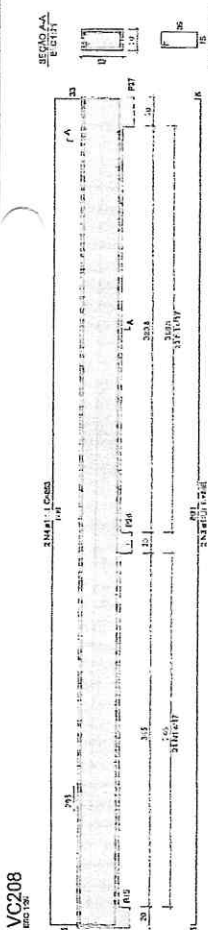
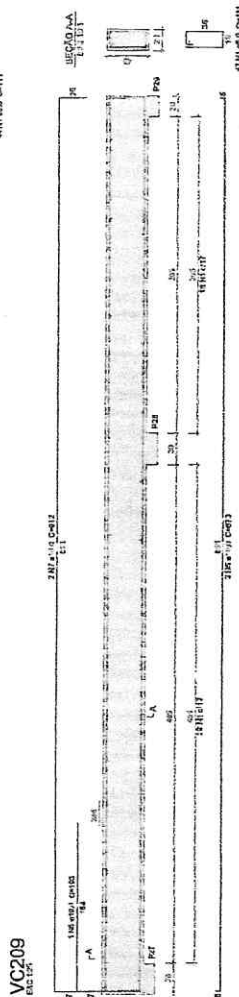


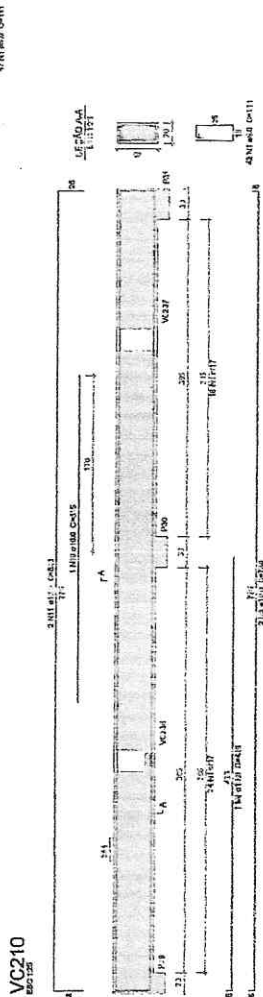
VC208



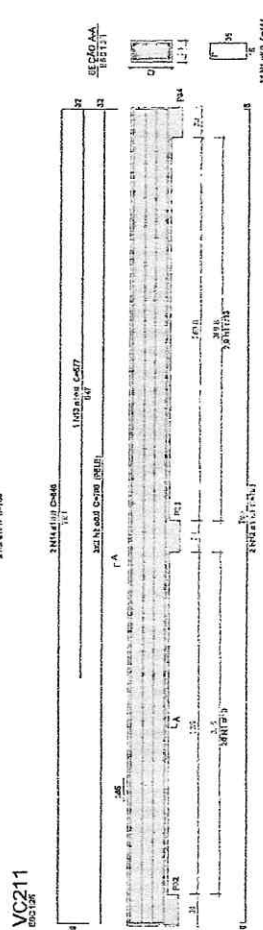
VC209



VC210



VC211



Refração do aço

V. 330

V. 331

V. 332

V. 333

V. 334

V. 335

V. 336

V. 337

V. 338

V. 339

V. 340

V. 341

V. 342

V. 343

V. 344

V. 345

V. 346

V. 347

V. 348

V. 349

V. 350

V. 351

V. 352

V. 353

V. 354

V. 355

V. 356

V. 357

V. 358

V. 359

V. 360

V. 361

V. 362

V. 363

V. 364

V. 365

V. 366

V. 367

V. 368

V. 369

V. 370

V. 371

V. 372

V. 373

V. 374

V. 375

V. 376

V. 377

V. 378

V. 379

V. 380

V. 381

V. 382

V. 383

V. 384

V. 385

V. 386

V. 387

V. 388

V. 389

V. 390

V. 391

V. 392

V. 393

V. 394

V. 395

V. 396

V. 397

V. 398

V. 399

V. 400

V. 401

V. 402

V. 403

V. 404

V. 405

V. 406

V. 407

V. 408

V. 409

V. 410

V. 411

V. 412

V. 413

V. 414

V. 415

V. 416

V. 417

V. 418

V. 419

V. 420

V. 421

V. 422

V. 423

V. 424

V. 425

V. 426

V. 427

V. 428

V. 429

V. 430

V. 431

V. 432

V. 433

V. 434

V. 435

V. 436

V. 437

V. 438

V. 439

V. 440

V. 441

V. 442

V. 443

V. 444

V. 445

V. 446

V. 447

V. 448

V. 449

V. 450

V. 451

V. 452

V. 453

V. 454

V. 455

V. 456

V. 457

V. 458

V. 459

V. 460

V. 461

V. 462

V. 463

V. 464

V. 465

V. 466

V. 467

V. 468

V. 469

V. 470

V. 471

V. 472

V. 473

V. 474

V. 475

V. 476

V. 477

V. 478

V. 479

V. 480

V. 481

V. 482

V. 483

V. 484

V. 485

V. 486

V. 487

V. 488

V. 489

V. 490

V. 491

V. 492

V. 493

V. 494

V. 495

V. 496

V. 497

V. 498

V. 499

V. 500

V. 501

V. 502

V. 503

V. 504

V. 505

V. 506

V. 507

V. 508

V. 509

V. 510

V. 511

V. 512

V. 513

V. 514

V. 515

V. 516

V. 517

V. 518

V. 519

V. 520

V. 521

V. 522

V. 523

V. 524

V. 525

V. 526

V. 527

V. 528

V. 529

V. 530

V. 531

V. 532

V. 533

V. 534

V. 535

V. 536

V. 537

V. 538

V. 539

V. 540

V. 541

V. 542

V. 543

V. 544

V. 545

V. 546

V. 547

V. 548

V. 549

V. 550

V. 551

V. 552

V. 553

V. 554

V. 555

V. 556

V. 557

V. 558

V. 559

V. 560

V. 561

V. 562

V. 563

V. 564

V. 565

V. 566

V. 567

V. 568

V. 569

V. 570

V. 571

V. 572

V. 573

V. 574

V. 575

V. 576

V. 577

V. 578

V. 579

V. 580

V. 581

V. 582

V. 583

V. 584

V. 585

V. 586

V. 587

V. 588

V. 589

V. 590

V. 591

V. 592

V. 593

V. 594

V. 595

V. 596

V. 597

V. 598

V. 599

V. 600

V. 601

V. 602

V. 603

V. 604

V. 605

V. 606

V. 607

V. 608

V. 609

V. 610

V. 611

V. 612

V. 613

V. 614

V. 615

V. 616

V. 617

V. 618

V. 619

V. 620

V. 621

V. 622

V. 623

V. 624

V. 625

V. 626

V. 627

V. 628

V. 629

V. 630

V. 631

V. 632

V. 633

V. 634

V. 635

V. 636

V. 637

V. 638

V. 639

V. 640

V. 641

V. 642

V. 643

V. 644

V. 645

V. 646

V. 647

V. 648

V. 649

V. 650

V. 651

V. 652

V. 653

V. 654

V. 655

V. 656

V. 657

V. 658

V. 659

V. 660

V. 661

V. 662

V. 663

V. 664

V. 665

V. 666

V. 667

V. 668

V. 669

V. 670

V. 671

V. 672

V. 673

V. 674

V. 675

V. 676

V. 677

V. 678

V. 679

V. 680

V. 681

V. 682

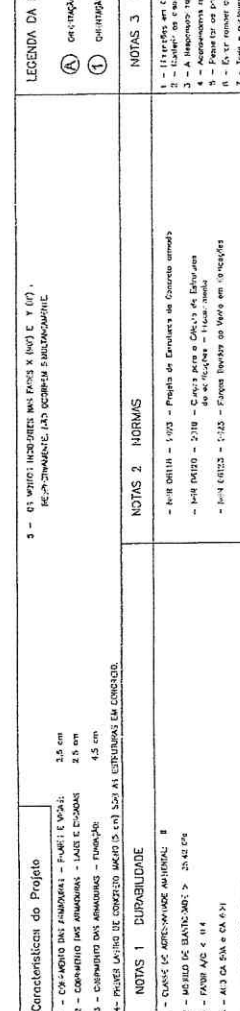
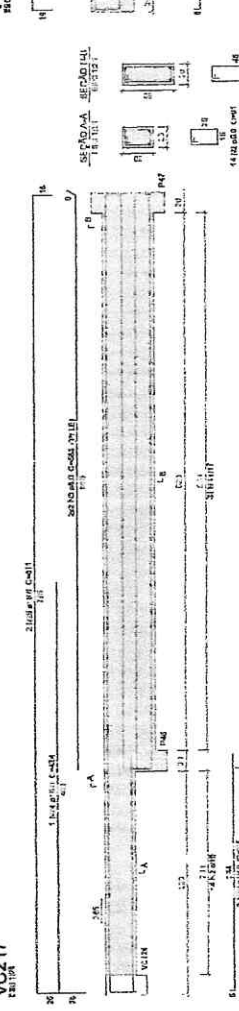
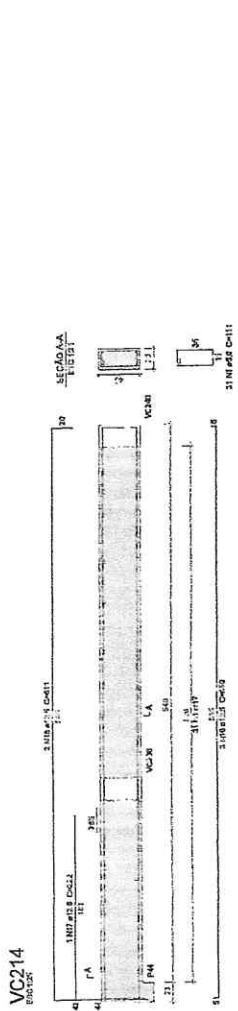
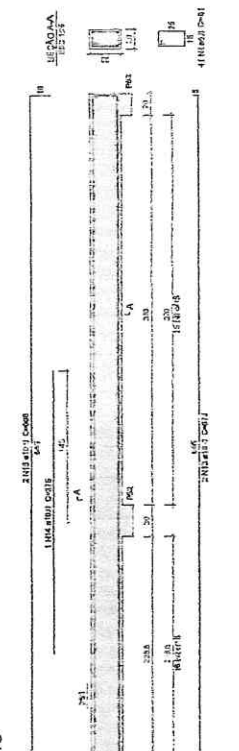
V. 683

V. 684</

Resumo do tipo

ALQ	PM	ESTIM	VALOR IN
1	100	3877	48,8
2	100	340	15
3	100	1437	90,7
4	100	442	41,8
5	100	246	31,5
P NO TOTAL			150
VAL			3712

Valores de erro máx (2-5) = 3,36 m²
 Valores de erro máx (2-3) = 2,31 m²



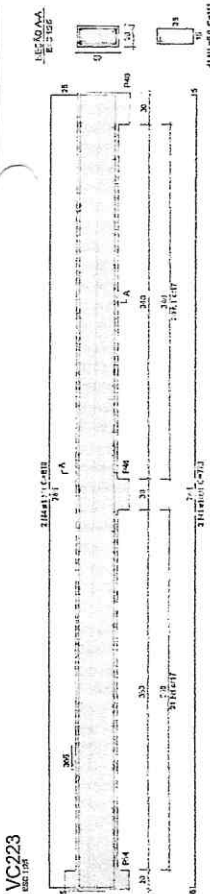
1533
FLS

[illegible][illegible][illegible]

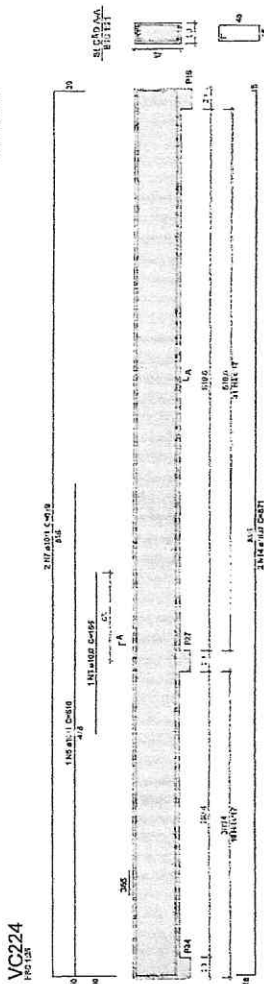
2,5 cm
2,5 cm
4,5 cm

- | Condições para o Projeto | NOTAS 1 DURABILIDADE |
|---|---|
| 1 - CPM-MODELO DAS ANIMAÇÕES - FLUXO E VIDA | 1 - CPM-MODELO DAS ANIMAÇÕES - FLUXO E VIDA |
| 2 - CONDIÇÕES DAS ANIMAÇÕES - JAZZ E CROMA | 2 - CONDIÇÕES DAS ANIMAÇÕES - JAZZ E CROMA |
| 3 - CONDIÇÕES DAS ANIMAÇÕES - FUNDO | 3 - CONDIÇÕES DAS ANIMAÇÕES - FUNDO |
| 4 - PROJETOS DE CONDIÇÕES DE CONDIÇÕES DE CONDIÇÕES | 4 - PROJETOS DE CONDIÇÕES DE CONDIÇÕES DE CONDIÇÕES |

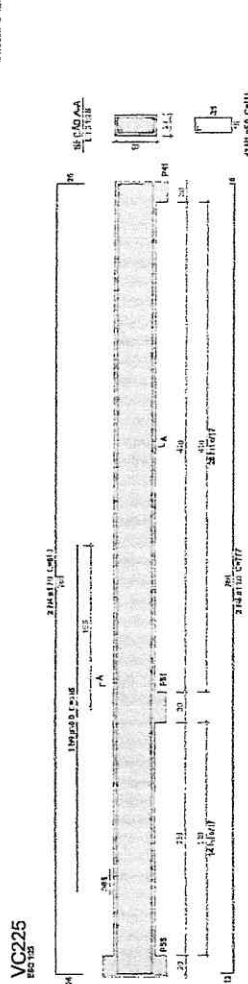
VC223



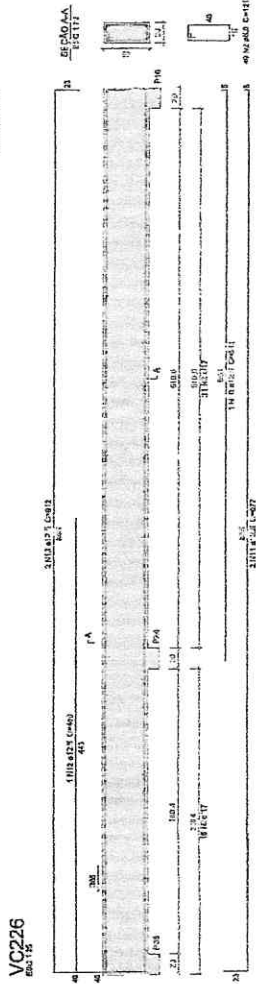
VC224



VC225



VC226



Relatório do projeto

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

Relatório do projeto

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

Relatório do projeto

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

Relatório do projeto

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...

Relação do aço

AGE	SEX	W	H	DM	CHST	CEMT	CESTAL
1	M	1.5	61	11	11	11	11
2	M	2.0	83	2	12	12	12
3	F	2.5	101	2	12	12	12
4	M	3.0	118	2	12	12	12
5	F	3.5	135	1	12	12	12
6	M	4.0	152	1	12	12	12
7	F	4.5	169	1	12	12	12
8	M	5.0	186	2	12	12	12
9	F	5.5	203	1	12	12	12
10	M	6.0	220	1	12	12	12
11	F	6.5	237	1	12	12	12
12	M	7.0	254	1	12	12	12
13	F	7.5	271	1	12	12	12
14	M	8.0	288	1	12	12	12
15	F	8.5	305	1	12	12	12
16	M	9.0	322	1	12	12	12
17	F	9.5	339	1	12	12	12
18	M	10.0	356	1	12	12	12
19	F	10.5	373	1	12	12	12
20	M	11.0	390	1	12	12	12
21	F	11.5	407	1	12	12	12
22	M	12.0	424	1	12	12	12
23	F	12.5	441	1	12	12	12
24	M	13.0	458	1	12	12	12
25	F	13.5	475	1	12	12	12
26	M	14.0	492	1	12	12	12
27	F	14.5	509	1	12	12	12
28	M	15.0	526	1	12	12	12
29	F	15.5	543	1	12	12	12
30	M	16.0	560	1	12	12	12
31	F	16.5	577	1	12	12	12
32	M	17.0	594	1	12	12	12
33	F	17.5	611	1	12	12	12
34	M	18.0	628	1	12	12	12
35	F	18.5	645	1	12	12	12
36	M	19.0	662	1	12	12	12
37	F	19.5	679	1	12	12	12
38	M	20.0	696	1	12	12	12
39	F	20.5	713	1	12	12	12
40	M	21.0	730	1	12	12	12
41	F	21.5	747	1	12	12	12
42	M	22.0	764	1	12	12	12
43	F	22.5	781	1	12	12	12
44	M	23.0	798	1	12	12	12
45	F	23.5	815	1	12	12	12
46	M	24.0	832	1	12	12	12
47	F	24.5	849	1	12	12	12
48	M	25.0	866	1	12	12	12
49	F	25.5	883	1	12	12	12
50	M	26.0	900	1	12	12	12
51	F	26.5	917	1	12	12	12
52	M	27.0	934	1	12	12	12
53	F	27.5	951	1	12	12	12
54	M	28.0	968	1	12	12	12
55	F	28.5	985	1	12	12	12
56	M	29.0	1002	1	12	12	12
57	F	29.5	1019	1	12	12	12

Resumo do ano	AGS	DEM	CAPITAL	1-20-11S
CAV	100	100	2102	567
	125	125	481	612
				418
				512
PROFITUAL			178	
CAO				1724

Volume de controle (25%) = 2,58m³

Volume de controle (25%) = 2,58m³



PROJETO ESTRUTURAL

[illegible]

LEGENDA DA PLANTA DE LCCAO

- (A) $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2}$

NOTAS 3 : GERA'S

- [illegible]

(d) A 3 (e) X 5 (f) Y W 53A-02H 5UJ6A S - C

NOTAS 2 : NORMAS

- [illegible]

Características do Projeto

- | | |
|--|--------|
| COMPONENTO (AS AMARRAS) - PLANTAS E V. AS. | 2,5 cm |
| COMPONENTO DAS AMARRAS - L. AS E L. AS. | 2,5 cm |
| COMPONENTO DAS AMARRAS - FURMADO | 4,5 cm |

NOTAS 1 : DUEBELL INWEE

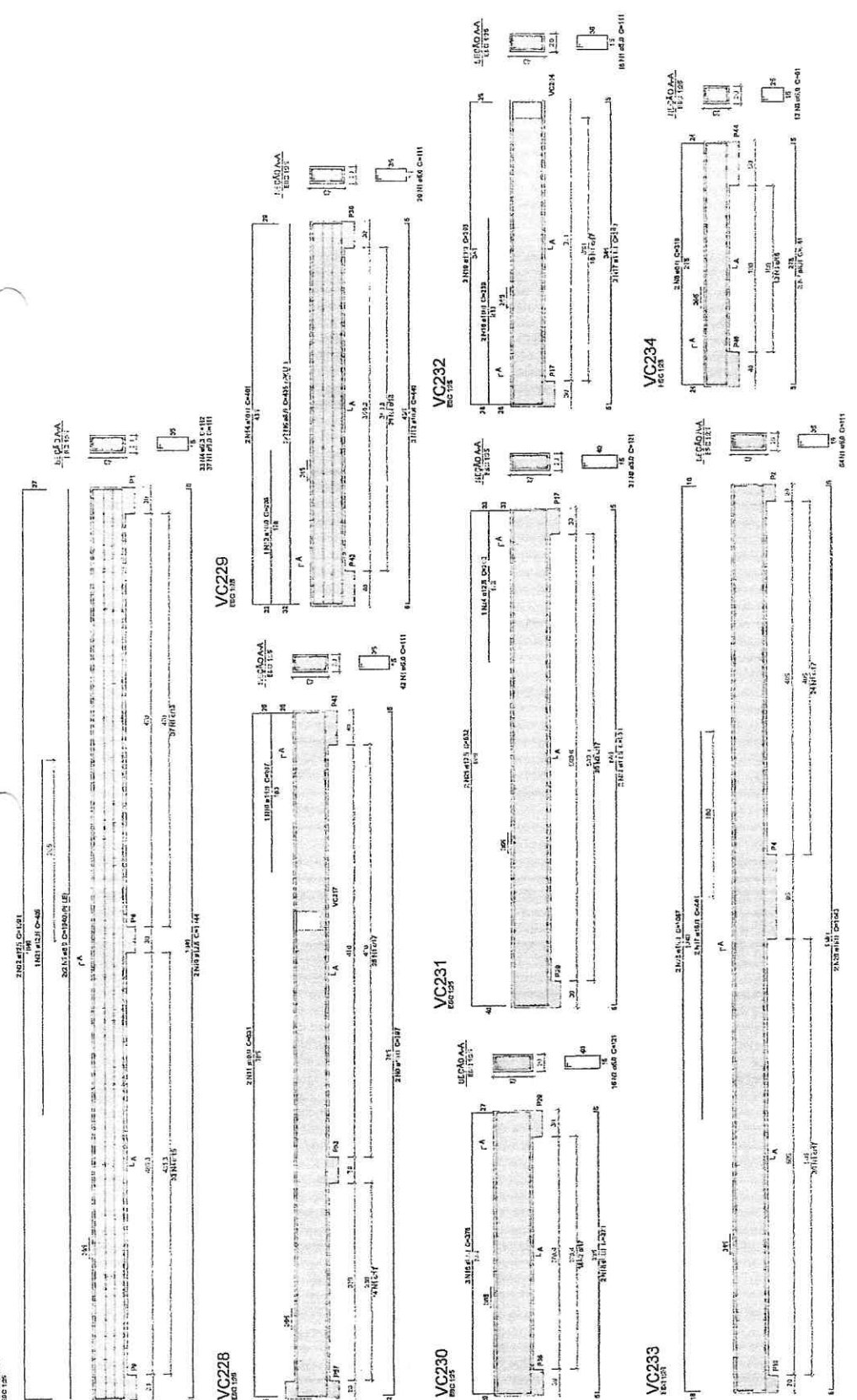
- CLASSIC LC AGGRESSIVE/AGILE AMBUSHING
- MANEUVER OF ELASTIC DANCE > 35-42
- FAULT A/C < 0.4
- A/C CA 30-40 & CA < 20
- CORK-LETS CLA-10 > 33 MPa
- C/LI AM 1.5 CURENTH > 250 kg/m3

Relação do uso

	ACQ	N	DATE	CHL	CHL	CHL
	CHL					
1	2	61	31	13	609	1360
2	2	61	44	13	609	
3	2	61	45	31	112	112
4	2	61	46	31	112	112
5	2	61	47	31	112	112
6	2	61	48	31	112	112
7	2	61	49	31	112	112
8	2	61	50	31	112	112
9	2	61	51	31	112	112
10	2	61	52	31	112	112
11	2	61	53	31	112	112
12	2	61	54	31	112	112
13	2	61	55	31	112	112
14	2	61	56	31	112	112
15	2	61	57	31	112	112
16	2	61	58	31	112	112
17	2	61	59	31	112	112
18	2	61	60	31	112	112
19	2	61	61	31	112	112
20	2	61	62	31	112	112
21	2	61	63	31	112	112
22	2	61	64	31	112	112
23	2	61	65	31	112	112
24	2	61	66	31	112	112
25	2	61	67	31	112	112
26	2	61	68	31	112	112
27	2	61	69	31	112	112
28	2	61	70	31	112	112
29	2	61	71	31	112	112
30	2	61	72	31	112	112
31	2	61	73	31	112	112
32	2	61	74	31	112	112
33	2	61	75	31	112	112
34	2	61	76	31	112	112
35	2	61	77	31	112	112
36	2	61	78	31	112	112
37	2	61	79	31	112	112
38	2	61	80	31	112	112
39	2	61	81	31	112	112
40	2	61	82	31	112	112
41	2	61	83	31	112	112
42	2	61	84	31	112	112
43	2	61	85	31	112	112
44	2	61	86	31	112	112
45	2	61	87	31	112	112
46	2	61	88	31	112	112
47	2	61	89	31	112	112
48	2	61	90	31	112	112
49	2	61	91	31	112	112
50	2	61	92	31	112	112
51	2	61	93	31	112	112
52	2	61	94	31	112	112
53	2	61	95	31	112	112
54	2	61	96	31	112	112
55	2	61	97	31	112	112
56	2	61	98	31	112	112
57	2	61	99	31	112	112
58	2	61	100	31	112	112
59	2	61	101	31	112	112
60	2	61	102	31	112	112
61	2	61	103	31	112	112
62	2	61	104	31	112	112
63	2	61	105	31	112	112
64	2	61	106	31	112	112
65	2	61	107	31	112	112
66	2	61	108	31	112	112
67	2	61	109	31	112	112
68	2	61	110	31	112	112
69	2	61	111	31	112	112
70	2	61	112	31	112	112
71	2	61	113	31	112	112
72	2	61	114	31	112	112
73	2	61	115	31	112	112
74	2	61	116	31	112	112
75	2	61	117	31	112	112
76	2	61	118	31	112	112
77	2	61	119	31	112	112
78	2	61	120	31	112	112
79	2	61	121	31	112	112
80	2	61	122	31	112	112
81	2	61	123	31	112	112
82	2	61	124	31	112	112
83	2	61	125	31	112	112
84	2	61	126	31	112	112
85	2	61	127	31	112	112
86	2	61	128	31	112	112
87	2	61	129	31	112	112
88	2	61	130	31	112	112
89	2	61	131	31	112	112
90	2	61	132	31	112	112
91	2	61	133	31	112	112
92	2	61	134	31	112	112
93	2	61	135	31	112	112
94	2	61	136	31	112	112
95	2	61	137	31	112	112
96	2	61	138	31	112	112
97	2	61	139	31	112	112
98	2	61	140	31	112	112
99	2	61	141	31	112	112
100	2	61	142	31	112	112
101	2	61	143	31	112	112
102	2	61	144	31	112	112
103	2	61	145	31	112	112
104	2	61	146	31	112	112
105	2	61	147	31	112	112
106	2	61	148	31	112	112
107	2	61	149	31	112	112
108	2	61	150	31	112	112
109	2	61	151	31	112	112
110	2	61	152	31	112	112
111	2	61	153	31	112	112
112	2	61	154	31	112	112
113	2	61	155	31	112	112
114	2	61	156	31	112	112
115	2	61	157	31	112	112
116	2	61	158	31	112	112
117	2	61	159	31	112	112
118	2	61	160	31	112	112
119	2	61	161	31	112	112
120	2	61	162	31	112	112
121	2	61	163	31	112	112
122	2	61	164	31	112	112
123	2	61	165	31	112	112
124	2	61	166	31	112	112
125	2	61	167	31	112	112
126	2	61	168	31	112	112
127	2	61	169	31	112	112
128	2	61	170	31	112	112
129	2	61	171	31	112	112
130	2	61	172	31	112	112
131	2	61	173	31	112	112
132	2	61	174	31	112	112
133	2	61	175	31	112	112
134	2	61	176	31	112	112
135	2	61	177	31	112	112
136	2	61	178	31	112	112
137	2	61	179	31	112	112
138	2	61	180	31	112	112
139	2	61	181	31	112	112
140	2	61	182	31	112	112
141	2	61	183	31	112	112
142	2	61	184	31	112	112
143	2	61	185	31	112	112
144	2	61	186	31	112	112
145	2	61	187	31	112	112
146	2	61	188	31	112	112
147	2	61	189	31	112	112
148	2	61	190	31	112	112
149	2	61	191	31	112	112
150	2	61	192	31	112	112
151	2	61	193	31	112	112
152	2	61	194	31	112	112
153	2	61	195	31	112	112
154	2	61	196	31	112	112
155	2	61	197	31	112	112
156	2	61	198	31	112	112
157	2	61	199	31	112	112
158	2	61	200	31	112	112
159	2	61	201	31	112	112
160	2	61	202	31	112	112
161	2	61	203	31	112	112
162	2	61	204	31	112	112
163	2	61	205	31	112	112
164	2	61	206	31	112	112
165	2	61	207	31	112	112
166	2	61	208	31	112	112
167	2	61	209	31	112	112
168	2	61	210	31	112	112
169	2	61	211	31	112	112
170	2	61	212	31	112	112
171	2	61	213	31	112	112
172	2	61	214	31	112	112
173	2	61	215	31	112	112
174	2	61	216	31	112	112
175	2	61	217	31	112	112
176	2	61	218	31	112	112
177	2	61	219	31	112	112
178	2	61	220	31	112	112
179	2	61	221	31	112	112
180	2	61	222	31	112	112
181	2	61	223	31	112	112
182	2	61	224	31	112	112
183	2	61	225	31	112	112
184	2	61	226	31	112	112
185	2	61	227	31	112	112
186	2	61	228	31	112	112
187	2	61	229	31	112	112
188	2	61	230	31	112	112
189	2	61	231	31	112	112
190	2	61	232	31	112	112
191	2	61	233	31	112	112
192	2	61	234	31	112	112
193	2	61	235	31	112	112
194	2	61	236	31	112	112
195	2	61	237	31	112	112
196	2	61	238	31	112	112
197	2	61	239	31	112	112
198	2	61	240	31	112	112
199	2	61	241	31	112	112
200	2	61	242	31	112	112
201	2	61	243	31	112	112
202	2	61	244	31	112	112
203	2	61	245	31	112	112
204	2	61	246	31	112	112
205	2	61	247	31	112	112
206	2	61	248	31	112	112
207	2	61	249	31	112	112
208	2	61	250	31	112	112
209	2	61	251	31	112	112
210	2	61	252	31	112	112
211	2	61	253	31	112	112
212	2	61	254	31	112	112
213	2	61	255	31	112	112
214	2	61	256	31	112	112
215	2	61	257	31	112	112
216	2	61	258	31	112	112
217	2	61	259	31	112	112
218	2	61	260	31	112	112
219	2	61	261	31	112	112
220	2	61	262	31	112	112
221	2	61	263	31	112	112
222	2	61	264	31	112	112
223	2	61	265	31</		

Resumo do ego

ADD	CAM	CATITAL	PERIO = 11 %
CRU	0,1	18,2	48,2
	0,2	17,1	43,8
	0,3	16,0	39,5
	0,4	14,9	35,2
	0,5	13,8	31,0
	0,6	12,7	26,8
	0,7	11,6	22,6
	0,8	10,5	18,4
	0,9	9,4	14,2
	1,0	8,3	10,0
	1,1	7,2	5,8
	1,2	6,1	1,6
	1,3	5,0	-2,6
	1,4	3,9	-6,8
	1,5	2,8	-11,0
	1,6	1,7	-15,2
	1,7	0,6	-19,4
	1,8	-0,5	-23,6
	1,9	-1,6	-27,8
	2,0	-2,7	-32,0
	2,1	-3,8	-36,2
	2,2	-4,9	-40,4
	2,3	-6,0	-44,6
	2,4	-7,1	-48,8
	2,5	-8,2	-53,0
	2,6	-9,3	-57,2
	2,7	-10,4	-61,4
	2,8	-11,5	-65,6
	2,9	-12,6	-69,8
	3,0	-13,7	-74,0
	3,1	-14,8	-78,2
	3,2	-15,9	-82,4
	3,3	-17,0	-86,6
	3,4	-18,1	-90,8
	3,5	-19,2	-95,0
	3,6	-20,3	-99,2
	3,7	-21,4	-103,4
	3,8	-22,5	-107,6
	3,9	-23,6	-111,8
	4,0	-24,7	-116,0
	4,1	-25,8	-120,2
	4,2	-26,9	-124,4
	4,3	-28,0	-128,6
	4,4	-29,1	-132,8
	4,5	-30,2	-137,0
	4,6	-31,3	-141,2
	4,7	-32,4	-145,4
	4,8	-33,5	-149,6
	4,9	-34,6	-153,8
	5,0	-35,7	-158,0
	5,1	-36,8	-162,2
	5,2	-37,9	-166,4
	5,3	-39,0	-170,6
	5,4	-40,1	-174,8
	5,5	-41,2	-179,0
	5,6	-42,3	-183,2
	5,7	-43,4	-187,4
	5,8	-44,5	-191,6
	5,9	-45,6	-195,8
	6,0	-46,7	-200,0
	6,1	-47,8	-204,2
	6,2	-48,9	-208,4
	6,3	-50,0	-212,6
	6,4	-51,1	-216,8
	6,5	-52,2	-221,0
	6,6	-53,3	-225,2
	6,7	-54,4	-229,4
	6,8	-55,5	-233,6
	6,9	-56,6	-237,8
	7,0	-57,7	-242,0
	7,1	-58,8	-246,2
	7,2	-59,9	-250,4
	7,3	-61,0	-254,6
	7,4	-62,1	-258,8
	7,5	-63,2	-263,0
	7,6	-64,3	-267,2
	7,7	-65,4	-271,4
	7,8	-66,5	-275,6
	7,9	-67,6	-279,8
	8,0	-68,7	-284,0
	8,1	-69,8	-288,2
	8,2	-70,9	-292,4
	8,3	-72,0	-296,6
	8,4	-73,1	-300,8
	8,5	-74,2	-305,0
	8,6	-75,3	-309,2
	8,7	-76,4	-313,4
	8,8	-77,5	-317,6
	8,9	-78,6	-321,8
	9,0	-79,7	-326,0
	9,1	-80,8	-330,2
	9,2	-81,9	-334,4
	9,3	-83,0	-338,6
	9,4	-84,1	-342,8
	9,5	-85,2	-347,0
	9,6	-86,3	-351,2
	9,7	-87,4	-355,4
	9,8	-88,5	-359,6
	9,9	-89,6	-363,8
	10,0	-90,7	-368,0
	10,1	-91,8	-372,2
	10,2	-92,9	-376,4
	10,3	-94,0	-380,6
	10,4	-95,1	-384,8
	10,5	-96,2	-389,0
	10,6	-97,3	-393,2
	10,7	-98,4	-397,4
	10,8	-99,5	-401,6
	10,9	-100,6	-405,8
	11,0	-101,7	-410,0
	11,1	-102,8	-414,2
	11,2	-103,9	-418,4
	11,3	-105,0	-422,6
	11,4	-106,1	-426,8
	11,5	-107,2	-431,0
	11,6	-108,3	-435,2
	11,7	-109,4	-439,4
	11,8	-110,5	-443,6
	11,9	-111,6	-447,8
	12,0	-112,7	-452,0
	12,1	-113,8	-456,2
	12,2	-114,9	-460,4
	12,3	-116,0	-464,6
	12,4	-117,1	-468,8
	12,5	-118,2	-473,0
	12,6	-119,3	-477,2
	12,7	-120,4	-481,4
	12,8	-121,5	-485,6
	12,9	-122,6	-489,8
	13,0	-123,7	-494,0
	13,1	-124,8	-498,2
	13,2	-125,9	-502,4
	13,3	-127,0	-506,6
	13,4	-128,1	-510,8
	13,5	-129,2	-515,0
	13,6	-130,3	-519,2
	13,7	-131,4	-523,4
	13,8	-132,5	-527,6
	13,9	-133,6	-531,8
	14,0	-134,7	-536,0
	14,1	-135,8	-540,2
	14,2	-136,9	-544,4
	14,3	-138,0	-548,6
	14,4	-139,1	-552,8
	14,5	-140,2	-557,0
	14,6	-141,3	-561,2
	14,7	-142,4	-565,4
	14,8	-143,5	-569,6
	14,9	-144,6	-573,8
	15,0	-145,7	-578,0
	15,1	-146,8	-582,2
	15,2	-147,9	-586,4
	15,3	-149,0	-590,6
	15,4	-150,1	-594,8
	15,5	-151,2	-599,0
	15,6	-152,3	-603,2
	15,7	-153,4	-607,4
	15,8	-154,5	-611,6
	15,9	-155,6	-615,8
	16,0	-156,7	-620,0
	16,1	-157,8	-624,2
	16,2	-158,9	-628,4
	16,3	-160,0	-632,6
	16,4	-161,1	-636,8
	16,5	-162,2	-641,0
	16,6	-163,3	-645,2
	16,7	-164,4	-649,4
	16,8	-165,5	-653,6
	16,9	-166,6	-657,8
	17,0	-167,7	-662,0
	17,1	-168,8	-666,2
	17,2	-169,9	-670,4
	17,3	-171,0	-674,6
	17,4	-172,1	-678,8
	17,5	-173,2	-683,0
	17,6	-174,3	-687,2
	17,7	-175,4	-691,4
	17,8	-176,5	-695,6
	17,9	-177,6	-700,0
	18,0	-178,7	-704,2
	18,1	-179,8	-708,4
	18,2	-180,9	-712,6
	18,3	-182,0	-716,8
	18,4	-183,1	-721,0
	18,5	-184,2	-725,2
	18,6	-185,3	-729,4
	18,7	-186,4	-733,6
	18,8	-187,5	-737,8
	18,9	-188,6	-742,0
	19,0	-189,7	-746,2
	19,1	-190,8	-750,4
	19,2	-191,9	-754,6
	19,3	-193,0	-758,8
	19,4	-194,1	-763,0
	19,5	-195,2	-767,2
	19,6	-196,3	-771,4
	19,7	-197,4	-775,6
	19,8	-198,5	-779,8
	19,9	-199,6	-784,0
	20,0	-200,7	-788,2
	20,1	-201,8	-792,4
	20,2	-202,9	-796,6
	20,3	-204,0	-800,8
	20,4	-205,1	-805,0
	20,5	-206,2	-809,2
	20,6	-207,3	-813,4
	20,7	-208,4	-817,6
	20,8	-209,5	-821,8
	20,9	-210,6	-826,0
	21,0	-211,7	-830,2
	21,1	-212,8	-834,4
	21,2	-213,9	-838,6
	21,3	-215,0	-842,8
	21,4	-216,1	-847,0
	21,5	-217,2	-851,2
	21,6	-218,3	-855,4
	21,7	-219,4	-859,6
	21,8	-220,5	-863,8
	21,9	-221,6	-868,0
	22,0	-222,7	-872,2
	22,1	-223,8	-876,4
	22,2	-224,9	-880,6
	22,3	-226,0	-884,8
	22,4	-227,1	-889,0
	22,5	-228,2	-893,2
	22,6	-229,3	-897,4
	22,7	-230,4	-901,6
	22,8	-231,5	-905,8
	22,9	-232,6	-910,0
	23,0	-233,7	-914,2
	23,1	-234,8	-918,4
	23,2	-235,9	-922,6
	23,3	-237,0	-926,8
	23,4	-238,1	-931,0
	23,5	-239,2	-935,2
	23,6	-240,3	-939,4
	23,7	-241,4	-943,6
	23,8	-242,5	-947,8
	23,9	-243,6	-952,0
	24,0	-244,7	-956,2
	24,1	-245,8	-960,4
	24,2	-246,9	-964,6
	24,3	-248,0	-968,8
	24,4	-249,1	-973,0
	24,5	-250,2	-977,2
	24,6	-251,3	-981,4
	24,7	-252,4	-985,6
	24,8	-253,5	-989,8
	24,9	-254,6	-994,0
	25,0	-255,7	-998,2
	25,1	-256,8	-1002,4
	25,2	-257,9	-1006,6
	25,3	-259,0	-1010,8
	25,4	-260,1	-1015,0
	25,5	-261,2	-1019,2
	25,6	-262,3	-1023,4
	25,7	-263,4	-1027,6
	25,8	-264,5	-1031,8
	25,9	-265,6	-1036,0
	26,0	-266,7	-1040,2
	26,1	-267,8	-1044,4
	26,2	-268,9	-1048,6
	26,3	-270,0	-1052,8
	26,4	-271,1	-1057,0
	26,5	-272,2	-1061,2
	26,6	-273,3	-1065,4
	26,7	-274,4	-1069,6
	26,8	-275,5	-1073,8
	26,9	-276,6	-1078,0
	27,0	-277,7	-1082,2
	27,1	-278,8	-1086,4
	27,2	-279,9	-1090,6
	27,3	-281,0	-1094,8
	27,4	-282,1	-1099,0
	27,5	-283,2	-1103,2
	27,6	-284,3	-1107,4
	27,7	-285,4	-1111,6
	27,8	-286,5	-1115,8
	27,9	-287,6	-1120,0
	28,0	-288,7	-1124,2
	28,1	-289,8	-1128,4
	28,2	-290,9	-1132,6
	28,3	-292,0	-1136,8
	28,4	-293,1	-1141,0
	28,5	-294,2	-1145,2
	28		



PROTEO ESTRUTURAL

[illegible]

VC235

VC236

VC237

VC238

Relatório de projeto

VC235

VC236

VC237

VC238

VC239

VC240

VC241

VC242

VC243

VC244

VC245

VC246

VC247

VC248

VC249

VC250

VC251

VC252

VC253

VC254

VC255

VC256

VC257

VC258

VC259

VC260

VC261

VC262

VC263

VC264

VC265

VC266

VC267

VC268

VC269

VC270

VC271

VC272

VC273

VC274

VC275

VC276

VC277

VC278

VC279

VC280

VC281

VC282

VC283

VC284

VC285

VC286

VC287

VC288

VC289

VC290

VC291

VC292

VC293

VC294

VC295

VC296

VC297

VC298

VC299

VC300

VC301

VC302

VC303

VC304

VC305

VC306

VC307

VC308

VC309

VC310

VC311

VC312

VC313

VC314

VC315

VC316

VC317

VC318

VC319

VC320

VC321

VC322

VC323

VC324

VC325

VC326

VC327

VC328

VC329

VC330

VC331

VC332

VC333

VC334

VC335

VC336

VC337

VC338

VC339

VC340

VC341

VC342

VC343

VC344

VC345

VC346

VC347

VC348

VC349

VC350

VC351

VC352

VC353

VC354

VC355

VC356

VC357

VC358

VC359

VC360

VC361

VC362

VC363

VC364

VC365

VC366

VC367

VC368

VC369

VC370

VC371

VC372

VC373

VC374

VC375

VC376

VC377

VC378

VC379

VC380

VC381

VC382

VC383

VC384

VC385

VC386

VC387

VC388

VC389

VC390

VC391

VC392

VC393

VC394

VC395

VC396

VC397

VC398

VC399

VC400

VC401

VC402

VC403

VC404

VC405

VC406

VC407

VC408

VC409

VC410

VC411

VC412

VC413

VC414

VC415

VC416

VC417

VC418

VC419

VC420

VC421

VC422

VC423

VC424

VC425

VC426

VC427

VC428

VC429

VC430

VC431

VC432

VC433

VC434

VC435

VC436

VC437

VC438

VC439

VC440

VC441

VC442

VC443

VC444

VC445

VC446

VC447

VC448

VC449

VC450

VC451

VC452

VC453

VC454

VC455

VC456

VC457

VC458

VC459

VC460

VC461

VC462

VC463

VC464

VC465

VC466

VC467

VC468

VC469

VC470

VC471

VC472

VC473

VC474

VC475

VC476

VC477

VC478

VC479

VC480

VC481

VC482

VC483

VC484

VC485

VC486

VC487

VC488

VC489

VC490

VC491

VC492

VC493

VC494

VC495

VC496

VC497

VC498

VC499

VC500

VC501

VC502

VC503

VC504

VC505

VC506

VC507

VC508

VC509

VC510

VC511

VC512

VC513

VC514

VC515

VC516

VC517

VC518

VC519

VC520

VC521

VC522

VC523

VC524

VC525

VC526

VC527

VC528

VC529

VC530

VC531

VC532

VC533

VC534

VC535

VC536

VC537

VC538

VC539

VC540

VC541

VC542

VC543

VC544

VC545

VC546

VC547

VC548

VC549

VC550

VC551

VC552

VC553

VC554

VC555

VC556

VC557

VC558

VC559

VC560

VC561

VC562

VC563

VC564

VC565

VC566

VC567

VC568

VC569

VC570

VC571

VC572

VC573

VC574

VC575

VC576

VC577

VC578

VC579

VC580

VC581

VC582

VC583

VC584

VC585

VC586

VC587

VC588

VC589

VC590

VC591

VC592

VC593

VC594

VC595

VC596

VC597

VC598

VC599

VC600

VC601

VC602

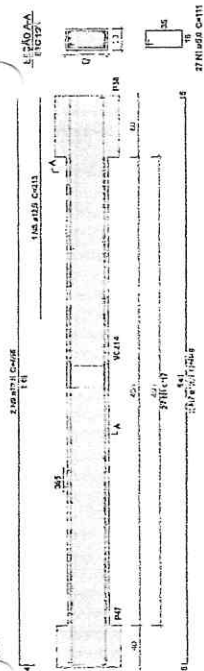
VC603

VC604

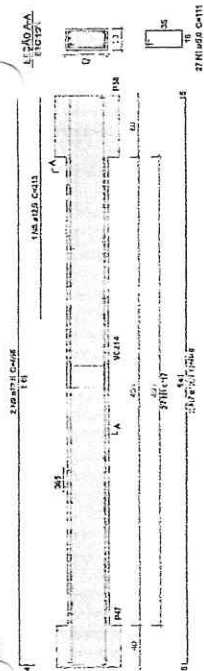
VC605

VC606

VC240



—



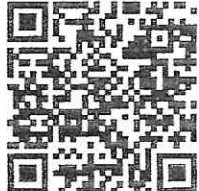
VC239	VC248	VC249	Relatório do tipo			
ACQ	EXAM	CLASS	QUANT	C.TOTAL		
CANAL	1	2	3	4	5	6
1	1	1	11	111	111	111
2	2	2	1	117	117	117
3	3	3	1	1	1	1
4	4	4	1	475	475	475
5	5	5	1	475	475	475
6	6	6	1	23	23	23
7	7	7	1	483	483	483
8	8	8	1	64	64	64
9	9	9	1	23	23	23
10	10	10	1	113	113	113

Resumo do apq			
APQ	PM44	TOTAL	PM44 = 10%
CA-0	6,0	26,6	14,7
	11,0	47,1	21,0
	17,0	24,3	5,7
S. DO TOTAL			

Volume da casca: $(5,23) = 1,05 \text{ m}^3$
 Área da face: $= 1,74 \text{ m}^2$



PROJETO ESTRUTURAL

[illegible]

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- ① ②

NOTAS 3 GEPA S

- 1 - Interferência na transmissão e flutuações em minutos.
- 2 - Atraso na recepção das mensagens por causa de congestionamento.
- 3 - A insensibilidade para identificação da origem do envio das mensagens.
- 4 - Ausência de mecanismos de proteção no plano para evitar confusão de mensagens.
- 5 - Ausência de um sistema de controle para a formação e gerenciamento de filas.
- 6 - Falta de recursos concretos para implementação de mecanismos de controle.
- 7 - Falta de mecanismos de controle no sistema de protocolos. O controle pode ser realizado no sistema de mensagens através de um sistema para controle.

3 - C: WOMAN'S INCIDENTS HAS PAGES X (WJ) E Y (W).

NOTAS 2 : NORMAS

- 1642 00110 - 1:123 - Projeto da Estrutura de Concreto armado
- 1642 00120 - 2:310 - Cálculo para o Cálculo de Esforços de Concreto - Procedimento
- 1642 00122 - 3:423 - Esforço Uniaxial de Vento em Estruturas
- 1642 00131 - 2:343 - Ação e Segurança nas Estruturas
- 1642 00132 - 2:037 - Projeto e execução de fundações

Características do Projeto

- | | | |
|---|--------|--------|
| 1 | 3 | 2,5 cm |
| 2 | 2 | 2,5 cm |
| 3 | 4,5 cm | |

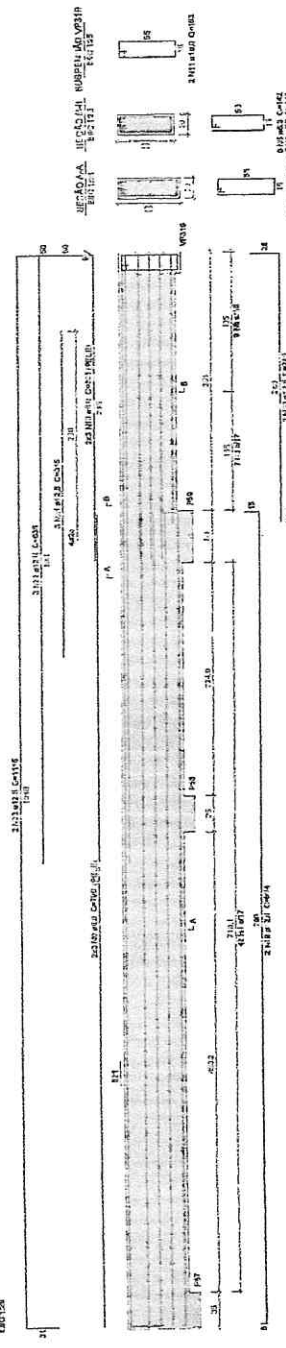
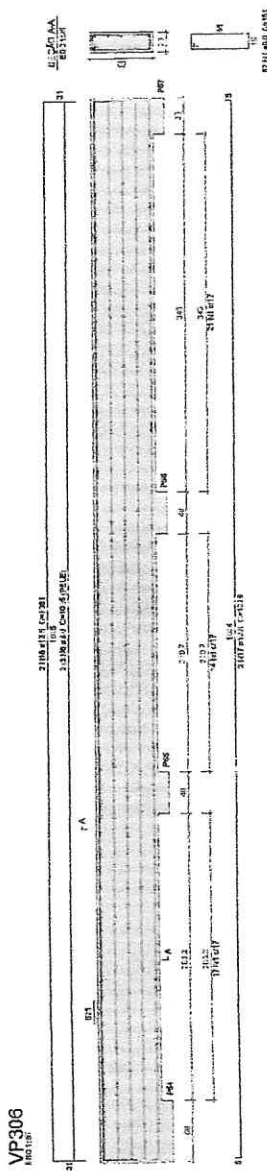
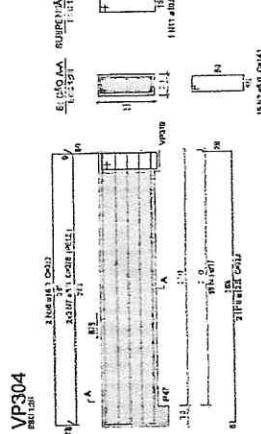
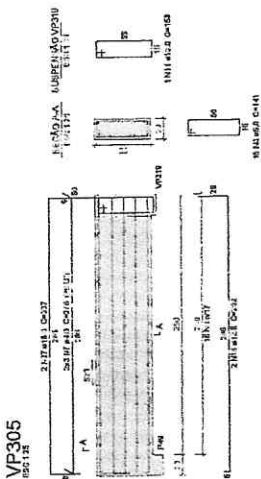
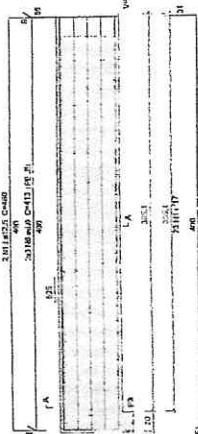
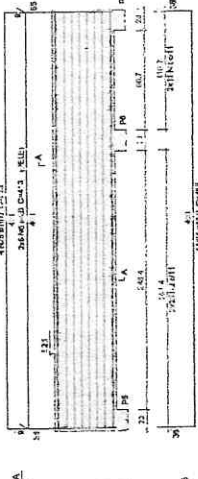
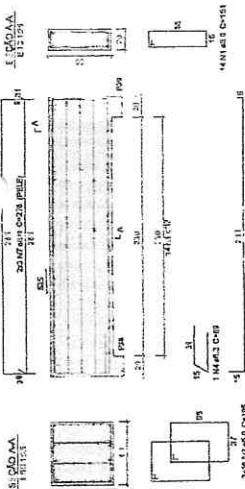
NOTAS 1 : DURABILIDADE

- CLASSIC DE ALUMINUMS AMONTAG:
- MUEJLO DE CLANC MOE > 35.41
- FAICR A/C < 0.4
- A/C CA 5-A CA 6-1
- CONCIETO CLANC > 30 MPa
- CCI-UNO DE CUNIO > 2.3 kg/m3

COG	N	NAME	QUANT	CLASIF	CUTVAL
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100

AGE	SEX	EDUCATION	PERCENTAGE
15-19	M	10.0	10.0
20-24	M	10.0	10.0
25-29	M	10.0	10.0
30-34	M	10.0	10.0
35-39	M	10.0	10.0
40-44	M	10.0	10.0
45-49	M	10.0	10.0
50-54	M	10.0	10.0
55-59	M	10.0	10.0
60-64	M	10.0	10.0
65-69	M	10.0	10.0
70-74	M	10.0	10.0
75-79	M	10.0	10.0
80-84	M	10.0	10.0
85-89	M	10.0	10.0
90-94	M	10.0	10.0
95-99	M	10.0	10.0
100+	M	10.0	10.0
TOTAL			100.0

Volume do concreto = 300 m³
Área da forma = 38,5 m²



PROJETO ESTRUTURAL

[illegible]

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- (A) CONTAGEM DOS EXOS DOS PLÁSMAS
- (1) CONTAGEM DOS EXOS DOS PLÁSMAS

NOTAS 3 : GERA'S

- [illegible]

NOTAS 2 : NORMAS

- ME 00110 — 1303 — *Prévia de Evidências de Crime anônimo*
— ME 00129 — 2310 — *Carta para o Cadeia de Etileno*
de Etileno — Fim de Etileno
— ME 00125 — 1302 — *Fórmula de Etileno do Etileno*
de Etileno e Etileno de Etileno
— ME 00122 — 1302 — *Projeto de Etileno*

NOTAS 1 - DUNDEEN 10/10/56

- 1 - CUS-C DE AGLOMERADOS ALTERNOS:
- 2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 MPa
- 3 - FATOR $A/\lambda^2 < 0.4$
- 4 - $A_{50} \leq A_{90} \leq A_{95}$
- 5 - CONCENTRAÇÃO DE CUS-C > 20 MPa
- 6 - $C_{50} - C_{90} \leq C_{95} - C_{50} > 2.0 \text{ kg/m}^3$

VP30
100121Relação do esp
verdade

Age	N	Mean	SD	Min	Max
1	26	11.8	2.21	7.55	17.95
2	60	11.9	1.51	5.35	17.95
3	62	11.9	2.30	3.14	20.35
4	62	11.9	2.30	3.14	20.35
5	62	11.9	2.30	3.14	20.35
6	62	11.9	2.30	3.14	20.35
7	62	11.9	2.30	3.14	20.35
8	62	11.9	2.30	3.14	20.35
9	62	11.9	2.30	3.14	20.35
10	62	11.9	2.30	3.14	20.35
11	62	11.9	2.30	3.14	20.35
12	62	11.9	2.30	3.14	20.35
13	62	11.9	2.30	3.14	20.35
14	62	11.9	2.30	3.14	20.35
15	62	11.9	2.30	3.14	20.35
16	62	11.9	2.30	3.14	20.35
17	62	11.9	2.30	3.14	20.35
18	62	11.9	2.30	3.14	20.35
19	62	11.9	2.30	3.14	20.35
20	62	11.9	2.30	3.14	20.35

Age	Exam	Clutal	Per 100%
Case	8.5	234.2	26.7
	0.3	1.7	0.5
	0.3	202.7	83.1
	12.8	130.4	19.7
	10.0	84.0	8.7

Volume of cylinder $(\pi r^2 h) = 4.21 \text{ m}^3$
Area of base $= 45.84 \text{ m}^2$

1541

PROJETO ESTRUTURAL

45

[illegible]

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

④ ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PLANOS

NOTAS 3 : GERAIS

[illegible]

1 - OS VOTOS INDICANTES NAS FOLHAS X (BLU) E Y (UT) PREFERENCIALMENTE, NÃO OCORREM EM MULTA-FAZENDA.

NOTAS 2 : NORMAS

- 148- 65118 = 2123 = Projeto de Estruturas de Caneiteiro amoldado
- 148- 65123 = 2316 = Cópia para o Cálculo de Estruturas de madeira, a Vapor marinho
- 148- 65125 = 2175 = Projeto de Bóias e Varras em Caneiteiro
- 148- 65131 = 2413 = Ações e Reações nas Estruturas
- 148- 65132 = 2422 = Projeto e avaliação de Fundações

Características do Projeto

- OXIGENATED GAS AVAILABLE - PLANT E VAS.

- CONSENTIMENTO DAS AUTORIDADES - LANCES E ESPECIFICAÇÕES
- CONTEÚDO DAS APRESENTAÇÕES - FUNÇÃO

• FUMER LATERO DE CEMENTO MACRO (5 cm) 52.3 AS

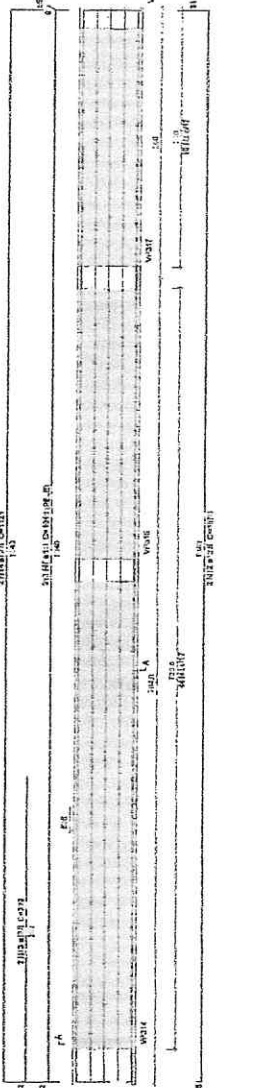
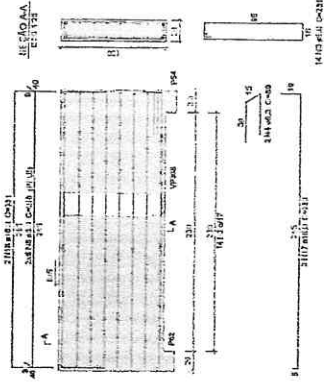
CLASSE: 1° ANNO

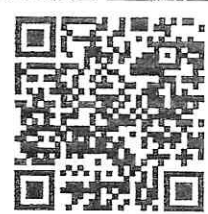
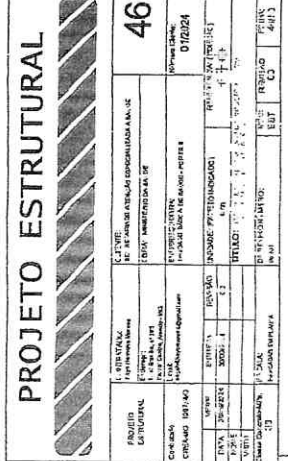
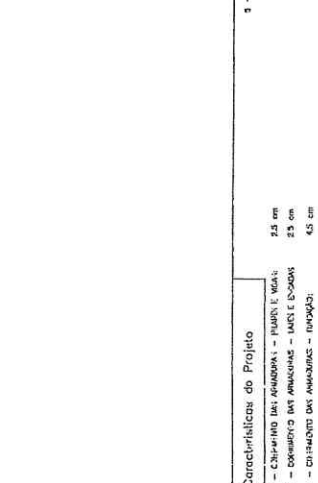
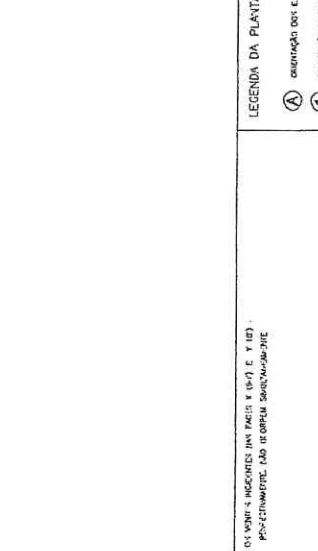
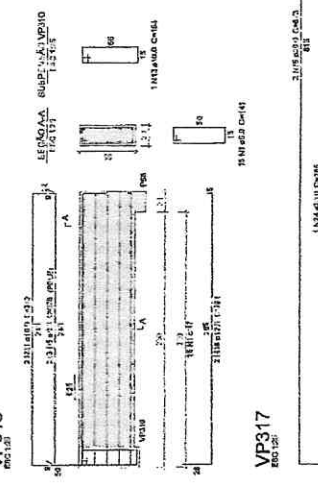
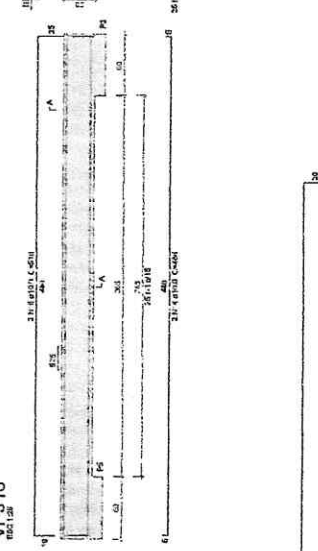
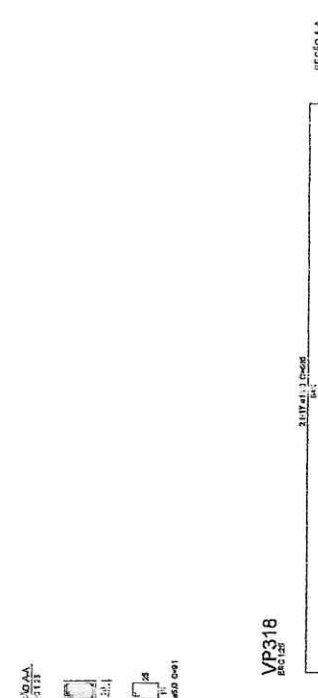
— MÓDULO DE ELABORACIÓN DE 35.42 CM

- $\text{PAC} \cdot \text{M} = 2 \times 0.6$
- $\text{APO} \cdot \text{CA} \cdot 5 \cdot \text{M} = \text{CA} \cdot 60$

FROM 66-3-5470 DILLI-M31003

VP311

VP310
FELTON

[illegible][illegible]

3 = OS VORTS E INDICATES INT. FACTS V (3-7) E (1-2) :
POS-LEITAMINTE, SÃO DE COMPLEXO SENSIBILIZANTE

Zanichelli e del Progetto

- CHIARITO CHE ANNOVA = PIANI E VALLI
- COMPARTO DEI ANNOVA = TACIS E SOARDS
- CRISTIANO DEI ANNOVA = PIANI E VALLI
- PIANI E VALLI DEI ANNOVA = TACIS E SOARDS

NOTIZIA 1 : DURABILITA'

CASSE DE AGRIE VANCE AGRIE VANCE

- MESSU E DURABILITA' > 35 AN
- PIANI E VALLI < 10 AN
- AGRIE VANCE < 10 AN
- DURABILITA' > 35 AN
- DURABILITA' > 35 AN

Relatório do projeto

Item	Descrição	Valor	Unidade
1	Projeto de Fundação	1.000,00	R\$
2	Projeto de Estrutura	1.000,00	R\$
3	Projeto de Instalações	1.000,00	R\$
4	Projeto de Paisagismo	1.000,00	R\$
5	Projeto de Iluminação	1.000,00	R\$
6	Projeto de Segurança	1.000,00	R\$
7	Projeto de Acústica	1.000,00	R\$
8	Projeto de Ventilação	1.000,00	R\$
9	Projeto de Climatização	1.000,00	R\$
10	Projeto de Elevadores	1.000,00	R\$
11	Projeto de Escadas	1.000,00	R\$
12	Projeto de Portas e Janelas	1.000,00	R\$
13	Projeto de Mobiliário	1.000,00	R\$
14	Projeto de Sinalização	1.000,00	R\$
15	Projeto de Manutenção	1.000,00	R\$
16	Projeto de Segurança	1.000,00	R\$
17	Projeto de Acústica	1.000,00	R\$
18	Projeto de Ventilação	1.000,00	R\$
19	Projeto de Climatização	1.000,00	R\$
20	Projeto de Elevadores	1.000,00	R\$
21	Projeto de Escadas	1.000,00	R\$
22	Projeto de Portas e Janelas	1.000,00	R\$
23	Projeto de Mobiliário	1.000,00	R\$
24	Projeto de Sinalização	1.000,00	R\$
25	Projeto de Manutenção	1.000,00	R\$

Resumo do projeto

Item	Descrição	Valor	Unidade
1	Projeto de Fundação	1.000,00	R\$
2	Projeto de Estrutura	1.000,00	R\$
3	Projeto de Instalações	1.000,00	R\$
4	Projeto de Paisagismo	1.000,00	R\$
5	Projeto de Iluminação	1.000,00	R\$
6	Projeto de Segurança	1.000,00	R\$
7	Projeto de Acústica	1.000,00	R\$
8	Projeto de Ventilação	1.000,00	R\$
9	Projeto de Climatização	1.000,00	R\$
10	Projeto de Elevadores	1.000,00	R\$
11	Projeto de Escadas	1.000,00	R\$
12	Projeto de Portas e Janelas	1.000,00	R\$
13	Projeto de Mobiliário	1.000,00	R\$
14	Projeto de Sinalização	1.000,00	R\$
15	Projeto de Manutenção	1.000,00	R\$
16	Projeto de Segurança	1.000,00	R\$
17	Projeto de Acústica	1.000,00	R\$
18	Projeto de Ventilação	1.000,00	R\$
19	Projeto de Climatização	1.000,00	R\$
20	Projeto de Elevadores	1.000,00	R\$
21	Projeto de Escadas	1.000,00	R\$
22	Projeto de Portas e Janelas	1.000,00	R\$
23	Projeto de Mobiliário	1.000,00	R\$
24	Projeto de Sinalização	1.000,00	R\$
25	Projeto de Manutenção	1.000,00	R\$

Volume de concreto (m³) = 1.117,47
Área de laje (m²) = 1.117,47



PROJETO ESTRUTURAL



1	PROJETO DE FUNDAÇÃO	1.000,00	R\$
2	PROJETO DE ESTRUTURA	1.000,00	R\$
3	PROJETO DE INSTALAÇÕES	1.000,00	R\$
4	PROJETO DE PAISAGISMO	1.000,00	R\$
5	PROJETO DE ILUMINAÇÃO	1.000,00	R\$
6	PROJETO DE SEGURANÇA	1.000,00	R\$
7	PROJETO DE ACÚSTICA	1.000,00	R\$
8	PROJETO DE VENTILAÇÃO	1.000,00	R\$
9	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	1.000,00	R\$
10	PROJETO DE ELEVADORES	1.000,00	R\$
11	PROJETO DE ESCADAS	1.000,00	R\$
12	PROJETO DE PORTAS E JANELAS	1.000,00	R\$
13	PROJETO DE MOBILIÁRIO	1.000,00	R\$
14	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	1.000,00	R\$
15	PROJETO DE MANUTENÇÃO	1.000,00	R\$
16	PROJETO DE SEGURANÇA	1.000,00	R\$
17	PROJETO DE ACÚSTICA	1.000,00	R\$
18	PROJETO DE VENTILAÇÃO	1.000,00	R\$
19	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	1.000,00	R\$
20	PROJETO DE ELEVADORES	1.000,00	R\$
21	PROJETO DE ESCADAS	1.000,00	R\$
22	PROJETO DE PORTAS E JANELAS	1.000,00	R\$
23	PROJETO DE MOBILIÁRIO	1.000,00	R\$
24	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	1.000,00	R\$
25	PROJETO DE MANUTENÇÃO	1.000,00	R\$

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- 1 - OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO
- 2 - OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO
- 3 - OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO
- 4 - OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO
- 5 - OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO
- 6 - OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO
- 7 - OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO
- 8 - OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO
- 9 - OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO
- 10 - OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO
- 11 - OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO
- 12 - OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO
- 13 - OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO
- 14 - OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO
- 15 - OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO
- 16 - OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO
- 17 - OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO
- 18 - OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO
- 19 - OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO
- 20 - OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO
- 21 - OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO
- 22 - OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO
- 23 - OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO
- 24 - OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO
- 25 - OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO

NOTAS 3 - GERAIS

- 1 - (Inscrição em Cartão e Placa em metal)
- 2 - (Inscrição em Cartão e Placa em metal)
- 3 - (Inscrição em Cartão e Placa em metal)
- 4 - (Inscrição em Cartão e Placa em metal)
- 5 - (Inscrição em Cartão e Placa em metal)
- 6 - (Inscrição em Cartão e Placa em metal)
- 7 - (Inscrição em Cartão e Placa em metal)
- 8 - (Inscrição em Cartão e Placa em metal)
- 9 - (Inscrição em Cartão e Placa em metal)
- 10 - (Inscrição em Cartão e Placa em metal)
- 11 - (Inscrição em Cartão e Placa em metal)
- 12 - (Inscrição em Cartão e Placa em metal)
- 13 - (Inscrição em Cartão e Placa em metal)
- 14 - (Inscrição em Cartão e Placa em metal)
- 15 - (Inscrição em Cartão e Placa em metal)
- 16 - (Inscrição em Cartão e Placa em metal)
- 17 - (Inscrição em Cartão e Placa em metal)
- 18 - (Inscrição em Cartão e Placa em metal)
- 19 - (Inscrição em Cartão e Placa em metal)
- 20 - (Inscrição em Cartão e Placa em metal)
- 21 - (Inscrição em Cartão e Placa em metal)
- 22 - (Inscrição em Cartão e Placa em metal)
- 23 - (Inscrição em Cartão e Placa em metal)
- 24 - (Inscrição em Cartão e Placa em metal)
- 25 - (Inscrição em Cartão e Placa em metal)

NOTAS 2 - NORMAS

- 1 - NBR 6118 - 2003 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 2 - NBR 6118 - 2003 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 3 - NBR 6118 - 2003 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 4 - NBR 6118 - 2003 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 5 - NBR 6118 - 2003 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 6 - NBR 6118 - 2003 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 7 - NBR 6118 - 2003 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 8 - NBR 6118 - 2003 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 9 - NBR 6118 - 2003 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 10 - NBR 6118 - 2003 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 11 - NBR 6118 - 2003 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 12 - NBR 6118 - 2003 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 13 - NBR 6118 - 2003 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 14 - NBR 6118 - 2003 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 15 - NBR 6118 - 2003 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 16 - NBR 6118 - 2003 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 17 - NBR 6118 - 2003 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 18 - NBR 6118 - 2003 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 19 - NBR 6118 - 2003 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 20 - NBR 6118 - 2003 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 21 - NBR 6118 - 2003 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 22 - NBR 6118 - 2003 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 23 - NBR 6118 - 2003 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 24 - NBR 6118 - 2003 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 25 - NBR 6118 - 2003 - Projeto de Estruturas de Concreto armado

3 - Cálculo de esforços e deslocamentos

FORÇA TRANSVERSAL POR UNIDADE DE LARGURA

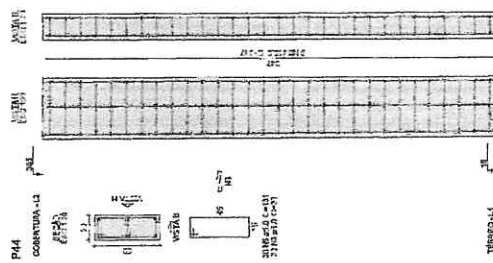
Características do Projeto

- 1 - Cálculo de esforços e deslocamentos
- 2 - Cálculo de esforços e deslocamentos
- 3 - Cálculo de esforços e deslocamentos
- 4 - Cálculo de esforços e deslocamentos
- 5 - Cálculo de esforços e deslocamentos
- 6 - Cálculo de esforços e deslocamentos
- 7 - Cálculo de esforços e deslocamentos
- 8 - Cálculo de esforços e deslocamentos
- 9 - Cálculo de esforços e deslocamentos
- 10 - Cálculo de esforços e deslocamentos
- 11 - Cálculo de esforços e deslocamentos
- 12 - Cálculo de esforços e deslocamentos
- 13 - Cálculo de esforços e deslocamentos
- 14 - Cálculo de esforços e deslocamentos
- 15 - Cálculo de esforços e deslocamentos
- 16 - Cálculo de esforços e deslocamentos
- 17 - Cálculo de esforços e deslocamentos
- 18 - Cálculo de esforços e deslocamentos
- 19 - Cálculo de esforços e deslocamentos
- 20 - Cálculo de esforços e deslocamentos
- 21 - Cálculo de esforços e deslocamentos
- 22 - Cálculo de esforços e deslocamentos
- 23 - Cálculo de esforços e deslocamentos
- 24 - Cálculo de esforços e deslocamentos
- 25 - Cálculo de esforços e deslocamentos

NOTAS 1 - DURABILIDADE

- 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 2 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 3 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 4 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 5 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 6 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 7 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 8 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 9 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 10 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 11 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 12 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 13 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 14 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 15 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 16 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 17 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 18 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 19 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 20 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 21 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 22 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 23 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 24 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 25 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II

Volumen des Körpers $\approx 27,1 \text{ m}^3$
 Aus der Formel $\approx 16,11 \text{ m}^3$



LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

Características do Projeto

	2,5 cm	2,5 cm	4,5 cm
1 - CIPALATO DAS ANIMAZOAS - PLANTS E VIAS			
2 - CONJUNTO DAS ANIMAZOAS - LATES E ENCLAS			
3 - CONJUNTO DAS ANIMAZOAS - PERIODO			

4- POWER LATHES INC COMPANY WACON (N.M.) • 601 E STATE STREET • EL PASO TEXAS

2000

= $\text{N}^{\circ} 01110$ - 2002 - Frente de Emprego de Outros emissores
 = $\text{N}^{\circ} 01022$ - 1994 - Carga extra de Outros Insulinos
 de $\text{N}^{\circ} 01001$ - 1994 (1994)
 = $\text{N}^{\circ} 01025$ - 2023 - Faltas devido ao Voto no Legislativo
 = $\text{N}^{\circ} 01001$ - 2002 - Apoio e Segurança aos Estudantes

1000

Transferências em transferência e dívida em relação àquele a quem se destinam os recursos, não são cobradas pelo Fisco. A legislação atual já está tratando de corrigir esse erro.

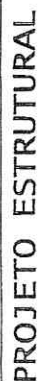
Acrescentamos informações e dados no livro para onde os leitores quiserem mais detalhes e exemplos.

Esperamos que este livro seja útil para todos os interessados.

1933

[illegible]

1545
FLS

[illegible]

10. A concentração dos exportadores brasileiros de trigo no mercado mundial é de 1,5%. Se os produtores brasileiros de trigo exportarem 100 mil toneladas, qual será a quantidade de trigo produzida no mundo?

NOTAS 3 CERA'S

- Envolvimento da família e do/a em maior grau;
- Fazer o diagnóstico das necessidades de cada criança;
- Afastar-se da ideia de que a aprendizagem é uma tarefa mecânica;
- Acompanhar o processo de ensino e aprendizagem com o/a estudante;
- Fazer uso de várias maneiras para avaliar o/a estudante;
- Fazer sempre conexão entre a teoria e a prática;
- Não se esquecer de avaliar o/a estudante, o/a professor/a e o/a instituição;
- Ser honesto/a, o/a professor/a deve ser honesto/a com o/a estudante.

SWISS : NORMAS

- 1948 08110 - 1/2 - Projeto de Esplanada de Estrela errôneo
 = 1948 08121 - 2318 - Campanha para o Deserto da Fekukura
 da setecenas - (Fotomontagem)
 = 1948 08123 - 2025 - Forças Unidas ao Vento em Estrelas/48
 = 1948 0801 - 2003 - Afetos e Reconstrução das Estruturas
 1948 0122 - 2025 - Projeto e construção de Esplanadas

Características do Projeto

- O LANCAMENTO DAS ARMADILHAS - PLANO E NUNCA - 2,5 cm
- COLOCAMENTO DAS ARMADILHAS - LADOS E ESCOAS - 2,5 cm
- COLOCAMENTO DAS ARMADILHAS - FUOCAS - 4,5 cm

NOTAS 1 : DURABILIDADE

- CANAL DE APROVEITAMENTO PARA APOIAR O CANAL
- MÓDULO DE ELASTICIDADE > 30.42 t/m²
- FATOR A/C < 0.4
- AÇO CA 50K e CA 60K
- CIRCUNFERÊNCIA CLÁSSICA > 30 M²
- CIRCUNFERÊNCIA CLÁSSICA > 24.16 m²

1540
FLS

[illegible]

(A) ORIENTAÇÃO NOR-E 20-4 CO-1 PLARES

NOTAS 3 GERAIS

[illegible]

Características do Projeto

— COEFICIENTE DAS ARMADURAS — PLANTAS E MATA:	2,5 cm
— LOBANCENTO DAS ARMADURAS — LAJES E ESCALAS:	2,5 cm
— COEFICIENTE DAS ARMADURAS — FUNDAÇÕES:	4,5 cm

NOTAS 1 : DURABILIDADE

[illegible]



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251611985

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

AILTON CUNHA QUEIROZ PEREIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0614862744

Registro: 57456CE



2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ**

RUA MAJOR JOSÉ PAULINO

Complemento:

Cidade: **MASSAPÊ**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.598.691/0001-16

Nº: 191

CEP: 62140000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: **R\$ 5.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SDO

Nº: SN

Complemento:

Bairro: **ALTO DA BOA VISTA**

Cidade: **MASSAPÊ**

UF: **CE**

CEP: 62140000

Data de início: **01/01/2025**

Previsão de término: **31/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **-3.522764, -40.353694**

Finalidade:

Código: **11414.0570001/24-002**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ**

CPF/CNPJ: 07.598.691/0001-16

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	500,17	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	500,17	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS	500,17	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	500,17	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.2 - COM DRYWALL	500,17	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	500,17	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	500,17	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	500,17	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	500,17	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	500,17	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	500,17	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	500,17	m2
80 - Projeto > MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > DE SISTEMAS E REDES > #16.3.19.4 - DE GASES MEDICINAIS	500,17	m2
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE FAISAGISMO	500,17	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	500,17	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	500,17	m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5xyba
 Impresso em: 26/03/2025 às 10:52:36 por: ip: 170.80.81.97

www.crea-ce.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
 Fax: (85) 3453-5804





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251611985

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

FLS

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS	500,17	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	500,17	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.2 - COM DRYWALL	500,17	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	500,17	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	500,17	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	500,17	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	500,17	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	500,17	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	500,17	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	500,17	m2
35 - Elaboração de orçamento > MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > DE SISTEMAS E REDES > #16.3.19.4 - DE GASES MEDICINAIS	500,17	m2
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	500,17	m2
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	500,17	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	500,17	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS	500,17	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	500,17	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.2 - COM DRYWALL	500,17	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	500,17	m2
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	500,17	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	500,17	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	500,17	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	500,17	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	500,17	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	500,17	m2
60 - Fiscalização de obra > MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > DE SISTEMAS E REDES > #16.3.19.4 - DE GASES MEDICINAIS	500,17	m2
60 - Fiscalização de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	500,17	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 2, SEGUNDO Nº DA PROPOSTA: 11414.0570001/24-002, LOCALIZADO NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitec.com.br/publico/>, com a chave: 5xyba
Impresso em: 28/03/2025 às 10:52:36 por: , lp: 170.80.81.97

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INFORMAÇÕES DA PROPOSTA
PROPOSTA Nº 11414.0570001/24-002**Dados da proposta****Entidade**
FMS MASSAPÊ/CE**Programa**
Atenção Básica**Tipo de Obra**
Construção**Porte**
Porte II**CNPJ**
11.414.057/0001-53**Componente**
Requalifica UBS**Tipo de Recurso**
Programa**Valor da Proposta**
R\$ 2.198.371,00**Justificativa**

O Município de Massapê no Estado do Ceará, está localizado na microrregião de Sobral, distante 250km da capital cearense, com cerca de 37.697 habitantes segundo dados do IBGE 2022. A densidade demográfica está estimada em torno de 66,39 habitantes por km² e o IDHM é 0,616 (2010). Pretendemos com o pleito de Construção de Unidade Básica de Saúde no município de Massapê, aprimorar os serviços de saúde prestados no município, pois as demandas apresentadas pela população não podem esperar uma condição diferente, principalmente quando se trata do primeiro atendimento. Sabemos que as unidades básicas são a porta de entrada para o Sistema Único de Saúde, em vista disso, estruturar a sede do município com um equipamento de saúde, é de grande valia para as comunidades da região. Portanto, objetivando compactuar com os princípios básicos de universalidade, integralidade e equidade atribuídos pelo SUS, logo, justificamos essa proposta sob a razão de levar a garantia ao acesso à saúde de qualidade e promover o bem-estar para todos.

Valor Empenhado
R\$ 219.837,10**Valor Pago**
R\$ 0,00**Data do Cadastro**
18/04/2024**Data da Portaria de Habilitação**
24/04/2024**Situação da proposta no SISPAG**
SOLICITADO**Último monitoramento**
11/03/2025 15:30**Situação da Proposta**
Favorável**Número da Portaria de Habilitação**
3617**Situação da obra**
Em ação preparatória**Situação do monitoramento**
Atualizado**Localização****CNES**
-**Município**
Massape**Bairro**
Centro**CEP**
62140-000**Observações****Nome do Estabelecimento**
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - NOVO PAC**UF**
Ceara**Endereço**
Avenida Senador Ozires Pontes, S/n - Sede I**Latitude e Longitude**
-3.51899 / -40.34925



Ambientes mínimos

Ambientes

Ambiente	Quantidade	Área mínima (m²)
Almoxarifado	1	3
Área externa para embarque e desembarque de ambulância	1	21
Banheiro	1	4,8
Banheiro para funcionários	2	3,6
Circulação + Área de Paredes + Apoio Logístico	1	0
Consultório com sanitário anexo	2	9
Consultório indiferenciado / Acolhimento	3	9
Consultório odontológico para 2 Equipes	2	20
Copa	1	4,5
Depósito de material de limpeza (DML)	1	2
Depósito de Resíduos Comuns	1	1,4
Depósito de Resíduos Contaminados	1	1,2
Depósito de Resíduos Recicláveis	1	1,2
Expurgo do CME - Central de Material Esterilizado	1	5
Farmácia (estocagem / dispensação de medicamentos)	1	14
Sala de administração e gerência do CME - Central de Material Esterilizado	1	7,5
Sala de atividades coletivas / Sala de ACS	1	20

Ambiente	Quantidade	Área mínima (m²)
Sala de curativos	1	9
Sala de esterilização/estocagem de material esterilizado do CME - Central de Material Esterilizado	1	5
Sala de imunização	1	9
Sala de inalação coletiva	1	6
Sala de Procedimento / Coleta	1	10
Sala de recepção e espera	1	45
Sanitário do consultório	1	2
Sanitário do consultório (Portador de Necessidades Especiais - PNE)	1	3,2
Sanitário para Portador de Necessidades Especiais - PNE	2	3,2



Fotografias

Fotografia	Quantidade anexada	Última atualização
Terreno	3	18/04/2024

Documentos

Documento	Última atualização	Anexado por
Declaração do chefe do poder executivo de comprovação de posse	18/04/2024	ALINE AGUIAR ALBUQUERQUE

Pareceres

proposta - Favorável

Data de envio para análise
18/04/2024

Data do parecer
20/04/2024

Observação/Justificativa

Considerando as Portarias GM/MS nº 1.517 de 09/10/2023 e nº 1.735 de 07/11/2023, que instituíram o processo de seleção para participação em modalidades específicas do eixo da Saúde no âmbito do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC);
Considerando a Portaria GM/MS nº 3.257, de 07 de março de 2024, que divulgou o resultado do processo de