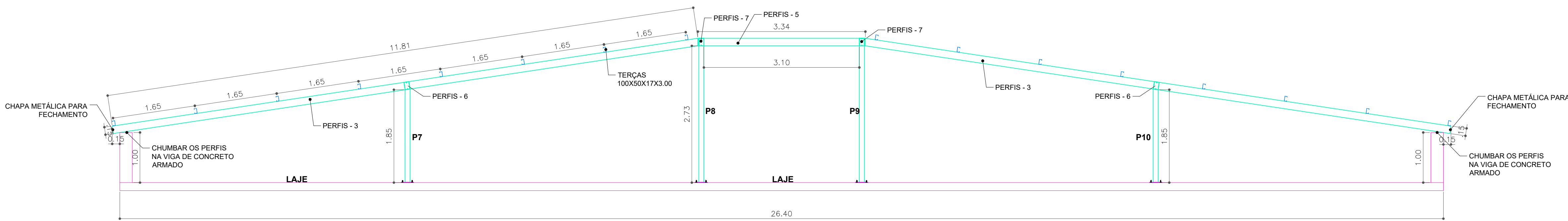






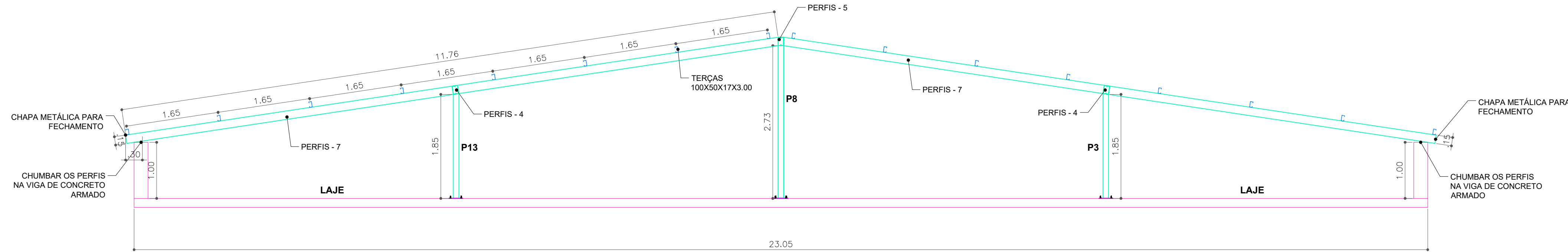
TELHA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL SIMPLES - ÁREA = 635,58 M²

ÁREA + 5%(RECORTES) = 667,36 M²



CORTE A-A

ESCALA 1:50



CORTE B-B

ESCALA 1:50

PERFIL UDC ENRIUECIDO 150x50x17 mm (DUPLIO) (e=3,00mm - 37,30 Kg/6m ou 6,22 kg/m) - PARA AS PEÇAS					
PERFIS (n°)	COMPRIMENTO (m)	QUANT./PEÇAS (m)	QUANT.	COMPRIMENTO TOTAL (m)	COMPRIMENTO TOTAL +5 % (m)
1	3,57	2	8	57,12	59,97
2	7,71	2	8	123,36	129,53
3	11,81	2	2	47,24	49,60
4	14,49	2	2	57,96	60,86
5	3,34	2	1	6,68	7,01
6	11,24	2	2	44,96	47,21
7	11,76	2	4	94,08	98,78
8	16,54	2	4	132,32	138,94
TOTAL (m)				563,72	591,90
QUANT. DE BARRAS DE 6 m ( 600,00 mts / 6 mts = 100,00 barras)				QUANT. TOTAL: 3.733,00Kg	

PERFIL UDC ENRIUECIDO 100x50x17 mm (e=3,00mm - 30,20 Kg/6m ou 5,03 kg/m) - PARA AS TERÇAS				
TERÇA (n°)	COMPRIMENTO (m)	QUANT.	COMPRIMENTO TOTAL (m)	COMPRIMENTO TOTAL +5 % (m)
1	27,00	2	54,00	56,70
2	23,74	2	47,48	49,85
3	20,47	2	40,94	42,99
4	17,20	2	34,40	36,12
5	13,94	2	27,88	29,27
6	10,67	2	21,34	22,40
7	7,41	2	14,82	15,56
8	4,15	2	8,30	8,71
9	23,65	2	47,30	49,66
10	20,39	2	40,78	42,82
11	17,12	2	34,24	35,95
12	13,86	2	27,72	29,10
13	10,60	2	21,20	22,26
14	7,34	2	14,68	15,41
15	4,07	2	8,14	8,55
16	0,81	2	1,62	1,70
TOTAL (m)			444,84	467,08
QUANT. DE BARRAS DE 6 m PARA TERÇAS ( 467,08 mts / 6 mts = 78 barras)			QUANT. TOTAL: 2.349,41 Kg	

CONTRAVENTAMENTO - FERRO LISO E ROSCADA 3/8" (0,56 kg/m)				
PEÇA (n°)	COMPRIMENTO (m)	QUANT. TOTAL DE PEÇAS (un.)	COMPRIMENTO TOTAL (m)	COMPRIMENTO TOTAL +10 % (m)
01	4,50	12	54,00	59,40
02	5,15	8	41,20	45,32
TOTAL (m)			95,20	104,72
QUANT. DE BARRAS DE 6 m ( 104,72 mts / 6 mts = 18 barras)			QUANT. TOTAL: 58,84 Kg	

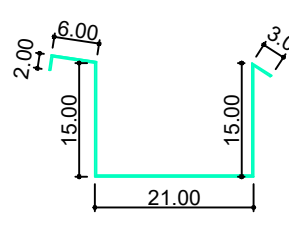
FIXAÇÃO DOS CONTRAVENTAMENTOS			
ITEM	QUANT. POR AGULHA (un.)	QUANT. P/ 12 AGULHAS (un.)	QUANT. TOTAL (un.) +10%
PORCA SEXTAVADA 3/8"	2	20	44 un.
ARRUELA LISA Ø 3/8" "	2	20	44 un.



04 - CHUMBADOR DAS PEÇAS

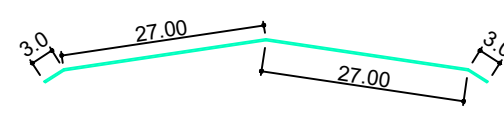
ESCALA 1:10

TABELA CHUMBADOR - CANTONEIRA 1" x 3/16" (Espessura 4,76mm - 1,73 Kg/m)			
DESCRIÇÃO	QUANT.	TAMANHO/BARRA	TOTAL DE CANTONEIRA
CHUMBADOR	26	0,20 M	5,20 M
TOTAL (M) + 10%			6,00
TOTAL (KG)			10,38



01 - DETALHE DA CALHA

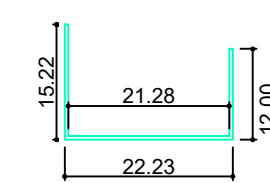
ESCALA 1:10



02 - CUMEIRA GALVANIZADA

ESCALA 1:10

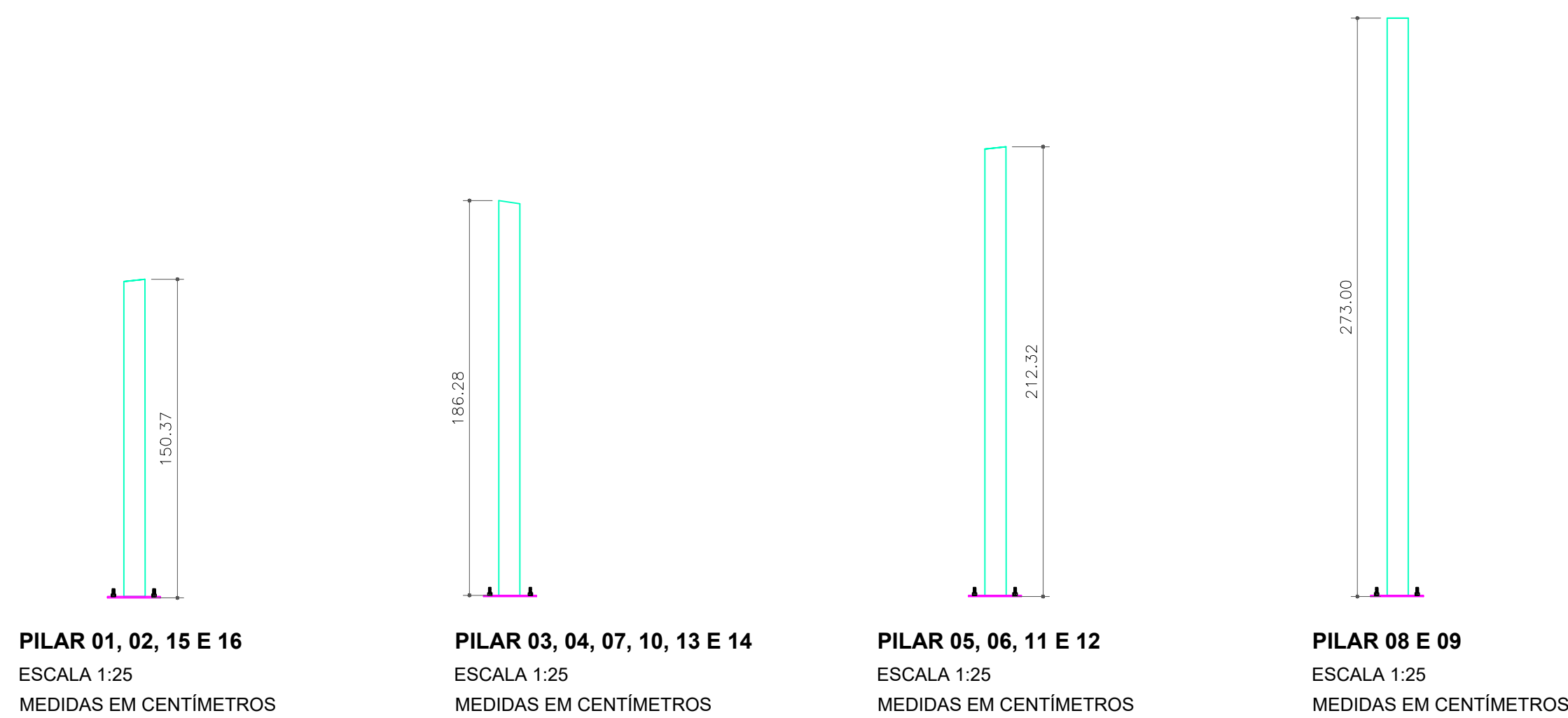
TABELA DE CALHAS E RUFOS		
NUMERAÇÃO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO TOTAL (M)
1	CALHA - DESENVOLVIMENTO = 62CM - CHAPA 24	102,02
2	CUMEIRA - DESENVOLVIMENTO = 60CM	70,00



03 - BARRA CHATA

ESCALA 1:10

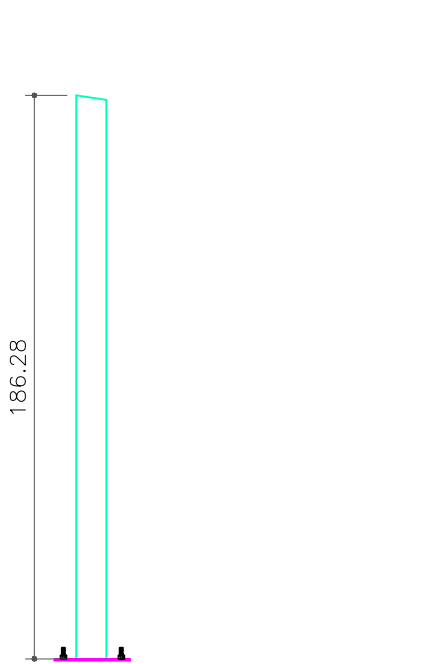
TABELA DA BARRA CHATA 1" x 3/8" (Espessura 4,76mm - 0,95 Kg/m)			
DESCRIÇÃO	QUANT. DE BARRA	TAMANHO/BARRA	TOTAL DE BARRAS CHATAS 1"X 3/8"
BARRA CHATA	70	0,50 M	35,00 M
TOTAL (M) + 10%			38,27
TOTAL (KG)			37,31



PILAR 01, 02, 15 E 16

ESCALA 1:25

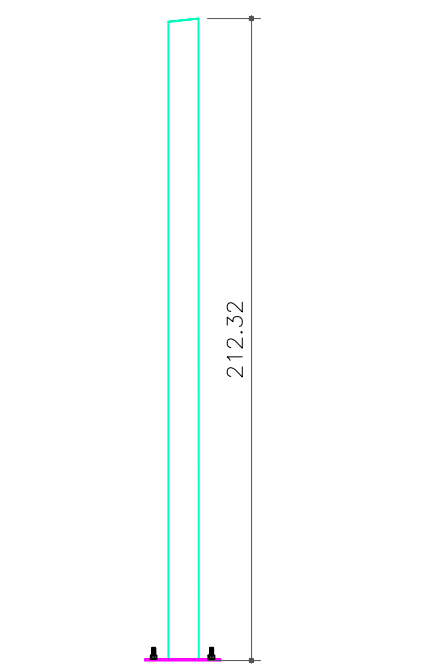
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



PILAR 03, 04, 07, 10, 13 E 14

ESCALA 1:25

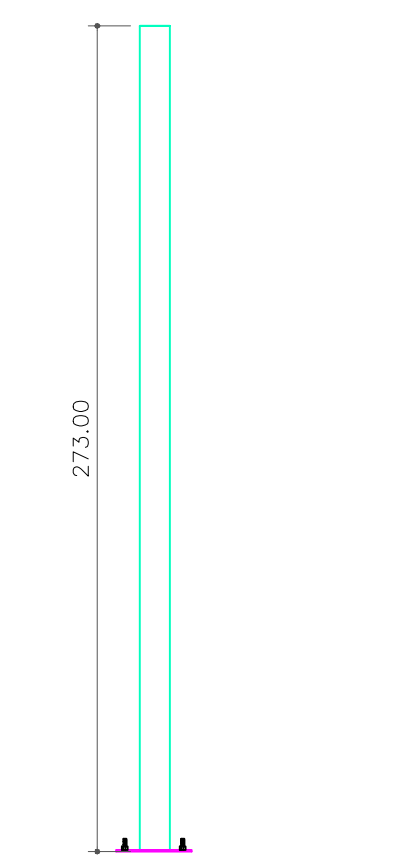
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



PILAR 05, 06, 11 E 12

ESCALA 1:25

MEDIDAS EM CENTÍMETROS

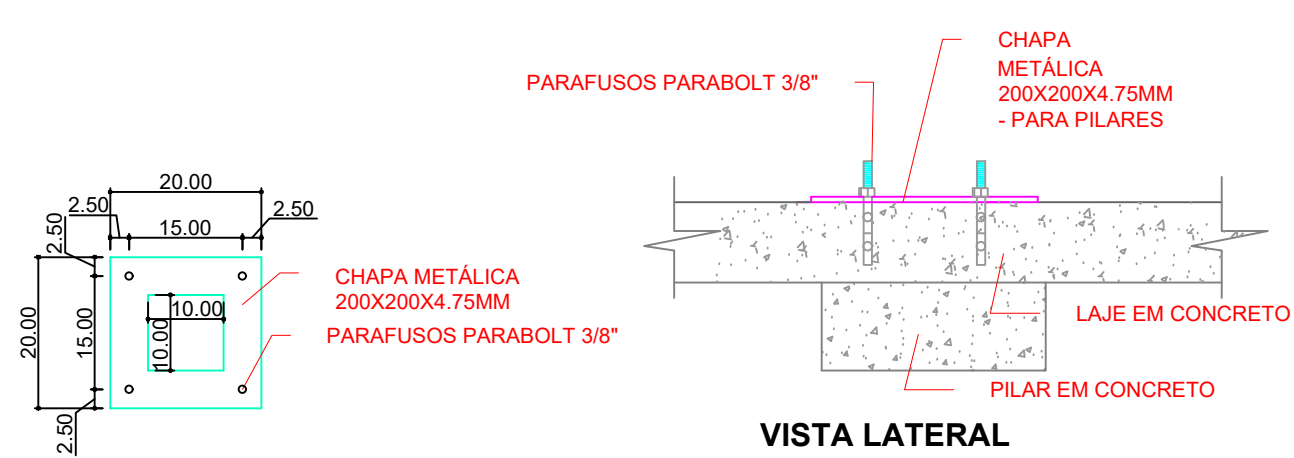


PILAR 08 E 09

ESCALA 1:25

MEDIDAS EM CENTÍMETROS

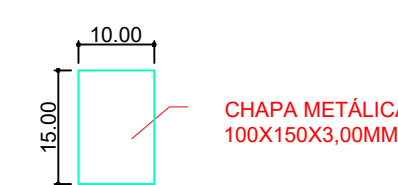
PILAR METÁLICO QUADRADO 100x100mm (e= 3,75mm - 11,40 kg/m)				
Nº	COMPRIMENTO (m)	QUANT.	COMPRIMENTO TOTAL (m)	COMPRIMENTO TOTAL +5 % (m)
1, 2, 15 e 16	1,5037	4	6,01	6,31
3, 4, 7, 10, 13 e 14	1,8628	6	11,18	11,73
5, 6, 11 e 12	2,1232	4	8,49	8,92
8 e 9	2,73	2	5,46	5,73
TOTAL (m)			31,14	32,69
QUANT. TOTAL: 372,66 Kg				



VISTA LATERAL

CHAPA METÁLICA 200x200mm (e= 4,75mm - 41,80 kg/m²)		
Nº	QUANT.	ÁREA TOTAL (m²)
1	16	0,64
TOTAL (m²)		0,64
QUANT. TOTAL: 26,75 Kg		

QUANT. PARAFUSOS PARABOLT 3/8" = 64 UNIDADES



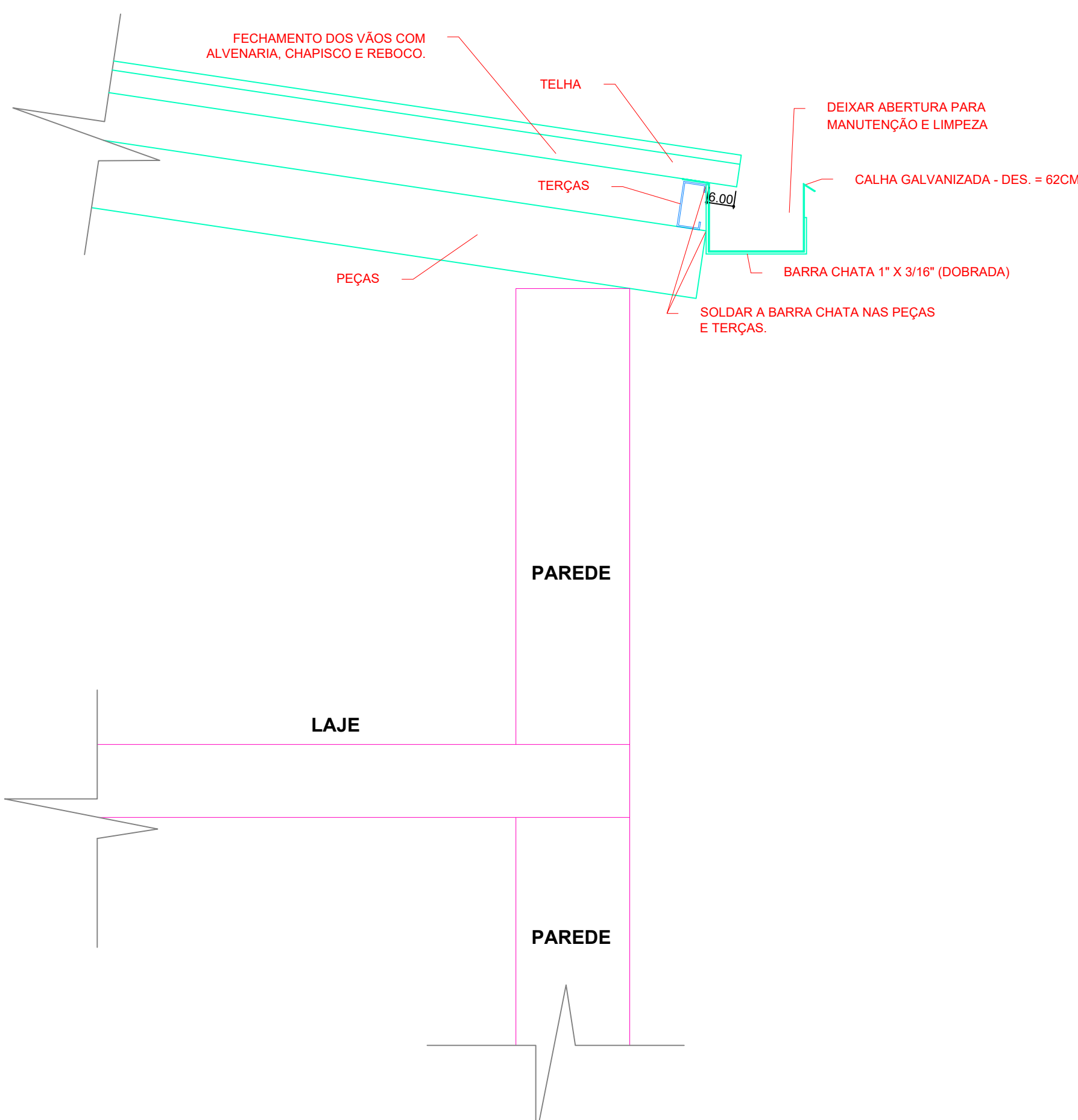
PLANTA

MEDIDAS EM CENTÍMETROS

CHAPA METÁLICA PARA FECHAMENTO DAS PEÇAS

ESCALA 1:10

CHAPA METÁLICA 100x150mm (e= 3,00mm - 24,00 kg/m²)		
Nº	QUANT.	ÁREA TOTAL (m²)
1	26	0,39
TOTAL (m²)		0,39
QUANT. TOTAL: 9,36 Kg		



PROJETO	OBRA: BIBLIOTECA
	LOCAL: CAMPUS CARMO DE MINAS
	TIPO: ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA

PROPRIETÁRIO	ENDEREÇO OBRA:
REITOR CLEBER ÁVILA BARBOSA	ALAMEDA MURILO EUGÊNIO RUBIÃO, S/N, BARRO CHACRINHA, CARMO DE MINAS / MG - CEP: 37.472-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	QUADRO RESUMO DE ÁREAS:
ENGº CIVIL PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA CREA - MG 29.949/D - MAT. SIAPE 0306557	Terreno = 104,867 m² Construir = 608,52 m²
ENGº CIVIL LEANDRO DE OLIVEIRA CREA - MG 202.445/D - MAT. SIAPE 1964467	

CARIMBOS:

DATA:	REVISÃO:	ESCALAS:	UNIDADE:	FOLHA:
28/06/2024	01	INDICADAS	INDICADAS	02/02