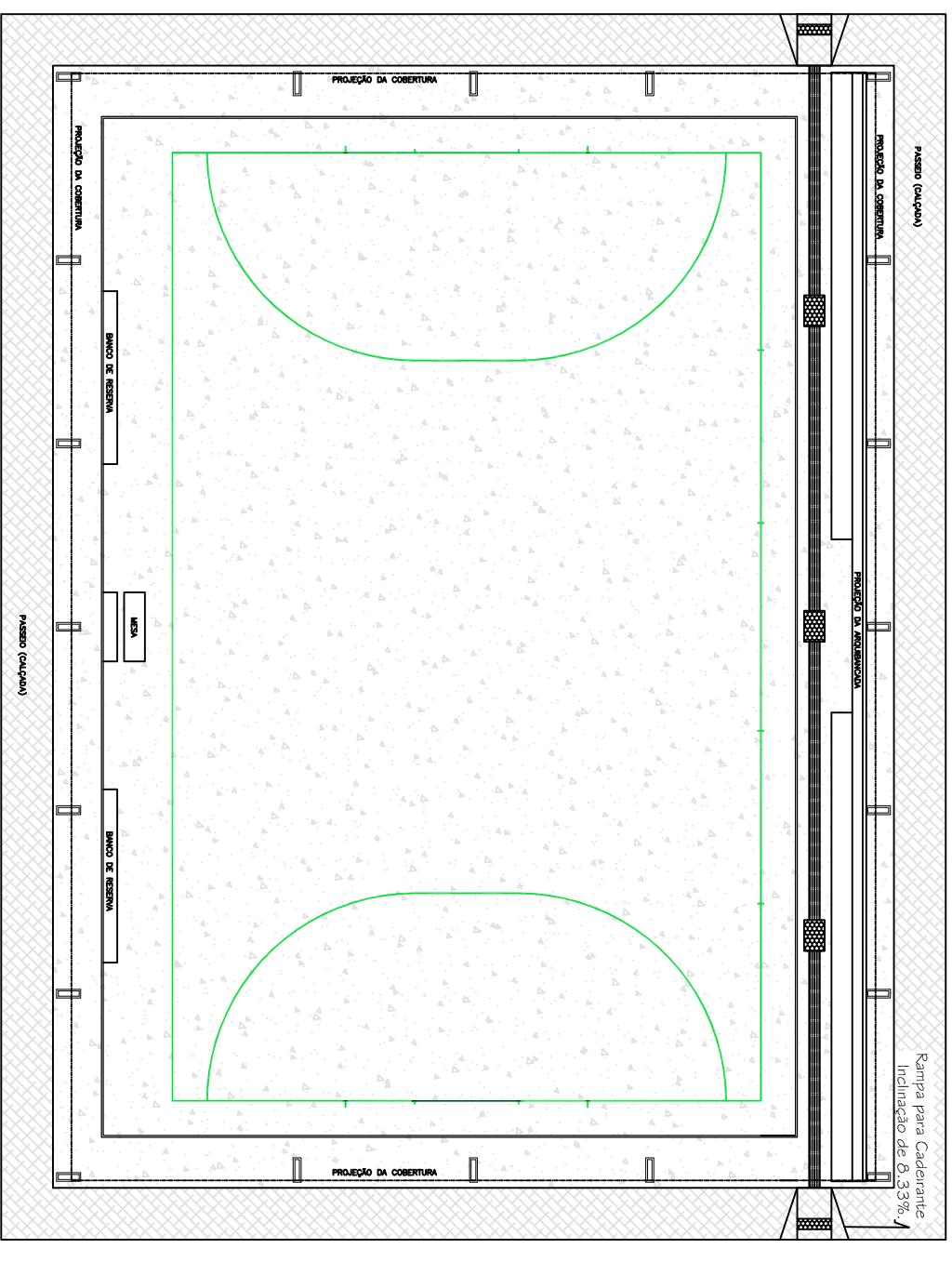


PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM

PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM.



Rampa para Cadeira de Rodas Inclinada de 3,33%

## 1 DETALHAMENTO DO PISO

ESCALA 1 : 50

## 2 DETALHAMENTO DE ACESSIBILIDADE

ESCALA 1 : 50

### PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA
LOCAL:	SITIO DESTERRO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Thiago Douglas da Costa
ASSINTO:	DETALHAMENTO DO PISO
DESENHO:	DETALHAMENTO DE ACESSIBILIDADE
DATA:	10/2018
ESCALA:	INDICADA

01







Planta de locação  
escala 1:50

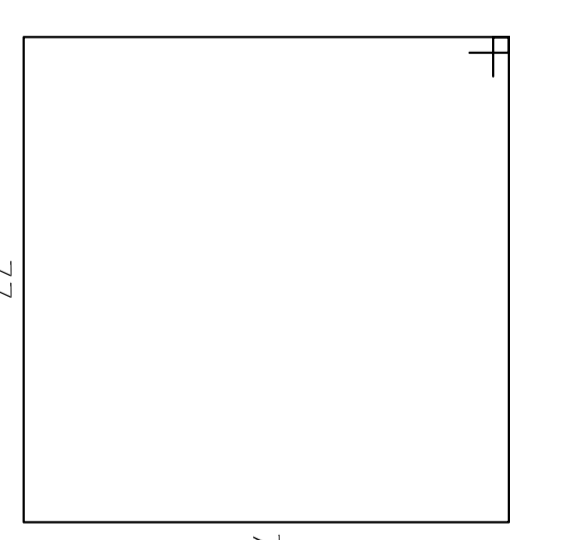
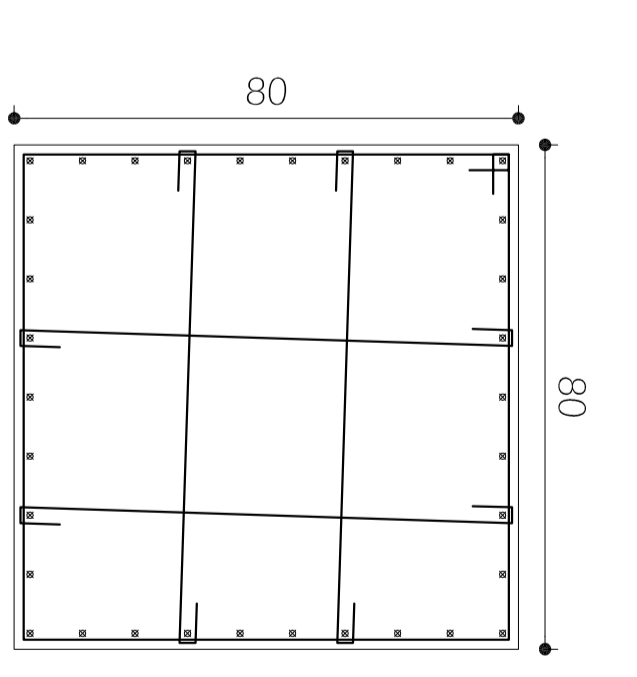
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	7.1	3.1
CA60	10.0	312.8	212.1
<b>PESO TOTAL (kg)</b>	<b>5.0</b>	<b>853.2</b>	<b>144.6</b>
CA50	215.2		
CA60	144.6		

Volume de concreto (C-25) = 9.72 m³  
Área de forma = 48.54 m²

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13  
P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20

BALDRAME-L1  
SEM ESCALA

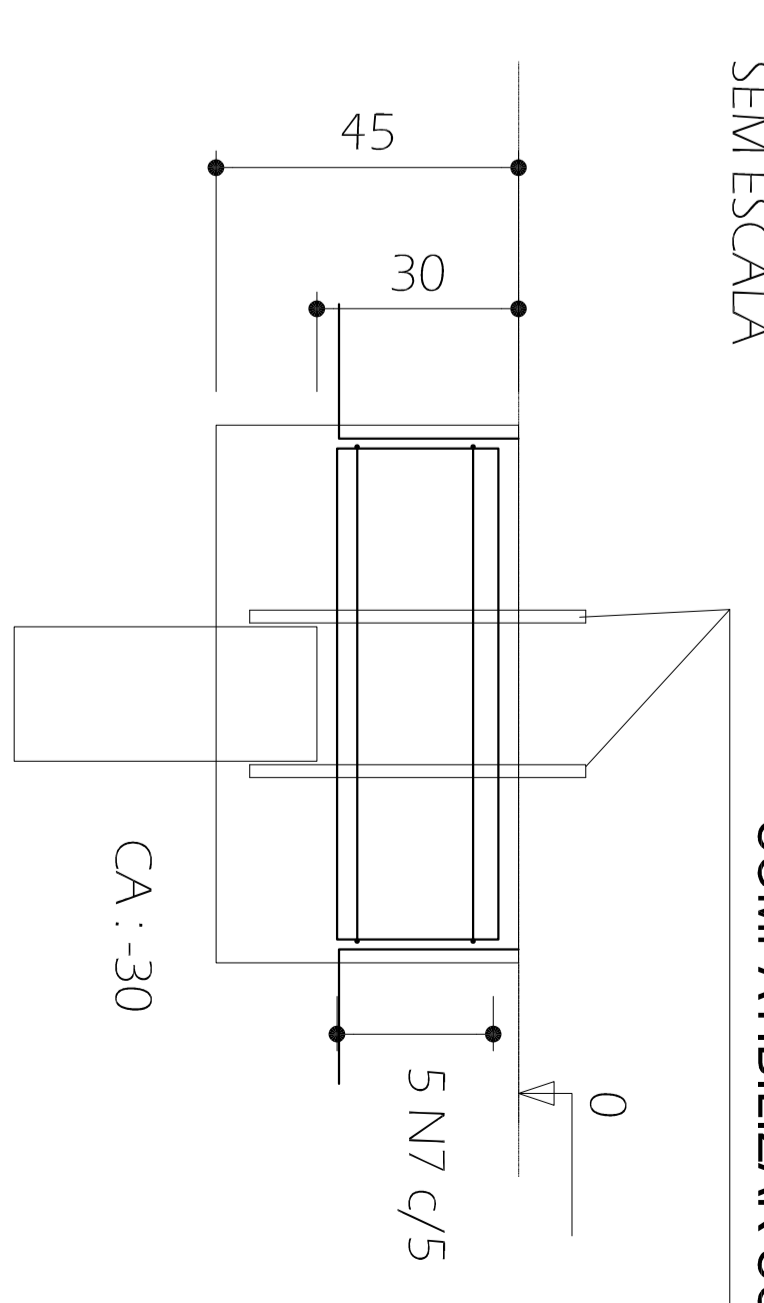
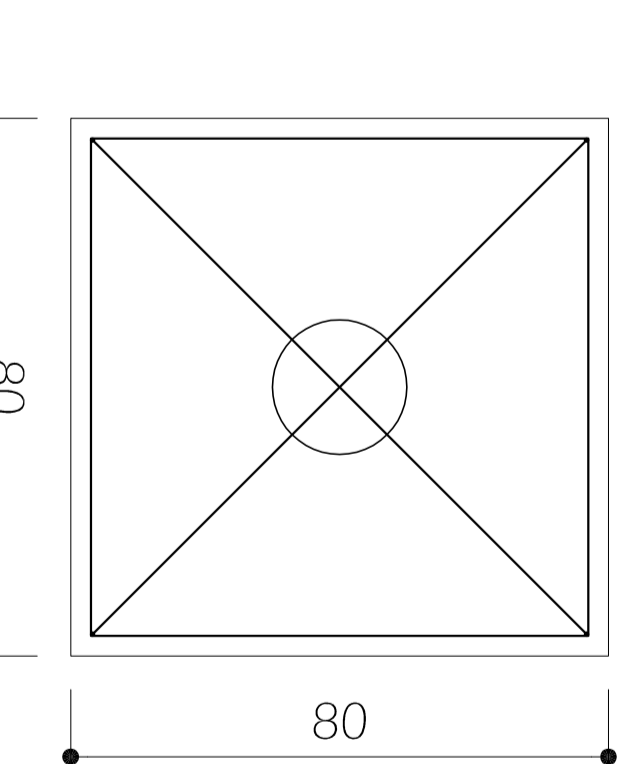


3 N1 Ø50 C-320  
6 N2 Ø50 C-92

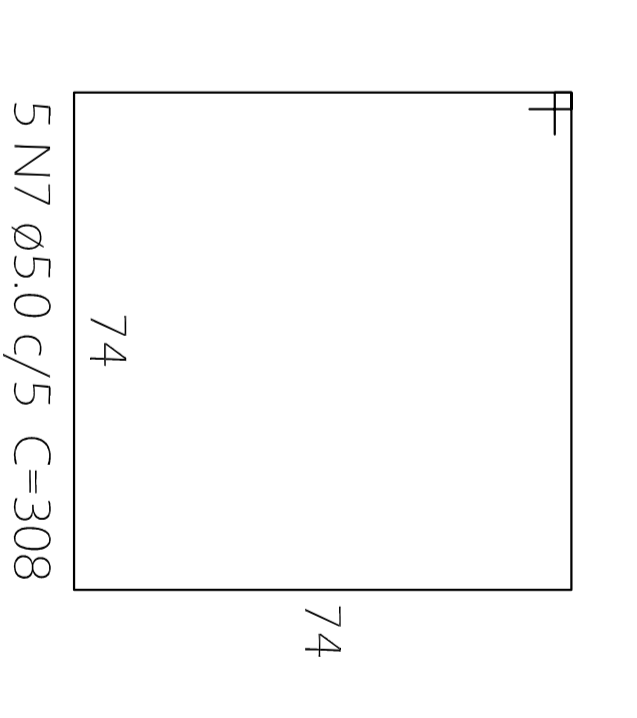
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12=B13  
B14=B15=B16=B17=B18=B19=B20

PLANTA  
SEM ESCALA

CORTE  
SEM ESCALA



PC 3/4" COM 50CM ROSCADA  
COMPATIBILIZAR COM METALICA

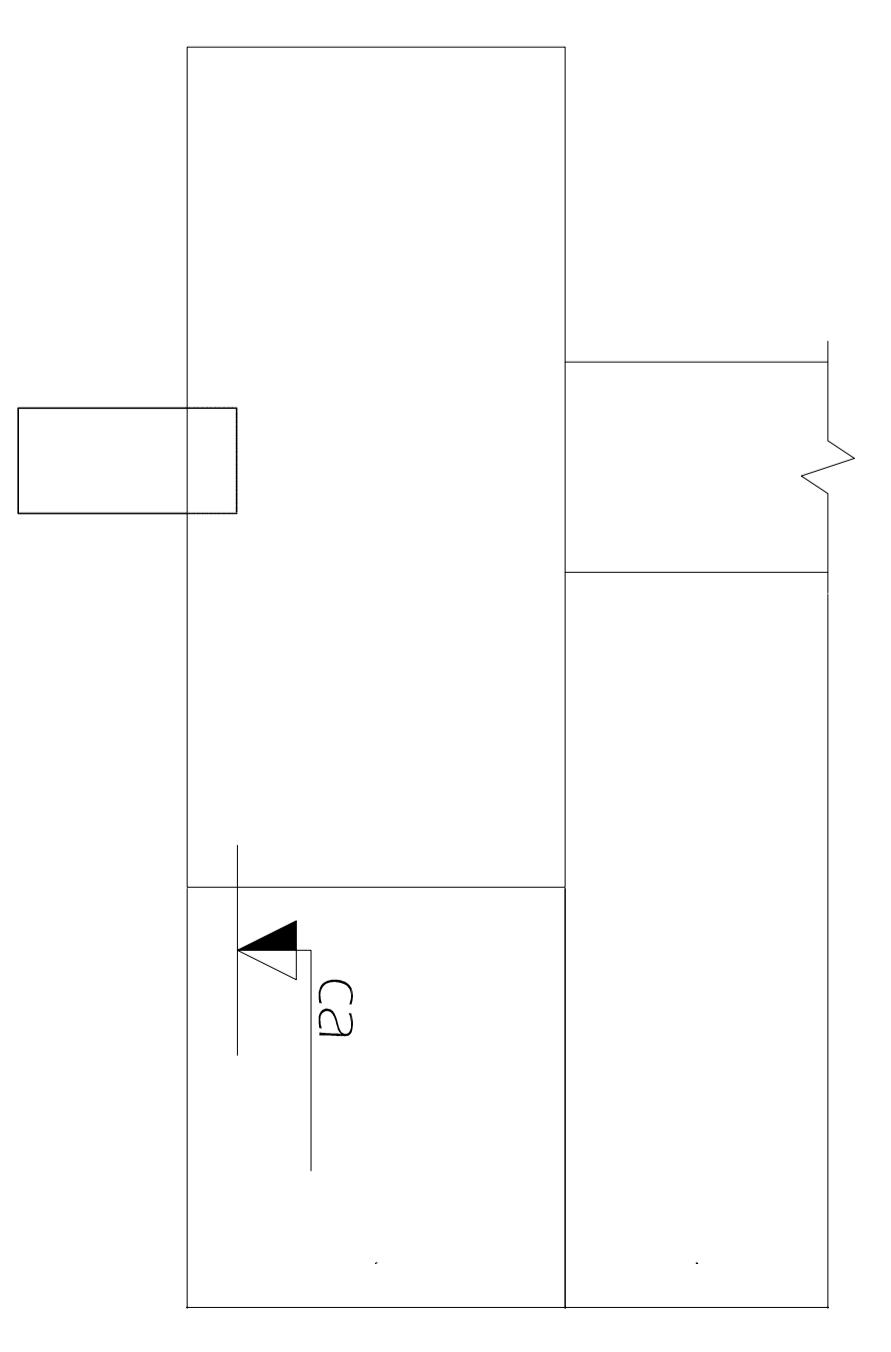
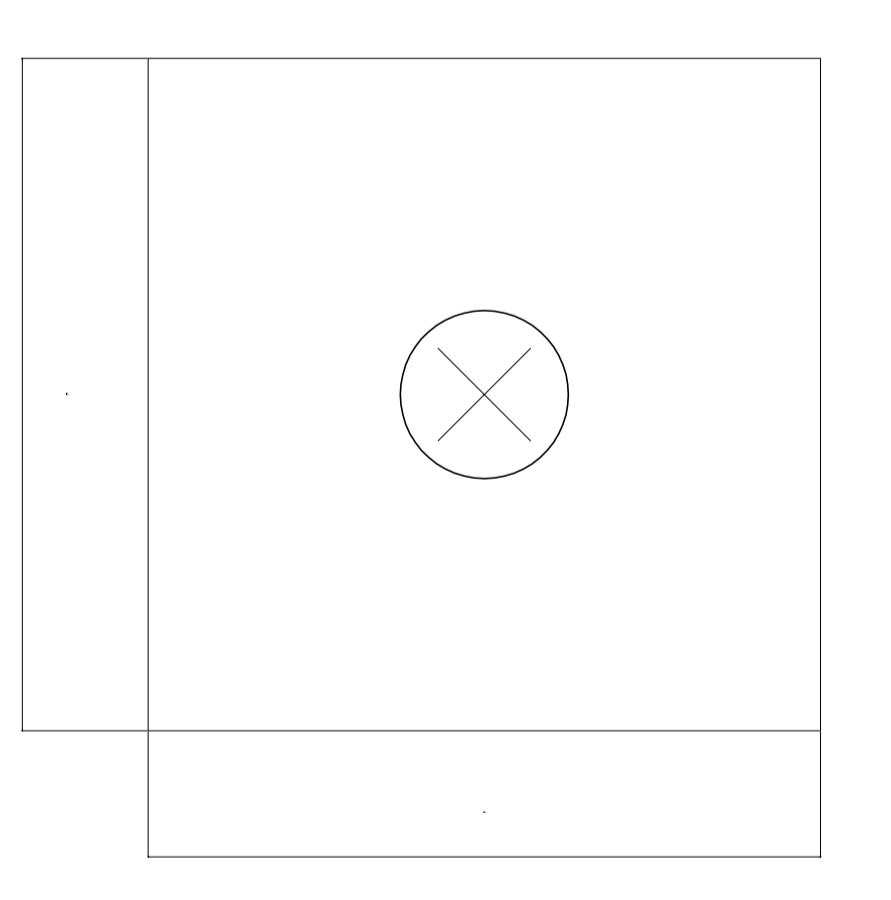


5 N7 Ø50 c/5 C-308



2 N8 Ø50 C-266

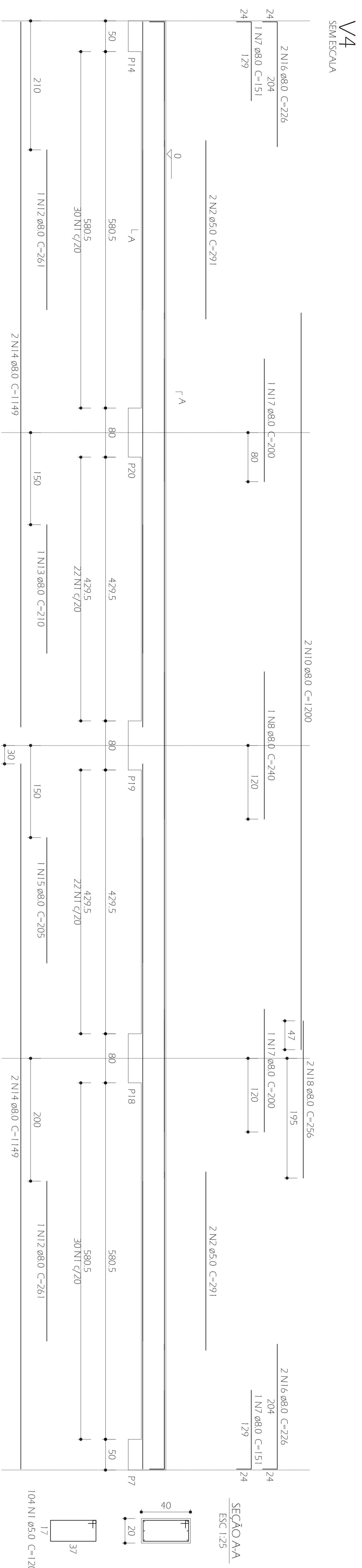
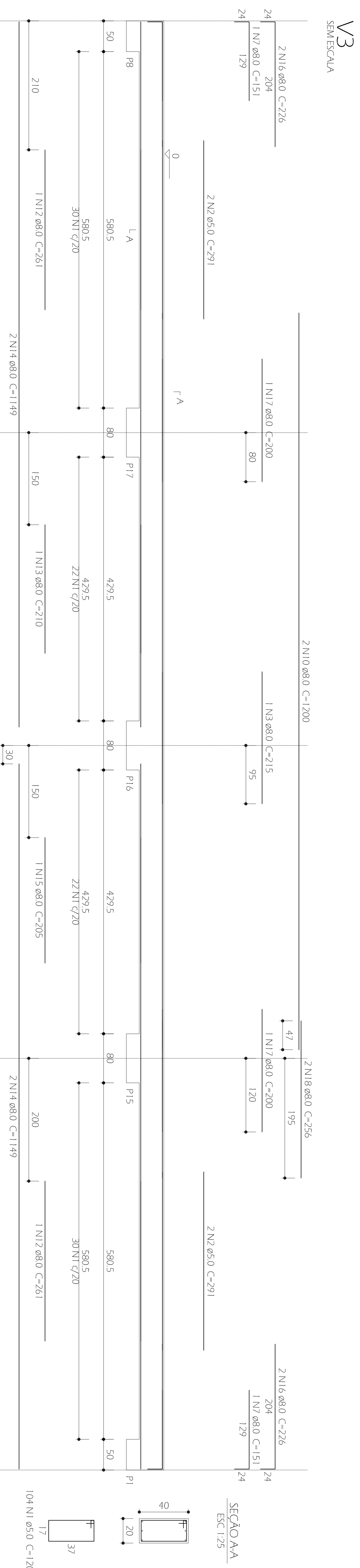
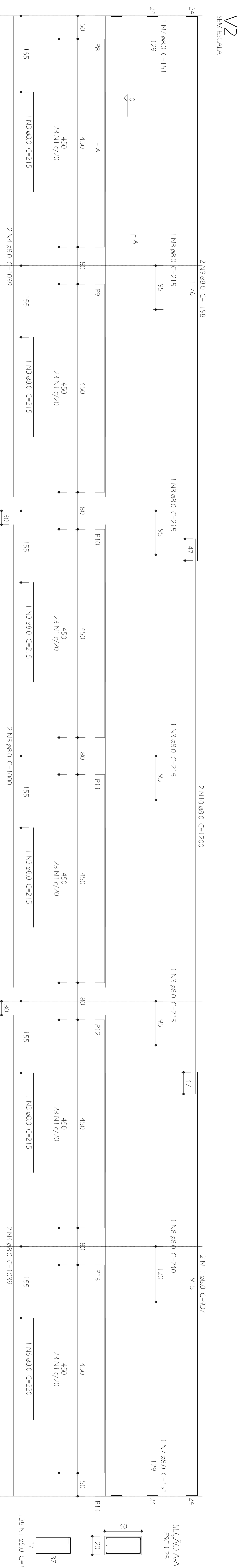
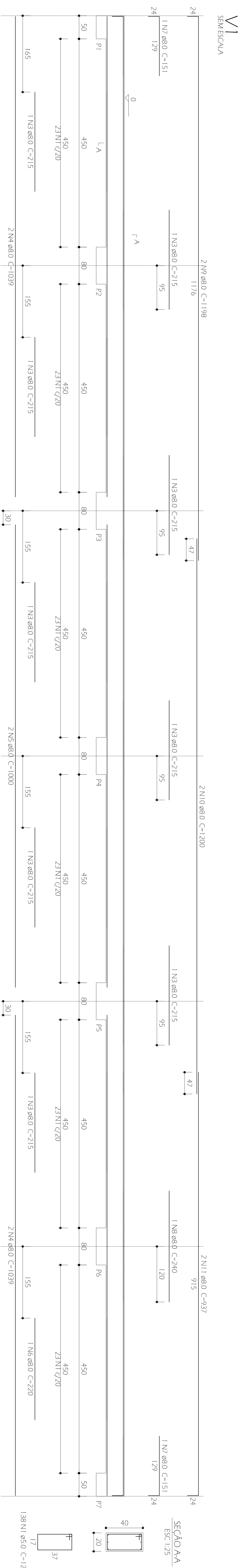
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10  
B11=B12=B13=B14=B15=B16=B17  
B18=B19=B20 (1xC25)



Legenda dos blocos  
SEM ESCALA

**IMPORTANTE:**  
PREVER NA CONCRETAGEM PEÇAS DE 3/4" ROSCADA PARA  
FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA

Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Pilar				Fundação				Banco			
				Carga Max (kgf)	Carga Min (kgf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	NT/ra	NT/nb		nc	Escada (cm)	Bespata (cm)
P1	80x80	-3.90	-2601.50	6900	1100	700	1000	1200	80	80	0	45	1	C25	-30
P2	80x80	526.10	-2601.50	6800	1000	1100	1100	1100	80	80	0	45	1	C25	-30
P3	80x80	1056.10	-2601.50	6800	1000	1200	1100	1100	80	80	0	45	1	C25	-30
P4	80x80	1586.10	-2601.50	6800	1000	1200	1100	1100	80	80	0	45	1	C25	-30
P5	80x80	2116.10	-2601.50	6800	1000	1200	1100	1100	80	80	0	45	1	C25	-30
P6	80x80	2646.10	-2601.50	6800	1000	1200	1000	1100	80	80	0	45	1	C25	-30
P7	80x80	3176.10	-2601.50	6900	1100	800	1000	1200	80	80	0	45	1	C25	-30
P8	80x80	3706.10	-2601.50	6900	1100	700	1000	1000	80	80	0	45	1	C25	-30
P9	80x80	4236.10	-2601.50	6900	1100	700	1000	1000	80	80	0	45	1	C25	-30
P10	80x80	4766.10	-2601.50	6800	1000	1200	1100	1100	80	80	0	45	1	C25	-30
P11	80x80	5296.10	-2601.50	6800	1000	1200	1100	1100	80	80	0	45	1	C25	-30
P12	80x80	5826.10	-2601.50	6800	1000	1200	1100	1100	80	80	0	45	1	C25	-30
P13	80x80	6356.10	-2601.50	6800	1000	1200	1000	1100	80	80	0	45	1	C25	-30
P14	80x80	6886.10	-2601.50	6900	1100	800	1000	1000	80	80	0	45	1	C25	-30
P15	80x80	7416.10	-2601.50	6900	1100	700	1000	1000	80	80	0	45	1	C25	-30
P16	80x80	7946.10	-2601.50	6700	1000	1100	1100	1100	80	80	0	45	1	C25	-30
P17	80x80	8476.10	-2601.50	6700	1000	1100	1100	1200	80	80	0	45	1	C25	-30
P18	80x80	9006.10	-2601.50	6700	1000	1100	1100	900	80	80	0	45	1	C25	-30
P19	80x80	9536.10	-2601.50	6700	1000	1100	1100	900	80	80	0	45	1	C25	-30
P20	80x80	10066.10	-2601.50	6700	1000	1100	1100	1200	80	80	0	45	1	C25	-30



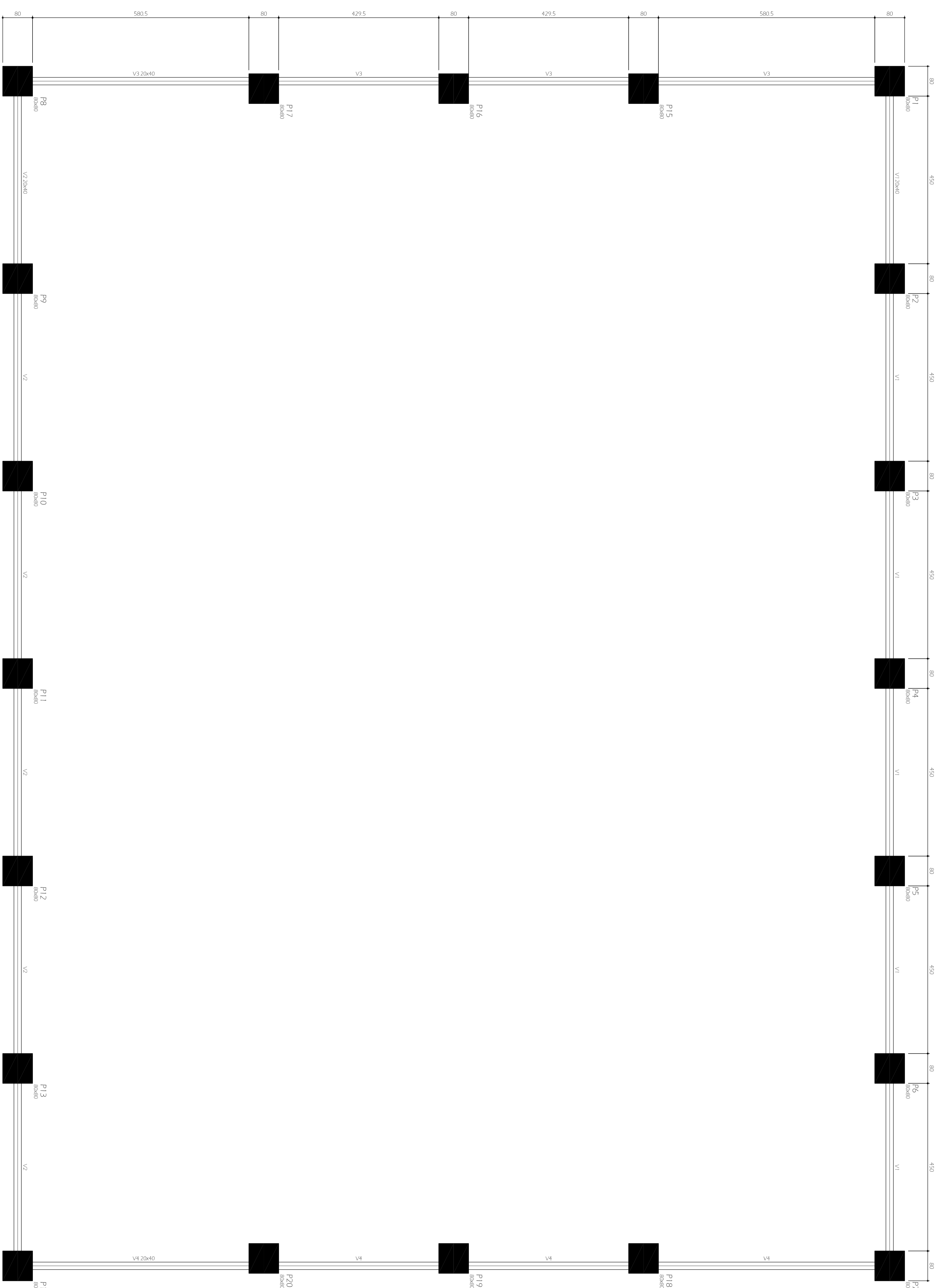
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	80	516,1	224
CA60	50	604,1	102,4
PESO TOTAL (kg)			
CA50			224
CA60			102,4

Volume de concreto (C-25) = 8,9 m³  
 Área de forma = 111,2 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA





Forma do pavimento baldrame  
escala 1:50

### Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x40	0	0
V2	20x40	0	0
V3	20x40	0	0
V4	20x40	0	0

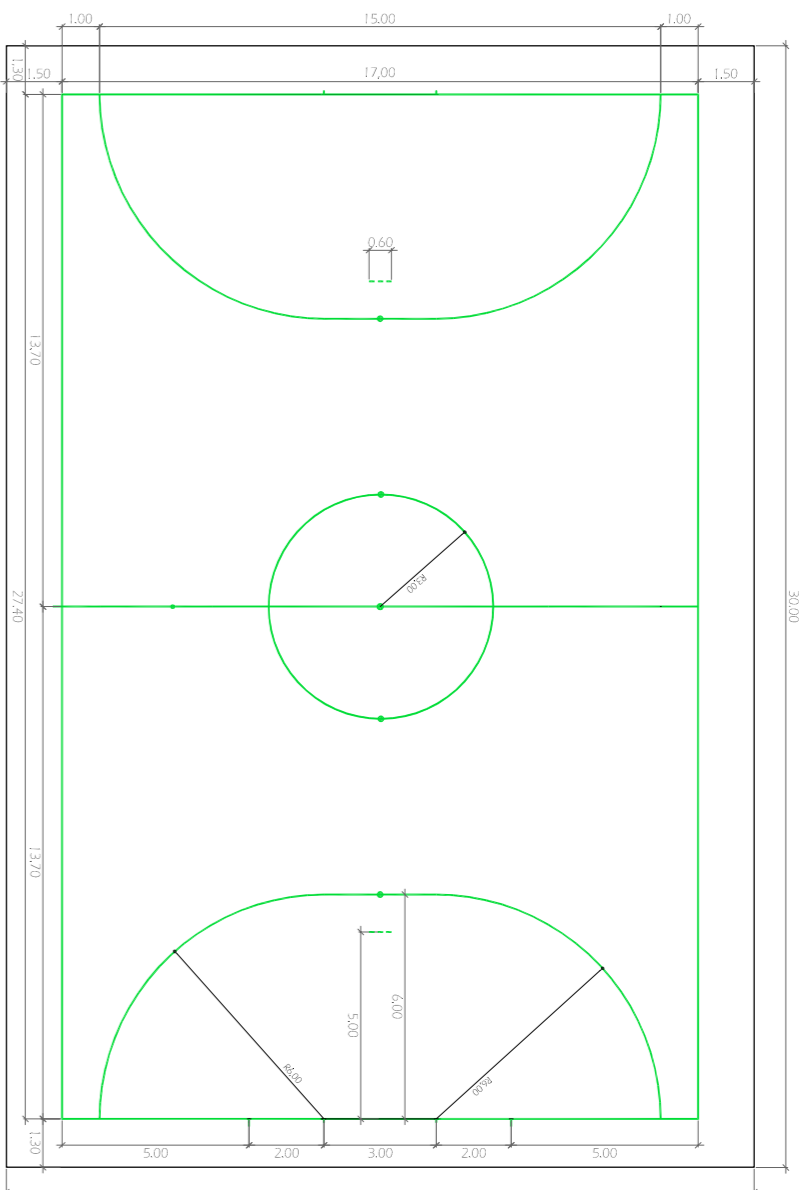
### Características dos materiais

fck (kgf/cm <sup>2</sup> )	Ecs (kgf/cm <sup>2</sup> )
250	238000

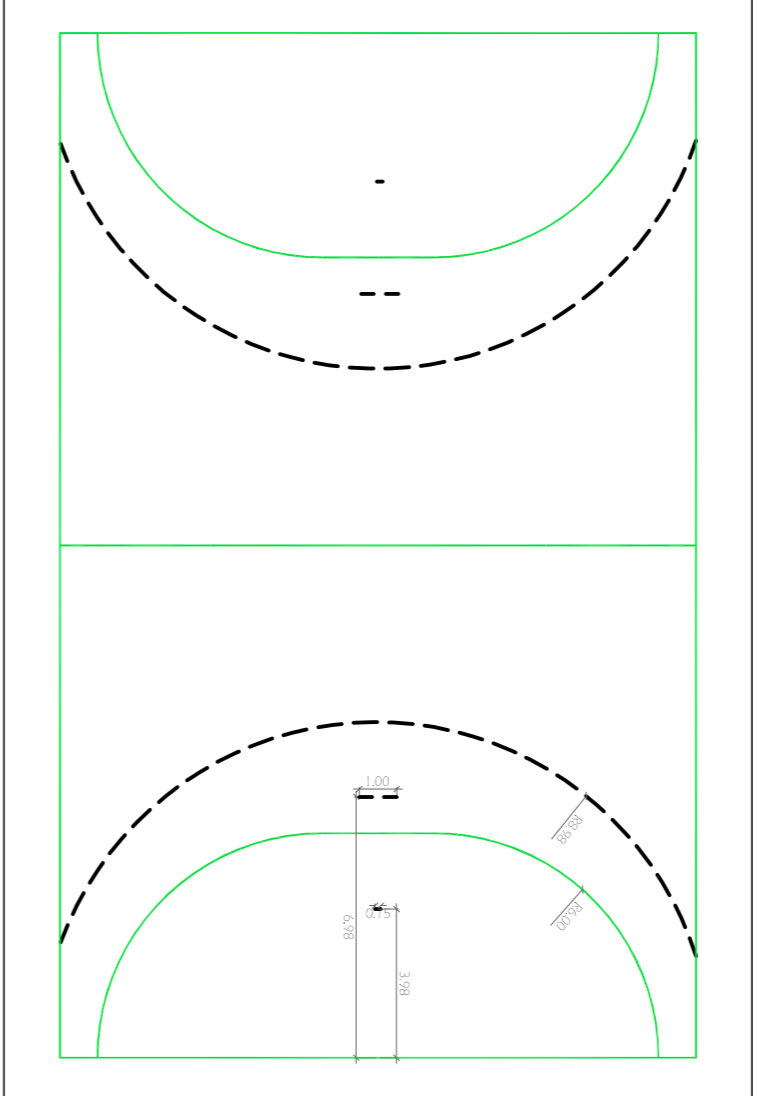
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

TÍTULO	QUADRA POLIÉSTERNA COBERTA COM ANCLAGEM
PROPOSTA	TRABALHO DO PROJETO DA COSTA
DEPARTAMENTO	REPRESENTAÇÃO MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
PROPOSTA	FUNDAÇÃO DE MANUTENÇÃO DE MANUTENÇÃO
PROPOSTA	SITIO COSTEIRO, ZONA RURAL
PROPOSTA	10

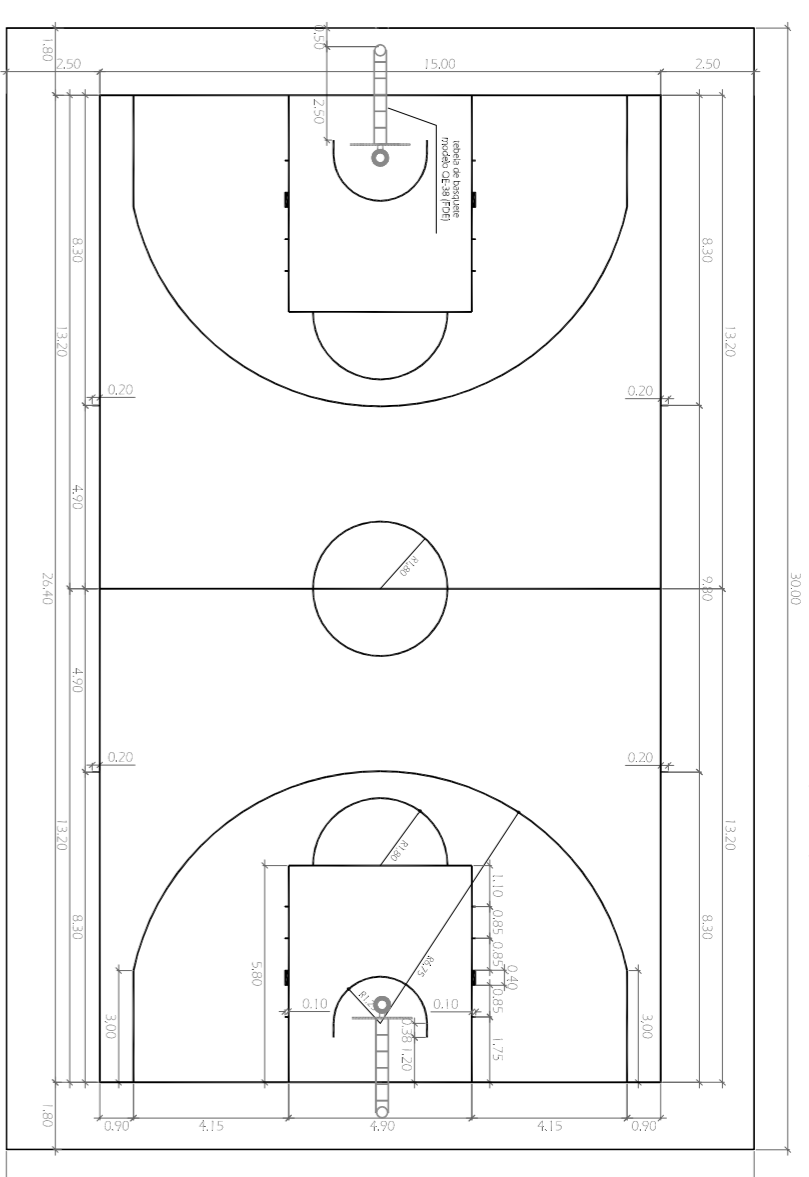
DEMARCAÇÃO DE PISO DE QUADRA - escala 1:200



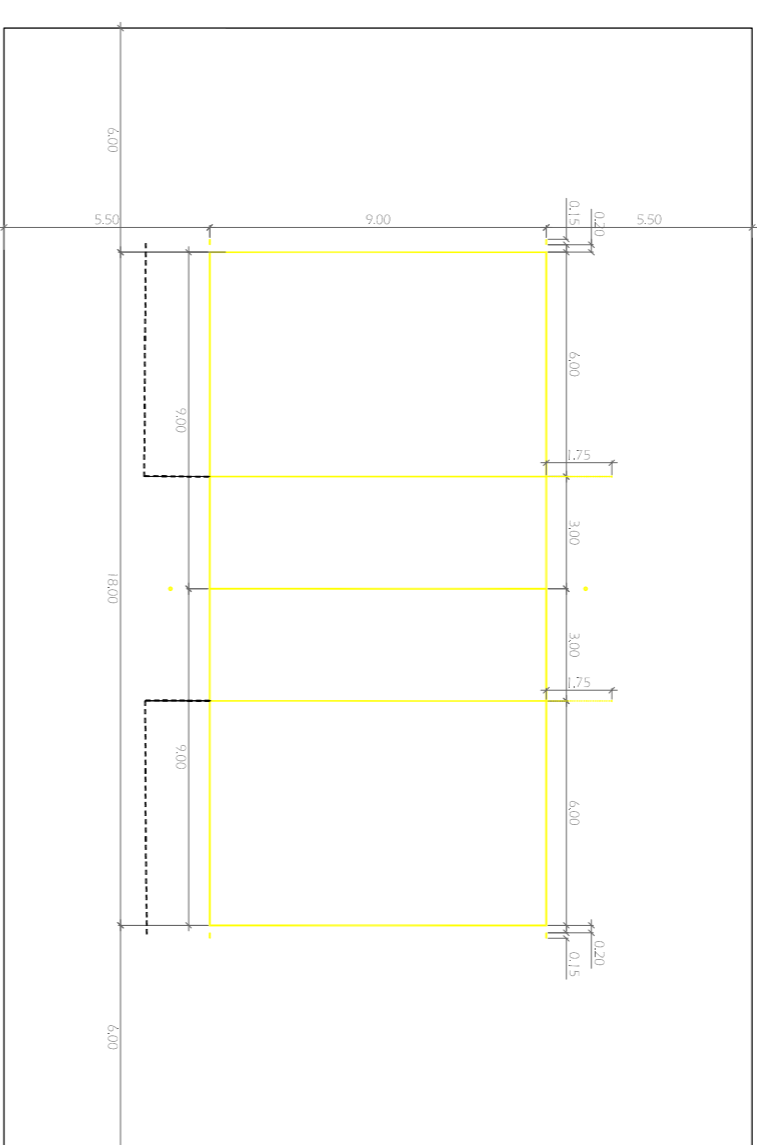
QUADRA DE FUTSAL  
FAIXA DEMARCATÓRIAS  
- LARGURA 8,00m



QUADRA DE HANDEBOL  
FAIXA DEMARCATÓRIAS  
- COEF. VERMELHA  
- LARGURA 5,00m

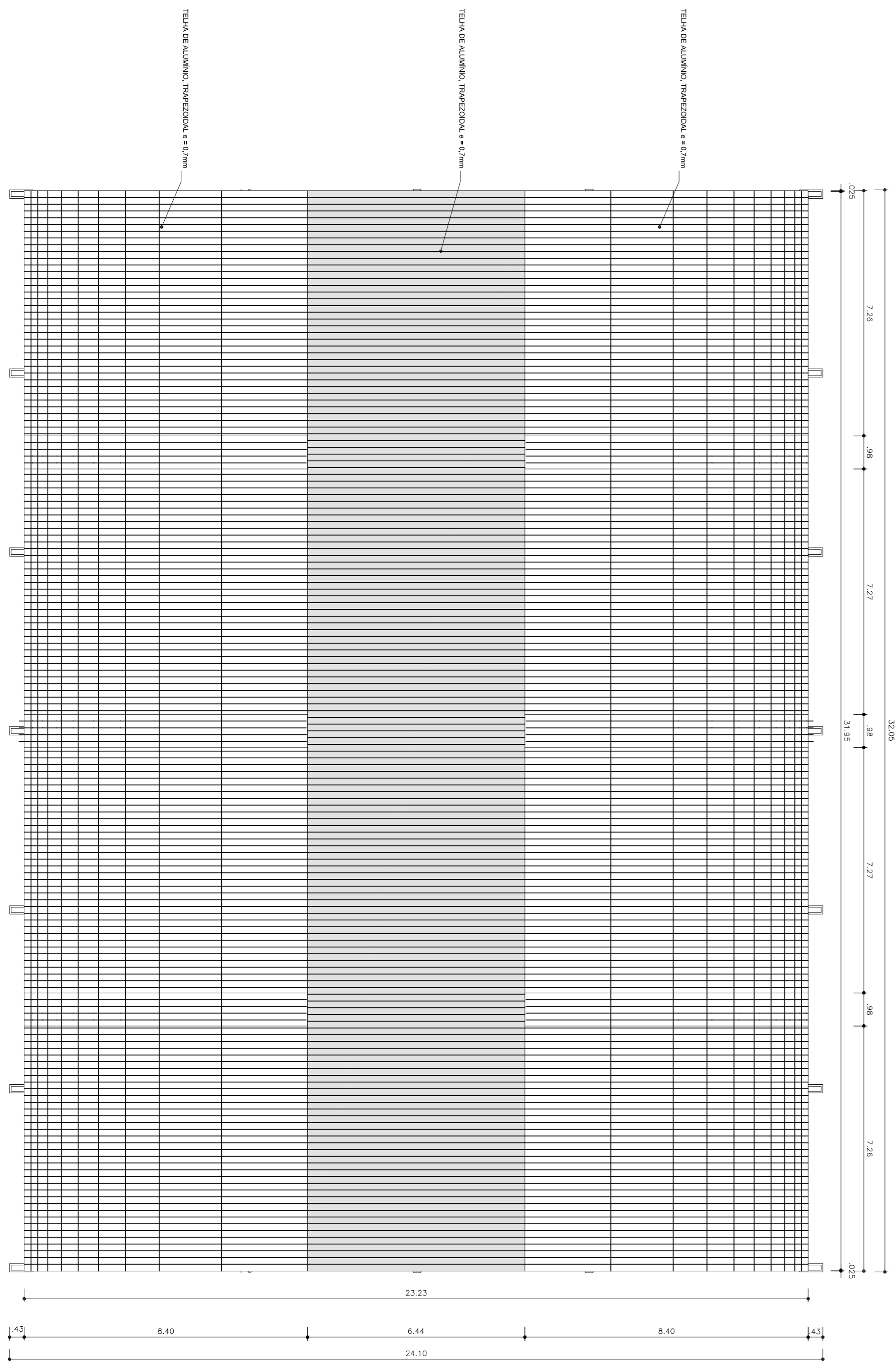


QUADRA DE VOLEIBOL  
FAIXA DEMARCATÓRIAS  
- COEF. VERMELHA  
- LARGURA 5,00m

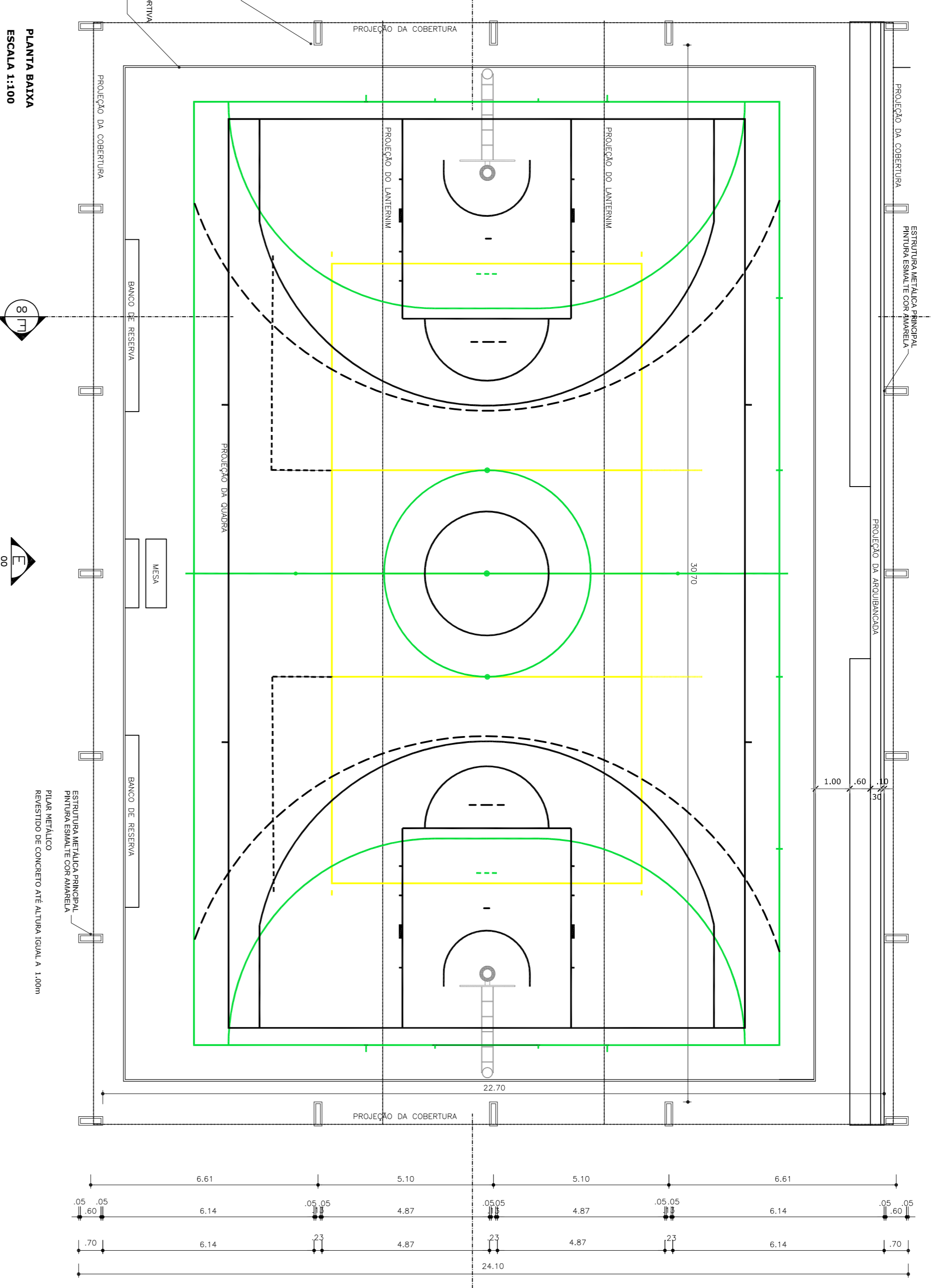
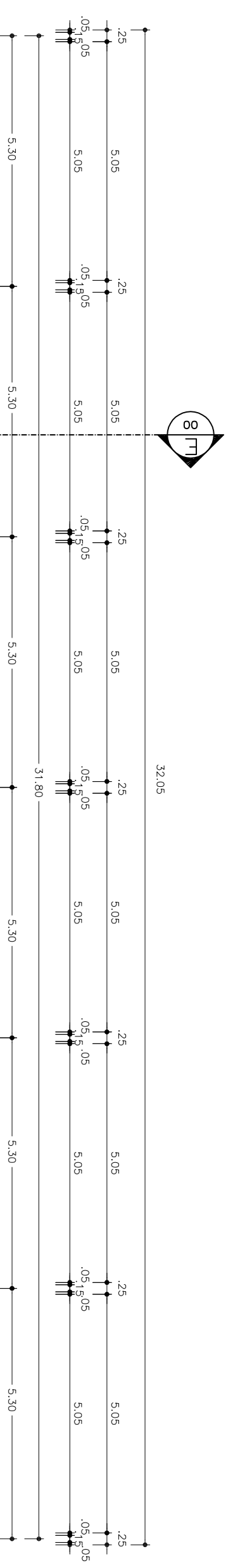


QUADRA DE VOLEIBOL  
FAIXA DEMARCATÓRIAS  
- COEF. VERMELHA  
- LARGURA 5,00m

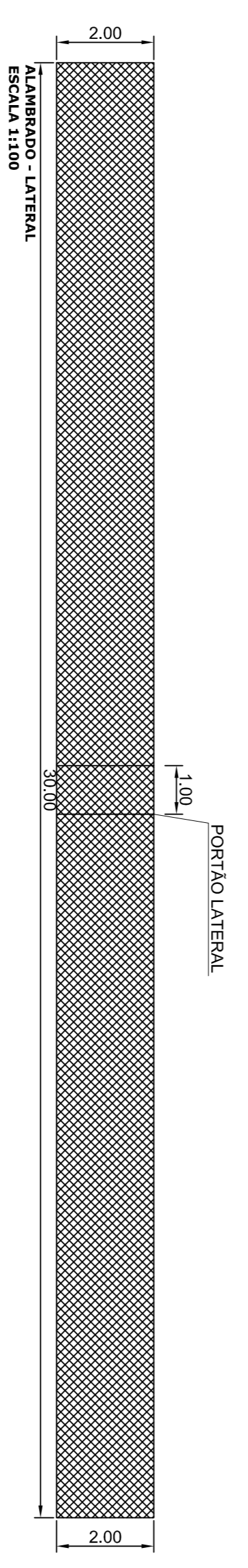
QUADRA POLIESPORTIVA  
OPERAÇÃO DE SOBRECARGA DAS FAIXAS  
- FRENTE COBERTURA AMARELO E VERMELHO  
- AMARELO COBERTURA VERMELHO  
- A FAIXA FRENTE LATERAL VERDE E SOBRECARGA SE AS OUTRAS



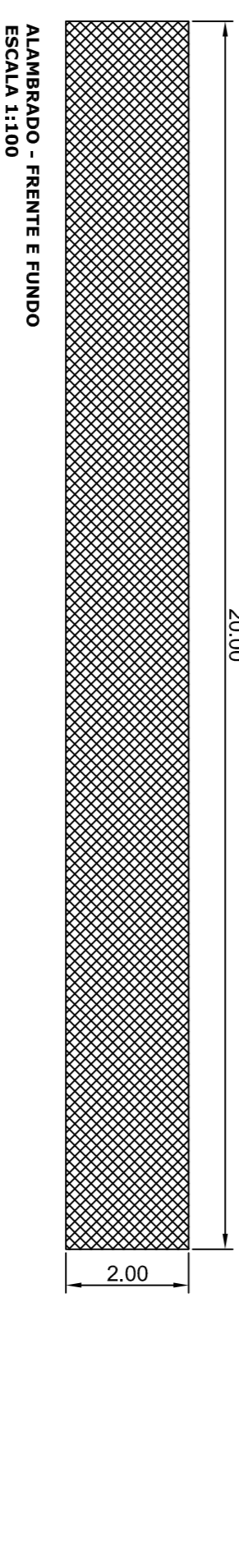
PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1:500



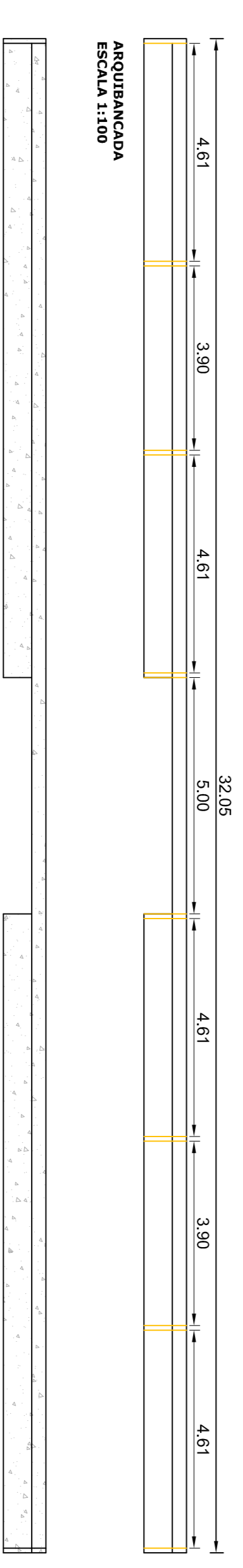
PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100



ALAMBADO - LATERAL  
ESCALA 1:100

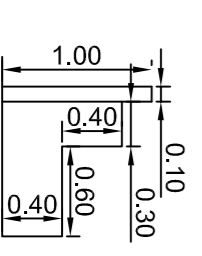


ALAMBADO - FRENTE E FUNDO  
ESCALA 1:100



ARQUIBANCADA  
ESCALA 1:100

VISTA SUPERIOR  
ESCALA 1:100

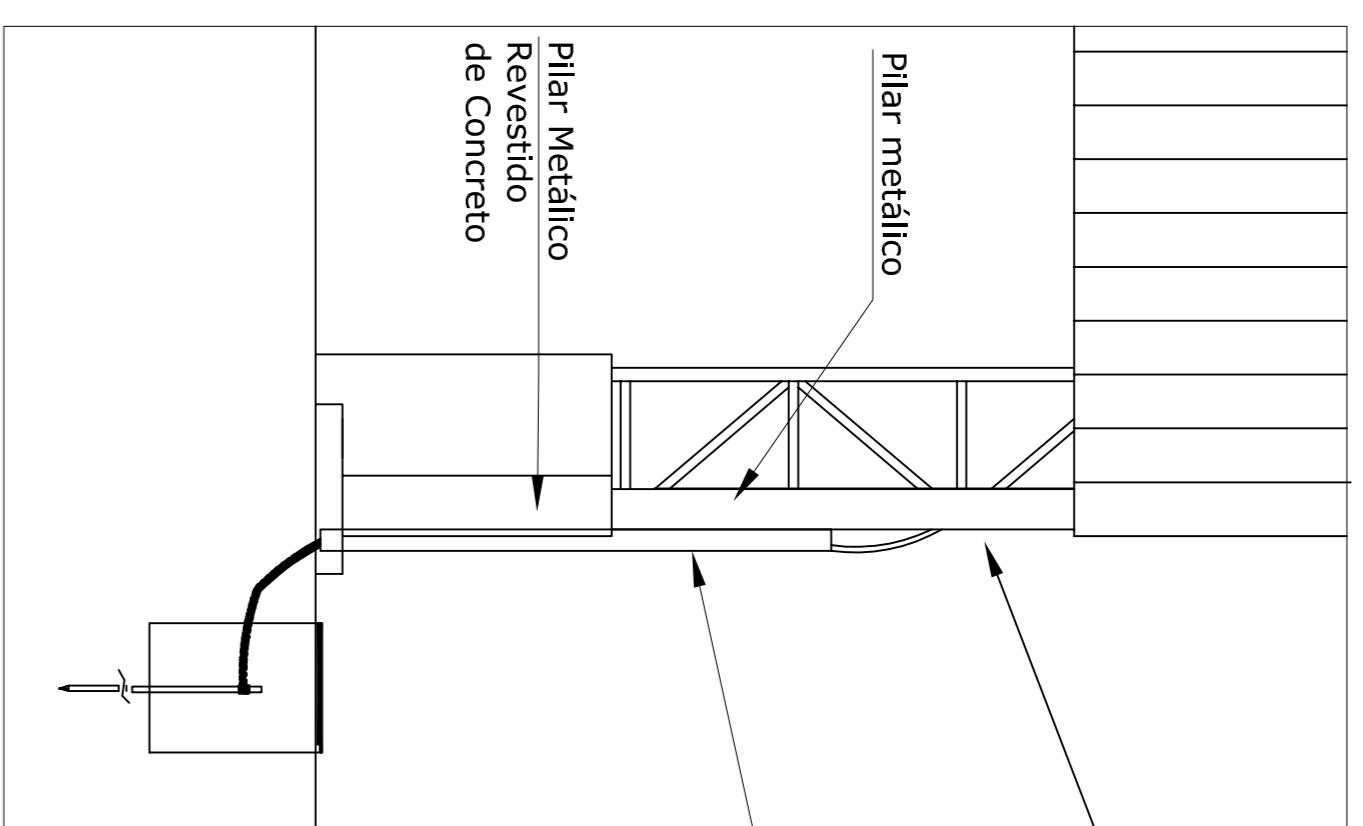
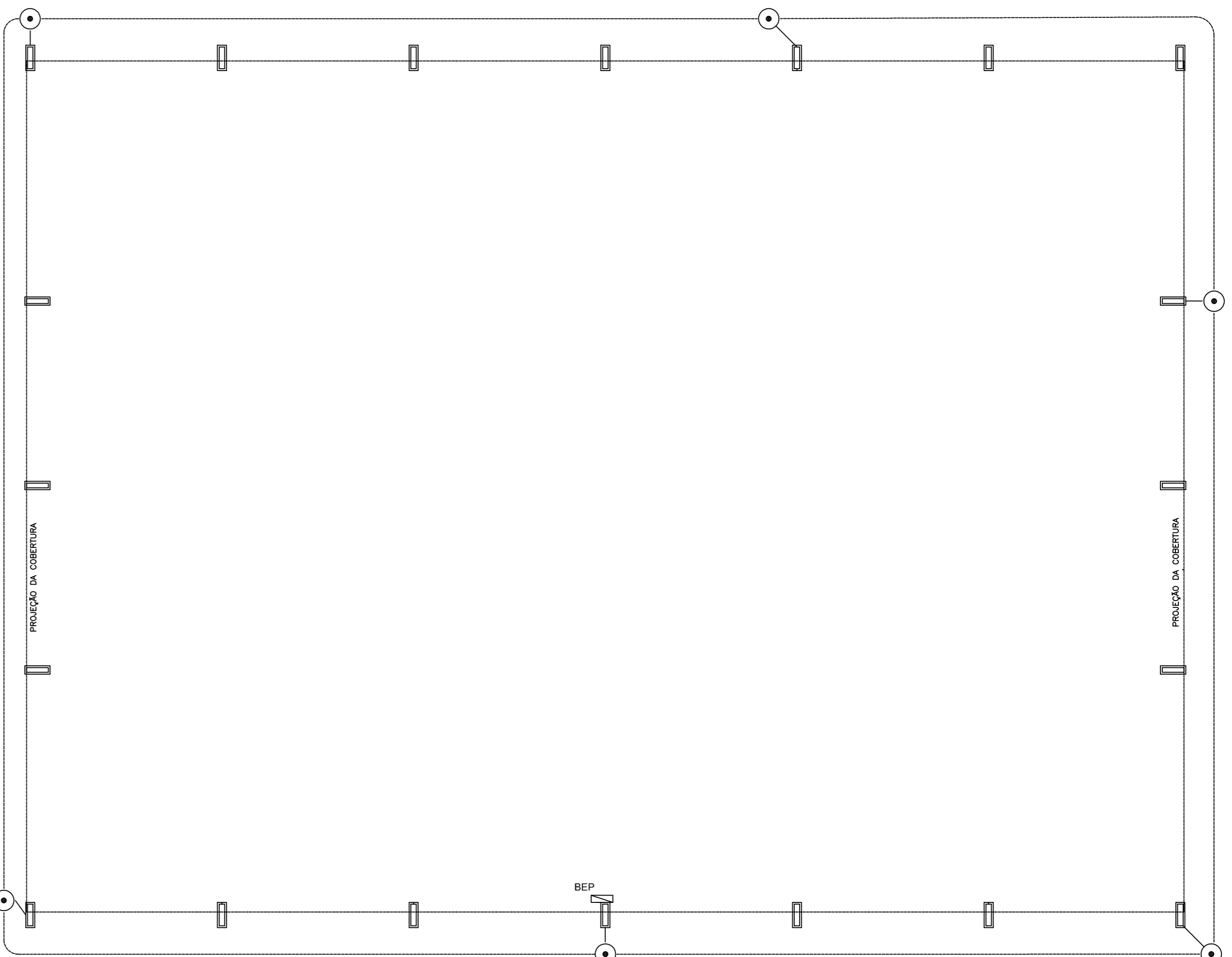


ARQUIBANCADA - VISTA LATERAL  
SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

Table with project details including title, author, date, and scale.



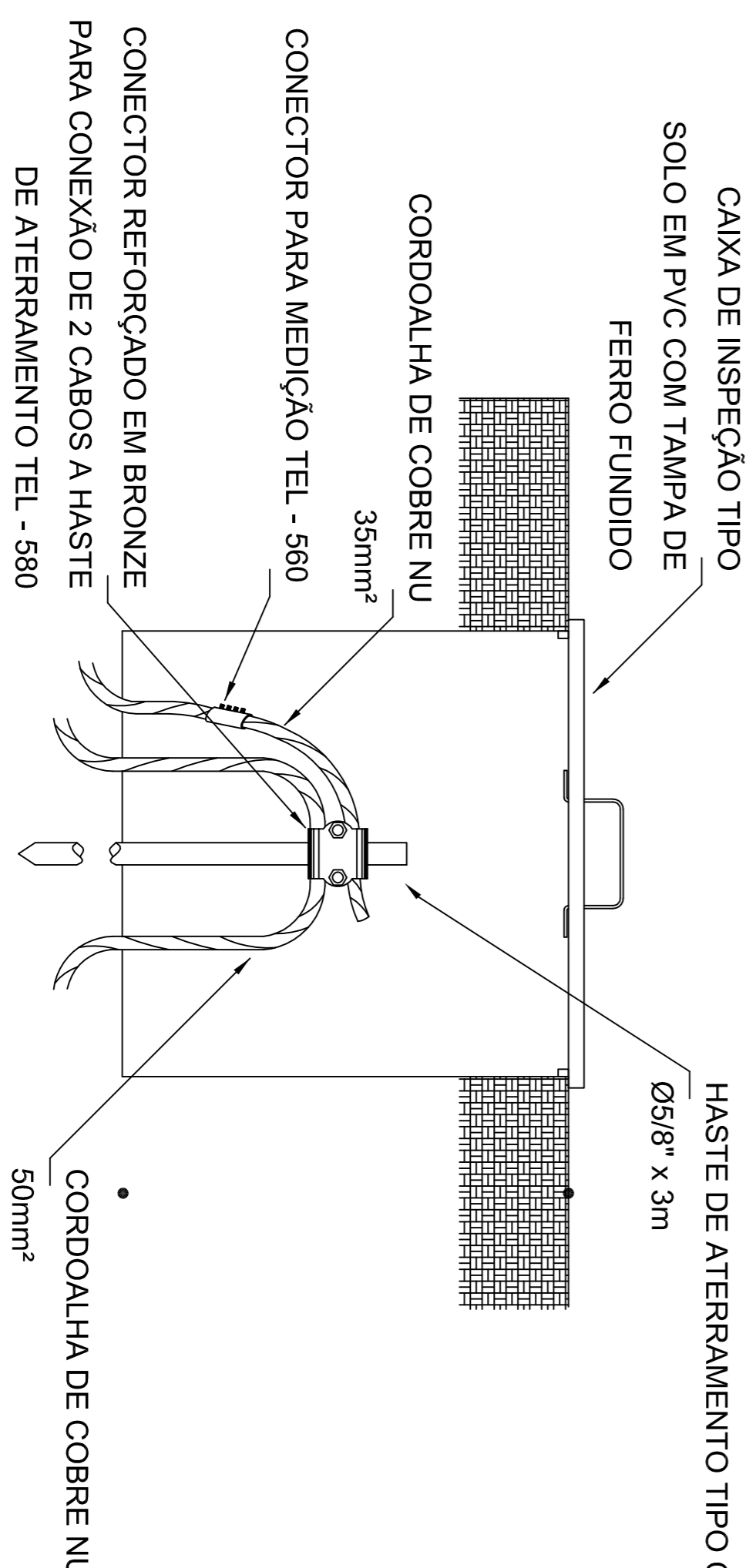


Prender a cordoalha no pilar metálico com terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos para cordoalha de cobre nú 35mm<sup>2</sup>.

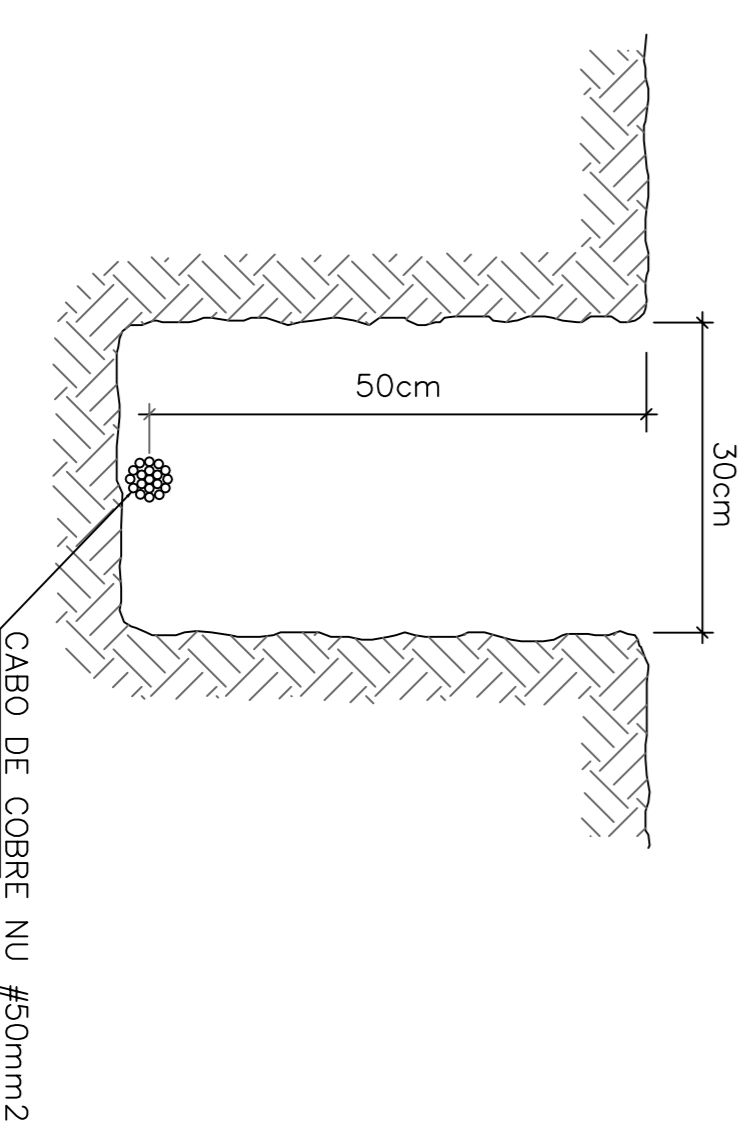
**Nota SPDA:**

A fixação da cordoalha para aterramento do SPDA deverá ser fixado a viga metálica da estrutura através do terminal de fixação tipo prensa com 4 parafusos. A cordoalha deverá ser fixada à haste Cooperweld através de solda exotérmica dentro da caixa de inspeção metálica. O Quadro de distribuição também deverá ser aterrado.

**4 DETALHE DO ATERRAMENTO DO SPDA S/ ESCALA**



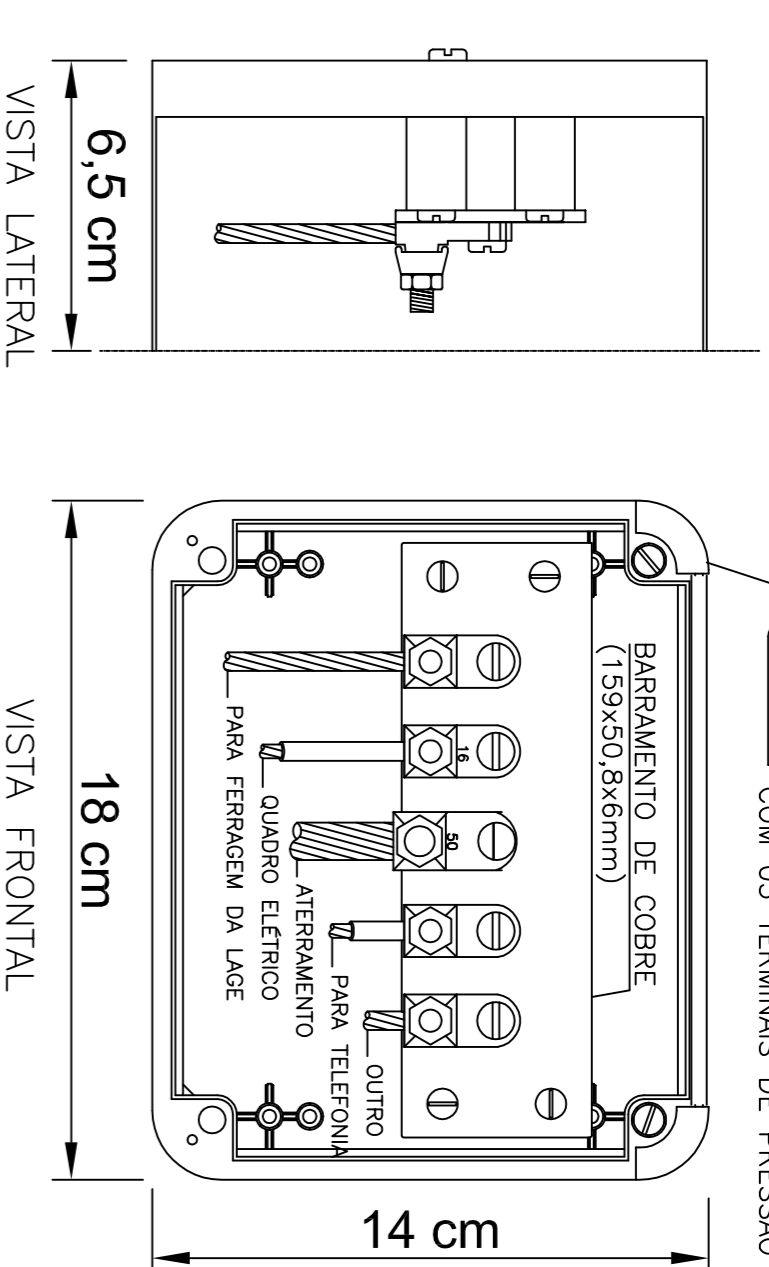
**1 PLANTA BAIXA ESCALA 1/100**



Nota 01:  
O BEP deverá ser localizado abaixo do CDTI.

**2 VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO S/ ESCALA**

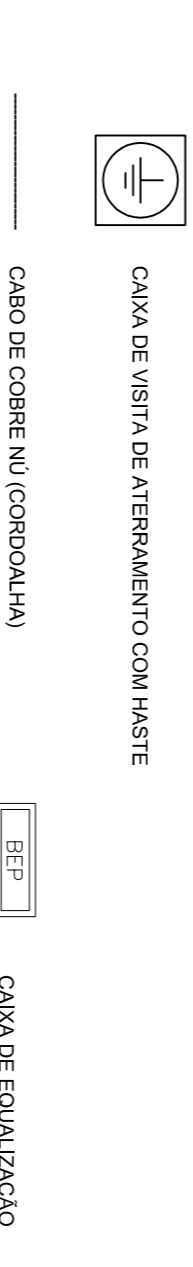
**3 DET. CAIXA DE INSPEÇÃO S/ ESCALA**



NOTA: Utilização interna ou externa podendo embutir ou sobrepor.

CAIXA DE EQUILIBRAÇÃO DOS POTENCIAIS 18x14cm EM PVC

**5 EX : LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUILIBRAÇÃO (LEPTAP) S/ ESCALA**



**OBSERVAÇÃO**

VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO:

01 – APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTENCIA MEDIDA. SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, ACRESCENTAR ELÉTRODOS ATÉ ATINGIR ESTE VALOR. PODERÁ TAMBEM SER USADO ATERRAGEL OU SIMILAR.

02 – A RESISTENCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.

03 – ALÉM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.

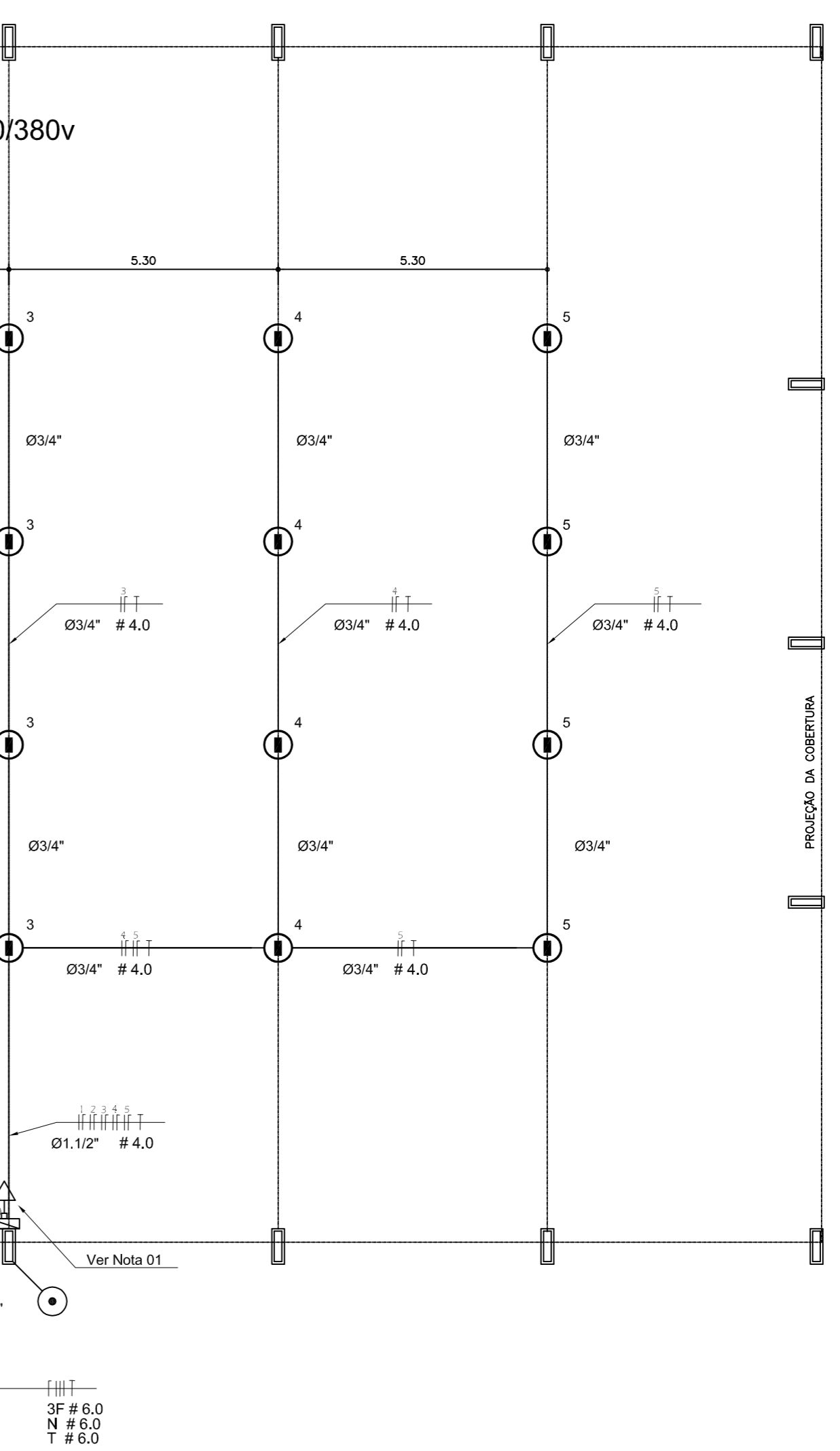
**NOTAS**

01 – A PROFUNDIDADE MINIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.

02 – AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFERICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.

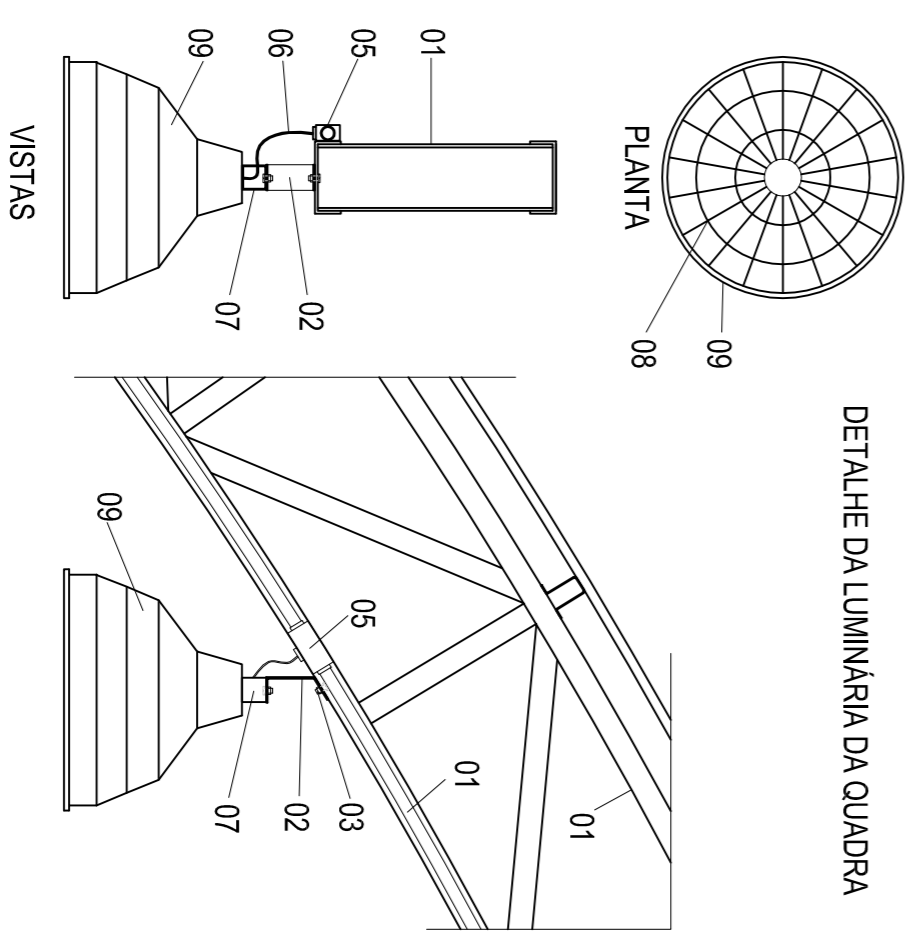
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

TÍTULO	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADEA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	THIAGO DOUGLAS DA COSTA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
ASSINADO	SST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
PROJETO	SINO DESTERNO ZONA RURAL
DATA	04/2018
INDICAÇÃO	03



**Nota 01:**  
 A tomada de sobrepôr de 1000w deverá localizar abaixo do QGD, usar eletroduto de aço galvanizado de 3/4" e preso a alvenaria com abraçadeira e parafuso, garantindo firmeza e boa aparência.  
 O concreto que envolve o pilar metálico onde será instalado o QGD deverá ter maior altura para a instalação do QGD.

Legenda	
	LUMINARIA LED REFLETOR BIVOIT, LUZ BRANCA, 50 W
	Tomada baixa
	Quadro de sobrepôr de 1000w
	Concreto de proteção
	Neuro
	QGD
	Eletroduto de 3/4"
	Diâmetro do eletroduto
	Proteção
	Retorno



- LEGENDA**
- 01 - TRELÇA METÁLICA DA COBERTURA DA QUADRA
  - 02 - PERIL TIPO 'C' ACOMPANHIA INCLINAÇÃO
  - 03 - PARAFUSOS COM PORCA - FIXAÇÃO NA ESTRUTURA
  - 04 - ELETRODUTO DE PVC
  - 05 - CONDULETE
  - 06 - CABO FLEXÍVEL
  - 07 - GANCHO DE FIXAÇÃO - CONF. ESPEC. DA LUMINÁRIA
  - 08 - GRADIL DE PROTEÇÃO DA LUMINÁRIA INDUSTRIAL
  - 09 - LUMINÁRIA LED REFLETOR BIVOIT, LUZ BRANCA, 50 W

**Quadro Geral de Cargas 220V**

Circuito	Descrição	V	Iluminação		Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm <sup>2</sup> )	Disj (A)	
			Lâmpada 50w	Tomada 1000								
1	Iluminação	220	4	0	2000	R	2000	0	0	4,0	10,0	
2	Iluminação	220	4	0	2000	S	0	2000	0	4,0	10,0	
3	Iluminação	220	4	0	2000	T	0	0	2000	4,0	10,0	
4	Iluminação	220	4	0	2000	R	2000	0	0	4,0	10,0	
5	Iluminação	220	4	0	2000	S	0	2000	0	4,0	10,0	
6	Tomada	220	0	1	1000	T	0	0	1000	2,5	10,0	
						R+S+T	4000	4000	3000			

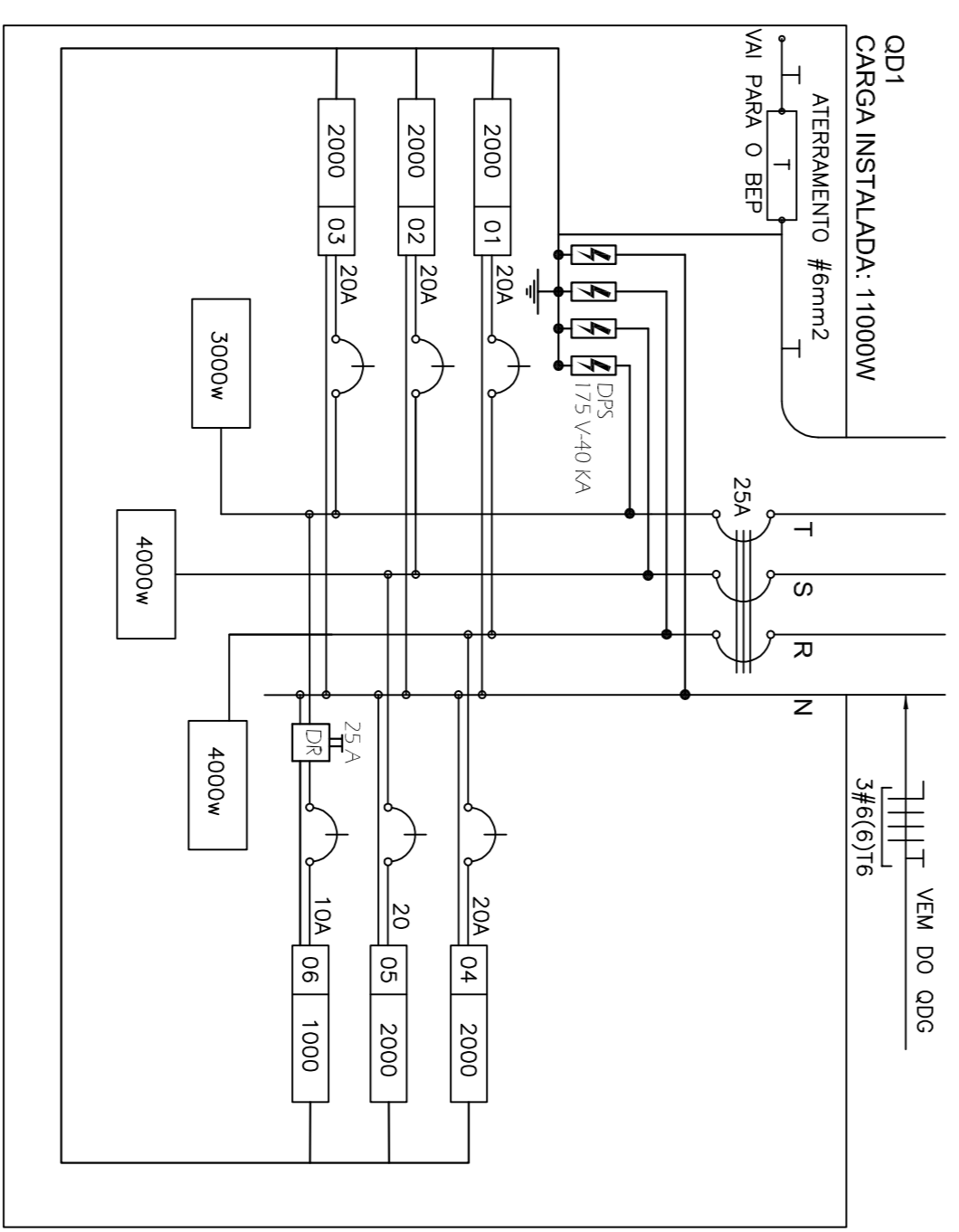
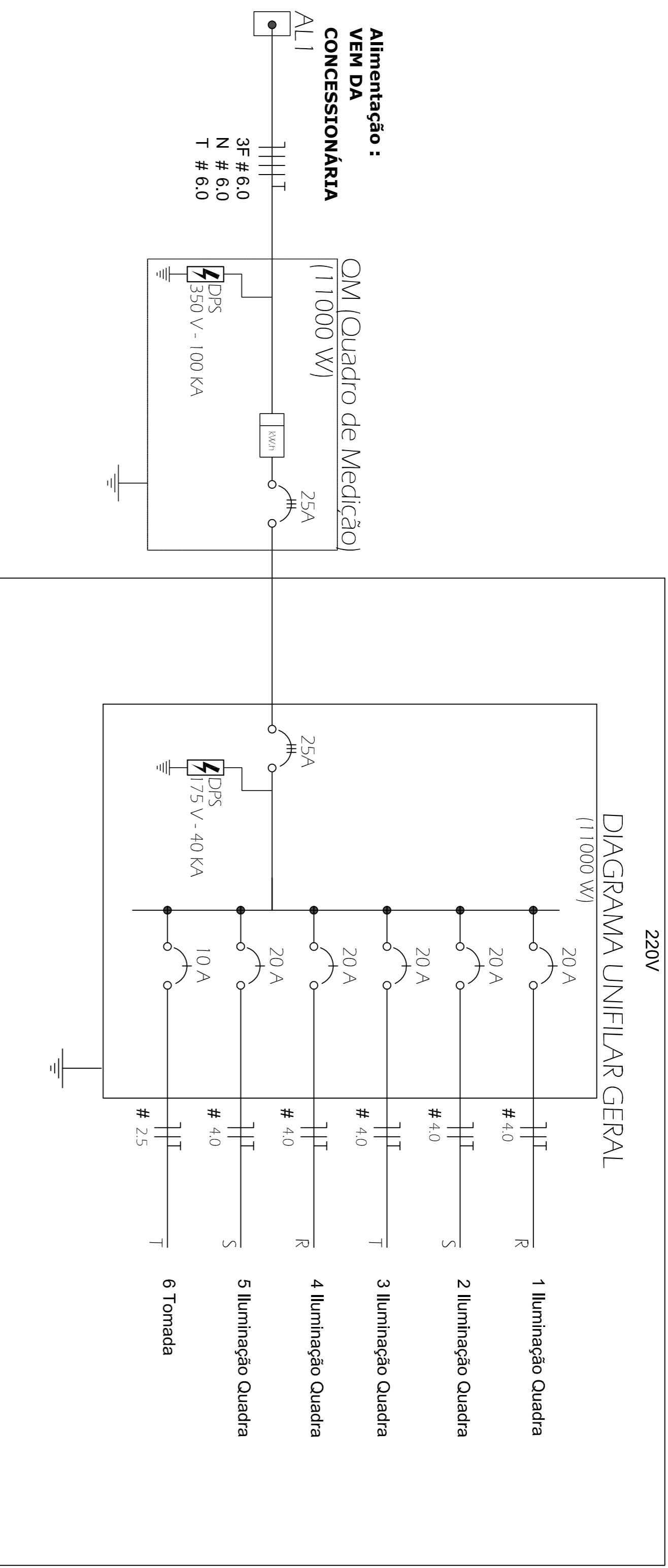
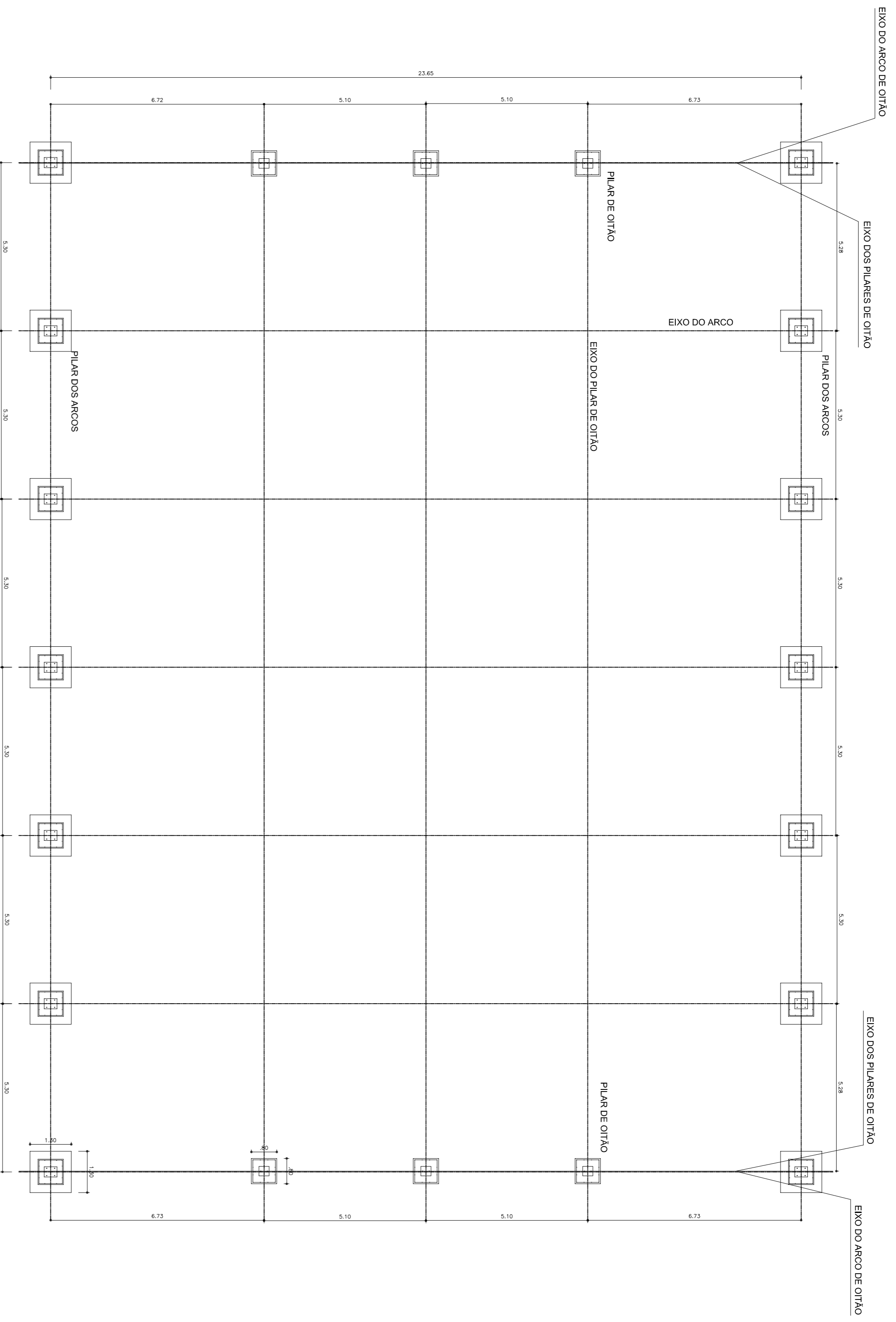


DIAGRAMA MULTIFILAR - QD1 SEM ESCALA

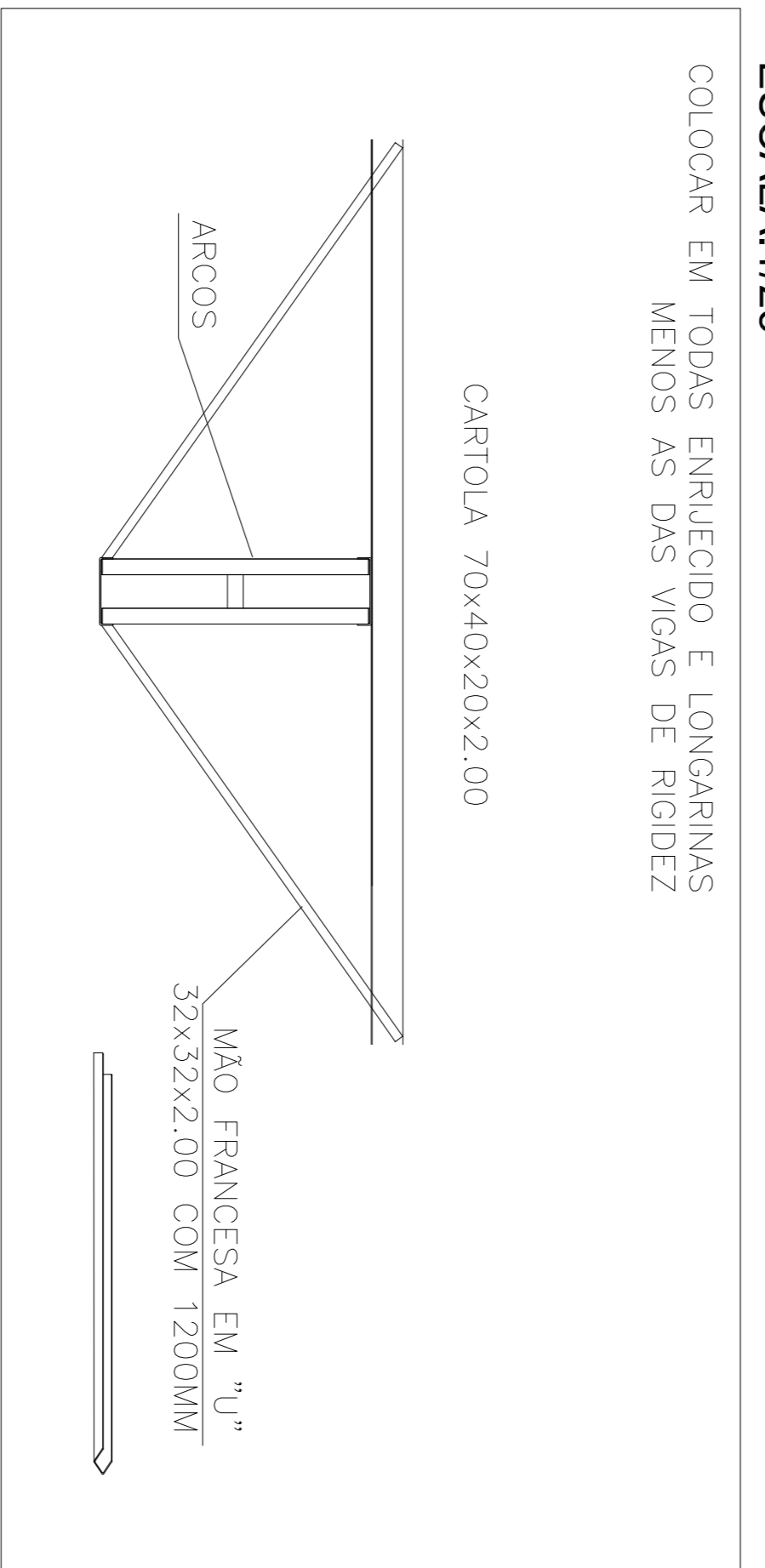
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

TÍTULO	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADEA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	THIAGO DOUGLAS DA COSTA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
OBJETO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TENSÃO 220/380 V
PROJETO Nº	04/2018
DATA	04
INDICAÇÃO	

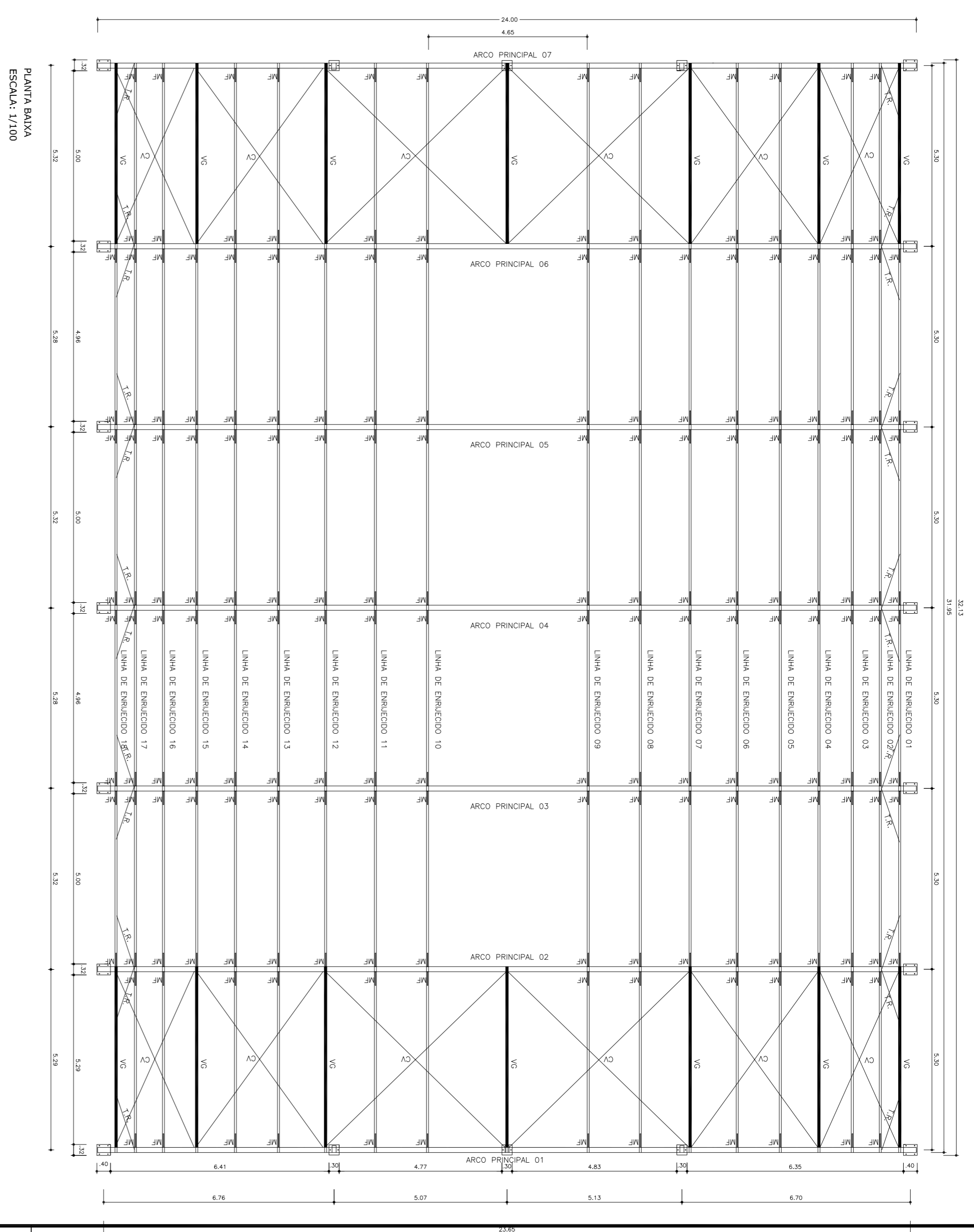
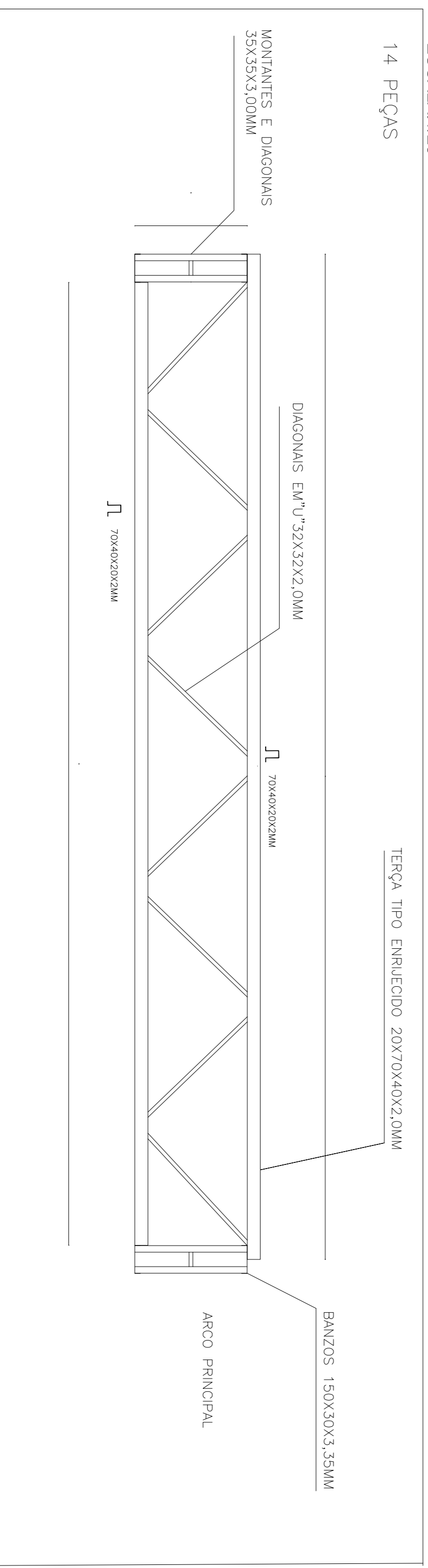


PLANTA BAIXA - FUNDAÇÃO  
ESCALA: 1:100

DETALHE 01: MÃO FRANCESA.  
ESCALA: 1/25

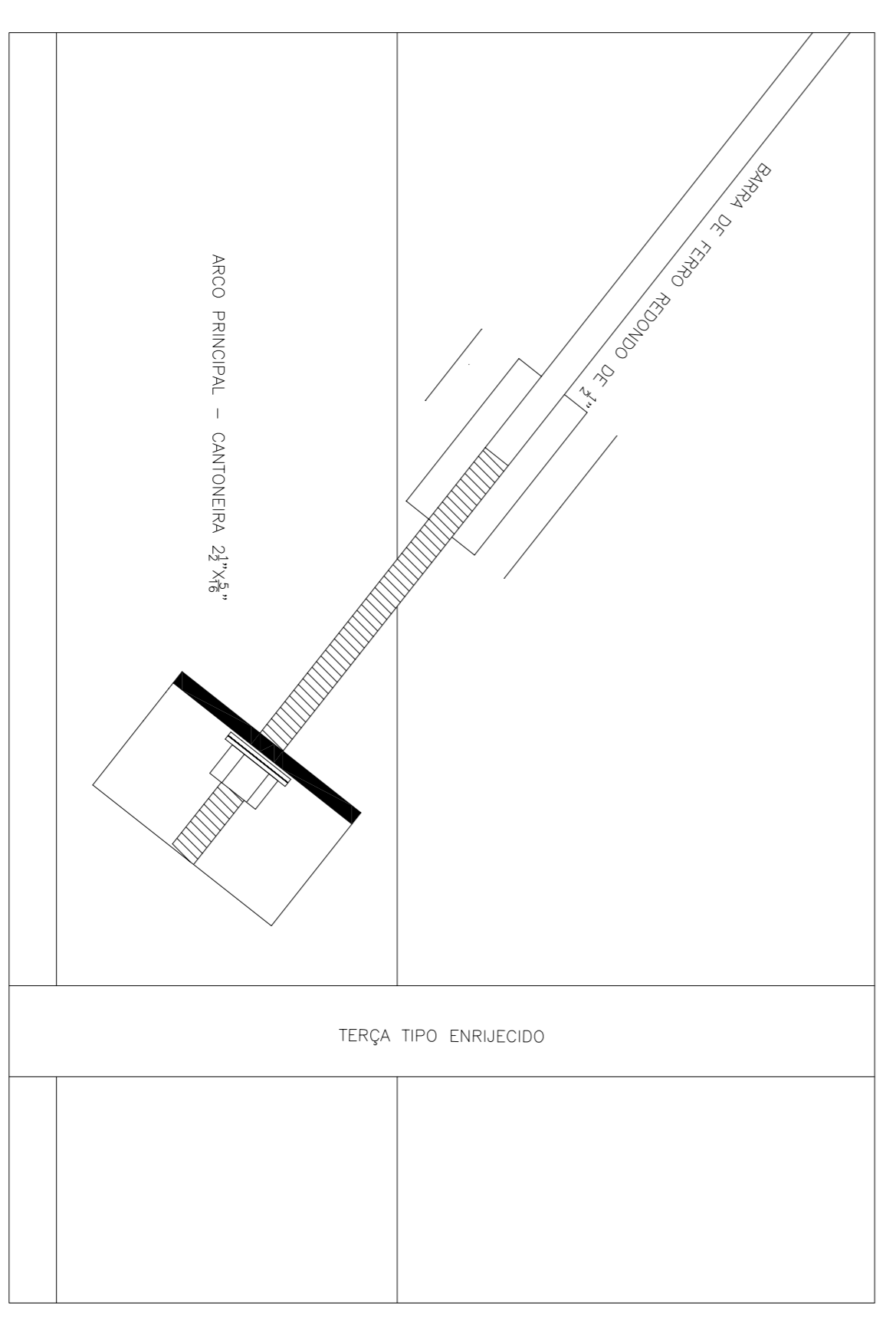


DETALHE 02: VIGA DE RIGIDEZ  
ESCALA: 1/25



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/100

DETALHE 03: FIXAÇÃO DO CONTAVENTAMENTO  
ESCALA: 1/2



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

TÍTULO	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADAS
PROJETANTE TÉCNICO	THIAGO DOUGLAS DA COSTA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
ASSINADO	ESTRUTURA METÁLICA
PROJETO	SÍTIO DESTERRO ZONA RURAL
DATA	04/2018
ESCALA	INDICADA
NUMERO	05