
 TOMADA DE REDE RJ45 PARA CAIXA 4"x2"  
 h=0,30M DO PISO ACABADO  
 PONTO PARA TELEFONE COM CX 4"x2"  
 h=0,30M DO PISO ACABADO  
 - - - - - ELETRODUTO PVC SEMI RÍGIDO (CLASSE MÉDIA) Ø3/4" (TEL)  
 - - - - - ELETRODUTO PVC SEMI RÍGIDO (CLASSE MÉDIA) Ø1" (DADOS)


Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica



PROJETO  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
ESPAÇO SAÚDE  
ENDEREÇO / MUNICÍPIO

TÍTULO	ÁREA	FOLHA
INST. ELÉTRICAS	ELE	01/07

## PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
 0    0.5    1    1.50(m)	S/ESCALA	JUL/2021

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

Nome do Quadro: GFLDM		Características: IP-40/ CHAPA METÁLICA			
Procedência:		Modelo: SGBREFOR			
Tensão/Fases/Freq.: 220V/(3F+N+G)/60Hz					
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Potência (VA)	Proteção DIS. (A)	Condutor (mm²)
IL.1	ILUMINAÇÃO	220	1500	16	2,5
IL.2	ILUMINAÇÃO	220	1800	16	2,5
IL.3	ILUMINAÇÃO EXTERNA	220	1000	16	2,5
11	REUNÃO/TELEMEDICINA/CONSULTÓRIO 2	127	1200	16	2,5
12	CONSULTÓRIO 1/CLARIFICADOR/ESTERILIZAÇÃO	127	1500	16	2,5
13	ADM/GERENTE/DI. 1	127	1500	16	2,5
14	WCs USUÁRIO/CIRCULAÇÃO	127	1400	16	2,5
15	RECEPÇÃO/MUNICIPAÇÃO	127	1200	16	2,5
16	FARMÁCIA/CONSULTÓRIO	127	1100	16	2,5
17	COPIA	127	1900	32	4,0
18	MICROSCÓPIO COPIA	127	1500	16	2,5
19	WC FUNICIONÁRIO/CORREDOR	127	1500	16	2,5
110	COMPUTADORES/REUNÃO/TELEMEDICINA	127	1500	16	2,5
111	COMPUTADORES/CONSULTÓRIO 1 E 2	127	1500	16	2,5
112	COMPUTADOR RECEPÇÃO	127	1500	16	2,5
113	COMPUTADOR GINECOLOGIA/FARMÁCIA	127	1500	16	2,5
114	ULTRASSOM PORTÁTIL/GINECOLOGIA	127	1500	16	2,5
115	ATOCALÇA/ESTERILIZAÇÃO	220	1400	16	2,5
116	EXAUSTOR/ESTERILIZAÇÃO	220	500	16	2,5
117	ESTUFA DE SECAGEM	220	1500	32	4,0
118	AQUECEDOR ÁGUA/ESTERILIZAÇÃO	220	3500	32	4,0
119	CHUVEIRO VESTIÁRIO FEM	220	5400	32	4,0
120	CHUVEIRO VESTIÁRIO MASC	220	5400	32	4,0
121	AR CONDICIONADO	220	1800	32	4,0

CHARGA TOTAL DEMANDADA

DEMANDA





— — — ELETRODUTO PVC SEMI RÍGIDO (CLASSE MÉDIA)  $\phi 1''$  (DADOS)

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica



PROJETO

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

ESPAÇO SAÚDE

ENDEREÇO / MUNICÍPIO

TÍTULO	ÁREA	FOLHA
INST. ELÉTRICAS	ELE	02/07

PLANTA REDE TELEFONE  
PLANTA REDE DE DADOS

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
	S/ESCALA	JUL/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	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	P	E



FONTE / DADOS DE BASE

CDHU  
ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE

ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE GESTOR  
ENG. JADER COSTA RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA 5063178581 ART XXXXXXXXXXXXXXXXXX

NOTAS:  
1- OS DETALHES E ESPECIFICAÇÕES DAS VIGAS METÁLICAS CONSTAM DO PROJETO DE ESTRUTURA;  
2- DIMENSÕES EM METROS COTADAS NO OSDD.

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica



Companhia de Desenvolvimento  
Habitacional e Urbano  
Rua Boa Vista, 170 - São Paulo - Tel: 3248.2000 - CNPJ: 47.865.597/0001-09

PROJETO  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
ESPAÇO SAÚDE  
ENDEREÇO / MUNICÍPIO

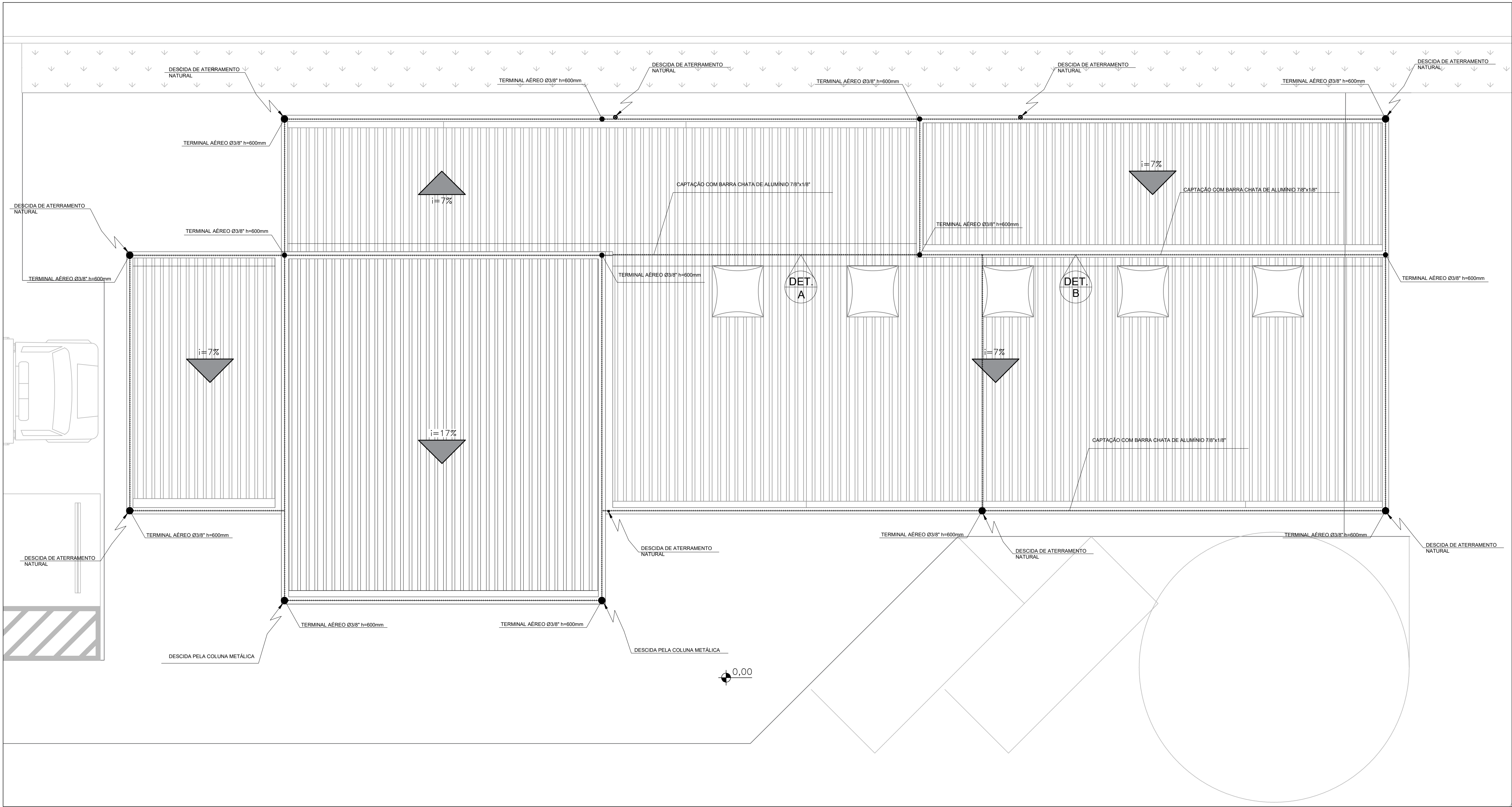
TÍTULO  
INST. ELÉTRICAS  
ÁREA  
ELE  
FOLHA  
05/07

ASSUNTO  
SPDA - PLANTA COBERTURA DA UBS. SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO E POSICIONAMENTO DAS DESCIDAS NATURAIS.

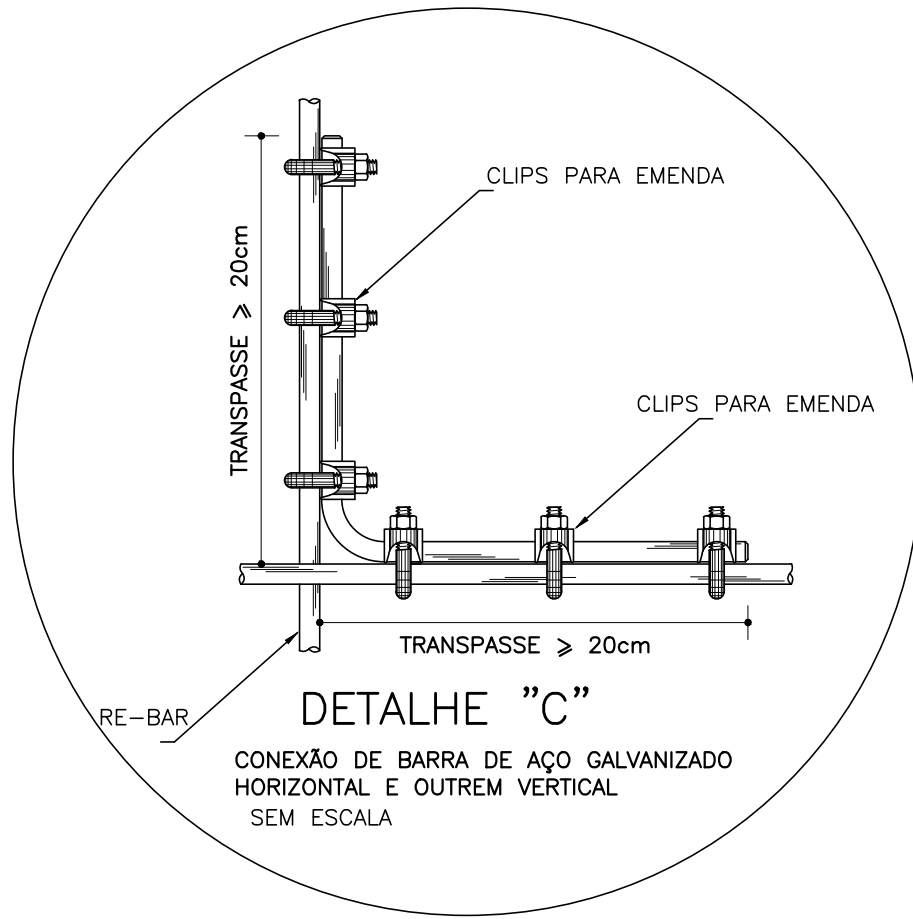
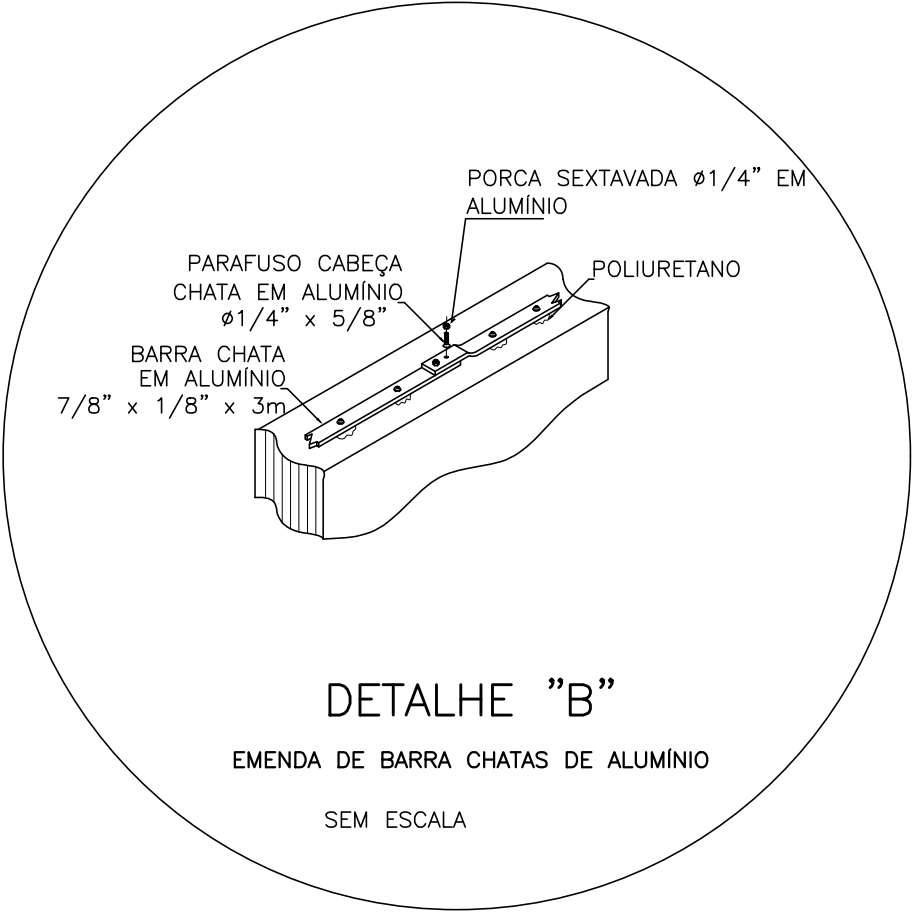
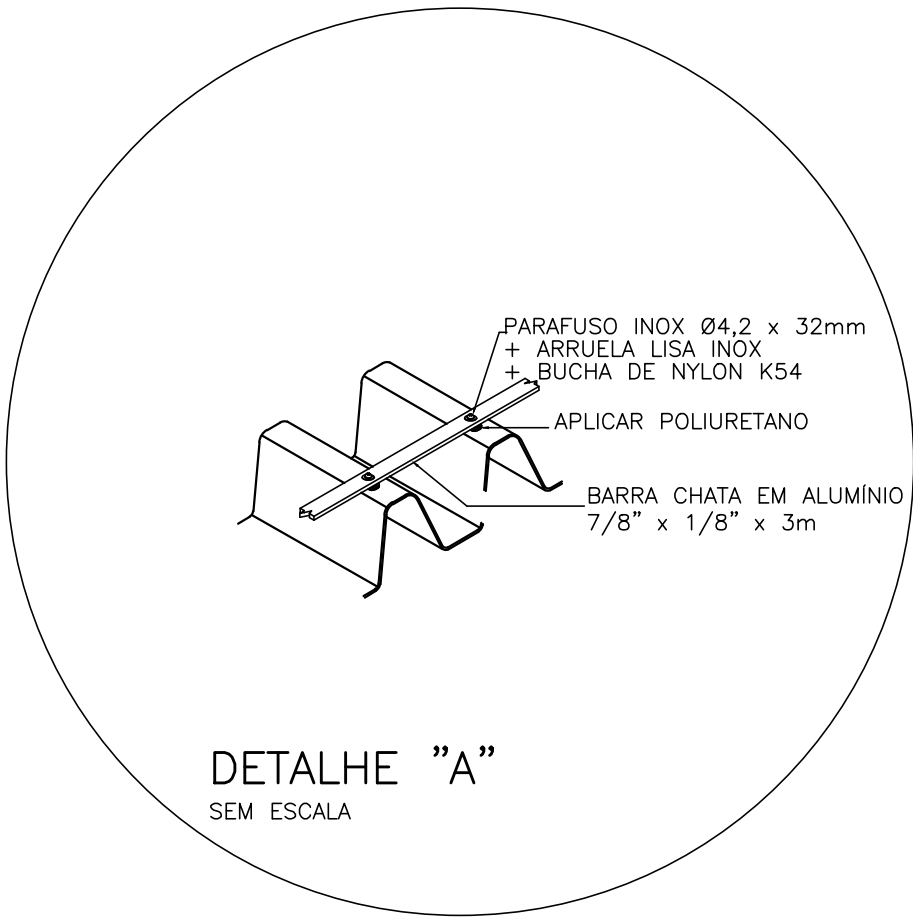
ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 0.5 1 1.50 (m)	S/ESCALA	JUL/2021

ASSINATURAS	
proprietário	CNPJ
aprovação do projeto — responsável técnico	c.r.e.s. pref. o.r.t.
obra — responsável técnico	c.r.e.s. pref. o.r.t.
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO	

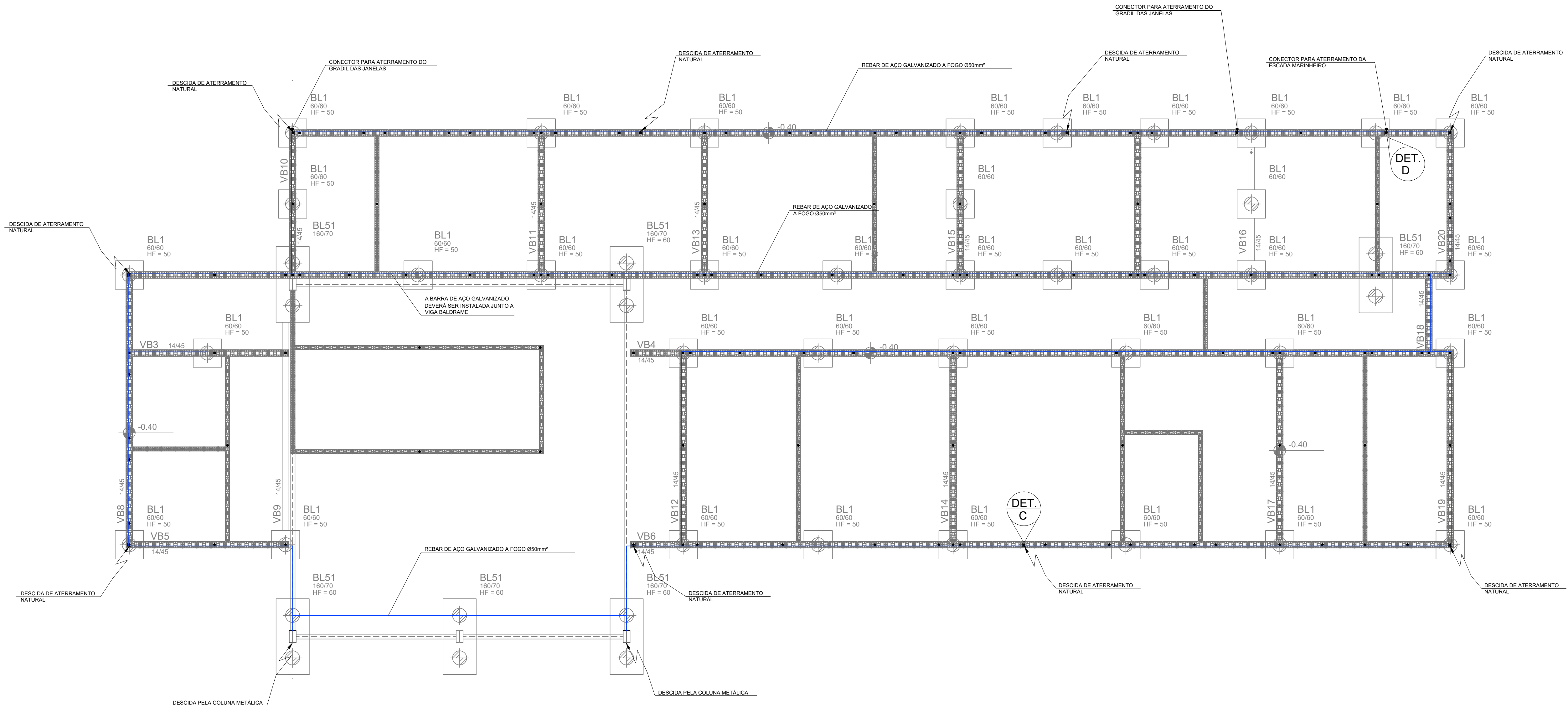
CÓDIGO CDHU EMPREENDIMENTO									
Projeto	X	X	X	X	X	Região	X	X	Município
	X	X	X	X	X		X	X	Versão
									Etapa do Projeto
									X
									P
									E



PLANTA DA COBERTURA  
ESCALA 1:50







PLANTA DA FUNDAÇÃO E PRIMEIRA FIADA  
ESCALA 1:50

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica



Companhia de Desenvolvimento  
Habitacional e Urbano  
Rua Boa Vista, 170 - São Paulo - Tel. 3248.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-00

PROJETO  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
ESPAÇO SAÚDE  
ENDEREÇO / MUNICÍPIO

TÍTULO	ÁREA	FOLHA
INST. ELÉTRICAS	ELE	06/07
ASSUNTO		

SPDA - PLANTA DAS FUNDAÇÕES - SUBSISTEMA DE  
ATERRAMENTO.

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 0,5 1 1,50 (m)	S/ESCALA	JUL/2021

ASSINATURAS	CNPJ
proprietário	
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	EMPENHAMENTO
Projeto	
X X X X X	X X X X X



CDHU  
ARQ. ANA MARIA A. COELHO      GERENTE

ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE      GESTOR  
ENG. JADER COSTA      RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA 5063178581      ART. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

NOTAS:  
1= OS DETALHES E ESPECIFICAÇÕES DAS VIGAS METÁLICAS CONSTAM DO PROJETO DE ESTRUTURA.  
2= DIMENSÕES EM METROS COTADAS NO OSSO.

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica



Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano  
Rua Boa Vista,170 - São Paulo - Tel.3248.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-00

PROJETO  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
ESPAÇO SAÚDE  
ENDEREÇO / MUNICÍPIO

TÍTULO	ÁREA	FOLHA
INST. ELÉTRICAS	ELE	07/07
ASSUNTO		

SPDA - DETALHES E CORTES DA INSTALAÇÃO

ESCALA GRÁFICA

ESCALA NOMINAL

DATA

0 0,5 1 1,50(m)

S/ESCALA

JUL/2021

ASSINATURAS

proprietário

CNPJ

aprovação do projeto - responsável técnico

c.r.e.a.

pref.

a.r.t.

obra - responsável técnico

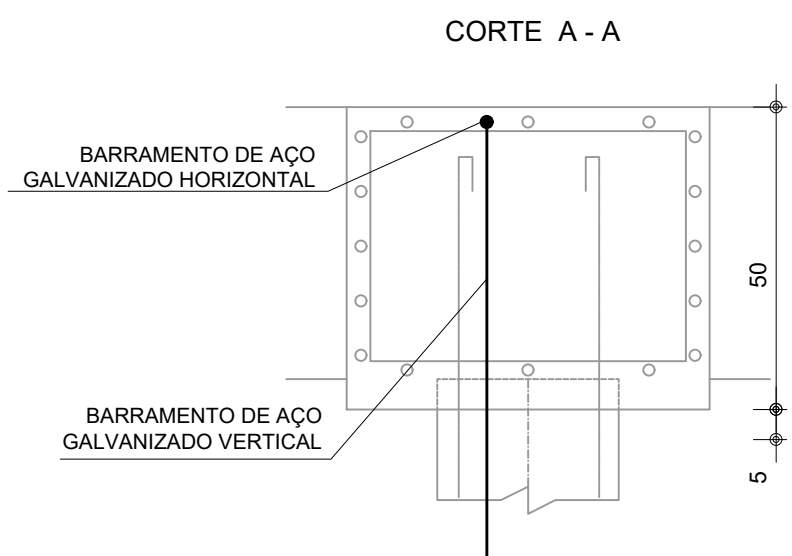
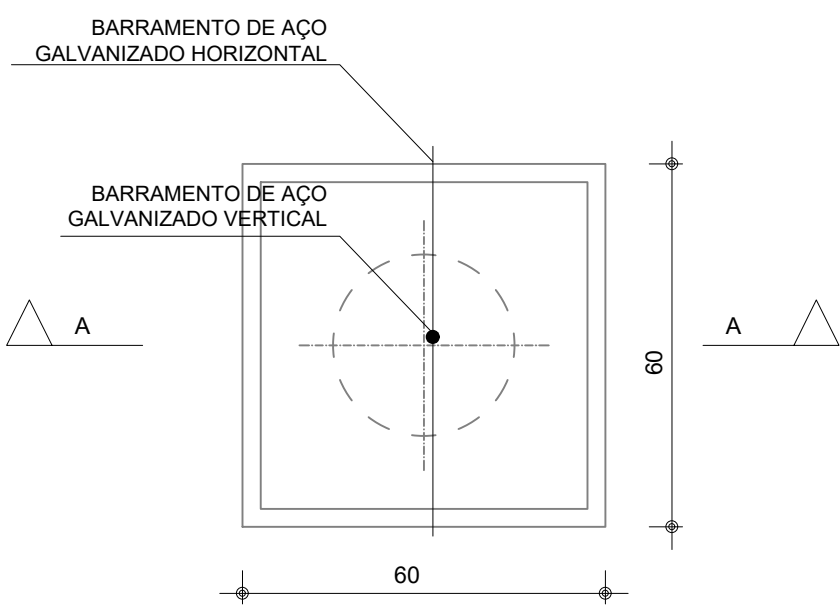
c.r.e.a.

pref.

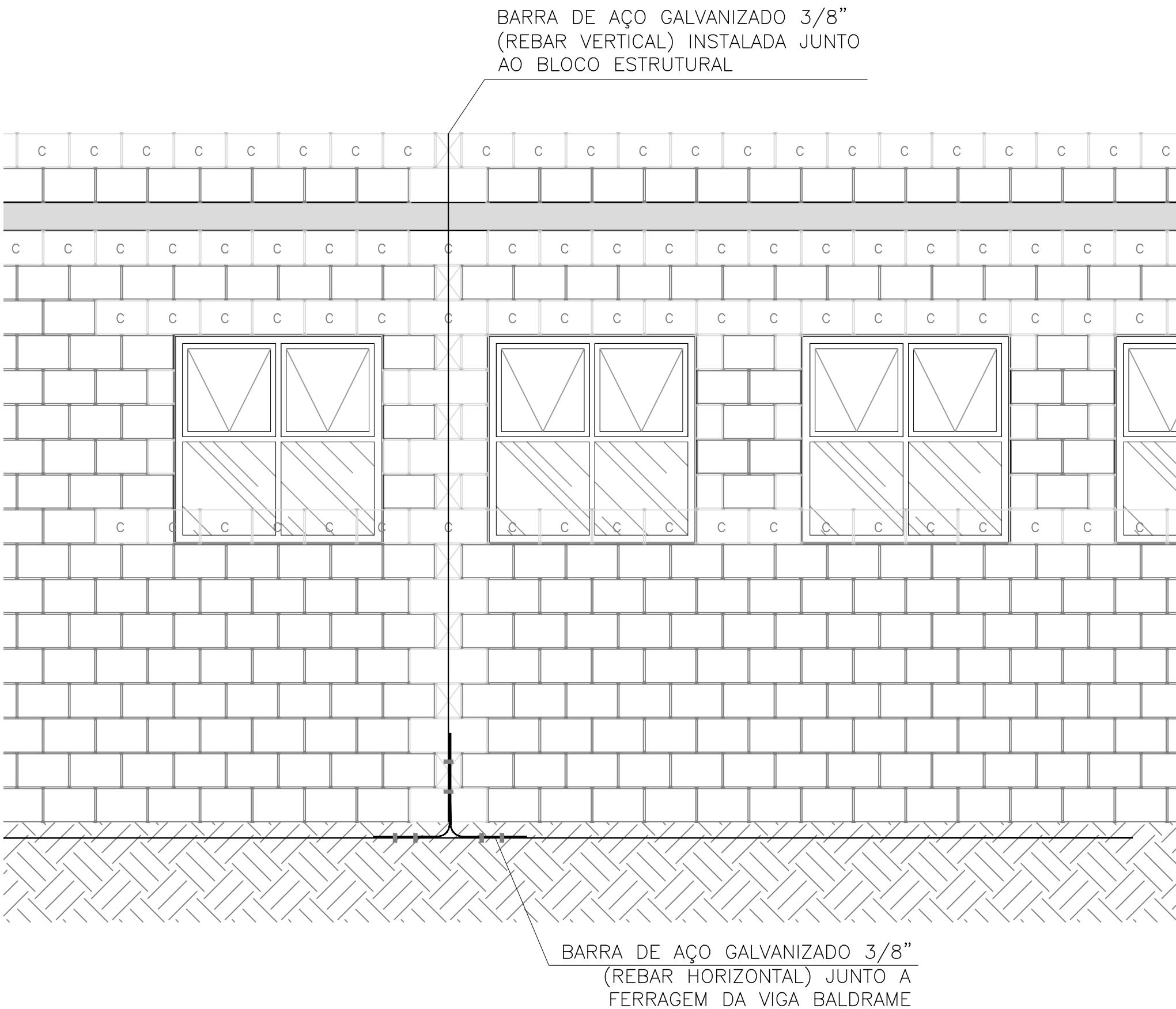
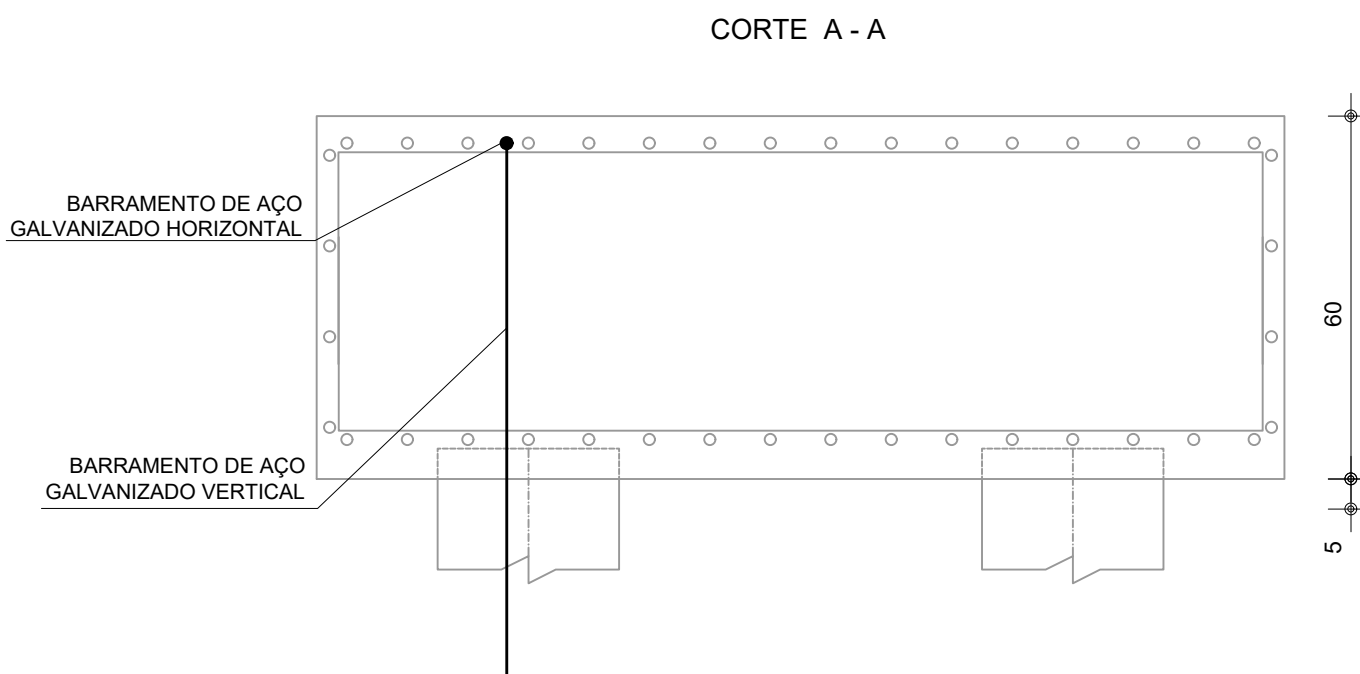
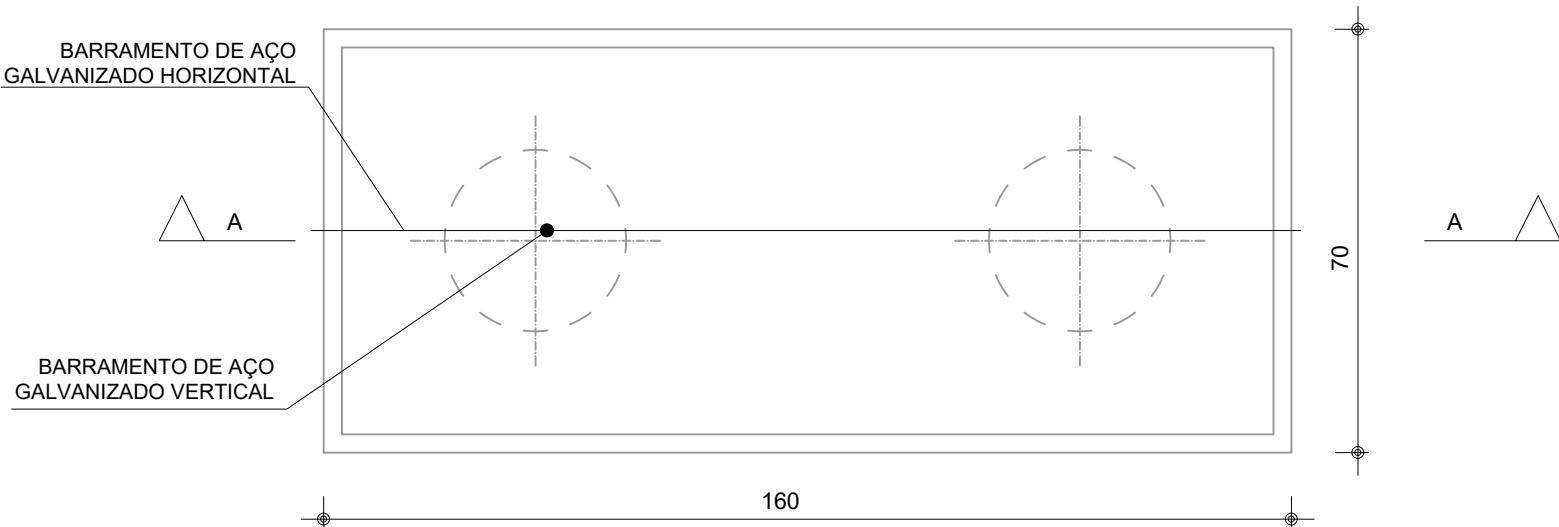
a.r.t.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

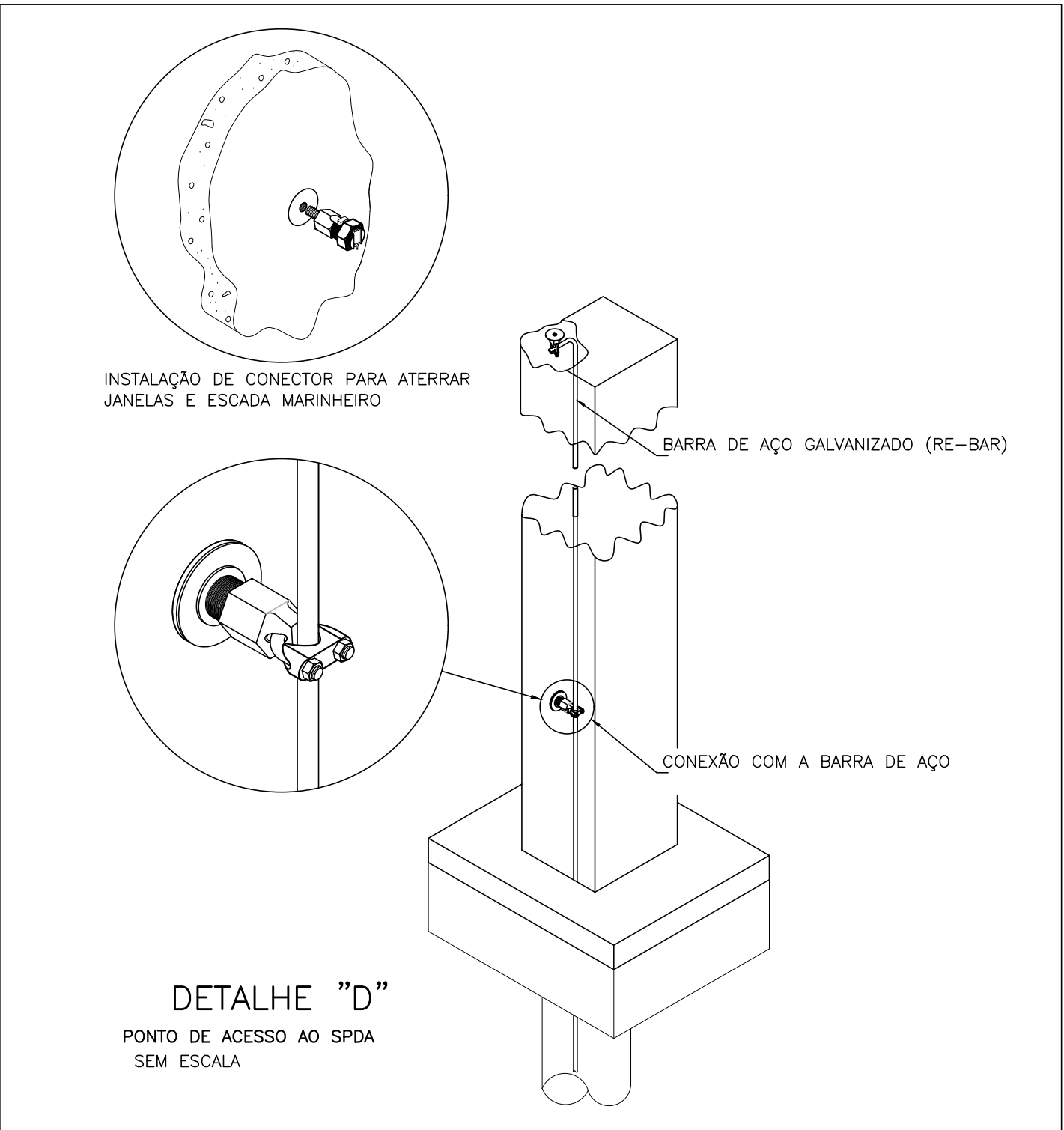
CÓDIGO CDHU EMPREENDIMENTO											
Projeto	X	X	X	X	X	X	X	Município	X	X	X
	X	X	X	X	X	X	X		X	P	E



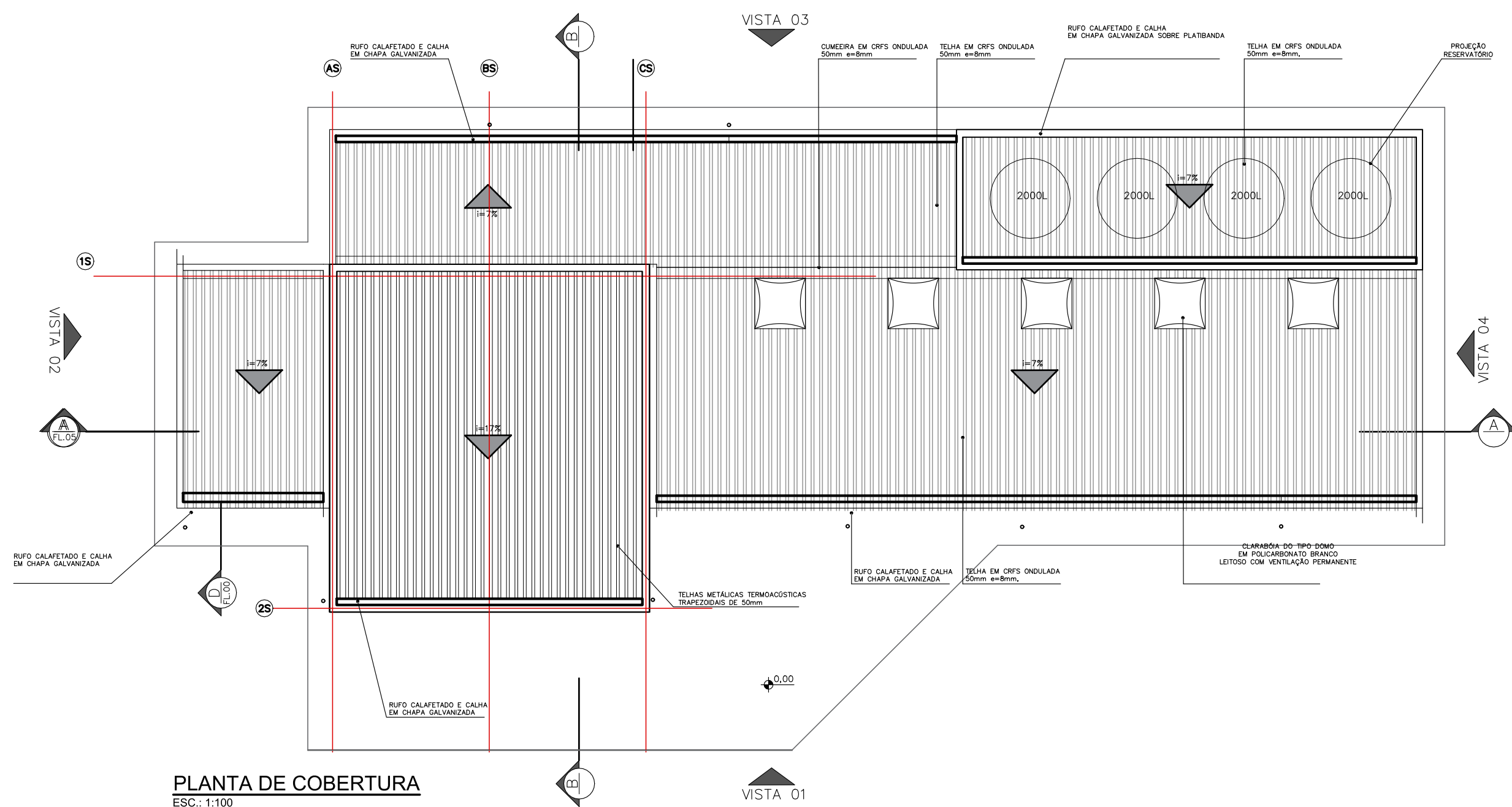
BLOCOS DE FUNDAÇÃO B1 E B51  
ESCALA 1:50



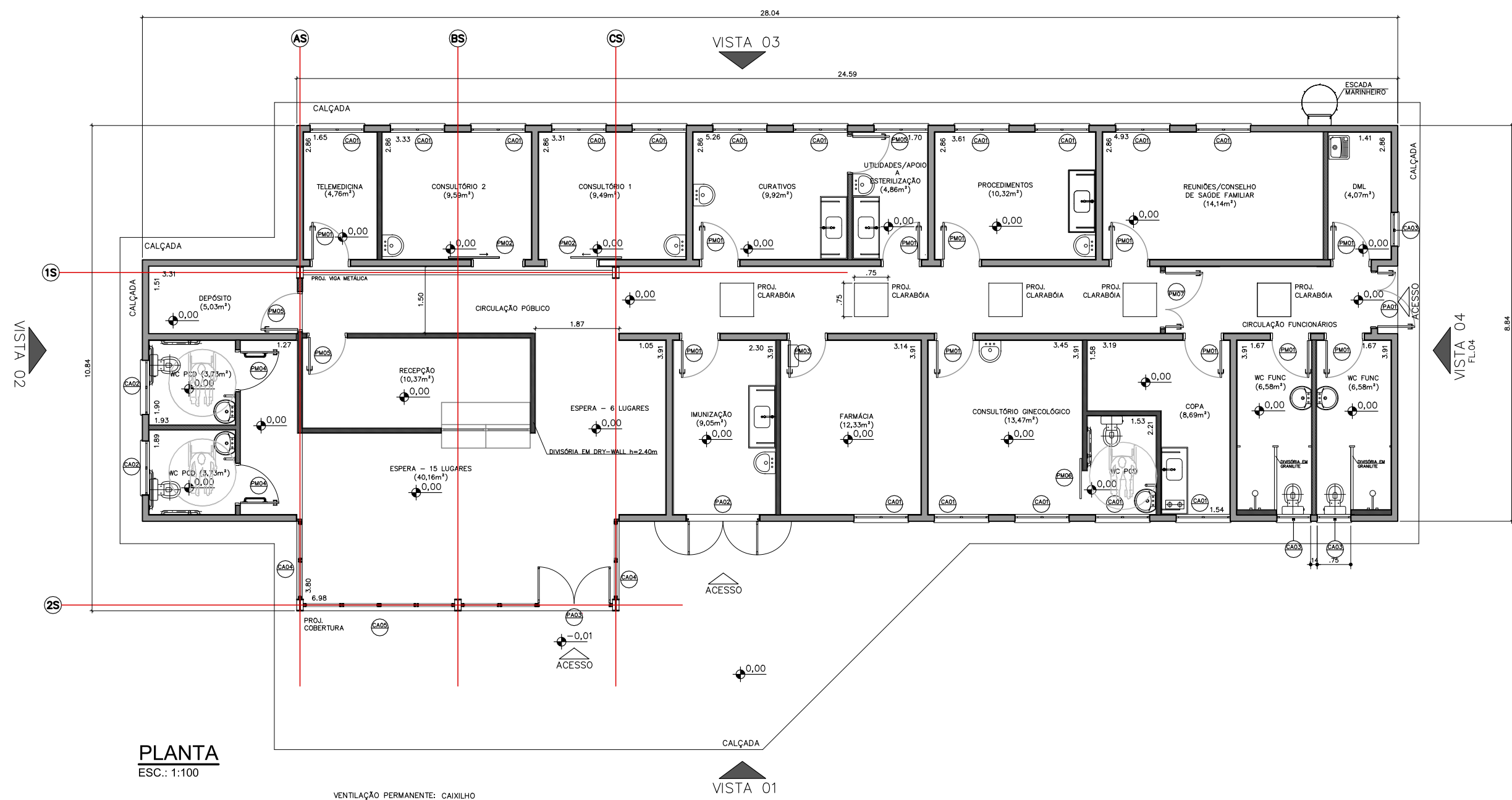
DETALHE 01 – INSTALAÇÃO E CONEXÃO DE REBAR VERTICAL / HORIZONTAL  
ESCALA 1:50



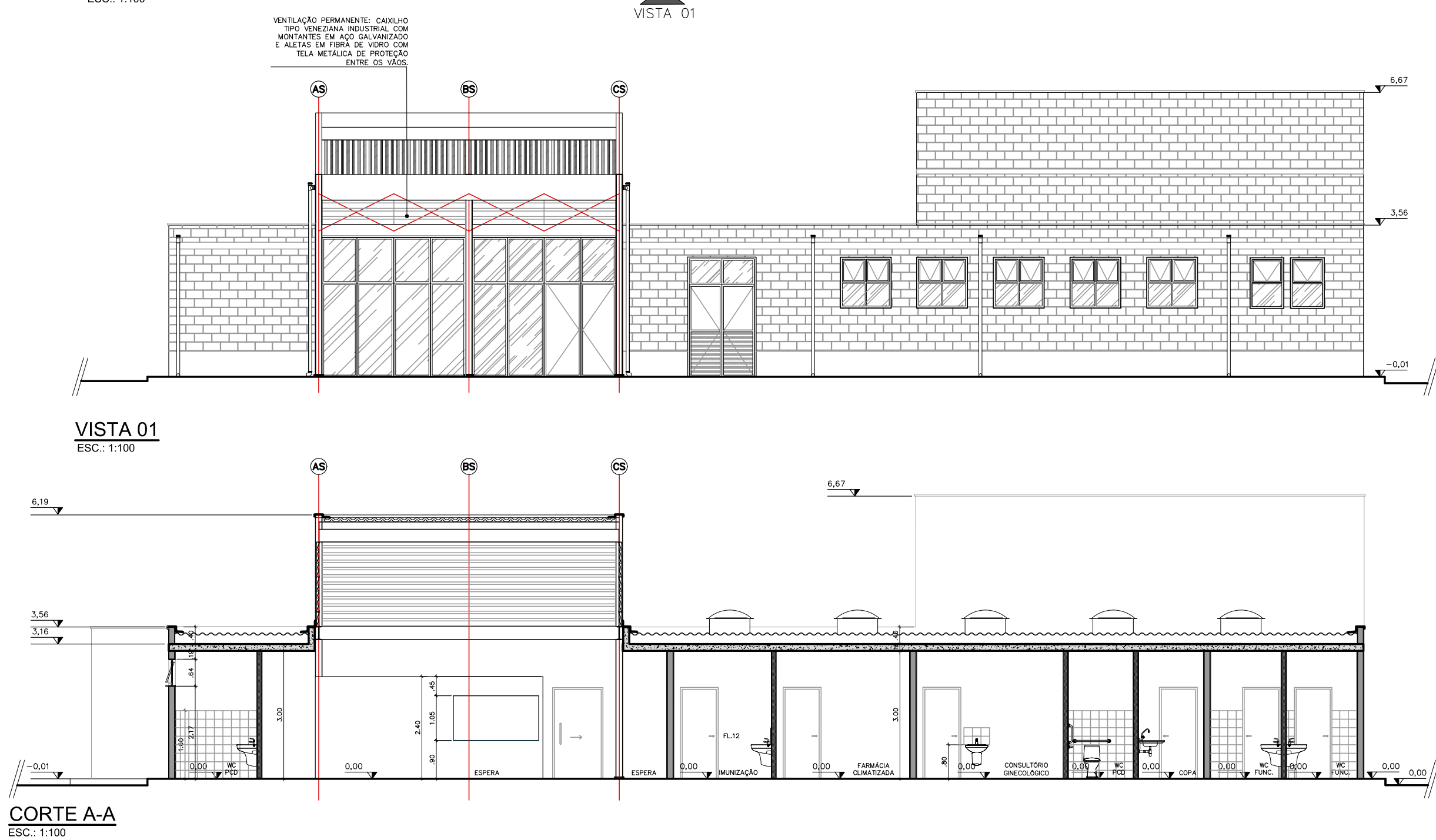




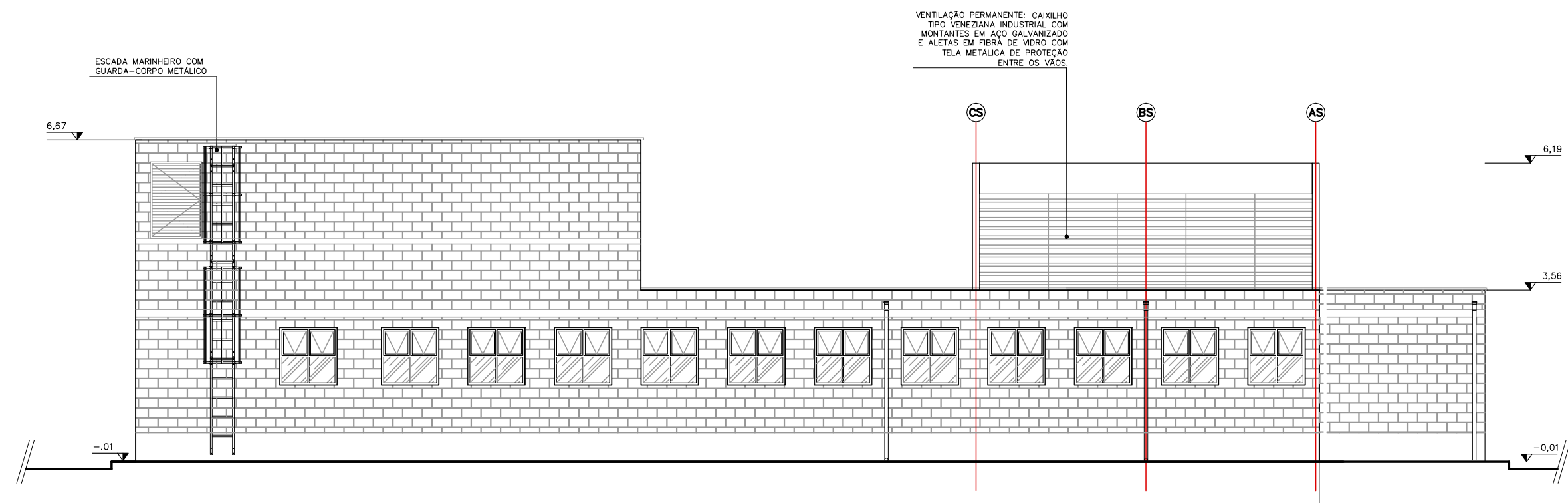
PLANTA DE COBERTURA  
ESC.: 1:100



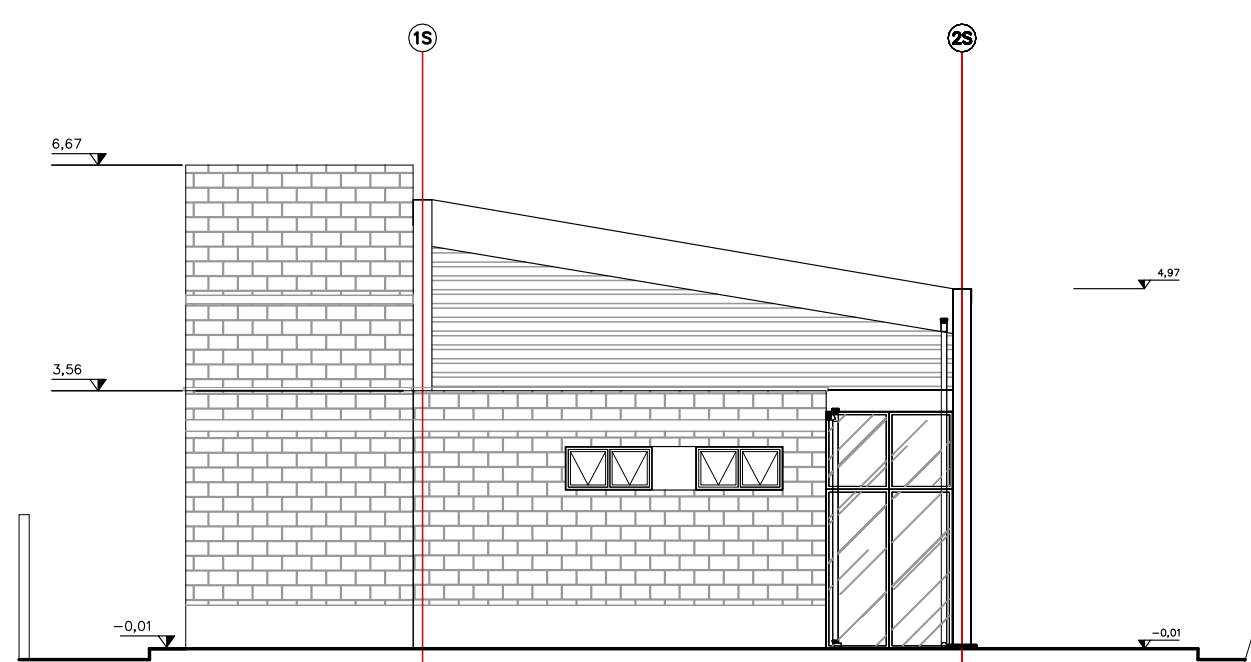
PLANTA  
ESC.: 1:100



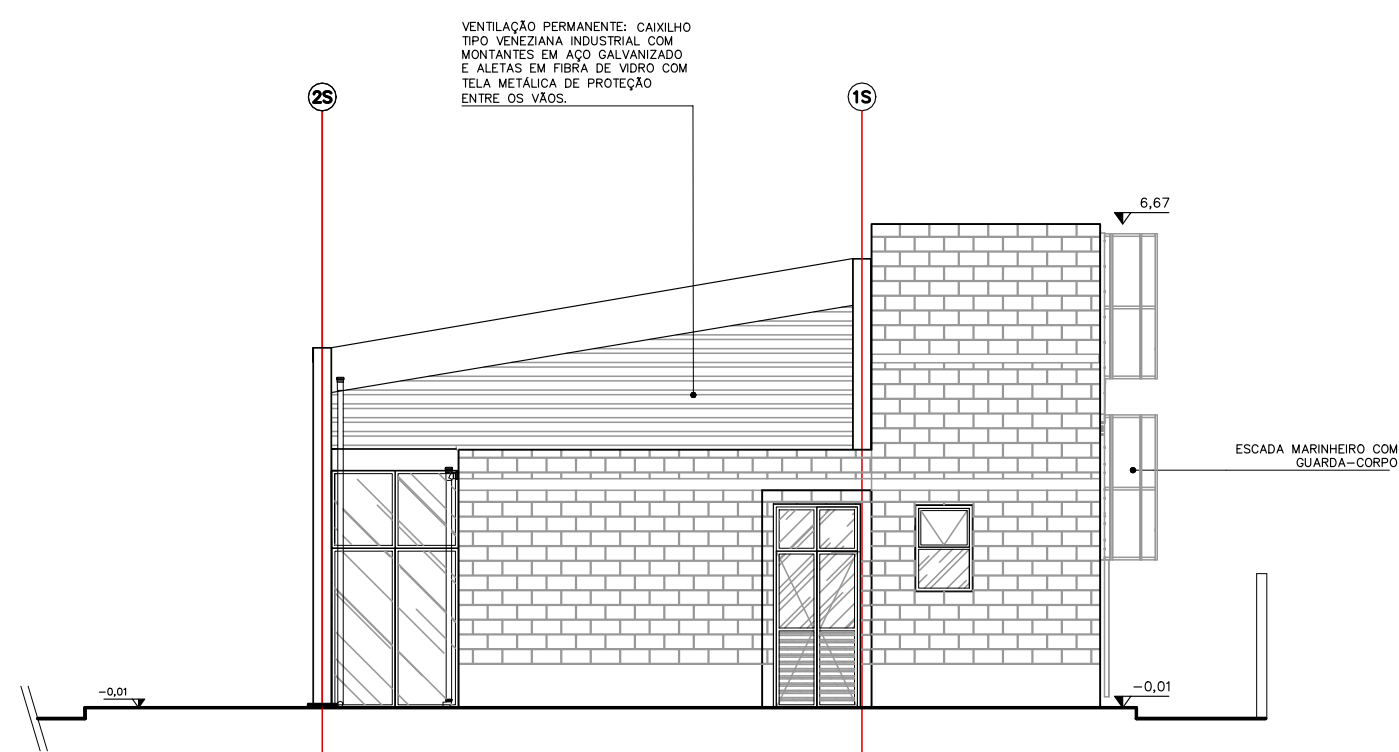
CORTE A-A  
ESC.: 1:100



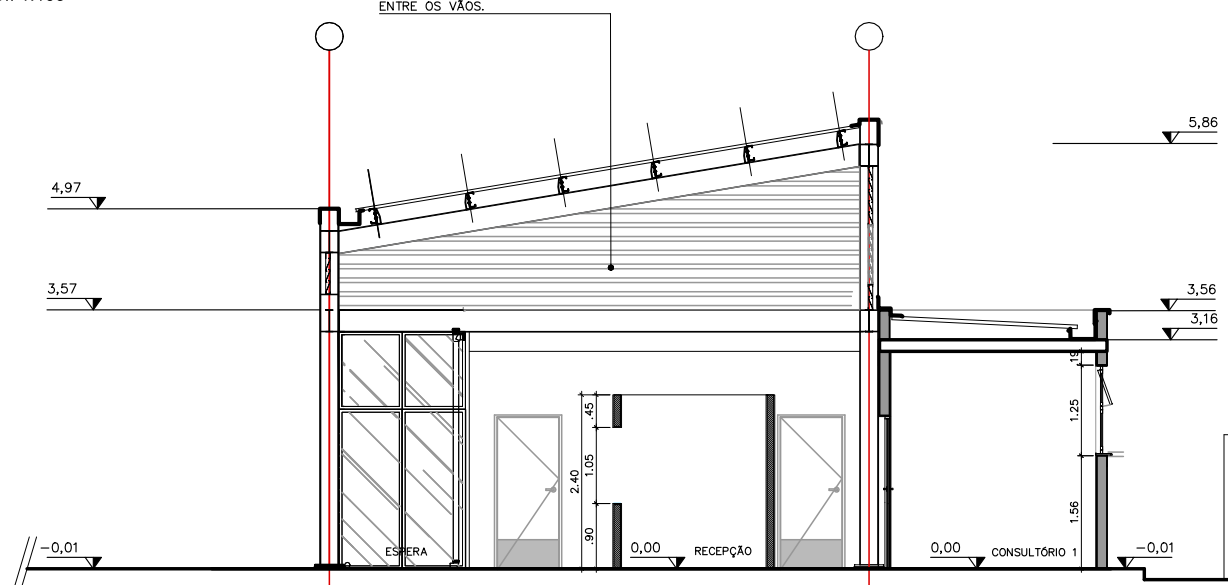
VISTA 03  
ESC.: 1:100



VISTA 02  
ESC.: 1:100



VISTA 04  
ESC.: 1:100



CORTE B-B  
ESC.: 1:100

TABELA DE ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO						
AMBIENTE	ÁREA PISO (m²)	CAIXILHO DIMENSÕES	ILUMINAÇÃO (m²)		VENTILAÇÃO (m²)	
			PROJETADA	NECESSÁRIA	PROJETADA	NECESSÁRIA
TELEMEDICINA	4,76	1,20x1,20	1,44	0,95	0,72	0,48
CONSULTÓRIO 1	9,49	1,20x1,20 (x2)	2,88	1,90	1,44	0,95
CONSULTÓRIO 2	9,59	1,20x1,20 (x2)	2,88	1,92	1,44	0,96
CURATIVOS	9,92	1,20x1,20 (x2)	2,88	1,98	1,44	0,99
UTILIDADES	4,86	1,20x1,20	1,44	0,97	0,72	0,49
PROCEDIMENTOS	10,32	1,20x1,20 (x2)	2,88	2,06	1,44	1,03
REUNIÕES	14,14	1,20x1,20 (x2)	2,88	2,83	1,44	1,41
DML	4,07	0,75x1,20	0,90	0,51	0,45	0,25
WC FUNC. FEM.	6,58	0,75x1,20	0,90	0,82	0,45	0,41
WC FUNC. MASC.	6,58	0,75x1,20	0,90	0,82	0,45	0,41
COPA	8,69	1,20x1,20	1,44	1,74	0,72	0,87
CONSULTÓRIO GIN.	13,47	1,20x1,20 (x2)	2,88	2,69	1,44	1,35
WC ACESSÍVEL	3,47	1,20x1,20	1,44	0,69	0,72	0,35
FARMÁCIA	12,33	1,20x1,20	1,44	2,47	0,72	1,23
IMUNIZAÇÃO	9,05	1,20x1,20	1,44	1,81	0,72	0,91
ESPERA	40,16	10,80x3,20	34,56	8,03	17,28	4,02
WC ACESSÍVEL FEM.	3,73	0,60x1,20	0,72	0,47	0,36	0,23
WC ACESSÍVEL MAS.	3,73	0,60x1,20	0,72	0,47	0,36	0,23

\*HÁ PREVISÃO DE CLIMATIZAÇÃO PARA FARMÁCIA



Rua Boa Vista, 170. CEP: 01014-200. São Paulo. Tel: 2505.2000. CGC/MF 47.865.597/0001-09

## PLANTA

FOLHA:  
01/01

USO: INSTITUCIONAL CAT. USO:  
REF.: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO – ESPAÇO SAÚDE  
LOCAL : RUA XXXXX – SÃO PAULO – SP  
PROP.: CIA. DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRIB. N.: ZONA: ESC.: 1 : 100  
CÓD. LOGR.: CEP :

SITUAÇÃO (sem escala) DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, PELA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

VIDE FOLHA DE IMPLANTAÇÃO

QUADRO DE ÁREAS

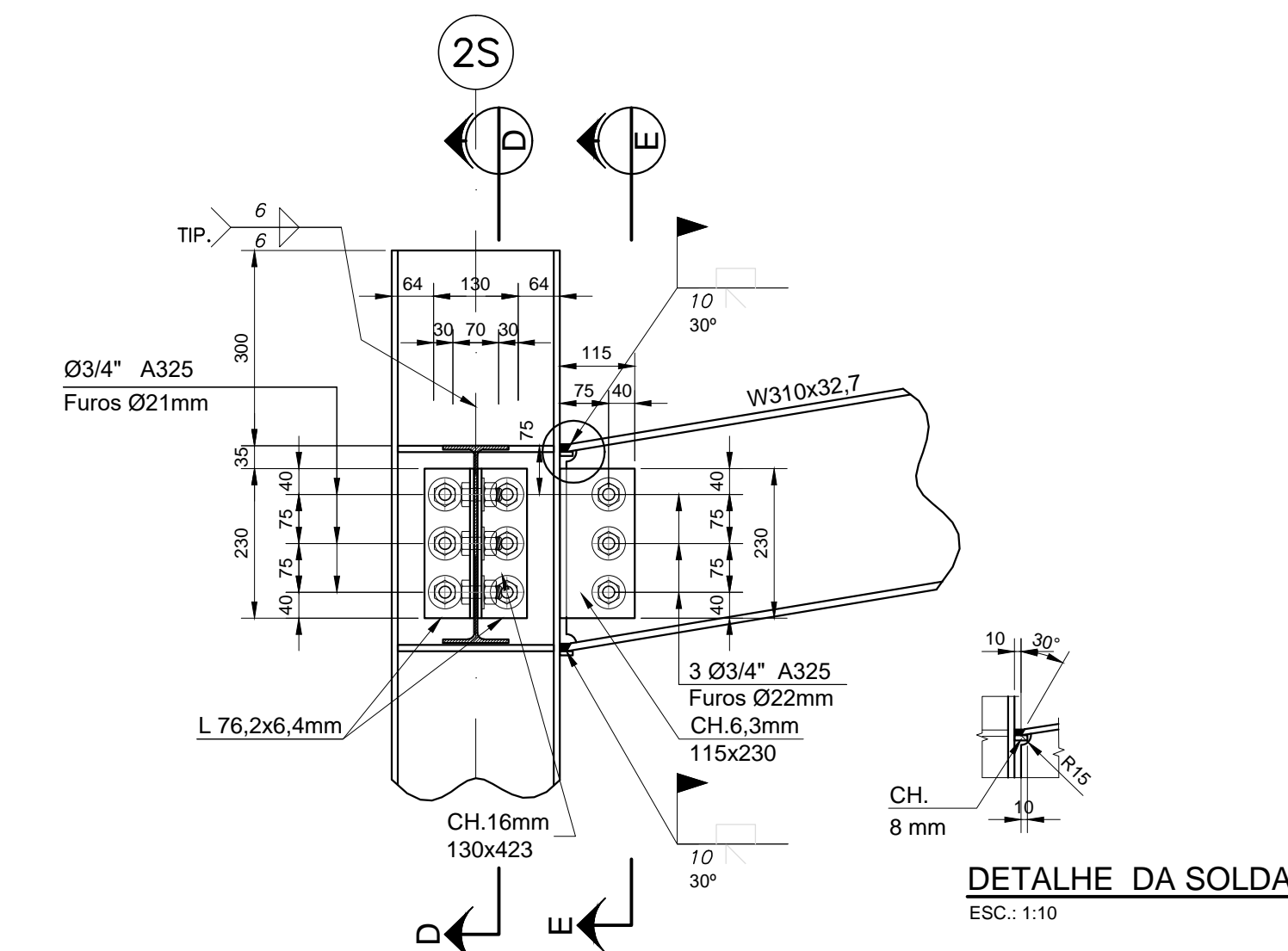
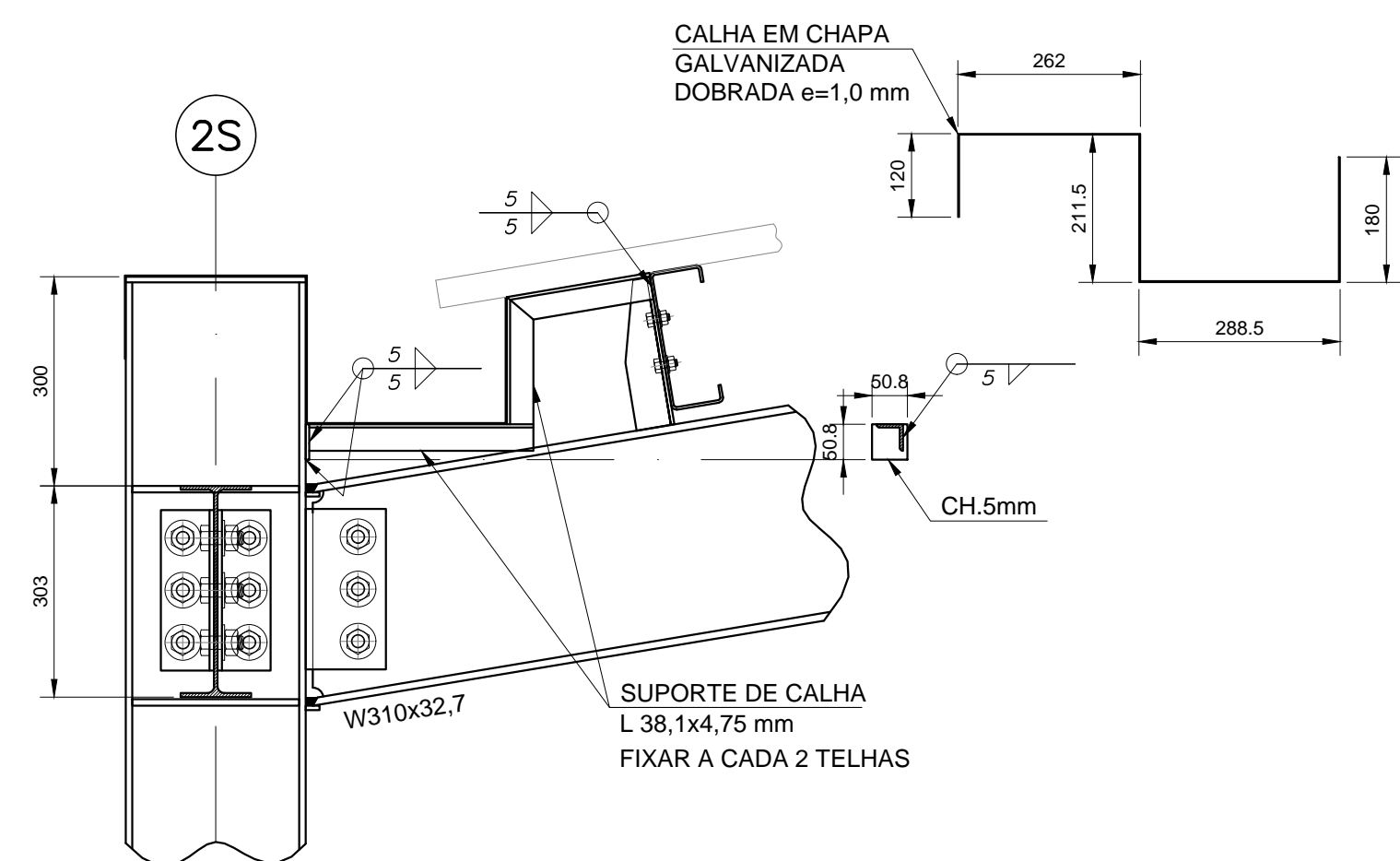
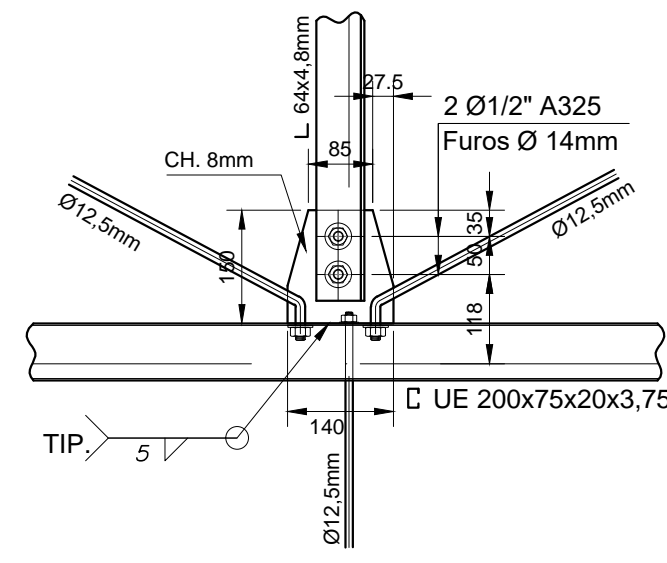
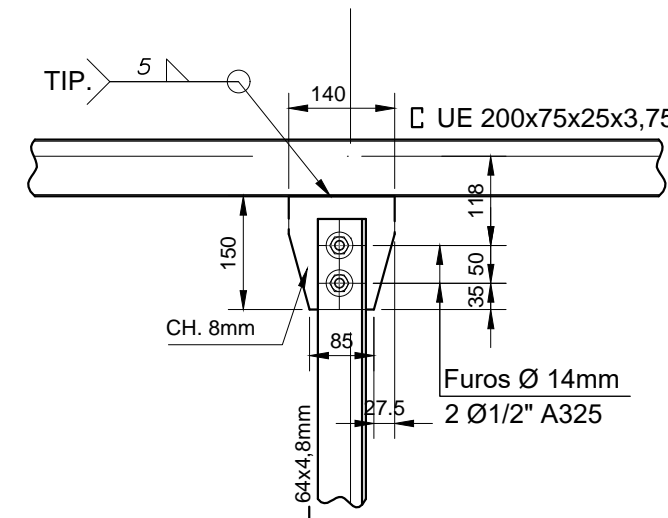
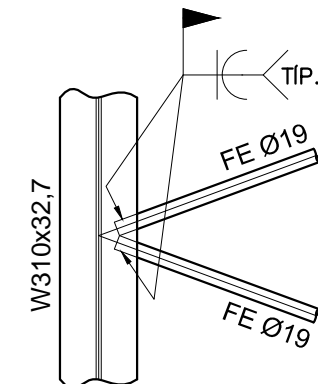
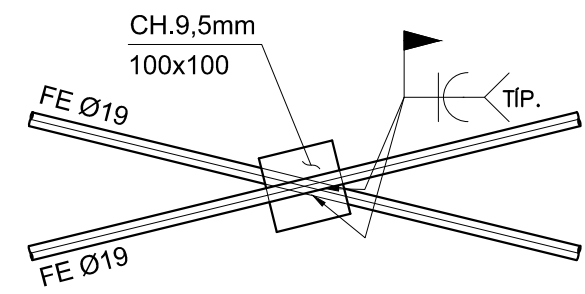
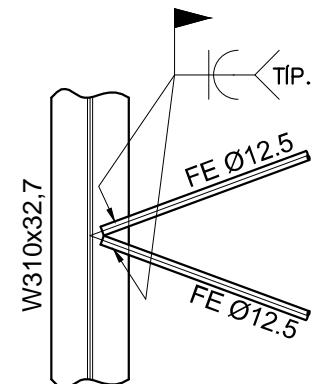
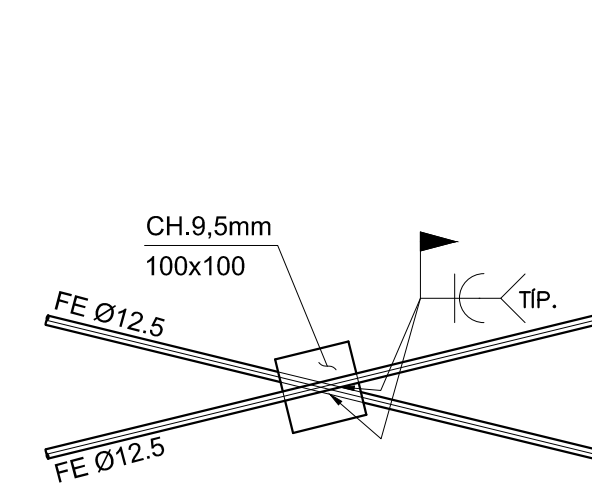
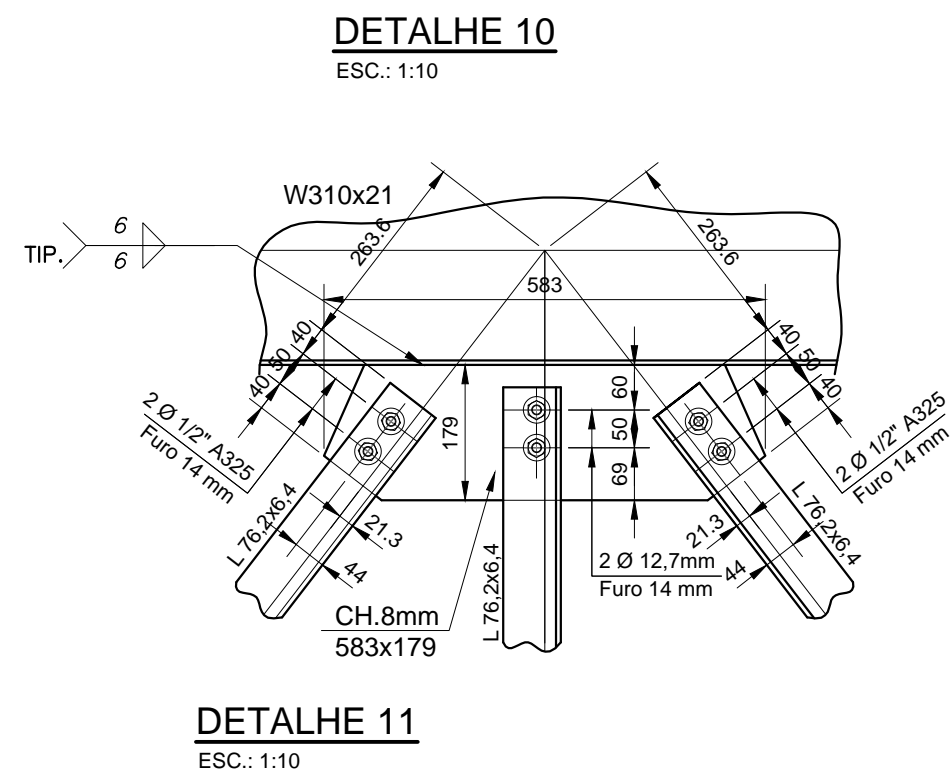
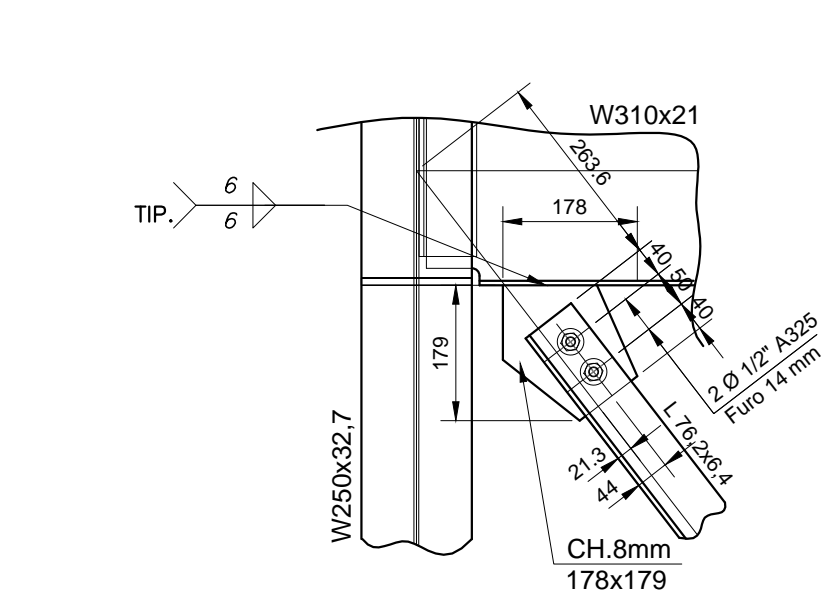
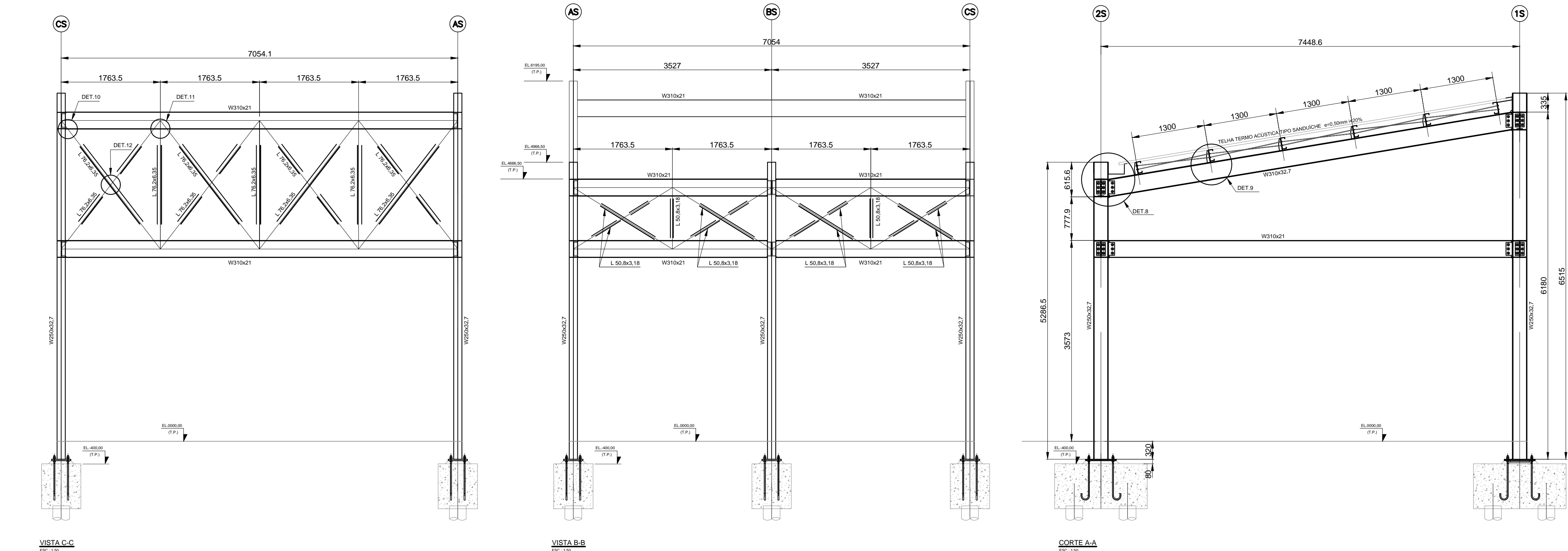
Proprietária : Nome: Cia. de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU  
Assinatura:  
Autor do Projeto: Nome:  
Crea: Assinatura:  
Proj.: Assinatura:  
Arq.: Assinatura:  
Resp. Técnico: Nome:  
Crea: Assinatura:  
Proj.: Assinatura:  
Arq.: Assinatura:

ÁREA CONSTRUÍDA \_\_\_\_\_ 251,93m²

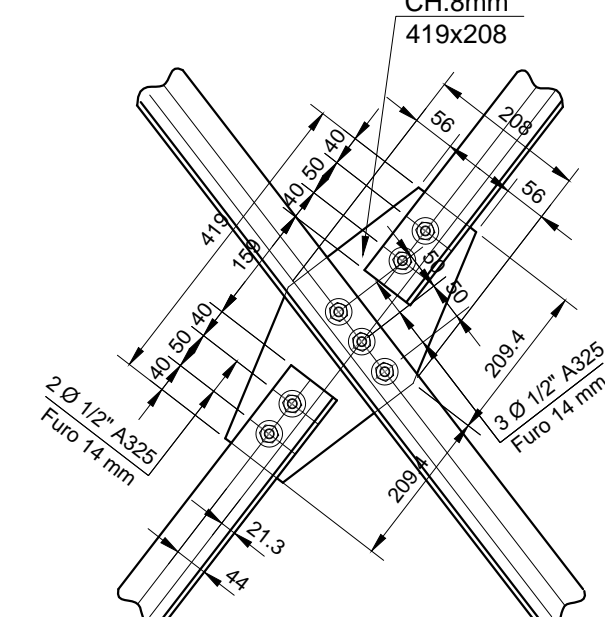
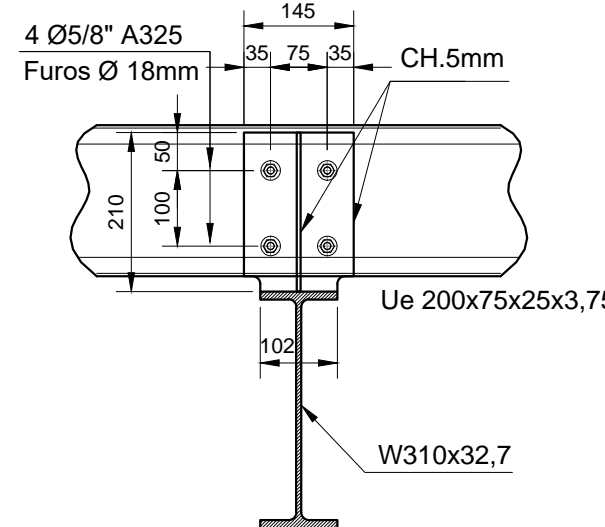
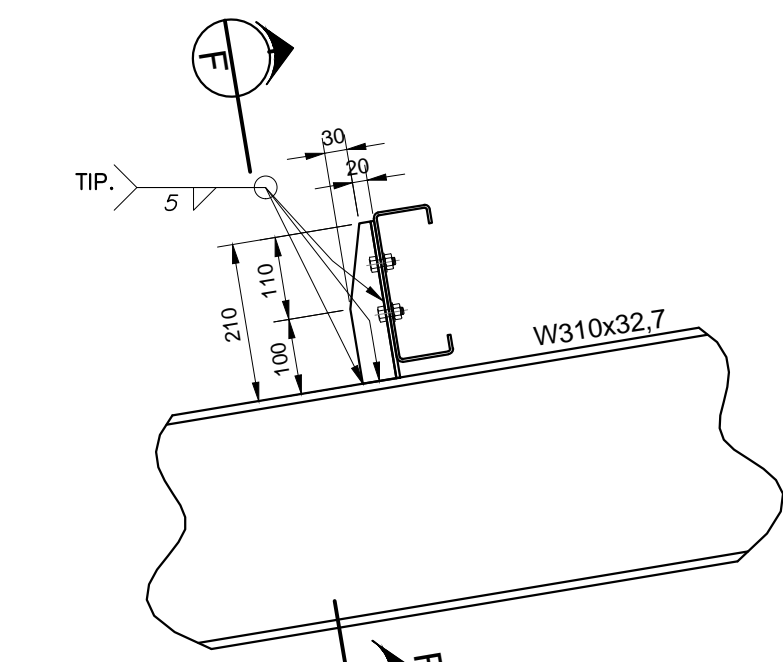
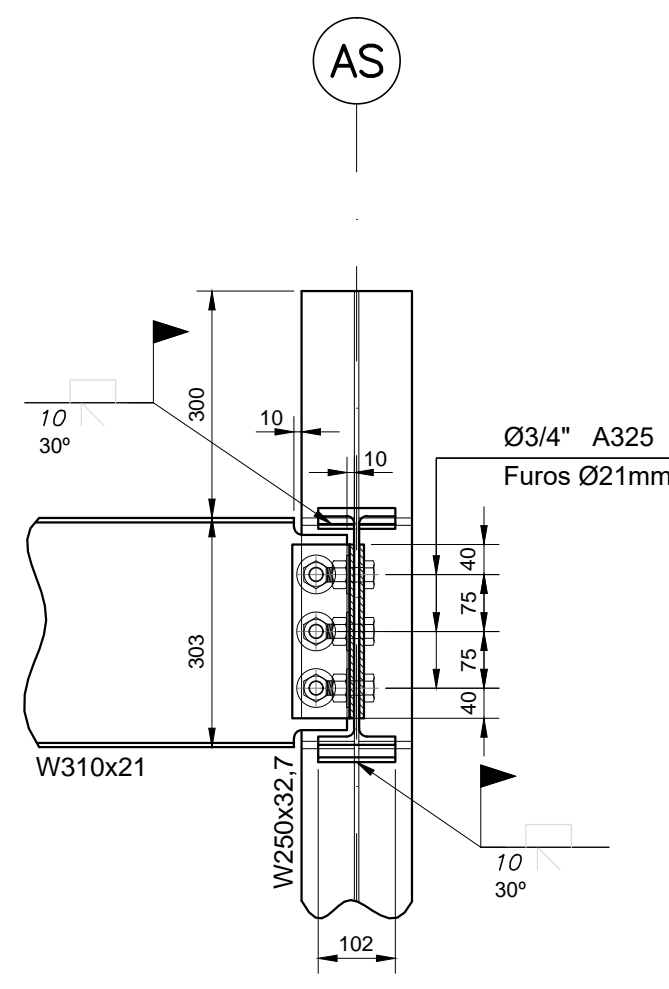
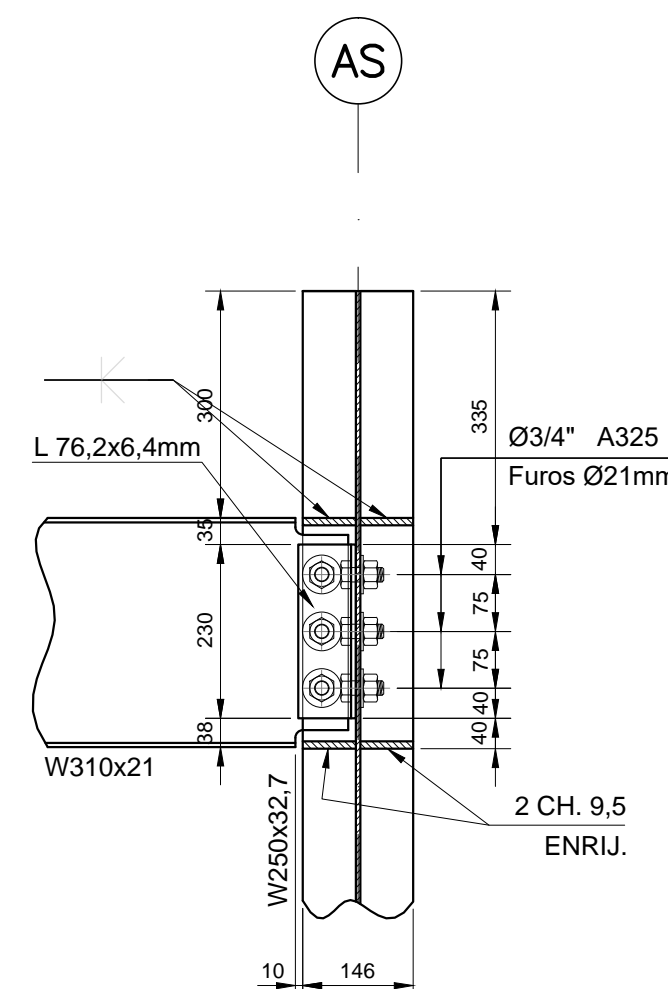








**DETALHE DA SOLDA**  
ESC.: 1:10



ELEMENTOS DE FIXAÇÃO			
CONJUNTO PARAFUSO Ø3/4" A325 SEXTAVADO + PORCA + ARRUELA LISA	108	unidades	
CONJUNTO PARAFUSO Ø1/2" A325 SEXTAVADO + PORCA + ARRUELA LISA	148	unidades	
CONJUNTO BARRA ROSCADA Ø1/2" A325 SEXTAVADA + 2 PORCAS + 2 ARRUELAS LISAS	28	unidades	

LISTA DE MATERIAIS						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	MATERIAL	MASSA	
					UNITÁRIO	TOTAL
1	LAMINADOS					
1.1	W310x32,7	15	m	ASTM A572 Gr.50	33,10 Kg/m	496,50 Kg
1.2	W310x21	42	m	ASTM A572 Gr.50	21,40 Kg/m	898,80 Kg
1.3	W250x32,7	24	m	ASTM A572 Gr.50	33,00 Kg/m	792,00 Kg
1.4	L 50,8x3,18mm	19	m	CF-26	2,24 Kg/m	42,56 Kg
1.5	L 76,2x6,3mm	30	m	ASTM A-36	7,30 Kg/m	219,00 Kg
1.6	UE 200x75x25x3,75mm	43	m	CF-26	11,05 Kg/m	475,15 Kg
1.7	L 64x4,8mm	1,2	m	ASTM A-36	6,10 Kg/m	7,32 Kg
1.8	L 38,1x4,8mm	8	m	ASTM A-36	2,68 Kg/m	21,44 Kg
2	CHAPAS					
2.1	CH. 25 mm	0,9	m²	ASTM A-36	196,25 Kg/m²	176,63 Kg
2.2	CH. 8 mm	2	m²	ASTM A-36	62,80 Kg/m²	125,60 Kg
2.3	CH. 6,3 mm	0,25	m²	ASTM A-36	49,50 Kg/m²	12,38 Kg
2.4	CH. 5 mm	0,6	m²	ASTM A-36	39,25 Kg/m²	23,55 Kg
2.5	CH. 9,5 mm	0,4	m²	ASTM A-36	75,84 Kg/m²	30,34 Kg
3	BARRAS					
3.1	# 19 mm Roscada	45	m	ASTM A-325	2,23 Kg/m	100,35 Kg
3.2	# 12 mm Roscada	58	m	ASTM A-325	0,96 Kg/m	55,68 Kg
3.3	# 22,2 mm (Chumbador)	20	m	ASTM A-36	3 Kg/m	60,00 Kg
TOTAL PARCIAL					3.537,29	Kg
LIGAÇÕES + PARAFUSOS + CONECTORES + SOLDAS (5%)					176,86	Kg
MASSA TOTAL					3.714,15	Kg

FONTE/DADOS DE BASE  
 SALAO MULTIUSO PD5m.dwg  
 BASE ARQUITETURA - SALAO COWORKING - CORTES-13-04-21.dwg  
 IMAGENS - 3d

AUTORES DO PROJETO / COLABORADORES  
 CDHU - Desenvolvimento e gestão

Arq. IRENE BORGES RIZZO	Coordenação	ART
Arq. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE	Gestão e autoria da arquitetura	ART
Eng°. Civil NÉLIA M. B. do NASCIMENTO	Engenharia	ART
ANA CAROLINA DE QUADROS	Técnico de Projetos	

LEGENDA/ TABELAS  
**NOTAS**  
 1 - MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM MILÍMETROS (mm), EXCETO ONDE INDICADO.  
 2 - PARA A CALHA E SUA FIXAÇÃO VER O PROJETO DE HIDRÁULICA.  
 3 - PARA NOTAS GERAIS VER DESENHO 001.

**LEGENDA**  
 A.L - AMBOS OS LADOS  
 bfi - LARGURA DO FLANGE INFERIOR  
 bts - LARGURA DO FLANGE SUPERIOR  
 C.J.P - SOLDA DE PENETRAÇÃO TOTAL  
 EL - ELEVAÇÃO  
 F.I.V - FACE INFERIOR DA VIGA  
 REF - REFERÊNCIA  
 tti - ESPESURA DO FLANGE INFERIOR  
 tfs - ESPESURA DO FLANGE SUPERIOR  
 tw - ESPESURA DA ALMA  
 P.A - PISO ACABADO  
 P.T - PONTO DE TRABALHO  
 T.B - TOPO DO BLOCO  
 T.V - TOPO DE VIGA

**DETALHE TÍPICO SOLDA DE FILETE**

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica
REVISÃO GERAL	01	02/JUL/21	TGB

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano  
**CDHU**  
 Rua Boa Vista,170, CEP. 01014-200, São Paulo, Tel:2505.2000, CGC/MF 47.865.597/0001-09

PROJETO  
 ESPAÇO SAÚDE (UBS) - SÃO PAULO

CÓDIGO  
**C | A | C | I | F | - 03**  
 TÍTULO  
**ESTRUTURA**

ASSUNTO  
**ESTRUTURA DE AÇO**  
**ESPAÇO SAÚDE - SÃO PAULO**  
**CORTES E DETALHES**

ESCALA GRÁFICA  
 5 10 15(m)  
 ESCALA NOMINAL  
 INDICADA  
 DATA  
 MAIO/2021

ASSINATURAS  
 proprietário  
 cgc

aprovação do projeto - responsável técnico  
 Cia. de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Est. de São Paulo  
 c.r.e.a. 20314/D  
 pref.  
 a.r.t.  
 obra - responsável técnico  
 c.r.e.a.  
 pref.  
 a.r.t.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CÓDIGO CDHU  
 EMPREENDIMENTO  
 Programa Região Município Terreno Fase Versão Etapa do Projeto  
 P E

LISTA 1



LEGENDA/ TABELAS

## NOTAS

- | Revisões (discriminação) | Nº | Data      | Rubrica |
|--------------------------|----|-----------|---------|
|                          |    |           |         |
|                          |    |           |         |
|                          |    |           |         |
|                          |    |           |         |
|                          |    |           |         |
|                          |    |           |         |
| REVISÃO GERAL            | 01 | 02/JUL/21 | TCB     |



## PROJETO

ESPAÇO SAÚDE (UBS) - SÃO PAULO

CÓDIGO

C | A | C | 1 | F | - 03

TÍTULO	ÁREA	FOLHA
ESTRUTURA	EST	03/04

ASSUNTO

ESTRUTURA DE AÇO  
ESPAÇO SAÚDE – SÃO PAULO  
PLANTA DAS BASES

ASSINATURAS	
proprietário	cgc

aprovação do projeto – responsável técnico	c.r.e.a.	20314/D
Cia. de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Est. de São Paulo	pref.	
	a.r.t.	
obra – responsável técnico	c.r.e.a.	
	pref.	
	a.r.t.	

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

### LEGENDA

A.L. - AMBOS OS LADOS  
 b-f - LARGURA DO FLANGE INFERIOR  
 bfs - LARGURA DO FLANGE SUPERIOR  
 CJP - SOLDA DE PENETRAÇÃO TOTAL  
 EL - ELEVÇÃO  
 F.I.V. - FACE INFERIOR DA VIGA  
 REF. - REFERÊNCIA  
 rf - ESPESSURA DO FLANGE INFERIOR  
 rfs - ESPESSURA DO FLANGE SUPERIOR  
 T - ESPESSURA DA ALMA  
 P.A. - PISO ACABADO  
 P.T - PONTO DE TRABALHO  
 T.B - TOPO DO BLOCO  
 T.V - TOPO DE VIGA

## LISTA 1

CÓDIGO CDHU EMPREENDIMENTO							
Programa		Região	Município	Terreno	Fase	Versão	Etapas do Projeto P E



## NOTAS (continuação)

12 - TODAS AS LIGAÇÕES PARAFUSADAS SÃO DO TIPO "POR ATRITO", COM PARAFUSOS DE ALTA RESISTÊNCIA INSTALADOS COM PROTEÇÃO INICIAL ATENDENDO AOS REQUISITOS DE INSTALAÇÃO CONFORME ITEM 6.7.4 E TABELA 15 (FORÇA DE PROTEÇÃO MÍNIMA), COM FORÇA DE PROTEÇÃO NÃO MENOR QUE 70% DA FORÇA DE TRAÇÃO RESISTENTE NOMINAL DO PARAFUSO, DE ACORDO COM A NBR 8800/2008.

13 - TODAS AS FUSÕES DEVIDO ÀS AÇO ASTM-A36, CF-26 E A572 DEVERÃO RECEBER PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO ATMOSFÉRICA COM PINTURAS DE PROTEÇÃO À BASE EPOXI, ATENDENDO AOS SEGUINTE REQUISITOS

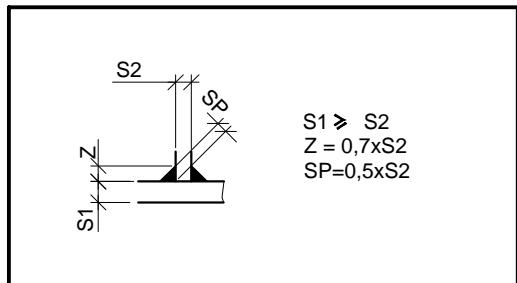
- **SUPERFÍCIE:** SUBSTRATOS EM AÇO CARBONO, EM CONTATO DIRETO COM SAIS, UMIDADE E ÁGUA, NÃO SUJEITOS À ABRASÃO, E QUE TRABALHARÃO EM TEMPERATURAS ATÉ 60°C.
- **PREPARO DA SUPERFÍCIE:** JATO ABRASIVO OU HIDROJATEAMENTO AO METAL, QUASE BRANCO (Sa 2 1/2 - PADRÃO VISUAL).

**- TINTAS**

**- TINTA DE FUNDO:** 1 DEMÃO DE EPOXI CURADA COM POLIAMIDA (ESPESURA 125 mic)

**- TINTA DE ACABAMENTO:** 1 DEMÃO DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO (ESPESURA 75 mic)

14 - DETALHE PARA SOLDAS DE ANGULO (FILETE) - TÍPICO (EXCETO ANOTADO EM CONTRÁRIO).



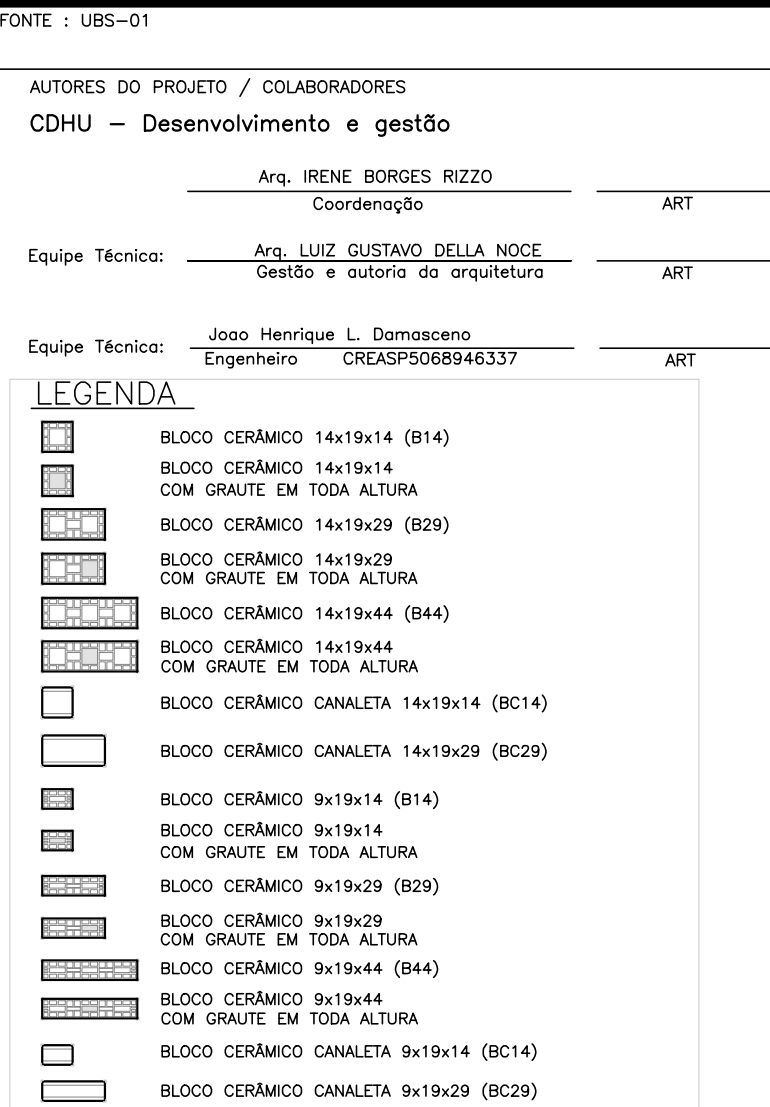
DETALHE TÍPICO PARA SOLDAS DE ANGULO (FILETE) - -VER NOTA 14







## TÉRREO – 1ª FIADA



- 1- ESTRUTURAS EM BLOCOS ESTRUTURAS CERÂMICAS
- 2- MEDIDAS EM METROS OU CENTÍMETROS, DIÂMETRO ARMADURAS EM MILÍMETROS
- 3- AÇO CA-50 Fyq  $\geq$  500 MPa e AÇO CA-60 Fyq  $\geq$  600 MPa
- 4- ARMADURAS DE AÇO CA-50 Fyq  $\geq$  500 MPa e AÇO CA-60 Fyq  $\geq$  600 MPa (NBR 7480 (2007))
- 4- BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO BLOCO ( $f_{bk}$ )  $\geq$  4,0 MPa
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO PRISMA OCIO ( $f_{pk}$ ) 2,0 MPa
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO PRISMA CHOC ( $f_{pk}$ ) 3,2 MPa
- RESISTÊNCIA MÉDIA À COMPRESSÃO DA ARGAMASSA ( $f_{cm}$ )  $\geq$  4,0 MPa
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO GRAUTE ( $f_{gd}$ )  $\geq$  15,0 MPa
- OS BLOCOS CERÂMICOS DEVEM ATENDER À NBR 15.270-2 E 15.270-3 (2017)
- 5- BLOCOS ASSENTADOS COM JUNTA AMARRADA, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EM TRAÇO DE CIMENTO, CAL E AREIA - 1:1:0,5 (EM VOLUME), ESPESURA 10 mm +/- 3 mm, INCLUSIVE NAS JUNTAS VERTICAIS DO BLOCO
- 6- TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS COM ARMADURAS VERTICAIS E HORIZONTAIS DEVERÃO SER TOTALMENTE GRAUTEADOS
- 7- PARA POSICIONAMENTO DOS ARRANQUES, VER PROJETO DE FUNDAÇÕES
- 8- ATENTAR-SE PARA AS COMPATIBILIZAÇÕES COM OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
- 9- QUANDO INDICADO, EXECUTAR OS ENCHIMENTOS COM CONCRETO ARMADO DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 10 MM, AGREGADO 9,5 mm OU GRAUTE Fyq  $\geq$  15 MPa
- 10- NÃO ESTÁ PREVISTA AMPLIÇÃO VERTICAL DA EDIFICAÇÃO
- 11- DEVERÃO SER APRESENTADOS LAUDOS DOS ENSAIOS DE RESISTÊNCIA PRESCRITOS PELAS NORMAS VIGENTES PARA TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS NESSE PROJETO
- 12- NÃO EXISTE PAREDE 05

**CDHU** Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano  
Rua Boa Vista, 170, CEP. 01014-000, São Paulo, Tel. 2505.2000, CGCMF 47.865.597/0001-09

PROJETO			
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
CÓDIGO			
U	B	S	01
TÍTULO		ÁREA	FOLHA
ESTRUTURAS		EST	1/1
ASSUNTO			
ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS MODULAÇÃO DA 1ª E 2ª FIADA			

[illegible]







- 1- ESTRUTURAS EM BLOCOS ESTRUTURAS CERÂMICAS
- 2- MEDIDAS EM METROS OU CENTÍMETROS, DIÂMETRO ARMADURAS EM MILÍMETROS
- 3- AÇO CA-50 FCK  $\geq 500$  MPa E AÇO CA-60 FCK  $\geq 600$  MPa
- 4- ARMADURAS DE AÇO CA-50 FCK À NORMA ESPRIMO, NBR 7480 (2007)
- 4- BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO BLOCO (f<sub>pk</sub>)  $\geq 4,0$  MPa
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO PRISMA OCIO (f<sub>pk</sub>)  $\geq 2,0$  MPa
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO PRISMA CHEIO (f<sub>pk</sub>)  $\geq 3,2$  MPa
- RESISTÊNCIA MÉDIA À COMPRESSÃO DA ARMADURA (f<sub>yk</sub>)  $\geq 4,0$  MPa
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO GRAUTE (f<sub>gk</sub>)  $\geq 15,0$  MPa
- OS BLOCOS CERÂMICOS DEVEM ATENDER À NBR 15270-2 E 15.270-3 (2017)
- 5- BLOCOS ASSENTADOS COM JUNTA AMARRADA, COM ARMADURA DE ASSENTAMENTO EM TRAÇO DE CIMENTO, CAL E AREIA – 1:1,0:5,0 (EM VOLUME), ESPESURA 10 mm  $\pm$  3- 7 mm, INCLUSIVE NAS JUNTAS VERTICAIS DO BLOCO
- 6- TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS COM ARMADURAS VERTICAIS E HORIZONTAIS DEVERÃO SER TOTALMENTE GRAUTEADOS
- 7- PARA POSICIONAMENTO DOS ARRANQUES, VER PROJETO DE FUNDAÇÕES
- 8- ATENTAR-SE PARA AS COMPATIBILIZAÇÕES COM OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
- 9- QUANDO INDICADO, EXECUTAR OS ENCHIMENTOS COM CONCRETO ARMADO C25 E DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO 9,5 mm DO GRAUTE FCK  $\geq 15$  MPa
- 10- NÃO ESTÁ PREVISTO A INSTALAÇÃO VERTICAL DA EDIFICAÇÃO
- 11- DEVERÃO SER NORMAMENTE VIGADOS LAUDOS DOS ENSAIOS DE RESISTÊNCIA PRESCRITOS PELAS NORMAS VIGANTES PARA TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS NESSE PROJETO
- 12- NÃO EXISTE PAREDE OSES

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica
RETIRADA DAS ALVENARIAS DE 9cm	02	27/JUL/21	TCB
REVISÃO GERAL	01	02/JUL/21	TCB

CÓDIGO

U | B | S | | | - 01

TÍTULO	ÁREA	FOLHA
ESTRUTURAS	EST	3/1

PLANTA DE CARGAS  
ARMAÇÃO DAS LAJES MACIÇAS DO TRECHO DE  
CORREDOR COM CLARABÓIAS

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
	1:50	MAIO/2021

ASSINATURAS	
proprietário	cgc

aprovação do projeto – responsável técnico	c.r.e.a. 5060240851
--	---------------------

LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE pref.

obra - responsável técnico c.r.e.a. 0682602140

obra - responsável técnico	c.r.e.g. 0682602140
ALEXANDRE GRECCO MARIOTTI	pref.
	a.r.t. 92221220100607487

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

LISTA 1

LISTA 1

---

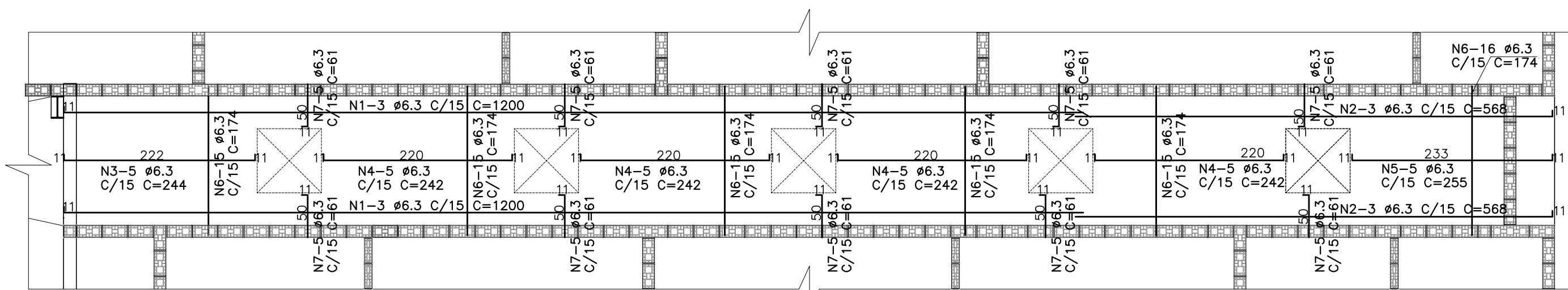
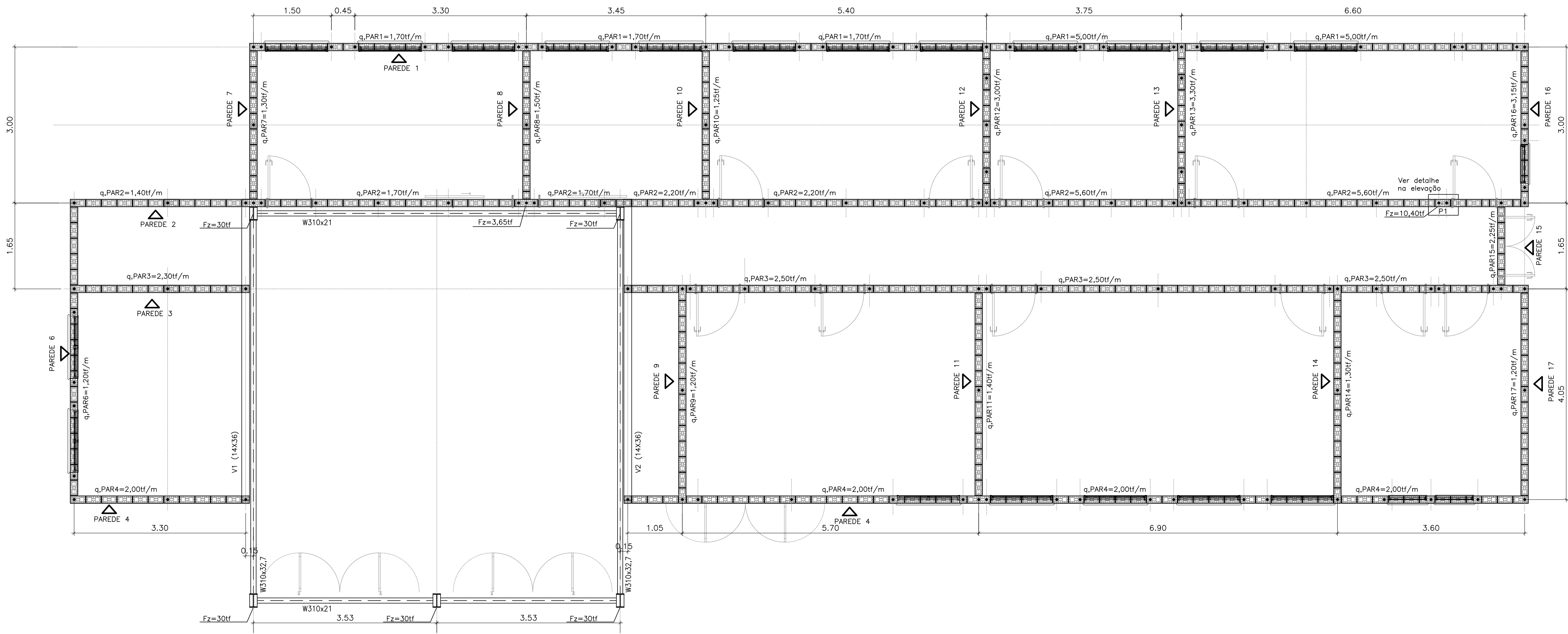
CÓDIGO CDHU  
EMPENDIMENTO

Empreendimento	Parque	Município	Estado	Fonte	Área (ha)	Superfície (m²)	Superfície (m²)
----------------	--------	-----------	--------	-------	-----------	-----------------	-----------------

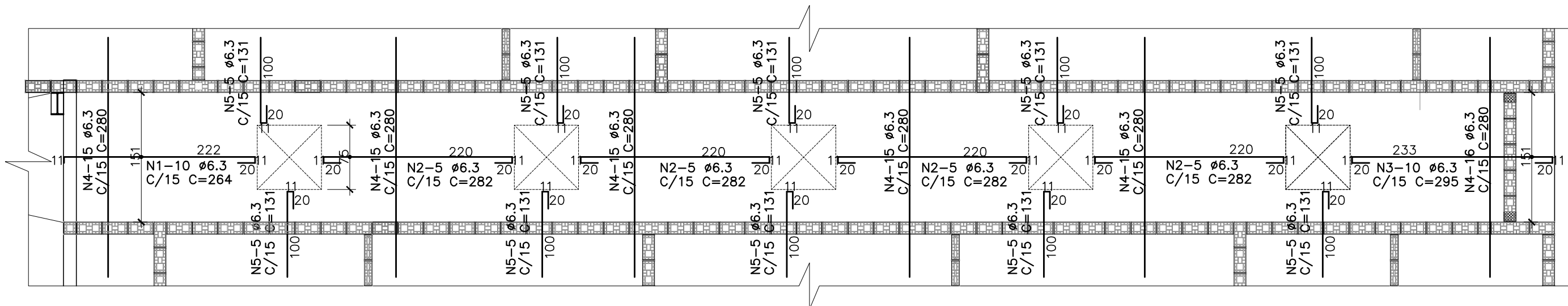
Programa	Região	Município	Terrano	Fase	Versão	Etapa do Projeto
						P   E

---

## FUNDAÇÃO



ESC.: 1:50



ESC.: 1:50

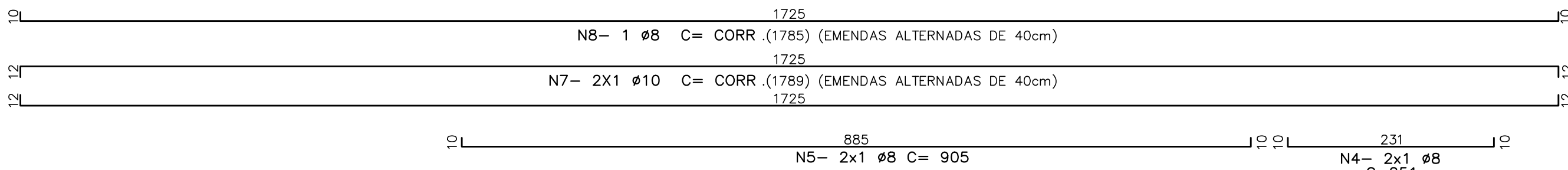
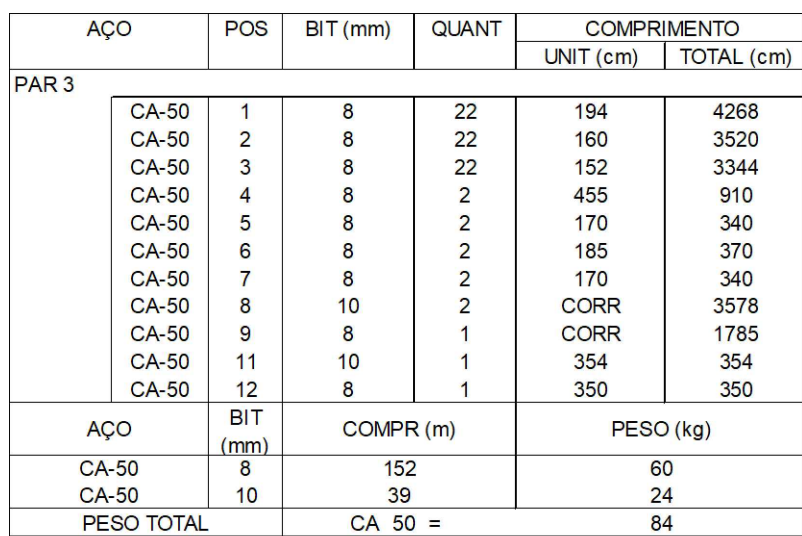
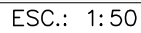
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARM POSITIVA DA LAJE - NÍVEL +3,16					
CA-50	1	6,3	6	1200	7200
CA-50	2	6,3	6	568	3408
CA-50	3	6,3	5	244	1220
CA-50	4	6,3	20	242	4840
CA-50	5	6,3	5	255	1275
CA-50	6	6,3	91	174	15834
CA-50	7	6,3	50	61	3050
ARM NEGATIVA DA LAJE - NÍVEL +3,16					
CA-50	1	6,3	10	264	2640
CA-50	2	6,3	20	282	5640
CA-50	3	6,3	10	295	2950
CA-50	4	6,3	91	280	25480
CA-50	5	6,3	50	131	6550
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)		
CA-50	6,3	801	196		
PESO TOTAL		CA 50 =	196		







ESC.: 1:50



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPROMITO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
PAR 4					
CA-50	1	8	22	194	4268
CA-50	2	8	22	160	3520
CA-50	3	8	22	152	3344
CA-50	4	8	2	251	502
CA-50	5	8	2	905	1810
CA-50	7	10	2	CORR	3578
CA-50	8	10	2	CORR	3570
CA-50	9	10	1	354	354
CA-50	10	8	1	350	350
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)		PESO (kg)	
CA-50	8	174		69	
CA-50	10	39		24	
PESO TOTAL		CA 50 =		93	



AUTORES DO PROJETO / COLABORADORES

CDHU – Desenvolvimento e gestão

Arq. IRENE BORGES RIZZI  
Coordenação

Equipe Técnica: Arq. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE  
Gestão e autoria da arquitetura

Equipe Técnica: Joao Henrique L. Damasceno  
Engenheiro CREASP5068946337

## LEGENDA

	BLOCO CERÂMICO 1x1x14cm (B14)
	BLOCO CERÂMICO 1x1x14cm
	COM GRAUTE EM TODA ALTURA
	BLOCO CERÂMICO 1x1x29cm (B29)
	BLOCO CERÂMICO 1x1x29cm
	COM GRAUTE EM TODA ALTURA
	BLOCO CERÂMICO 1x1x34cm (B44)
	BLOCO CERÂMICO 1x1x34cm
	COM GRAUTE EM TODA ALTURA
	BLOCO CERÂMICO CANALETA 1x1x34cm
	BLOCO CERÂMICO CANALETA 1x1x34cm
	BLOCO CERÂMICO 9x19x14 (B14)
	BLOCO CERÂMICO 9x19x14cm
	COM GRAUTE EM TODA ALTURA
	BLOCO CERÂMICO 9x19x29 (B29)
	BLOCO CERÂMICO 9x19x29cm
	COM GRAUTE EM TODA ALTURA
	BLOCO CERÂMICO 9x19x44 (B44)
	BLOCO CERÂMICO 9x19x44cm
	COM GRAUTE EM TODA ALTURA
	BLOCO CERÂMICO CANALETA 9x19x44cm
	BLOCO CERÂMICO CANALETA 9x19x44cm

- 1- ESTRUTURAS EM BLOCOS ESTRUTURAS CERÂMICAS
- 2- MEDIDAS EM METROS OU CENTÍMETROS, DIÂMETRO ARMADURAS EM MILÍMETROS
- 3- AÇO CA-50 Fyq > 500 MPa E AÇO CA-60 Fyq > 600 MPa
- 4- ARMADURAS DE AÇO CA-50 Fyq > 500 MPa E AÇO CA-60 Fyq > 600 MPa (NBR 7480 (2007))
- 4- BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO BLOCO (f<sub>bk</sub>)> 4,0 MPa
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO PRISMA OCIO (f<sub>pk</sub>)> 2,0 MPa
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO PRISMA CHOC (f<sub>pk</sub>)> 3,2 MPa
- RESISTÊNCIA MÉDIA À COMPRESSÃO DA ARGAMASSA (f<sub>o</sub>)> 4,0 MPa
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO GRAUTE (f<sub>gk</sub>)> 15,0 MPa
- OS BLOCOS CERÂMICOS DEVEM ATENDER À NBR 15.270-2 E 15.270-3 (2017)
- 5- BLOCOS ASSENTADOS COM JUNTA AMARRADA, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EM TRAÇO DE CIMENTO, CAL E AREIA – 1:1:0,5 (EM VOLUME), ESPESURA 10 mm +/- 3 mm, INCLUSIVE NAS JUNTAS VERTICAIS DO BLOCO
- 6- TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS COM ARMADURAS VERTICAIS E HORIZONTAIS DEVERÃO SER TOTALMENTE GRAUTEADOS
- 7- PARA POSICIONAMENTO DOS ARRANQUES, VER PROJETO DE FUNDAÇÕES
- 8- ATENTAR-SE PARA AS COMPATIBILIZAÇÕES COM OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
- 9- QUANDO INDICADO, EXECUTAR OS ENCHIMENTOS COM CONCRETO ARMADO DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 10 MM, AGREGADO 9,5 mm OU GRAUTE Fyq > 15 MPa
- 10- NÃO ESTÁ PREVISTA AMPLIÇÃO VERTICAL DA EDIFICAÇÃO
- 11- DEVERÃO SER APRESENTADOS LAUDOS DOS ENSAIOS DE RESISTÊNCIA PRESCRITOS PELAS NORMAS VIGENTES PARA TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS NESSE PROJETO
- 12- NÃO EXISTE PAREDE 05

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica
RETIRADA DAS ALVENARIAS DE 9cm	02	27/JUL/21	TCB
REVISÃO GERAL	01	02/JUL/21	TCB



PROJETO

CÓDIGO

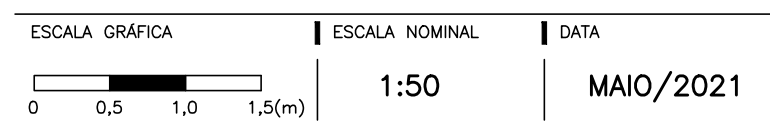
U | B | S | | | - 01

TÍTULO

ESTRUTURAS

## ASSUNTO

## ELEVAÇÃO E ARMAÇÃO DAS PAREDES 3 E 4



ASSINATURA \_\_\_\_\_

aprovação do projeto - responsável técnico c.r.e.a. 5060240851

LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE pref.

obra - responsável técnico c.r.e.a. 0682602140

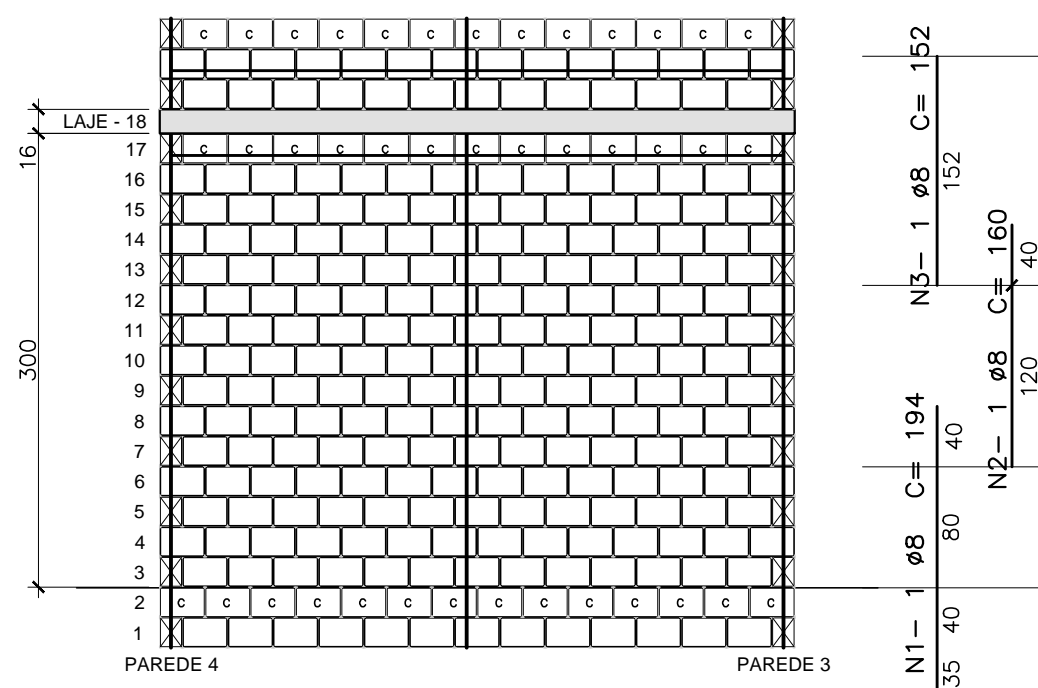
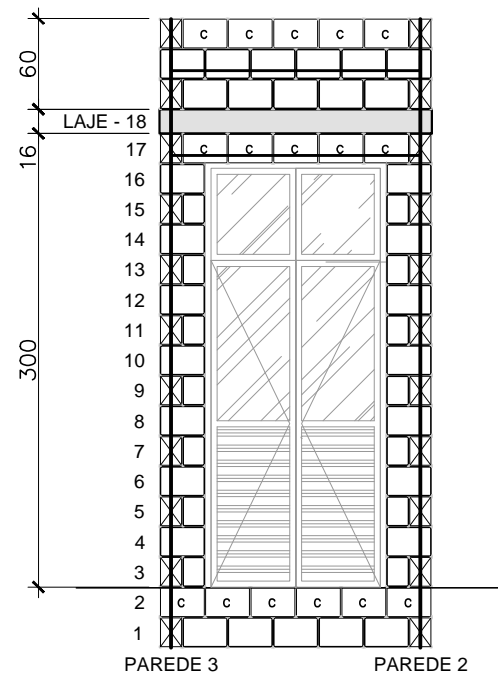
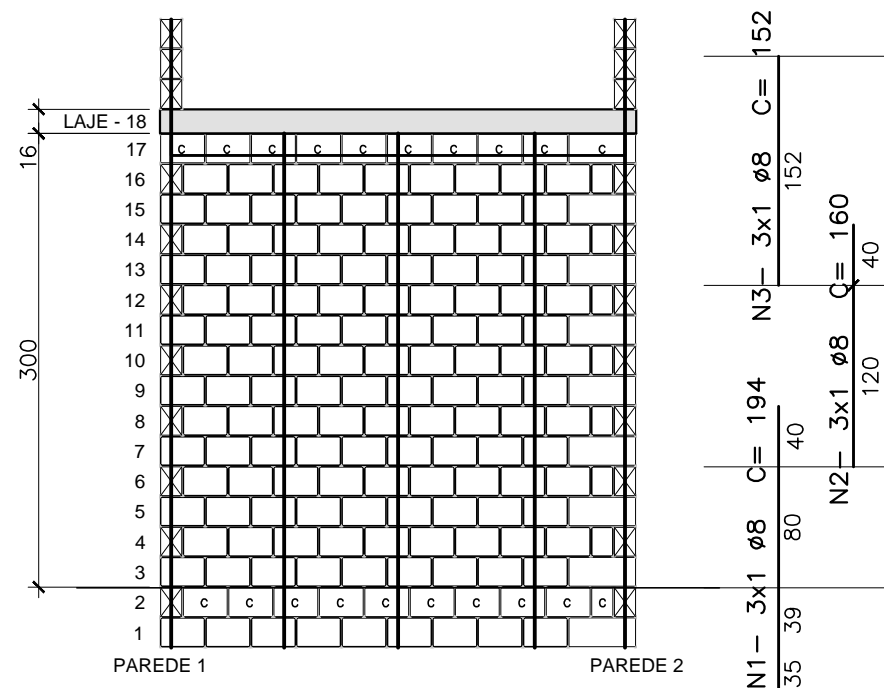
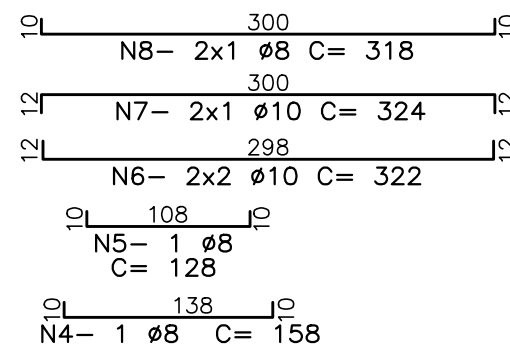
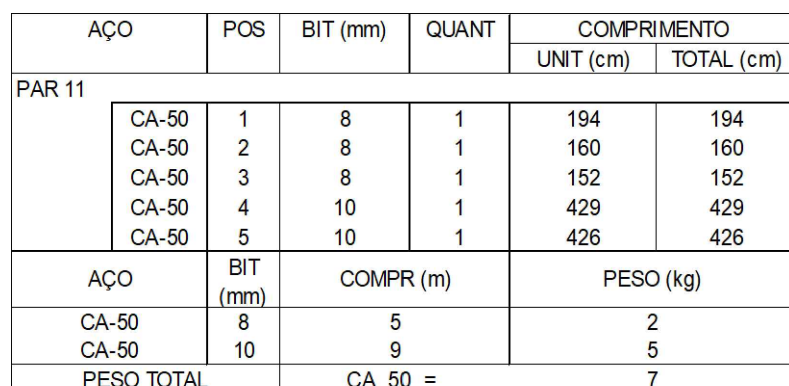
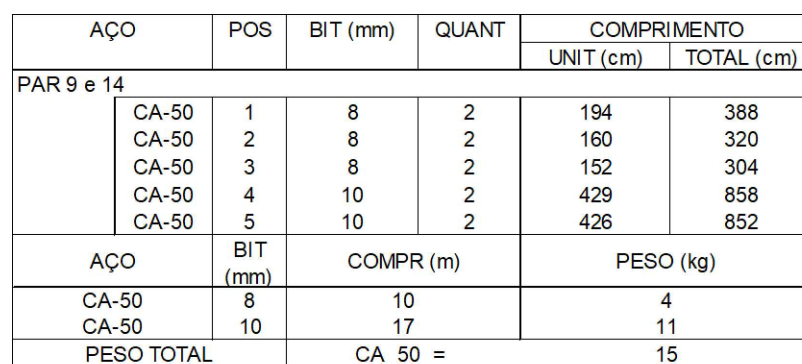
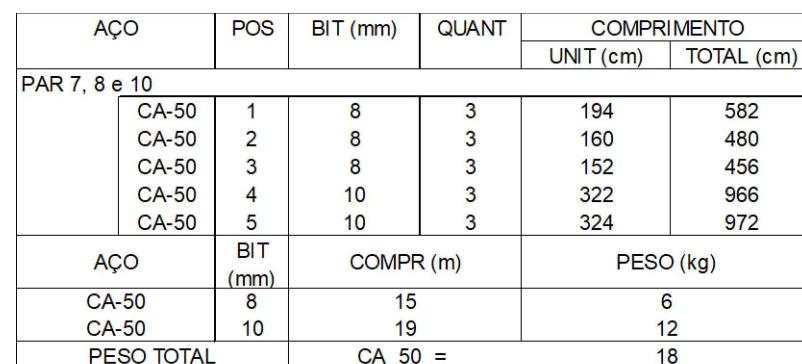
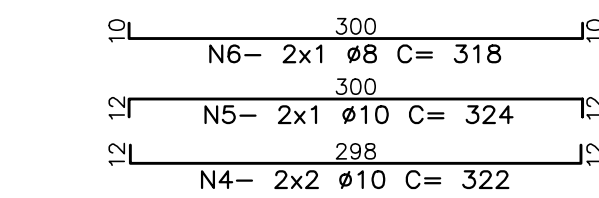
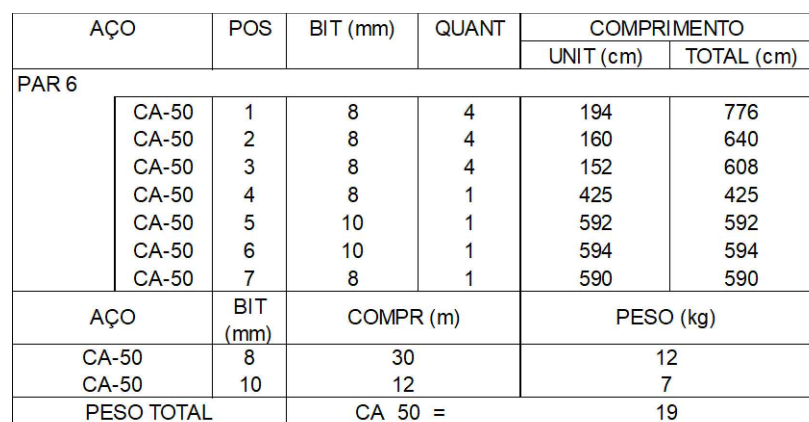
ALEXANDRE GRECCO MARIUTTI pref.

a.r.l. 92221220100607487

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

[illegible]





AÇO		POS	BIT (mm)		QUANT	COMPROMETIMENTO	
						UNIT (cm)	TOTAL (cm)
PAR 17	CA-50	1	8	1		194	194
	CA-50	2	8	1		160	160
	CA-50	3	8	1		152	152
	CA-50	4	10	1		428	428
	CA-50	5	10	1		426	426
	CA-50	6	8	1		425	425
AÇO		BIT (mm)		COMPR (m)		PESO (kg)	
CA-50		8		9		4	
CA-50		10		9		5	
PESO TOTAL			CA 50			9	

1- ESTRUTURAS EM BLOCOS ESTRUTURAIS CERÂMICOS

2- MEDIDAS EM METROS OU CENTÍMETROS, DIÂMETRO ARMADOURAS EM MILÍMETRO

3- AÇO CA-50 fyk > 500 MPa e AÇO CA-60 fyk > 600 MPa

AS ARMADOURAS DEVEM ATENDER À NORMA ESPECÍFICA, NBR 7480 (2007)

4- BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL

RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO BLOCO (f<sub>bk</sub>) > 4,0 MPa

RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DO PRISMA OCIO (f<sub>pk</sub>) > 2,0 MPa

RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DO PRISMA CHEIO (f<sub>pk</sub>) > 3,2 MPa

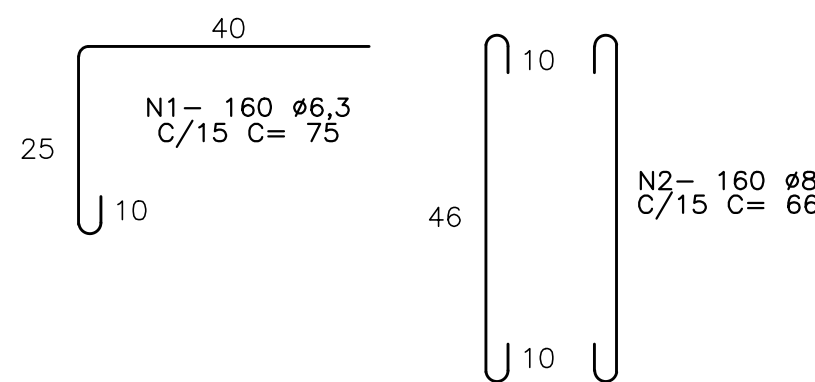
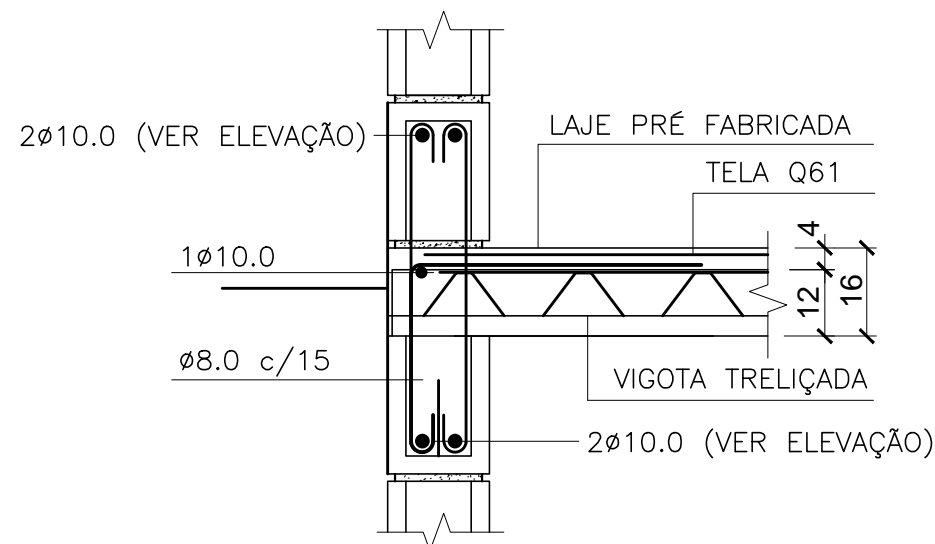
RESISTÊNCIA MÉDIA A COMPRESSÃO DA ARMAGAMA (f<sub>a</sub>) > 4,0 MPa

RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DO GRAUTE (f<sub>gk</sub>) > 15,0 MPa

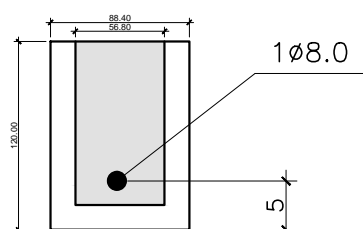
OS BLOCOS CERÂMICOS DEVEM ATENDER À NBR 15.270-2 E 15.270-3 (2017)



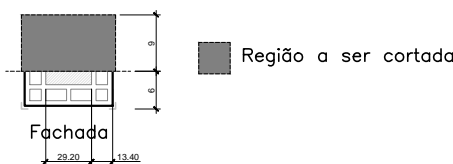
DET. TÍPICO VIGAS PAR 1 E 2  
SEM ESCALA



DET. TÍPICO CINTAS, VERGAS  
E CONTRAVERGAS



DET. TÍPICO BLOCOS DE APOIO  
DAS VIGAS V1 e V2 (FACHADA)



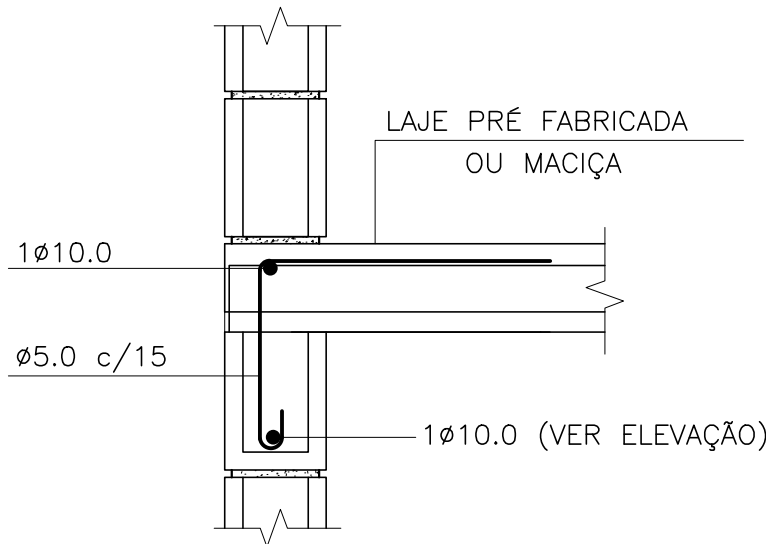
LISTA DOS FERROS				
N	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITARIO	TOTAL
1	6.3	160	75	12000
2	8	160	66	10560
3	5	765	75	57375
4	5	765	45	34425
5	5	60	71	4260
6	5	60	41	2460

RESUMO GERAL CA-60		
ø (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
5.0	985,20	158
TOTAL:		158

RESUMO GERAL CA-50		
ø (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
6.3	120,00	30
8.0	105,60	42
TOTAL:		72

DETALHE TÍPICO CANALETAS ABAIXO DAS LAJES  
SEM ESCALA

























Technical drawing of a U-bolt with dimensions. The U-bolt has a total length of 40. The distance between the centers of the two nuts is 25. The distance from the center of a nut to the end of the shank is 10. The shank diameter is 10. The nut is N3-765 C/15. The washer is 765 C=75. The nut is N4-765 C/15. The washer is 765 C=45.

## AUTORES DO PROJETO / COLABORADORES

CDHU – Desenvolvimento e gestão		
	Arq. IRENE BORGES RIZZO	
	Coordenação	ART
Equipe Técnica:	Arq. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE	
	Gestão e autoria da arquitetura	ART
Equipe Técnica:	João Henrique L. Damasceno	
	Engenheiro CREA/P5068946337	ART

### LEGENDA

	BLOCO CERAMICO 16x19x14 (B14)
	BLOCO CERAMICO 16x19x14
	COM GRAUTE EM TODA ALTURA
	BLOCO CERAMICO 16x19x29 (B29)
	BLOCO CERAMICO 16x19x29
	COM GRAUTE EM TODA ALTURA
	BLOCO CERAMICO 16x19x44 (B44)
	BLOCO CERAMICO 16x19x44
	COM GRAUTE EM TODA ALTURA
	BLOCO CERAMICO CANALETA 16x19x14 (BC14)
	BLOCO CERAMICO CANALETA 16x19x29 (BC29)
	BLOCO CERAMICO 9x19x14 (B14)
	BLOCO CERAMICO 9x19x14
	COM GRAUTE EM TODA ALTURA
	BLOCO CERAMICO 9x19x29 (B29)
	BLOCO CERAMICO 9x19x29
	COM GRAUTE EM TODA ALTURA
	BLOCO CERAMICO 9x19x44 (B44)
	BLOCO CERAMICO 9x19x44
	COM GRAUTE EM TODA ALTURA
	BLOCO CERAMICO CANALETA 9x19x14 (BC14)
	BLOCO CERAMICO CANALETA 9x19x29 (BC29)

NOTAS:

- 1- ESTRUTURAS EM BLOCOS ESTRUTURAS CERÂMICAS
- 2- MEDIDAS EM METROS OU CENTÍMETROS, DIÂMETRO ARMADURAS EM MILÍMETROS
- 3- AÇO CA-50 Fyq > 500 MPa E AÇO CA-60 Fyq > 600 MPa
- 4- ARMADURAS DE AÇO CA-50 Fyq > 500 MPa E AÇO CA-60 Fyq > 600 MPa (NBR 7480 (2007))
- 4- BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO BLOCO (f<sub>bk</sub>)> 4,0 MPa
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO PRISMA OCIO (f<sub>pk</sub>)> 2,0 MPa
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO PRISMA CHOC (f<sub>pk</sub>)> 3,2 MPa
- RESISTÊNCIA MÉDIA À COMPRESSÃO DA ARGAMASSA (f<sub>o</sub>)> 4,0 MPa
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO GRAUTE (f<sub>gk</sub>)> 15,0 MPa
- OS BLOCOS CERÂMICOS DEVEM ATENDER À NBR 15.270-2 E 15.270-3 (2017)
- 5- BLOCOS ASSENTADOS COM JUNTA AMARRADA, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EM TRAÇO DE CIMENTO, CAL E AREIA – 1:1:0,5 (EM VOLUME), ESPESURA 10 mm +/- 3 mm, INCLUSIVE NAS JUNTAS VERTICAIS DO BLOCO
- 6- TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS COM ARMADURAS VERTICAIS E HORIZONTAIS DEVERÃO SER TOTALMENTE GRAITEADOS
- 7- PARA POSICIONAMENTO DOS ARRANQUES, VER PROJETO DE FUNDAÇÕES
- 8- ATENTAR-SE PARA AS COMPATIBILIZAÇÕES COM OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
- 9- QUANDO INDICADO, EXECUTAR OS ENCHIMENTOS COM CONCRETO ARMADO DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 10 MM, AGREGADO 9,5 mm OU GRAUTE Fyq > 15 MPa
- 10- NÃO ESTÁ PREVISTA AMPLIÇÃO VERTICAL DA EDIFICAÇÃO
- 11- DEVERÃO SER APRESENTADOS LAUDOS DOS ENSAIOS DE RESISTÊNCIA PRESCRITOS PELAS NORMAS VIGENTES PARA TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS NESSE PROJETO
- 12- NÃO EXISTE PAREDE 05

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica
RETIRADA DAS ALVENARIAS DE 9cm	02	27/JUL/21	TCB
REVISÃO GERAL	01	02/JUL/21	TCB

## PROJETC

## UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

CÓDIGO	
U   B   S       - 01	
TÍTULO	ÁREA   FOLHA
ESTRUTURAS	EST   7/1
ASSUNTO	
DETALHES	

ESCALA GRÁFICA 		ESCALA NOMINAL 1:50	DATA MAIO/2021
ASSINATURAS proprietário		cpc	
aprovação do projeto – responsável técnico LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE		c.r.e.a. 5060240851 pref. a.r.t. 92221220091404595	
obra – responsável técnico ALEXANDRE GRECCO MARIUTTI		c.r.e.a. 0682602140 pref. a.r.t. 92221220100607487	
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO			

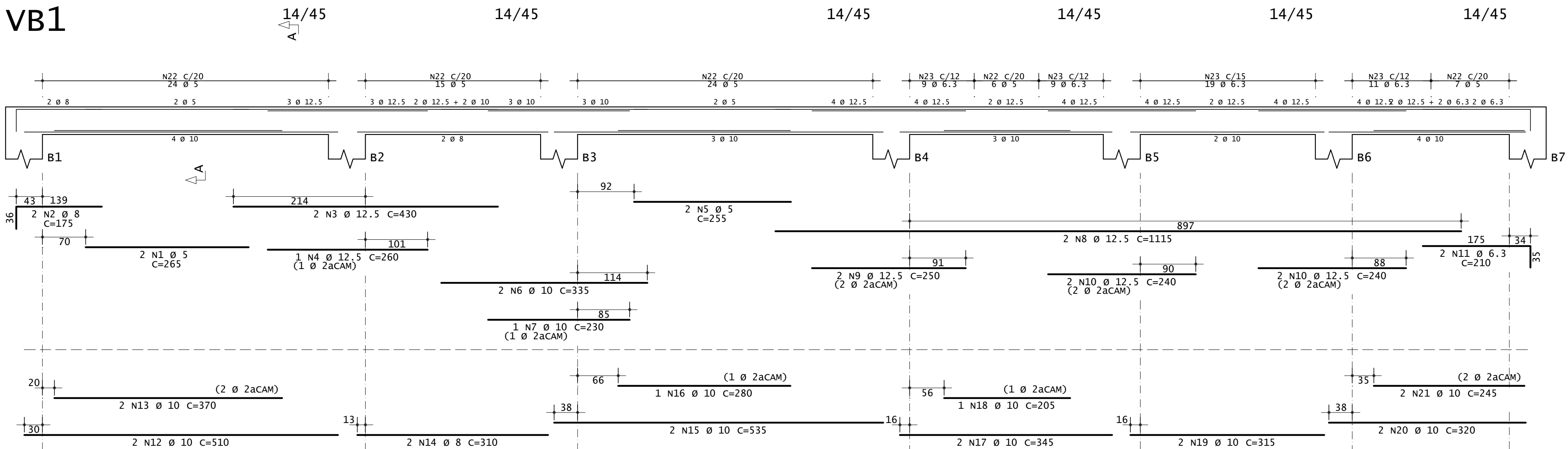
[illegible]



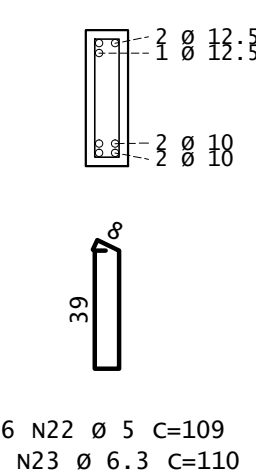




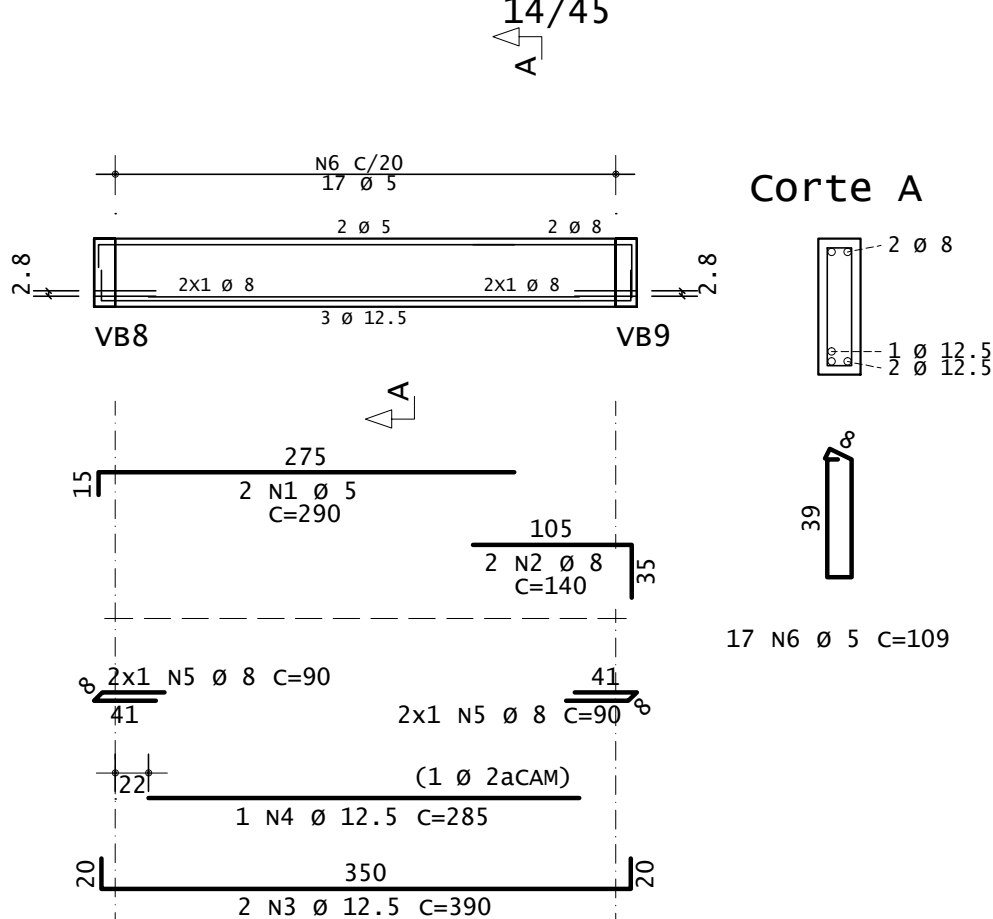
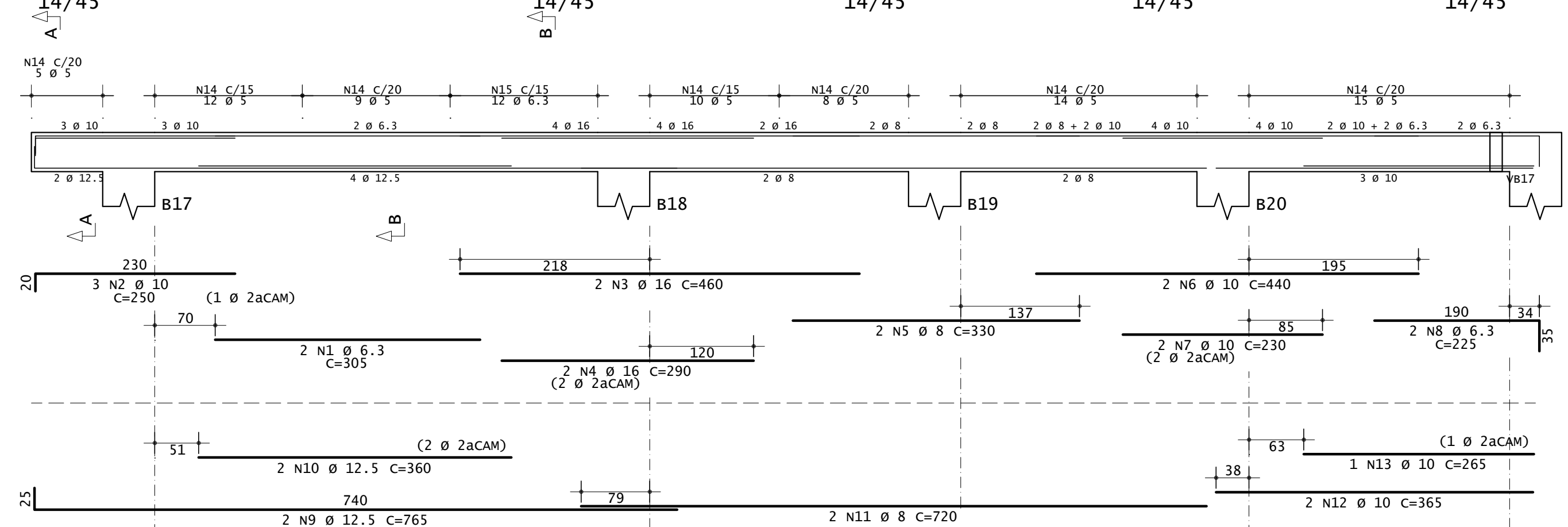
## VB1



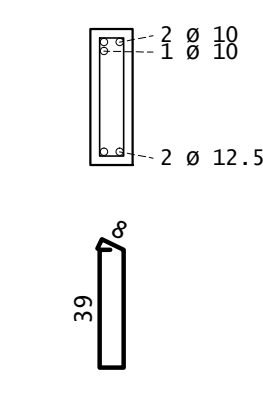
## Corte A



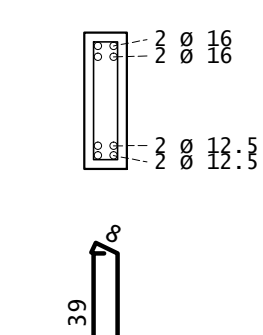
## VB3

VB4  
14/4E

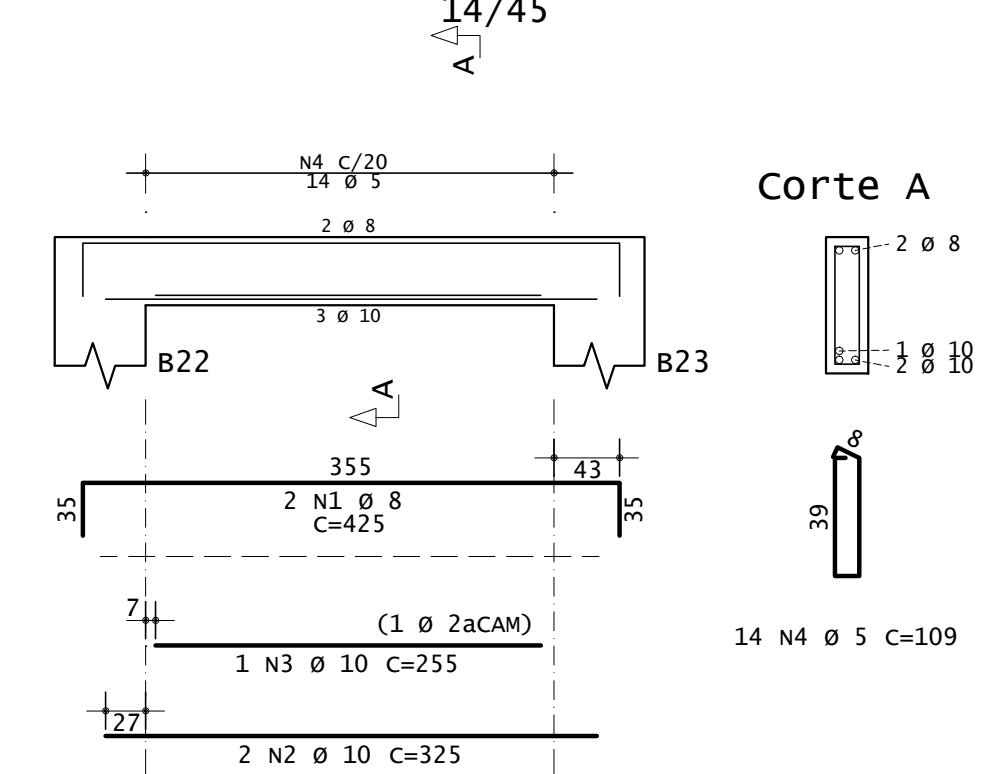
Corte A



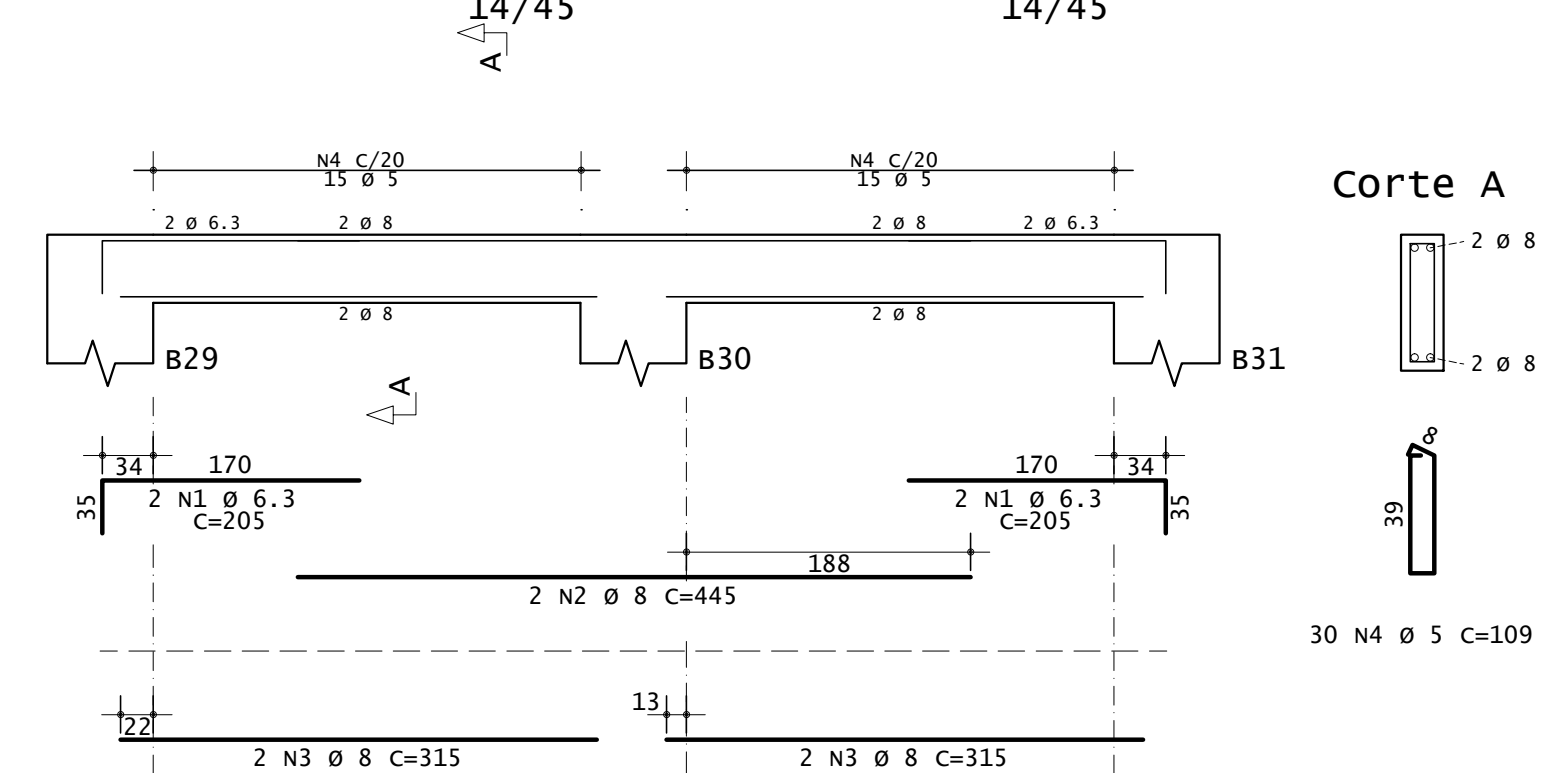
## Corte B



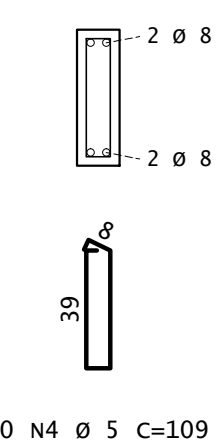
# VB5



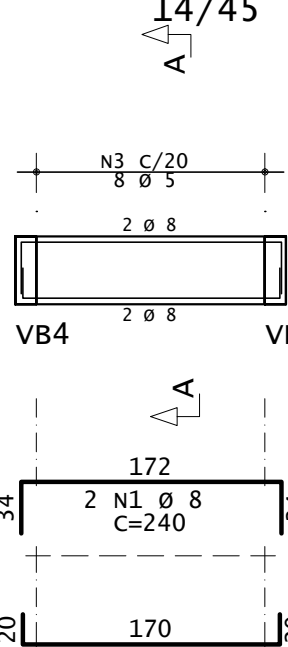
## VB7



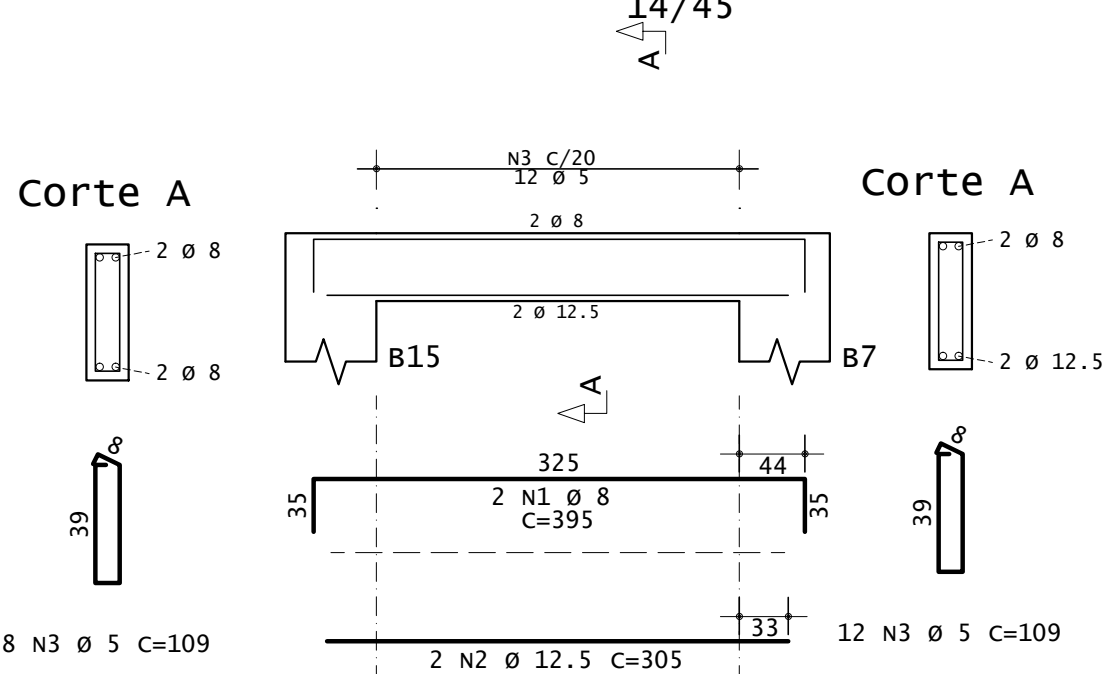
Corte A



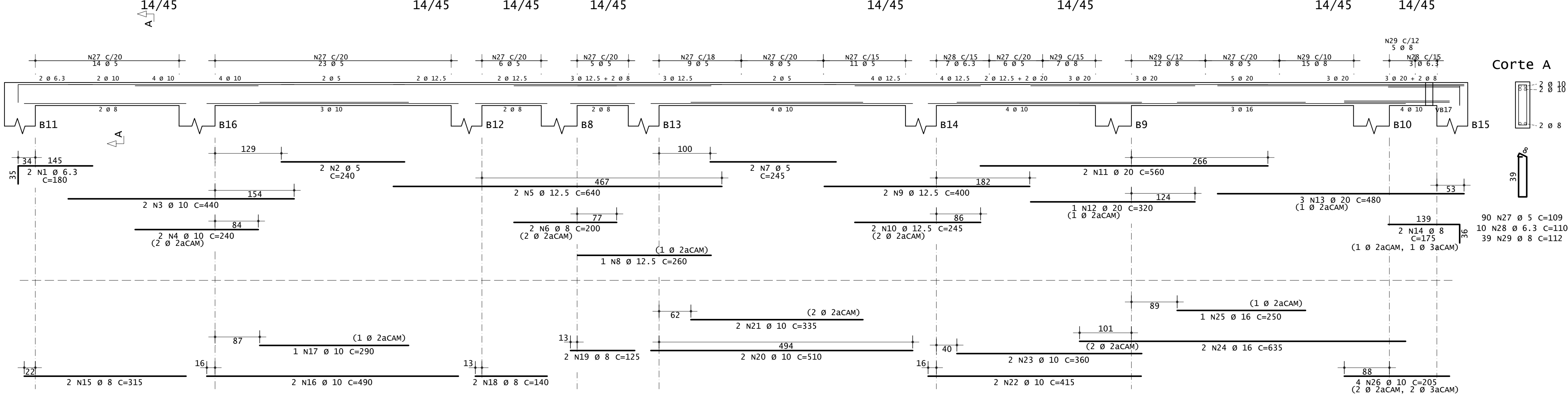
## VB17



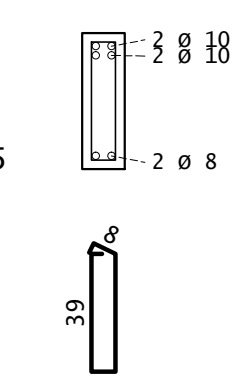
## VB19



## VB2



Corte A



	ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
VB1	60A	1	5	2	265	530
	50A	2	8	2	175	350
	50A	3	12.5	2	430	860
	60A	4	12.5	1	260	260
	60A	5	5	2	255	510
	50A	6	10	2	335	670
	50A	7	10	1	230	230
	60A	8	12.5	2	115	2230
	50A	9	12.5	2	250	500
	50A	10	12.5	4	240	960
	50A	11	6.3	2	210	420
	50A	12	10	2	530	1020
	50A	13	10	2	370	740
	50A	14	8	2	310	620
	50A	15	10	2	535	1070
	50A	16	10	1	280	280
	50A	17	10	2	345	690
	50A	18	10	1	205	205
	50A	19	10	2	315	630
	50A	20	10	2	320	640
	50A	21	10	2	445	490
	60A	22	5	76	109	8284
	50A	23	6.3	48	110	5280

50A	1	6.3	2	180	360
50A	2	5	2	240	480
50A	3	10	2	440	880
50A	4	10	2	240	480
50A	5	12.5	2	640	1280
50A	6	8	2	400	800
60A	7	5	2	245	490
50A	8	12.5	1	260	260
50A	9	12.5	2	400	800
50A	10	12.5	2	490	490
50A	11	20	2	560	1120
50A	12	20	1	320	320
50A	13	20	3	480	1440
50A	14	9.5	2	175	350
50A	15	8	2	315	630
50A	16	10	2	490	980
50A	17	10	1	290	290
50A	18	8	2	140	280
50A	19	8	2	125	250
50A	20	10	2	515	1020
50A	21	10	3	335	670
50A	22	10	2	415	830
50A	23	10	2	360	720
50A	24	16	2	635	1270
50A	25	16	1	250	250
50A	26	10	4	205	820
60A	27	5	90	109	9810
50A	28	6.3	10	110	1100
50A	29	5	30	110	1100

VB3	60A	1	5	2	290	580
	50A	2	8	2	140	280
	50A	3	12.5	2	390	780
	50A	4	12.5	1	285	285
	50A	5	8	4	90	360
	60A	6	5	17	109	185.3

VB4	50A	1	6.3	2	305	610
	50A	2	10	3	250	580
	50A	3	16	2	460	920
	50A	4	16	2	290	750
	50A	5	8	2	330	660
	50A	6	10	2	380	440
	50A	7	10	2	230	460
	50A	8	6.3	2	225	450
	50A	9	12.5	2	765	1530
	50A	10	12.5	2	720	360
	50A	11	8	2	720	1440
	50A	12	10	2	365	730
	50A	13	10	1	265	265
	50A	14	9	73	109	7957
	50A	15	6.3	12	110	1320

VB5	50A	1	8	2	425	850
	50A	2	10	2	325	650
	50A	3	10	1	255	255
	60A	4	5	14	109	1526

VB7	50A	1	6.3	4	205	820
	50A	2	8	2	445	890
	50A	3	8	4	315	1260
	60A	4	5	30	109	3270

VB17	50A	1	8	2	240	480
	50A	2	8	2	210	420
	60A	3	5	8	109	872

VB19	50A	1	8	2	395	790
	50A	2	12.5	2	305	610
	60A	RESUMO DE 5 ACO			109	1308

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	375	58
50A	6,3	104	25
50A	8	147	58
50A	10	173	107
50A	12,5	116	111
50A	16	30	48
50A	20	29	71
Peso Total		60A =	58 kg
Peso Total		50A =	420 kg

ONTRE : UBS-01

AUTORES DO PROJETO / COLABORADORES

**CDHU – Desenvolvimento e gestão**

	Ara. IRENE BORGES RIZZO	
	Coordenação	ART
Equipe Técnica:	Ara. LUIZ GUSTAVO DA SILVA NOCE	
	Gestão	ART
Equipe Técnica:	João Henrique L. Damasceno	
	Engenharia	ART
	CRSASP5088946337	

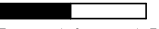
**NOTAS:**

- 1 – MEDIDAS EM CENTIMETROS, NÍVEIS EM METROS.
- 2 – NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA
- 3 – CONCRETO fck >= 25 MPa
- 4 – AÇO CASO E CA60
- 5 – COBRIMENTO = 3 cm
- 6 – O TIPO E O COMPRIMENTO DAS ESTACAS DEVERÁ SER DEFINIDO PELA CADA LOCAL DE IMPLANTAÇÃO APÓS ANÁLISE GEOTÉCNICA POR ENGENHEIRO HABILITADO QUE EMITIRÁ PARECER TÉCNICO DE FUNDAMENTOS
- 7 – EXECUTAR ESTACAS SOB SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO ESPECIALIZADO

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica
RETRADA DAS ALVENARIAS DE 9cm	02	27/JUL/21	TCB
REVISÃO GERAL	01	02/JUL/21	TCB



PROJETO			
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
CÓDIGO			
U	B	S	01
TÍTULO		ÁREA	FOLHA
ESTRUTURAS		EST	9/1
ASSUNTO			
ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES 1/2			

<p>ESCALA GRAFICA</p> <div style="text-align: center;">  </div>	<p>ESCALA NOMINAL</p> <div style="text-align: center; font-size: 24pt; font-weight: bold;">INDICADAS</div>	<p>DATA</p> <div style="text-align: center; font-size: 24pt; font-weight: bold;">MAI/2021</div>
<p>ASSINATURAS</p>		
<p>proprietário</p>	<p>  cpc</p>	
<p>aprovação do projeto – responsável técnico</p>		
<p>LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE</p>	<p>c.r.e.a. 5060240851</p> <p>_____</p> <p>a.r.t.</p>	
<p>obra – responsável técnico</p>		
<p>ALEXANDRE GRECCO MARIUTTI</p>	<p>c.r.e.a. 0682602140</p> <p>_____</p> <p>a.r.t.</p>	

[illegible]




NOTAS:

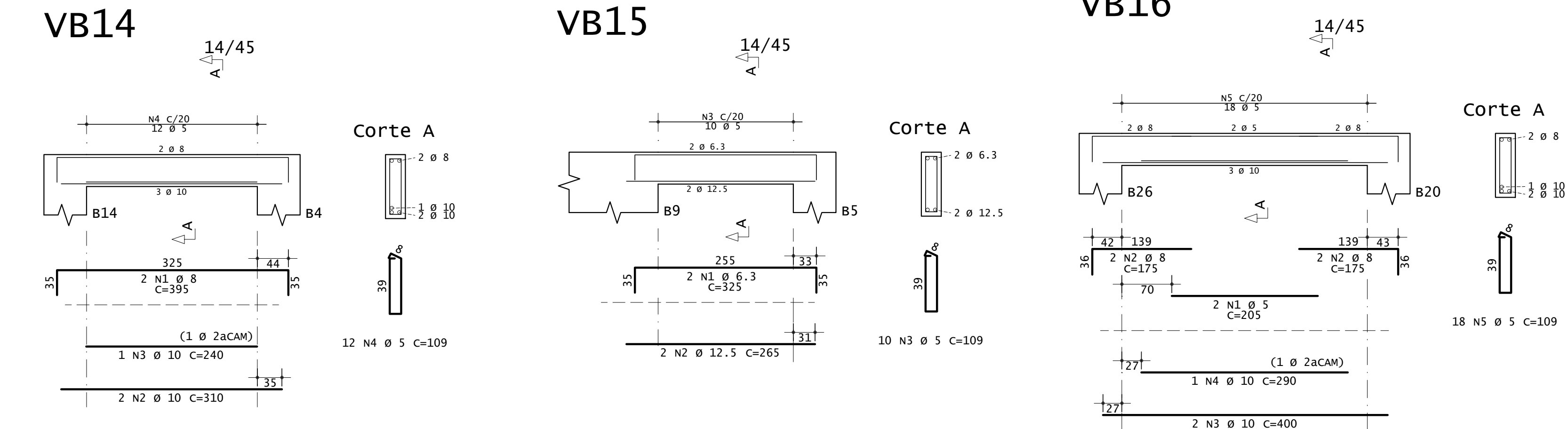
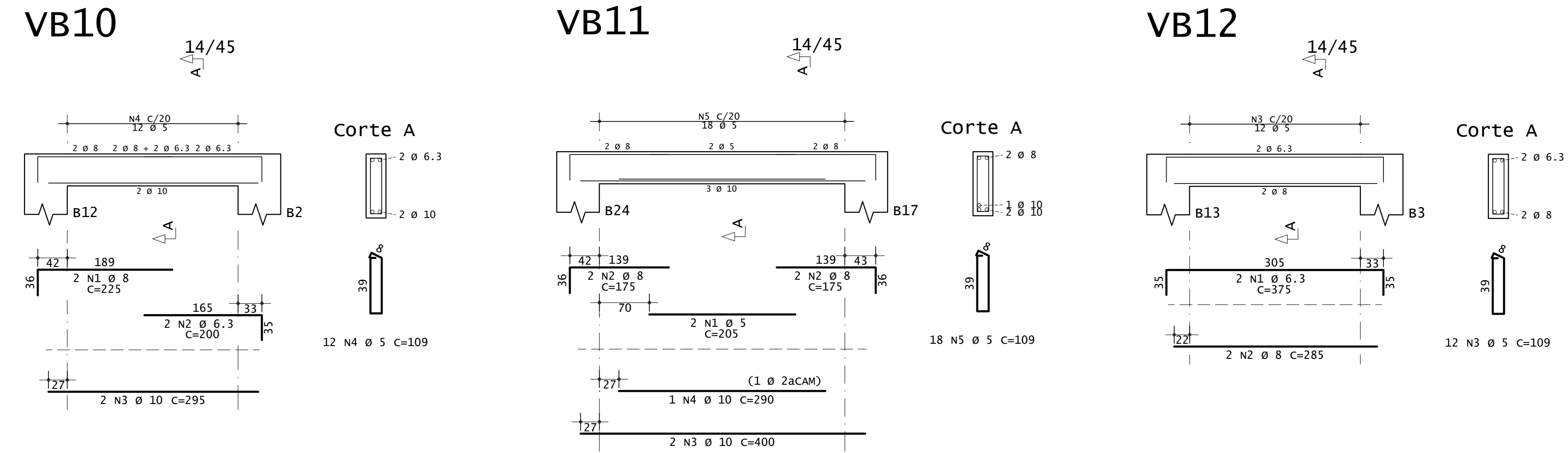
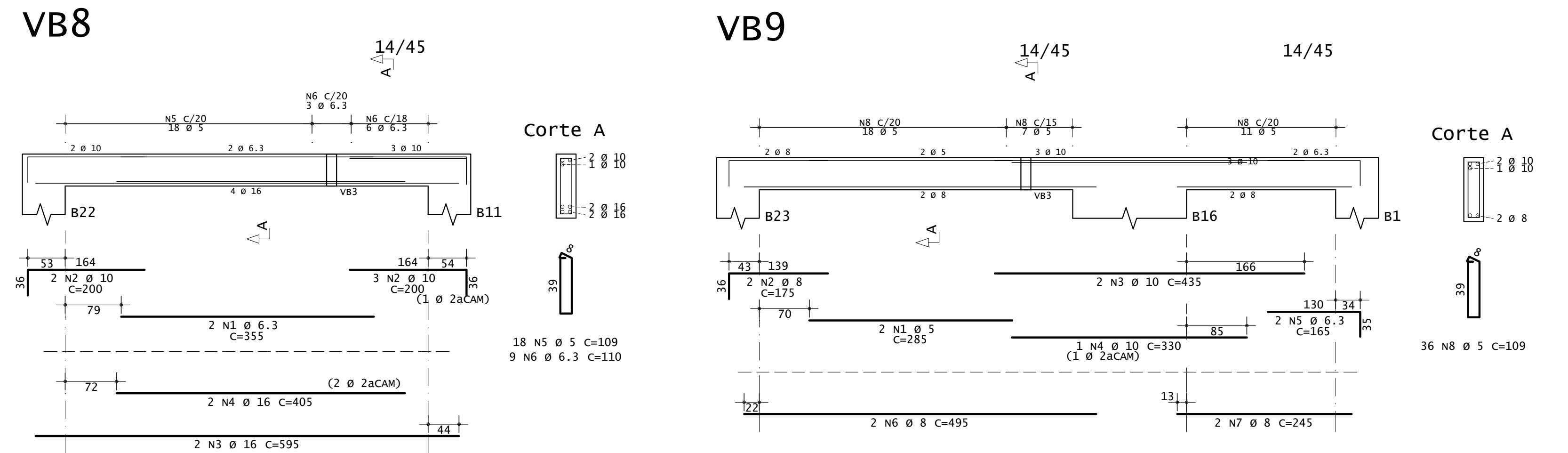
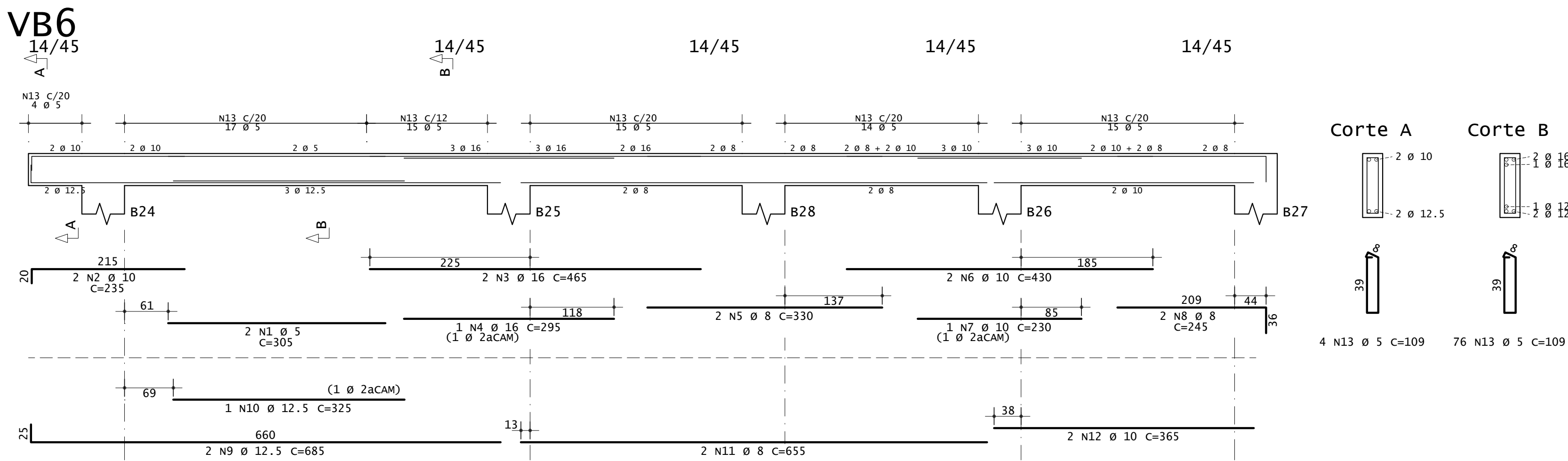
- 1 – MEDIDAS EM CENTIMETROS, NÍVEIS EM METROS.
- 2 – NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA
- 3 – CONCRETO  $f_{ck} >= 25$  MPa
- 4 – AÇO CASO E CA60
- 5 – COBRIMENTO = 3 cm
- 6 – O TIPO E O COMPRIMENTO DAS ESTACAS DEVERÁ SER DEFINIDO PARA CADA LOCAL DE IMPLANTAÇÃO APÓS ANÁLISE GEOTÉCNICA POR ENGENHEIRO HABILITADO QUE EMITIRÁ PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES
- 7 – EXECUTAR ESTACAS SOB SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO ESPECIALIZADO

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	303	47
50A	6.3	38	9
50A	8	89	35
50A	10	103	64
50A	12.5	22	21
50A	16	32	51
Peso Total		60A =	47 kg
Peso Total		50A =	180 kg

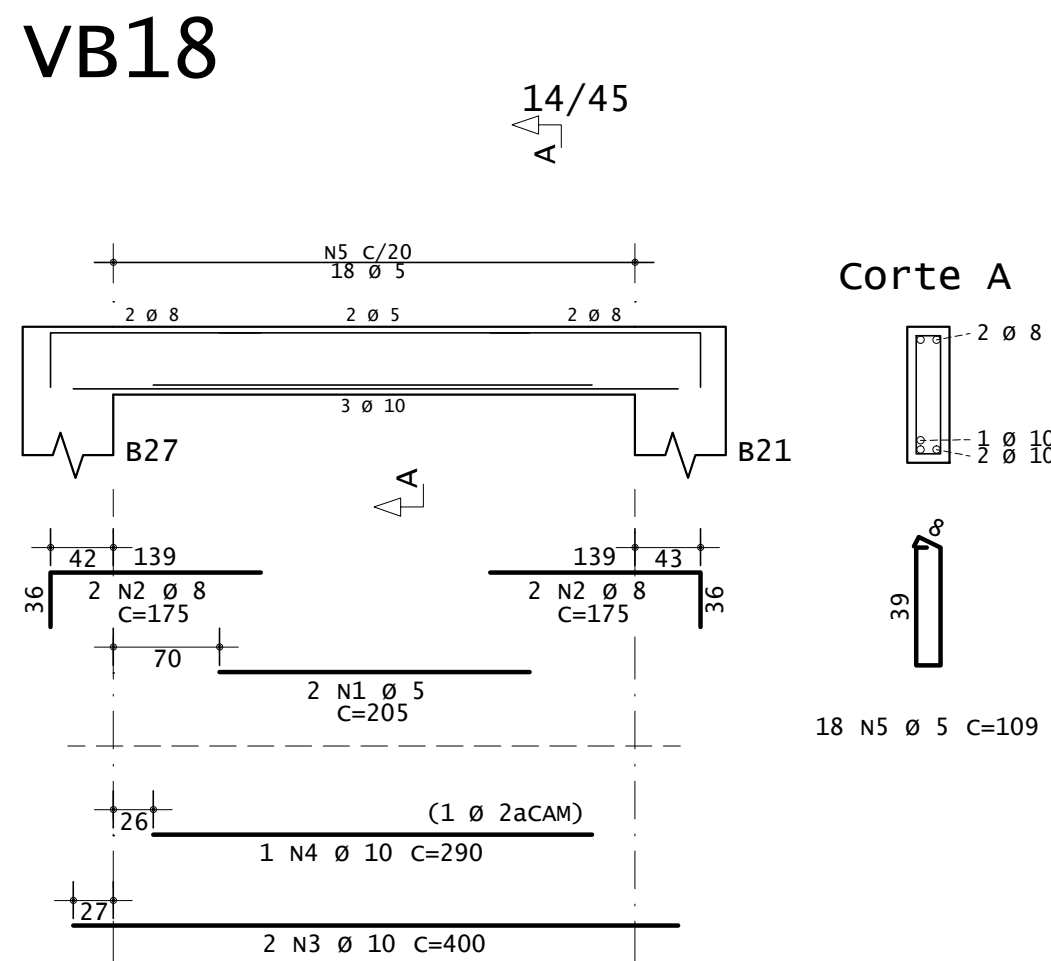
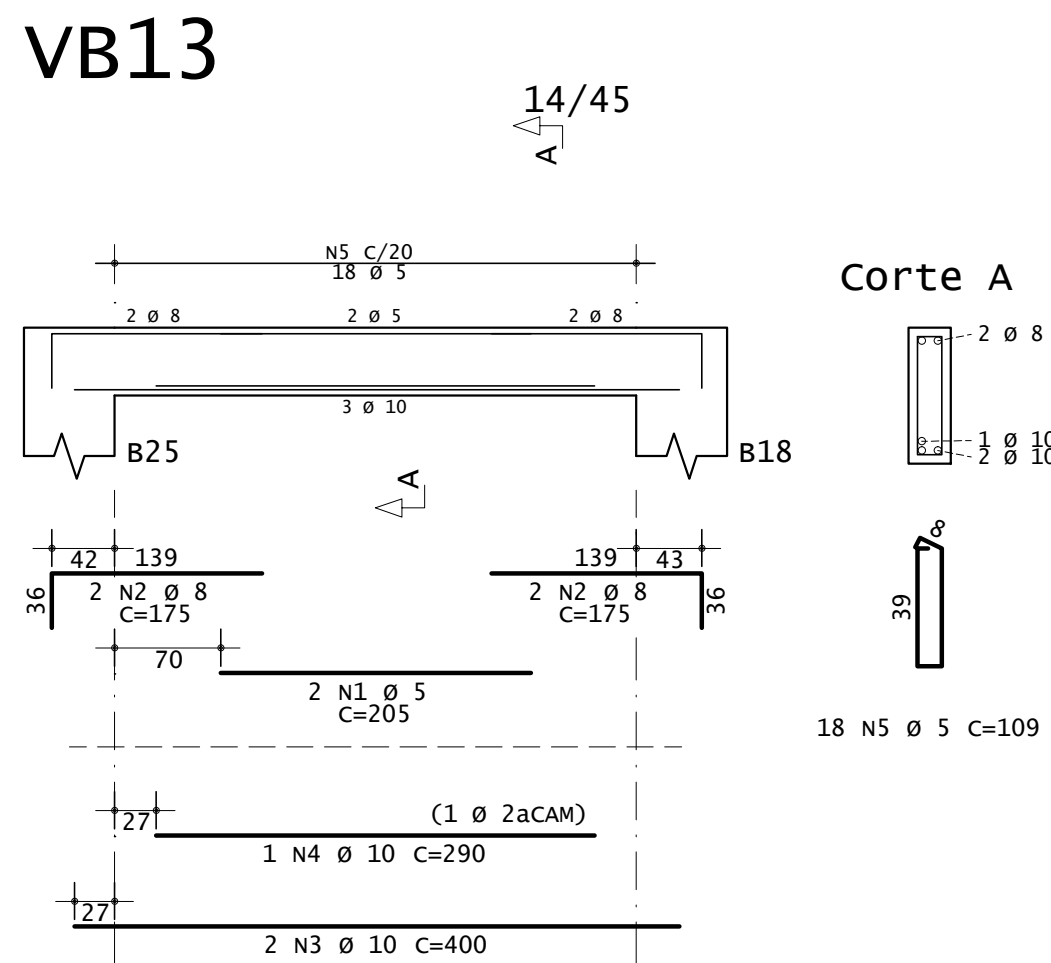
Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica
RETIRADA DAS ALVENARIAS DE 9cm	02	27/JUL/21	TCB
REVISÃO GERAL	01	02/JUL/21	TCB

PROJETO			
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
CÓDIGO			
U	B	S	- 01
TÍTULO		ÁREA	FOLHA
ESTRUTURAS		EST	10/
ASSUNTO			
ARIMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES 2/2			

<p>ESCALA GRAFICA</p>  <p>0 0,5 1,0 1,5(m)</p>	<p>ESCALA NOMINAL</p>	<p>DATA</p>
<p>INDICADAS</p>		<p>MAI/2011</p>
<p>ASSINATURAS</p>		
<p>proprietário</p>	<p>cgc</p>	
<p>aprovação do projeto – responsável técnico</p>		
<p>LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE</p>	<p>c.r.e.a. 5060240851</p>	
	<p>prof.</p>	
	<p>a.r.t.</p>	
<p>obra – responsável técnico</p>		
<p>ALEXANDRE GRECCO MARIUTTI</p>	<p>c.r.e.a. 0682602140</p>	
	<p>prof.</p>	
	<p>a.r.t.</p>	



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPROMITO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
VB6	60A	1	5	2	305	610
	50A	2	10	2	235	470
	50A	3	16	2	465	930
	50A	4	16	1	295	595
	50A	5	8	2	330	660
	50A	6	10	2	430	860
	50A	7	10	1	230	230
	50A	8	8	2	245	490
	50A	9	12,5	2	685	1370
	50A	10	12,5	1	325	325
VB8	50A	11	8	2	655	1310
	50A	12	10	2	365	730
	60A	13	5	80	109	8720
	50A	1	6,3	2	355	710
	50A	2	10	5	200	1000
	50A	3	16	2	595	1190
VB9	50A	4	16	2	405	810
	50A	5	18	1	109	1962
	50A	6	6,3	9	110	990
	50A	7	8	2	245	490
	60A	8	5	36	109	3924
VB10	50A	1	8	2	225	450
	50A	2	6,3	2	200	400
	50A	3	10	2	295	590
	60A	4	5	12	109	1308
VB11	60A	1	5	2	205	410
	50A	2	8	4	175	700
	50A	3	10	2	400	800
	50A	4	10	1	290	290
VB12	60A	5	5	18	109	1962
	50A	1	6,3	2	375	750
	50A	2	8	2	285	570
VB13	60A	3	5	12	109	1308
	60A	1	5	2	205	410
	50A	2	8	4	175	700
	50A	3	10	2	400	800
	50A	4	10	1	290	290
VB14	60A	5	5	18	109	1962
	50A	1	8	2	395	790
	50A	2	10	2	310	620
	50A	3	10	1	240	240
VB15	60A	4	5	12	109	1308
	50A	1	6,3	2	325	650
	50A	3	12,5	2	265	530
	60A	3	5	10	109	1090
VB16	60A	1	5	2	205	410
	50A	2	8	4	175	700
	50A	3	10	2	400	800
	50A	4	10	1	290	290
	60A	5	5	18	109	1962
VB18	60A	1	5	2	205	410
	50A	2	8	4	175	700
	50A	3	10	2	400	800
	50A	4	10	1	290	290
	60A	5	5	18	109	1962











Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

ART de Obra ou Serviço  
28027230210705968

1. Responsável Técnico

**JOAO LUIZ FERREIRA NEVES**

Título Profissional: Engenheiro Civil

Empresa Contratada:

RNP: 2602819158

Registro: 0601711958-SP

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: CDHU - Cia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo

CPF/CNPJ: 47.865.597/0001-09

Endereço: Rua BOA VISTA

Nº: 170

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: São Paulo

UF: SP

CEP: 01014-000

Contrato:

Celebrado em: 24/05/2021

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ 1,00

Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Rua BOA VISTA

Nº: 170

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: São Paulo

UF: SP

CEP: 01014-000

Data de Início: 24/05/2021

Previsão de Término: 24/05/2022

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Outro

Código:

Proprietário: CDHU

CPF/CNPJ: 47.865.597/0001-09

4. Atividade Técnica

Elaboração

Quantidade

Unidade

1

Projeto executivo

Instalação Hidráulica

1,00000

unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de projeto de instalações prediais internas de água fria, água quente, esgoto sanitário e águas pluviais da tipologia ESPAÇO SAÚDE.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.



## 7. Entidade de Classe

0-NÃO DESTINADA

## 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

S. Paulo 28 de Maio de 2021

Local

data

João Luiz Ferreira Jr

JOAO LUIZ FERREIRA NEVES - CPF: 011.803.348-41

CDHU - Cia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo - CPF/CNPJ: 47.865.597/0001-09

## 9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)

Tel: 0800 017 18 11

E-mail: [acessarlink](mailto:acessarlink@creasp.org.br) Fale Conosco do site acima**CREA-SP**  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DO ESTADO DE SÃO PAULO

Valor ART R\$ 88,78

Registrada em: 27/05/2021

Valor Pago R\$ 88,78

Nosso Número: 28027230210705968

Versão do sistema

Impresso em: 28/05/2021 09:29:10





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo**

CREA-SP

**ART de Obra ou Serviço**  
**28027230211162955**

**1. Responsável Técnico**

Corresponsabilidade- vinculada à 28027230210057067

**TATIANA DE CASSIA BADIA**

Título Profissional: Engenheira Civil

Empresa Contratada:

RNP: 2602478342

Registro: 5061088010-SP

Registro:

**2. Dados do Contrato**Contratante: **Consórcio Cidade Nova**Endereço: **Rua FLORIANO PEIXOTO**

Complemento:

Cidade: **São José do Rio Preto**

Contrato:

Valor: R\$ **1.000,00**

Ação Institucional:

Celebrado em: **17/12/2018**Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**Bairro: **BOA VISTA**UF: **SP**

Vinculada à Art nº:

CPF/CNPJ: **31.586.261/0001-69**Nº: **1919**CEP: **15025-110****3. Dados da Obra Serviço**Endereço: **Rua BOA VISTA**

Complemento:

Cidade: **São Paulo**Data de Início: **19/07/2021**Previsão de Término: **23/08/2021**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Saúde**Proprietário: **CDHU - Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo**Nº: **170**Bairro: **CENTRO**UF: **SP**CEP: **01014-000**

Código:

CPF/CNPJ: **47.865.597/0001-09****4. Atividade Técnica****Elaboração****1****Projeto executivo****Edificação de Materiais  
Mistos**

Quantidade

Unidade

**280,00000****metro quadrado**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Responsável técnica pela revisão do projeto estrutural do Espaço Saúde em alvenaria estrutural de blocos cerâmicos com lajes pré-fabricadas com enchimento cerâmico e trechos com lajes maciças, além de coberturas metálicas pontaleada sobre laje e estrutura metálica na espera e recepção. Para fundação foi considerada estacas hélice contínua devendo ser confirmada após as sondagens em cada local de implantação.

**6. Declarações**

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.



## 7. Entidade de Classe

INSTITUTO DE ENGENHARIA - IE

## 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

São Paulo 18 de agosto de 2021

Local

data

Tatiana de Cássia Badia

TATIANA DE CASSIA BADIA - CPF: 191.330.368-37

Consórcio Cidade Nova - CPF/CNPJ: 31.586.261/0001-69

## 9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)

Tel: 0800 017 18 11

E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 88,78

Registrada em: 17/08/2021

Valor Pago R\$ 88,78

Nosso Número: 28027230211162955

Versão do sistema

Impresso em: 18/08/2021 09:00:48





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo**

**CREA-SP**

**ART de Obra ou Serviço**  
**28027230211166110**

**1. Responsável Técnico****JADER COSTA**Título Profissional: **Engenheiro Eletricista**

Empresa Contratada:

RNP: **2603952242**Registro: **5061364567-SP**

Registro:

**2. Dados do Contrato**Contratante: **CONSORCIO CIDADE NOVA**CPF/CNPJ: **31.586.261/0001-69**Endereço: **Rua FLORIANO PEIXOTO**Nº: **1919**

Complemento:

Bairro: **BOA VISTA**Cidade: **São José do Rio Preto**UF: **SP**CEP: **15025-110**

Contrato:

Celebrado em: **19/12/2019**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **1.000,00**Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

**3. Dados da Obra Serviço**Endereço: **Rua BOA VISTA**Nº: **170**Complemento: **8º andar**Bairro: **CENTRO**Cidade: **São Paulo**UF: **SP**CEP: **01014-000**Data de Início: **16/08/2021**Previsão de Término: **16/08/2022**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Saúde**

Código:

Proprietário: **COMPANHIA DE DENSENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO**CPF/CNPJ: **47.865.597/0001-09****4. Atividade Técnica****Elaboração**

			Quantidade	Unidade
<b>1</b>	<b>Projeto executivo</b>	<b>Instalações Elétricas de Baixa Tensão</b>	<b>1,00000</b>	<b>unidade</b>

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS PREDIAIS INTERNAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA DE TOMADAS, ILUMINAÇÃO, INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO DE TELEFONIA E REDE DE COMPUTADORES DO ESPAÇO DA SAÚDE.

**6. Declarações**

**Acessibilidade:** Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.



## 7. Entidade de Classe

0-NÃO DESTINADA

## 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

S. Paulo 18 de agosto de 2021  
Local data

  
JADER COSTA - CPF: 268.123.278-32

CONSORCIO CIDADE NOVA - CPF/CNPJ: 31.586.261/0001-69

## 9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confex.org.br](http://www.confex.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)

Tel: 0800 017 18 11

E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima

**CREA-SP**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
do Estado de São Paulo

Valor ART R\$ 85,96

Registrada em: 17/08/2021

Valor Pago R\$ 85,96

Nosso Número: 28027230211166110

Versão do sistema

Impresso em: 18/08/2021 10:53:31





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo**

**CREA-SP**

**ART de Obra ou Serviço**  
**28027230210057067**

**1. Responsável Técnico**

**JOÃO HENRIQUE LANNES DAMASCENO**

Título Profissional: **Engenheiro Civil**

RNP: **2611760730**

Registro: **5068946337-SP**

Registro: **2145518-SP**

Empresa Contratada: **NUCLEO DE CAPACITAÇÃO EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS LTDA-ME**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **CDHU - Cia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo**

CPF/CNPJ: **47.865.597/0001-09**

Endereço: **Rua BOA VISTA**

Nº: **170**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **São Paulo**

UF: **SP**

CEP: **01014-000**

Contrato: **PC-SDR-01-180321-R0**

Celebrado em: **24/05/2021**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **13.500,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

**3. Dados da Obra Serviço**

Endereço: **Rua BOA VISTA**

Nº: **170**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **São Paulo**

UF: **SP**

CEP: **01014-000**

Data de Início: **24/05/2021**

Previsão de Término: **13/06/2021**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**

Código:

Proprietário: **CDHU**

CPF/CNPJ: **47.865.597/0001-09**

**4. Atividade Técnica**

			Quantidade	Unidade
<b>Elaboração</b> <b>1</b>	<b>Projeto</b>	<b>Cobertura Metálica</b>	<b>278,00000</b>	<b>metro quadrado</b>
	<b>Projeto</b>	<b>Estrutura</b>	<b>226,50000</b>	<b>metro quadrado</b>
	<b>Projeto</b>	<b>Edificação de Alvenaria</b>	<b>226,50000</b>	<b>metro quadrado</b>
	<b>Projeto</b>	<b>Estrutura Metálica</b>	<b>278,00000</b>	<b>metro quadrado</b>
	<b>Projeto</b>	<b>Fundação de Obra Civil</b>	<b>278,00000</b>	<b>metro quadrado</b>

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Elaboração do projeto executivo da estrutura de aço, alvenaria e fundação da Casa da Convivência e Casa da Juventude.

**6. Declarações**

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.



## 7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO PROFISSIONAL DOS ENGENHEIROS  
AGRIMENSORES NO ESTADO DE SÃO PAULO - APEAESP

## 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

JOÃO HENRIQUE LANNES DAMASCENO - CPF: 397.223.078-86

CDHU - Cia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São  
Paulo - CPF/CNPJ: 47.865.597/0001-09

## 9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confes.org.br](http://www.confes.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)  
Tel: 0800 017 18 11  
E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 155,38

Registrada em: 02/06/2021

Valor Pago R\$ 155,38

Nosso Número: 28027230210057067

Versão do sistema

Impresso em: 29/06/2021 11:01:45





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo**

**CREA-SP**

**ART de Obra ou Serviço**  
**28027230211175183**

**1. Responsável Técnico****JULIO CESAR STARNINI DE CAMARGO**Título Profissional: **Engenheiro Civil**Empresa Contratada: **HEGIO PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.**RNP: **2603657917**Registro: **5061577699-SP**Registro: **2007370-SP****2. Dados do Contrato**Contratante: **SGS ENGER ENGENHARIA LTDA**CPF/CNPJ: **51.167.500/0001-53**Endereço: **Avenida ANDRÔMEDA**Nº: **832**Complemento: **4º ANDAR**Bairro: **GREEN VALLEY ALPHAVILLE**Cidade: **Barueri**UF: **SP**CEP: **06473-000**

Contrato:

Celebrado em: **17/08/2021**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **1.500,00**Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

**3. Dados da Obra Serviço**Endereço: **Rua BOA VISTA**Nº: **170**Complemento: **8º ANDAR**Bairro: **CENTRO**Cidade: **São Paulo**UF: **SP**CEP: **01014-000**Data de Início: **17/08/2021**Previsão de Término: **20/08/2021**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Saúde**

Código:

CPF/CNPJ:

**4. Atividade Técnica****Elaboração****1****Orçamento****Edificação de Alvenaria****Alvenaria em  
Tijolos Maciços**

Quantidade

Unidade

**278,00000****metro quadrado**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Elaboração de Informe de Orçamento do Espaço Saúde

**6. Declarações**

**Acessibilidade:** Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.



## 7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS, AGRÔNOMOS E ARQUITETOS  
DE AMERICANA

## 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

JULIO CESAR STARNINI DE CAMARGO - CPF: 303.177.958-48

SGS ENGER ENGENHARIA LTDA - CPF/CNPJ: 51.167.500/0001-53

## 9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)

Tel: 0800 017 18 11

E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



**CREA-SP**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
do Estado de São Paulo

Valor ART R\$ 88,78

Registrada em: 19/08/2021

Valor Pago R\$ 88,78

Nosso Número: 28027230211175183

Versão do sistema

Impresso em: 20/08/2021 09:07:58





## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

### 1.1 Arquiteto(a) e Urbanista

Nome Civil/Social: LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE

CPF: 144.419.818-13

Tel: (11) 99187-0570

Data de Registro: 10/12/1993

Registro Nacional: 000A214086 E-mail: DELLA.NOCE@UOL.COM.BR

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI10819771I00CT001

Forma de Registro: INICIAL

Data de Cadastro: 04/06/2021

Tipologia:

Hospitalar

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Participação: INDIVIDUAL

Data de Registro: 09/06/2021

### 2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$97,95

Pago em: 08/06/2021

## 3. DADOS DO CONTRATO

### 3.1 Contrato 03360

Nº do RRT: SI10819771I00CT001 CPF/CNPJ: 144.419.818-13

Nº Contrato: 03360

Data de Início: 04/06/2021

Contratante: Luiz Noce

Valor de Contrato: R\$ 8.500,00

Data de Celebração:  
04/06/2021

Previsão de Término:  
07/06/2021

#### 3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 01014000

Nº: 170

Logradouro: BOA VISTA - LADO PAR

Complemento: 8 ANDAR BLOCO 1

Bairro: CENTRO

Cidade: SÃO PAULO

UF: SP

Longitude:

Latitude:

#### 3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Projeto de equipamento de saúde, denominado Espaço Saúde, contendo 2 consultórios de clínica geral, consultório de ginecologia, sala de procedimentos, sala de curativos, sala de reuniões, administrativo, sala de imunização, farmácia, recepção e protocolo, a ser replicado no estado de São Paulo por meio de política pública específica da Secretaria Estadual de Desenvolvimento Regional.

#### 3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

#### 3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Quantidade: 278

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Unidade: metro quadrado



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT SIMPLES**  
**SI10819771I00****Verificar Autenticidade**

#### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

##### 4.1.1 RRT's Vinculados

Número do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: SI10819771I00CT001	INICIAL	Luiz Noce	04/06/2021	08/06/2021

#### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

#### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE, registro CAU nº 000A214086, na data e hora: 04/06/2021 11:09:51, com o uso de login e de senha. A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.