

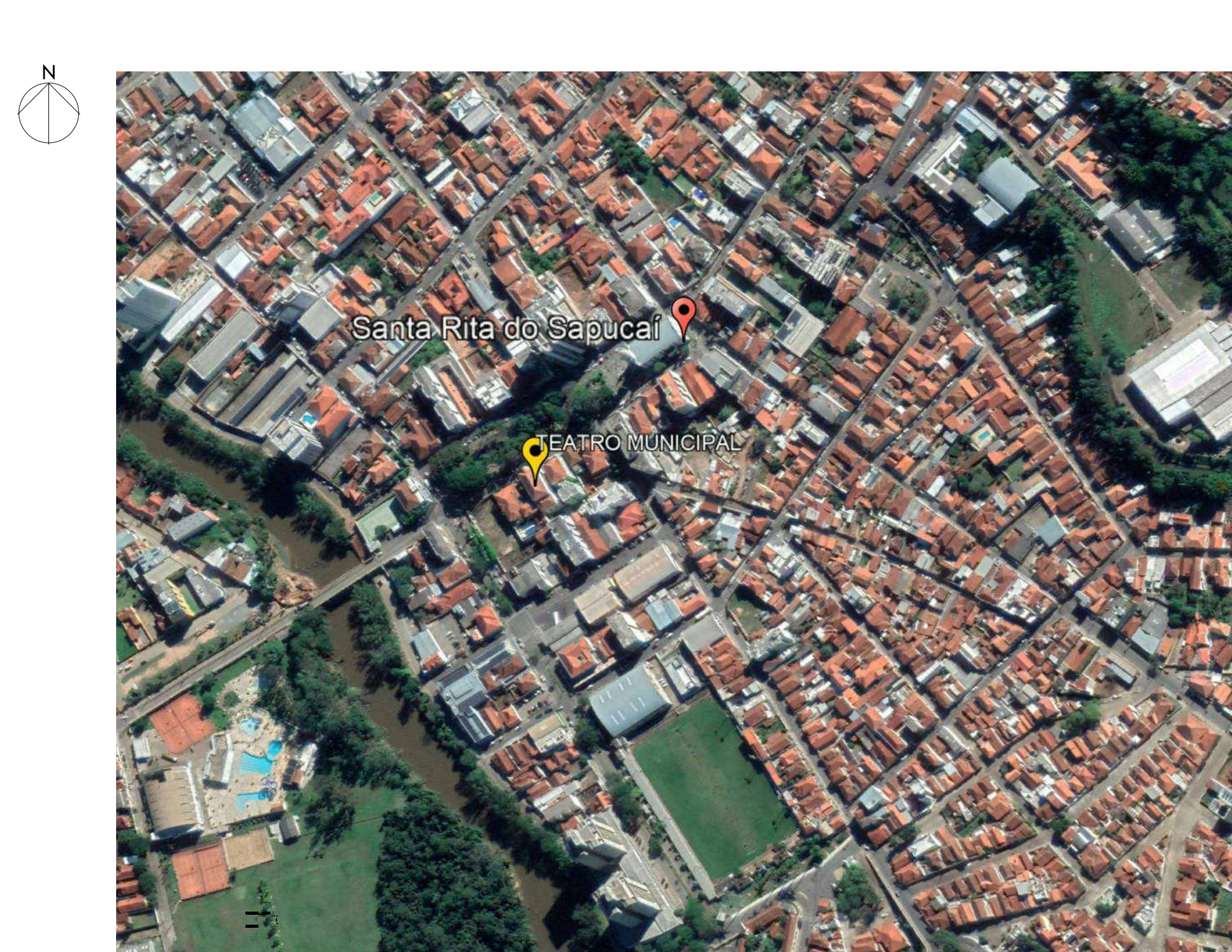
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
1 - 7 0,10
2 - 7 0,20
3 - 7 0,30
4 - 7 0,40
5 - 7 0,50
6 - 7 0,60
7 - 7 0,80
8 - 7 1,00
9 - 7 1,20
10 - 7 1,50
11 - 7 1,80
12 - 7 2,00
13 - 7 2,20
14 - 7 2,50
15 - 7 2,80
16 - 7 3,00
17 - 7 3,20
18 - 7 3,50
19 - 7 3,80
20 - 7 4,00
21 - 7 4,20
22 - 7 4,50
23 - 7 4,80
24 - 7 5,00
25 - 7 5,20
26 - 7 5,50
27 - 7 5,80
28 - 7 6,00
29 - 7 6,20
30 - 7 6,50
31 - 7 6,80
32 - 7 7,00
33 - 7 7,20
34 - 7 7,50
35 - 7 7,80
36 - 7 8,00
37 - 7 8,20
38 - 7 8,50
39 - 7 8,80
40 - 7 9,00
41 - 7 9,20
42 - 7 9,50
43 - 7 9,80
44 - 7 10,00
45 - 7 10,20
46 - 7 10,50
47 - 7 10,80
48 - 7 11,00
49 - 7 11,20
50 - 7 11,50
51 - 7 11,80
52 - 7 12,00
53 - 7 12,20
54 - 7 12,50
55 - 7 12,80
56 - 7 13,00
57 - 7 13,20
58 - 7 13,50
59 - 7 13,80
60 - 7 14,00
61 - 7 14,20
62 - 7 14,50
63 - 7 14,80
64 - 7 15,00
65 - 7 15,20
66 - 7 15,50
67 - 7 15,80
68 - 7 16,00
69 - 7 16,20
70 - 7 16,50
71 - 7 16,80
72 - 7 17,00
73 - 7 17,20
74 - 7 17,50
75 - 7 17,80
76 - 7 18,00
77 - 7 18,20
78 - 7 18,50
79 - 7 18,80
80 - 7 19,00
81 - 7 19,20
82 - 7 19,50
83 - 7 19,80
84 - 7 20,00
85 - 7 20,20
86 - 7 20,50
87 - 7 20,80
88 - 7 21,00
89 - 7 21,20
90 - 7 21,50
91 - 7 21,80
92 - 7 22,00
93 - 7 22,20
94 - 7 22,50
95 - 7 22,80
96 - 7 23,00
97 - 7 23,20
98 - 7 23,50
99 - 7 23,80
100 - 7 24,00
101 - 7 24,20
102 - 7 24,50
103 - 7 24,80
104 - 7 25,00
105 - 7 25,20
106 - 7 25,50
107 - 7 25,80
108 - 7 26,00
109 - 7 26,20
110 - 7 26,50
111 - 7 26,80
112 - 7 27,00
113 - 7 27,20
114 - 7 27,50
115 - 7 27,80
116 - 7 28,00
117 - 7 28,20
118 - 7 28,50
119 - 7 28,80
120 - 7 29,00
121 - 7 29,20
122 - 7 29,50
123 - 7 29,80
124 - 7 30,00
125 - 7 30,20
126 - 7 30,50
127 - 7 30,80
128 - 7 31,00
129 - 7 31,20
130 - 7 31,50
131 - 7 31,80
132 - 7 32,00
133 - 7 32,20
134 - 7 32,50
135 - 7 32,80
136 - 7 33,00
137 - 7 33,20
138 - 7 33,50
139 - 7 33,80
140 - 7 34,00
141 - 7 34,20
142 - 7 34,50
143 - 7 34,80
144 - 7 35,00
145 - 7 35,20
146 - 7 35,50
147 - 7 35,80
148 - 7 36,00
149 - 7 36,20
150 - 7 36,50
151 - 7 36,80
152 - 7 37,00
153 - 7 37,20
154 - 7 37,50
155 - 7 37,80
156 - 7 38,00
157 - 7 38,20
158 - 7 38,50
159 - 7 38,80
160 - 7 39,00
161 - 7 39,20
162 - 7 39,50
163 - 7 39,80
164 - 7 40,00
165 - 7 40,20
166 - 7 40,50
167 - 7 40,80
168 - 7 41,00
169 - 7 41,20
170 - 7 41,50
171 - 7 41,80
172 - 7 42,00
173 - 7 42,20
174 - 7 42,50
175 - 7 42,80
176 - 7 43,00
177 - 7 43,20
178 - 7 43,50
179 - 7 43,80
180 - 7 44,00
181 - 7 44,20
182 - 7 44,50
183 - 7 44,80
184 - 7 45,00
185 - 7 45,20
186 - 7 45,50
187 - 7 45,80
188 - 7 46,00
189 - 7 46,20
190 - 7 46,50
191 - 7 46,80
192 - 7 47,00
193 - 7 47,20
194 - 7 47,50
195 - 7 47,80
196 - 7 48,00
197 - 7 48,20
198 - 7 48,50
199 - 7 48,80
200 - 7 49,00
201 - 7 49,20
202 - 7 49,50
203 - 7 49,80
204 - 7 50,00
205 - 7 50,20
206 - 7 50,50
207 - 7 50,80
208 - 7 51,00
209 - 7 51,20
210 - 7 51,50
211 - 7 51,80
212 - 7 52,00
213 - 7 52,20
214 - 7 52,50
215 - 7 52,80
216 - 7 53,00
217 - 7 53,20
218 - 7 53,50
219 - 7 53,80
220 - 7 54,00
221 - 7 54,20
222 - 7 54,50
223 - 7 54,80
224 - 7 55,00
225 - 7 55,20
226 - 7 55,50
227 - 7 55,80
228 - 7 56,00
229 - 7 56,20
230 - 7 56,50
231 - 7 56,80
232 - 7 57,00
233 - 7 57,20
234 - 7 57,50
235 - 7 57,80
236 - 7 58,00
237 - 7 58,20
238 - 7 58,50
239 - 7 58,80
240 - 7 59,00
241 - 7 59,20
242 - 7 59,50
243 - 7 59,80
244 - 7 60,00
245 - 7 60,20
246 - 7 60,50
247 - 7 60,80
248 - 7 61,00
249 - 7 61,20
250 - 7 61,50
251 - 7 61,80
252 - 7 62,00
253 - 7 62,20
254 - 7 62,50
255 - 7 62,80
256 - 7 63,00
257 - 7 63,20
258 - 7 63,50
259 - 7 63,80
260 - 7 64,00
261 - 7 64,20
262 - 7 64,50
263 - 7 64,80
264 - 7 65,00
265 - 7 65,20
266 - 7 65,50
267 - 7 65,80
268 - 7 66,00
269 - 7 66,20
270 - 7 66,50
271 - 7 66,80
272 - 7 67,00
273 - 7 67,20
274 - 7 67,50
275 - 7 67,80
276 - 7 68,00
277 - 7 68,20
278 - 7 68,50
279 - 7 68,80
280 - 7 69,00
281 - 7 69,20
282 - 7 69,50
283 - 7 69,80
284 - 7 70,00
285 - 7 70,20
286 - 7 70,50
287 - 7 70,80
288 - 7 71,00
289 - 7 71,20
290 - 7 71,50
291 - 7 71,80
292 - 7 72,00
293 - 7 72,20
294 - 7 72,50
295 - 7 72,80
296 - 7 73,00
297 - 7 73,20
298 - 7 73,50
299 - 7 73,80
300 - 7 74,00
301 - 7 74,20
302 - 7 74,50
303 - 7 74,80
304 - 7 75,00
305 - 7 75,20
306 - 7 75,50
307 - 7 75,80
308 - 7 76,00
309 - 7 76,20
310 - 7 76,50
311 - 7 76,80
312 - 7 77,00
313 - 7 77,20
314 - 7 77,50
315 - 7 77,80
316 - 7 78,00
317 - 7 78,20
318 - 7 78,50
319 - 7 78,80
320 - 7 79,00
321 - 7 79,20
322 - 7 79,50
323 - 7 79,80
324 - 7 80,00
325 - 7 80,20
326 - 7 80,50
327 - 7 80,80
328 - 7 81,00
329 - 7 81,20
330 - 7 81,50
331 - 7 81,80
332 - 7 82,00
333 - 7 82,20
334 - 7 82,50
335 - 7 82,80
336 - 7 83,00
337 - 7 83,20
338 - 7 83,50
339 - 7 83,80
340 - 7 84,00
341 - 7 84,20
342 - 7 84,50
343 - 7 84,80
344 - 7 85,00
345 - 7 85,20
346 - 7 85,50
347 - 7 85,80
348 - 7 86,00
349 - 7 86,20
350 - 7 86,50
351 - 7 86,80
352 - 7 87,00
353 - 7 87,20
354 - 7 87,50
355 - 7 87,80
356 - 7 88,00
357 - 7 88,20
358 - 7 88,50
359 - 7 88,80
360 - 7 89,00
361 - 7 89,20
362 - 7 89,50
363 - 7 89,80
364 - 7 90,00
365 - 7 90,20
366 - 7 90,50
367 - 7 90,80
368 - 7 91,00
369 - 7 91,20
370 - 7 91,50
371 - 7 91,80
372 - 7 92,00
373 - 7 92,20
374 - 7 92,50
375 - 7 92,80
376 - 7 93,00
377 - 7 93,20
378 - 7 93,50
379 - 7 93,80
380 - 7 94,00
381 - 7 94,20
382 - 7 94,50
383 - 7 94,80
384 - 7 95,00
385 - 7 95,20
386 - 7 95,50
387 - 7 95,80
388 - 7 96,00
389 - 7 96,20
390 - 7 96,50
391 - 7 96,80
392 - 7 97,00
393 - 7 97,20
394 - 7 97,50
395 - 7 97,80
396 - 7 98,00
397 - 7 98,20
398 - 7 98,50
399 - 7 98,80
400 - 7 99,00
401 - 7 99,20
402 - 7 99,50
403 - 7 99,80
404 - 7 100,00
405 - 7 100,20
406 - 7 100,50
407 - 7 100,80
408 - 7 101,00
409 - 7 101,20
410 - 7 101,50
411 - 7 101,80
412 - 7 102,00
413 - 7 102,20
414 - 7 102,50
415 - 7 102,80
416 - 7 103,00
417 - 7 103,20
418 - 7 103,50
419 - 7 103,80
420 - 7 104,00
421 - 7 104,20
422 - 7 104,50
423 - 7 104,80
424 - 7 105,00
425 - 7 105,20
426 - 7 105,50
427 - 7 105,80
428 - 7 106,00
429 - 7 106,20
430 - 7 106,50
431 - 7 106,80
432 - 7 107,00
433 - 7 107,20
434 - 7 107,50
435 - 7 107,80
436 - 7 108,00
437 - 7 108,20
438 - 7 108,50
439 - 7 108,80
440 - 7 109,00
441 - 7 109,20
442 - 7 109,50
443 - 7 109,80
444 - 7 110,00
445 - 7 110,20
446 - 7 110,50
447 - 7 110,80
448 - 7 111,00
449 - 7 111,20
450 - 7 111,50
451 - 7 111,80
452 - 7 112,00
453 - 7 112,20
454 - 7 112,50
455 - 7 112,80
456 - 7 113,00
457 - 7 113,20
458 - 7 113,50
459 - 7 113,80
460 - 7 114,00
461 - 7 114,20
462 - 7 114,50
463 - 7 114,80
464 - 7 115,00
465 - 7 115,20
466 - 7 115,50
467 - 7 115,80
468 - 7 116,00
469 - 7 116,20
470 - 7 116,50
471 - 7 116,80
472 - 7 117,00
473 - 7 117,20
474 - 7 117,50
475 - 7 117,80
476 - 7 118,00
477 - 7 118,20
478 - 7 118,50
479 - 7 118,80
480 - 7 119,00
481 - 7 119,20
482 - 7 119,50
483 - 7 119,80
484 - 7 120,00
485 - 7 120,20
486 - 7 120,50
487 - 7 120,80
488 - 7 121,00
489 - 7 121,20
490 - 7 121,50
491 - 7 121,80
492 - 7 122,00
493 - 7 122,20
494 - 7 122,50
495 - 7 122,80
496 - 7 123,00
497 - 7 123,20
498 - 7 123,50
499 - 7 123,80
500 - 7 124,00
501 - 7 124,20
502 - 7 124,50
503 - 7 124,80
504 - 7 125,00
505 - 7 125,20
506 - 7 125,50
507 - 7 125,80
508 - 7 126,00
509 - 7 126,20
510 - 7 126,50
511 - 7 126,80
512 - 7 127,00
513 - 7 127,20
514 - 7 127,50
515 - 7 127,80
516 - 7 128,00
517 - 7 128,20
518 - 7 128,50
519 - 7 128,80
520 - 7 129,00
521 - 7 129,20
522 - 7 129,50
523 - 7 129,80
524 - 7 130,00
525 - 7 130,20
526 - 7 130,50
527 - 7 130,80
528 - 7 131,00
529 - 7 131,20
530 - 7 131,50
531 - 7 131,80
532 - 7 132,00
533 - 7 132,20
534 - 7 132,50
535 - 7 132,80
536 - 7 133,00
537 - 7 133,20
538 - 7 133,50
539 - 7 133,80
540 - 7 134,00
541 - 7 134,20
542 - 7 134,50
543 - 7 134,80
544 - 7 135,00
545 - 7 135,20
546 - 7 135,50
547 - 7 135,80
548 - 7 136,00
549 - 7 136,20
550 - 7 136,50
551 - 7 136,80
552 - 7 137,00
553 - 7 137,20
554 - 7 137,50
555 - 7 137,80
556 - 7 138,00
557 - 7 138,20
558 - 7 138,50
559 - 7 138,80
560 - 7 139,00
561 - 7 139,20
562 - 7 139,50
563 - 7 139,80
564 - 7 140,00
565 - 7 140,20
566 - 7 140,50
567 - 7 140,80
568 - 7 141,00
569 - 7 141,20
570 - 7 141,50
571 - 7 141,80
572 - 7 142,00
573 - 7 142,20
574 - 7 142,50
575 - 7 142,80
576 - 7 143,00
577 - 7 143,20
578 - 7 143,50
579 - 7 143,80
580 - 7 144,00
581 - 7 144,20
582 - 7 144,50
583 - 7 144,80
584 - 7 145,00
585 - 7 145,20
586 - 7 145,50
587 - 7 145,80
588 - 7 146,00
589 - 7 146,20
590 - 7 146,50
591 - 7 146,80
592 - 7 147,00
593 - 7 147,20
594 - 7 147,50
595 - 7 147,80
596 - 7 148,00
597 - 7 148,20
598 - 7 148,50
599 - 7 148,80
600 - 7 149,00
601 - 7 149,20
602 - 7 149,50
603 - 7 149,80
604 - 7 150,00
605 - 7 150,20
606 - 7 150,50
607 - 7 150,80
608 - 7 151,00
609 - 7 151,20
610 - 7 151,50
611 - 7 151,80
612 - 7 152,00
613 - 7 152,20
614 - 7 152,50
615 - 7 152,80
616 - 7 153,00
617 - 7 153,20
618 - 7 153,50
619 - 7 153,80
620 - 7 154,00
621 - 7 154,20
622 - 7 154,50
623 - 7 154,80
624 - 7 155,00
625 - 7 155,20
626 - 7 155,50
627 - 7 155,80
628 - 7 156,00
629 - 7 156,20
630 - 7 156,50
631 - 7 156,80
632 - 7 157,00
633 - 7 157,20
634 - 7 157,50
635 - 7 157,80
636 - 7 158,00
637 - 7 158,20
638 - 7 158,50
639 - 7 158,80
640 - 7 159,00
641 - 7 159,20
642 - 7 159,50
643 - 7 159,80
644 - 7 160,00
645 - 7 160,20
646 - 7 160,50
647 - 7 160,80
648 - 7 161,00
649 - 7 161,20
650 - 7 161,50
651 - 7 161,80
652 - 7 162,00
653 - 7 162,20
654 - 7 162,50
655 - 7 162,80
656 - 7 163,00
657 - 7 163,20
658 - 7 163,50
659 - 7 163,80
660 - 7 164,00
661 - 7 164,20
662 - 7 164,50
663 - 7 164,80
664 - 7 165,00
665 - 7 165,20
666 - 7 165,50
667 - 7 165,80
668 - 7 166,00
669 - 7 166,20
670 - 7 166,50
671 - 7 166,80
672 - 7 167,00
673 - 7 167,20
674 - 7 167,50
675 - 7 167,80
676 - 7 168,00
677 - 7 168,20
678 - 7 168,50
679 - 7 168,80
680 - 7 169,00
681 - 7 169,20
682 - 7 169,50
683 - 7 169,80
684 - 7 170,00
685 - 7 170,20
686 - 7 170,50
687 - 7 170,80
688 - 7 171,00
689 - 7 171,20
690 - 7 171,50
691 - 7 171,80
692 - 7 172,00
693 - 7 172,20
694 - 7 172,50
695 - 7 172,80
696 - 7 173,00
697 - 7 173,20
698 - 7 173,50
699 - 7 173,80
700 - 7 174,00
701 - 7 174,20
702 - 7 174,50
703 - 7 174,80
704 - 7 175,00
705 - 7 175,20
706 - 7 175,50
707 - 7 175,80
708 - 7 176,00
709 - 7 176,20
710 - 7 176,50
711 - 7 176,80
712 - 7 177,00
713 - 7 177,20
714 - 7 177,50
715 - 7 177,80
716 - 7 178,00
717 - 7 178,20
718 - 7 178,50
719 - 7 178,80
720 - 7 179,00
721 - 7 179,20
722 - 7 179,50
723 - 7 179,80
724 - 7 180,00
725 - 7 180,20
726 - 7 180,50
727 - 7 180,80
728 - 7 181,00
729 - 7 181,20
730 - 7 181,50
731 - 7 181,80
732 - 7 182,00
733 - 7 182,20
734 - 7 182,50
735 - 7 182,80
736 - 7 183,00
737 - 7 183,20
738 - 7 183,50
739 - 7 183,80
740 - 7 184,00
741 - 7 184,20
742 - 7 184,50
743 - 7 184,80
744 - 7 185,00
745 - 7 185,20
746 - 7 185,50
747 - 7 185,80
748 - 7 186,00
749 - 7 186,20
750 - 7 186,50
751 - 7 186,80
752 - 7 187,00
753 - 7 187,20
754 - 7 187,50
755 - 7 187,80
756 - 7 188,00
757 - 7 188,20
758 - 7 188,50
759 - 7 188,80
760 - 7 189,00
761 - 7 189,20
762 - 7 189,50
763 - 7 189,80
764 - 7 190,00
765 - 7 190,20
766 - 7 190,50
767 - 7 190,80
768 - 7 191,00
769 - 7 191,20
770 - 7 191,50
771 - 7 191,80
772 - 7 192,00
773 - 7 192,20
774 - 7 192,50
775 - 7 192,80
776 - 7 193,00
777 - 7 193,20
778 - 7 193,50
779 - 7 193,80
780 - 7 194,00
781 - 7 194,20
782 - 7 194,50
783 - 7 194,80
784 - 7 195,00
785 - 7 195,20
786 - 7 195,50
787 - 7 195,80
788 - 7 196,00
789 - 7 196,20
790 - 7 196,50
791 - 7 196,80
792 - 7 197,00
793 - 7 197,20
794 - 7 197,50
795 - 7 197,80
796 - 7 198,00
797 - 7 198,20
798 - 7 198,50
799 - 7 198,80
800 - 7 199,00
801 - 7 199,20
802 - 7 199,50
803 - 7 199,80
804 - 7 200,00
805 - 7 200,20
806 - 7 200,50
807 - 7 200,80
808 - 7 201,00
809 - 7 201,20
810 - 7 201,50
811 - 7 201,80
812 - 7 202,00
813 - 7 202,20
814 - 7 202,50
815 - 7 202,80
816 - 7 203,00
817 - 7 203,20
818 - 7 203,50
819 - 7 203,80
820 - 7 204,00
821 - 7 204,20
822 - 7 204,50
823 - 7 204,80
824 - 7 205,00
825 - 7 205,20
826 - 7 205,50
827 - 7 205,80
828 - 7 206,00
829 - 7 206,20
830 - 7 206,50
831 - 7 206,80
832 - 7 207,00
833 - 7 207,20
834 - 7 207,50
835 - 7 207,80
836 - 7 208,00
837 - 7 208,20
838 - 7 208,50
839 - 7 208,80
840 - 7 209,00
841 - 7 209,20
842 - 7 209,50
843 - 7 209,80
844 - 7 210,00
845 - 7 210,20
846 - 7 210,50
847 - 7 210,80
848 - 7 211,00
849 - 7 211,20
850 - 7 211,50
851 - 7 211,80
852 - 7 212,00
853 - 7 212,20
854 - 7 212,50
855 - 7 212,80
856 - 7 213,00
857 - 7 213,20
858 - 7 213,50
859 - 7 213,80
860 - 7 214,00
861 -

FORMATO A1	DEMAS PENAS CORAUTOMÁTICAS ESQUIBA 0.1
ESCALA 1:1	MODO PAPER SPACE
	COR = COLOR QUALITY

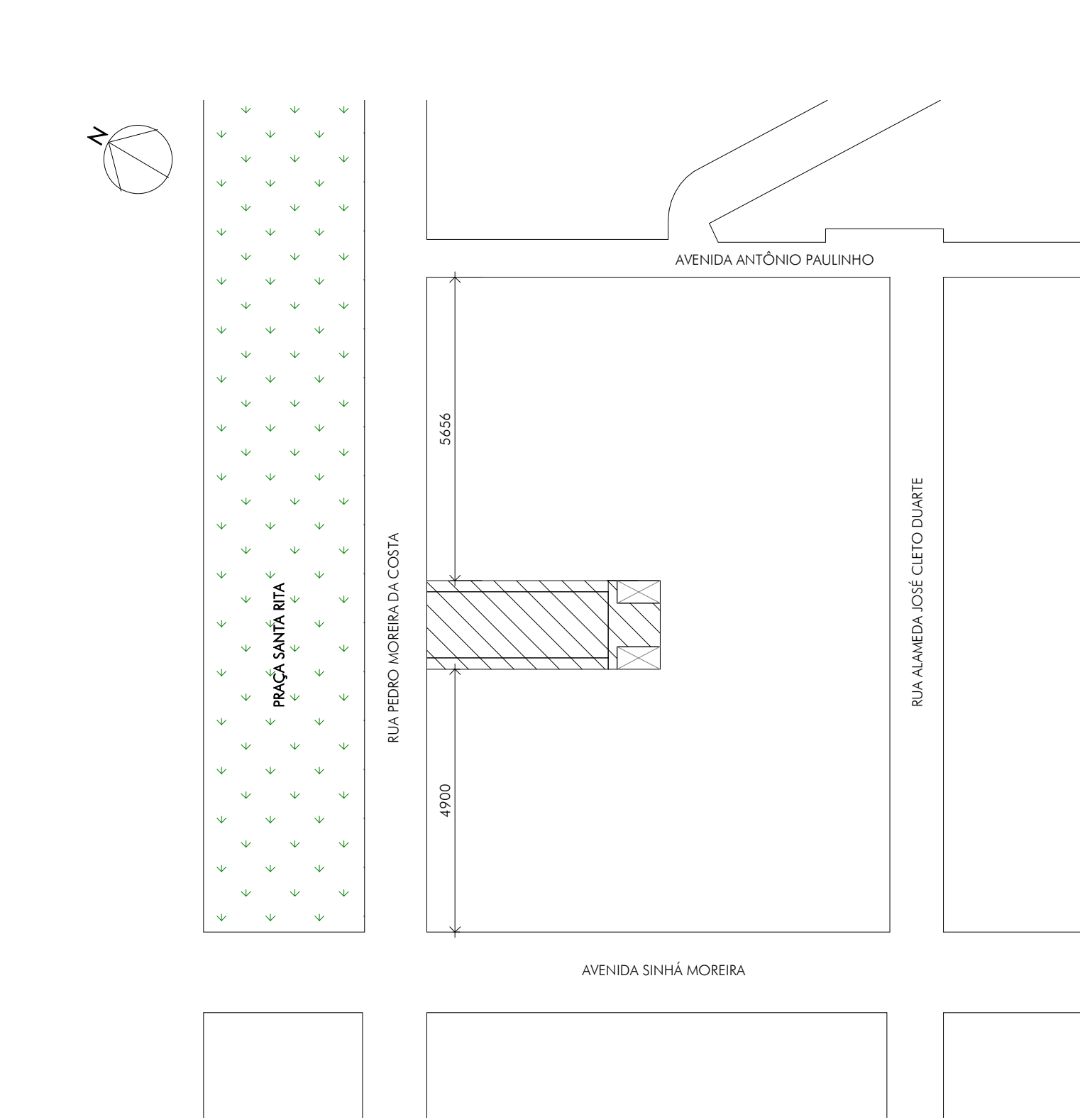
ESCALA: 1 : 3000



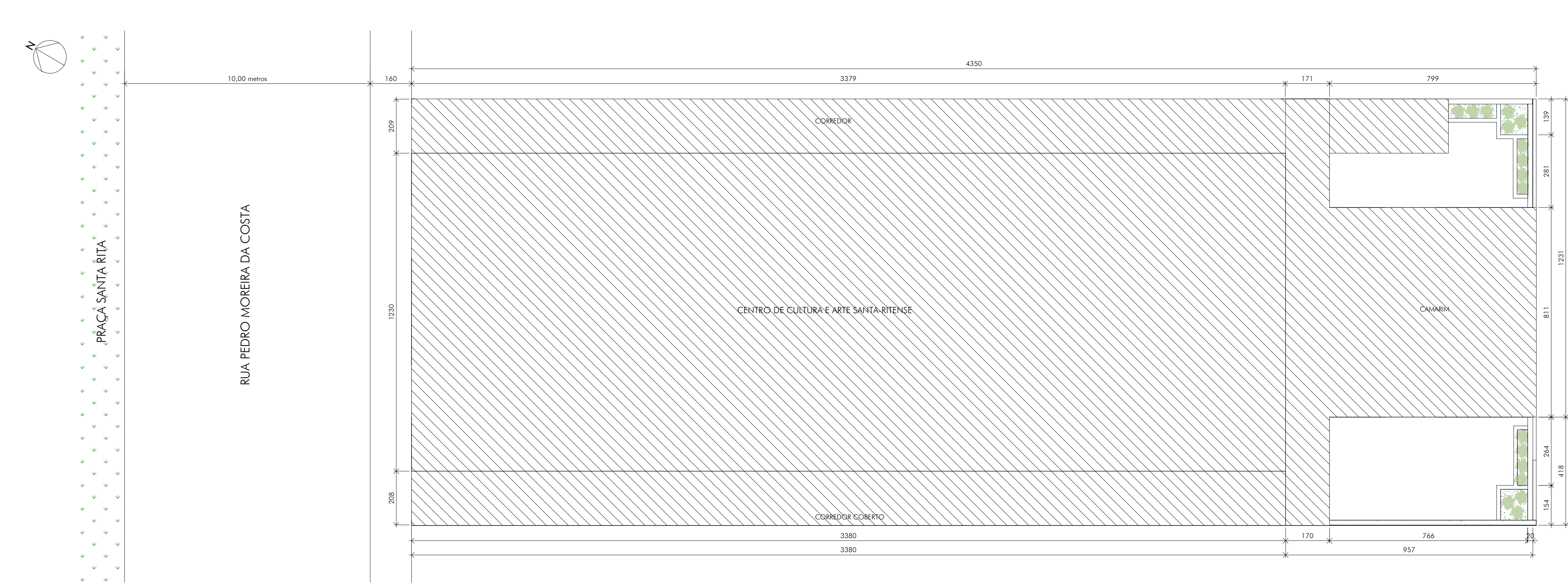
FONTE: GOOGLE EARTH
ESCALA: 1 : 5000



ESCALA: 1 : 1000



ESCALA: 1 : 100



QUADRO DE REVISÕES:

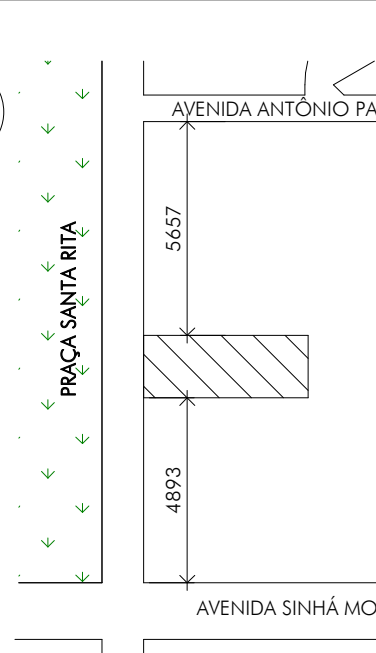
[illegible]

OBSERVAÇÕES:

NÍVEL	ÁREA	ÁREA (m²)
INFERIOR	ÁREA A AAMPLIAR	92,40 m²
INFERIOR	ÁREA EXISTENTE	90,82 m²
TÉRREO	ÁREA A AAMPLIAR	91,92 m²
TÉRREO	ÁREA EXISTENTE	415,70 m²
1º PAVIMENTO	ÁREA EXISTENTE	199,80 m²
2º PAVIMENTO	ÁREA EXISTENTE	73,70 m²
3º PAVIMENTO	ÁREA EXISTENTE	96,85 m²

QUADRO DE ÁREAS		
NÍVEL	ÁREA	ÁREA (m²)
INFERIOR	CORREDOR - COBERTO	73,33 m²
TOTAL		1134,52 m²

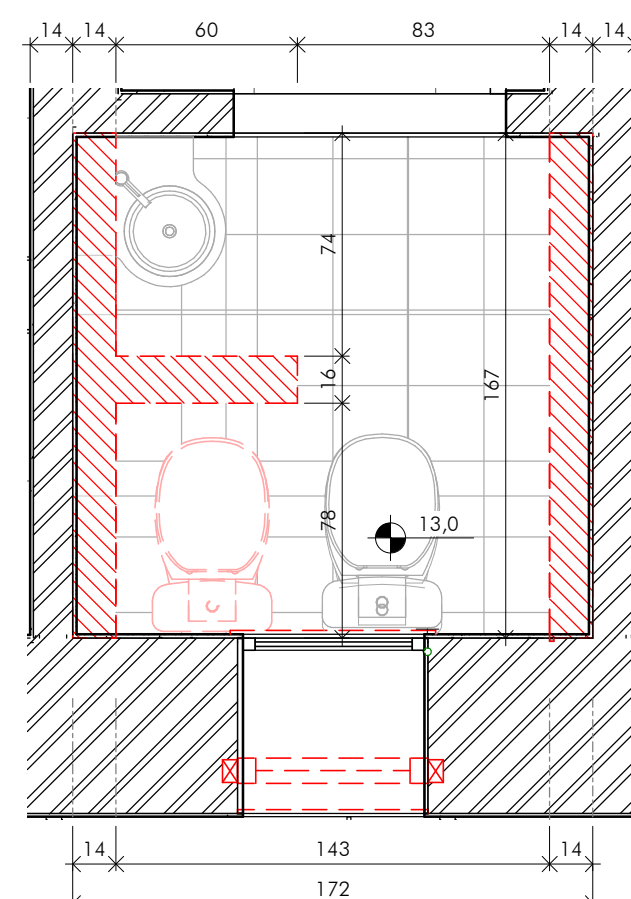
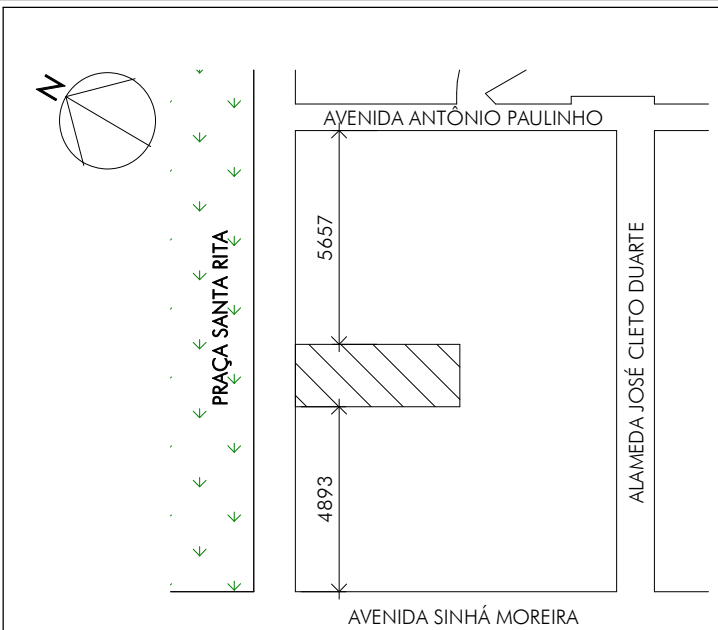
ÁREA TOTAL EXISTENTE = 876,80 m²
 ÁREA TOTAL À SER CONSTRUÍDA = 254,72 m²

PREFEITURA / CONCESSIONÁRIA: 		CEL: +55 31 98766.8483 PHONE: +55 35 3025.6092 E-MAIL: icthus@icthusengenharia.com eng.carlosrossi@gmail.com																							
		TERRENO:																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>EXISTENTE</td> <td>876,80 m²</td> </tr> <tr> <td>A DEMOLIR</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>A LEGALIZAR</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>A CONSTRUIR</td> <td>254,72 m²</td> </tr> <tr> <td>TOTAL EDIFICADA</td> <td>1134,52 m²</td> </tr> <tr> <td>DO LOTE</td> <td>717,23 m²</td> </tr> <tr> <td>Nº PAVIMENTOS</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>ÍND. APROVEITAMENTO</td> <td>1,48</td> </tr> <tr> <td>TAXA DE OCUPAÇÃO</td> <td>92,5%</td> </tr> <tr> <td>NUMERAÇÃO PREDIAL</td> <td></td> </tr> </table>		EXISTENTE	876,80 m²	A DEMOLIR	-	A LEGALIZAR	-	A CONSTRUIR	254,72 m²	TOTAL EDIFICADA	1134,52 m²	DO LOTE	717,23 m²	Nº PAVIMENTOS	5	ÍND. APROVEITAMENTO	1,48	TAXA DE OCUPAÇÃO	92,5%	NUMERAÇÃO PREDIAL		SITUAÇÃO A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA			
EXISTENTE	876,80 m²																								
A DEMOLIR	-																								
A LEGALIZAR	-																								
A CONSTRUIR	254,72 m²																								
TOTAL EDIFICADA	1134,52 m²																								
DO LOTE	717,23 m²																								
Nº PAVIMENTOS	5																								
ÍND. APROVEITAMENTO	1,48																								
TAXA DE OCUPAÇÃO	92,5%																								
NUMERAÇÃO PREDIAL																									
EDIFICAÇÃO:		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="3" style="width: 50%; vertical-align: top;"> AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI RESPONSÁVEL TÉCNICO: </td> <td style="width: 25%;">INSC. MUN.:</td> <td style="width: 25%;">VISTO:</td> </tr> <tr> <td>INSC. MUN.:</td> <td>VISTO:</td> </tr> <tr> <td>CPF/CNPJ:</td> <td>VISTO:</td> </tr> </table>				AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI RESPONSÁVEL TÉCNICO:	INSC. MUN.:	VISTO:	INSC. MUN.:	VISTO:	CPF/CNPJ:	VISTO:													
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI RESPONSÁVEL TÉCNICO:	INSC. MUN.:	VISTO:																							
	INSC. MUN.:	VISTO:																							
	CPF/CNPJ:	VISTO:																							
ASSINATURAS:		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> </td> </tr> </table>				CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí																			
CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí																									
PROJETO:		TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO																							
RUA:		ASSUNTO: LOCALIZAÇÃO, SITUAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E QUADRO DE ÁREAS																							
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA: RUA PEDRO MOREIRA DA COSTA																							
REQUERENTE:		CIDADE: SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG																							
		ASSENTAMENTO:		ZONEAMENTO:																					
REVISOR: C.Rossi	DESENHO: BMS	UNIDADE: centímetro	ESCALA: indicada	DATA: jun.2021	FOLHA: 01/23																				

--

<p> ICHTHUS ENGENHARIA </p> <p> CEL: +55 31 98766-9483 FAX: +55 35 3025-6992 </p> <p> A/E.T.Nº </p>	CORA CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE		FOLHA: 02/23	
	CLIENTE Prof. Mun. de Santa Rita do Sapucaí		ESCALA: indicada	
	TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO		UNIDADE: indicada	
	PLANTA DE LAYOUT E DETALHES		REVISÃO Nº: centímetros	
	PAVIMENTO INFERIOR, TERREO, 1º, 2º E 3º		emissão: jun.2001	
DETALHES CANTEIRO E ABRIGO HIDROMÉTRICO		DATA:		REVISOR: CRossi
AUTOR DO PROJETO CARLOS H. A. ROSSI		VISTOR E.T.: <i>Carlos H. A. Rossi</i>		
CREA 46.052/D		CREA E.P. 51.236/MG		DESENHADOR: BMS
MG2021028820		DESENHADOR: SRS		DESENHADOR: SRS

21	22	23	A1.0
----	----	----	------



A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA

INSC. MUN.:	VISTO: <i>[Signature]</i>
-------------	---------------------------

	INSC. MUN.:	VISTO: <i>[Signature]</i>
--	-------------	---------------------------

CPF/CNPJ:	VISTO:
-----------	--------

supracal		
----------	--	--

CO

TÉRREO E DETALHES BANHEIRO

RA DA COSTA

MILICAÍ/MC

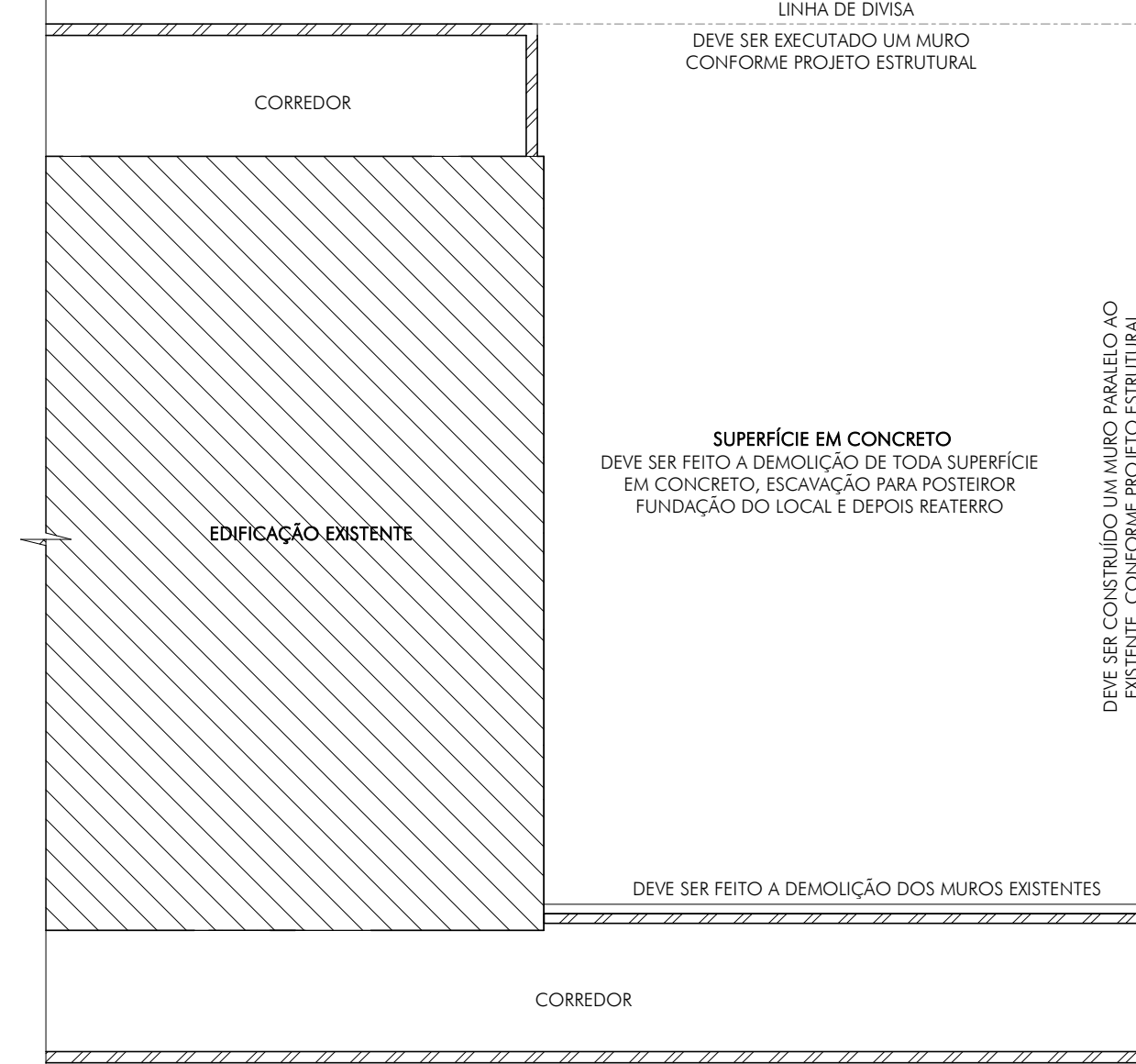
ASSENTAMENTO:	ZONEAMENTO:
---------------	-------------

[illegible]

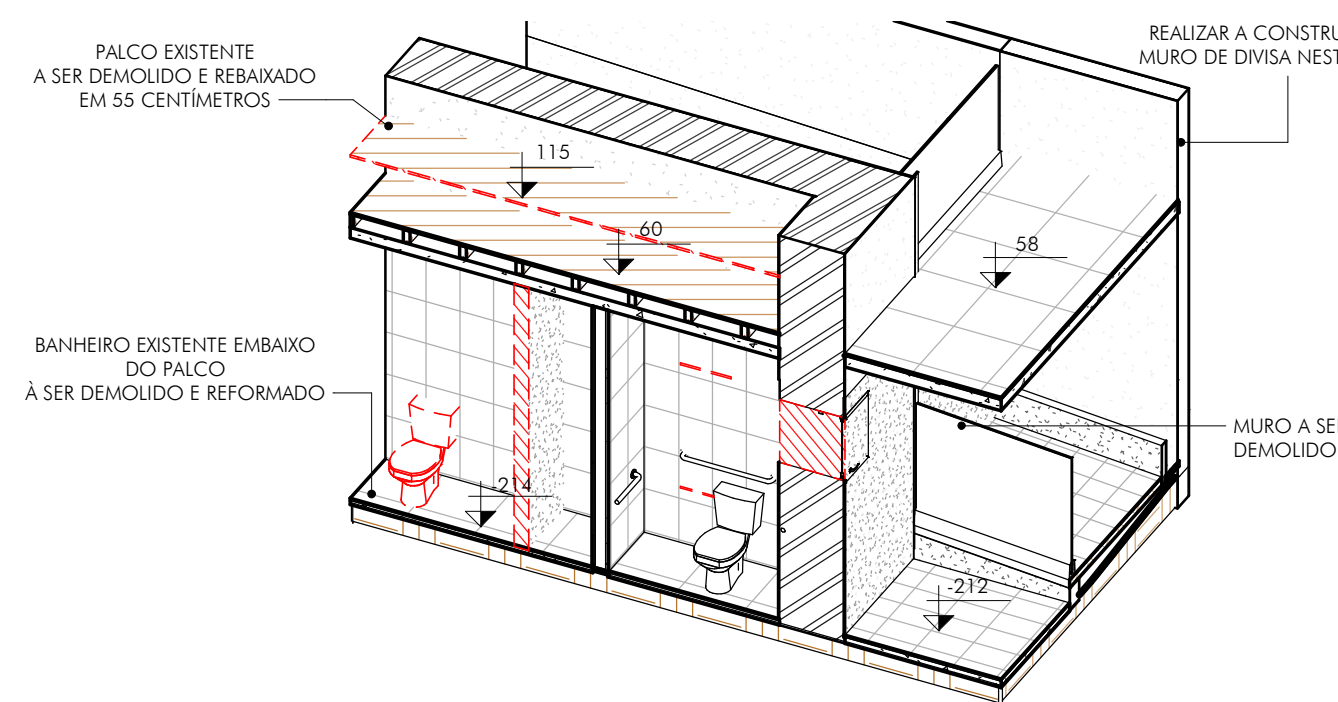
DE: centímetro	ESCALA: indicada	DATA: jun.2021	FOLHA: 04/23
----------------	------------------	----------------	--------------

	23	A1.0
--	----	------

DEVE SER CONSTRUÍDO UM MURO PARALELO AO
EXISTENTE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL

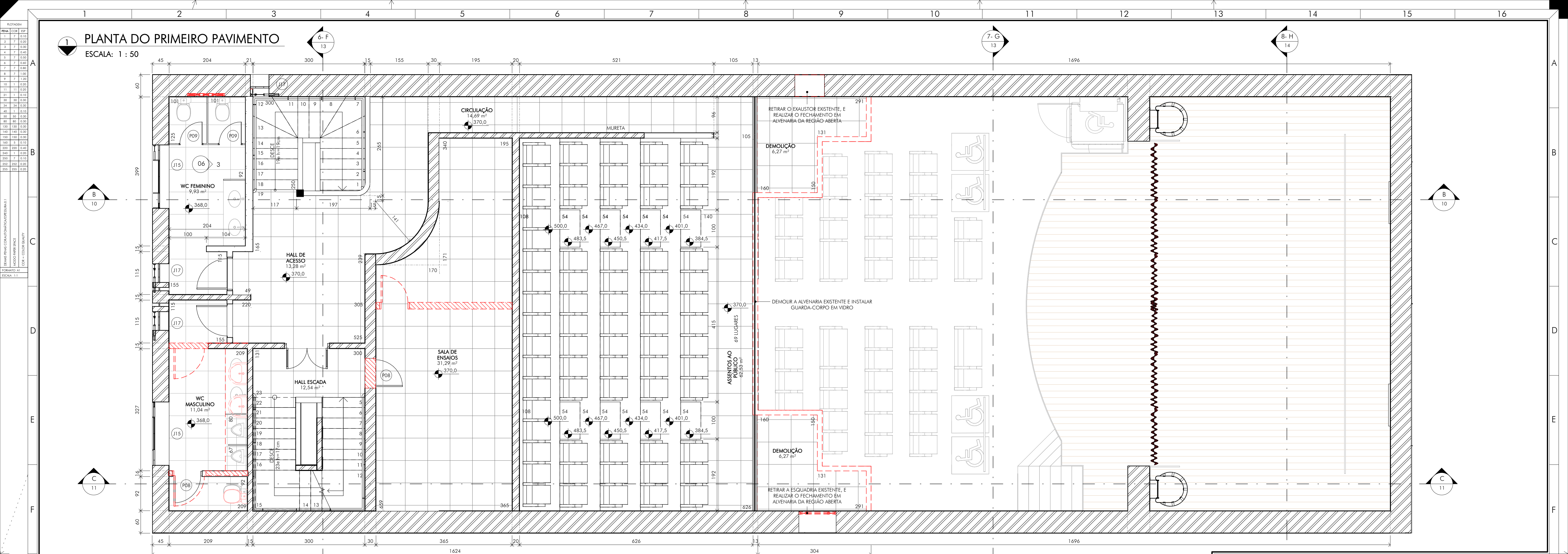


PREFEITURA / CONCESSIONÁRIOS:																											
DESCRIÇÃO:																											
 iCTHUS ENGENHARIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">CEL:</td> <td style="padding: 2px;">+55 31 98766-8483</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">FONE:</td> <td style="padding: 2px;">+55 35 3025.6092</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">E-MAIL:</td> <td style="padding: 2px;">icthu@ictusengenharia.com eng.carbonasil@gmail.com</td> </tr> </table>	CEL:	+55 31 98766-8483	FONE:	+55 35 3025.6092	E-MAIL:	icthu@ictusengenharia.com eng.carbonasil@gmail.com																				
CEL:	+55 31 98766-8483																										
FONE:	+55 35 3025.6092																										
E-MAIL:	icthu@ictusengenharia.com eng.carbonasil@gmail.com																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 5px;">EDIFICAÇÃO:</th> <th style="text-align: right; padding: 5px;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">EXISTENTE</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">877,34 m²</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">A DEMOLIR</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">-</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">A LEGALIZAR</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">-</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">A CONSTRUIR</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">252,72 m²</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">TOTAL EDIFICADA</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">1129,59 m²</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">DO LOTE</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">717,23 m²</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Nº PAVIMENTOS</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">ÍND. APROVEITAMENTO</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">1,48</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">TAXA DE OCUPAÇÃO</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">92,5%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">NUMERAÇÃO PREDIAL</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> </tbody> </table>	EDIFICAÇÃO:		EXISTENTE	877,34 m ²	A DEMOLIR	-	A LEGALIZAR	-	A CONSTRUIR	252,72 m ²	TOTAL EDIFICADA	1129,59 m ²	DO LOTE	717,23 m ²	Nº PAVIMENTOS	5	ÍND. APROVEITAMENTO	1,48	TAXA DE OCUPAÇÃO	92,5%	NUMERAÇÃO PREDIAL		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; vertical-align: middle; text-align: center;">TERRENO:</td> <td style="width: 90%; vertical-align: top; padding: 10px;"> <p>The site plan shows a rectangular plot bounded by Avenida Antônio Paulinho to the north, Avenida Sinha Moreira to the south, and Alameda José Cleto Duarte to the east. The west side of the plot is adjacent to Praça Santa Rita. Dimensions are given as 5657m along the northern boundary and 4893m along the western boundary. A hatched area indicates an existing building footprint. A north arrow is located at the top left of the plot area.</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 90%; vertical-align: bottom; text-align: center; padding-top: 10px;"> SITUAÇÃO </td> </tr> </table>	TERRENO:	<p>The site plan shows a rectangular plot bounded by Avenida Antônio Paulinho to the north, Avenida Sinha Moreira to the south, and Alameda José Cleto Duarte to the east. The west side of the plot is adjacent to Praça Santa Rita. Dimensions are given as 5657m along the northern boundary and 4893m along the western boundary. A hatched area indicates an existing building footprint. A north arrow is located at the top left of the plot area.</p>		SITUAÇÃO
EDIFICAÇÃO:																											
EXISTENTE	877,34 m ²																										
A DEMOLIR	-																										
A LEGALIZAR	-																										
A CONSTRUIR	252,72 m ²																										
TOTAL EDIFICADA	1129,59 m ²																										
DO LOTE	717,23 m ²																										
Nº PAVIMENTOS	5																										
ÍND. APROVEITAMENTO	1,48																										
TAXA DE OCUPAÇÃO	92,5%																										
NUMERAÇÃO PREDIAL																											
TERRENO:	<p>The site plan shows a rectangular plot bounded by Avenida Antônio Paulinho to the north, Avenida Sinha Moreira to the south, and Alameda José Cleto Duarte to the east. The west side of the plot is adjacent to Praça Santa Rita. Dimensions are given as 5657m along the northern boundary and 4893m along the western boundary. A hatched area indicates an existing building footprint. A north arrow is located at the top left of the plot area.</p>																										
	SITUAÇÃO																										
A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA																											



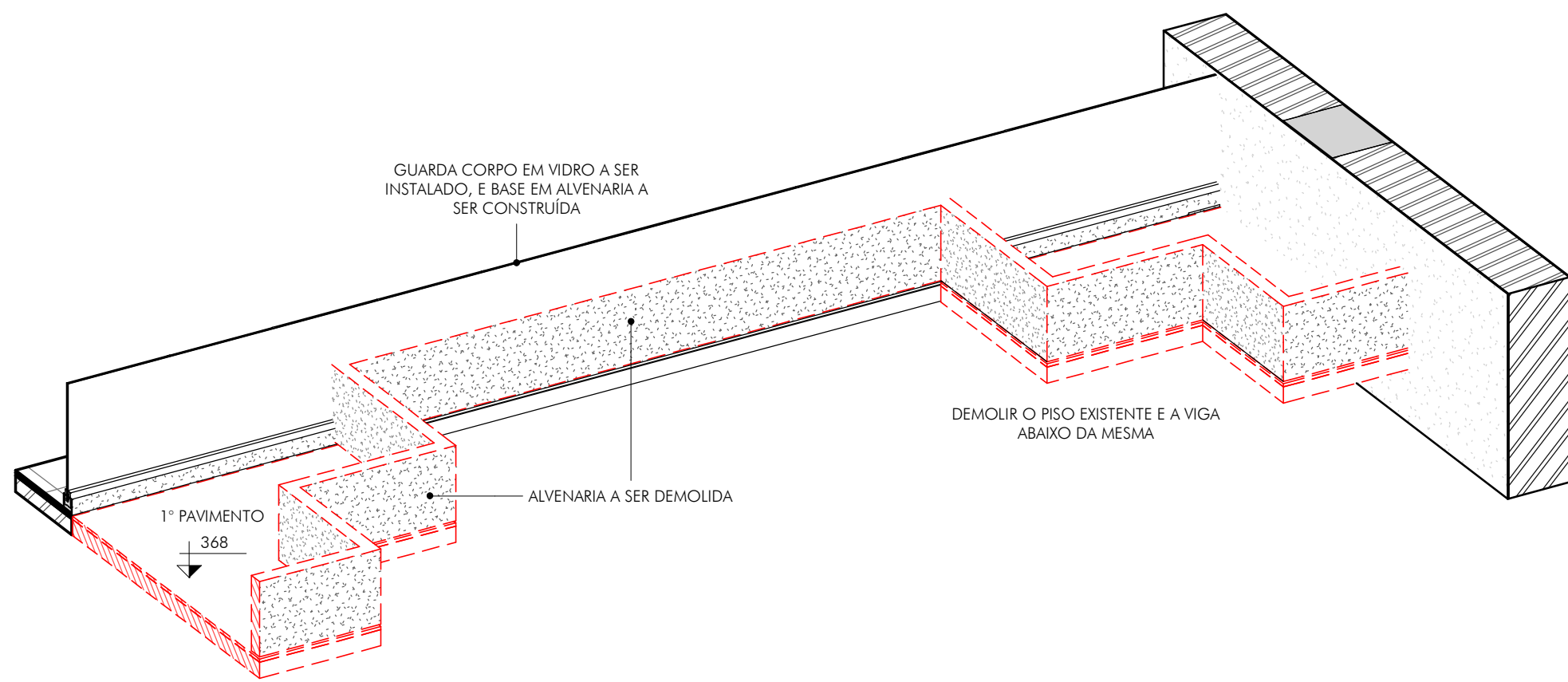
LEGENDA:		
	ALVENARIA EXISTENTE	 α - Nº DO DETALHE XX - Nº DA FOLHA
	ALVENARIA À DEMOLIR	
	ALVENARIA À CONSTRUIR	 α - NOME DO DETALHE XX - Nº DA FOLHA
		 NA - NÍVEL ARQUITETÔNICO

ASSINATURAS:	AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI	INSC. MUN.:	VISTO: <i>Carlos H. Rossi</i>			
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	INSC. MUN.:	VISTO:			
PROJETO:	CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí	CPF/CNPJ:	VISTO:			
	TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO					
PROJETO:	ASSUNTO: PLANTA PAVIMENTO INFERIOR E DETALHES 01,02,03					
	RUA: RUA PEDRO MOREIRA DA COSTA					
ENDEREÇO DA OBRA:	CIDADE: SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG					
		ASSENTAMENTO:	ZONEAMENTO:			
REQÜENTE:	REVISOR: C Rossi	DESENHO: BMS	UNIDADE: centímetros	ESCALA: indicada	DATA: jun. 2021	FOLHA: 05/23



2 DETALHE 01

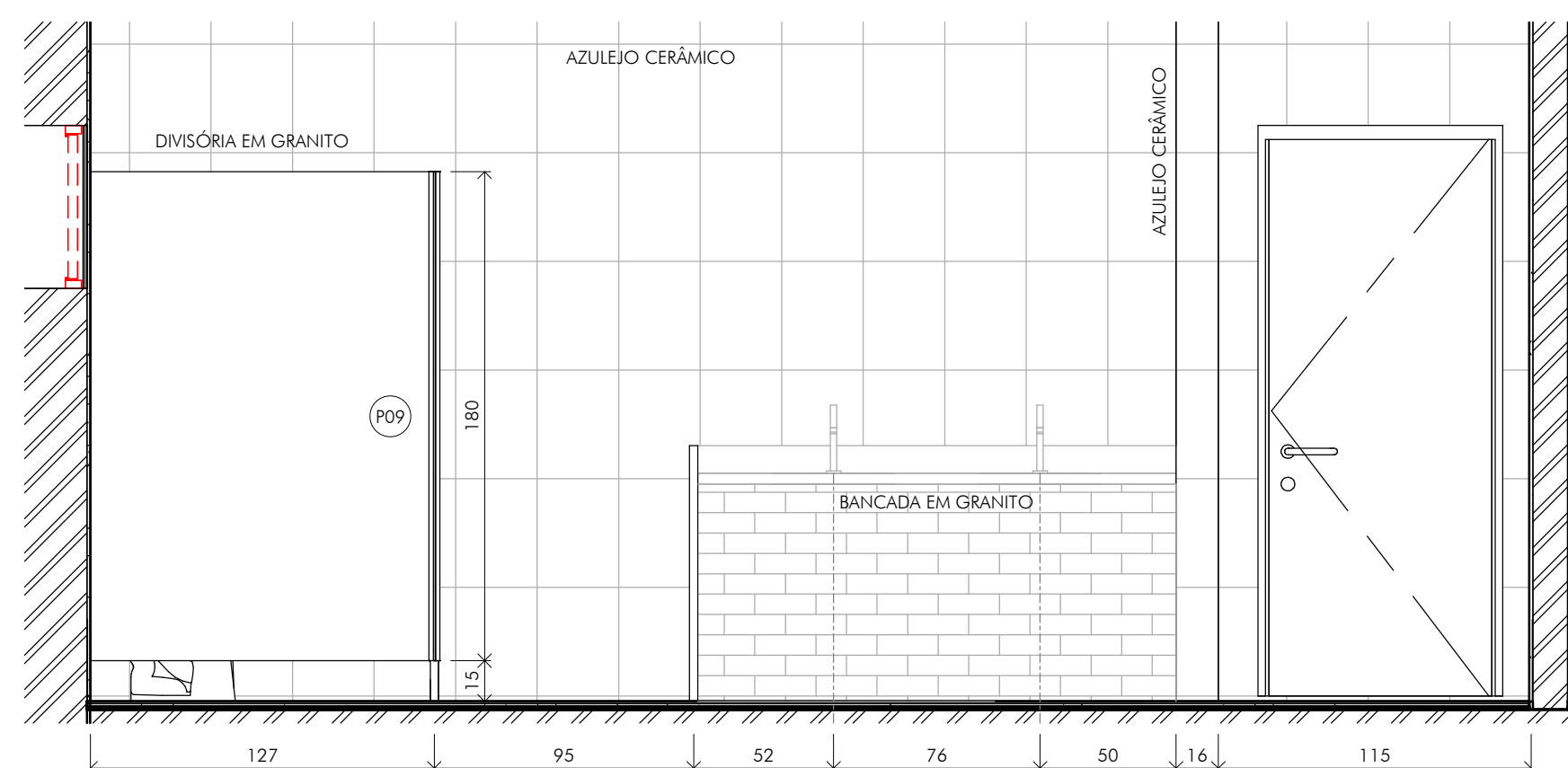
DEMOLIÇÃO PARCIAL (BALANÇOS) - AUDITÓRIO 1º PAVIMENTO SEM ESCALA



3 DETALHE 02

BANHEIRO FEMININO 1º PAVIMENTO - ELEVação 03

ESCALA: 1 : 25



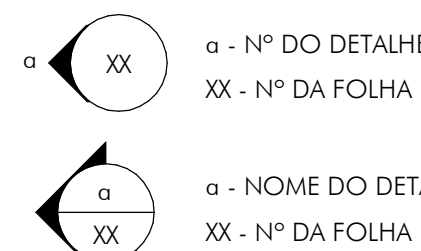
QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

OBSERVAÇÕES:

1 - VIDE QUANTITATIVOS NA FOLHA 09/26.

LEGENDA:



PREFEITURA / CONCESSIONÁRIAS:

DESPACHOS:

EXISTENTE 877,34 m²

A DEMOLIR

A LEGALIZAR

A CONSTRUIR 252,72 m²

TOTAL EDIFICADA 1129,59 m²

DO LOTE 717,23 m²

Nº PAVIMENTOS 5

IND. APROVEITAMENTO 1,48

TAXA DE OCUPAÇÃO 92,5%

NUMERAÇÃO PREDIAL

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí

INSC. MUN.:

VISTO:

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO: PLANTA DO 1º PAVIMENTO - TRANSIÇÃO, DETALHE E ELEVação

RUA: RUA PEDRO MOREIRA DA COSTA

CIDADE: SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG

ASSINATURAS:

REVISOR: CRossi

DESENHO: BMS

UNIDADE: centímetros

ESCALA: indicada

DATA: jun.2021

FOLHA: 06/23

TERRENO:

SITUAÇÃO:

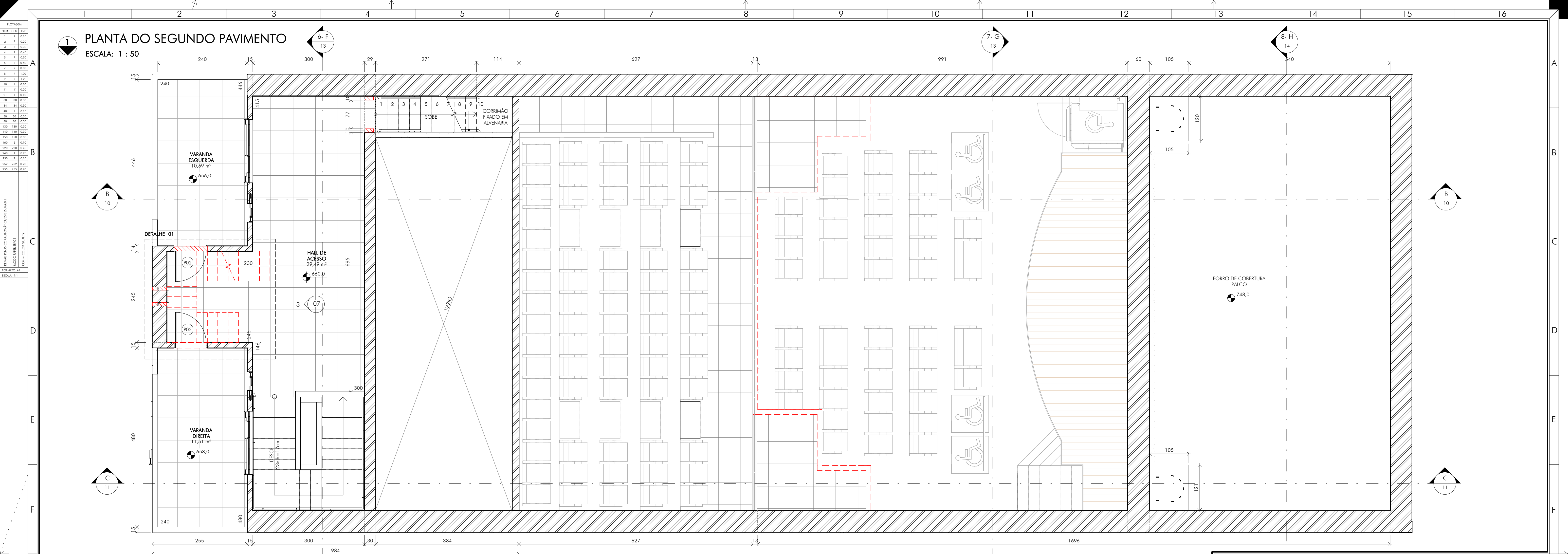
AVENIDA ANTONIO PAULINHO

PRACA SANTA RITA

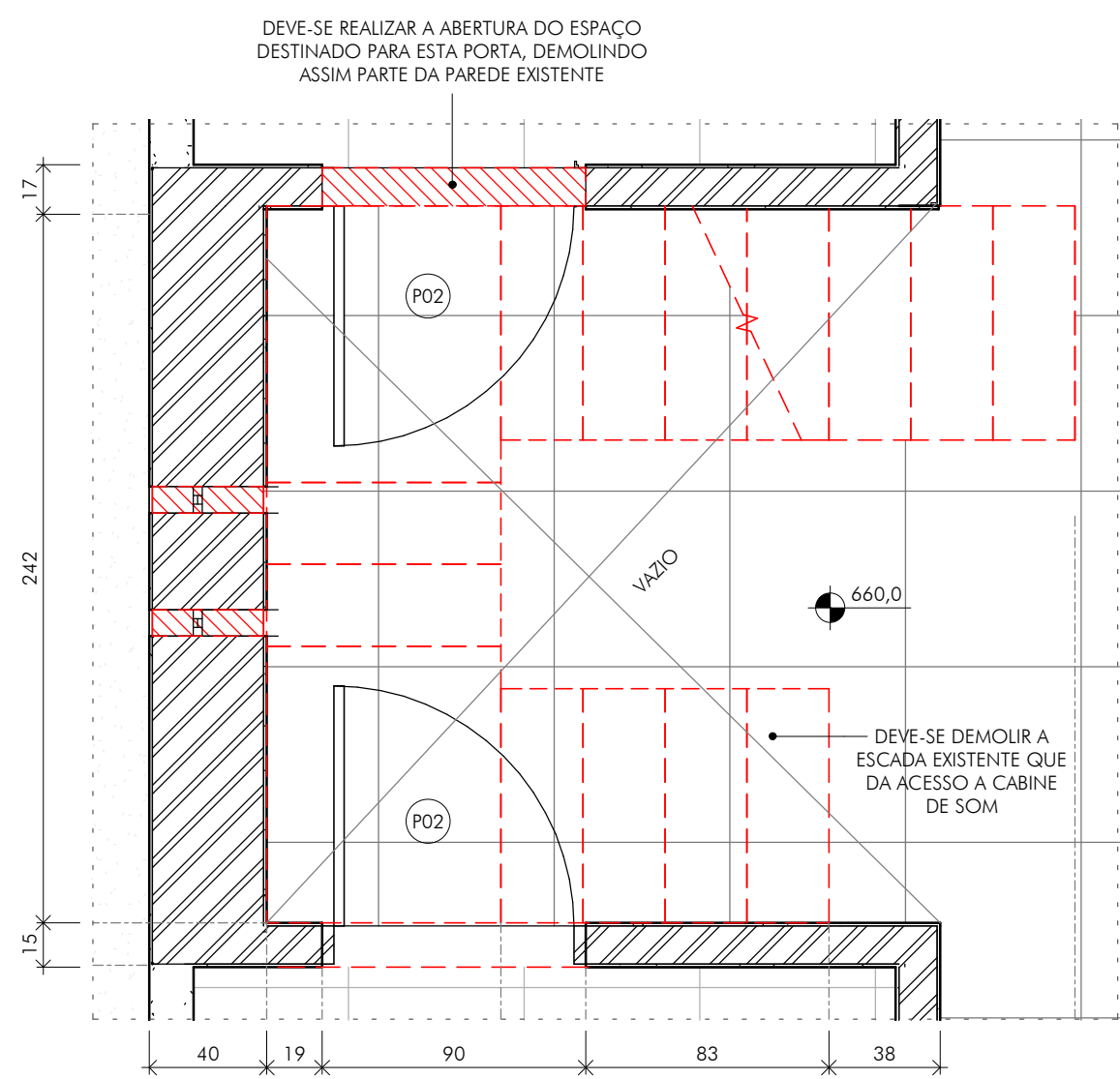
AVENIDA SINHA MOREIRA

ALAMEDA JOSE CLETO DUARTE

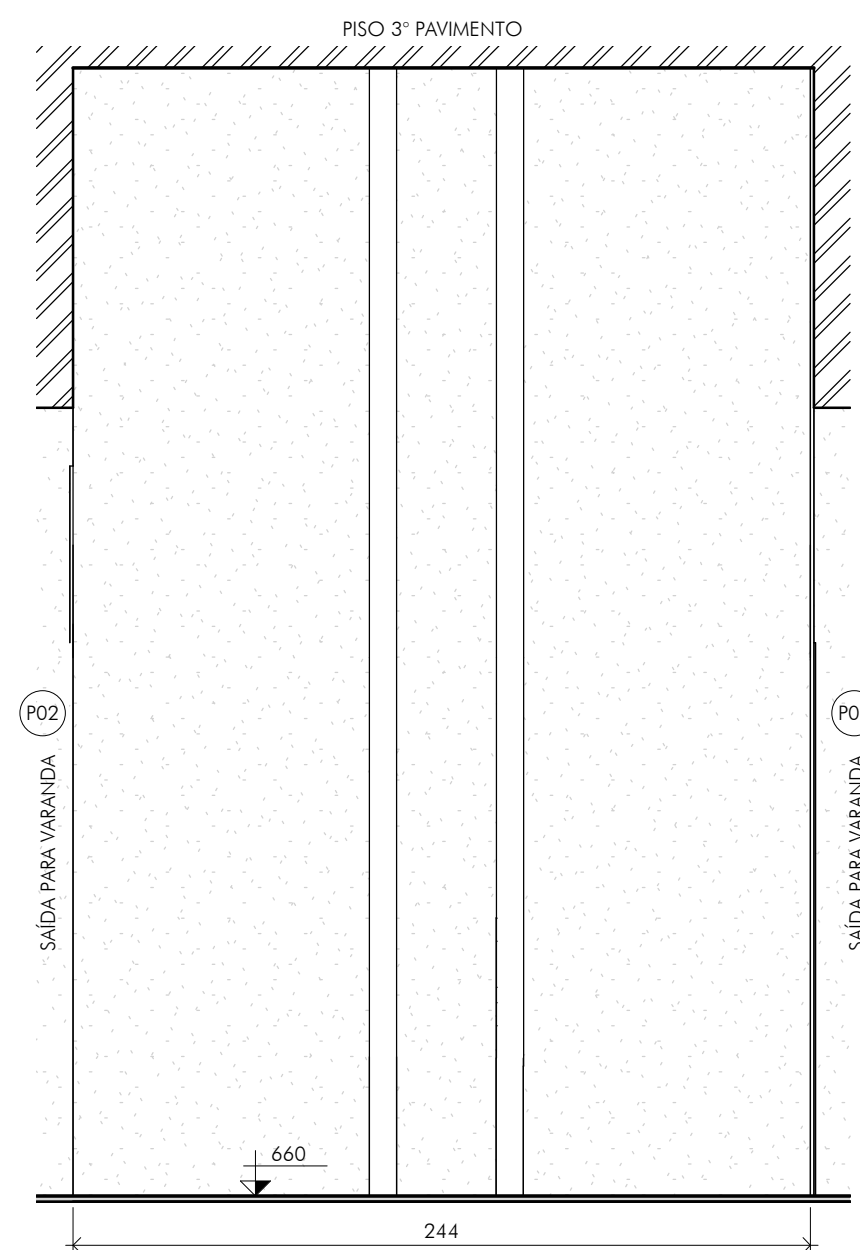
A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA



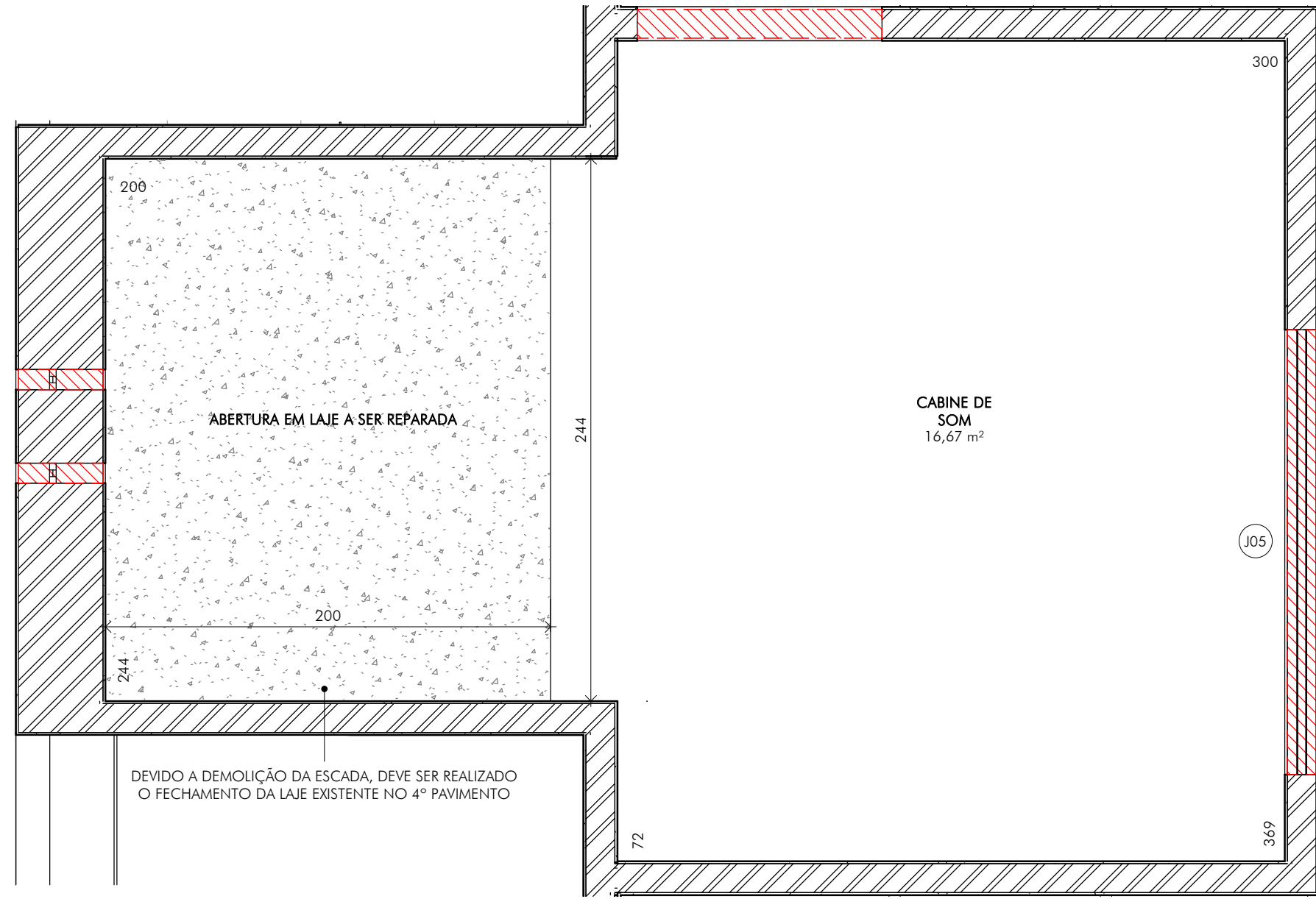
2 DETALHE 01
DEMOLIÇÃO ESCADA DO 2º PAVIMENTO AO 4º PAVIMENTO
ESCALA: 1 : 25



3 ELEVACÃO 03
DEMOLIÇÃO ESCADA DO 2º PAV. AO 4º PAV.
ESCALA: 1 : 25



4 DETALHE LAJE
RESTAURAÇÃO DO PISO - 3º PAVIMENTO
ESCALA: 1 : 25



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
1				
2				
3				
4				

OBSERVAÇÕES:

1 - VIDE QUANTITATIVOS NA FOLHA 09/26.

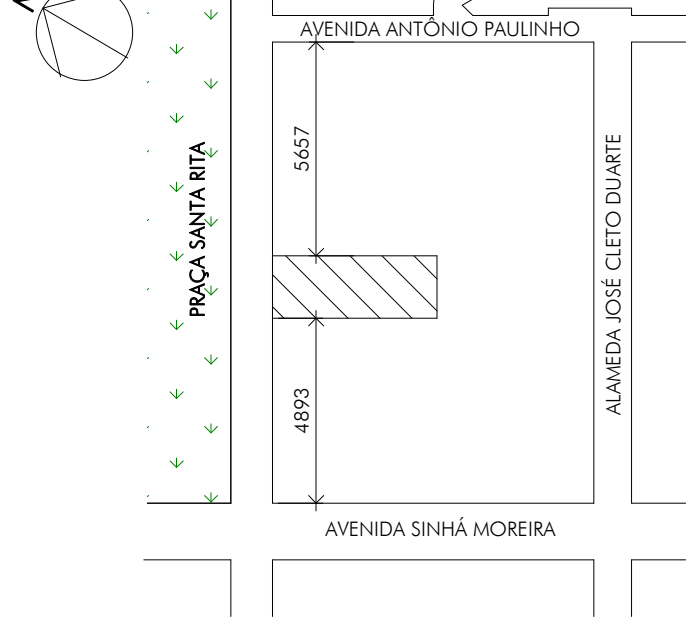
LEGENDA:

- ALVENARIA EXISTENTE
- ALVENARIA A DEMOLIR
- ALVENARIA A CONSTRUIR

- α - Nº DO DETALHE
XX - Nº DA FOLHA
- α - NOME DO DETALHE
XX - Nº DA FOLHA

NA - NÍVEL ARQUITETÔNICO

DESPACHOS:

PREFEITURA / CONCESSIONÁRIAS:	
	
CEL: +55 31 98745 8483 FONE: +55 35 3025 6992 E-MAIL: ictus@ictusengenharia.com eng.carlossassi@gmail.com	
EXISTENTE	877,34 m²
A DEMOLIR	-
A LEGALIZAR	-
A CONSTRUIR	252,72 m²
TOTAL EDIFICADA	1129,59 m²
DO LOTE	717,23 m²
Nº PAVIMENTOS	5
ÍND. APROVEITAMENTO	1,48
TAXA DE OCUPAÇÃO	92,5%
NUMERAÇÃO PREDIAL	
SITUAÇÃO	
	
A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA	

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI	INSC. MUN.:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	INSC. MUN.:	VISTO:
CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí	CPF/CNPJ:	VISTO:

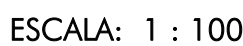
TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO		
ASSUNTO: PLANTA 2º PAVIMENTO - TRANSIÇÃO, ELEVACÕES E DETALHES		

RUA: RUA PEDRO MOREIRA DA COSTA		
CIDADE: SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG		

REVISOR: CRossi	DESENHO: BMS	UNIDADE: centímetros	ESCALA: indicada	DATA: jun.2021	FOLHA: 07/23
--------------------	-----------------	-------------------------	---------------------	-------------------	------------------------

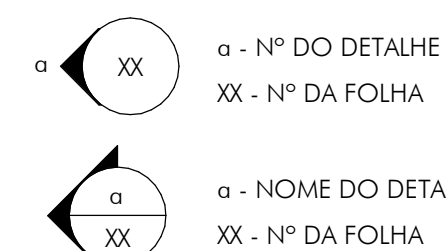
ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ: 51.236", NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

ESCALA: 1 : 50

OBSERVAÇÕES:

1 - VIDE QUANTITATIVOS NA FOLHA 09/26

LEGENDA:




 NA - NÍVEL ARQUITETÔNICO

DESPACHOS:

ictHUS

ENGENHARIA

CEL: +55 31 98746-8483

FONE: +55 35 3025-6092

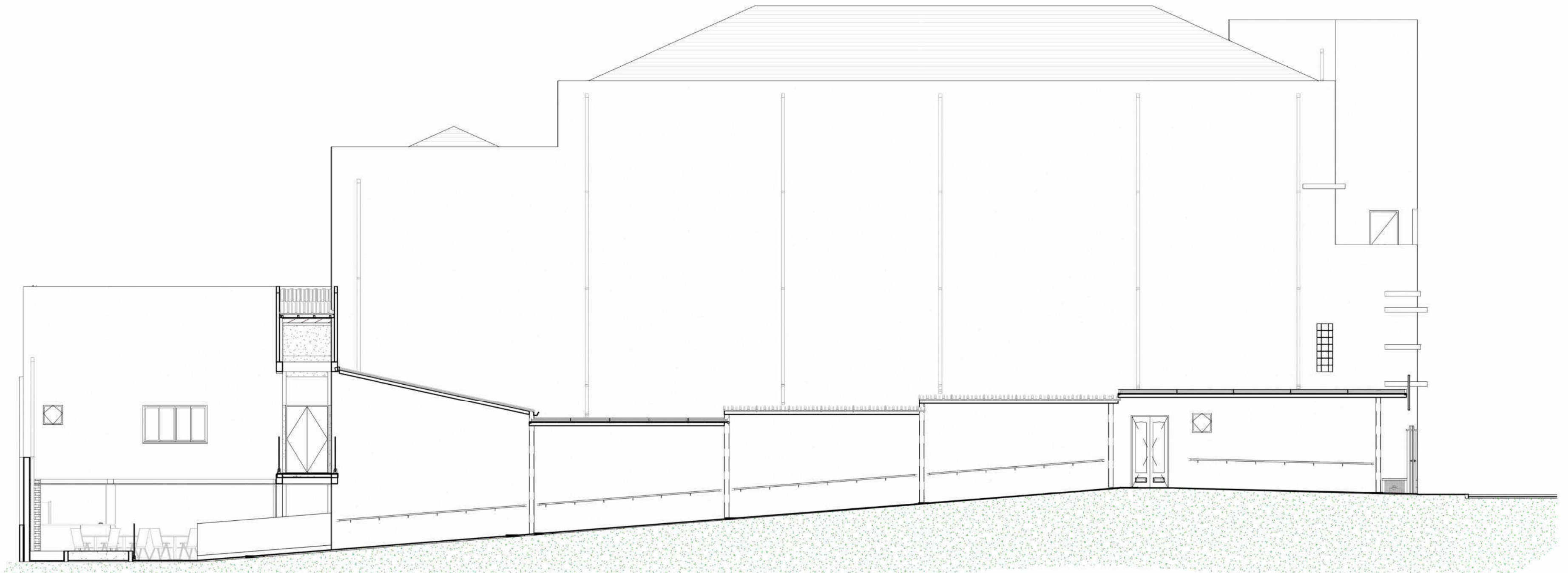
E-MAIL: icthus@ictuanguenharia.com

eng.carlossassi@gmail.com

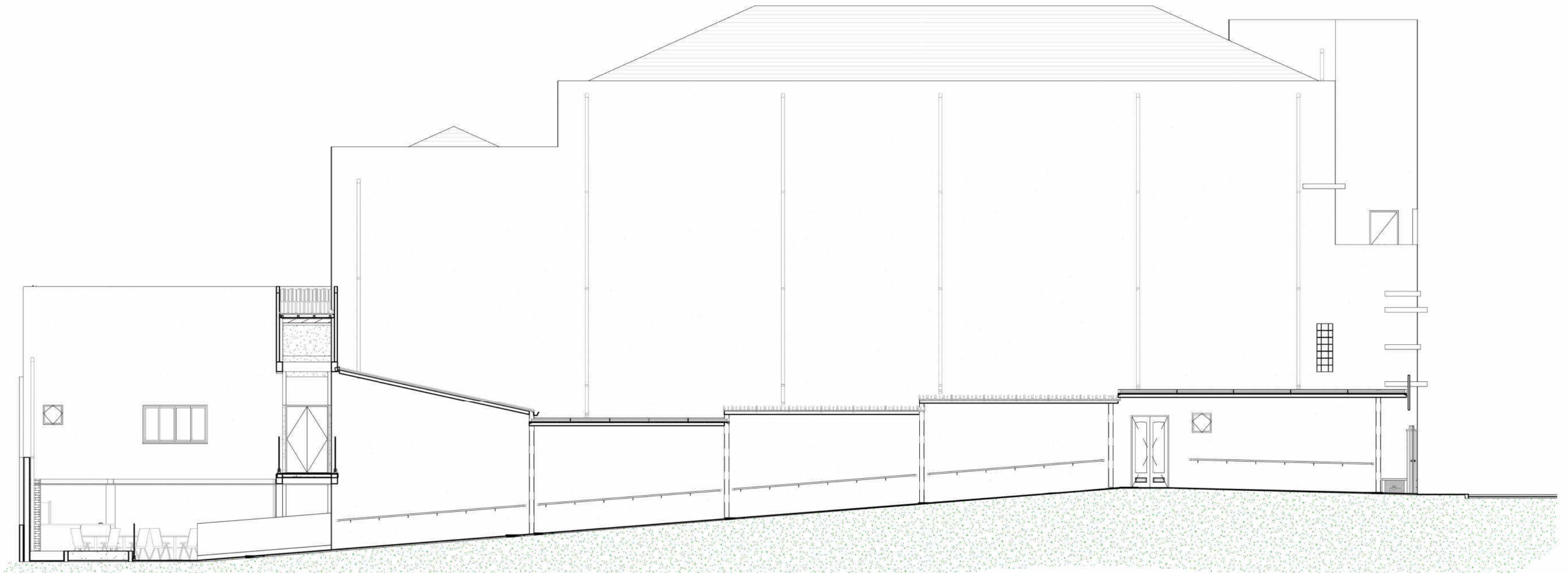
<

FORMATO A1	DEMAS PENAS COR AUTOMÁTICA ESPESSURA 0.1
	MODO PAPER SPACE
	COR = COLOR ONLY

ESCALA: 1 : 100



ESCALA: 1 : 100

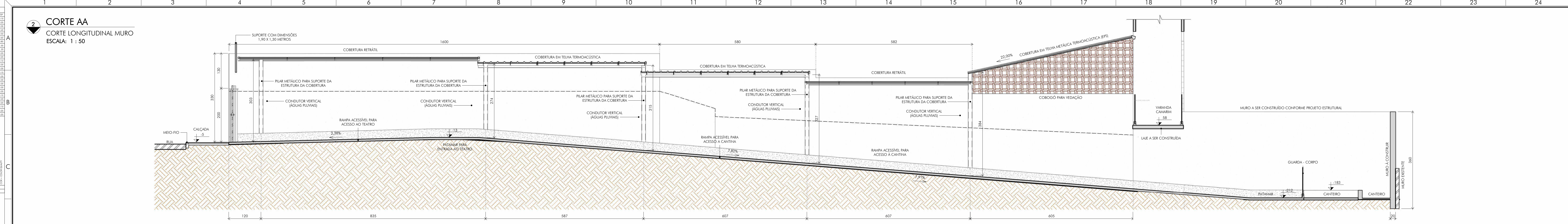
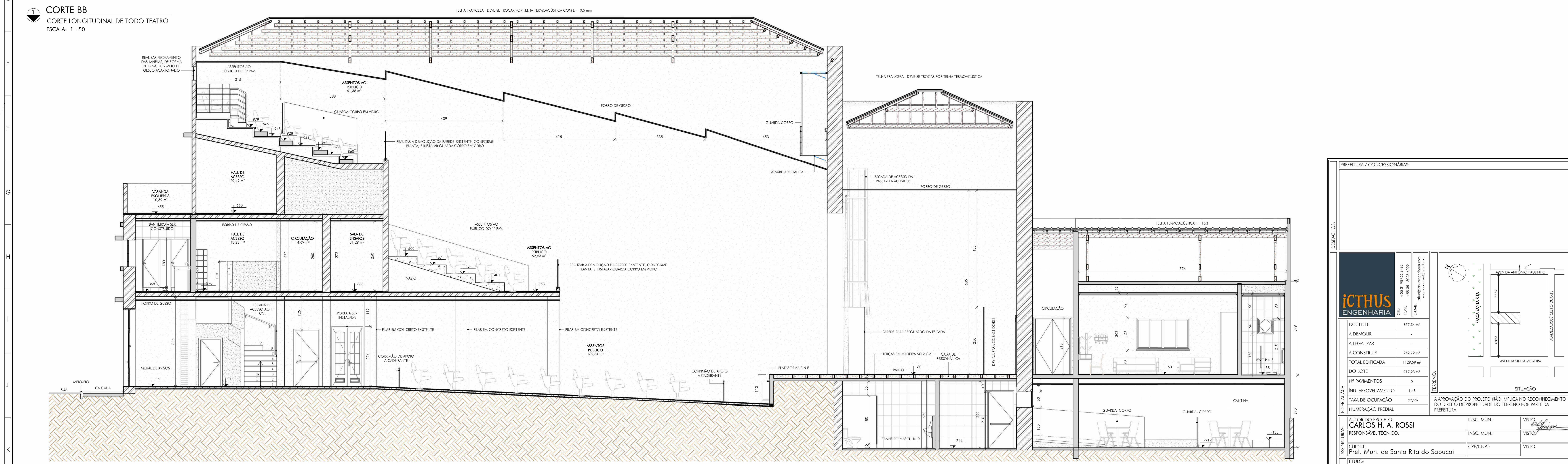


ESCALA: 1 : 100

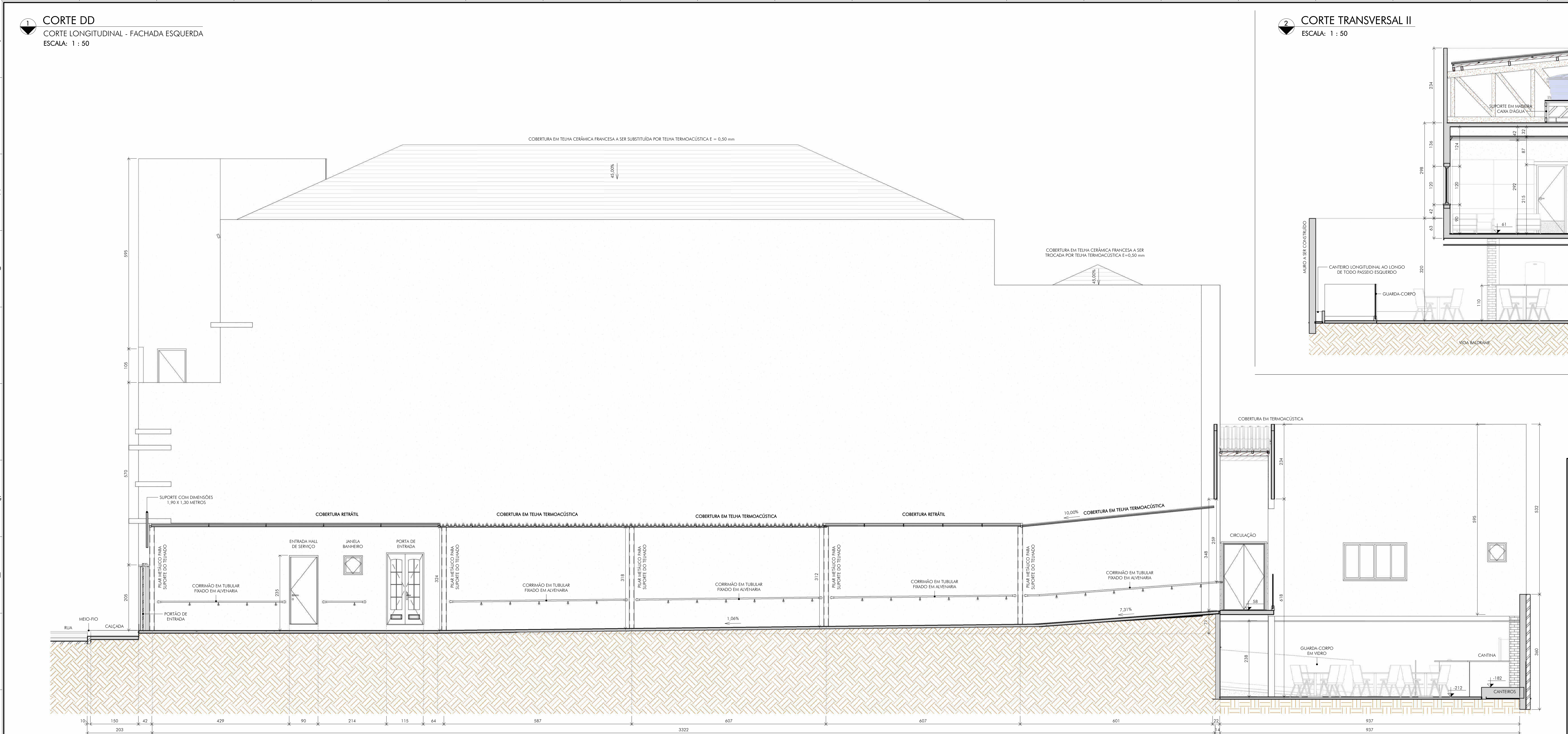
[illegible]

1 - VIDE QUANTITATIVOS NA FOLHA 09/26

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
---------	------------	-----------	------	-----------



QUADRO DE REVISÕES:			QUANTITATIVOS:			LEGENDA:		
REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APPROVAÇÃO				
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								



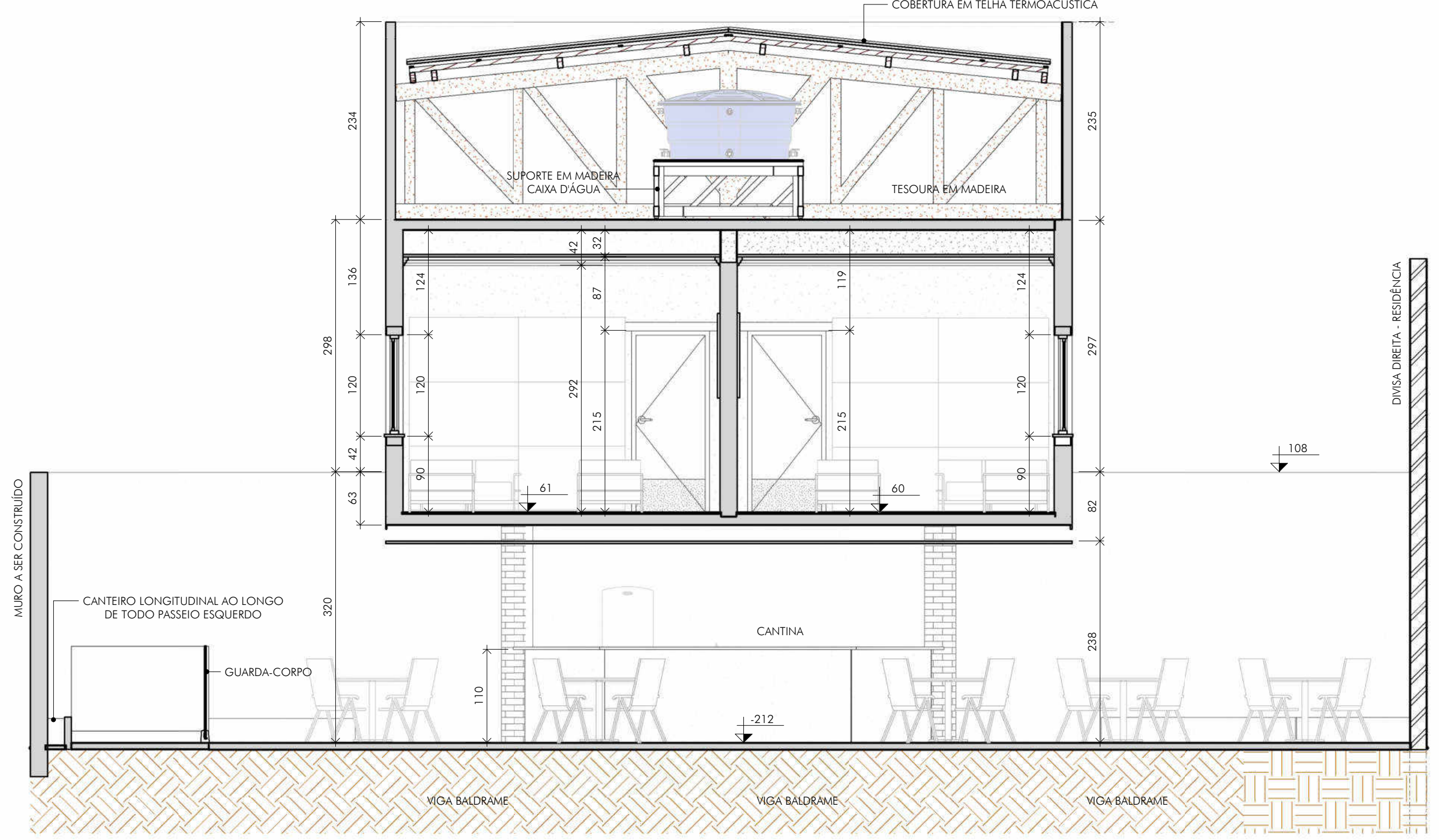
QUADRO DE REVISÕES:			
REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

QUANTITATIVOS:			
1 - VIDE RESTANTE DOS QUANTITATIVOS NA FOLHA 09/26.			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

LEGENDA:			
	ALVENARIA EXISTENTE		
	ALVENARIA A DEMOLIR		
	ALVENARIA A CONSTRUIR		

CORTE TRANSVERSAL II

ESCALA: 1 : 50



ictus
ENGENHARIA

CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
E-MAIL: eng@ictuseng.com.br
www.ictuseng.com.br

EXISTENTE 877,34 m²

A DEMOLIR

A LEGALIZAR

A CONSTRUIR 252,72 m²

TOTAL EDIFICADA 1129,59 m²

DO LOTE 717,23 m²

Nº PAVIMENTOS 5

IND. APROVEITAMENTO 1,48

TAXA DE OCUPAÇÃO 92,5%

NUMERAÇÃO PREDIAL

AVENIDA ANTÔNIO PAULINHO

AVENIDA JOSÉ CLETO DUARTE

AVENIDA SINHA MOREIRA

PRÇA. SANTA RITA

4893

5557

SITUAÇÃO

A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA

ASSINATURAS:

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí

INSC. MUN.:

INSC. MUN.:

CPF/CNPJ:

VISTO:

VISTO:

PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO: CORTES LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS

RUA: RUA PEDRO MOREIRA DA COSTA

CIDADE: SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG

ASSENTAMENTO:

ZONEAMENTO:

REVISOR: C.Rossi

DESENHO: BMS

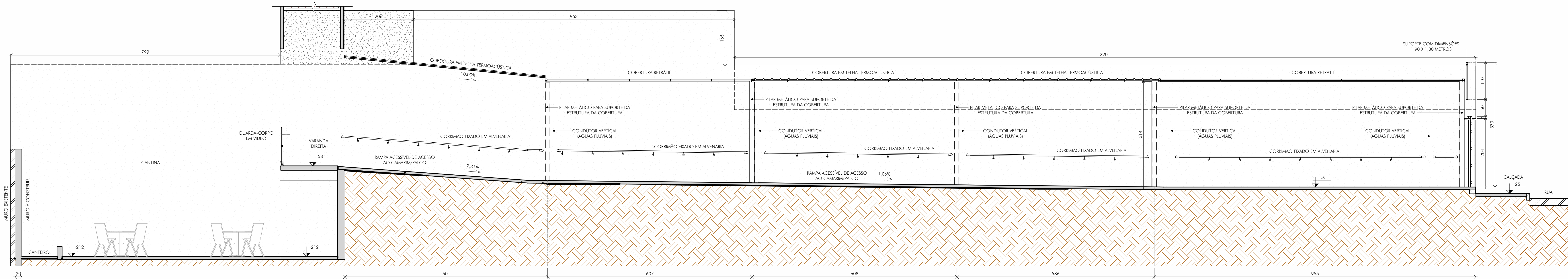
UNIDADE: centímetro

ESCALA: indicada

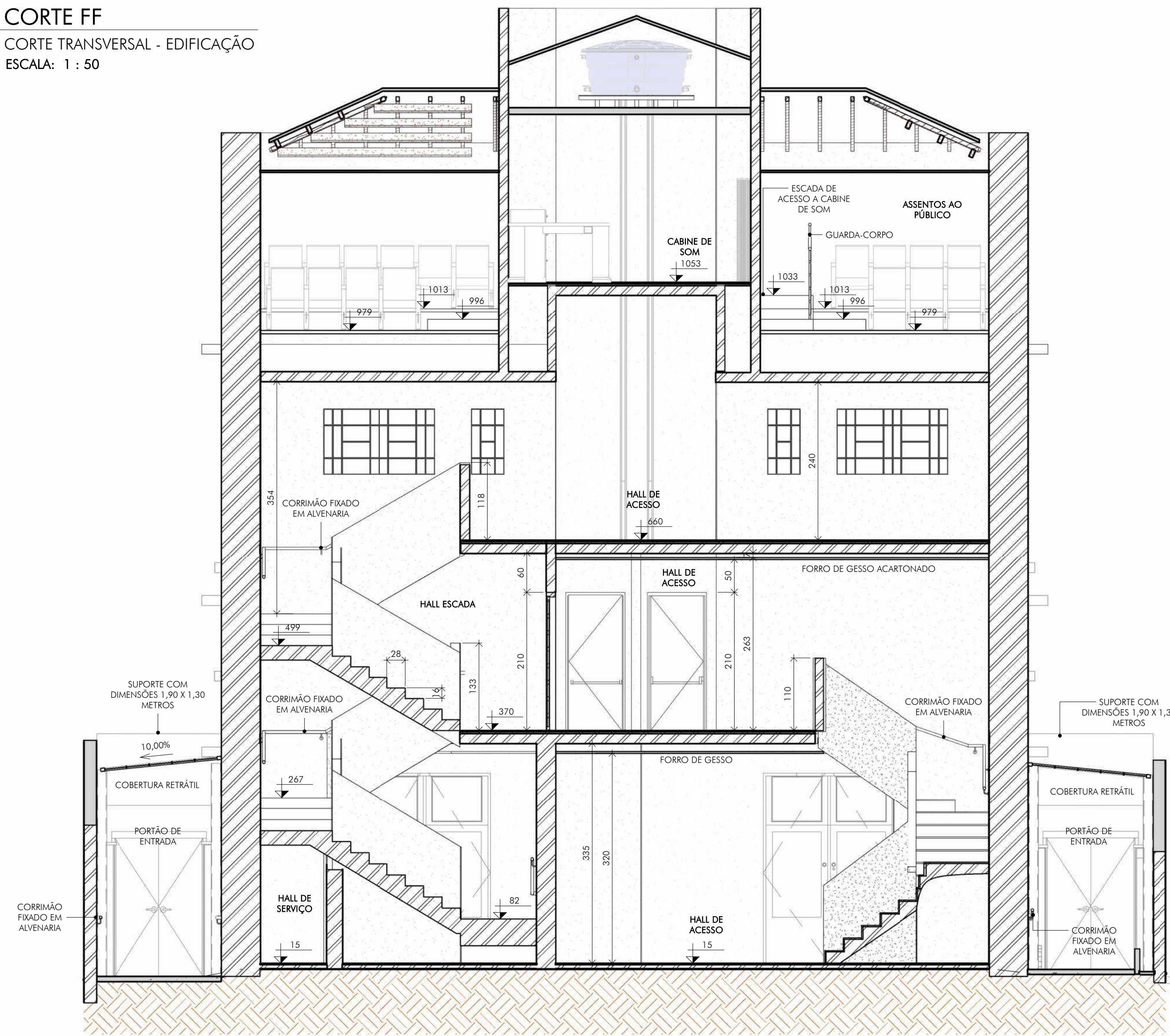
DATA: jun.2021

FOLHA: 12/23

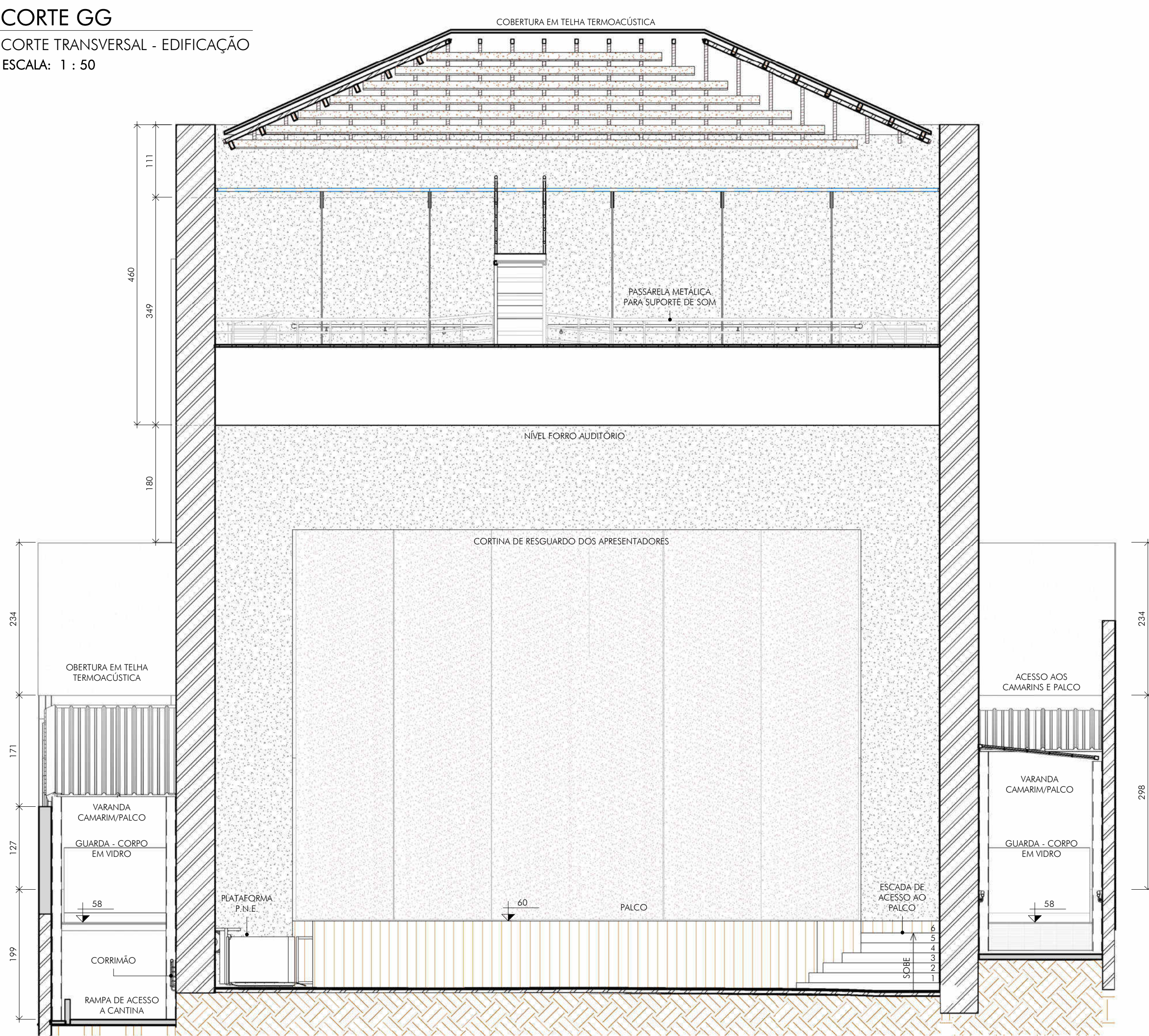
1 CORTE EE
ESCALA: 1 : 50



2 CORTE FF
CORTE TRANSVERSAL - EDIFICAÇÃO
ESCALA: 1 : 50



3 CORTE GG
CORTE TRANSVERSAL - EDIFICAÇÃO
ESCALA: 1 : 50



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				

QUANTITATIVOS:

1 - VIDE RESTANTE DOS QUANTITATIVOS NA FOLHA 09/26.

LEGENDA:

- ALVENARIA EXISTENTE
- ALVENARIA A DEMOLIR
- ALVENARIA A CONSTRUIR

PREFEITURA / CONCESSIONÁRIAS:

DESPACHOS:

EDIFICAÇÃO:

ASSINATURAS:

PROJETO:

ASSUNTO:

RUA:

CIDADE:

ASSENTAMENTO:

ZONAMENTO:

REVISOR:

DESENHO:

UNIDADE:

ESCALA:

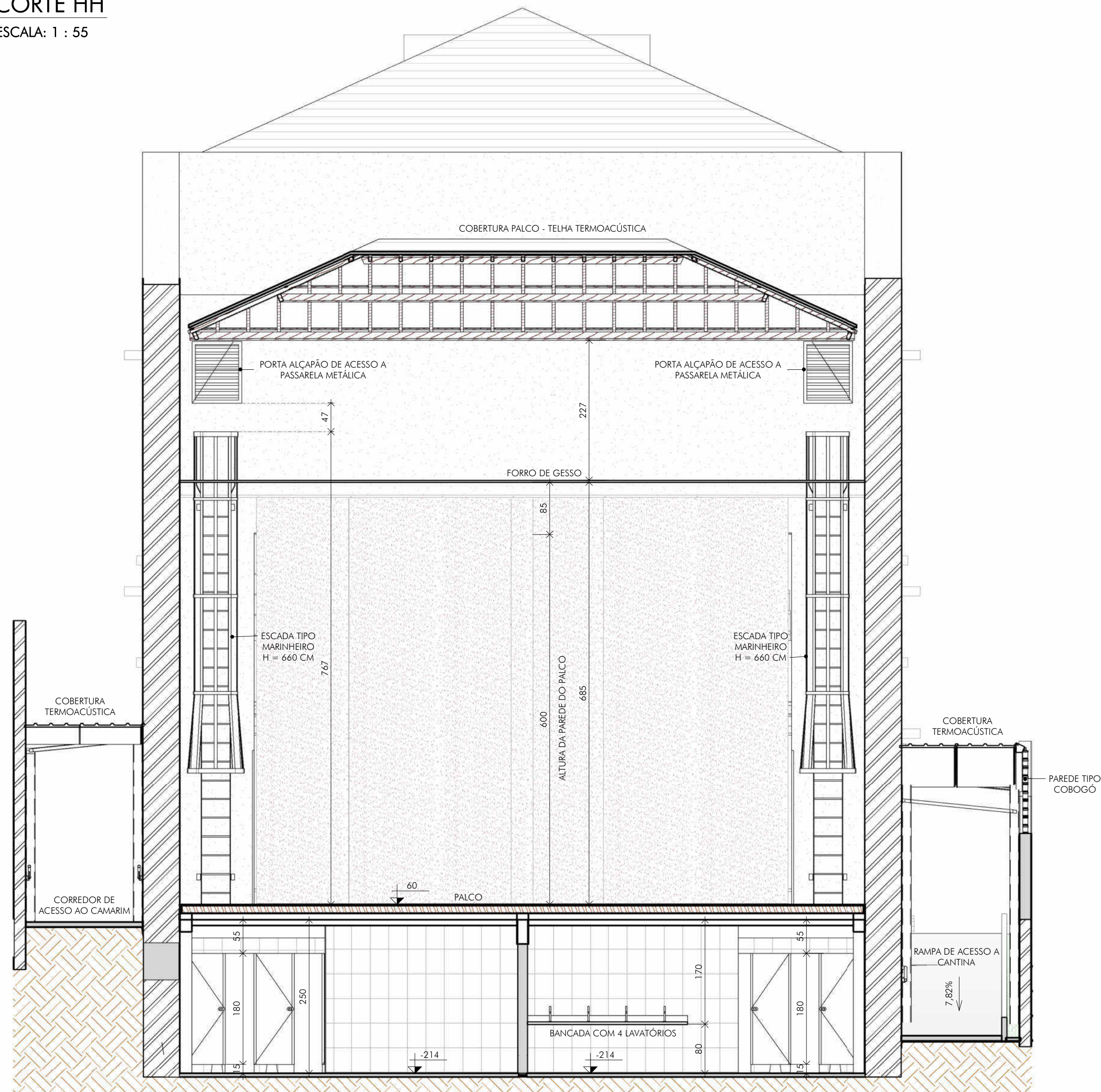
DATA:

FOLHA:

13/23

A1.0

1 CORTE HH
ESCALA: 1 : 55



QUADRO DE REVISÕES:

[illegible]

LEGENDA:

- | | |
|---|-----------------------|
|  | ALVENARIA EXISTENTE |
|  | ALVENARIA À DEMOLIR |
|  | ALVENARIA À CONSTRUIR |

PREFEITURA / CONCESSIONÁRIAS:

icTHUS
ENGENHARIA

CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092

E-MAIL:
icthus@icthusengenharia.com
ena.carlinrossi@gmail.com

EDIFICAÇÃO:	EXISTENTE	877,34 m²
	A DEMOLIR	.
	A LEGALIZAR	.
	A CONSTRUIR	252,72 m²
	TOTAL EDIFICADA	1129,59 m²
	DO LOTE	717,23 m²
	Nº PAVIMENTOS	5
	ÍND. APROVEITAMENTO	1,48
	TAXA DE OCUPAÇÃO	92,5%
NUMERAÇÃO PREDIAL		

A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA

ASSINATURAS:	AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI	INSC. MUN.:	VISTO: 
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Aprovador	INSC. MUN.:	VISTO:
	CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí	CPF/CNPJ:	VISTO:

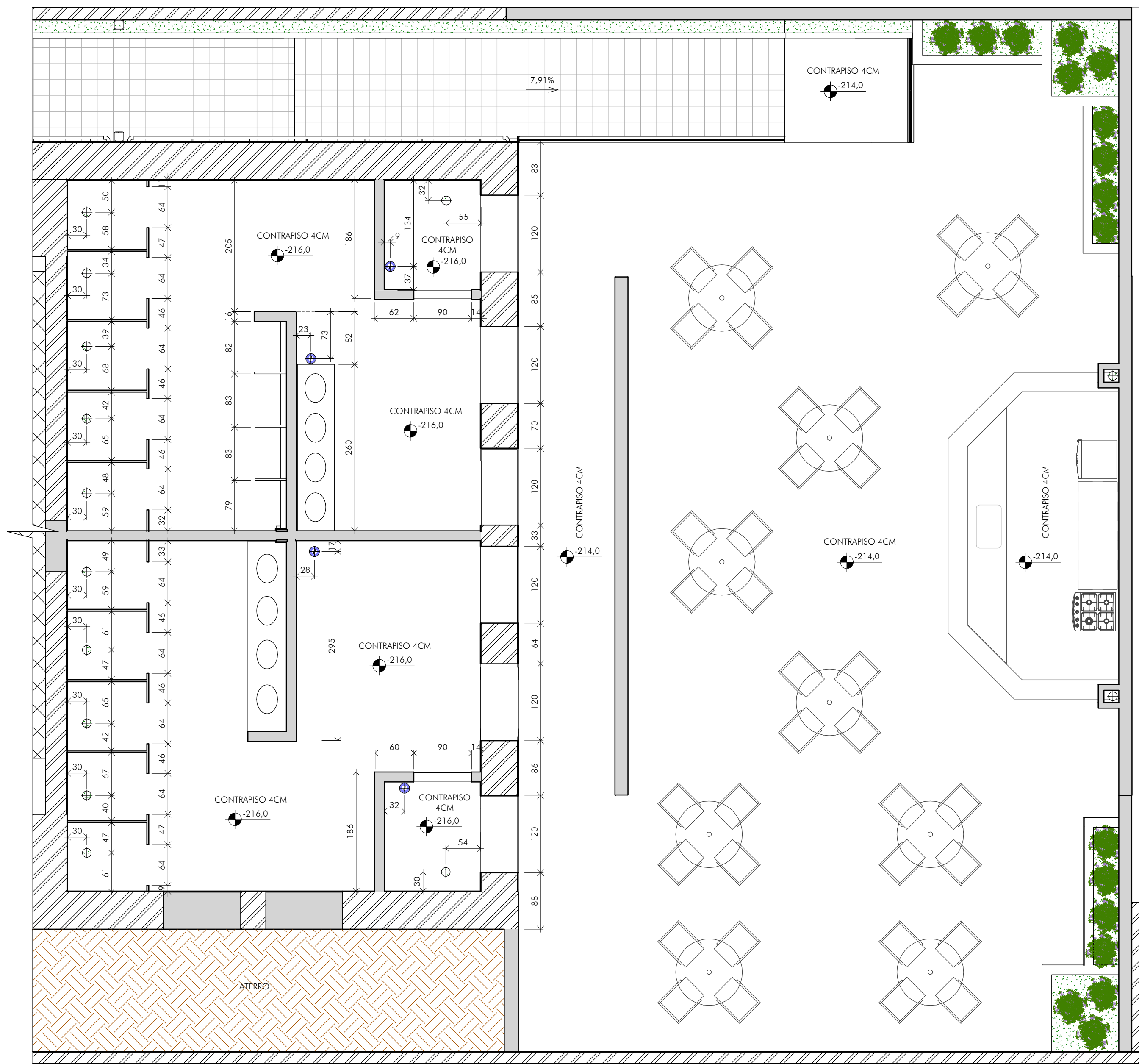
PROJETO:	TÍTULO:	PROJETO ARQUITETÔNICO
	ASSUNTO:	CORTES TRANSVERSAIS

ENDEREÇO DA OBRA:	RUA PEDRO MOREIRA DA COSTA						
	CIDADE: SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG						
				ASSENTAMENTO:		ZONEAMENTO:	
	REVISOR: C Rossi		DESENHO : BMS		UNIDADE: centímetro		ESCALA: indicada
				DATA: jun.2021		FOLHA: 14/2	

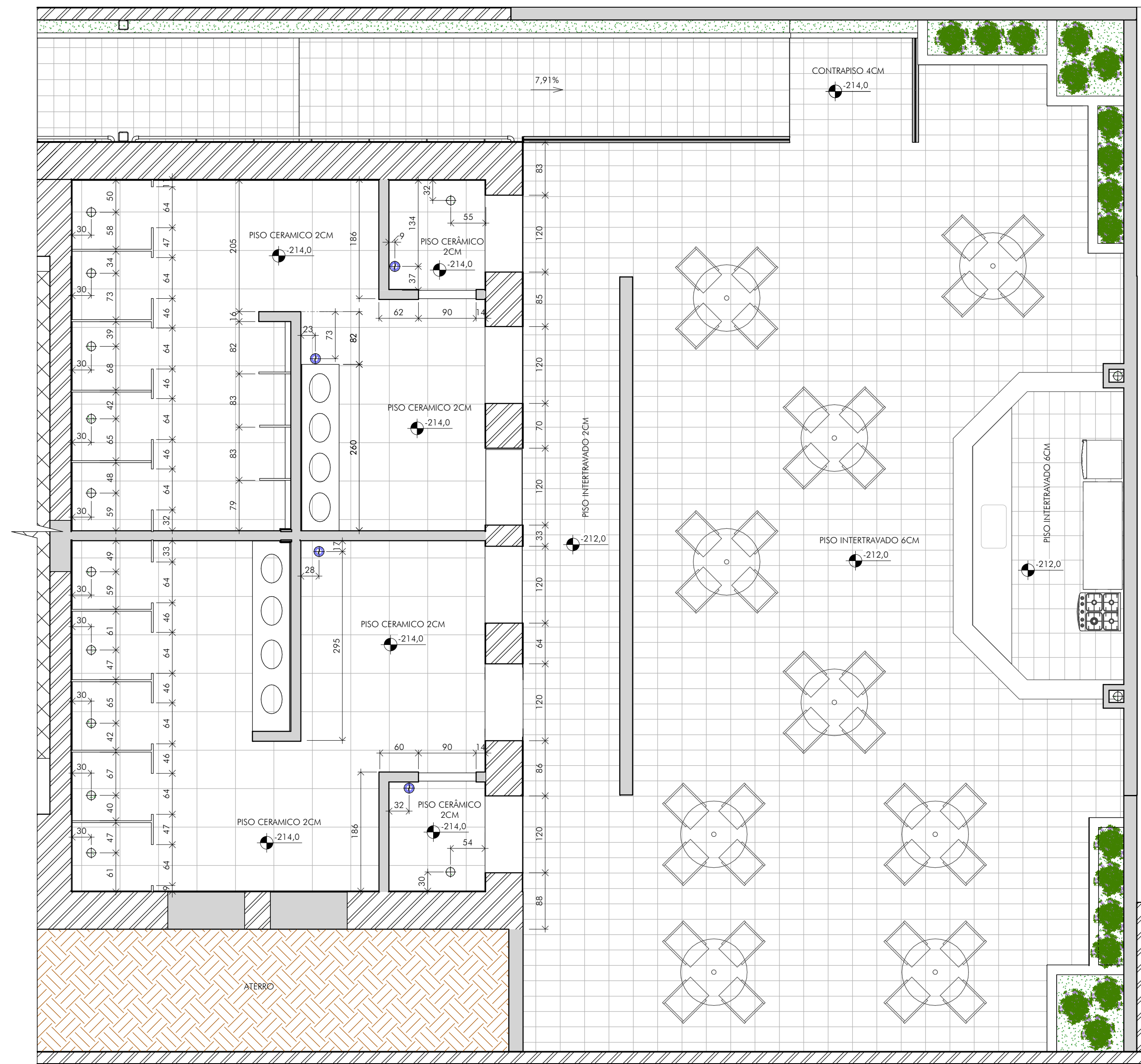
ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ: 51.236", NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

[illegible]

ESCALA: 1 : 50



ESCALA: 1 : 50



1 - VIDE RESTANTE DOS QUANTITATIVOS NA FOLHA 09/26.

NA - NÍVEL ARQUITETÔNICO

ALVENARIA EXISTENTE

ALVENARIA À DEMOLIR

ALVENARIA À CONSTRUIR

FUROS NAS LAJES /CONTRAPISOS

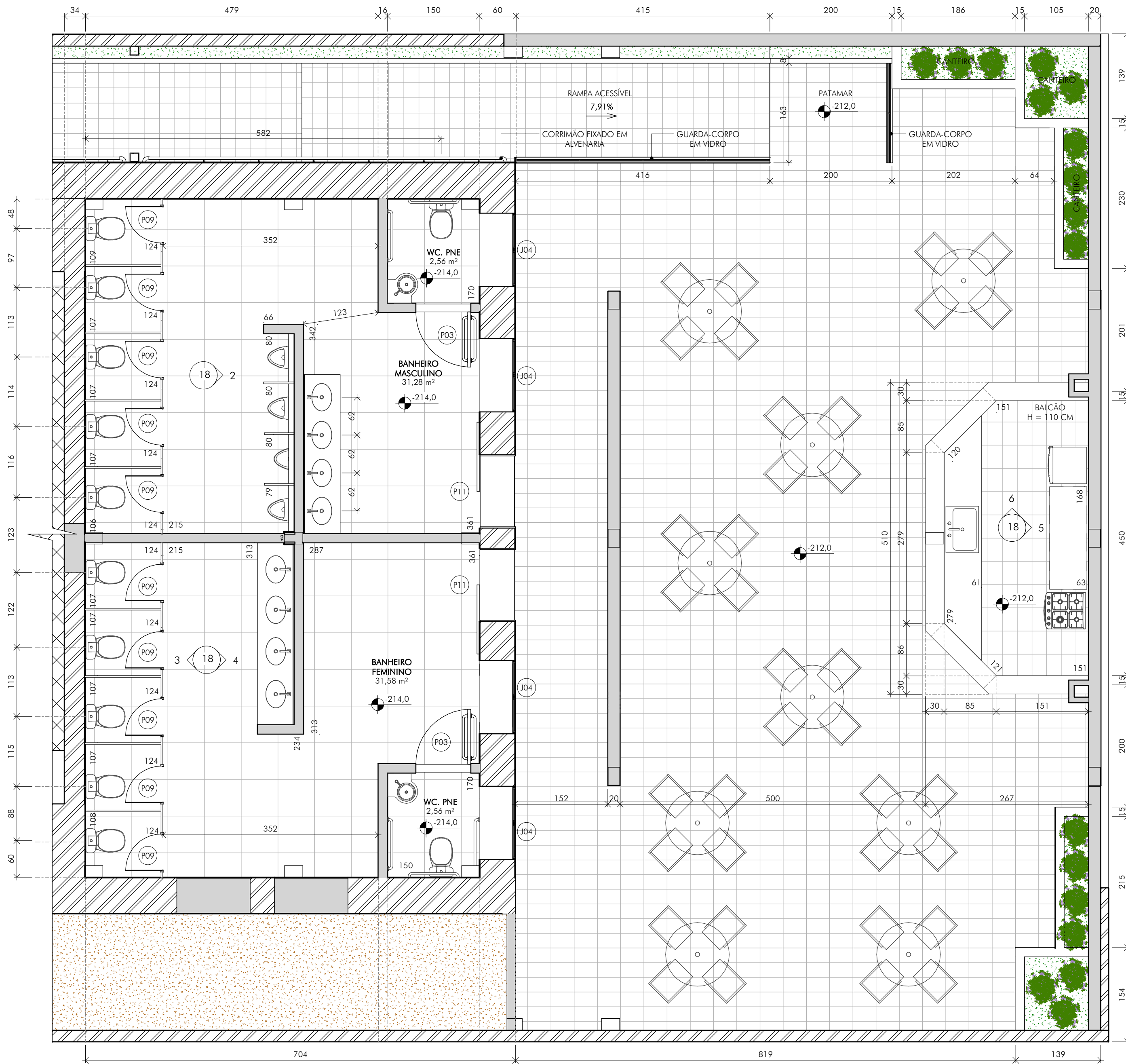
-  40mm (LAVATÓRIOS)
-  40mm (MICTÓRIOS)
-  40mm (RALO LINEAR)
-  100mm (VASO SANITÁRIOS)
-  150mm (CAIXAS SIFONADAS)
-  RASGOS PARA SHAFTS

 <p>CEL: +55 31 98766.8483 WH: +55 35 3025.6990 E-MAIL: contato@ichthuse.com.br www.ichthuse.com.br</p>	CÓDIGO		CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE		FOLHA		15/23		
	CITY		Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí		ESCALA		indicada		
	TÍTULO		PROJETO ARQUITETÔNICO		UNIDADE		centímetros		
			PROJETO EXECUTIVO		REVISÃO Nº		emissão		
			NÍVEL INFERIOR		DATA		jun, 2021		
AUTOR DO PROJETO		CARLOS H. A. ROSSI		VISTO E T.		REVISOR		C.Rossi	
CÓDIGO		46.052/D		CÓDIGO		51.236/MG		BMS	
CÓDIGO		MG2021028822		CÓDIGO		SRS-E/ARQ/00-15		SRS-E/ARQ/00-15	

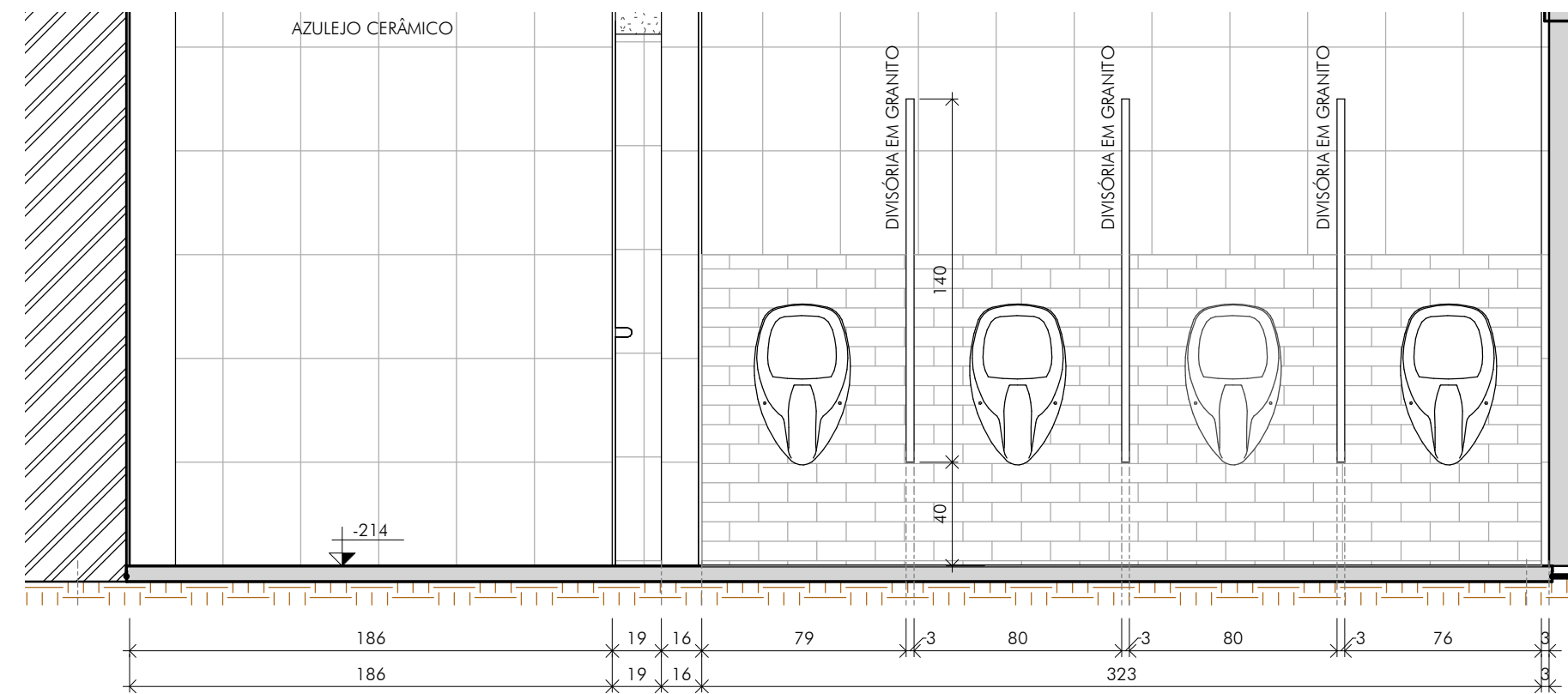
PROJETO DE ARQUITETURA
1 - 7 0.10
2 - 7 0.20
3 - 7 0.30
4 - 7 0.40
5 - 7 0.50
6 - 7 0.60
7 - 7 0.80
8 - 7 1.00
9 - 7 1.20
10 - 7 1.40
11 - 7 1.60
12 - 7 1.80
13 - 7 2.00
14 - 7 2.20
15 - 7 2.40
16 - 7 2.60
17 - 7 2.80
18 - 7 3.00
19 - 7 3.20
20 - 7 3.40
21 - 7 3.60
22 - 7 3.80
23 - 7 4.00
24 - 7 4.20
25 - 7 4.40
26 - 7 4.60
27 - 7 4.80
28 - 7 5.00
29 - 7 5.20
30 - 7 5.40
31 - 7 5.60
32 - 7 5.80
33 - 7 6.00
34 - 7 6.20
35 - 7 6.40
36 - 7 6.60
37 - 7 6.80
38 - 7 7.00
39 - 7 7.20
40 - 7 7.40
41 - 7 7.60
42 - 7 7.80
43 - 7 8.00
44 - 7 8.20
45 - 7 8.40
46 - 7 8.60
47 - 7 8.80
48 - 7 9.00
49 - 7 9.20
50 - 7 9.40
51 - 7 9.60
52 - 7 9.80
53 - 7 10.00
54 - 7 10.20
55 - 7 10.40
56 - 7 10.60
57 - 7 10.80
58 - 7 11.00
59 - 7 11.20
60 - 7 11.40
61 - 7 11.60
62 - 7 11.80
63 - 7 12.00
64 - 7 12.20
65 - 7 12.40
66 - 7 12.60
67 - 7 12.80
68 - 7 13.00
69 - 7 13.20
70 - 7 13.40
71 - 7 13.60
72 - 7 13.80
73 - 7 14.00
74 - 7 14.20
75 - 7 14.40
76 - 7 14.60
77 - 7 14.80
78 - 7 15.00
79 - 7 15.20
80 - 7 15.40
81 - 7 15.60
82 - 7 15.80
83 - 7 16.00
84 - 7 16.20
85 - 7 16.40
86 - 7 16.60
87 - 7 16.80
88 - 7 17.00
89 - 7 17.20
90 - 7 17.40
91 - 7 17.60
92 - 7 17.80
93 - 7 18.00
94 - 7 18.20
95 - 7 18.40
96 - 7 18.60
97 - 7 18.80
98 - 7 19.00
99 - 7 19.20
100 - 7 19.40
101 - 7 19.60
102 - 7 19.80
103 - 7 20.00
104 - 7 20.20
105 - 7 20.40
106 - 7 20.60
107 - 7 20.80
108 - 7 21.00
109 - 7 21.20
110 - 7 21.40
111 - 7 21.60
112 - 7 21.80
113 - 7 22.00
114 - 7 22.20
115 - 7 22.40
116 - 7 22.60
117 - 7 22.80
118 - 7 23.00
119 - 7 23.20
120 - 7 23.40
121 - 7 23.60
122 - 7 23.80
123 - 7 24.00
124 - 7 24.20
125 - 7 24.40
126 - 7 24.60
127 - 7 24.80
128 - 7 25.00
129 - 7 25.20
130 - 7 25.40
131 - 7 25.60
132 - 7 25.80
133 - 7 26.00
134 - 7 26.20
135 - 7 26.40
136 - 7 26.60
137 - 7 26.80
138 - 7 27.00
139 - 7 27.20
140 - 7 27.40
141 - 7 27.60
142 - 7 27.80
143 - 7 28.00
144 - 7 28.20
145 - 7 28.40
146 - 7 28.60
147 - 7 28.80
148 - 7 29.00
149 - 7 29.20
150 - 7 29.40
151 - 7 29.60
152 - 7 29.80
153 - 7 30.00
154 - 7 30.20
155 - 7 30.40
156 - 7 30.60
157 - 7 30.80
158 - 7 31.00
159 - 7 31.20
160 - 7 31.40
161 - 7 31.60
162 - 7 31.80
163 - 7 32.00
164 - 7 32.20
165 - 7 32.40
166 - 7 32.60
167 - 7 32.80
168 - 7 33.00
169 - 7 33.20
170 - 7 33.40
171 - 7 33.60
172 - 7 33.80
173 - 7 34.00
174 - 7 34.20
175 - 7 34.40
176 - 7 34.60
177 - 7 34.80
178 - 7 35.00
179 - 7 35.20
180 - 7 35.40
181 - 7 35.60
182 - 7 35.80
183 - 7 36.00
184 - 7 36.20
185 - 7 36.40
186 - 7 36.60
187 - 7 36.80
188 - 7 37.00
189 - 7 37.20
190 - 7 37.40
191 - 7 37.60
192 - 7 37.80
193 - 7 38.00
194 - 7 38.20
195 - 7 38.40
196 - 7 38.60
197 - 7 38.80
198 - 7 39.00
199 - 7 39.20
200 - 7 39.40
201 - 7 39.60
202 - 7 39.80
203 - 7 40.00
204 - 7 40.20
205 - 7 40.40
206 - 7 40.60
207 - 7 40.80
208 - 7 41.00
209 - 7 41.20
210 - 7 41.40
211 - 7 41.60
212 - 7 41.80
213 - 7 42.00
214 - 7 42.20
215 - 7 42.40
216 - 7 42.60
217 - 7 42.80
218 - 7 43.00
219 - 7 43.20
220 - 7 43.40
221 - 7 43.60
222 - 7 43.80
223 - 7 44.00
224 - 7 44.20
225 - 7 44.40
226 - 7 44.60
227 - 7 44.80
228 - 7 45.00
229 - 7 45.20
230 - 7 45.40
231 - 7 45.60
232 - 7 45.80
233 - 7 46.00
234 - 7 46.20
235 - 7 46.40
236 - 7 46.60
237 - 7 46.80
238 - 7 47.00
239 - 7 47.20
240 - 7 47.40
241 - 7 47.60
242 - 7 47.80
243 - 7 48.00
244 - 7 48.20
245 - 7 48.40
246 - 7 48.60
247 - 7 48.80
248 - 7 49.00
249 - 7 49.20
250 - 7 49.40
251 - 7 49.60
252 - 7 49.80
253 - 7 50.00
254 - 7 50.20
255 - 7 50.40
256 - 7 50.60
257 - 7 50.80
258 - 7 51.00
259 - 7 51.20
260 - 7 51.40
261 - 7 51.60
262 - 7 51.80
263 - 7 52.00
264 - 7 52.20
265 - 7 52.40
266 - 7 52.60
267 - 7 52.80
268 - 7 53.00
269 - 7 53.20
270 - 7 53.40
271 - 7 53.60
272 - 7 53.80
273 - 7 54.00
274 - 7 54.20
275 - 7 54.40
276 - 7 54.60
277 - 7 54.80
278 - 7 55.00
279 - 7 55.20
280 - 7 55.40
281 - 7 55.60
282 - 7 55.80
283 - 7 56.00
284 - 7 56.20
285 - 7 56.40
286 - 7 56.60
287 - 7 56.80
288 - 7 57.00
289 - 7 57.20
290 - 7 57.40
291 - 7 57.60
292 - 7 57.80
293 - 7 58.00
294 - 7 58.20
295 - 7 58.40
296 - 7 58.60
297 - 7 58.80
298 - 7 59.00
299 - 7 59.20
300 - 7 59.40
301 - 7 59.60
302 - 7 59.80
303 - 7 60.00
304 - 7 60.20
305 - 7 60.40
306 - 7 60.60
307 - 7 60.80
308 - 7 61.00
309 - 7 61.20
310 - 7 61.40
311 - 7 61.60
312 - 7 61.80
313 - 7 62.00
314 - 7 62.20
315 - 7 62.40
316 - 7 62.60
317 - 7 62.80
318 - 7 63.00
319 - 7 63.20
320 - 7 63.40
321 - 7 63.60
322 - 7 63.80
323 - 7 64.00
324 - 7 64.20
325 - 7 64.40
326 - 7 64.60
327 - 7 64.80
328 - 7 65.00
329 - 7 65.20
330 - 7 65.40
331 - 7 65.60
332 - 7 65.80
333 - 7 66.00
334 - 7 66.20
335 - 7 66.40
336 - 7 66.60
337 - 7 66.80
338 - 7 67.00
339 - 7 67.20
340 - 7 67.40
341 - 7 67.60
342 - 7 67.80
343 - 7 68.00
344 - 7 68.20
345 - 7 68.40
346 - 7 68.60
347 - 7 68.80
348 - 7 69.00
349 - 7 69.20
350 - 7 69.40
351 - 7 69.60
352 - 7 69.80
353 - 7 70.00
354 - 7 70.20
355 - 7 70.40
356 - 7 70.60
357 - 7 70.80
358 - 7 71.00
359 - 7 71.20
360 - 7 71.40
361 - 7 71.60
362 - 7 71.80
363 - 7 72.00
364 - 7 72.20
365 - 7 72.40
366 - 7 72.60
367 - 7 72.80
368 - 7 73.00
369 - 7 73.20
370 - 7 73.40
371 - 7 73.60
372 - 7 73.80
373 - 7 74.00
374 - 7 74.20
375 - 7 74.40
376 - 7 74.60
377 - 7 74.80
378 - 7 75.00
379 - 7 75.20
380 - 7 75.40
381 - 7 75.60
382 - 7 75.80
383 - 7 76.00
384 - 7 76.20
385 - 7 76.40
386 - 7 76.60
387 - 7 76.80
388 - 7 77.00
389 - 7 77.20
390 - 7 77.40
391 - 7 77.60
392 - 7 77.80
393 - 7 78.00
394 - 7 78.20
395 - 7 78.40
396 - 7 78.60
397 - 7 78.80
398 - 7 79.00
399 - 7 79.20
400 - 7 79.40
401 - 7 79.60
402 - 7 79.80
403 - 7 80.00
404 - 7 80.20
405 - 7 80.40
406 - 7 80.60
407 - 7 80.80
408 - 7 81.00
409 - 7 81.20
410 - 7 81.40
411 - 7 81.60
412 - 7 81.80
413 - 7 82.00
414 - 7 82.20
415 - 7 82.40
416 - 7 82.60
417 - 7 82.80
418 - 7 83.00
419 - 7 83.20
420 - 7 83.40
421 - 7 83.60
422 - 7 83.80
423 - 7 84.00
424 - 7 84.20
425 - 7 84.40
426 - 7 84.60
427 - 7 84.80
428 - 7 85.00
429 - 7 85.20
430 - 7 85.40
431 - 7 85.60
432 - 7 85.80
433 - 7 86.00
434 - 7 86.20
435 - 7 86.40
436 - 7 86.60
437 - 7 86.80
438 - 7 87.00
439 - 7 87.20
440 - 7 87.40
441 - 7 87.60
442 - 7 87.80
443 - 7 88.00
444 - 7 88.20
445 - 7 88.40
446 - 7 88.60
447 - 7 88.80
448 - 7 89.00
449 - 7 89.20
450 - 7 89.40
451 - 7 89.60
452 - 7 89.80
453 - 7 90.00
454 - 7 90.20
455 - 7 90.40
456 - 7 90.60
457 - 7 90.80
458 - 7 91.00
459 - 7 91.20
460 - 7 91.40
461 - 7 91.60
462 - 7 91.80
463 - 7 92.00
464 - 7 92.20
465 - 7 92.40
466 - 7 92.60
467 - 7 92.80
468 - 7 93.00
469 - 7 93.20
470 - 7 93.40
471 - 7 93.60
472 - 7 93.80
473 - 7 94.00
474 - 7 94.20
475 - 7 94.40
476 - 7 94.60
477 - 7 94.80
478 - 7 95.00
479 - 7 95.20
480 - 7 95.40
481 - 7 95.60
482 - 7 95.80
483 - 7 96.00
484 - 7 96.20
485 - 7 96.40
486 - 7 96.60
487 - 7 96.80
488 - 7 97.00
489 - 7 97.20
490 - 7 97.40
491 - 7 97.60
492 - 7 97.80
493 - 7 98.00
494 - 7 98.20
495 - 7 98.40
496 - 7 98.60
497 - 7 98.80
498 - 7 99.00
499 - 7 99.20
500 - 7 99.40
501 - 7 99.60
502 - 7 99.80
503 - 7 100.00
504 - 7 100.20
505 - 7 100.40
506 - 7 100.60
507 - 7 100.80
508 - 7 101.00
509 - 7 101.20
510 - 7 101.40
511 - 7 101.60
512 - 7 101.80
513 - 7 102.00
514 - 7 102.20
515 - 7 102.40
516 - 7 102.60
517 - 7 102.80
518 - 7 103.00
519 - 7 103.20
520 - 7 103.40
521 - 7 103.60
522 - 7 103.80
523 - 7 104.00
524 - 7 104.20
525 - 7 104.40
526 - 7 104.60
527 - 7 104.80
528 - 7 105.00
529 - 7 105.20
530 - 7 105.40
531 - 7 105.60
532 - 7 105.80
533 - 7 106.00
534 - 7 106.20
535 - 7 106.40
536 - 7 106.60
537 - 7 106.80
538 - 7 107.00
539 - 7 107.20
540 - 7 107.40
541 - 7 107.60
542 - 7 107.80
543 - 7 108.00
544 - 7 108.20
545 - 7 108.40
546 - 7 108.60
547 - 7 108.80
548 - 7 109.00
549 - 7 109.20
550 - 7 109.40
551 - 7 109.60
552 - 7 109.80
553 - 7 110.00
554 - 7 110.20
555 - 7 110.40
556 - 7 110.60
557 - 7 110.80
558 - 7 111.00
559 - 7 111.20
560 - 7 111.40
561 - 7 111.60
562 - 7 111.80
563 - 7 112.00
564 - 7 112.20
565 - 7 112.40
566 - 7 112.60
567 - 7 112.80
568 - 7 113.00
569 - 7 113.20
570 - 7 113.40
571 - 7 113.60
572 - 7 113.80
573 - 7 114.00
574 - 7 114.20
575 - 7 114.40
576 - 7 114.60
577 - 7 114.80
578 - 7 115.00
579 - 7 115.20
580 - 7 115.40
581 - 7 115.60
582 - 7 115.80
583 - 7 116.00
584 - 7 116.20
585 - 7 116.40
586 - 7 116.60
587 - 7 116.80
588 - 7 117.00
589 - 7 117.20
590 - 7 117.40
591 - 7 117.60
592 - 7 117.80
593 - 7 118.00
594 - 7 118.20
595 - 7 118.40
596 - 7 118.60
597 - 7 118.80
598 - 7 119.00
599 - 7 119.20
600 - 7 119.40
601 - 7 119.60
602 - 7 119.80
603 - 7 120.00
604 - 7 120.20
605 - 7 120.40
606 - 7 120.60
607 - 7 120.80
608 - 7 121.00
609 - 7 121.20
610 - 7 121.40
611 - 7 121.60
612 - 7 121.80
613 - 7 122.00
614 - 7 122.20
615 - 7 122.40
616 - 7 122.60
617 - 7 122.80
618 - 7 123.00
619 - 7 123.20
620 - 7 123.40
621 - 7 123.60
622 - 7 123.80
623 - 7 124.00
624 - 7 124.20
625 - 7 124.40
626 - 7 124.60
627 - 7 124.80
628 - 7 125.00
629 - 7 125.20
630 - 7 125.40
631 - 7 125.60
632 - 7 125.80
633 - 7 126.00
634 - 7 126.20
635 - 7 126.40
636 - 7 126.60
637 - 7 126.80
638 - 7 127.00
639 - 7 127.20
640 - 7 127.40
641 - 7 127.60
642 - 7 127.80
643 - 7 128.00
644 - 7 128.20
645 - 7 128.40
646 - 7 128.60
647 - 7 128.80
648 - 7 129.00
649 - 7 129.20
650 - 7 129.40
651 - 7 129.60
652 - 7 129.80
653 - 7 130.00
654 - 7 130.20
655 - 7 130.40
656 - 7 130.60
657 - 7 130.80
658 - 7 131.00
659 - 7 131.20
660 - 7 131.40
661 - 7 131.60
662 - 7 131.80
663 - 7 132.00
664 - 7 132.20
665 - 7 132.40
666 - 7 132.60
667 - 7 132.80
668 - 7 133.00
669 - 7 133.20
670 - 7 133.40
671 - 7 133.60
672 - 7 133.80
673 - 7 134.00
674 - 7 134.20
675 - 7 134.40
676 - 7 134.60
677 - 7 134.80
678 - 7 135.00
679 - 7 135.20
680 - 7 135.40
681 - 7 135.60
682 - 7 135.80
683 - 7 136.00
684 - 7 136.20
685 - 7 136.40
686 - 7 136.60
687 - 7 136.80
688 - 7 137.00
689 - 7 137.20
690 - 7 137.40
691 - 7 137.60
692 - 7 137.80
693 - 7 138.00
694 - 7 138.20
695 - 7 138.40
696 - 7 138.60
697 - 7 138.80
698 - 7 139.00
699 - 7 139.20
700 - 7 139.40
701 - 7 139.60
702 - 7 139.80
703 - 7 140.00
704 - 7 140.20
705 - 7 140.40
706 - 7 140.60
707 - 7 140.80
708 - 7 141.00
709 - 7 141.20
710 - 7 141.40
711 - 7 141.60
712 - 7 141.80
713 - 7 142.00
714 - 7 142.20
715 - 7 142.40
716 - 7 142.60
717 - 7 142.80
718 - 7 143.00
719 - 7 143.20
720 - 7 143.40
721 - 7 143.60
722 - 7 143.80
723 - 7 144.00
724 - 7 144.20
725 - 7 144.40
726 - 7 144.60
727 - 7 144.80
728 - 7 145.00
729 - 7 145.20
730 - 7 145.40
731 - 7 145.60
732 - 7 145.80
733 - 7 146.00
734 - 7 146.20
735 - 7 146.40
736 - 7 146.60
737 - 7 146.80
738 - 7 147.00
739 - 7 147.20
740 - 7 147.40
741 - 7 147.60
742 - 7 147.80
743 - 7 148.00
744 - 7 148.20
745 - 7 148.40
746 - 7 148.60
747 - 7 148.80
748 - 7 149.00
749 - 7 149.20
750 - 7 149.40
751 - 7 149.60
752 - 7 149.80
753 - 7 150.00
754 - 7 150.20
755 - 7 150.40
756 - 7 150.60
757 - 7 150.80
758 - 7 151.00
759 - 7 151.20
760 - 7 151.40
761 - 7 151.60
762 - 7 151.80
763 - 7 152.00
764 - 7 152.20
765 - 7 152.40
766 - 7 152.60
767 - 7 152.80
768 - 7 153.00
769 - 7 153.20
770 - 7 153.40
771 - 7 153.60
772 - 7 153.80
773 - 7 154.00
774 - 7 154.20
775 - 7 154.40
776 - 7 154.60
777 - 7 154.80
778 - 7 155.00
779 - 7 155.20
780 - 7 155.40
781 - 7 155.60
782 - 7 155.80
783 - 7 156.00
784 - 7 156.20
785 - 7 156.40
786 - 7 156.60
787 - 7 156.80
788 - 7 157.00
789 - 7 157.20
790 - 7 157.40
791 - 7 157.60
792 - 7 157.80
793 - 7 158.00
794 - 7 158.20
795 - 7 158.40
796 - 7 158.60
797 - 7 158.80
798 - 7 159.00
799 - 7 159.20
800 - 7 159.40
801 - 7 159.60
802 - 7 159.80
803 - 7 160.00
804 - 7 160.20
805 - 7 160.40
806 - 7 160.60
807 - 7 160.80
808 - 7 161.00
809 - 7 161.20
810 - 7 161.40
811 - 7 161.60
812 - 7 161.80
813 - 7 162.00
814 - 7 162.20
815 - 7 162.40
816 - 7 162.60
817 - 7 162.80
818 - 7 163.00
819 - 7 163.20
820 - 7 163.40
821 - 7 163.60
822 - 7 163.80
823 - 7 164.00
824 - 7 164.20
825 - 7 164.40
826 - 7 164.60
827 - 7 164.80
828 - 7 165.00
829 - 7 165.20
830 - 7 165.40
831 - 7 165.60
832 - 7 165.80
833 - 7 166.00
834 - 7 166.20
835 - 7 166.40
836 - 7 166.60
837 - 7 166.80
838 - 7 167.00
839 - 7 167.20
840 - 7 167.40
841 - 7 167.60
842 - 7 167.80
843 - 7 168.00
844 - 7 168.20
845 - 7 168.40
846 - 7 168.60
847 - 7 168.80
848 - 7 169.00
849 - 7 169.20
850 - 7 169.40
851 - 7 169.60
852 - 7 169.80
853 - 7 170.00
854 - 7 170.20
855 - 7 170.40
856 - 7 170.60
857 - 7 170.80
858 - 7 171.00
859 - 7 171.20
860 - 7 171.40
861 - 7 171.60
862 - 7 171.80
863 - 7 172.00
864 - 7 172.20
865 - 7 172.40
866 - 7 172.60
867 - 7 172.80
868 - 7

PLANILHA	COM	ESP
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,80
8	7	1,00
9	7	1,20
10	7	1,50
11	7	1,80
12	7	2,00
13	7	2,20
14	7	2,50
15	7	2,80
16	7	3,00
17	7	3,20
18	7	3,50
19	7	3,80
20	7	4,00
21	7	4,20
22	7	4,50
23	7	4,80
24	7	5,00
25	7	5,20
26	7	5,50
27	7	5,80
28	7	6,00
29	7	6,20
30	7	6,50
31	7	6,80
32	7	7,00
33	7	7,20
34	7	7,50
35	7	7,80
36	7	8,00
37	7	8,20
38	7	8,50
39	7	8,80
40	7	9,00
41	7	9,20
42	7	9,50
43	7	9,80
44	7	10,00
45	7	10,20
46	7	10,50
47	7	10,80
48	7	11,00
49	7	11,20
50	7	11,50
51	7	11,80
52	7	12,00
53	7	12,20
54	7	12,50
55	7	12,80
56	7	13,00
57	7	13,20
58	7	13,50
59	7	13,80
60	7	14,00
61	7	14,20
62	7	14,50
63	7	14,80
64	7	15,00
65	7	15,20
66	7	15,50
67	7	15,80
68	7	16,00
69	7	16,20
70	7	16,50
71	7	16,80
72	7	17,00
73	7	17,20
74	7	17,50
75	7	17,80
76	7	18,00
77	7	18,20
78	7	18,50
79	7	18,80
80	7	19,00
81	7	19,20
82	7	19,50
83	7	19,80
84	7	20,00
85	7	20,20
86	7	20,50
87	7	20,80
88	7	21,00
89	7	21,20
90	7	21,50
91	7	21,80
92	7	22,00
93	7	22,20
94	7	22,50
95	7	22,80
96	7	23,00
97	7	23,20
98	7	23,50
99	7	23,80
100	7	24,00
101	7	24,20
102	7	24,50
103	7	24,80
104	7	25,00
105	7	25,20
106	7	25,50
107	7	25,80
108	7	26,00
109	7	26,20
110	7	26,50
111	7	26,80
112	7	27,00
113	7	27,20
114	7	27,50
115	7	27,80
116	7	28,00
117	7	28,20
118	7	28,50
119	7	28,80
120	7	29,00
121	7	29,20
122	7	29,50
123	7	29,80
124	7	30,00
125	7	30,20
126	7	30,50
127	7	30,80
128	7	31,00
129	7	31,20
130	7	31,50
131	7	31,80
132	7	32,00
133	7	32,20
134	7	32,50
135	7	32,80
136	7	33,00
137	7	33,20
138	7	33,50
139	7	33,80
140	7	34,00
141	7	34,20
142	7	34,50
143	7	34,80
144	7	35,00
145	7	35,20
146	7	35,50
147	7	35,80
148	7	36,00
149	7	36,20
150	7	36,50
151	7	36,80
152	7	37,00
153	7	37,20
154	7	37,50
155	7	37,80
156	7	38,00
157	7	38,20
158	7	38,50
159	7	38,80
160	7	39,00
161	7	39,20
162	7	39,50
163	7	39,80
164	7	40,00
165	7	40,20
166	7	40,50
167	7	40,80
168	7	41,00
169	7	41,20
170	7	41,50
171	7	41,80
172	7	42,00
173	7	42,20
174	7	42,50
175	7	42,80
176	7	43,00
177	7	43,20
178	7	43,50
179	7	43,80
180	7	44,00
181	7	44,20
182	7	44,50
183	7	44,80
184	7	45,00
185	7	45,20
186	7	45,50
187	7	45,80
188	7	46,00
189	7	46,20
190	7	46,50
191	7	46,80
192	7	47,00
193	7	47,20
194	7	47,50
195	7	47,80
196	7	48,00
197	7	48,20
198	7	48,50
199	7	48,80
200	7	49,00
201	7	49,20
202	7	49,50
203	7	49,80
204	7	50,00
205	7	50,20
206	7	50,50
207	7	50,80
208	7	51,00
209	7	51,20
210	7	51,50
211	7	51,80
212	7	52,00
213	7	52,20
214	7	52,50
215	7	52,80
216	7	53,00
217	7	53,20
218	7	53,50
219	7	53,80
220	7	54,00
221	7	54,20
222	7	54,50
223	7	54,80
224	7	55,00
225	7	55,20
226	7	55,50
227	7	55,80
228	7	56,00
229	7	56,20
230	7	56,50
231	7	56,80
232	7	57,00
233	7	57,20
234	7	57,50
235	7	57,80
236	7	58,00
237	7	58,20
238	7	58,50
239	7	58,80
240	7	59,00
241	7	59,20
242	7	59,50
243	7	59,80
244	7	60,00
245	7	60,20
246	7	60,50
247	7	60,80
248	7	61,00
249	7	61,20
250	7	61,50
251	7	61,80
252	7	62,00
253	7	62,20
254	7	62,50
255	7	62,80
256	7	63,00
257	7	63,20
258	7	63,50
259	7	63,80
260	7	64,00
261	7	64,20
262	7	64,50
263	7	64,80
264	7	65,00
265	7	65,20
266	7	65,50
267	7	65,80
268	7	66,00
269	7	66,20
270	7	66,50
271	7	66,80
272	7	67,00
273	7	67,20
274	7	67,50
275	7	67,80
276	7	68,00
277	7	68,20
278	7	68,50
279	7	68,80
280	7	69,00
281	7	69,20
282	7	69,50
283	7	69,80
284	7	70,00
285	7	70,20
286	7	70,50
287	7	70,80
288	7	71,00
289	7	71,20
290	7	71,50
291	7	71,80
292	7	72,00
293	7	72,20
294	7	72,50
295	7	72,80
296	7	73,00
297	7	73,20
298	7	73,50
299	7	73,80
300	7	74,00
301	7	74,20
302	7	74,50
303	7	74,80
304	7	75,00
305	7	75,20
306	7	75,50
307	7	75,80
308	7	76,00
309	7	76,20
310	7	76,50
311	7	76,80
312	7	77,00
313	7	77,20
314	7	77,50
315	7	77,80
316	7	78,00
317	7	78,20
318	7	78,50
319	7	78,80
320	7	79,00
321	7	79,20
322	7	79,50
323	7	79,80
324	7	80,00
325	7	80,20
326	7	80,50
327	7	80,80
328	7	81,00
329	7	81,20
330	7	81,50
331	7	81,80
332	7	82,00
333	7	82,20
334	7	82,50
335	7	82,80
336	7	83,00
337	7	83,20
338	7	83,50
339	7	83,80
340	7	84,00
341	7	84,20
342	7	84,50
343	7	84,80
344	7	85,00
345	7	85,20
346	7	85,50
347	7	85,80
348	7	86,00
349	7	86,20
350	7	86,50
351	7	86,80
352	7	87,00
353	7	87,20
354	7	87,50
355	7	87,80
356	7	88,00
357	7	88,20
358	7	88,50
359	7	88,80
360	7	89,00
361	7	89,20
362	7	89,50
363	7	89,80
364	7	90,00
365	7	90,20
366	7	90,50
367	7	90,80
368	7	91,00
369	7	91,20
370	7	91,50
371	7	91,80
372	7	92,00
373	7	92,20
374	7	92,50
375	7	92,80
376	7	93,00
377	7	93,20
378	7	93,50
379	7	93,80
380	7	94,00
381	7	94,20
382	7	94,50
383	7	94,80
384	7	95,00
385	7	95,20
386	7	95,50
387	7	95,80
388	7	96,00
389	7	96,20
390	7	96,50
391	7	96,80
392	7	97,00
393	7	97,20
394	7	97,50
395	7	97,80
396	7	98,00
397	7	98,20
398	7	98,50
399	7	98,80
400	7	99,00
401	7	99,20
402	7	99,50
403	7	99,80
404	7	100,00
405	7	100,20
406	7	100,50
407	7	100,80
408	7	101,00
409	7	101,20
410	7	101,50
411	7	101,80
412	7	102,00
413	7	102,20
414	7	102,50
415	7	102,80
416	7	103,00
417	7	103,20
418	7	103,50
419	7	103,80
420	7	104,00
421	7	104,20
422	7	104,50
423	7	104,80
424	7	105,00
425	7	105,20
426	7	105,50
427	7	105,80
428	7	106,00
429	7	106,20
430	7	106,50
431	7	106,80
432	7	107,00
433	7	107,20
434	7	107,50
435	7	107,80
436	7	108,00
437	7	108,20
438	7	108,50
439	7	108,80
440	7	109,00
441	7	109,20
442	7	109,50
443	7	109,80
444	7	110,00
445	7</	

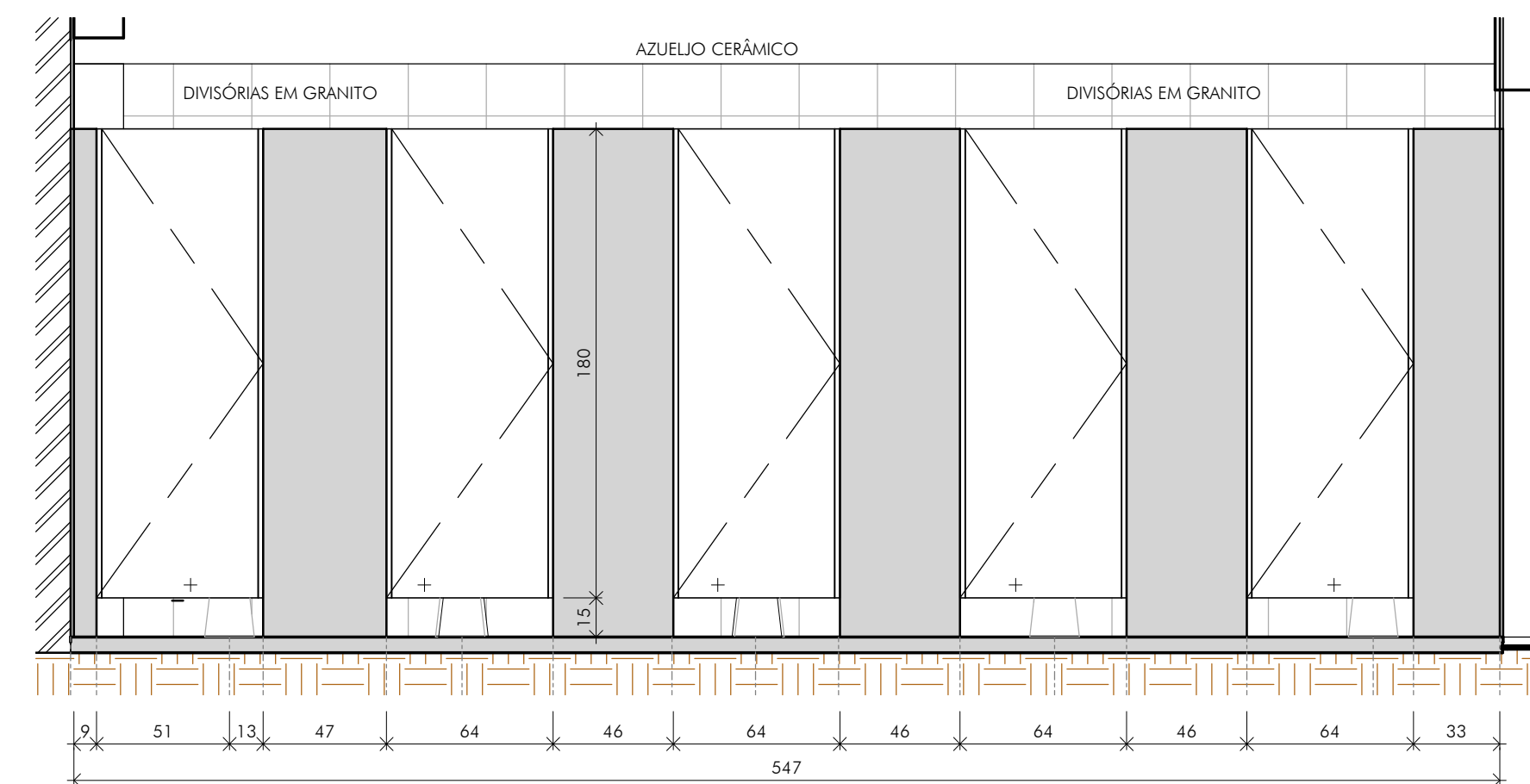
1 PLANTA CANTINA E BANHEIROS
APÓS REFORMA - CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES
ESCALA: 1 : 50



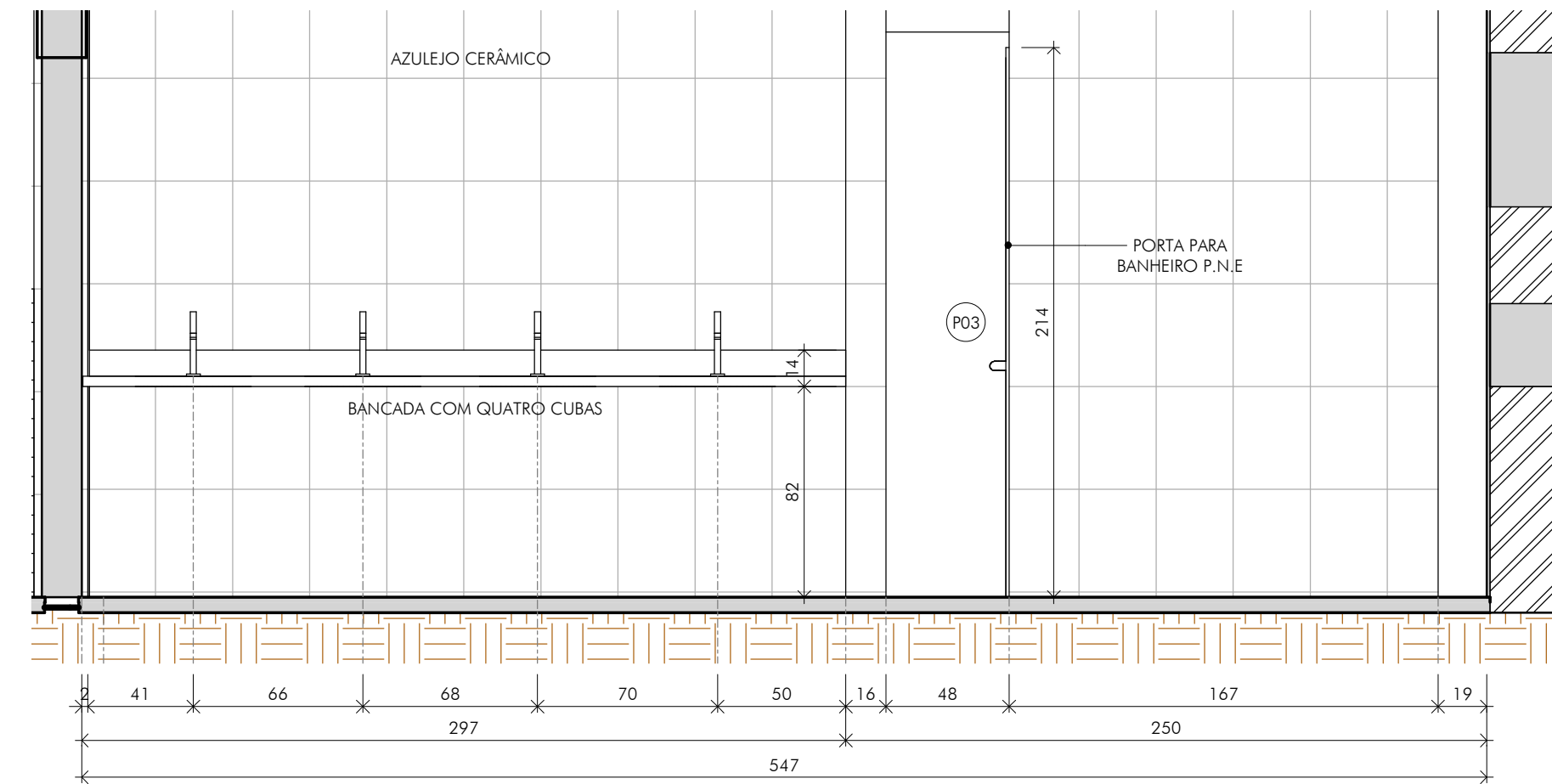
2 ELEVÇÃO 02
BANHEIRO - NÍVEL INFERIOR
ESCALA: 1 : 25



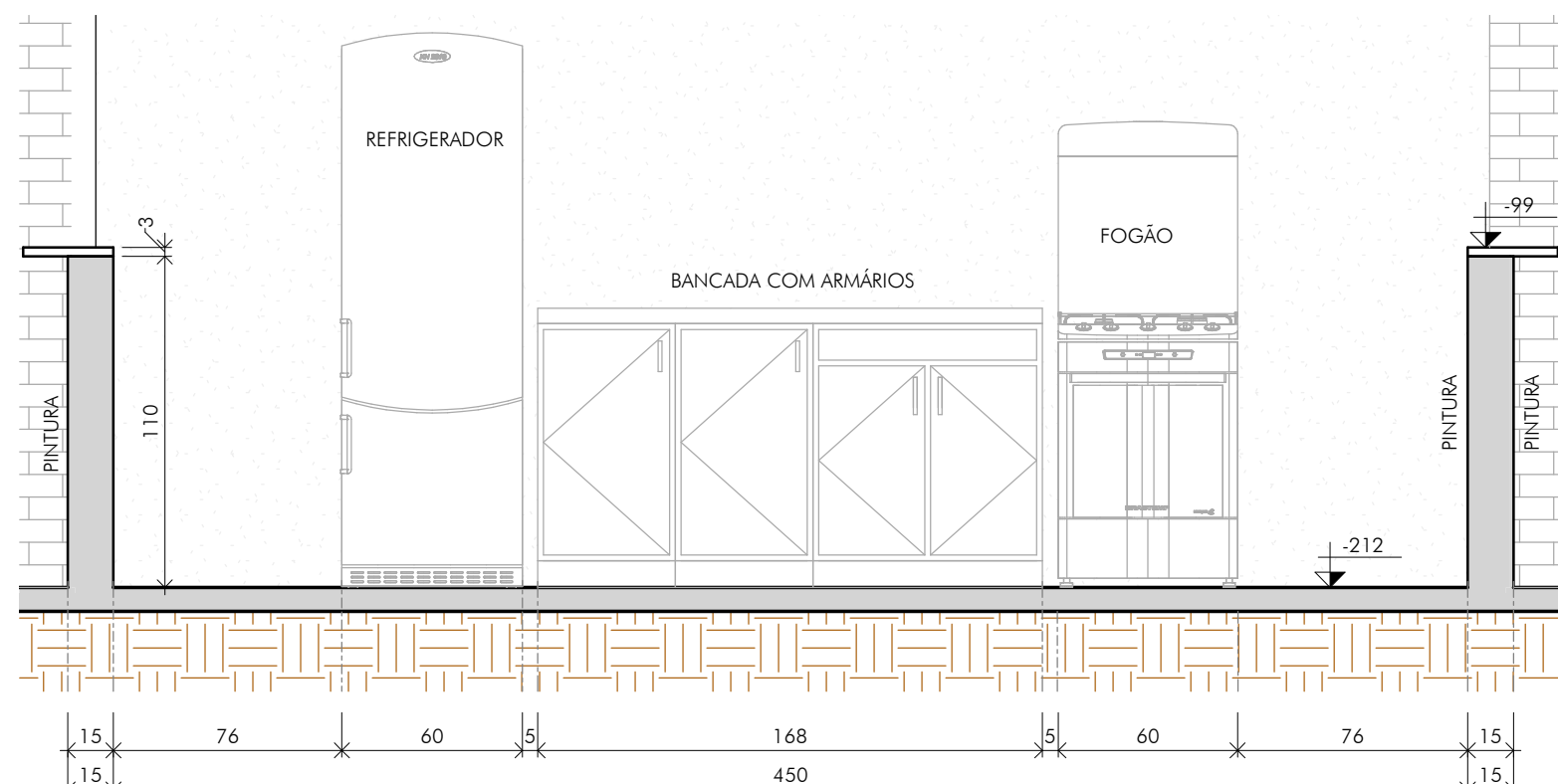
3 ELEVÇÃO 03
BANHEIRO - NÍVEL INFERIOR
ESCALA: 1 : 25



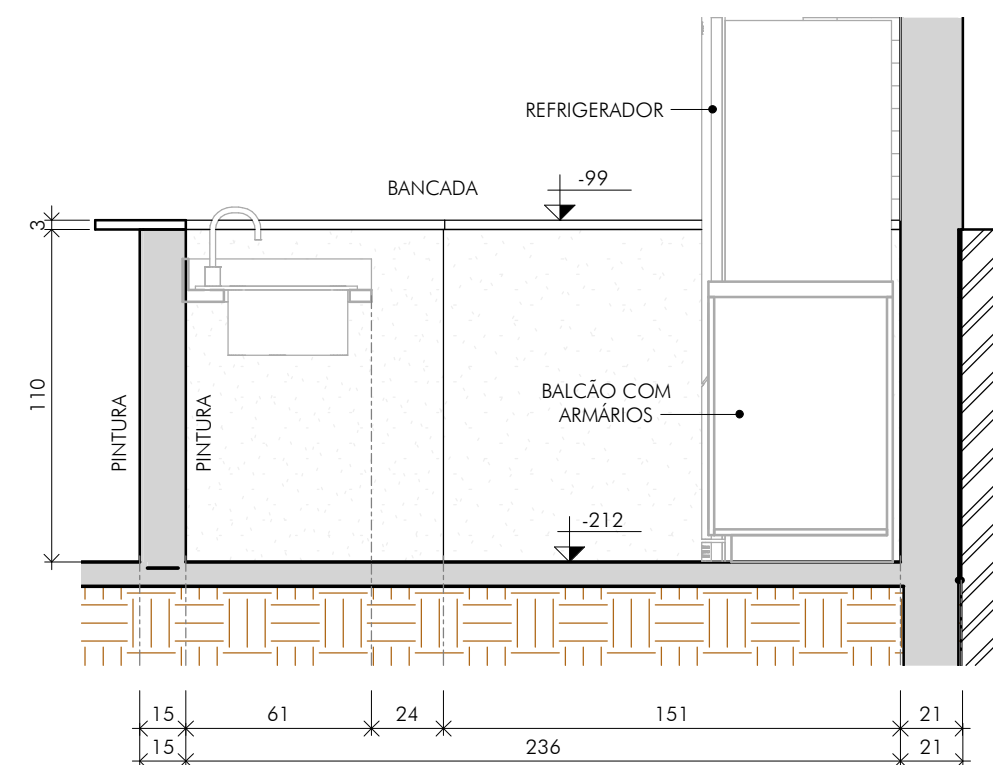
4 ELEVÇÃO 04
BANHEIRO - NÍVEL INFERIOR
ESCALA: 1 : 25



5 ELEVÇÃO 05
ESCALA: 1 : 25



6 ELEVÇÃO 06
ESCALA: 1 : 25



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

OBSERVAÇÕES:

1 - VIDE RESTANTE DOS QUANTITATIVOS NA FOLHA 09/26.

LEGENDA:

- ALVENARIA EXISTENTE
- ALVENARIA A DEMOLIR
- ALVENARIA A CONSTRUIR

- α - N° DO DETALHE
XX - N° DA FOLHA
- α - NOME DO DETALHE
XX - N° DA FOLHA

- NA - NÍVEL ARQUITETÔNICO

ICTHUS
ENGENHARIA

CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
E-MAIL: eng.carlosrossi@gmail.com

FOBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE

CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO EXECUTIVO
PLANTA E ELEVÇÕES

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI

DESENHO: BMS

REVISÃO: C.Rossi

DATA: jun.2021

ESCALA: 18/23

INDICAÇÃO: indicado

UNIDADE: centímetros

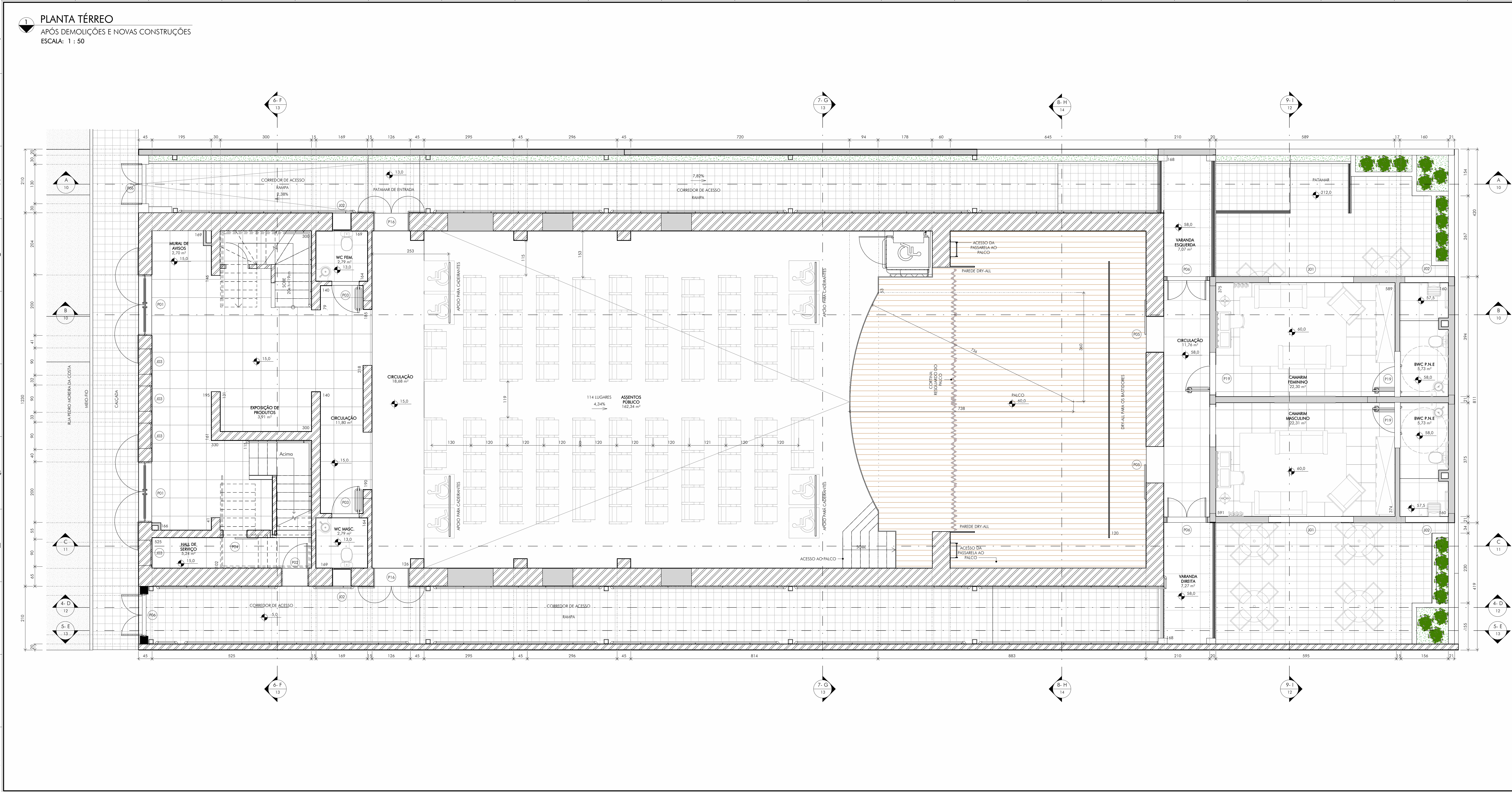
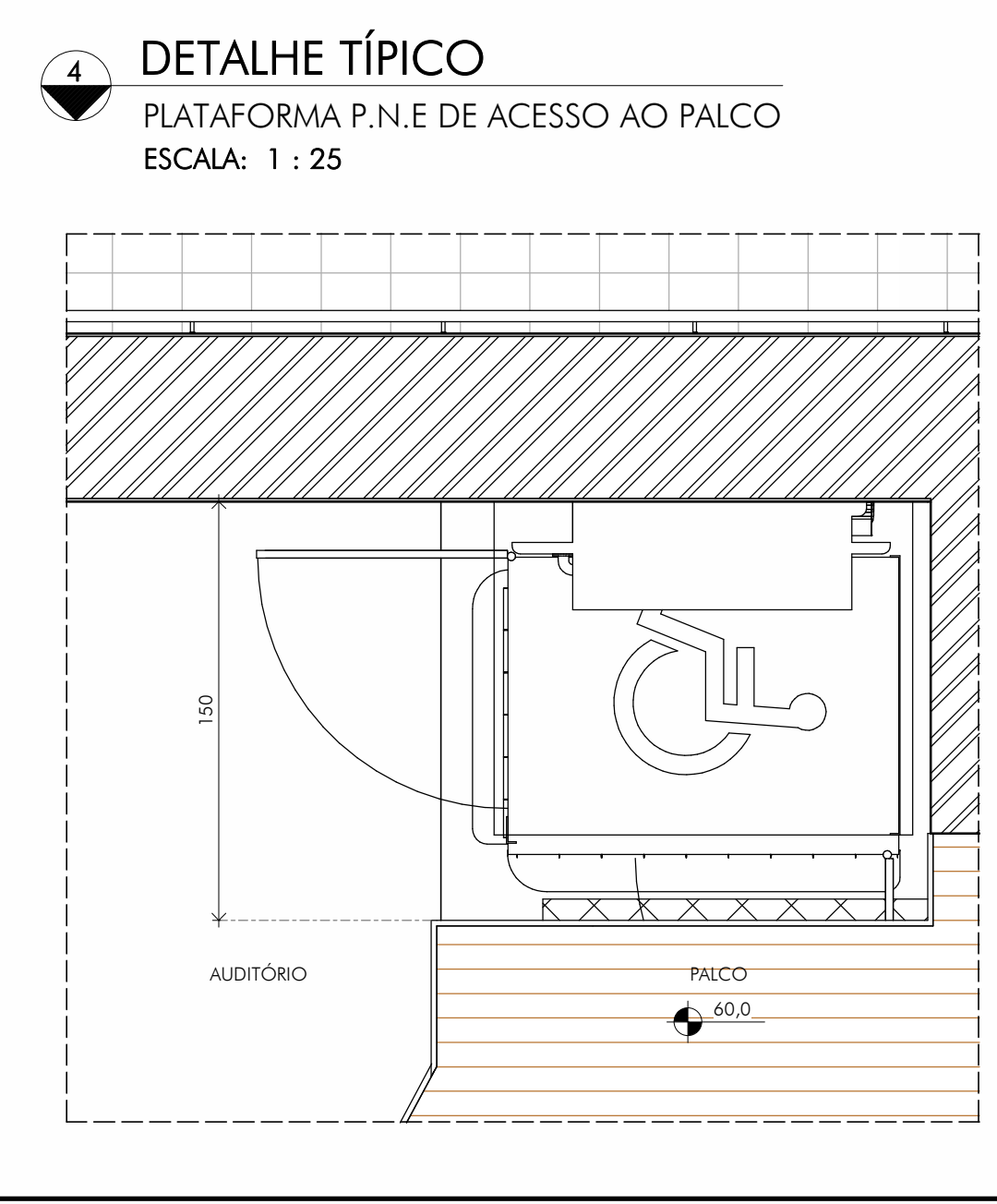
REVISÃO Nº: emissão

DATA: jun.2021

REVISÃO: C.Rossi

DESENHO Nº: SRS-E/ARQ/00-18

REVISÃO: SRS-E/ARQ/00-18



QUADRO DE REVISÕES:				QUANTITATIVOS:				LEGENDA:			
REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	1	2	3	4	ALVENARIA EXISTENTE	XX - N° DO DETALHE	NA	NA - NÍVEL ARQUITETÔNICO
								ALVENARIA A DEMOLIR	XX - N° DA FOLHA		
								ALVENARIA A CONSTRUIR	XX - NOME DO DETALHE		
									XX - N° DA FOLHA		
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

ICTHUS

ENGENHARIA

CEL: +55 31 98766-8483

WH: +55 35 3025-6092

EMAIL: ictus@ictusengenharia.com.br

WWW: www.ictusengenharia.com.br

PROJETO EXECUTIVO

PLANTAS, DETALHES E VISTA ISOMÉTRICA

ESCALA DE ACESSO AO PALCO

ESCALA: 1 : 25

19/23

indicado

centímetro

emissão

jun. 2021

CRossini

MG20210288209

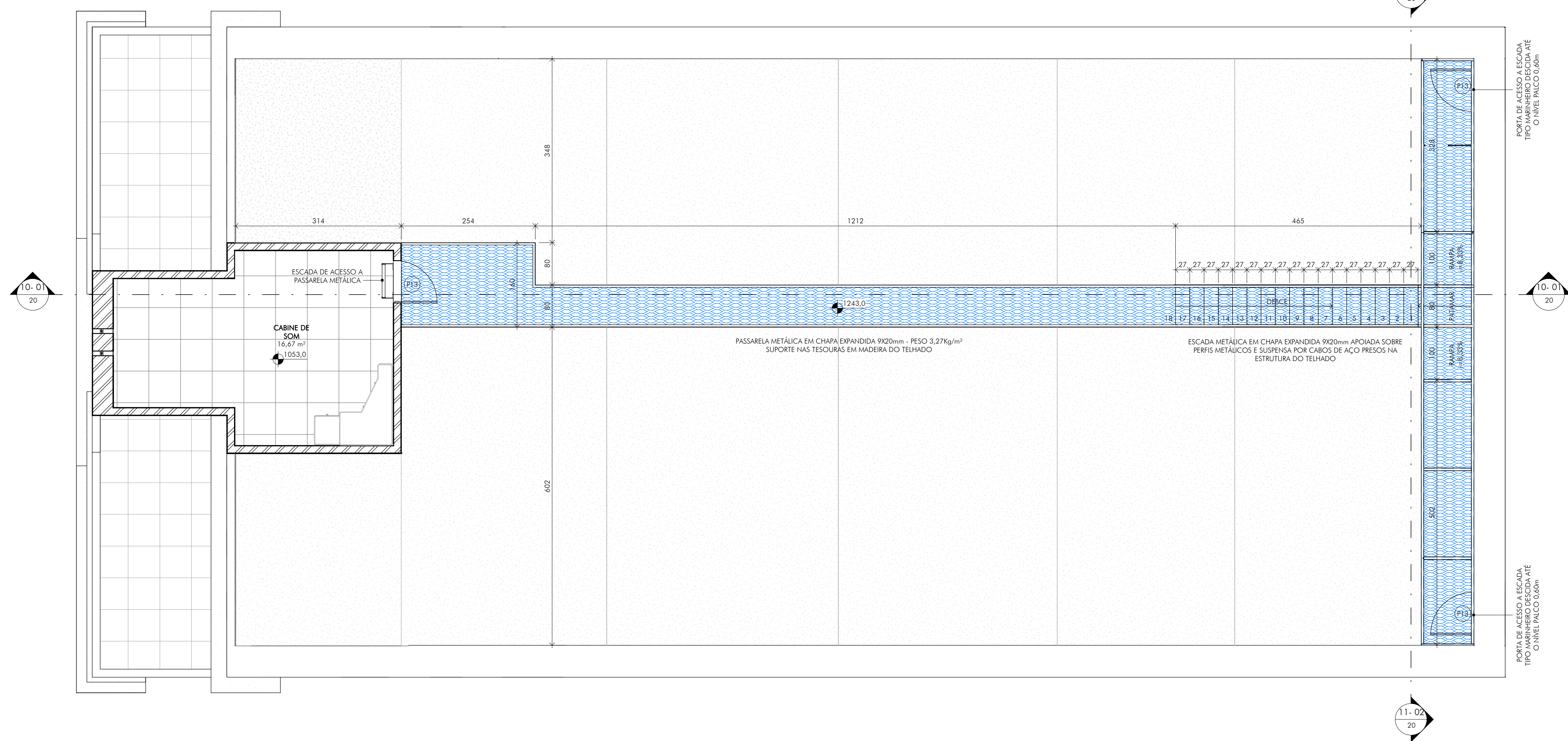
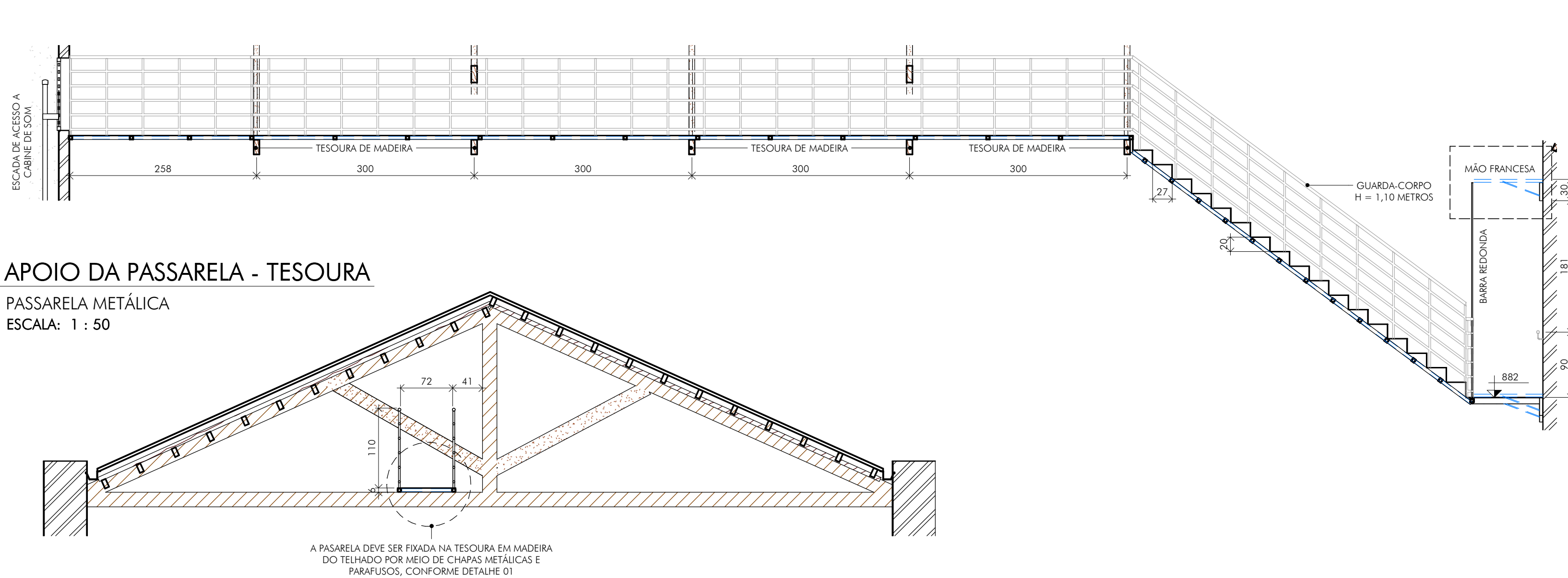
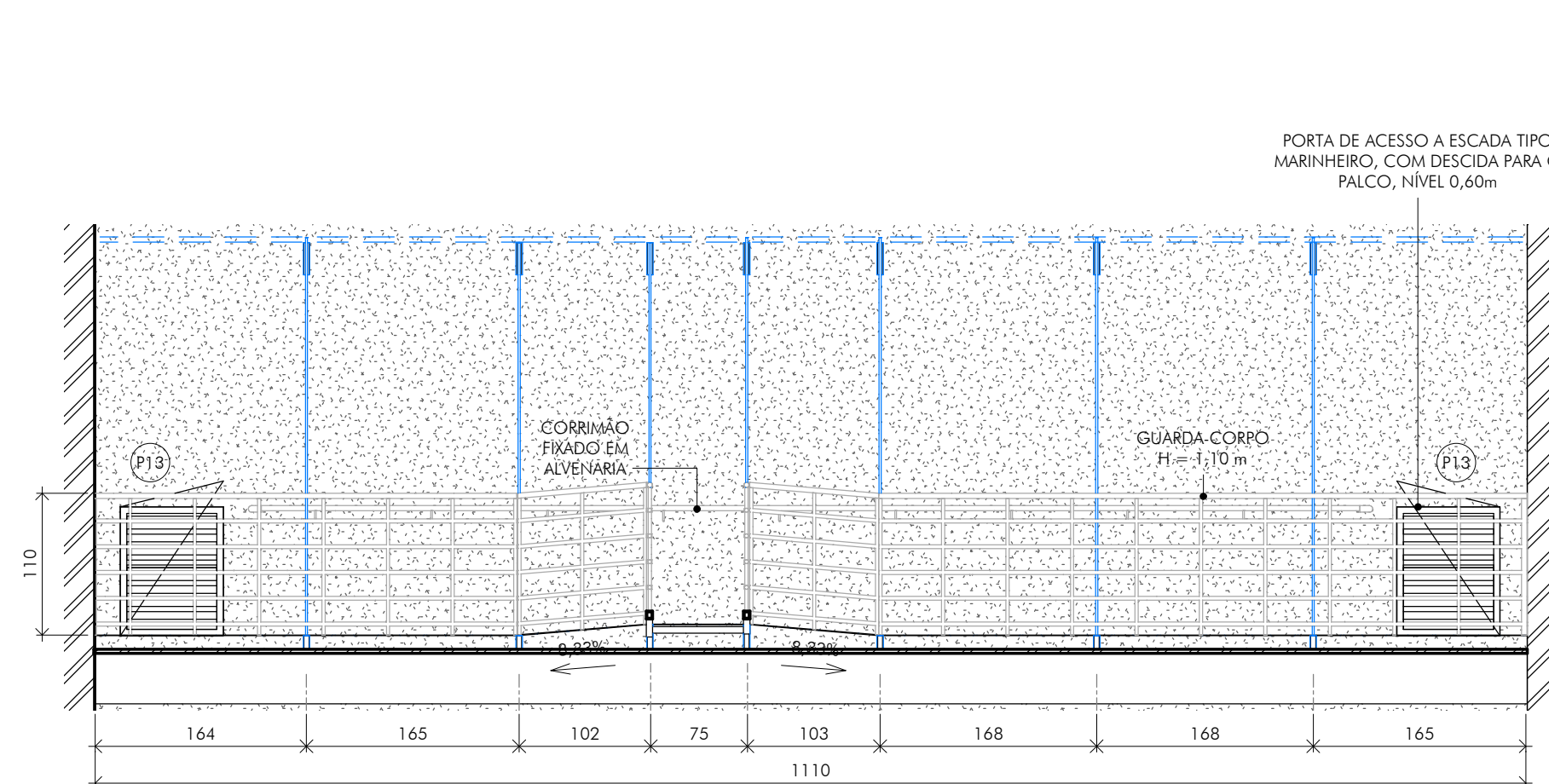
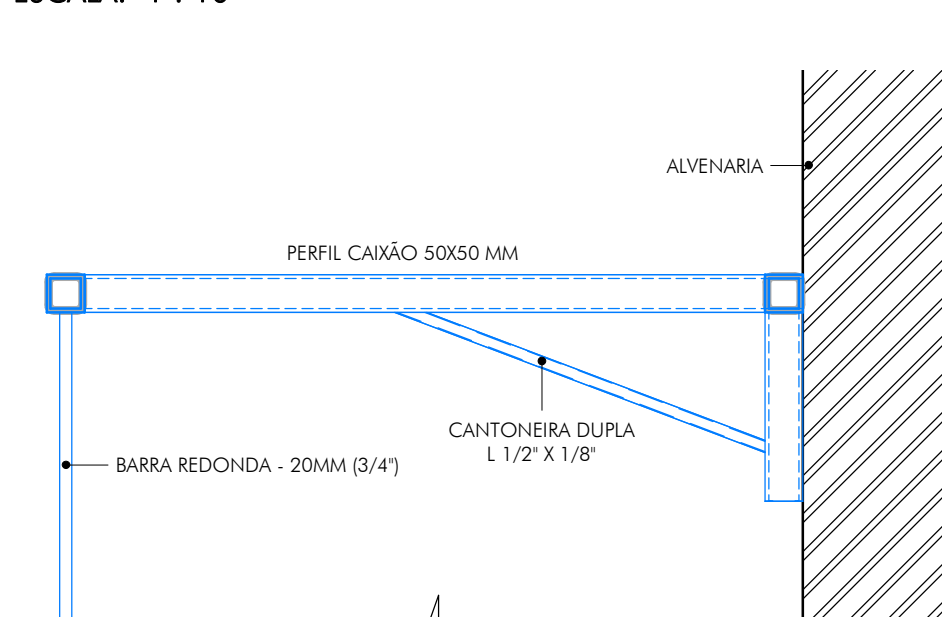
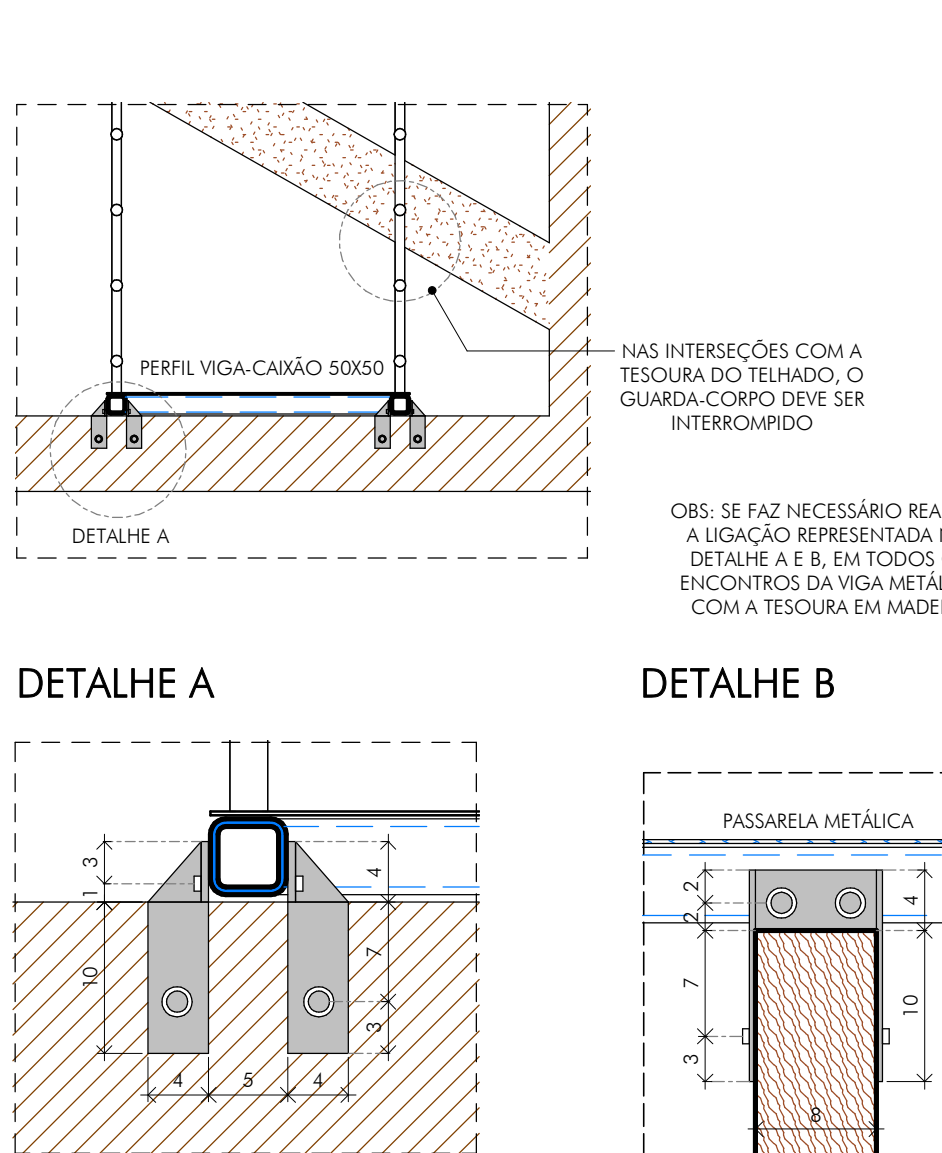
46.052/D

51.236/MG

BMS

SRS-E/ARQ/00-19

FORMATO A1	DEMAS PENAS, COR AUTOMÁTICA, RESISTENCIA 0.1
ESCALA 1:1	MODO PAPER SPACE
	COR = COLOR QUALITY

[illegible]

- 1 - A CHAPA EXPANDIDA DA PASSARELA QUE FICA SOBRE AS TESSOURAS DO TELhado DE MEIO ANDAR, SERÃO FIXADAS A PERFIL METÁLICO CONFORME MOSTRADO EM PLANTA, FORMANDO UM QUADRO DE PERIS, QUE POSTERIORMENTE DEVE SER FIXADO SOBRE AS TESSOURAS DO TELhado, POR MEIO DE CHAPA METALICA, CONFORME DEMONSTRADO EM DETALHE.
- 2 - A PARTE DA ESCADA TAMBÉM DEVE POSSUIR PERFIL DE SUSTENTAÇÃO, QUE POSSUAM APOIO NA PARTE DE CIMA (TESSOURAS) E PARTE DEBAIXO (TABULEIRO).
- 3 - TODO TABULEIRO SERÁ SUPORTADO POR MÃOS-FRANÇESAS, ALÉM DO QUADRO DE PERIS METÁLICO PARA INTERLIGAÇÃO DA CHAPA EXPANDIDA. ALÉM DE, FORMAR A GARANTIR MAIOR SUSTENTAÇÃO, DE UMA ESTRUTURA, EM UMA ALTURA DE 3,20 METROS, REFERENTE AO TABULEIRO, DEVE-SE INSTALAR MÃOS-FRANÇAS, INSTALADAS POR PERIS METÁLICO QUE SUSTENTAM UM CABO DE AÇO, QUE POR VENTURA, OFERECE AJUDA NA SUSTENTAÇÃO DE TODA ESTRUTURA.

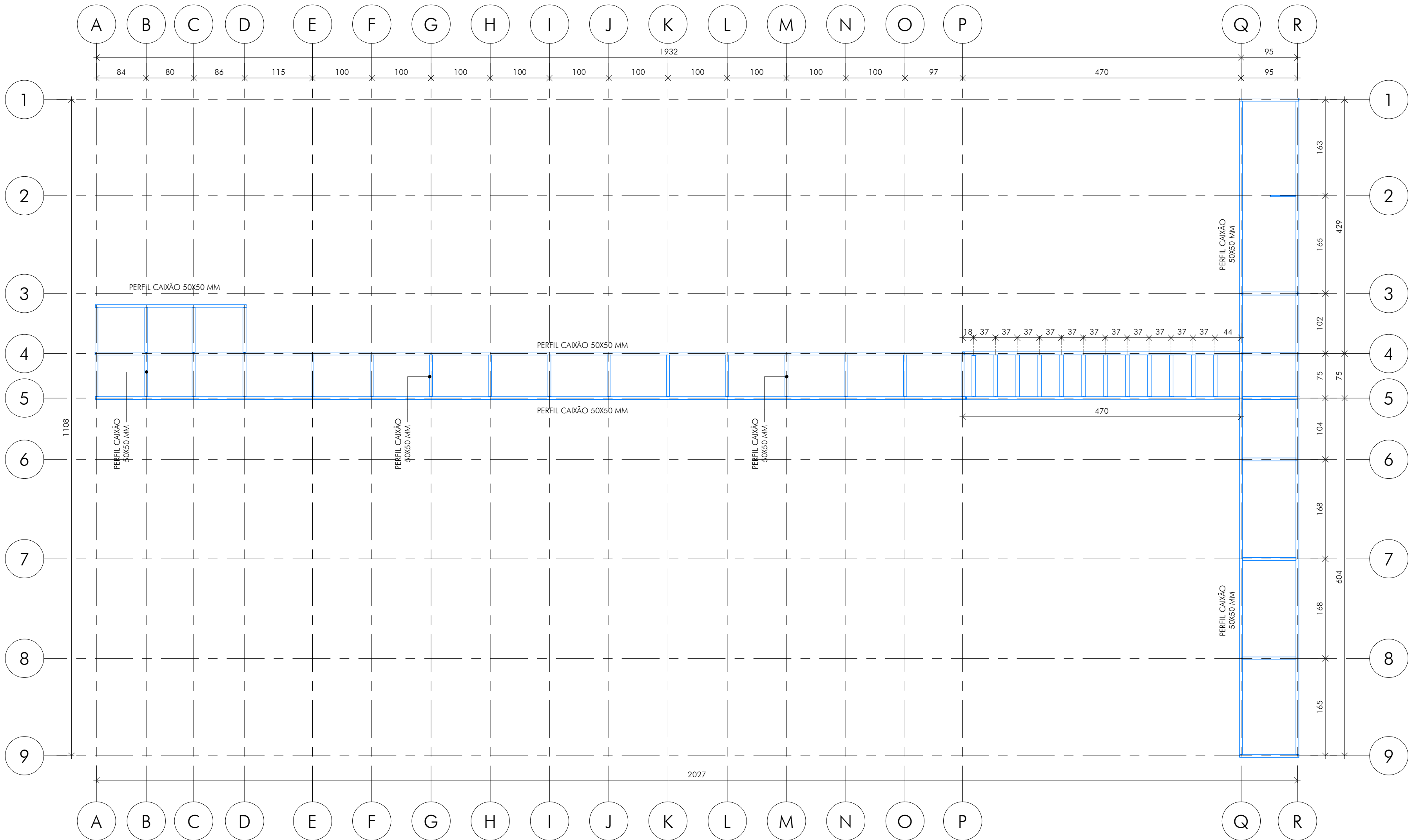
 CHAPA EXPANDIDA

<div><p>ICHTHUS ENGENHARIA</p></div> <div>CEL: +55 31 98766-9483 FONE: +55 35 3025.6092</div> <div>A.E.T.N.: MG2021028820</div>	ID/ORA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE	FOLHA: 20/23	SR.S-ER/ARQ-00/20-20	
	CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí	ESCALA: Indicado		ARQ-00/20-20
	TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO PASSARELA METÁLICA PLANTAS, CORTES E DETALHES	UNIDADE: centímetros		
	AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI	REVISÃO Nº: emissão		
	CREA: 46.052/D	DATA: jun. 2021		
CREA F: 51.236/MG	DESENHO: BMS	DESENHO Nº: SRS-ER/ARQ/00-20	ARQ-00/20-20	



ESTRUTURA PASSARELA

ESCALA: 1 : 50



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

OBSERVAÇÕES:

LEGENDA:

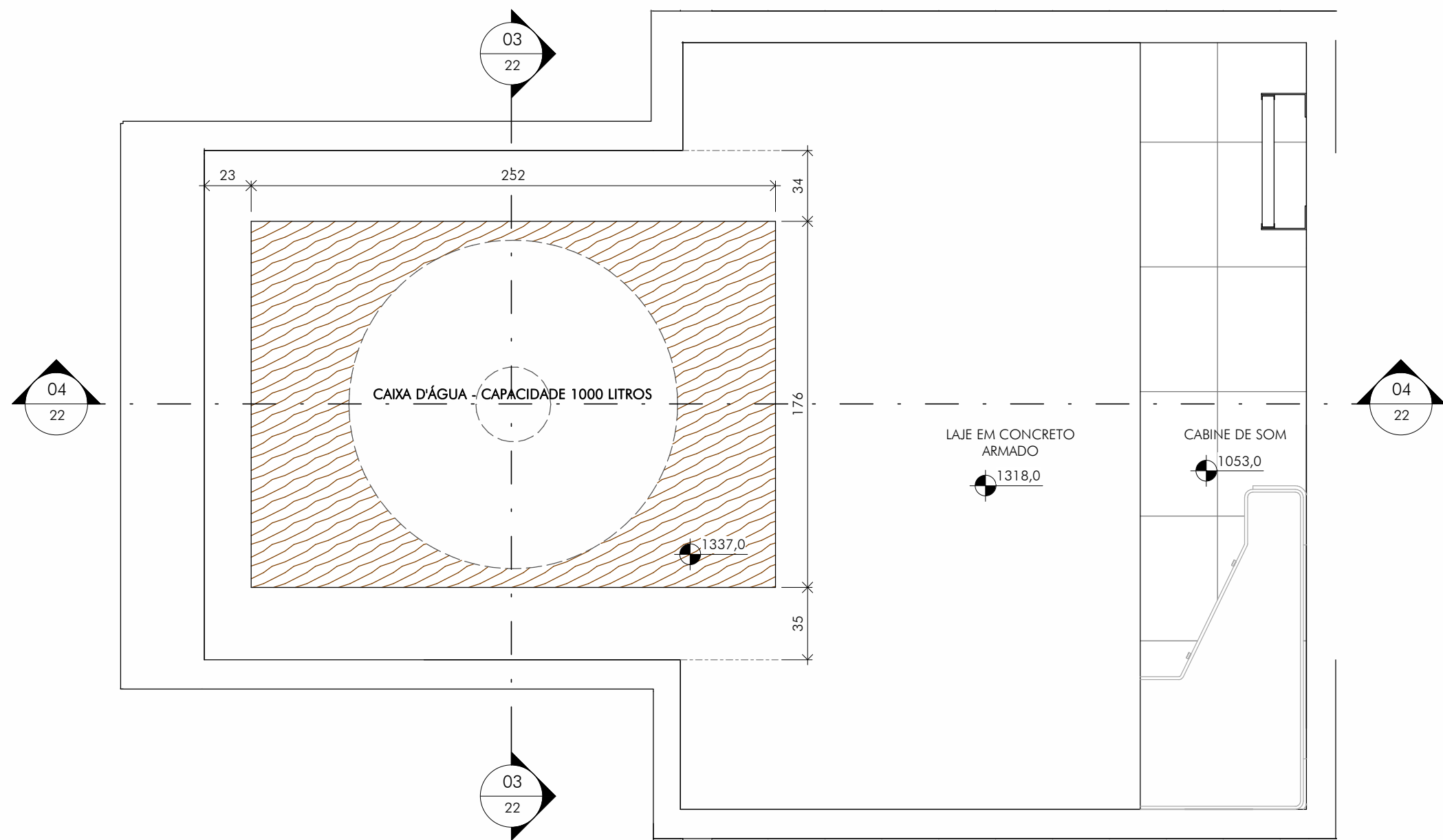


OBRA:	CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE		FOLHA:	21/23
CLIENTE:	Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí		ESCALA:	indicada
TÍTULO:	PROJETO ARQUITETÔNICO		UNIDADE:	centímetros
	PROJETO EXECUTIVO		REVISÃO Nº:	emissão
	PASSARELA METÁLICA		DATA:	jun.2021
	ESTRUTURA		REVISOR:	CRossi
AUTOR DO PROJETO:	CARLOS H. A. ROSSI	VISTO R.T.:		
CREA:	46.052/D	CREA PJ:	51.236/MG	DESENHO Nº:
AR.T. Nº:	MG20210288209	DESENHO:	BMS	ARQUIVO:
				SRS-E/ARQ/00-21

PROJETO DE ARQUITETURA
RESERVATÓRIOS DE ÁGUA
FOLHA Nº 01
DE 01
AUTOR: CARLOS H. A. ROSSI
PROJETO: 46.052/D
DATA: 11/06/2021
REVISÃO: 01
DATA: 11/06/2021
FOLHA Nº 01
DE 01

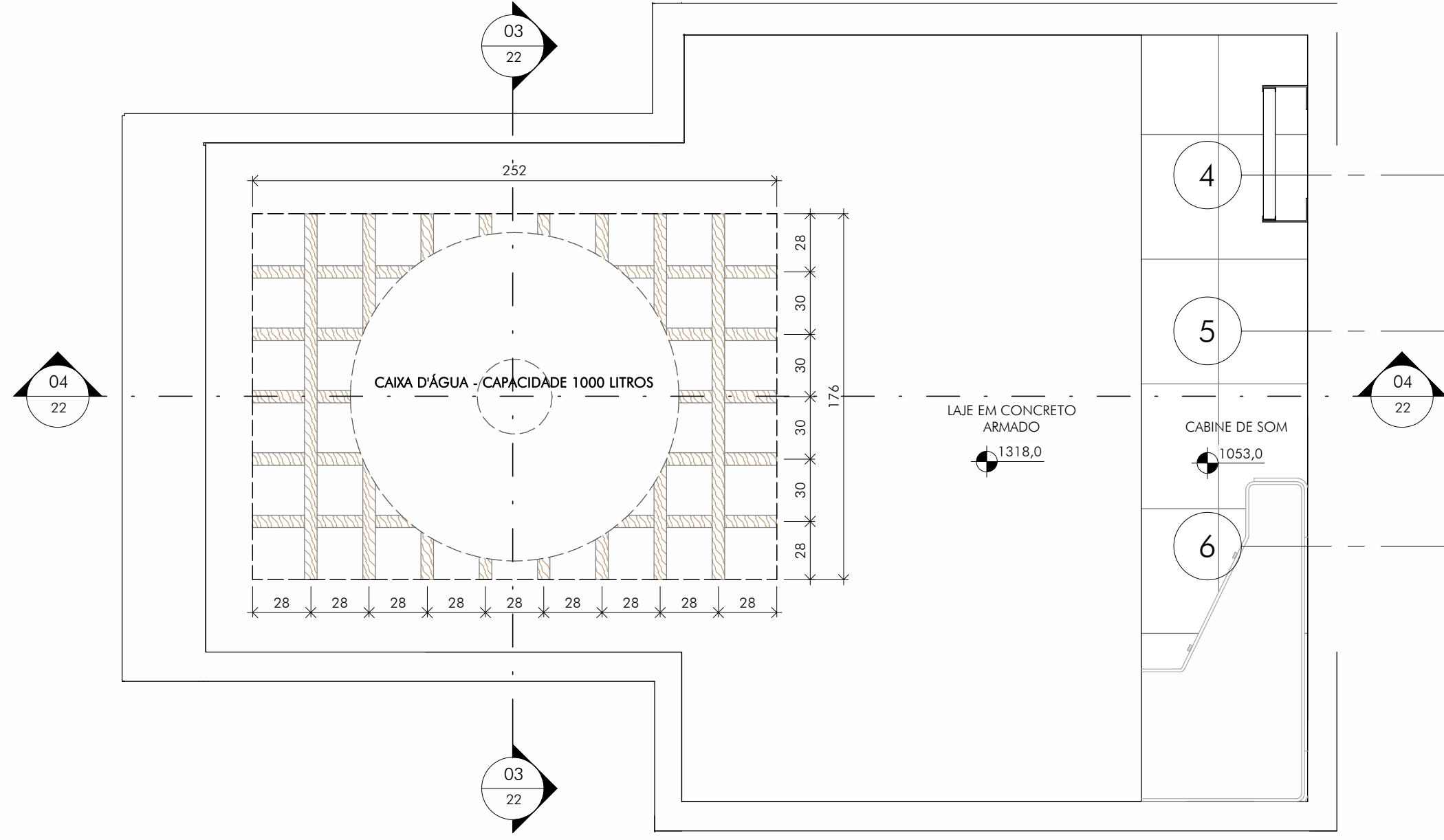
1 PLANTA TABLADO

RESERVATÓRIO - NÍVEL COBERTURA CABINE DE SOM
ESCALA: 1 : 25



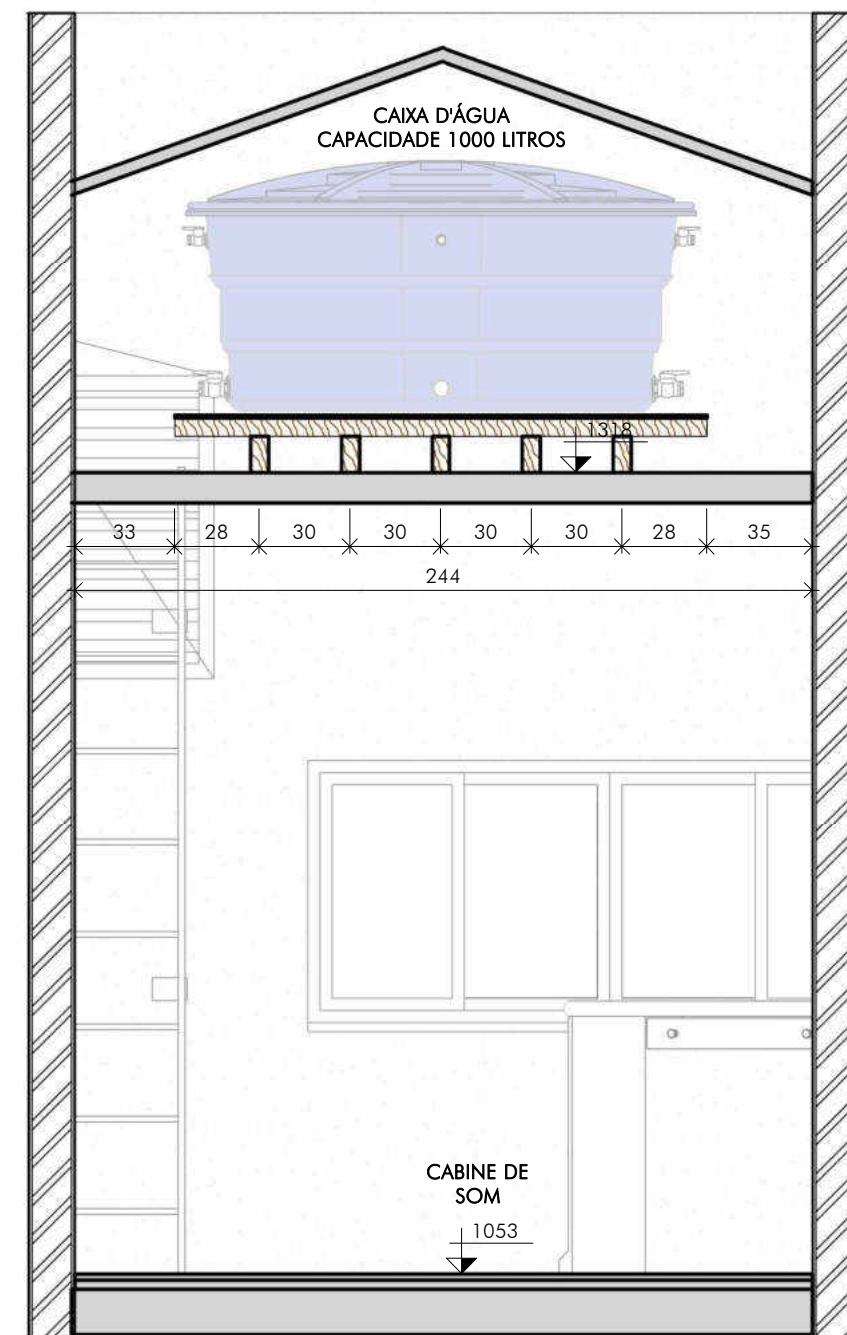
2 PLANTA TABLADO - SUPORTE

RESERVATÓRIO - NÍVEL COBERTURA CABINE DE SOM
ESCALA: 1 : 25



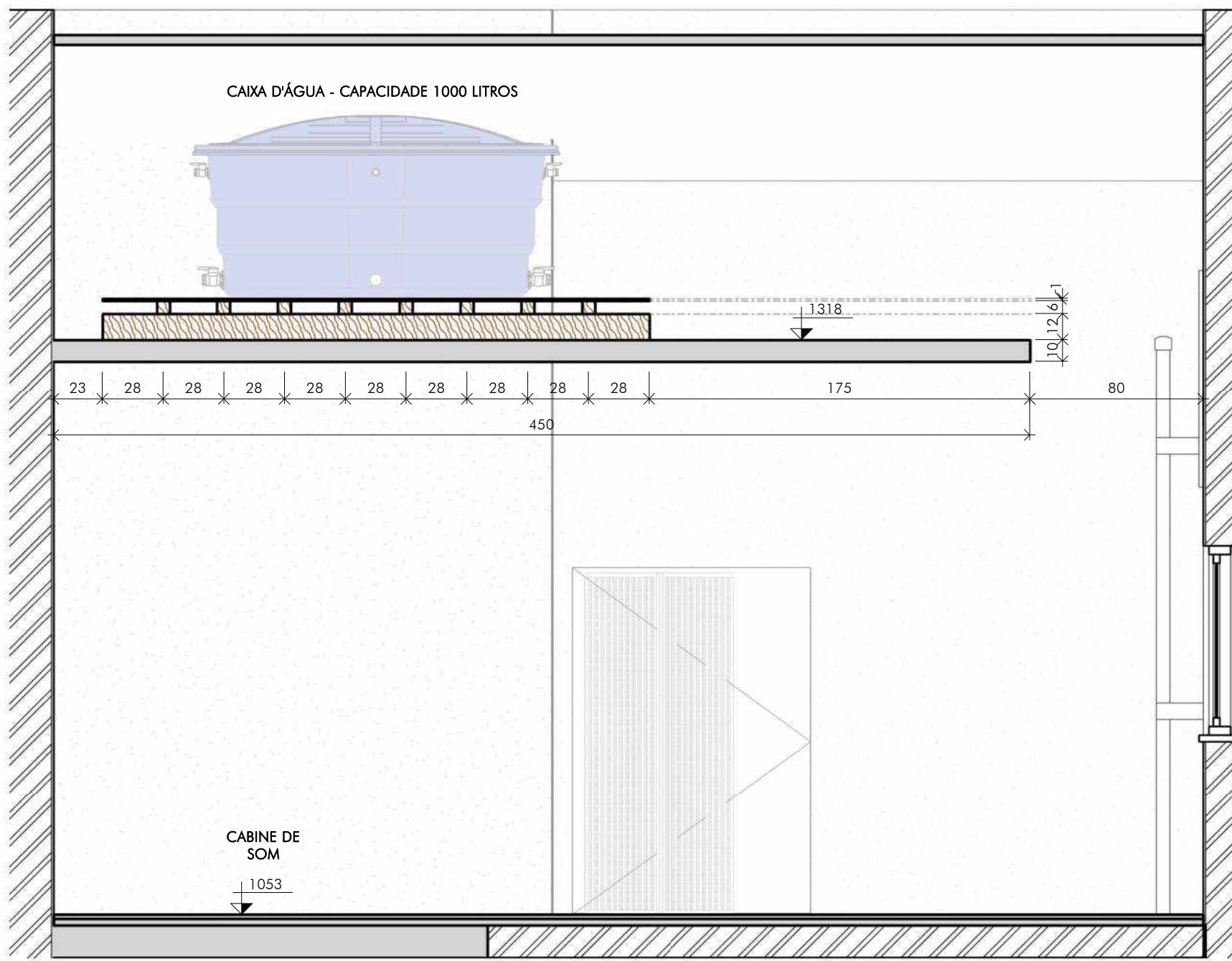
3 CORTE TRANSVERSAL AA

RESERVATÓRIO - NÍVEL COBERTURA CABINE DE SOM
ESCALA: 1 : 25



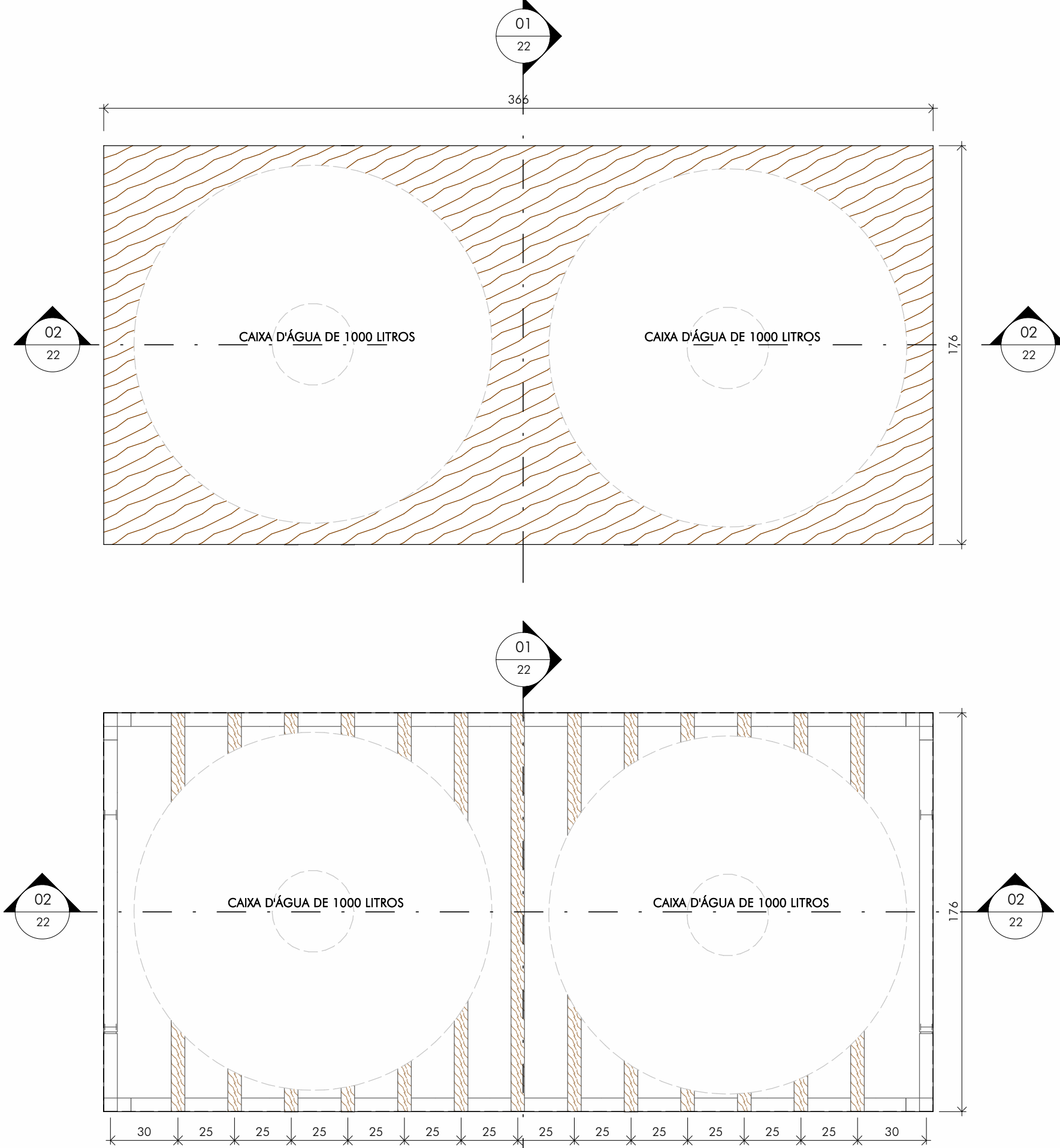
4 CORTE LONGITUDINAL BB

RESERVATÓRIO - NÍVEL COBERTURA CABINE DE SOM
ESCALA: 1 : 25



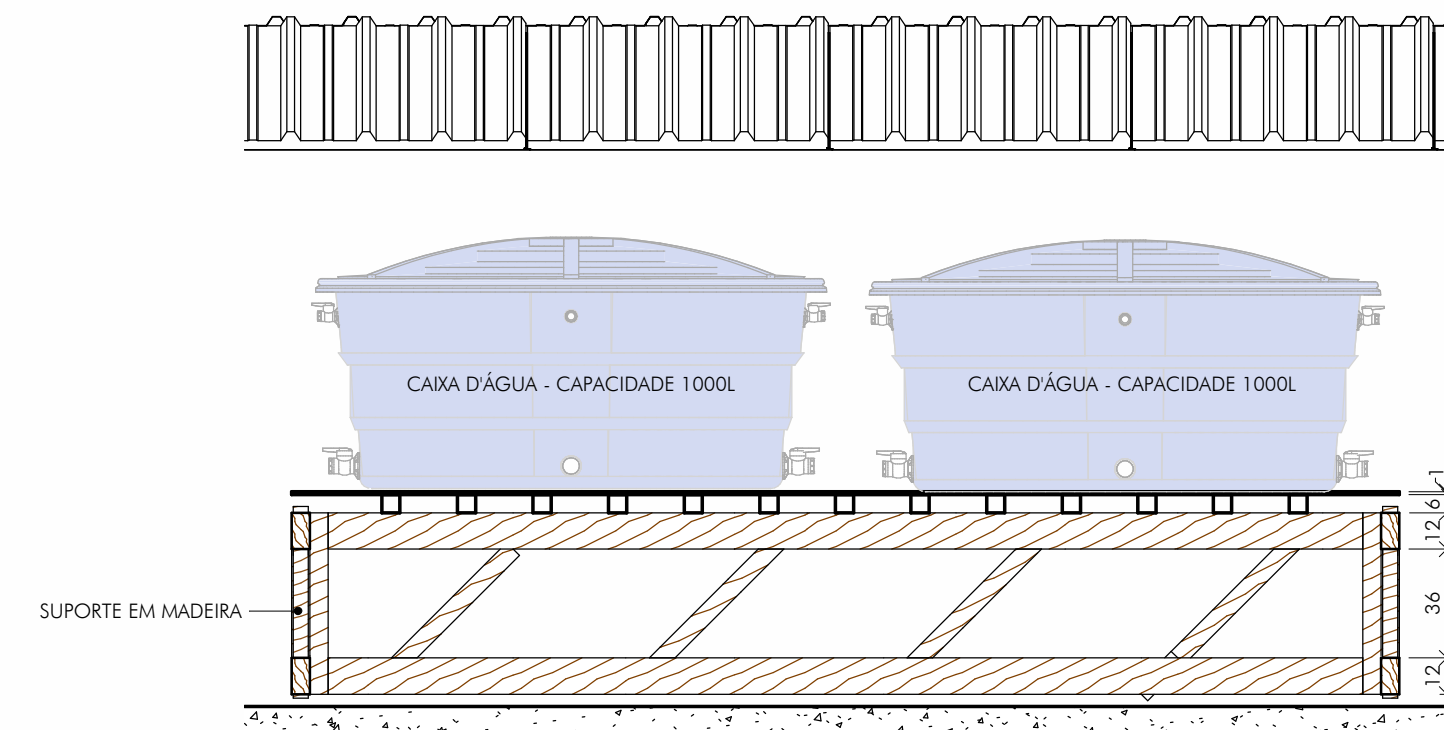
5 PLANTA TABLADO

RESERVATÓRIOS - NÍVEL COBERTURA CAMARIM
ESCALA: 1 : 20



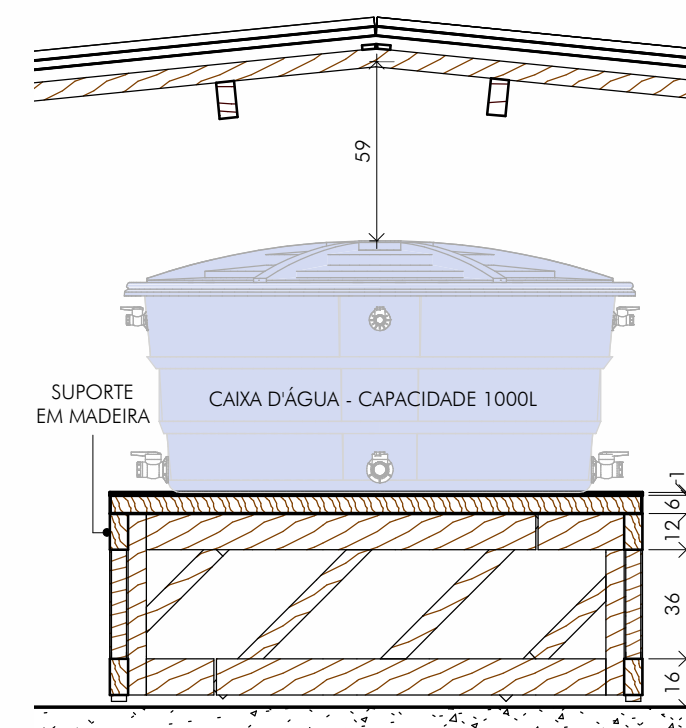
6 CORTE TRANSVERSAL

RESERVATÓRIOS - NÍVEL COBERTURA CAMARIM
ESCALA: 1 : 25



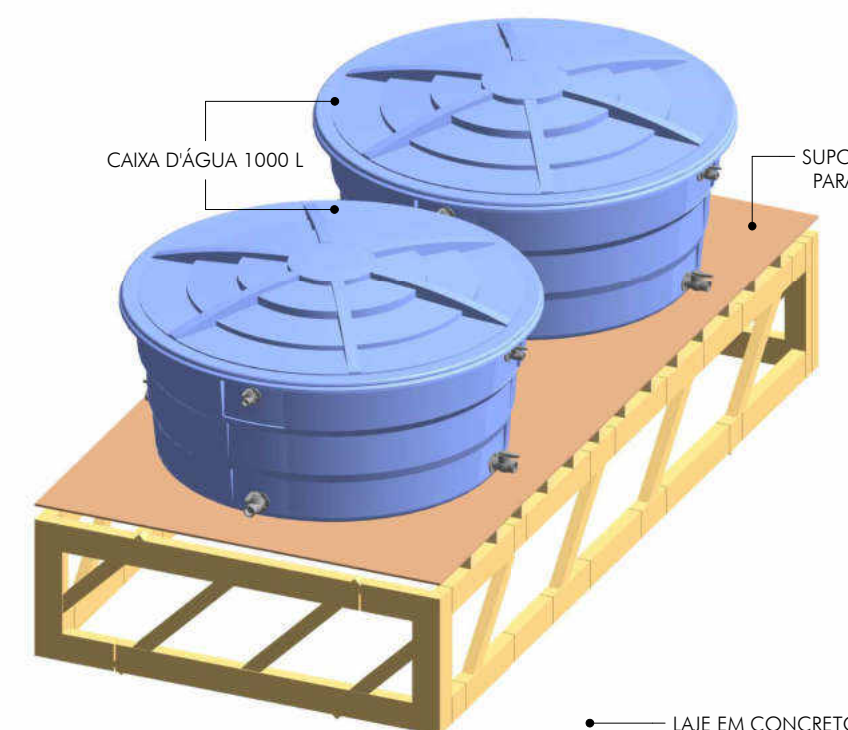
7 CORTE LONGITUDINAL

RESERVATÓRIOS - NÍVEL COBERTURA CAMARIM
ESCALA: 1 : 25



8 SUPORTE CAIXA D'ÁGUA

ISOMÉTRICO
SEM ESCALA



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

OBSERVAÇÕES:

1 - VIDE QUANTITATIVOS NA FOLHA 09/26.

LEGENDA:

icthus
ENGENHARIA

CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
AUX: 11
MG20210288209

CLIENTE: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO EXECUTIVO
SUPPORTES PARA RESERVATÓRIOS DE ÁGUA
PLANTAS E CORTES

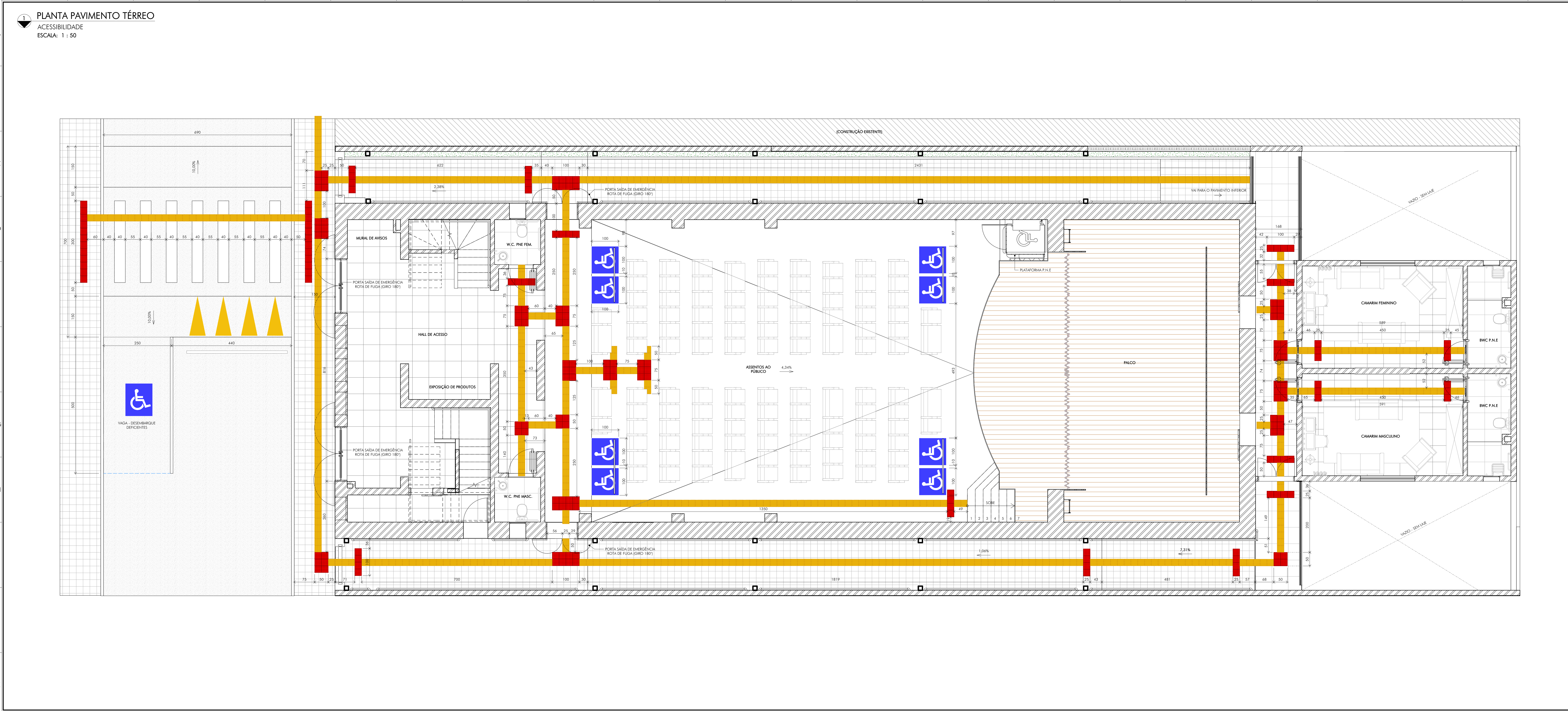
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
CRIAÇÃO: 46.052/D
51.236/MG
BMS

REVISÃO: 01
DATA: jun.2021
DESENHO: C.Rossi
SRS-E/ARQ/00-22

ESCALA: 22/23
indicado
centímetros
emissão
jun.2021
C.Rossi
SRS-E/ARQ/00-22

ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE DA ICTHUS ENGENHARIA. CÉDULA Nº 51.236/21.
FOLHA Nº 01 DE 01. NÃO FORNECER CÓPIA PARCIAL OU TOTALMENTE, SEM CÉDULA E AUTORIZAÇÃO.
SANTA RITA DO SAPUCAÍ, 11/06/2021

<p> ICTHUS Engenharia Engenharia Civil Rua: Eng. Carlos H. A. Rossi, 46 Fone: (51) 3025.6092 E-mail: cros@icthus.com.br www.icthus.com.br </p>	OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE CATEGORIA: 23/23 LOCAL: Santa Rita do Sapucaí TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO DETALHES TELHADO CAMARIM, PISO DE MADEIRA CHUMBADOR E VERGA/CONTRA VERGA			FOLHA: 23/23 ESCALA: indicada UNIDADE: centímetros REVISÃO: emissão DATA: jun 2021	
	AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI VISTO E T:			DATA: C-Rossi	
	GREIA: 46,052/D	51,236/MG	CENSO: BMS	SRS-E/ARQ-00/23	
	MG20210288200			SRS-E/ARQ-00/23	
	PORT:			SRS-E/ARQ-00/23	



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APPROVAÇÃO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

QUANTITATIVOS:

TABELA DE SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE		TABELA DE BARRAS DE APOIO	
TIPO	QTD	TIPO	QTD
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA (25X25 cm)	245	BARRA LINEAR 800mm	12
PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL (20X25 cm)	677	BARRA LINEAR VERTICAL 700mm	11
		BARRA TUBULAR EM "L"	2

1. A RAMPA ELEVADA NÃO SERÁ CONTABILIZADA PARA FIM DE ORÇAMENTO, MAS FIGURANDO UM PROJETO ACESSÍVEL E DE PISO VÁLIDO, DEVE-SE EXECUTÁ-LA EM OUTRO MOMENTO, SE POSSÍVEL;

2. PARA POSSÍVEL ACESSO AO PALCO, DEVE SER INSTALADO UMA PLATAFORMA P.N.E. COM ABERTURAS EM DOIS LADOS, DE FORMA A PROPORCIONAR A ENTRADA NA PLATAFORMA E O ACESSO AO PALCO;

3. PARA EMBARQUE E DESEMBARQUE DEVE-SE DESTINAR UMA VAGA ESPECÍFICA PARALELA A PRAÇA SANTA RITA.

LEGENDA:

SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA

SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL

PINTURA DE VAGA PARA P.N.E.

ICHTHUS

ENGENHARIA

CEL: +55 31 98766.8483
WH: +55 35 3025.6092
E-MAIL: ictus@ictusengenharia.com.br

CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE

01/02

ESCALA: indicada

unidade: centímetros

REVISÃO: emissão

DATA: jun.2021

REVISOR: CRossi

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI

PROJETO ARQUITETÔNICO

ACESSIBILIDADE

PLANTA SINALIZAÇÃO TÁTIL

PAVIMENTO TÉRREO

PROJETO Nº: 46.052/D

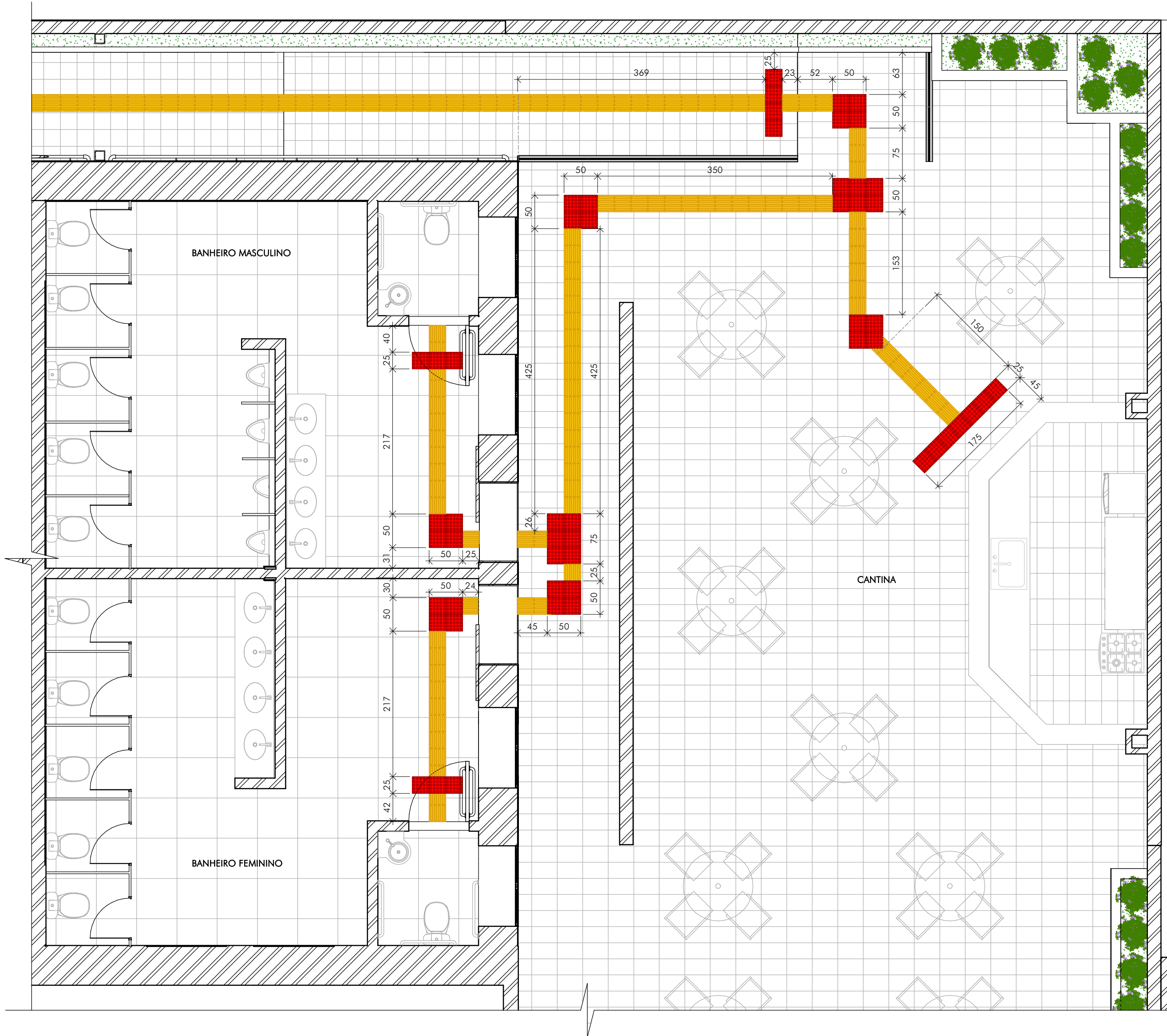
51.236/MG

REVISOR: BMS

SRS-E/ACE/00-01

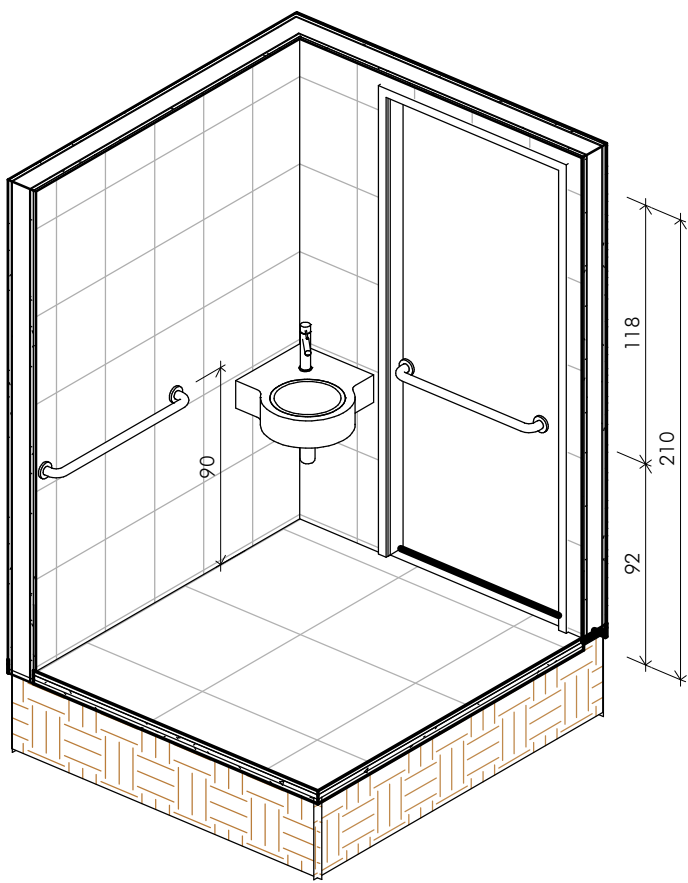
1 PLANTA PAVIMENTO INFERIOR

ACESSIBILIDADE
ESCALA: 1 : 50



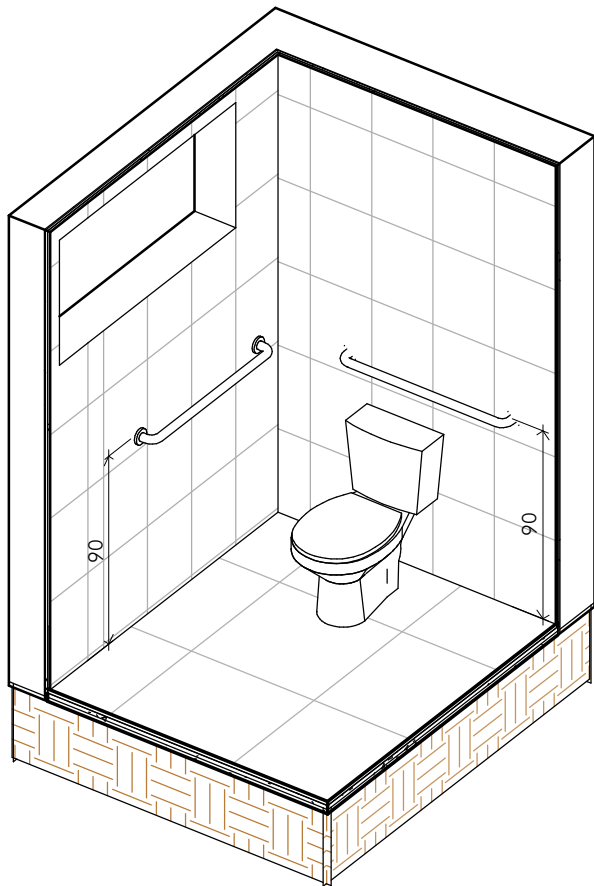
2 DETALHE WC P.N.E.

BARRAS VERTICAIS E HORIZONTAIS
SEM ESCALA



3 DETALHE WC P.N.E.

BARRAS VERTICAIS E HORIZONTAIS
ESCALA:



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

OBSERVAÇÕES:

TABELA DE SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE	
TIPO	QTDE
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA (25X25 cm)	245
PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL (25X25 cm)	677

TABELA DE BARRAS DE APOIO	
TIPO	QTDE
BARRA LINEAR 800mm	12
BARRA LINEAR VERTICAL 700mm	11
BARRA TUBULAR EM "L"	2

LEGENDA:



CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
E-MAIL: ictus@ictusengenharia.com
eng.carlosrossi@gmail.com

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO
ACESSIBILIDADE
PLANTAS E VISTAS ISOMÉTRICAS
PAVIMENTO INFERIOR

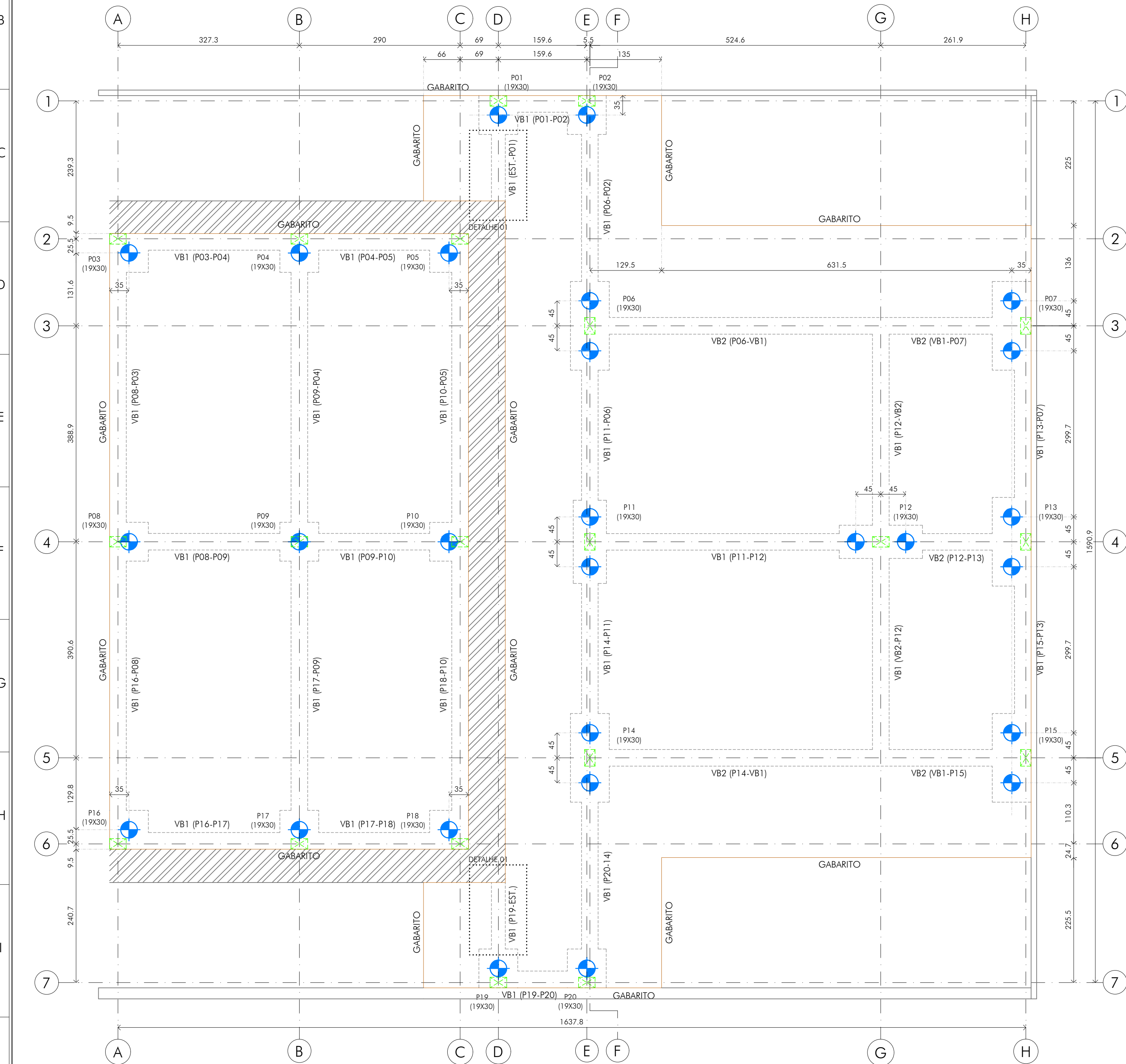
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
VISTO R.T.:
CREA: 46.052/D
CREA PJ: 51.236/MG
DESENHO: BMS
DESENHO Nº: SRS-E/ACE/00-02

FOLHA: 02/02
ESCALA: indicada
UNIDADE: centímetros
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.2021
REVISOR: CRossi

ARQUIVO: SRS-E-ACE-00.rvt

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA ICTHUS ENGENHARIA - CREA/MG PJ. 51.236/1, SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

01 PLANTA DE ESCAVAÇÃO - ESTACAS
ESCALA 1:50

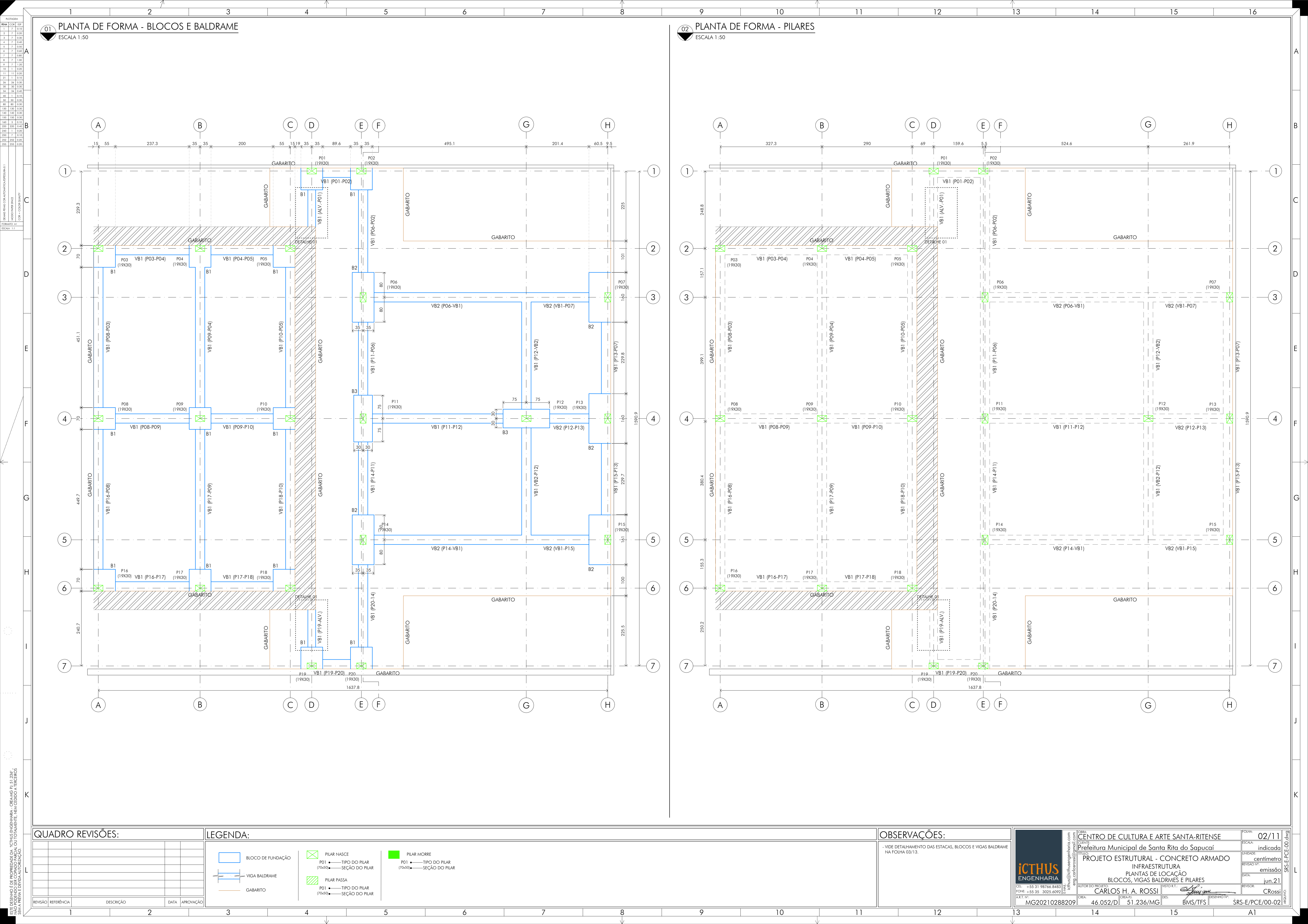
[illegible]

LEGENDA:

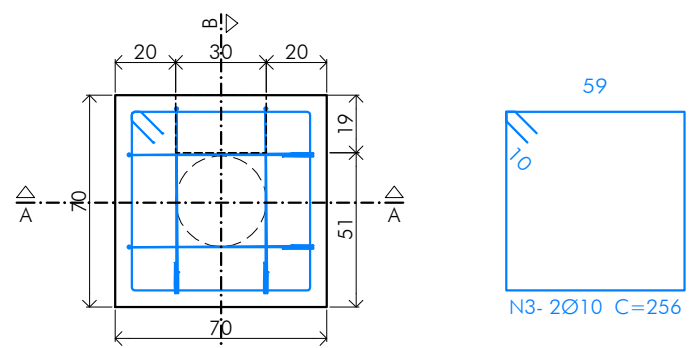
	VIGA BALDRAME		COTA DE FUNDO DA VALA		SÍGLA DO BLOCO DE FUNDAÇÃO
	BLOCO DE FUNDAÇÃO		NÍVEL ESTRUTURA		ESTACA COM DN30
	ALVENARIA EXISTENTE		EIXO ESTRUTURA		GABARITO
			COTA DO FUNDO DA VALA		

OBSERVAÇÕES:

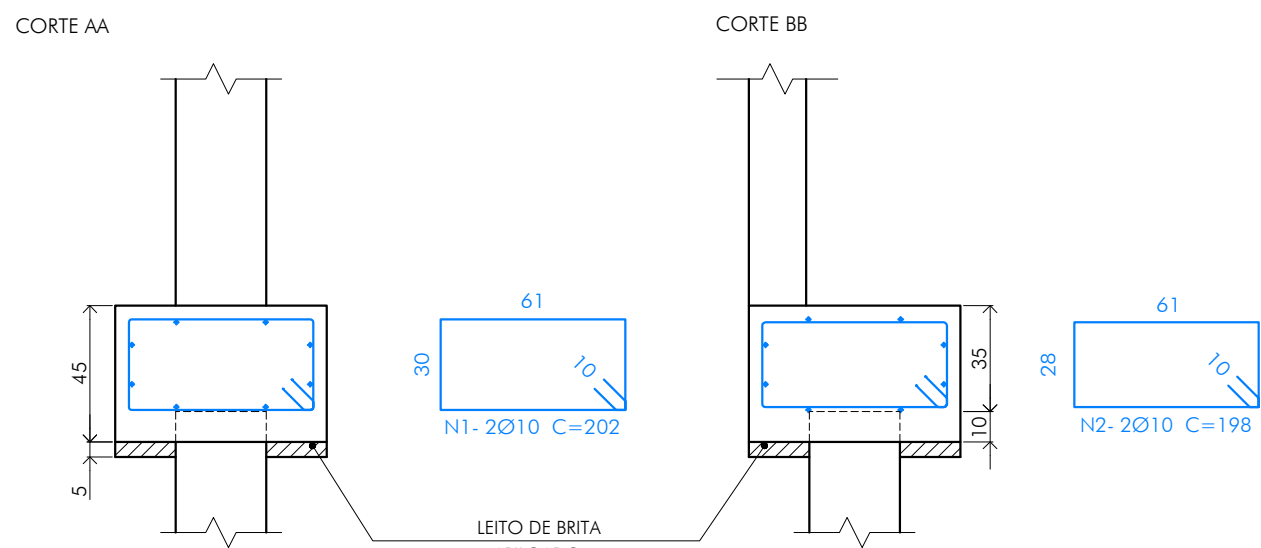
	CUBA CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO INFRAESTRUTURA PLANTAS DE ESCAVAÇÃO ESTACA, BLOCOS Y VIGAS BALDRAMES		FOLHA: 01/11 ESCALA: indicada UNIDADE: centímetro REVISÃO: emitido DATA: jun. 21 REVISOR:	
	AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI NÍVEL: Proj. 1		VISTO E: <i>Carla</i> REVISOR: Crossi	
	CREA: 64.052/D	Nº: 51.236/MG	DES: BMS/TFE	Nº: SR5-E/PCE/00-01
	Nº: MG20210288209			
	E-mail: cthu@cthuengenheiro.com eng.cthu@outlook.com www.cthu.com.br			



01 BLOCO TIPO B1 (70x70x45) cm 13 REPETIÇÕES
ESCALA 1:25

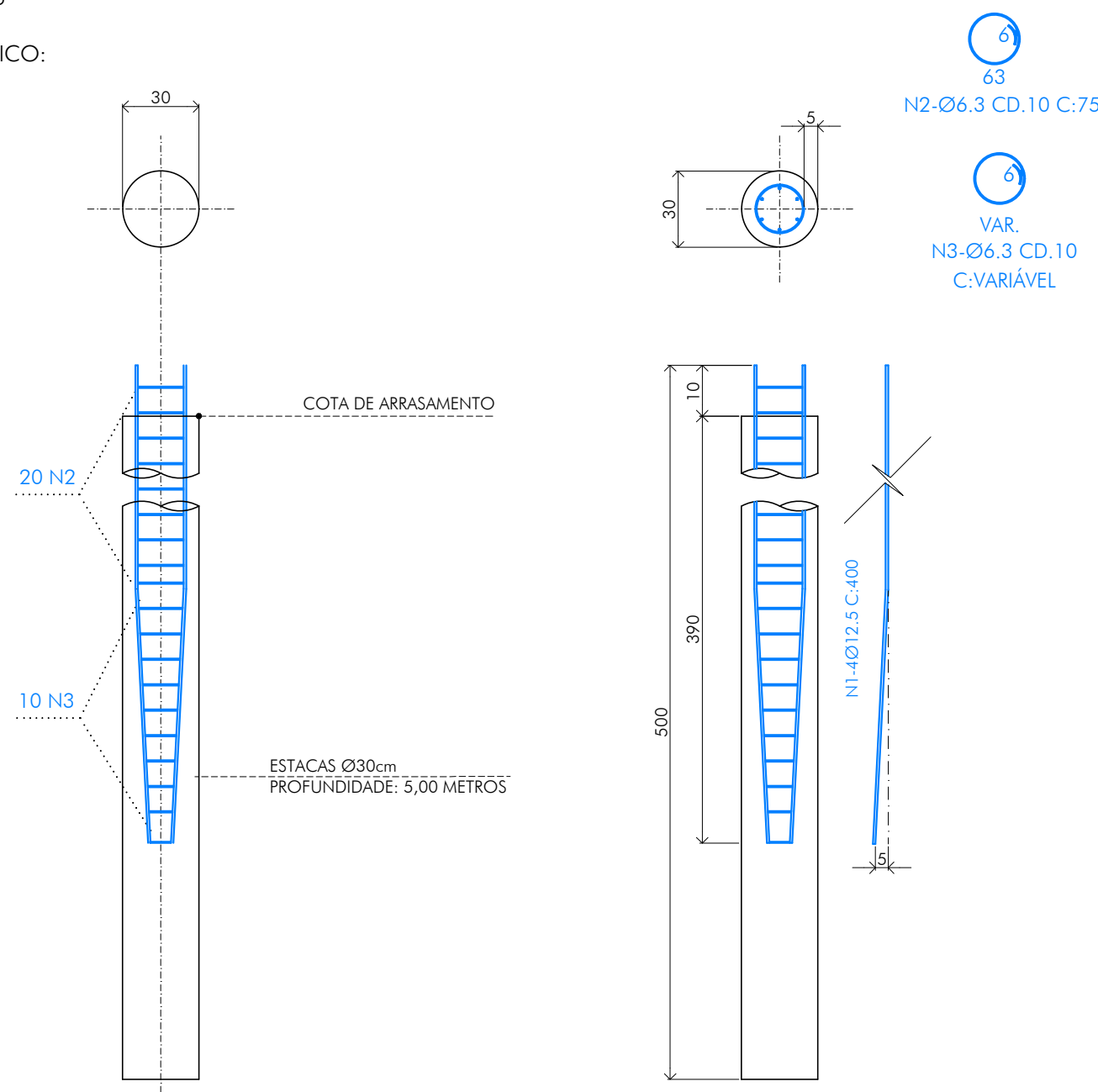


ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	DOB (CM)	RETA (CM)	DOB. (CM)	COMP. (CM)	TOTAL (CM)	CA-50 (KG)	CA-60 (KG)
BLOCO TIPO B1 - REFERÊNCIA	1	Ø10	2		202		202	404	2,5	
	2	Ø10	2		198		198	396	2,4	
	3	Ø10	2		256		256	512	3,2	
(P01, P02, P03, P04, P05, P08, P09, P10, P16, P17, P18, P19, P20)								TOTAL=10%:	8,9	
								(X13)	115,7	



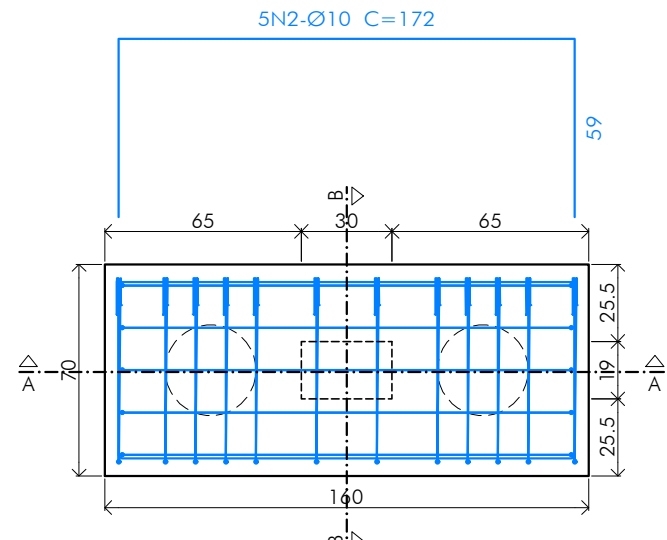
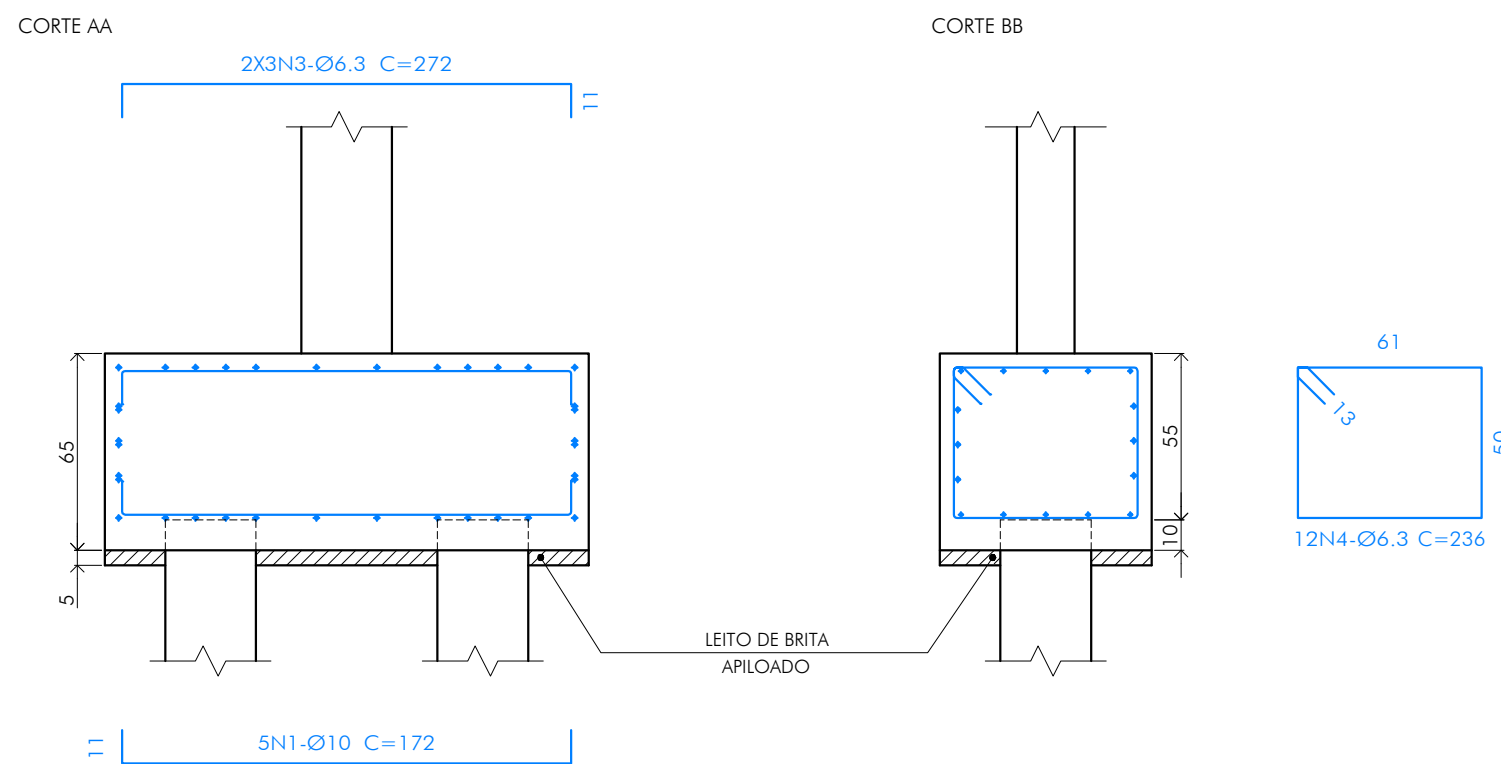
27 REPETIÇÕES
ESCALA: 1:25

DETALHE TÍPICO:



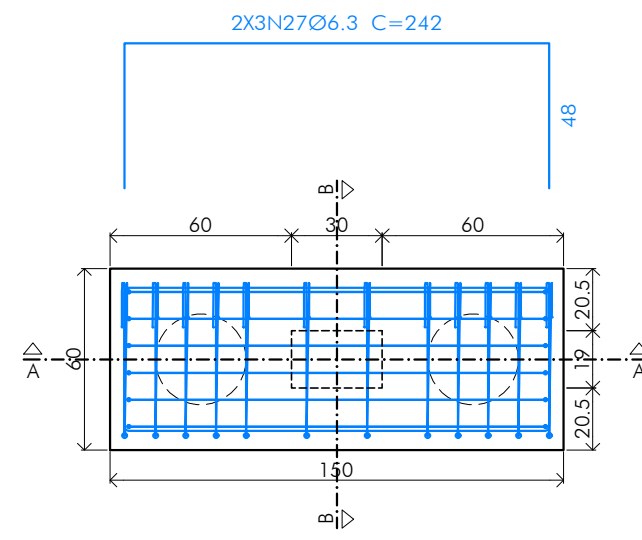
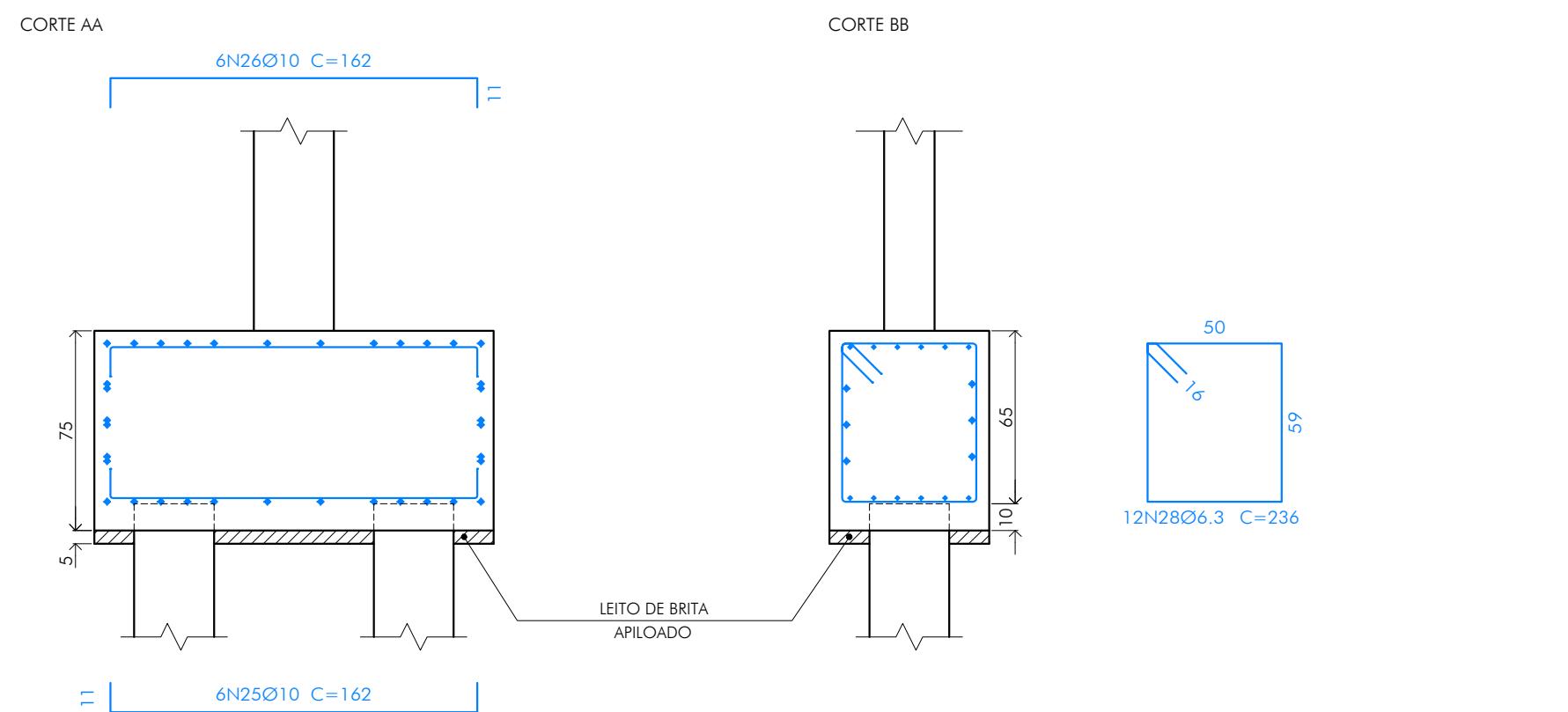
ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	DOB. (CM)	RETA (CM)	DOB. (CM)	COMP. (CM)	TOTAL (CM)	CA-50 (KG)	CA-60 (KG)
ESTACA BROCA Ø30CM	1	Ø12.5	4		400		400	1600	15.4	
	2	Ø6.3	30		75		75	2250	5.5	
	3	Ø6.3	10		VAR.		VAR.	589	1.4	
	TOTAL+10% (X27)								24.5	
								661.5		

02 BLOCO TIPO B2 (70x160x65) cm 5 REPETIÇÕES
ESCALA 1:25



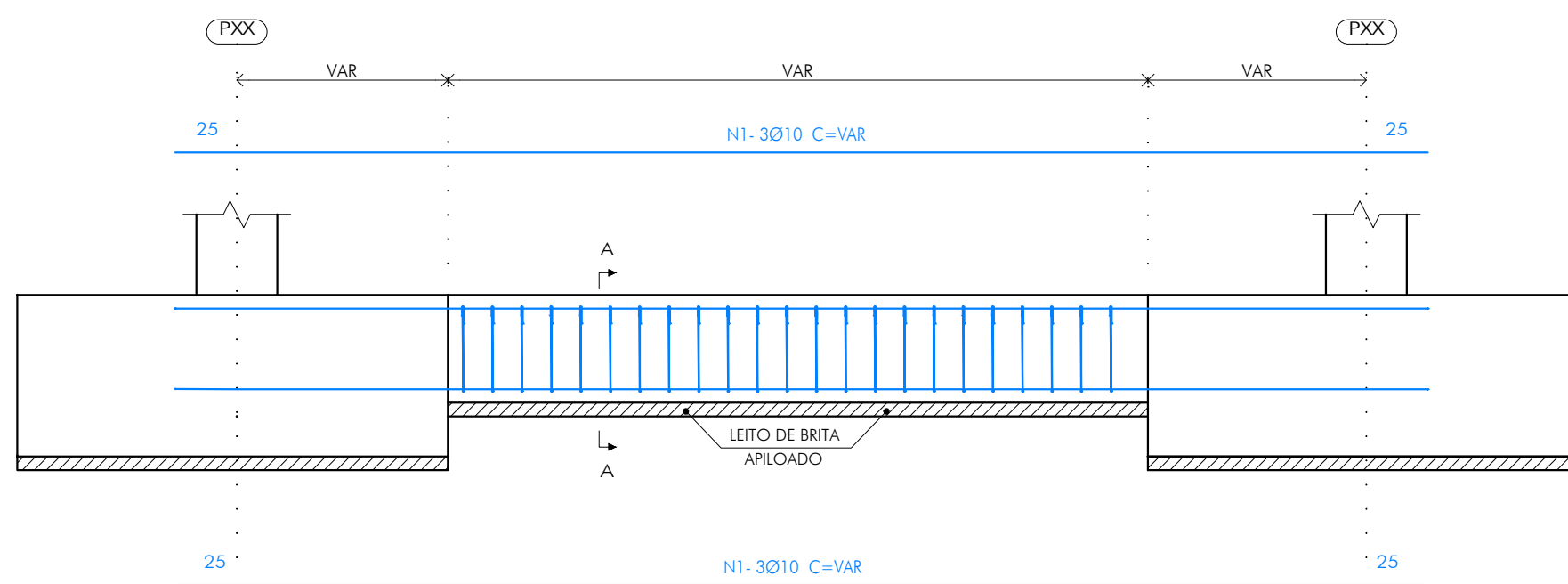
ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	DOB. (CM)	RETA (CM)	DOB. (CM)	COMP. (CM)	TOTAL (CM)	CA-50 (KG)	CA-60 (KG)
BLOCO TIPO B2 - REFERÊNCIA (P06, P07, P13, P14 E P15)	1	Ø10	5	11	150	11	172	860	5,3	
	2	Ø10	5	11	150	11	172	860	5,3	
	3	Ø6.3	6		272			1632	0	
	4	Ø6.3	12		236		236	2832	6,9	
								TOTAL+10%: (X5):	23,7 118,5	

03 BLOCO TIPO B3 (60x150x75) cm 2 REPETIÇÕES
ESCALA 1:25

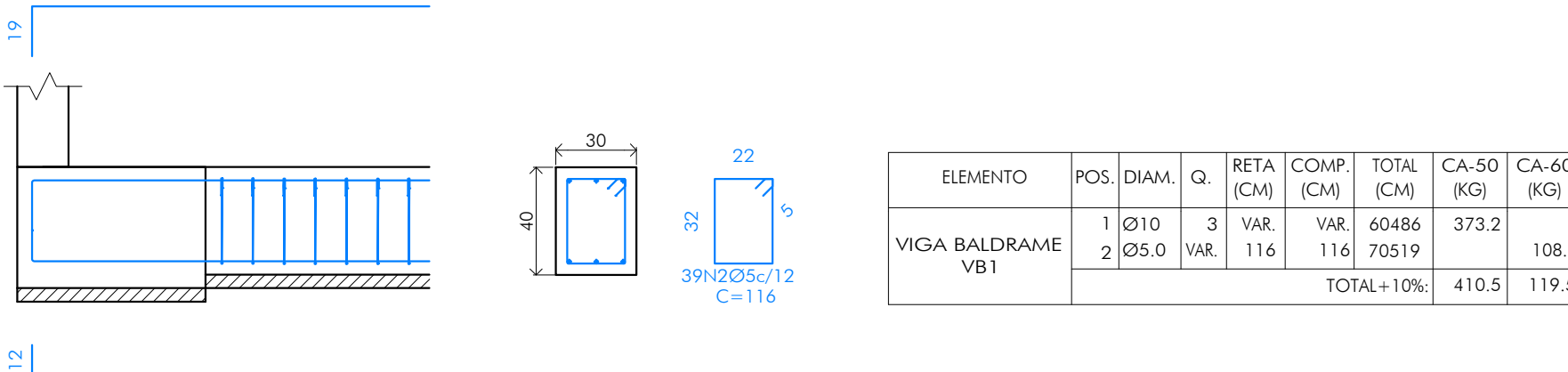


ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	DOB (CM)	RETA (CM)	DOB (CM)	COMP (CM)	TOTAL (CM)	CA-50 (KG)	CA-60 (KG)
BLOCO TIPO B4 - REFERÊNCIA [P11, P12]	1	Ø10	6	11	140	11	162	972	6,0	
	2	Ø10	6	11	140	11	162	972	6,0	
	3	Ø6.3	6		242		242	1452	3,6	
	4	Ø6.3	12		236		236	2832	6,9	
								TOTAL+10% (Ø2)	24,8 49,6	

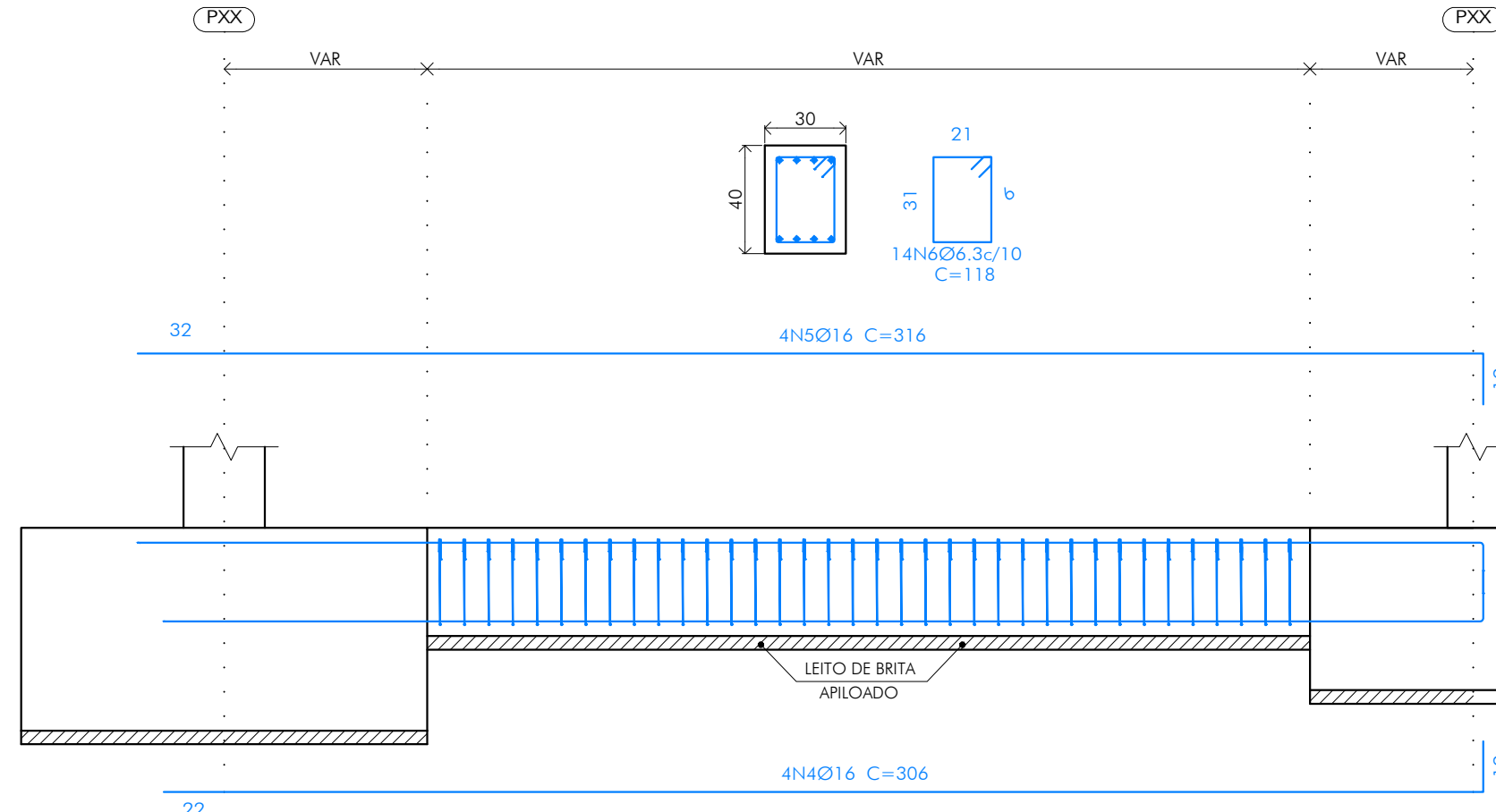
ESCALA 1:25



EM CASOS DE BLOCOS EXCÊNTRICOS DEVE-SE REALIZAR GANCHOS CONFORME A REPRESENTAÇÃO ABAIXO:



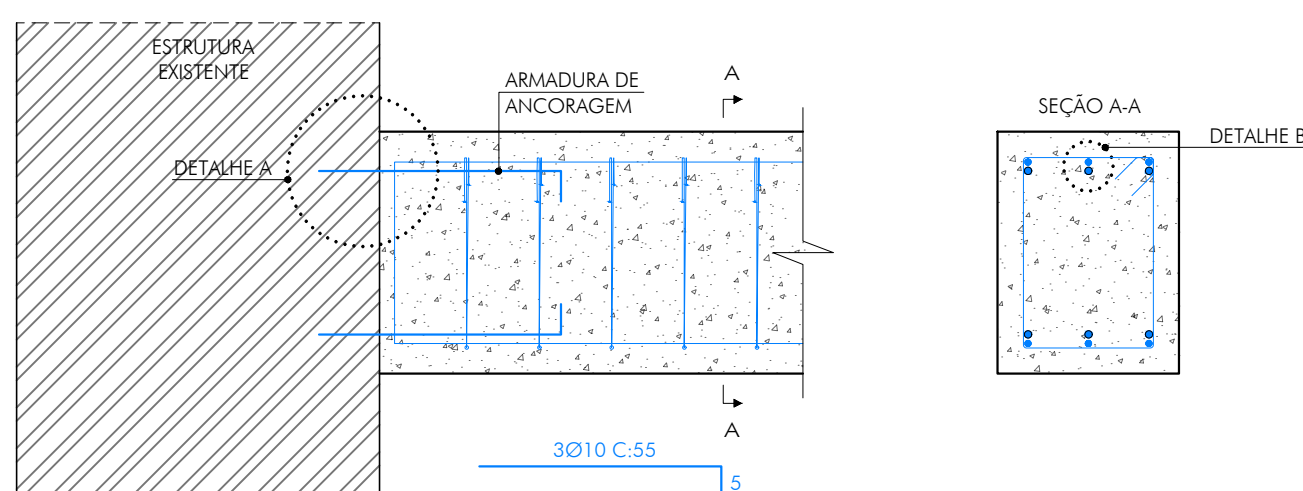
ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	RETA (CM)	COMP. (CM)	TOTAL (CM)	CA-50 (KG)	CA-60 (KG)
VIGA BALDRAME VB1	1	Ø10	3	VAR.	VAR.	60486	373.2	
	2	Ø5.0	VAR.	116	116	70519		108.
	TOTAL+10%:						410.5	119.

 ESCALA 1:25

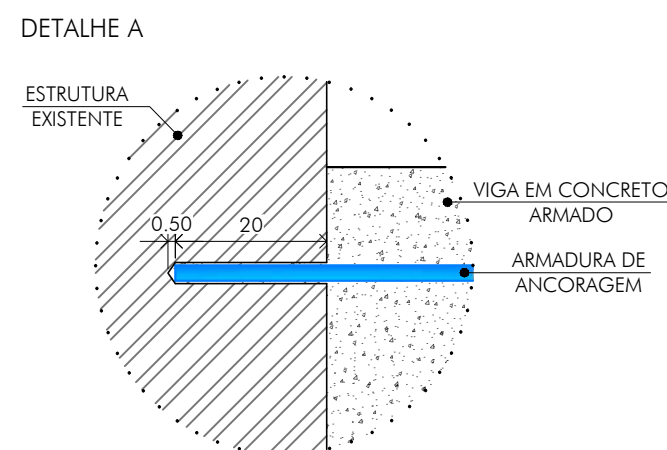
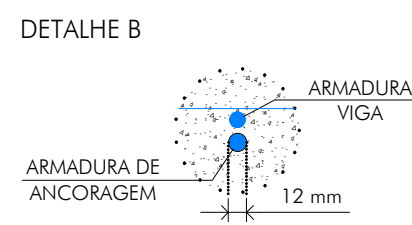
ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	RETA (CM)	COMP. (CM)	TOTAL (CM)	CA-50 (KG)	CA-60 (KG)
VIGA BALDRAME VB2	1	Ø12.5	3	VAR.	VAR.	26427	254.5	
	2	Ø6.3	VAR.	118	118	18285	44.4	
	TOTAL+10%: Ø12.5						280.0	
						Ø6.3	48.8	

SEM ESCALA

LIGAÇÃO EXISTENTE COM NOVA ESTRUTURA



ESCALA 1:5



NOTAS:

- 1- DEVE-SE REALIZAR FUROS NA ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO DE EQUIPAMENTO ADEQUADO, QUE POSSIBILITAM FURAR COM EXTENSÃO DE NO MÍNIMO 20 CM. E ABERTURA DE 12mm;
- 2- APÓS A REALIZAÇÃO DO FURO, DEVE-SE PROCEDER A LIMPEZA DO MESMO, POSSIBILITANDO ASSIM, UMA RESISTÊNCIA ADEQUADA DA ARMAZENAGEM DO PRODUTO;
- 3- POR MEIO DE UMA BÍSGNA, DEVE-SE APLICAR A COLA EPÓXI NA ESTRUTURA DE ALTA FLUIDEZ NO FURO REALIZADO, COMPLETANDO NO MÍNIMO 2/3 DO FURO. SE FAZ NECESSÁRIO APLICAR O PRODUTO NA PORÇÃO QUE SERÁ INSERIDA DA BARRA DE AÇO;
- 4- APÓS A INSERÇÃO DO PRODUTO, A BARRA DEVE SER COLOCADA NO FURO POR MEIO DE MOVIMENTO CIRCULAR, COMO UM PARAFUSO, PARA GARANTIR MAIOR ADEQUAÇÃO COM O CONCRETO;
- 5- PARA COTRACAGEM DA FALA, ESPERAR TEMPO DE CURA ADEQUADO DO PRODUTO.

QUADRO REVISÕES:				ANCORAGEM:		CONCRETO:		CONSUMO:		CONCRETO:		CONSUMO:		CONCRETO:		CONSUMO:		OBSERVAÇÕES:	
				COMP. ANCORAGEM RETA E COM GANCHO		CONCRETO USINADO		ESTACAS		CONCRETO USINADO		BLOCOS		CONCRETO USINADO		VIGAS BALDRAME		1. A PONTA DA ARMADURA LONGITUDINAL DEVERÁ SER AFINADA COM A COLOCAÇÃO DOS ESTRIBOS E NÃO DOBRADA. 2. AS ESTACAS DEVEM TER COBRIMENTO MÍNIMO DE 5 CM; 3. O SLUMP DA ESTACA DEVERÁ SER DE 24 +/- 2.	
				Fck = 25,0MPa AÇO CA50B		RESISTÊNCIA C30 30,0 Fck (MPa)		AÇO CA50B E CA60B Ø (mm) L (m) Barm (2m) Ff(kg)		RESISTÊNCIA C25 25,0 Fck (MPa)		AÇO CA50B E CA60B Ø (mm) L (m) Barm (2m) Ff(kg)		RESISTÊNCIA C25 25,0 Fck (MPa)		AÇO CA50B E CA60B Ø (mm) L (m) Barm (2m) Ff(kg)			
				5,0 21,0 9 +/-5				6,3 840 70 205				6,3 24 2 82				5,0 780 65 119,5			
				6,3 28,1 11,5 +/-5		VOLUME DE CONCRETO 10,50M3		12,5 480 40 457		VOLUME DE CONCRETO 7,86M3		10,0 132 11 200		VOLUME DE CONCRETO 11,21M3		6,3 192 16 48,8			
				8,0 35,1 14,5 +/-5		CONSUMO MÍNIMO CIMENTO 300KG/M3				CONSUMO MÍNIMO CIMENTO 300KG/M3				CONSUMO MÍNIMO CIMENTO 300KG/M3		10,0 660 55 410,5			
				10,0 42,1 18 +/-5		FATOR ÁGUA/CIMENTO 0,60				FATOR ÁGUA/CIMENTO 0,60				FATOR ÁGUA/CIMENTO 0,60		12,5 288 24 280,0			
				12,5 56,1 22,5 +/-5		SLUMP 10 +/-2				SLUMP 10 +/-2				CONCRETO: 7,86 M³ FORMAS: 31,45 M³		CONCRETO: 11,21M³ FORMAS: 76,45M³			
				16,0 70,1 29 +/-5		ESTACAS				BLOCOS				VIGAS BALDRAME					
				20,0 84,2 49 +/-5															
REVISAO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO															



CEL: +55 31 96766-8483
PHONE: +55 35 3025-6092
AUT. N.º: MG20210288209

CLIENTE
Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí

TÍTULO
PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO

INFRAESTRUTURA
DETALHAMENTOS

ESTACA, BLOCOS E BALDRMES

FEITO POR
CARLOS H. A. ROSSI

REVISOR
Crossi

CREA
46.052/D

CREA.P
51.236/MG

DES
BMS/TFS

DESENHO Nº
SRS-E/PCE/00-03

eng.carlosro@igmail.com

eng.carlosro@igmail.com

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO

INFRAESTRUTURA: DETALHAMENTOS

ESTACA, BLOCOS E BALDRMES

FEITO POR: CARLOS H. A. ROSSI

REVISOR: Crossi

CREA: 46.052/D

CREA.P: 51.236/MG

DES: BMS/TFS

DESENHO Nº: SRS-E/PCE/00-03

FOINHA: 03/11

ESCALA: indicada

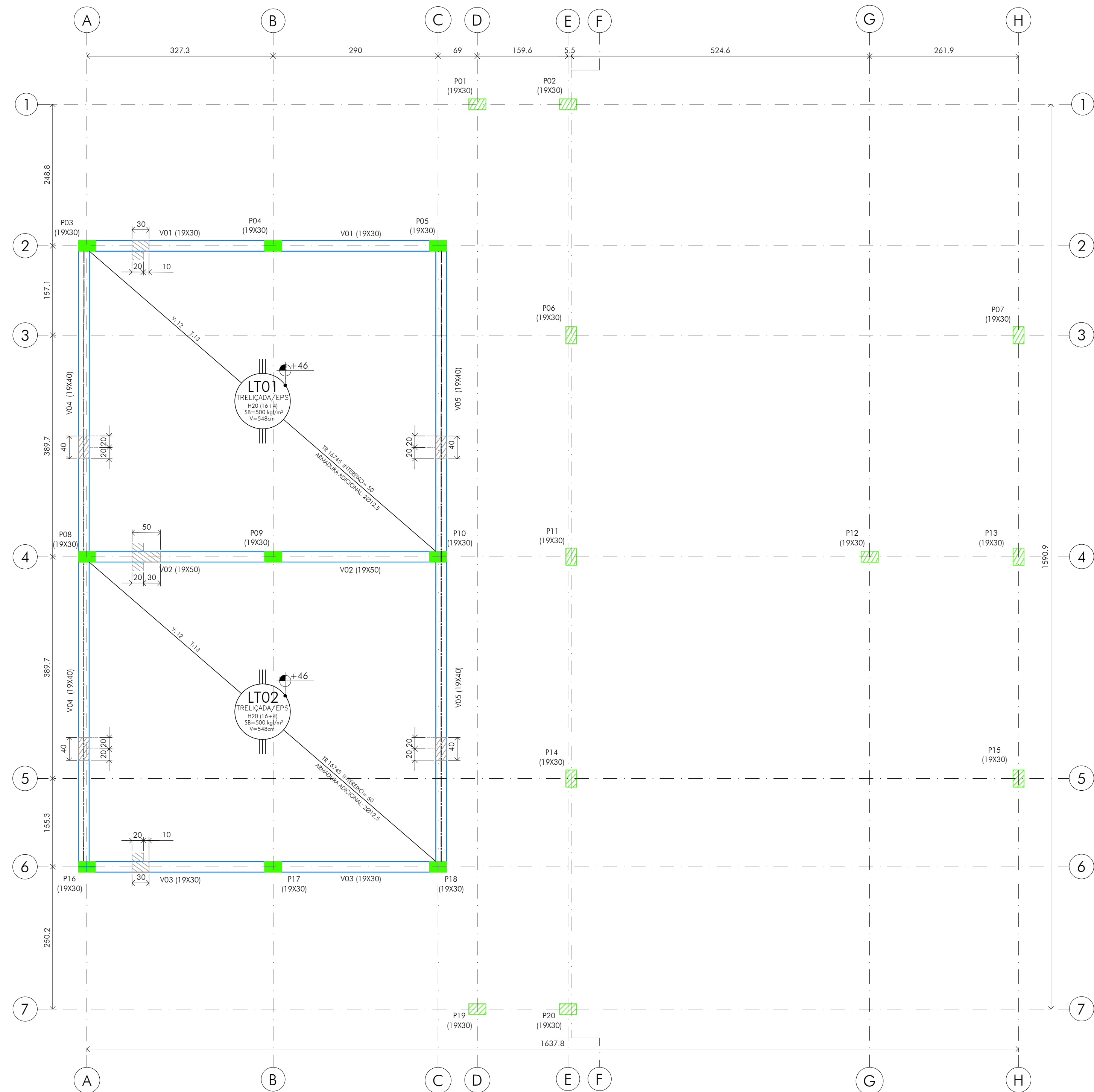
UNIDADE: centímetro

REVISÃO Nº: emissão

DATA: jun.21

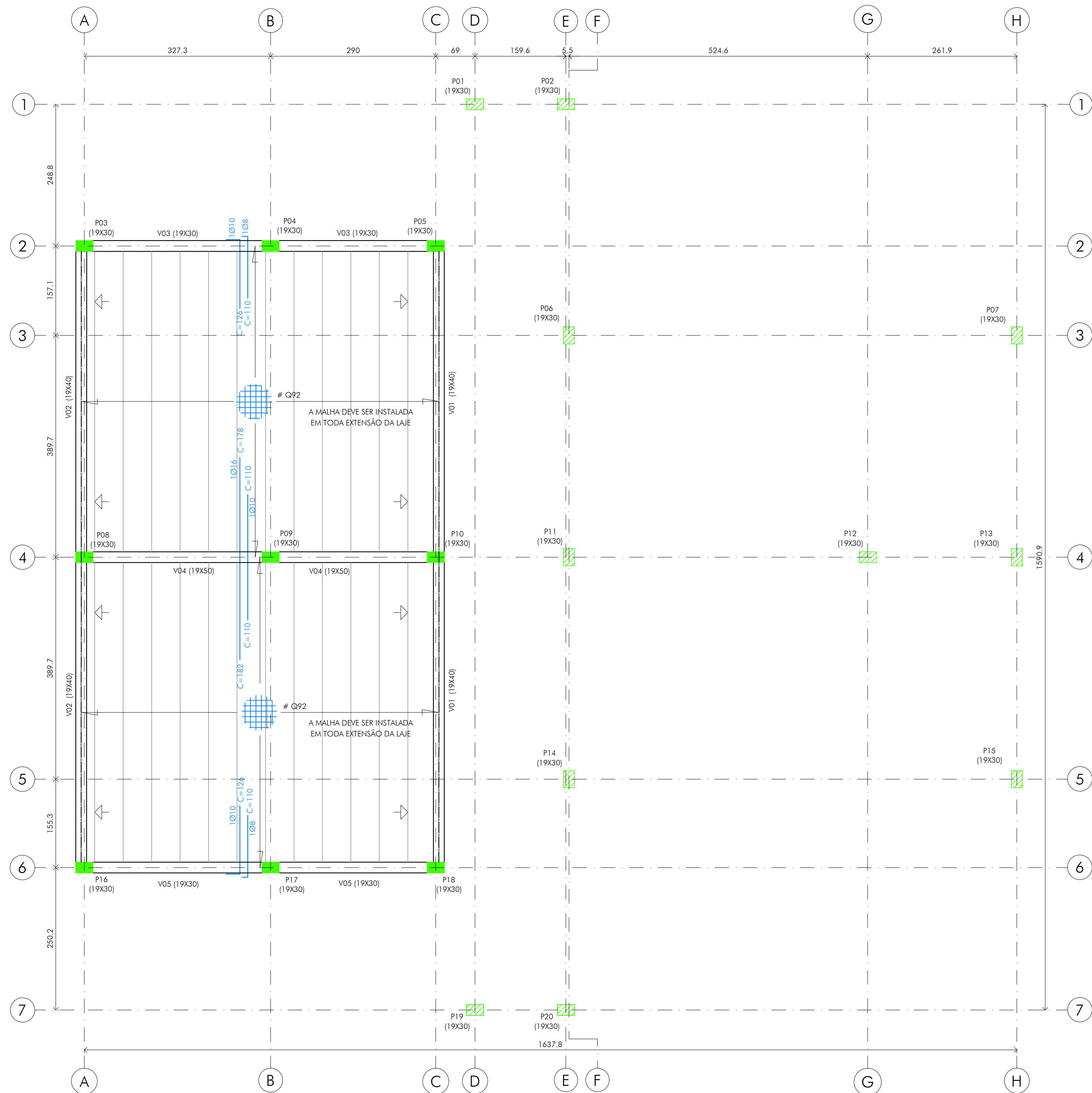
REVISOR: Crossi

	CEL: +55 31 9676.8483 FONE: +55 35 3025.0692	E-MAIL: carlos@icthuse Engenharia.com.br eng.entrados@icthuse Engenharia.com.br		FOLHA: 04/11	
	OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí				ESCALA: indicado
	TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO SUPERESTRUTURA DETALHAMENTO DE PILARES				UNIDADE: centímetros
	AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI				REVISÃO Nº: emissão
	A.R.T. Nº: MG20210288209	CREA: 46.052/D	CREA P: 51.236/MG	DES: BMS/TFS	DATA: jun. 2021 REVISOR: C.Rossi
DATA: MG20210288209				DES: BMS/TFS	DATA: jun. 2021 REVISOR: C.Rossi

DEMAS PERAS COR-AUTOMÁTICA ESPESURA 0.1

ESCALA 1:50

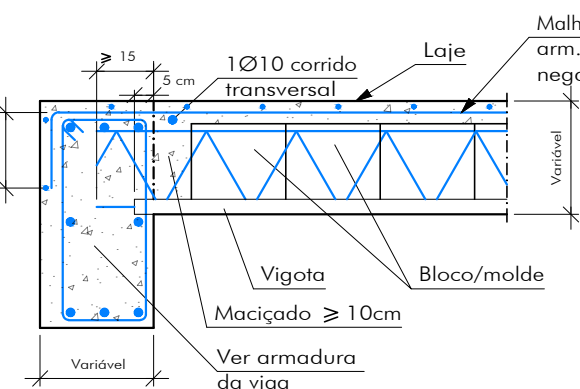
ARMADURA POSITIVA E NEGATIVA - NÍVEL PALCO



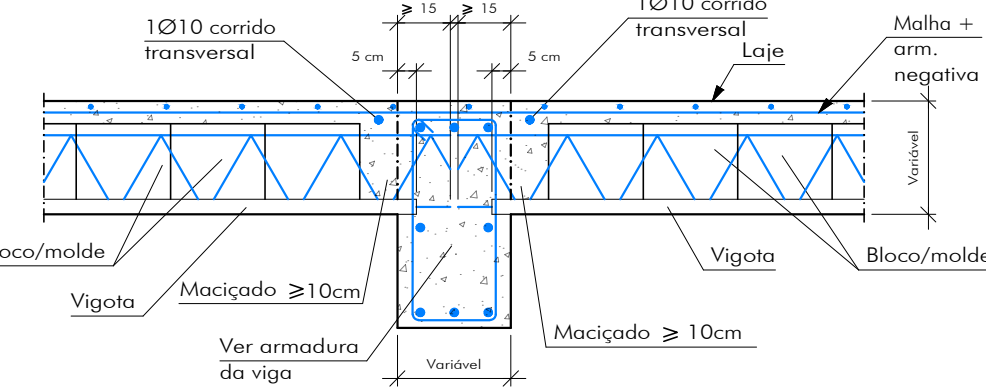
DETALHES TÍPICOS



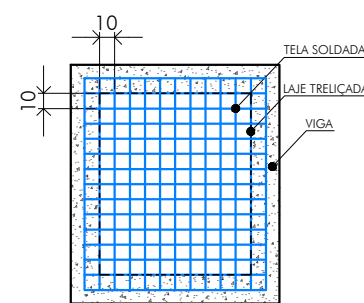
ESCALA 1:50



ESCALA 1:50



ESCALA 1:50



QUADRO REVISÕES:

[illegible]

ANCORAGEM:

COMP. ANCORAGEM RETA E COM GANCHO		
f _{cd} =25,0MPa		AÇO CA50B
Ø(mm)	Lbr(cm)	Lbg(cm)
5.0	21.0	9+[5]
6.3	28.1	11.5+[5]
8.0	35.1	14.5+[5]
10.0	42.1	18+[5]
12.5	56.1	22.5+[5]
16.0	70.1	29+[5]
20.0	84.2	49+[5]

CONCRETO:

CONCRETO USINADO		
RESISTÊNCIA	C25	25,0 Fck (MPa)
VOLUME DE CONCRETO	5,65M3	
CONSUMO MÍNIMO CIMENTO	300KG/M3	
FATOR ÁGUA/CIMENTO	0,60	
SLUMP	10+/-2	
LAJES - PALCO		

CONSUMO:

LAJE TRELIÇADA - PALCO		AÇO CASOB	
Ø(mm)	L(mm)	Barra(12m)	P(Kg)
8,0	84	7	13
10	72	6	39
16	48	4	75

CONCRETO: 5,65M³

MATERIAL	DIMENSÃO	QUANTIDADE
EPS	40X20X16	675LIT. COM 5%L
VIGOTA	TR16745	127m
MALHA AÇO	Ø22	111Kg

LEGENDA:

 PILAR NASCE

PO1 ● — TIPO DO PILAR
(70x50) ● — SEÇÃO DO PILAR

 PILAR PASSA

PO1 ● — TIPO DO PILAR
(70x50) ● — SEÇÃO DO PILAR

PILAR MORRE

P01 — TIPO DO PILAR
(70x50) — SEÇÃO DO PILAR

— — — LIMITE DO LOTE

NOME DA VIGA TRAMO (DIMENSÕES)

V100 α: 30/40

Diagrama de exemplo:

XX 1245
COTA ACUMULADA

YY 1240
COTA PONTUAL

NÚMERO DO EIXO

— LINHA DE EIXO - VIGA

- - - LINHA DE EIXO - PILAR

 NÍVEL - TERRENO

 NÍVEL ESTRUTURA

 NÍVEL ACABADO

OBSERVAÇÕES:

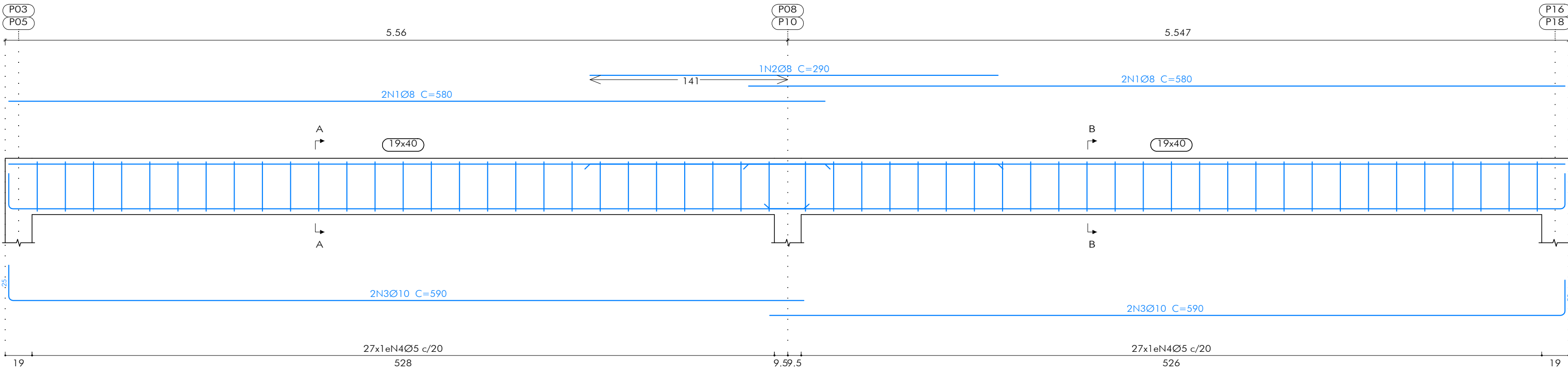
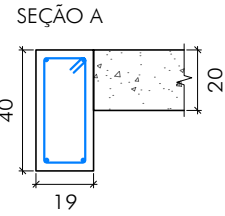
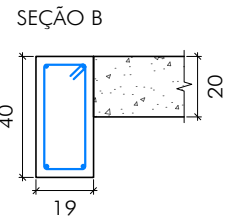
[illegible]

	EMISSÃO: 05/11 ESCALA: indicada UNIDADE: centímetro REVISÃO: emissão DATA: jun. 21		SRCS-E-PCCE/00-05
	PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO SUPERESTRUTURA PLANTAS DE FUNDAMENTAÇÃO E DETALHAMENTOS NÍVEL PÁIO		
	TÍTULO:		
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí		
	ENDEREÇO: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE		
CEL: +55 31 98766-8483 FAX: +55 35 3025-6092	E-MAIL: eduardo@ictusengenharia.com eduardo@ictusengenharia.com eduardo@ictusengenharia.com	AUTOR DO PROJETO: CROSO H. A. ROSSI VISTO R: <i>[assinatura]</i> DES: BMS/TFES BENSERVO: SRCS-E-PCCE/00-05	
ATR: 16 MG20210288209	CREA: 46 052/D OBRAS: 51.236/MG	REVISOR:	

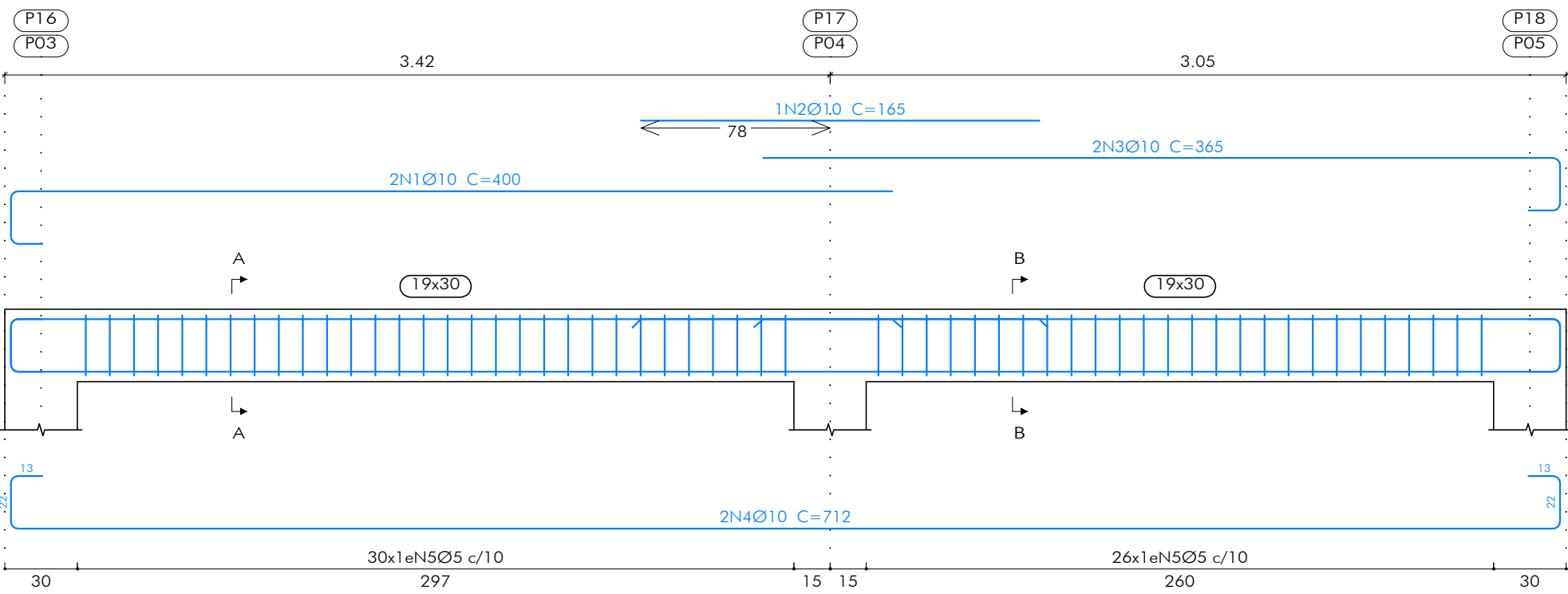
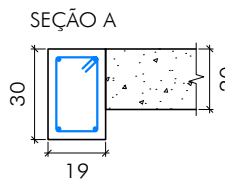
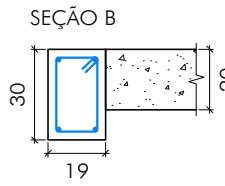
PLOTAGEM		
PERNA	COR	ESP.
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.20
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
40	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.20
255	255	0.20
DETAILHAS PARA CO-AUTOMÁTICA/VERSÃO 0.1		
MODO PAIR SPACE		
COR = COLOR QUALITY		
FORMATO A2		
ESCALA 1:1		

DETALHAMENTO VIGAS PALCO - V01 A V05

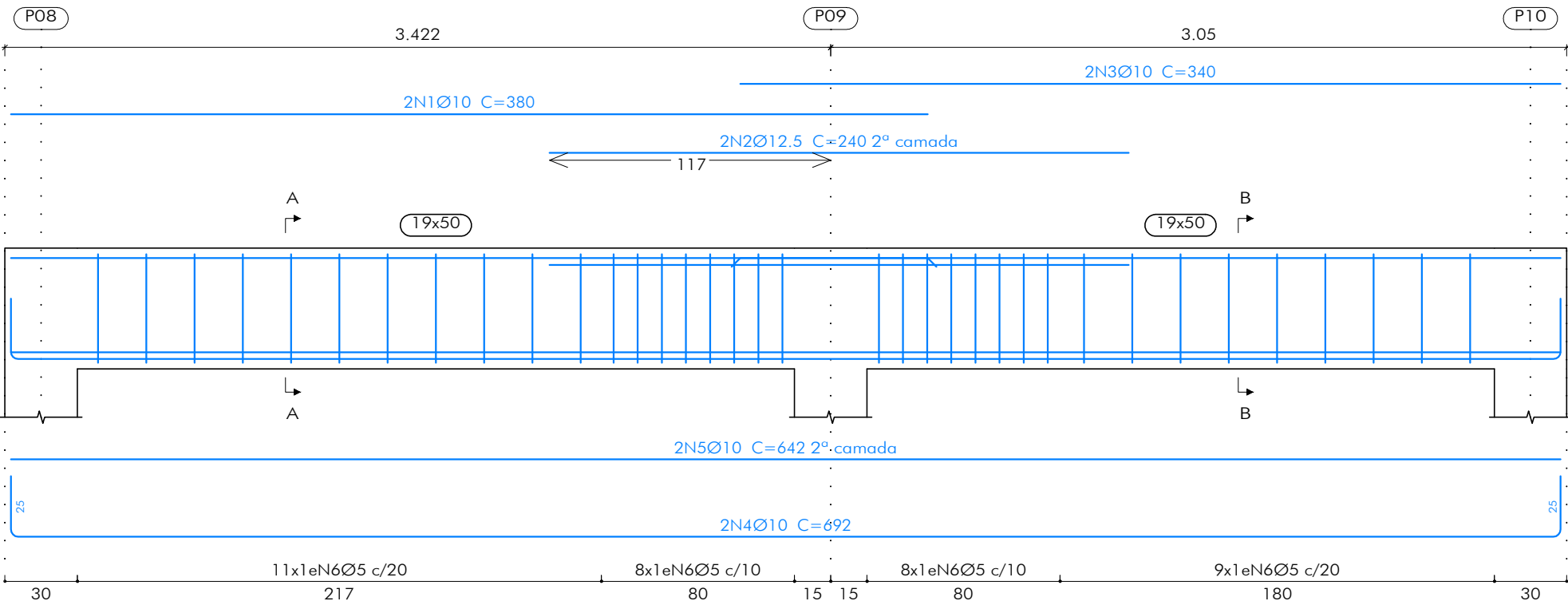
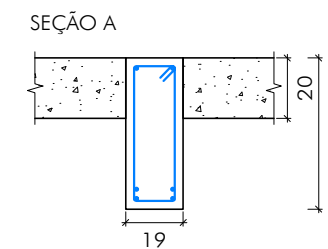
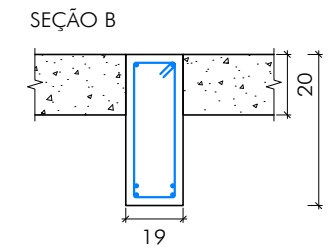
01 V04 E V05
ESCALA 1:50



02 V01 E V03
ESCALA 1:50



03 V02
ESCALA 1:50

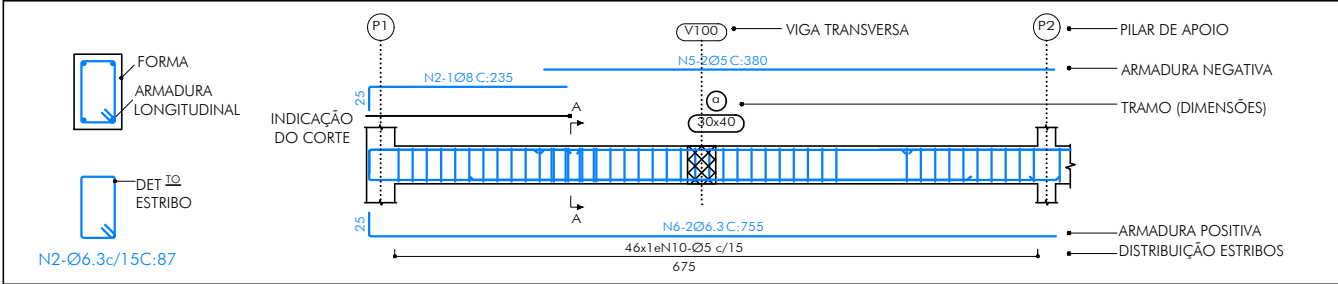


RELAÇÃO DE MATERIAIS

ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	COMP. (cm)	TOTAL (cm)	CA-50 (Kg)	CA-60 (Kg)
REFERÊNCIA V01 E V03	1	Ø10	2	400	800	4.9	
	2	Ø10	1	165	165	1.0	
	3	Ø10	2	365	730	4.5	
	4	Ø10	2	712	1424	8.8	
	5	Ø5	56	86	4816		7.6
Total+10%:						21.1	8.4
(2X)						42.2	16.8
REFERÊNCIA V02	1	Ø10	2	380	760	4.7	
	2	Ø12.5	2	240	480	4.6	
	3	Ø10	2	340	680	4.2	
	4	Ø10	2	692	1384	8.5	
	5	Ø10	2	642	1284	7.9	
	6	Ø5	36	126	4536		7.1
Total+10%:						32.9	7.8

ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	COMP. (cm)	TOTAL (cm)	CA-50 (Kg)	CA-60 (Kg)
REFERÊNCIA V04 E V05	1	Ø8	4	580	2320	9.2	
	2	Ø8	1	290	290	1.1	
	3	Ø10	4	590	2360	14.5	
	4	Ø5	54	106	5724		9.0
Total+10%:						27.3	9.9
(x2):						54.6	19.8

LEGENDA:



QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

icTHUS ENGENHARIA

CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
E-MAIL: eng.carlosrossi@gmail.com

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
SUPERESTRUTURA
DETALHAMENTOS
VIGAS - NÍVEL PALCO

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
VISTO R.T.:
CREA: 46.052/D
CREA-PJ: 51.236/MG
DES: BMS/TFS
DESENHO Nº: SRS-E/PCE-00-06

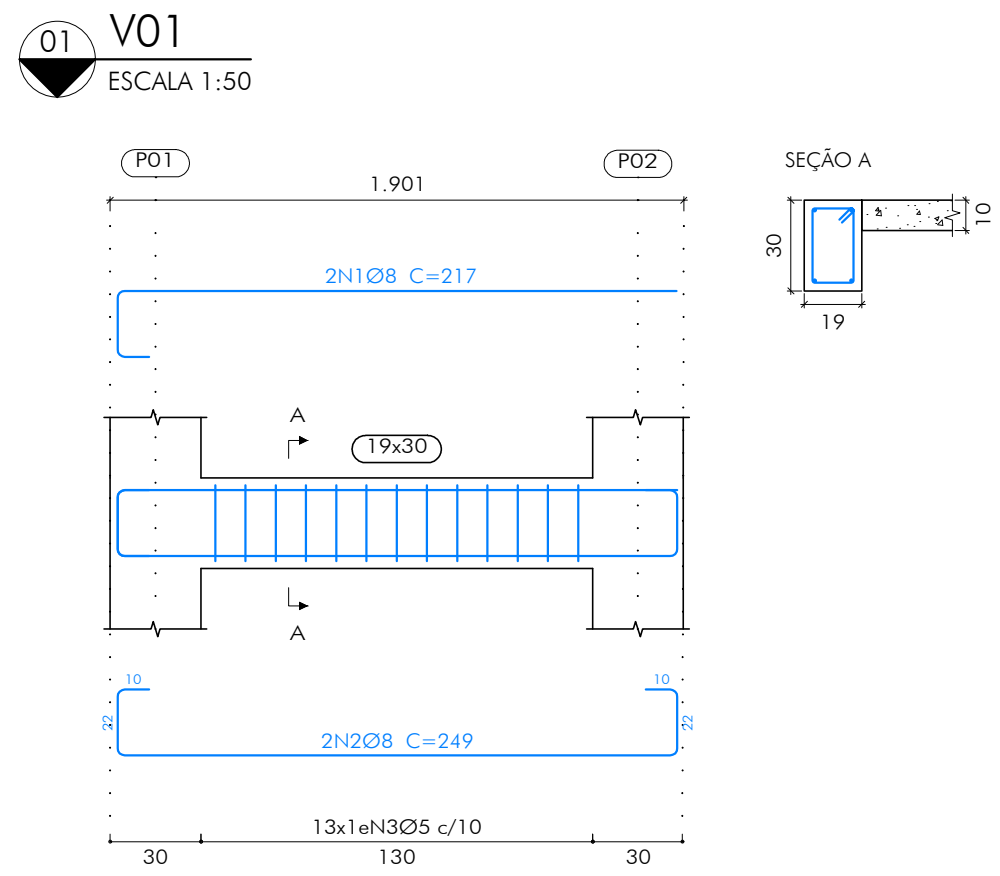
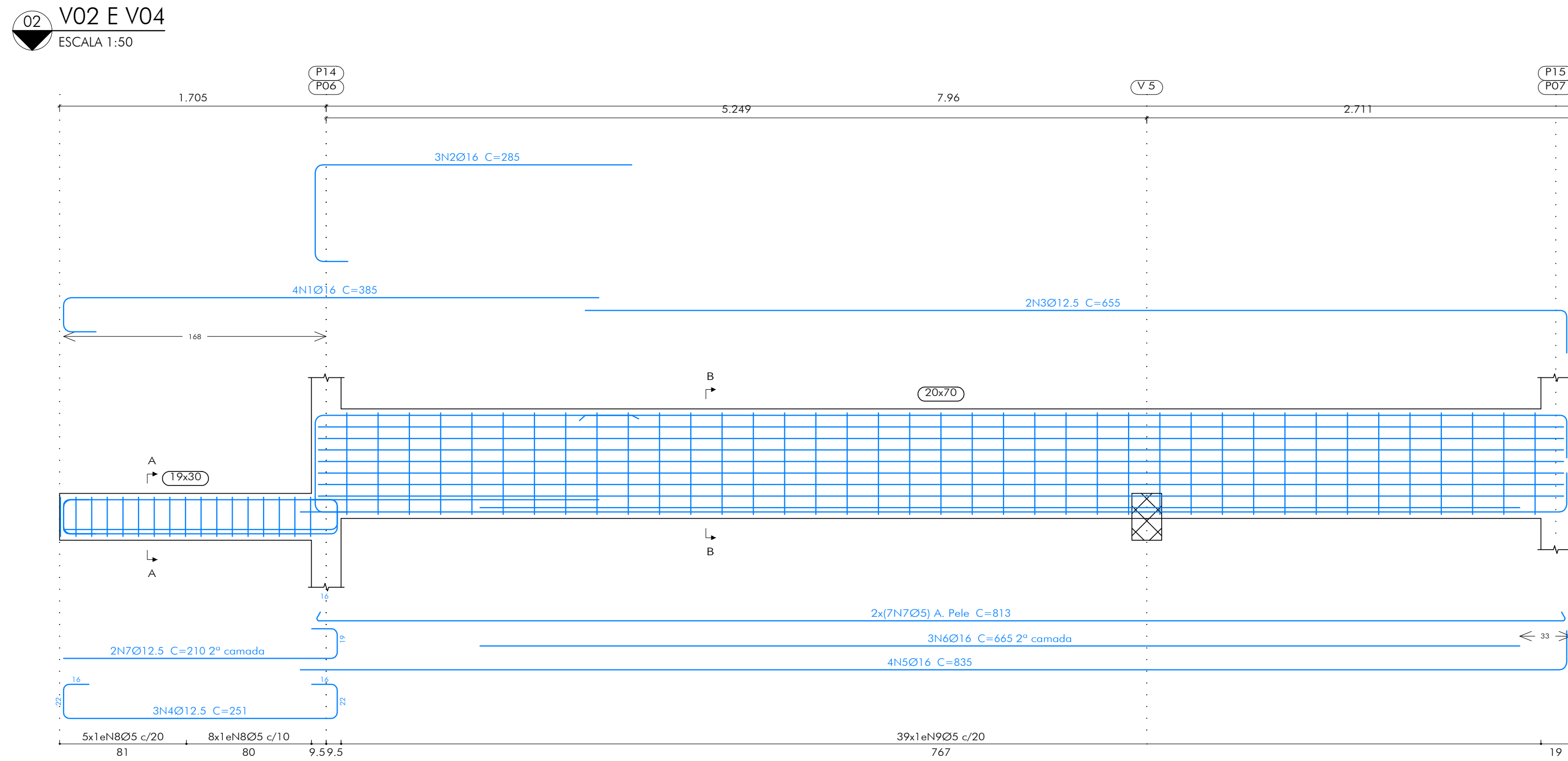
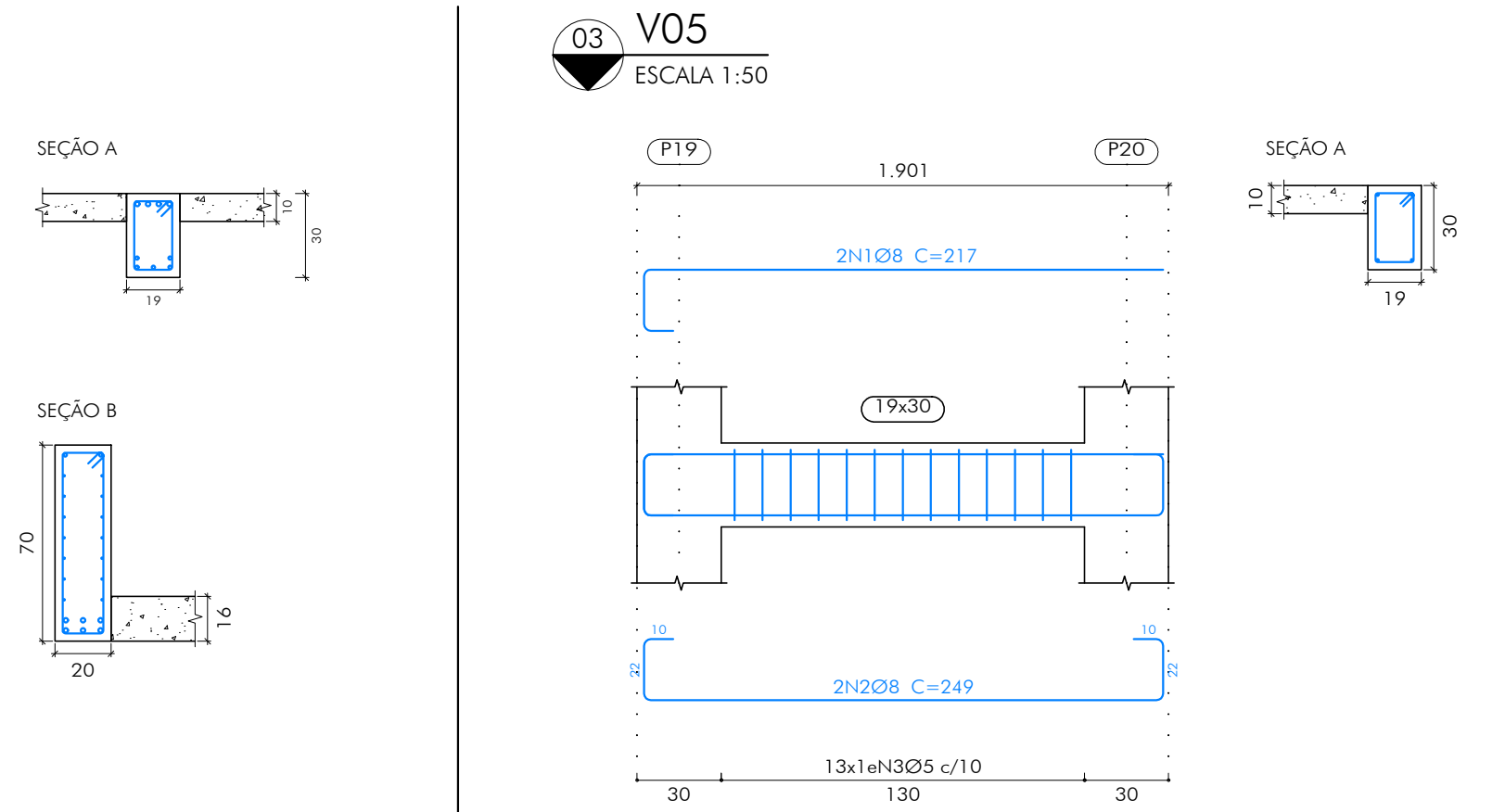
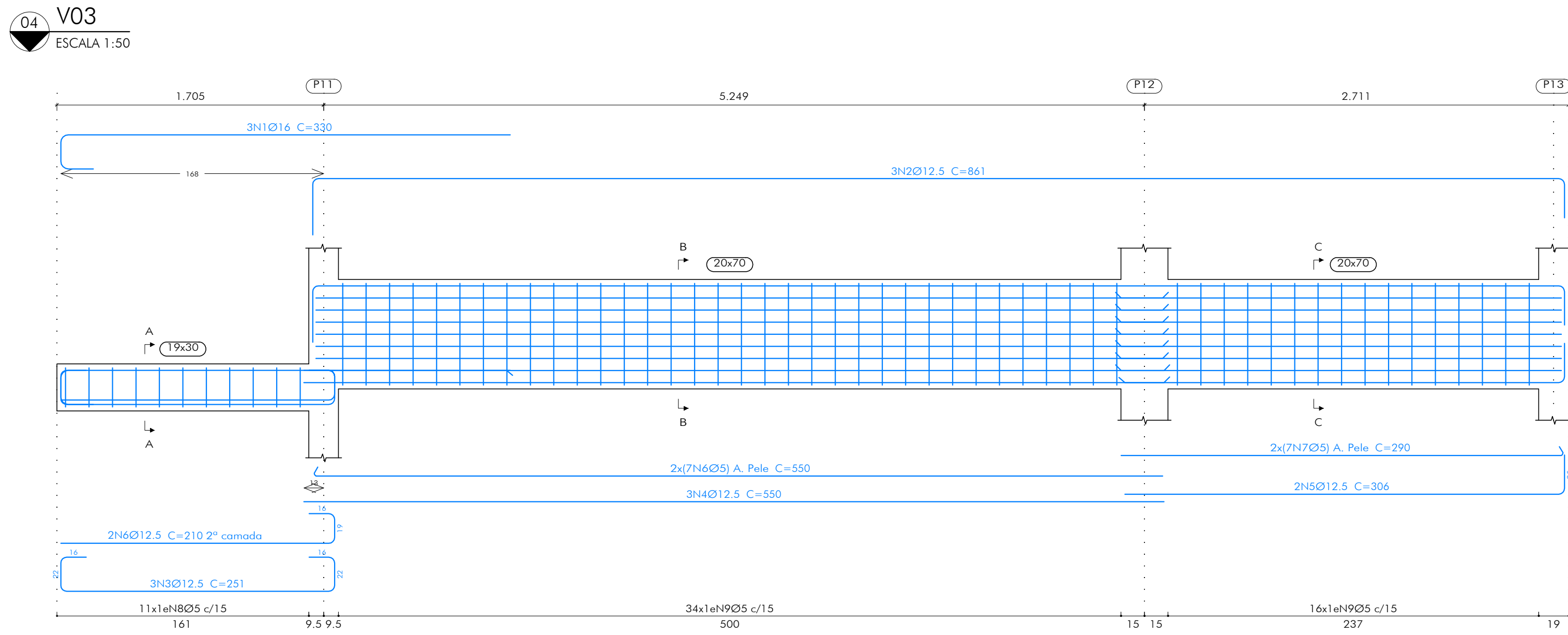
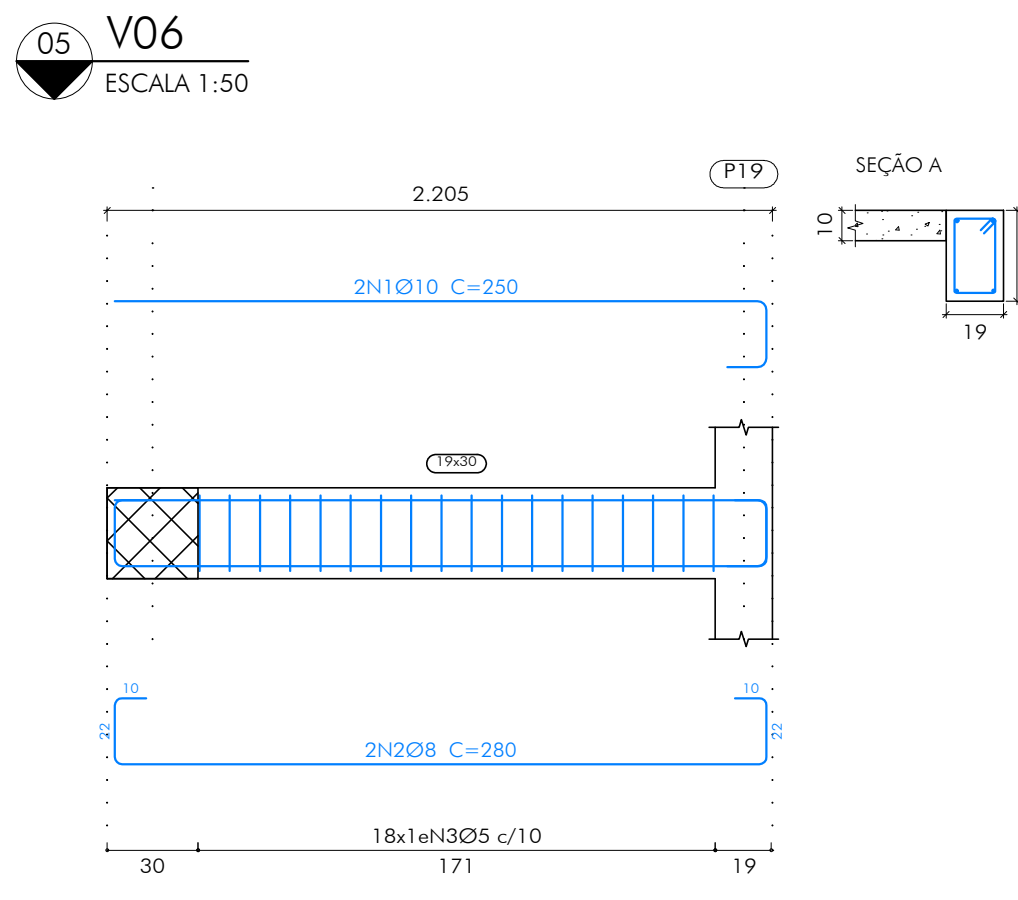
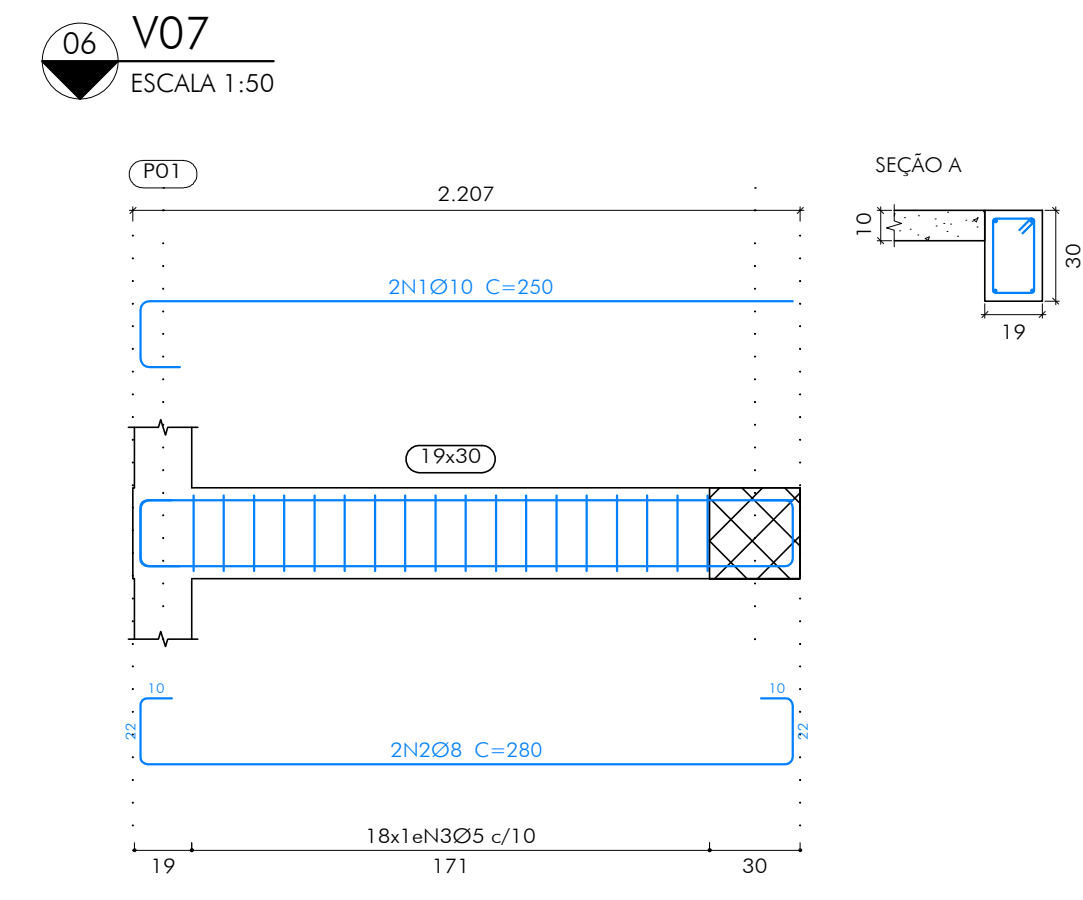
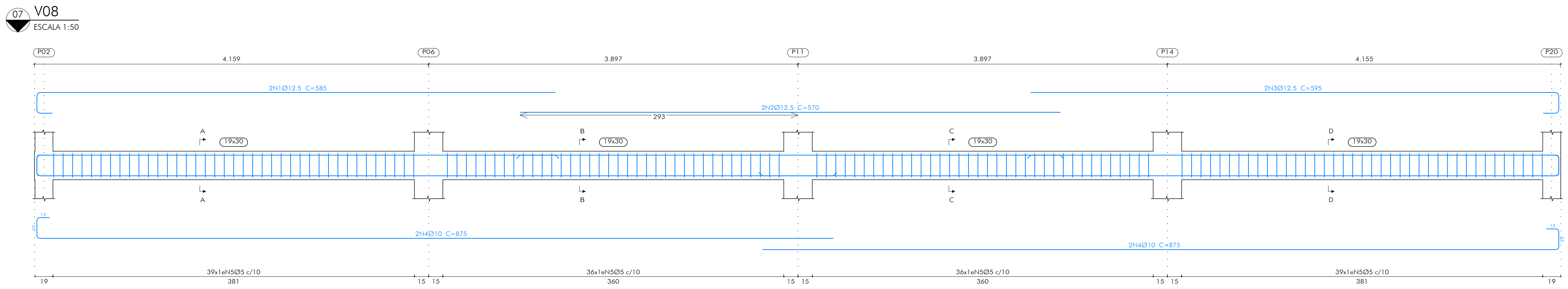
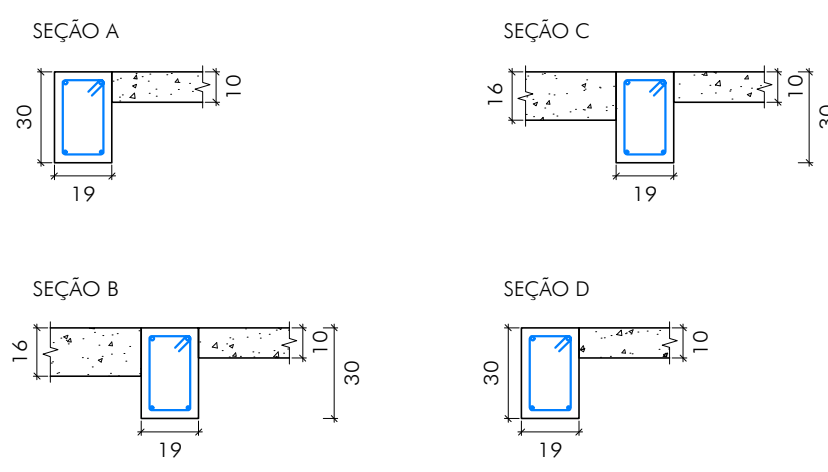
FOLHA: 06/11
ESCALA: indicada
UNIDADE: centímetro
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.2021
REVISOR: CRossi

MG20210288209

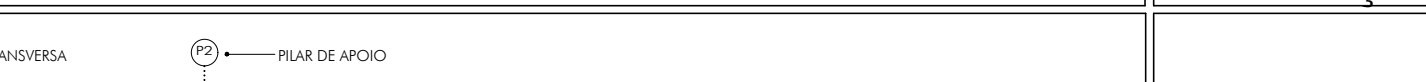
ARQUIVO: SRS-E-PCE-00.dwg

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG P1: 51.236/0 - NÃO É PERMITIDO O USO TOTAL, PARCIAL OU TOTALMENTE, SEM CÉDULO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

DETALHAMENTO VIGAS CAMARIM - V01 A V08



NOTAS:
1. OS QUANTITATIVOS REFERENTES AS VIGAS V01 A V08 ESTÃO APRESENTADOS NA FOLHA 10/11.

QUADRO REVISÕES:				ANCORAGEM:		CONCRETO:		CONSUMO:		LEGENDA:		OBSERVAÇÕES:	
				COMP. ANCORAGEM RETA E COM GANCHO		CONCRETO USINADO		VIGAS CAMARIM					
				Fck=25,0MPa		RESISTÊNCIA C25 25		ACO CAS08 E CA608					
				Ø(mm)		Lig(cm)		VOLUME DE CONCRETO					
				5,0		21,0		9+(5)					
				6,3		28,1		11,5+(5)					
				8,0		35,1		14,5+(5)					
				10,0		42,1		18+(5)					
				12,5		50,1		22,5+(5)					
				16,0		70,1		29+(5)					
				20,0		84,2		49+(5)					
REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO									

ICTHUS
ENGENHARIA

CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
A.R.T. N.º MG20210288209

CLIENTE: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
SUPERESTRUTURA
DETALHAMENTOS
VIGAS NÍVEL CAMARIM

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
CREA: 46.052/D
DESENHADO POR: BMS/TFS

DATA: jun.21

REVISÃO: C.Rossi

ESCALA: indicado

UNIDADE: centímetro

EMISSÃO: SRS-E-PCE-00.dwg

PLANTAS DE VIGAS

DETAHAMENTO VIGAS CAMARIM - V09 A V10

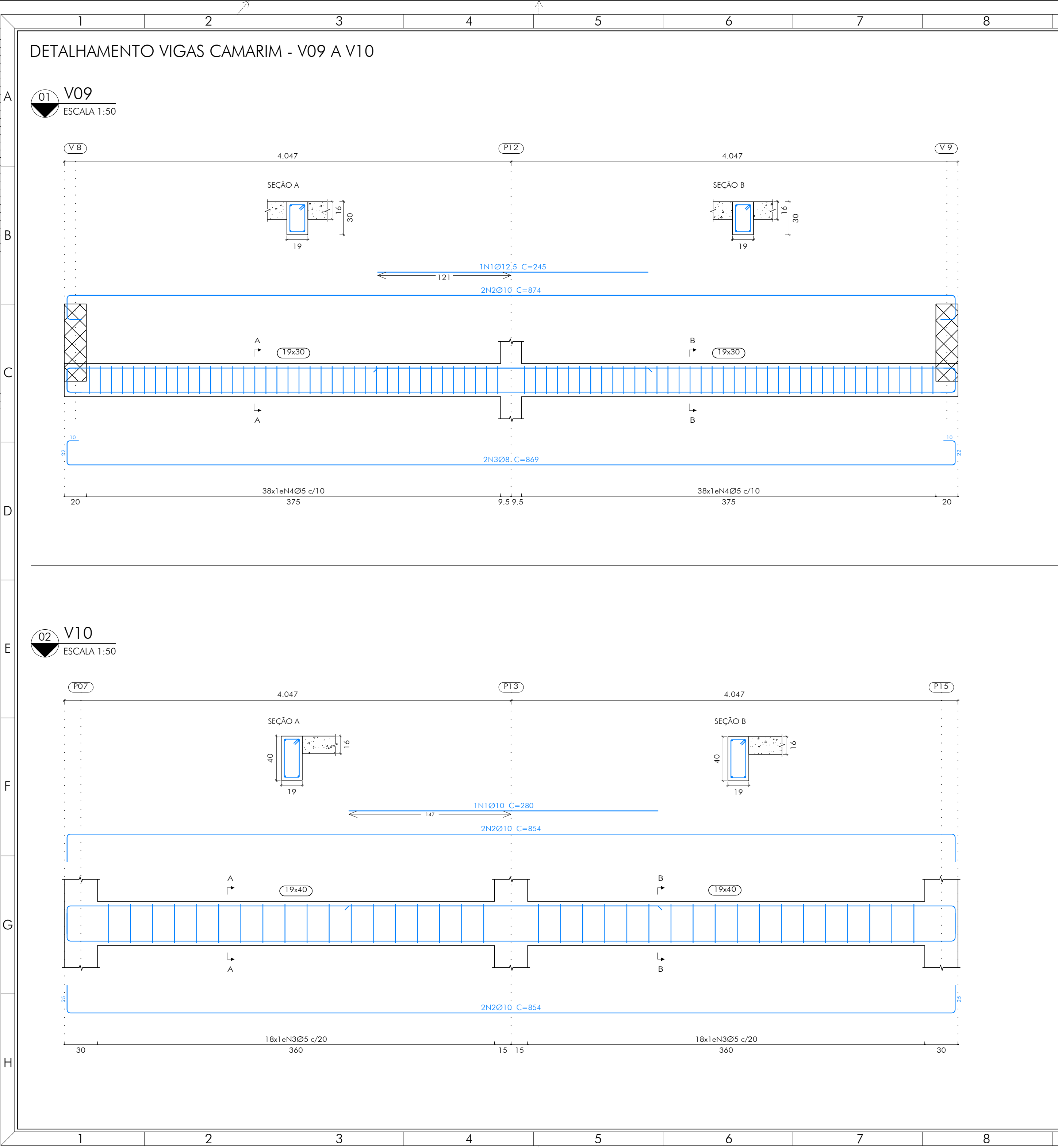
01 V09

ESCALA 1:50

02 V10

ESCALA 1:50

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA ICHTHUS ENGENHARIA - CREA-MG P1.51.236/2015. É PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU TOTALMENTE, SEM CEDIDO A TERCEIROS, SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.



9		10		11		12									
RELAÇÃO DE MATERIAIS															
ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	COMP. (cm)	TOTAL (cm)	CA-50 (Kg)	CA-60 (Kg)	ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	COMP. (cm)	TOTAL (cm)	CA-50 (Kg)	CA-60 (Kg)
REFERÊNCIA V01	1	Ø8	2	217	434	1.7		REFERÊNCIA V07	1	Ø10	2	250	500	3.1	
	2	Ø8	2	249	498	2.0			2	Ø8	2	280	560	2.2	
	3	Ø5	13	86	1118		1.8		3	Ø5	18	86	1548		2.4
TOTAL+10%:				4.1	2.0	TOTAL+10%:				5.8	2.6				
REFERÊNCIA V02 E V04	1	Ø16	4	385	1540	24.3		REFERÊNCIA V08	1	Ø12.5	2	585	1170	11.3	
	2	Ø16	3	285	855	13.5			2	Ø12.5	2	570	1140	11.0	
	3	Ø12.5	2	655	1310	12.6			3	Ø12.5	2	595	1190	11.5	
	4	Ø12.5	3	251	753	7.3			4	Ø10	4	875	3500	21.6	
	5	Ø16	4	835	3340	52.7			5	Ø5	150	86	12900		20.3
	6	Ø16	3	665	1995	31.5		TOTAL+10%:				60.9	22.3		
	7	Ø16	2	210	420	4.0		REFERÊNCIA V09	1	Ø12.5	1	245	245	2.4	
	8	Ø5	14	813	11382		17.9		2	Ø10	2	874	1748	10.8	
	9	Ø5	17	86.	1462		2.30		3	Ø8	2	869	1738	6.9	
	10	Ø5	39	168	6552		10.3	4	Ø5	76	86	6536		10.3	
TOTAL+10%:				160.5 (x2) 321.0	33.6 67.2	TOTAL+10%:				22.1	11.3				
REFERÊNCIA V03	1	Ø16.0	3	330	990	15.6		REFERÊNCIA V10	1	Ø10	1	280	280	1.7	
	2	Ø12.5	3	861	2583	24.9			2	Ø10	4	854	3416	21.1	
	3	Ø12.5	3	251	753	7.3			3	Ø5	36	106	3816		6.0
	4	Ø12.5	3	550	1650	15.9		TOTAL+10%:				25.1	6.6		
	5	Ø12.5	2	306	612	5.9		TOTAL+10%:				25.1	6.6		
	6	Ø12.5	2	210	420	4.0		TOTAL+10%:				25.1	6.6		
	7	Ø5	14	VAR.	7700		12.1	TOTAL+10%:				25.1	6.6		
	8	Ø5	14	290	4060		6.4	TOTAL+10%:				25.1	6.6		
	9	Ø5	11	86.	946		1.5	TOTAL+10%:				25.1	6.6		
	10	Ø5	50	168	8400		13.2	TOTAL+10%:				25.1	6.6		
TOTAL+10%:				81.0	36.5	TOTAL+10%:				25.1	6.6				
REFERÊNCIA V05	1	Ø8	2	217	434	1.7		TOTAL+10%:				25.1	6.6		
	2	Ø8	2	249	498	2.0		TOTAL+10%:				25.1	6.6		
	3	Ø5	13	86	1118		1.8	TOTAL+10%:				25.1	6.6		
TOTAL+10%:				4.1	2.0	TOTAL+10%:				25.1	6.6				
REFERÊNCIA V06	1	Ø10	2	250	500	3.1		TOTAL+10%:				25.1	6.6		
	2	Ø8	2	280	560	2.2		TOTAL+10%:				25.1	6.6		
	3	Ø5	18	86	1548		2.4	TOTAL+10%:				25.1	6.6		
TOTAL+10%:				5.8	2.6	TOTAL+10%:				25.1	6.6				

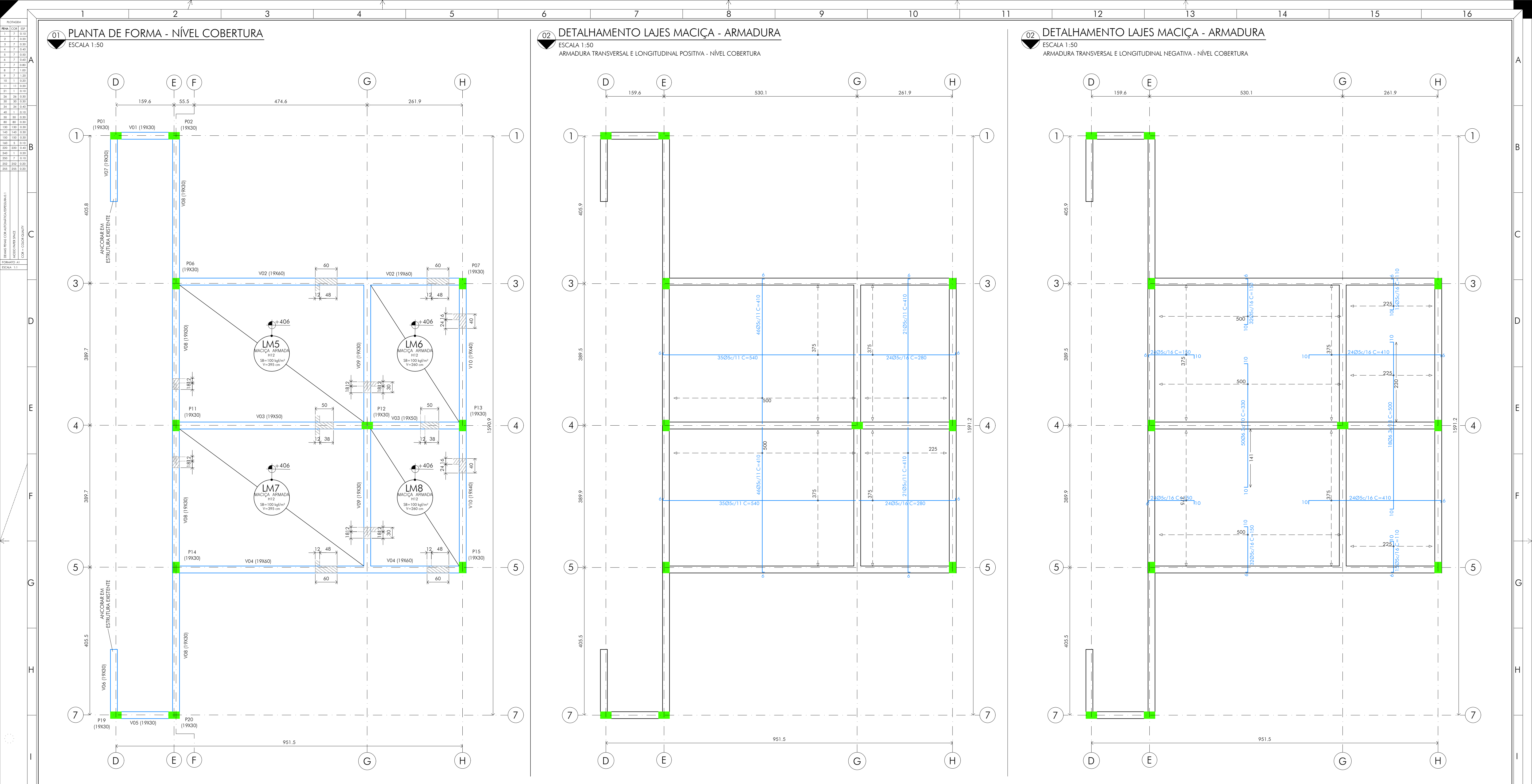
LEGENDA:				
	FORMA		ARMADURA LONGITUDINAL	
	DET. DO ESTRIBO		INDICAÇÃO DO CORTE	
	VIGA TRANSVERSA		PILAR DE APOIO	
	ARMADURA NEGATIVA		TRAMO (DIMENSÕES)	
	ARMADURA POSITIVA		DISTRIBUIÇÃO ESTRIBOS	

QUADRO REVISÕES:				
REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:				

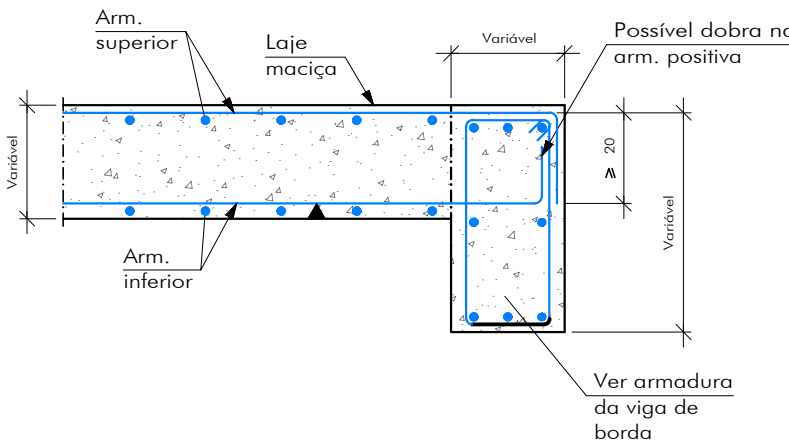
	OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE	FOLHA: 09/11
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí	ESCALA: indicada
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO	SUPERESTRUTURA	UNIDADE: centímetro
		REVISÃO Nº: emissão
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI	VISTO R.T.:	DATA: jun.2021
		REVISOR: CRossi
A.R.T. Nº: MG20210288209	CREA: 46.052/D	CREA-PJ: 51.236/MG
DES: BMS/TFS	DESENHO Nº: SRS-E/PCE/00-09	ARQUIVO: SRS-E-PCE-00.dwg

91011A2

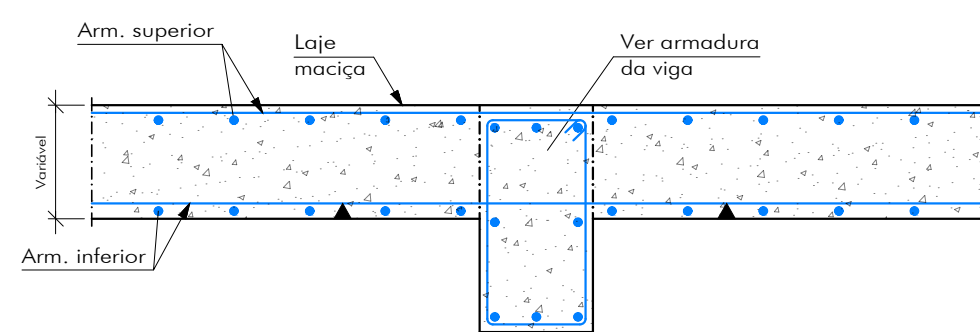


DETALHES TÍPICOS

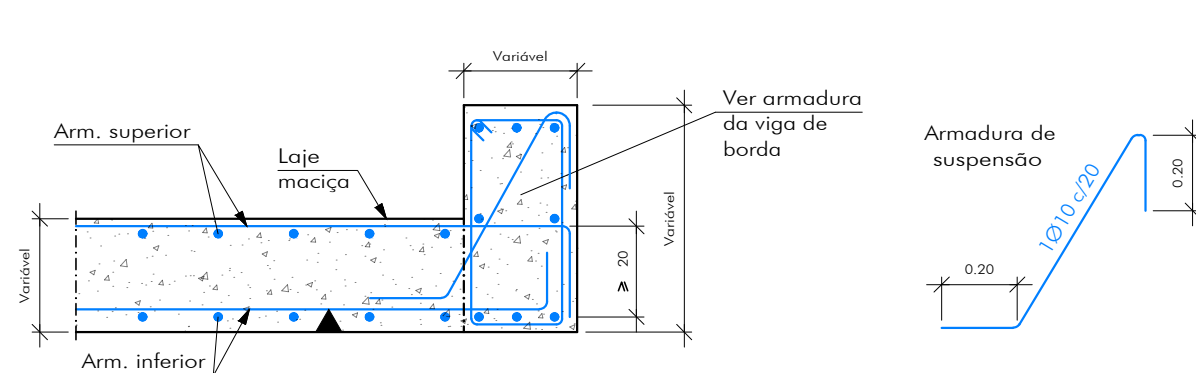
04 LIGAÇÃO DE VIGA ALTA NO EXTREMO COM LAJE MACIÇA
ESCALA 1:50



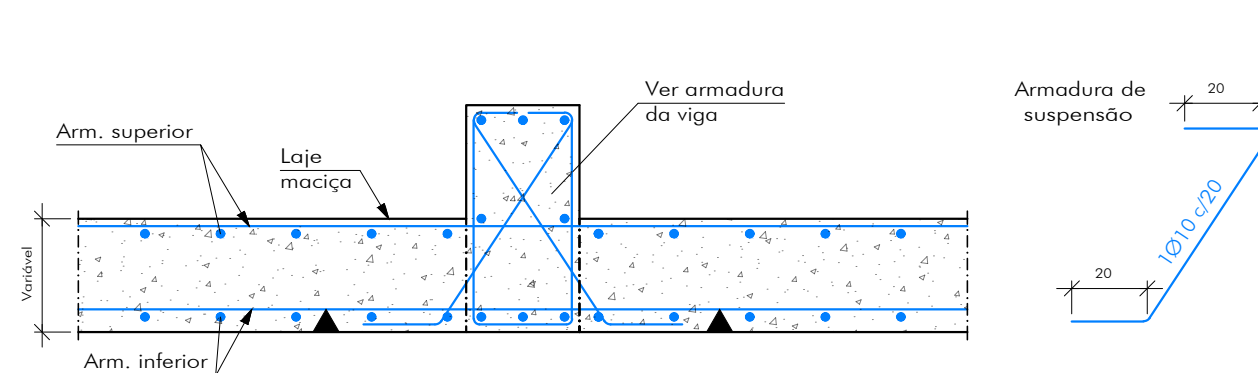
05 LIGAÇÃO DE VIGA ALTA ENTRE LAJES MACIÇAS
ESCALA 1:50



06 LIGAÇÃO DE VIGA INVERTIDA EXTREMO LAJE MACIÇA
ESCALA 1:50



07 LIGAÇÃO DE VIGA INVERTIDA ENTRE LAJES MACIÇAS
ESCALA 1:50



QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

ANCORAGEM:

COMP. ANCORAGEM RETA E COM GANCHO		
Fck=25,0MPa		AÇO CA50B
Ø(mm)	Lbr(cm)	Lbg(cm)
5.0	21.0	9 + (5)
6.3	28.1	11.5 + (5)
8.0	35.1	14.5 + (5)
10.0	42.1	18 + (5)
12.5	56.1	22.5 + (5)
16.0	70.1	29 + (5)
20.0	84.2	49 + (5)

CONCRETO:

CONCRETO USINADO	RESISTÊNCIA	25,0
VOLUME DE CONCRETO	5,10M3	
CONSUMO MÍNIMO CIMENTO	300KG/M3	
FATOR AGUA/CIMENTO	0,60	
SLUMP	10 +/- 2	
LAJES - COBERTURA		

CONSUMO:

LAJE MACIÇA - COBERTURA		AÇO CA50B E CA60B	
Ø(mm)	L(m)	Barra(12m)	P(kg)
8.0	120	10	47
10	108	9	62
16	48	4	75
CONCRETO: 6,77M³		FORMA: 56,40M²	

LEGENDA:

PILAR NASCE P01 - TIPO DO PILAR (70x50) - SEÇÃO DO PILAR	PILAR MORRE P01 - TIPO DO PILAR (70x50) - SEÇÃO DO PILAR	COTA ACUMULADA 1245	LINHA DE EIXO - VIGA
PILAR PASSA P01 - TIPO DO PILAR (70x50) - SEÇÃO DO PILAR	LIMITE DO LOTE	COTA PONTUAL 1240	LINHA DE EIXO - PILAR
	NOME DA VIGA, TRAMO (DIMENSÕES) V100 a: 30/40	NÍVEL - TERRENO XXX	NÍVEL ESTRUTURA XXX
		NÍVEL ACABADO XXX	

OBSERVAÇÕES:

- VIDE DETALHAMENTO DAS VIGAS NÍVEL COBERTURA NA FOLHA 11/11.

ICTHUS ENGENHARIA

CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
A.R.T. 16 MG20210288209

CLIENTE: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO SUPERESTRUTURA DETALHAMENTOS VIGAS - NÍVEL COBERTURA

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
CREA: 46.052/D 51.236/MG

VISTO E: [Assinatura]
DE: BMS/TFS

ESCALA: 10/11
indicado

UNIDADE: centímetro

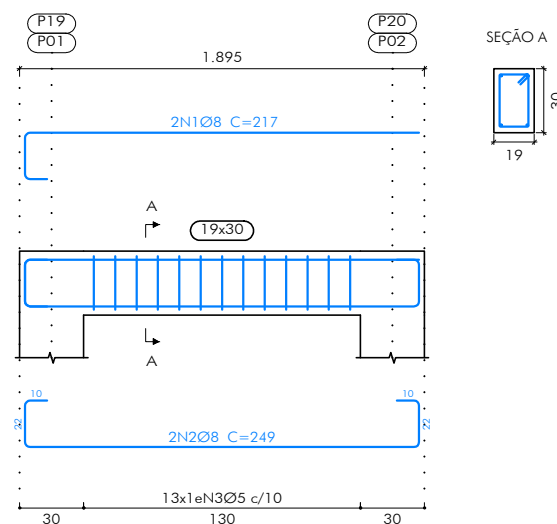
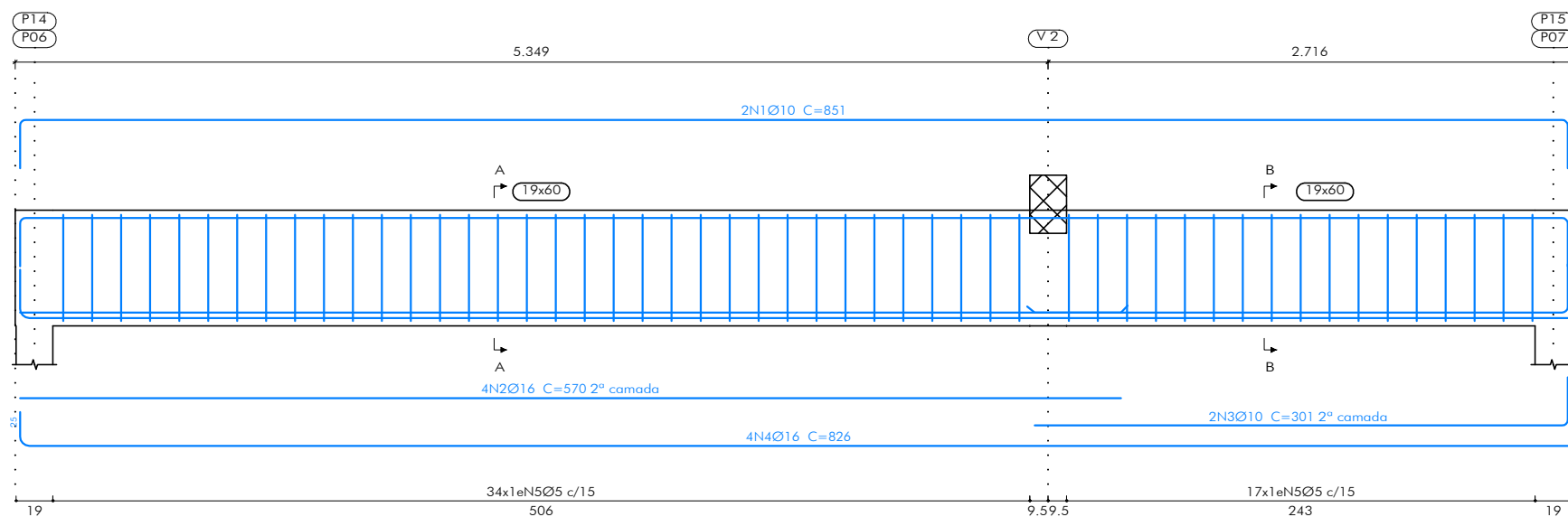
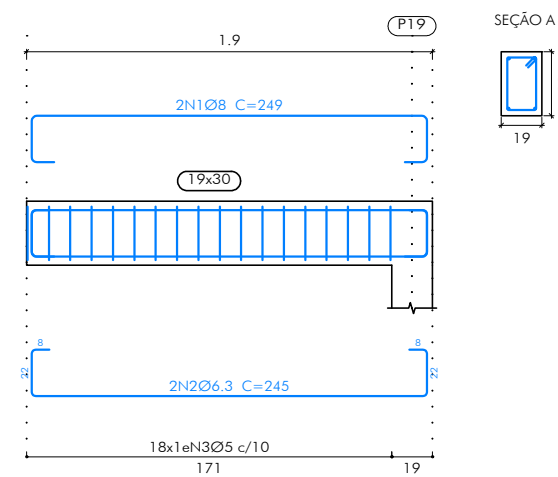
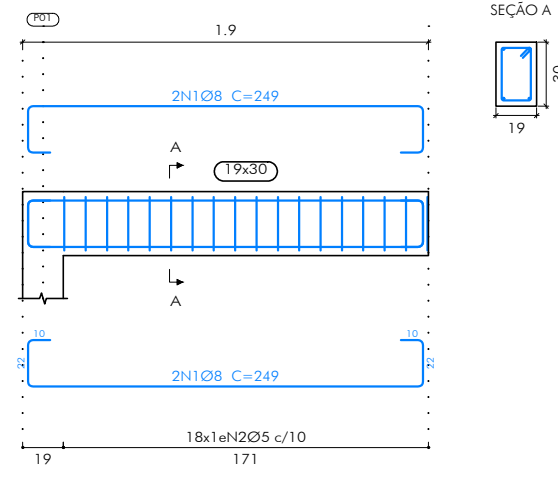
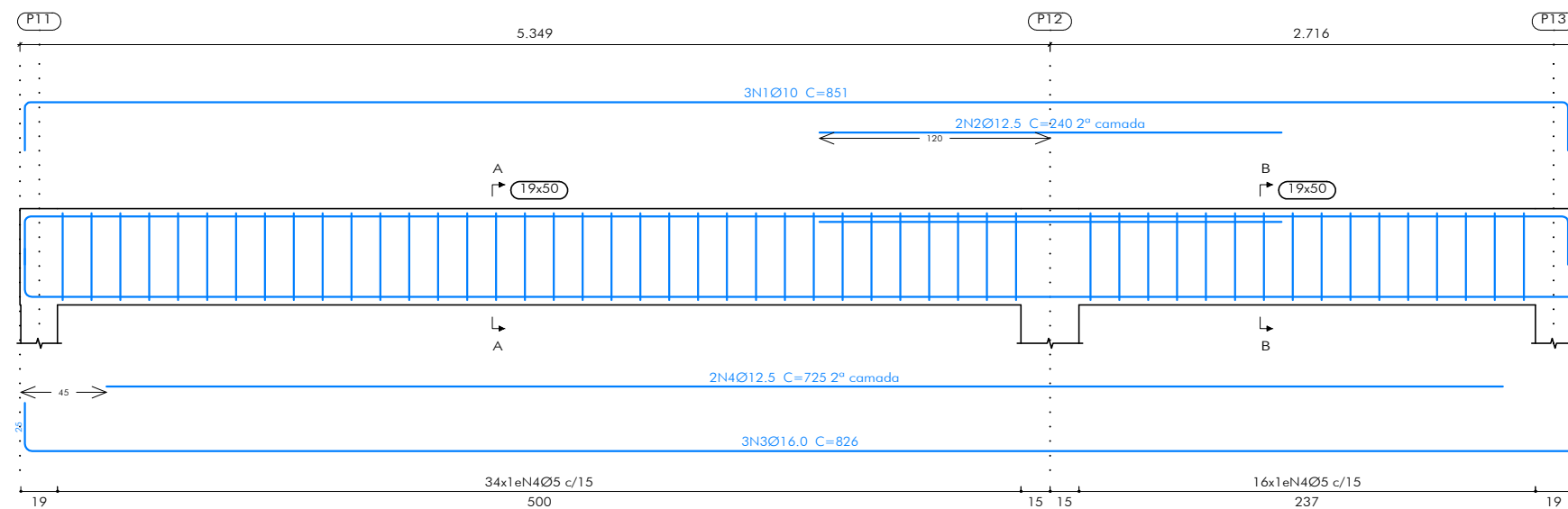
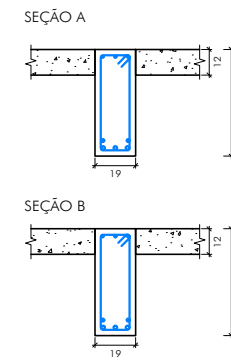
REVISÃO Nº: emissão

DATA: jun.21

REVISOR: C.Rossi

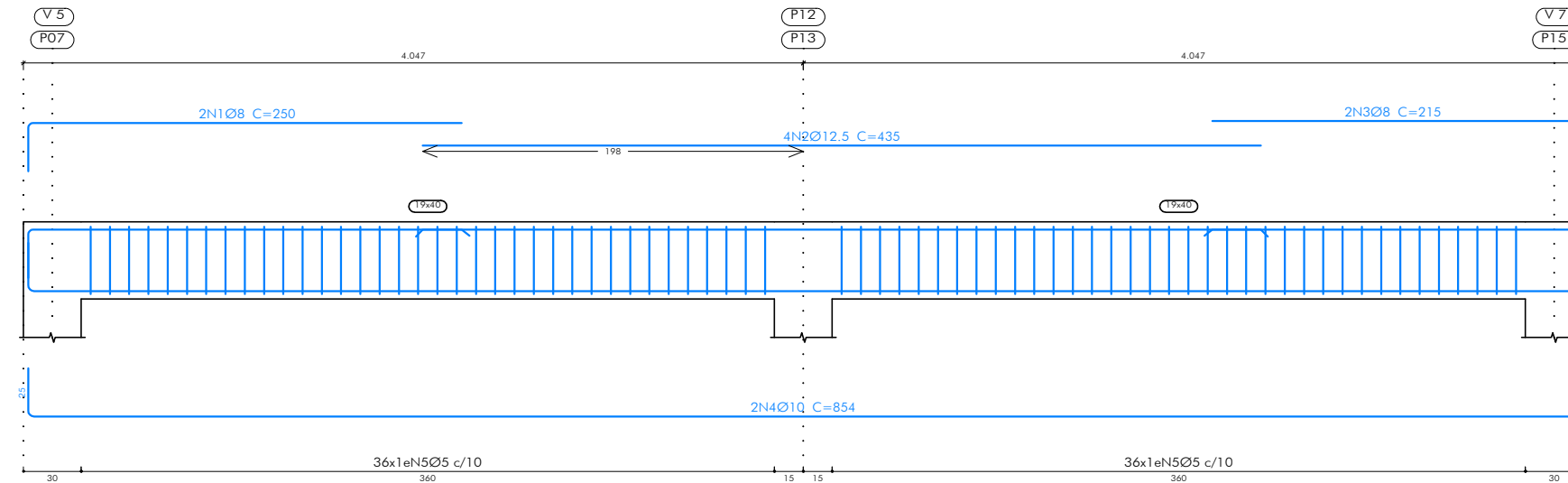
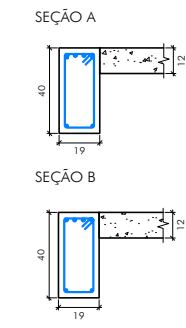
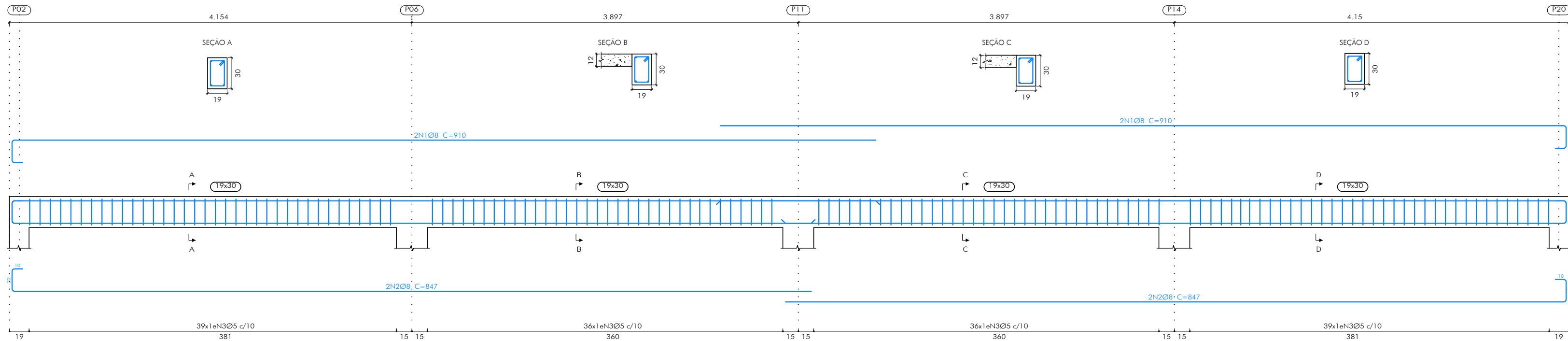
DESENHO Nº: SRS-E-PCE-00-10

FORMATO A1	DEMÁS PÉNS COR AUTOMÁTICA ESPESURA 0,1
	WOOD PAPER SPACE
	FOR - COVER QUALITY



NOTAS:

1. A VIGA V09 POSSUI AS MESMAS DIMENSÕES, E DISPOSIÇÃO DE ARMADURAS, PORÉM É UMA VIGA INVERTIDA.



ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	COMP. (cm)	TOTAL (Kg)	CA-50 (Kg)	CA-60 (Kg)
REFERÊNCIA V01 E V05	1	Ø8	2	217	434	1.7	
	2	Ø8	2	249	498	2.0	
	3	Ø5	13	86	1118		1.8
	Total+10% (x2):					4.1	2.0 4.0
REFERÊNCIA V02 E V04	1	Ø10	2	851	1702	10.5	
	2	Ø16	4	570	2280	36.0	
	3	Ø10	2	301	602	3.7	
	4	Ø16	4	826	3304	52.2	
	5	Ø5	51	146	7446		11.9
	Total+10% (x2):					112.6 225.2	12.7 25.8
REFERÊNCIA V03	1	Ø10	3	851	2553	15.7	
	2	Ø12.5	2	240	480	4.6	
	3	Ø16.0	3	826	2478	39.1	
	4	Ø12.5	2	725	1450	14.0	
	5	Ø5	75	126	9450		14.8
REFERÊNCIA V06	Total+10% (x2):					80.7	16.3
	1	Ø8	2	249	498	2.0	
	2	Ø6.3	2	245	490	1.2	
	3	Ø5	18	86	1548		2.4
Total+10% (x2):					3.5	2.6	

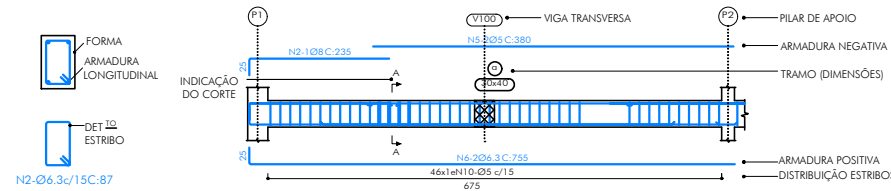
ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	COMP. (cm)	TOTAL (cm)	CA-50 (Kg)	CA-60 (Kg)
REFERÊNCIA V07	1	Ø8	4	249	996	3,9	
	2	Ø5	18	86	1548		2,6
					Total +10%:	4,3	2,6
REFERÊNCIA V08	1	Ø8	4	910	3640	14,4	
	2	Ø8	4	847	3388	13,4	
	3	Ø5	150	86	12900		20,3
					Total +10%:	30,6	22,3
REFERÊNCIA V09 E V10	1	Ø8	2	250	500	2,0	
	2	Ø12,5	4	435	1740	16,8	
	3	Ø8	2	215	430	1,7	
	4	Ø10	2	854	1708	10,5	
	5	Ø5	72	106	7632		12,0
					Total +10%: (x2):	34,1 26,2	13,2 6,4

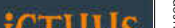
OBSERVAÇÕES:

FORMA
ARMADI
LONGIT

DET ¹⁰
ESTRIB

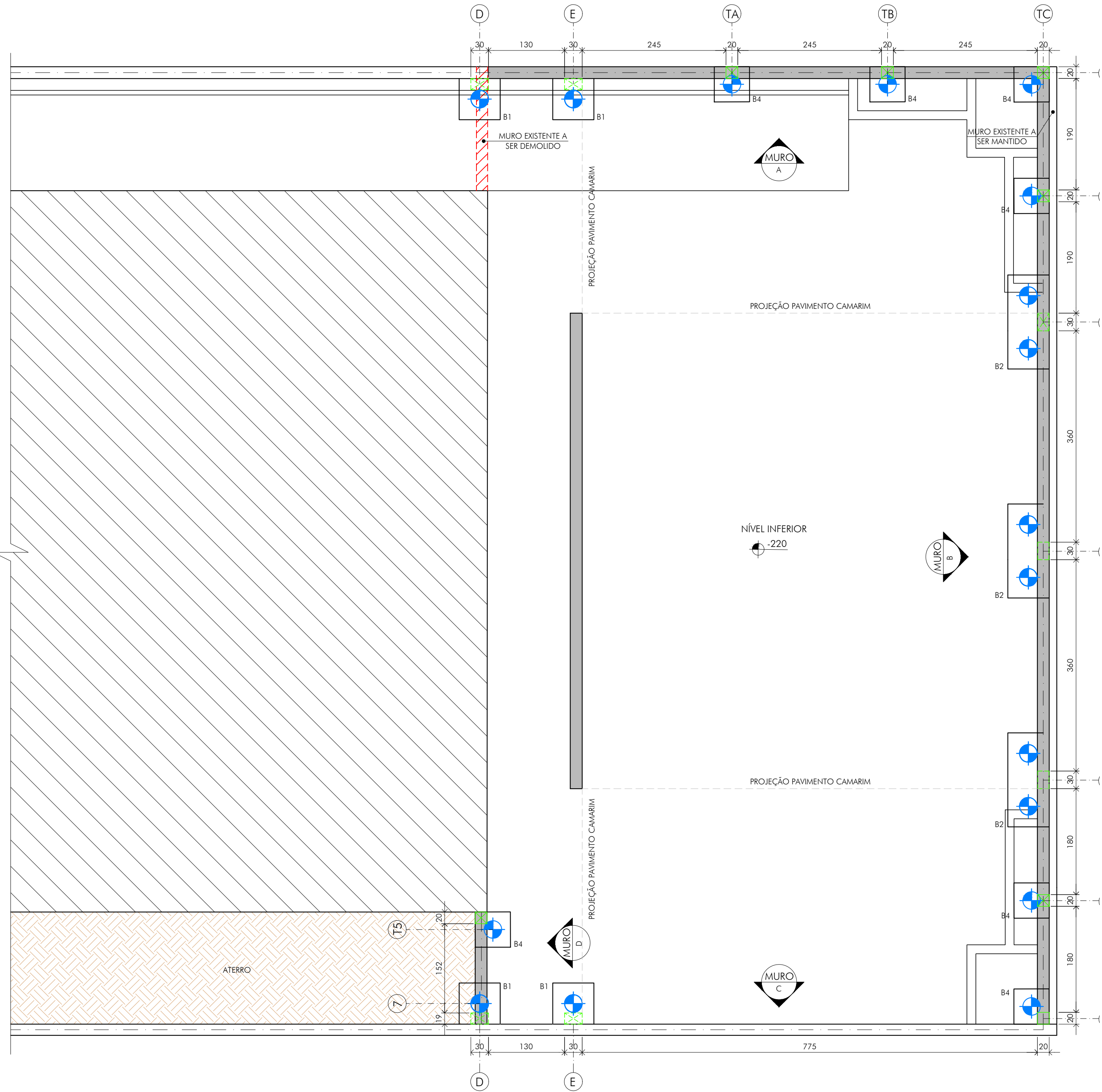
N2-Q6.3c/15C:87



 <p>ictHUS ENGENHARIA</p> <p>CEL: +55 31 98764.8483 FONE: +55 35 3025 6092</p> <p>DEP: 01 MG202102288209</p>	Site: ict@ictushengenharia.com E-mail: eng.cafortales@gmail.com	IA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE CLUF: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO SUPERESTRUTURA DETALHAMENTOS VIGAS- NÍVEL COBERTURA	FOFRA: 11/11 FISCAL: indicado FUNDAD: centímetro EVALUAT: emissão DATA: jun.21 REVISOR: C.Rossi
	AUTOR DO PROJETO:	PROJETO EM:	PROJETO EM:
	CREA: 46.052/D	CREA: 51.236/MG	CREA: BMS/TFS
	DES: CARLOS H. A. ROSSI	DES: <i>Carlini</i>	DES: <i>Carlini</i>
	DES: CARLOS H. A. ROSSI	DES: <i>Carlini</i>	DES: <i>Carlini</i>

DETALHAMENTO MURO

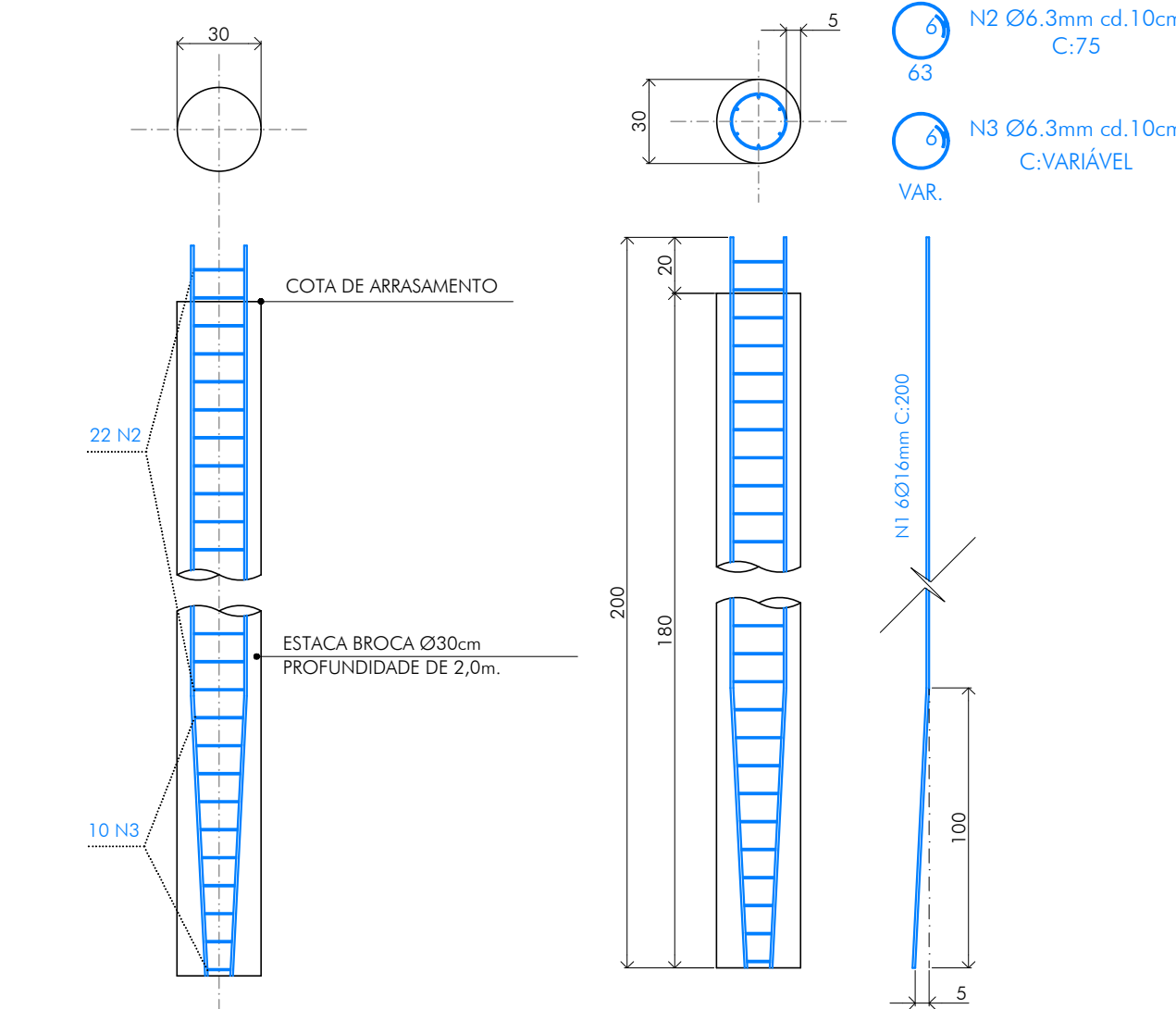
01 PLANTA DE FORMA

ESCALA 1:50
NÍVEL INFERIOR

02 DETALHAMENTO ESTACA BROCA - MURO

ESCALA 1:25

DETALHE TÍPICO:

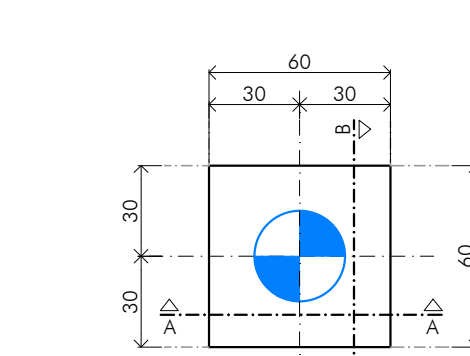
NOTAS: —
A PONTA DA ARMADURA LONGITUDINAL DEVERÁ SER
AFUNILADA COM A COLOCAÇÃO DOS ESTRIBOS E
NÃO DOBRADA.

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
ARRANQUE MURO Ø30 - PROJ. ZIM 7 REPETIÇÕES	1	Ø16	6	200	1200	18.94
	2	Ø6.3	20	75	1500	3.67
	3	Ø6.3	10	VAR.	589	1.44
Total+10%:						185.20
CONCRETO+10%:						1,10m³

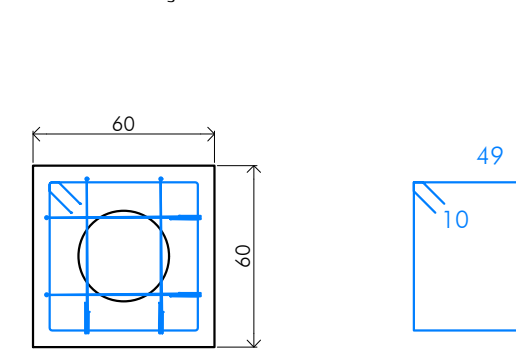
03 BLOCO TIPO 4 (60X60X40) cm 7 REPETIÇÕES

ESCALA 1:25

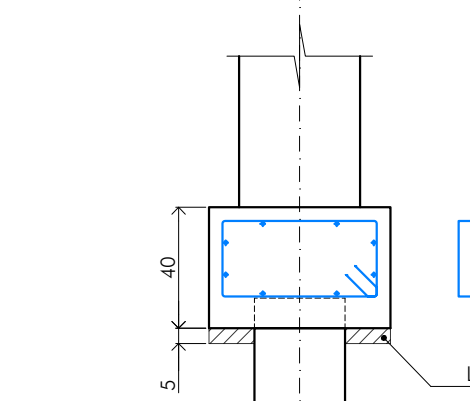
PLANTA



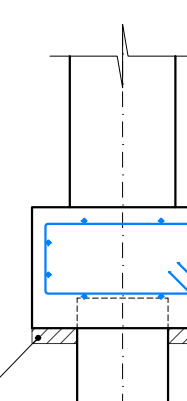
DISTRIBUIÇÃO DA MALHA DE FERRO



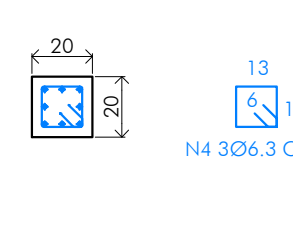
CORTE AA



CORTE BB



ARRANQUE PILARES

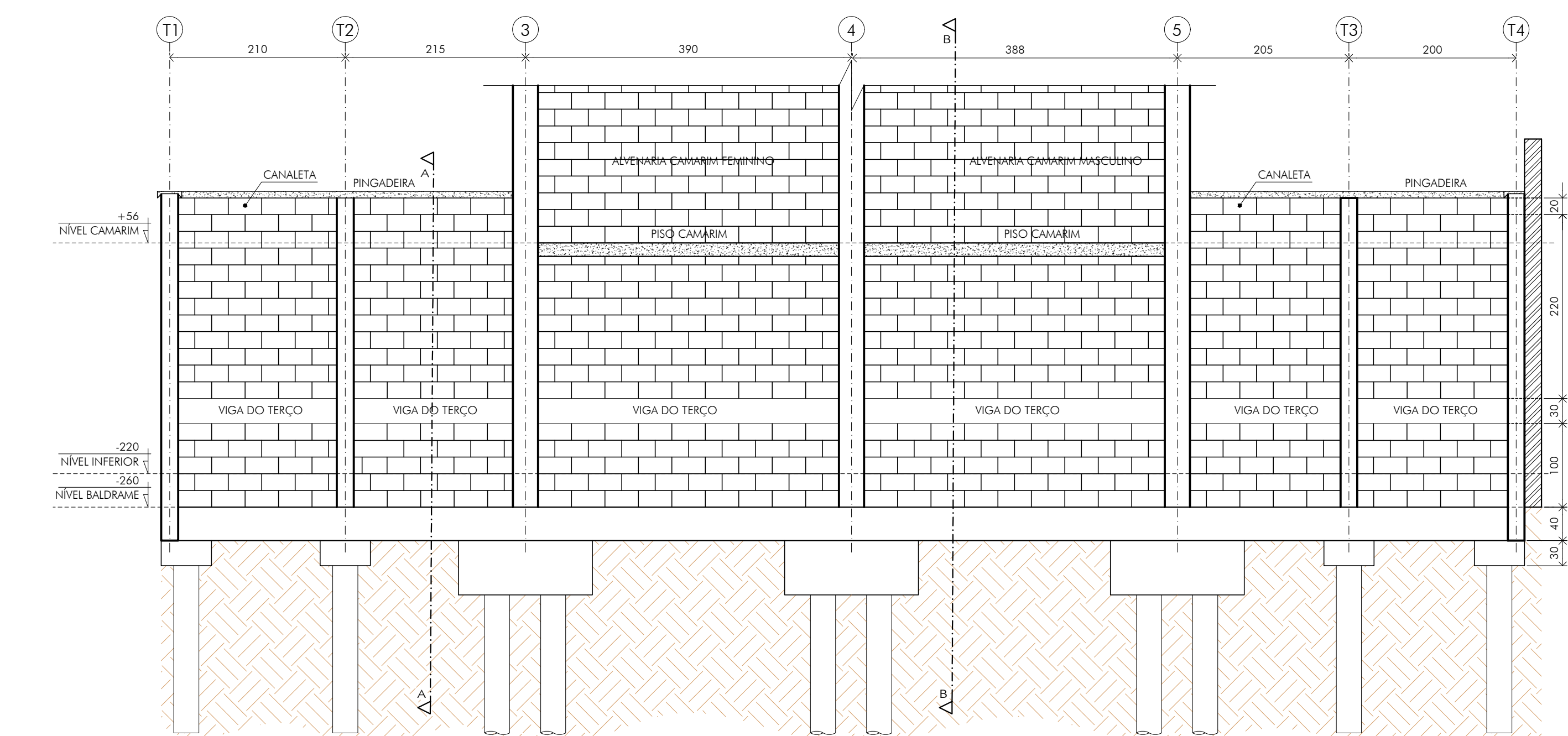


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
BLOCO MURO 7 REPETIÇÕES	1	Ø10	2	172	344	2.2
	2	Ø10	2	168	336	2.1
	3	Ø10	2	216	432	2.7
	4	Ø6.3	3	146	438	1.1
	5	Ø12.5	8	104	832	8.0
Total+10%:						124.0

FORMAS+10%: 7,40m³ CONCRETO+10%: 1,10m³

04 VISTA - MURO B

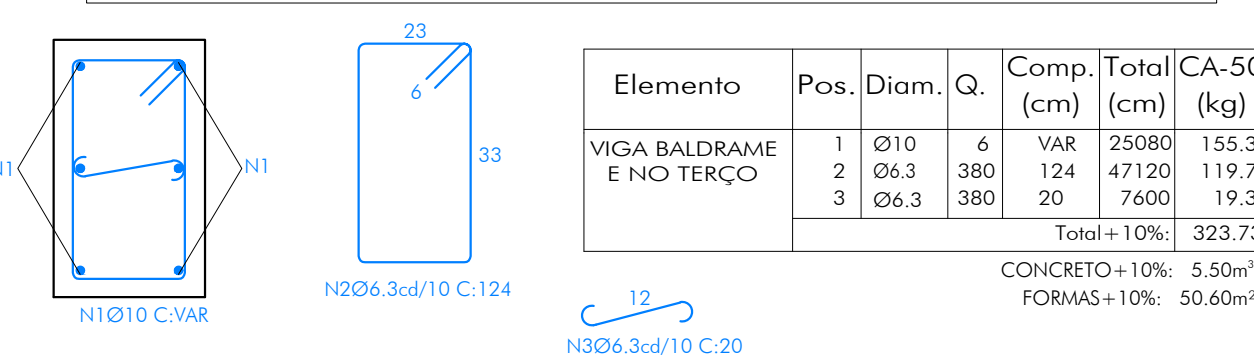
ESCALA 1:50



DETALHES EXECUTIVOS:

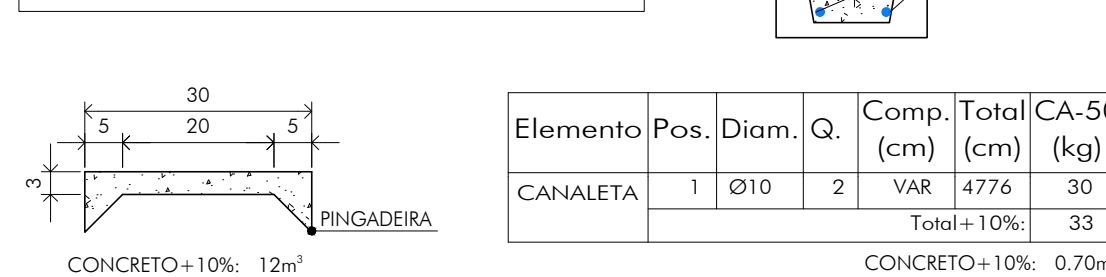
05 DETALHAMENTO VIGA BALDRAME E NO TERÇO

ESCALA 1:25

NOTAS: —
OS TEXTOS INDICADOS COMO VAR., DEVERÁ SER CONSULTADO SUA MEDIDA NO SEU RESPECTIVO CORTE OU VISTA.

06 DETALHAMENTO PINGADEIRA E CANALETA

ESCALA 1:10

NOTAS: —
OS TEXTOS INDICADOS COMO VAR., DEVERÁ SER CONSULTADO
SUA MEDIDA NO SEU RESPECTIVO CORTE OU VISTA.

QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

ANCORAGEM:

COMP. ANCORAGEM RETA E COM GANCHO	ACO CASOB
Ø(mm)	U(m)
5,0	21,0
6,3	28,1
8,0	35,1
10,0	42,1
12,5	56,1
16,0	70,1
20,0	84,2

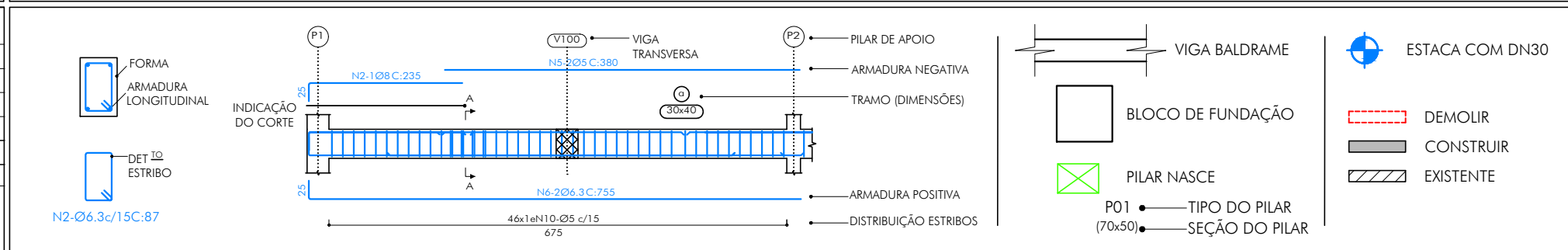
CONCRETO:

CONCRETO USINADO	RESISTÊNCIA	25,0
Fck (MPa)		
300KG/M3		
CONSUMO MÍNIMO CIMENTO		
FATOR AGUA/CEMENTO		
SLUMP		
MURO EXTERNO (ESTACA, BLOCO E VIGAS)		

FERRAGEM:

ACO CA50B E CA60B	Ø(mm)	U(m)	Barras(2m)	P(kg)
6,3	720	60	177	
10	1044	87	54	
12,5	768	64	62	
16	204	17	317	
CONCRETO: 7,70m³				
MURO EXTERNO (ESTACA, BLOCO E VIGAS)				

LEGENDA:



OBSERVAÇÕES:

1- DEVE SE REALIZAR IMPERMEABILIZAÇÃO
CONFORME DETERMINADO EM PLANILHA
ORÇAMENTÁRIA.

ICHTHUS
ENGENHARIA

CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
ART. N°

MG20210288209

46.052/D

51.236/MG

CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí

PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO

MUROS

ESTACA, BLOCO, VIGA BALDRAME E PINGADEIRA

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI

CREA: 1.236/MG

DESENHADO POR: BMS

REVISOR: C.Rossi

DATA: jun.21

REVISÃO Nº: 01/03

ESCALA: indicado

UNIDADE: centímetro

emissão

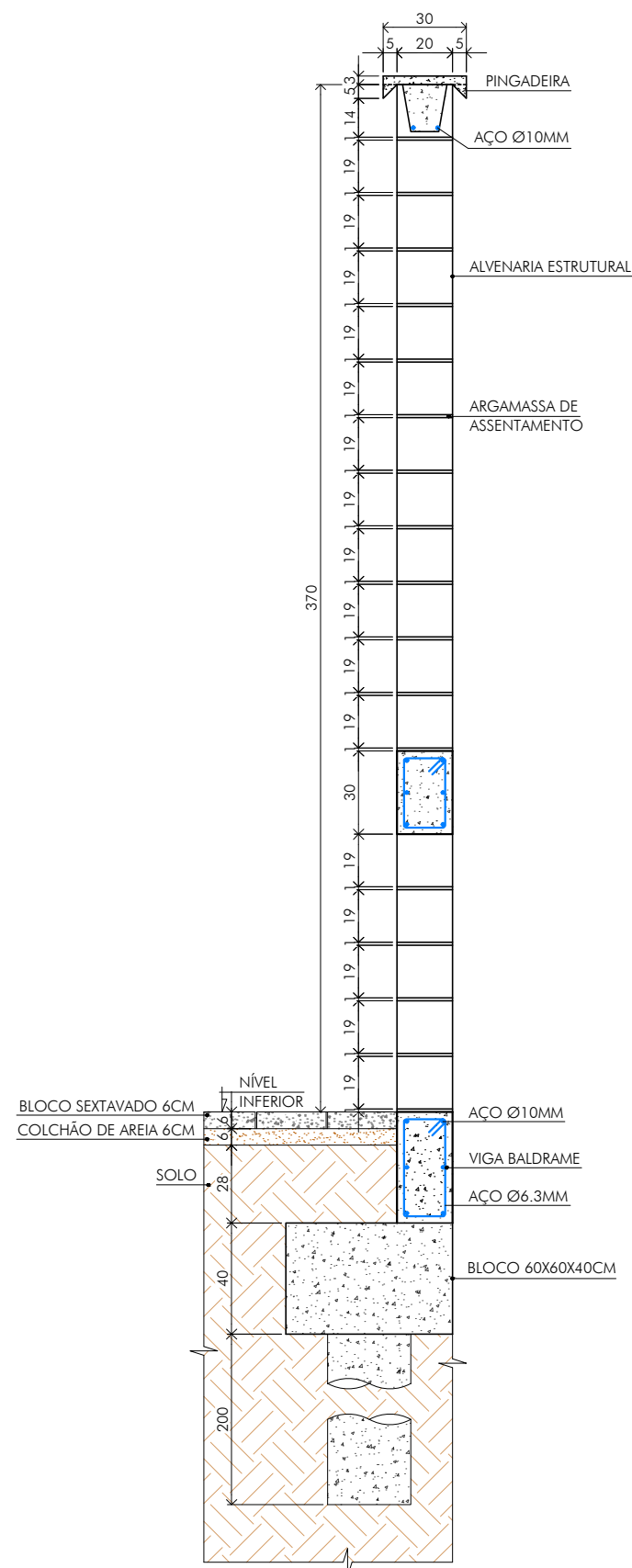
SRS-E/PCE-00-01

PLOTAGEM			
PENA	COR	ESP	
2	7	0.10	
3	7	0.10	
4	7	0.40	
5	7	0.50	
6	7	0.60	
7	7	0.80	
8	7	1.00	
9	7	1.20	
10	11	0.20	
11	11	0.20	
21	1	0.10	
30	30	0.30	
34	34	0.30	
40	1	0.10	
50	50	0.30	
80	80	0.30	
130	130	0.30	
140	140	0.30	
150	150	0.30	
160	5	0.10	
220	220	0.40	
240	7	0.10	
252	252	0.20	
255	255	0.20	

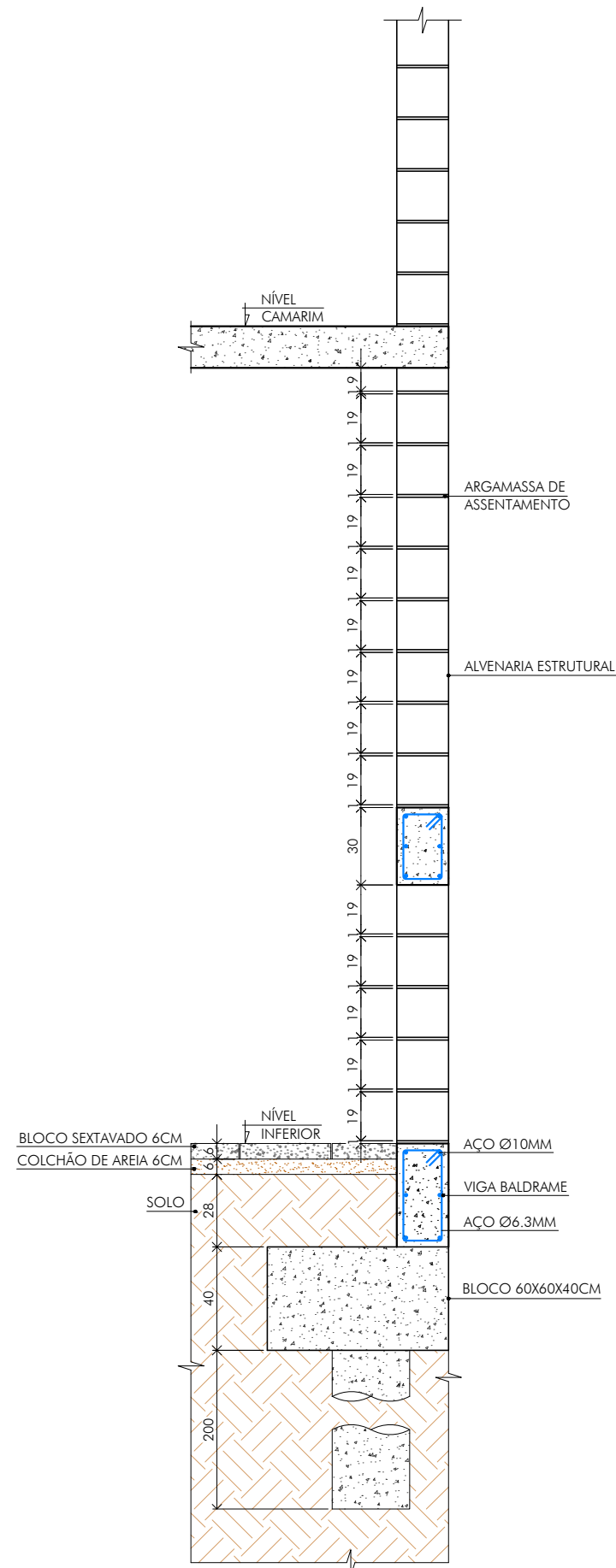
DEBENS PENAS COR/QUALIDADE/ESPESURA 1
 MOD. 1000 SPACE
 MOD. 1000 SPACE
 COR = COLOR QUALITY
 ESCALA 1:1

CORTES

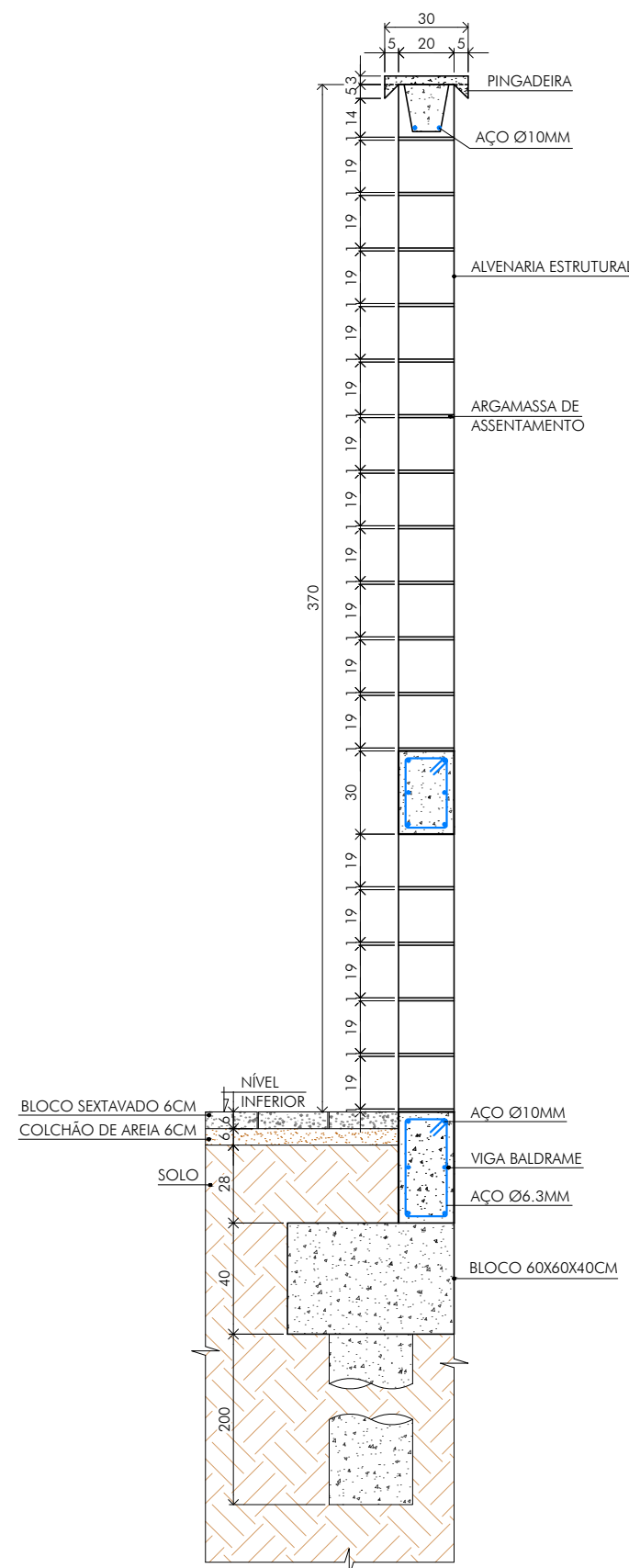
01 CORTE AA
ESCALA 1:25



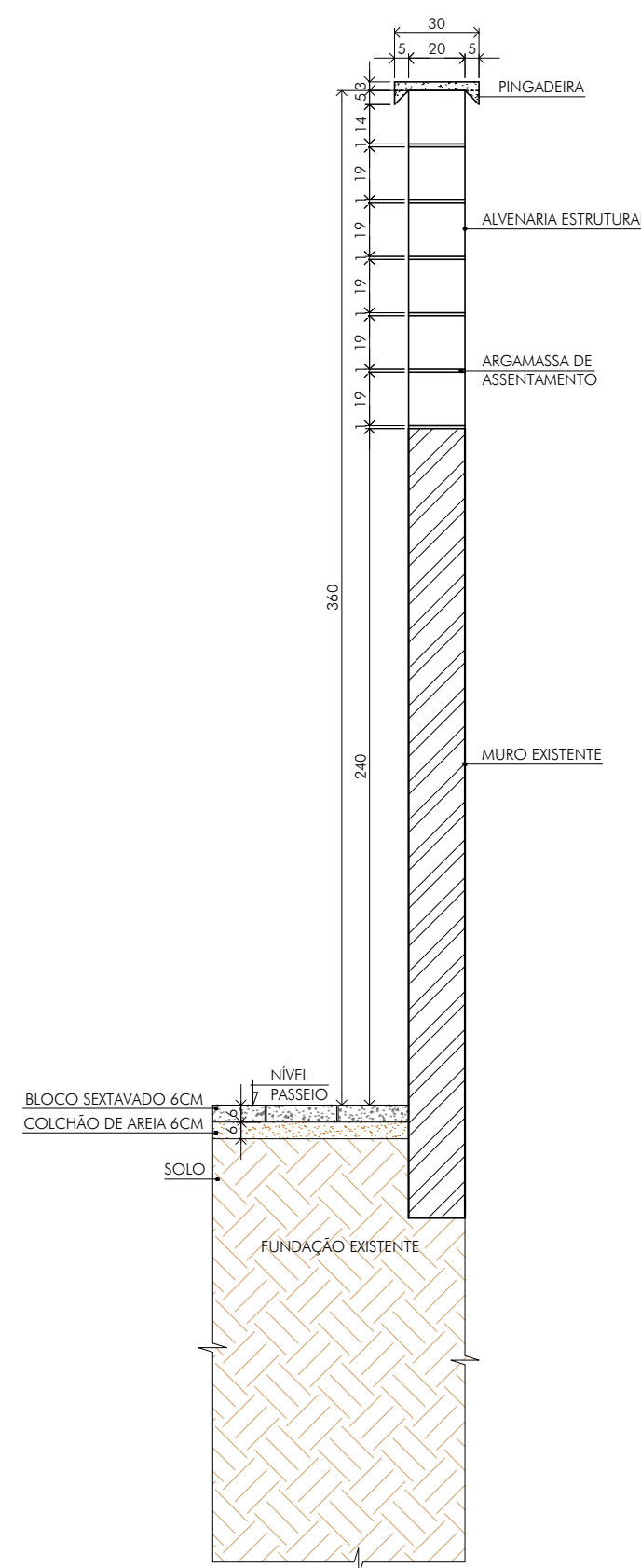
02 CORTE BB
ESCALA 1:25



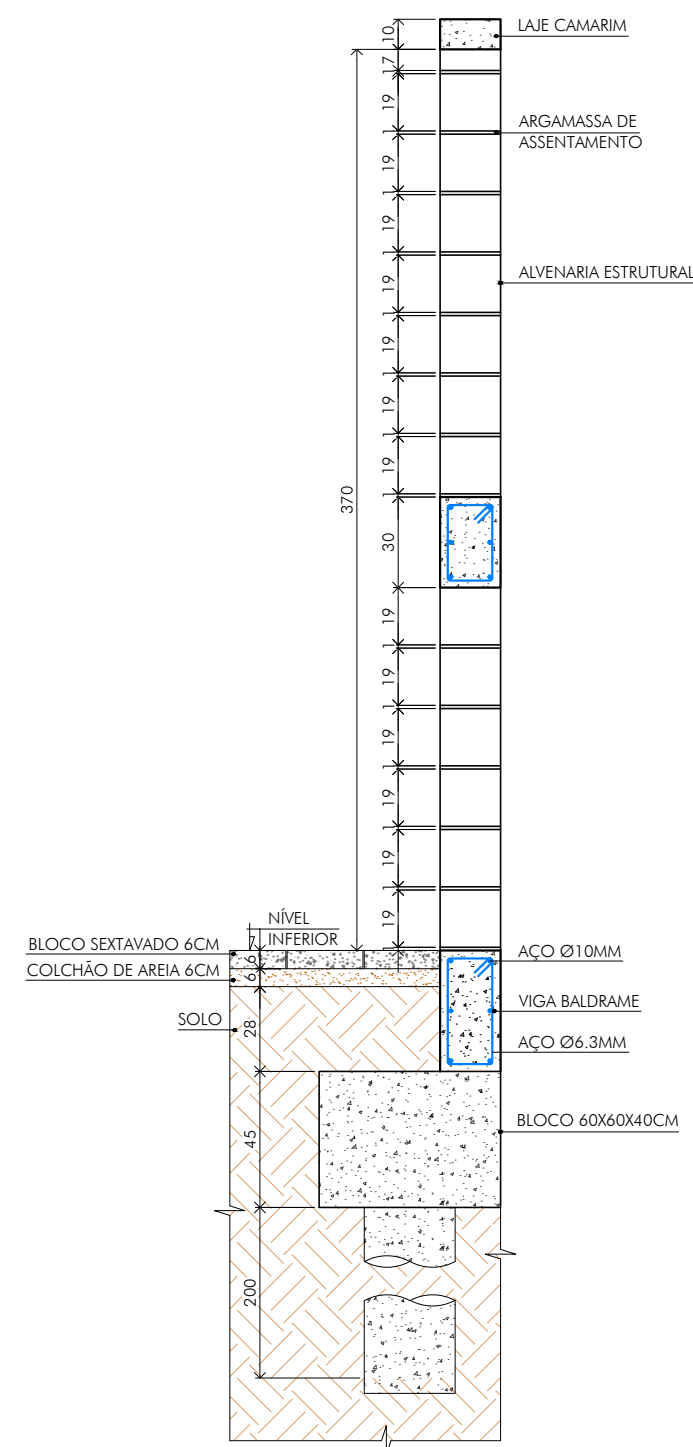
03 CORTE CC
ESCALA 1:25



04 CORTE DD
ESCALA 1:25



05 CORTE CC
ESCALA 1:25



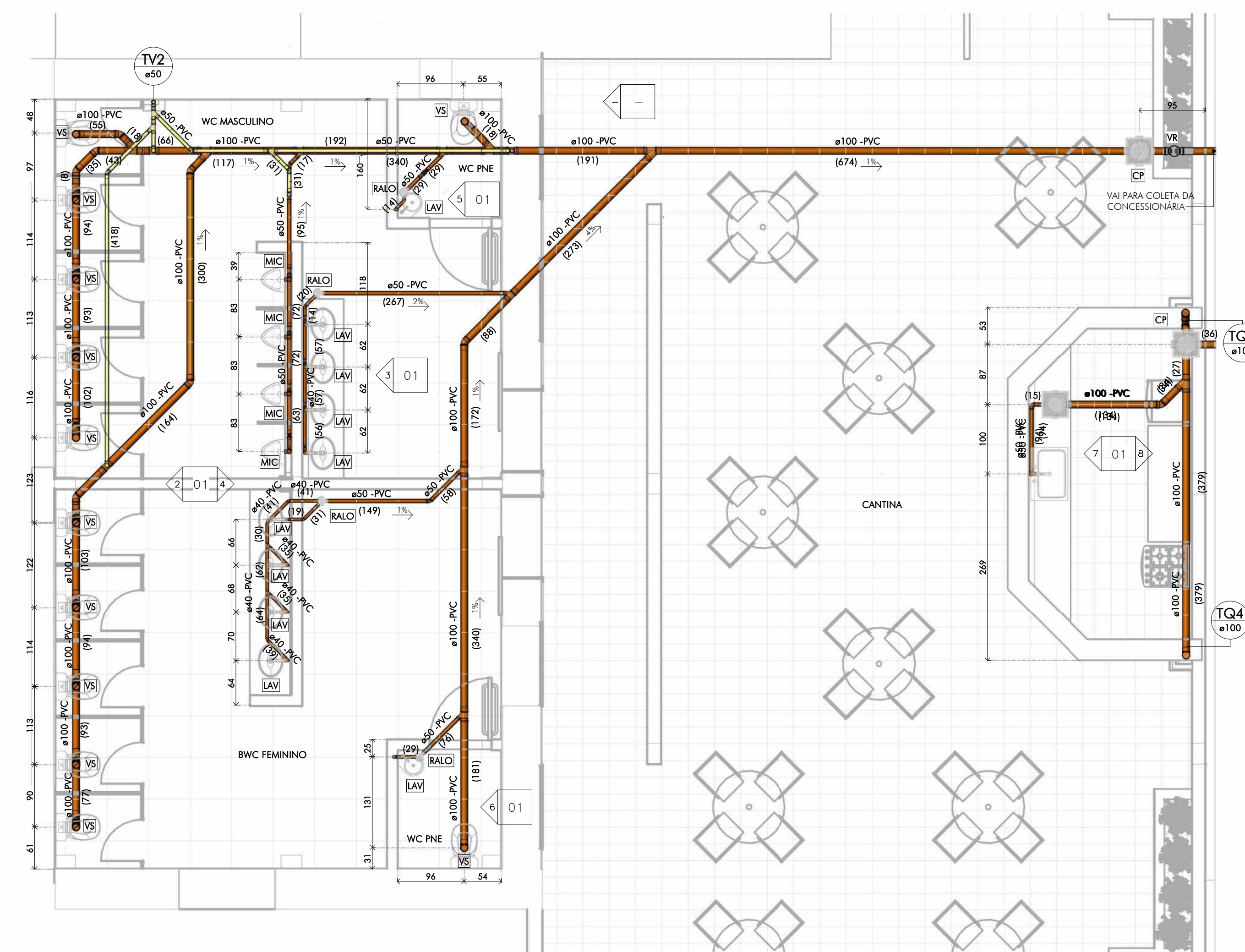
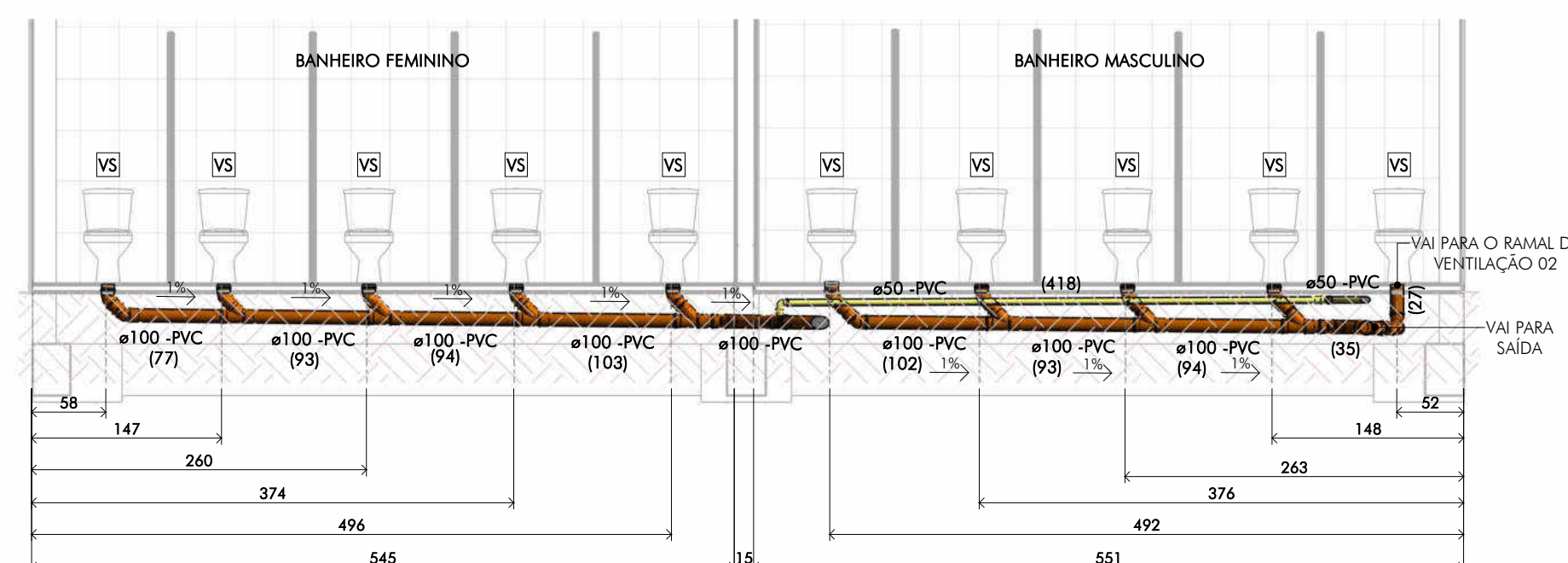
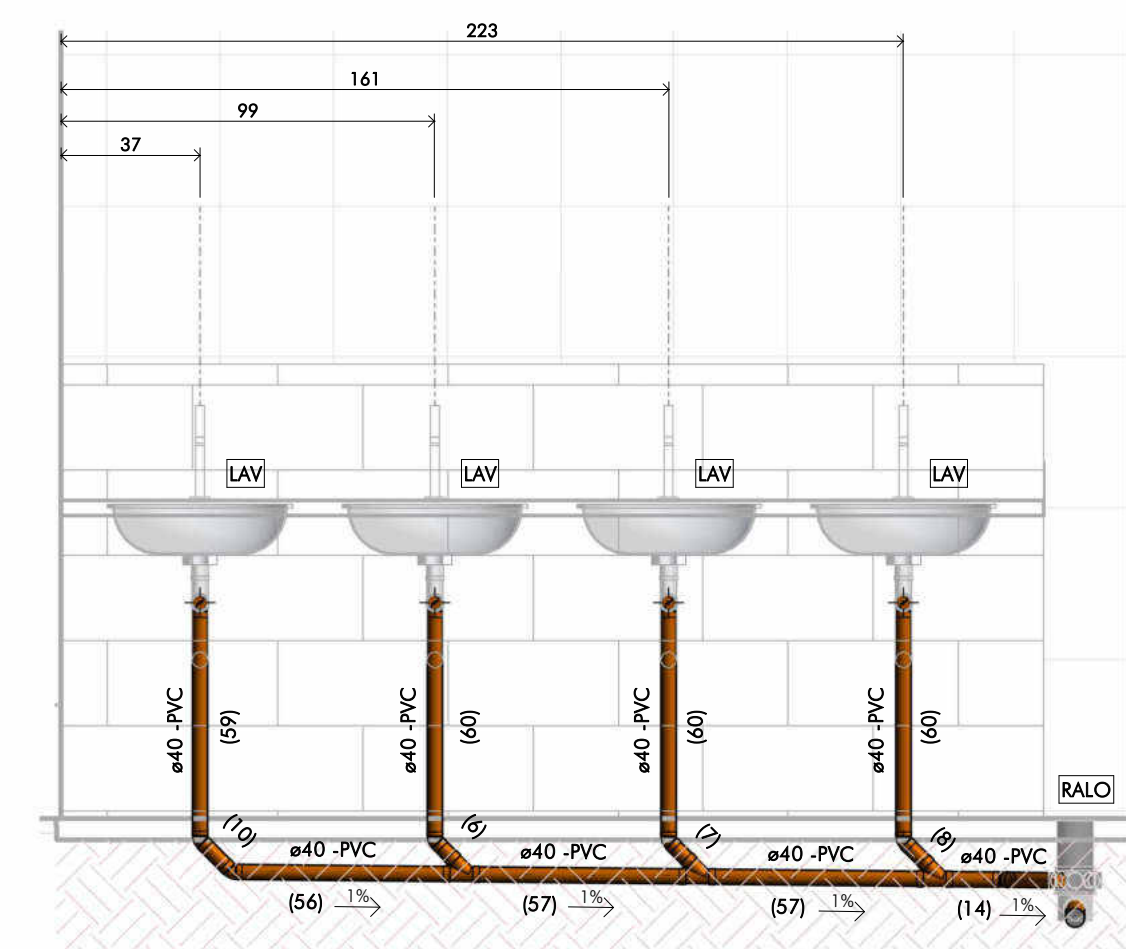
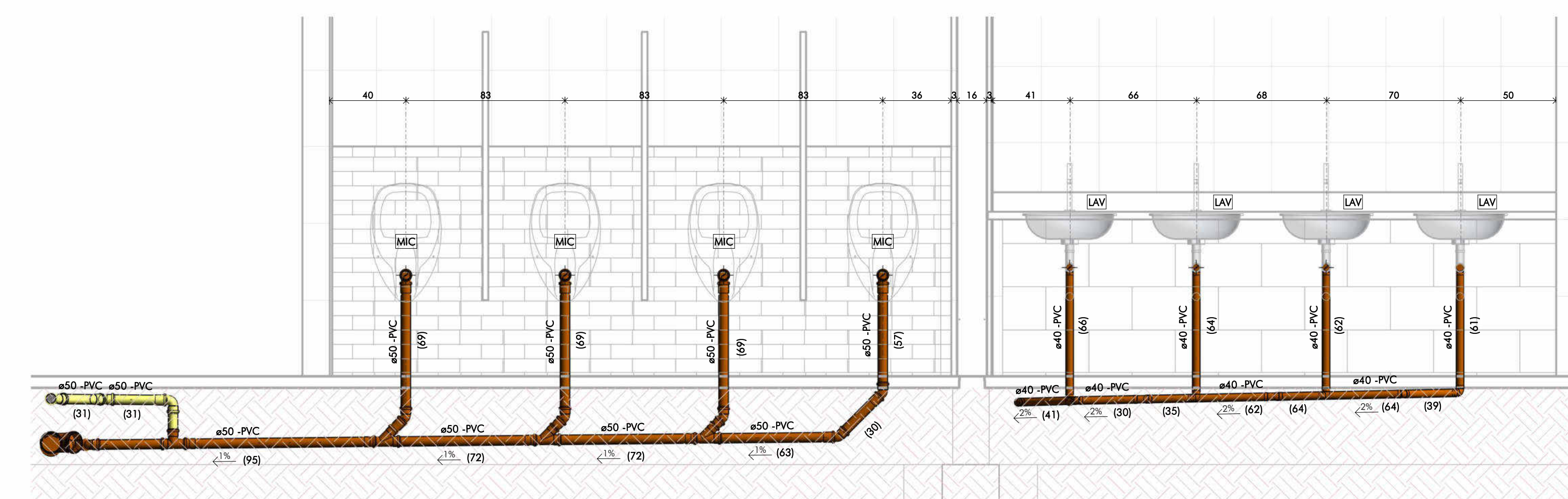
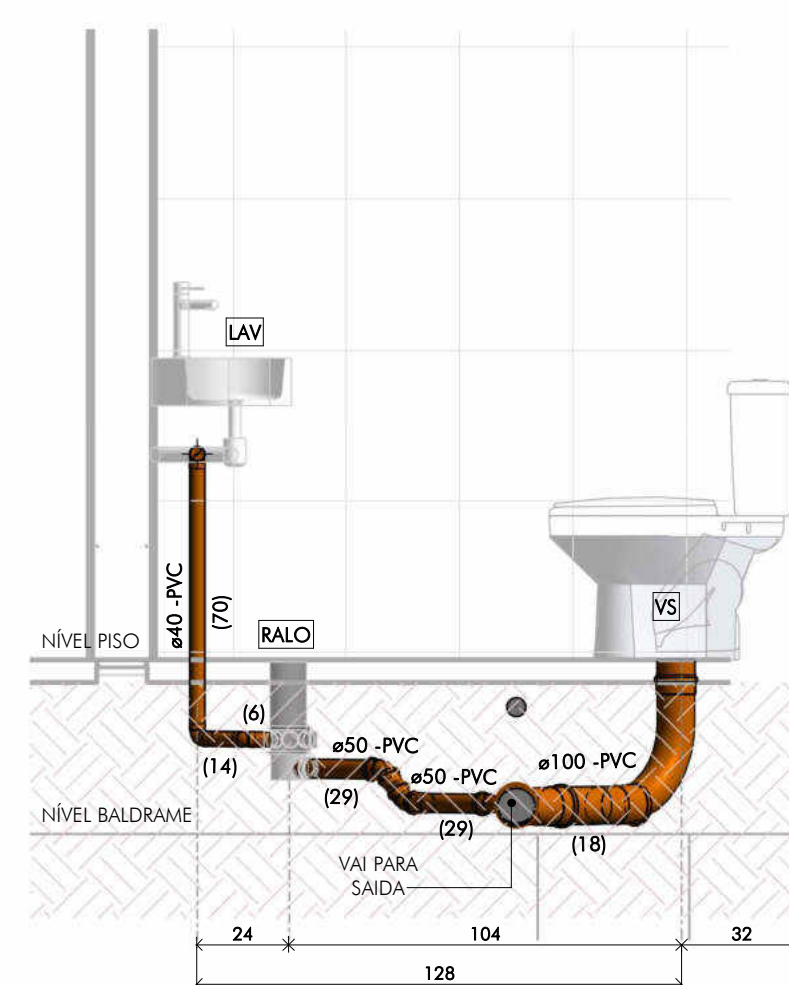
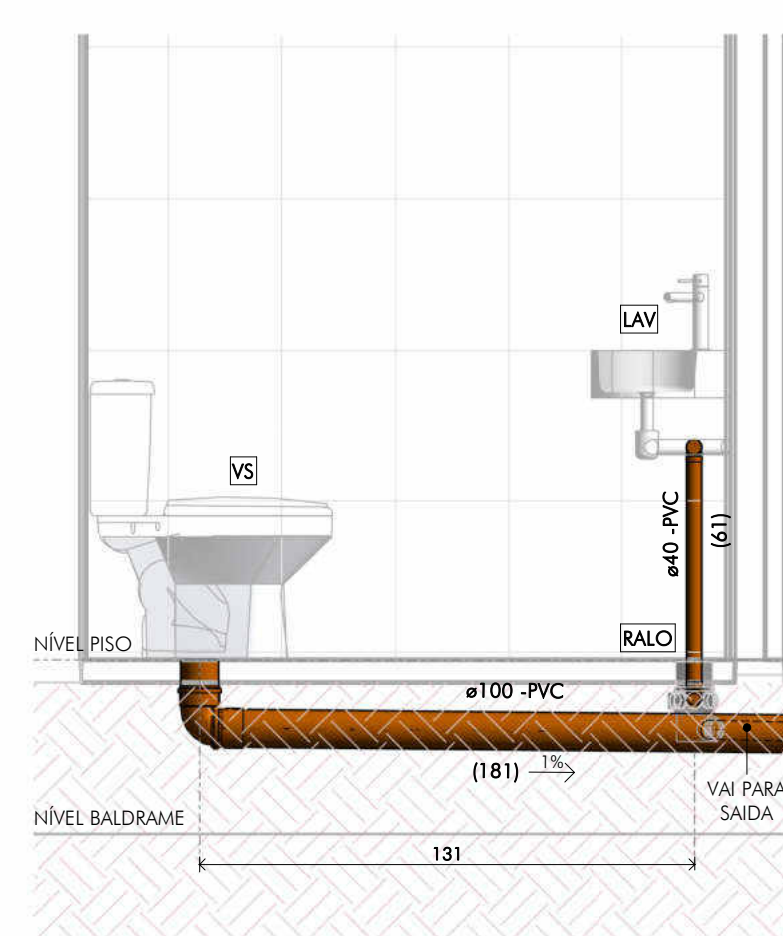
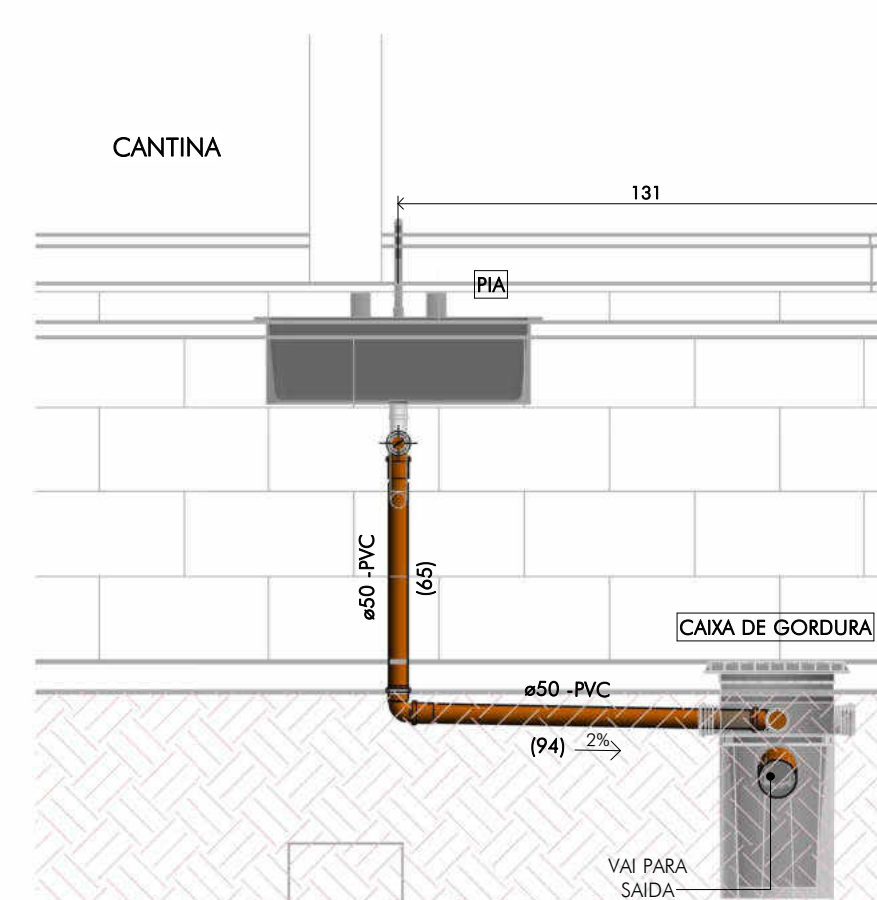
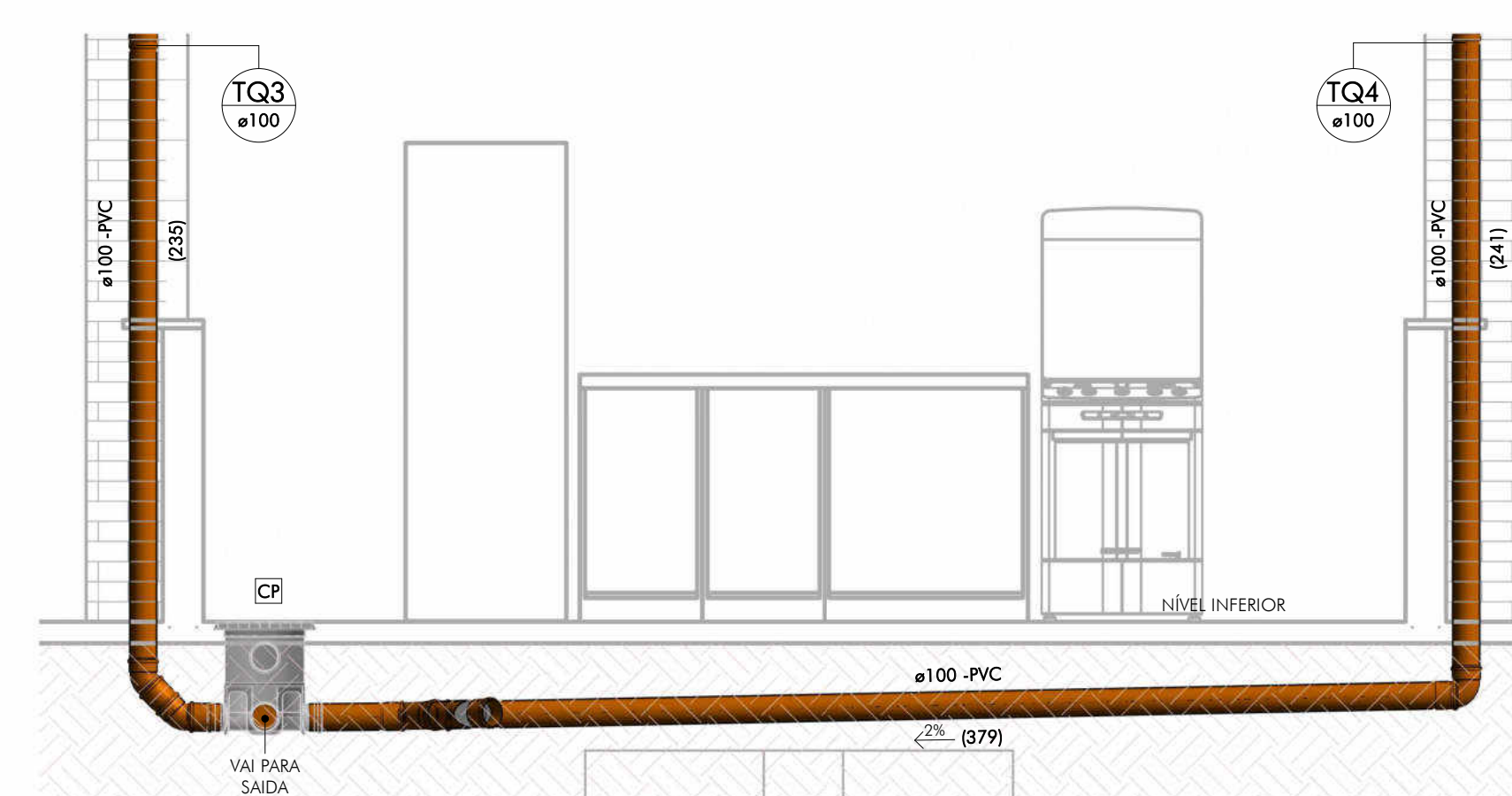
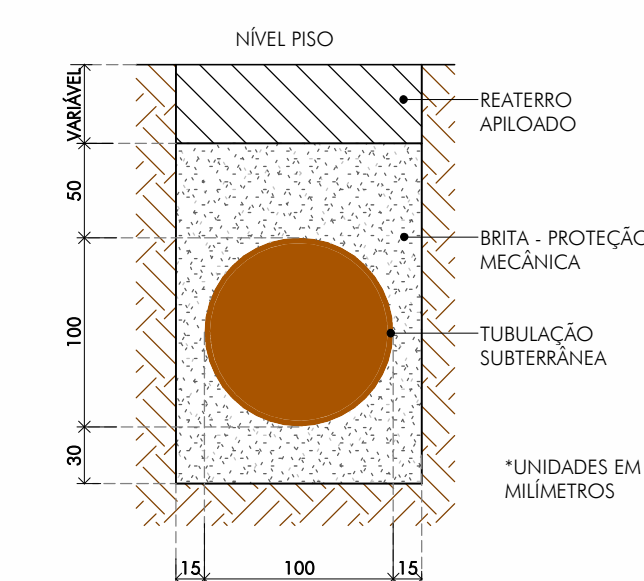
LEGENDA:

OBSERVAÇÕES:

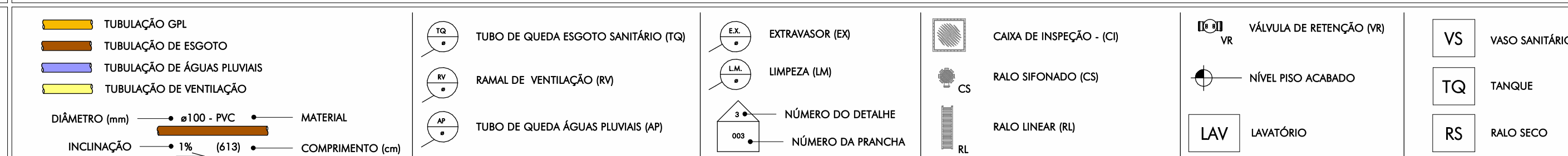
QUADRO REVISÕES:					OBSERVAÇÕES:
REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO	

 icTHUS ENGENHARIA	ORRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE	ORLA: 03/03		
		CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí	ESCALA: indicada	
		TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO	UNIDADE: centímetro	
		MUROS CORTES	REVISAO Nº: emissão	
			DATA: jun. 2021	
CEL: +55 31 98766.8483 FONE: +55 35 3025.6092	E-MAIL: icthus@icthusengenharia.com eng.carlosrossi@gmail.com	AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI	VISTO R.T.: 	REVISOR: CRossi
A.R.T. Nº: MG20210288209	CREA: 46.052/D	CREA-PJ: 51.236/MG	DES: BMS	DESENHO Nº: SRS-E/PCE/00/01
ARQUIVO: SRS-E-PCE-000.dwg				

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ. 51.236", NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

[illegible]

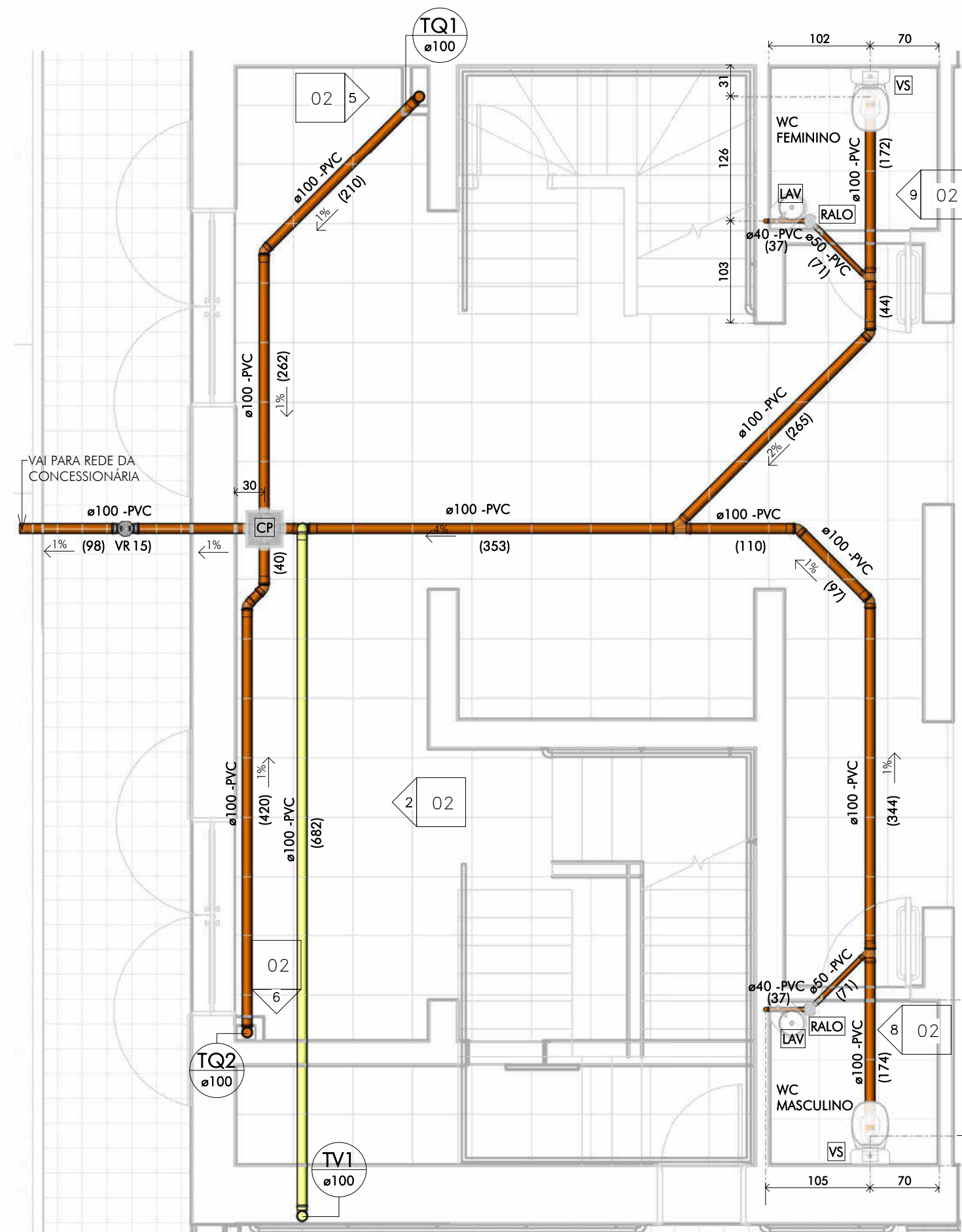
- VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS NA FOLHA 03/09



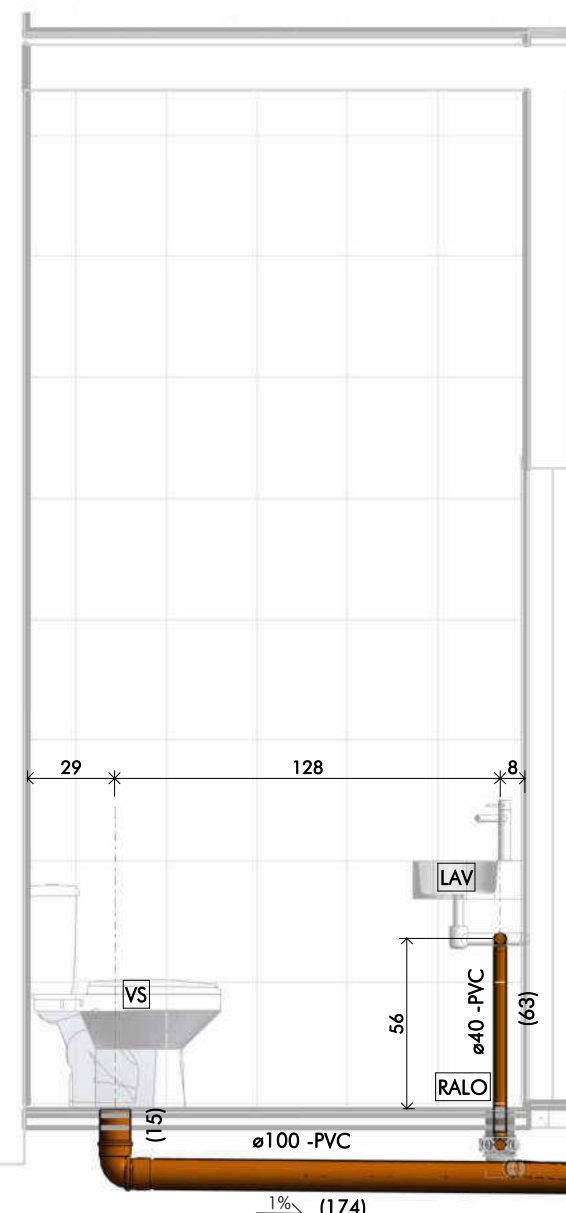
 <p>CTHUS ENGENHARIA</p> <p>CEL: +55 31 98766.8483 FONE: +55 35 2025.6921</p> <p>E-MAIL: cont@ictusengenharia.com cont.ictus@gmail.com</p>	ORÇÃO: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE			FOLHA: 01/11
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí			ESCALA: indicada
	TÍTULO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS ESGOTO SANITÁRIO PLANTA GERAL PAVIMENTO INFERIOR, CORTES E DETALHES			UNIDADE: centímetros
	AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI			REVISÃO Nº: 01 DATA: jun.2021
	A.É.T.N.º: MG201201288209	CREA: 46.052/D	CREA P.J.: 51.236/MG	REVISOR: C.Rossi
DESENHO: BMS/POL			DESENHO Nº: SRS-E-IHS/00-01	

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ. 51.236".
NÃO PODEMOS SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS
SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

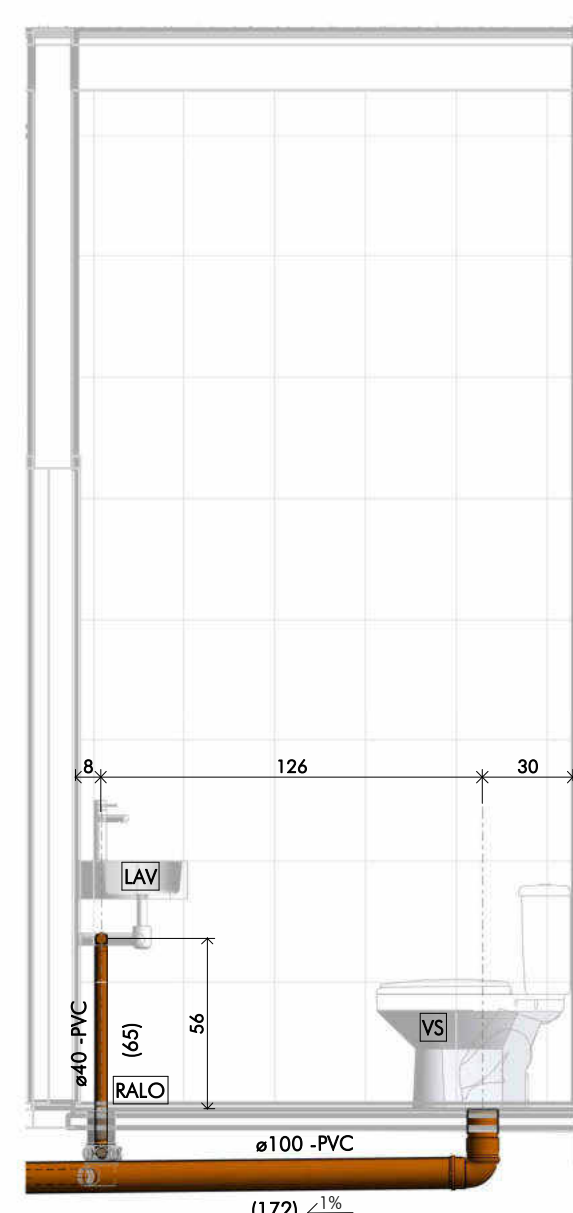
ESCALA: 1 : 50



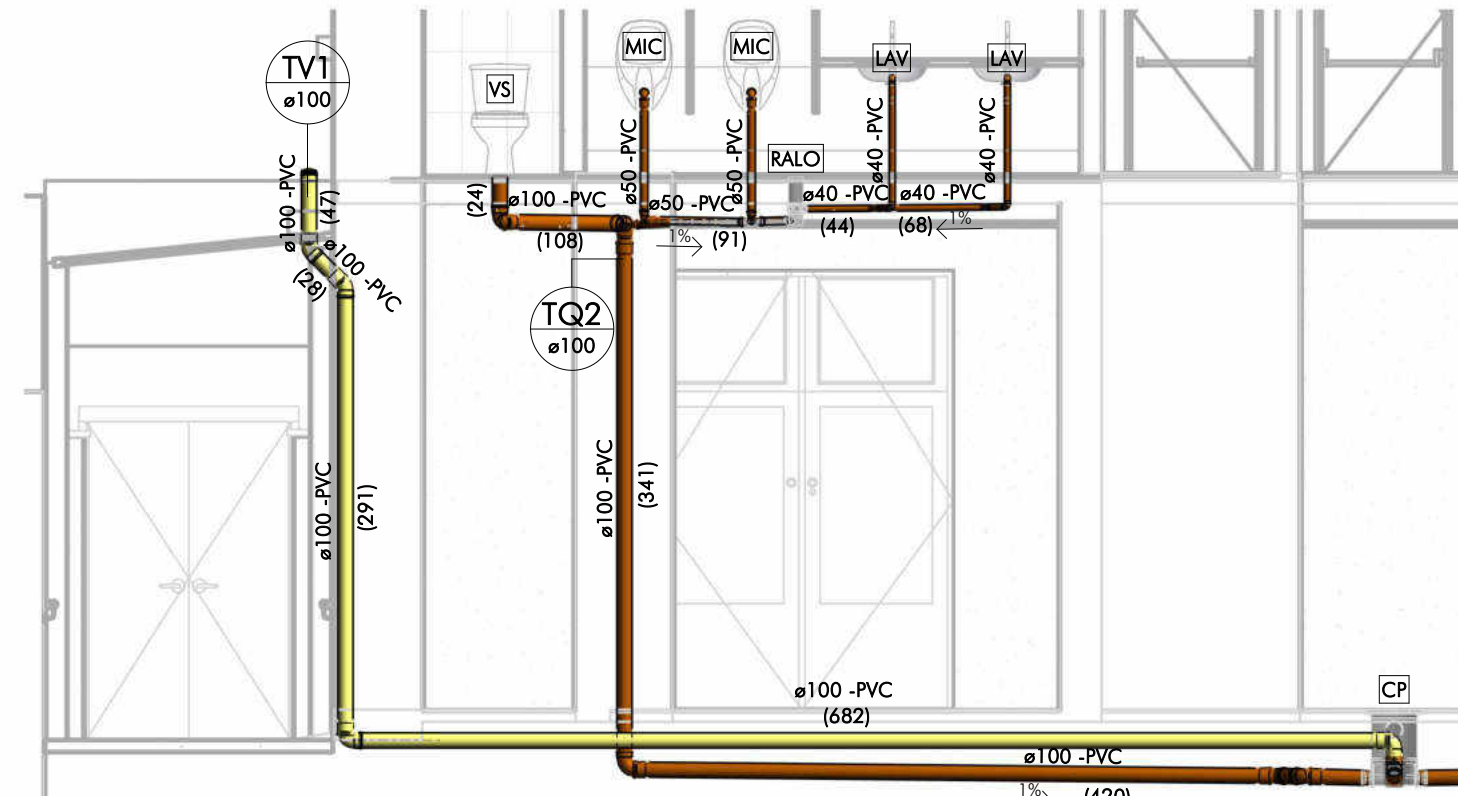
ESCALA: 1 : 25



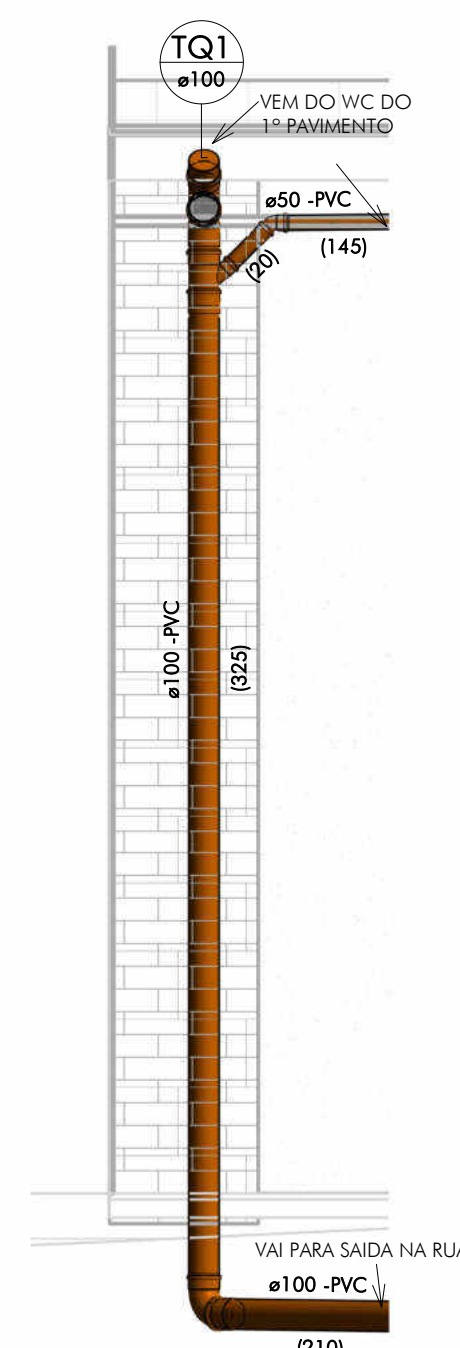
ESCALA: 1 : 25



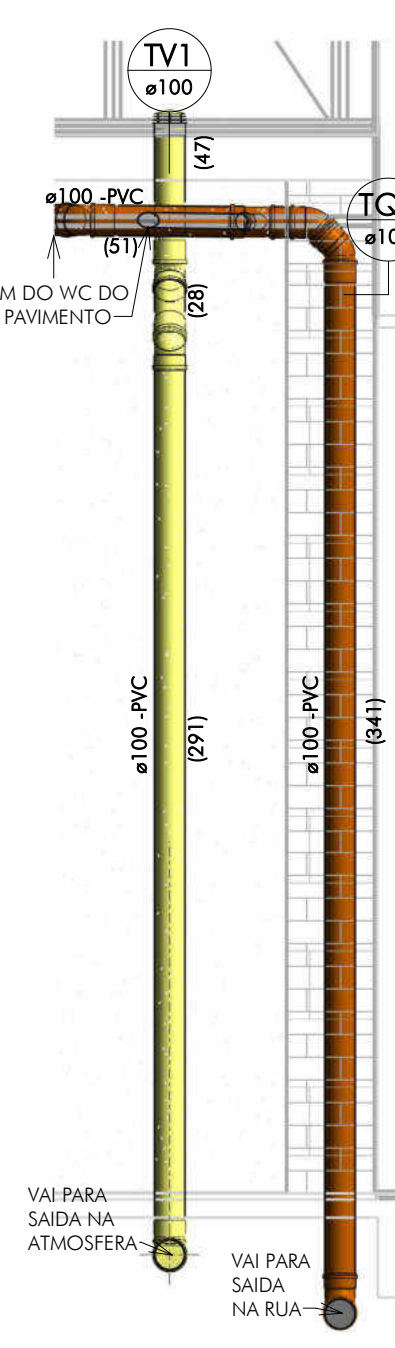
ESCALA: 1 : 50



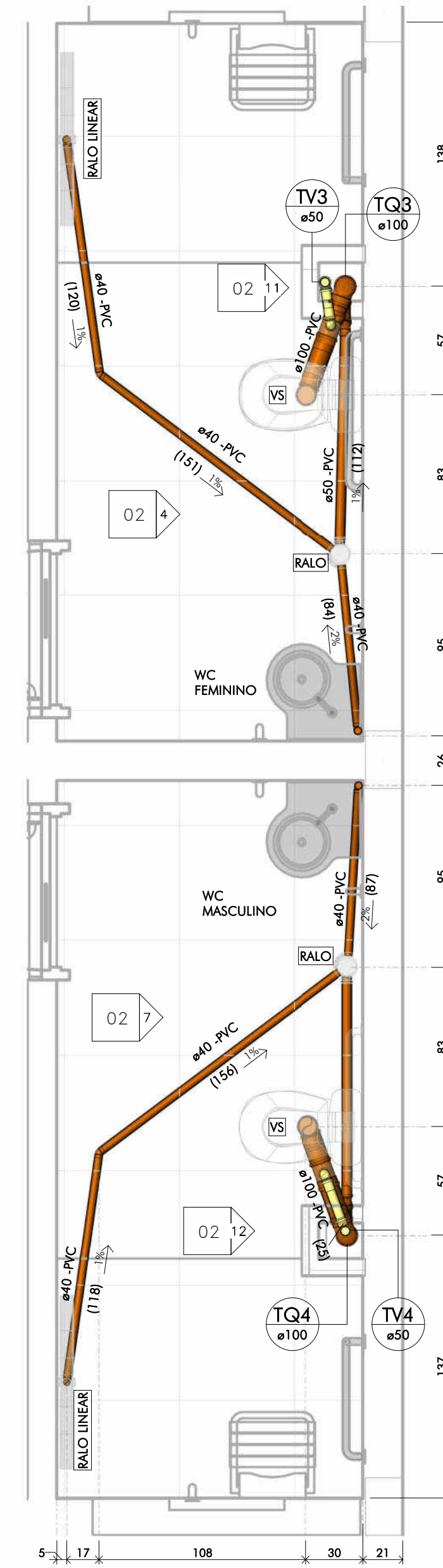
ESCALA: 1 : 25



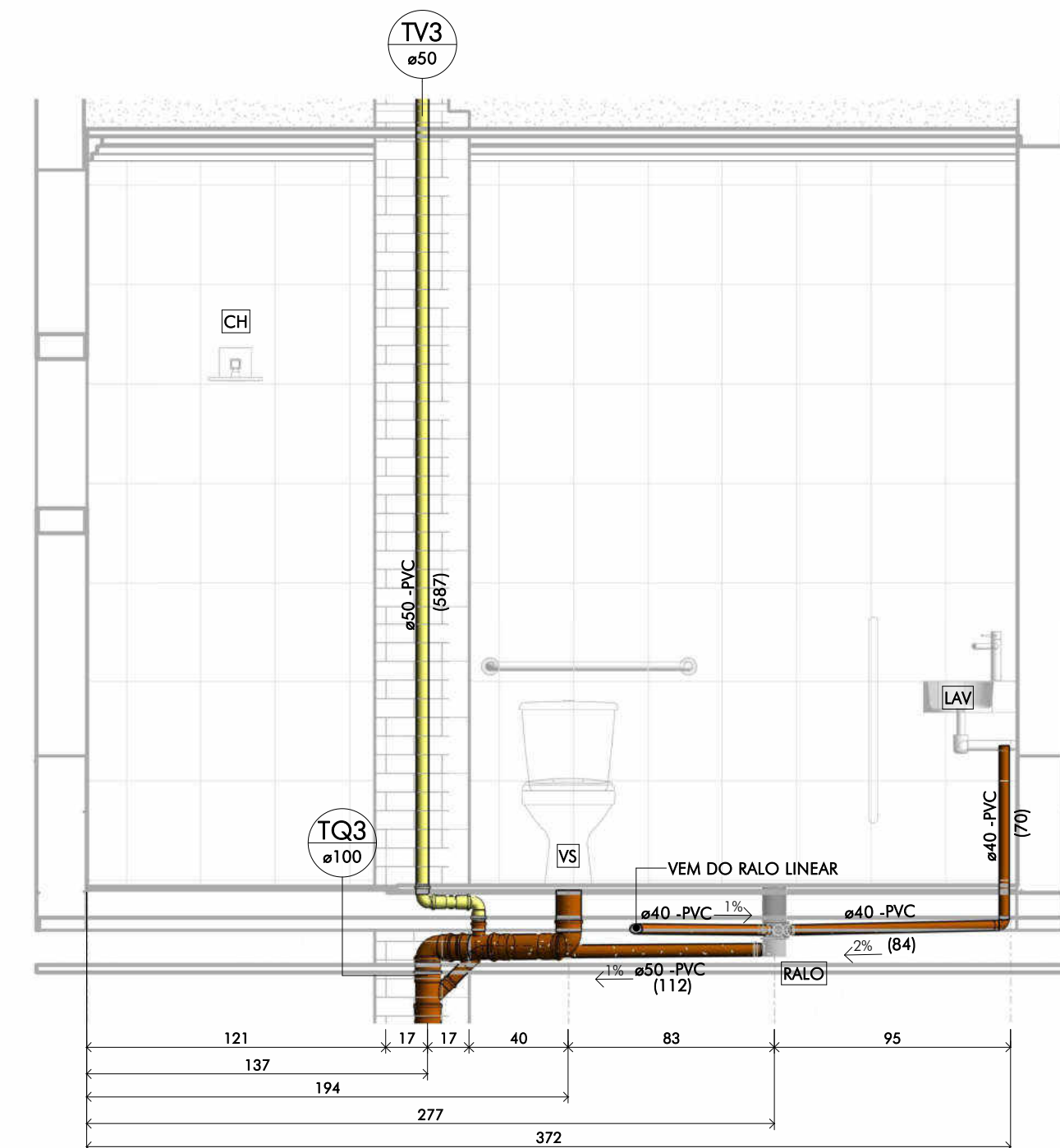
F RAMAL DE V



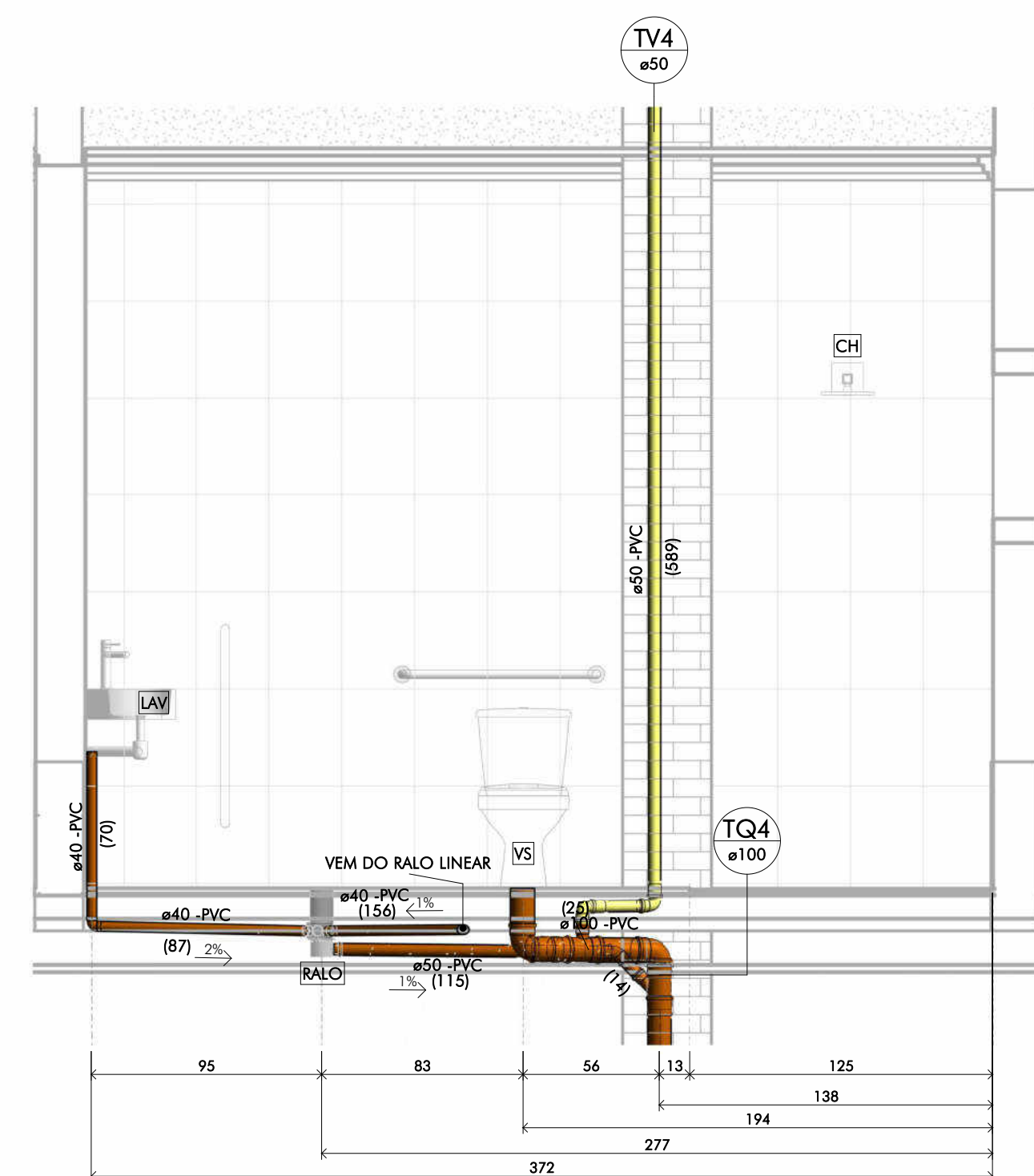
ESCALA: 1 : 25



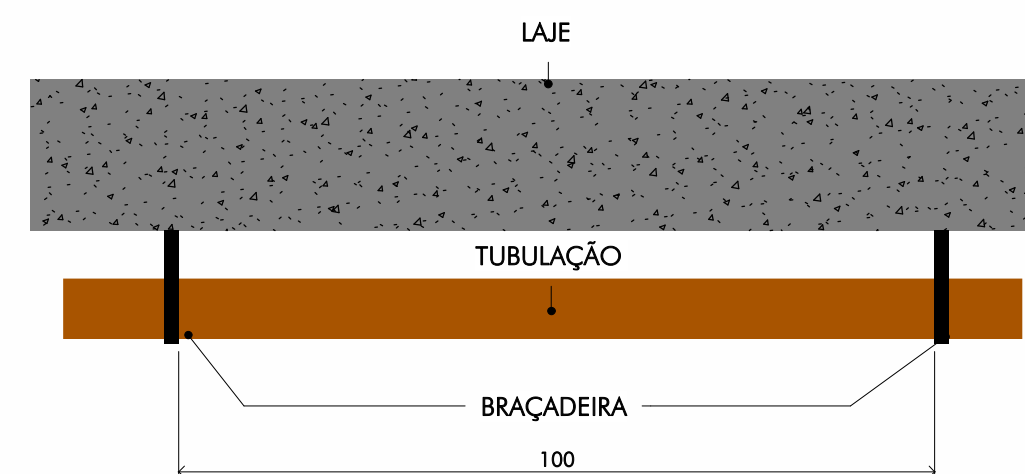
ESCALA: 1 : 2.



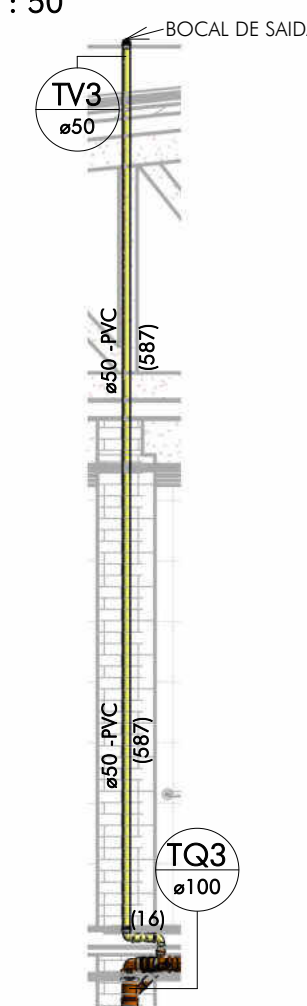
ESCALA: 1 : 2.



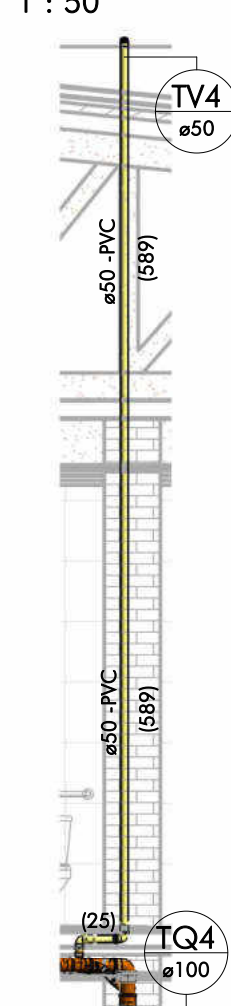
ESCALA: 1 : 10



ESCALA: 1 : 50



ESCALA: 1 : 50



QUADRO DE REVISÕES:

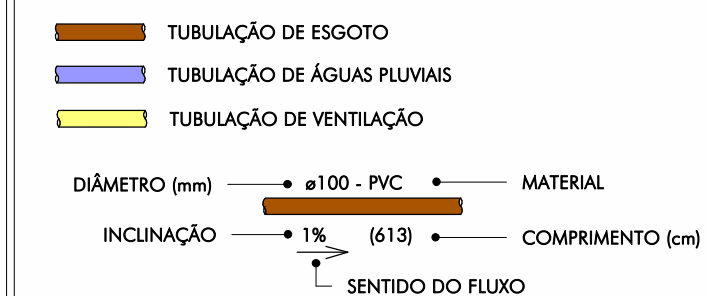
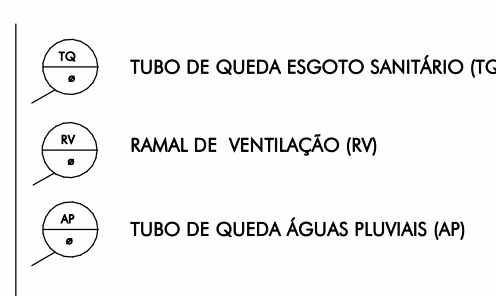
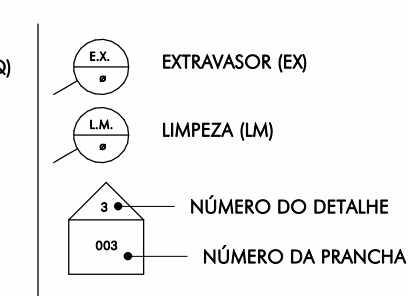
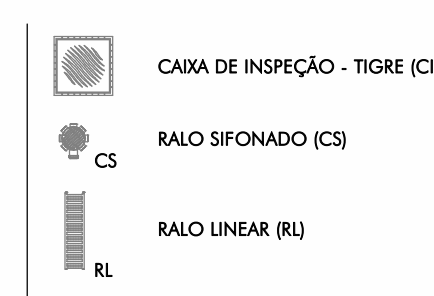
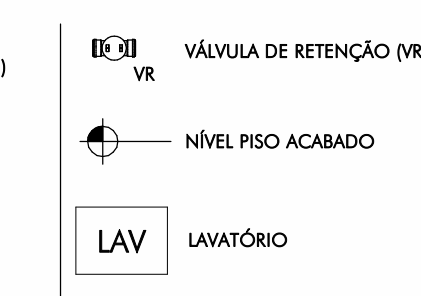
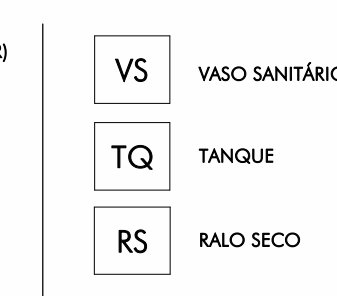
[illegible]

OBSERVAÇÕES:

- VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS NA FOLHA 03/09

- NAS TUBULAÇÕES QUE PASSAM PROXIMO A LAJE, UTILIZAR BRAÇADEIRAS A CADA METRO PARA FIXAÇÃO DA MESMA, VIDE DETALHE EXECUTIVO NO DESENHO 10 DA FOLHA 02/09.

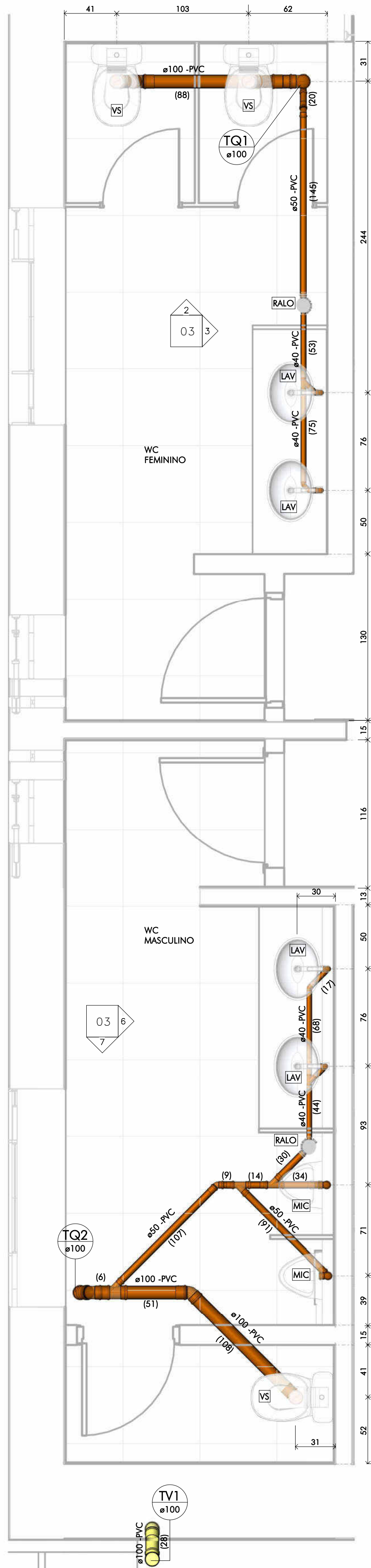
LEGENDA:



 <p>CEL: + 55 31 98766-9483 FAX: +55 35 3025-0978</p> <p>A.E.T.N.: _____</p>	CORBA CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE		FOLHA: 02/11
	CLIENTE Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí		ESCALA: indicada
	TÍTULO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS ESGOTO SANITÁRIO PLANTA GERAL PAVIMENTO TÉRREO E PALCO ELEVACIONES E DETALHES		UNIDADE: centímetros REVISÃO Nº: emissão
	AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI		DATA: jun.2021 REVISOR: C.Rossi
	CREA: 46.052/D	CREA/P: 51.236/MG	DESENHO: BMS/POL

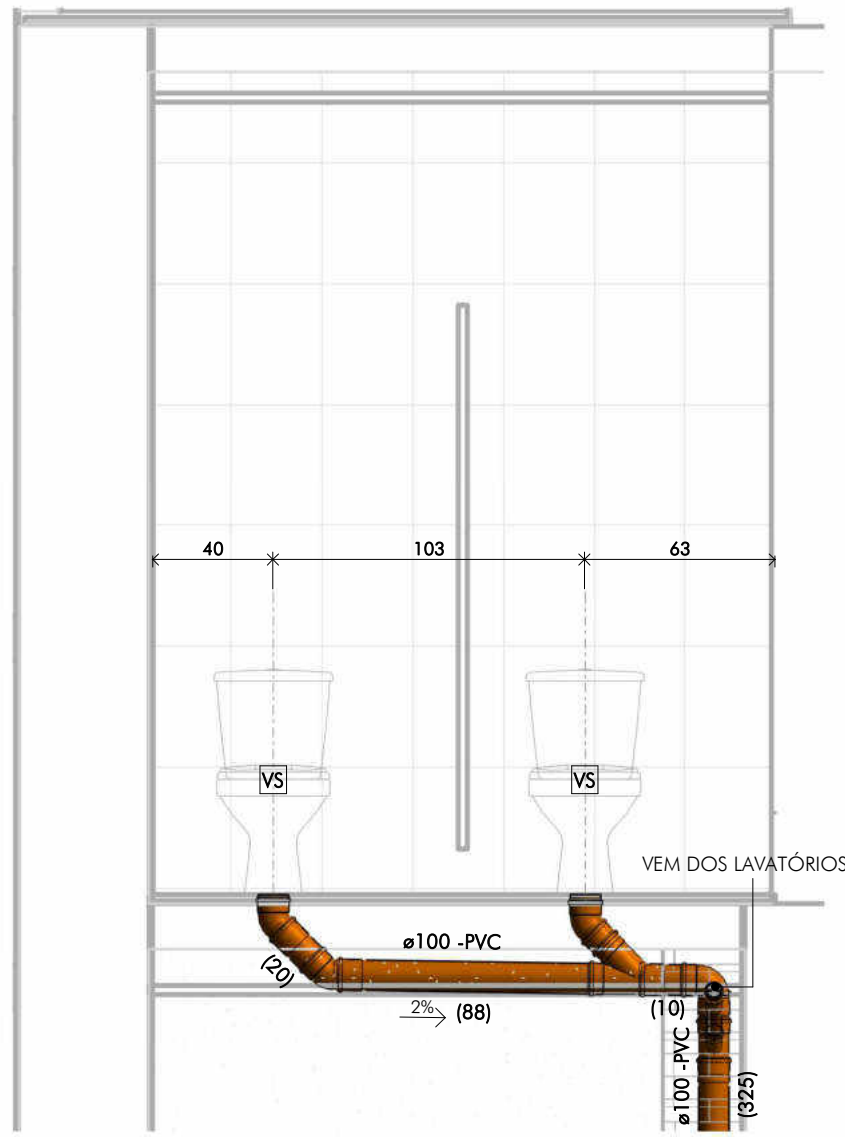
1 PLANTA GERAL 1º PAV. - ESGOTO

ESCALA: 1 : 25



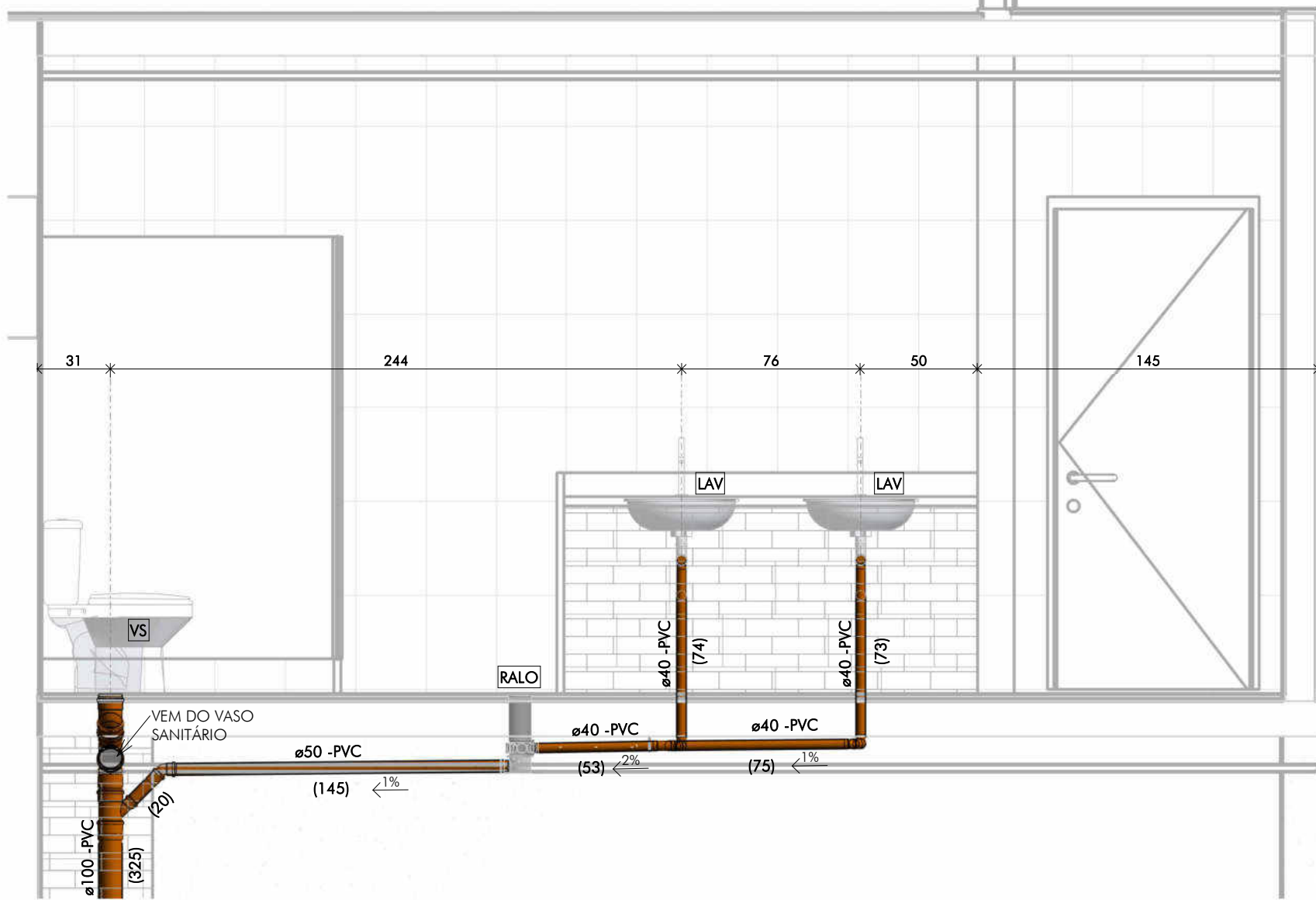
2 ELEV. 18 - VASOS BANHEIRO FEM.

ESCALA: 1 : 25



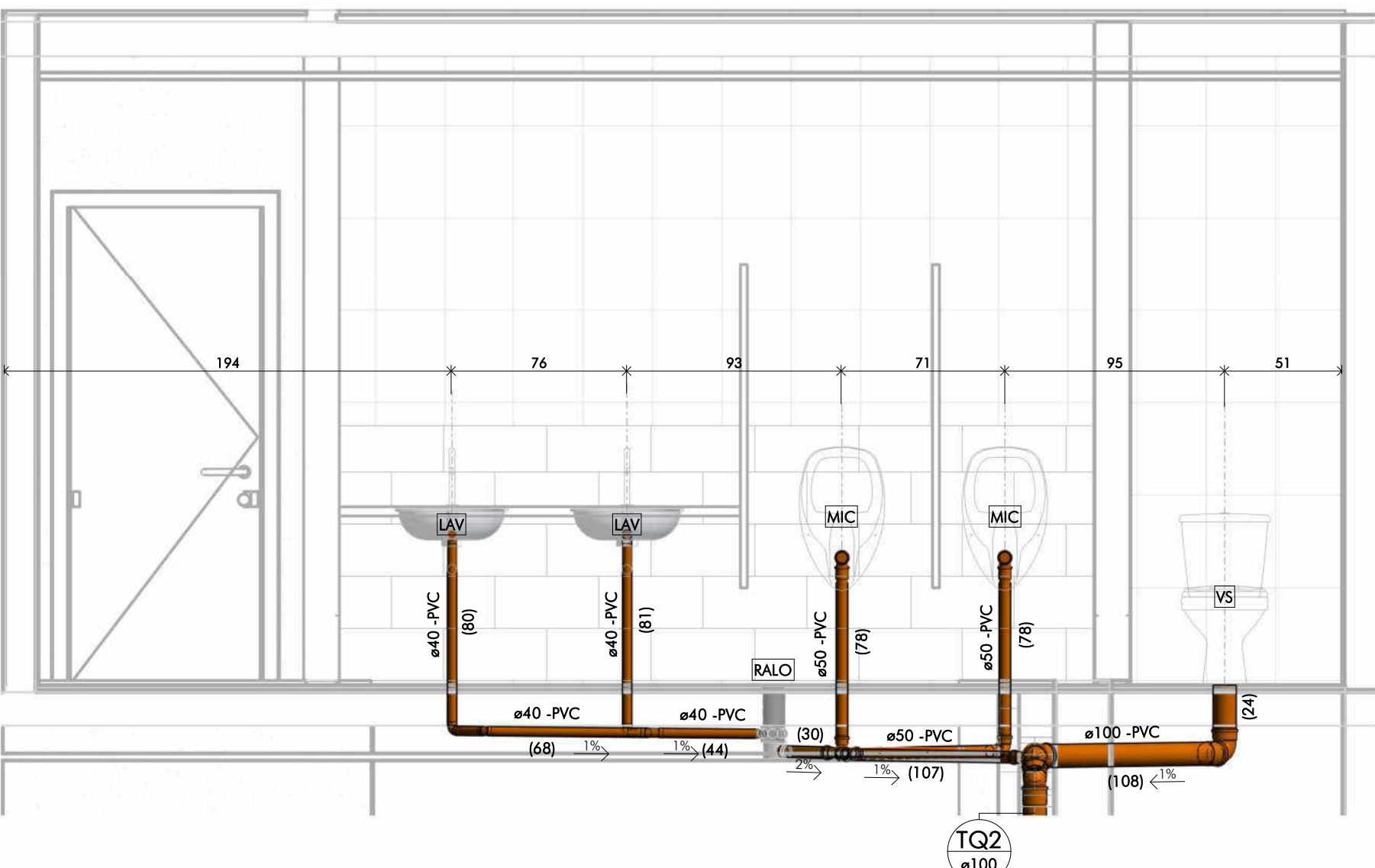
3 ELEV. 19 - BANHEIRO FEMININO

ESCALA: 1 : 25



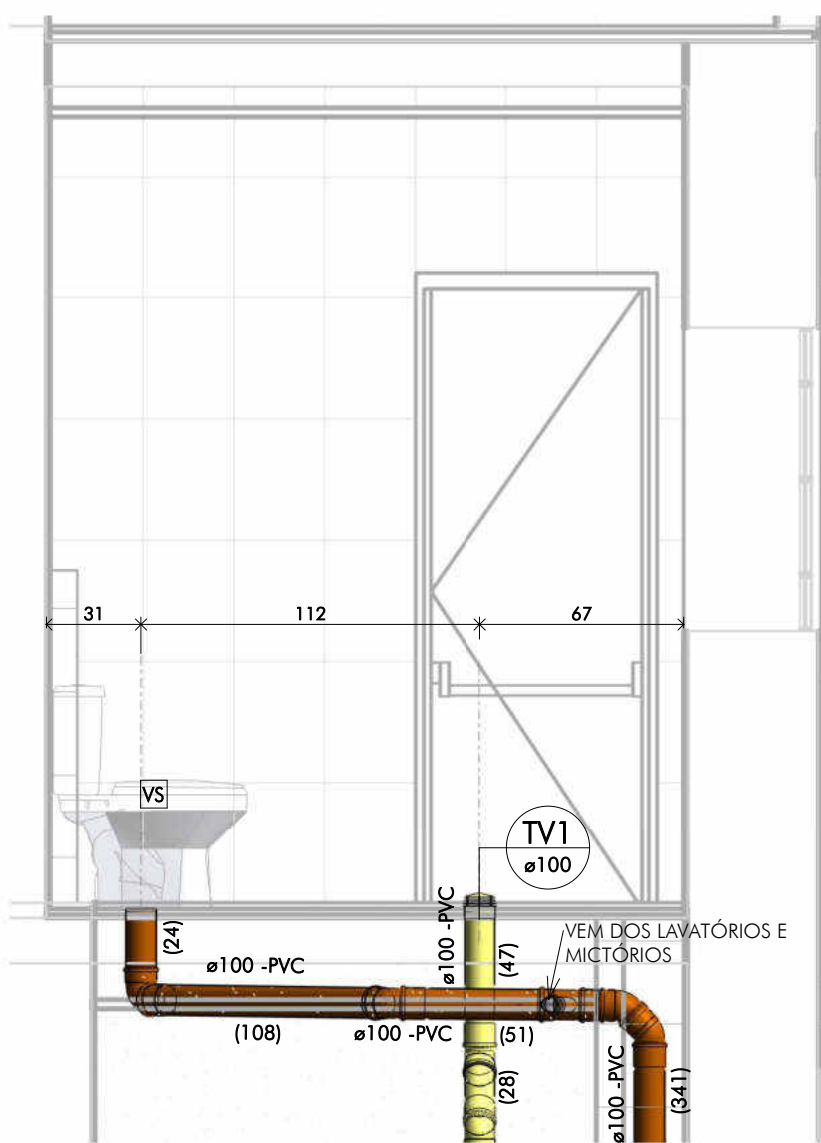
6 ELEV. 20 - BANHEIRO MASCULINO

ESCALA: 1 : 25



7 ELEV. 21 - VASOS BANHEIRO MASC.

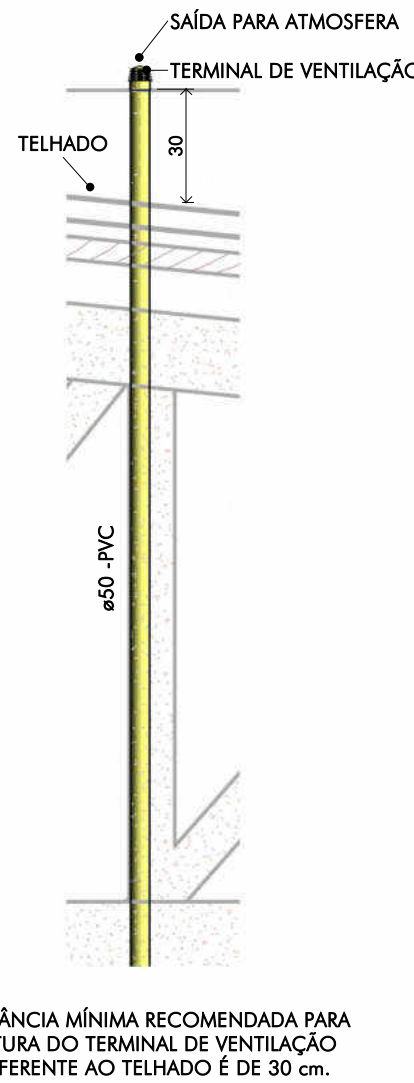
ESCALA: 1 : 25



DETALHES EXECUTIVOS:

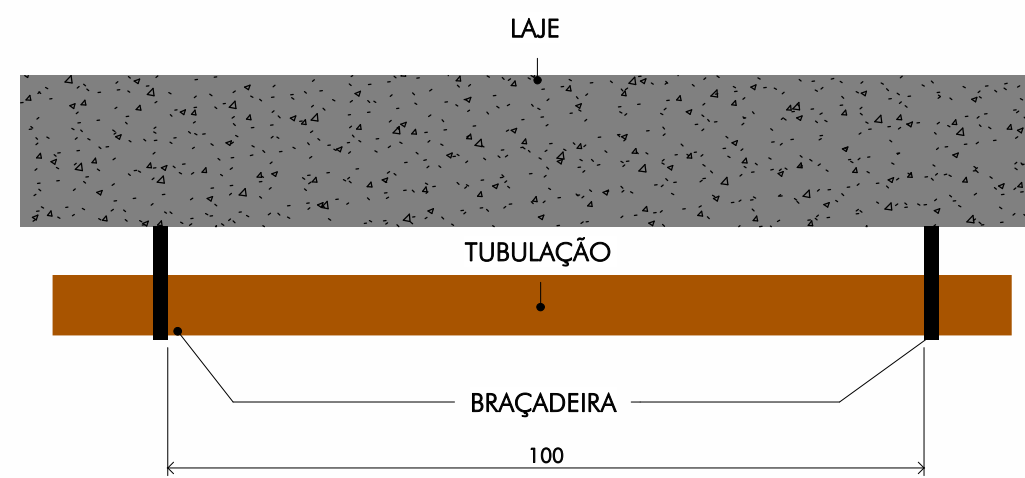
4 DETALHE TÍPICO

SAÍDA DO RAMAL DO VENTILAÇÃO
ESCALA: 1 : 20



5 DETALHE TÍPICO - FIXAÇÃO DOS TUBOS

ESCALA: 1 : 10



RELAÇÃO DE MATERIAIS - ESGOTO SANITÁRIO:

TUBULAÇÃO ESGOTO		
DESCRIÇÃO	DN	COMPRIMENTO
Tubo Série Normal	40	30,0
Tubo Série Normal	50	61,5
Tubo Série Normal	100	101,6

QUANTIFICAÇÃO CONEXÕES ESGOTO		
DESCRIÇÃO	QTD	
Curva 90° Curta 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2	
Curva 90° Longa 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	
Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	17	
Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	16	
Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	35	
Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	32	
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	20	
Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	13	
Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	7	
Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	8	
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	11	
Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	14	
Luxa Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	45	
Luxa Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	82	
Produto Inexistente	1	
Prolongador com entrada DN300, Esgoto - TIGRE	3	
Prolongador sem entrada DN300, Esgoto - TIGRE	1	
Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3	
Terminal de Ventilação 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	
Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	
Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5	
Tê 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	

QUANTIFICAÇÃO PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS		
DESCRIÇÃO	QTD	
Assento Plástico para Bacia Aspen com Microban	19	
Bacia sanitária com caixa acoplada	19	
Barra Tubular para banheiro - PNE	4	
Caixa acoplada para bacia sanitária com duplo acionamento	19	
Caixa de Gordura 100x75x50mm, Esgoto - TIGRE	1	
Caixa de Inspeção/Interligação - DN 100, Esgoto - TIGRE	6	
Chuveiro	2	
Corpo Caixa d'Água 1000 litros RT, Água Fria - TIGRE	3	
Corpo Caixa Sifonada Girafácil 100x140x50mm, Esgoto - TIGRE	10	
Cuba de embutir	12	
Lavatório de canto - PNE	6	
Mictório	6	
Pia de Cozinha	1	
Prolongador DN300, Esgoto - TIGRE	4	
Prolongamento p/ Caixa Sifonada 100 x 100mm, Esgoto - TIGRE	10	
Ralo linear 90cm com grade cromada, Tigre	2	
Sifão Flexível Horizontal 1" x 40	12	
Sifão Flexível Horizontal 1" x 50	1	
Tampa para Caixa d'Água 1000 litros RT, Água Fria - TIGRE	3	
Torneira Básica para Caixa d'Água 1/2", Água Fria - TIGRE	3	
Torneira lavatório mesa	12	

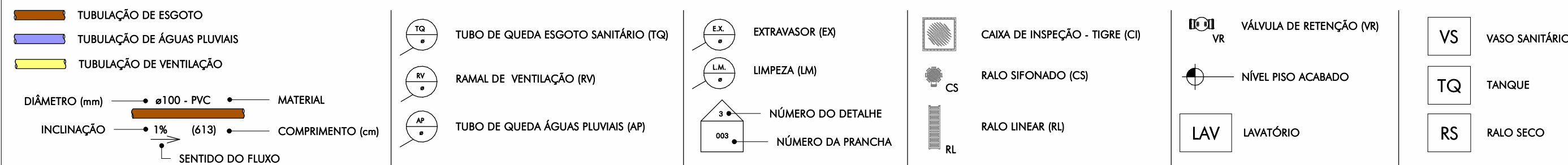
QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

OBSERVAÇÕES:

- VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS NA FOLHA 03/09;
- NAS TUBULAÇÕES QUE PASSAM PRÓXIMO A LAJE, UTILIZAR BRAÇADEIRAS A CADA METRO PARA FIXAÇÃO DA MESMA, VIDE DETALHE EXECUTIVO NO DESENHO 05 DA FOLHA 03/09.

LEGENDA:



ICHTHUS ENGENHARIA

CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
A.X.T. 11

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí

TÍTULO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

ESGOTO SANITÁRIO

PLANTA GERAL 1º PAVIMENTO

ELEVACOES E DETALHES

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI

DESENHO: BMS/POL

REVISÃO: C.Rossi

DATA: jun.2021

ESCALA: 1:20

INDICADO: centímetros

REVISÃO Nº: emissão

REVISÃO: jun.2021

REVISÃO: C.Rossi

REVISÃO: SRS-E/IHS/00-03

03/11

ESCALA: 1:20

INDICADO: centímetros

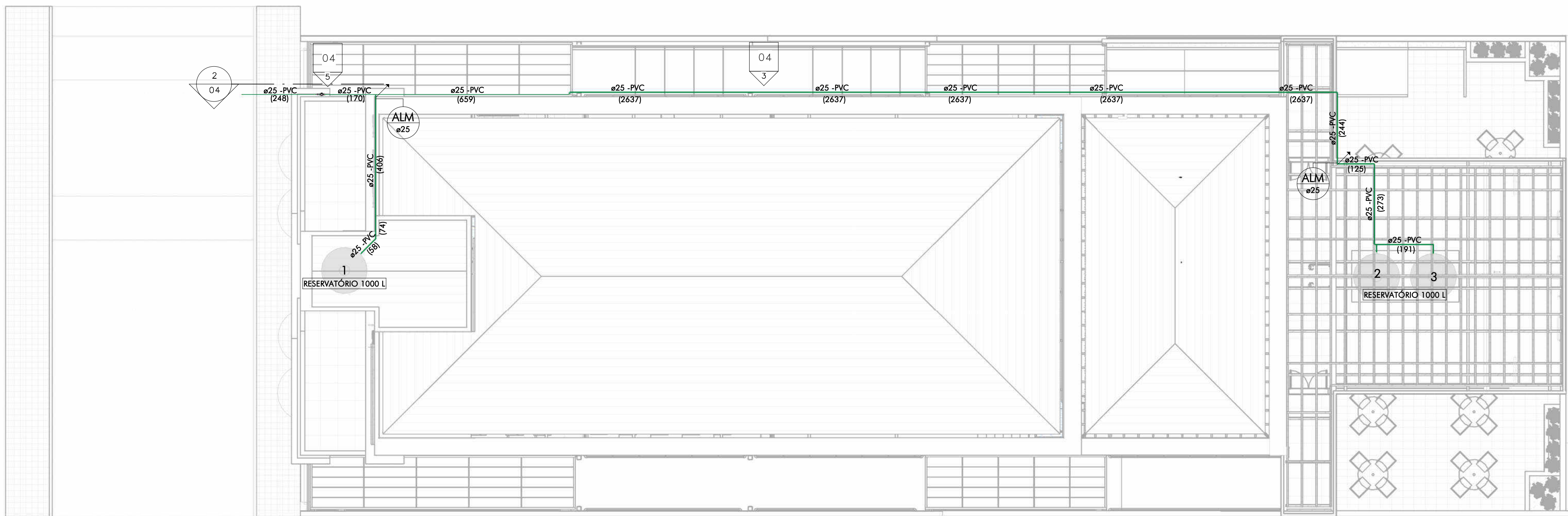
REVISÃO Nº: emissão

REVISÃO: jun.2021

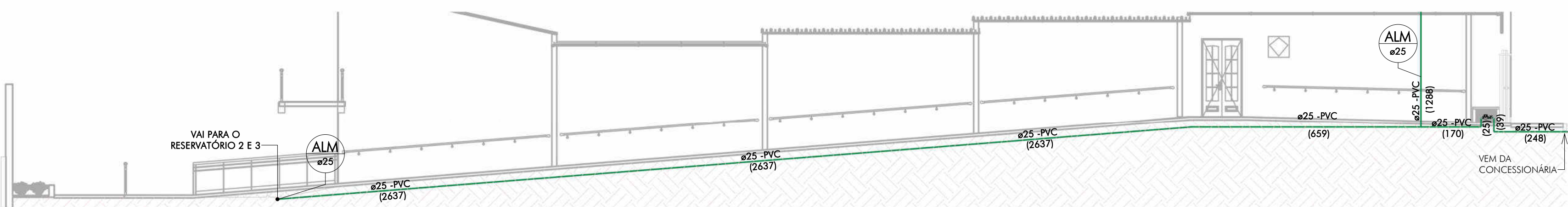
REVISÃO: C.Rossi

REVISÃO: SRS-E/IHS/00-03

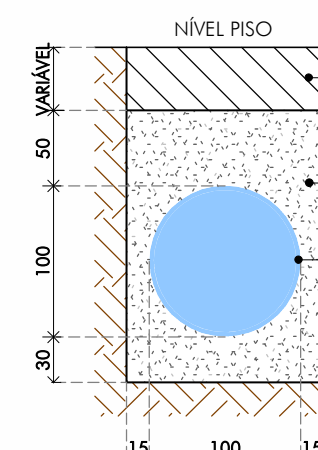
1 PLANTA GERAL TEATRO
ABASTECIMENTO DOS RESERVATÓRIOS DE ÁGUA FRIA
ESCALA: 1 : 100



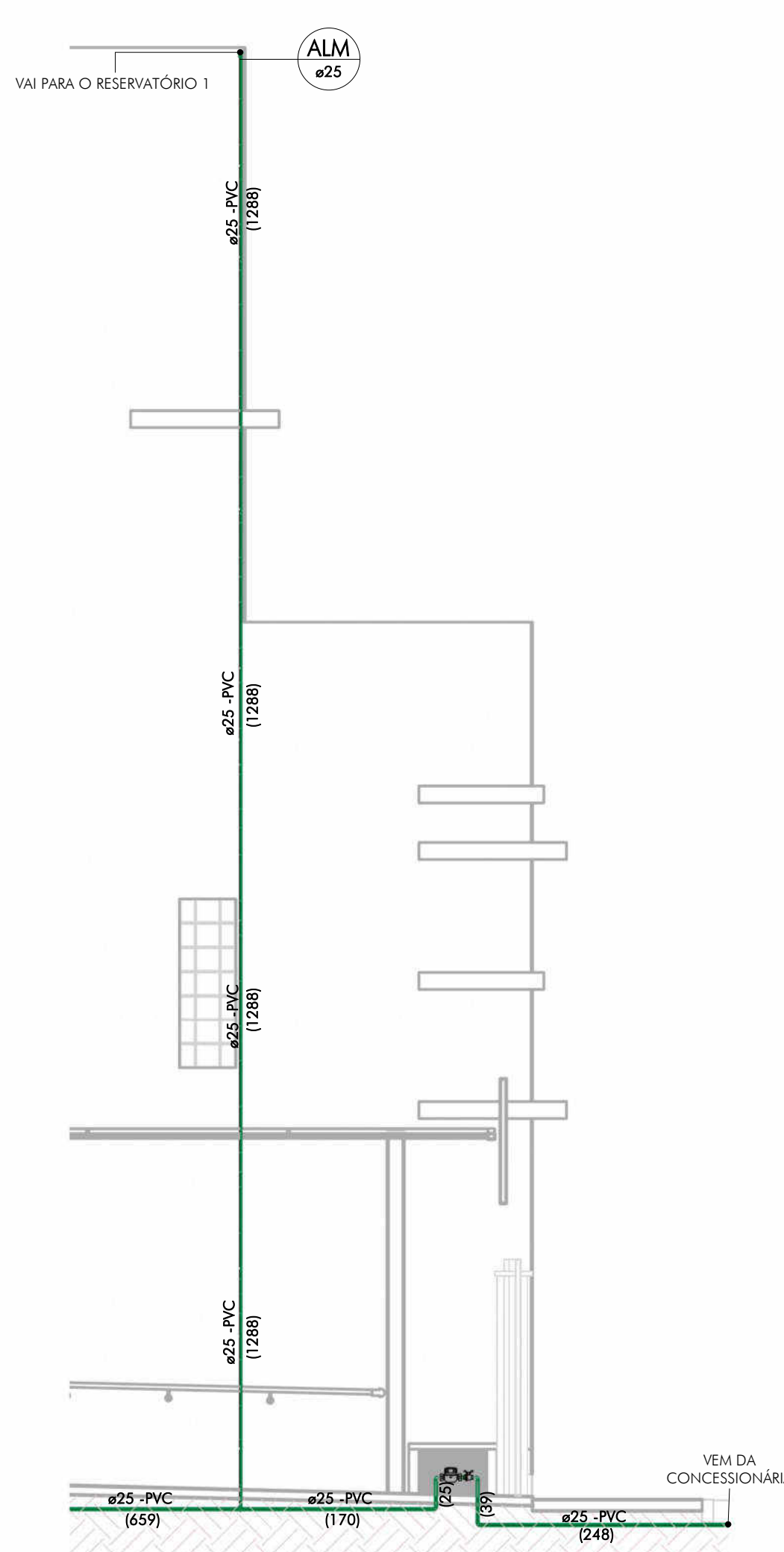
3 ELEV. 23 - TUBULAÇÃO DE ABASTECIMENTO
RESERVATÓRIO 2 E 3
ESCALA: 1 : 100



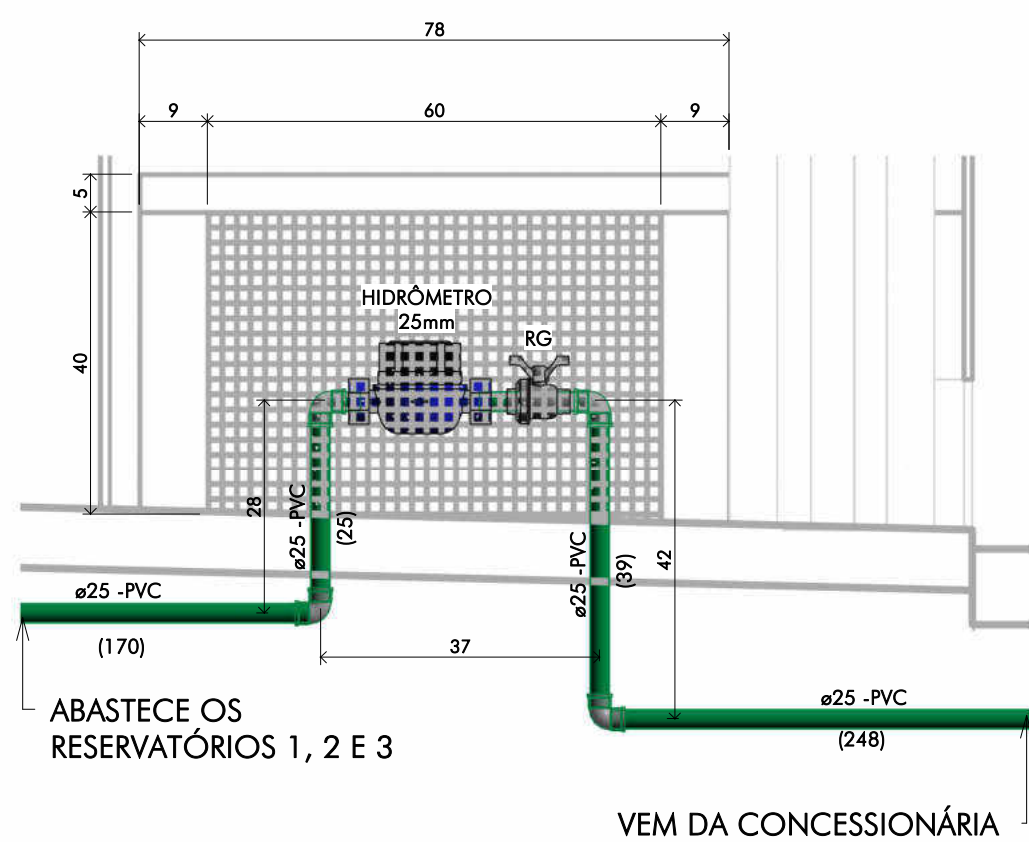
4 DETALHE TÍPICO
TUBULAÇÃO ENTERRADA - ÁGUA FRIA
ESCALA: 1 : 50



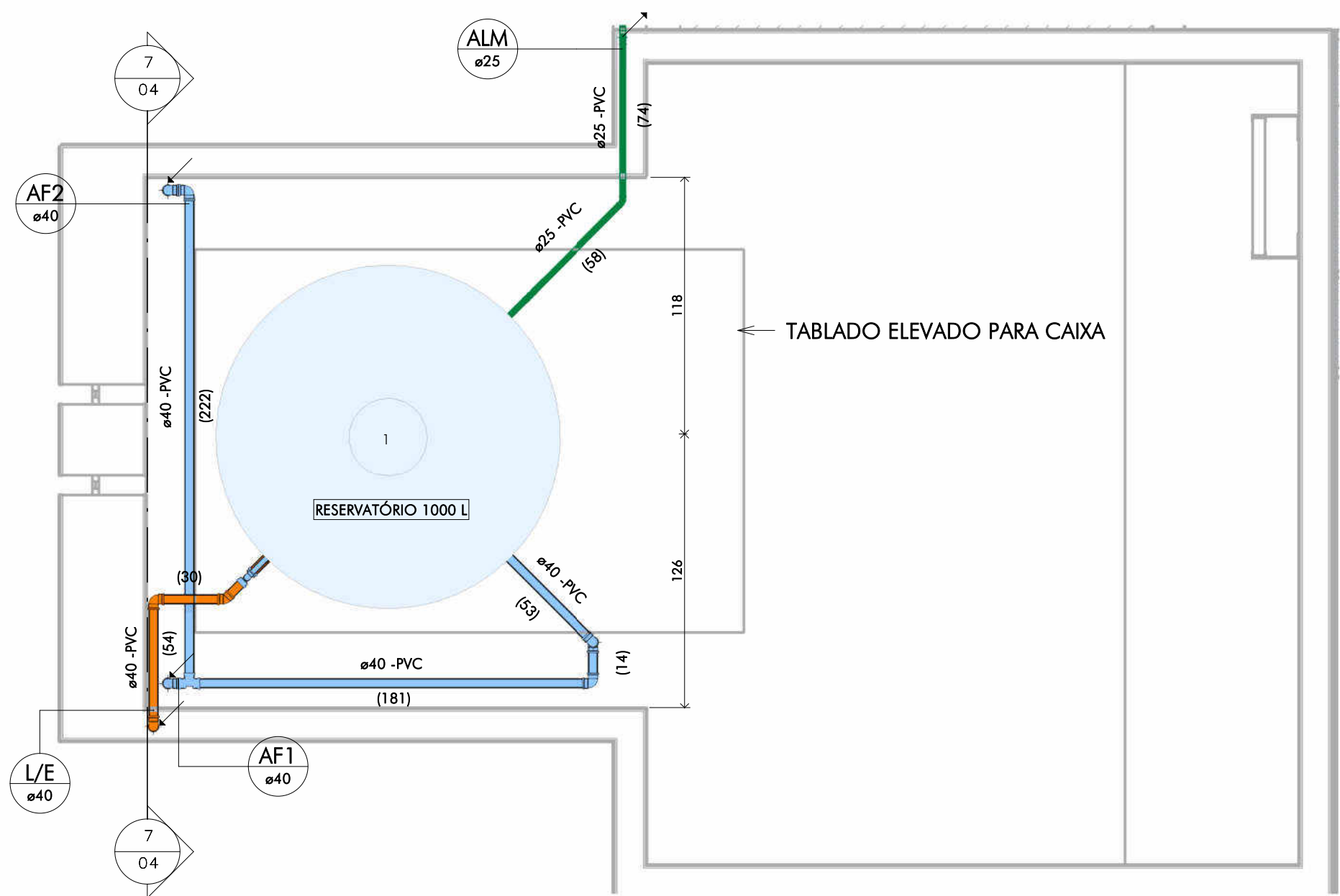
2 CORTE 1 - TUBULAÇÃO DE ENTRADA HIDRÔMETRO
ABASTECIMENTO RESERVATÓRIO 1
ESCALA: 1 : 50



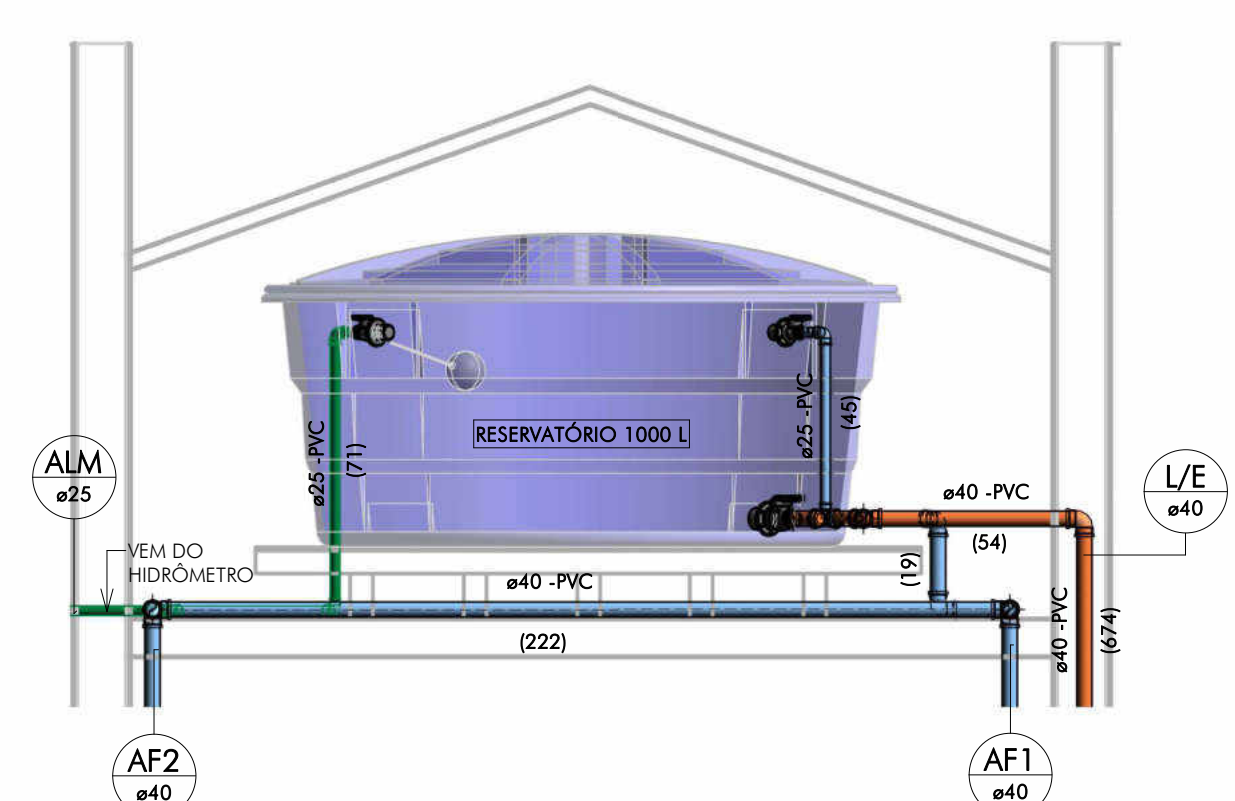
5 ELEV. 22 - HIDRÔMETRO
ESCALA: 1 : 10



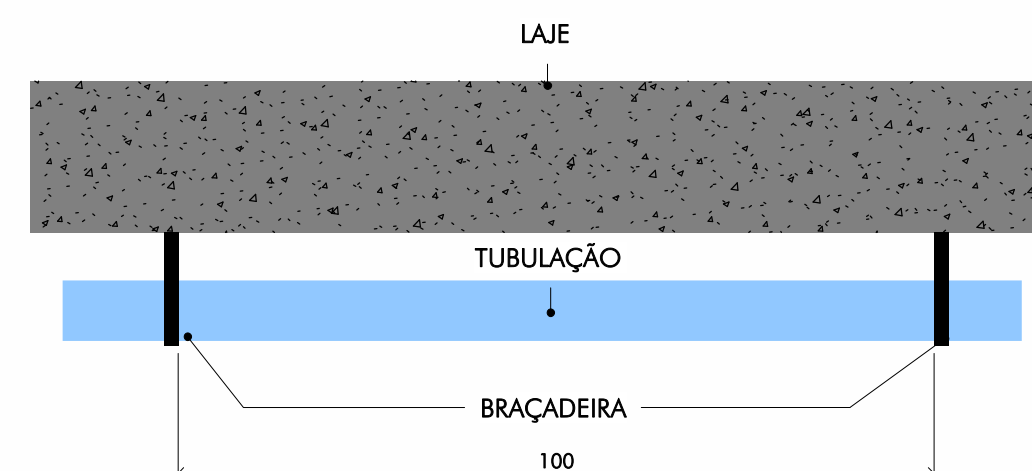
6 PLANTA - RESERVATÓRIO 1
ESCALA: 1 : 25



7 CORTE 2 - RESERVATÓRIO 1
ESCALA: 1 : 20



8 DETALHE TÍPICO
FIXAÇÃO DOS TUBOS
ESCALA: 1 : 10



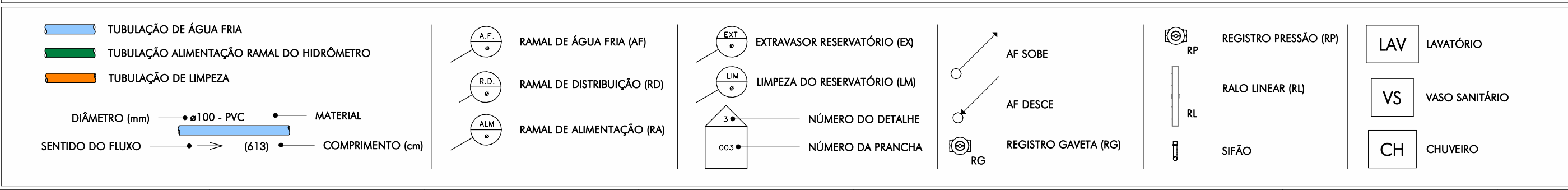
QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

OBSERVAÇÕES:

- MONTAR O APOIO DOS RESERVATÓRIOS CONFORME DETALHE PRESENTE NO PROJETO ARQUITETÔNICO.
- VER TABELA DE QUANTITATIVOS NA FOLHA 07/09.
- NAS TUBULAÇÕES QUE PASSAM PROXIMO A LAJE, UTILIZAR BRACADEIRAS A CADA METRO PARA FIXAÇÃO DA MESMA, VER DETALHE EXECUTIVO NO DESENHO 08 DA FOLHA 04/09.

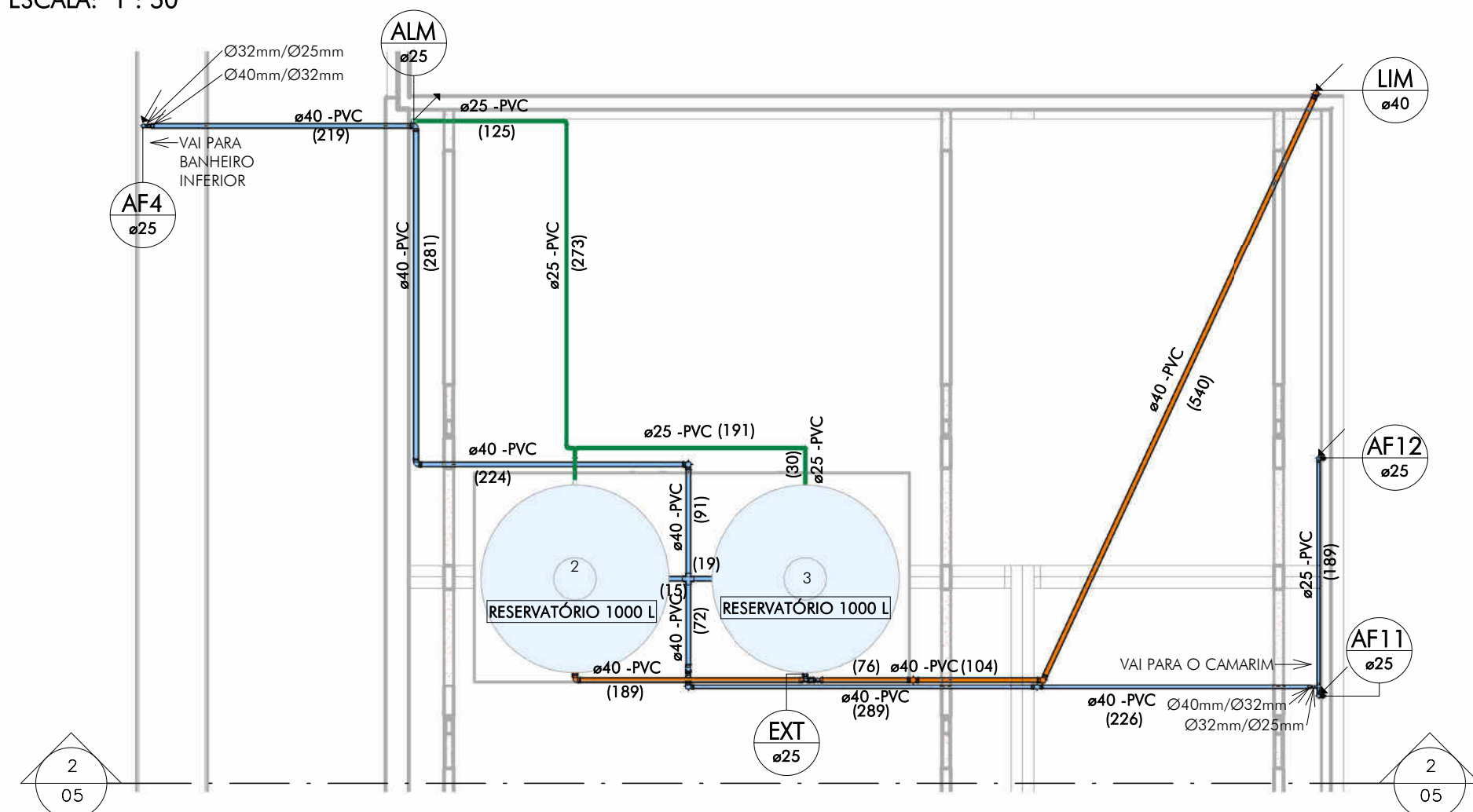
LEGENDA:



ICHTHUS ENGENHARIA
CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
INST. HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA
RESERVATÓRIO, BARRILETE E ABASTECIMENTO
PLANTAS E CORTES
CARLOS H. A. ROSSI
MG20210288209
46.052/D
51.236/MG
BMS/POL
SRS-E/IHS/00-04

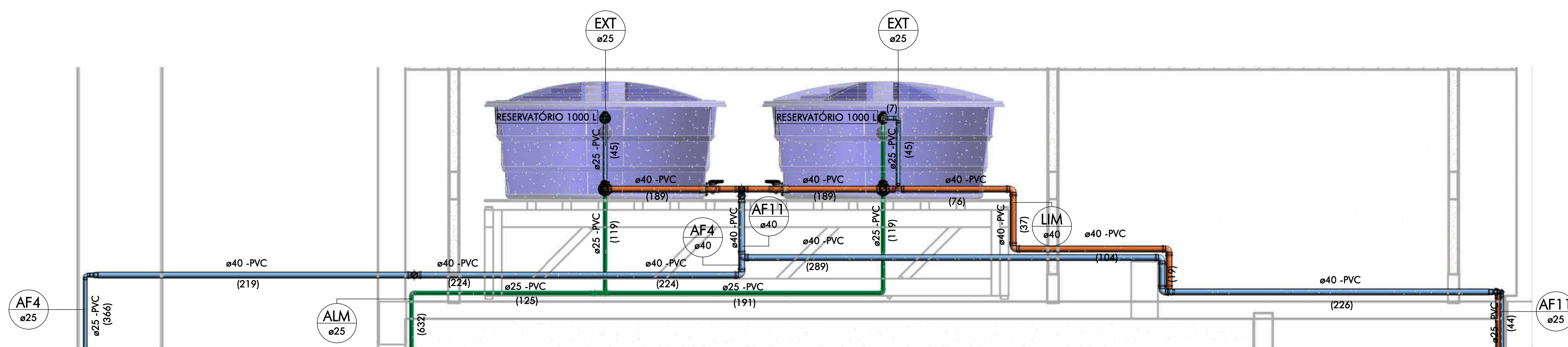
1 PLANTA GERAL RESERVATÓRIO 2 E 3

ESCALA: 1 : 50



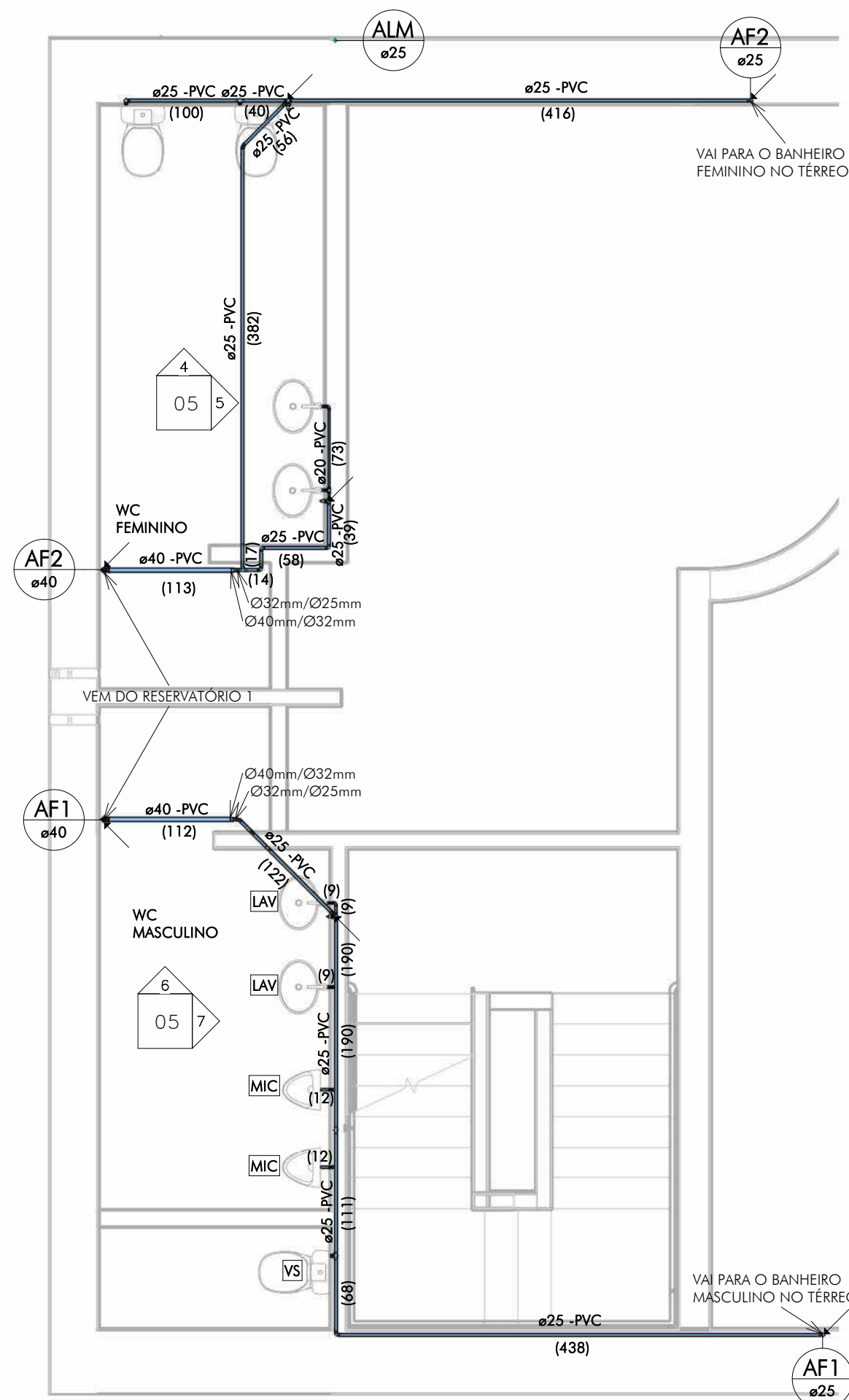
2 CORTE 3 - RESERVATÓRIO 2 E 3

ESCALA: 1 : 25



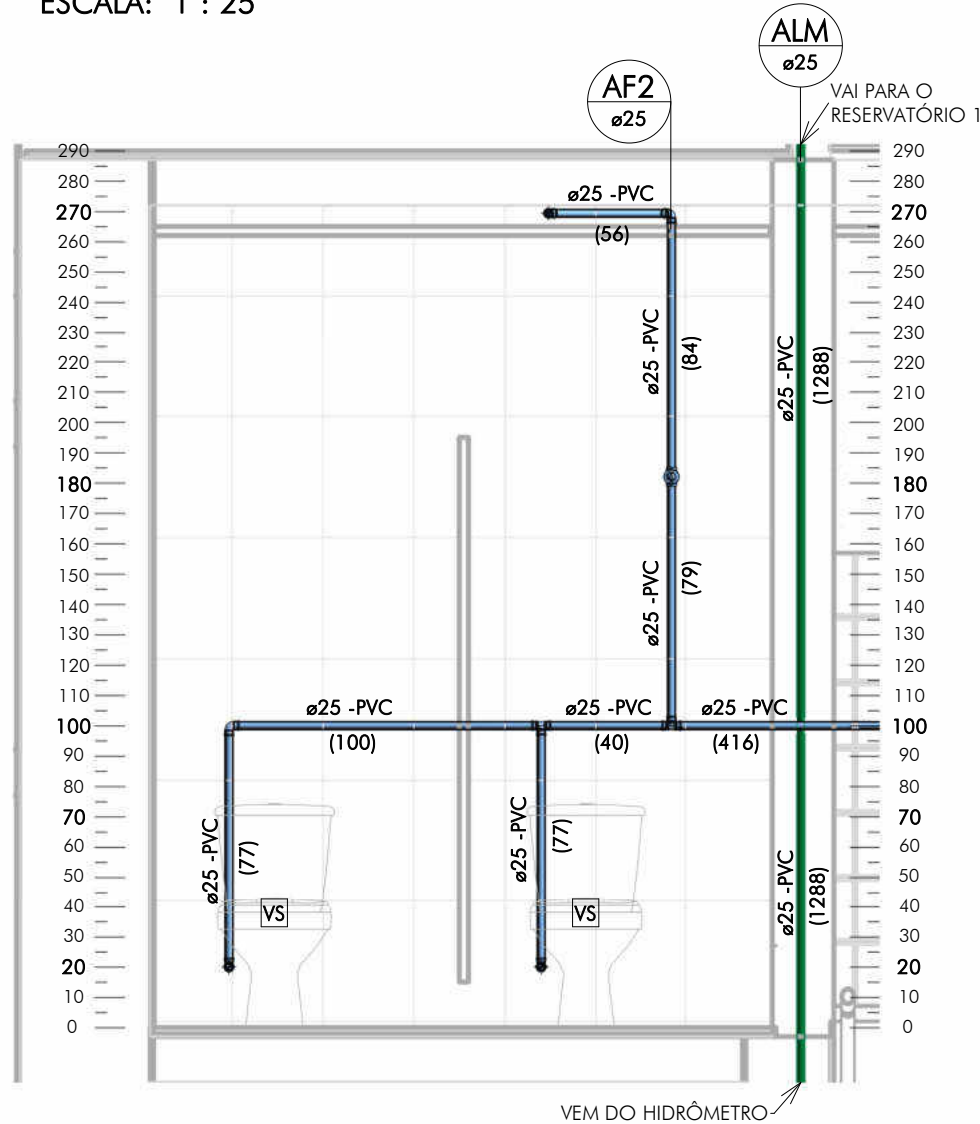
3 PLANTA GERAL 1º PAVIMENTO - ÁGUA FRIA

ESCALA: 1 : 50



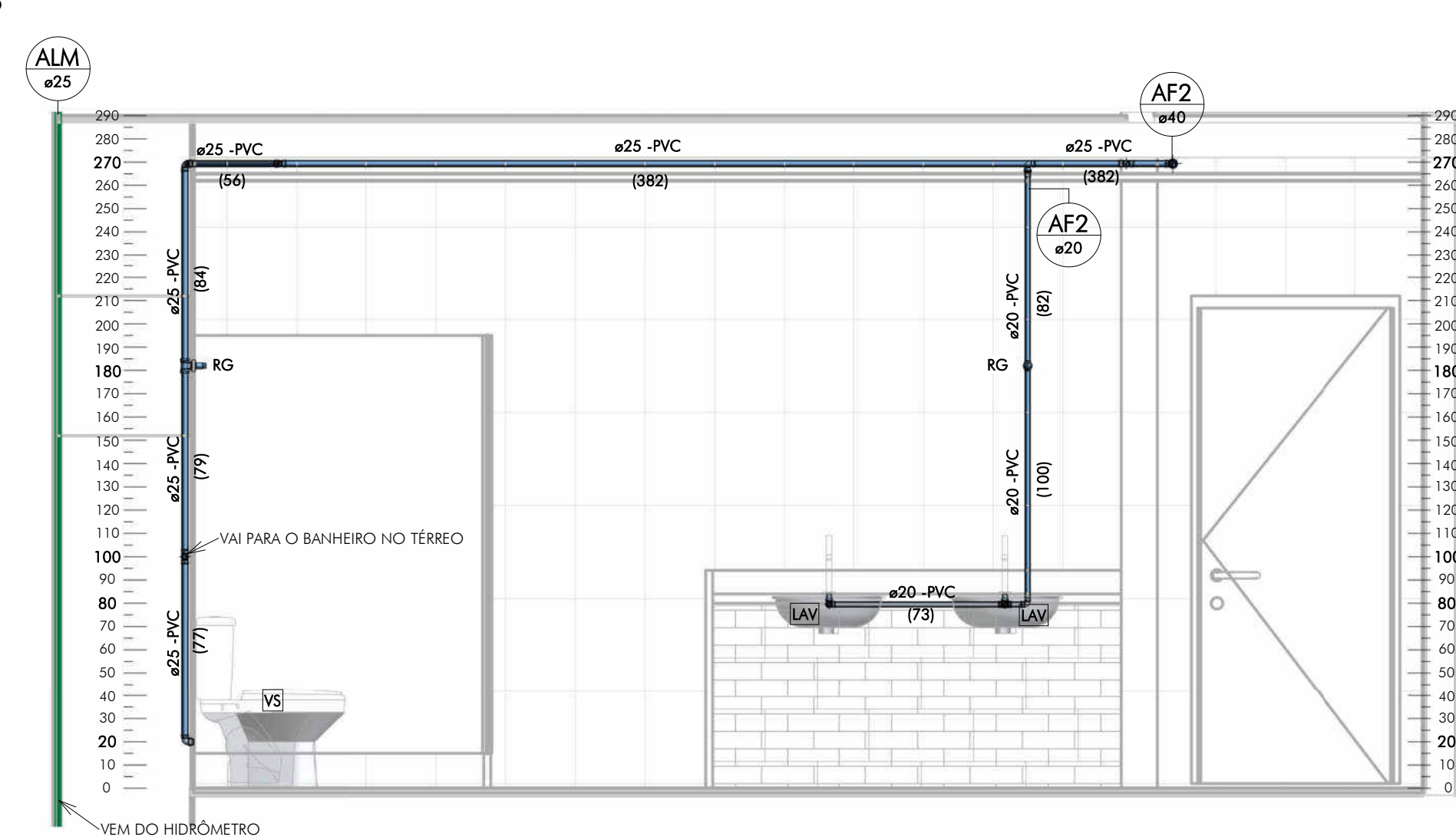
4 ELEV. 24 - VASOS BANHEIRO FEM.

ESCALA: 1 : 25



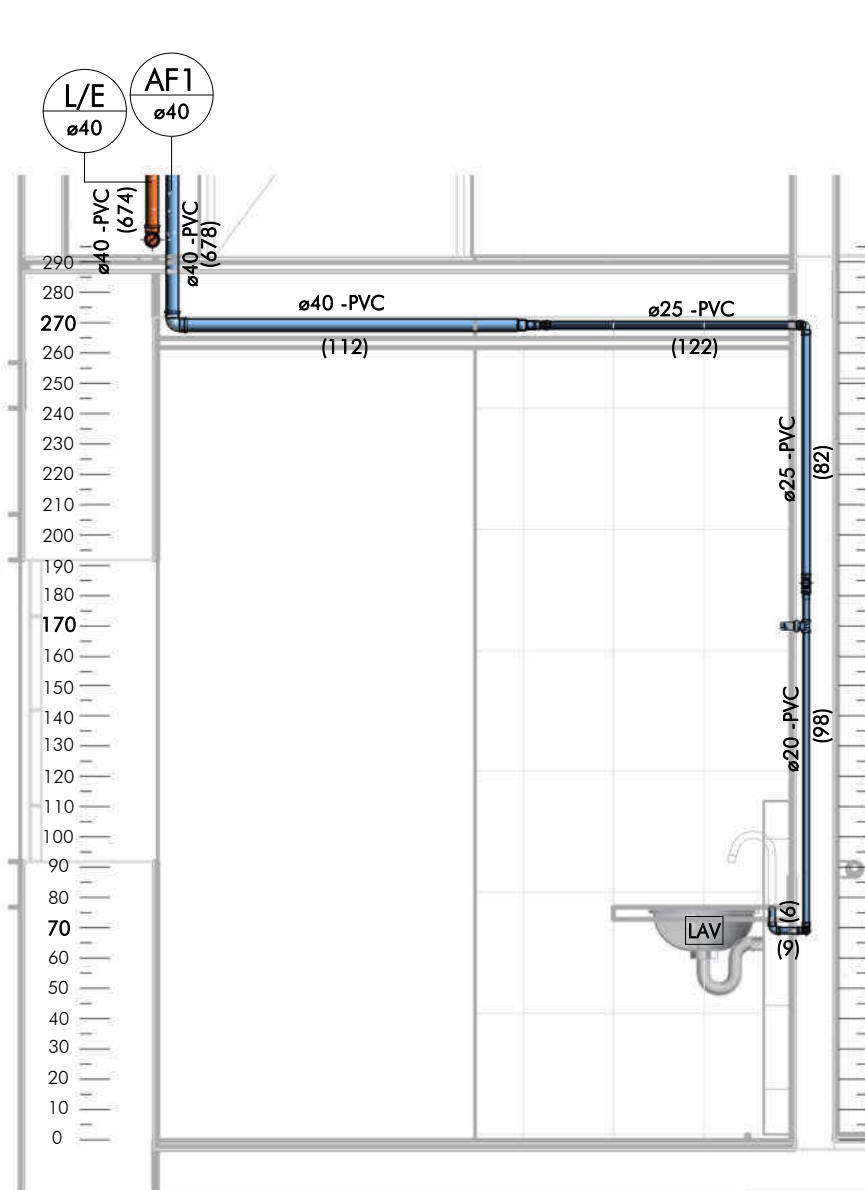
5 ELEV. 25 - LAVATÓRIOS E VASOS BANHEIRO FEMININO

ESCALA: 1 : 25



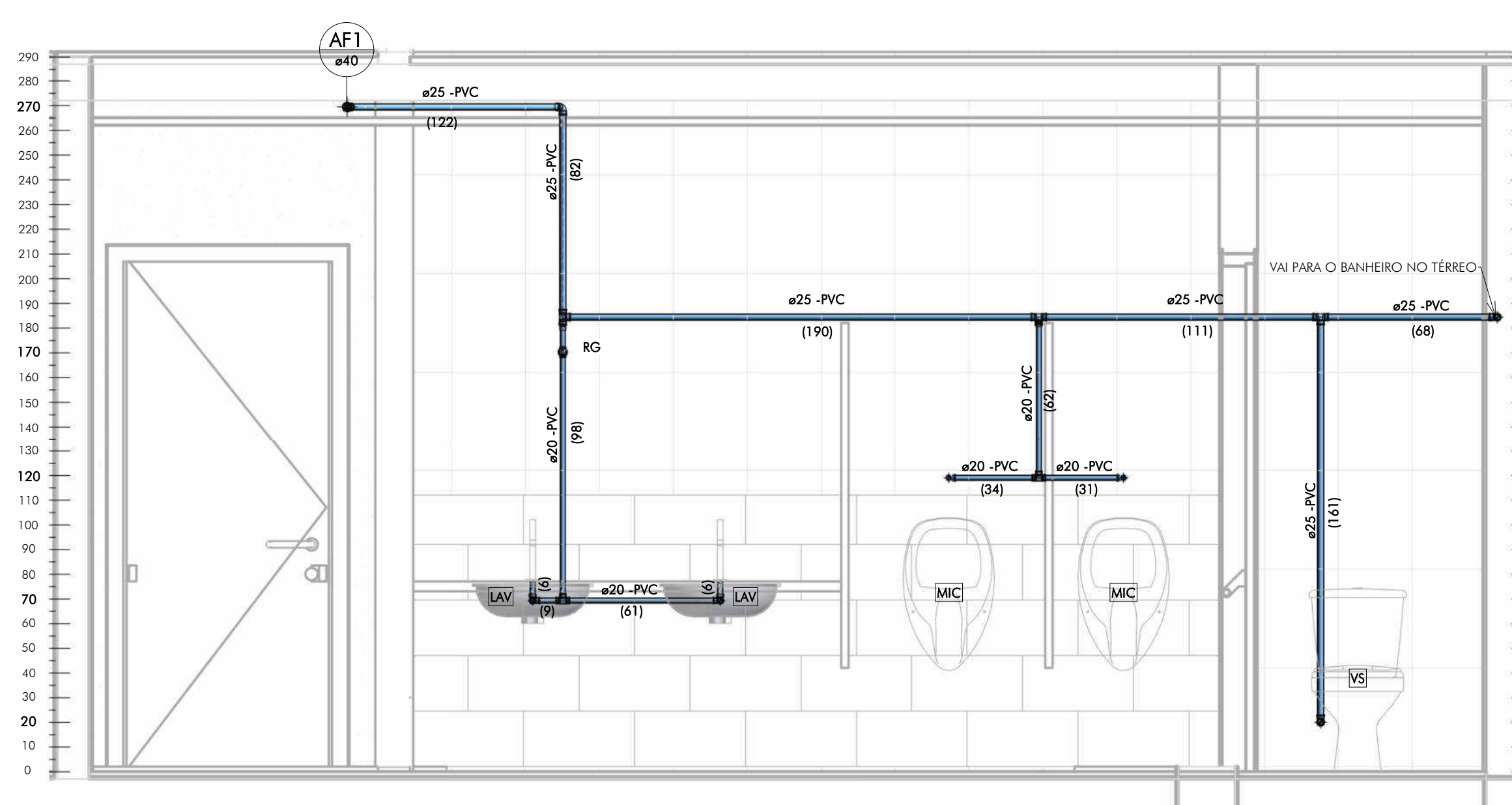
6 ELEV. 26 - LAVATÓRIO MASCULINO

ESCALA: 1 : 25



7 ELEV. 27 - LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS E VASO MASC.

ESCALA: 1 : 20



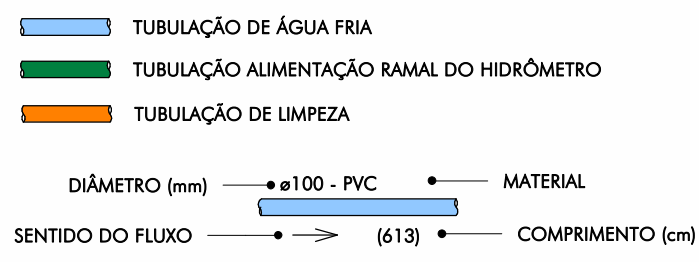
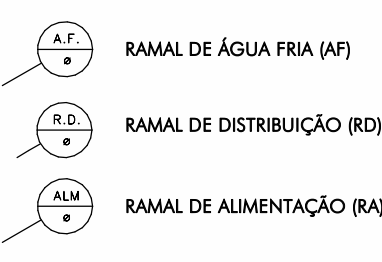
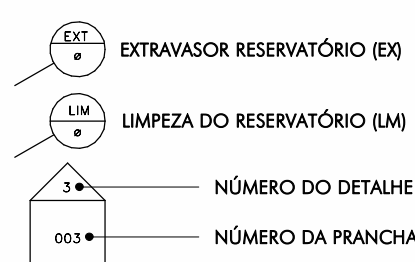
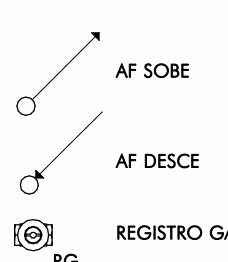
QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

OBSERVAÇÕES:

- MONTAR O APOIO DOS RESERVATÓRIOS CONFORME DETALHE PRESENTE NO PROJETO ARQUITETÔNICO.
- VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS NA FOLHA 07/09.
- NAS TUBULAÇÕES QUE PASSAM PRÓXIMO A LAJE, UTILIZAR BRAÇADEIRAS A CADA METRO PARA FIXAÇÃO DA MESMA. VIDE DETALHE EXECUTIVO NO DESENHO 08 DA FOLHA 04/09.

LEGENDA:



ICTHUS
ENGENHARIA

CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
A.T.K. P.T.

CLIENTE:
CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí

TÍTULO:
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
INST. HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA
PLANTA GERAL RESERVATÓRIO E 1º PAVIMENTO
CORTES E ELEVACOES

AUTOR DO PROJETO:
CARLOS H. A. ROSSI

REVISOR:
BMS/POL

DATA:
jun.2021

REVISÃO:
E-Rossi

FOBLA:
05/11

ESCALA:
indicado

UNIDADE:
centímetros

REVISÃO Nº:
emissão

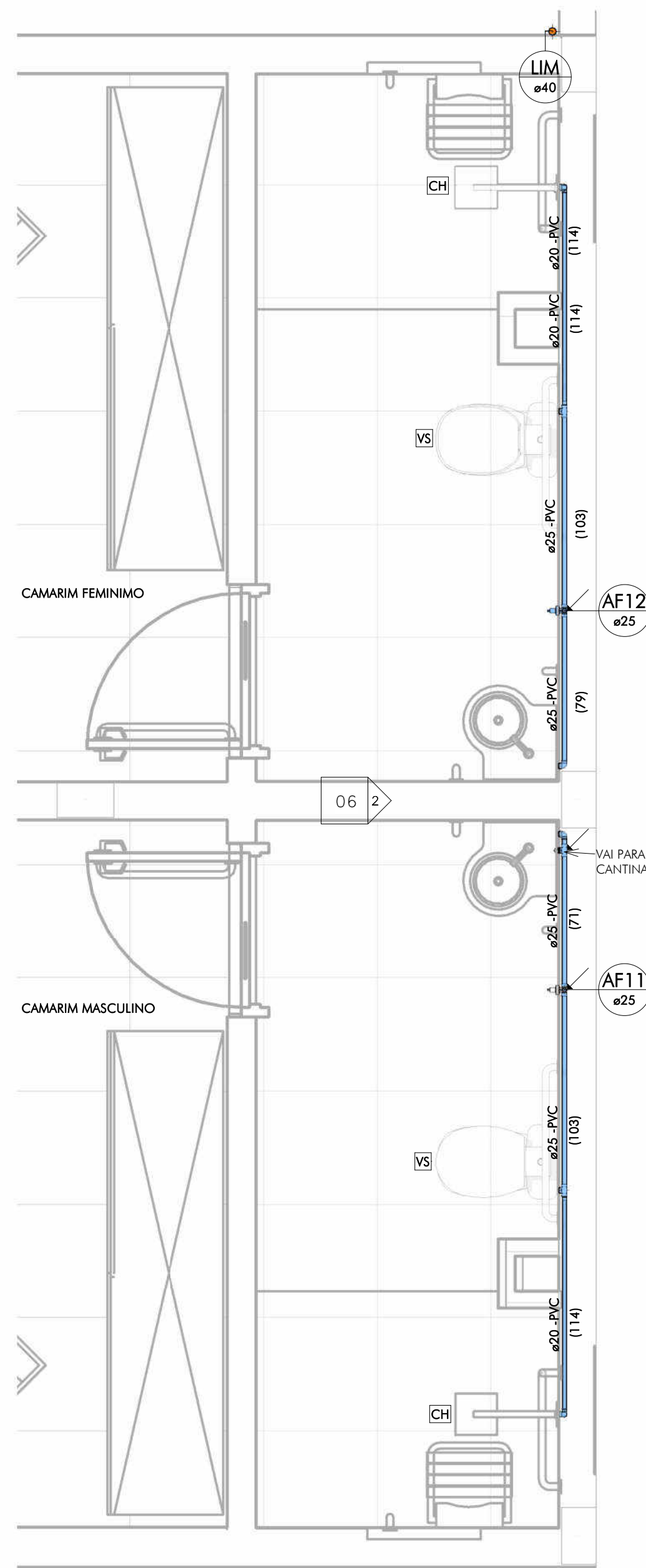
DATA:
jun.2021

REVISOR:
E-Rossi

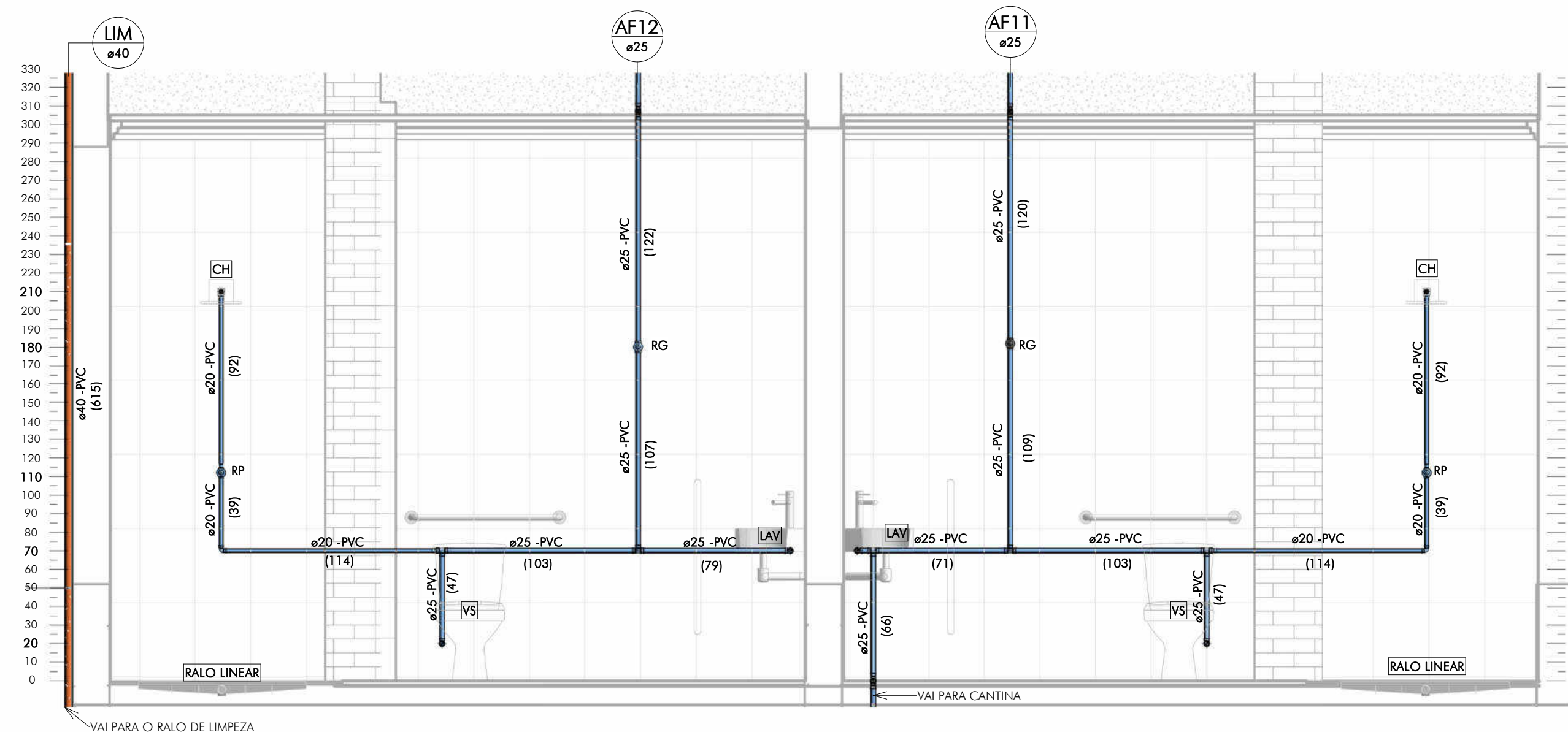
REVISÃO:
SRS-E/IHS/00-05

FORMATO A1	DEMAS PENAS, COR AUTOMÁTICA, RESISTENCIA 0.1
ESCALA 1:1	MODO PAPER SPACE
	COR = COLOR QUALITY

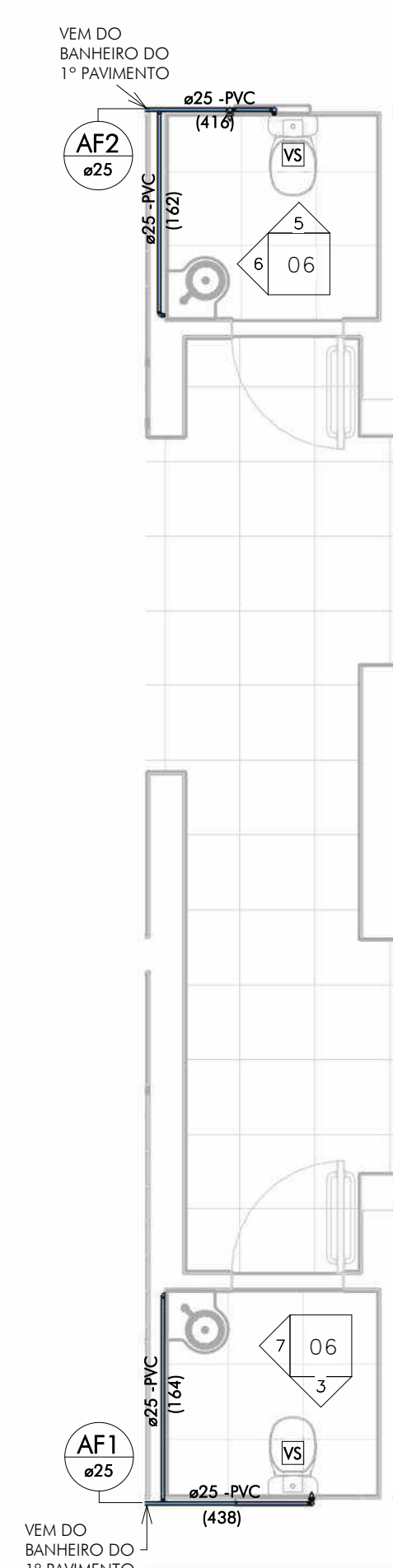
1 PLANTA GERAL PAVIMENTMTO PALCO - ÁGUA FRIA
ESCALA: 1 : 25



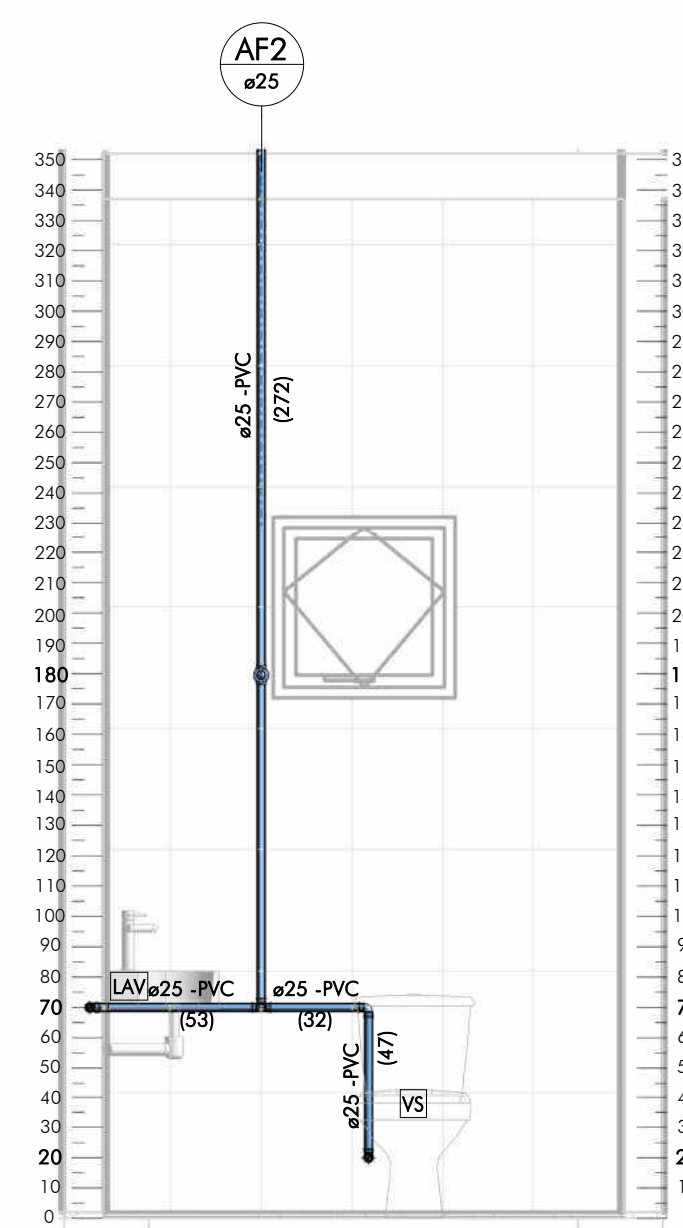
 ELEV. 28 - BANHEIROS PALCO
ESCALA: 1 : 25



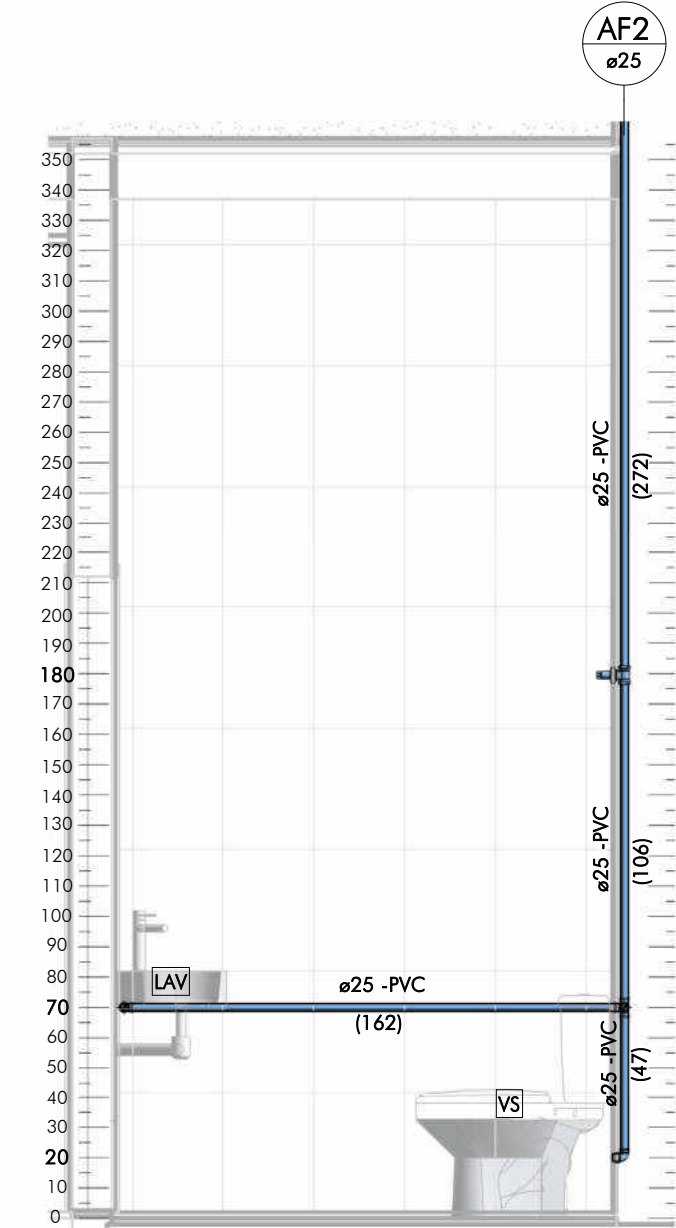
4 PLANTA GERAL PAV. TÉRREO
ESCALA: 1 : 50



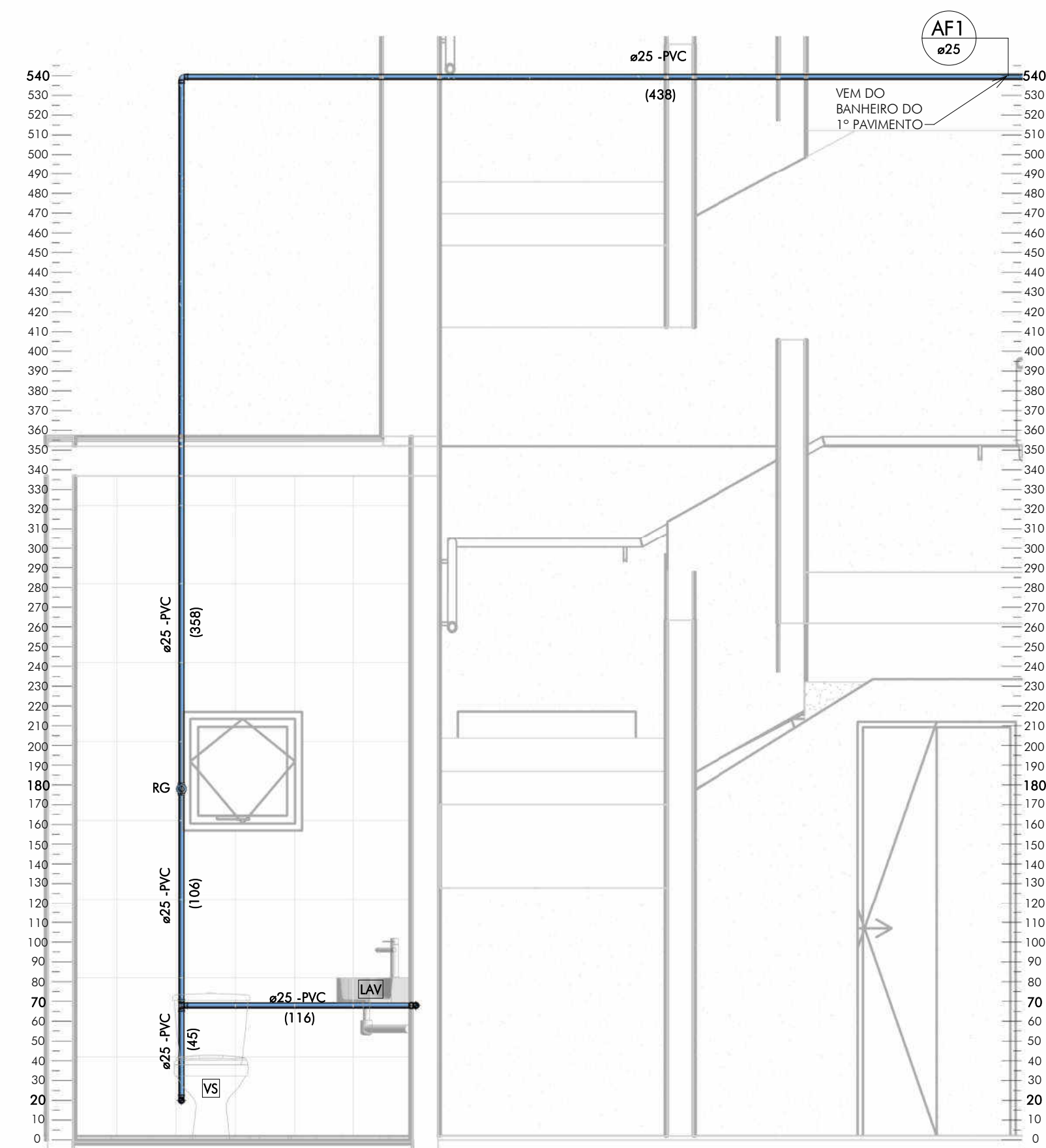
5 ELEV. 30 - VASO E LAV. FEM.
ESCALA: 1 : 25



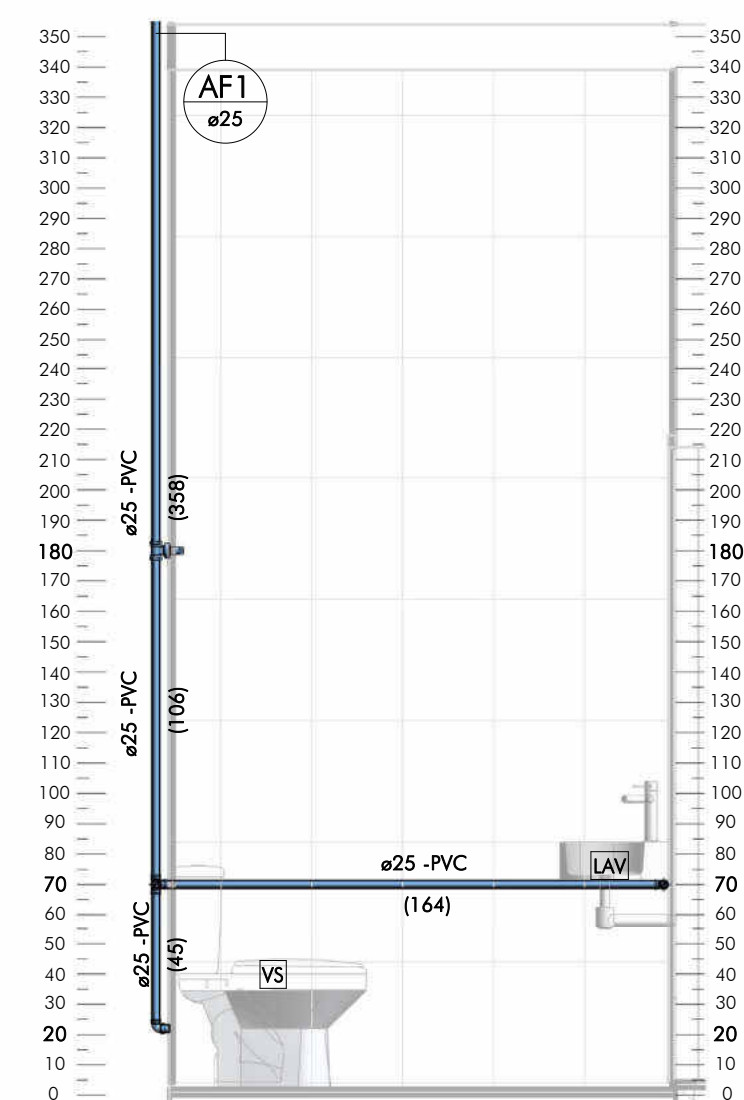
6 ELEV. 31 - LAV. E VASO FEM.
ESCALA: 1 : 25



 ELEV. 29 - BANHEIRO MASCULINO
ESCALA: 1 : 25



ELEV. 32 - VASO E LAVATÓRIO MASCULINO
ESCALA: 1 : 25



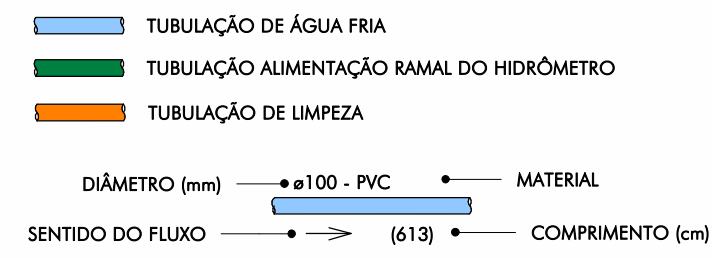
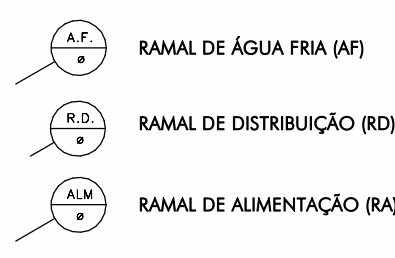
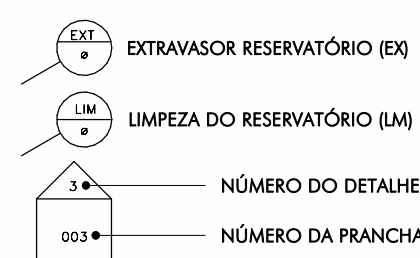
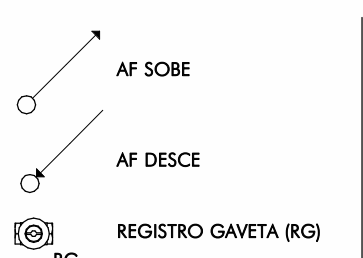
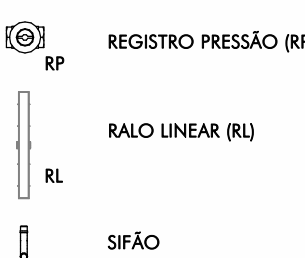
QUADRO DE REVISÕES:

[illegible]

OBSERVAÇÕES:

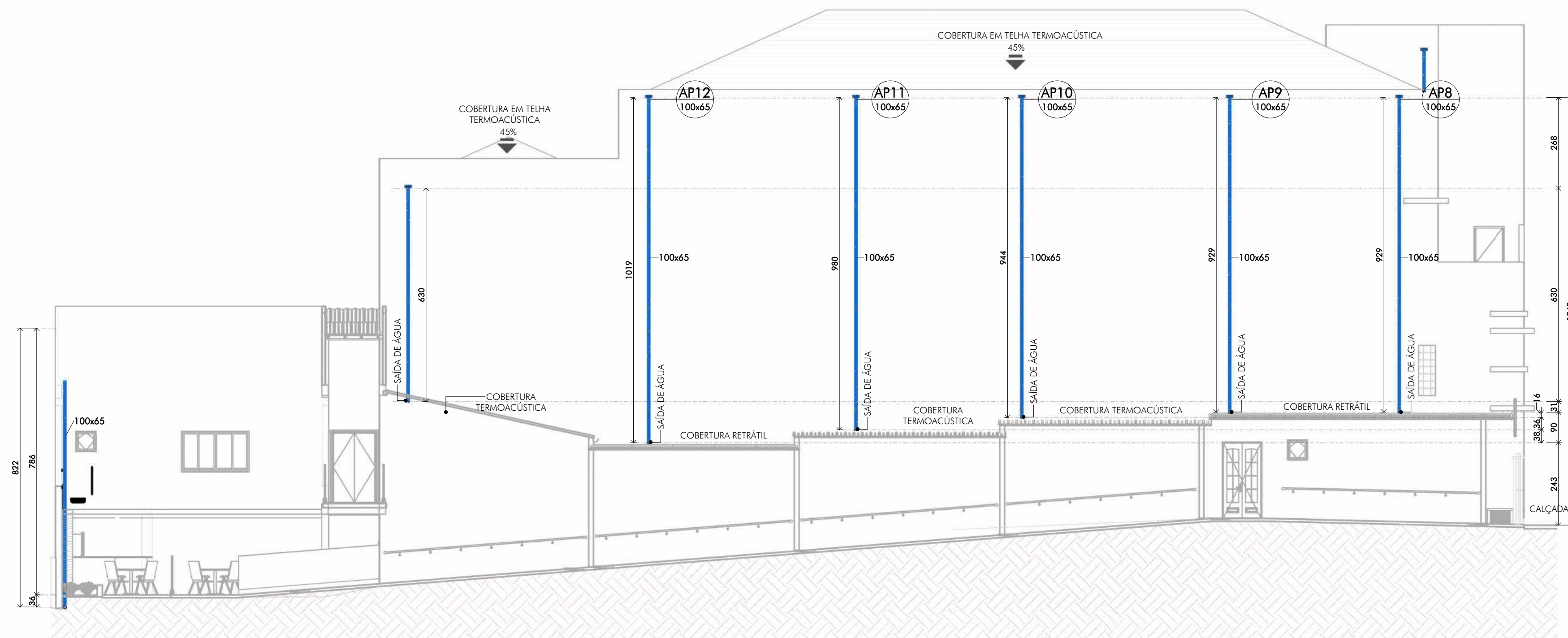
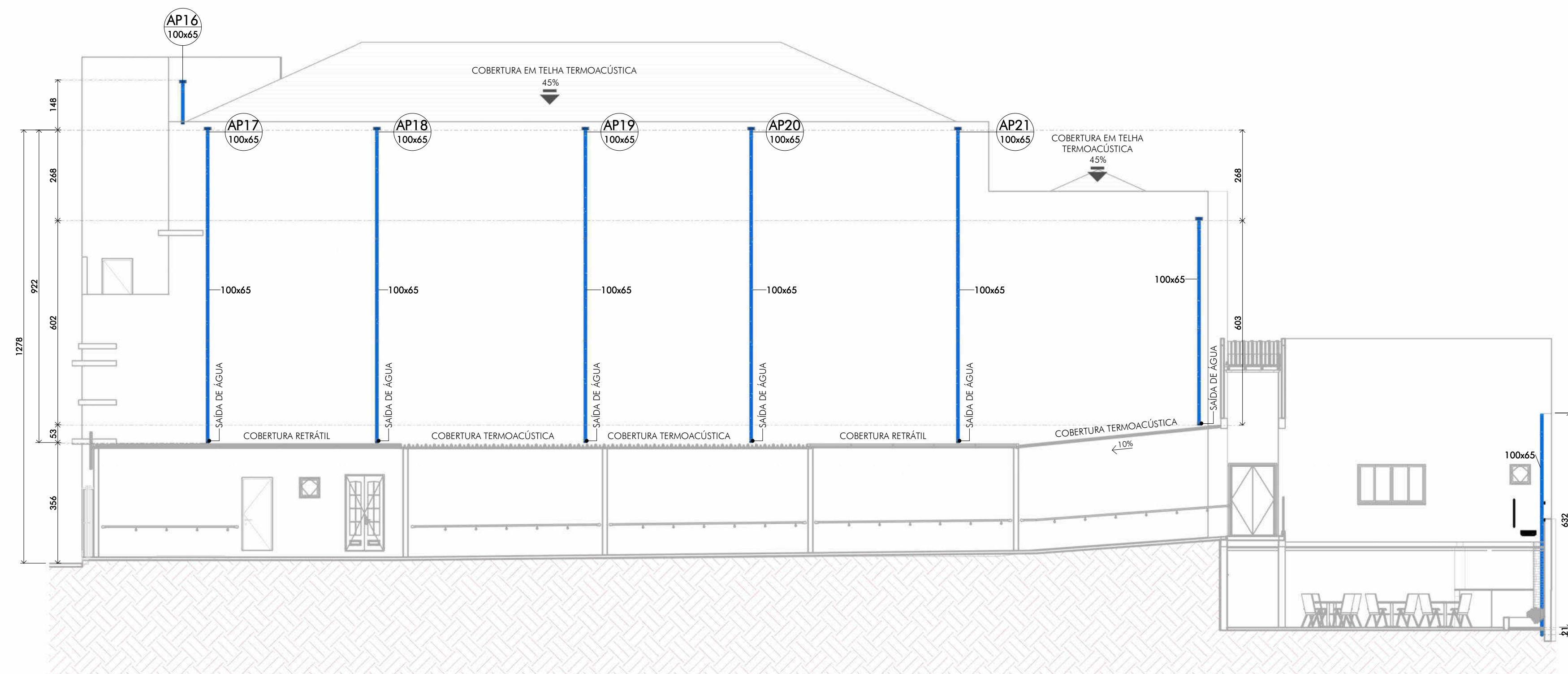
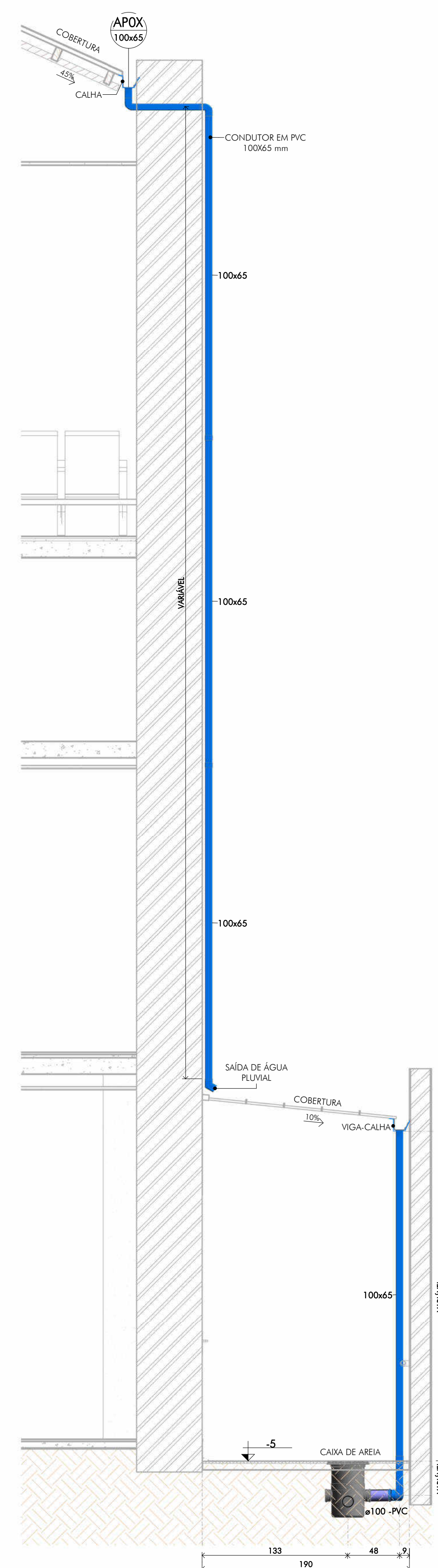
- NAS TUBULAÇÕES QUE PASSAM PROXIMO A LAJE, UTILIZAR BRAÇADEIRAS A CADA METRO PARA FIXAÇÃO DA MESMA, VIDE DETALHE EXECUTIVO NO DESENHO 08 DA FOLHA 04/09.

LEGENDA:



 <p>CEL. +55 31 98766-8463 FONE. +55 35 3025-0929</p> <p>MG20210288209</p>	AL: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí TÍTULO: INSTALAÇÕES HIROSSANARIÁIAS INST. HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA PLANTAS GERAIS PALCO E TERREO CORTES E ELEVACOES		FOLHA: 06/11 ESCALA: indicado UNIDADE: centímetros REVISÃO Nº: emissão DATA: jun.2021 REVISOR: Crossi	SRS-E-PRJ-IHS-00-06 SRS-E-IHS/00-06
	AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI PROJETO DE:			
	CREA: 46.052/D CREA RF: 51.236/MG	DESENHO: BMS/POL DESENHO Nº:		

FORMATO A1	DEMAS PENAS COR AUTOMÁTICA RESISTENCIA 0.1
ESCALA 1:1	MODO PAPER SPACE
	COR = COLOR QUALITY

[illegible]

-VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS DAS INSTALAÇÕES PLUVIAIS NA FOLHA 08/11

-
- Diagrama de uma tubulação de PVC com especificações técnicas:
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO** (representada por uma barra marrom)
 - TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS** (representada por uma barra roxa)
 - TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO** (representada por uma barra amarela)
- Detalhes da tubulação de PVC mostrada:
- DIÂMETRO (mm):** $\phi 100$
 - MATERIAL:** PVC
 - INCLINAÇÃO:** 1%
 - COMPRIMENTO (cm):** 613
 - SENTIDO DO FLUXO:** Indicado por uma seta apontando para a direita.

-  TUBO DE QUEDA ESGOTO SANITÁRIO (TQ)
 -  RAMAL DE VENTILAÇÃO (RV)
 -  TUBO DE QUEDA ÁGUAS PLUVIAIS (AP)

-  EXTRASOR (EX)
 LIMPEZA (LM)


- CAIXA DE INSPEÇÃO - TIGRE (CS)

RALO SIFONADO (CS)

RALO LINEAR (RL)

- VÁLVULA DE RETENÇÃO (VR)
- NÍVEL PISO ACABADO
- LAVATÓRIO

- | | |
|----|----------------|
| VS | VASO SANITÁRIO |
| TQ | TANQUE |
| RS | RALO SECO |

 <p>CEL: + 55 31 98766-9483 FAX: +55 35 3025-0929</p> <p>A.E.T.N.: _____</p>	E-MAIL: ichthuse@ichthuseengenharia.com eng.comercial@ichthuse.com		C/ORA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí TÍTULO: INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS CORTES E DETALHES		FOLHA: 09/11 ESCALA: indicada UNIDADE: centímetros REVISÃO Nº: emissão DATA: jun.2001 REVISOR: C.rossi
	AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI		HISTÓRICO: <i>Carlos H. Rossi</i>		
	CREA: 46.052/D	CREA/P: 51.236/MG	DESENHO: BMS/POL		DESENHO Nº: SRS-E/IHS/00-09
	Nº: MG201208280				

	OBRA:	CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE		FOUR:	10/11
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí		ESCALA:	indicada
	TÍTULO:	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UNIDADE:	centímetro
		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		REVISÃO/1:	emissão
		CORTES - CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS		DATA:	jun. 2021
CEL: + 55 31 98765 8483 FAX: + 55 35 30295 6979	E-MAIL: rthm@cthuangenharia.com rthm@cthuangenharia.com	AUTOR DO PROJETO:	CARLOS H. A. ROSSI	VISOR D.T. 	REVISOR: C.Rossi
A. R. T. Nº:	MG2021028820	CREA:	46.052/D	CREA PJ:	51.236/MG
				DESENHO:	BMS/POL
				DESENHO N.º:	SRS-E/IHS/00-10

FORMATO A1	DEMAS PENAS COR AUTOMÁTICA RESISTURA 0.1
FECHA 1.1	MODO PAPER SPACE
	COR = COLOR QUALITY



LEGENDA:

	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Ponto genérico de luz 15W
	Quadro de distribuição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

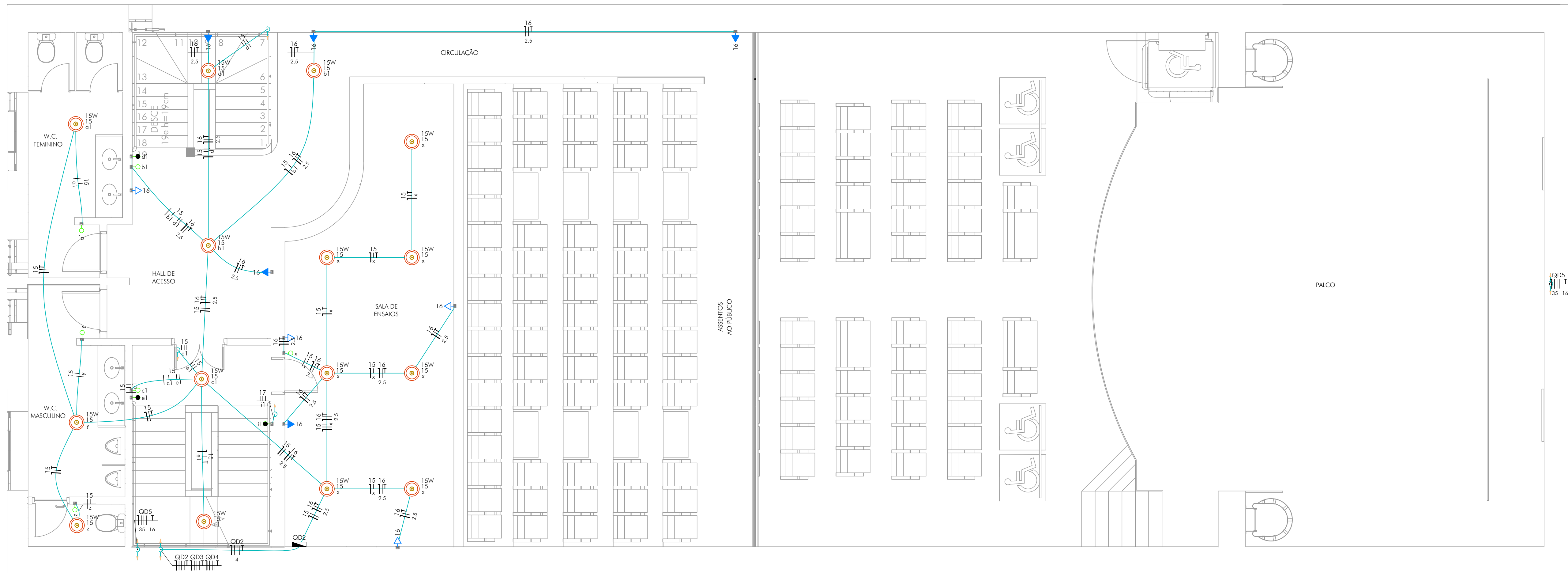
PROTAGEN			
PENNA	COR	ESL	
1	7	0.1	
2	7	0.2	
3	7	0.3	
4	7	0.4	
5	7	0.5	
6	7	0.6	
7	7	0.8	
8	7	1.0	
9	7	1.2	
10	10	0.1	
11	14	0.2	
12	22	0.2	
16	26	0.3	
30	30	0.3	
34	34	0.4	
44	44	0.5	
50	50	0.1	
80	80	0.1	
130	130	0.1	
134	134	0.2	
140	140	0.3	
150	150	0.2	
160	160	0.1	
174	174	0.2	
220	220	0.2	
240	1	0.2	
251	251	0.2	
252	252	0.1	
254	254	0.2	

DEWAS PENAS COR AUTOMATICO EXPRESS 6.0

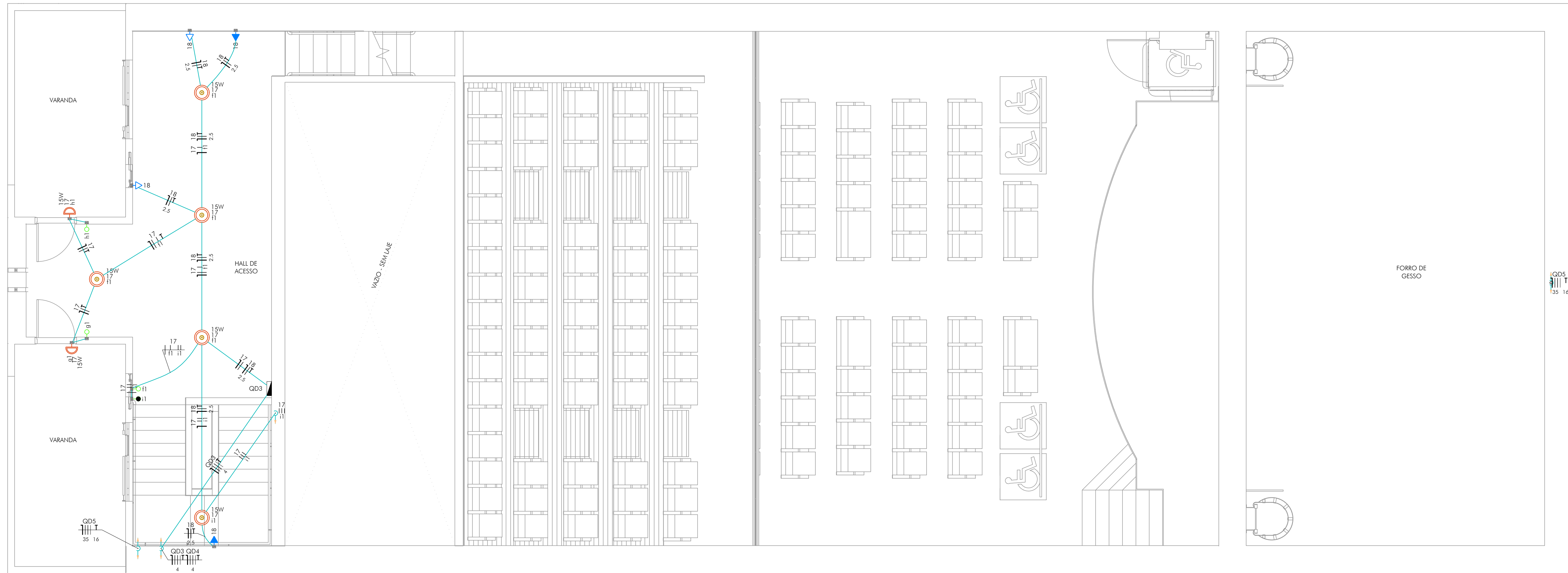
MOOD PAPER SPACE

COR - COLOR QUALITY

01 1º PAVIMENTO
ESCALA 1:50



02 2° PAVIMENTO
ESCALA 1:50



QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

LEGENDA:

	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Ponto genérico de luz 15W
	Quadro de distribuição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

OBSERVAÇÕES:

--

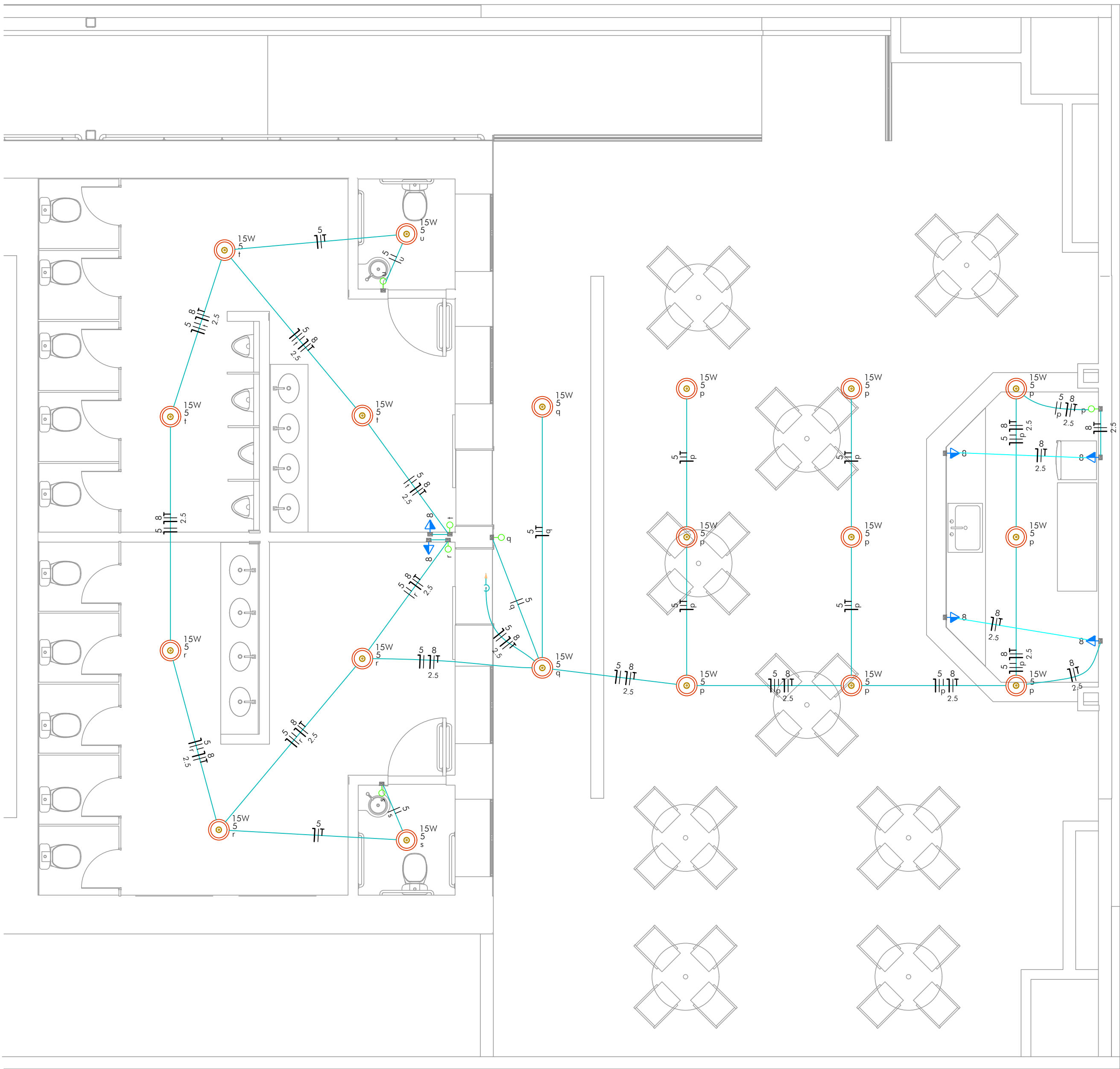
 <p>ictHUS ENGENHARIA</p>	CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí		FOLHA: 02/05 ESCALA: indicada
	PROJETO ELÉTRICO DISTRIBUIÇÃO FIAÇÃO, TOMADAS E LÂMPADAS 1º e 2º PAVIMENTO		UNIDADE: centímetro REVISÃO: emitido
	TÍTULO:		DATA: jun 2021
	AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI		REVISOR: Crossi
	CEL: +55 31 98766-8483 WHATS: +55 35 3022-6092	E-MAIL: ictHUS@engenharia.com.br engenharia@gmail.com	DES: BMS PROJEÇÃO Nº: SRS-E/ELE/00-02
PROJ Nº: MG20210288209	CREA: 46.052 / 1 CAD: 51.236 / MG		

PLOTAGEM		
PERÍ	CON	ESP
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,80
8	7	1,00
9	7	1,20
10	10	0,15
14	14	0,20
22	22	0,20
26	26	0,30
30	30	0,30
34	34	0,40
44	44	0,05
50	50	0,15
80	80	0,15
130	130	0,15
134	134	0,20
140	140	0,30
150	150	0,20
160	160	0,10
174	174	0,25
220	220	0,20
240	1	0,20
251	251	0,20
252	252	0,10
254	254	0,20

DESAIS PRAS CO-ai	DESAIS PRAS CO-ai
MODU PAIR SPACE	MODU PAIR SPACE
CO-ai - CO-ai QUALITY	CO-ai - CO-ai QUALITY
FORMATO A2	FORMATO A2
ESCALA 1:1	ESCALA 1:1

01 PLANTA PAVIMENTO INFERIOR

ESCALA 1:50



DETALHES EXECUTIVOS:

OBSERVAÇÕES:

QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

LEGENDA:

●	Interrupor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
○	Interrupor simples 1 tecla - 1,10m do piso
□	Interrupor simples 2 teclas - 1,10m do piso
●	Ponto genérico de luz 15W
■	Quadro de distribuição
▶	Tomada alta a 2,20m do piso
◀	Tomada baixa a 0,30m do piso
◀▶	Tomada média a 1,10m do piso



CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
A.R.T. Nº: MG20210288209

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO
DISTRIBUIÇÃO FIAÇÃO, TOMADAS E LÂMPADAS
PAVIMENTO INFERIOR

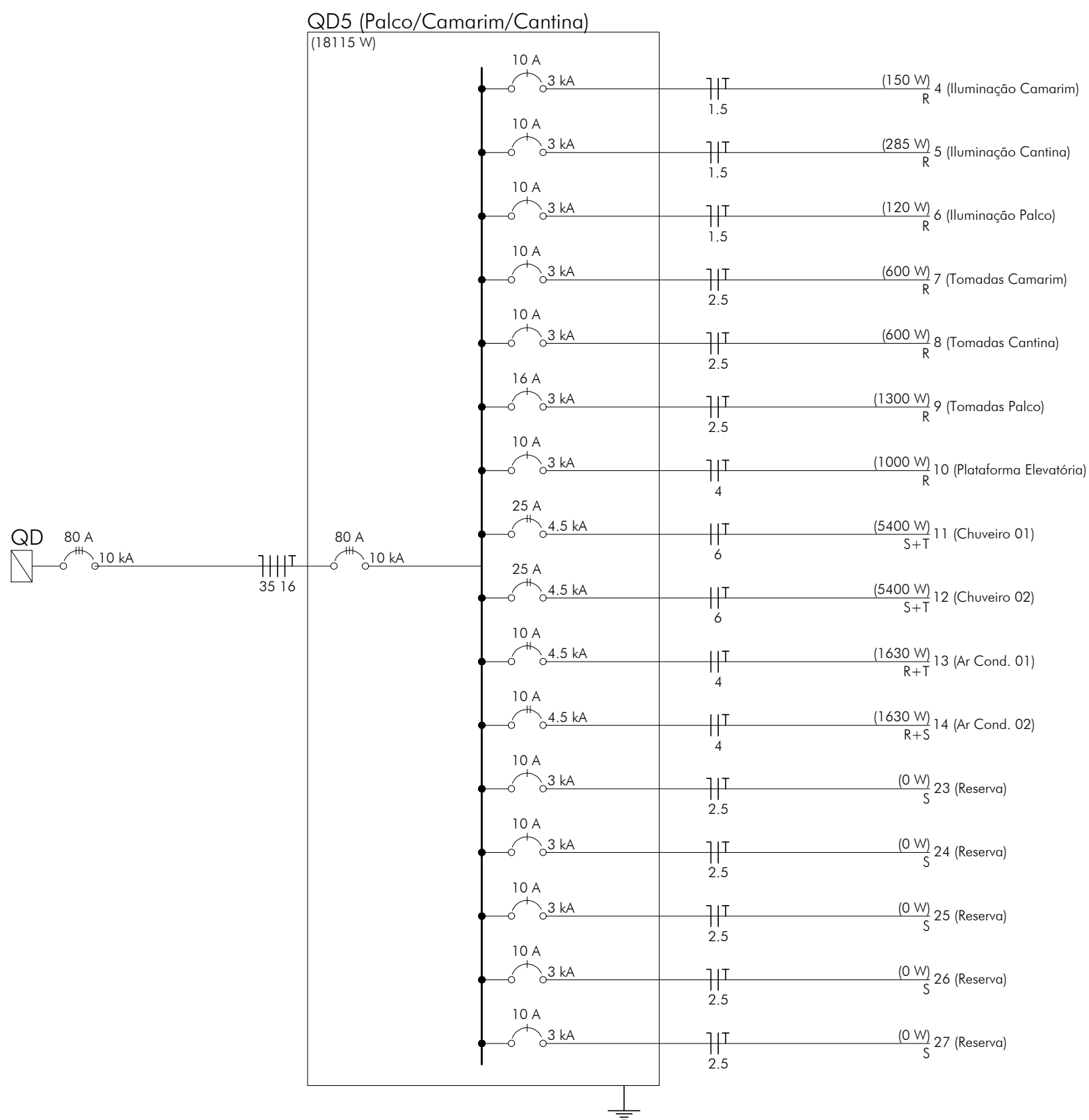
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
CREA: 46.052/D CREA-PJ: 51.236/MG
DES: BMS

FOLHA: 04/05
ESCALA: indicada
UNIDADE: centímetro
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.2021
REVISOR: CRossi

ARQUIVO: SRS-E-ELE-00.dwg

01 **DIAGRAMAS UNIFILARES**
ESCALA 1:50

ESCALA 1:50



ESCALA 1:50

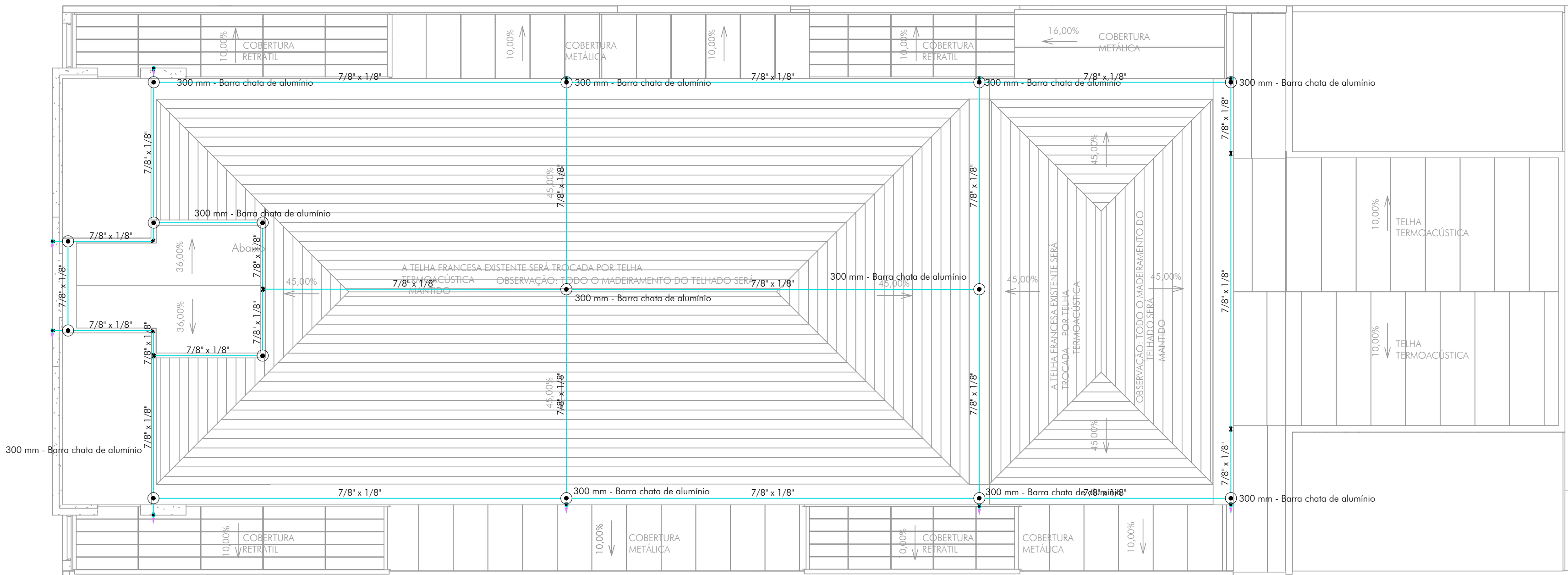
[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	A1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

L

01 PLANTA DE COBERTURA

ESCALA 1:50



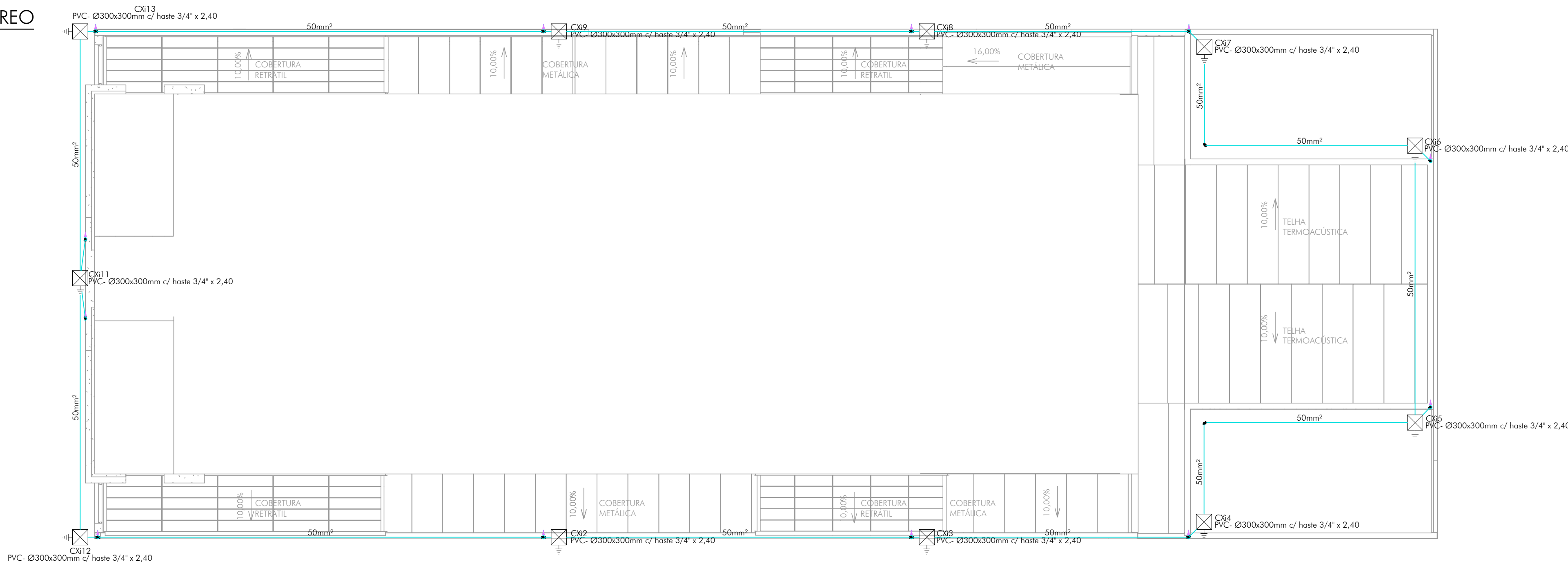
02 PLANTA 1º PAVIMENTO

ESCALA 1:50



03 PLANTA PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA 1:50

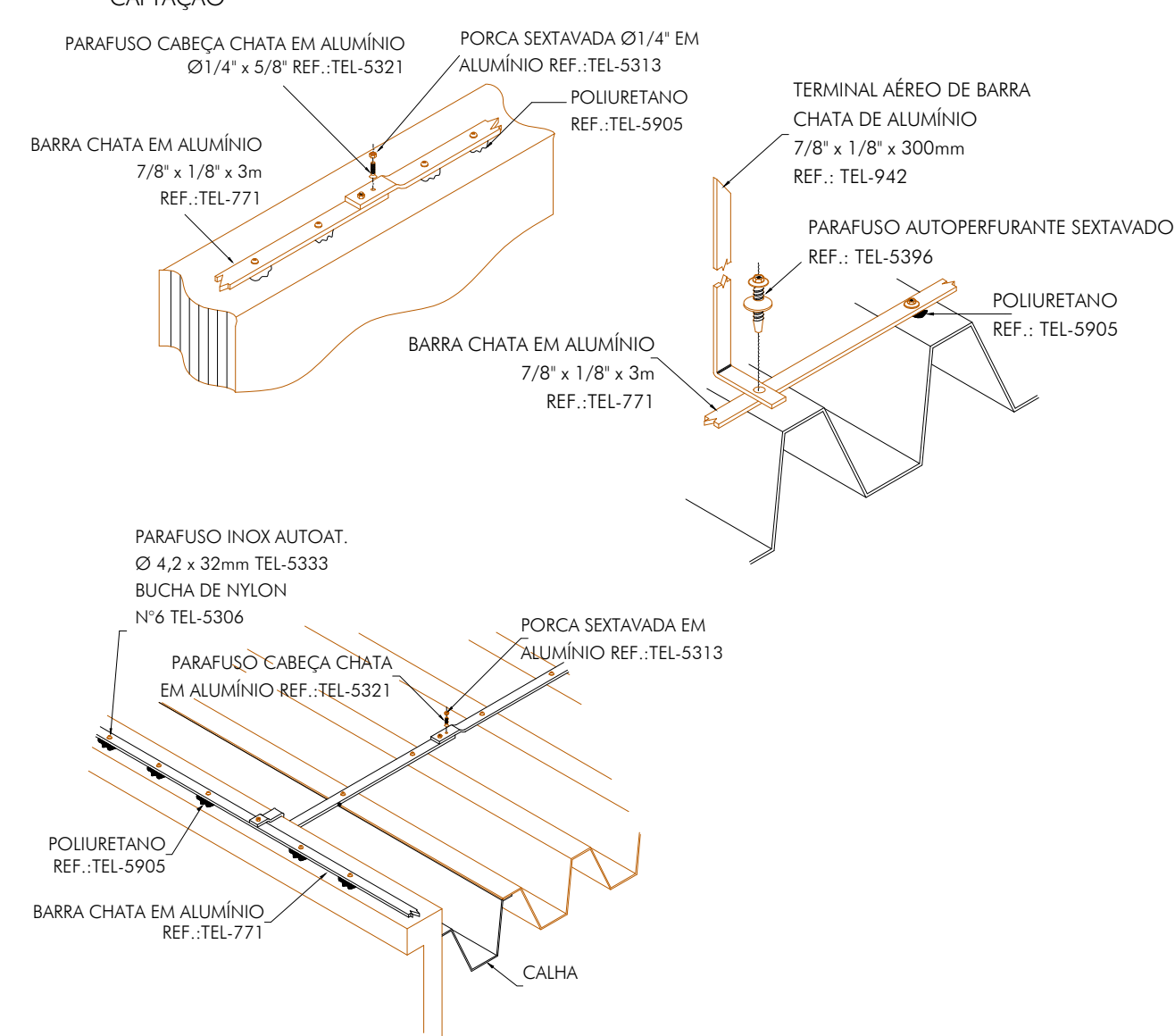


DETALHES EXECUTIVOS:

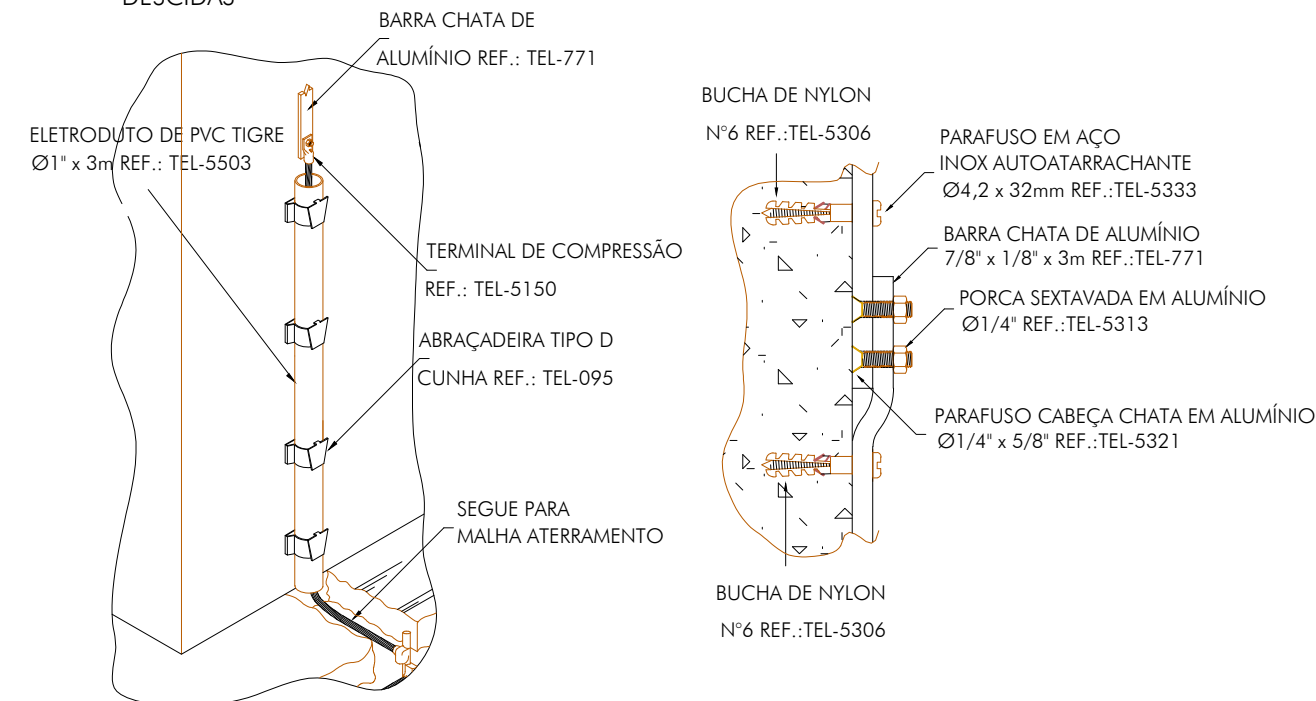
04 DETALHES

ESCALA 1:50

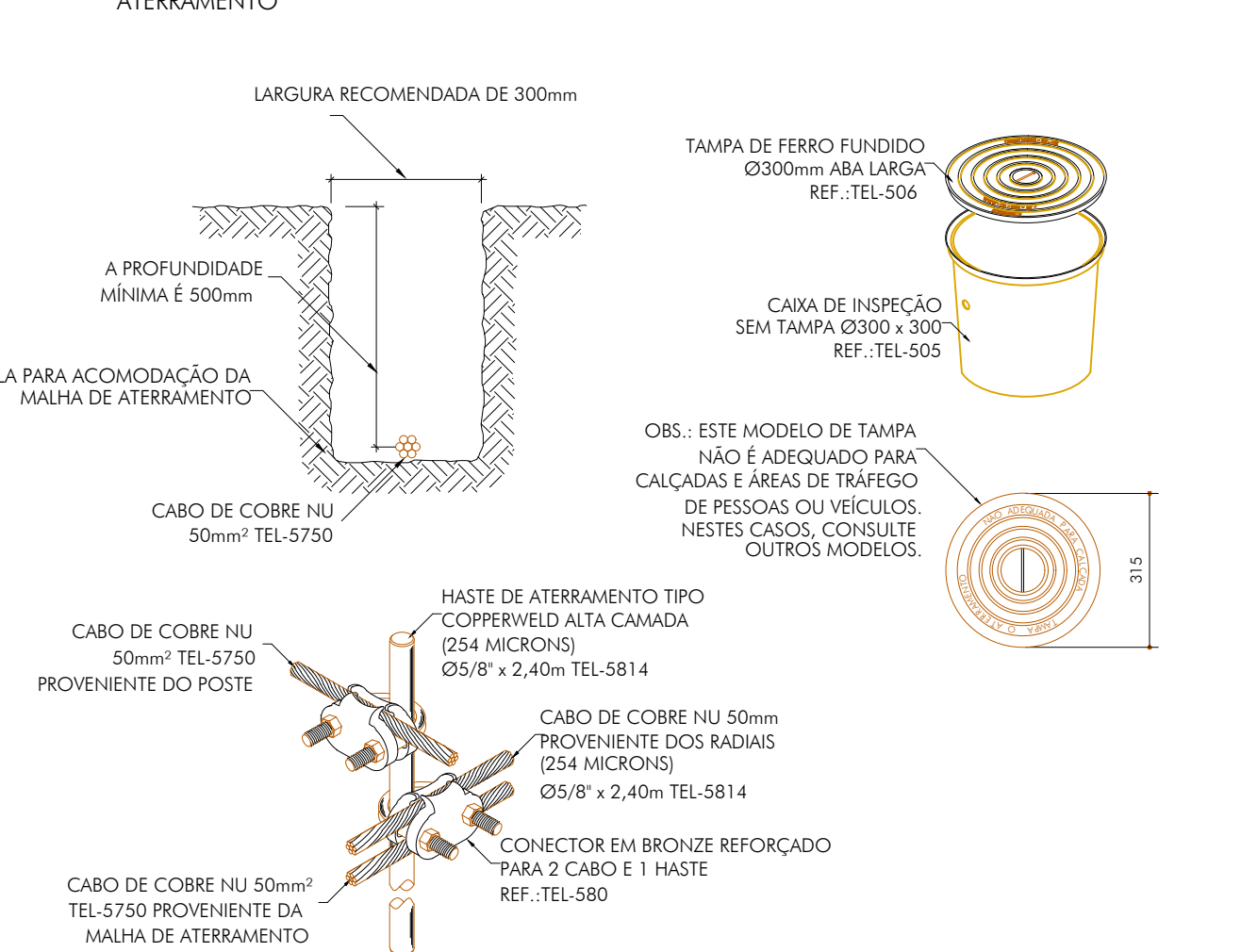
CAPTAÇÃO



DESCIDAS



ATERAMENTO



QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

- O SPDA PROJETADO SEGUE A NORMA NBR 5419: A NORMA NÃO PODE ASSEGURAR A PROTEÇÃO ABSOLUTA DA ESTRUTURA, DE PESSOAS E BENS. ENTRETANTO, A APLICAÇÃO DESTA NORMA REDUZ DE FORMA SIGNIFICATIVA OS RISCOS DE DANOS DEVIDO ÀS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
- AS DECIDAS SERÃO ESTRUTURAIS, COM REBAR (BARRAS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 3/4").
- NÃO SÃO ADMITIDAS EMENDAS NOS CABOS UTILIZADOS, EXCETO NA INTERLIGAÇÃO ENTRE CONDUTOR DE DESCIDA E O CONDUTOR DE ATERRAMENTO.
- UTILIZAR HASTES DE 3/4"x2,4m, COM CONEXÃO EM SOLDA EXOTÉRMICA AOS CABOS DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DOS PLATOS METÁLICOS.
- PARA CADA PONTO DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER INSTALADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO.
- AS CONDIÇÕES DEVERÃO SER POR MEIO DE SOLDAGEM EXOTÉRMICA, CONECTORES DE PRESSÃO OU DE COMPRESSÃO OU PARAFUSOS.

FORÇA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE	FECHA: 01/01
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí	ESCALA: indicado
TÍTULO: PROJETO SPDA DISTRIBUIÇÃO FIAÇÃO, CAPTAÇÃO, DESCIDAS E ATERRAMENTO	UNIDADE: centímetro
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI	REVISÃO: emissão
ART. N.º: MG20210288209	DATA: jun.2021
CREA: 46.052/D	REVISOR: C.Rossi
51.236/MG	DESENHO Nº: BMS
DES: SRS-E/SPD-00-01	PROJETO: SRS-E/SPD-00-01

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG/PJ-51.236", NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

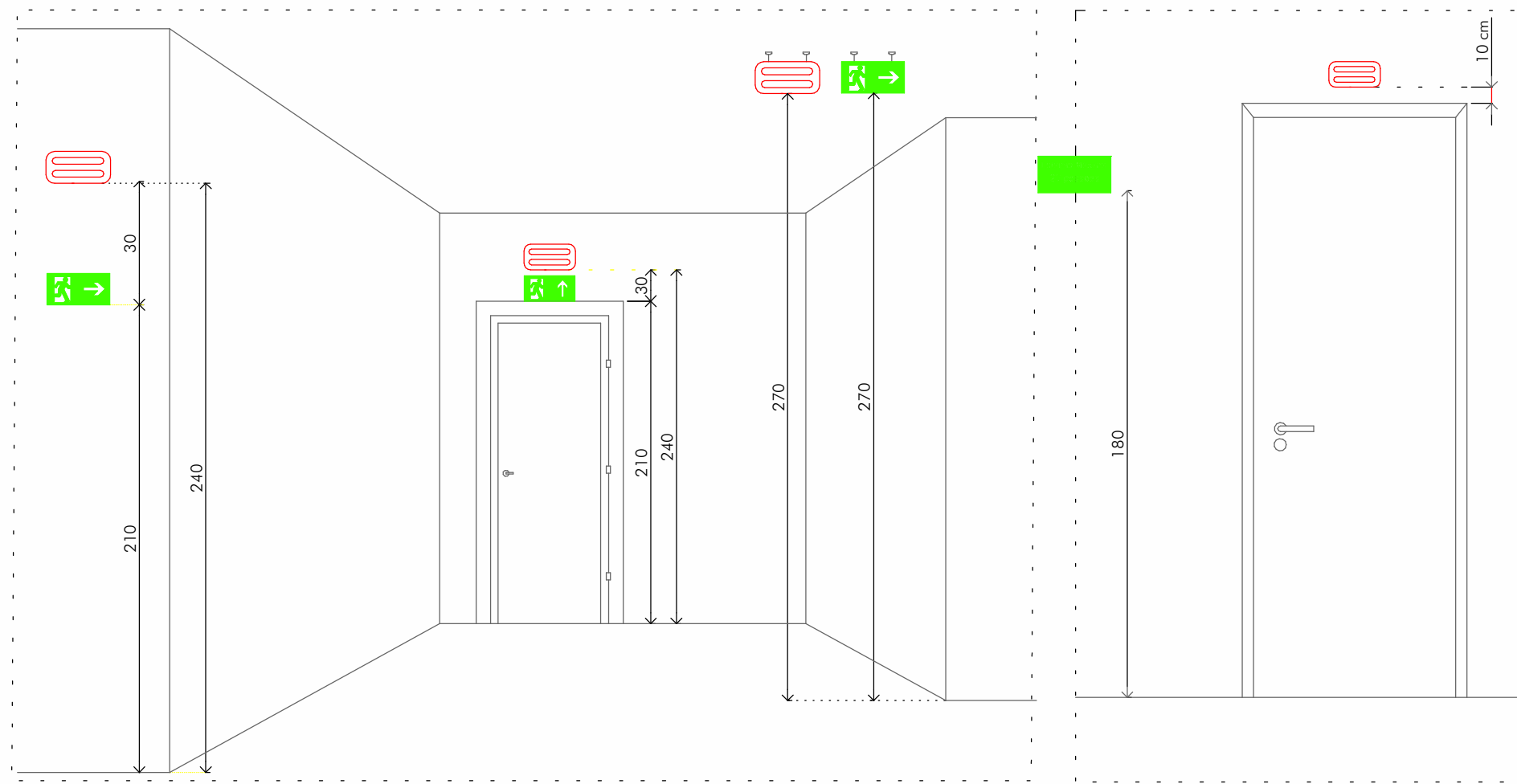
ESCALA: 1 : 500

INFORMATIVO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA				
		TIPO DE EXTINTOR	PORTATEIS	SOBRE RODAS
EXTINTORES		ÁGUA PRESSURIZADA	-	-
		PÓ QUÍMICO ABC	3-A20-BC (X UN) E ...	-
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CONFORME IT 15	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 13
SAÍDA DE EMERGÊNCIA		CONFORME IT 8		
CLASSIFICAÇÃO				
GRUPO	Ocupação	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
F	REUNIÃO DE PÚBLICO	F-5	CINEMAS, TEATROS, AUDITÓRIOS E SIMILARES	CINEMAS, TEATROS, AUDITÓRIOS E SIMILARES.

CARGA DE INCÊNDIO (IT 09)			
PALCO E PATIO			
Ocupação/uso	Descrição	Divisão	Carga de Incêndio (MJ/m²)
Reunião de Público	Cinemas, Teatros, Auditórios e ...	F-5	700
Classificação das Edificações e Áreas de Risco quanto a Carga de Incêndio			
Risco Carga Incêndio		Carga de Incêndio (MJ/m²)	
Média		600	

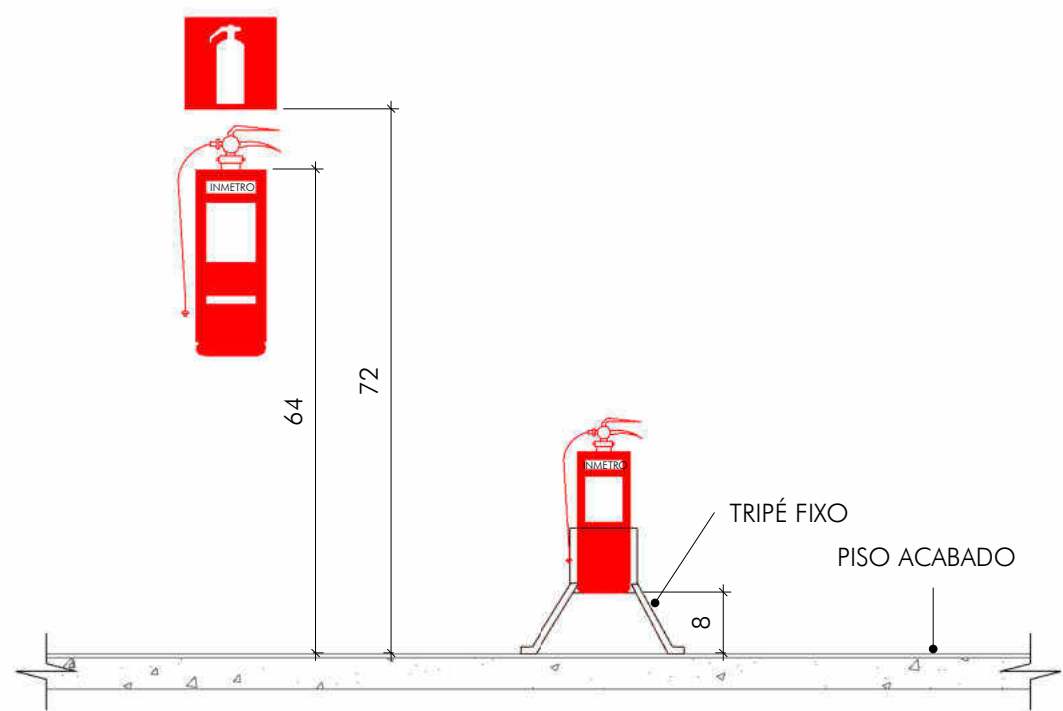
2 DETALHE SINALIZAÇÃO

SEM ESCALA



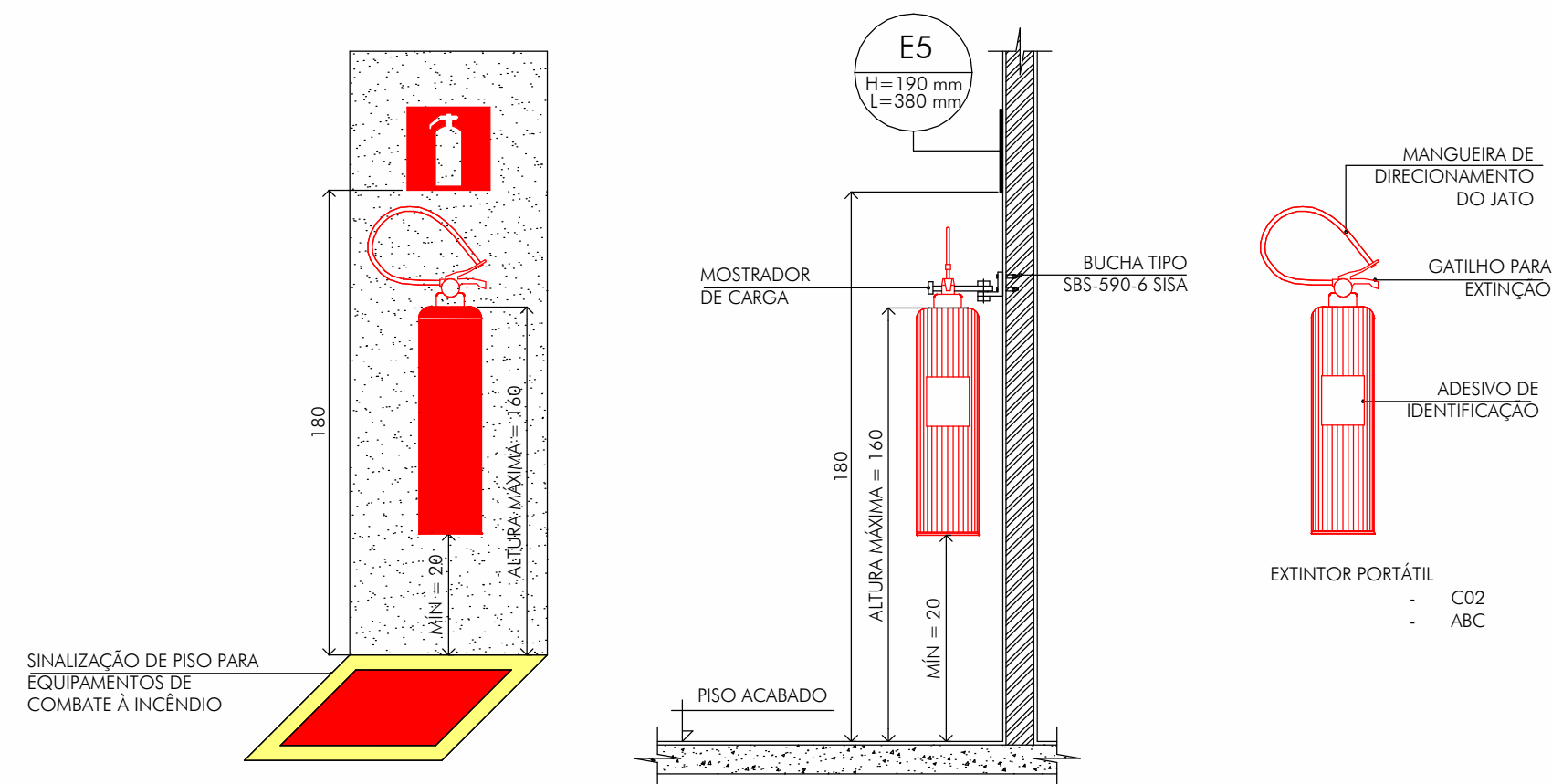
3 DETALHAMENTO INCÊNDIO

SEM ESCALA



4 DETALHES EXTINTORES

SEM ESCALA



QUADRO DE REVISÕES:

[illegible]

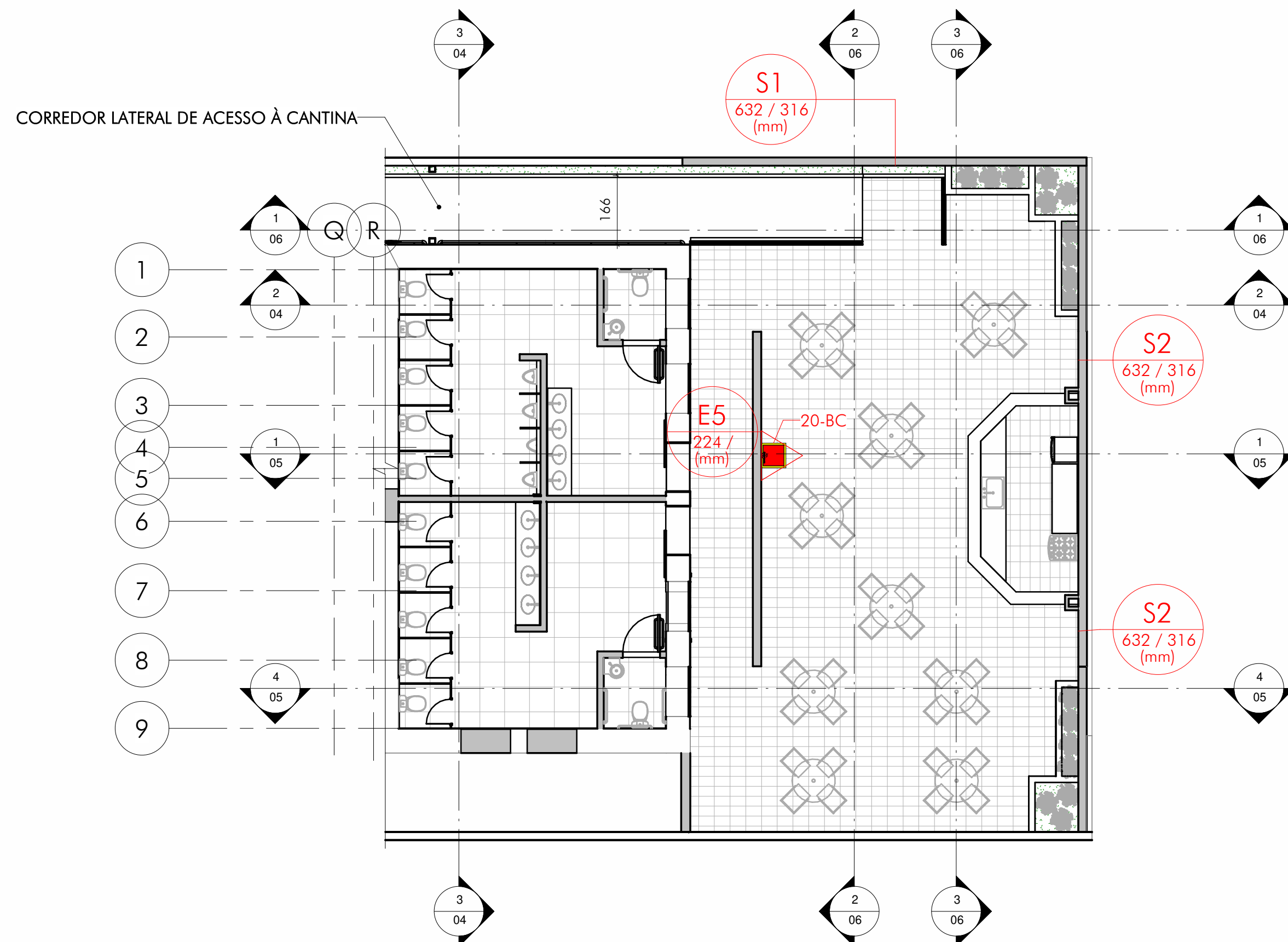
LEGENDA:

CÓDIGO	SÍMBOLO	FORMA E COR	CÓDIGO	SÍMBOLO	FORMA E COR	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
M2		Símbolo: retangular Fundo:verde Pictograma: mensagem escrita "Loteja Máxima: 569 pessoas" no edifício, exlusive o auditório. Símbolo: retangular Fundo:verde Pictograma: fotoluminescente	S12		Símbolo:retangular.Fundo: verde.Mensagem"SAÍDA"; fotoluminescente, com altura de letra >50mm		Ponto de iluminação de emergência		Direção do fluxo da rota de fuga
S2							Extintores - Carga de pó ABC		
S3			E5		Símbolo:quadrada.Fundo:vermelha.Pictograma: fotoluminescente				Saída final da rota de fuga

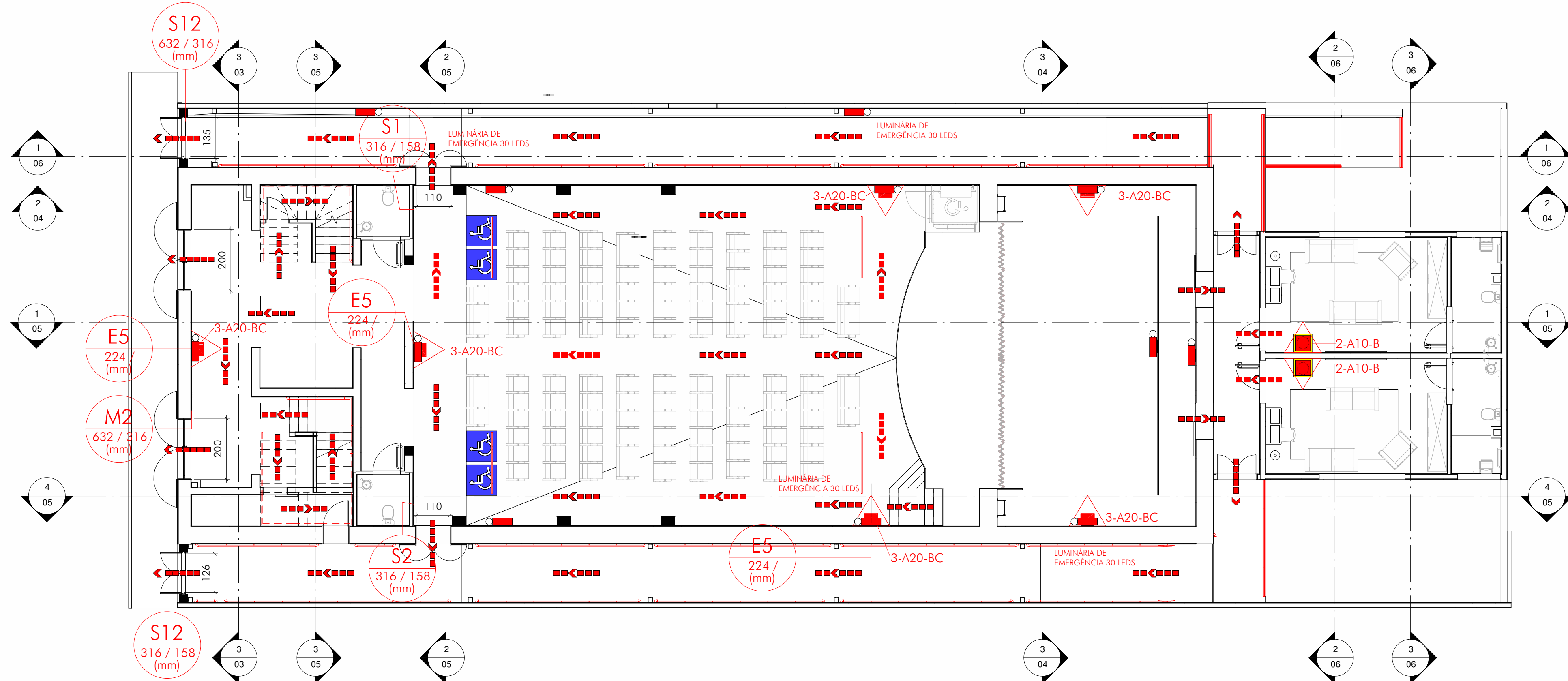
OBSERVAÇÕES:

 <p>CEL: +55 31 987656892 FAX: +55 31 302526992 E-MAIL: contato@ictuseng.com.br www.ictuseng.com.br</p>	ÍTERA CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE CURTIDOR Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí			FOLHA 01/06
	TÍTULO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO			ESCALA indicada
	IMPLANTACÃO DETALHAMENTO DE EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA			UNIDADE centímetro
	AUTOR DO PROJETO CARLOS H. A. ROSSI			REVISÃO Nº emissão
	DATA jun 21			DEIXAR C-Rossi
PORT: MG2021028820A	GREU: 46.052/D	51.236/MG	VISTO E T: <i>Assinatura</i> CENSO Nº: _____ DATA: _____ CENSO Nº: _____	SRS-E/PR/PCI-01

SINALIZAÇÃO, ROTA DE FUGA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES
ESCALA: 1 : 100



SINALIZAÇÃO, ROTA DE FUGA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES
ESCALA: 1 : 100



ALTURA MÍNIMA LIVRE PARA ACESSO
ESCALA: 1 : 100



CÁLCULO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA*					
LOCAL	ÁREA	POPULAÇÃO (PESSOAS/M²)	Nº DE PESSOAS	C (CAPACIDADE DE UNID. DE PASSAGEM)	N (UNID. DE PASSAGEM)
INFERIOR	92,40 M²	1	92,40	100	0,9240
TÉRREO	304,784 M²	1	304,784	100	3,04784

*CONFORME PREVISTO PELA IT 08 DE 2020

CONSIDERANDO QUE TODA A POPULAÇÃO DO EDIFÍCIO SAÍRÁ PELAS PORTAS DISPONÍVEIS NO PAVIMENTO TÉRREO E QUE A ÁREA TOTAL DE PÚBLICO DO EDIFÍCIO É DE 569,054 M², O NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM CORRESPONDENTES É DE 5,69054. DESTA FORMA, A QUANTIDADE DE PORTAS DISPONÍVEIS ATENDEM À QUANTIDADE MÍNIMA DE UNIDADES DE PASSAGEM. JÁ QUE AS PORTAS DISPONÍVEIS NO PAVIMENTO TÉRREO DISPÕEM DE 11 UNIDADES DE PASSAGEM DE 0,55M.

OBSERVAÇÕES:
VÃO DAS PORTAS FRONTAIS PAVIMENTO TÉRREO: 2,00M
VÃO DAS PORTAS LATERAIS PAVIMENTO TÉRREO: 1,10M
VÃO DAS PORTAS DOS CORREDORES LATERAIS PAVIMENTO TÉRREO: 1,25 E 1,16M

QUADRO RESUMO DE CONTROLE DE MATERIAIS E ACABAMENTOS - PAVIMENTO INFERIOR				
LOCAL	ELEMENTO CONSTRUTIVO	CLASSE ADOPTADA	MATERIAL	NORMAS DE ENSAIO
CANTINA	PISO PAREDES/DIVISÓRIAS TETO/FORRO	I A	CERÂMICO REBOCO E PINTURA ACRÍLICA GESSO ACARTONADO	-

QUADRO RESUMO DE CONTROLE DE MATERIAIS E ACABAMENTOS - PAVIMENTO TÊRREO				
LOCAL	ELEMENTO CONSTRUTIVO	CLASSE ADOPTADA	MATERIAL	NORMAS DE ENSAIO
HALL DE ACESSO E CIRCULAÇÃO	PISO PAREDES/DIVISÓRIAS TETO/FORRO	I A	CERÂMICO REBOCO E PINTURA ACRÍLICA GESSO ACARTONADO	-
AUDITÓRIO	PISO PAREDES/DIVISÓRIAS TETO/FORRO	I A	MADEIRA REBOCO E PINTURA ACRÍLICA GESSO ACARTONADO	-
PALCO	PISO PAREDES/DIVISÓRIAS TETO/FORRO	I A	MADEIRA REBOCO E PINTURA ACRÍLICA GESSO ACARTONADO	-
CAMARIM	PISO PAREDES/DIVISÓRIAS TETO/FORRO	I A	CERÂMICO REBOCO E PINTURA ACRÍLICA GESSO ACARTONADO	-
VARANDA CAMARIM	PISO ESTRUTURA TELhado TELHAMENTO	I A	CERÂMICO MADEIRA METÁLICO	-

QUADRO DE REVISÕES:

[illegible]

LEGENDA:

CÓDIGO	SÍMBOLO	FORMA E COR	CÓDIGO	SÍMBOLO	FORMA E COR	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
M2		Forma: retangular Fundo: verde Pictograma: mensagem escrita "Lotação Máxima: 569 pessoas" no edifício, exclusiva no auditório. Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	S12		Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA": fotoluminescente, com altura de letra >50mm		Ponto de iluminação de emergência		Direção do fluxo da rota de fuga
S2			E5		Símbolo: quadrada Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente		Extintores - Carga de pó ABC		Saída final da rota de fuga
S3									

OBSERVAÇÕES:

 <p>ICTHUS ENGENHARIA</p> <p>End: Rua Schurwegh, 100 - Jd. Santa Rita - Curitiba - PR - 81210-000 Fone: +55 31 98766-8483 E-mail: contato@icthuseng.com.br eng.corlissosilva@gmail.com</p>	<p>PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO</p> <p>Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí</p>		<p>ESCALA: 1/25</p>
	<p>TÍTULO: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO</p>		<p>UNIDADE: centímetro</p>
	<p>PLANTAS DE SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA</p>		<p>REVISÃO Nº: emissão</p>
	<p>AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI</p>		<p>DATA: jun. 21</p>
	<p>REVISOR: C. Rossi</p>		<p>REVISOR: C. Rossi</p>
<p>A.É.T. Nº: MG202.01288209</p>	<p>CREA: 46.052/D</p>	<p>CREA P: 51.236/MG</p>	<p>DESENHO Nº: BRS</p>
		<p>DESENHO Nº: SR-S-PRJ/PCI-02</p>	

FOR	DEMÁS PENAS POR AUTOMÁTICA ESPESURA 0.1
-----	---

ESCALA: 1 : 100



ESCALA: 1 : 100



ESCALA: 1 : 100



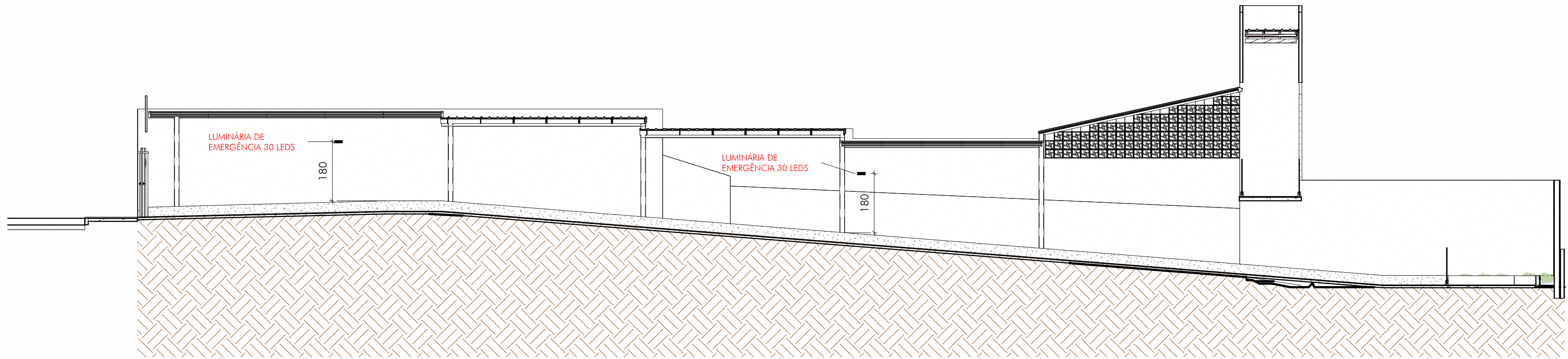
ESCALA: 1 : 100





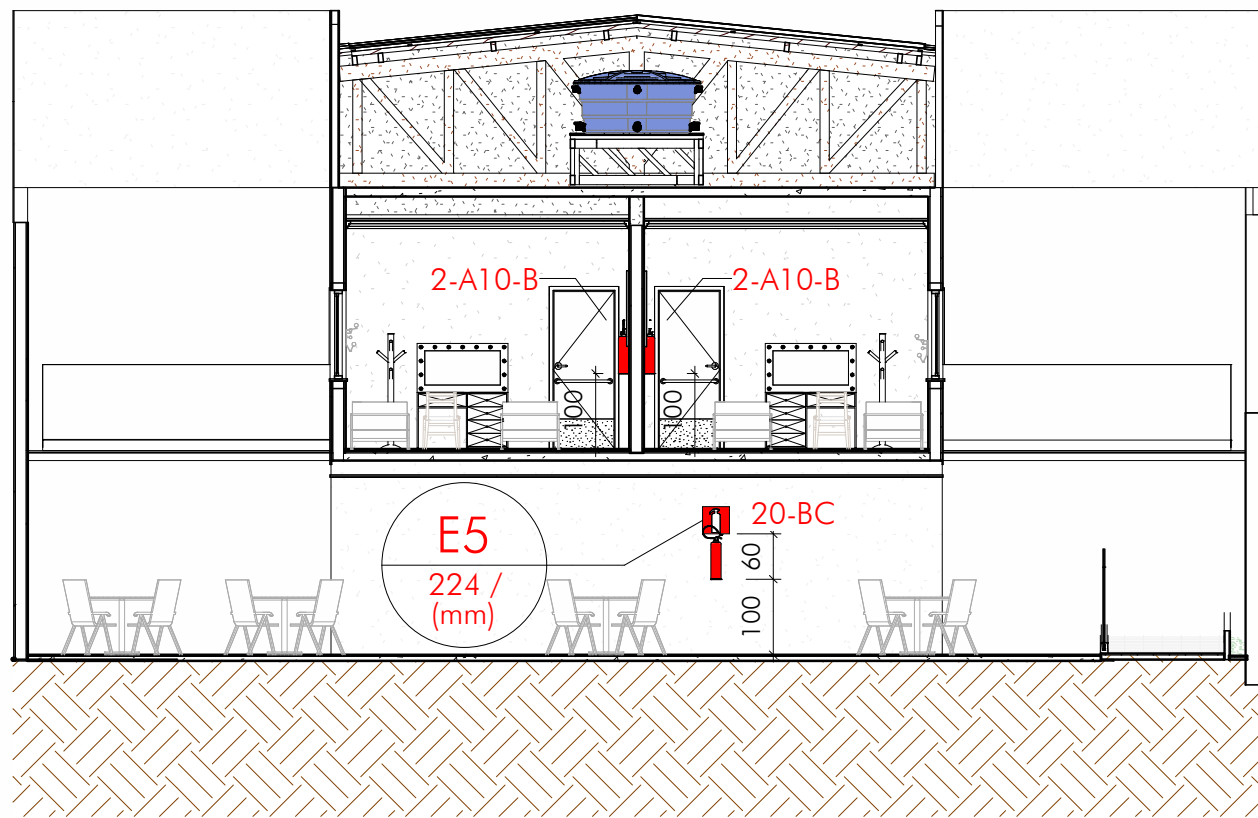
CORTE HH

SINALIZAÇÃO, ROTA DE FUGA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES
ESCALA: 1 : 100



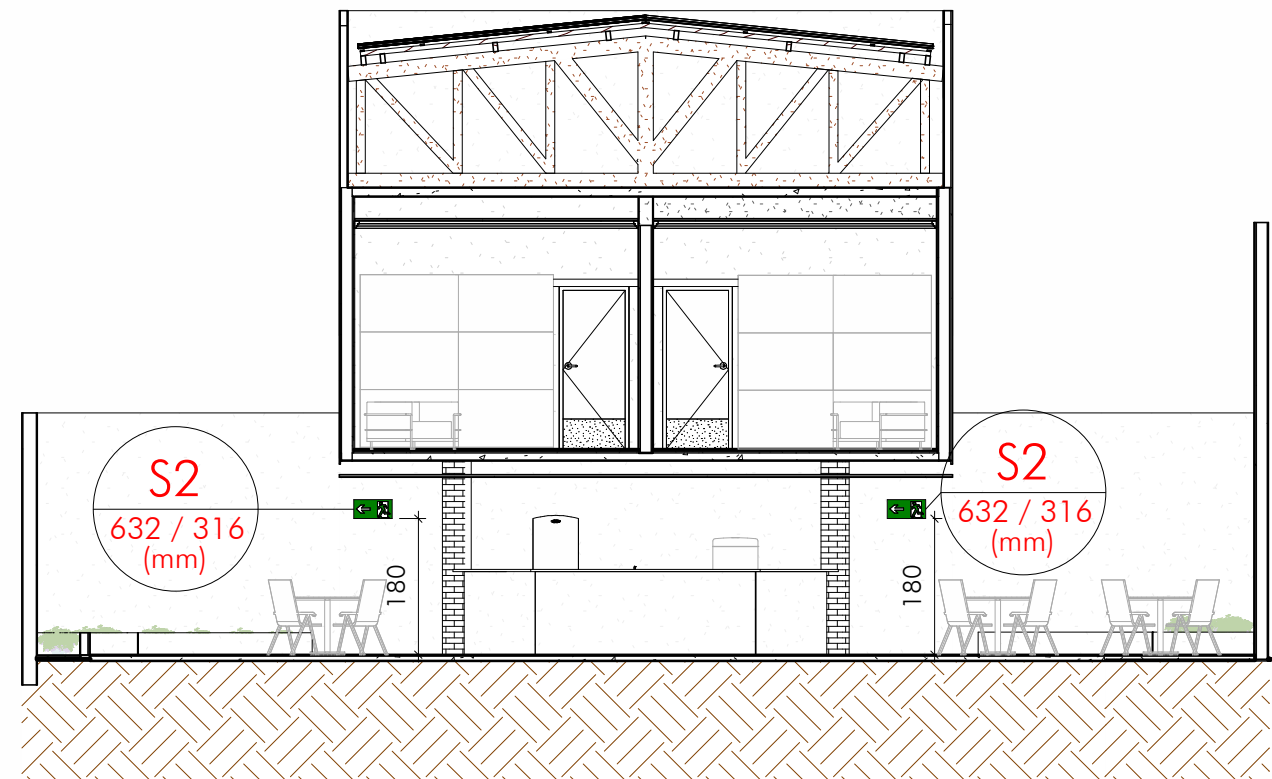
CORTE II

SINALIZAÇÃO, ROTA DE FUGA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES
ESCALA: 1 : 100



CORTE JJ

SINALIZAÇÃO, ROTA DE FUGA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES
ESCALA: 1 : 100



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

LEGENDA:

CÓDIGO	SÍMBOLO	FORMA E COR	CÓDIGO	SÍMBOLO	FORMA E COR	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
M2		Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: mensagem escrita "Lotação Máxima: 569 pessoas" no edifício, exclusive o auditório.	S12		Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA": fotoluminescente, com altura de letra >50mm		Ponto de iluminação de emergência		Direção do fluxo da rota de fuga
S2		Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	E5		Símbolo: quadrada Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente		Extintores - Carga de pó ABC		Saída final da rota de fuga



CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
E-MAIL: icthus@icthusengenharia.com
eng.carlosrossi@gmail.com

OBRA:	CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE	FOLHA:	06/06
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí	ESCALA:	indicada
TÍTULO:	PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO CORTES DE SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	UNIDADE:	centímetro
AUTOR DO PROJETO:	CARLOS H. A. ROSSI	REVISÃO Nº:	emissão
CREA:	46.052/D	DATA:	jun.21
DESENHO:	51.236/MG	REVISOR:	CRossi
AR.T. Nº:	MG20210288209	DESENHO Nº:	BRS
ARQUIVO:	SRS-E/PRJ/PCI-001.mxd	ARQUIVO:	SRS-E/PRJ/PCI-06