FORMULÁRIO DE GIRO DE HORIZONTE – REV.00 PRE SITE PAPI – CAB. 20

Localidade: Aeroporto de Caçador Dr. Carlos Alberto da Costa Neves *Equipe de Campo: Lucas Silveira*
Município de Caçador / SC – CEP 89.500-000
Data do Levantamento: 10/06/2025 *Revisor: Luan Alves Ramos*
Distância em Relação à Cabeceira: 300,00 m *Técnico Responsável: Luan Alves Ramos*
CRT-RS 03234740046

Radiais	Elevação	Distância (km)	Obstáculo
-15,000º	02,598º	0,80	Árvore
-14,949º	02,592º	0,80	Árvore
-14,929º	02,577º	0,80	Árvore
-14,806º	02,578º	0,80	Árvore
-14,786º	02,591º	0,80	Árvore
-14,730º	02,580º	0,80	Árvore
-14,672º	02,583º	0,80	Árvore
-14,628º	02,558º	0,80	Árvore
-14,599º	02,514º	0,80	Árvore
-14,579º	02,410º	0,80	Árvore
-14,542º	02,321º	0,80	Árvore
-14,591º	02,287º	0,80	Árvore
-14,557º	02,237º	0,80	Árvore
-14,584º	02,196º	0,80	Árvore
-14,496º	02,168º	0,80	Árvore
-14,473º	02,205º	0,80	Árvore
-14,450º	02,209º	0,80	Árvore
-14,403º	02,347º	0,80	Árvore
-14,371º	02,337º	0,80	Árvore
-14,317º	02,395º	0,80	Árvore
-14,235º	02,294º	0,80	Árvore
-14,174º	02,398º	0,80	Árvore
-14,073º	02,266º	0,80	Árvore
-14,033º	02,311º	0,80	Árvore
-13,930º	02,230º	0,80	Árvore
-13,897º	02,286º	0,80	Árvore
-13,801º	02,006º	0,80	Árvore
-13,788º	02,003º	0,90	Fio de Energia Elétrica
-13,307º	02,103º	0,90	Fio de Energia Elétrica
-13,306º	02,084º	0,90	Fio de Energia Elétrica
-13,260º	02,084º	0,90	Fio de Energia Elétrica
-13,260º	02,089º	0,90	Fio de Energia Elétrica
-13,242º	02,089º	0,90	Fio de Energia Elétrica
-13,242º	02,082º	0,90	Fio de Energia Elétrica
-13,193º	02,082º	0,90	Fio de Energia Elétrica
-13,189º	02,104º	0,90	Fio de Energia Elétrica
-13,186º	02,079º	0,90	Fio de Energia Elétrica
-13,042º	01,987º	0,90	Fio de Energia Elétrica
-12,937º	01,951º	0,95	Fio de Energia Elétrica
-12,846º	01,944º	0,95	Fio de Energia Elétrica
-12,796º	01,966º	0,95	Fio de Energia Elétrica
-12,770º	01,962º	0,95	Fio de Energia Elétrica

FORMULÁRIO DE GIRO DE HORIZONTE – REV.00 PRE SITE PAPI – CAB. 20

Localidade: Aeroporto de Caçador Dr. Carlos Alberto da Costa Neves *Equipe de Campo: Lucas Silveira*
Município de Caçador / SC – CEP 89.500-000
Data do Levantamento: 10/06/2025 *Revisor: Luan Alves Ramos*
Distância em Relação à Cabeceira: 300,00 m *Técnico Responsável: Luan Alves Ramos*
CRT-RS 03234740046

-12,768º	01,971º	0,95	Fio de Energia Elétrica
-12,762º	01,971º	0,95	Fio de Energia Elétrica
-12,762º	01,962º	0,95	Fio de Energia Elétrica
-12,736º	01,962º	0,95	Fio de Energia Elétrica
-12,600º	01,812º	0,95	Fio de Energia Elétrica
-12,412º	01,652º	0,95	Fio de Energia Elétrica
-12,217º	01,553º	0,95	Fio de Energia Elétrica
-12,151º	01,533º	0,92	Árvore
-12,143º	01,543º	0,92	Árvore
-12,132º	01,530º	0,92	Árvore
-12,125º	01,552º	0,92	Árvore
-12,134º	01,575º	0,92	Árvore
-12,105º	01,581º	0,92	Árvore
-12,085º	01,593º	0,92	Árvore
-12,078º	01,562º	0,92	Árvore
-12,072º	01,558º	0,92	Árvore
-12,088º	01,530º	0,92	Árvore
-12,053º	01,516º	1,00	Fio de Energia Elétrica
-12,025º	01,524º	1,00	Fio de Energia Elétrica
-12,001º	01,520º	1,00	Fio de Energia Elétrica
-11,996º	01,528º	1,00	Fio de Energia Elétrica
-11,992º	01,528º	1,00	Fio de Energia Elétrica
-11,992º	01,520º	1,00	Fio de Energia Elétrica
-11,975º	01,520º	0,93	Árvore
-11,971º	01,529º	0,93	Árvore
-12,000º	01,581º	0,93	Árvore
-11,986º	01,694º	0,93	Árvore
-11,995º	01,731º	0,93	Árvore
-11,956º	01,798º	0,93	Árvore
-11,891º	01,688º	0,93	Árvore
-11,874º	01,612º	0,93	Árvore
-11,900º	01,537º	0,93	Árvore
-11,872º	01,525º	0,93	Árvore
-11,856º	01,488º	0,93	Árvore
-11,838º	01,521º	0,93	Árvore
-11,760º	01,483º	0,93	Árvore
-11,682º	01,536º	0,93	Árvore
-11,656º	01,517º	0,93	Árvore
-11,665º	01,582º	0,93	Árvore
-11,630º	01,662º	0,93	Árvore
-11,606º	01,687º	0,93	Árvore
-11,544º	01,606º	0,93	Árvore
-11,489º	01,644º	0,93	Árvore
-11,461º	01,592º	0,93	Árvore
-11,445º	01,603º	0,93	Árvore

FORMULÁRIO DE GIRO DE HORIZONTE – REV.00 PRE SITE PAPI – CAB. 20

Localidade: Aeroporto de Caçador Dr. Carlos Alberto da Costa Neves *Equipe de Campo: Lucas Silveira*
Município de Caçador / SC – CEP 89.500-000
Data do Levantamento: 10/06/2025 *Revisor: Luan Alves Ramos*
Distância em Relação à Cabeceira: 300,00 m *Técnico Responsável: Luan Alves Ramos*
CRT-RS 03234740046

-11,459º	01,548º	0,93	Árvore
-11,434º	01,555º	0,93	Árvore
-11,428º	01,553º	1,05	Fio de Energia Elétrica
-11,396º	01,584º	1,05	Fio de Energia Elétrica
-11,370º	01,583º	1,05	Fio de Energia Elétrica
-11,370º	01,587º	1,05	Fio de Energia Elétrica
-11,362º	01,587º	1,05	Fio de Energia Elétrica
-11,362º	01,582º	1,05	Fio de Energia Elétrica
-11,343º	01,582º	1,05	Fio de Energia Elétrica
-11,271º	01,598º	1,05	Fio de Energia Elétrica
-11,216º	01,622º	1,05	Fio de Energia Elétrica
-11,216º	01,657º	1,05	Fio de Energia Elétrica
-11,173º	01,641º	1,05	Fio de Energia Elétrica
-11,163º	01,640º	1,05	Fio de Energia Elétrica
-11,151º	01,658º	1,05	Fio de Energia Elétrica
-11,123º	01,652º	1,05	Fio de Energia Elétrica
-11,123º	01,636º	1,05	Fio de Energia Elétrica
-10,993º	01,615º	0,95	Árvore
-10,980º	01,627º	0,95	Árvore
-10,971º	01,613º	1,10	Fio de Energia Elétrica
-10,640º	01,575º	1,10	Fio de Energia Elétrica
-10,555º	01,595º	1,10	Fio de Energia Elétrica
-10,538º	01,627º	1,10	Fio de Energia Elétrica
-10,508º	01,635º	1,10	Fio de Energia Elétrica
-10,507º	01,616º	1,10	Fio de Energia Elétrica
-10,522º	01,612º	1,10	Fio de Energia Elétrica
-10,523º	01,574º	1,10	Fio de Energia Elétrica
-10,508º	01,566º	1,10	Fio de Energia Elétrica
-10,169º	01,544º	1,15	Fio de Energia Elétrica
-09,710º	01,526º	1,15	Fio de Energia Elétrica
-09,574º	01,526º	1,15	Fio de Energia Elétrica
-09,546º	01,545º	1,15	Fio de Energia Elétrica
-09,490º	01,541º	1,15	Fio de Energia Elétrica
-09,476º	01,522º	1,15	Fio de Energia Elétrica
-08,982º	01,465º	1,18	Fio de Energia Elétrica
-08,441º	01,422º	1,18	Fio de Energia Elétrica
-07,757º	01,383º	1,02	Árvore
-07,702º	01,439º	1,02	Árvore
-07,665º	01,380º	1,02	Árvore
-07,641º	01,385º	1,02	Árvore
-07,631º	01,375º	1,18	Fio de Energia Elétrica
-07,168º	01,368º	1,18	Fio de Energia Elétrica
-07,164º	01,374º	1,18	Fio de Energia Elétrica
-07,156º	01,364º	1,18	Fio de Energia Elétrica
-06,848º	01,291º	1,03	Árvore

FORMULÁRIO DE GIRO DE HORIZONTE – REV.00 PRE SITE PAPI – CAB. 20

Localidade: Aeroporto de Caçador Dr. Carlos Alberto da Costa Neves *Equipe de Campo: Lucas Silveira*
Município de Caçador / SC – CEP 89.500-000
Data do Levantamento: 10/06/2025 *Revisor: Luan Alves Ramos*
Distância em Relação à Cabeceira: 300,00 m *Técnico Responsável: Luan Alves Ramos*
CRT-RS 03234740046

-06,818º	01,322º	1,03	Árvore
-06,768º	01,278º	1,18	Fio de Energia Elétrica
-06,448º	01,211º	1,03	Vegetação
-06,429º	01,222º	1,03	Vegetação
-06,406º	01,202º	1,18	Fio de Energia Elétrica
-06,390º	01,199º	1,04	Vegetação
-06,381º	01,207º	1,04	Vegetação
-06,361º	01,194º	1,04	Vegetação
-06,343º	01,189º	1,04	Vegetação
-06,275º	01,266º	1,04	Vegetação
-06,284º	01,288º	1,04	Vegetação
-06,247º	01,319º	1,04	Vegetação
-06,205º	01,309º	1,04	Vegetação
-06,171º	01,327º	1,04	Vegetação
-06,161º	01,302º	1,04	Vegetação
-06,187º	01,284º	1,04	Vegetação
-06,168º	01,291º	1,04	Vegetação
-06,149º	01,263º	1,04	Vegetação
-06,104º	01,304º	1,04	Vegetação
-06,055º	01,290º	1,04	Vegetação
-06,016º	01,299º	1,04	Vegetação
-06,023º	01,279º	1,04	Vegetação
-05,941º	01,241º	1,04	Vegetação
-05,887º	01,269º	1,04	Vegetação
-05,832º	01,223º	1,04	Vegetação
-05,714º	01,235º	1,04	Vegetação
-05,691º	01,249º	1,05	Árvore
-05,668º	01,296º	1,05	Árvore
-05,625º	01,340º	1,05	Árvore
-05,565º	01,234º	1,05	Árvore
-05,516º	01,206º	1,05	Árvore
-05,485º	01,212º	1,05	Árvore
-05,349º	01,206º	1,18	Fio de Energia Elétrica
-05,321º	01,211º	1,05	Vegetação
-05,299º	01,224º	1,05	Vegetação
-05,287º	01,206º	1,18	Fio de Energia Elétrica
-05,137º	01,206º	1,05	Vegetação
-05,120º	01,224º	1,05	Vegetação
-05,101º	01,201º	1,05	Vegetação
-05,074º	01,233º	1,05	Vegetação
-05,034º	01,204º	1,18	Fio de Energia Elétrica
-04,923º	01,203º	1,18	Fio de Energia Elétrica
-04,894º	01,193º	1,07	Árvore
-04,803º	01,220º	1,07	Árvore
-04,879º	01,240º	1,07	Árvore

FORMULÁRIO DE GIRO DE HORIZONTE – REV.00 PRE SITE PAPI – CAB. 20

Localidade: Aeroporto de Caçador Dr. Carlos Alberto da Costa Neves *Equipe de Campo: Lucas Silveira*
Município de Caçador / SC – CEP 89.500-000
Data do Levantamento: 10/06/2025 *Revisor: Luan Alves Ramos*
Distância em Relação à Cabeceira: 300,00 m *Técnico Responsável: Luan Alves Ramos*
CRT-RS 03234740046

-04,825º	01,279º	1,07	Árvore
-04,874º	01,342º	1,07	Árvore
-04,767º	01,351º	1,07	Árvore
-04,732º	01,511º	1,07	Árvore
-04,664º	01,553º	1,07	Árvore
-04,631º	01,594º	1,07	Árvore
-04,546º	01,632º	1,07	Árvore
-04,422º	01,618º	1,07	Árvore
-04,309º	01,454º	1,08	Árvore
-04,300º	01,381º	1,08	Árvore
-04,230º	01,353º	1,08	Árvore
-04,196º	01,255º	1,08	Árvore
-04,151º	01,240º	1,08	Vegetação
-04,093º	01,312º	1,08	Vegetação
-03,982º	01,306º	1,08	Vegetação
-03,952º	01,290º	1,08	Vegetação
-03,966º	01,218º	1,08	Vegetação
-03,871º	01,246º	1,08	Vegetação
-03,815º	01,256º	1,08	Vegetação
-03,789º	01,254º	1,08	Vegetação
-03,728º	01,315º	1,08	Vegetação
-03,644º	01,302º	1,09	Vegetação
-03,629º	01,248º	1,09	Vegetação
-03,638º	01,234º	1,07	Cerca
-03,591º	01,234º	1,10	Vegetação
-03,567º	01,266º	1,10	Vegetação
-03,451º	01,296º	1,10	Vegetação
-03,366º	01,272º	1,10	Vegetação
-03,375º	01,226º	1,10	Vegetação
-03,364º	01,224º	1,07	Cerca
-03,354º	01,225º	1,07	Cerca
-03,279º	01,216º	1,11	Vegetação
-03,252º	01,276º	1,11	Vegetação
-03,213º	01,271º	1,11	Vegetação
-03,196º	01,293º	1,11	Vegetação
-03,145º	01,231º	1,11	Vegetação
-03,080º	01,239º	1,11	Vegetação
-03,066º	01,210º	1,07	Lavoura
-02,064º	01,281º	1,07	Lavoura
-01,235º	01,317º	1,08	Lavoura
-00,398º	01,287º	1,08	Lavoura
00,329º	01,236º	1,08	Lavoura
00,663º	01,199º	1,08	Lavoura
01,097º	01,131º	5,00	Serra
01,239º	01,193º	5,00	Serra

FORMULÁRIO DE GIRO DE HORIZONTE – REV.00 PRE SITE PAPI – CAB. 20

Localidade: Aeroporto de Caçador Dr. Carlos Alberto da Costa Neves *Equipe de Campo: Lucas Silveira*
Município de Caçador / SC – CEP 89.500-000
Data do Levantamento: 10/06/2025 *Revisor: Luan Alves Ramos*
Distância em Relação à Cabeceira: 300,00 m *Técnico Responsável: Luan Alves Ramos*
CRT-RS 03234740046

01,534º	01,188º	5,00	Serra
01,690º	01,198º	5,00	Serra
01,751º	01,180º	5,00	Serra
01,833º	01,198º	5,00	Serra
01,884º	01,177º	5,00	Serra
01,938º	01,208º	5,00	Serra
01,988º	01,184º	5,00	Serra
02,031º	01,201º	5,00	Serra
02,115º	01,177º	5,00	Serra
02,358º	01,190º	5,00	Serra
02,588º	01,157º	5,00	Serra
02,651º	01,171º	5,00	Serra
02,743º	01,118º	5,00	Serra
02,784º	01,142º	5,00	Serra
03,049º	01,089º	5,00	Serra
03,159º	01,145º	5,00	Serra
03,325º	01,225º	5,00	Serra
03,652º	01,247º	5,00	Serra
03,858º	01,199º	5,00	Serra
03,920º	01,236º	5,00	Serra
04,051º	01,199º	5,00	Serra
04,106º	01,267º	5,00	Serra
04,299º	01,224º	5,00	Serra
04,519º	01,202º	5,00	Serra
04,889º	01,112º	5,00	Serra
05,088º	01,074º	5,00	Serra
05,145º	01,041º	5,00	Serra
05,173º	01,074º	5,00	Serra
05,199º	01,046º	5,00	Serra
05,620º	01,078º	5,00	Serra
05,835º	01,064º	5,00	Serra
06,024º	01,071º	5,00	Serra
06,060º	01,051º	5,00	Serra
06,242º	01,065º	5,00	Serra
06,344º	01,095º	5,00	Serra
06,743º	01,121º	5,00	Serra
07,194º	01,133º	5,00	Serra
07,527º	01,141º	5,00	Serra
07,582º	01,141º	1,15	Fio de Energia Elétrica
08,103º	01,236º	1,13	Fio de Energia Elétrica
08,561º	01,330º	1,10	Fio de Energia Elétrica
08,869º	01,399º	1,10	Fio de Energia Elétrica
08,878º	01,402º	1,10	Fio de Energia Elétrica
08,882º	01,403º	1,10	Fio de Energia Elétrica
08,898º	01,398º	1,10	Fio de Energia Elétrica

FORMULÁRIO DE GIRO DE HORIZONTE – REV.00 PRE SITE PAPI – CAB. 20

Localidade: Aeroporto de Caçador Dr. Carlos Alberto da Costa Neves *Equipe de Campo: Lucas Silveira*
Município de Caçador / SC – CEP 89.500-000
Data do Levantamento: 10/06/2025 *Revisor: Luan Alves Ramos*
Distância em Relação à Cabeceira: 300,00 m *Técnico Responsável: Luan Alves Ramos*
CRT-RS 03234740046

09,464º	01,428º	1,10	Fio de Energia Elétrica
09,956º	01,474º	1,10	Fio de Energia Elétrica
10,440º	01,526º	1,10	Fio de Energia Elétrica
10,838º	01,581º	1,10	Fio de Energia Elétrica
11,208º	01,651º	1,13	Árvore
11,293º	01,705º	1,13	Árvore
11,363º	01,660º	1,10	Fio de Energia Elétrica
11,425º	01,669º	1,13	Árvore
11,498º	01,729º	1,13	Árvore
11,563º	01,684º	1,13	Árvore
11,627º	01,773º	1,13	Árvore
11,669º	01,711º	1,13	Árvore
11,801º	01,808º	1,13	Árvore
11,853º	01,763º	1,13	Árvore
11,916º	01,820º	1,13	Árvore
11,951º	01,792º	1,13	Árvore
12,043º	01,850º	1,16	Árvore
12,139º	01,814º	1,16	Árvore
12,211º	01,884º	1,16	Árvore
12,337º	01,813º	1,16	Árvore
12,453º	01,935º	1,16	Árvore
12,490º	01,905º	1,16	Árvore
12,626º	01,971º	1,16	Árvore
12,861º	01,895º	1,16	Árvore
12,951º	01,974º	1,16	Árvore
13,037º	01,917º	1,18	Árvore
13,158º	02,022º	1,18	Árvore
13,195º	01,979º	1,18	Árvore
13,298º	02,028º	1,18	Árvore
13,367º	01,995º	1,18	Árvore
13,458º	02,045º	1,18	Árvore
13,570º	02,004º	1,18	Árvore
13,641º	02,071º	1,18	Árvore
13,800º	02,009º	1,18	Árvore
13,881º	02,082º	1,18	Árvore
13,983º	02,047º	1,18	Árvore
14,161º	02,110º	1,20	Árvore
14,061º	02,156º	1,20	Árvore
14,139º	02,214º	1,20	Árvore
14,206º	02,209º	1,20	Árvore
14,187º	02,252º	1,20	Árvore
14,233º	02,268º	1,20	Árvore
14,302º	02,239º	1,20	Árvore
14,181º	02,330º	1,20	Árvore
14,209º	02,373º	1,20	Árvore

FORMULÁRIO DE GIRO DE HORIZONTE – REV.00 PRE SITE PAPI – CAB. 20

Localidade: Aeroporto de Caçador Dr. Carlos Alberto da Costa Neves *Equipe de Campo: Lucas Silveira*
Município de Caçador / SC – CEP 89.500-000
Data do Levantamento: 10/06/2025 *Revisor: Luan Alves Ramos*
Distância em Relação à Cabeceira: 300,00 m *Técnico Responsável: Luan Alves Ramos*
CRT-RS 03234740046

14,175º	02,407º	1,20	Árvore
14,229º	02,523º	1,20	Árvore
14,284º	02,539º	1,20	Árvore
14,377º	02,604º	1,20	Árvore
14,536º	02,629º	1,20	Árvore
14,573º	02,603º	1,20	Árvore
14,724º	02,640º	1,20	Árvore
14,824º	02,606º	1,20	Árvore
14,862º	02,628º	1,20	Árvore
14,903º	02,621º	1,20	Árvore
14,899º	02,668º	1,20	Árvore
14,929º	02,703º	1,20	Árvore
15,000º	02,708º	1,20	Árvore

_____

Luan Alves Ramos
Técnico em Hidrologia e Topografia
CRT RS 03234740046
TRT Nº CFT2504677769

gov.br Documento assinado digitalmente
RICHARD FERREIRA FERNANDES
Data: 13/05/2026 16:25:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br