

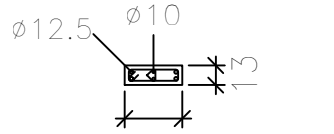
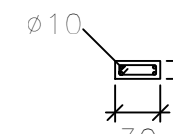
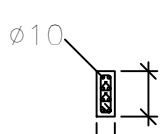
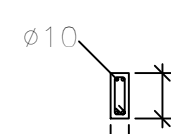
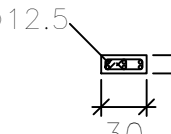
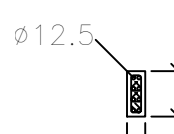
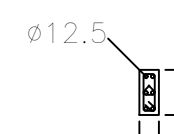
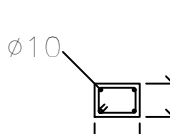
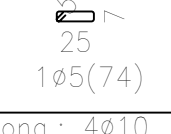
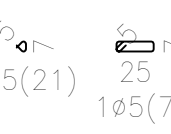
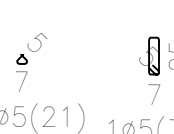
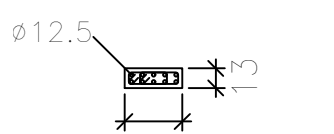
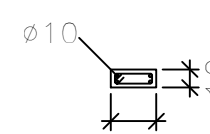
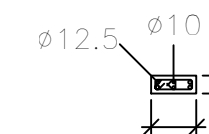
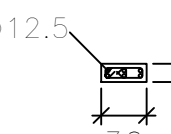
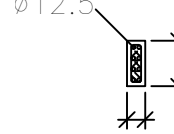
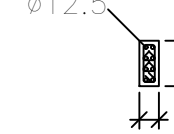
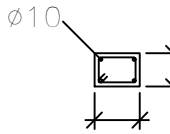
P1=P10=P65=P71	P2	P3	P4=P7	P20=P41=P54	P21=P28=P42=P53	P22=P27=P43=P52=P75	P23=P26	P5=P6	P8=P9=P67=P69=P70	P11=P12=P18=P19=P35=P40=P55=P56 P63uP64=P66	P13=P14=P15=P16=P17=P31=P32=P33 P38uP39																																																	
<table><tr><td>Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td>Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 323 27 12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10	Estritos: ø5	Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)	0 a 323 27 12	<table><tr><td>Arm. Long.: 6ø12,5</td></tr><tr><td>Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 323 27 12</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø12,5	Estritos: ø5	Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)	0 a 323 27 12	<table><tr><td>Arm. Long.: 6ø10</td></tr><tr><td>Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 323 27 12</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø10	Estritos: ø5	Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)	0 a 323 27 12	<table><tr><td>Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td>Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 335 28 12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10	Estritos: ø5	Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)	0 a 335 28 12	<table><tr><td>Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td>Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 323 27 12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10	Estritos: ø5	Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)	0 a 323 27 12	<table><tr><td>Arm. Long.: 6ø10</td></tr><tr><td>Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 323 27 12</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø10	Estritos: ø5	Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)	0 a 323 27 12	<table><tr><td>Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td>Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 323 27 12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10	Estritos: ø5	Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)	0 a 323 27 12	<table><tr><td>Arm. Long.: 6ø10</td></tr><tr><td>Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 335 28 12</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø10	Estritos: ø5	Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)	0 a 335 28 12	<table><tr><td>Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td>Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 470 35 12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10	Estritos: ø5	Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)	0 a 470 35 12	<table><tr><td>Arm. Long.: 6ø12,5</td></tr><tr><td>Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 323 27 12</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø12,5	Estritos: ø5	Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)	0 a 323 27 12	<table><tr><td>Arm. Long.: 6ø10</td></tr><tr><td>Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 323 27 12</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø10	Estritos: ø5	Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)	0 a 323 27 12						
Arm. Long.: 4ø10																																																												
Estritos: ø5																																																												
Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)																																																												
0 a 323 27 12																																																												
Arm. Long.: 6ø12,5																																																												
Estritos: ø5																																																												
Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)																																																												
0 a 323 27 12																																																												
Arm. Long.: 6ø10																																																												
Estritos: ø5																																																												
Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)																																																												
0 a 323 27 12																																																												
Arm. Long.: 4ø10																																																												
Estritos: ø5																																																												
Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)																																																												
0 a 335 28 12																																																												
Arm. Long.: 4ø10																																																												
Estritos: ø5																																																												
Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)																																																												
0 a 323 27 12																																																												
Arm. Long.: 6ø10																																																												
Estritos: ø5																																																												
Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)																																																												
0 a 323 27 12																																																												
Arm. Long.: 4ø10																																																												
Estritos: ø5																																																												
Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)																																																												
0 a 323 27 12																																																												
Arm. Long.: 6ø10																																																												
Estritos: ø5																																																												
Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)																																																												
0 a 335 28 12																																																												
Arm. Long.: 4ø10																																																												
Estritos: ø5																																																												
Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)																																																												
0 a 470 35 12																																																												
Arm. Long.: 6ø12,5																																																												
Estritos: ø5																																																												
Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)																																																												
0 a 323 27 12																																																												
Arm. Long.: 6ø10																																																												
Estritos: ø5																																																												
Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)																																																												
0 a 323 27 12																																																												
<table><tr><td>Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td>Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150 12 12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10	Estritos: ø5	Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)	0 a 150 12 12	<table><tr><td>Arm. Long.: 6ø12,5</td></tr><tr><td>Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150 12 12</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø12,5	Estritos: ø5	Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)	0 a 150 12 12	<table><tr><td>Arm. Long.: 6ø10</td></tr><tr><td>Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150 12 12</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø10	Estritos: ø5	Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)	0 a 150 12 12	<table><tr><td>Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td>Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 335 28 12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10	Estritos: ø5	Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)	0 a 335 28 12	<table><tr><td>Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td>Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 335 28 12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10	Estritos: ø5	Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)	0 a 335 28 12	<table><tr><td>Arm. Long.: 6ø10</td></tr><tr><td>Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150 11 13</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø10	Estritos: ø5	Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)	0 a 150 11 13	<table><tr><td>Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td>Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150 12 12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10	Estritos: ø5	Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)	0 a 150 12 12	<table><tr><td>Arm. Long.: 6ø10</td></tr><tr><td>Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150 12 12</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø10	Estritos: ø5	Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)	0 a 150 12 12	<table><tr><td>Arm. Long.: 6ø12,5</td></tr><tr><td>Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150 11 13</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø12,5	Estritos: ø5	Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)	0 a 150 11 13	<table><tr><td>Arm. Long.: 6ø12,5</td></tr><tr><td>Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150 12 12</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø12,5	Estritos: ø5	Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)	0 a 150 12 12	<table><tr><td>Arm. Long.: 6ø10</td></tr><tr><td>Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150 13 11</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø10	Estritos: ø5	Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)	0 a 150 13 11	<table><tr><td>Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td>Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150 12 12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10	Estritos: ø5	Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)	0 a 150 12 12	
Arm. Long.: 4ø10																																																												
Estritos: ø5																																																												
Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)																																																												
0 a 150 12 12																																																												
Arm. Long.: 6ø12,5																																																												
Estritos: ø5																																																												
Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)																																																												
0 a 150 12 12																																																												
Arm. Long.: 6ø10																																																												
Estritos: ø5																																																												
Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)																																																												
0 a 150 12 12																																																												
Arm. Long.: 4ø10																																																												
Estritos: ø5																																																												
Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)																																																												
0 a 335 28 12																																																												
Arm. Long.: 4ø10																																																												
Estritos: ø5																																																												
Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)																																																												
0 a 335 28 12																																																												
Arm. Long.: 6ø10																																																												
Estritos: ø5																																																												
Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)																																																												
0 a 150 11 13																																																												
Arm. Long.: 4ø10																																																												
Estritos: ø5																																																												
Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)																																																												
0 a 150 12 12																																																												
Arm. Long.: 6ø10																																																												
Estritos: ø5																																																												
Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)																																																												
0 a 150 12 12																																																												
Arm. Long.: 6ø12,5																																																												
Estritos: ø5																																																												
Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)																																																												
0 a 150 11 13																																																												
Arm. Long.: 6ø12,5																																																												
Estritos: ø5																																																												
Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)																																																												
0 a 150 12 12																																																												
Arm. Long.: 6ø10																																																												
Estritos: ø5																																																												
Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)																																																												
0 a 150 13 11																																																												
Arm. Long.: 4ø10																																																												
Estritos: ø5																																																												
Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm)																																																												
0 a 150 12 12																																																												

Abertura 2 N= 4,80m

Refinada 1 N= 3,45m

Brco N= 0,50m

Basão N= -1,00m

P24=P25	P29	P30=P34	P37=P38	P44=P51	P45=P46=P49=P50	P47=P48	P57=P58=P68	P59=P62	P60=P61	P72=P73																																																																																																																																																																					
<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 470</td><td>35</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10			Elemento de Fundação: 4ø10			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 470	35	12	<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø12,5+2ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4ø12,5</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 470</td><td>35</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø12,5+2ø10			Elemento de Fundação: 4ø12,5			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 470	35	12		<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 323</td><td>27</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10			Elemento de Fundação: 4ø10			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 323	27	12	<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 6ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 323</td><td>27</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø10			Elemento de Fundação: 6ø10			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 323	27	12	<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 323</td><td>27</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10			Elemento de Fundação: 4ø10			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 323	27	12	<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6ø12,5</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 6ø12,5</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 323</td><td>27</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø12,5			Elemento de Fundação: 6ø12,5			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 323	27	12		<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6ø12,5</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 6ø12,5</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 323</td><td>27</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø12,5			Elemento de Fundação: 6ø12,5			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 323	27	12	<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6ø12,5</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 6ø12,5</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 323</td><td>25</td><td>13</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø12,5			Elemento de Fundação: 6ø12,5			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 323	25	13	<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 323</td><td>27</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10			Elemento de Fundação: 4ø10			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 323	27	12																														
Arm. Long.: 4ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 4ø10																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 470	35	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 4ø12,5+2ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 4ø12,5																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 470	35	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 4ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 4ø10																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 323	27	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 6ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 6ø10																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 323	27	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 4ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 4ø10																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 323	27	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 6ø12,5																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 6ø12,5																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 323	27	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 6ø12,5																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 6ø12,5																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 323	27	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 6ø12,5																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 6ø12,5																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 323	25	13																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 4ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 4ø10																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 323	27	12																																																																																																																																																																													
<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 470</td><td>35</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10			Elemento de Fundação: 4ø10			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 470	35	12	<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø12,5+2ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4ø12,5</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 470</td><td>35</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø12,5+2ø10			Elemento de Fundação: 4ø12,5			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 470	35	12		<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 323</td><td>27</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10			Elemento de Fundação: 4ø10			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 323	27	12	<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 6ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 323</td><td>27</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø10			Elemento de Fundação: 6ø10			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 323	27	12	<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 323</td><td>27</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10			Elemento de Fundação: 4ø10			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 323	27	12	<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6ø12,5</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 6ø12,5</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 323</td><td>27</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø12,5			Elemento de Fundação: 6ø12,5			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 323	27	12		<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6ø12,5</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 6ø12,5</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 323</td><td>27</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø12,5			Elemento de Fundação: 6ø12,5			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 323	27	12	<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6ø12,5</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 6ø12,5</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 323</td><td>25</td><td>13</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø12,5			Elemento de Fundação: 6ø12,5			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 323	25	13	<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 323</td><td>27</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10			Elemento de Fundação: 4ø10			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 323	27	12																														
Arm. Long.: 4ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 4ø10																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 470	35	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 4ø12,5+2ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 4ø12,5																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 470	35	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 4ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 4ø10																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 323	27	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 6ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 6ø10																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 323	27	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 4ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 4ø10																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 323	27	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 6ø12,5																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 6ø12,5																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 323	27	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 6ø12,5																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 6ø12,5																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 323	27	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 6ø12,5																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 6ø12,5																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 323	25	13																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 4ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 4ø10																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 323	27	12																																																																																																																																																																													
<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 10ø12,5</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 10ø12,5</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150</td><td>11</td><td>13</td></tr></table>	Arm. Long.: 10ø12,5			Elemento de Fundação: 10ø12,5			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 150	11	13	<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150</td><td>12</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10			Elemento de Fundação: 4ø10			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 150	12	12	<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150</td><td>12</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10			Elemento de Fundação: 4ø10			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 150	12	12	<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø12,5+2ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4ø12,5+2ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150</td><td>12</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø12,5+2ø10			Elemento de Fundação: 4ø12,5+2ø10			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 150	12	12	<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 6ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150</td><td>13</td><td>11</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø10			Elemento de Fundação: 6ø10			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 150	13	11	<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150</td><td>12</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10			Elemento de Fundação: 4ø10			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 150	12	12	<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6ø12,5</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 6ø12,5</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150</td><td>12</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø12,5			Elemento de Fundação: 6ø12,5			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 150	12	12	<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150</td><td>12</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10			Elemento de Fundação: 4ø10			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 150	12	12	<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6ø12,5</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 6ø12,5</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150</td><td>12</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø12,5			Elemento de Fundação: 6ø12,5			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 150	12	12	<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6ø12,5</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 6ø12,5</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150</td><td>11</td><td>13</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø12,5			Elemento de Fundação: 6ø12,5			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 150	11	13	<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espaçamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150</td><td>12</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10			Elemento de Fundação: 4ø10			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 150	12	12
Arm. Long.: 10ø12,5																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 10ø12,5																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 150	11	13																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 4ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 4ø10																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 150	12	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 4ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 4ø10																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 150	12	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 4ø12,5+2ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 4ø12,5+2ø10																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 150	12	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 6ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 6ø10																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 150	13	11																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 4ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 4ø10																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 150	12	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 6ø12,5																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 6ø12,5																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 150	12	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 4ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 4ø10																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 150	12	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 6ø12,5																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 6ø12,5																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 150	12	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 6ø12,5																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 6ø12,5																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 150	11	13																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 4ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 4ø10																																																																																																																																																																															
Estritos: ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 150	12	12																																																																																																																																																																													

Abertura 2 N= 4,80m

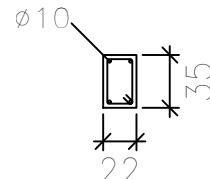
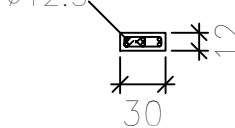
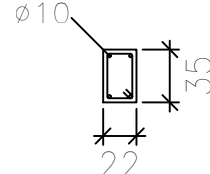
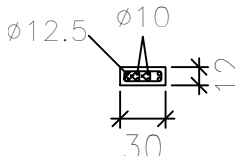
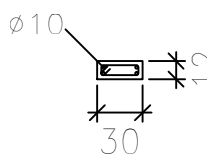
Refinada 1 N= 3,45m

Brco N= 0,50m

Basão N= -1,00m

Resumo Concreto	Concreto (m³)	Volume (m³)	Total
Pilares	C-25	22,68	22,68
Total			22,68

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø10	1844,6	1250	2106
CA-60 ø12,5	907,7	856	466
Total	2698,4	466	2572

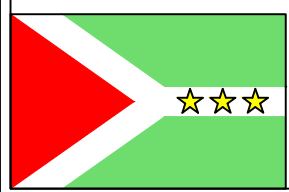
P74=P76	P77	P78																																																						
 1ø5(104) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 320</td><td>27</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 320	27	12	 1ø5(21) 25 1ø5(74) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6ø12,5</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 320</td><td>27</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø12,5			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 320	27	12																															
Arm. Long.: 4ø10																																																								
Estritos: ø5																																																								
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																						
0 a 320	27	12																																																						
Arm. Long.: 6ø12,5																																																								
Estritos: ø5																																																								
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																						
0 a 320	27	12																																																						
 1ø5(104) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150</td><td>12</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 150	12	12	 2ø5(20) 1ø5(74) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø12,5+4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150</td><td>12</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø12,5+4ø10			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 150	12	12	 2ø5(74) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150</td><td>12</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 150	12	12																		
Arm. Long.: 4ø10																																																								
Estritos: ø5																																																								
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																						
0 a 150	12	12																																																						
Arm. Long.: 4ø12,5+4ø10																																																								
Estritos: ø5																																																								
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																						
0 a 150	12	12																																																						
Arm. Long.: 4ø10																																																								
Estritos: ø5																																																								
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																						
0 a 150	12	12																																																						
<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150</td><td>12</td><td>12</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 3</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10			Elemento de Fundação: 4ø10			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 150	12	12	Elemento de Fundação: 3			<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø12,5+4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4ø12,5+4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150</td><td>12</td><td>12</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 3</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø12,5+4ø10			Elemento de Fundação: 4ø12,5+4ø10			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 150	12	12	Elemento de Fundação: 3			<table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estritos: ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150</td><td>12</td><td>12</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 3</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø10			Elemento de Fundação: 4ø10			Estritos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 150	12	12	Elemento de Fundação: 3		
Arm. Long.: 4ø10																																																								
Elemento de Fundação: 4ø10																																																								
Estritos: ø5																																																								
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																						
0 a 150	12	12																																																						
Elemento de Fundação: 3																																																								
Arm. Long.: 4ø12,5+4ø10																																																								
Elemento de Fundação: 4ø12,5+4ø10																																																								
Estritos: ø5																																																								
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																						
0 a 150	12	12																																																						
Elemento de Fundação: 3																																																								
Arm. Long.: 4ø10																																																								
Elemento de Fundação: 4ø10																																																								
Estritos: ø5																																																								
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																						
0 a 150	12	12																																																						
Elemento de Fundação: 3																																																								

Abertura 2 N= 4,80m

Refinada 1 N= 3,45m

Brco N= 0,50m

Basão N= -1,00m



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHINHA

SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

C.E.I. NOVO OURO NEGRO

LOCAL: Rua Nildo Antônio Rampinelli, S/N, Bairro Ouro Negro - Forquilha/SC

REF: SETOR 2: PROJETO ESTRUTURAL
QUADRO DE PILARES
RESUMO DE AÇO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ODIVALDO DAL TOÉ
ENG. CIVIL - CREA/SC 063673-8

DATA: JUNHO / 2026

PROFISSIONAL: ENGENHARIA

FECHA: 13/26