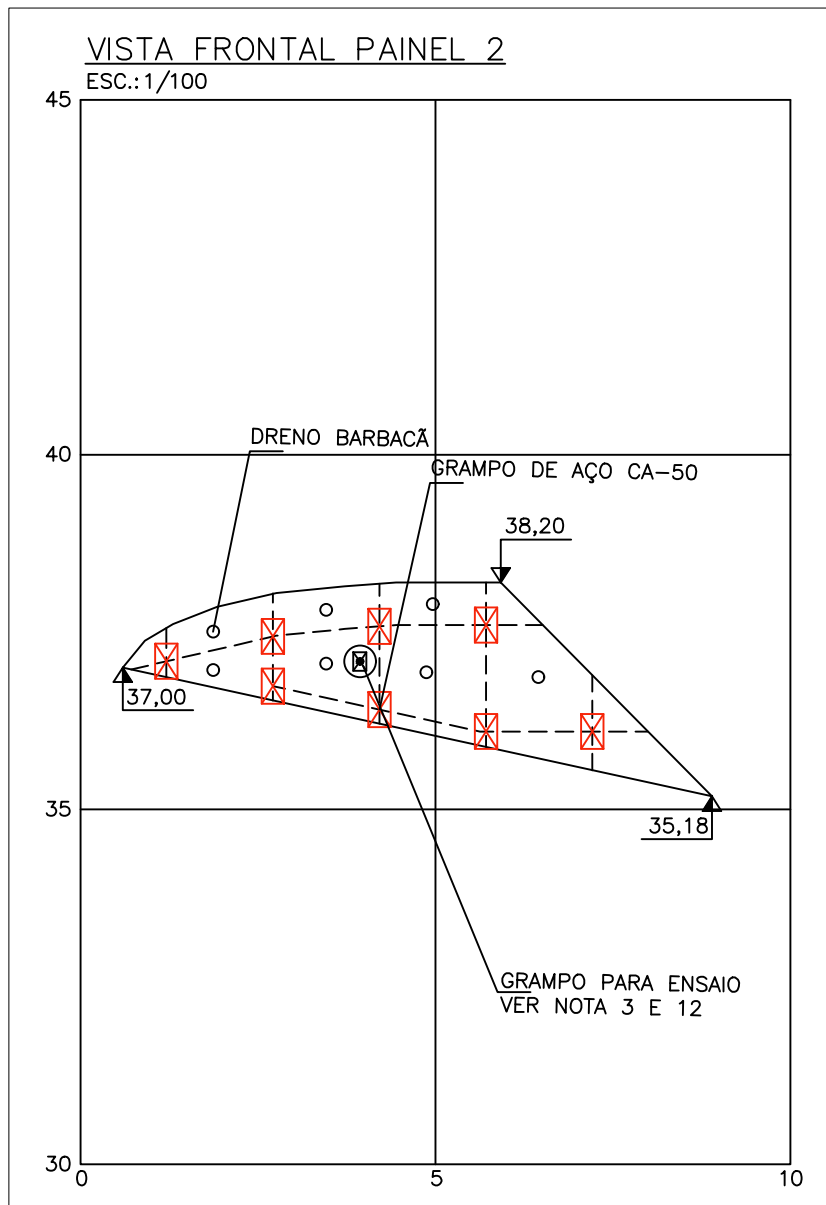


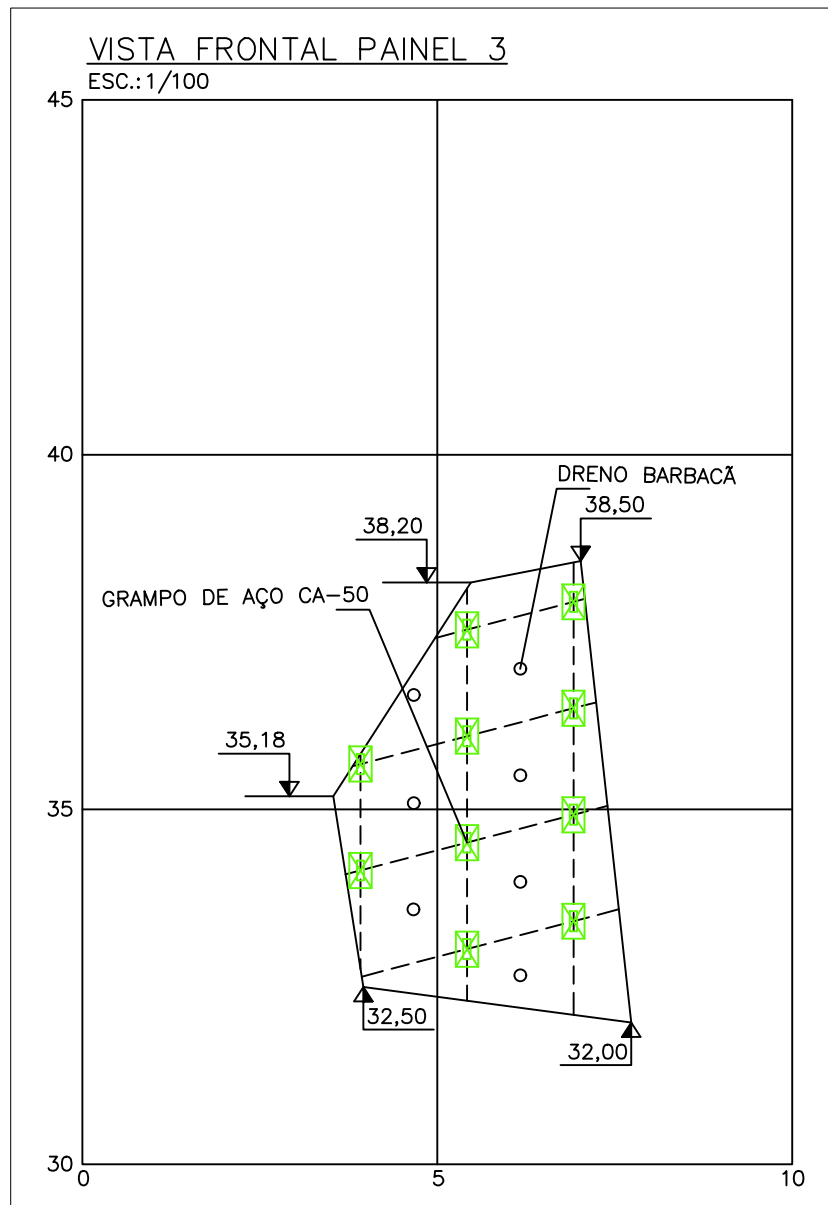
QUADRO DE GRAMPOS PAINEL 1  
AÇO CA-50

GRAMPO	QUANT.	Ø	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO	TOTAL
⌘	24	20mm	6,00m	144,00m
⊗	1	20mm	4,00m	4,00m
TOTAL	25 Un.			148,00m



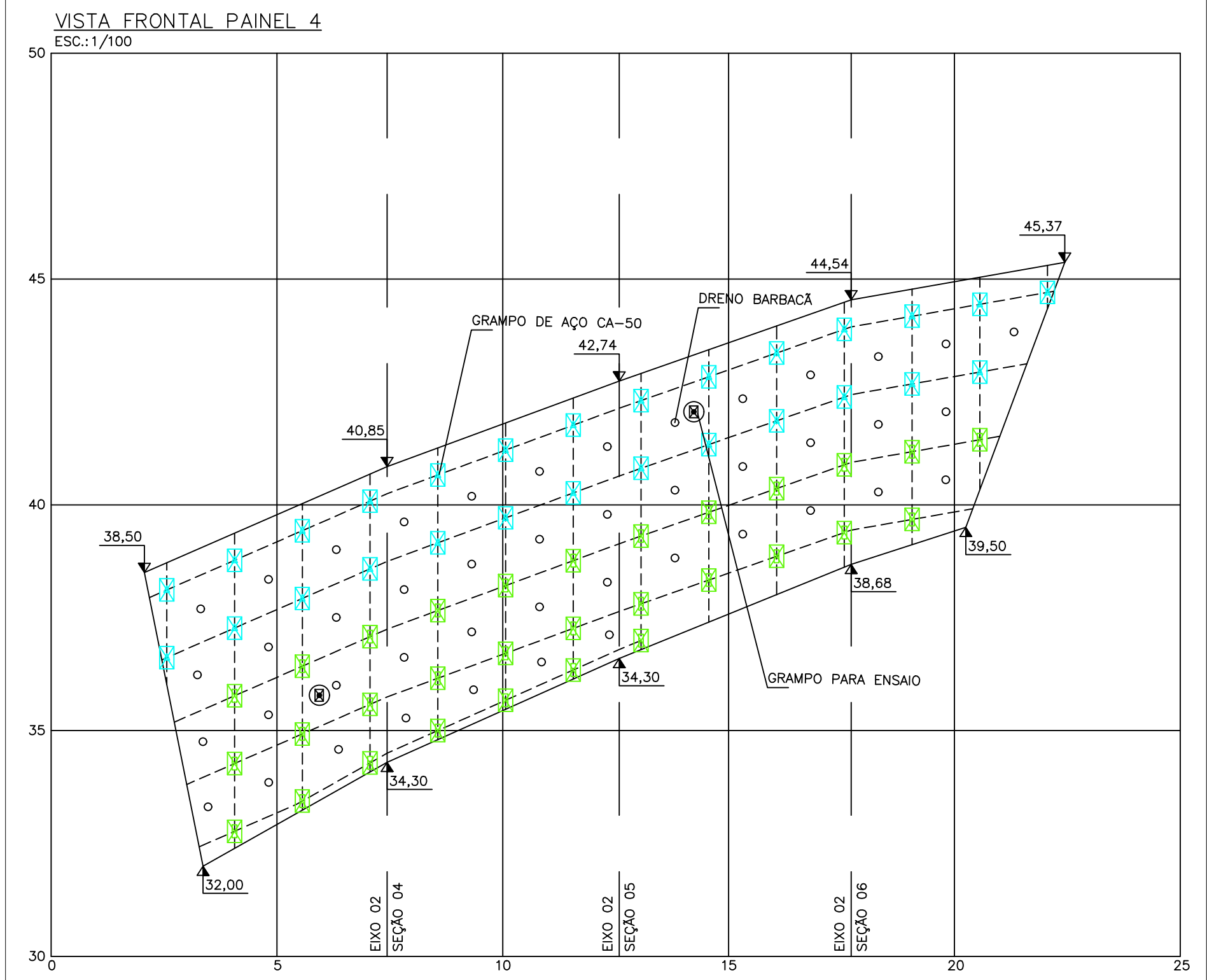
QUADRO DE GRAMPOS PAINEL 2  
AÇO CA-50

GRAMPO	QUANT.	Ø	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO	TOTAL
⌘	8	16mm	3,00m	24,00m
⊗	1	16mm	4,00m	4,00m
TOTAL	9 Un.			28,00m



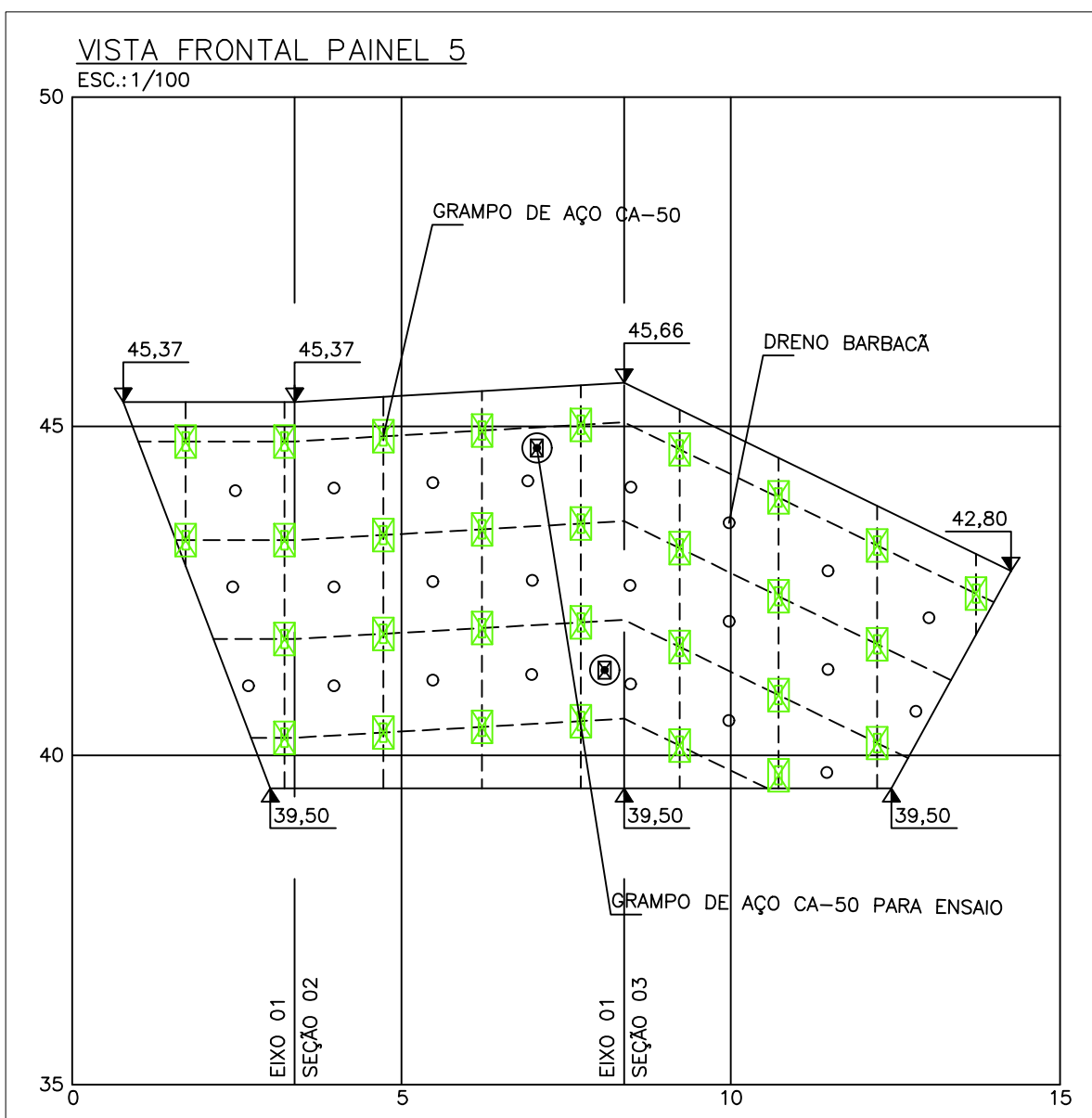
QUADRO DE GRAMPOS PAINEL 3  
AÇO CA-50

GRAMPO	QUANT.	Ø	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO	TOTAL
⌘	10	20mm	8,00m	80,00m
⊗	0	20mm	4,00m	0,00m
TOTAL	10 Un.			80,00m



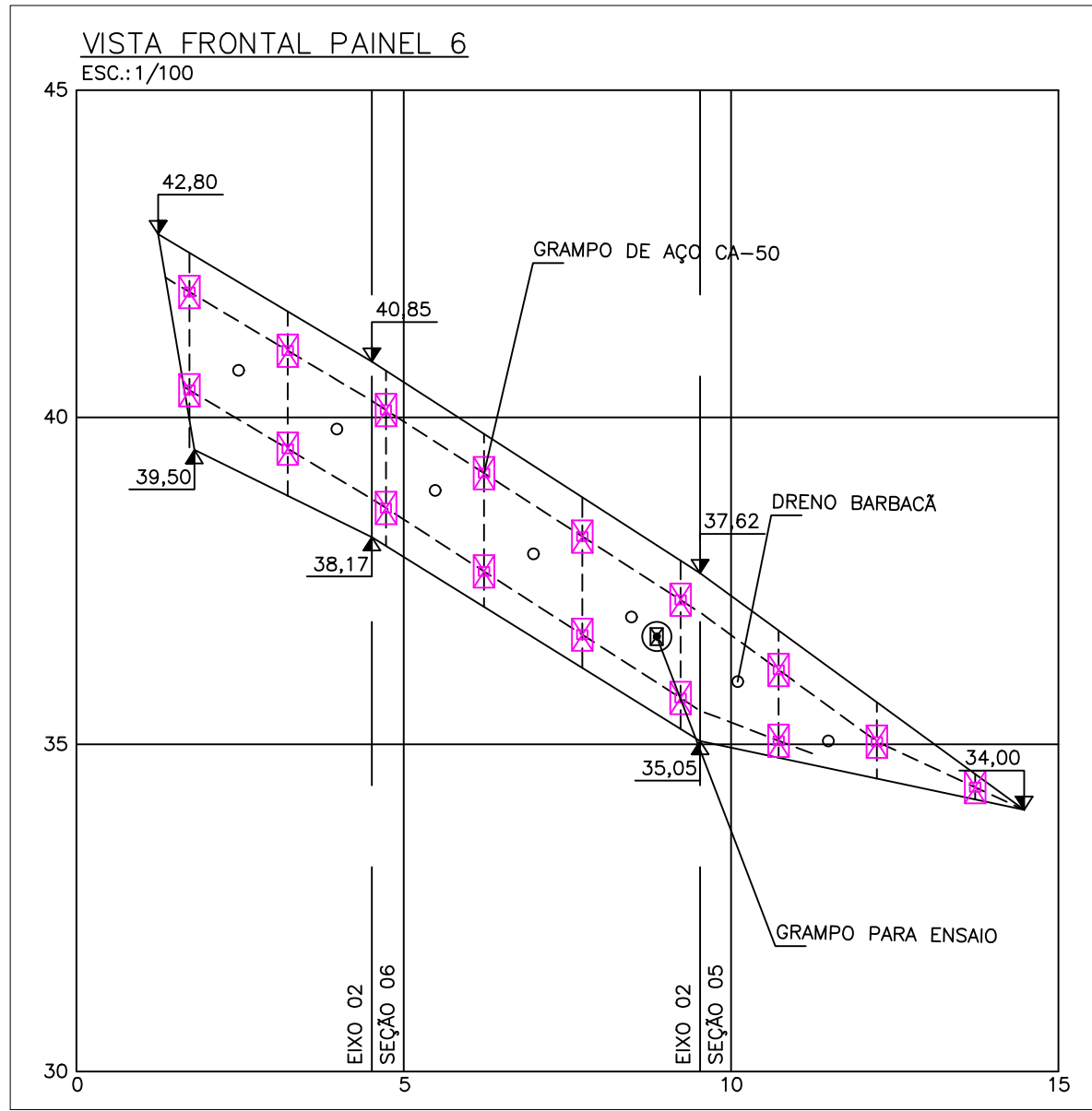
QUADRO DE GRAMPOS PAINEL 4  
AÇO CA-50

GRAMPO	QUANT.	Ø	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO	TOTAL
⌘	27	20mm	10,00m	270,00m
⌘	30	20mm	8,00m	240,00m
⊗	2	20mm	4,00m	8,00m
TOTAL	59 Un.			518,00m



QUADRO DE GRAMPOS PAINEL 5  
AÇO CA-50

GRAMPO	QUANT.	Ø	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO	TOTAL
⌘	30	20mm	8,00m	240,00m
⊗	2	20mm	4,00m	8,00m
TOTAL	32 Un.			248,00m



QUADRO DE GRAMPOS PAINEL 6  
AÇO CA-50

GRAMPO	QUANT.	Ø	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO	TOTAL
⌘	16	16mm	4,00m	64,00m
⊗	1	16mm	4,00m	4,00m
TOTAL	17 Un.			68,00m

#### MATERIAL

TELA ELETROSOLDADA TIPO TELCON Q-61 OU SIMILAR

AÇO CA-50

CONCRETO fck 25Mpa

#### NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS EXCETO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.
- TODOS OS CHUMBADORES DEVERÃO SER PROVIDOS DE PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA CONFORME ITEM 5.2 DA NBR 5629, CONSISTINDO, NO MÍNIMO DE PINTURA DAS BARRAS COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ANTI CORROSIVA;
- ESTES CHUMBADORES SERÃO OBJETO DOS ENSAIOS DE ARRANCAMENTO OS MESMOS QUE DEVERÃO SER EXECUTADOS ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS;
- DEPOIS DA EXECUÇÃO DA BANHA DEVE SER REALIZADA A FASE DE INJEÇÃO EM CADA GRAMPO EXECUTADO SEGUINDO O ESQUEMA MOSTRADO, INCLUSIVE AQUELES QUE SERÃO ENSAIADOS;
- A FACE DA CONTENÇÃO RECEBERÁ UMA PROTEÇÃO EM CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA MÍNIMA DE 8cm E fck=25Mpa, SOBRE TELA ELETROSOLDADA TIPO TELCON Q-61 OU SIMILAR.
- DURANTE A EXECUÇÃO DO PRIMEIRO TRECHO DEVER SER MOLDADOS CORPOS DE PROVA PARA AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO ADOTADO NO DECORRER DOS SERVIÇOS;
- OS MATERIAIS UTILIZADOS NO PREPARO DO CONCRETO PROJETADO DEVERÃO SATISFAZER A NORMA NBR 12654 E 12655;
- DEVERÃO SER SEGUIDAS AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 14026 - CONCRETO PROJETADO ESPECIFICAÇÕES;
- O PROJETO PODERÁ SOFRER ADAPTAÇÕES EM DECORRÊNCIA DAS CONDIÇÕES CONSTRUTIVAS LOCAIS, OBSERVADAS NO DECORRER DA OBRA ESTAS ADAPTAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS A PROJETISTA E REGISTRADAS PELA FISCALIZAÇÃO;
- DIVERGENCIAS EM RELAÇÃO AO PROJETO DEVER SER RELATADAS AO PROJETISTA PARA AJUSTES E PROVIDÊNCIAS.
- CASO A OBRA POR ALGUMA RAZÃO SEJA INTERROMPIDA DEVER SER TOMADAS MEDIDAS PREVENTIVAS TAIS COMO A PROTEÇÃO DO TALUDE CONTRA A INFILTRAÇÃO DE ÁGUAS DE CHUVA NÃO ESCAVAR ALEM DA FACE JÁ RAMPEADA E CONCRETADA, NÃO PERMITIR O ACUMULO DE ÁGUAS NO TERRENO, ETC.
- A IMPLANTAÇÃO DO GRAMPO PARA ENSAIO, DEVERÁ CONSIDERAR DENTRO DO TRECHO LIVRE, AQUELE COMPRIMENTO ENTRE A FACE DE PROJETO DO TALUDE E A FACE DO TERRENO EXISTENTE - VER DETALHE 2 DO DESENHO 2264.01-FUT-MSR-PE-DE-CON-007.
- TODAS AS ORIENTAÇÕES EXPRESSAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DEVEREM SER SEGUIDAS POIS, SÃO PARTE INTEGRANTE DO PROJETO.



PROJ.	PROJ.	PROJ.	PROJ.	PROJ.	PROJ.
REV.	REV.	REV.	REV.	REV.	REV.

CLIENTE  
PREFEITURA DE MACEIÓ

PROJETO  
CONTENÇÃO - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES - MIRANTE SÃO RAFAEL

LOCAL  
MIRANTE SÃO RAFAEL - BARRIO JOSEFINO CIP 13400 TEL - MACEIÓ - AL

FASE  
PROJETO

CONTRATO  
207/2007

VERSÃO  
CONTENÇÃO  
CONSTRUÇÃO  
SOLO GRAMPEADO - VISTA FRONTAL E DETALHES 1/2

AUTOR DO PROJETO  
HELIO VASCONCELOS BATISTA  
GERENTE DE OBRAS

ÁREA DO PROJETO  
ÁREA = 100,00m²

PROJ.  
PREFEITURA DE MACEIÓ

COORD.  
VICTOR EDUARDO ALVES BARROS

REVIS.  
FICHARDO

DATA  
01/06/2022

ESCALA  
1:100

PROJETO Nº  
236.02-MSR-CON-B-09-R00

PROJ.  
FICHARDO

PROJETO Nº  
236.02-MSR-CON-B-09-R00