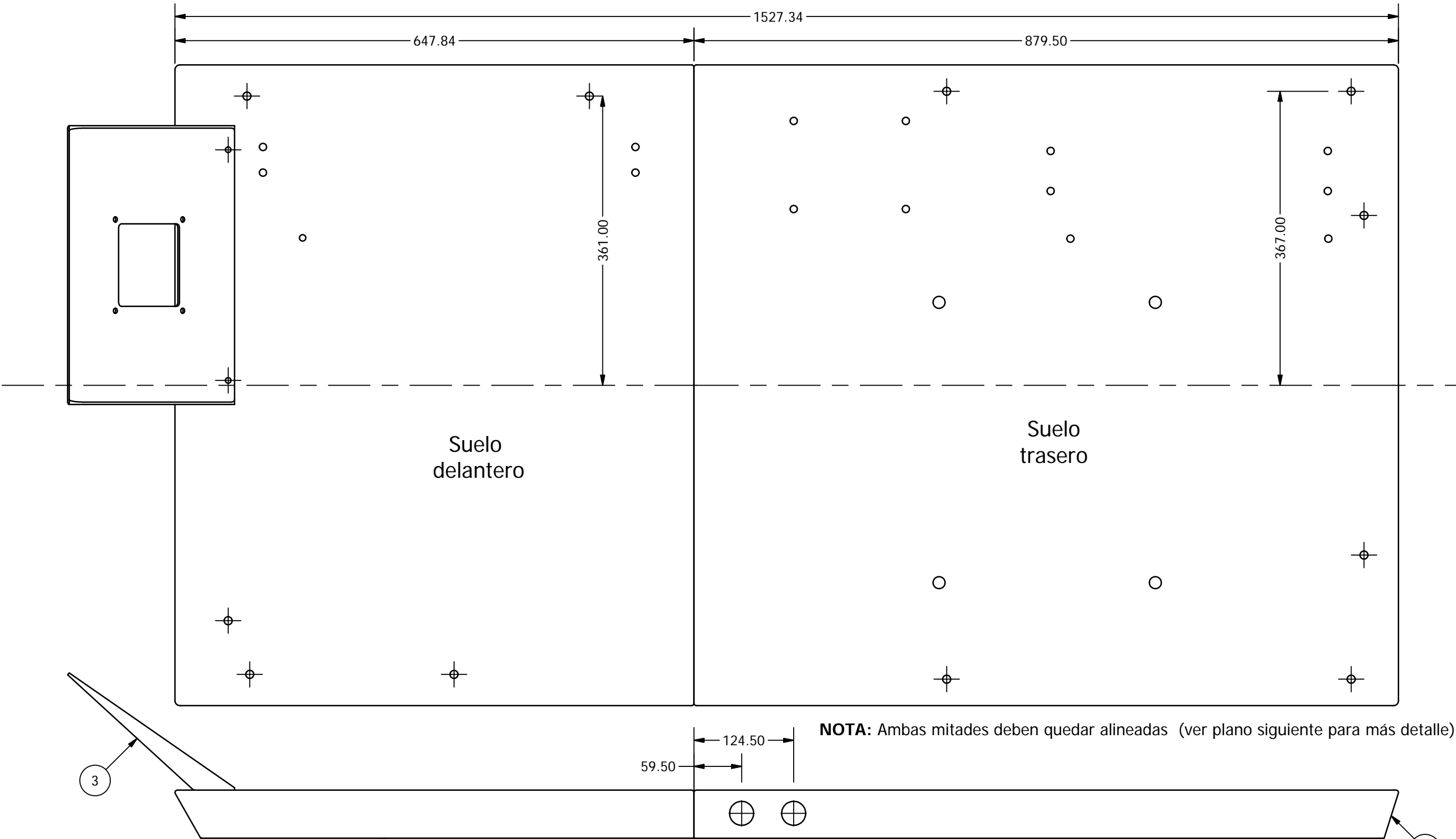


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 6 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DIMENSIONES GENERALES SUELO DELANTERO + SUELO TRASERO



NOTA: Ambas mitades deben quedar alineadas (ver plano siguiente para más detalle)

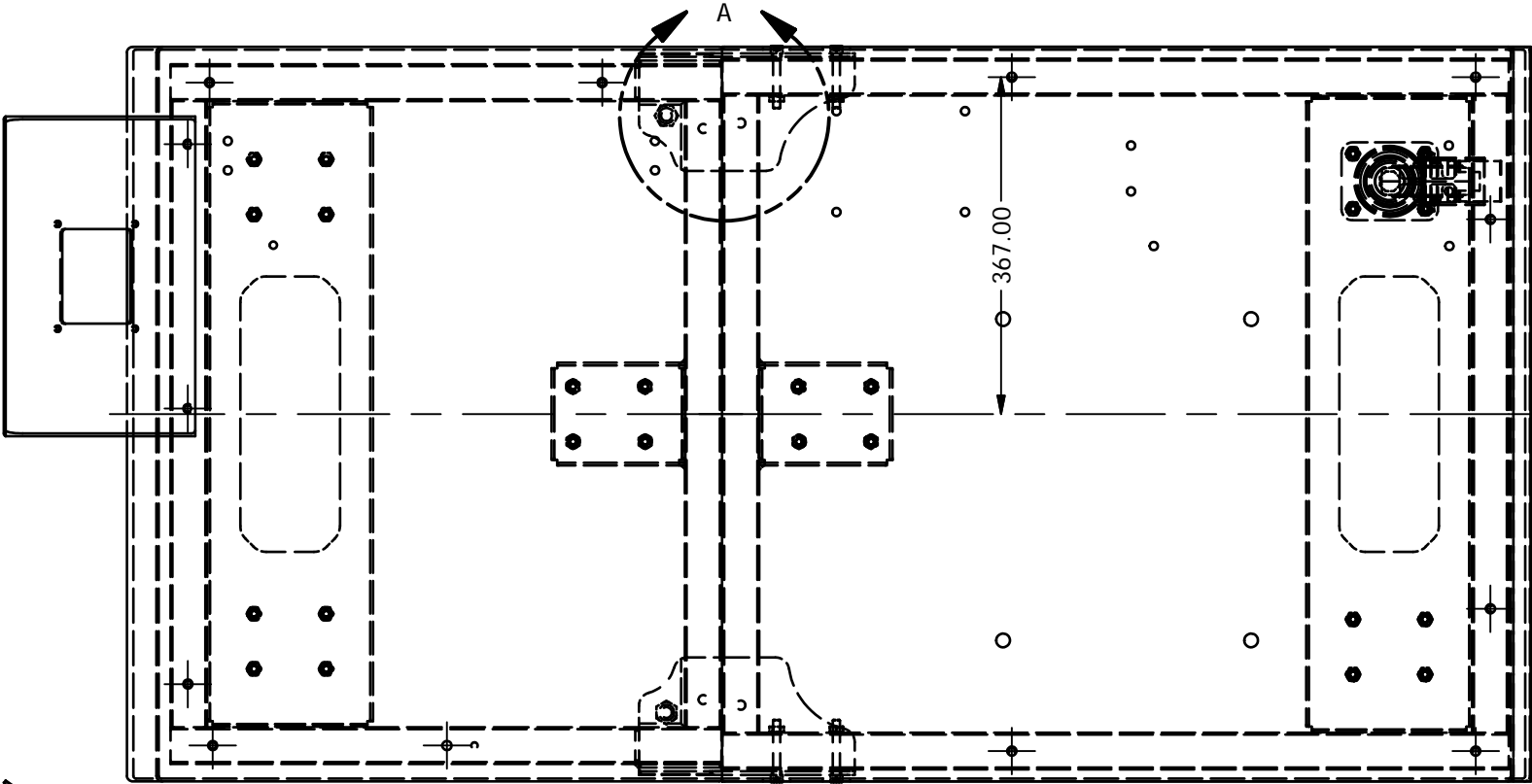
Los agujeros marcados son los que deben coincidir exactamente con la estructura tubular (detalle plano siguiente)

| PARTS LIST | | |
|------------|------------------------|---|
| ITEM | PART NUMBER | DESCRIPTION |
| 1 | BRZ-CON-V004-SUEDEL004 | ID Ref: 1154 . Suelo delantero |
| 2 | BRZ-CON-V004-SUETRA003 | ID Ref: 1155 . Suelo trasero |
| 3 | BRZ-CON-V003-PCON001 | ID Ref: 1165 . Soporte panel conexiones |

SCALE 1 / 5

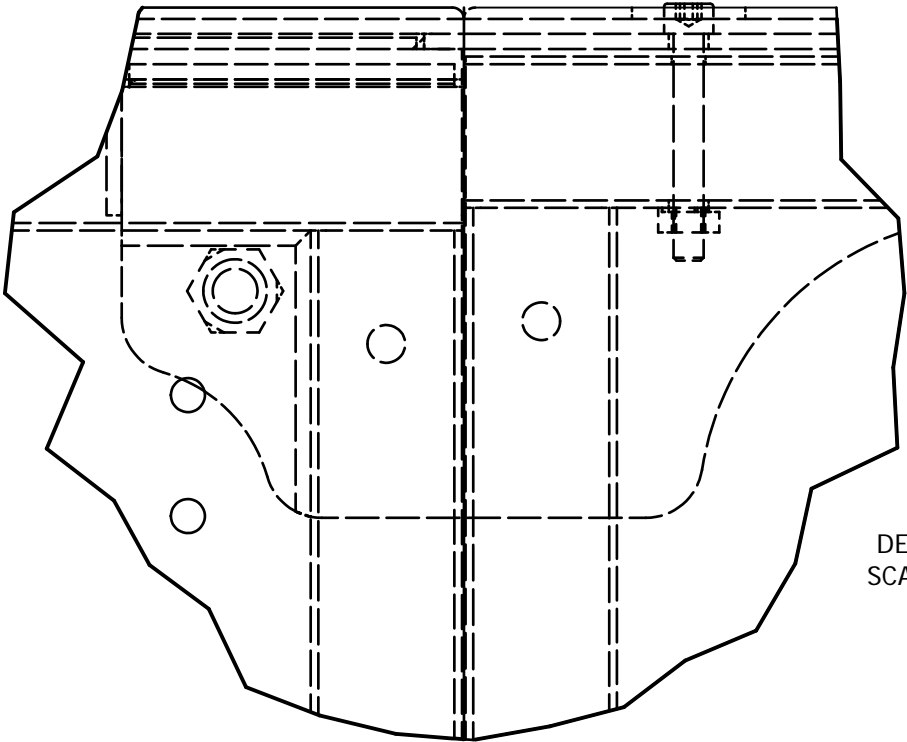
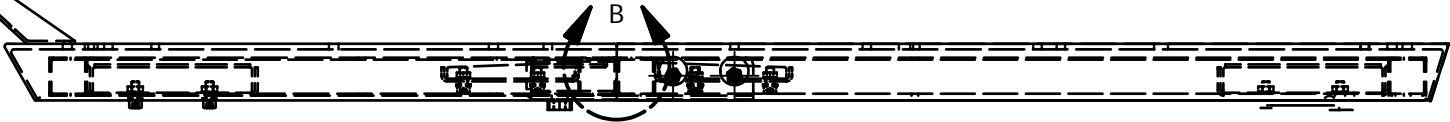
| | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | |
| CHECKED Antonio García | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | |
| APPROVED | | REV 24 | SIZE A3 |
| | | SHEET 2 OF 44 | |

Taladros criticos que deben coincidir con la estructura tubular

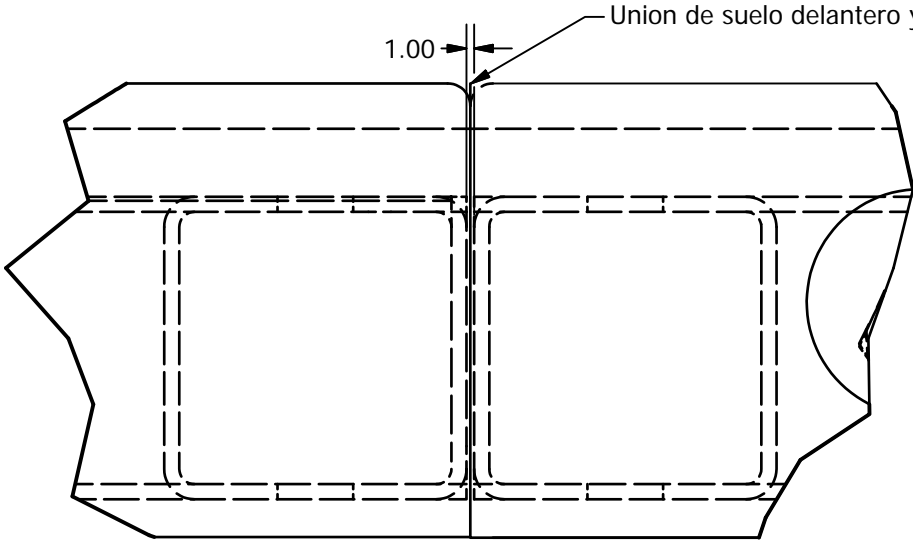


NOTA: Ambas mitades deben quedar perfectamente alineadas con la estructura metálica. Debe darse una demasía al suelo y tomar como referencia para la posición de los taladros la arista de unión , no las exteriores

SCALE 1 / 8



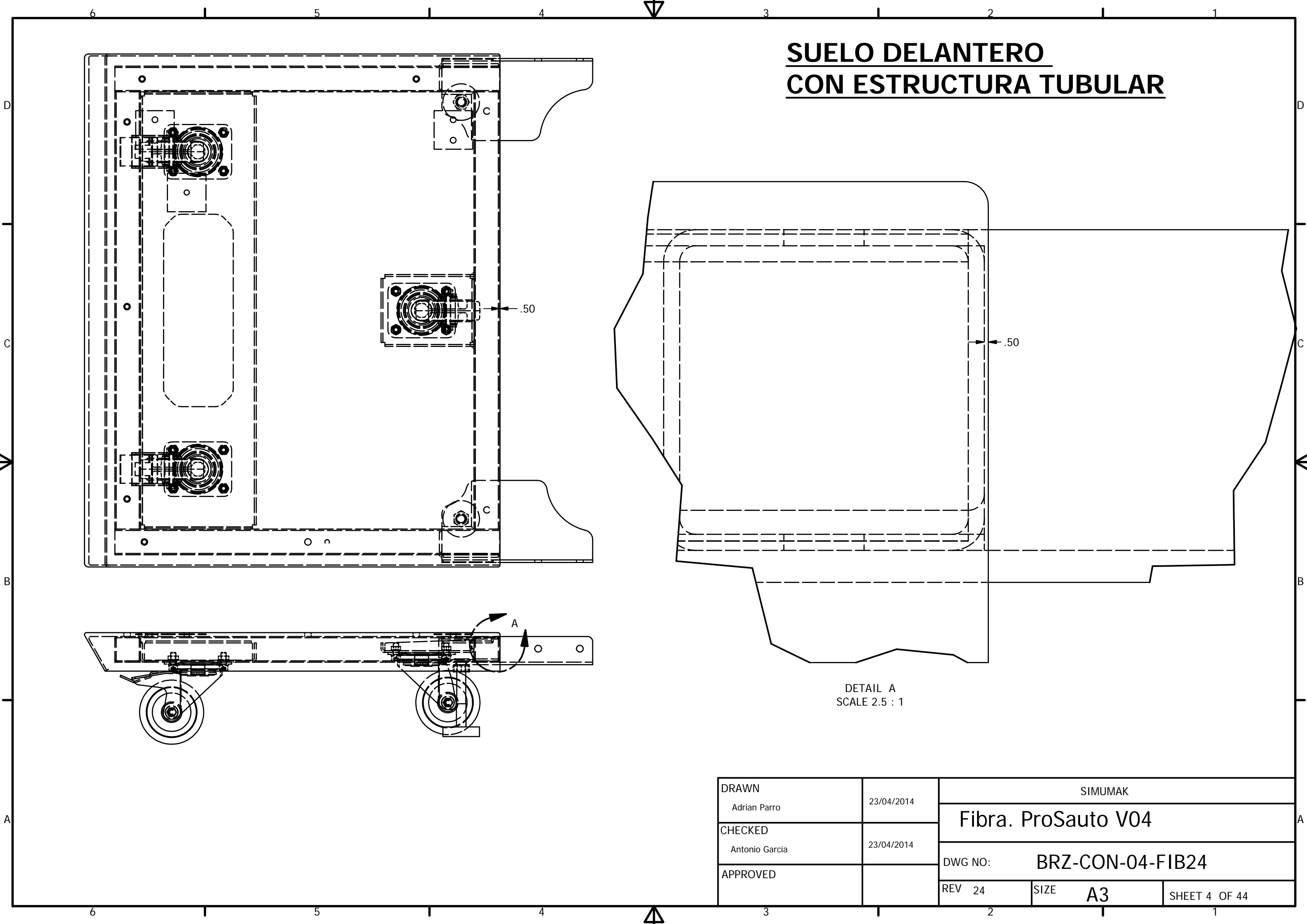
DETAIL A
SCALE 1 / 2



DETAIL B
SCALE 1 / 1

1.00 → Distancia que debe quedar entre las estructuras tubulares del suelo una vez montado (suelo delantero y trasero juntos)

| | | | | |
|----------------|------------|--------------------------|---------|---------------|
| DRAWN | | SIMUMAK | | |
| Adrian Parro | 23/04/2014 | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED | | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| Antonio Garcia | 23/04/2014 | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 3 OF 44 |
| APPROVED | | | | |

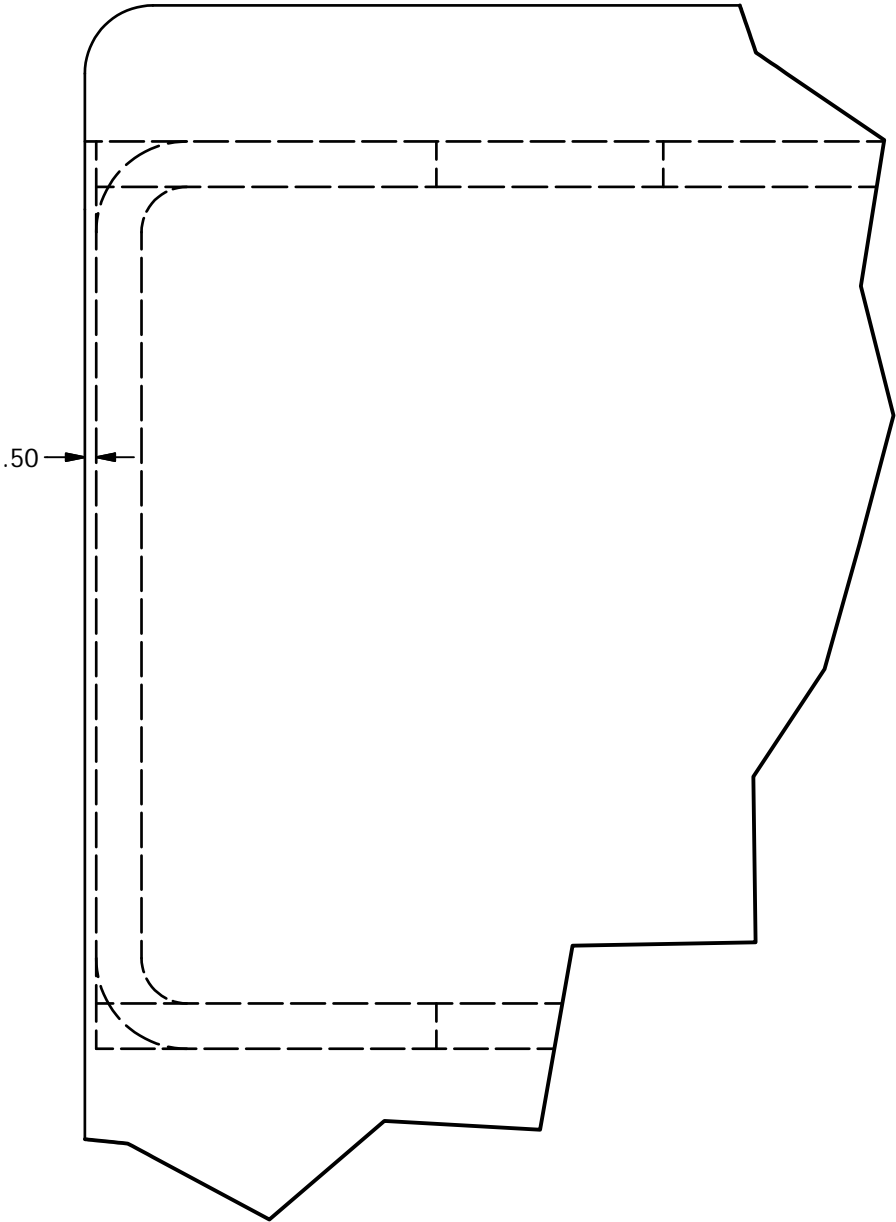


SUELO DELANTERO
CON ESTRUCTURA TUBULAR

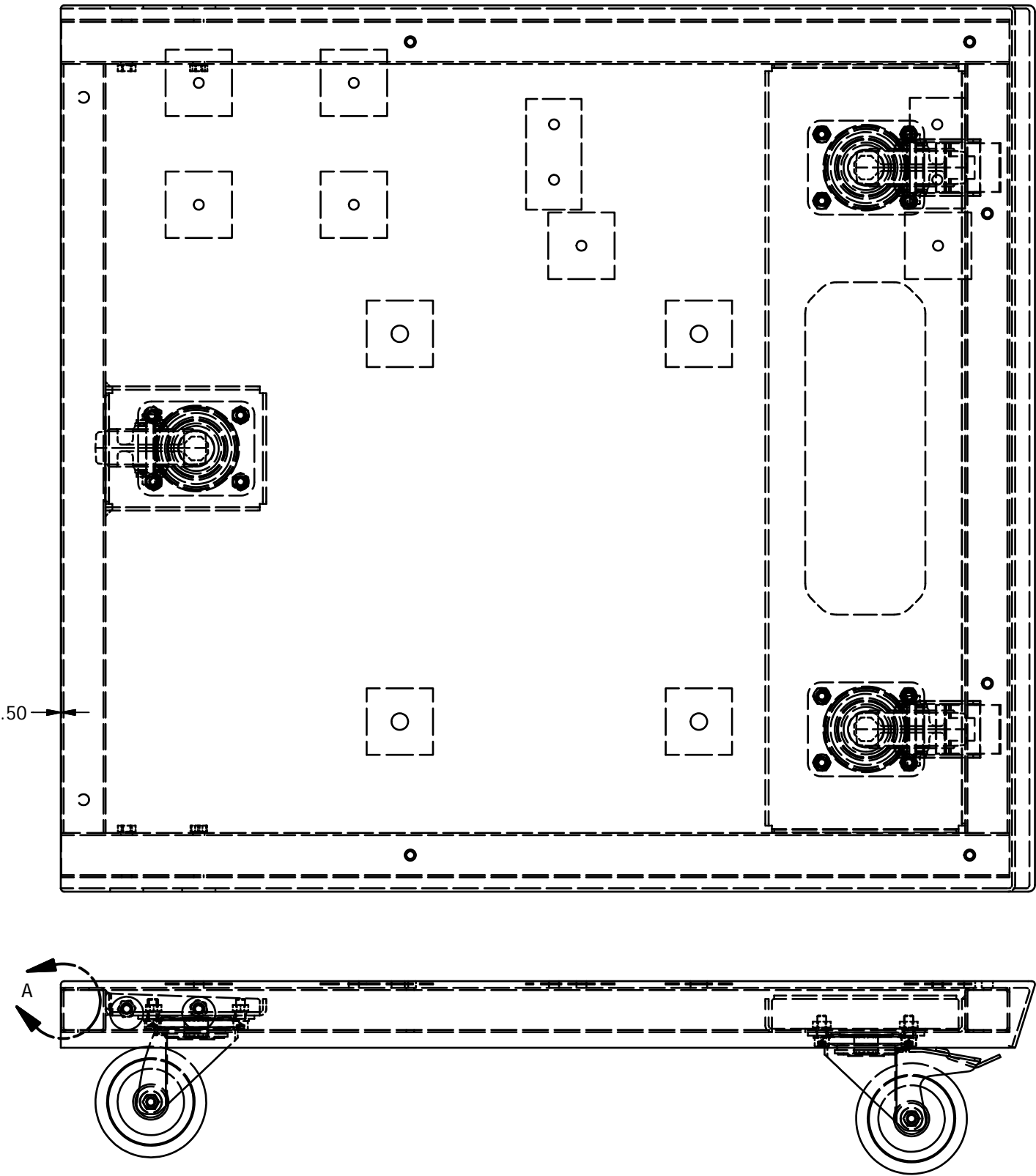
DETAIL A
SCALE 2.5 : 1

| | | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|---------------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED Antonio Garcia | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| APPROVED | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 4 OF 44 |

SUELO TRASERO
CON ESTRUCTURA TUBULAR



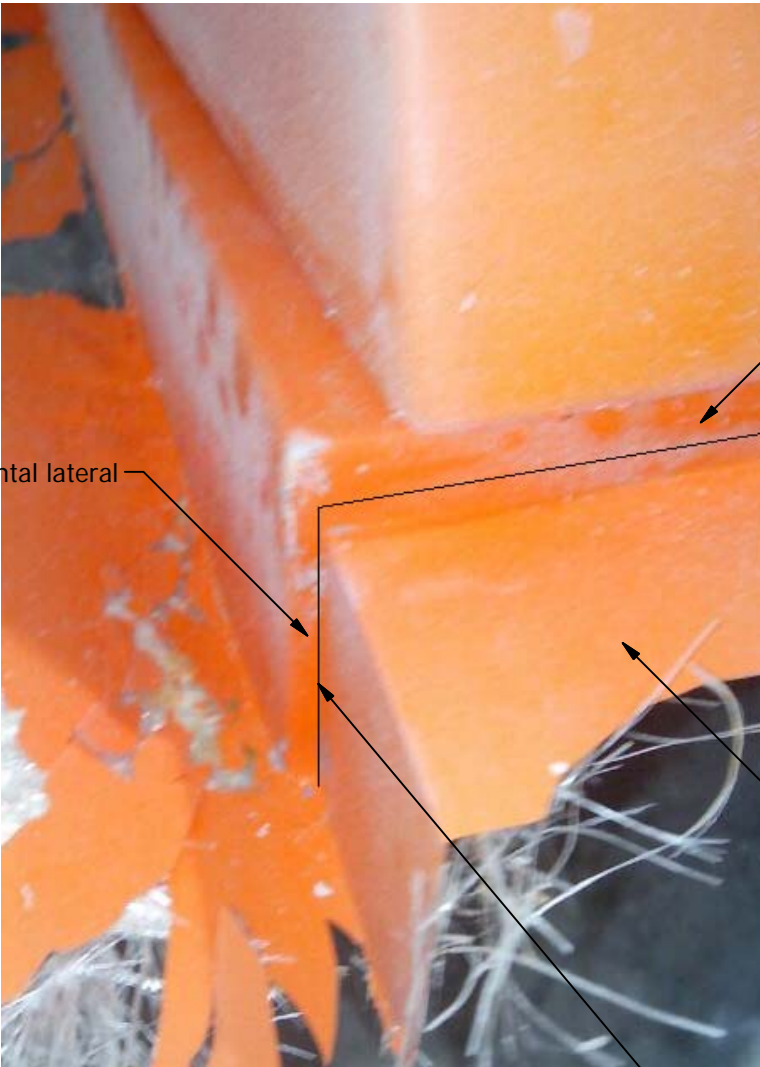
DETAIL A
SCALE 3 : 1



| | | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|---------------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED Antonio García | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| APPROVED | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 5 OF 44 |
| | | | | |

PROCESO DE FABRICACIÓN DE LOS SUELOS EN IMÁGENES

SUELO TRAS SALIR DEL MOLDE:



Pestaña frontal lateral

Pestaña frontal superior

Fibra sobrante

Cara superior: 2 capas de MAT 350 gr/m2 + herraje + COREMAT 1 mm + 2 capas de MAT 350 gr/m2 Espesor: 6-7 mm

Arista con acabado visto de espesor el de la cara lateral

Zona de corte

Caras laterales:
2 capas de MAT 350 gr/m2
Espesor: 3mm

Justa de unión entre suelos
completamente recta y sin
separación entre suelos.

Se recortará la pestaña por el espesor de la fibra,
de modo que una vez recortada no quede ninguna
pestaña, solo el espesor de la fibra en acabado visto.

SUELO ACABADO CON LAS ARISTAS VISTAS
CON BUEN ACABADO SUPERFICIAL



SUELO TRAS RECORTE DE LAS PESTAÑAS:



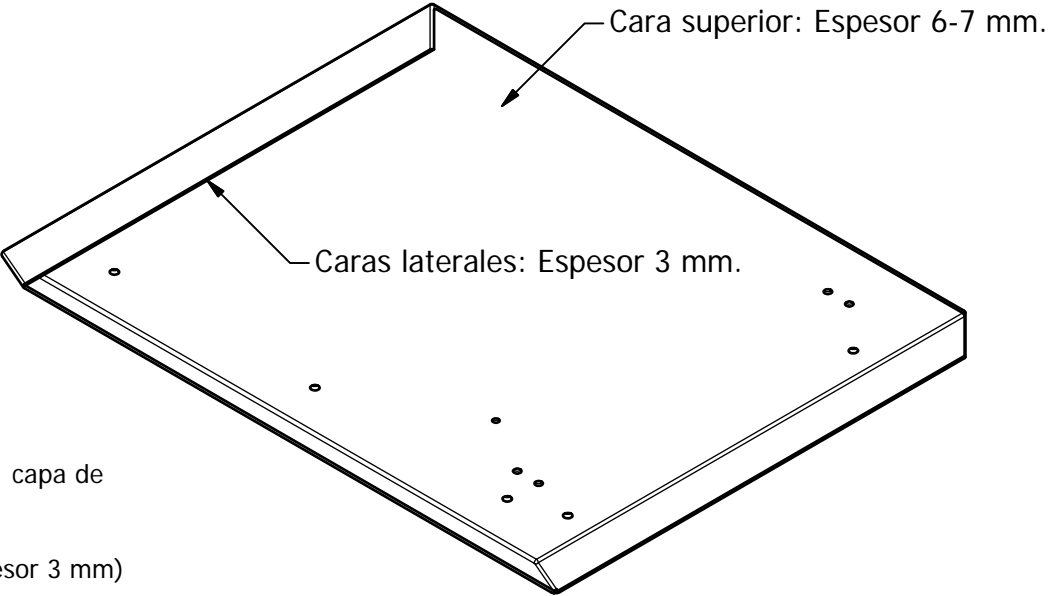
Arista con acabado visto de espesor el de la cara superior

Zona de corte

| | | | | |
|----------------|------------|--------------------------|---------|---------------|
| DRAWN | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| Adrian Parro | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| Antonio Garcia | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 6 OF 44 |
| APPROVED | | | | |

SUELO DELANTERO

BRZ-CON-V004-SUEDEL004 ID Ref: 1154

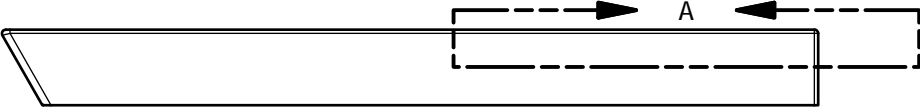
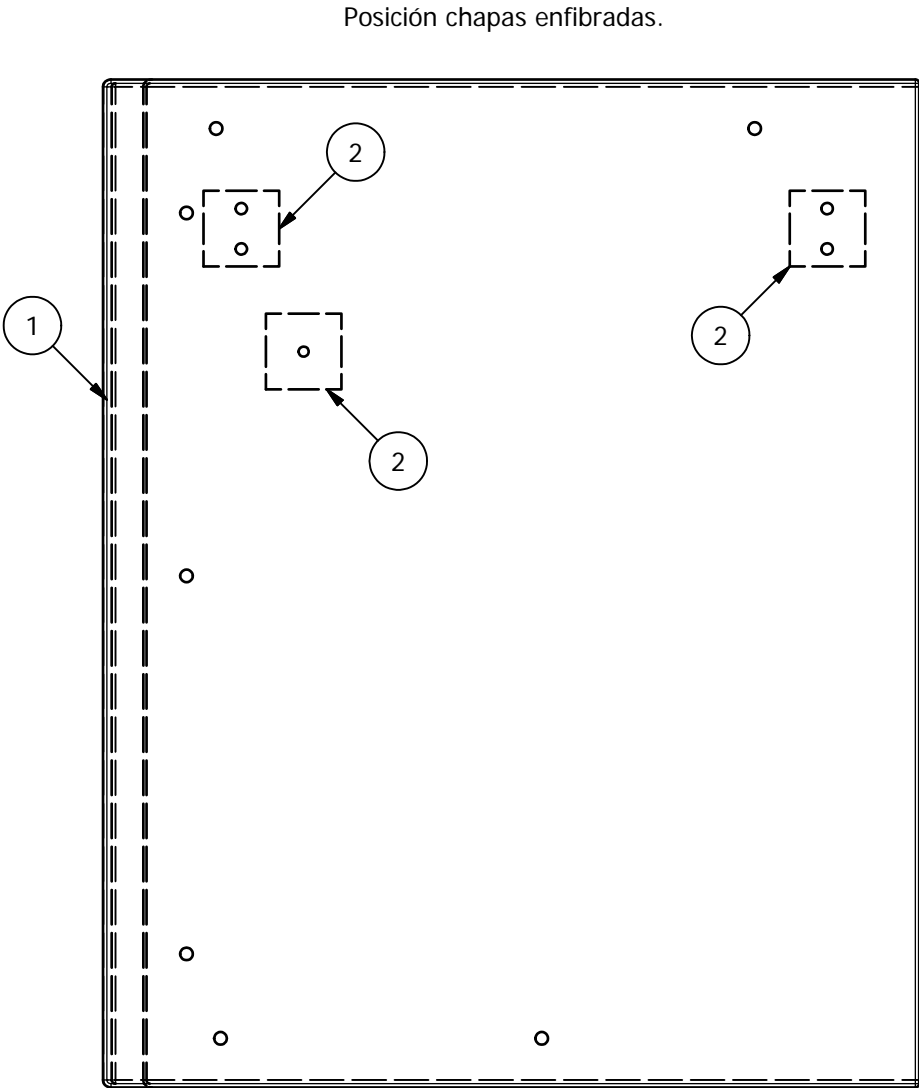


COMPOSICIÓN DEL SUELO DELANTERO:

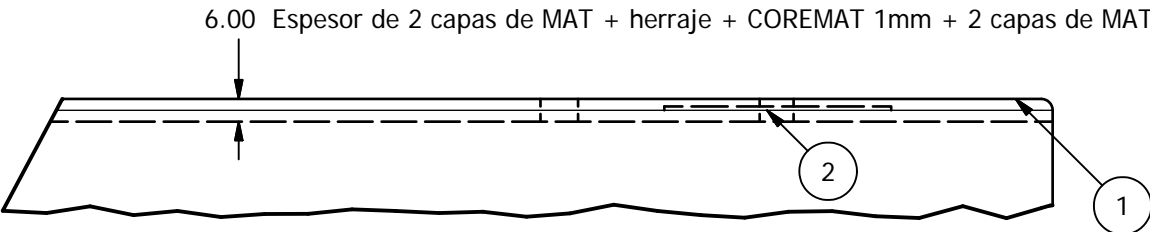
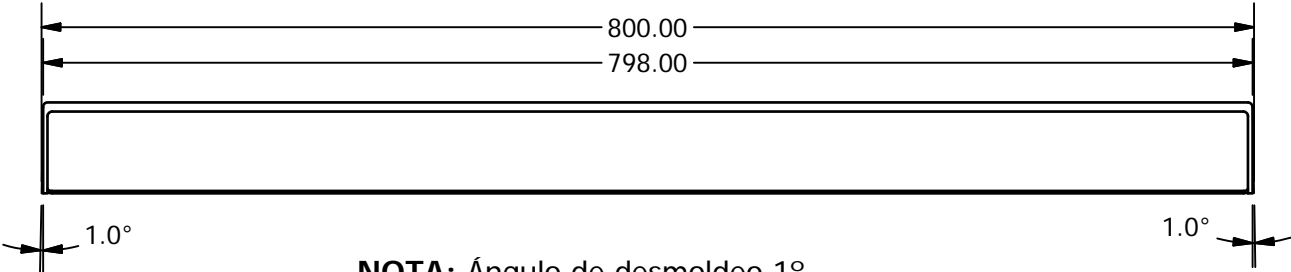
- **Cara superior:** 2 capas de MAT de 350gr/m2 + herraje + 1 capa de COREMAT 1 mm + 2 capas de MAT (espesor de 6 a 7 mm)
- **Caras laterales:** 2 capas de MAT 350gr/m2 + resina. (espesor 3 mm)

NOTA: Las chapas se enfibrarán entre las 2 primeras capas de MAT gr/m2 y la capa de COREMAT

| PARTS LIST | | | |
|------------|-----|------------------------|--|
| ITEM | QTY | PART NUMBER | DESCRIPTION |
| 1 | 1 | BRZ-CON-V004-SUEDEL004 | ID Ref: 1154 . Suelo delantero de fibra |
| 2 | 3 | BRZ-CON-04-CTUERCA01 | Chapa para enfibrar y poner tuerca remachada en la fibra |



BRZ-CON-V004-SUEDELCM001
SCALE 1 / 6



DETAIL A
SCALE 1 / 2

| | | | | |
|-----------------------|------------|--------------------------|---------|---------------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 7 OF 44 |

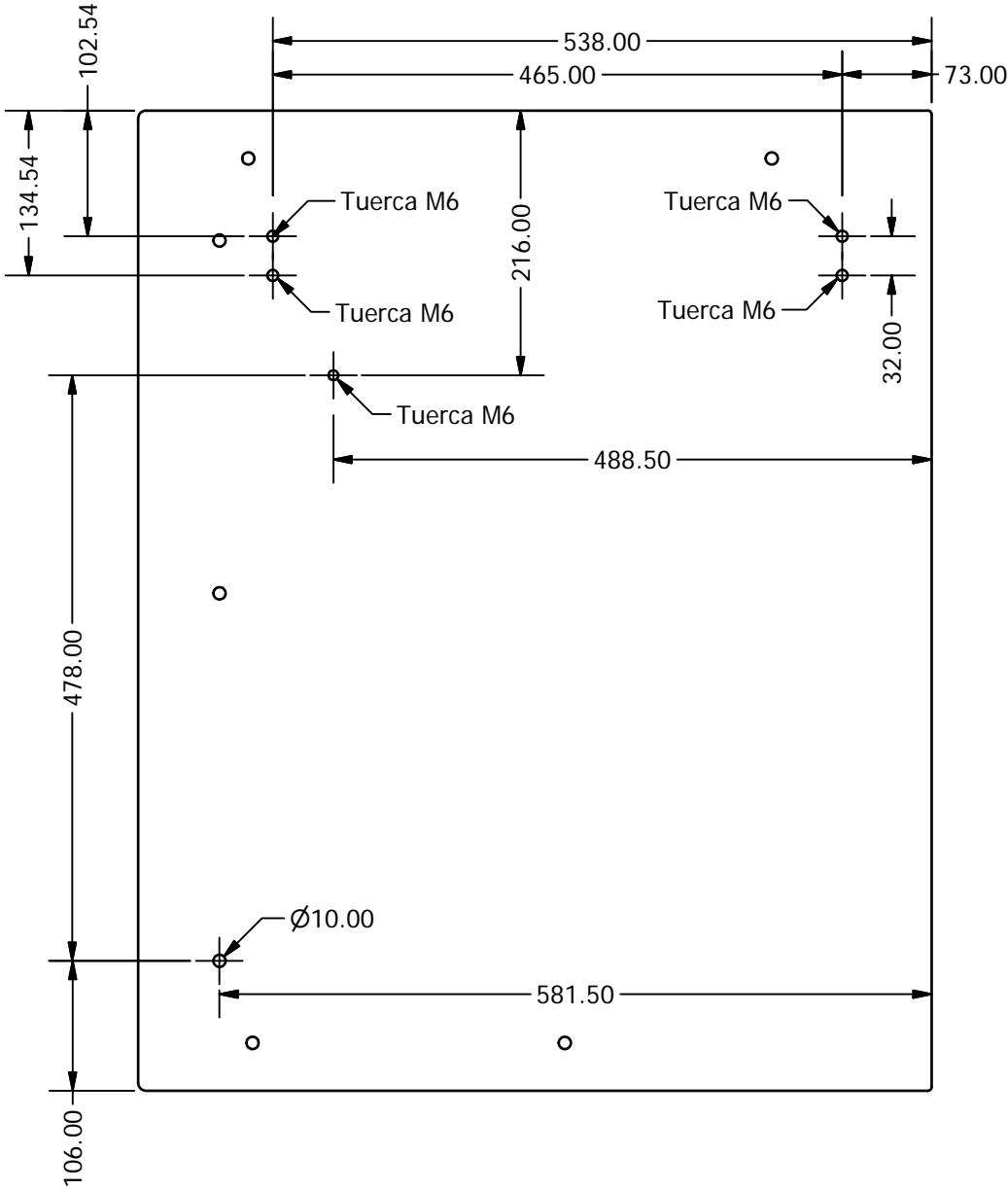
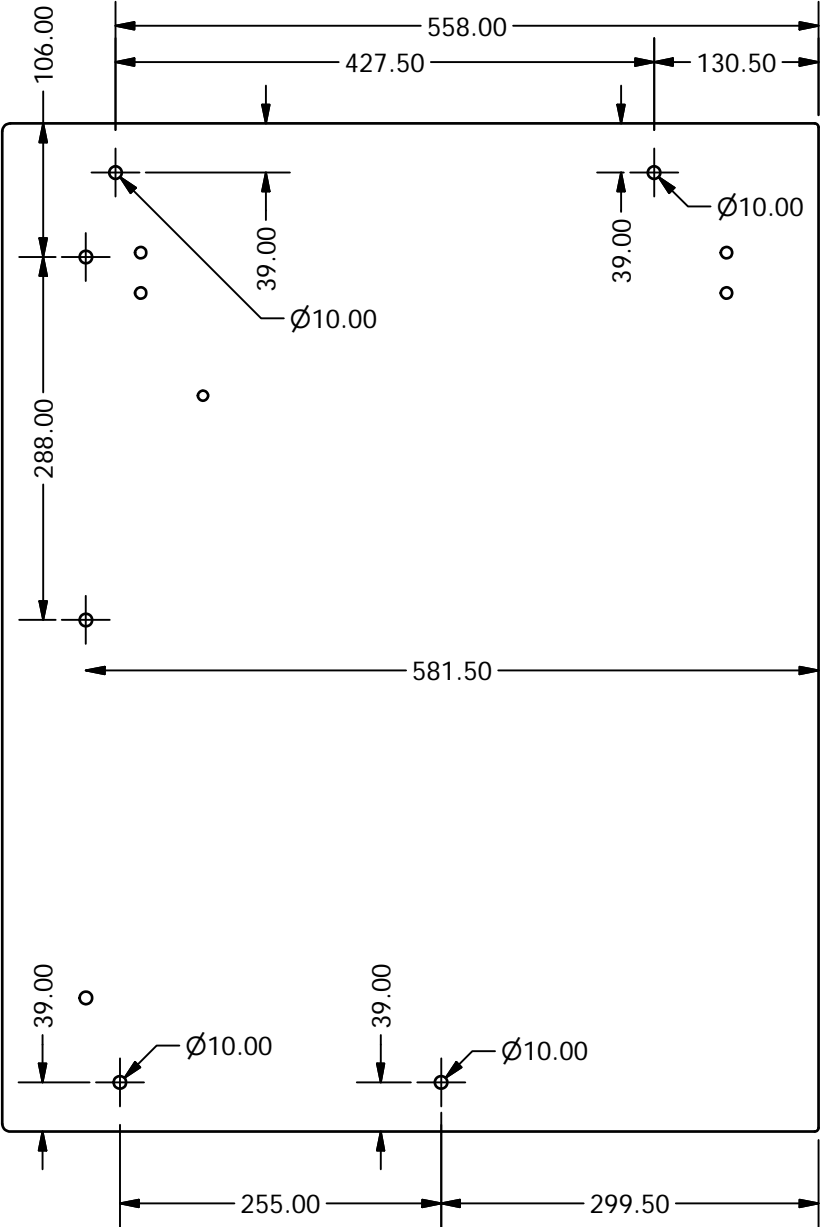
Acotación de los taladros
para fijación de estructura tubular y
salpicadero al suelo, y del panel de conexiones

DIMENSIONES SUELO DELANTERO

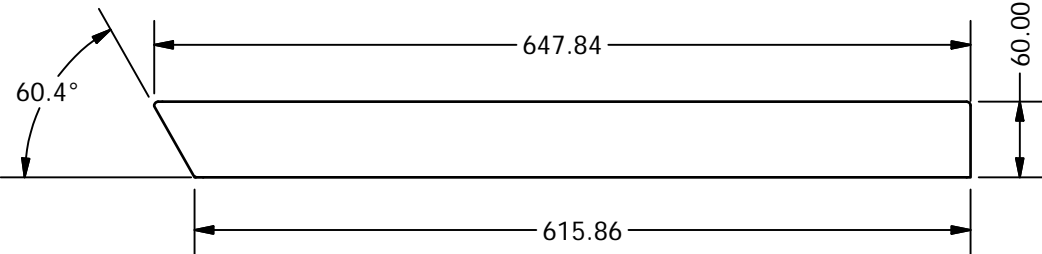
BRZ-CON-V004-SUEDEL004 ID Ref: 1154

Acotación de los taladros de
regleta de enchufes y tapa de los pedales

BRZ-CON-04-SUEDEL004
SCALE 1:6

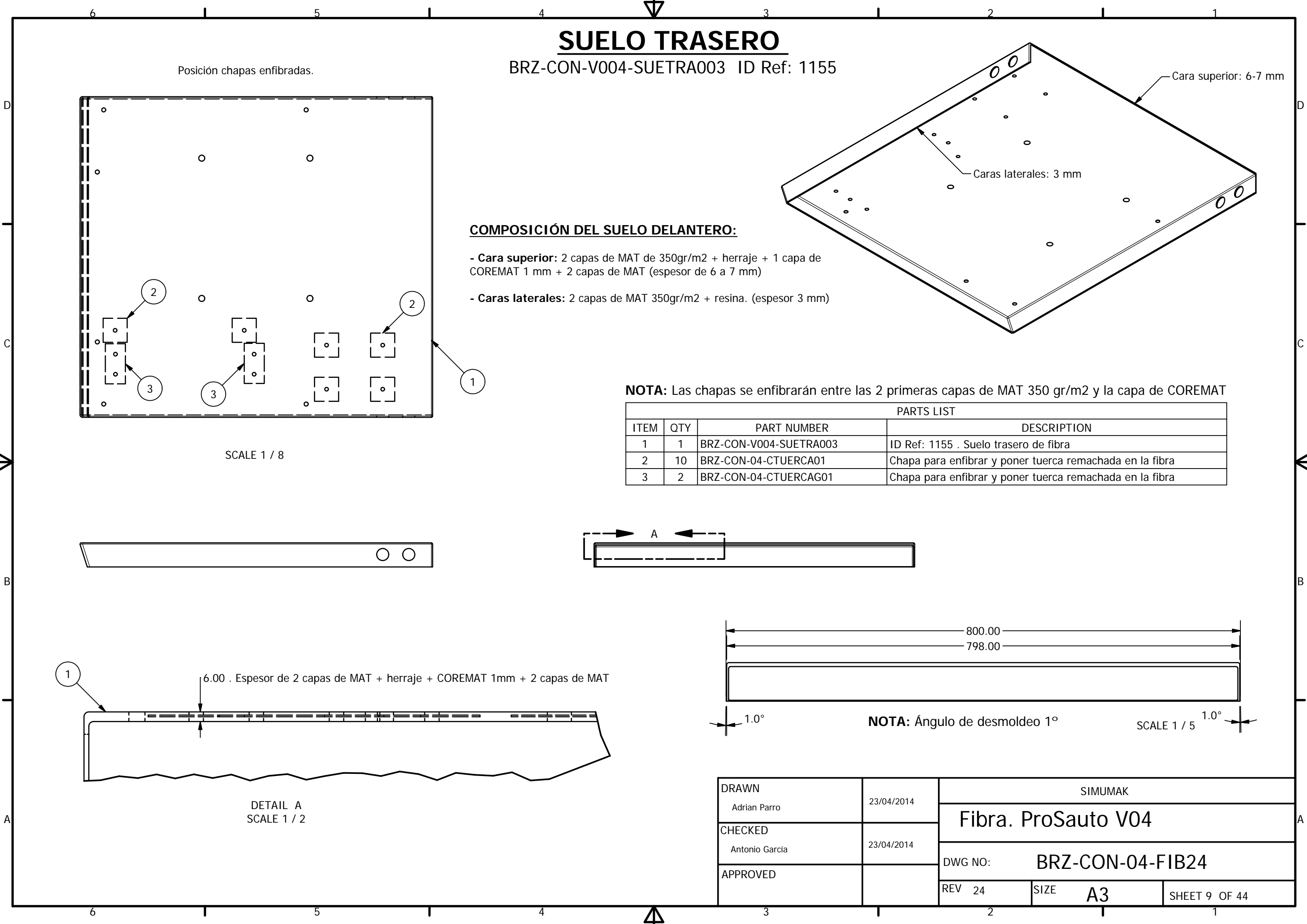


NOTA: Todas las tuercas indicadas serán remachables y reforzadas con adhesivo estructural



Pintura naranja RAL 2003

| | | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|---------------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED Antonio Garcia | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| APPROVED | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 8 OF 44 |
| | | | | |

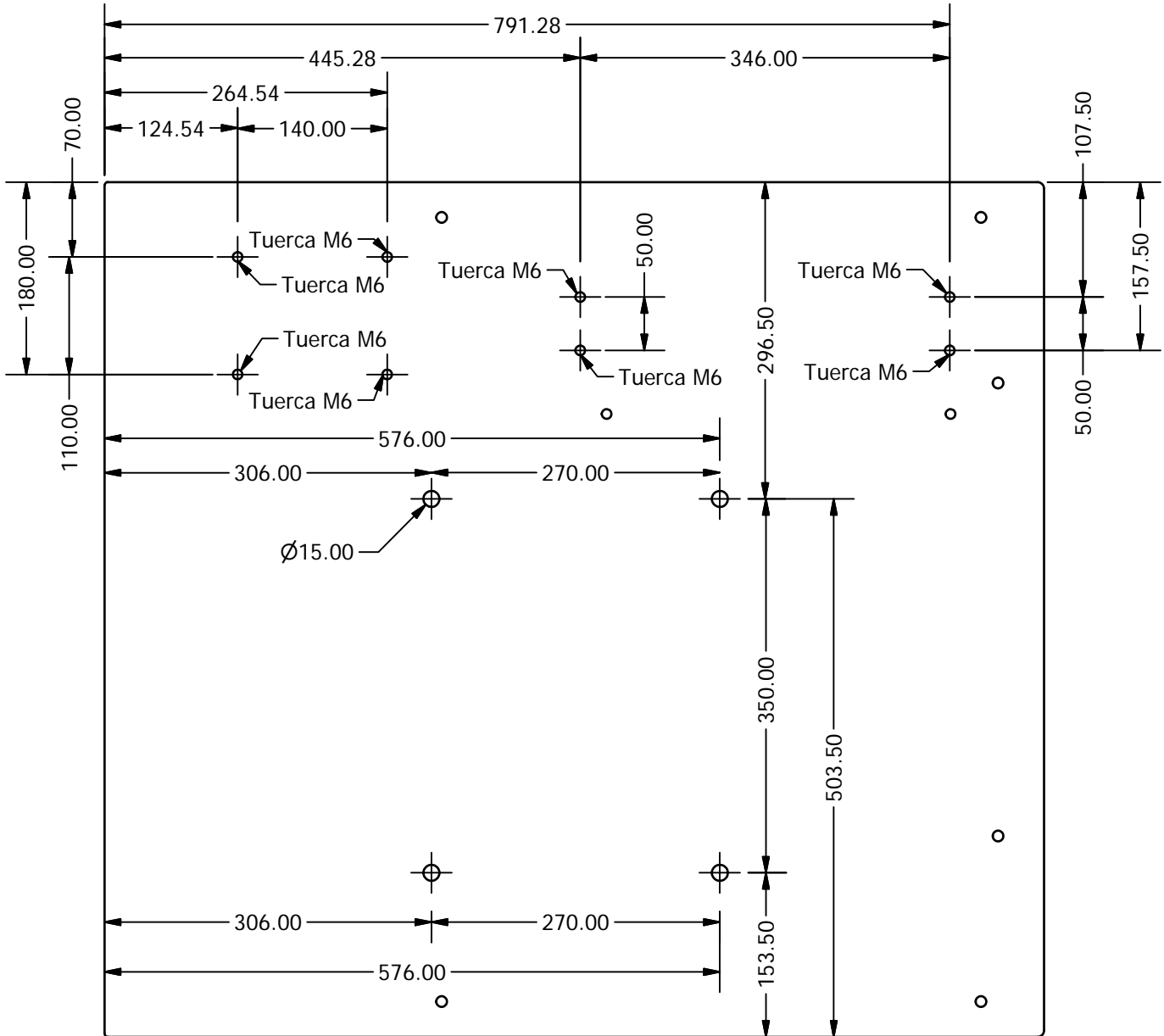
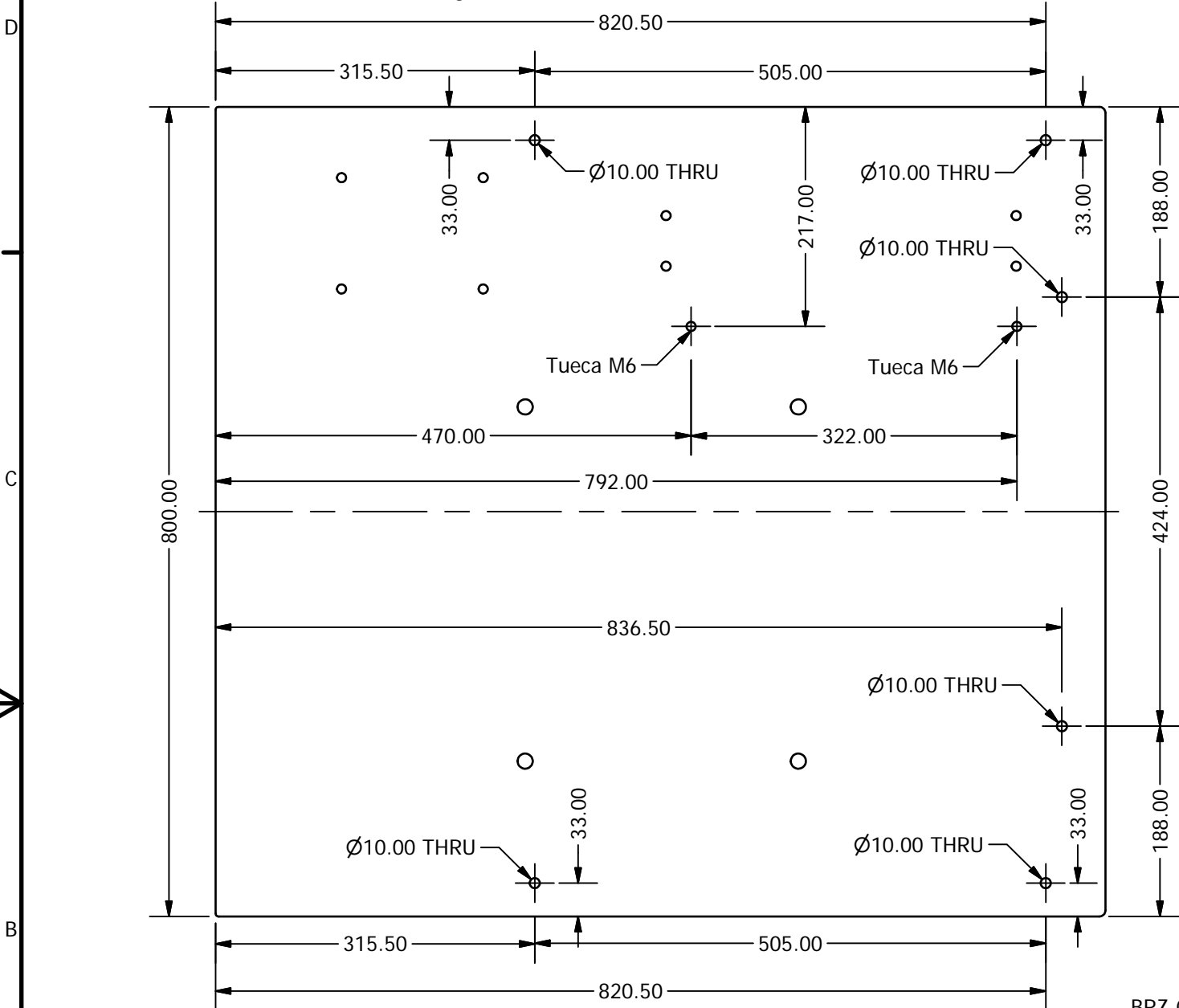


Acotación de los taladros para la fijación de los componentes de fibra (cuernos, carcasa trasera y tunel)

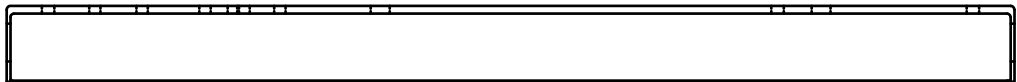
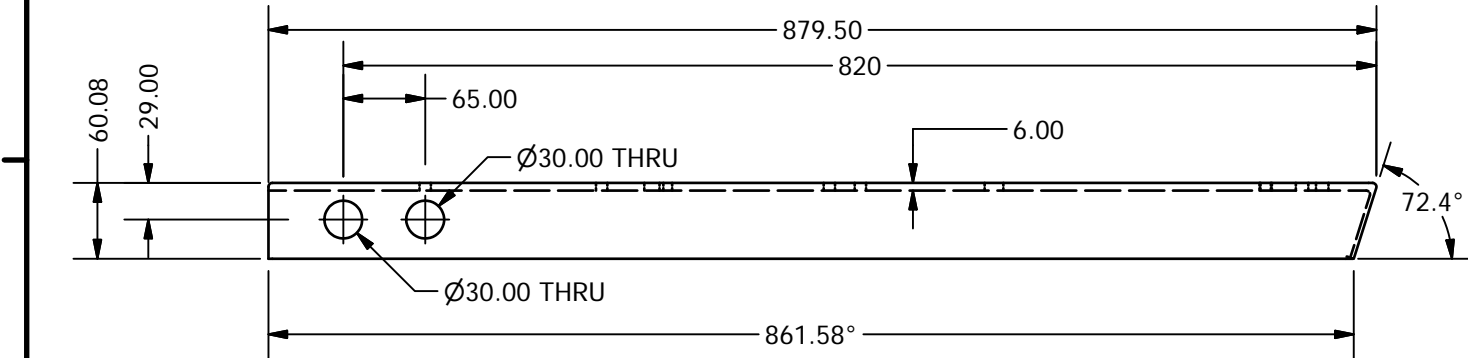
DIMENSIONES SUELO TRASERO

BRZ-CON-V004-SUETRA003 ID Ref: 1155

Acotación para la colocación de los componentes mecánicos (palanca, freno de mano y asiento)



BRZ-CON-V004-SUETRA003
SCALE 1:6



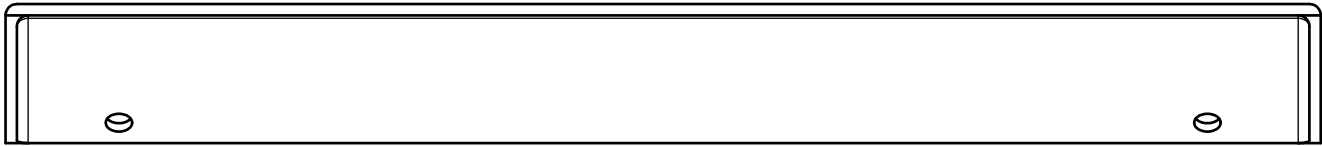
Pintura naranja RAL 2003

| | | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|----------------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED Antonio Garcia | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| APPROVED | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 10 OF 44 |
| | | | | |

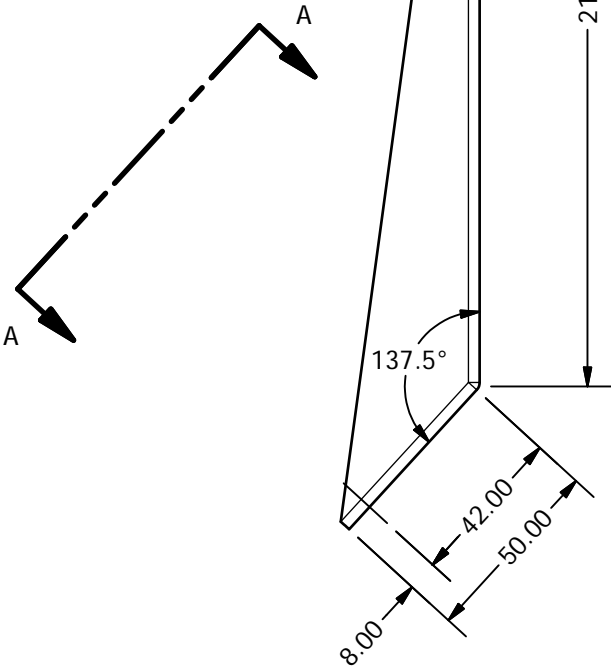
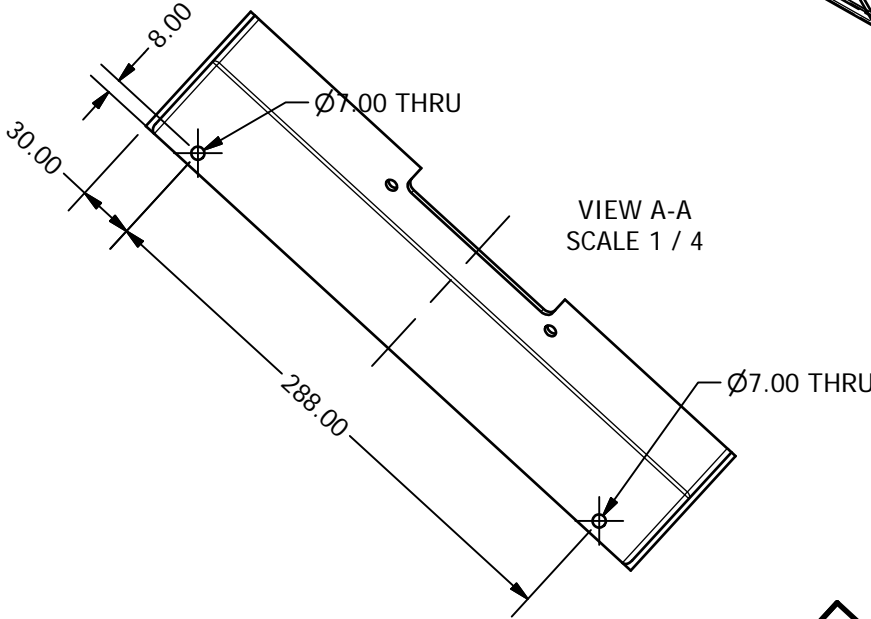
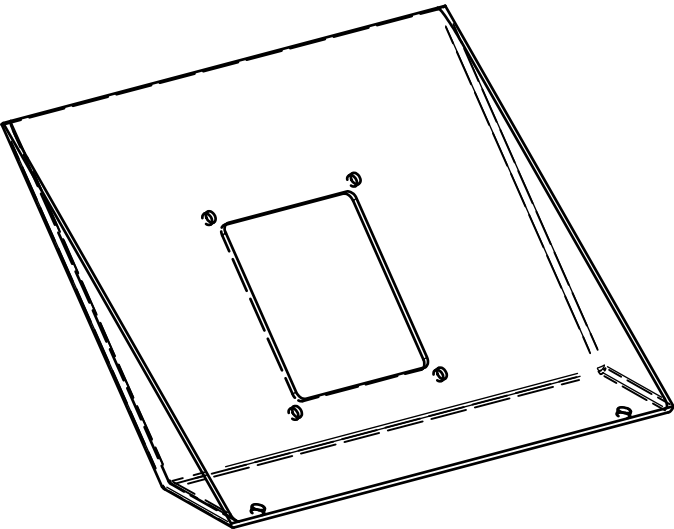
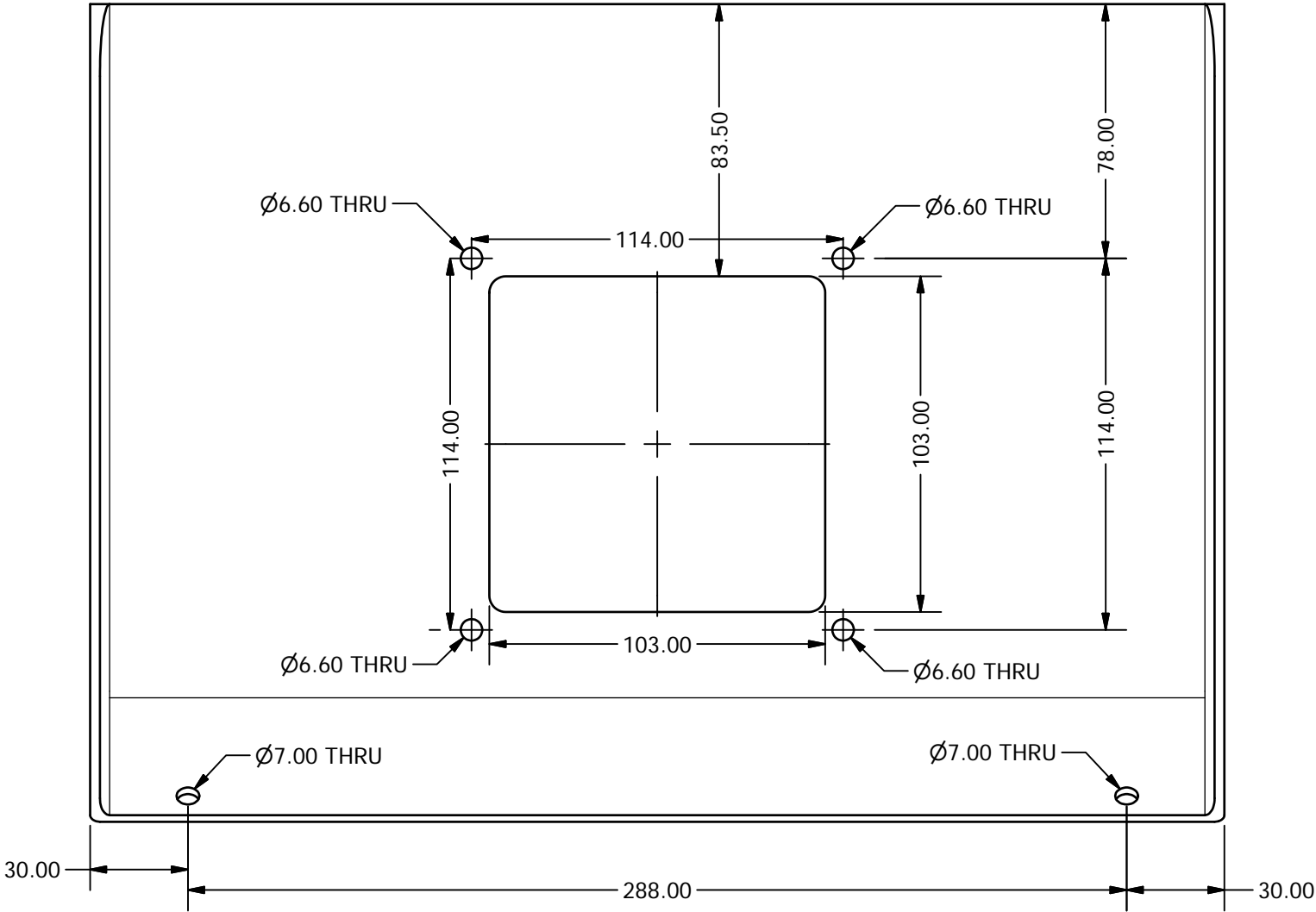
NOTA: Todas las tuercas indicadas serán remachables y reforzadas con adhesivo estructural

PANEL DE CONEXIONES

BRZ-CON-V004-PCON001 ID Ref: 1165



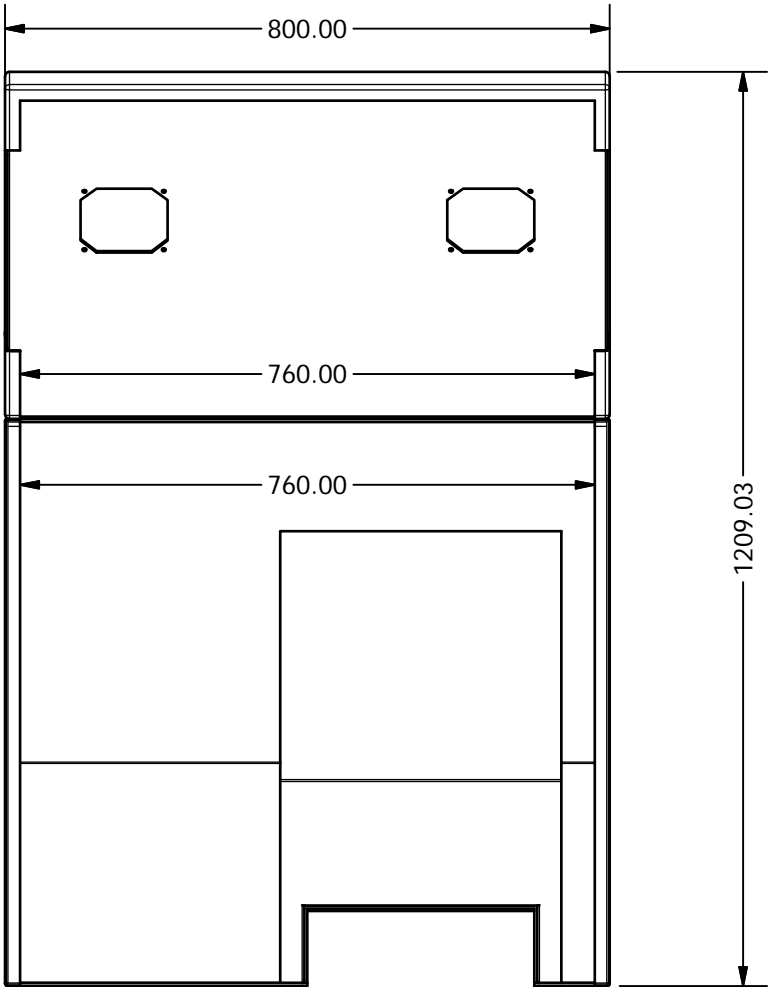
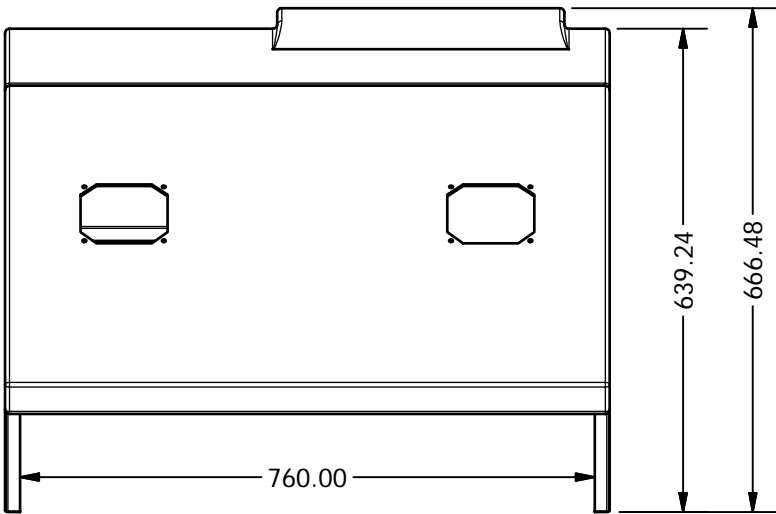
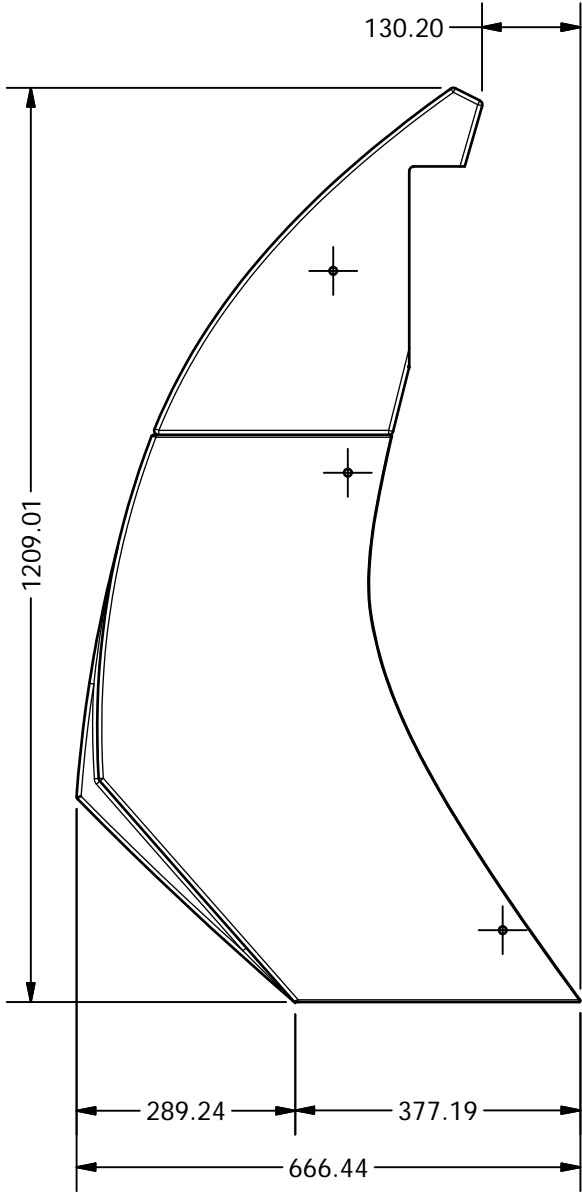
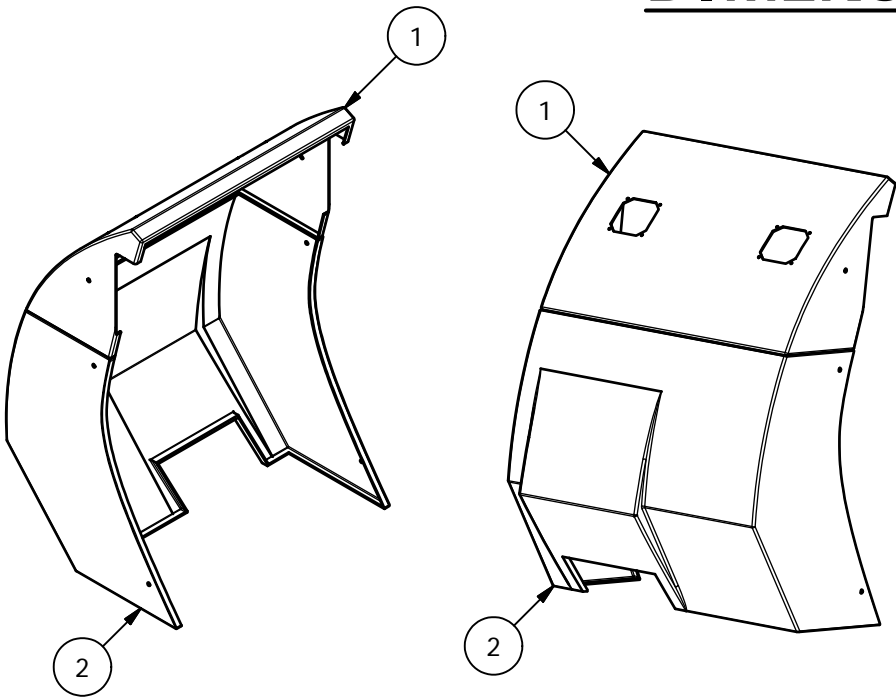
BRZ-CON-V004-PCON001
SCALE 1:2



Pintura naranja RAL 2003

| | | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|----------------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED Antonio Garcia | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| APPROVED | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 11 OF 44 |

DIMENSIONES GENERALES CARCASAS DELANTERAS



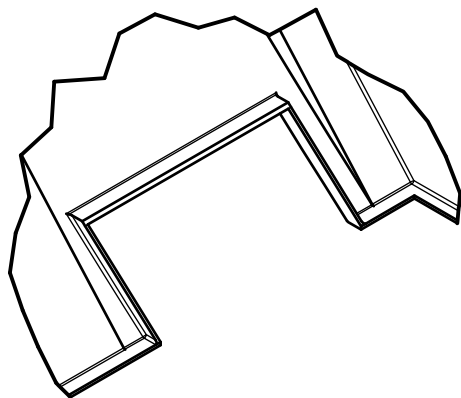
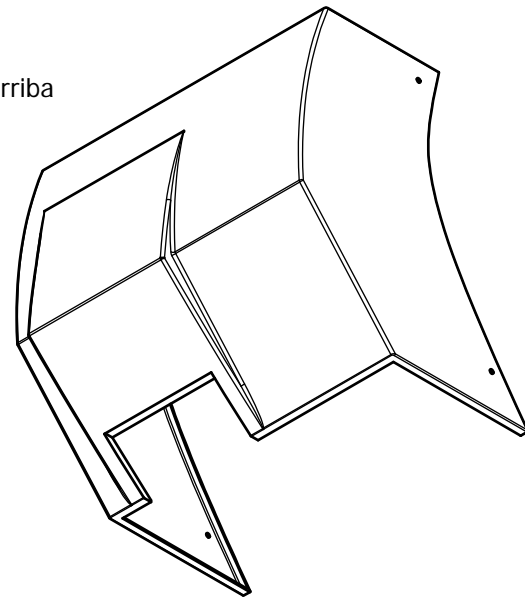
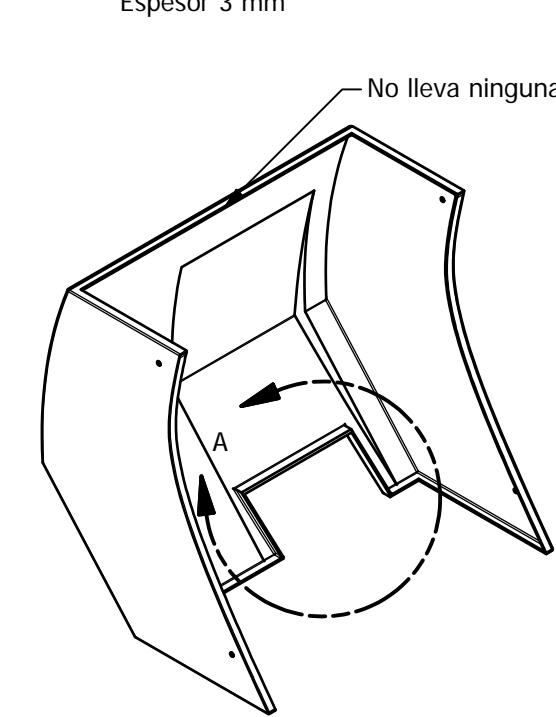
SCALE 1 / 10

| PARTS LIST | | |
|------------|---------------------------|---|
| ITEM | PART NUMBER | DESCRIPTION |
| 1 | BRZ-CON-V004-CARDELSUP001 | ID Ref: 1157 . Carcasa delantera superior |
| 2 | BRZ-CON-V004-CARDELINF003 | ID Ref: 1156 . Carcasa delantera inferior |

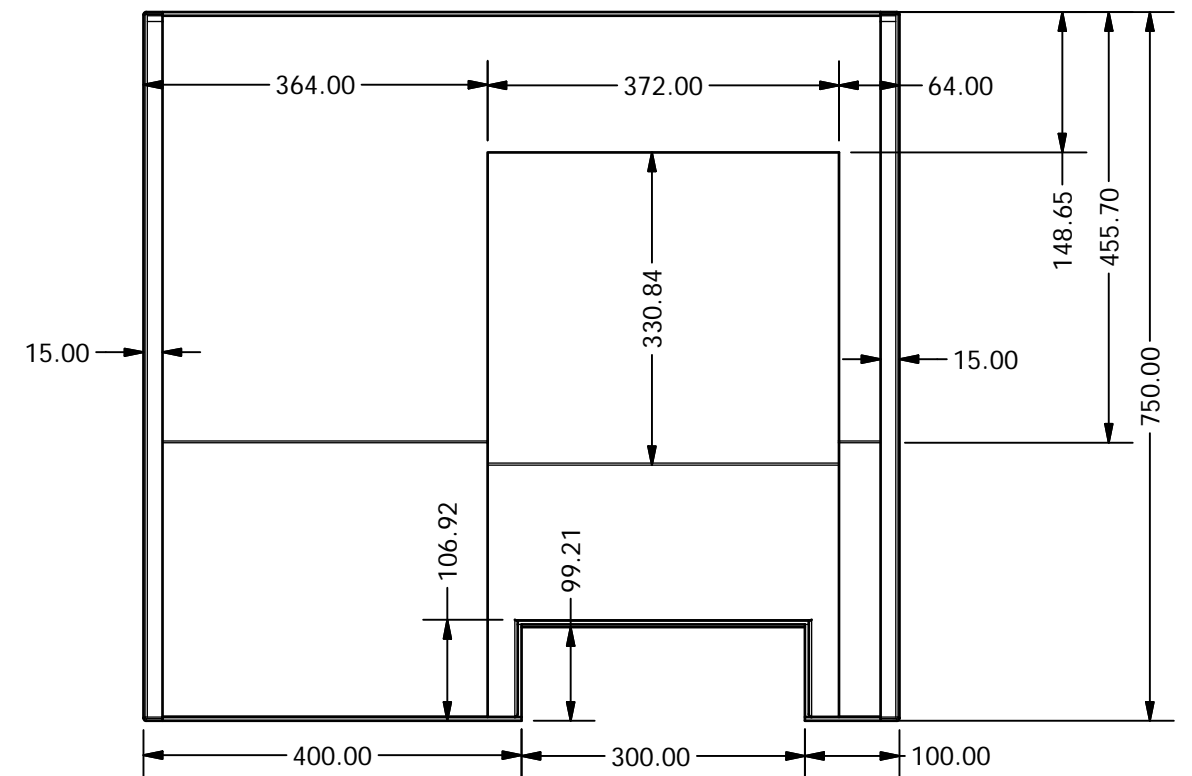
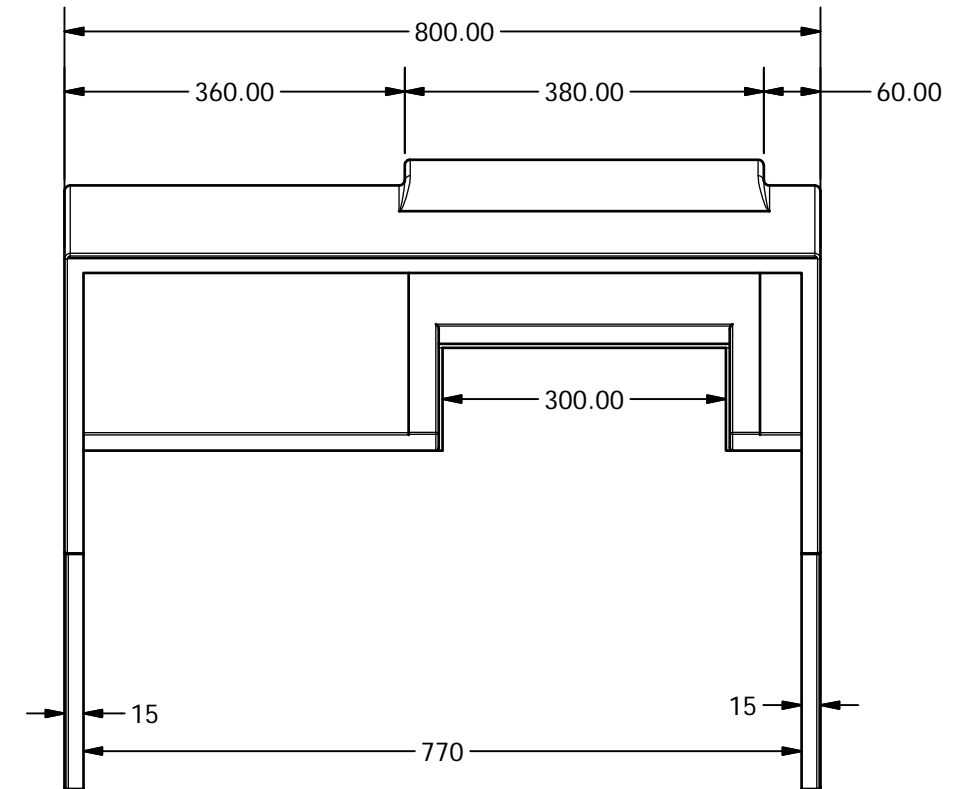
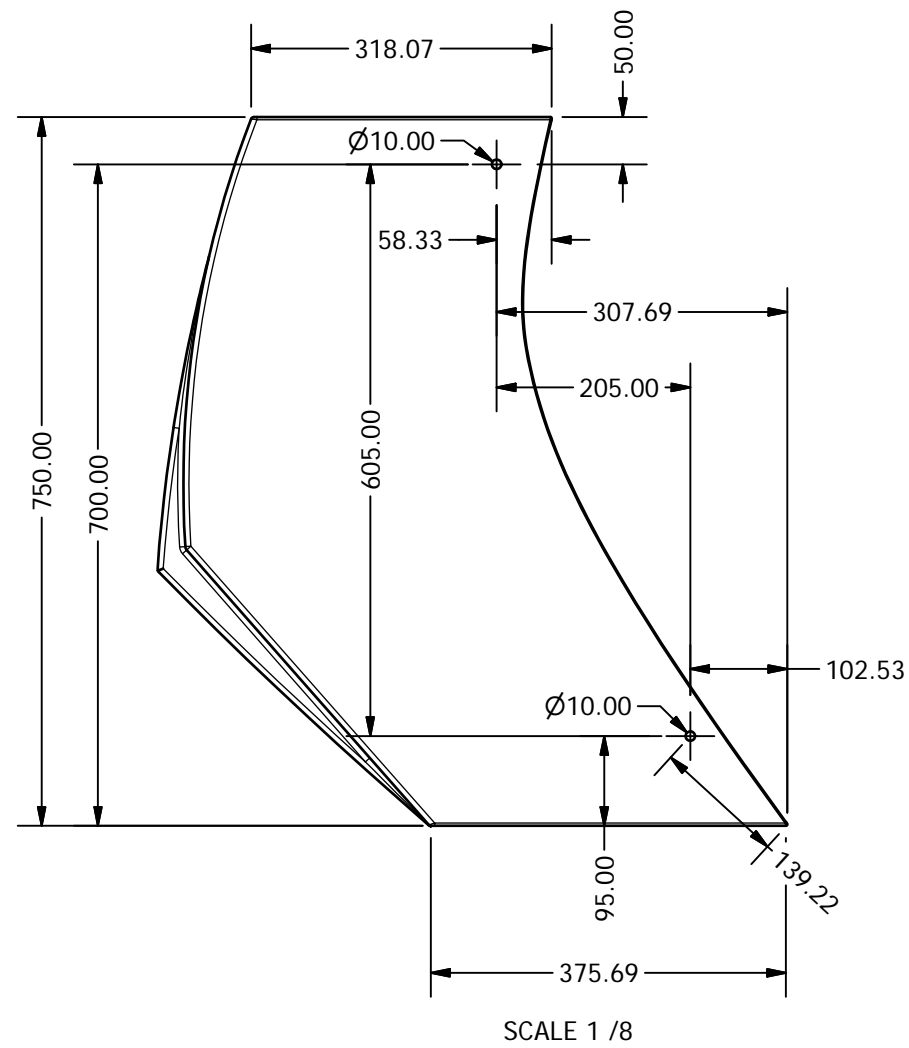
| | | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|----------------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED Antonio Garcia | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| APPROVED | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 12 OF 44 |
| | | | | |

Espesor 3 mm

A



DETAIL A
SCALE 1 / 8



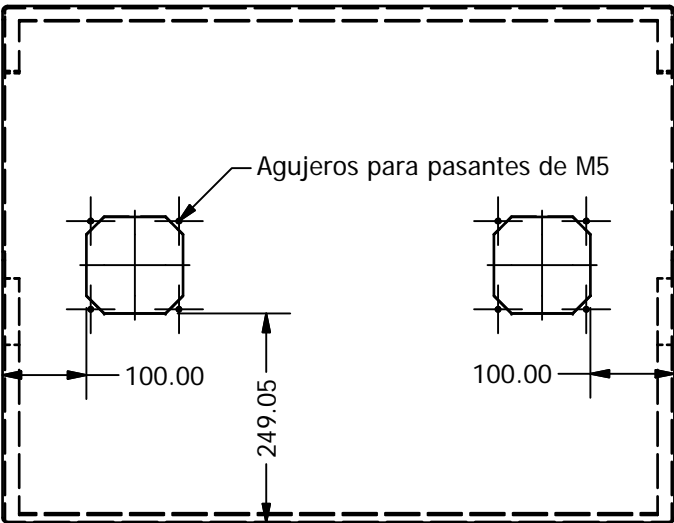
| | | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|----------------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED Antonio Garcia | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 13 OF 44 |
| APPROVED | | | | |

DIMENSIONES CONCHA DELANTERA SUPERIOR

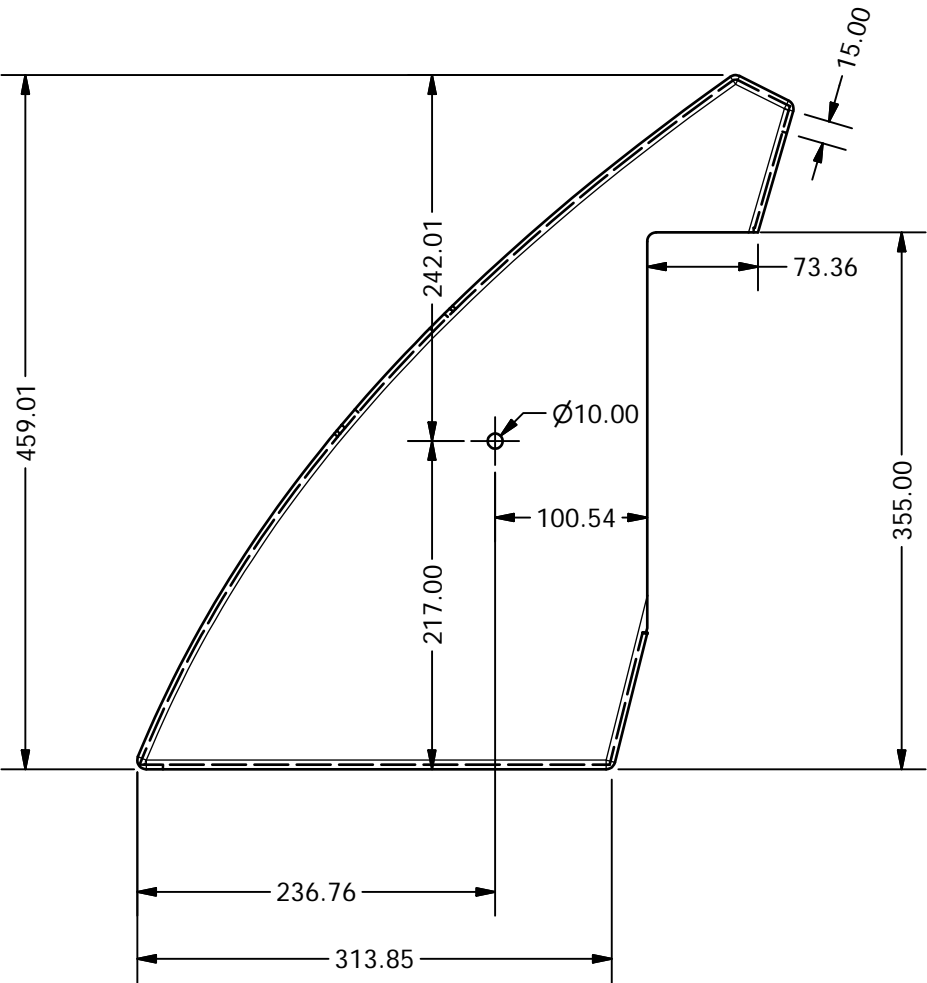
BRZ-CON-04-CARDELSUP001 ID Ref: 1157

Espesor de fibra 3mm

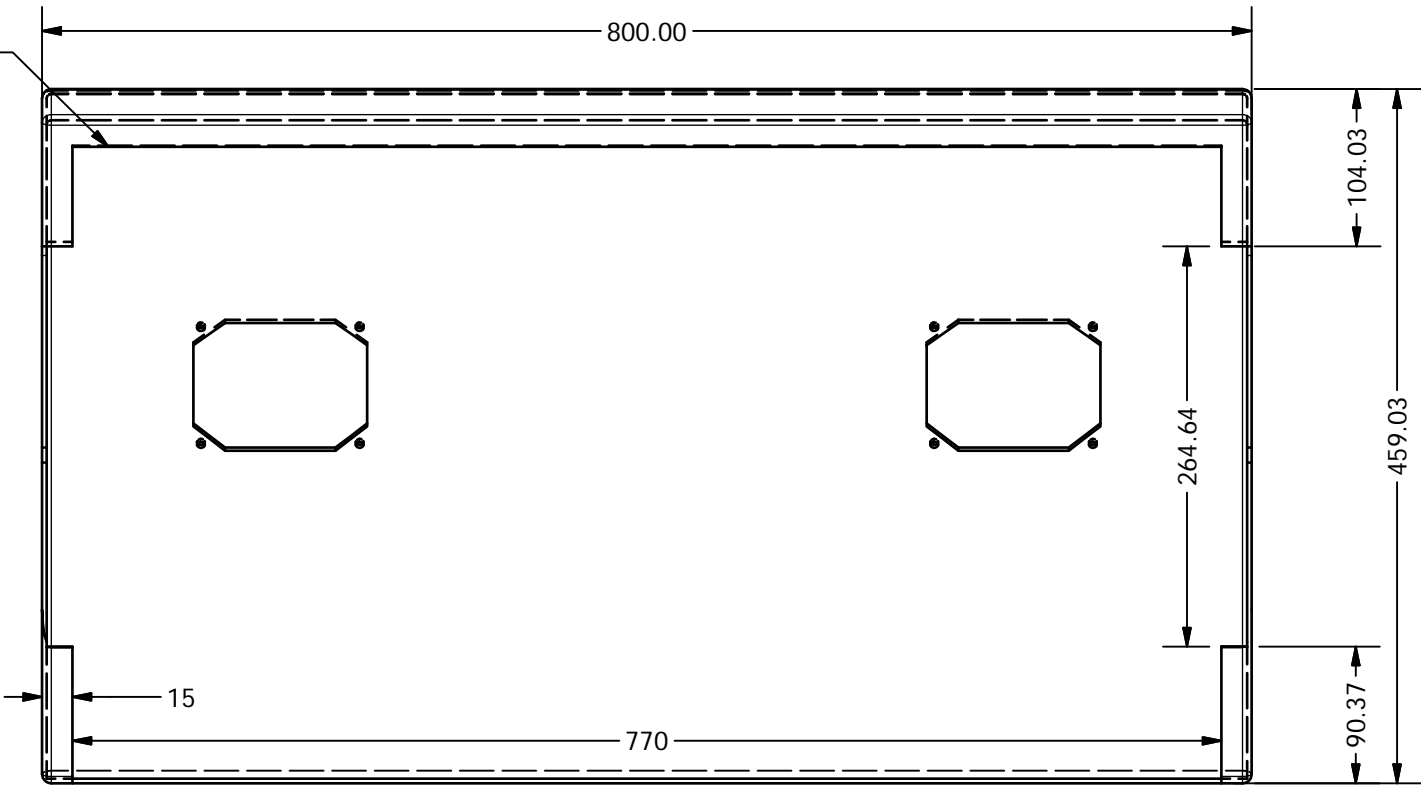
DETALLE AGUJEROS ALTAVOCES



Utilizar patrón elaborado en chapa.



Pestaña superior de 15 mm.



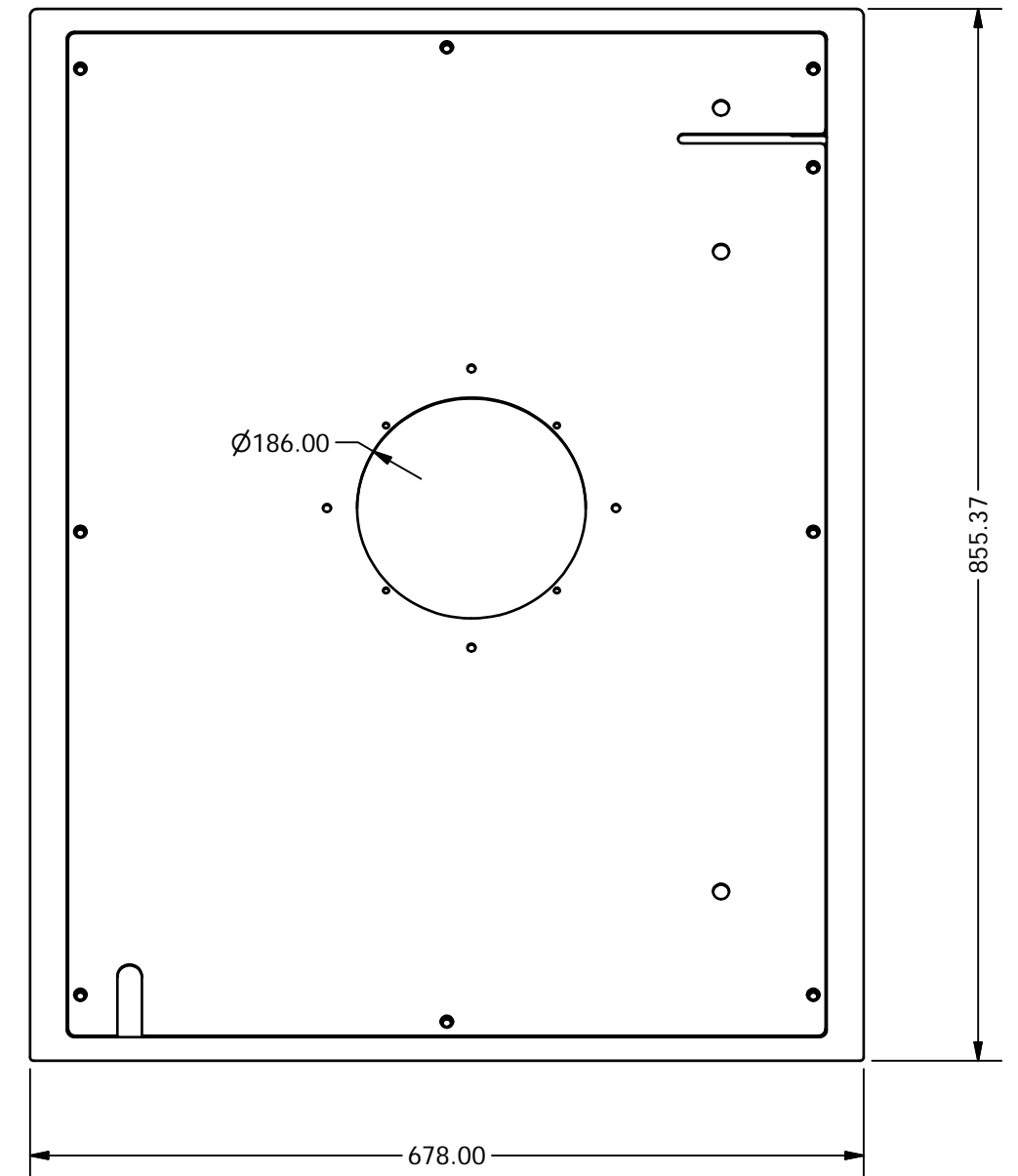
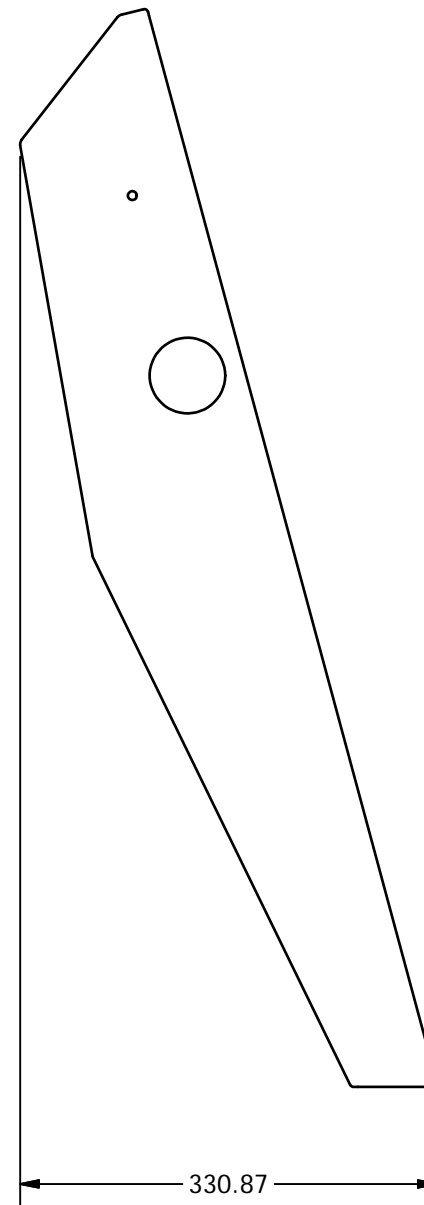
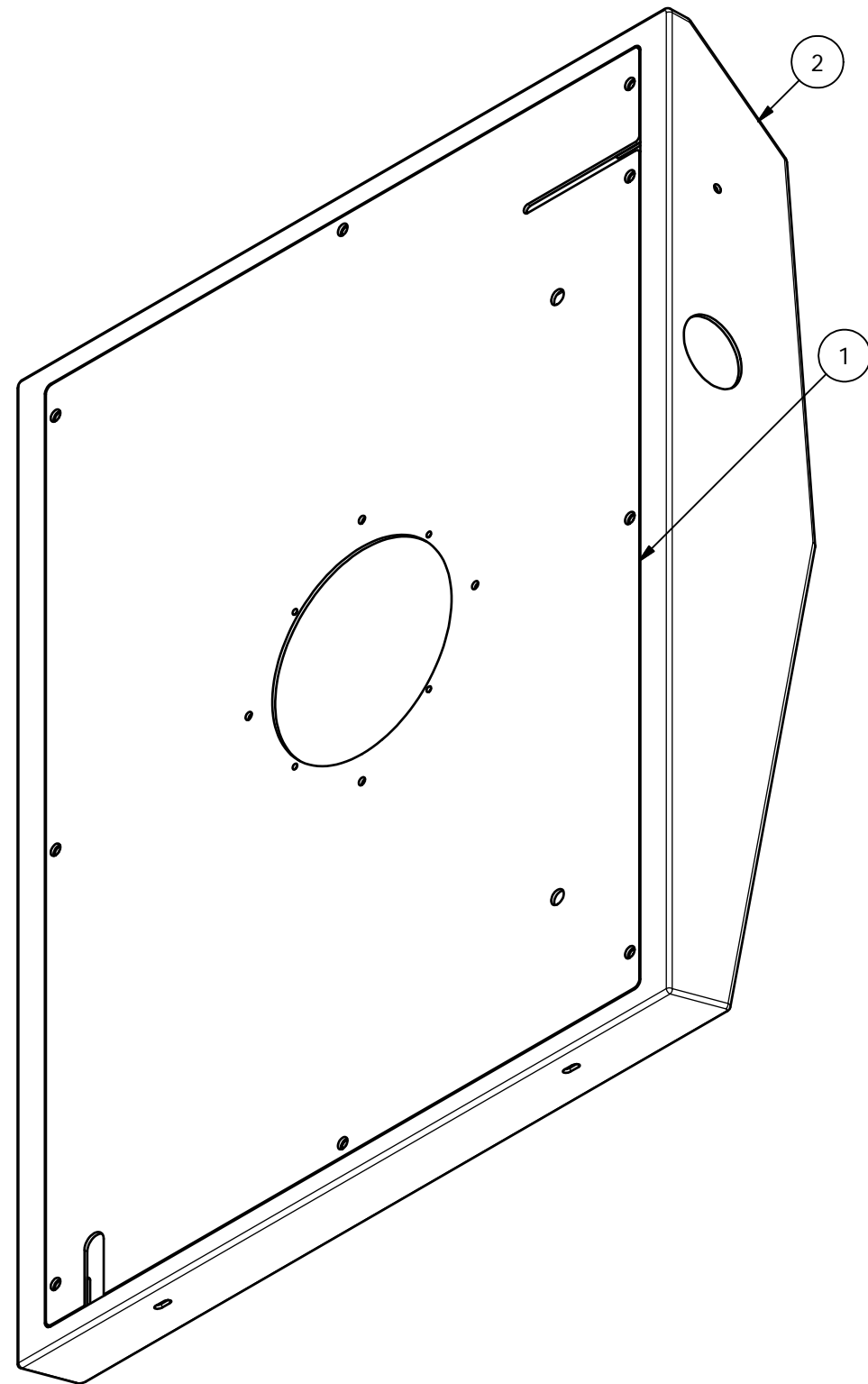
Pintura gris RAL 7010

SCALE 1/5

| | | | | |
|-------------------------------|------------|--------------------------|---------|----------------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED Antonio García | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 14 OF 44 |
| APPROVED | | | | |

ENSAMBLAJE CARCASA TRASERA Y SU TAPA

Dimensiones generales

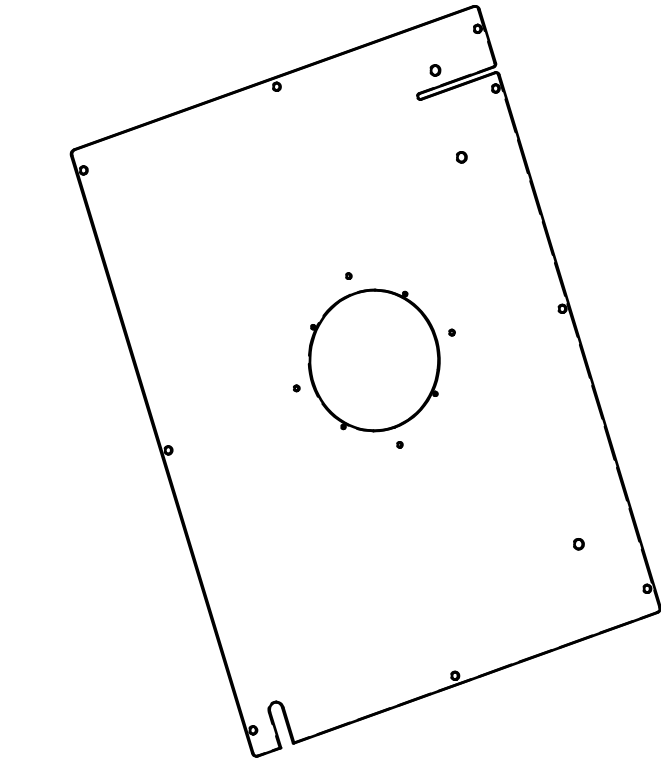


| PARTS LIST | | | |
|-------------------------------|-----|--------------------------|-------------------------------------|
| ITEM | QTY | PART NUMBER | DESCRIPTION |
| 1 | 1 | BRZ-CON-V004-TACARTRC002 | ID Ref: 1159 . Tapa carcasa trasera |
| 2 | 1 | BRZ-CON-V004-CARTRC002 | ID Ref: 1158 . Carcasa trasera |
| DRAWN Adrian Parro | | 23/04/2014 | SIMUMAK |
| | | | Fibra. ProSauto V04 |
| CHECKED Antonio García | | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 |
| | | | REV 24 |
| APPROVED | | | |

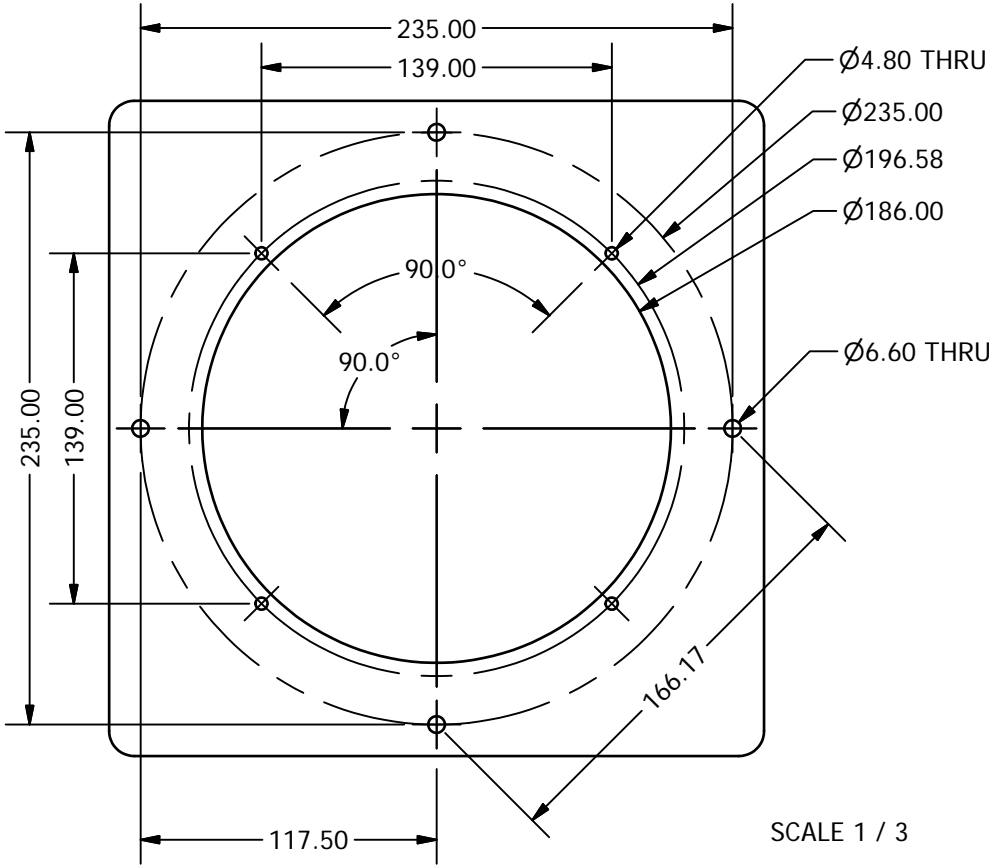
DIMENSIONES TAPA CARCASA TRASERA

BRZ-CON-V004-TACARTRC002 ID Ref: 1159

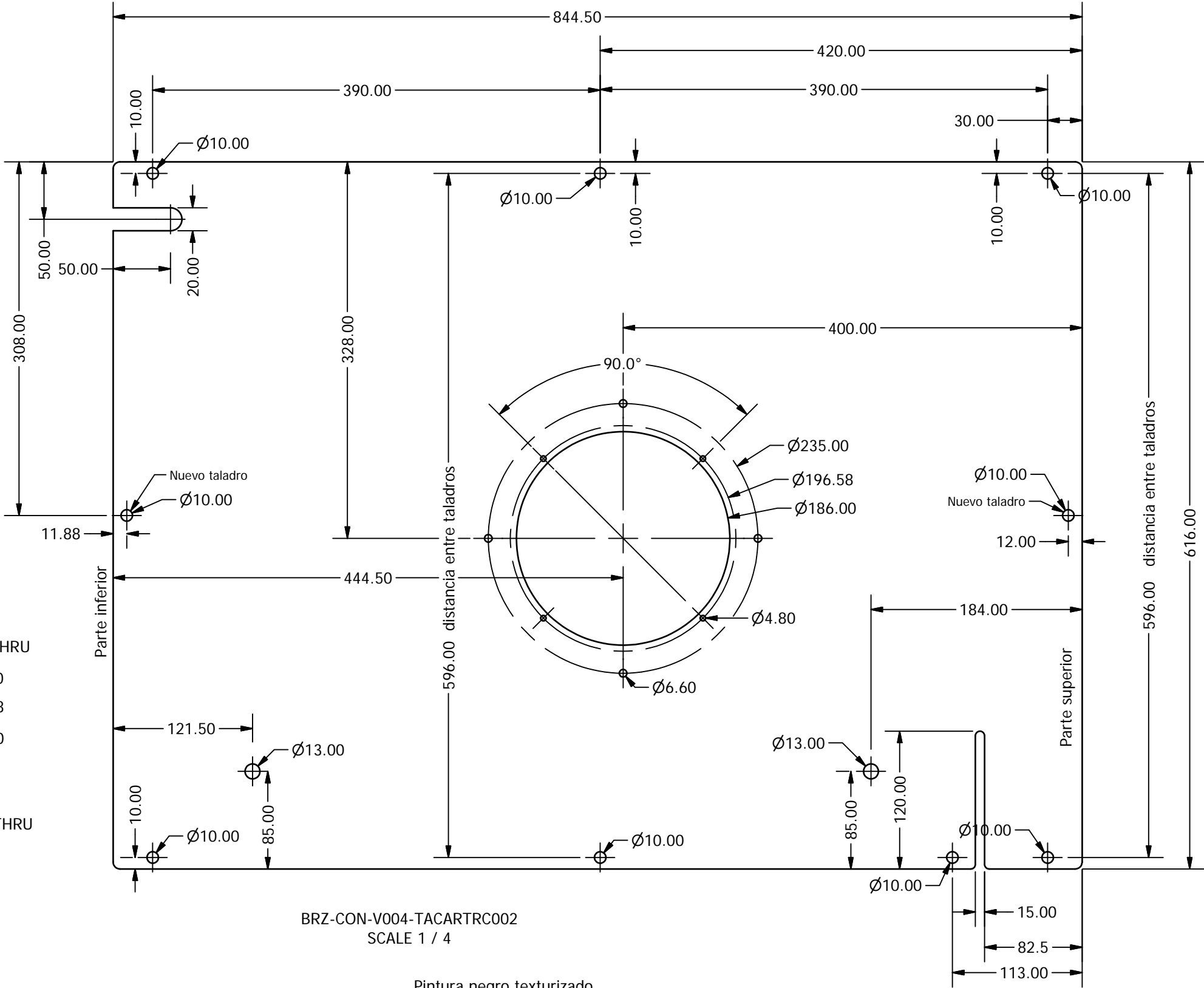
Espesor de fibra 4 mm



Para los agujeros y taladros del subwofer seguir patrón elaborado en chapa:



SCALE 1 / 3

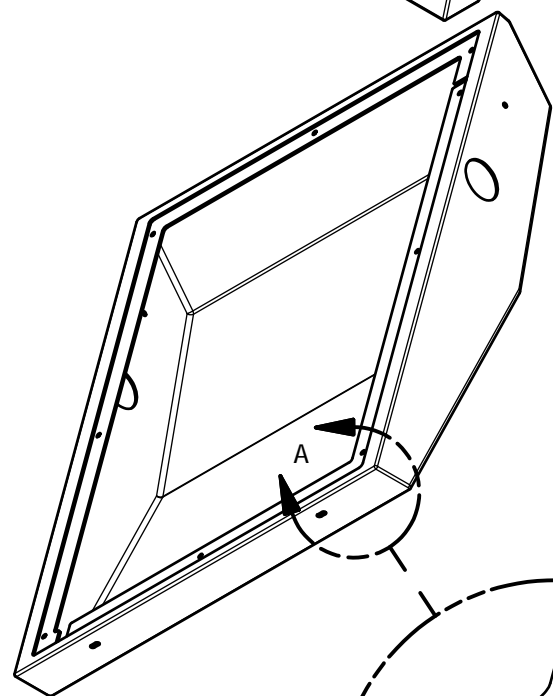


BRZ-CON-V004-TACARTRC002
SCALE 1 / 4

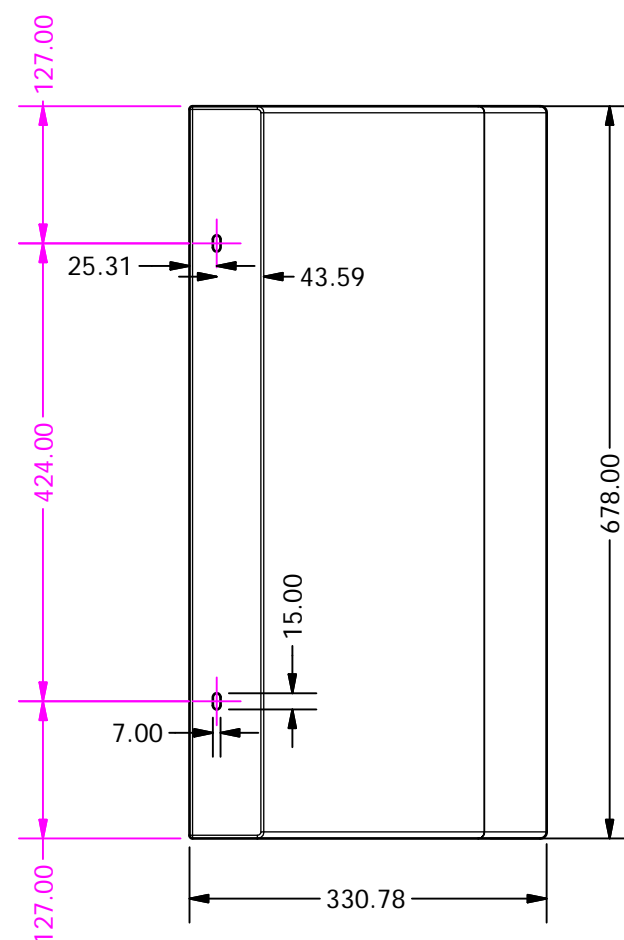
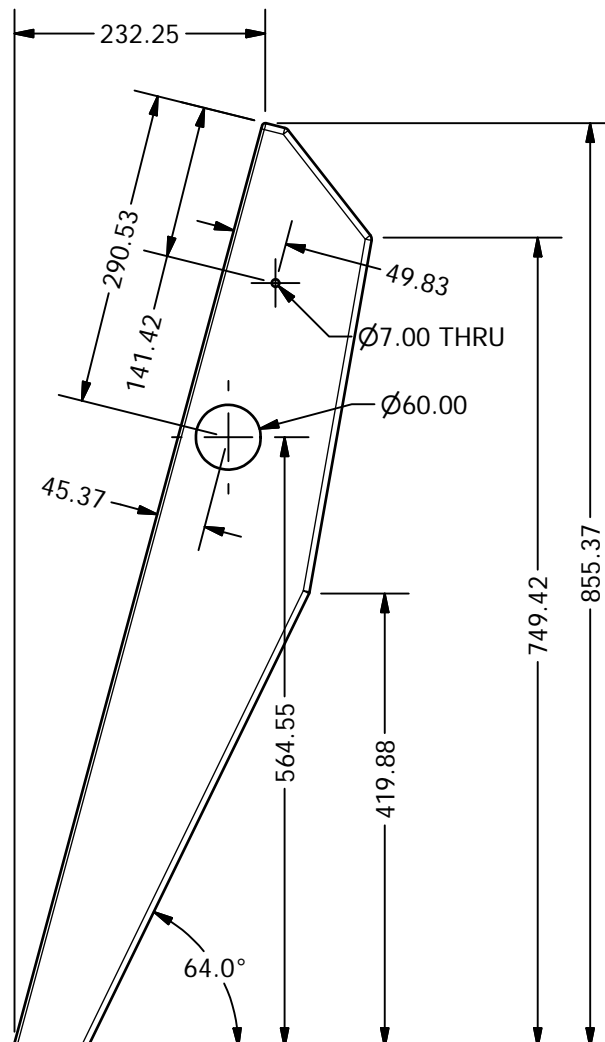
Pintura negro texturizado

| | | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|----------------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED Antonio García | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| APPROVED | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 16 OF 44 |
| | | | | |

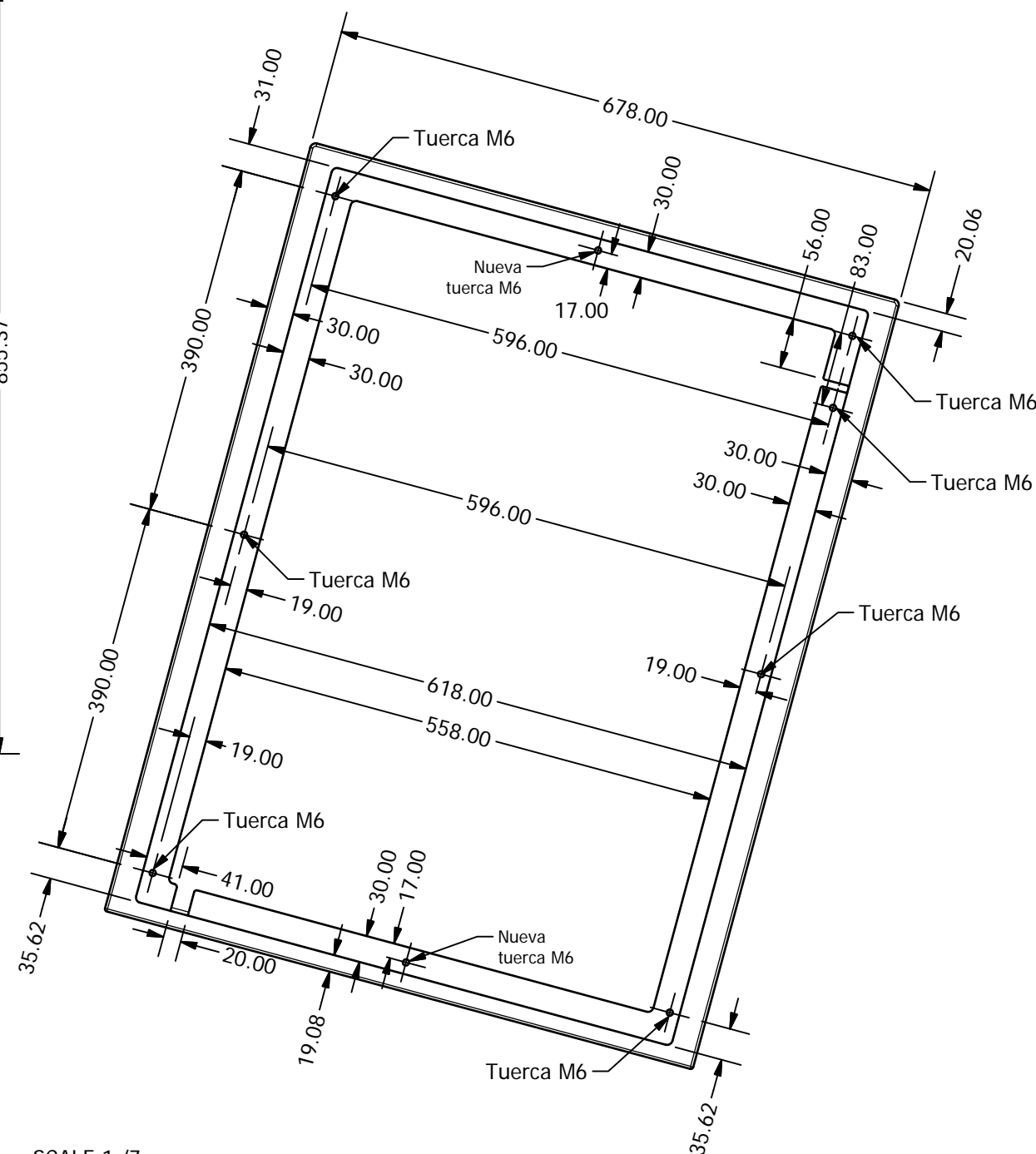
Espesor de fibra 3 mm



DETAIL A
SCALE 1/3



NOTA: Las tuercas enfibradas no deben sobresalir para que la tapa quede perfectamente enrasada.



SCALE 1 /7

NOTA: Los agujeros pasacables deben ser de 60mm de diametro

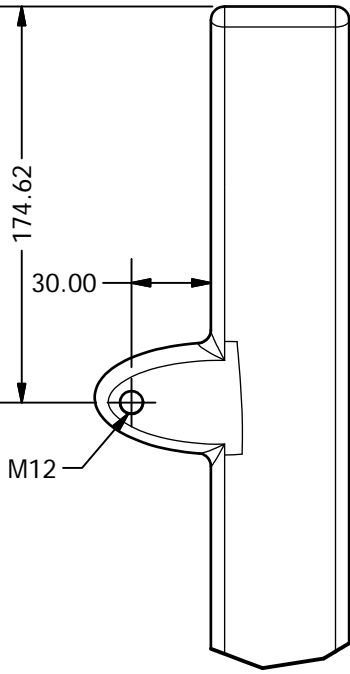
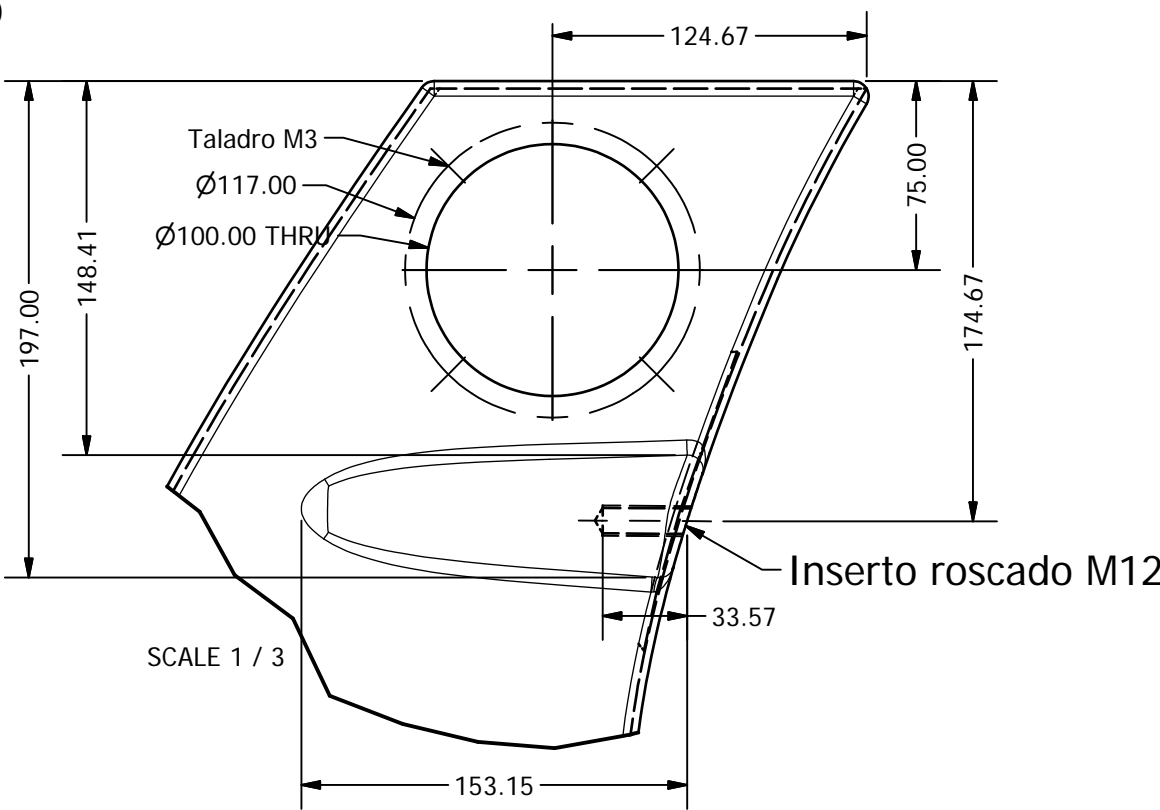
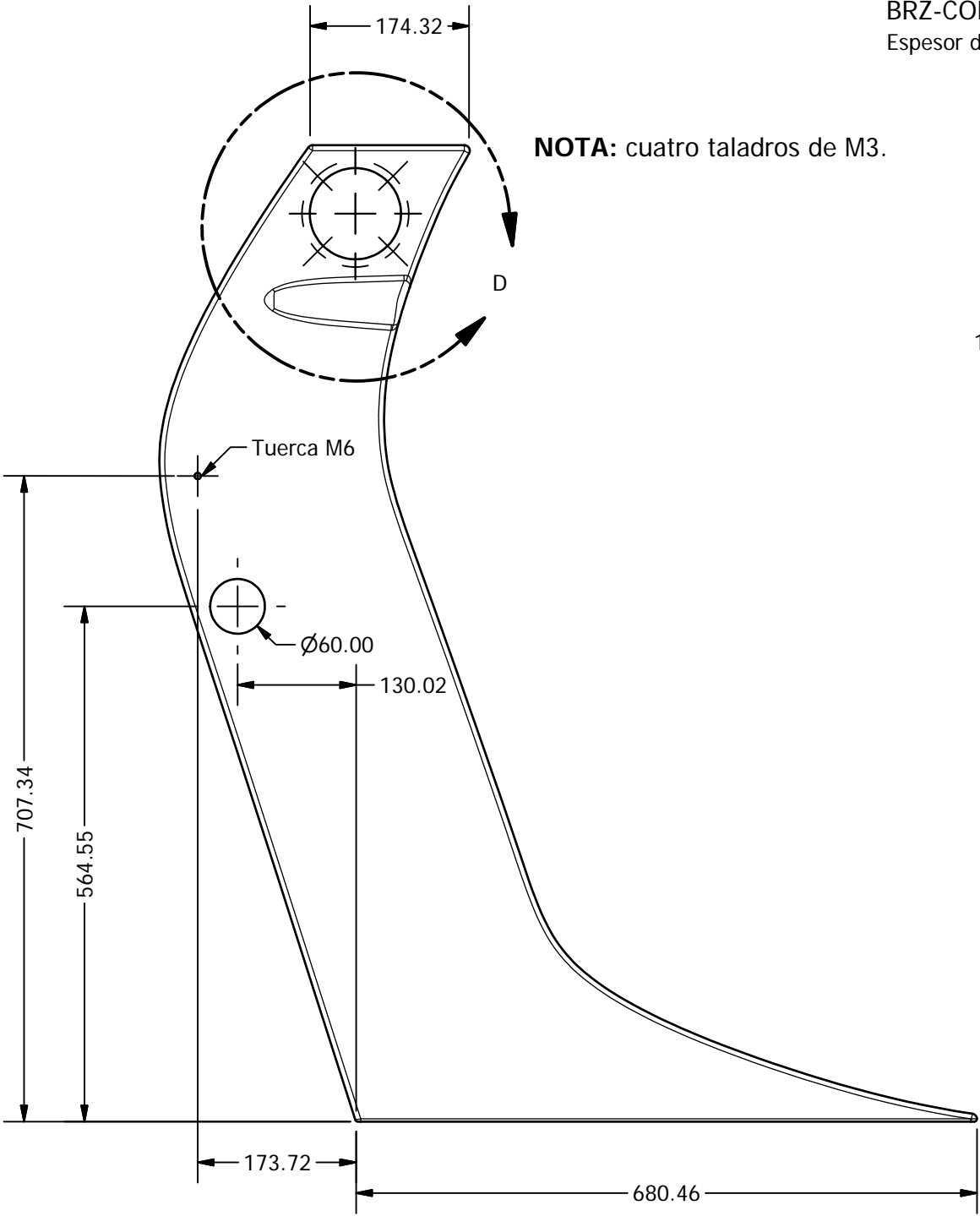
Pintura blanco RAL 9016

| | | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|----------------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED Antonio Garcia | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 17 OF 44 |
| APPROVED | | | | |

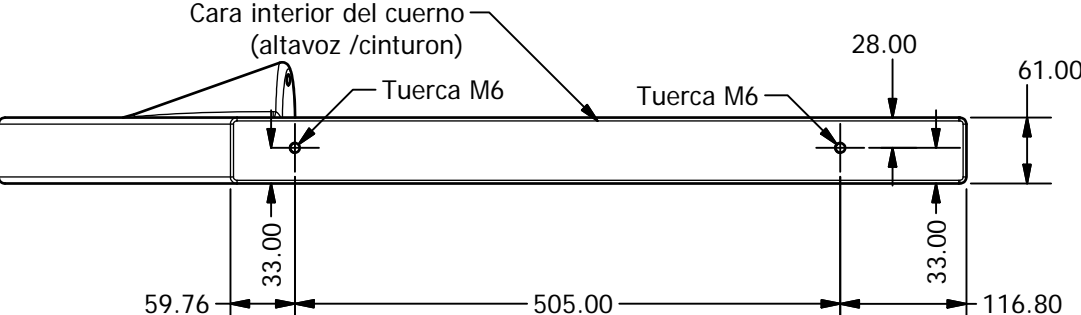
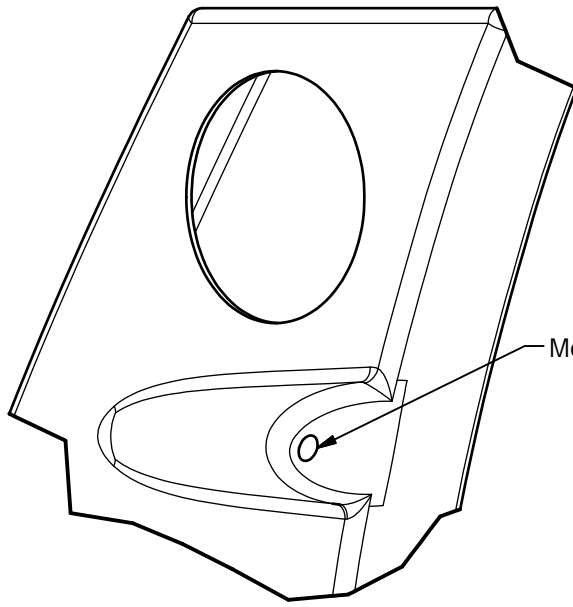
DIMENSIONES CUERNO IZQUIERDO

BRZ-CON-V004-CARTRI001 ID Ref: 1160
Espesor de fibra 3 mm

NOTA: cuatro taladros de M3.



Detalle "D" altavoz y soporte cinturón (1:3)
Para altavoz usar plantilla



IMPORTANTE: Los taladros no estan centrados en la base del cuerno.
Están situados a 28mm de la cara interior y 33mm de la cara exterior.

NOTA: Todas las tuercas indicadas serán remachables y reforzadas con adhesivo estructural

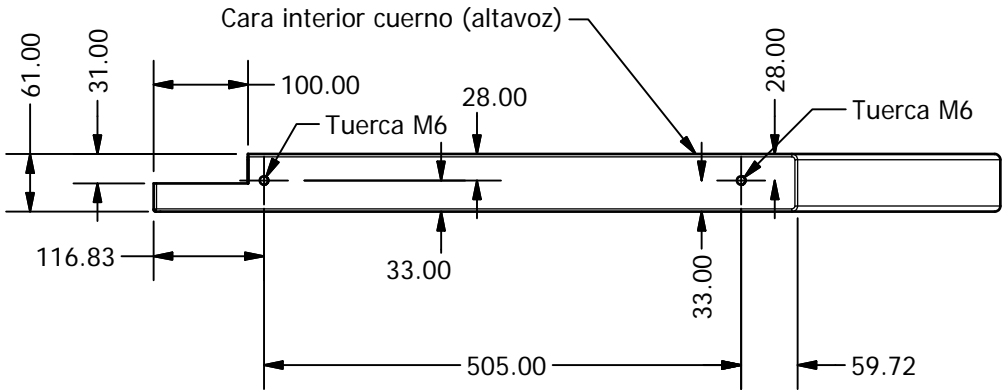
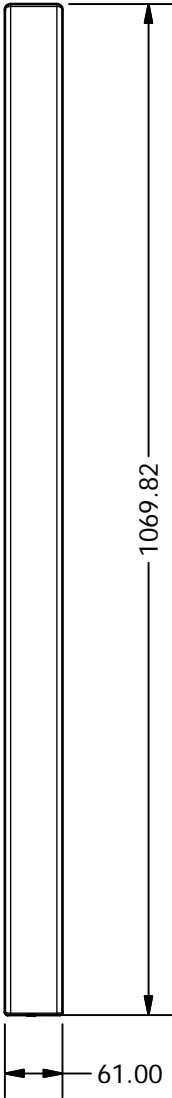
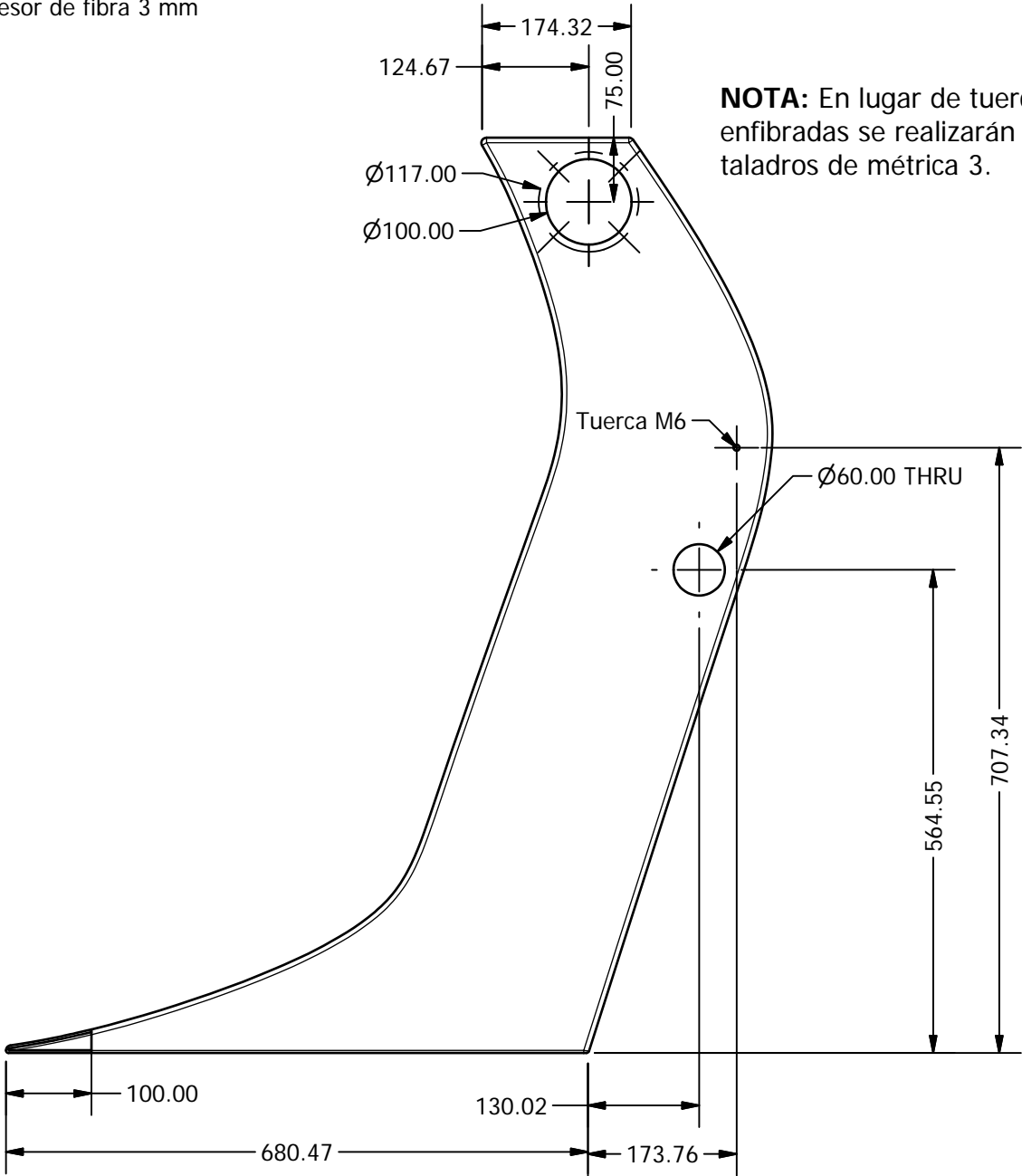
Pintura naranja RAL 2003

| | | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|----------------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED Antonio Garcia | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| APPROVED | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 18 OF 44 |
| | | | | |

DIMENSIONES CUERNO DERECHO

BRZ-CON-V004-CARTRD002 ID Ref:1161

Espesor de fibra 3 mm



SCALE 1 / 8

Pintura naranja RAL 2003

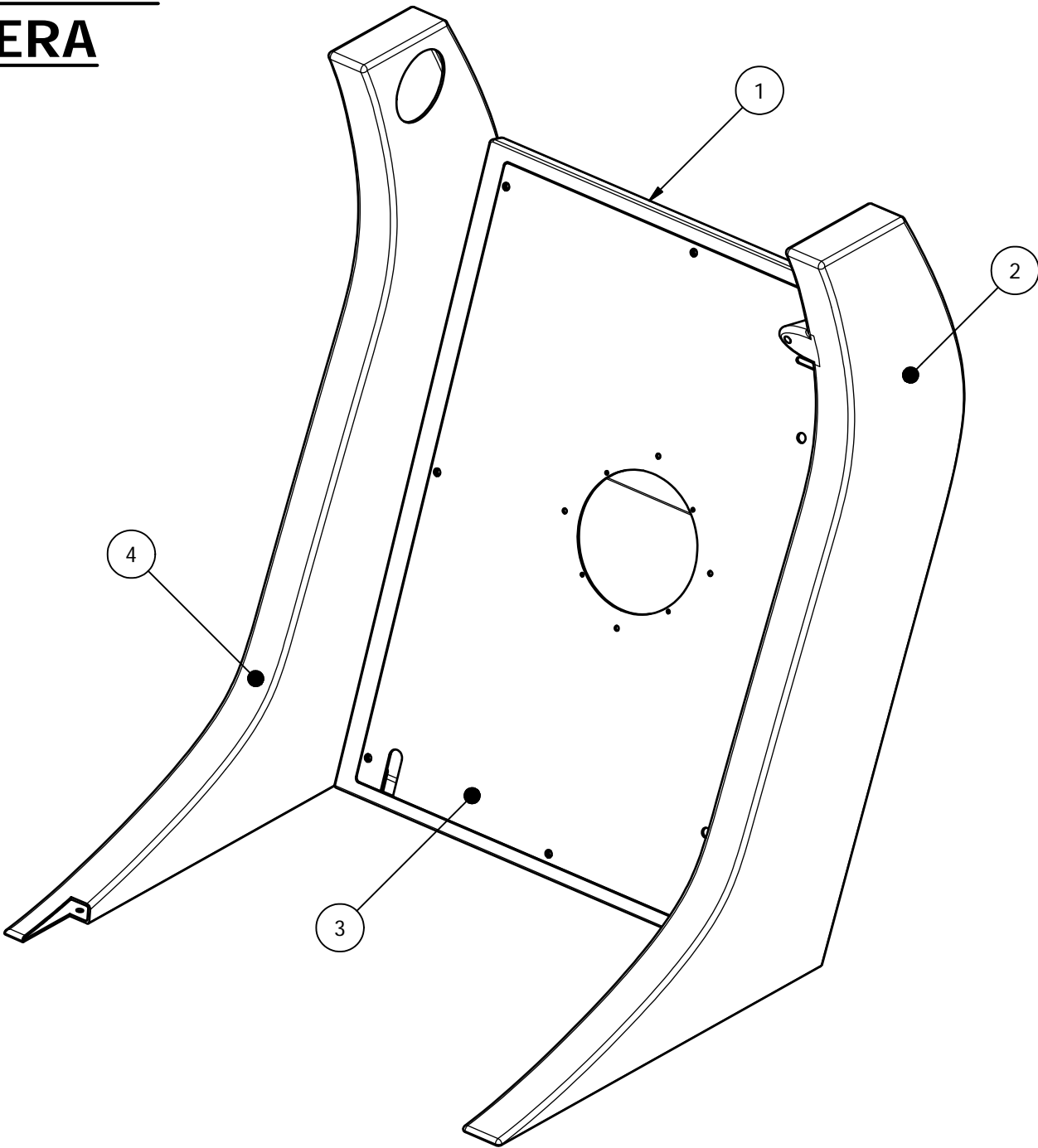
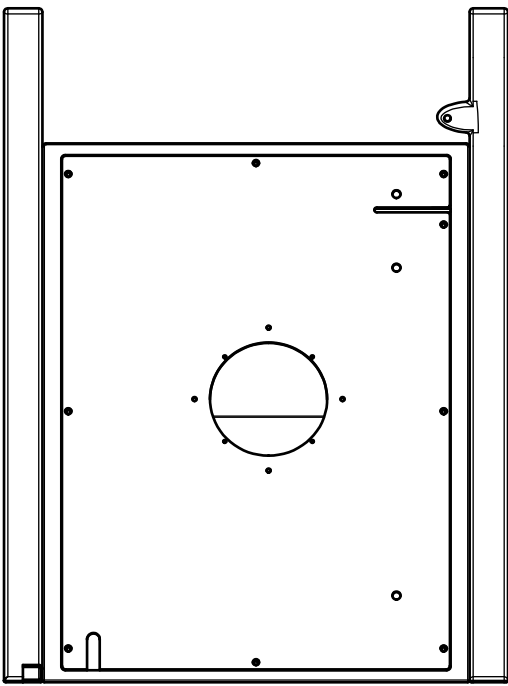
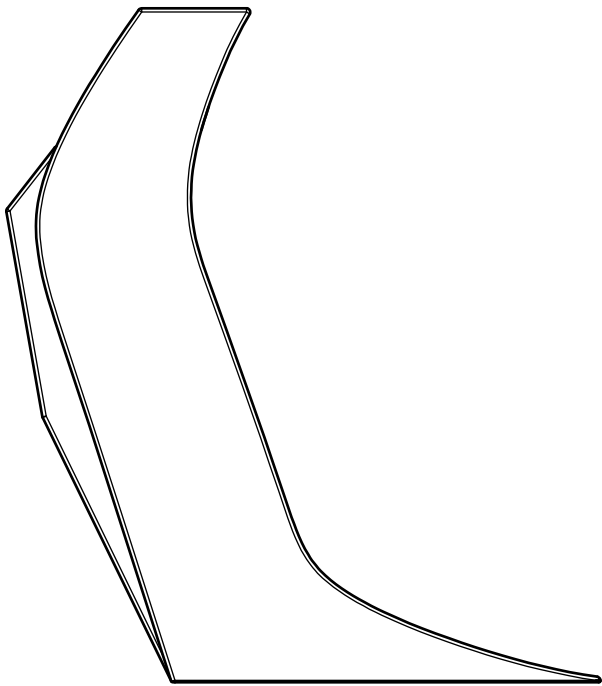
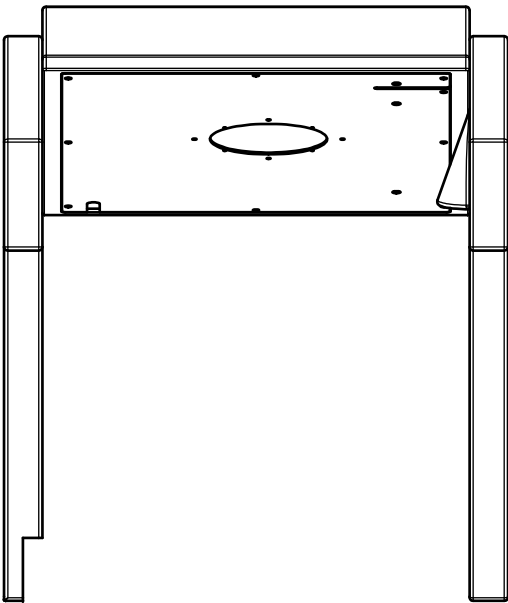
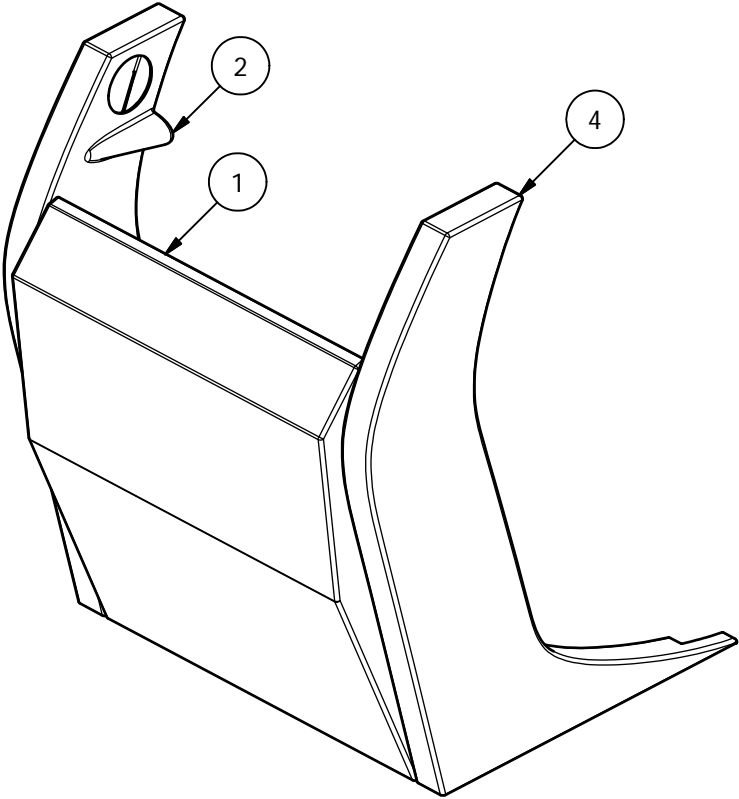
| PARTS LIST | | | | |
|-------------------------------|-----|--------------------------|---|--|
| ITEM | QTY | PART NUMBER | DESCRIPTION | |
| 1 | 1 | BRZ-CON-V004-CARTRC002 | ID Ref: 1158 . Carcasa trasera central | |
| 2 | 1 | BRZ-CON-V004-CARTRI001 | ID Ref: 1160 . Cuerno trasero izquierdo | |
| 3 | 1 | BRZ-CON-V004-TACARTRC002 | ID Ref: 1159 . Tapa carcasa trasera central | |
| 4 | 1 | BRZ-CON-V004-CARTRD002 | ID Ref: 1161 . Cuerno trasero derecho | |
| DRAWN Adrian Parro | | 23/04/2014 | SIMUMAK | |
| | | | Fibra. ProSauto V04 | |
| CHECKED Antonio Garcia | | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | |
| | | | REV 24 SIZE A3 SHEET 19 OF 44 | |
| APPROVED | | | | |

IMPORTANTE: Los taladros no estan centrados en la base del cuerno. Están situados a 28mm de la cara interior y 33mm de la cara exterior.

NOTA: Todas las tuercas indicadas serán remachables y reforzadas con adhesivo estructural.

6 5 4 3 2 1

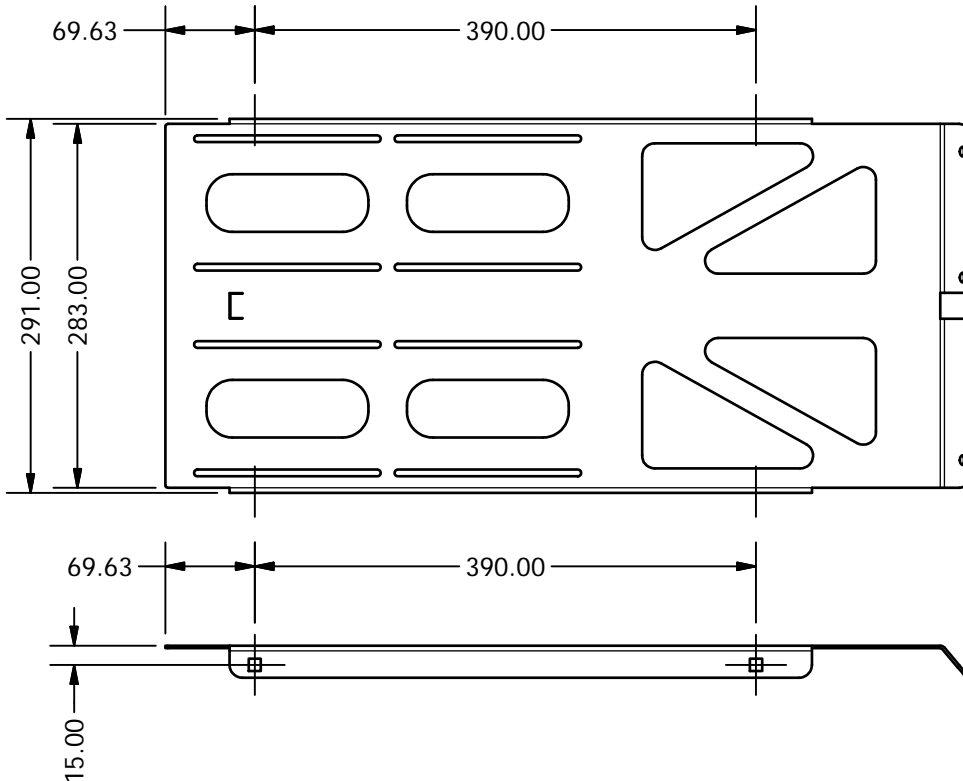
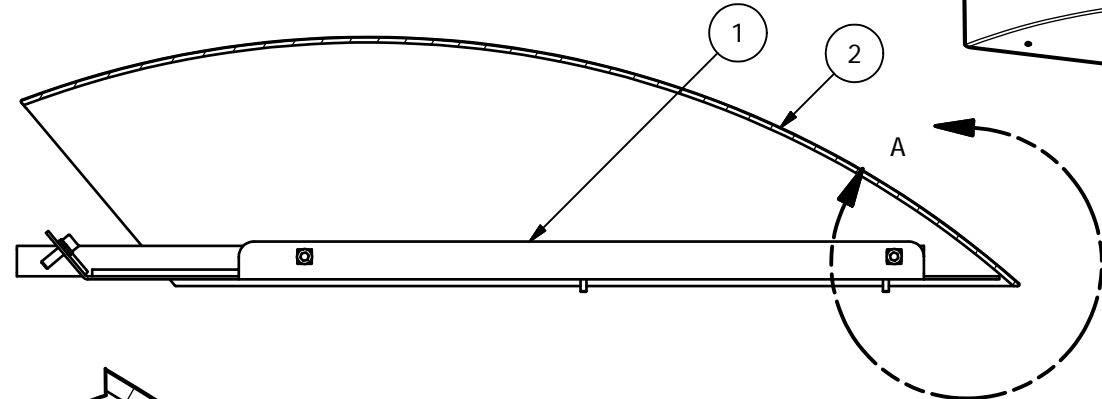
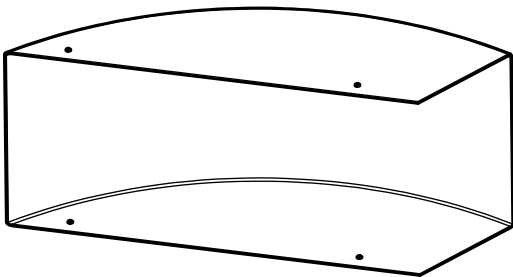
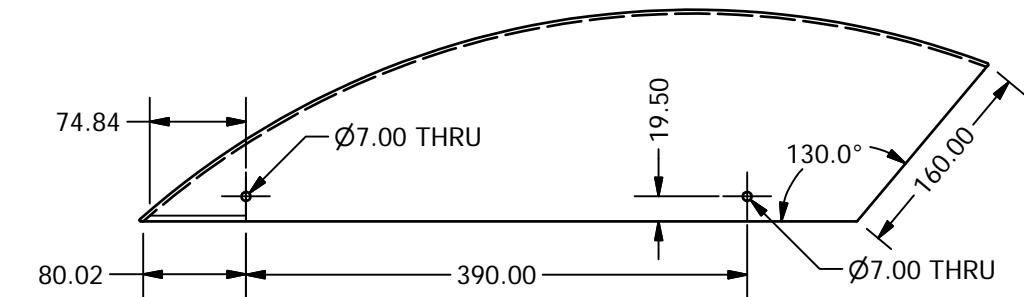
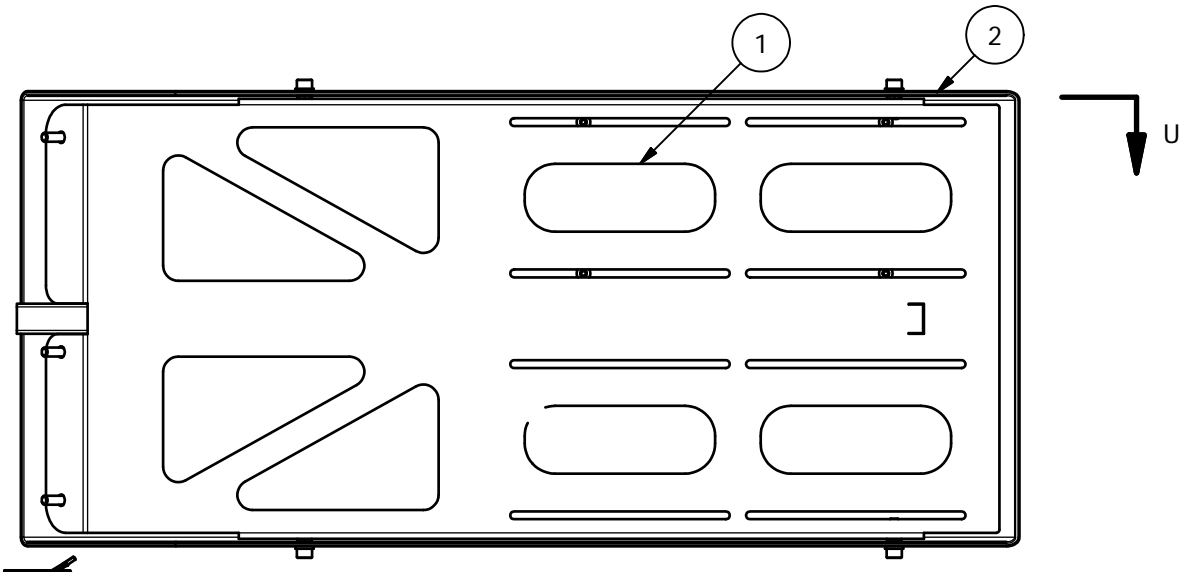
ENSAMBLAJE CUERNOS
Y CARCASA TRASERA



| PARTS LIST | | | | |
|-------------------------------|-----|--------------------------|---|---------|
| ITEM | QTY | PART NUMBER | DESCRIPTION | |
| 1 | 1 | BRZ-CON-V004-CARTRC002 | ID Ref: 1158 . Carcasa trasera central | |
| 2 | 1 | BRZ-CON-V004-CARTRI001 | ID Ref: 1160 . Cuerno trasero izquierdo | |
| 3 | 1 | BRZ-CON-V004-TACARTRC002 | ID Ref: 1159 . Tapa carcasa trasera central | |
| 4 | 1 | BRZ-CON-V004-CARTRD002 | ID Ref: 1161 . Cuerno trasero derecho | |
| DRAWN Adrian Parro | | 23/04/2014 | SIMUMAK | |
| | | | Fibra. ProSauto V04 | |
| CHECKED Antonio Garcia | | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | |
| | | | | |
| APPROVED | | | REV 24 | SIZE A3 |
| | | | SHEET 20 OF 44 | |

CARCASAS TV LATERALES

BRZ-CON-04-CFB001 ID Ref: 1163
Espesor fibra 2 mm



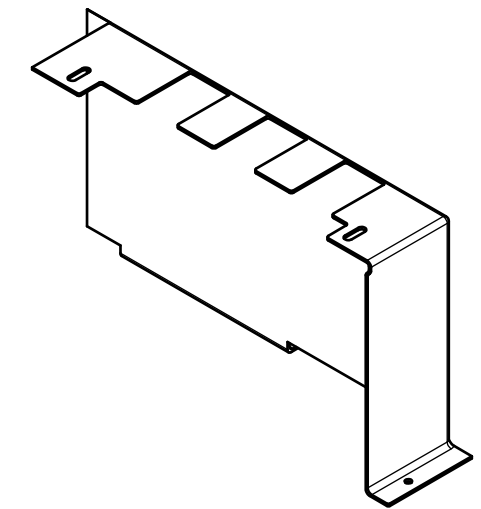
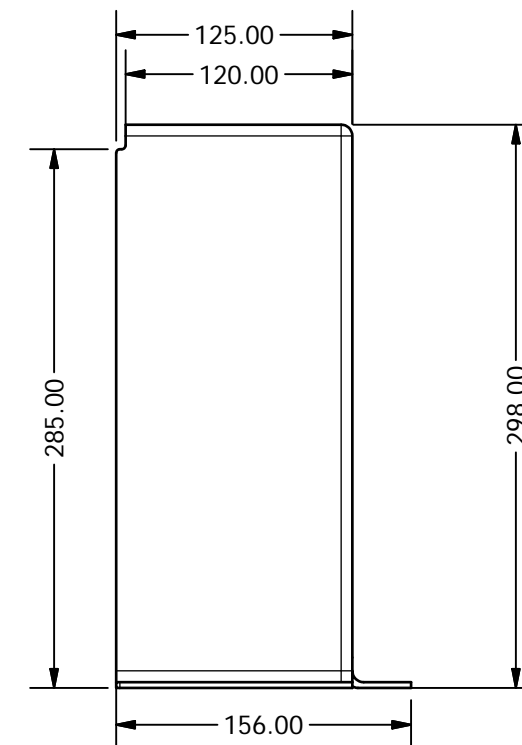
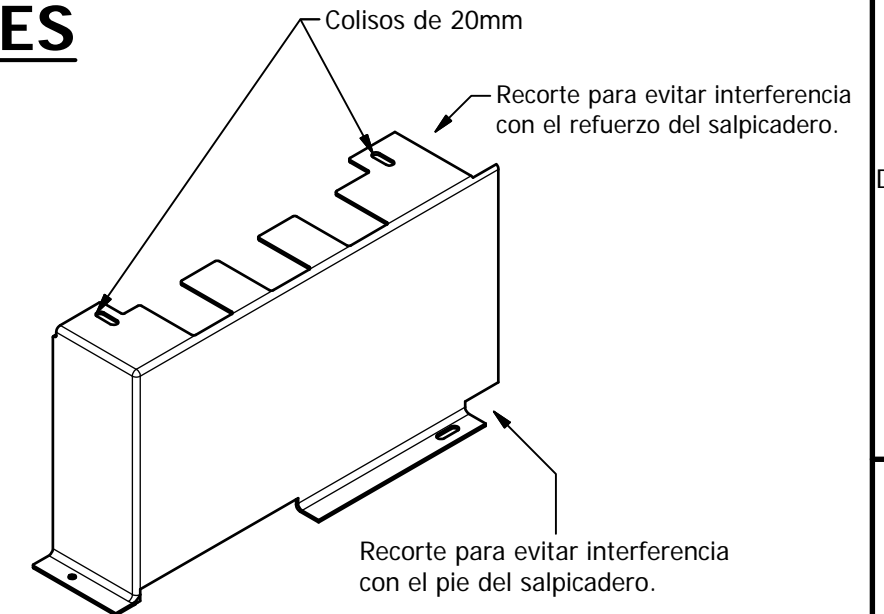
Pintura naranja RAL 2003

| | | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|----------------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED Antonio Garcia | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| APPROVED | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 21 OF 44 |

PARTS LIST

| ITEM | PART NUMBER | DESCRIPTION |
|------|--------------------------|---|
| 1 | BRZ-CON-04-CTVLTS002 | ID Ref: 1203 . Conjunto soldado brazo soporte TV lateral |
| 2 | BRZ-CON-V004-CFB001 | ID Ref: 1163 . Carcasa de fibra de brazos de TV laterales |
| 67 6 | BRZ-CON-V004-EMBICLAU001 | 5 |

Espe­sor de fibra 3 mm

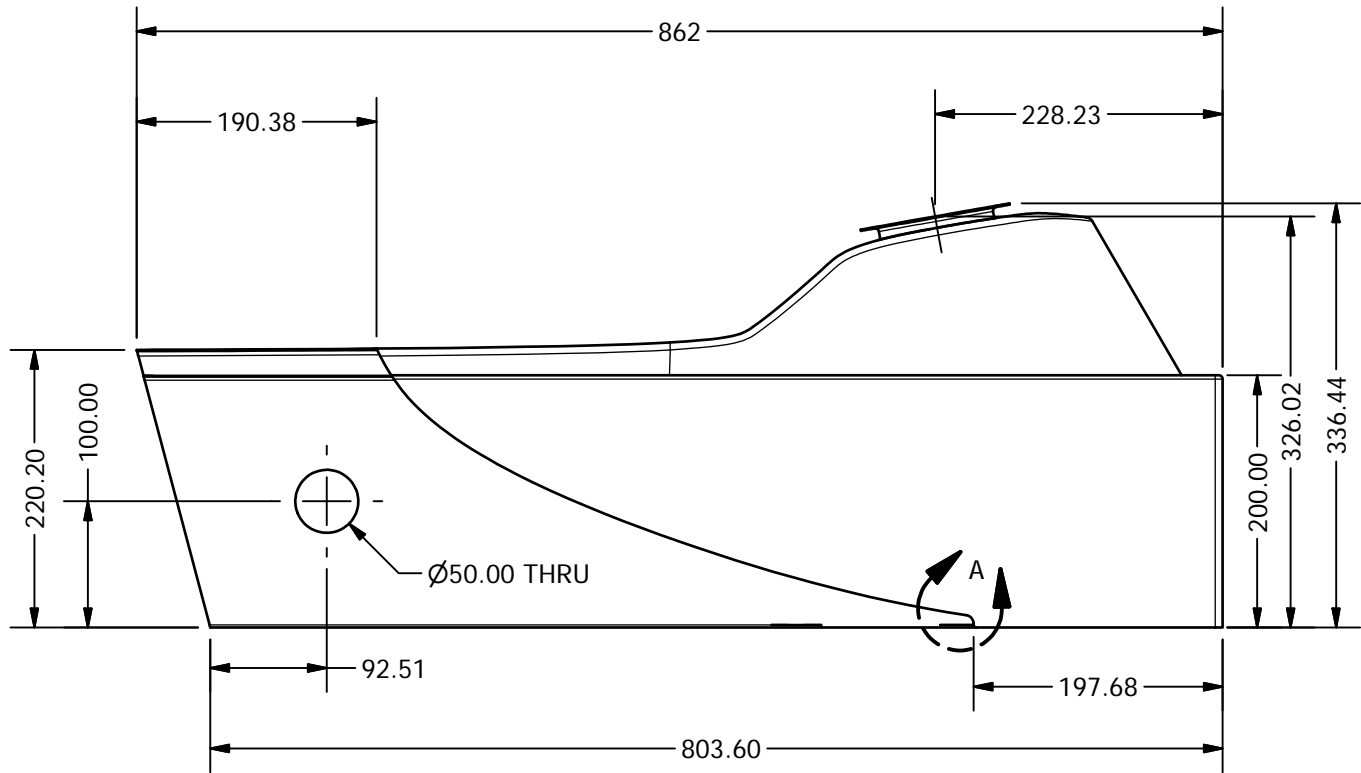
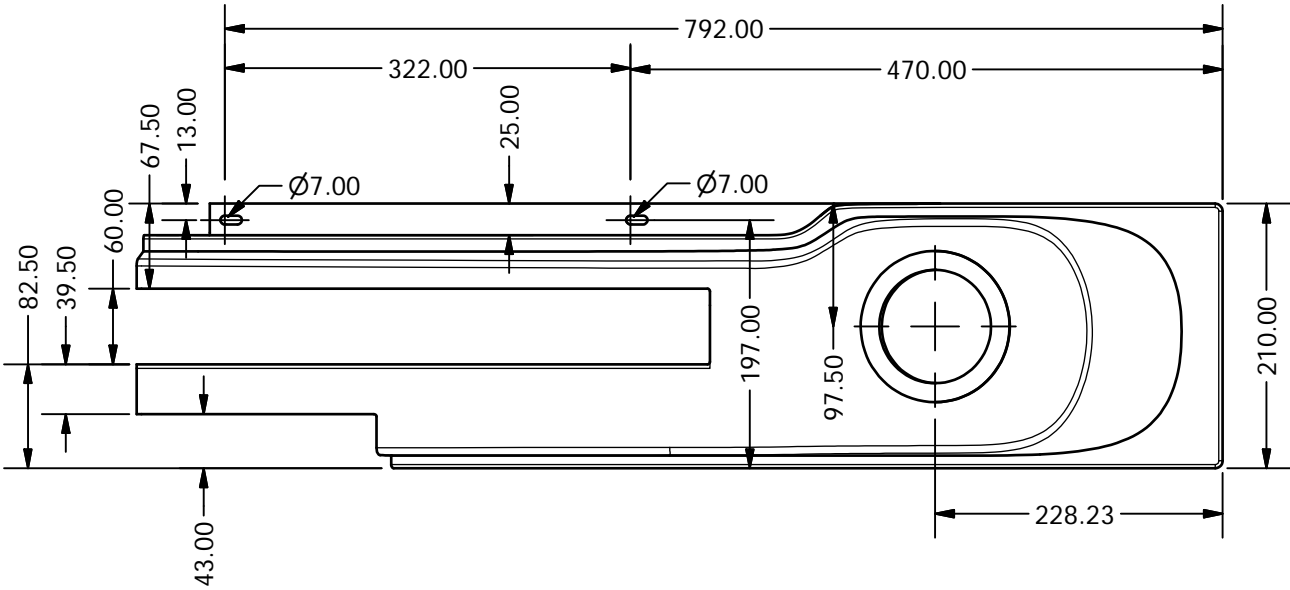


Pintura negro texturizado

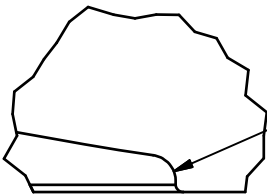
| | | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|----------------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED Antonio García | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 22 OF 44 |
| APPROVED | | | | |

DIMENSIONES TUNEL PALANCA DE CAMBIOS Y FRENO DE MANO

BRZ-CON-V004-TUNEL003 ID Ref: 1162
espesor de fibra 3 mm

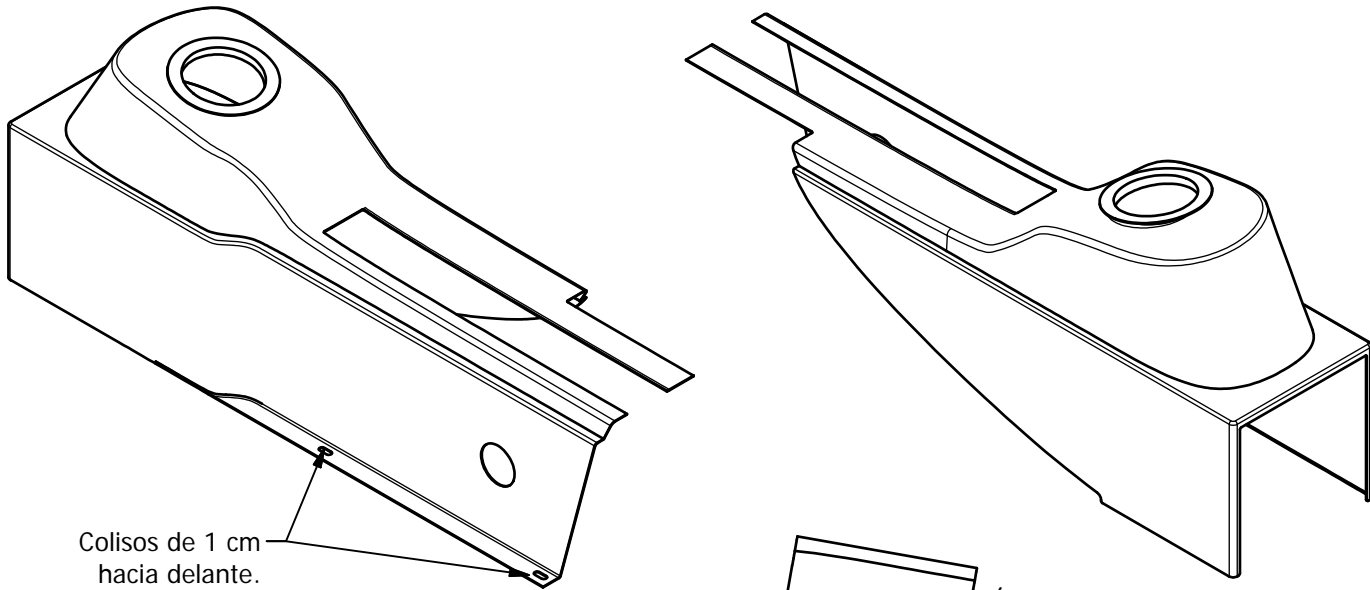


DETAIL A
SCALE 1 / 2

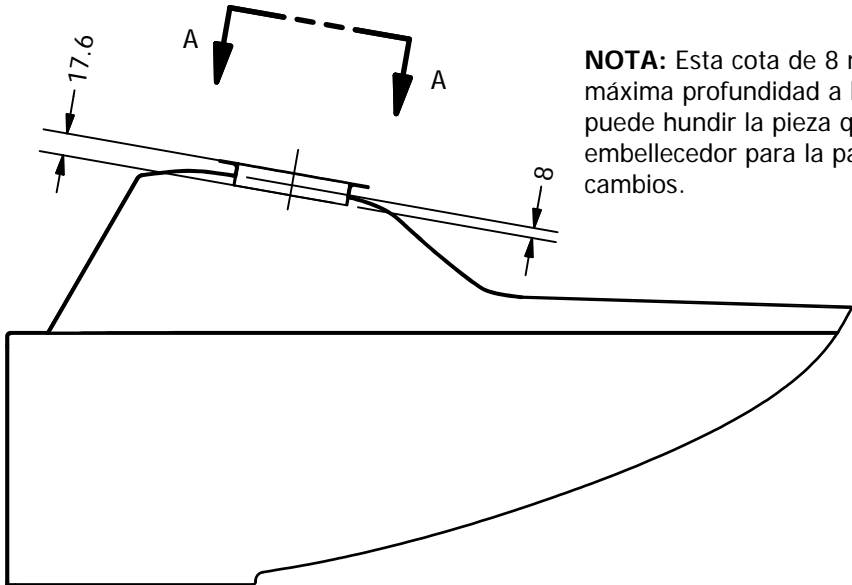
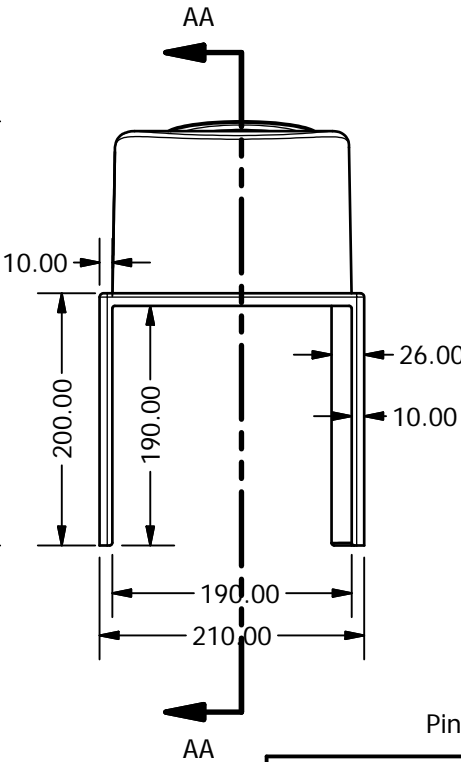
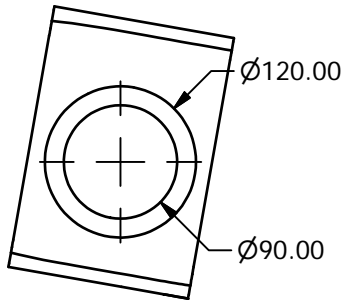


NOTA: El recorte lateral no debe acabar en pico, sino redondeado para que se acople bien al cuerno derecho.

| PARTS LIST | | |
|------------|-----------------------|--|
| QTY | PART NUMBER | DESCRIPTION |
| 1 | BRZ-CON-V004-TUNEL003 | ID Ref: 1162 . Forro de fibra de la palanca de cambios y freno de mano |



VIEW A-A
SCALE 1:6



SECTION AA-AA
SCALE 1:6

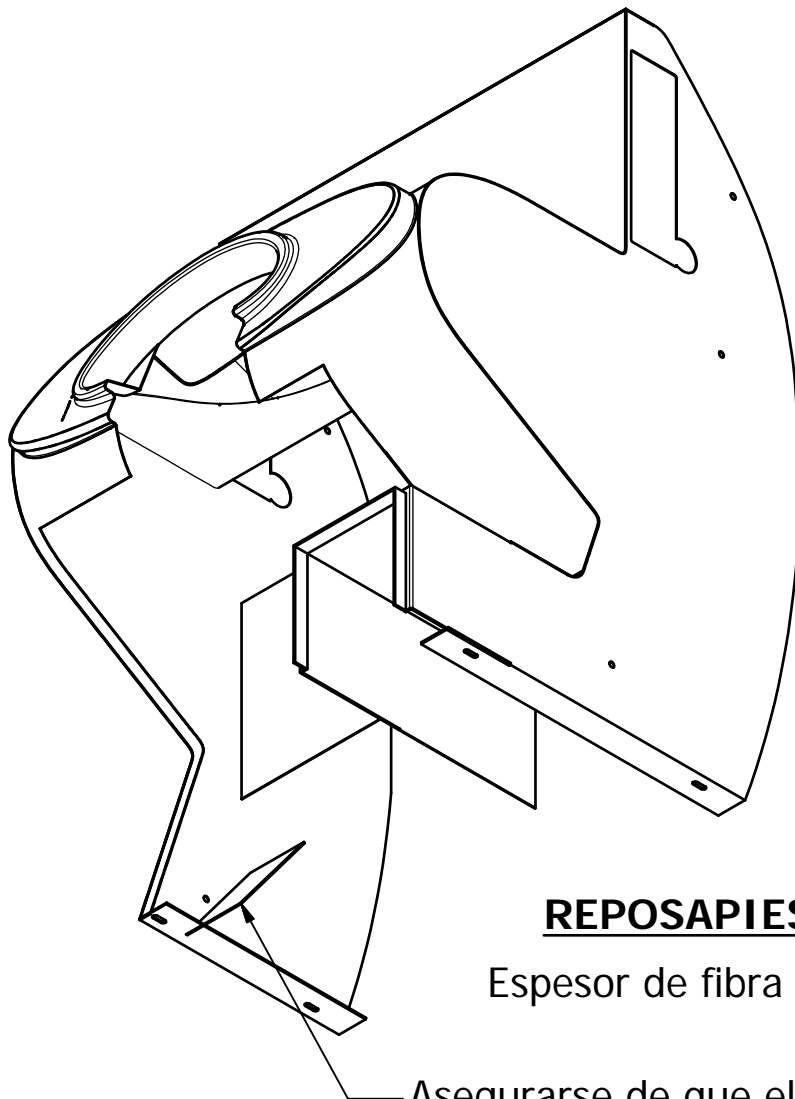
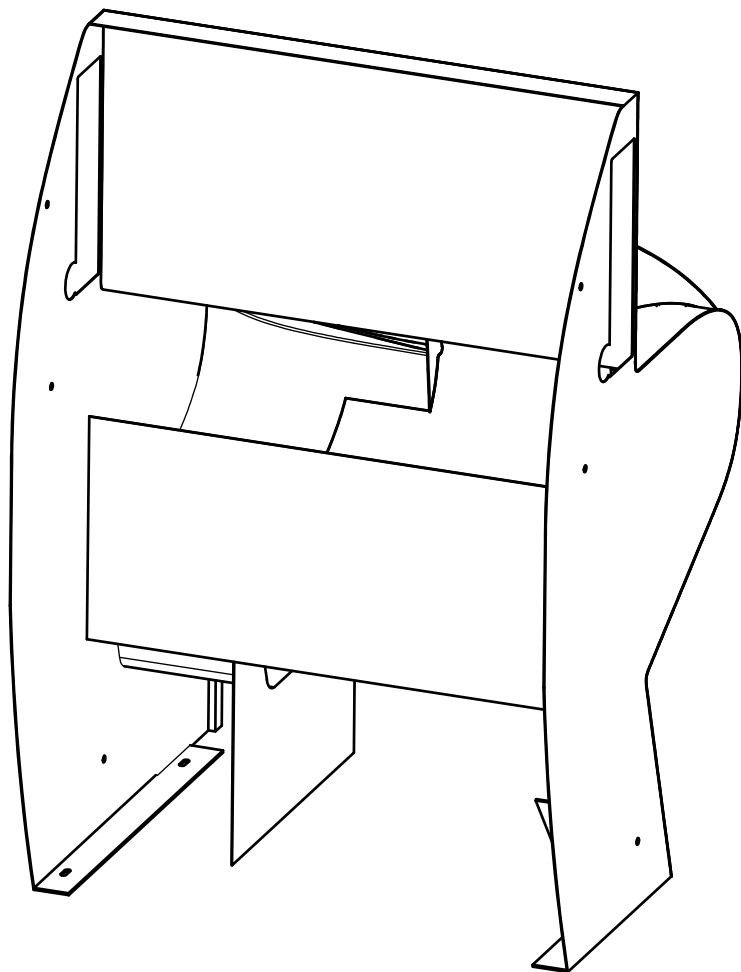
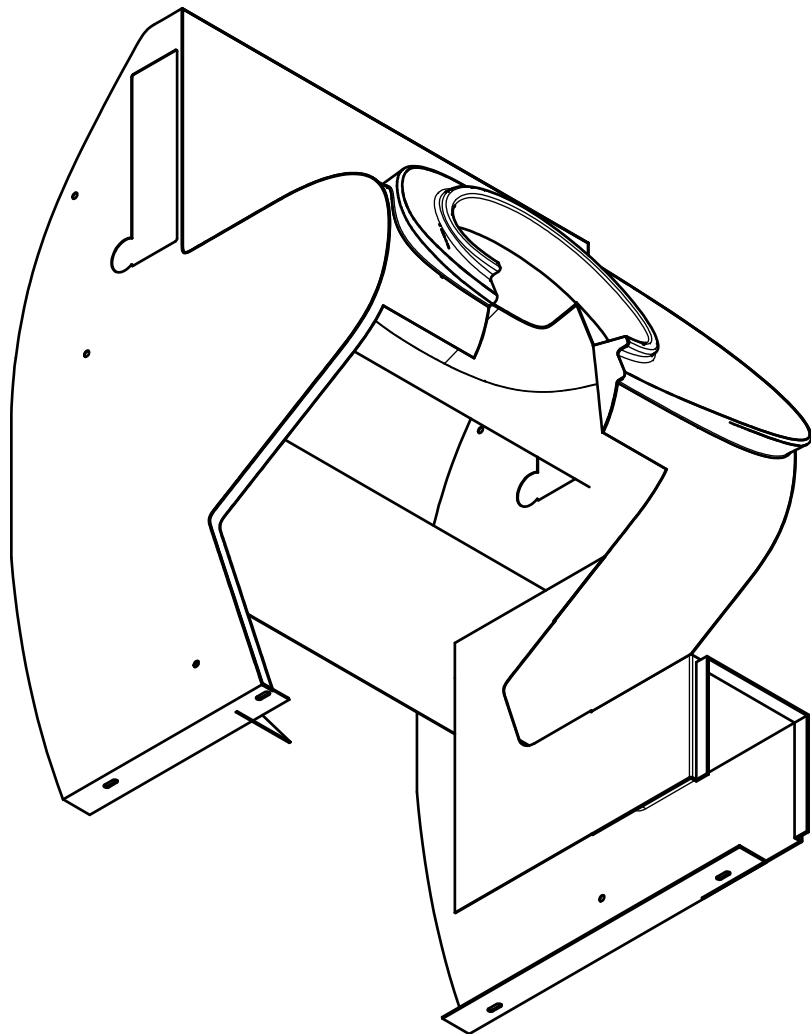
Pintura negro texturado

| | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | |
| CHECKED Antonio Garcia | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | |
| APPROVED | | REV 24 | SIZE A3 |
| | | SHEET 23 OF 44 | |

SALPICADERO

BRZ-CON-V004-SALP001 ID Ref: 1164

Espesor de fibra = 3 mm



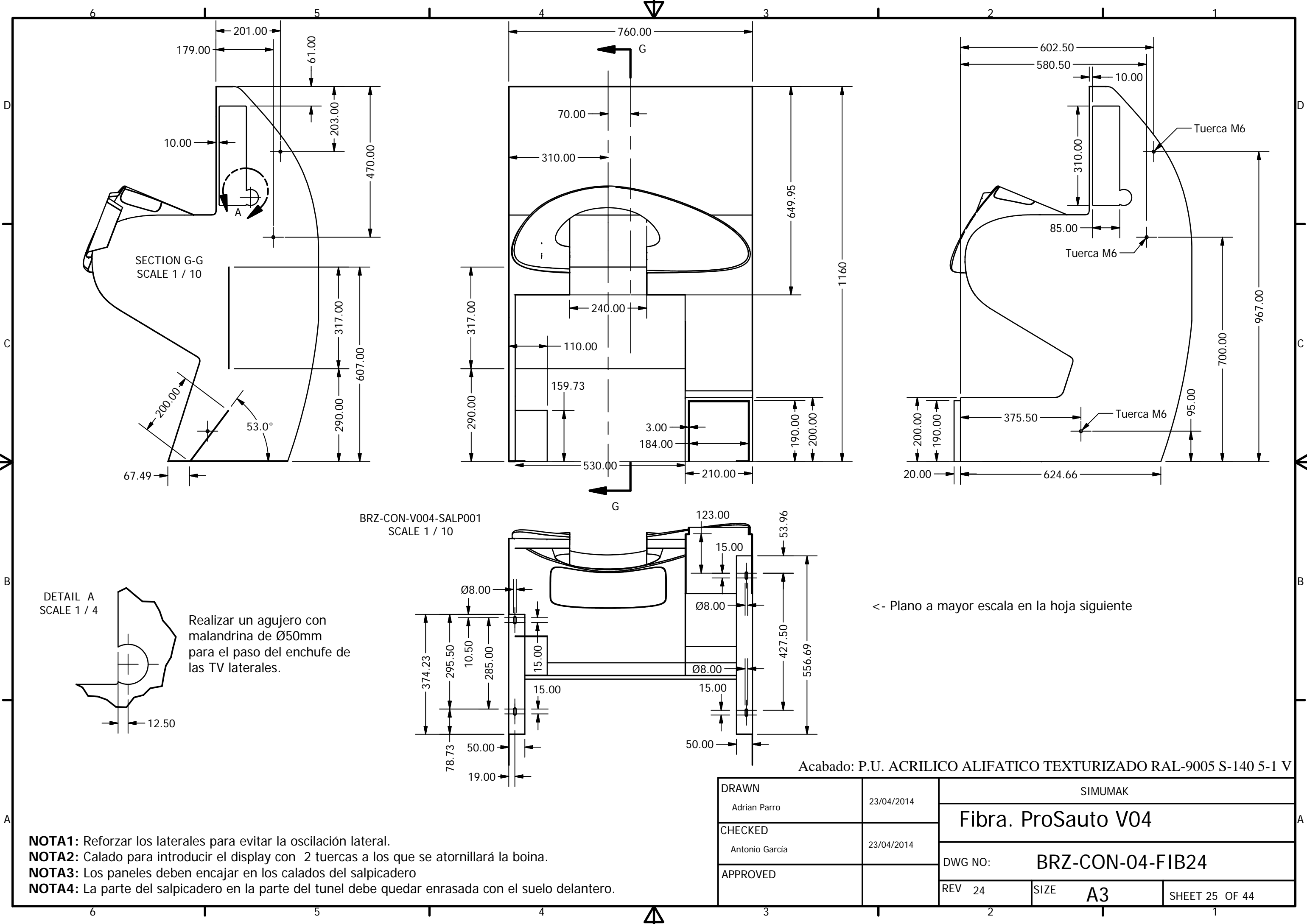
REPOSAPIES:

Espesor de fibra 4 mm

Asegurarse de que el reposapiés queda enfibrado perpendicular a la cara del salpicadero y con una unión resistente.

P.U. ACRILICO ALIFATICO TEXTURIZADO RAL-9005 S-140 5-1 V

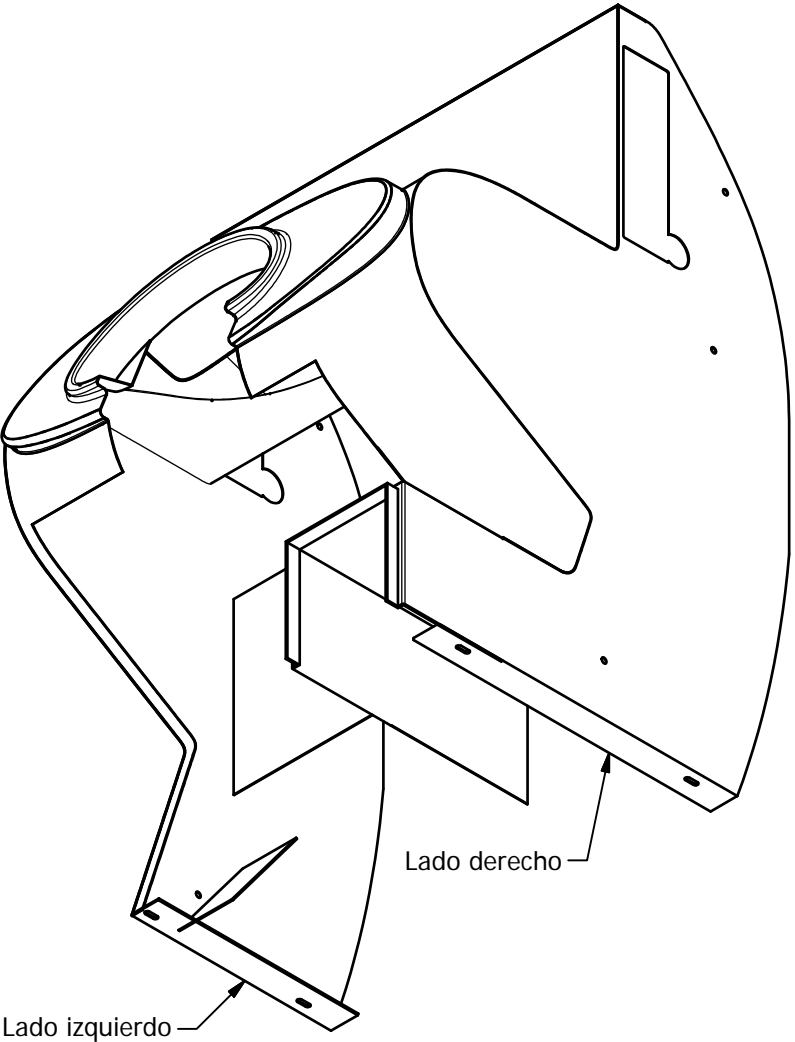
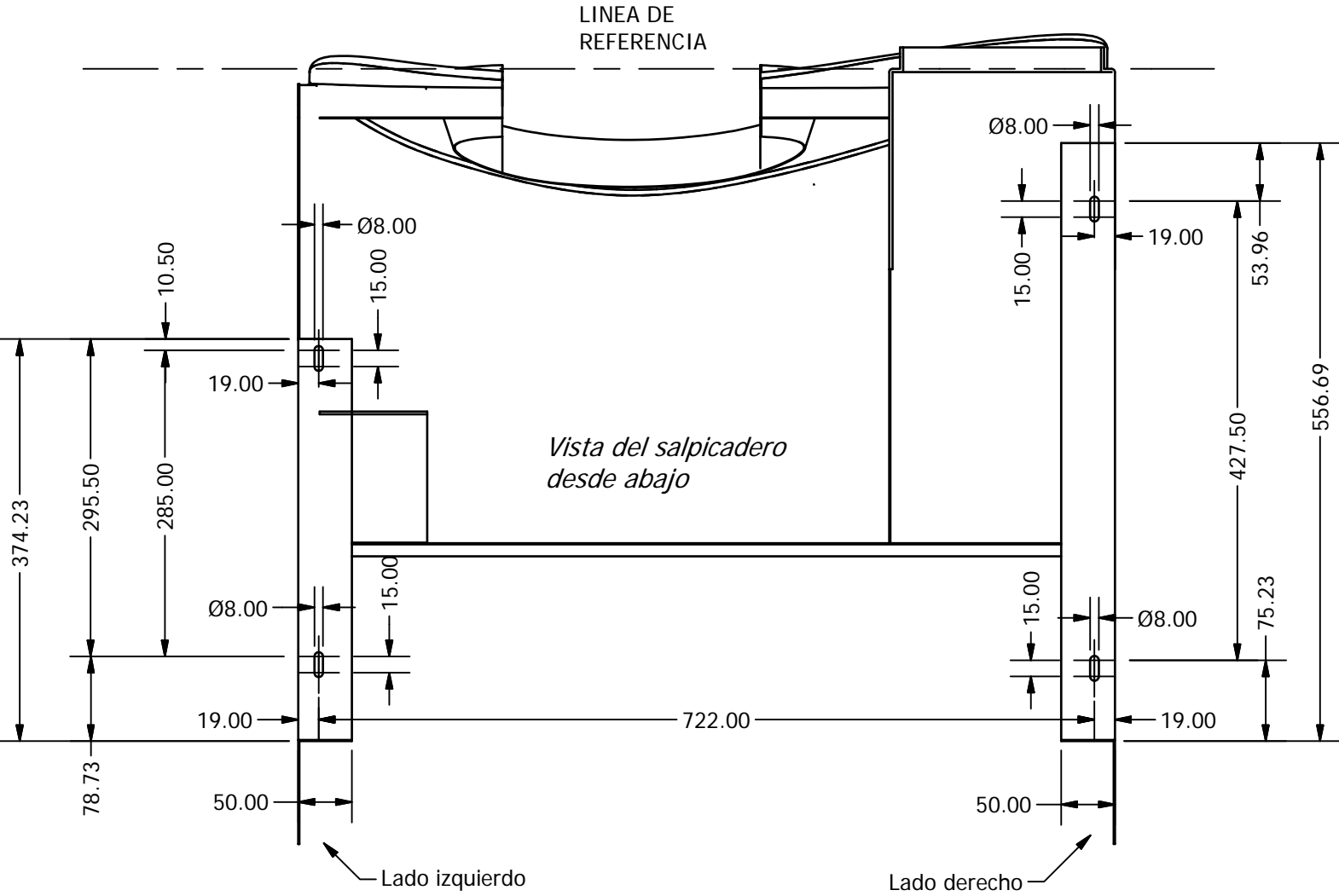
| | | PARTS LIST | | | |
|----------------|--|----------------------|--|---------|--------------------------|
| QTY | | PART NUMBER | DESCRIPTION | | |
| 1 | | BRZ-CON-V004-SALP001 | ID Ref: 1164 . Salpicadero Bronze ProSauto V04 | | |
| DRAWN | | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| Adrian Parro | | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED | | 23/04/2014 | | | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 |
| Antonio Garcia | | | | | |
| APPROVED | | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 24 OF 44 |
| | | | | | |



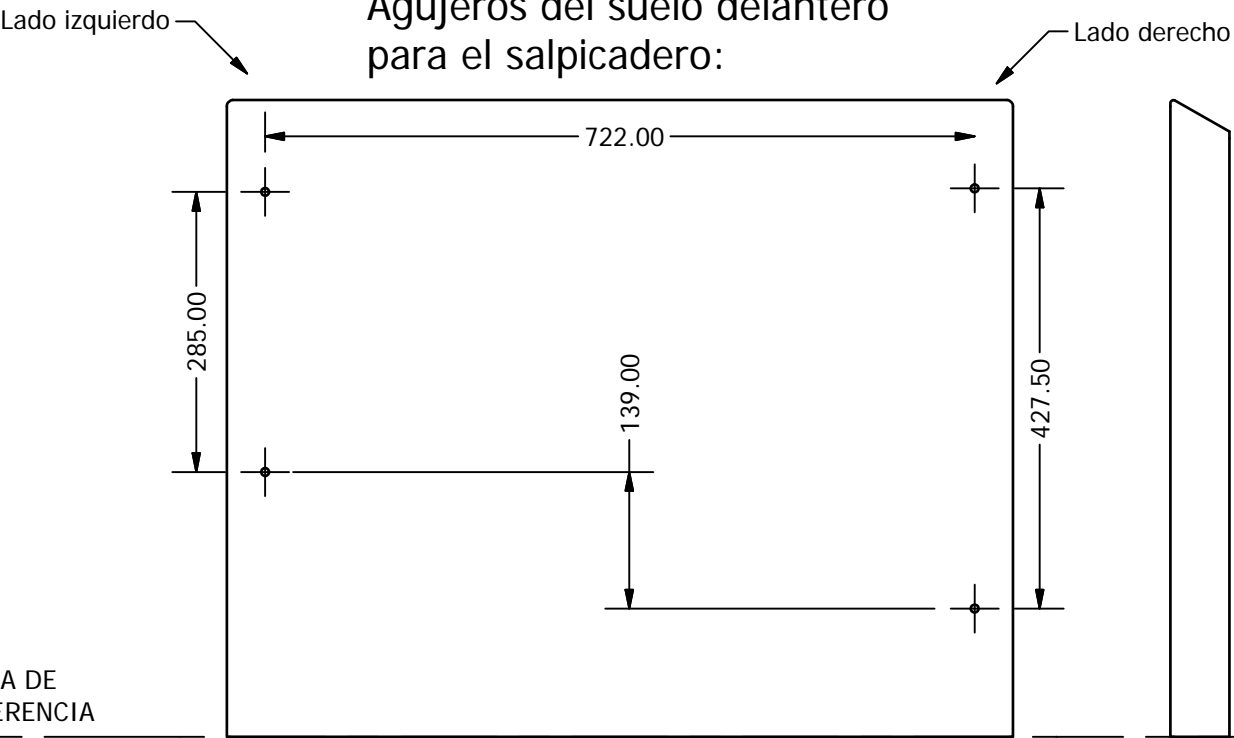
NOTA1: Reforzar los laterales para evitar la oscilación lateral.
NOTA2: Calado para introducir el display con 2 tuercas a los que se atornillará la boina.
NOTA3: Los paneles deben encajar en los calados del salpicadero
NOTA4: La parte del salpicadero en la parte del tunel debe quedar enrasada con el suelo delantero.

| | | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|----------------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED Antonio Garcia | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| APPROVED | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 25 OF 44 |
| | | | | |

Calados del salpicadero para atornillar al suelo



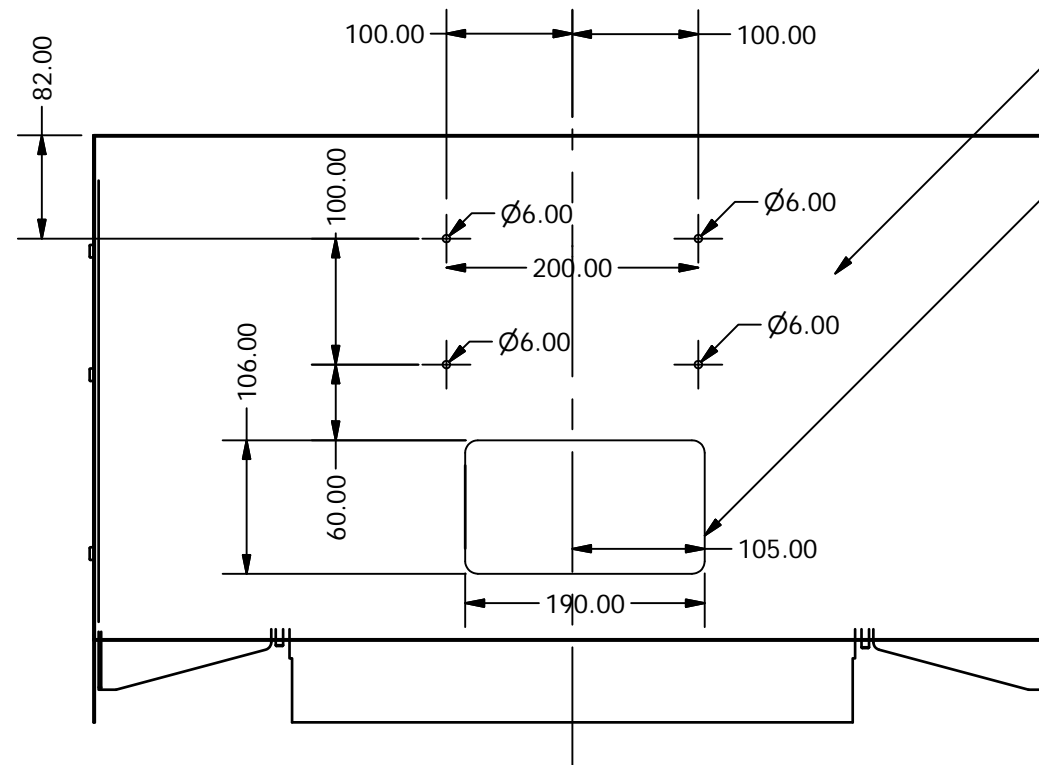
Agujeros del suelo delantero para el salpicadero:



NOTA: La linea de referencia es la misma para los dos items. Para que coincidan las dos lineas de referencia los agujeros del salpicadero y el suelo deben quedar en la posición indicada.

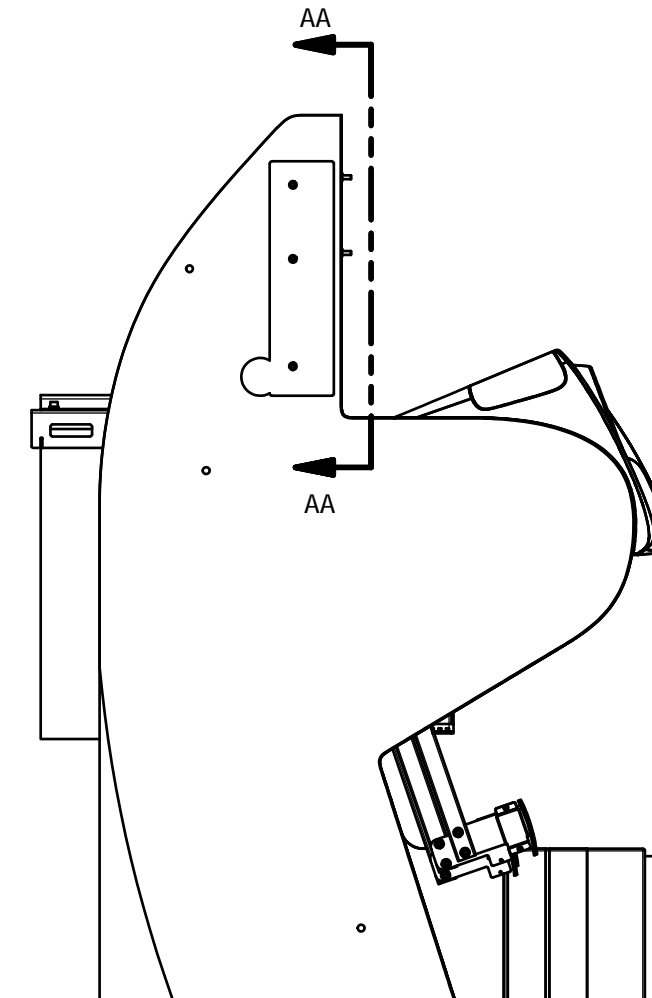
| | | | | |
|-------------------------------|------------|--------------------------|---------|----------------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED Antonio García | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 26 OF 44 |
| APPROVED | | | | |

SOPORTE DE TV. Calado en el salpicadero necesario para el paso de cables de la TV

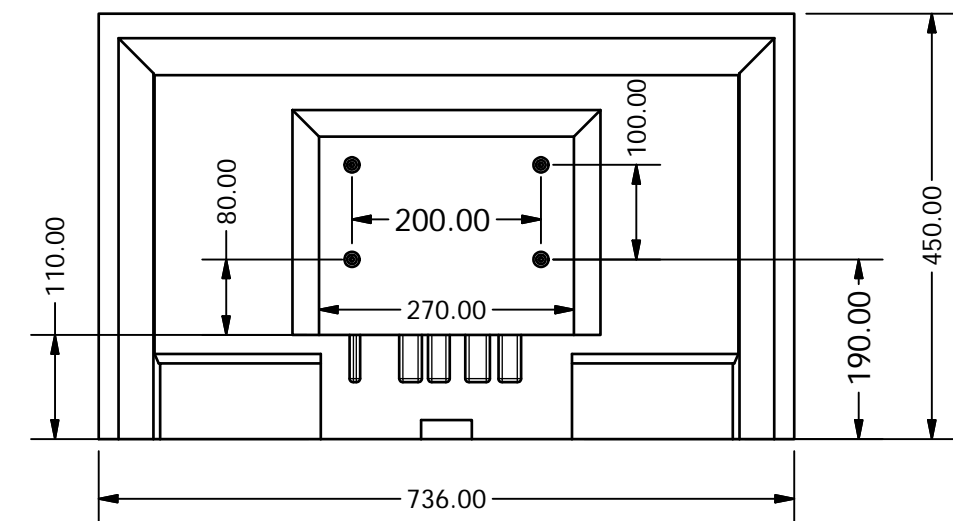


Primero se enfihrará la chapa y posteriormente se realizarán los 4 taladros de la TV

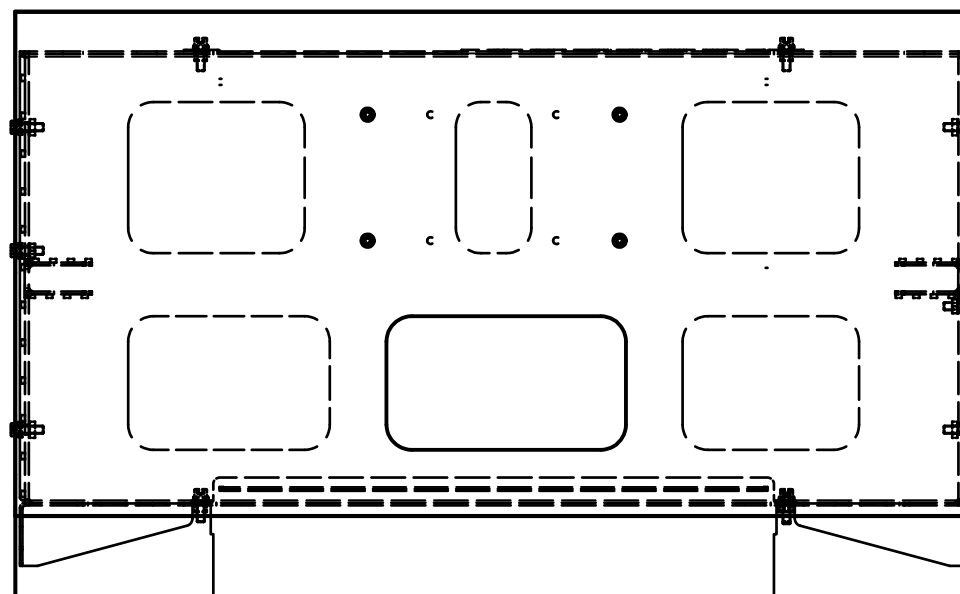
Tras enfihrar la chapa se procederá a la realización del calado pasacables de la TV. Coincide con el calado central de la chapa.



Medidas generales TV ID Ref: 705 .

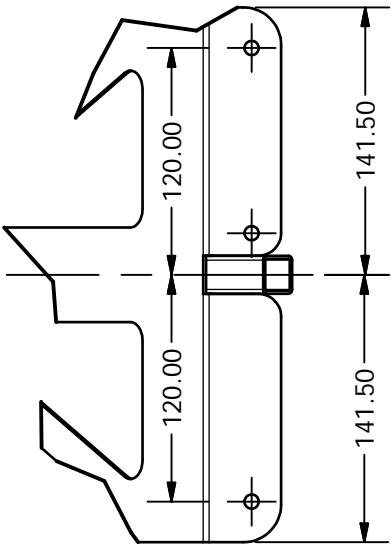
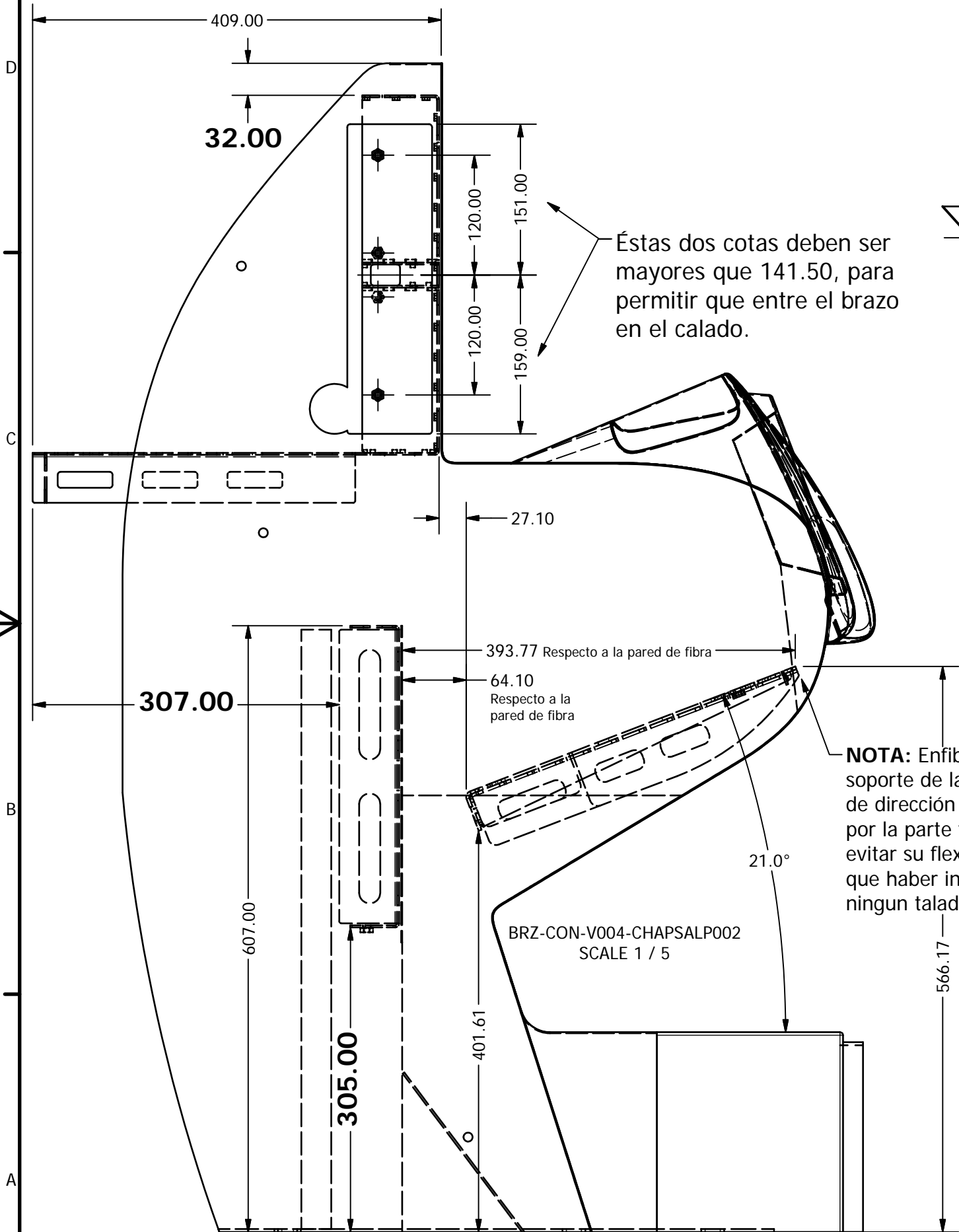


SECTION AA-AA
SCALE 1 / 6



| | | | | |
|----------------|------------|--------------------------|---------|----------------|
| DRAWN | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| Adrian Parro | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| Antonio Garcia | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 27 OF 44 |
| APPROVED | | | | |

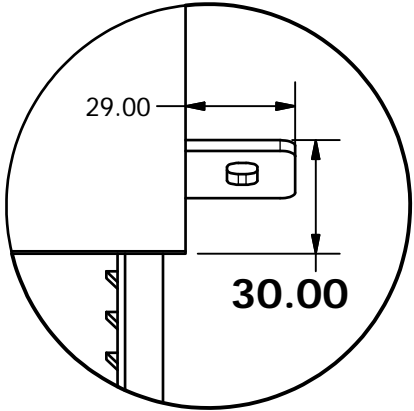
CHAPAS ENFIBRADAS EN EL SALPICADERO BRONZE PROSAUTO V04



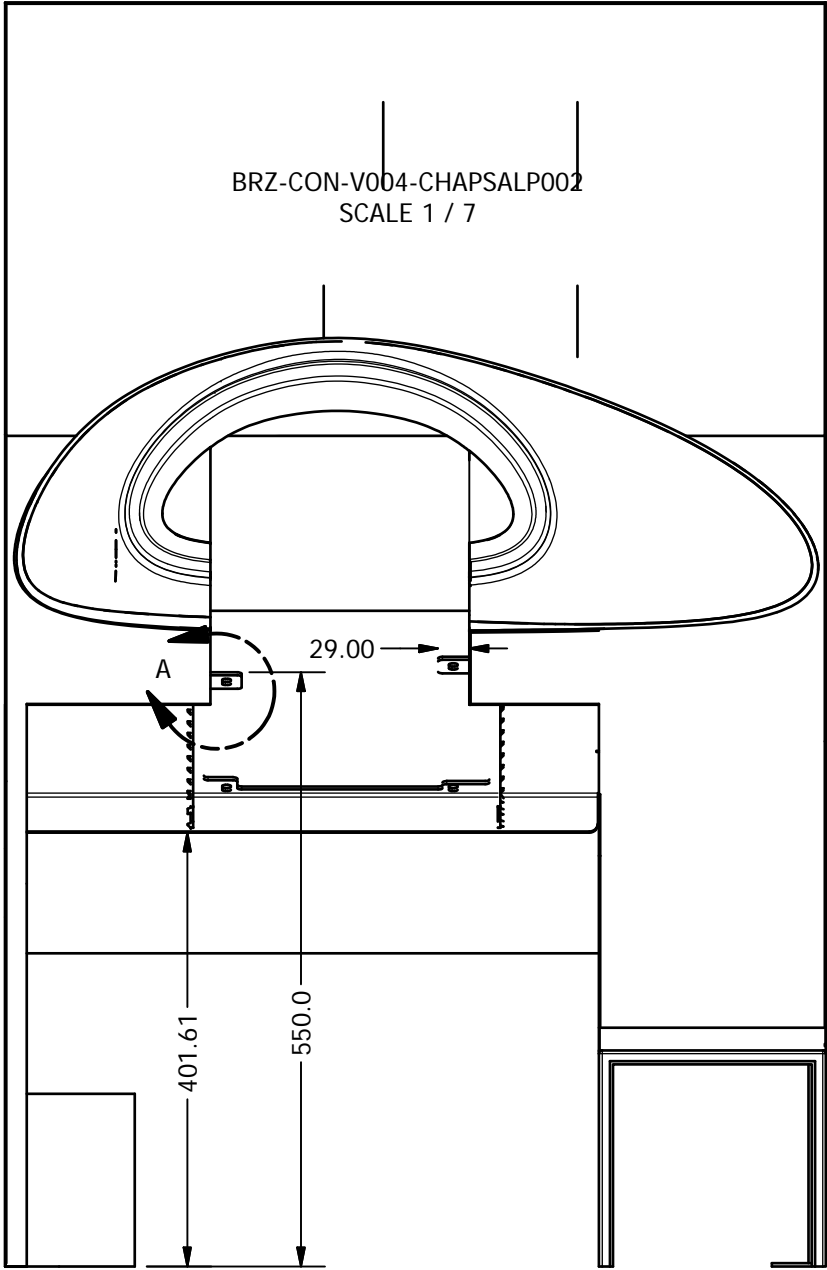
Brazos laterales soporte TV
SCALE 1 / 4

NOTA: Detalle cota de control para enfibrar la chapa ID Ref: 1207

Ésta debe quedar correctamente nivelada, sin inclinacion lateral.

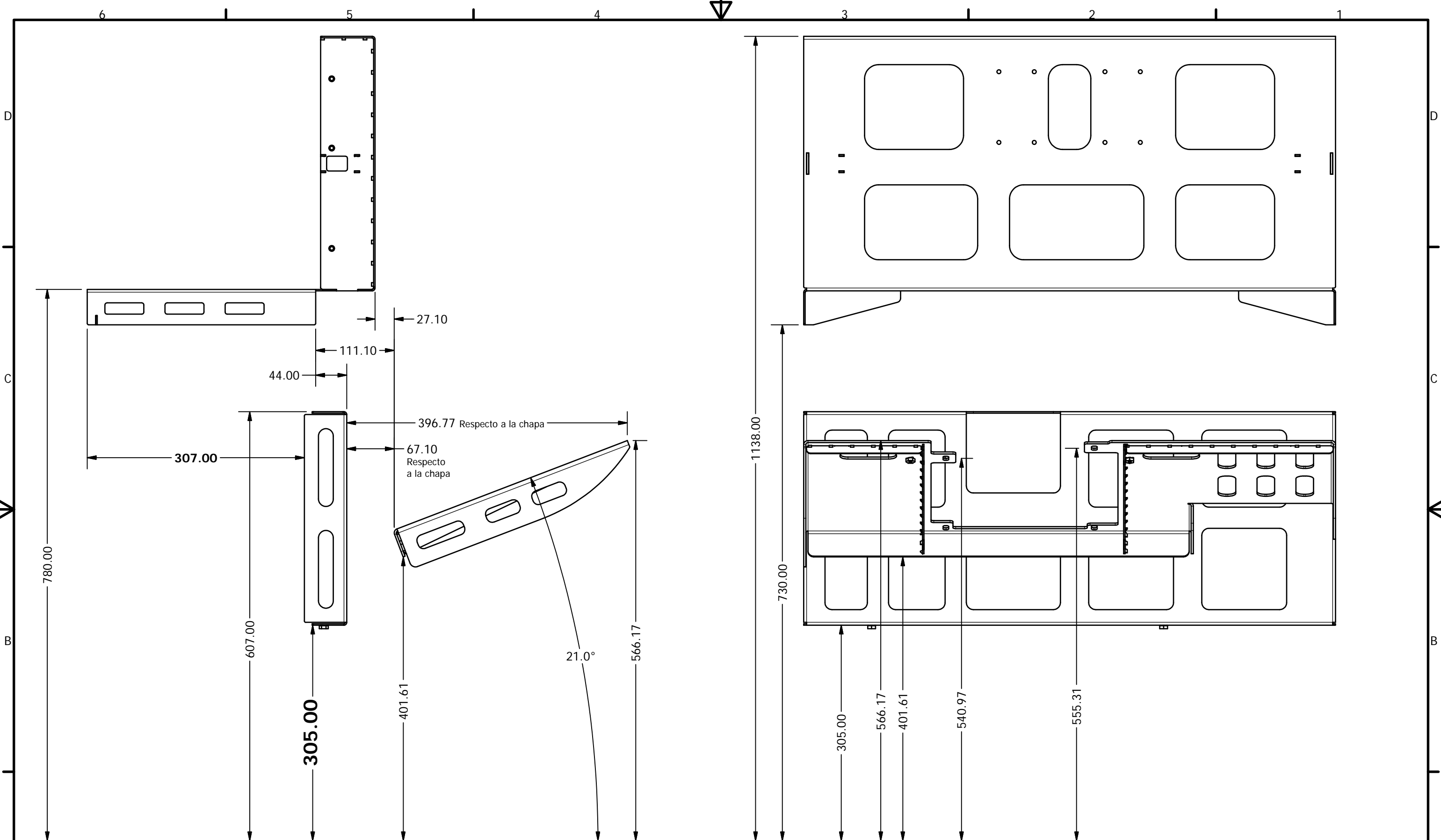


DETAIL A
SCALE 1:2



NOTA: Si el salpicadero al desmoldearse queda de mayor anchura, y quedan huecos entre las chapas enfibradas y el salpicadero, éstos deberán rellenarse con silicona estructural rígida.

| | | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|----------------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED Antonio García | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 28 OF 44 |
| APPROVED | | | | |



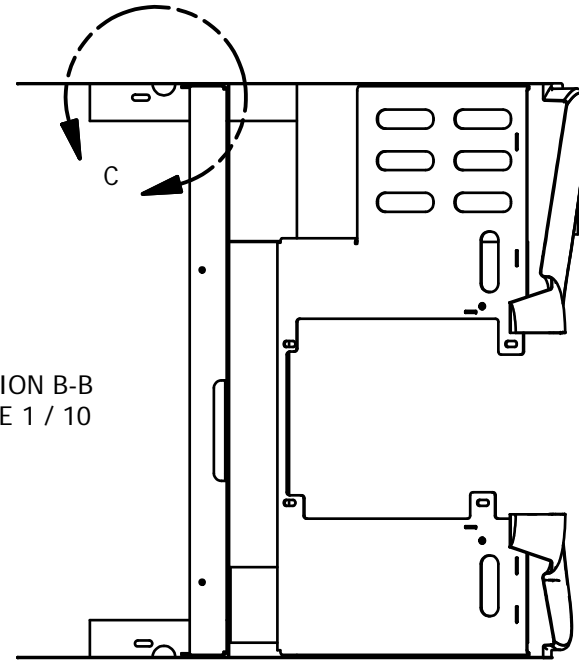
| PARTS LIST | | | |
|------------|-----|-----------------------|--|
| ITEM | QTY | PART NUMBER | DESCRIPTION |
| 1 | 1 | BRZ-CON-04-CTVRS001 | ID Ref: 1202 . Conjunto soldado enfibrado soporte TVs, bandeja de componentes y PC |
| 2 | 1 | CDR-AU-V27-SOPCDR02 | ID Ref: 1207 . Conjunto soldado soporte columna de dirección. |
| 3 | 1 | P-EBTC-V004-SOPFIS002 | ID Ref: 847 . Conjunto soldado soporte de pedales enfibrado |

| | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | |
| | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | |
| | | REV 24 | SIZE A3 |
| CHECKED Antonio García | | SHEET 29 OF 44 | |
| APPROVED | | | |

Imagen real refuerzos salpicadero



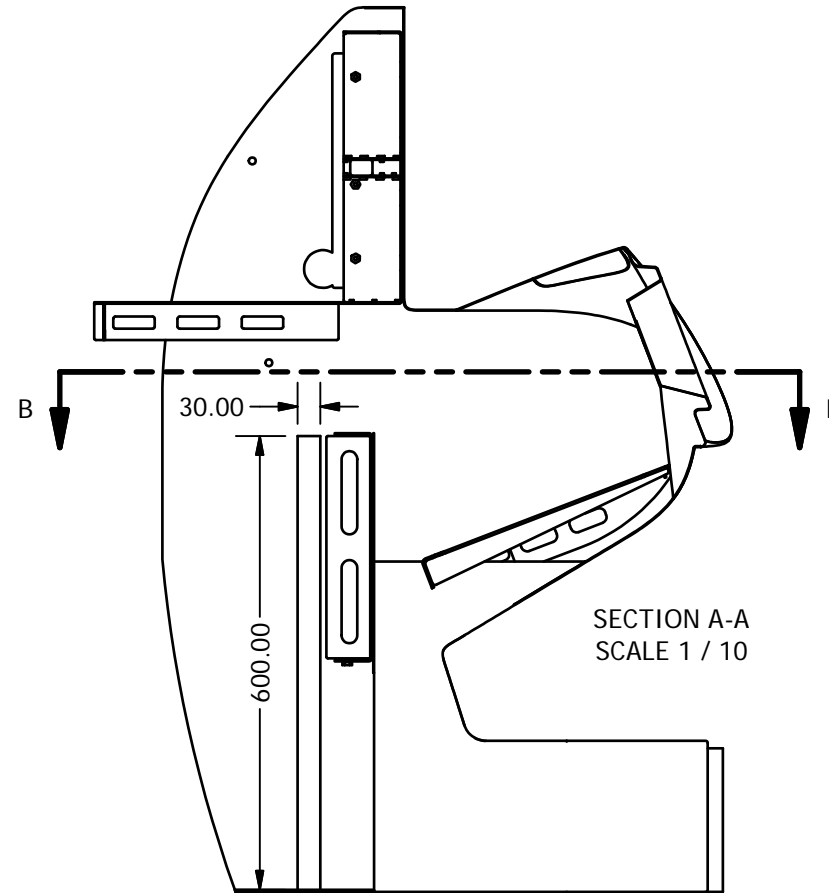
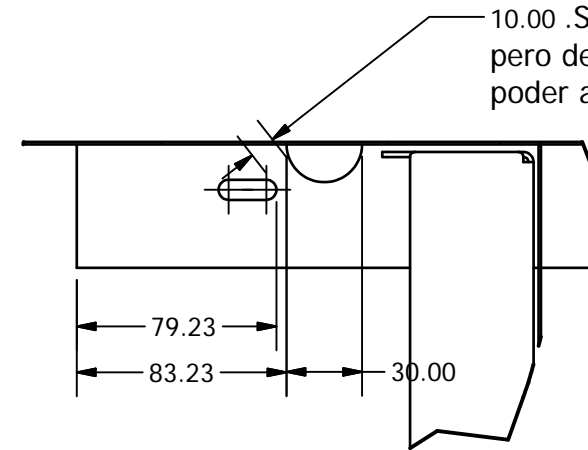
SECTION B-B
SCALE 1 / 10



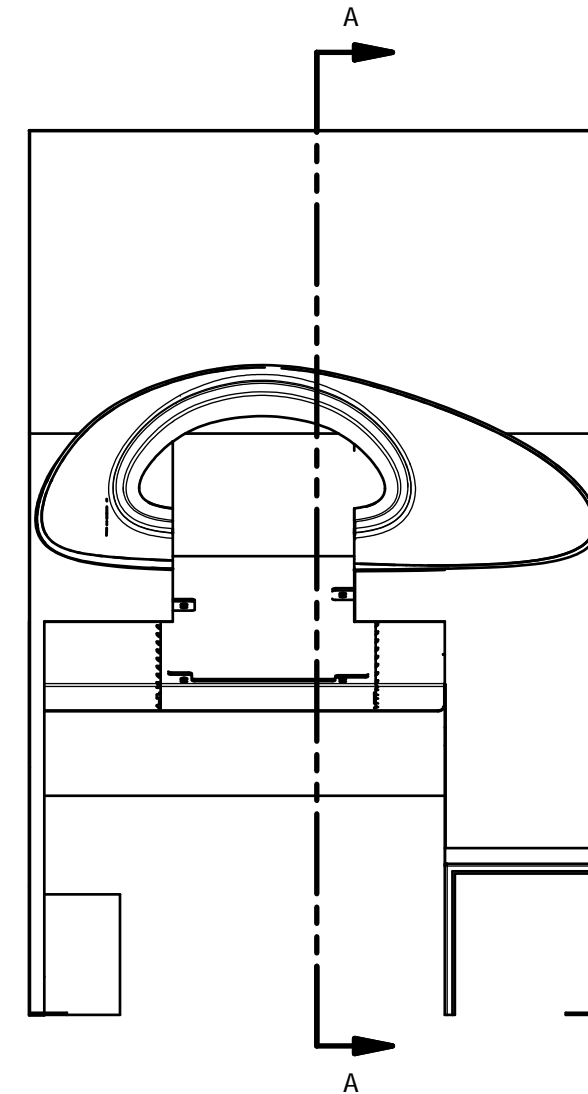
Refuerzo de espuma de poliuretano para los laterales del salpicadero

10.00 .Se enfibrará por detras del soporte de pedales, pero debe haber una distancia al calado suficiente para poder atornillar el salpicadero al suelo comodamente.

DETAIL C
SCALE 1 / 3

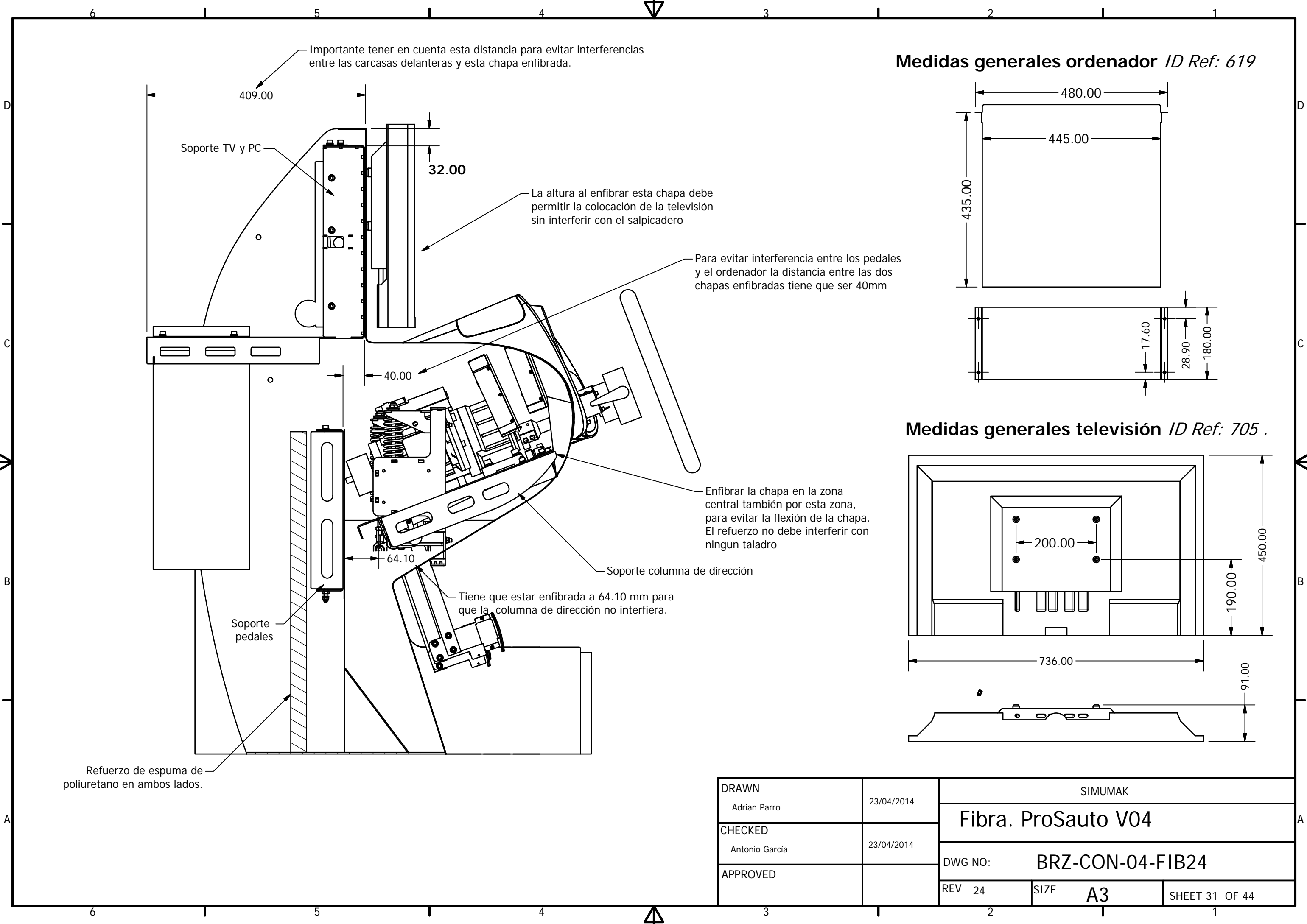


SECTION A-A
SCALE 1 / 10



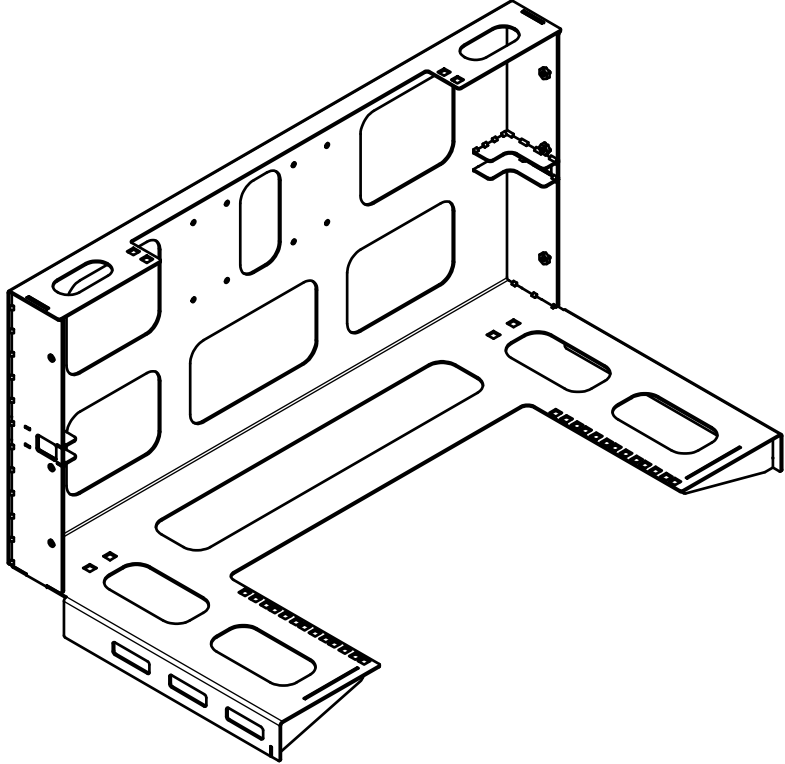
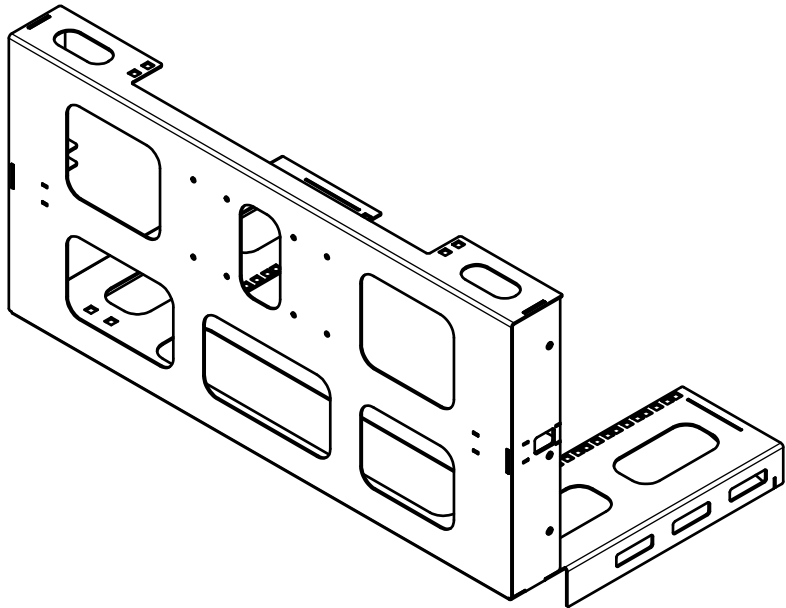
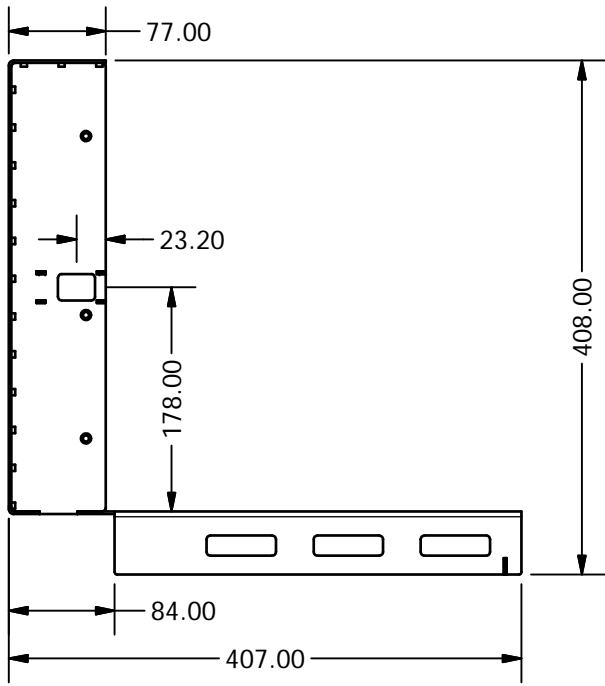
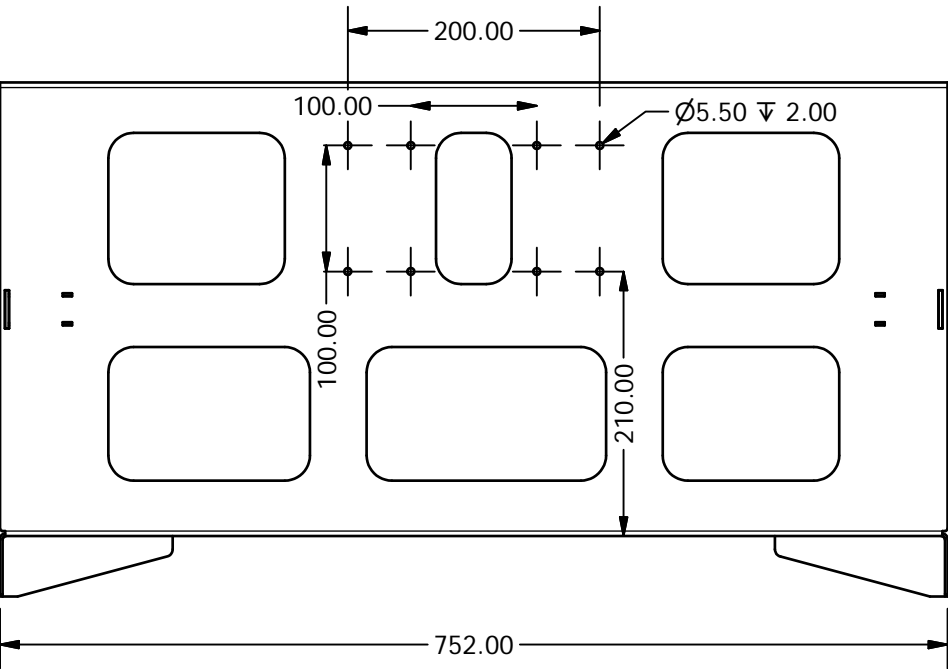
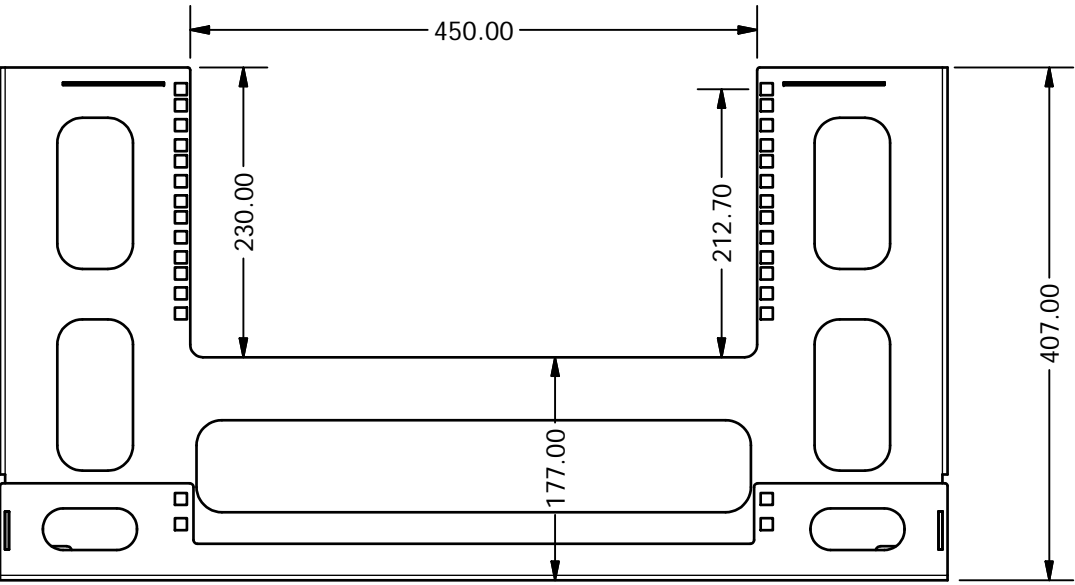
NOTA: El refuerzo de espuma se enfibrará despues de enfibrar el herraje de soporte de los pedales, de modo que el refuerzo también se enfibra a él.

| | | | | |
|----------------|------------|--------------------------|---------|----------------|
| DRAWN | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| Adrian Parro | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| Antonio Garcia | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 30 OF 44 |
| APPROVED | | | | |



SOPORTE DE TV, PC y RACK ID Ref: 1202

BRZ-CON-04-CTVRS001
SCALE 1 / 6

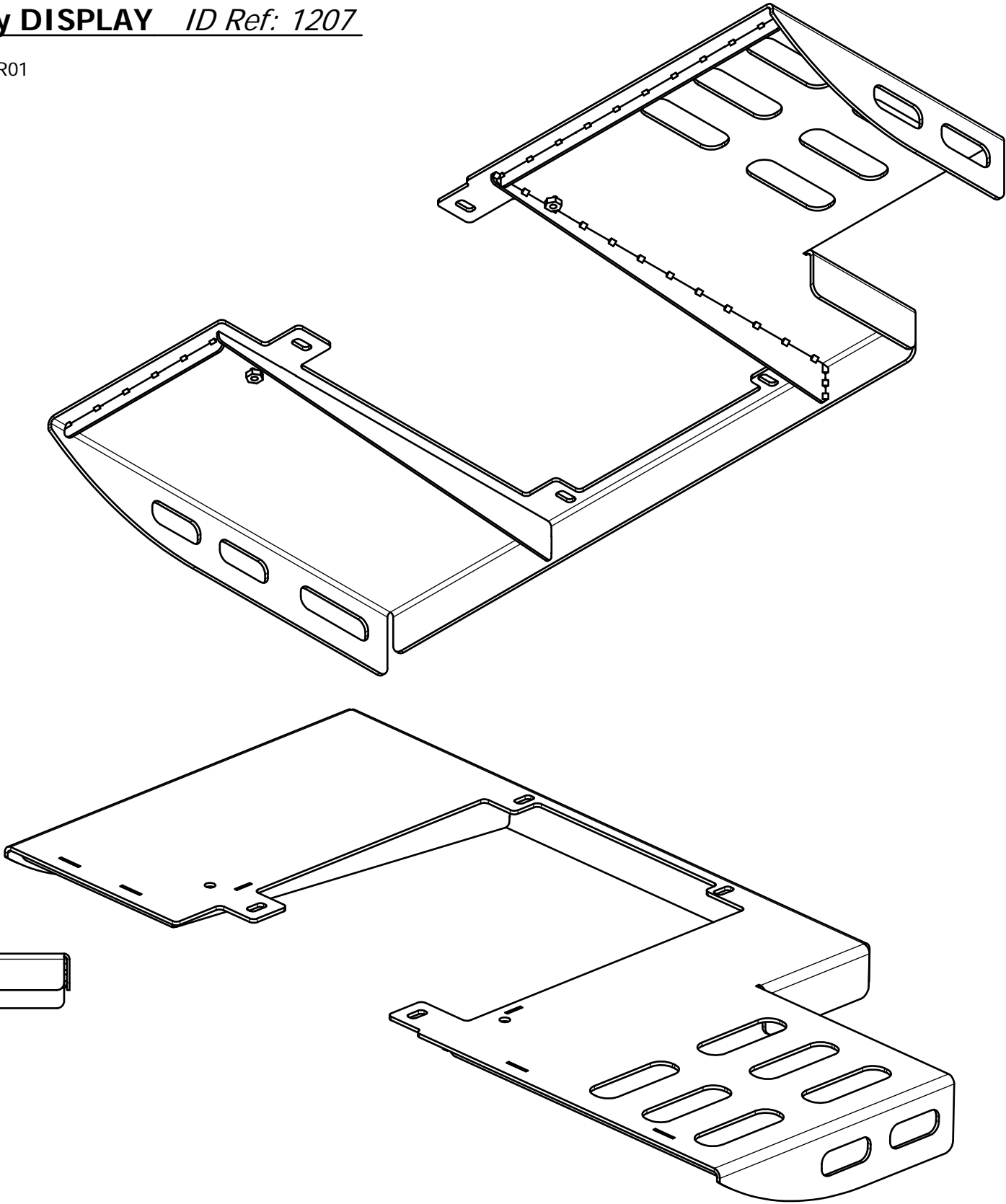
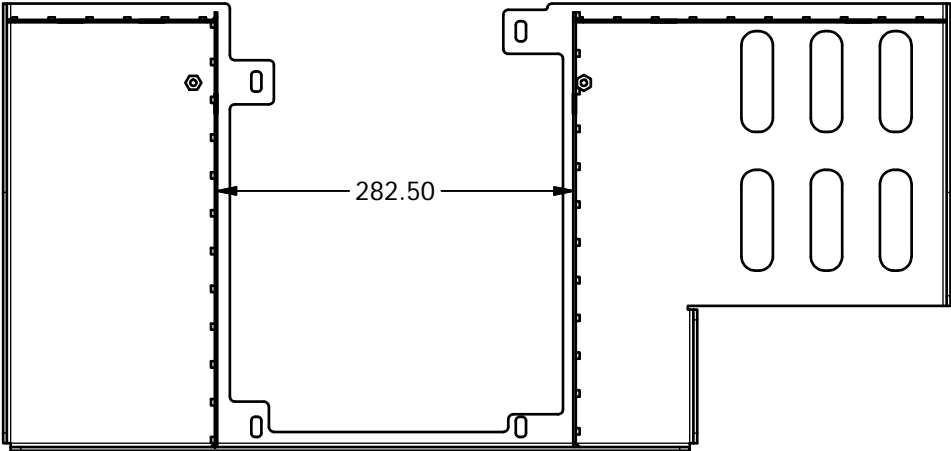
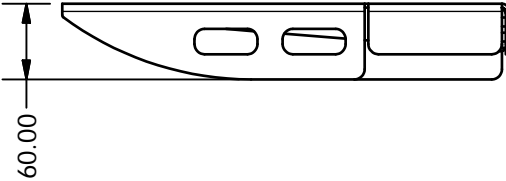
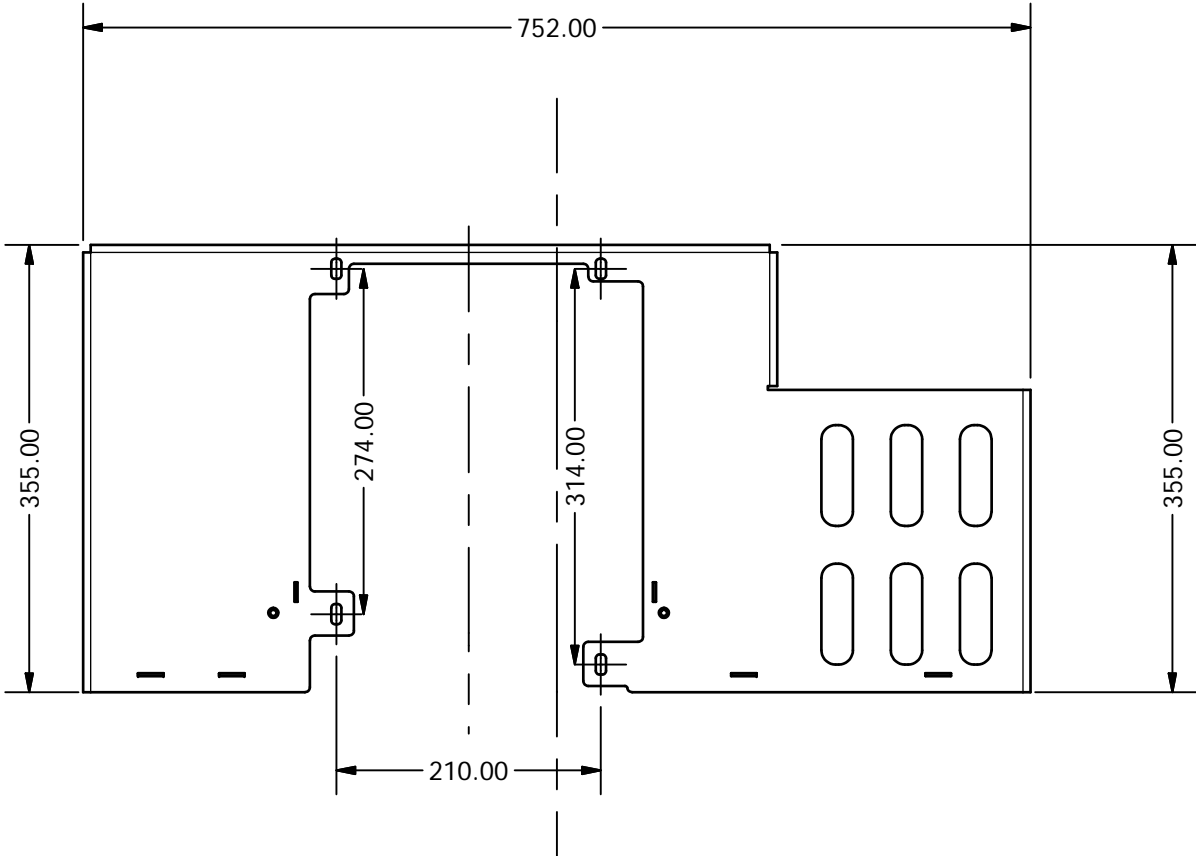


Acabado cincado amarillo trivalente

| | | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|----------------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED Antonio Garcia | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| APPROVED | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 32 OF 44 |

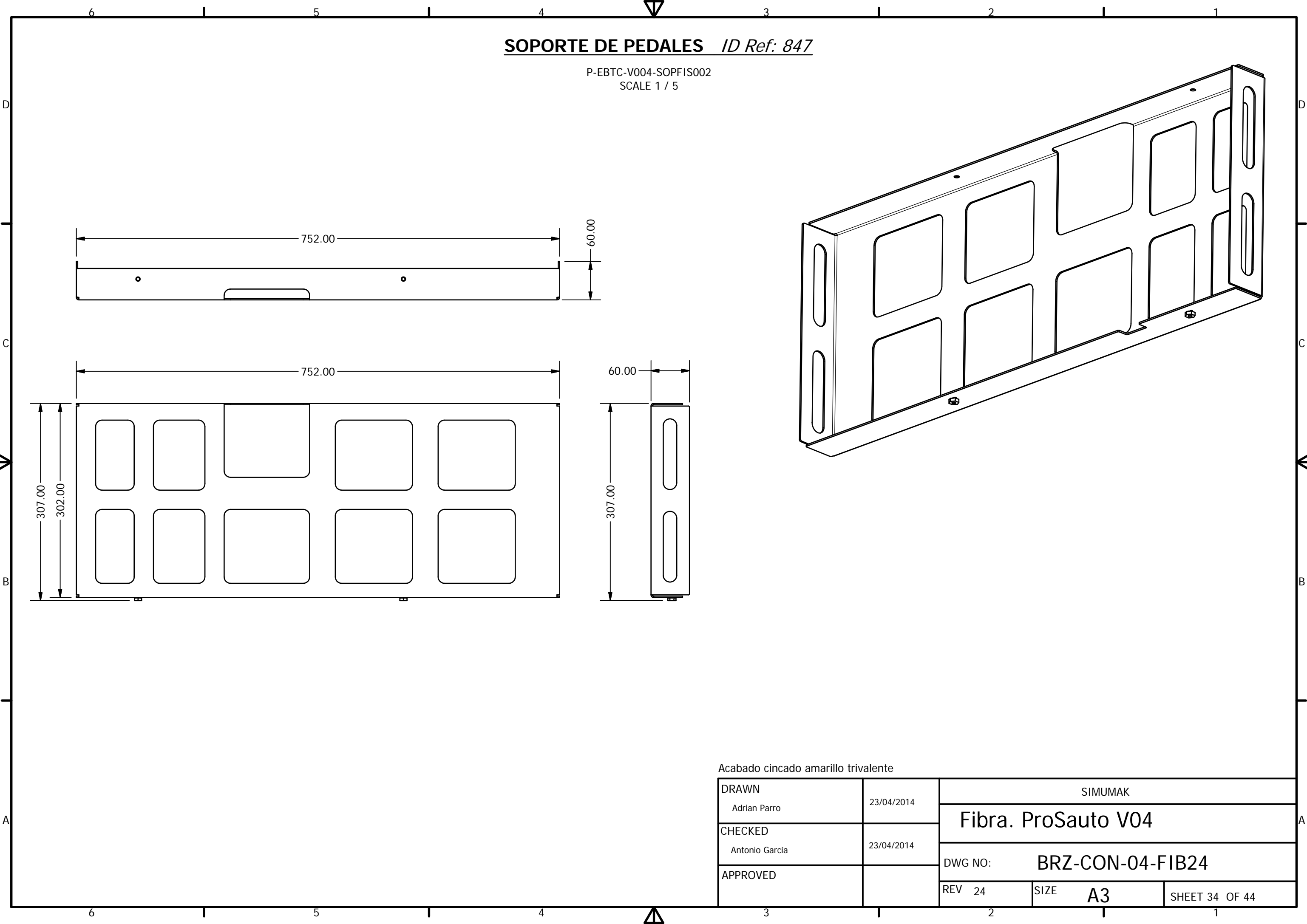
SOPORTE DE COLUMNA DE DIRECCIÓN y DISPLAY ID Ref: 1207

CDR-AU-V27-SOPCDR01
SCALE 1 / 6



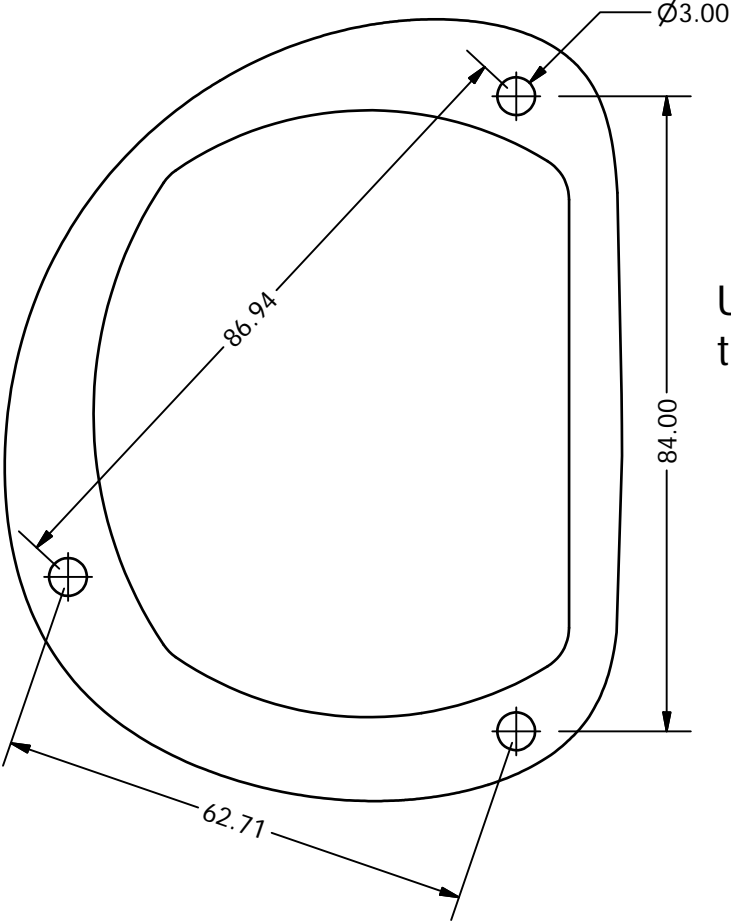
Acabado pintado negro satinado liso

| | | | | |
|----------------|------------|--------------------------|---------|----------------|
| DRAWN | | SIMUMAK | | |
| Adrian Parro | 23/04/2014 | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED | | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| Antonio Garcia | 23/04/2014 | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 33 OF 44 |
| APPROVED | | | | |

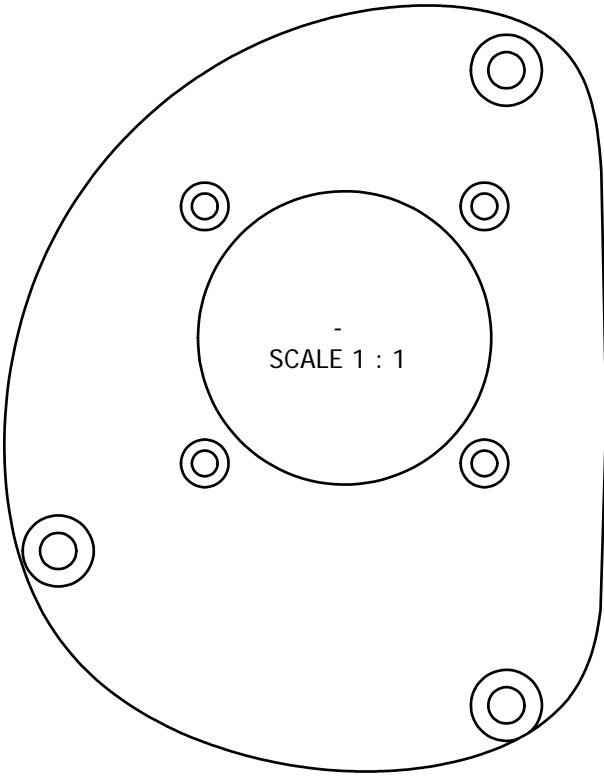


**PANEL IZQUIERDO DEL
SALPICADERO** *ID Ref: 1170*

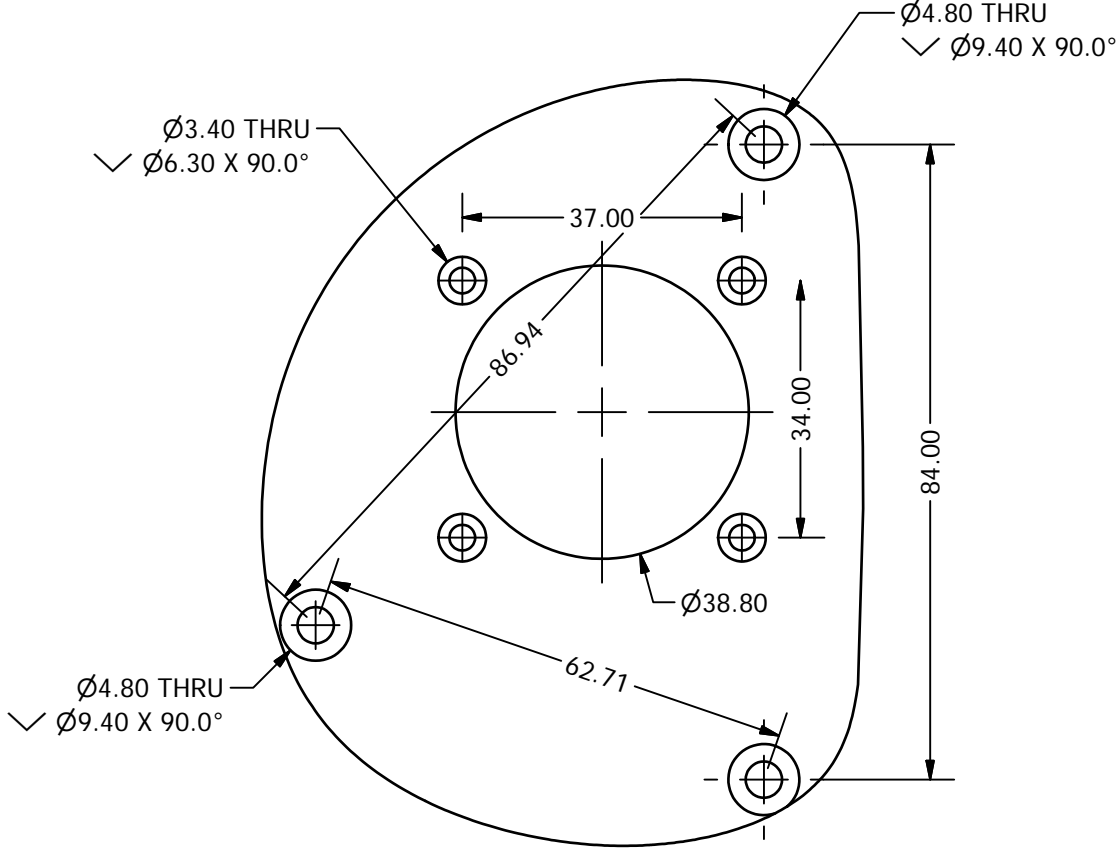
Usando las plantillas, se realizarán
taladros de diámetro 3 mm.



BRZ-CON-V004-PI001
SCALE 1 : 1



SCALE 1 : 1

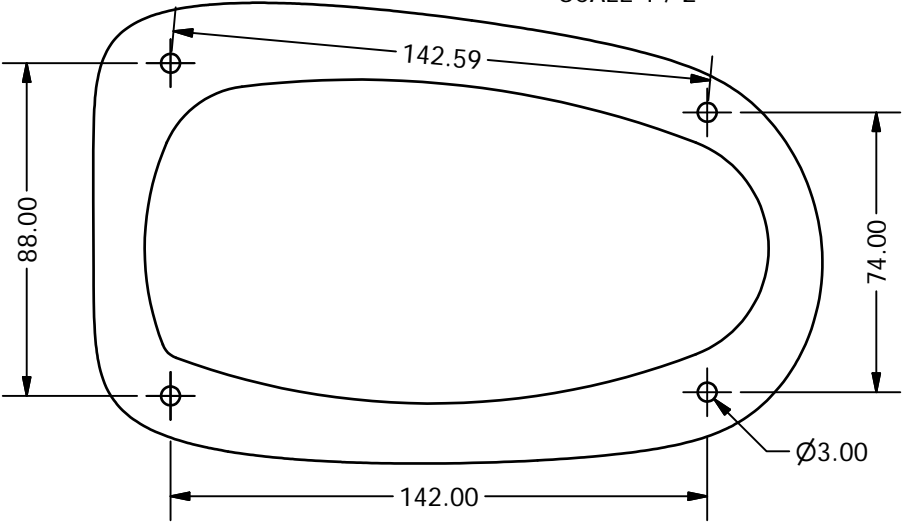


BRZ-CON-V004-PANI001
SCALE 1 : 1

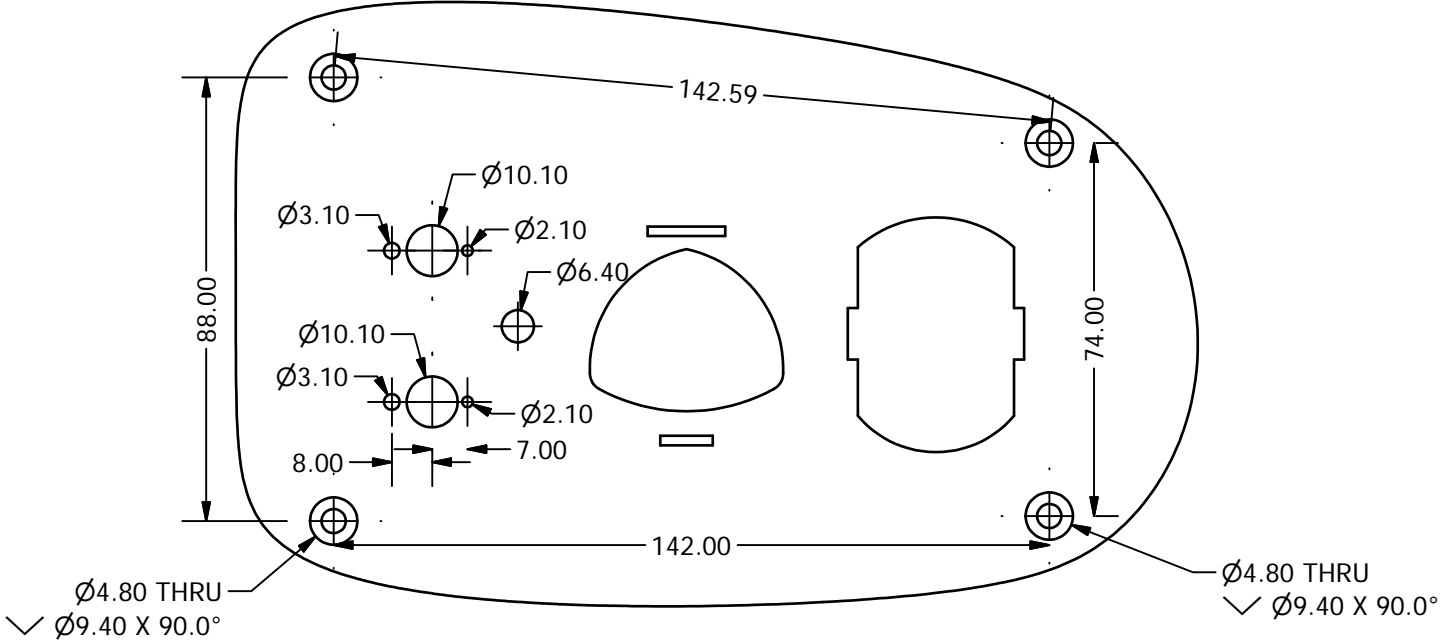
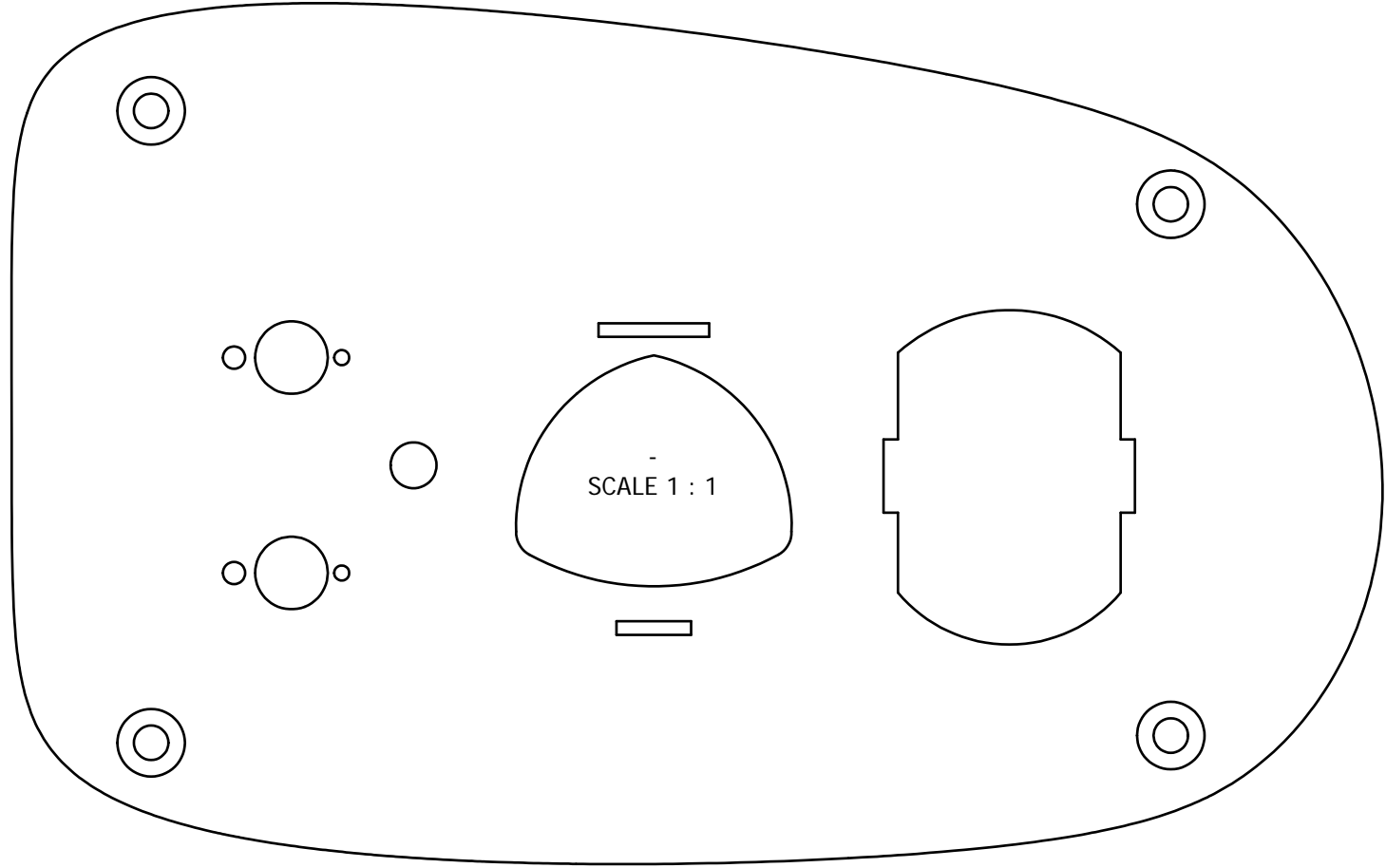
| | | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|----------------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED Antonio Garcia | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| APPROVED | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 35 OF 44 |
| | | | | |

PANEL DERECHO DEL
SALPICADERO *ID Ref: 1171*

BRZ-CON-V004-PD001
SCALE 1 / 2



Usando las plantillas , se realizarán taladros de
diámetro 3 mm.

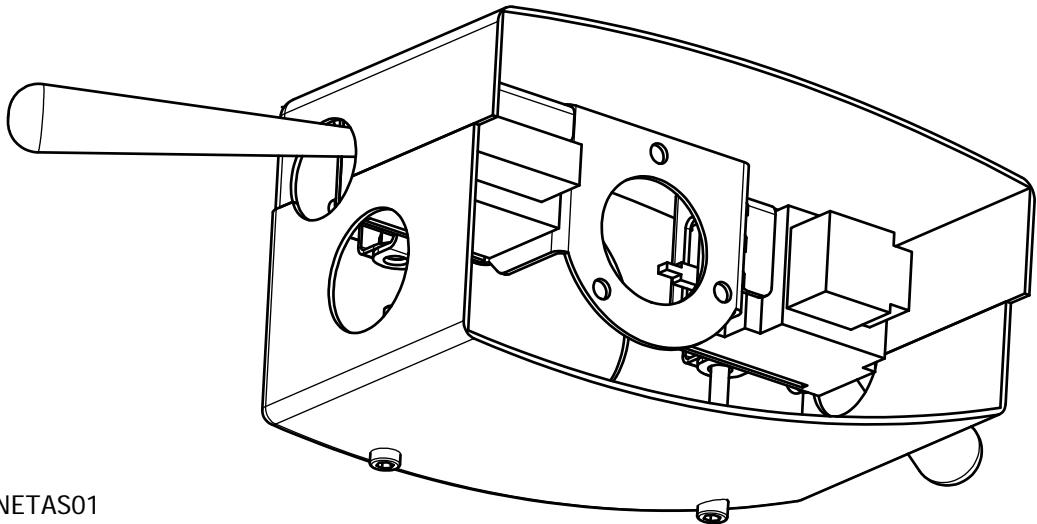
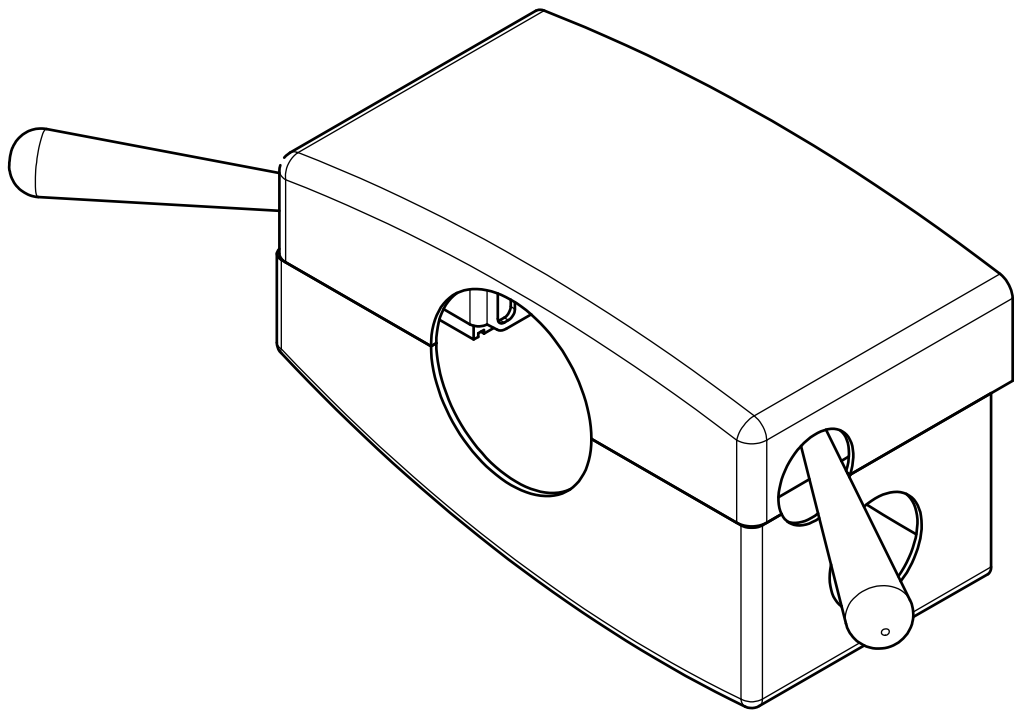


BRZ-CON-V004-PANDC001
SCALE 2/3

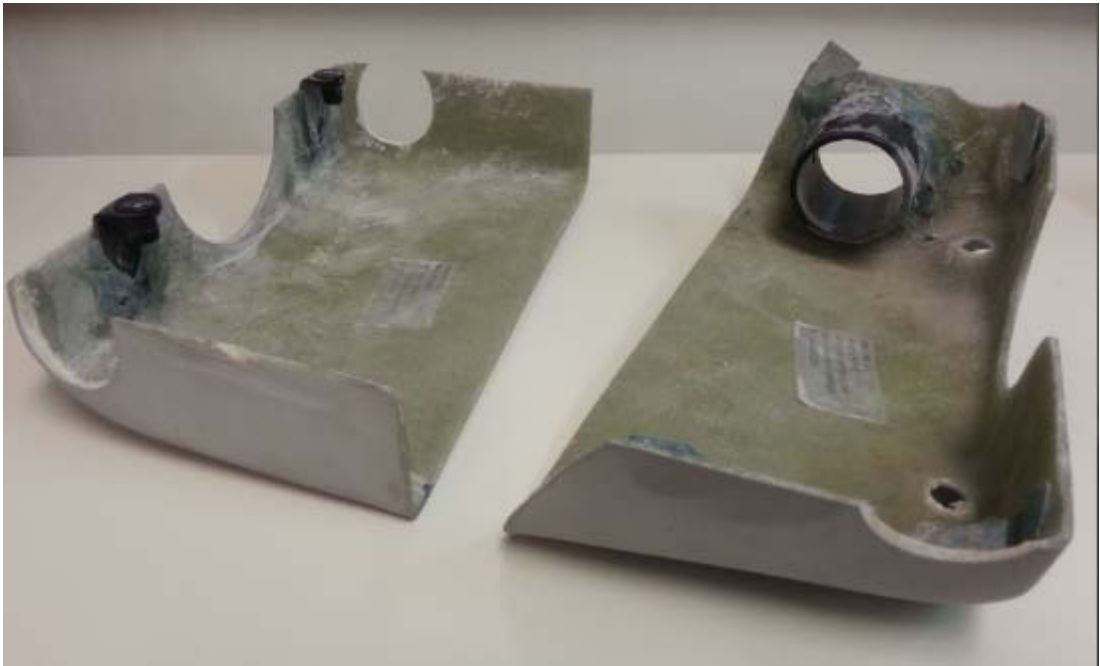
| | | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|----------------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED Antonio Garcia | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| APPROVED | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 36 OF 44 |

EMBELLECEDORES DE LAS MANETAS DE LA COLUMNA DE DIRECCIÓN

DIBUJO ILUSTRATIVO (NO ES EXACTAMENTE COMO EN LA REALIDAD)



BRZ-CON-V004-MANETAS01
SCALE 2:5



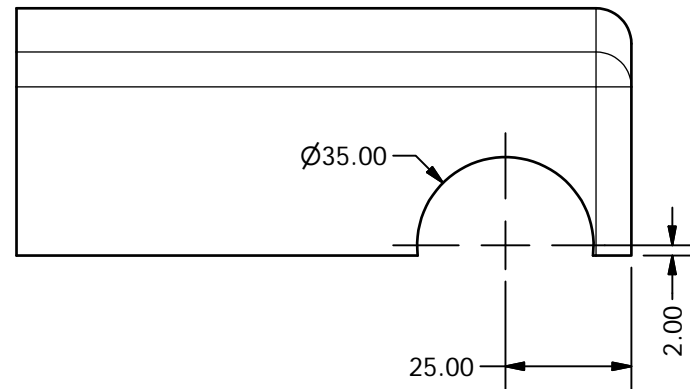
| | | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|----------------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED Antonio García | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| APPROVED | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 37 OF 44 |

Anotación sobre los calados del EMBELLECEDOR SUPERIOR

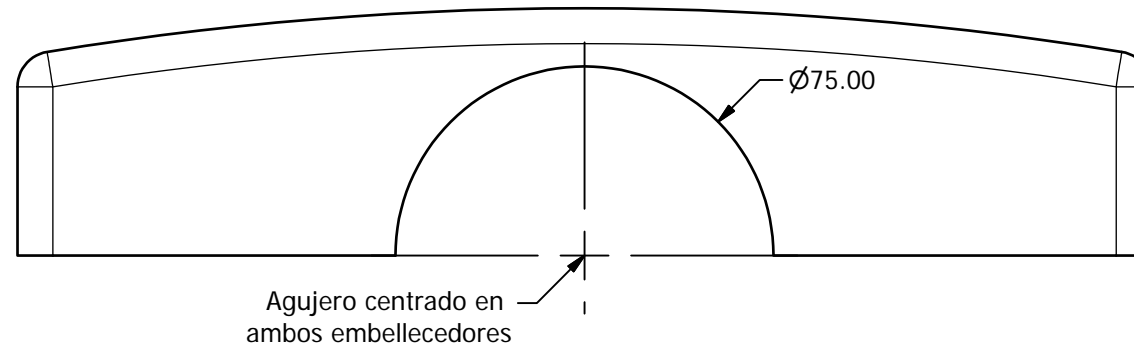
BRZ-CON-V004-EMBS001 ID Ref: 1167

DIBUJO ILUSTRATIVO (NO ES EXACTAMENTE COMO EN LA REALIDAD) pero las cotas indicadas coinciden.

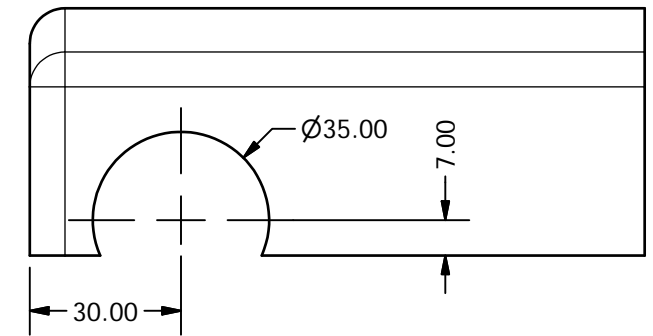
Lado izquierdo



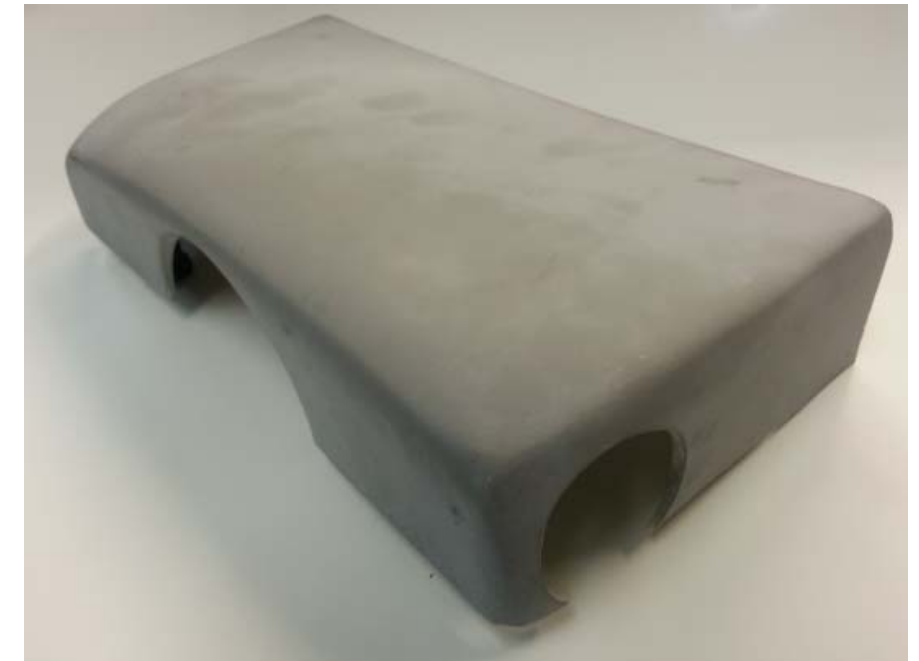
BRZ-CON-V004-EMBS001
SCALE 2/3



Lado derecho



Dar salida y repasar hasta dar forma de óvalo según plano.



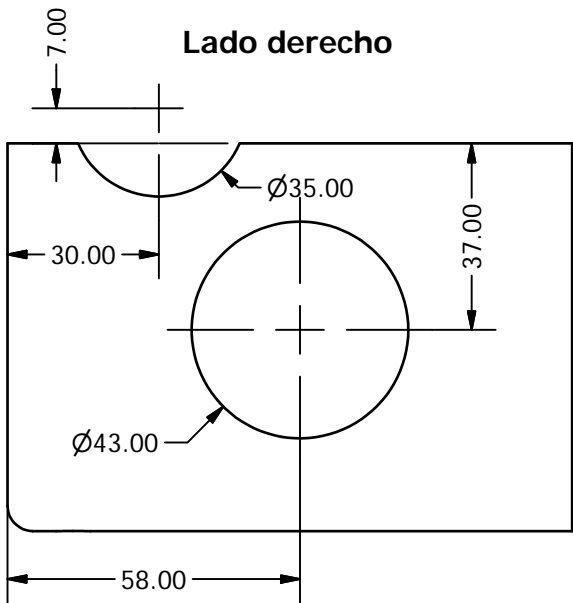
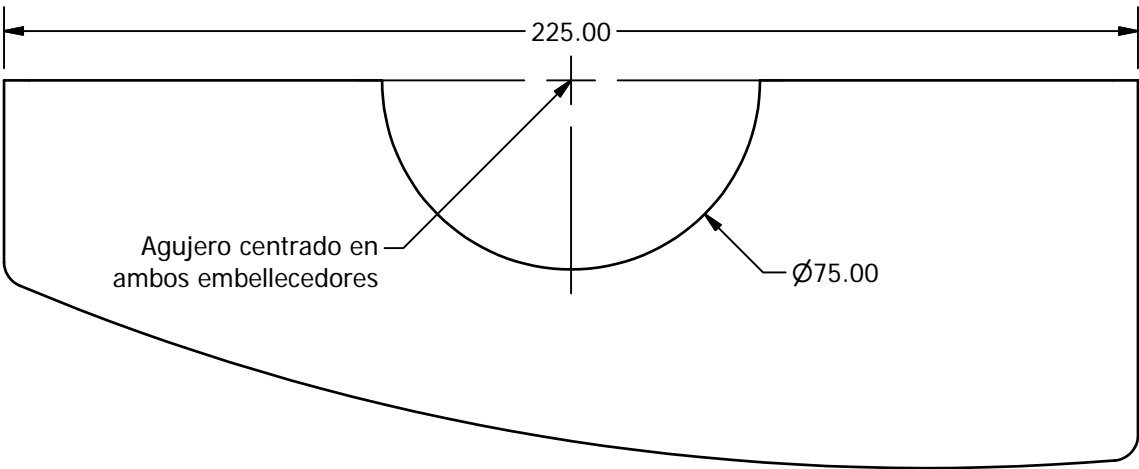
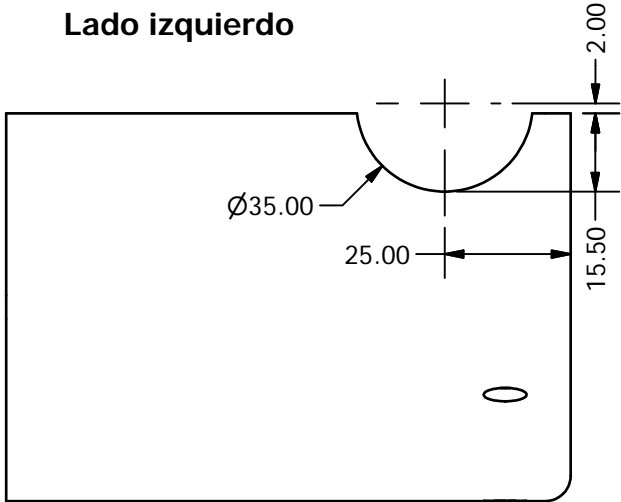
NOTA: El embellecedor superior debe tener una longitud en profundidad de manera que no quede espacio entre el display y el embellecedor

| | | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|----------------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED Antonio Garcia | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| APPROVED | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 38 OF 44 |

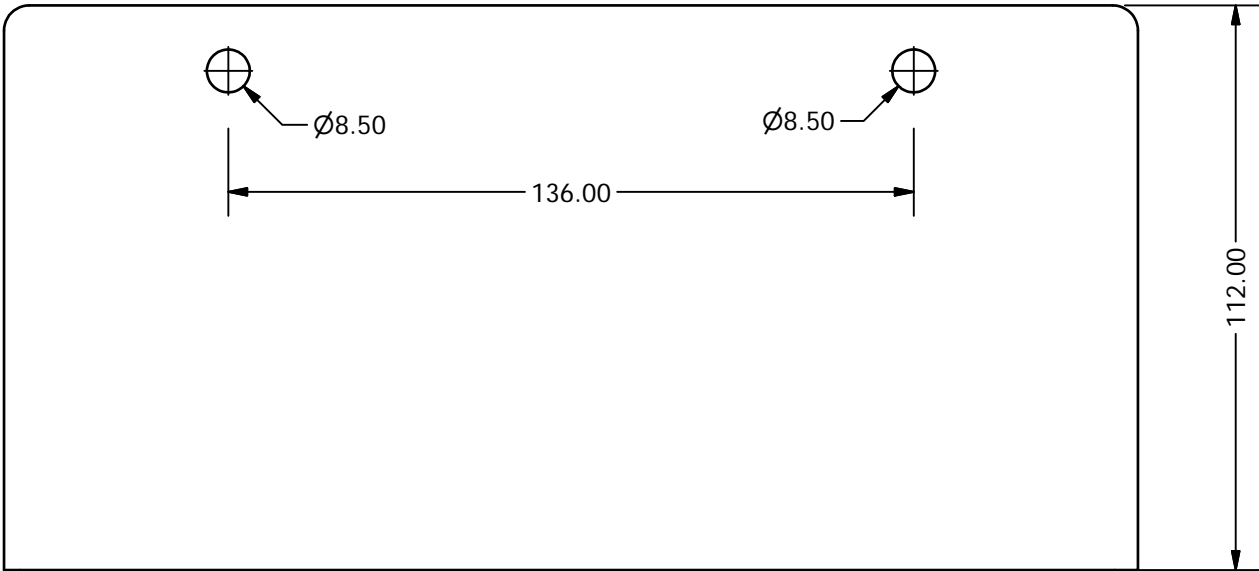
Anotación sobre los calados del EMBELLECEDOR INFERIOR

BRZ-CON-V004-EMBI001 ID Ref: 1168

DIBUJO ILUSTRATIVO (NO ES EXACTAMENTE COMO EN LA REALIDAD) pero las cotas indicadas coinciden.



BRZ-CON-V004-EMBI001
SCALE 2 / 3

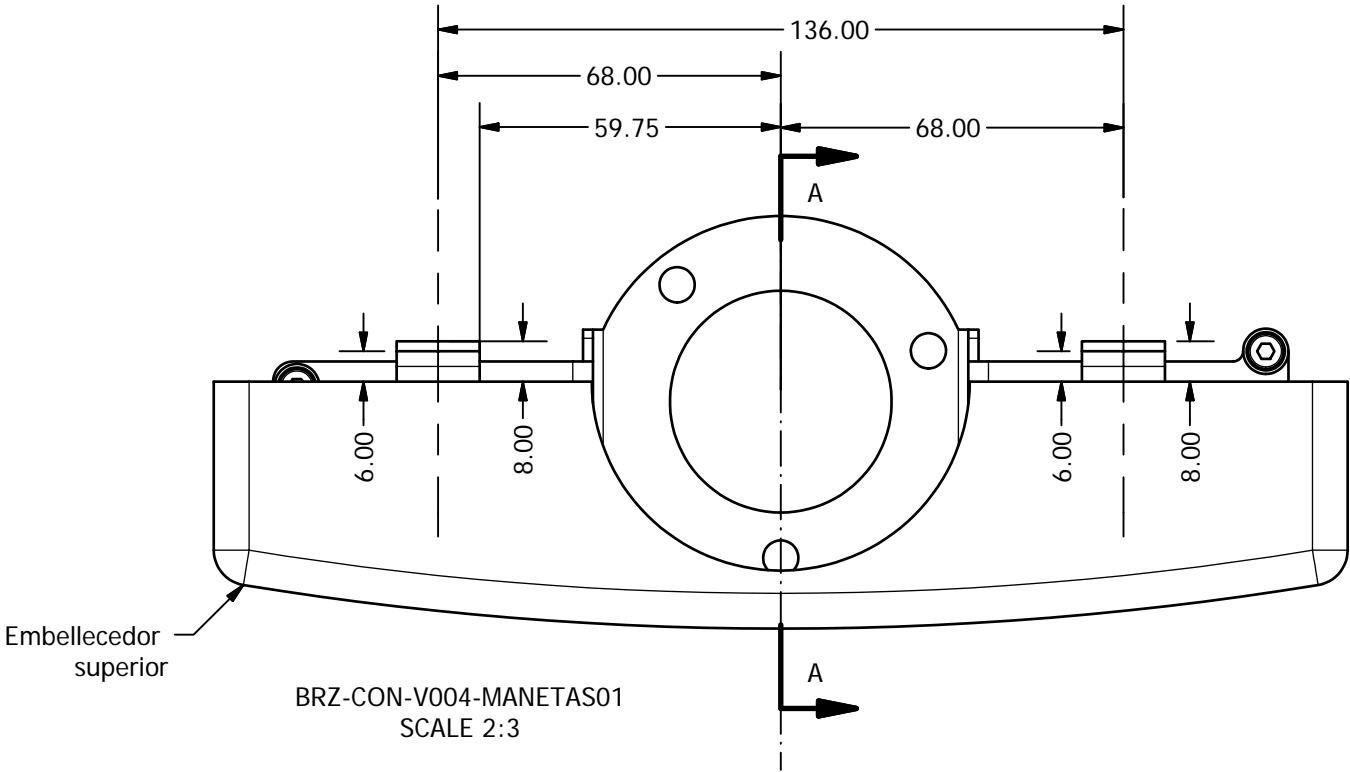
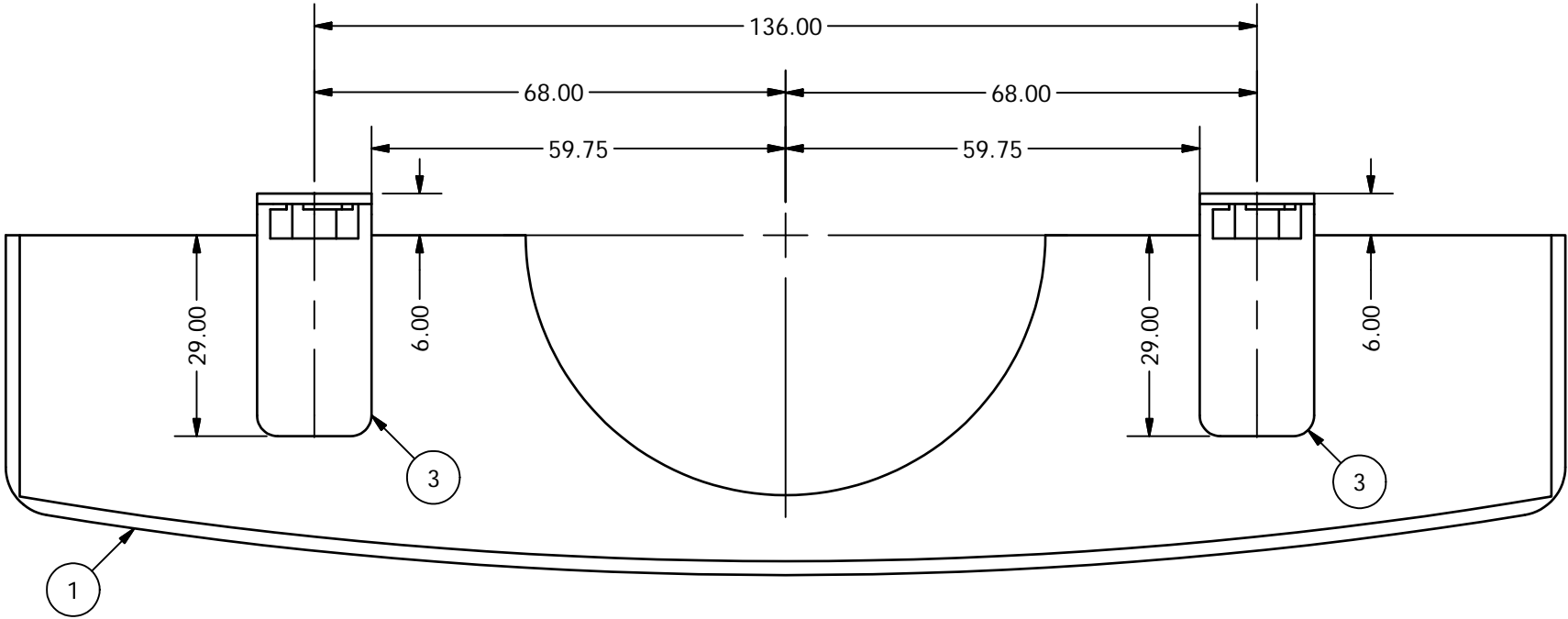
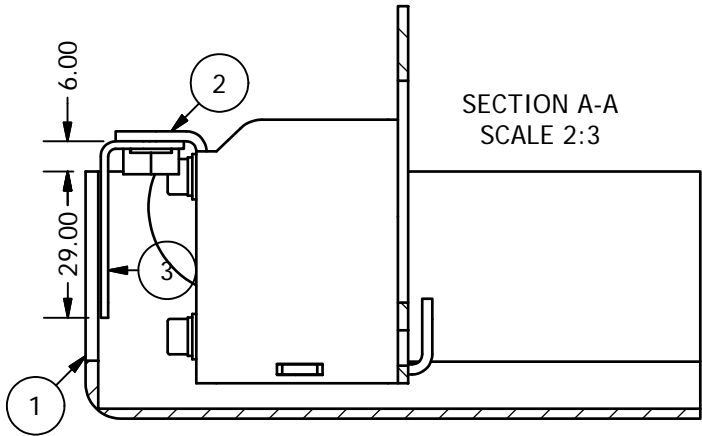
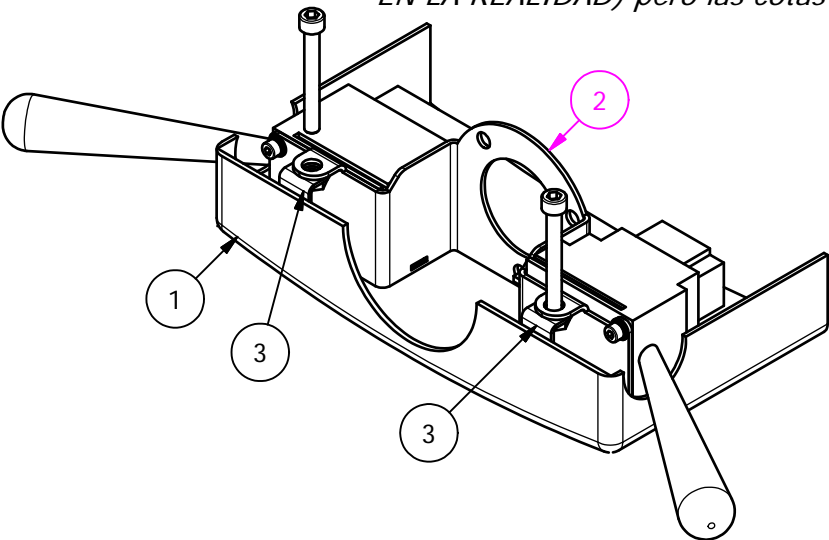


| | | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|----------------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED Antonio Garcia | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| APPROVED | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 39 OF 44 |
| | | | | |

Enfibrado de las escuadras en el embellecedor superior

BRZ-CON-V004-EMBS001 ID Ref: 1167

DIBUJO ILUSTRATIVO (NO ES EXACTAMENTE COMO EN LA REALIDAD) pero las cotas indicadas coinciden



BRZ-CON-V004-MANETAS01
SCALE 2:3

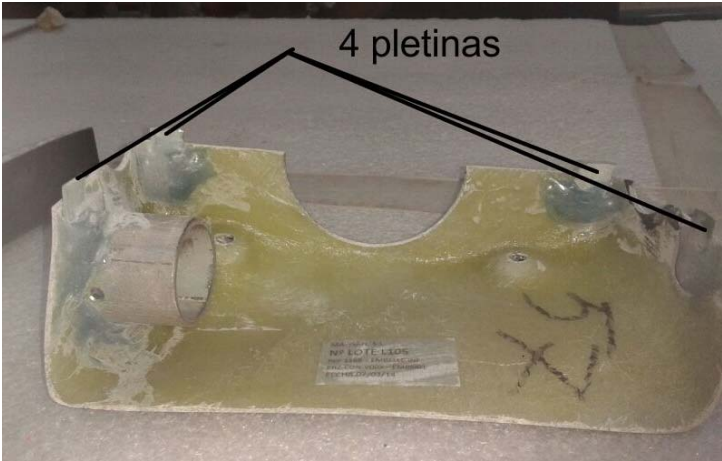
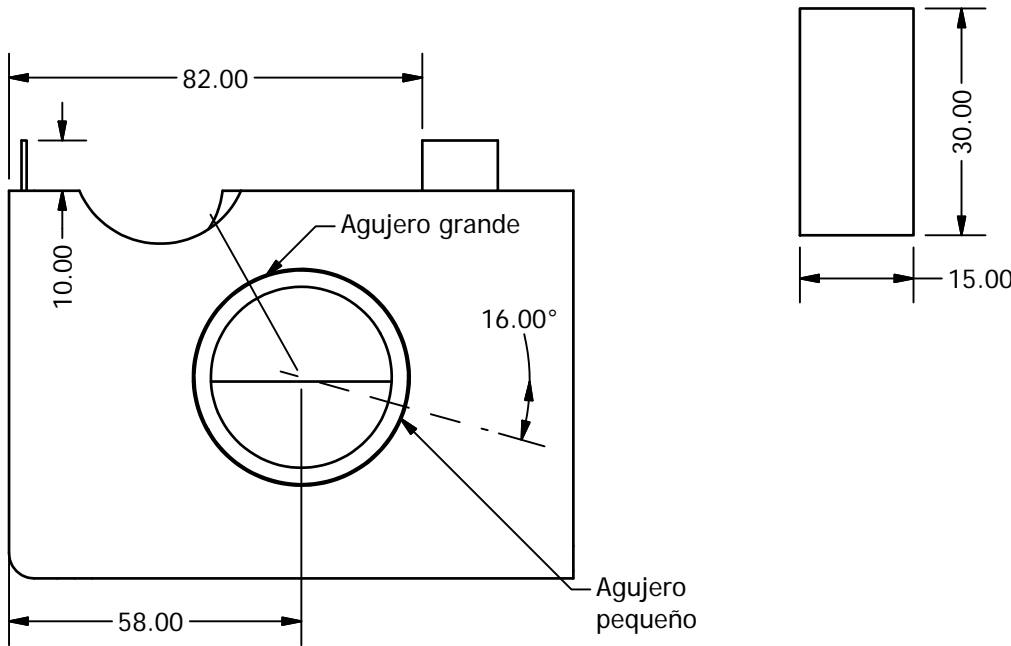
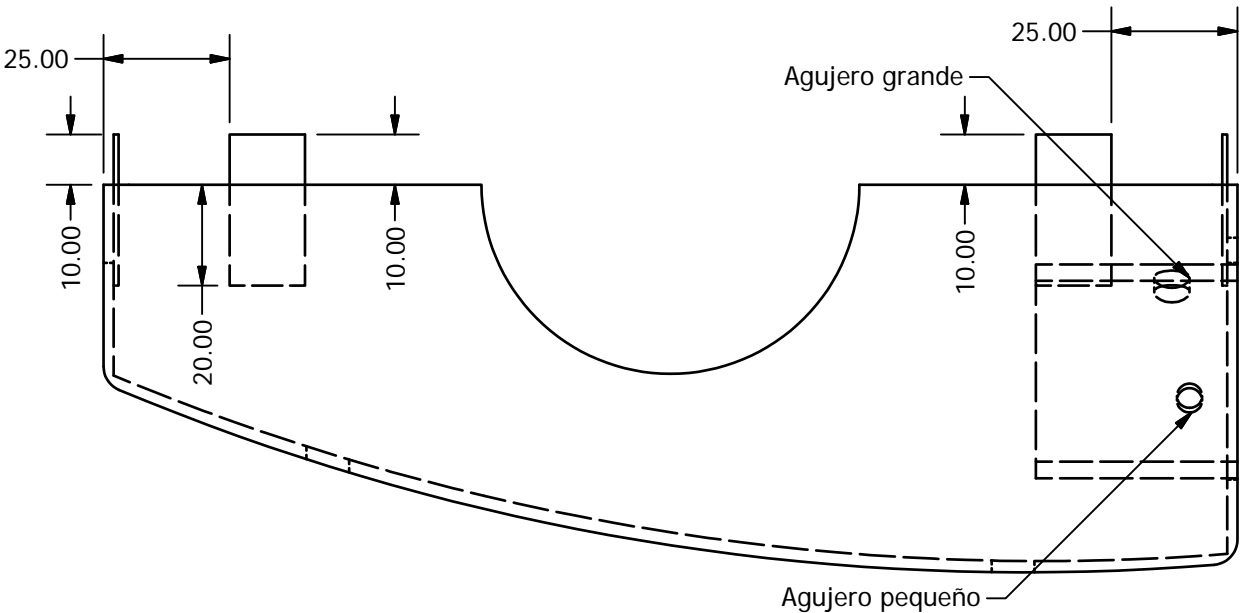
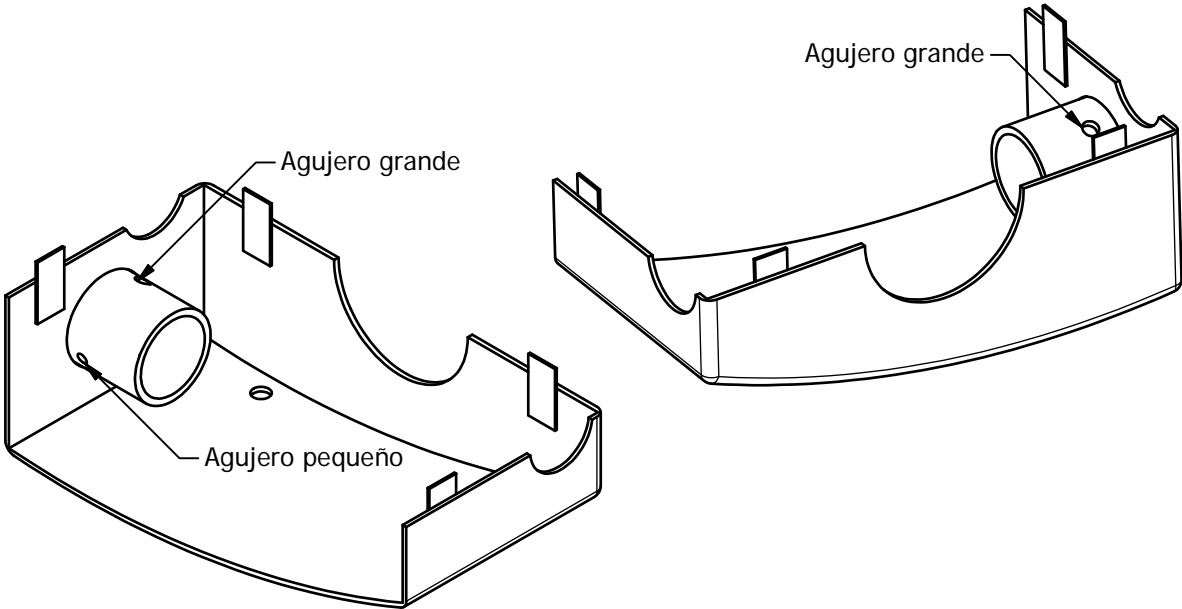
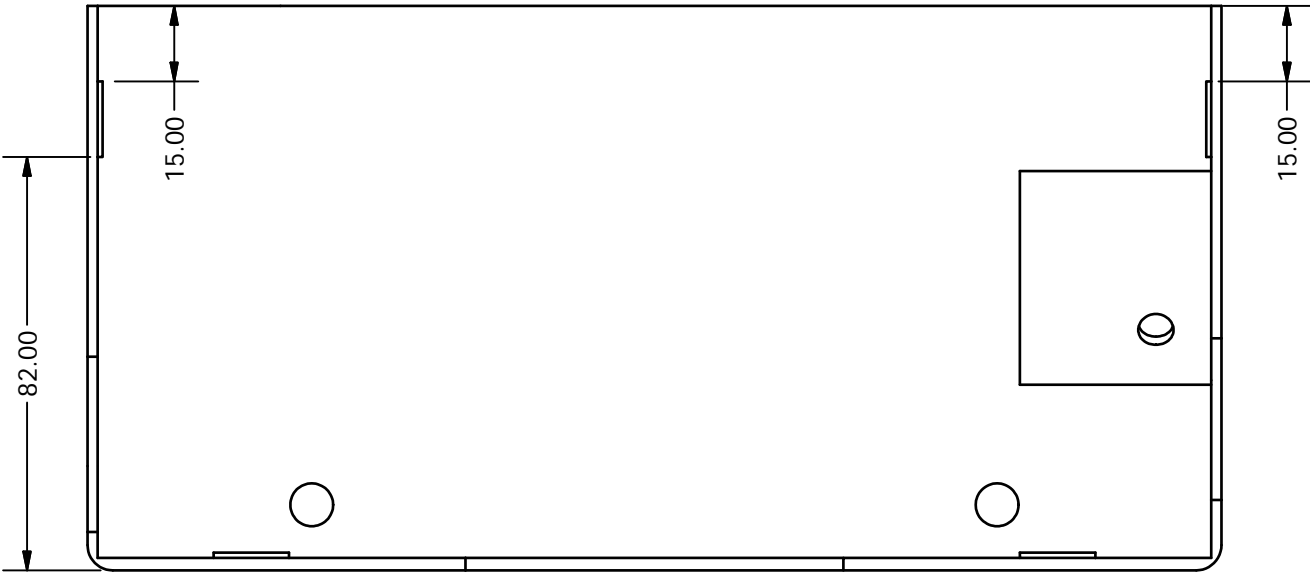
PARTS LIST

| ITEM | QTY | PART NUMBER | DESCRIPTION |
|------|-----|----------------------|---|
| 1 | 1 | BRZ-CON-V004-EMBS001 | ID Ref. 1167 Embellecedor superior soporte manetas |
| 2 | 1 | SPMAN-CONJA-01 | Conjunto soporte de manetas |
| 3 | 2 | SPMAN-SESCU-01 | ID Ref: 1253 . Conjunto soldado escuadra para fijación soporte de manetas |

| | | | | | |
|----------|----------------|------------|--------------------------|---------|----------------|
| DRAWN | Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| CHECKED | Antonio Garcia | 23/04/2014 | Fibra. ProSauto V04 | | |
| APPROVED | | | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| | | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 40 OF 44 |

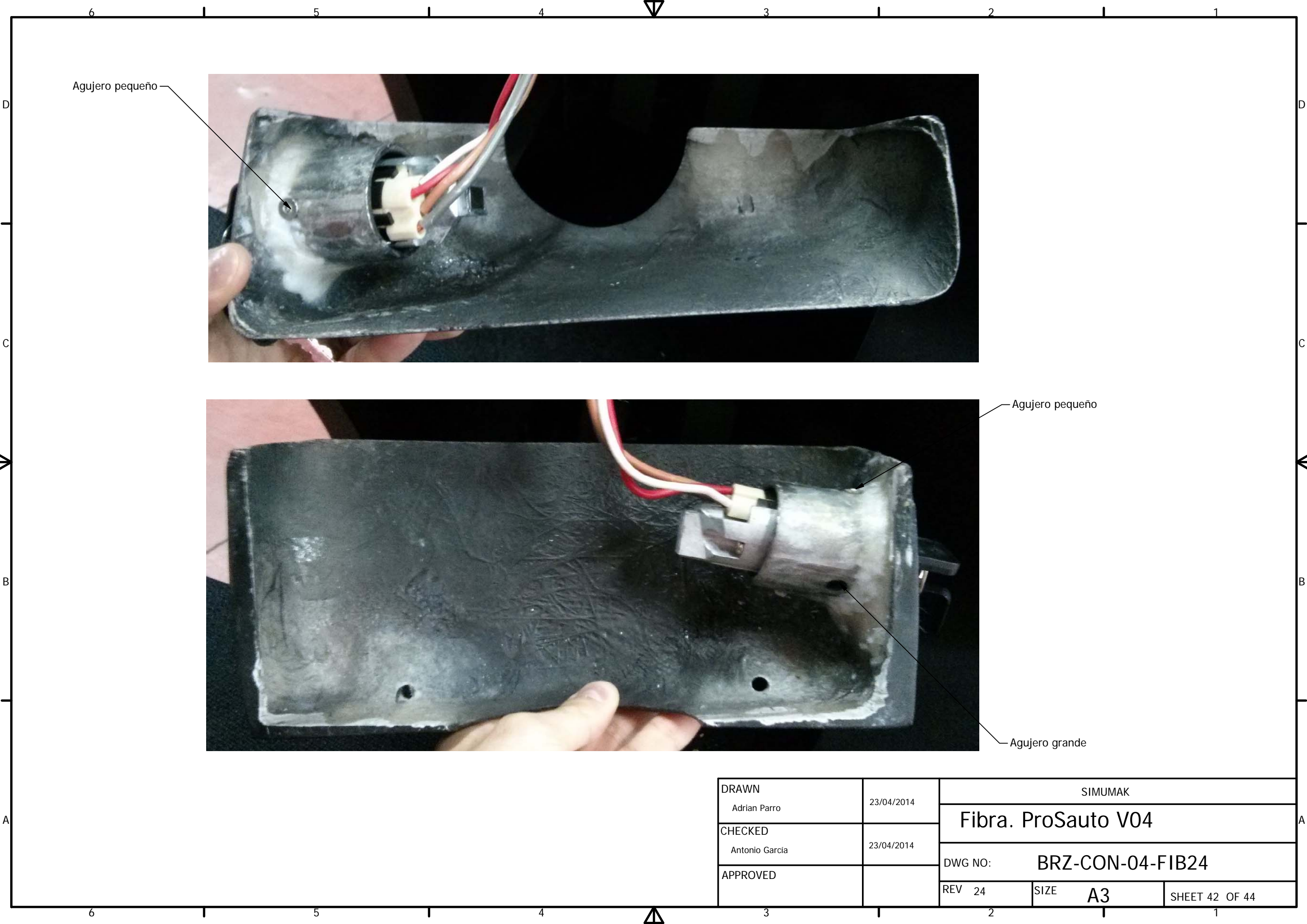
Esquema de enfibrado del soporte del clausor

DIBUJO ILUSTRATIVO (NO ES EXACTAMENTE COMO EN LA REALIDAD)



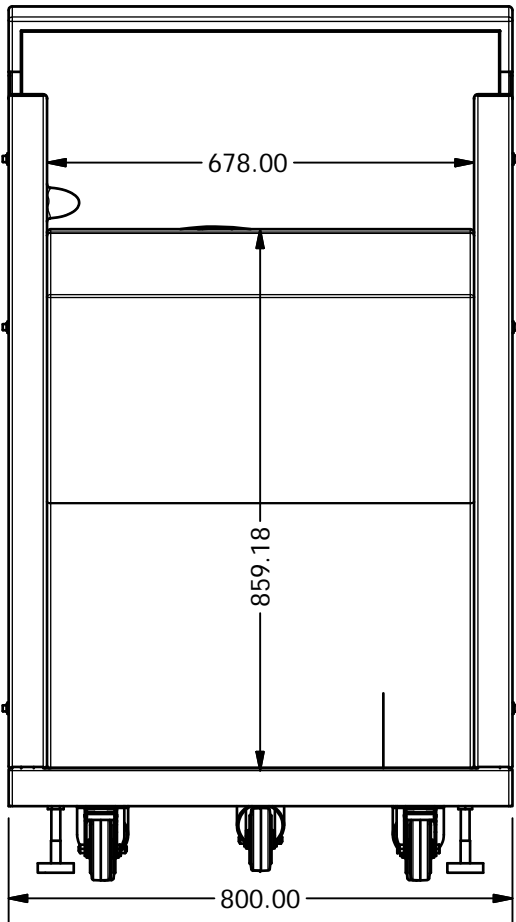
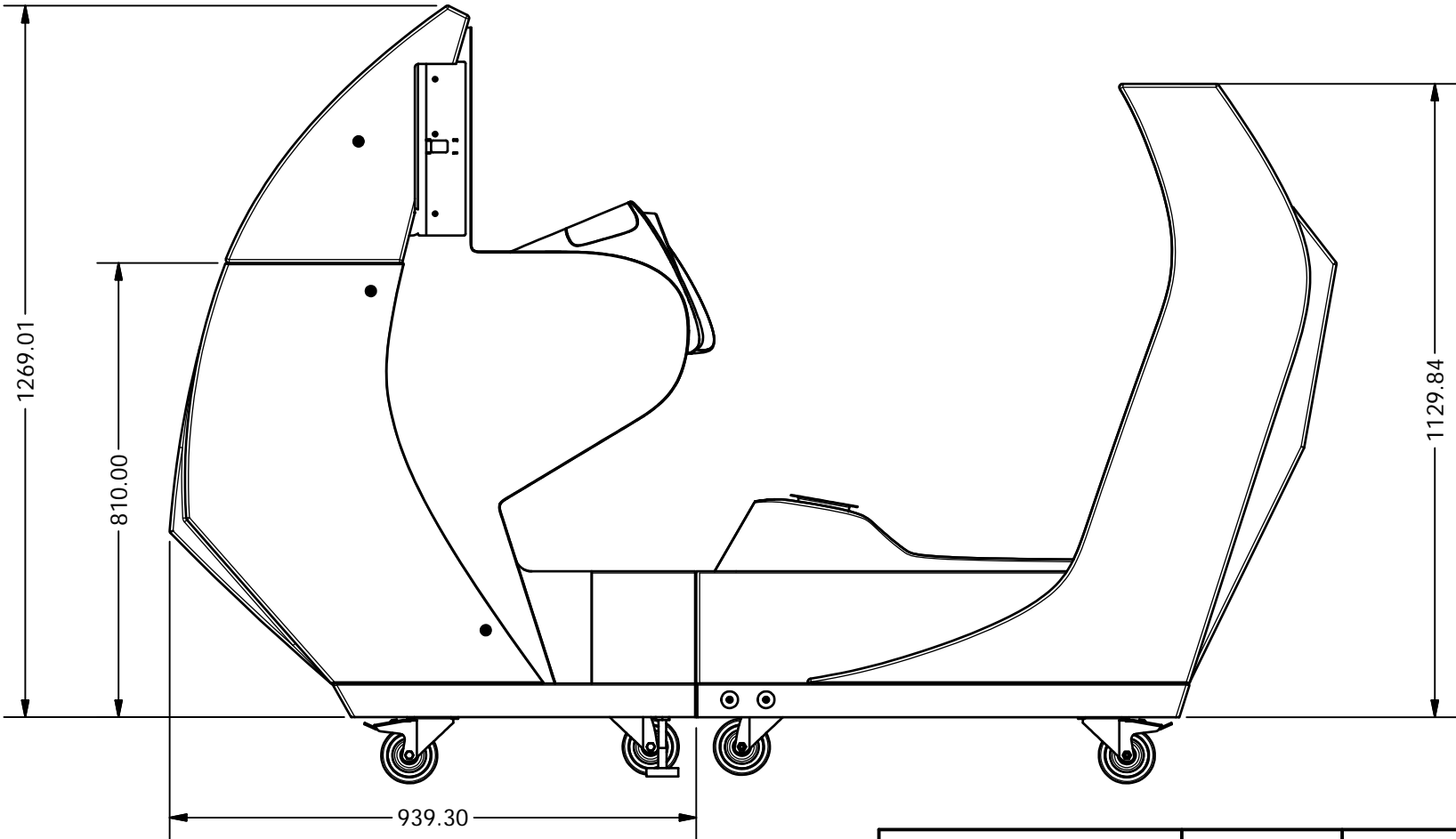
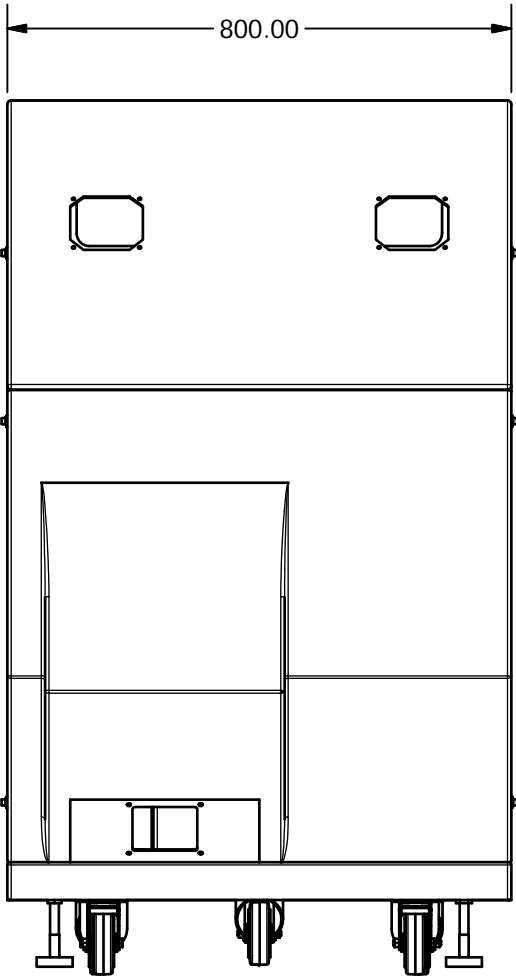
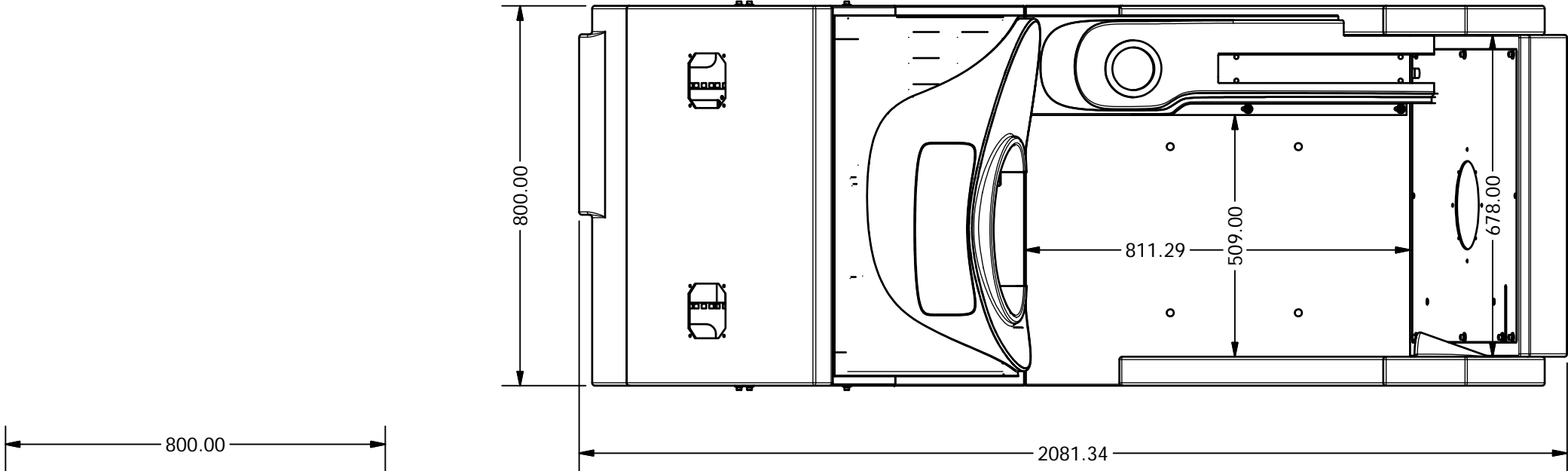
| PARTS LIST | | | |
|------------|-----|-----------------------|--|
| ITEM | QTY | PART NUMBER | DESCRIPTION |
| 1 | 1 | BRZ-CON-V004-EMBI001 | ID Ref: 1168 . Embellecedor inferior soporte de manetas |
| 2 | 1 | CDR-AU-V025-SPCLAU001 | ID Ref: 1218 . Soporte del clausor. Tubo de De=42.4, Di=35.9 y e= 3.25 |
| 3 | 4 | BRZ-CON-04-CHAEMB01 | Pestaña para encajar soporte de manetas |

| | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|----------------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | |
| CHECKED Antonio García | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | |
| APPROVED | | REV 24 | SIZE A3 |
| | | | SHEET 41 OF 44 |



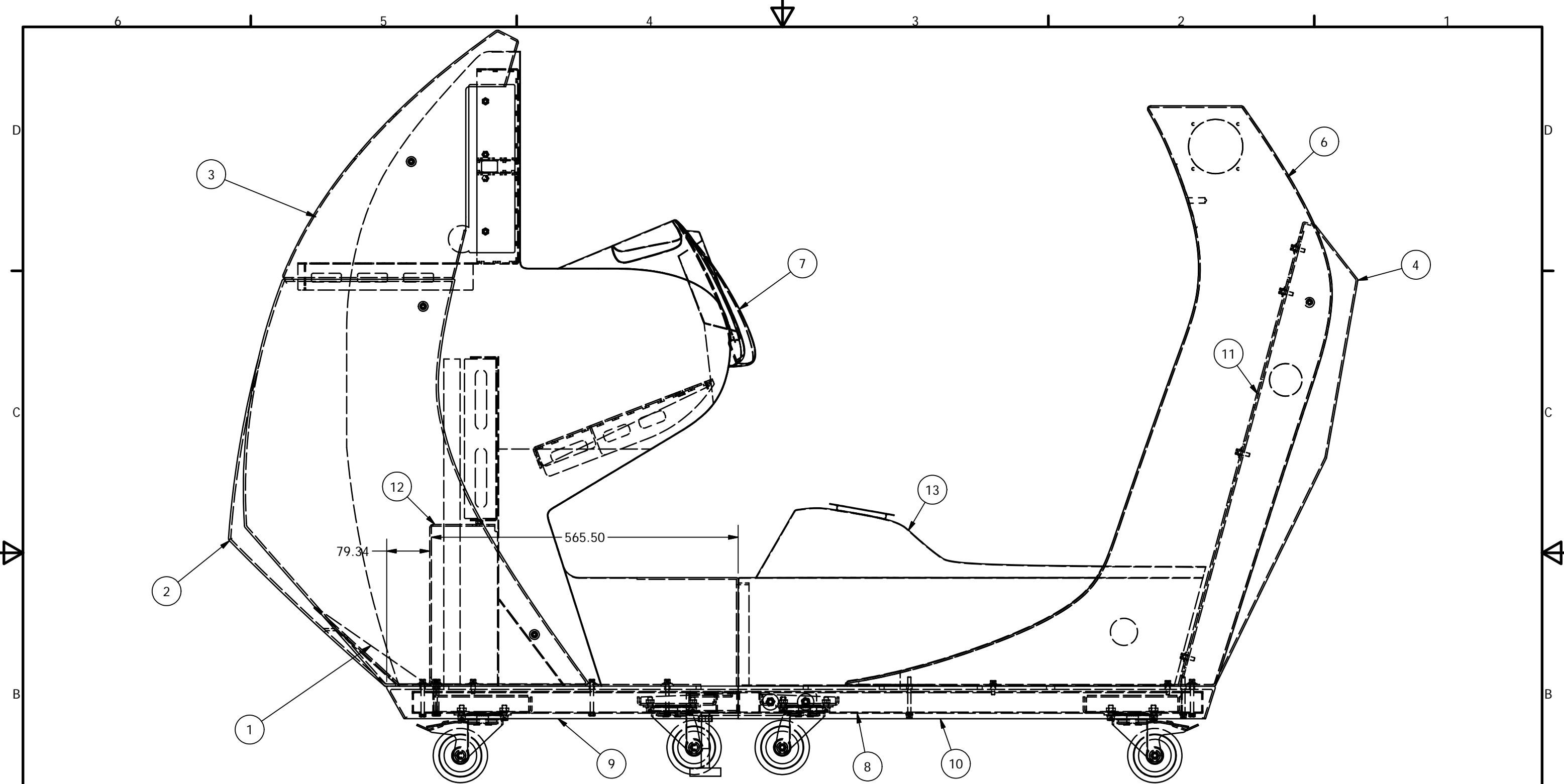
| | | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|----------------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED Antonio García | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| APPROVED | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 42 OF 44 |

ENSAMBLAJE GENERAL DE LA FIBRA



BRZ-CON-V004-FIBRA002
SCALE 1 / 12

| | | | | | |
|-------|--------------|------------|--------------------------|---------|----------------|
| DRAWN | Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| | | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| | | | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| | | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 43 OF 44 |



| PARTS LIST | | | |
|------------|-----|---------------------------|--|
| ITEM | QTY | PART NUMBER | DESCRIPTION |
| 1 | 1 | BRZ-CON-V003-PCON001 | ID Ref: 1165 . Soporte de plugpanel |
| 2 | 1 | BRZ-CON-V004-CARDELINF003 | ID Ref: 1156 . Carcasa delantera inferior |
| 3 | 1 | BRZ-CON-V004-CARDELSUP001 | ID Ref: 1157 . Carcasa delantera superior |
| 4 | 1 | BRZ-CON-V004-CARTRC002 | ID Ref: 1158 . Carcasa trasera central |
| 5 | 1 | BRZ-CON-V004-CARTRD002 | ID Ref: 1161 . Cuerno trasero derecho |
| 6 | 1 | BRZ-CON-V004-CARTRI001 | ID Ref: 1160 . Cuerno trasero izquierdo |
| 7 | 1 | BRZ-CON-V004-CHAPSALP002 | ID Ref: 1164. Salpicadero con chapas enfibradas |
| 8 | 1 | BRZ-CON-V004-EST001 | Ensamblaje Atornillado Estructura Suelo |
| 9 | 1 | BRZ-CON-V004-SUEDEL003 | ID Ref: 1154 . Suelo delantero de fibra |
| 10 | 1 | BRZ-CON-V004-SUETRA003 | ID Ref: 1155 . Suelo trasero de fibra |
| 11 | 1 | BRZ-CON-V004-TACARTRC002 | ID Ref: 1159 . Tapa carcasa trasera central |
| 12 | 1 | BRZ-CON-V004-TPED003 | ID Ref: 1166 . Tapa trasera de los pedales |
| 13 | 1 | BRZ-CON-V004-TUNEL003 | ID Ref: 1162 . Forro de fibra de la palanca de cambios y freno de mano |

BRZ-CON-V004-FIBRA002
SCALE 1 / 7

| | | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|---------|----------------|
| DRAWN Adrian Parro | 23/04/2014 | SIMUMAK | | |
| | | Fibra. ProSauto V04 | | |
| CHECKED Antonio Garcia | 23/04/2014 | DWG NO: BRZ-CON-04-FIB24 | | |
| APPROVED | | REV 24 | SIZE A3 | SHEET 44 OF 44 |