

**PROJETO DE ARQUITETURA**  
 Arquitetura e Urbanismo - Arquitetura e Urbanismo - Arquitetura e Urbanismo

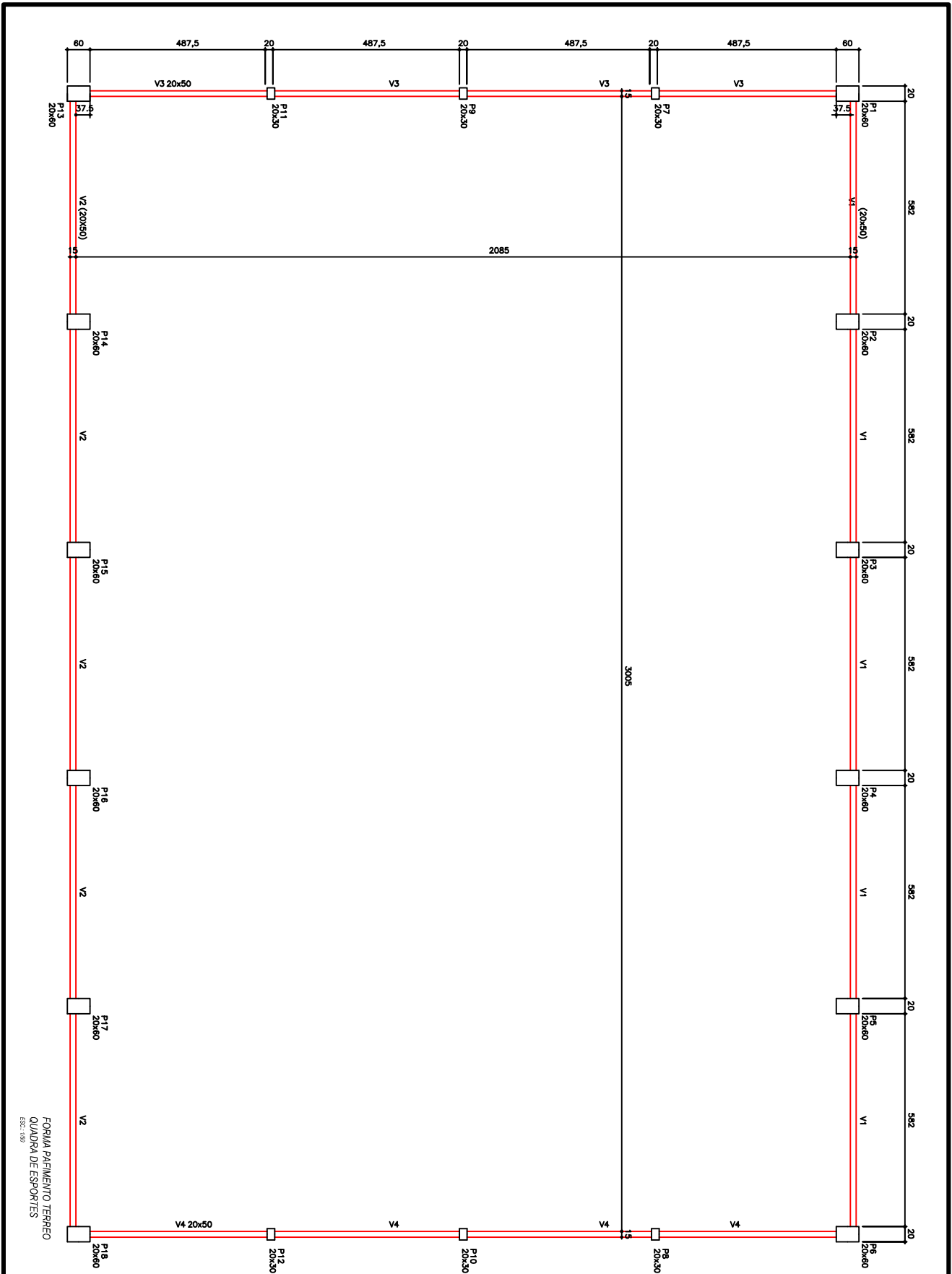
RUA DA LACOSTA - AEREO ALDEIAS - SOBRALTA - ES		PROJETO DE ARQUITETURA DE SOBRELTA - ES	
INDEPENDENTES		DATA	SETEMBRO 2017
PROJETO DE ARQUITETURA DE SOBRELTA - ES		ARQUITETO	RICARDO
ARQUITETURA E URBANISMO - URBANISMO		PROJETO DE ARQUITETURA DE SOBRELTA - ES	PROJETO DE ARQUITETURA DE SOBRELTA - ES
CONTEÚDO DE ARQUITETURA		PROJETO DE ARQUITETURA DE SOBRELTA - ES	PROJETO DE ARQUITETURA DE SOBRELTA - ES
PLANTAS PROPOSTAS		PROJETO DE ARQUITETURA DE SOBRELTA - ES	PROJETO DE ARQUITETURA DE SOBRELTA - ES
		PROJETO DE ARQUITETURA DE SOBRELTA - ES	<b>04</b>











Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x50	0	5
V2	20x50	0	5
V3	20x50	0	5
V4	20x50	0	5

**PROJETO ESTRUTURAL**

PROJETO ESTRUTURAL TERREO QUADRA DE ESPORTES NA ILHA DO BONFIM

PROJETO: RUA CARLOS COSTA, 148 - BARRIO ALTO DE FLORES - RECIFE/PE - BRASIL

PROJETO: RUA CARLOS COSTA, 148 - BARRIO ALTO DE FLORES - RECIFE/PE - BRASIL

PROJETO: RUA CARLOS COSTA, 148 - BARRIO ALTO DE FLORES - RECIFE/PE - BRASIL

PROJETO: RUA CARLOS COSTA, 148 - BARRIO ALTO DE FLORES - RECIFE/PE - BRASIL

DATA: 15/05/2017

PROJETO: RUA CARLOS COSTA, 148 - BARRIO ALTO DE FLORES - RECIFE/PE - BRASIL

PROJETO: RUA CARLOS COSTA, 148 - BARRIO ALTO DE FLORES - RECIFE/PE - BRASIL

PROJETO: RUA CARLOS COSTA, 148 - BARRIO ALTO DE FLORES - RECIFE/PE - BRASIL

PROJETO: RUA CARLOS COSTA, 148 - BARRIO ALTO DE FLORES - RECIFE/PE - BRASIL

PROJETO: RUA CARLOS COSTA, 148 - BARRIO ALTO DE FLORES - RECIFE/PE - BRASIL

PROJETO: RUA CARLOS COSTA, 148 - BARRIO ALTO DE FLORES - RECIFE/PE - BRASIL

PROJETO: RUA CARLOS COSTA, 148 - BARRIO ALTO DE FLORES - RECIFE/PE - BRASIL

PROJETO: RUA CARLOS COSTA, 148 - BARRIO ALTO DE FLORES - RECIFE/PE - BRASIL

PROJETO: RUA CARLOS COSTA, 148 - BARRIO ALTO DE FLORES - RECIFE/PE - BRASIL

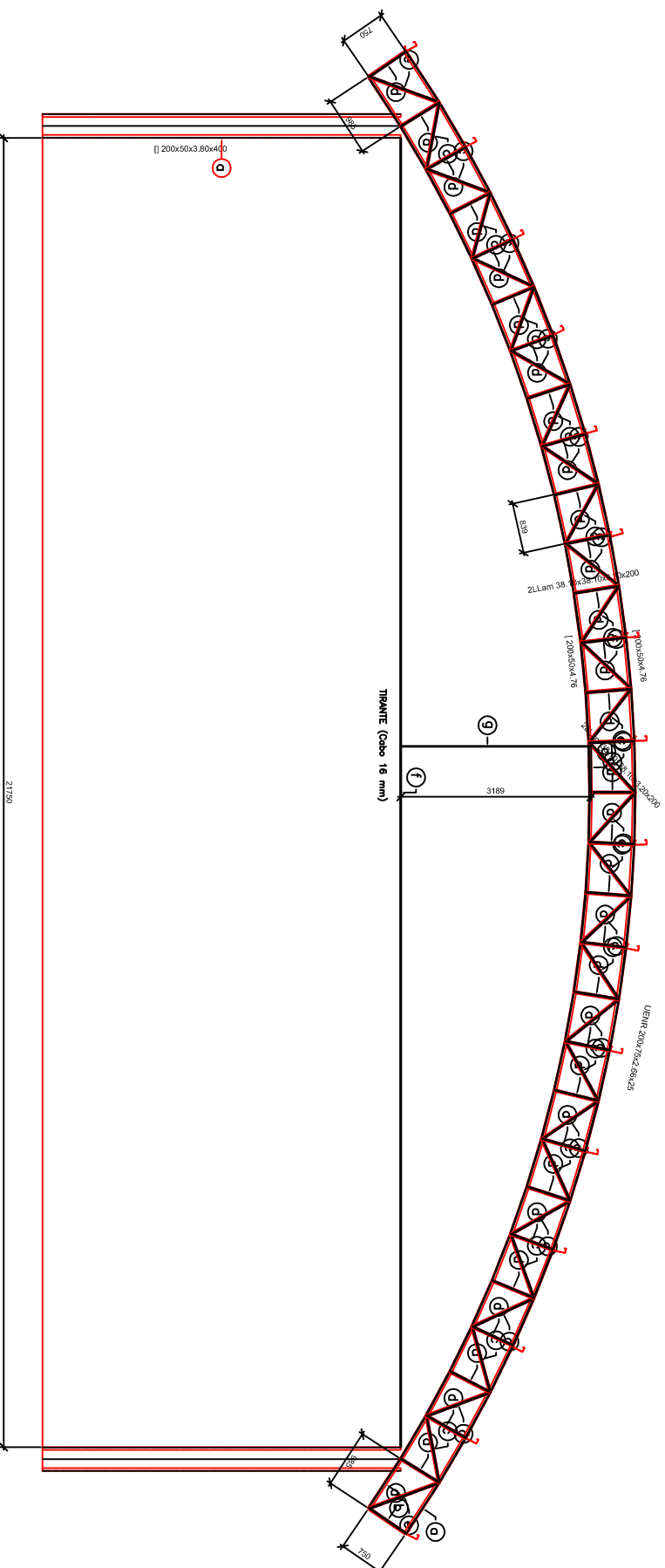
03



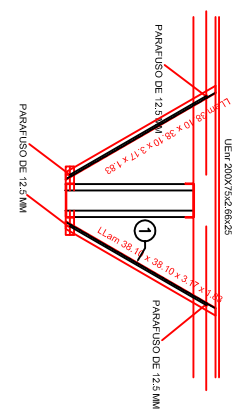








Linha de Material - Projeto							
LINHA	ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSOES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL
1	a	6	Trilica			578,68	3472,10
2	b	1	200x50x4,76		26363	276,77	276,77
3	c	1	200x50x4,76		24624	258,51	258,51
4	d	28	2L lam	38,10x38,10x3,20x200	1136	4,14	115,92
5	e	31	2L lam	38,10x38,10x3,20x200	750	2,75	85,25
6	f	2	2L lam	38,10x38,10x3,20x200	1281	4,58	9,16
7	f	6	Ø	16	21912	34,59	207,54
8	g	6	Ø	16	3189	5,05	30,30
<b>PESO TOTAL</b>							<b>4455,55 Kgf</b>



DETALHE MÃOS FRANCESAS  
 QUADRA DE ESPORTES  
 ESC: 1/20

**NOTAS GERAIS:**

- ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS:
  - A. AÇOS: LAMINADOS ASTM A-36
  - PERFIS LAMINADOS ASTM A-36
  - PERFIS DORADOS ASTM A-36
  - PERFIS REDONDOS ASTM A-36
  - CHUMBADORES ASTM A-36
  - CHUMBADORES ASTM A-36
  - CHUMBADORES ASTM A-36
  - CHUMBADORES ASTM A-307
- B. PARAFUSOS e PORCAS: ASTM A-36
- C. PARAFUSOS e PORCAS: ASTM A-307
- D. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE: ANO DE MEDA MARCANDO AO METAL QUASE BRANCO CONFORME PADRÃO SA 2 1/2
- E. ESPESSURA DE CADA BEMBO: 30 e 35µ (PELÍCULA SECA).
- F. (UMA) DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO ALIADO AO ZINCO OU PRIMARIA DE ZINCO.
- G. (UMA) DEMÃO DE PINTURA EM BRANCO.
- H. (UMA) DEMÃO DE PINTURA EM VERDE.
- I. (UMA) DEMÃO DE PINTURA EM AZUL.
- J. (UMA) DEMÃO DE PINTURA EM AMARELO.
- K. (UMA) DEMÃO DE PINTURA EM VERDE.
- L. (UMA) DEMÃO DE PINTURA EM VERDE.
- M. (UMA) DEMÃO DE PINTURA EM VERDE.
- N. N = SOLDAR AS PEÇAS EM TODO CONTO DO CONTO, A ALTURA DO FILETE É IGUAL A ESPESSURA DA CHAPA MAS MÁX.

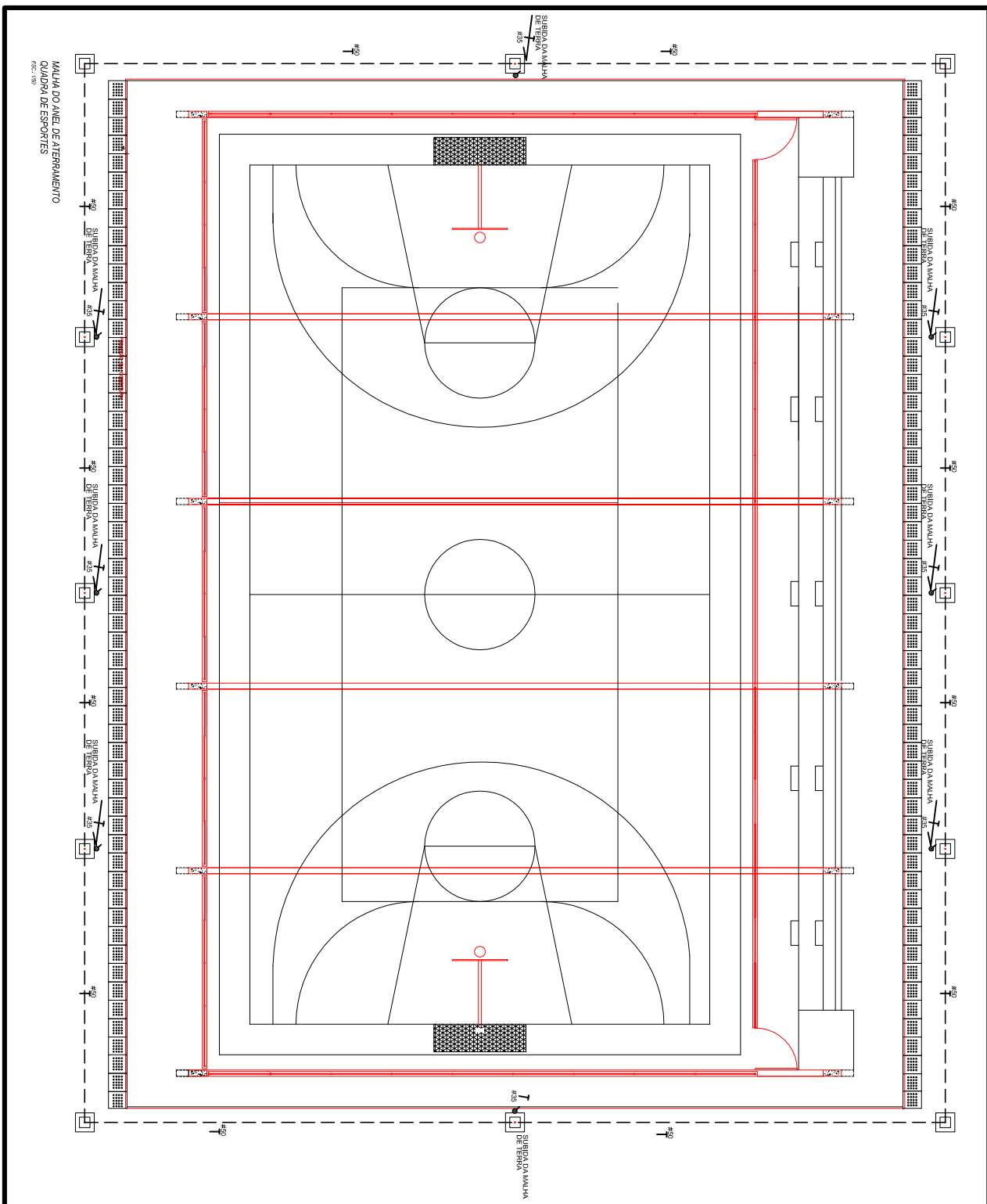
**CORTE TELHADO METALICO  
 QUADRA DE ESPORTES**  
 ESC: 1/50

<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>		
PROJETO ESTRUTURAL, EXECUÇÃO E CÁLCULO DE CADA ELEMENTO DA ESTRUTURA		
RUA ORLÓ O COSEJA, BAIRRO ALZEBE, SCORTELMA, ES		
PROJETADE	DATA	
PREFETA DA VILA RUI PAUL DE SOUZA - ES	04/07/2017	
AUTOR RESPONSÁVEL TÉCNICA: ANA CARLA DE SOUZA	ESCALA	
02/01/2017	85x140	
	INDICAÇÃO	
	DESCRIÇÃO	
CONTROLO DA EXECUÇÃO	PROJETO	
PLANTAS PROPOSTAS		<b>07</b>









MALHA DO ANEL DE ATERRAMENTO  
QUADRA DE ESPORTES  
65x130

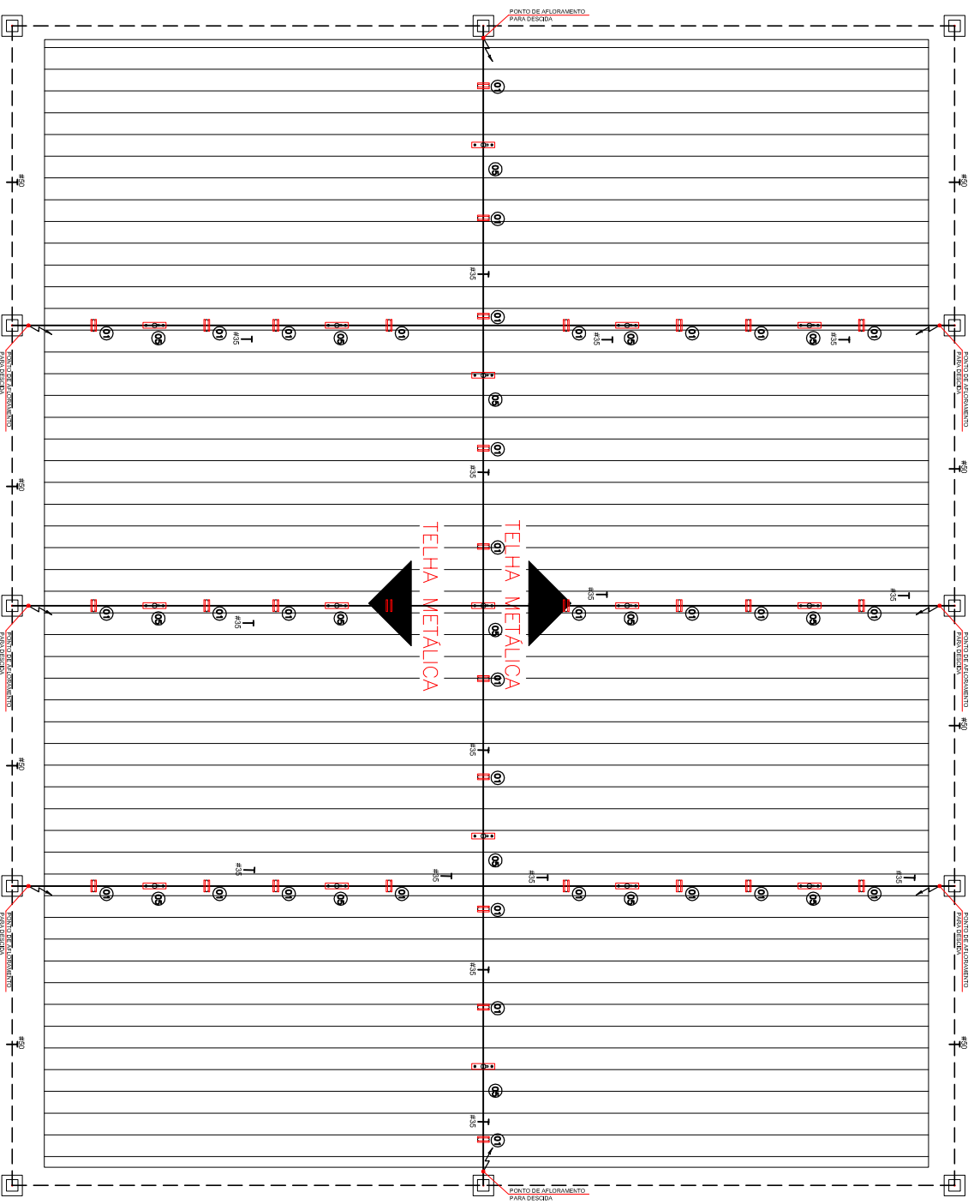
### LEGENDA SPDA:

	- CABO DE COBRE Nº #25mm <sup>2</sup> EM INSTALAÇÃO APARENTE SOBRE A COBERTURA DA EDIFICAÇÃO, PARA INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO VER DETALHES NO PROJETO.
	- CABO DE COBRE Nº #50mm <sup>2</sup> DIRETAMENTE EMBUTIDO NO SOLO A UMA PROFUNDIDADE DE 50cm, VER DETALHE NO PROJETO.
	- TERMINAL AEREO DA GAIOLA DE FARADAY, VER DETALHE NO PROJETO.
	- CAIXA SUBTERRÂNEA COM HASTE DE TERRA VER DETALHE NO PROJETO.

#### LEGENDA NUMERICA

- 1 - SUPORTE ISOLADOR SIMPLES (COM ROSCA MECANICA).
- 2 - SUPORTE ISOLADOR SIMPLES (COM CHAPA DE ENCASTO).
- 3 - SUPORTE ISOLADOR (COM ROSCA MECANICA).
- 4 - SOLDA EXOTERMICA
- 5 - TERMINAL AEREO.
- 6 - CABO Cu Nº #16mm<sup>2</sup>.
- 7 - CABO Cu Nº #35mm<sup>2</sup>.
- 8 - CABO Cu Nº #50mm<sup>2</sup>.
- 9 - SUPORTE PARA TUBO DE PROTEÇÃO (C/ROSCA MECANICA).
- 10 - TUBO DE PROTEÇÃO DE PVC RIGIDO Ø1.1/2".
- 11 - CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa.
- 12 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 200 x 200 x 500mm (VER DETALHE).
- 13 - SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO (COM CHAPA DE ENCASTO).
- 14 - HASTE DE TERRA DE Ø65/8" x 2400mm.

<b>PROJETO SPDA</b>	
REVISÃO: 01 - 10/05/2017 - 1ª EDIÇÃO	
AUTOR: ENG. CIVIL - F. M. S. - 10/05/2017 - 1ª EDIÇÃO	
PROJETO: QUADRA DE ESPORTES	
LOCAL: QUADRA DE ESPORTES	
DATA: 10/05/2017	
ESCALA: 1:100	
FOLHA: 03	



## LEGENDA SPDA:

—	— CABO DE COBRE Nº #25mm <sup>2</sup> EM INSTALAÇÃO APARENTE SOBRE A CORRETTURA DA EDIFICAÇÃO. PARA INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO VER DETALHES NO PROJETO.
---	— CABO DE COBRE Nº #50mm <sup>2</sup> DIRETAMENTE EMBULIDO NO SOLO A UMA PROFUNDIDADE DE 50cm.
●	— TERMINAL AEREO DA GAIOLA DE FARADAY, VER DETALHE NO PROJETO.
□	— CAIXA SUBTERRANEA COM HASTE DE TERRA VER DETALHE NO PROJETO.

### LEGENDA NUMERICA

- 1 — SUPORTE ISOLADOR SIMPLES (COM ROSCA MECANICA).
- 2 — SUPORTE ISOLADOR SIMPLES (COM CHAPA DE ENCASTO).
- 3 — SUPORTE ISOLADOR (COM ROSCA MECANICA).
- 4 — SOLDA EXOTERMICA
- 5 — TERMINAL AEREO.
- 6 — CABO Cu Nº #16mm<sup>2</sup>.
- 7 — CABO Cu Nº #35mm<sup>2</sup>.
- 8 — CABO Cu Nº #50mm<sup>2</sup>.
- 9 — SUPORTE PARA TUBO DE PROTEÇÃO (C/ROSCA MECANICA).
- 10 — TUBO DE PROTEÇÃO DE PVC RIGIDO Ø1.1/2".
- 11 — CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa.
- 12 — CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 200 x 200 x 500mm (VER DETALHE).
- 13 — SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO (COM CHAPA DE ENCASTO).
- 14 — HASTE DE TERRA DE Ø65/8" x 2400mm.

MALLA DO ANEL DE CAPTACAO  
QUADRA DE ESPORTES  
Esc: 1/50

**PROJETO SPDA**  
REVISÃO TÉCNICA: [ ] DATA: [ ]

PROJETO Nº: [ ]

CLIENTE: [ ]

ENDEREÇO: [ ]


DATA DE ENTREGA: [ ]

PROJETO Nº: [ ]

CLIENTE: [ ]

ENDEREÇO: [ ]

DATA DE ENTREGA: [ ]



04