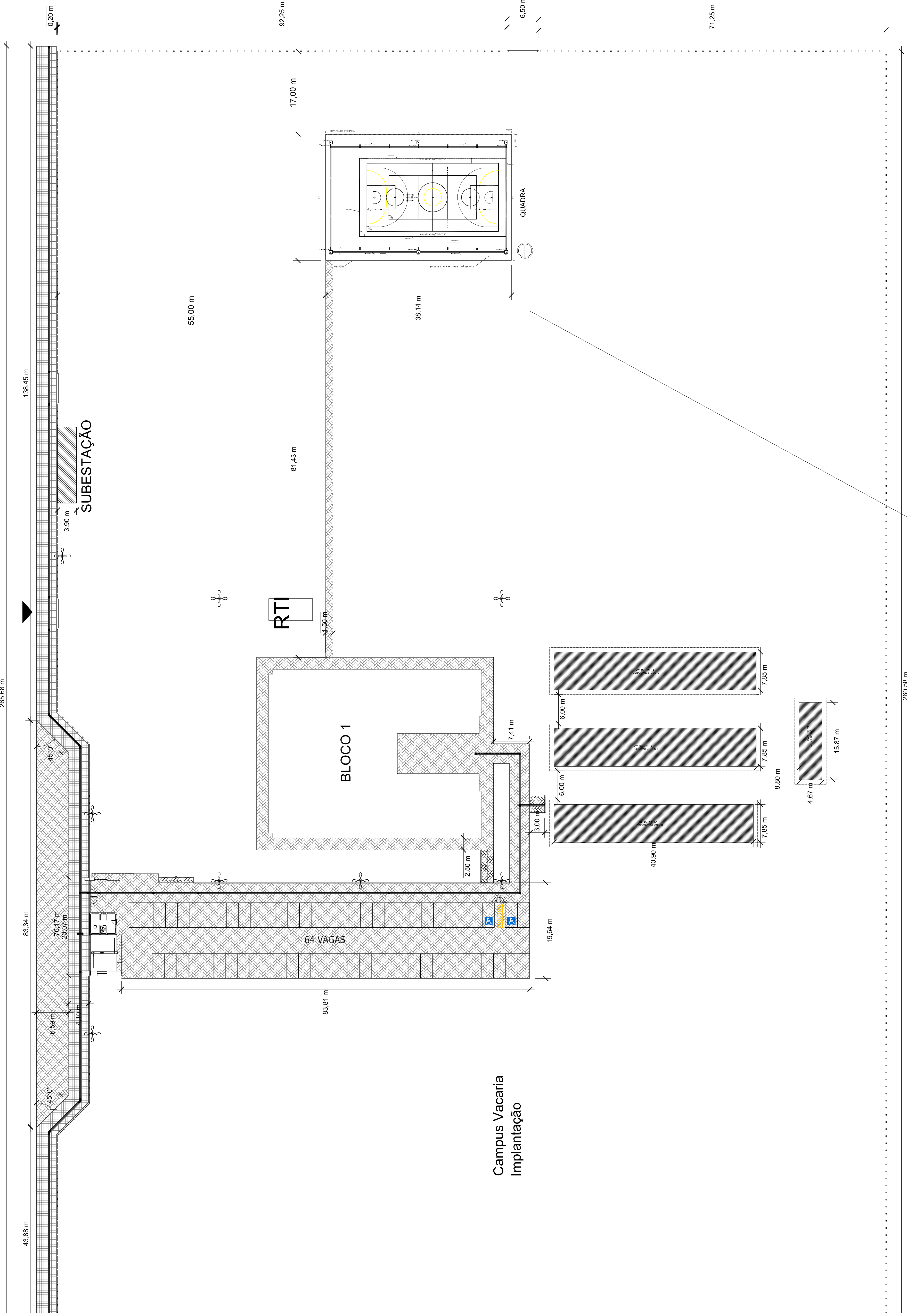
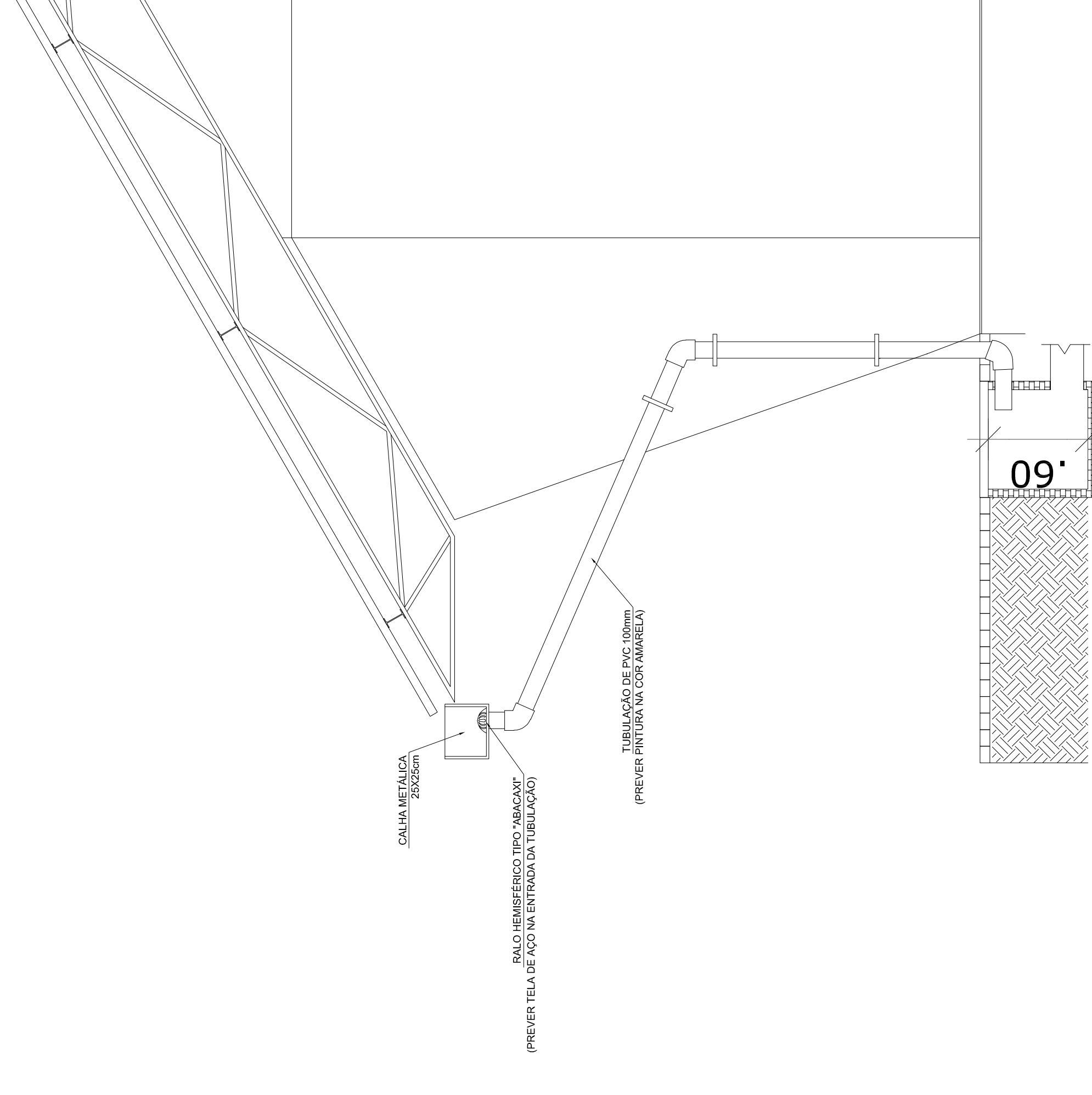
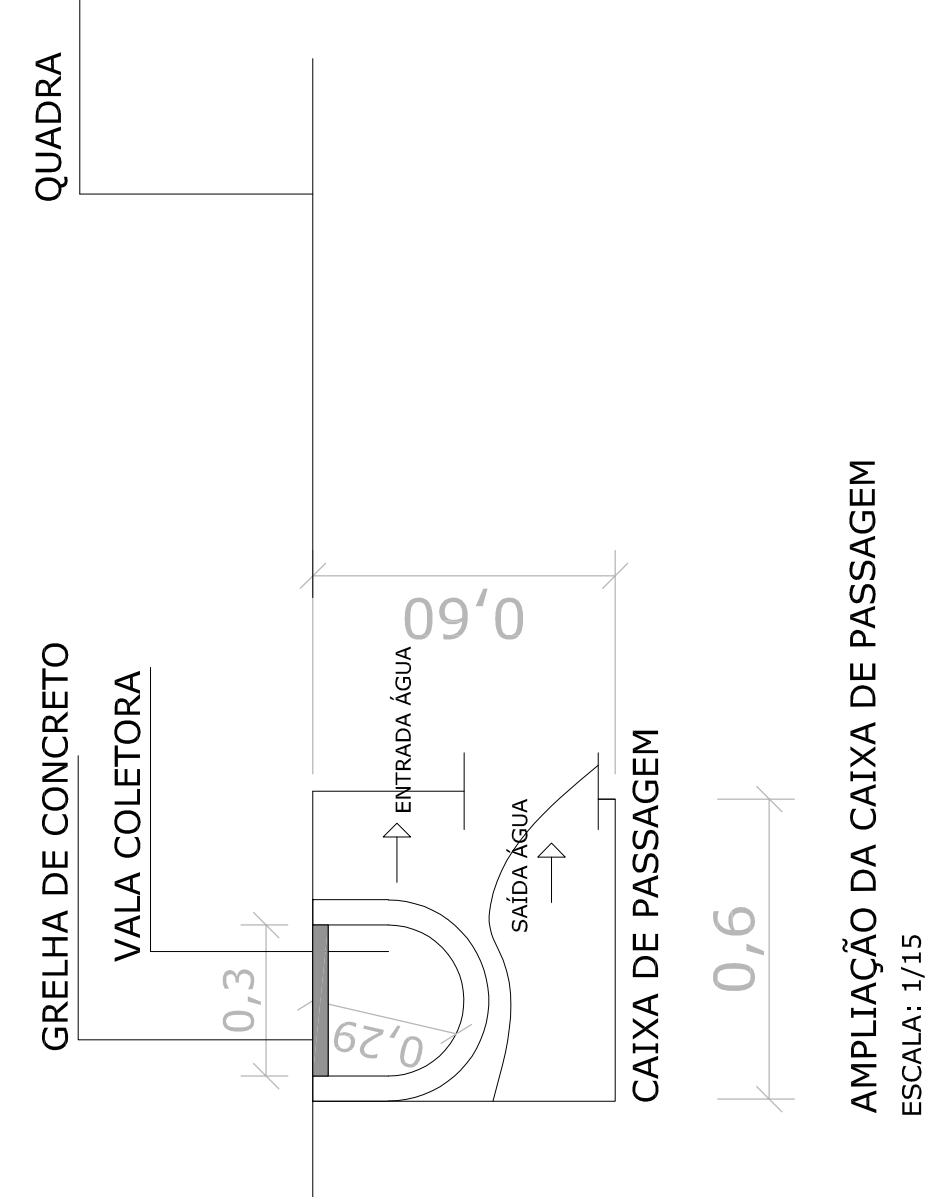
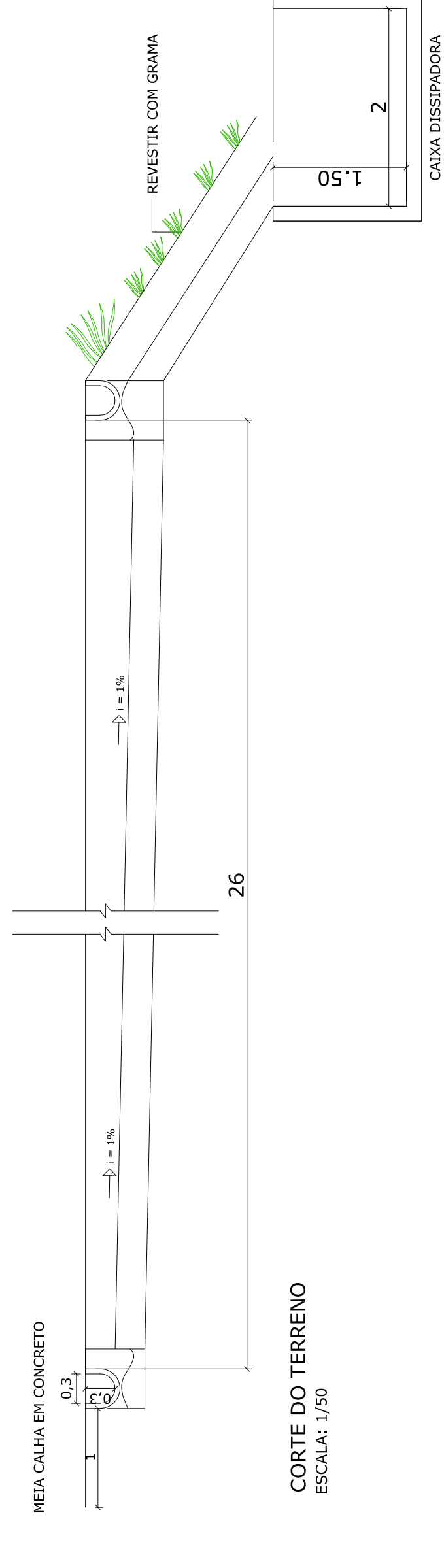


ESTRADA JOÃO VITEIRO DE OLIVEIRA  
(Antiga Estrada Capão do Indio)

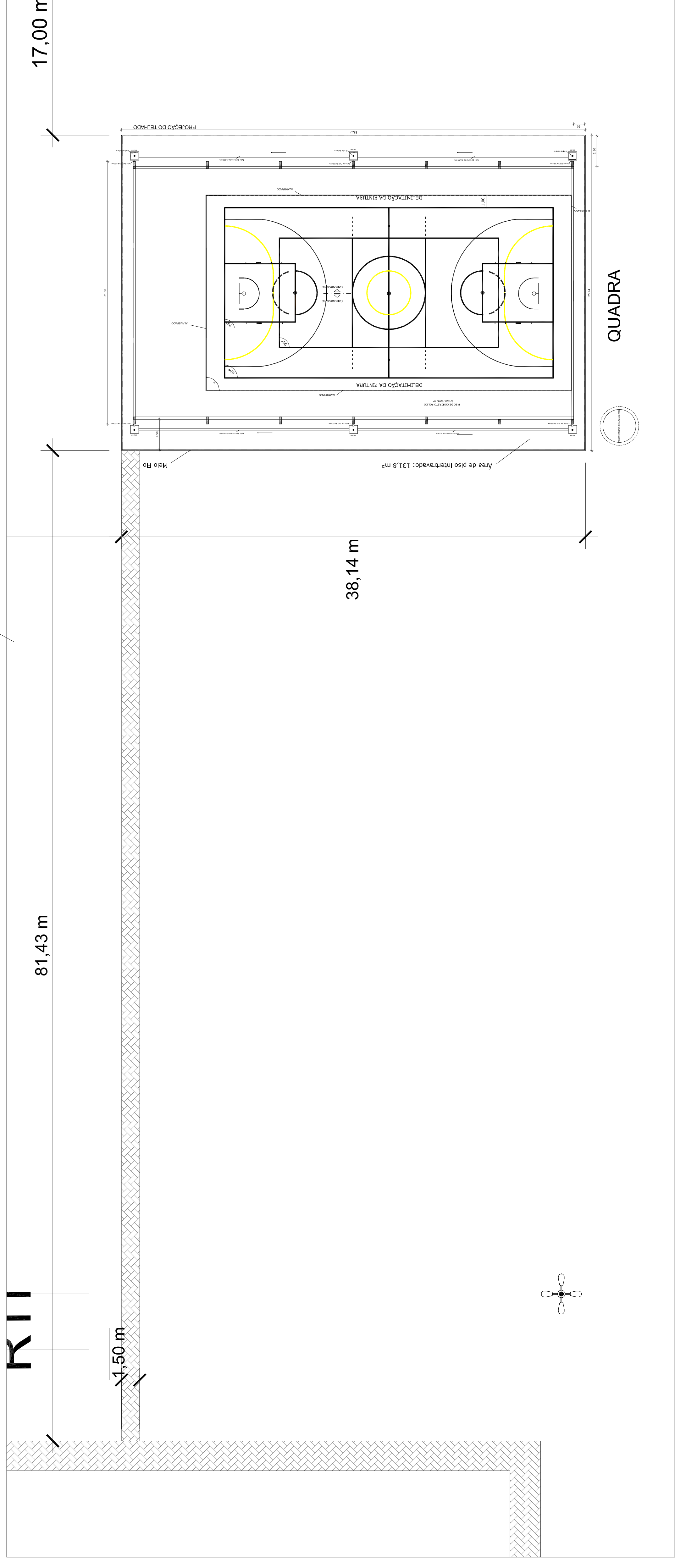


Campus Vacaria  
Implantação

### DETALHE 2 DRENAGEM ÁREA DO QUADRA COBERTA



### PLANTA BAIXA LOCALIZAÇÃO - DRENAGEM ESC.: 1/400



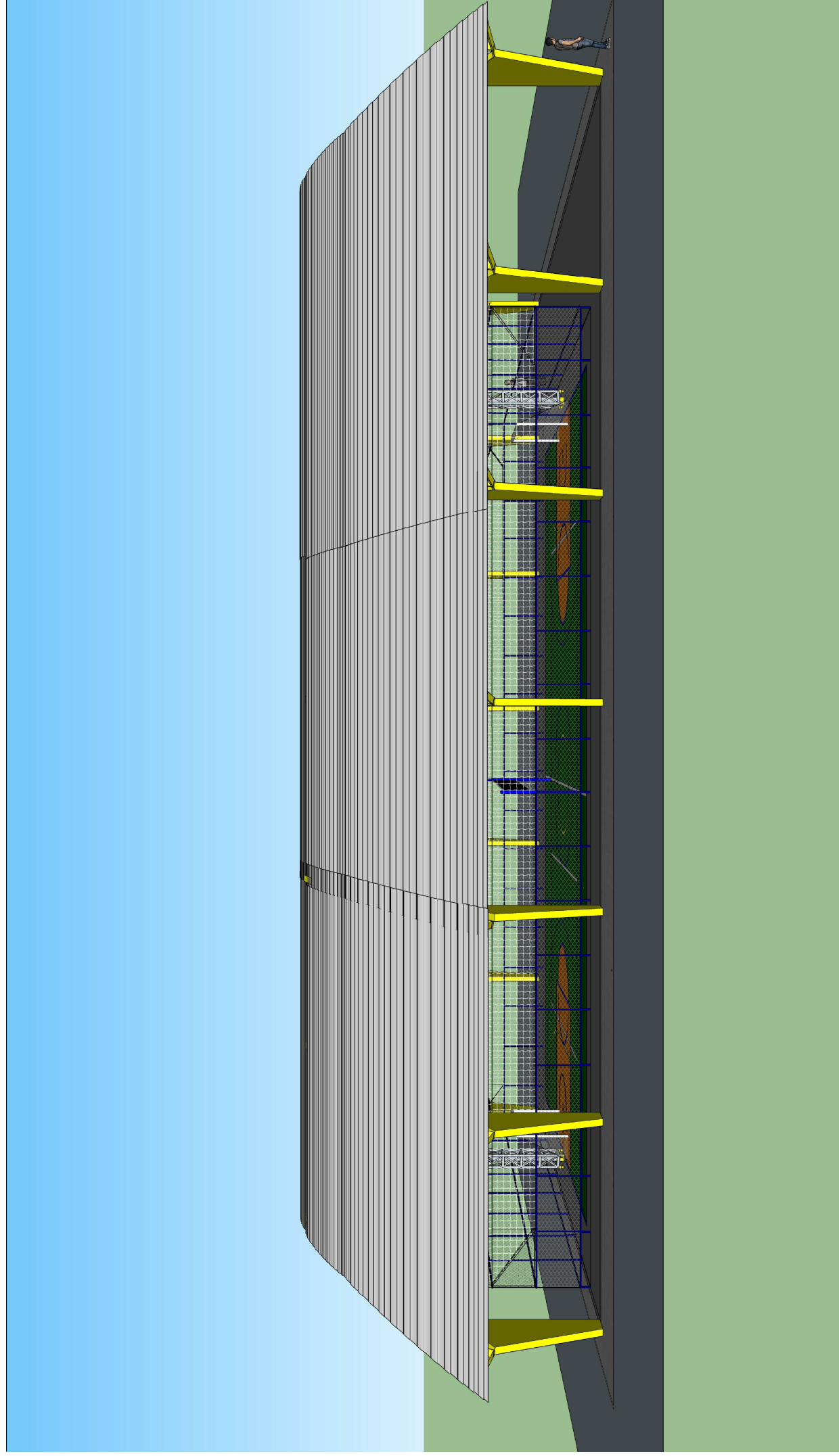
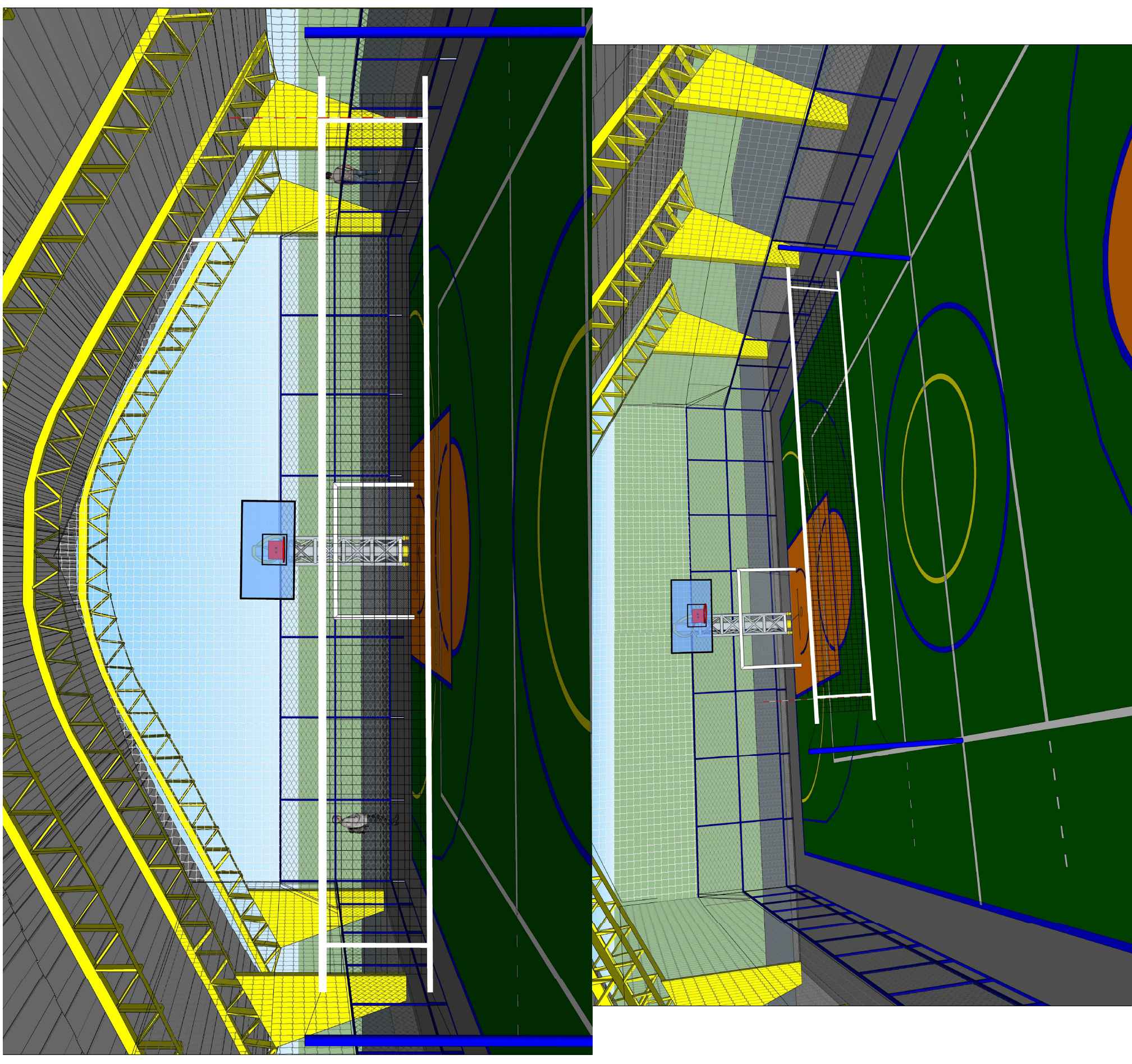
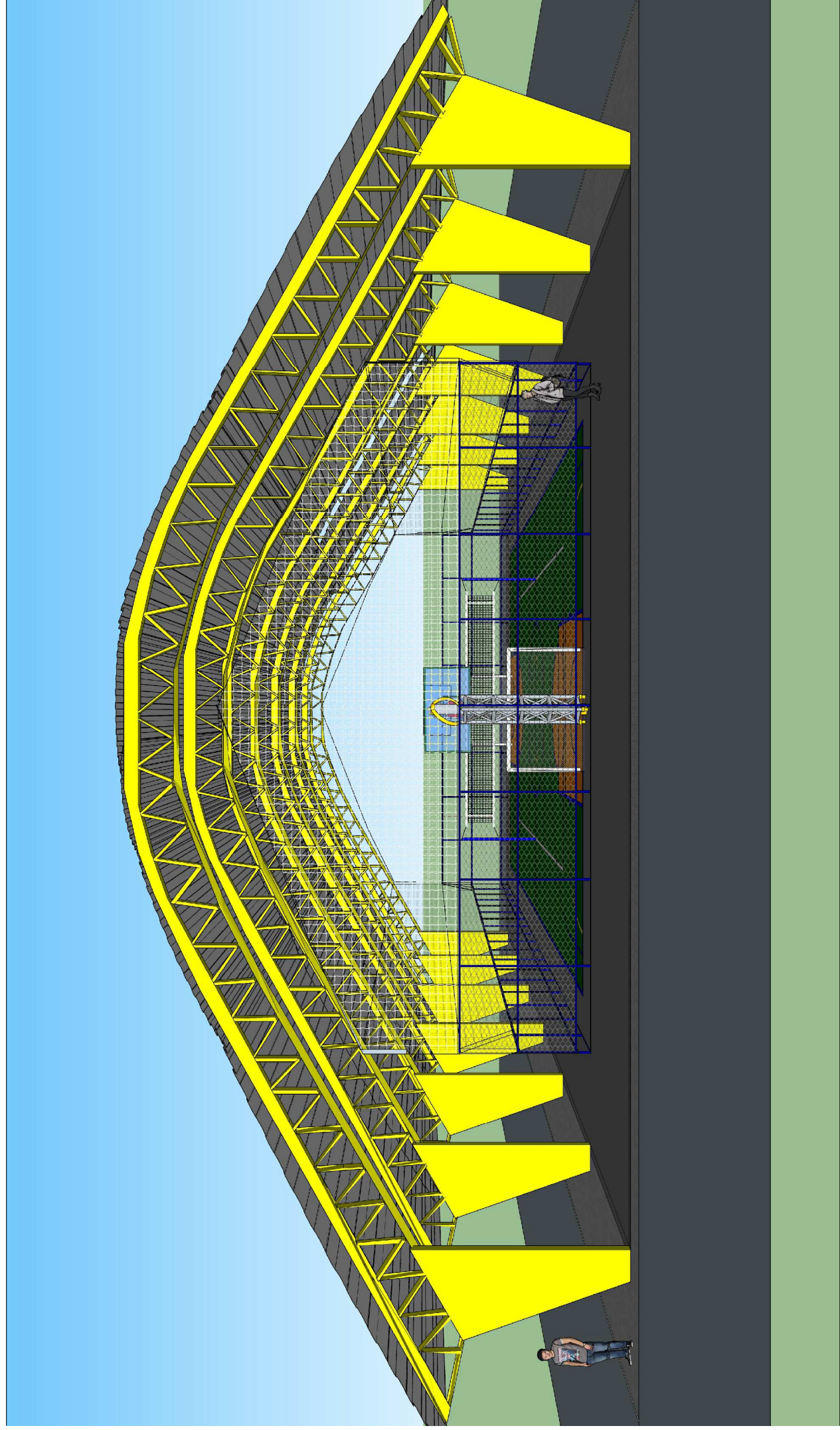
### DETALHE CAIXA DE PASSAGEM SEM ESCALA

### DETALHE DRENAGEM CALHA ESC.: 1/25

REVISÃO	ELABORAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA</b> RIO GRANDE DO SUL		<b>CAMPUS VACARIA</b> Estrada Capão do Indio, s/nº 91200-000 - VACARIA/RS	
<b>QUADRA POLIESPORTIVA</b> Drenagem		<b>QUADRA POLIESPORTIVA</b> Drenagem	
ESCALA: 1/250 PROJETO:		ESCALA: 1/250 PROJETO:	
DATA: 16/07/2020		DATA: 16/07/2020	
05/06		05/06	

### DETALHE QUADRA - DRENAGEM SEM ESCALA





REVISÃO	DESCRIÇÃO:	RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:	DATA:
---------	------------	--------------	------------	-------

**CAMPUS VACARIA**  
Estrada Capão do Indio, sn  
Distrito Industrial 3  
VACARIA/RS

OBRA: **QUADRA POLIESPORTIVA**  
CONTEÚDO: **IMAGENS 3D**

ARQUIVO:  
ESCALA:  
ÁREA CONSTRUÍDA:

DESENHO: Tayne  
DATA: MAR/2020  
PRINCHA: **06/06**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA RIO GRANDE DO SUL**

ASSUNTO: **QUADRA POLIESPORTIVA**

PROJETO:  
(NOME DO TÉCNICO RESPONSÁVEL)  
Arquiteto - CREA XXXXXX

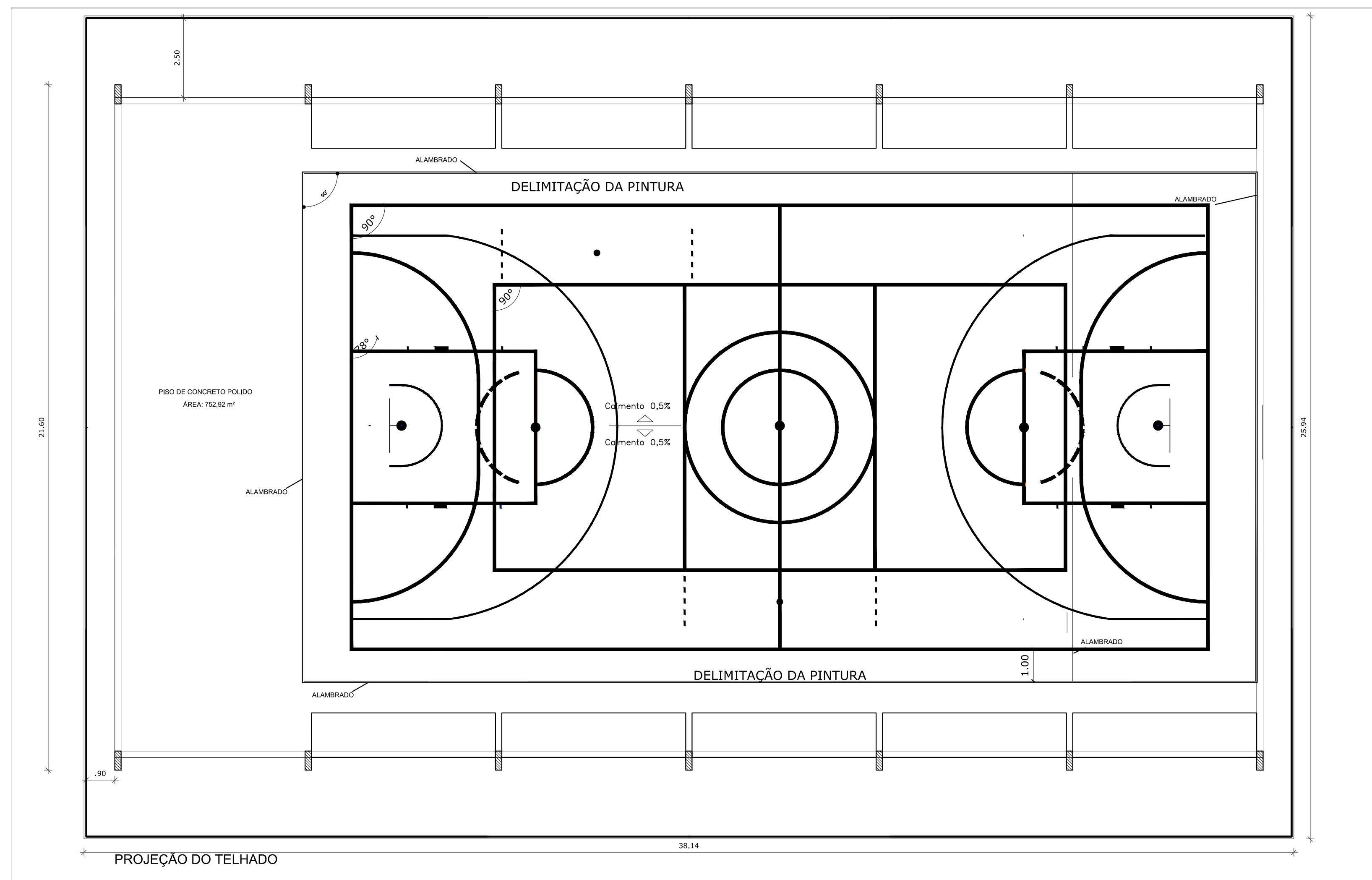
EXECUÇÃO:  
(NOME DO TÉCNICO RESPONSÁVEL)  
Arquiteto - CREA XXXXXX



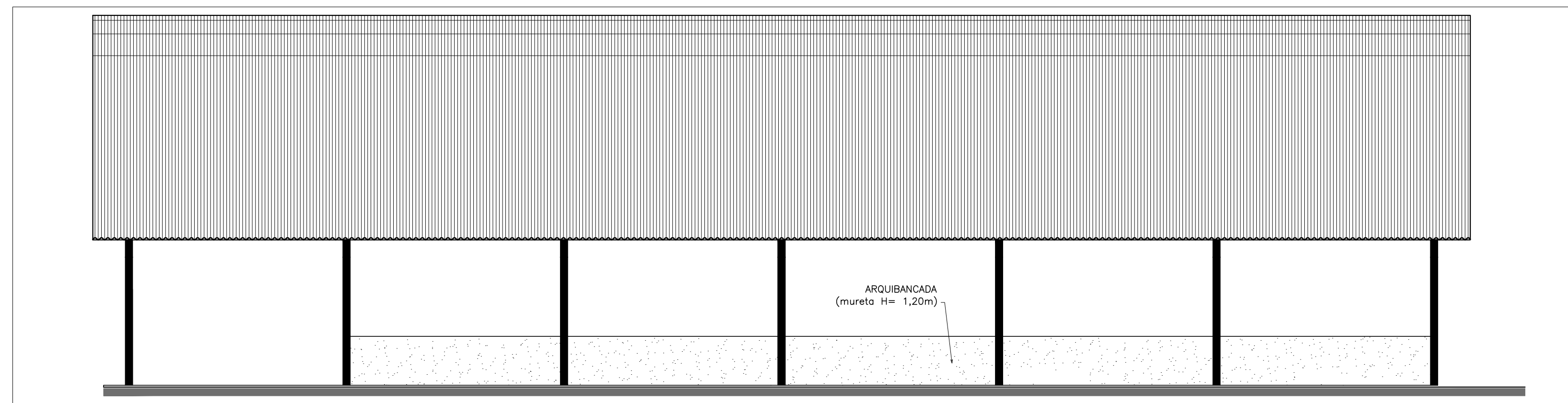




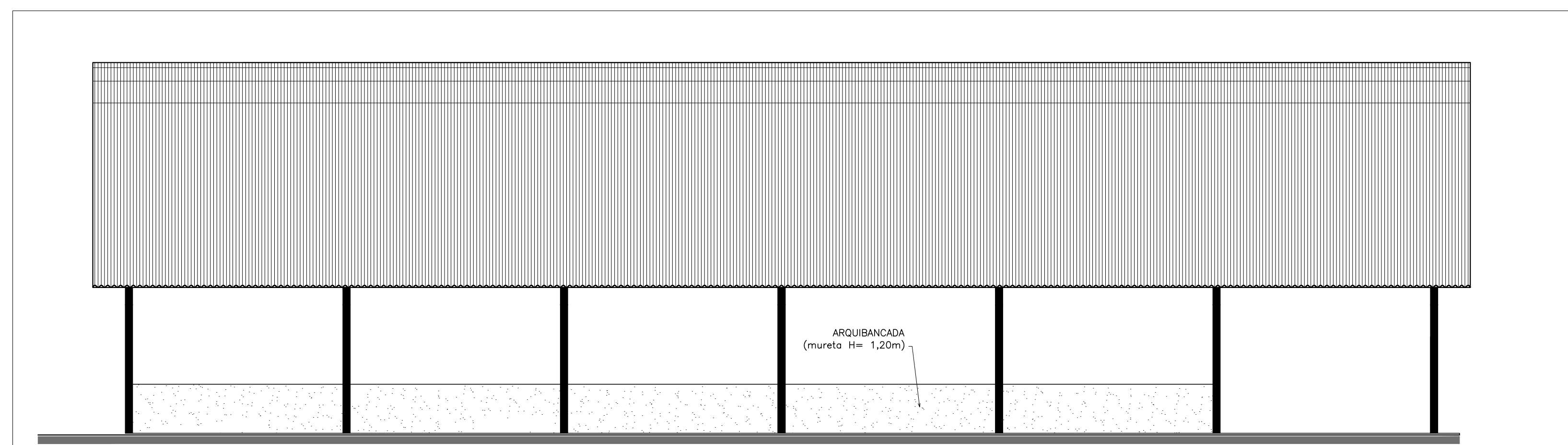




**PLANTA BAIXA**  
ESC 1:100



**VISTA SUL**  
ESC 1:100



**VISTA NORTE**  
ESC 1:100

USAR ESPESURAS  
ABAIXO EM PRETO

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

USAR ESPESURAS  
ABAIXO EM CINZA

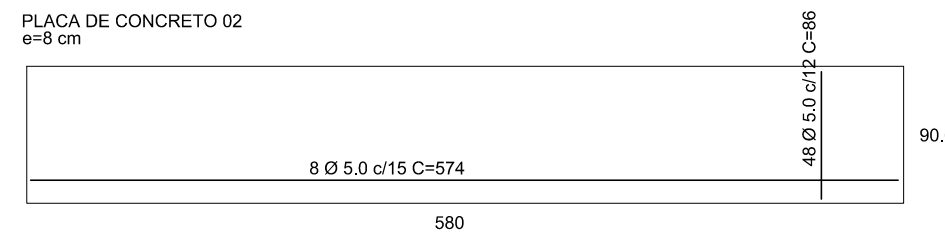
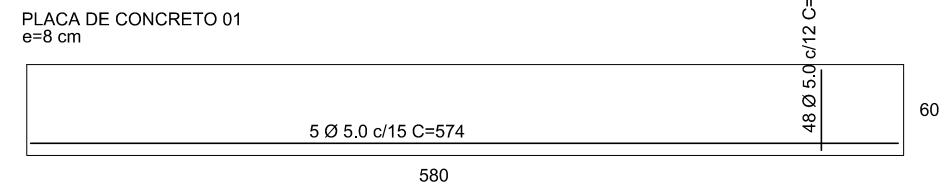
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200

PLANTAR: 1/1

REVISÃO	DESCRIÇÃO:	RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:	DATA:

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA</b> RIO GRANDE DO SUL</p>	<p><b>CÂMPUS FARROUPILHA</b></p> <p>Qualidade em Educação</p> <p>CEP: 95180-000 FARROUPILHA/RS</p>
	<p><b>ASSUNTO:</b> PROJETO ARQUIBANCADAS</p>
<p><b>PROJETO:</b> Siviz@rvoy@ufrgs.edu.br Arquiteto - CAU RS 104441-9</p>	<p><b>ARQUIVO:</b> RESTINGA_Projeto_arquibancada.dwg</p>
<p><b>EXECUÇÃO:</b> fput@odu@ufrgs.edu.br Engenheiro Civil - CREA XXXXXXX</p>	<p><b>ESCALA:</b> INDICADA</p> <p><b>ÁREA CONSTRUIDA:</b></p>
<p><b>PROPRIETÁRIO:</b> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Rio Grande do Sul</p>	<p><b>DESENHO:</b> BRUNA</p> <p><b>FRANCHA:</b> A01</p> <p><b>DATA:</b> JUNHO/2022</p>
<p>INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - ifrs.edu.br</p>	



Placas 01 e 02  
 Concreto  
 $(5,80 \times 0,60 \times 0,07) + (5,80 \times 0,906 \times 0,07)$

Total: ..... 0,612 m3

Aço  
 $(5 \times 5,74) + (48 \times 0,56) + (8 \times 5,74) + (48 \times 0,86)$

Total: ..... 21,98 kg

Forma Placa 01 + Placa 02  
 $(0,14+0,21+0,07) \times 5,8 = 2,436 \text{ m}^2$   
 $(0,07+0,61+0,07) \times 5,8 = 4,350 \text{ m}^2$

Total: ..... 6,786 m2

Enchimento Placa 01 e Cintamento Parede 01  
 Concreto:  
 $(0,19 \times 0,07 \times 5,8) + (0,19 \times 0,05 \times 5,8)$

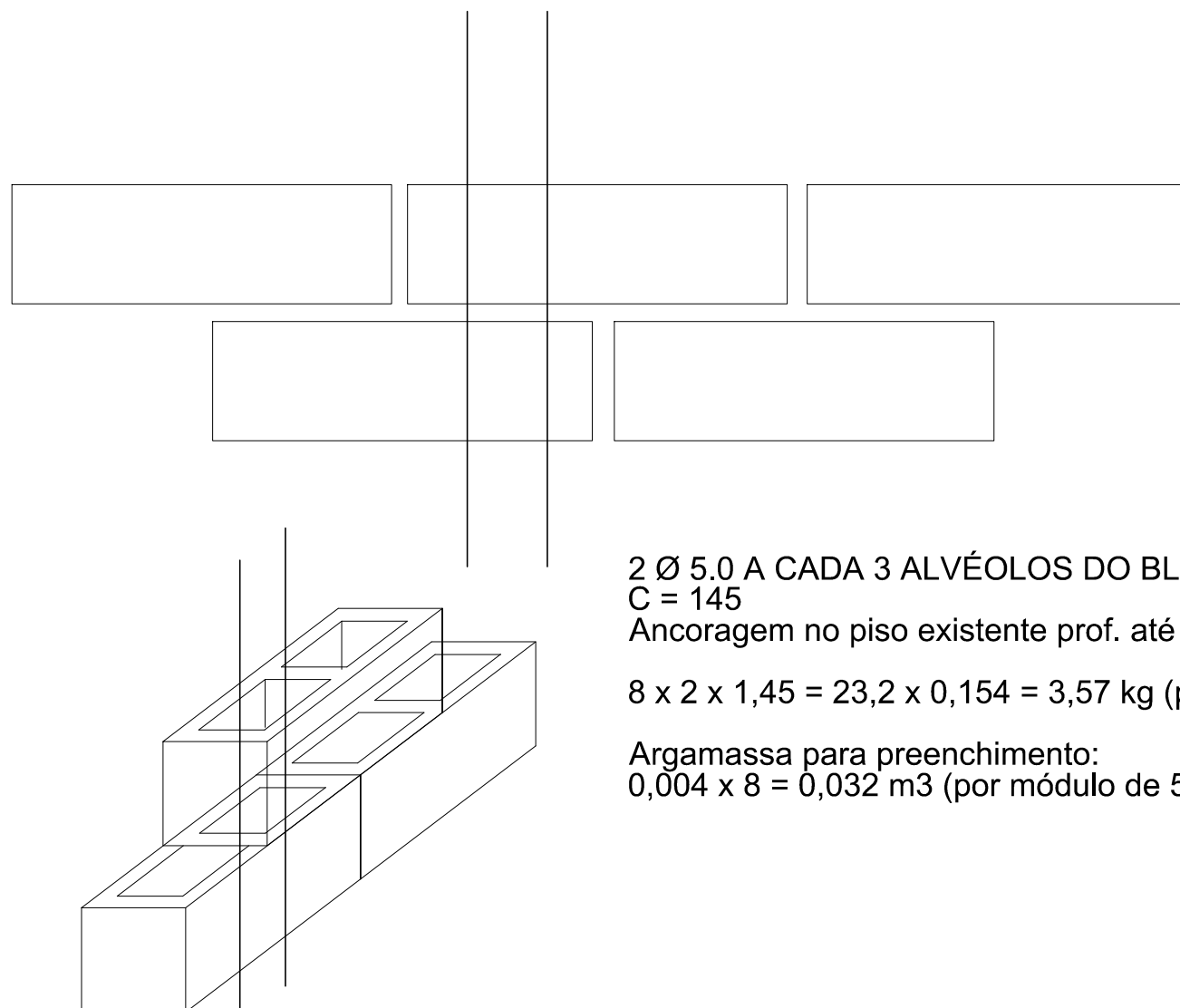
Total: ..... 0,132 m3

TOTAIS PARA 1 MÓDULO DE 5,80 m

Alvenaria:  
 $0,40 \times 5,80 = 2,32 \text{ m}^2$   
 $0,40 \times 5,80 = 2,32 \text{ m}^2$   
 $0,40 \times 5,80 = 2,32 \text{ m}^2$   
 $0,78 \times 5,80 = 4,52 \text{ m}^2$   
 $0,40 \times 5,80 = 2,32 \text{ m}^2$

TOTAL 13,80 m2 por módulo

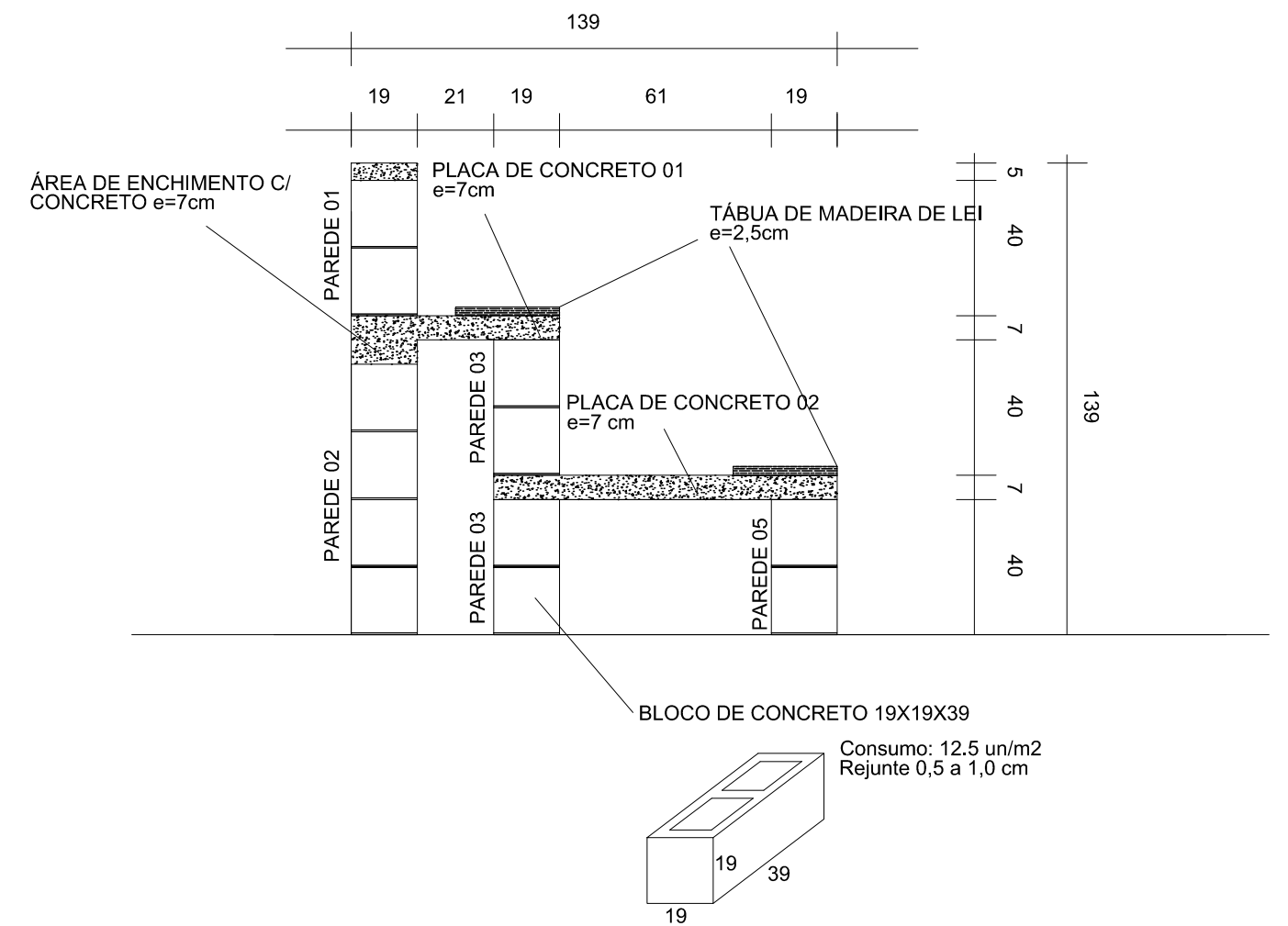
REFORÇO PAREDE 01 + PAREDE 02



2 Ø 5.0 A CADA 3 ALVÉOLOS DO BLOCO  
 C = 145  
 Ancoragem no piso existente prof. até 5 cm.  
 $8 \times 2 \times 1,45 = 23,2 \times 0,154 = 3,57 \text{ kg}$  (por módulo de 5,8 m)  
 Argamassa para preenchimento:  
 $0,004 \times 8 = 0,032 \text{ m}^3$  (por módulo de 5,8 m)

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	PESO (kg)
CA50	5.0	21,98
	5.0	3,57
<b>PESO TOTAL (kg)</b>		
CA50	25,55	



DETALHAMENTO EM CORTE DA ARQUIBANCADA  
 ESC 1:20

REVISÃO	DESCRIÇÃO:	RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:	DATA:
		<b>CÂMPUS FARROUPILHA</b> <small>Unidade de Ensino Superior</small> <small>Av. Itália km 8 - Fátima</small> <small>CEP: 95160-000 FARROUPILHA/RS</small>		
<b>PROJETO ARQUIBANCADAS</b>		<b>OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA</b> CONTEÚDO: DETALHAMENTO ARQUIBANCADA		
PROJETO: SWZ... Arquiteto - CAU RS 104441-9		ARQUIVO: RESTINGA_Projeto_arquibancada.dwg		
EXECUÇÃO:		ESCALA: INDICADA	ÁREA CONSTRUIDA:	
PROPRIETÁRIO:		DESENHO: BRUNA	PRANCHA: A02	
INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - dpo@ifrs.edu.br		DATA: JUNHO/2022		