

FONTE / DADOS DE BASE

CDHU
ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE
ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE GESTOR
ENG. JADER COSTA RESPONSÁVEL
RICARDO GILA DA CONCEIÇÃO ASSIST. DE PROJETOS

- LEGENDA/TABELAS
- 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)	N°	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
ESPAÇO SAÚDE

ENDEREÇO / MUNICÍPIO
--

TÍTULO
ELÉTRICA

ÁREA
ELE

FOLHA
02/07

ASSUNTO
PLANTA REDE TELEFONE
PLANTA REDE DE DADOS

ESCALA GRÁFICA
0 0,5 1 1,50(m)

ESCALA NOMINAL
1:50

DATA
MAI/2021

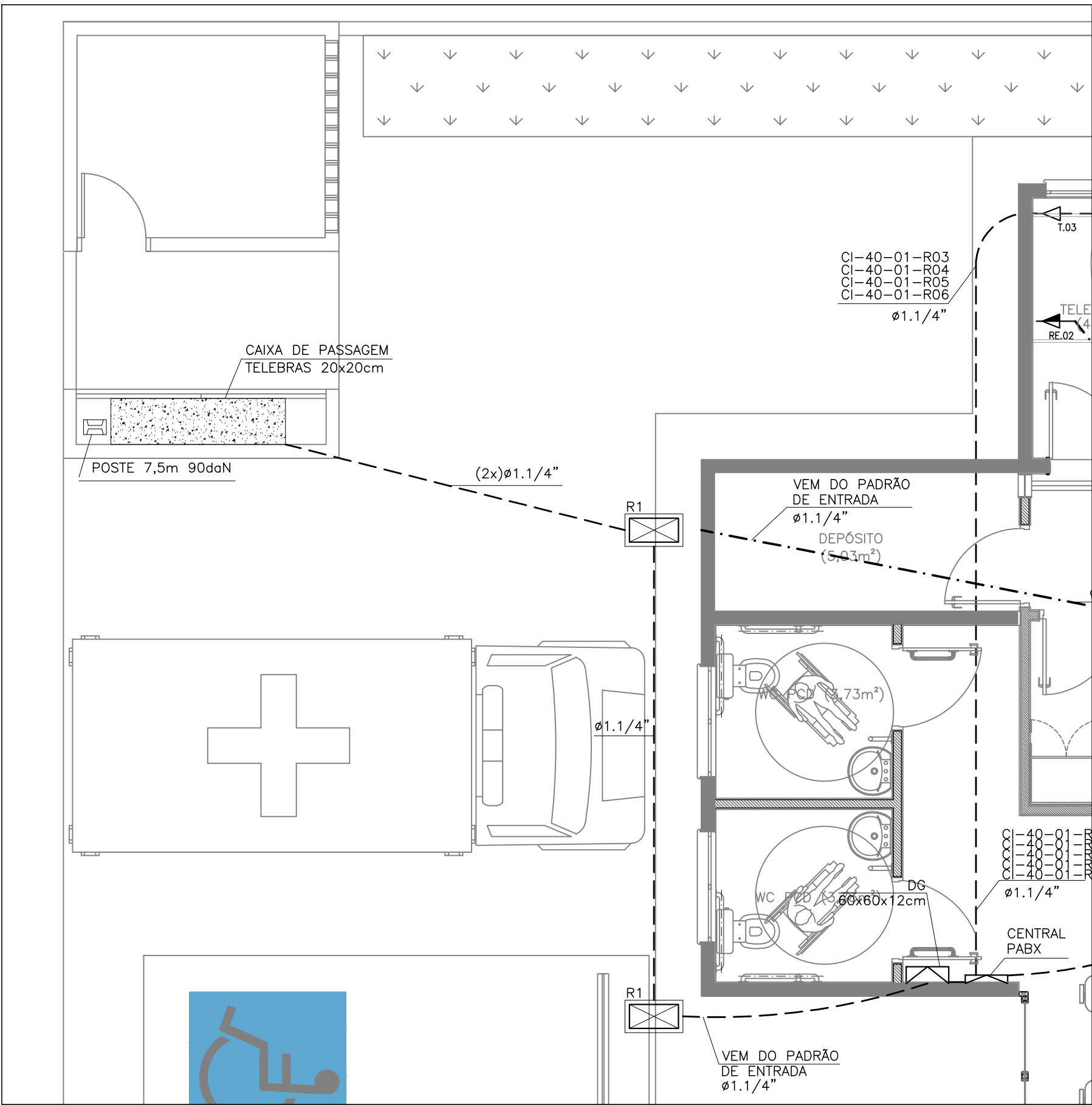
ASSINATURAS
proprietário

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.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO



PLANTA LIGAÇÃO EXTERNA DA REDE/TELEFONIA
ESCALA 1:50

POSTE PARTICULAR DE CONCRETO
DUPLO T, TENSÃO MECÂNICA NO TOPO
90daN, h=7,50m

PONTO DE ENTREGA
ENERGIA DE ELÉTRICA
ARMAÇÃO PRESSBOW COM
1 ROLDANA REFORÇADA

PONTO DE ENTREGA
DE TELEFONIA E TV
ARMAÇÃO PRESSBOW COM
1 ROLDANA REFORÇADA

DEIXAR MÍN. 50cm DE
CABO PARA LIGAÇÃO

MÍNIMO 5 VOLTAS DE ARAME
12BWG OU CINTA DE AÇO

BENGALA DE PVC Ø1.1/4"

3#25(25) – CPFL

BENGALA DE PVC Ø3/4"

PARA TELEFONIA

BENGALA DE PVC Ø3/4"

PARA TV A CABO

CAIXA TIPO "III"

CAIXA TELEBRAS
20x20x12cm

QTA

Ø1.1/4"
#16

ELETRODUTO PVC Ø1.1/4"
(VEM DO GERADOR)

ELETRODUTO PVC Ø1.1/4"
(VAI P/ QFL-UBS)

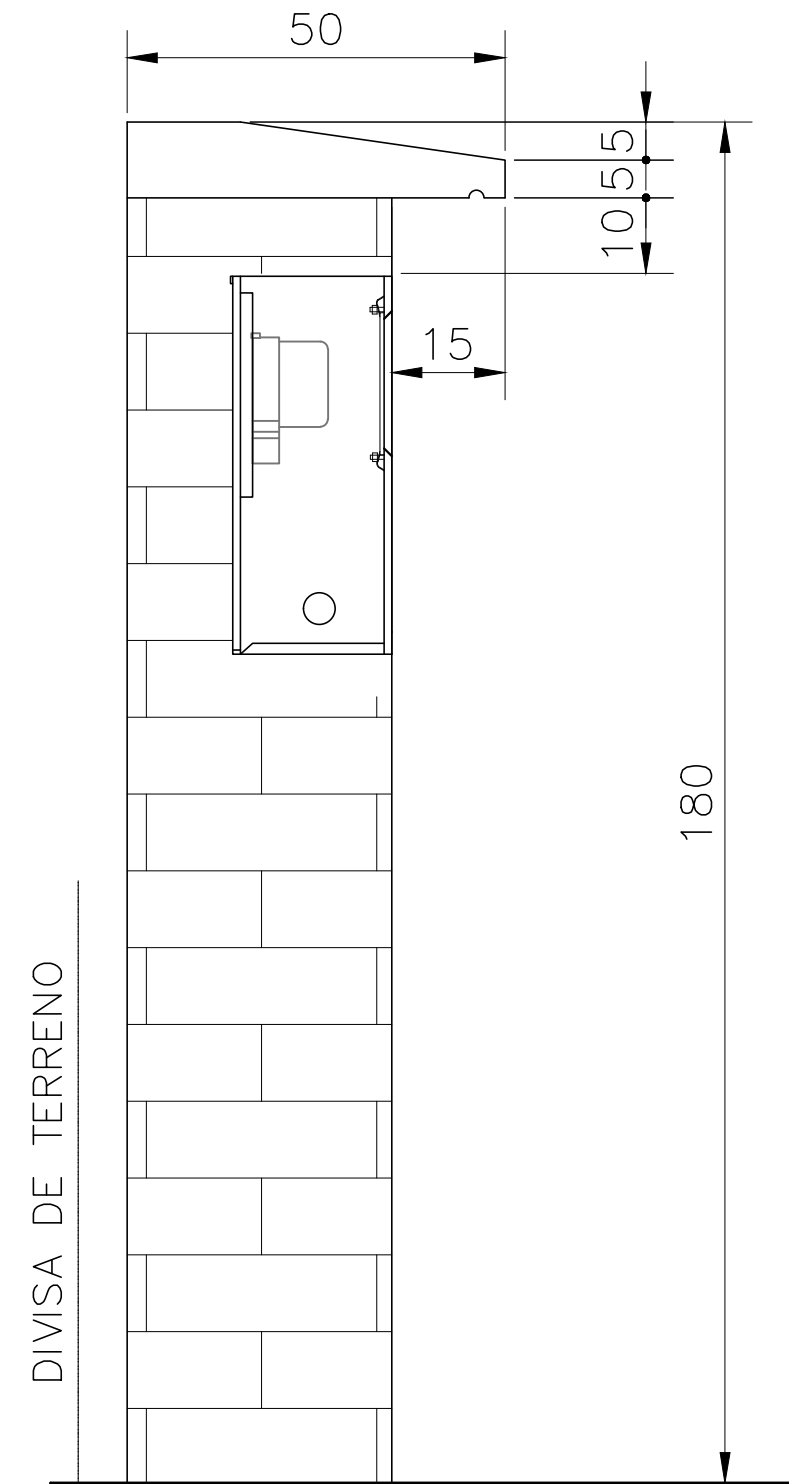
ELETRODUTO PVC Ø3/4"
(TELEFONIA)

ELETRODUTO PVC Ø3/4"
(TV A CABO)

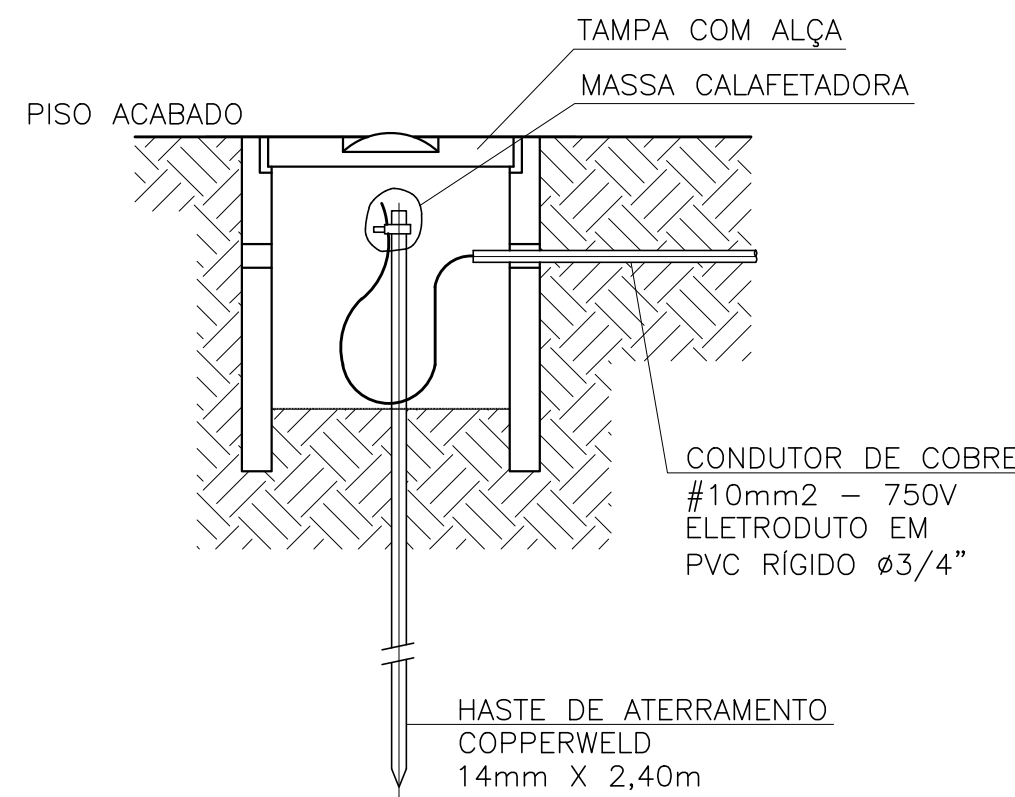
ELETRODUTO PVC Ø3/4" #16mm²
(CAIXA ATERRAMENTO)

DETALHE POSTE ENTRADA ENERGIA, TELEFONIA E TV A CABO
MEDIÇÃO VOLTADA PARA O PASSEIO PÚBLICO
ESC. 1:10

ITEM	LISTA DE MATERIAIS	QUANT.	UNID.
ENTRADA DE ENERGIA			
01	POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA, TIPO DUPLO "T" COM 7,50m DE ALTURA E CAPACIDADE DE 90 daN	01	PÇ
02	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO "III"	01	PÇ
03	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A	01	PÇ
04	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO Ø3/4" – PARA TELEFONE, TV A CABO E ATERRAMENTO	03	m
05	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO Ø1.1/4"	03	m
06	BENGALA EM PVC RÍGIDO Ø3/4", COM 4,00m DE COMPRIMENTO PARA TELEFONE E TV A CABO	02	PÇ
07	BENGALA EM PVC RÍGIDO Ø 1.1/4", COM 4,00m DE COMPRIMENTO	01	PÇ
08	BLOCO BLE-2 PADRÃO TELEFÔNICA	01	PÇ
09	CAIXA DE TELEFONIA DIM. 20 x 20 x 12cm	01	PÇ
10	CABO DE COBRE ELETROLITICO ISOLAÇÃO EM PVC 70°C – 750V – # 25mm2 – NA COR AZUL CLARO	6	m
11	CABO DE COBRE ELETROLITICO ISOLAÇÃO EM PVC 70°C – 750V – # 25mm2 – NA COR PRETA	24	m
12	CABO DE COBRE ELETROLITICO ISOLAÇÃO EM PVC 70°C – 750V – # 16mm2 – NA COR VERDE	03	m
13	CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO Ø200x200mm COM TAMPA DE CONCRETO OU METÁLICA E ALÇA	01	PÇ
14	HASTE DE ATERRAMENTO COPPPERWELD COBREADA DE Ø14mm X 2,40m	01	PÇ
15	CONECTOR PARA INTERLIGAÇÃO DA HASTE COBREADA COM FIO DE COBRE ISOLADO (ATERRAMENTO)	01	PÇ
16	PRESBOW COM 1 (UMA) ROLDANA TIPO PESADO	02	PÇ
17	PARAFUSO CABEÇA FRANCESA PARA FIXAÇÃO DO PRESBOW, Ø8,9X150MM COM 50MM DE ROSCA M10X1,5 COM ARRUELA		
	LISA E PORCA SEXTAVADA.	02	PÇ
18	CINTA METÁLICA PERFURADA 7/8" X 1,30m COM 2 PARAFUSOS E 4 PORCAS	03	PÇ
19	BUCHA EM PVC Ø3/4"	06	PÇ
20	BUCHA EM PVC Ø1.1/4"	02	PÇ
21	ARRUELA EM ALUMINIO Ø3/4"	06	PÇ
22	ARRUELA EM ALUMINIO Ø 1.1/4"	02	PÇ
23	MASSA EPOXI PARA VEDAÇÃO	0,2	kg
24	CURVA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO, Ø3/4"	05	PÇ
25	CURVA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO, Ø1.1/4"	01	PÇ
26	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO 16mm2	01	PÇ
27	ABRIGO DE ALVENARIA PARA CAIXA DE MEDIÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO, COBERTO COM LAJE IMPERMEABILIZADA COM		
	PINGADEIRA, DIMENSÕES (HxLxP): 180X190X50cm	01	PÇ
28	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V, 10KA, 8/20us	03	PÇ
	QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA	01	PÇ



CAIXA TIPO "III"
CORTE "A-A"
ESC. 1:xx



CAIXA DE INSPEÇÃO DE
ATERRAMENTO
SEM ESCALA

FONTE / DADOS DE BASE

PROJETO ARQUITETURA UBS

CDHU

ARQ. ANA MARIA A. COELHO

GERENTE

APOIO CDHU

ARQ. LUIZ GUSTAVO DELA NOCE

GESTOR

ENG. JADER COSTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CREA 5063178581

ART XXXXXXXXXXXXXXXXXX

OBSERVAÇÃO

ESTE PROJETO É MODELO PARA CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA. EM CADA MUNICÍPIO DO ESTADO DEVERÁ SER OBSERVADO O CADERNO DE NORMAS DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL.

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica



PROJETO

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL
CENTRO DA JUVENTUDE – CO-WORKING

ENDEREÇO / MUNICÍPIO

TÍTULO	ÁREA	FOLHA
INST. ELÉTRICAS	ELE	03/07

ASSUNTO

PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – ENTRADA DE ENERGIA – CPFL

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.d.

pref.

a.r.t.

obra – responsável técnico

c.r.e.d.

pref.

a.r.t.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CÓDIGO CDHU EMPENHAMENTO	Projeto	Região	Município	versão	Etapa do Projeto
X	X	X	X	X	P E

PROJETO ARQUITETURA UBS

COHU

ARQ. ANA MARIA A. COELHO

GERENTE

APO10 CDHL

ARQ. LUIZ GUSTAVO DELANOVA

ENG. JADER COSTA

CREA 5063178581

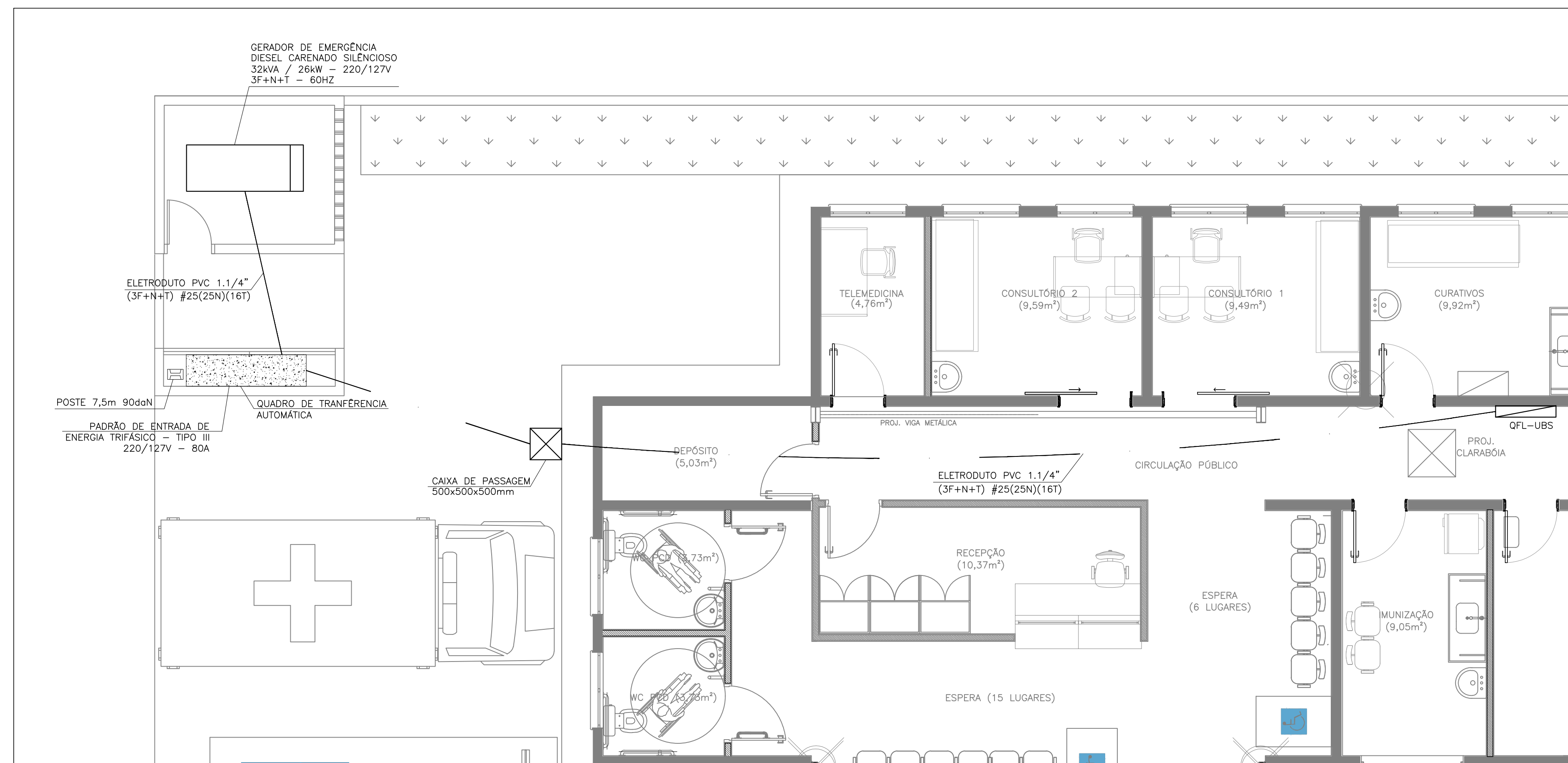
GESTOR

RESPONSÁVEL TÉCNICO

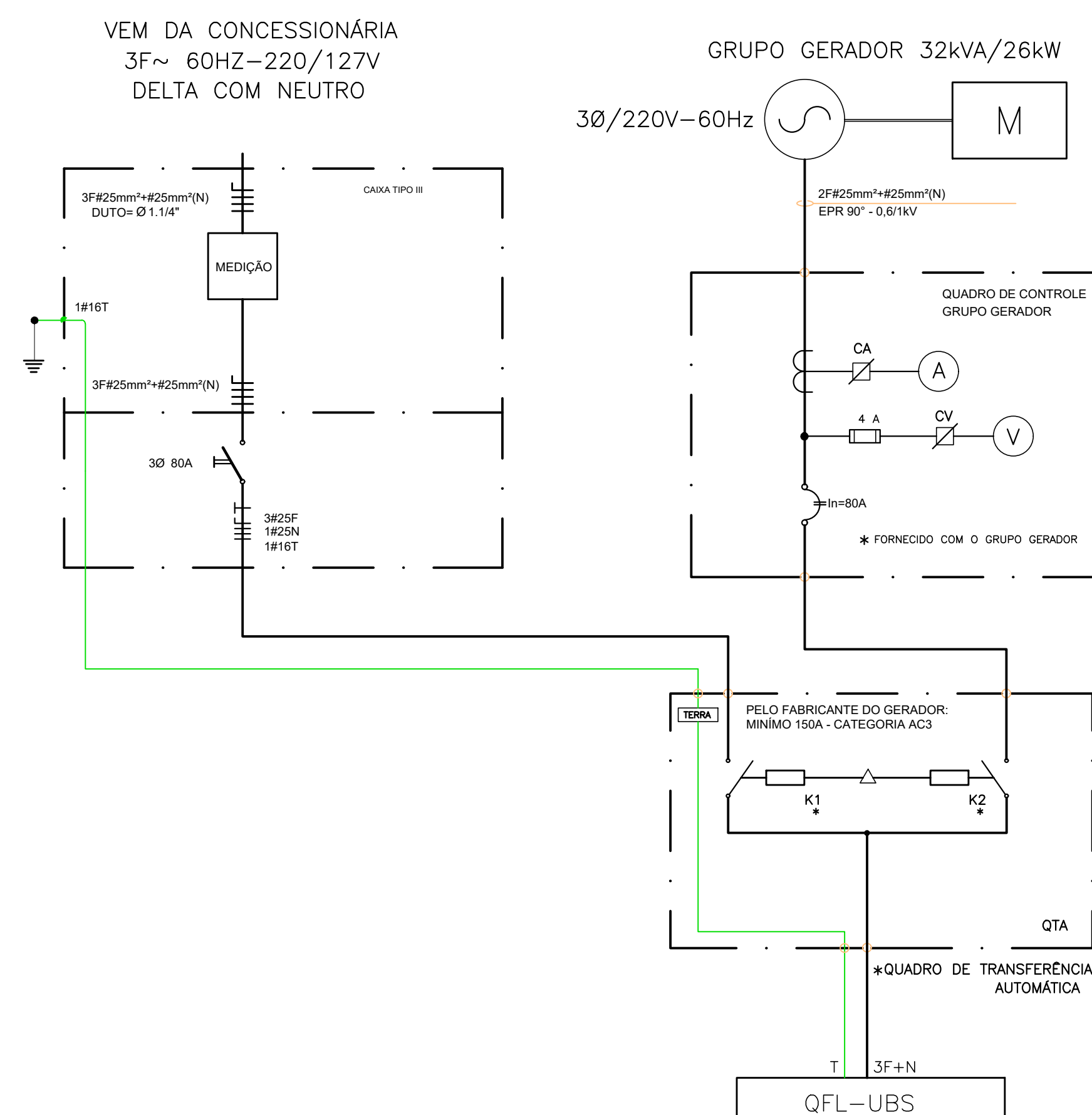
[illegible]

OBSERVAÇÕES:

- 1) – O QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO DEVERÁ SER INSTALADO AO LADO DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA;
- 2) – O QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO DEVERÁ CONTER CONTROLADOR DIGITAL DE INVERSÃO DE FASE, SUB E SOBRETENSÃO, FREQUENCIÔMETRO E FALTA DE FASE;
- 3) – O CONTROLADOR DEVE IMPEDIR O PARALELISMO ENTRE O GERADOR E A REDE DA CONCESSIONÁRIA;
- 4) – O CONTROLADOR DEVERÁ POSSIBILITAR A TRANSFERÊNCIA MANUAL ENTRE A TENSÃO DA CONCESSIONÁRIA E O GERADOR, E VICE VERSA.



PLANTA DA INTERLIGAÇÃO ENTRE O PADRÃO DE ENTRADA E O QFL-UBS
ESCALA 1:50



Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica



PROJETO

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL
CENTRO DA JUVENTUDE – CO-WORKING

ENDEREÇO / MUNICÍPIO

TÍTULO	ÁREA	FOLHA
INST. ELÉTRICAS	ELE	04/07

ASSUNTO

PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS –
GERADOR DE EMERGÊNCIA E TRANSFERÊNCIA
AUTOMÁTICA.

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.F.E.G.
	pref.
	g.r.t.

ESPACO PARA APROVACAO

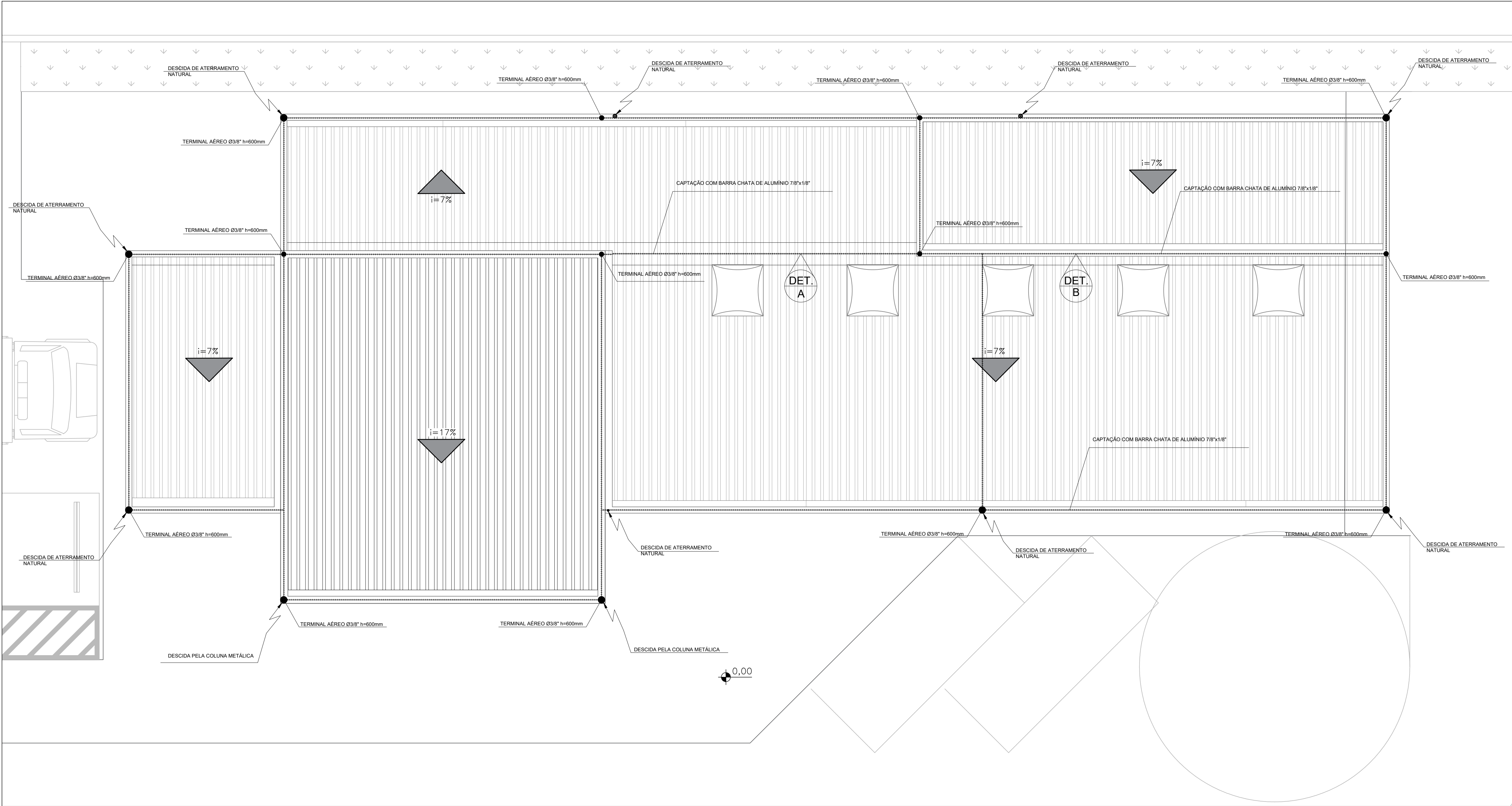
CÓDIGO CDHU EMPREENDIMENTO										
Projeto					Região		Município		Versão	Etapa do Projeto
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	P F

CDHU
ENG. FERNANDO AREVALILLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE
ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE GESTOR

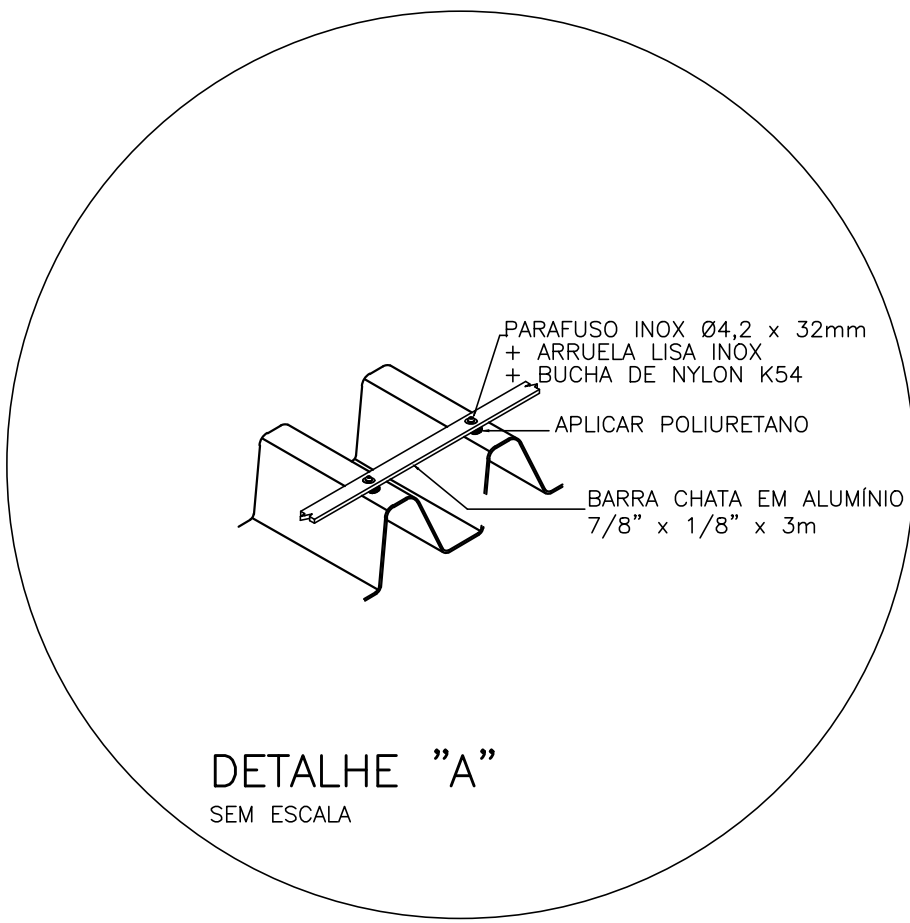
APOIO CDHU
ARQ. CATHARINA CHRISTINA TEIXEIRA COORDENAÇÃO
JADER COSTA ENGENHEIRO ELETRICISTA

NOTAS:

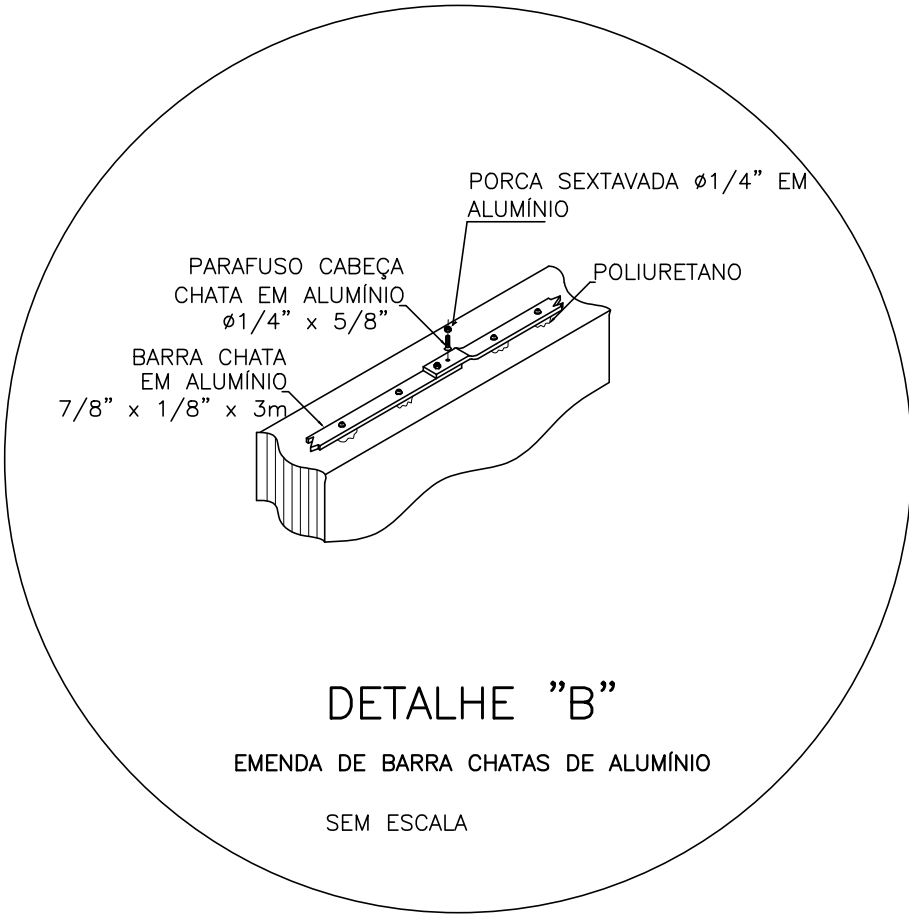
- 1—AS BARRAS DE AÇO GALVANIZADO DEVERÃO SER INSTALADA NO INTERIOR DO BLOCO GRAUTIADO PRESAS AO VERGALHÃO ESTRUTURAL ATRAVÉS DE GRAMPO CROSBY;
- 2—DEVERÃO SER TODAS AS MEDIDAS PARA EVITAR CORROSÃO GALVÂNICA ENTRE METAIS DIFERENTES.



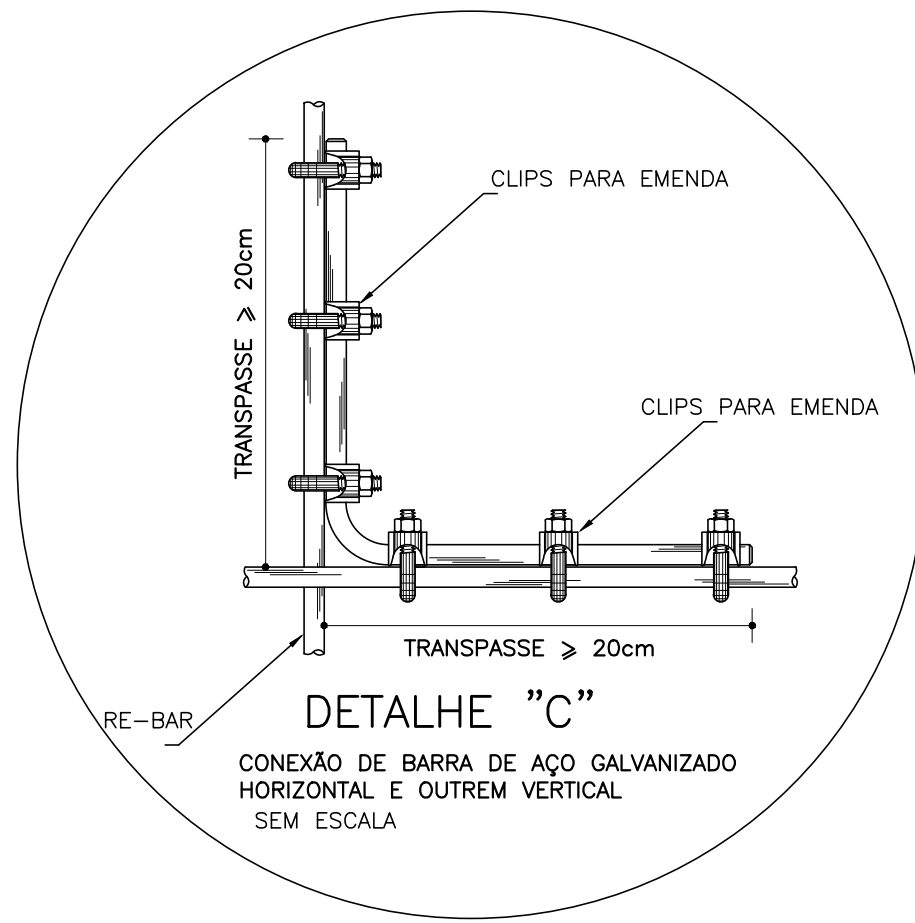
PLANTA DA COBERTURA
ESCALA 1:50



DETALHE "A"
SEM ESCALA



DETALHE "B"
EMENDA DE BARRA CHATAS DE ALUMÍNIO
SEM ESCALA



DETALHE "C"
CONEXÃO DE BARRA DE AÇO GALVANIZADO HORIZONTAL E OUTREM VERTICAL
SEM ESCALA

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
ESPAÇO SAÚDE

ENDEREÇO / MUNICÍPIO
--

TÍTULO
SPDA

ÁREA
ELE

FOLHA
05/07

ASSUNTO

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

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

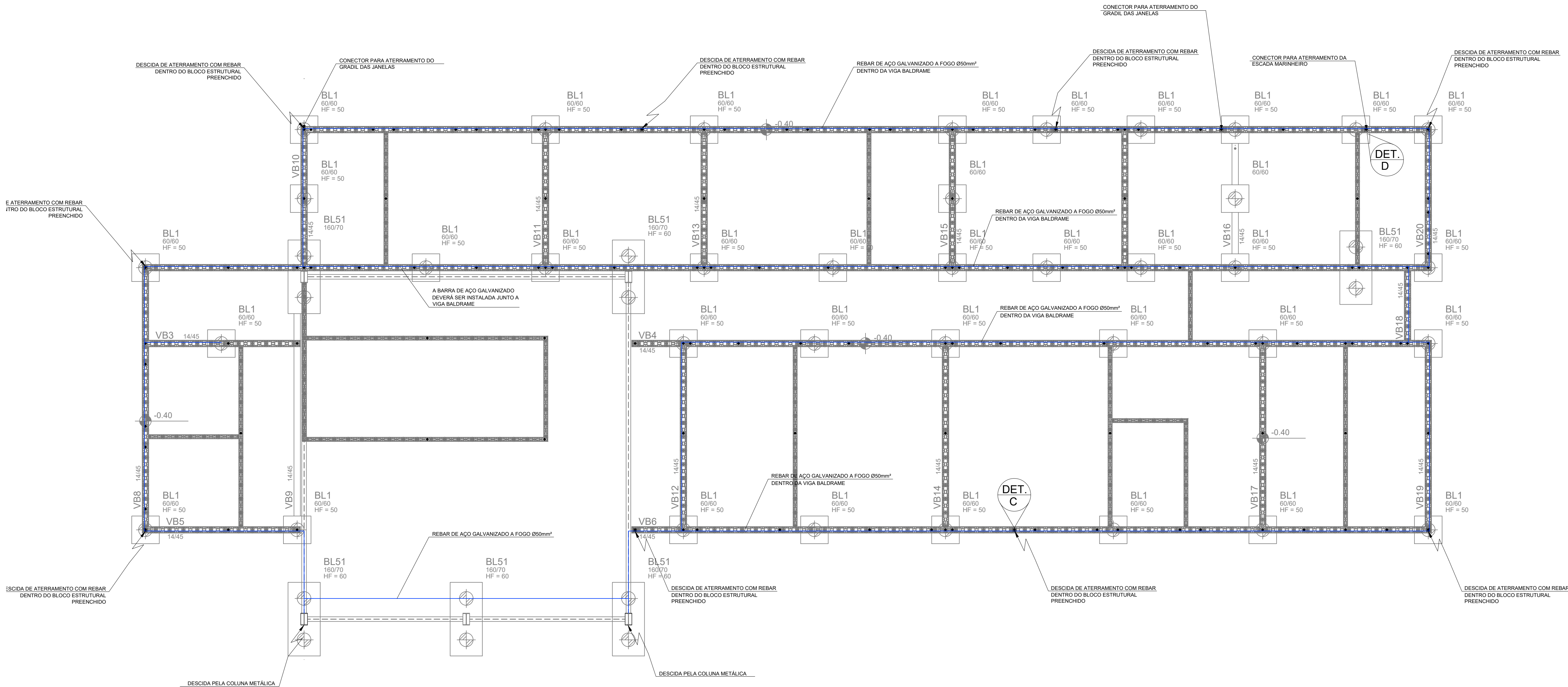
CÓDIGO CDHU EMPREENDIMENTO	Projeto	Região	Município	Versão	Etapa do Projeto
0 0 0 0 0 0	0 0	0 0	0 0	0	P E

CDHU
ENG. FERNANDO AREVALILLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE
ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE GESTOR

APOIO CDHU
ARQ. CATHARINA CHRISTINA TEIXEIRA COORDENAÇÃO
JADER COSTA ENGENHEIRO ELETRICISTA

NOTAS:

- 1- AS BARRAS DE AÇO GALVANIZADAS HORIZONTAIS E VERTICAIS DEVERÃO SER FIXADAS AOS VERGAHES ESTRUTURAIS DEVERÃO SER FIXADOS A CADA 1,5m COM GRAMPO CROSBY;
- 2- AS BARRAS DE AÇO GALVANIZADAS (REBAR) INSTALADAS DENTRO DAS VIGAS BALDRAMES DEVERÃO SER FIXADAS AOS ESTRIBOS A CADA 1,5m;
- 3- ENTRE AS JUNÇÕES VERTICAIS E HORIZONTAL DE REBAR DEVERÃO SER FIXADOS COM PELO MENOS 2 GRAMPO CROSBY EM CADA SEGMENTO.



PLANTA DA FUNDAÇÃO E PRIMEIRA FIADA
ESCALA 1:50

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
ESPAÇO SAÚDE

ENDEREÇO / MUNICÍPIO
--

TÍTULO
SPDA

ÁREA
ELE

FOLHA
06/07

ASSUNTO
PLANTA DAS FUNDAÇÕES - SUBSISTEMA DE
ATERRAMENTO.

ESCALA GRÁFICA
0 0,5 1 1,50(m)

ESCALA NOMINAL
1:50

DATA
JUL/2021

ASSINATURAS
proprietário CNPJ

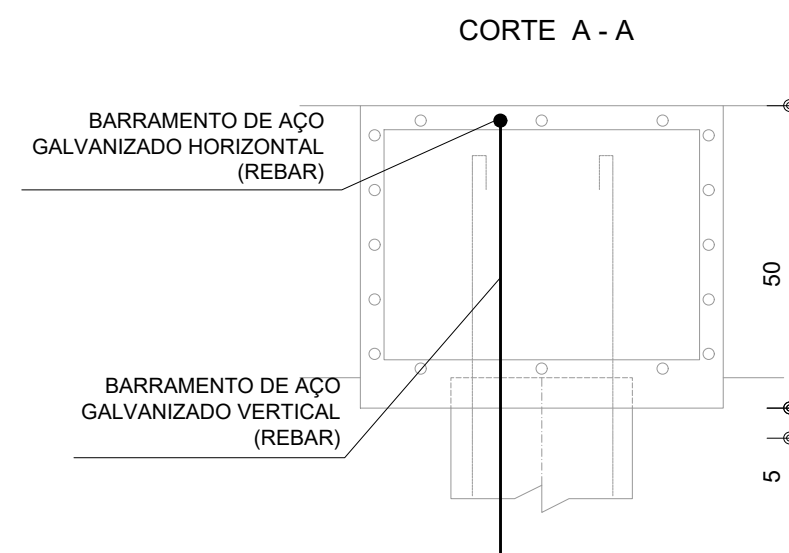
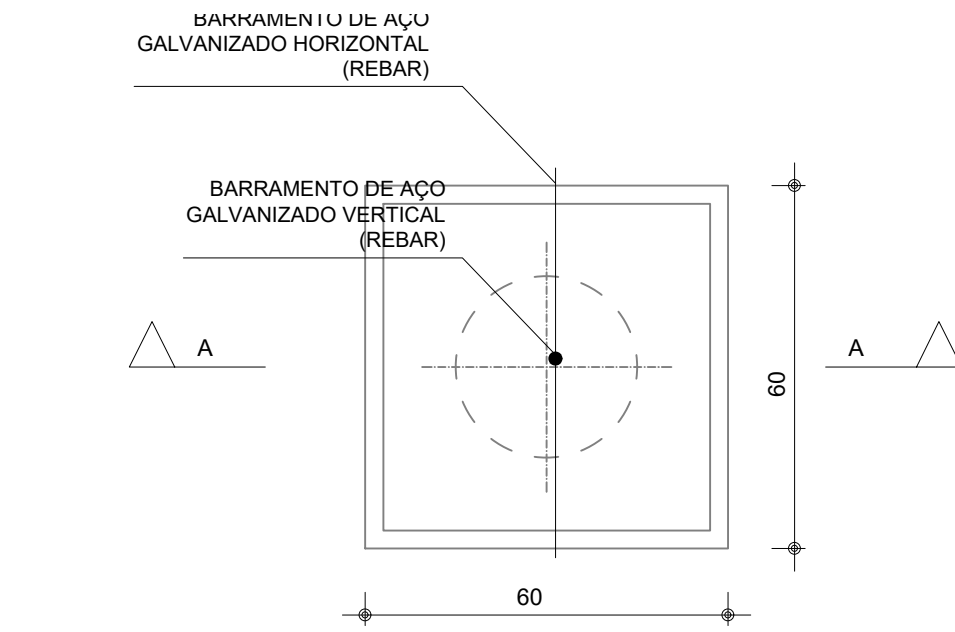
aprovação do projeto - responsável técnico
c.r.e.a.
pref.
o.r.t.

obra - responsável técnico
c.r.e.a.
pref.
o.r.t.

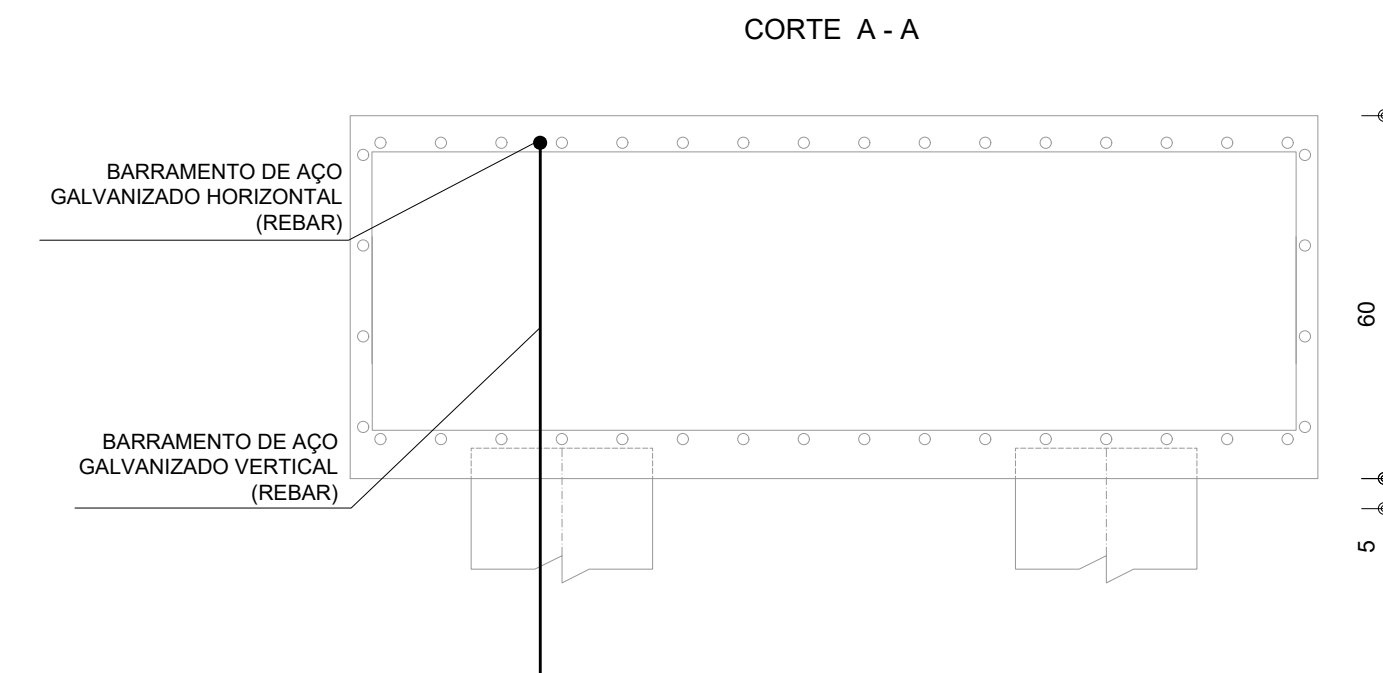
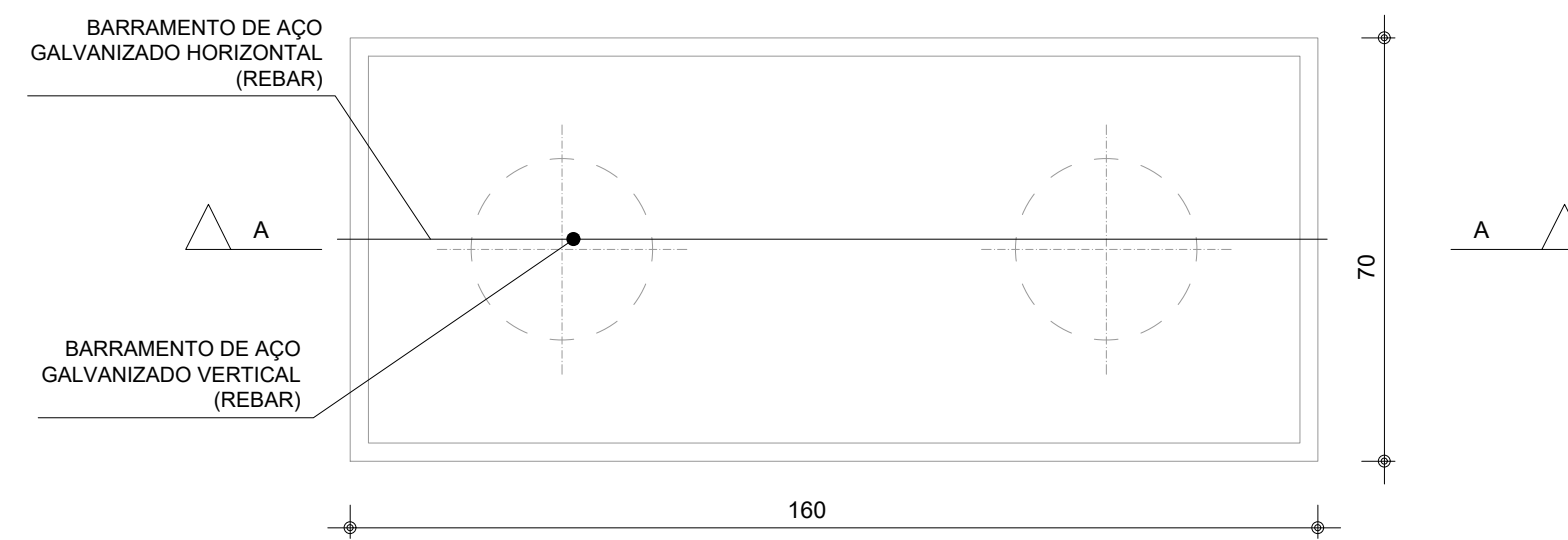
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

NOTAS:

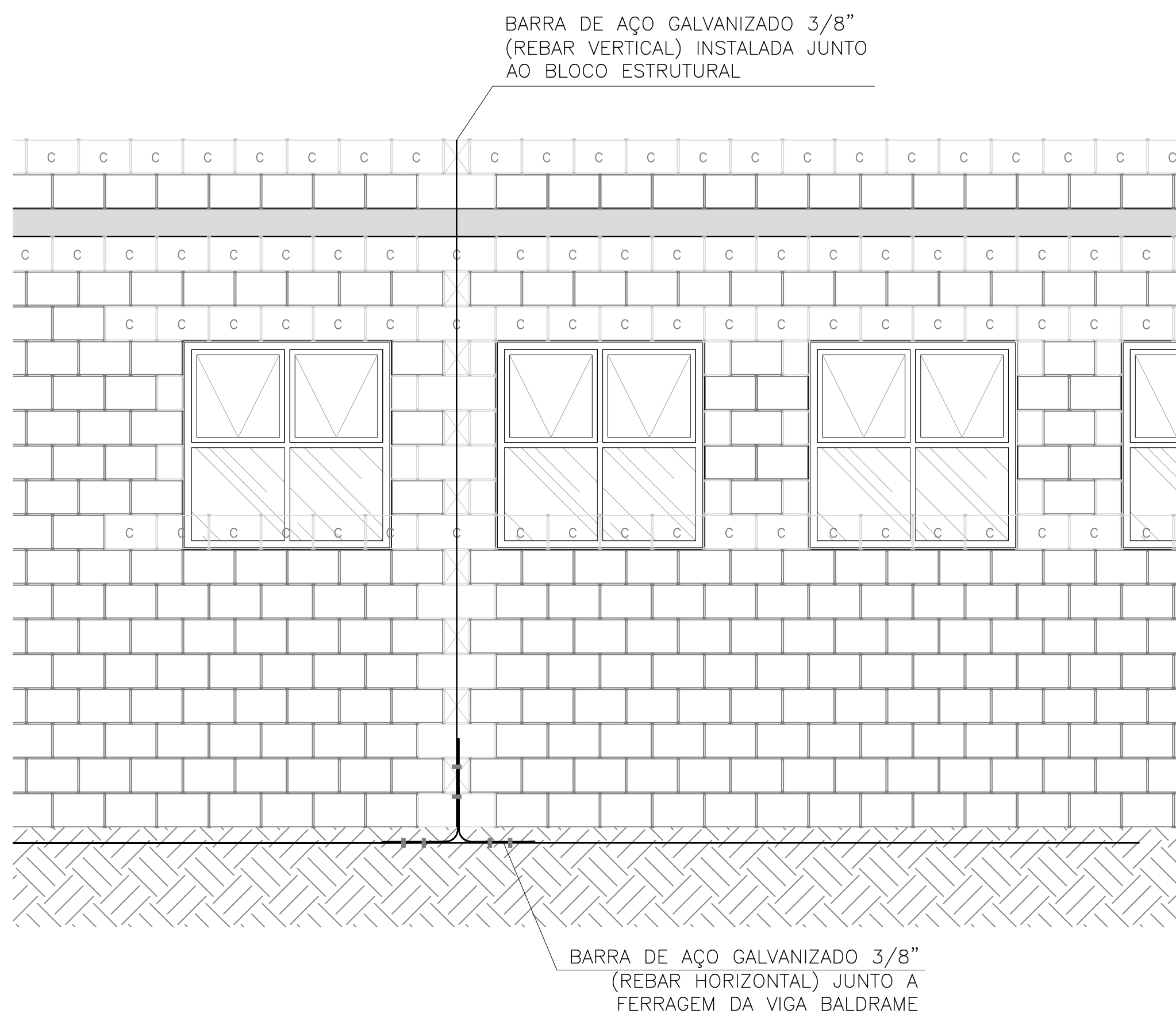
- 1- A OS GRADIS DAS JANELAS E A ESCADA DE ACESSO AO RESERVATÓRIO DEVERÃO SER INTERLIGADOS ATRAVÉS DOS PONTOS DE ACESSO DE ATERRAMENTO ESTRUTURAL;
- 2- CONSIDERAR PELO MENOS 1,5m DE REBAR VERTICAL DENTRO DE CADA BLOCO DE FUNDAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO;
- 3- NO BLOCO DE FUNDAÇÃO B51 DEVERÁ SER INSTALADO APENAS UMA (REBAR) VERTICAL NO INTERIOR DO CONCRETO.



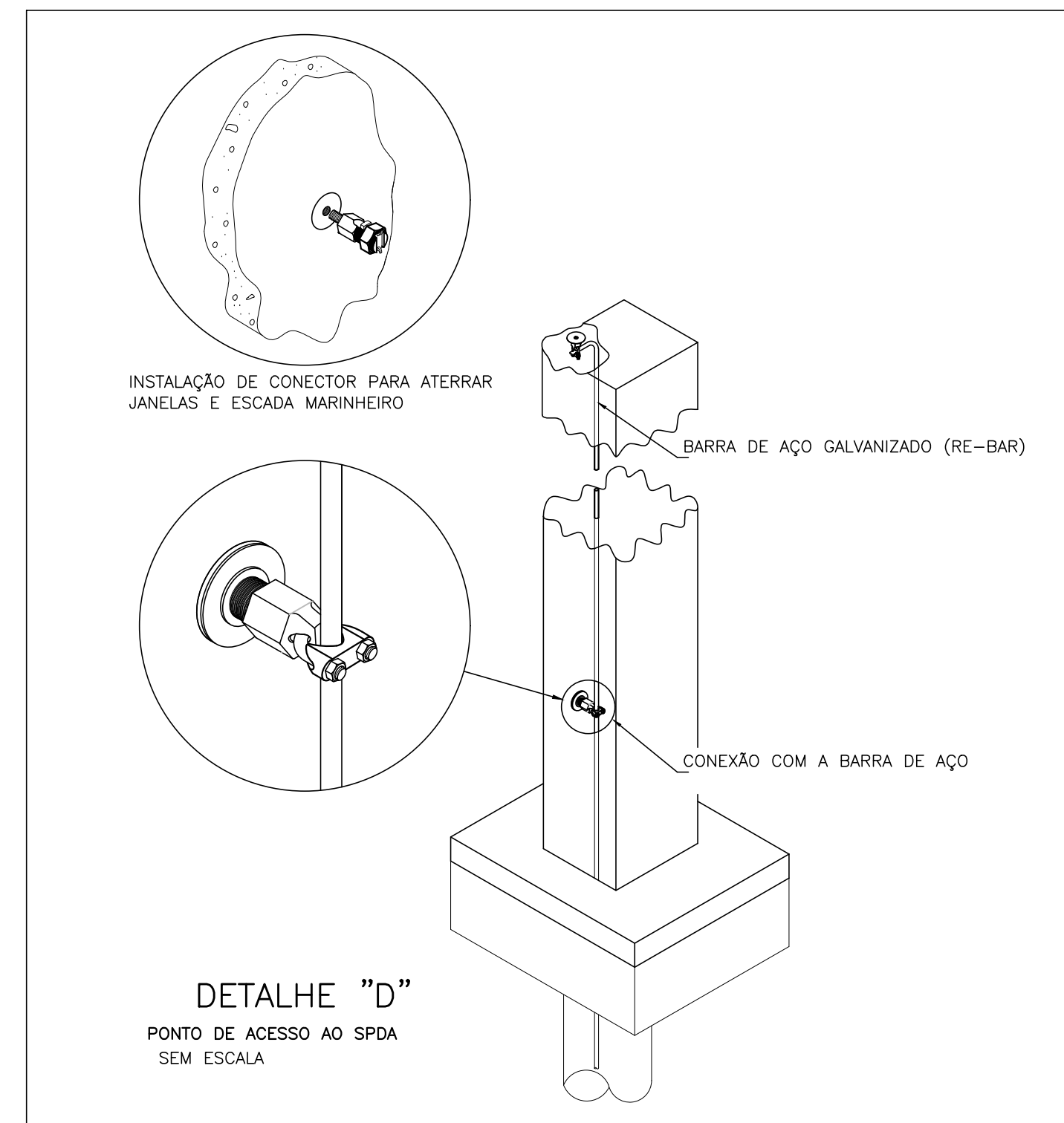
BLOCOS DE FUNDAÇÃO B1 E B51
ESCALA 1:50



CORTE A - A



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



Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica
Emissão inicial	00	MAI/21	
Dimensões do edifício e acabamentos	01	JUN/21	

PROJETO
ESPAÇO SAÚDE

ENDEREÇO / MUNICÍPIO

1000

TÍTULO	ÁREA	FOLHA
SPDA	ELE	07/07

SASSUNTO

DETALHES E CORTES DA INSTALAÇÃO

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
	INDICADO	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