




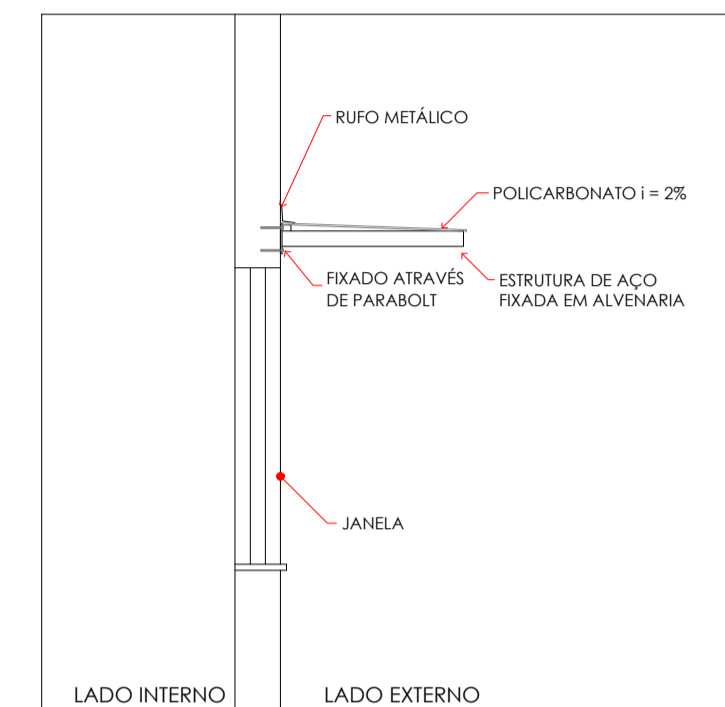


- | PISO   |                        |            |
|--|------------------------|------------|
| LEGENDA  | DESCRIÇÃO              | QUANTIDADE |
|  PISO DE CONCRETO DESEMPENADO       | PASSEIO EXTERNO        | 305,00 M²  |
|  PISO INTERTRAVADO 6CM COR NATURAL  | ACESSO DE PEDESTRES    | 35,80 M²   |
|  PISO INTERTRAVADO 8CM COR NATURAL  | ESTACIONAMENTO INTERNO | 466,00 M²  |
|  PISO INTERTRAVADO 8CM COR VERMELHO | ACESSO DE AMBULÂNCIA   | 49,85 M²   |
|  PISO PODOTÁTIL                     | PASSEIO                | 29,50 M²   |
|  PISO TÁTIL INTERTRAVADO            | ACESSO                 | 2,25 M²    |



COBERTURA TIPO 1

COBERTURA TIPO 2

Figure 1 illustrates the two types of Vignettes used in the study. TIPO 01 consists of a sequence of seven Vignettes: VIGA 02, VIGA 01, VIGA 02, VIGA 01, VIGA 02, VIGA 01, and VIGA 02. The total length of this sequence is 1.98, with each Vignette segment lasting .66 seconds. TIPO 02 consists of a sequence of five Vignettes: VIGA 02, VIGA 04, VIGA 02, VIGA 04, and VIGA 02. The total length of this sequence is 1.18, with each Vignette segment lasting .59 seconds.

RESUMO DE MATERIAIS							
ELEMENTO	PERFIL		QTD.	COMPR.	COMPR.	PESO/	PESO
	hxbxd	esp		UNIT.	TOTAL	METRO	TOTAL
	(mm)			(m)	(m)	(kg/m)	(kg)
Viga 01	1 TUBULAR 70X30	2,00	45	0,635	28,575	6,28	179,45
Viga 02	1 TUBULAR 50X25	2,00	96	0,600	57,600	6,28	361,73
Viga 03	1 TUBULAR 50X25	2,00	45	0,635	28,575	6,28	179,45
Viga 04	1 TUBULAR 70X30	2,00	24	0,565	13,560	6,28	85,16
Viga 05	1 TUBULAR 50X25	2,00	24	0,565	13,560	6,28	85,16
Chapa	140X50	2,00	96				10,55
CONSUMO TOTAL PREVISTO DE AÇO (kg) =							901,49



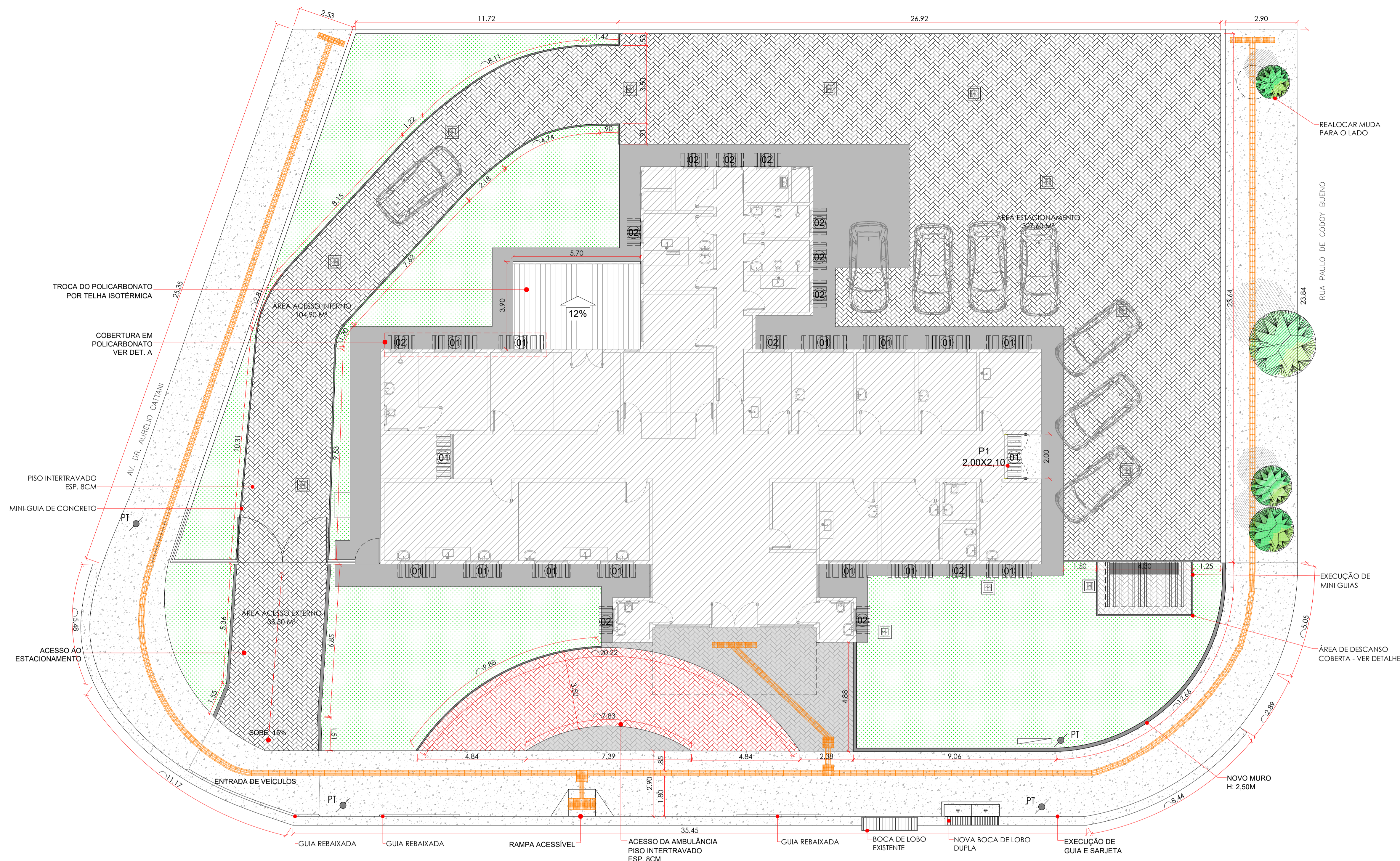
REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE DE  
SAÚDE ASTOLPHO/MUNIQUE 2ª ETAPA

Avenida Aurelio Cattani, 445  
Jardim Munique - São Carlos - SP

ENG. LEONARDO LAZARO SILVA  
DIRETOR DE DPTO. OBRAS

 $02_{/02}$ 

A1 594x841



RITA CLÁUDIO OSWALDO NORO

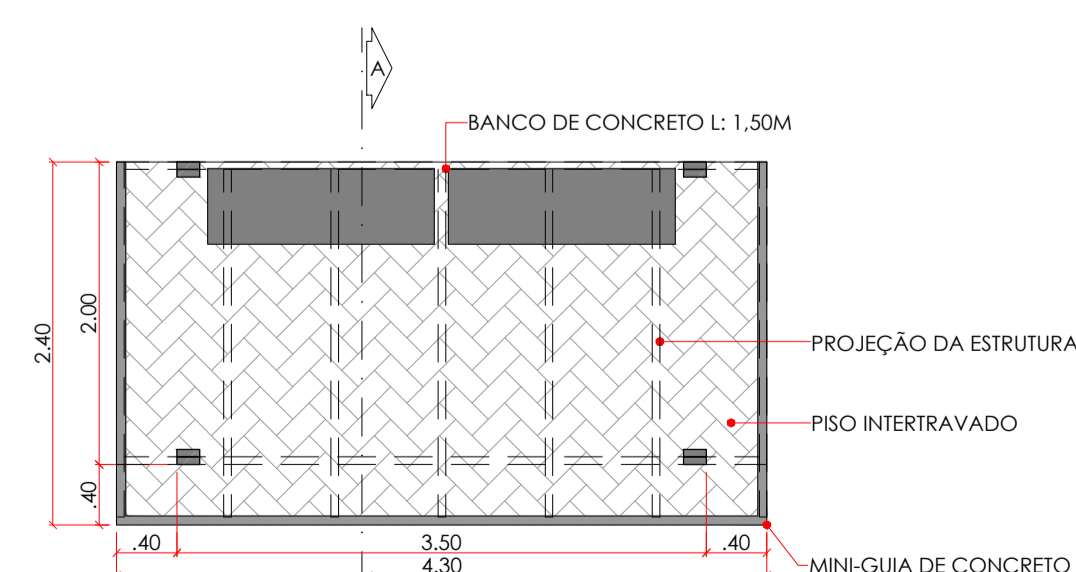
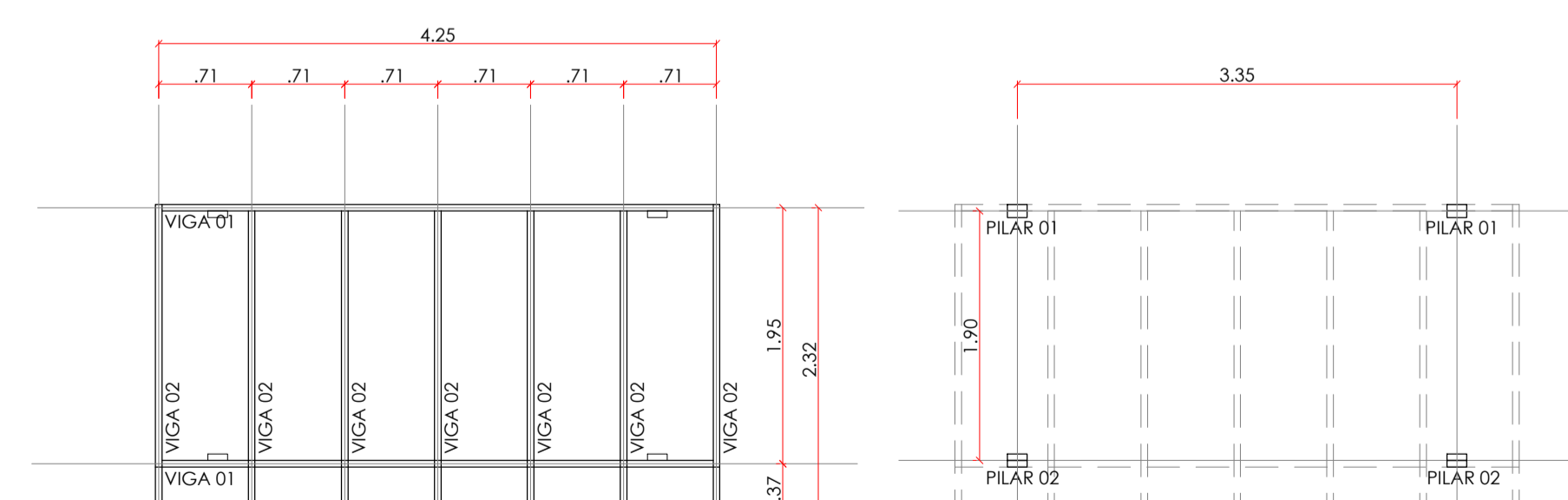


Diagrama de uma bancada de ensaio para telhas isotérmicas. A bancada é composta por um banco de concreto (L: 1,50M) apoiado em dois pilares. Sobre o banco, há uma estrutura metálica com uma telha isotérmica (INC: 10%) e uma ancoragem com parabolite. O diagrama indica dimensões e materiais: telha isotérmica (INC: 10%), ancoragem com parabolite, bloco 40x40x40, broca Ø 20CM, e bancado de concreto L: 1,50M. As dimensões verticais são indicadas como 2,33, 2,13, 0,00 e -0,20.

CORTE A-A  
ÁREA DE DESCANÇO  
ESC 1:50



PILAR VIGA

RESUMO DE MATERIAIS							
ELEMENTO	PERFIL		QTD.	COMPR.	COMPR.	PESO/	PESO
	hxbxd	esp		UNIT.	TOTAL	METRO	TOTAL
	(mm)			(m)	(m)	(kg/m)	(kg)
Viga 01	1 TUBULAR 150X50	2,00	2	4,30	8,60	6,28	54,0
Viga 02	1 TUBULAR 150X50	2,00	7	2,35	16,45	6,28	103,3
Pilar 01	2 TUBULAR 150X50	2,00	4	2,42	9,68	6,28	60,7
Pilar 02	2 TUBULAR 150X50	2,00	4	2,23	8,92	6,28	56,0
Chapa	CH250x250		4				
				CONSUMO TOTAL PREVISTO DE AÇO (kg) = 278,0			