
obra – responsável técnica | AAAA. nº.
CARIMBO PARA APROVAÇÃO

Desenho | Revisão | Data/Rubrica | Folha/Grupo no Projeto 07 / 10

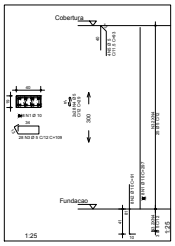
SDRCAP202201217DM

Governo do Estado de São Paulo
113

P2=P4 a P7=P9 a P11=P13 a P20



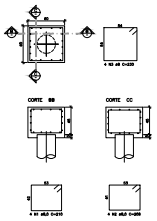
P1=P3=P8=P12



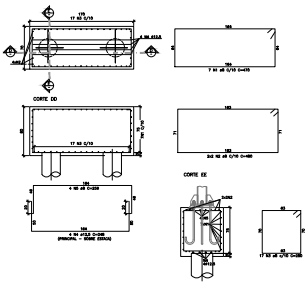
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
P2=P4 a P7=P9 a P11=P13 a P20 (x16)					
	CA-50	1	10	96	207	20512
	CA-60	2	10	96	81	8730
	CA-60	3	5	448	109	48832
	CA-60	4	5	448	29	12992
	CA-60	5	5	48	83	4464
P1=P3=P8=P12 (x4)						
	CA-50	1	10	32	207	6504
	CA-60	2	10	32	81	2612
	CA-60	3	5	112	109	12208
	CA-60	4	5	224	29	6496
	CA-60	5	5	16	83	1480

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
CA-60	5	869	133
CA-50	10	467	398
PESO TOTAL		CA 60 =	133
		CA 50 =	398

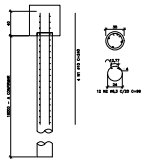
(PREVER CHUMBADORES PARA ESTRUTURA METÁLICA)



ARMAÇÃO DO BLOCO BL1 (20x)
CASA DA MULHER
1:25



ARMAÇÃO DO BLOCO BL2 (6x)
CASA DA MULHER
1:25



ARMAÇÃO DAS ESTACAS ESCAVADAS Ø30-15tf (92x)
CASA DA MULHER
1:25

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ESTACA ESCAVADA (x92)					
	CA-50	1	16	128	246	30720
	CA-60	2	6.3	384	98	36864
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)		
CA-60	6.3	369	97		
CA-50	16	307	190		
PESO TOTAL		CA 60 =	288		

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
BL1 (20x)					
	CA-50	1	8	80	216	34560
	CA-50	2	8	80	238	15840
	CA-50	3	8	80	238	15840
BL2 (6x)					
	CA-50	1	8	42	476	19992
	CA-50	2	8	24	480	11520
	CA-50	3	8	192	286	26880
	CA-50	4	12.5	24	246	5904
	CA-50	5	8	24	286	6864
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)		
CA-60	8	1176	465		
CA-50	12.5	60	57		
PESO TOTAL		CA 50 =	523		

FONTE / SIGLA DE BAIXA
CASA DA JUVENTUDE

EQUIPE
ENG. FERNANDO ARCUVILLO LLATA SUPERVISENDENTE DE PROJETOS
ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE
ARQ. ALBERTO BUNDUKI GESTOR

APOIO TÉCNICO
ENG. TATIANA DE CÁSSIA BAENA APOIO ENGENHARIA CIVIL

LEGENDA / NOTAS

Revisões (distribuição)	Nº	Data	Rubrica

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
Rua Boa Vista,170 - São Paulo - Tel.2032.2333 - CNPJ 47.865.597/0001-39

PROJETO
CASA DA MULHER
PROJETO DE CONSTRUÇÃO

DESENHO / ARQUIVO

TÍTULO	REVA	FOLHA
ESTRUTURAS/CONCRETO	CON	08/10

ASSUNTO
ARMAÇÃO DAS ESTACAS, BLOCOS E PILARES

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 0.5 1 1.5(m)	INDICADA	AGOSTO/2021

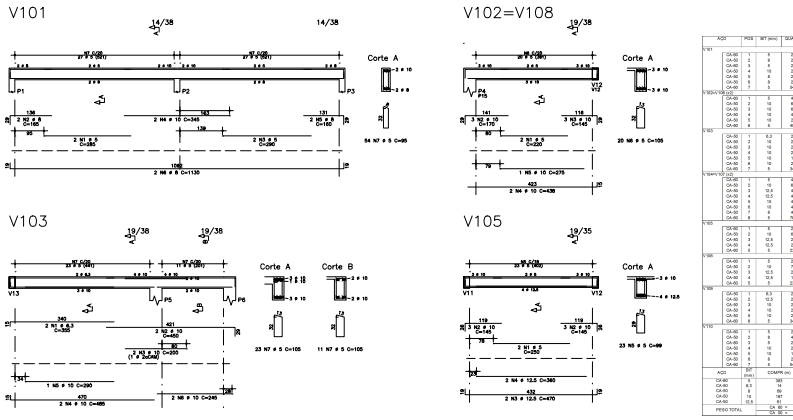
ASSINATURAS

projetista	CREA
aprovação do projeto - responsável técnico	CREA
	ART
	RTA
obra - responsável técnico	CREA
	ART
	RTA

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

NOME DATA RESPONSÁVEL							
				Desenh.	Verificação	Revisão	Desenho no Projeto P I E

SDRCAP202201217DM



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
V101					
CA-50	1	6	2	290	580
CA-50	2	8	2	165	330
CA-50	3	6	2	280	560
CA-50	4	10	2	340	680
CA-50	5	8	2	160	320
CA-50	6	8	2	110	220
CA-50	7	5	24	95	2280
V102=V108					
CA-50	1	5	4	220	880
CA-50	3	10	6	170	1020
CA-50	4	10	2	145	290
CA-50	4	10	8	438	1752
CA-50	5	10	2	270	540
CA-50	6	5	40	195	4000
V103					
CA-50	1	6,3	2	355	710
CA-50	2	10	2	450	900
CA-50	3	10	2	200	400
CA-50	4	10	2	280	560
CA-50	5	10	1	286	286
CA-50	6	10	2	248	496
CA-50	7	5	54	185	9990
V104=V107					
CA-50	1	5	4	208	1020
CA-50	2	10	8	155	620
CA-50	3	12,5	4	439	1740
CA-50	4	12,5	4	205	820
CA-50	5	10	4	350	1400
CA-50	6	10	4	560	2240
CA-50	7	5	4	290	1160
CA-50	8	5	78	85	6642
V105					
CA-50	1	5	2	290	580
CA-50	2	10	6	145	870
CA-50	3	12,5	2	470	940
CA-50	4	12,5	2	360	720
CA-50	5	5	23	95	2277
V106					
CA-50	1	5	2	290	580
CA-50	2	10	7	145	1015
CA-50	3	12,5	2	470	940
CA-50	4	12,5	2	360	720
CA-50	5	5	23	95	2277
V109					
CA-50	1	6,3	2	355	710
CA-50	2	12,5	2	245	490
CA-50	3	10	2	480	960
CA-50	4	10	2	480	960
CA-50	5	10	2	248	496
CA-50	6	5	24	185	4070
V110					
CA-50	1	5	2	270	540
CA-50	2	8	4	150	600
CA-50	3	5	2	320	640
CA-50	4	10	2	145	290
CA-50	5	10	1	145	145
CA-50	6	8	2	1130	2260
CA-50	7	5	54	95	5130

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
CA-50	5	363	56
CA-50	6,3	14	3
CA-50	8	22	12
CA-50	10	187	115
CA-50	12,5	81	62
PESO TOTAL		CA-50 =	54
		CA-50 =	185

FONTE / CHAVE DE MOB
CASA DA JUVENTUDE

EQUIPE
ENGL. FERNANDO ARENAULLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE
ARQ. ALBERTO BUNZURI GESTOR

EQUIPE TÉCNICA
ENGL. TATIANA DE CÁSSIA BAIDA APOIO ENGENHARIA CIVIL

LEGENDA/ NOTAS

Revisões (Descrição/ção)	Nº	Data	Rubrica

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
Rua Boa Vista,70 - São Paulo - Tel.2505.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO
CASA DA MULHER
PROJETO DE CONSTRUÇÃO

DESENHO / ESCORPO

TÍTULO	ÁREA	FOLHA
ESTRUTURAS/CONCRETO	CON	09/10

ASSUNTO
ARMAÇÃO DAS VIGAS DA COBERTURA 1/2

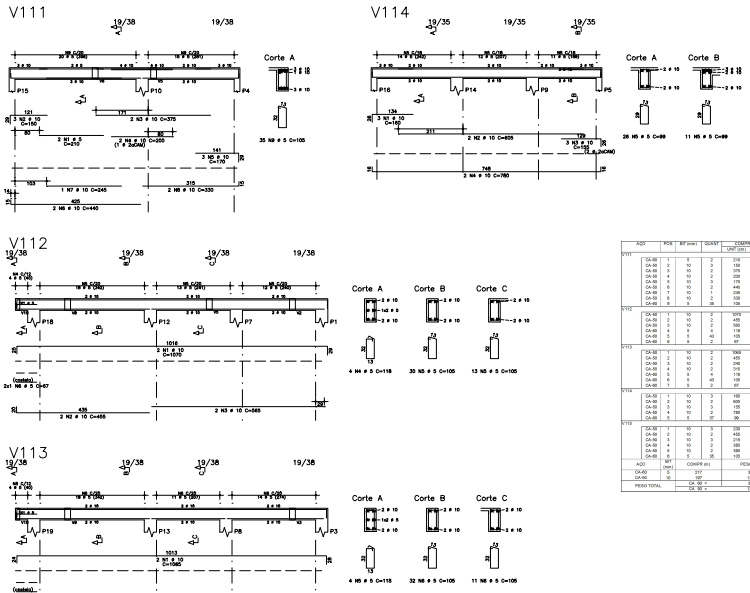
ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 0,5 1,00(m)	INDICADA	AGOSTO/2021

RESPONSÁVEIS
proprietário | CNPJ
aprovação do projeto – responsável técnico | AAAA
prof.
reg.
obra – responsável técnico | AAAA
prof.
reg.

CÓPIAS PARA APROVAÇÃO

FOLHA / ÁREA
CONCRETO
Desenho | Data | Revisão | Escala | Folha | Área
1 | 2

SDRCAP202201217DM



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V111					
CA-50	1	6	2	210	420
CA-50	2	10	2	375	750
CA-50	3	10	3	175	525
CA-50	4	10	2	220	440
CA-50	5	10	3	175	510
CA-50	6	10	2	440	880
CA-50	7	10	2	330	660
CA-50	8	10	2	330	660
CA-60	9	5	35	108	3675
V112					
CA-50	1	10	2	1015	2140
CA-50	2	10	2	455	910
CA-50	3	10	2	565	1130
CA-50	4	5	4	118	472
CA-50	5	5	40	105	4510
CA-60	6	5	2	67	134
V113					
CA-50	1	10	2	1065	2130
CA-50	2	10	2	455	910
CA-50	3	10	2	240	480
CA-50	4	10	2	315	630
CA-50	5	5	4	118	472
CA-50	6	5	40	105	4510
CA-60	7	5	2	67	134
V114					
CA-50	1	10	3	155	465
CA-50	2	10	2	615	1230
CA-50	3	10	3	155	465
CA-50	4	10	2	780	1560
CA-50	5	5	37	92	3405
V115					
CA-50	1	10	3	230	690
CA-50	2	10	2	455	910
CA-50	3	10	3	215	645
CA-50	4	10	2	390	780
CA-50	5	10	2	390	780
CA-60	6	5	35	105	3675

AÇO	BIT	COMPR (m)	PESO (kg)
CA-50	5	217	33
CA-60	10	197	122
PESO TOTAL		CA-50 =	33
		CA-60 =	122

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
Rua Boa Vista,170 - 10o Andar - Tel.2505.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

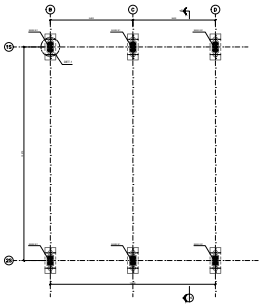
PROJETO
CASA DA MULHER
PROJETO DE CONSTRUÇÃO

TÍTULO: ESTRUTURAS/CONCRETO | ÁREA: CON | FOLHA: 10/10

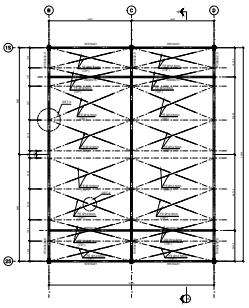
ARMAÇÃO DAS VIGAS DA COBERTURA 2/2

ESCALA GRÁFICA: 0 0,5 1,00m | ESCALA NOMINAL: INDICADA | DATA: AGOSTO/2021

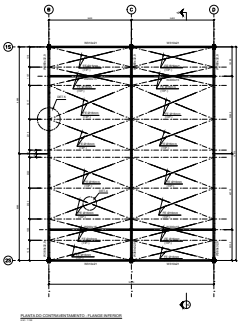
SDRCAP202200121 7DM



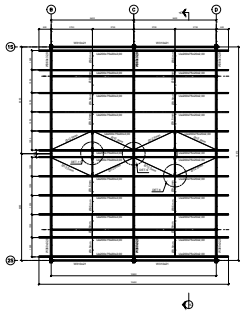
PLANTA DAS BASES - EL. (7.8) - TOPO DO BLOCO



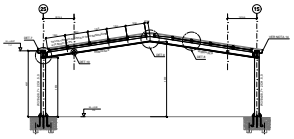
PLANTA DO CONTRAVENTAMENTO - FLANGE SUPERIOR



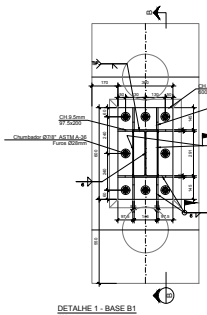
PLANTA DO CONTRAVENTAMENTO - FLANGE INFERIOR



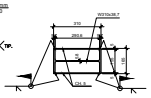
PLANTA DAS LINHAS DE CORRENTE (ESTICADORES)



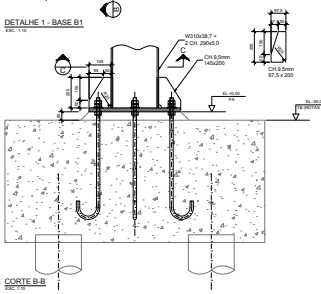
CORTE A-A



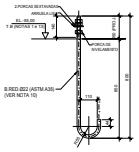
DETALHE 1 - BASE B1
ESC.: 1:10



CORTE C-C - DET. DO PILAR
ESC.: 1:10



CORTE B-B
ESC.: 1:10



DETALHE TÍPICO DO CHUMBADOR
ESC.: 1:10

NOTAS (continuação)

8 – TODAS AS LIGAÇÕES PARAFUSADAS SÃO DO TIPO "POR ATRITO", COM PARAFUSOS DE ALTA RESISTÊNCIA INSTALADOS COM PRÉTENSÃO INICIAL ATENDENDO AOS REQUISITOS DE INSTALAÇÃO CONFORME ITEM 6.1 A 6.7 TABELA 6.1 DA NBR 8800/2008 – SEÇÃO 6.3.1 – LIGAÇÕES COM FORÇA DE PRÉTENSÃO NÃO MENOR QUE TODA DA FORÇA DE TRAÇÃO RESISTENTE NOMINAL DO PARAFUSO, DE ACORDO COM A NBR 8800/2008.
9 – OS FUROS NAS CHAPAS SÃO DO TIPO PADRÃO E DEVEM ESTAR DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DAS TABELAS 12 E 13 DO ITEM 6.3.8 DA NBR 8800/2008 – SEÇÃO 6.3.8 – FUROS.
10 – RECOMENDA-SE CUIDADO NA INSTALAÇÃO DOS CHUMBADORES PARA EVITAR INTERFERÊNCIA COM AS ARMADURAS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO E POSICIONAMENTO DA PLACA DE BASE.
11 – TODOS OS ELEMENTOS EM AÇO ASTM–A36, CF–26 E A572 DEVERÃO RECEBER UM TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM PRIMER DE EPOXI PARA PROTEÇÃO DA PELÍCULA EPOXI, ATENDENDO AOS SEGUINTES REQUISITOS:
SUPERFÍCIE EXTERNA: SUBSTRATOS DE AÇO CARBONO, EM CONTATO DIRETO COM SAIS, UMIDADE E ÁGUA, NÃO SUJEITOS À ABRASÃO, E QUE TRABALHARÃO EM TEMPERATURAS ATÉ 60°C.
PREPARO DE SUPERFÍCIE: JATO ABRASIVO OU HIDROJATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO (Sa 2 1/2 – PADRÃO VISUAL).
PRIMER:
TINTA DE FUNDO: 1 DEMÃO DE EPOXI CURADA COM POLIAMIDA (ESPESSURA 150 µm)
TINTA DE ACABAMENTO: 1 DEMÃO DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO (ESPESSURA 75 µm)
12 – TODAS AS SOLDAS DE PENETRAÇÃO TOTAL (CJP) DEVEM TER EXTRAÇÃO DE RAIZ E VERIFICADAS 100% A ULTRASSOM SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
13 – PARA DEMAIS NÍVEIS DA ESTRUTURA DE CONCRETO VER DESENHO ESPECÍFICO.
14 – PARA A CALHA E SUA FIXAÇÃO VER O PROJETO DE HIDRÁULICA.
15 – DETALHE FIXÁ SOLDAS DE ÂNGULO (FILETE) – TÍPICO (EXCETO ANOTADO EM CONTRÁRIO).

DETALHE TÍPICOS SOLDA DE FILETE (NOTA 15)

LEGENDA

A.L. – AMBOS OS LADOS
LI – LARGURA DO FLANGE INFERIOR
LS – LARGURA DO FLANGE SUPERIOR
CJP – SOLDA DE PENETRAÇÃO TOTAL
C.L. – CL DA VIGA
F.L.V. – FLANGE INFERIOR DA VIGA
REF. – REFERÊNCIA
VI – ESPESSURA DO FLANGE INFERIOR
VS – ESPESSURA DO FLANGE SUPERIOR
TW – ESPESSURA DA ALMA
P.A. – POÇO ACAMADO
P.C. – PONTO DE TRABALHO
T.B. – TOPO DO BLOCO
T.C. – TOPO CHAPA

FONTE / DADOS DE BASE
CASA DA JUVENTUDE

EQUIPE
ENGL. FERNANDO ARENAULLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE
ARQ. ALBERTO BUNDURI GESTOR

EQUIPE TÉCNICA
ENG. TATIANA DE CÁSSIA BACIA APOIO ENGENHARIA CIVIL

UNIDADE / NOTAS

NOTAS

1 – MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM MILIMETROS (mm), EXCETO ONDE INDICADO.
2 – TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA PELA EMPRESA EXECUTORA, ANTES DA ORDEM DE SERVIÇO.
3 – A EMPRESA EXECUTORA DEVERÁ ANALISAR CONVENIENTEMENTE E EM CONCORDÂNCIA COM A GERÊNCIA DA OBRA, AS SEQUÊNCIAS DE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DAS ESTRUTURAS METÁLICAS.
4 – A FABRICAÇÃO, MONTAGEM EM FÁBRICA E NO CAMPO DE ESTRUTURAS METÁLICAS ESTRUTURAIS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS:
NBR–8800/08; NBR6355/2012; NBR14762/10
AISC–360/99 – AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION ALLOWABLE STRESS DESIGN
AWS D1.1 – AMERICAN WELDING SOCIETY STRUCTURAL WELDING CODE–STEEL
5 – MATERIAIS:
5.1 – AÇO ESTRUTURAL PARA PERFIS LAMINADOS SÉRIE "W":
AR250 / ASTM A572 Gr50 - (fy=345 MPa; fu=450MPa)
5.2 – AÇO ESTRUTURAL PARA PERFIS FORMADOS A FRIO "CHAPA DOBRADA – TIPO Ise
GR50 - (fy=345MPa; fu=450MPa)
5.3 – AÇO ESTRUTURAL PARA PERFIS LAMINADOS COMUNS (CANTONEIRAS) E CHAPAS (GUSSET, NERVURAS E CHAPAS DE APOIO):
MR250 / ASTM A36 -(fy=250MPa; fu=400MPa)
5.4 – PARAFUSOS DE ALTA RESISTÊNCIA COM RESISTÊNCIA A CORROSÃO ATMOSFÉRICA:
ASTM A325 – 1/2"ø:(fu=825 MPa; fu=825MPa)
ASTM A325 – 1"ø:(fu=1,1/2"ø: (fy=.580 MPa; fu=725MPa)
5.5 – CHUMBADORES:
MR250 / ASTM A36 -(fy=250MPa; fu=400MPa)
5.6 – SOLDAS SEGUINDO AWS
ELETRODO E7018 - (fw=480 MPa)
MR250 OU GR50
6 – TODAS AS SOLDAS DEVERÃO OBEDECER AOS PROCEDIMENTOS, QUALIFICAÇÃO E DETALHES DE SOLDAGEM CONFORME NORMA AWS.
7 – TODAS AS SOLDAS DOS ELEMENTOS PRINCIPAIS PREVISTOS OU NÃO EM PROJETO, DEVERÃO SER VERIFICADAS 100% A ULTRASSOM, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

Revisões (Discriminação)	Nº	Data	Rubrica

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
Rua Boa Vista,170 - 10o Andar - Tel.2505.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO
CASA DA MULHER
PROJETO DE CONSTRUÇÃO

DESENHO / ESBOÇO

TÍTULO	ÁREA	FOLHA
ESTRUTURAS/METÁLICAS	MET	01/03

ASSUNTO
PLANTAS, CORTES E DETALHES

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 5m 10m 15m 20m	INDICADA	AGOSTO/2021

RESPONSÁVEIS

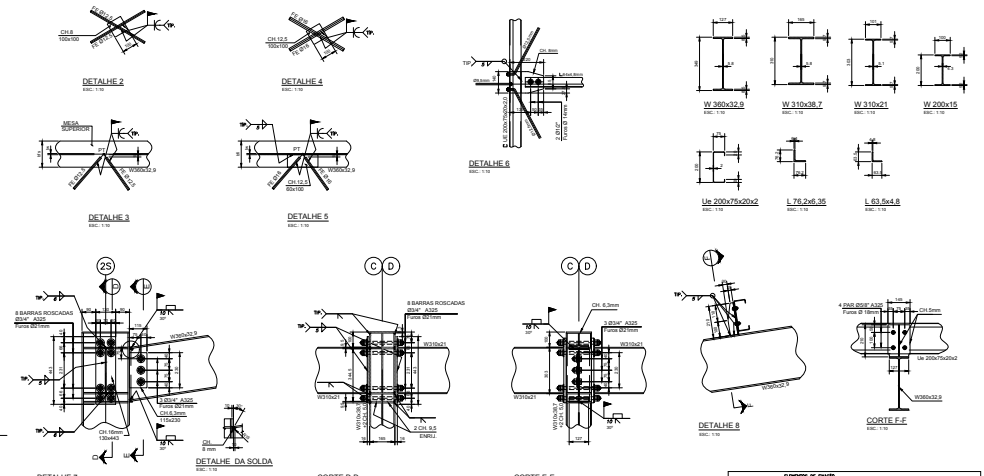
proprietário	CRPJ
aprovação do projeto – responsável técnico	nome
	prof.
	reg.
obra – responsável técnico	nome
	prof.
	reg.

CARIMBO PARA APROVAÇÃO

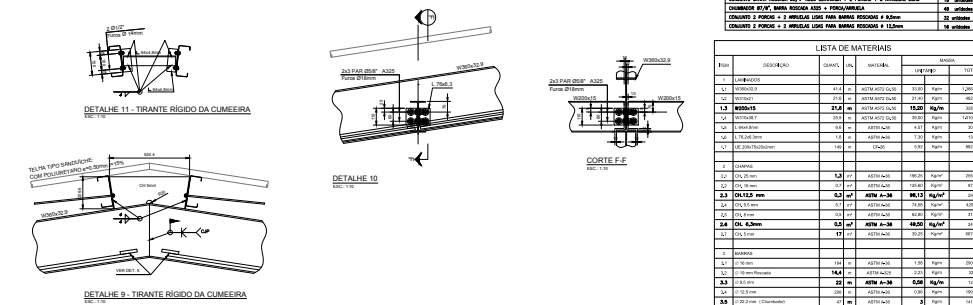
Desenhista	Projetista	Revisor	Coordenador	Data da 1ª emissão

SDRCAP202200121 7DM

Governo do Estado de São Paulo
117



ELEMENTOS DE FIXAÇÃO		
CONJUNTO PARAFUSO Ø5/8" A325 SEXTAVADO + PORCA + ARRUELA LISA	34	unidades
CONJUNTO PARAFUSO Ø5/8" A325 SEXTAVADO + PORCA + ARRUELA LISA	192	unidades
CONJUNTO PARAFUSO Ø3/4" A325 SEXTAVADO + PORCA + ARRUELA LISA	24	unidades
CONJUNTO BARRA ROSCADA Ø3/4" A325 SEXTAVADA + 2 PORCAS + 2 ARRUELAS LISAS	16	unidades
CHUMBADOR Ø7/8", BARRA ROSCADA A325 + PORCA/ARRUELA	48	unidades
CONJUNTO 2 PORCAS + 2 ARRUELAS LISAS PARA BARRAS ROSCADAS Ø 9,5mm	32	unidades
CONJUNTO 2 PORCAS + 2 ARRUELAS LISAS PARA BARRAS ROSCADAS Ø 12,5mm	16	unidades



LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	MATERIAL	MASSA UNITÁRIA		MASSA TOTAL	
1	LAMINADOS							
1.1	W360x32,9	41,4	m	ASTM A572 Gr.50	33,80	Kg/m	1.295,20	Kg
1.2	W310x21	21,6	m	ASTM A572 Gr.50	21,40	Kg/m	462,24	Kg
1.3	**W200x15**	**21,6**	**m**	ASTM A572 Gr.50	**15,20**	**Kg/m**	328,32	**Kg**
1.4	W310x38,7	25,8	m	ASTM A572 Gr.50	39,80	Kg/m	1.410,10	Kg
1.5	L 63x4,8mm	3,6	m	ASTM A36	4,81	Kg/m	30,78	Kg
1.6	L 76,2x6,3mm	1,8	m	ASTM A36	7,30	Kg/m	13,14	Kg
1.7	UE 200x75x20x2mm	146	m	CF-20	5,80	Kg/m	882,89	Kg
2	CHAPAS							
2.1	CH. 25 mm	**1,3**	m²	ASTM A-36	196,25	Kg/m²	255,13	Kg
2.2	CH. 19 mm	1,1	m²	ASTM A-36	149,40	Kg/m²	87,83	Kg
2.3	**CH. 12,5 mm**	**0,3**	**m²**	**ASTM A-36**	**98,13**	**Kg/m²**	29,44	**Kg**
2.4	CH. 9,5 mm	5,7	m²	ASTM A-36	74,90	Kg/m²	426,11	Kg
2.5	CH. 6 mm	1,3	m²	ASTM A-36	47,10	Kg/m²	61,41	Kg
2.6	**CH. 6,3mm**	**0,5**	**m²**	**ASTM A-36**	**49,50**	**Kg/m²**	24,75	**Kg**
2.7	CH. 5 mm	**17**	m²	ASTM A-36	39,25	Kg/m²	667,25	Kg
3	BARRAS							
3.1	⌀ 16 mm	184	m	ASTM A-36	1,55	Kg/m	285,72	Kg
3.2	⌀ 16 mm Roscada	**14,4**	m	ASTM A-325	2,25	Kg/m	32,11	Kg
3.3	⌀ 9,5 mm	**22**	**m**	**ASTM A-36**	**0,56**	**Kg/m**	12,32	**Kg**
3.4	⌀ 12,5 mm	240	m	ASTM A-36	0,98	Kg/m	235,20	Kg
3.5	⌀ 22,2 mm (Chanfrado)	47	**m**	ASTM A-36	**3**	Kg/m	141,24	**Kg**
						TOTAL PARCIAL	6.299,90	Kg
				PARAFUSOS + CONECTORES + SOLDAS (3%)			188,97	Kg
						MASSA TOTAL	6.477,73	Kg

FONTE / ÓRGÃO DE MEIO
CASA DA JUVENTUDE

EQUIPE
ENG. FERNANDO ARCAVALLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE
ARQ. ALBERTO BUNDURI GESTOR

EQUIPE TÉCNICA
ENG. TATIANA DE CÁSSIA BACIA APOIO ENGENHARIA CIVIL

LEGENDA/ NOTAS

NOTAS

1 – MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM MILIMETROS (mm), EXCETO ONDE ESTIVER
2 – TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA
PELA EMPRESA EXECUTANTE, ANTES DO INICIO DA OBRA.
3 – PARA A CALHA E SUA FIXAÇÃO VER PROJETO DE HIDRÁULICA.
4 – PARA NOTAS GERAIS VER FOLHA 01.

LEGENDA

A1 – AMBOS OS LADOS
bf – LARGURA DO FLANGE INFERIOR
bf1 – LARGURA DO FLANGE SUPERIOR
CJP – SOLDA DE PENETRAÇÃO TOTAL
El. – ELEVAÇÃO
F.I.V. – FACE INFERIOR DA VIGA
F.S.L. – FACE SUPERIOR
REF. – REFERÊNCIA
tf – ESPESSURA DO FLANGE INFERIOR
tf1 – ESPESSURA DO FLANGE SUPERIOR
tw – ESPESSURA DA ALMA
tw' – ESPESSURA DA ALMA
P.A. – PÉ ALIADO
G.D. – PROJEÇÃO GUARDA CORPO
T.GN.– TOPO GNAPA

Revisões (descrição/ação)	Nº	Data	Rubrica

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
Rua Boa Vista,170 - 10o Andar - Tel.2505.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

PÚBLICO
CASA DA MULHER
PROJETO DE CONSTRUÇÃO

CONTEÚDO / ESCOPO

TÍTULO	ÁREA	FOLHA
ESTRUTURAS/METÁLICAS	MET	02/03

ASSUNTO
DETALHES E TABELAS DE MATERIAIS

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 50 1,00m	INDICADA	AGOSTO/2021

ASSINATURAS
proprietário | CREA
aprovação do projeto – responsável técnico | AAAA. prof. nº.
obra – responsável técnico | AAAA. prof. nº.
CÓPIAS PARA APROVAÇÃO

Desenho	Revisão	Escala	Folha
			02 / 03

SDRCAP202200121 7DM

Assinado com senha por: KATIUSCIA DE PAULA LEONARDO MENDES - 07/01/2022 às 06:45:48
Documento N°: 021897A0727169 - consulta é autenticada em:
https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/021897A0727169