



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO BALDRAME (EIXO Y)
ESC.: 1:50

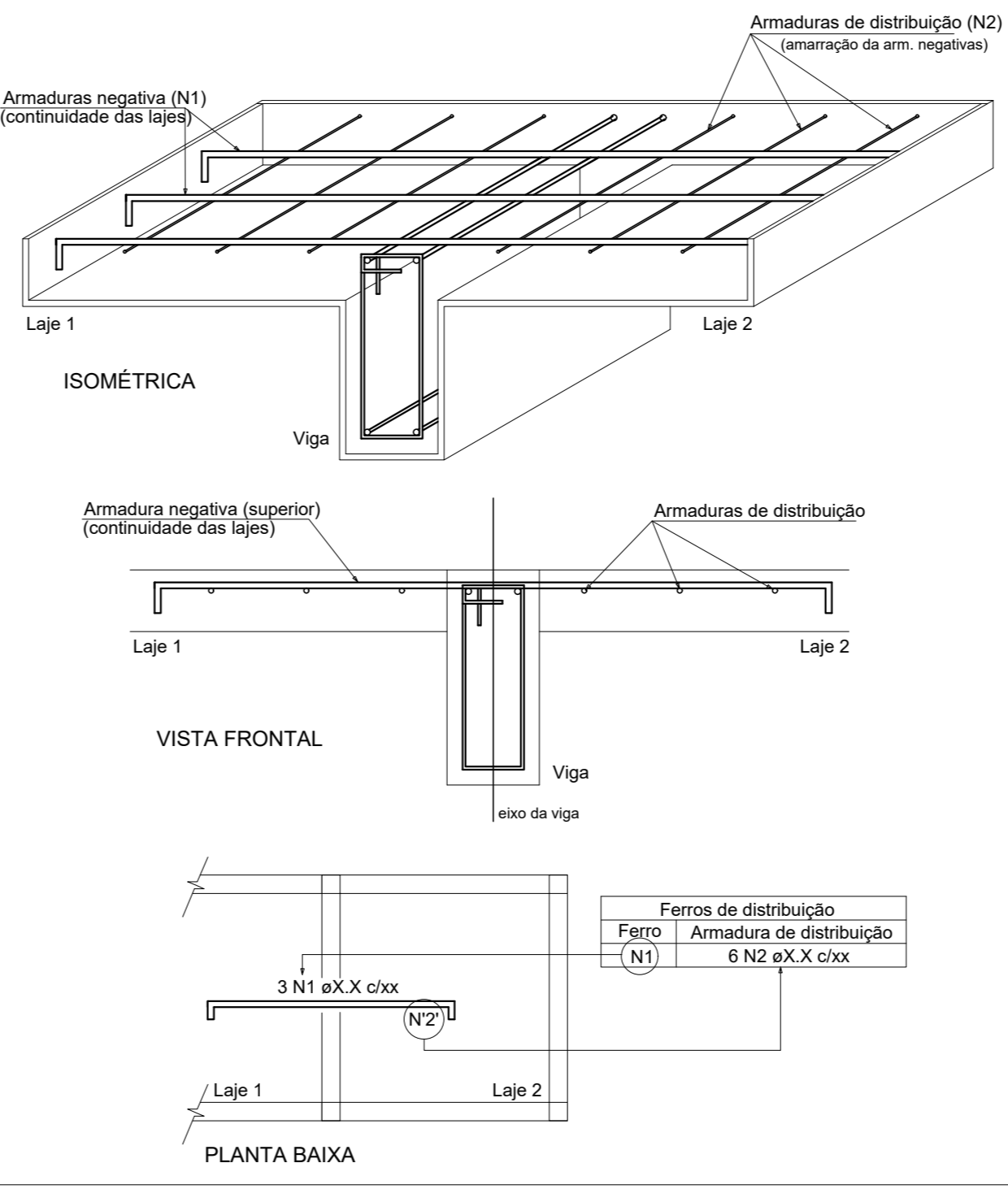


ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO BALDRAME (EIXO X)
ESC.: 1:50

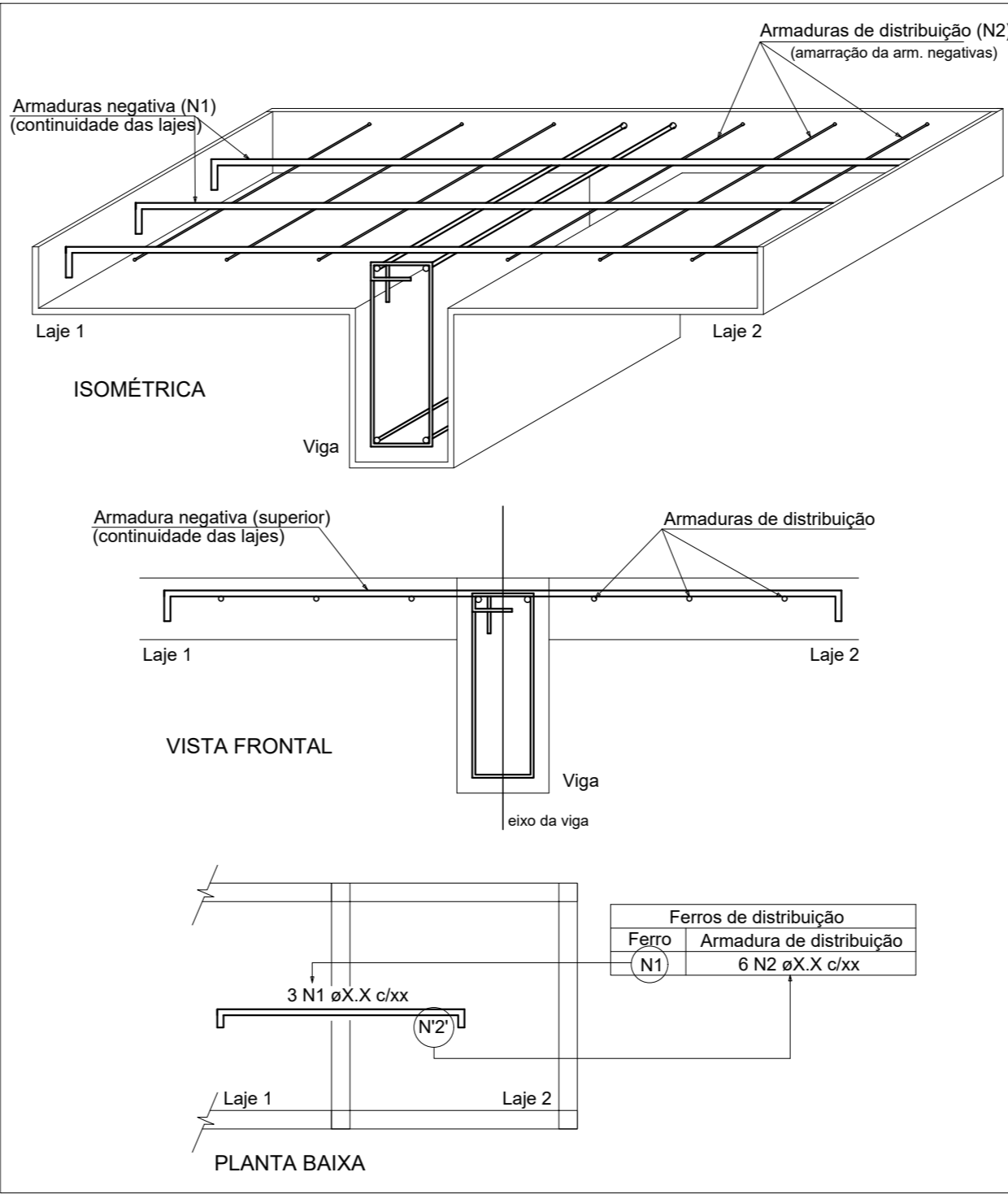
Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N78	17 N31 ø3.4 c/10 C=VAR
N80	11 N32 ø3.4 c/10 C=47
N80	11 N33 ø3.4 c/10 C=49
N82	9 N34 ø3.4 c/10 C=79
N81	5 N35 ø3.4 c/10 C=74
N82	9 N36 ø3.4 c/10 C=65
N83	10 N37 ø3.4 c/10 C=230
N85	6 N38 ø3.4 c/10 C=289
N84	10 N39 ø3.4 c/10 C=135
N85	6 N40 ø3.4 c/10 C=144
N81	9 N41 ø3.4 c/10 C=303
N82	9 N42 ø3.4 c/10 C=144
N84	10 N43 ø3.4 c/10 C=224
N83	10 N44 ø3.4 c/10 C=139
N85	6 N45 ø3.4 c/10 C=259
N84	10 N46 ø3.4 c/10 C=374
N91	11 N47 ø3.4 c/10 C=358
N85	6 N48 ø3.4 c/10 C=184
N85	6 N48 ø3.4 c/10 C=184
N85	6 N49 ø3.4 c/10 C=129
N84	10 N50 ø3.4 c/10 C=164
N85	6 N51 ø3.4 c/10 C=294
N85	6 N52 ø3.4 c/10 C=229
N84	10 N53 ø3.4 c/10 C=229
N91	11 N54 ø3.4 c/10 C=358
N85	6 N55 ø3.4 c/10 C=220
N84	10 N56 ø3.4 c/10 C=274
N84	10 N57 ø3.4 c/10 C=270
N85	6 N58 ø3.4 c/10 C=170
N88	10 N59 ø3.4 c/10 C=175
N85	6 N60 ø3.4 c/10 C=295
N84	10 N61 ø3.4 c/10 C=149
N85	6 N62 ø3.4 c/10 C=145
N93	10 N58 ø3.4 c/10 C=170
N84	10 N63 ø3.4 c/10 C=279
N84	10 N64 ø3.4 c/10 C=190
N84	10 N63 ø3.4 c/10 C=279
N96	12 N65 ø3.4 c/10 C=445
N91	11 N66 ø3.4 c/10 C=415
N84	10 N61 ø3.4 c/10 C=149
N85	6 N67 ø3.4 c/10 C=319
N85	6 N68 ø3.4 c/10 C=320
N85	6 N69 ø3.4 c/10 C=278
N85	6 N70 ø3.4 c/10 C=194
N85	6 N71 ø3.4 c/10 C=74
N83	10 N72 ø3.4 c/10 C=199
N99	8 N73 ø3.4 c/10 C=454
N100	11 N74 ø3.4 c/10 C=199
N101	6 N75 ø3.4 c/10 C=208
N85	6 N51 ø3.4 c/10 C=294
N85	6 N62 ø3.4 c/10 C=145
N85	6 N72 ø3.4 c/10 C=199
N85	6 N74 ø3.4 c/10 C=199

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N76	51 N1 ø3.4 c/10 C=VAR
N77	10 N2 ø3.4 c/10 C=86
N81	5 N3 ø3.4 c/10 C=145
N82	9 N3 ø3.4 c/10 C=145
N83	10 N3 ø3.4 c/10 C=145
N84	10 N4 ø3.4 c/10 C=150
N84	10 N5 ø3.4 c/10 C=154
N84	10 N6 ø3.4 c/10 C=155
N107	21 N7 ø3.4 c/10 C=264
N102	14 N8 ø3.4 c/10 C=324
N85	6 N9 ø3.4 c/10 C=95
N84	10 N10 ø3.4 c/10 C=284
N86	9 N11 ø3.4 c/10 C=165
N81	5 N11 ø3.4 c/10 C=165
N87	9 N12 ø3.4 c/10 C=75
N81	5 N12 ø3.4 c/10 C=75
N88	10 N12 ø3.4 c/10 C=75
N85	6 N12 ø3.4 c/10 C=75
N85	6 N13 ø3.4 c/10 C=284
N85	6 N14 ø3.4 c/10 C=155
N85	6 N15 ø3.4 c/10 C=155
N89	17 N16 ø3.4 c/10 C=364
N85	6 N16 ø3.4 c/10 C=364
N90	17 N16 ø3.4 c/10 C=364
N103	25 N16 ø3.4 c/10 C=364
N91	11 N17 ø3.4 c/10 C=100
N104	20 N18 ø3.4 c/10 C=424
N84	10 N17 ø3.4 c/10 C=100
N83	10 N3 ø3.4 c/10 C=145
N92	9 N19 ø3.4 c/10 C=279
N105	28 N20 ø3.4 c/10 C=280
N85	6 N21 ø3.4 c/10 C=424
N93	10 N22 ø3.4 c/10 C=144
N85	6 N23 ø3.4 c/10 C=215
N85	6 N24 ø3.4 c/10 C=215
N106	22 N25 ø3.4 c/10 C=364
N85	6 N25 ø3.4 c/10 C=364
N94	16 N25 ø3.4 c/10 C=364
N95	28 N25 ø3.4 c/10 C=364
N96	12 N26 ø3.4 c/10 C=348
N97	12 N27 ø3.4 c/10 C=159
N97	12 N28 ø3.4 c/10 C=159
N98	13 N29 ø3.4 c/10 C=359
N91	11 N16 ø3.4 c/10 C=364
N85	6 N16 ø3.4 c/10 C=364
N85	6 N30 ø3.4 c/10 C=185
N85	6 N30 ø3.4 c/10 C=185

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



RELAÇÃO DO AÇO						
Negativos X			Negativos Y			
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	VAR
CA60	1	3.4	51	VAR	VAR	860
	2	3.4	10	86	860	4930
	3	3.4	34	145	1500	1500
	4	3.4	10	150	1500	1500
	5	3.4	10	154	1540	1540
	6	3.4	10	155	1550	1550
	7	3.4	21	264	2640	2640
	8	3.4	14	324	4536	4536
	9	3.4	6	95	570	570
	10	3.4	10	94	940	940
	11	3.4	14	165	2310	2310
	12	3.4	30	275	2250	2250
	13	3.4	6	284	1704	1704
	14	3.4	6	155	930	930
	15	3.4	6	155	930	930
	16	3.4	82	364	29848	29848
	17	3.4	21	100	2100	2100
	18	3.4	20	424	8480	8480
	19	3.4	9	279	2511	2511
	20	3.4	28	280	7840	7840
	21	3.4	6	424	2544	2544
	22	3.4	10	144	1440	1440
	23	3.4	6	215	1290	1290
	24	3.4	6	215	1290	1290
	25	3.4	72	364	26208	26208
	26	3.4	12	348	4176	4176
	27	3.4	12	159	1908	1908
	28	3.4	12	159	1908	1908
	29	3.4	13	359	4667	4667
	30	3.4	12	185	2220	2220
	31	3.4	17	VAR	VAR	VAR
	32	3.4	11	47	517	517
	33	3.4	11	49	539	539
	34	3.4	9	79	711	711
	35	3.4	5	74	370	370
	36	3.4	6	65	385	385
	37	3.4	10	230	2300	2300
	38	3.4	6	289	1734	1734
	39	3.4	10	135	1350	1350
	40	3.4	6	144	864	864
	41	3.4	14	303	4242	4242
	42	3.4	9	144	1296	1296
	43	3.4	10	224	2240	2240
	44	3.4	10	139	1390	1390
	45	3.4	6	259	1554	1554
	46	3.4	10	374	3740	3740
	47	3.4	11	358	3938	3938
	48	3.4	12	184	2208	2208
	49	3.4	6	129	774	774
	50	3.4	10	164	1640	1640
	51	3.4	12	294	3528	3528
	52	3.4	6	229	1374	1374
	53	3.4	10	229	2290	2290
	54	3.4	11	358	3938	3938
	55	3.4	6	230	1380	1380
	56	3.4	10	274	2740	2740
	57	3.4	16	270	4320	4320
	58	3.4	16	170	2720	2720
	59	3.4	10	175	1750	1750
	60	3.4	6	295	1770	1770
	61	3.4	20	149	2980	2980
	62	3.4	12	145	1740	1740
	63	3.4	20	279	5580	5580
	64	3.4	10	190	1900	1900
	65	3.4	12	445	5340	5340
	66	3.4	11	415	4565	4565
	67	3.4	6	319	1914	1914
	68	3.4	6	320	1920	1920
	69	3.4	6	278	1668	1668
	70	3.4	6	194	1164	1164
	71	3.4	6	74	444	444
	72	3.4	16	199	3184	3184
	73	3.4	8	454	3632	3632
	74	3.4	17	199	3383	3383
	75	3.4	6	208	1248	1248
	76	5.0	13	VAR	VAR	VAR
	77	5.0	5	96	480	480
	78	5.0	9	VAR	VAR	VAR
	79	5.0	3	63	189	189
	80	5.0	6	106	636	636
	81	6.3	32	49	1568	1568
	82	6.3	18	89	1602	1602
	83	6.3	35	169	5915	5915
	84	6.3	146	101	14746	14746
	85	6.3	319	55	17545	17545
	86	6.3	20	157	3140	3140
	87	6.3	3	137	411	411
	88	6.3	10	149	1490	1490
	89	6.3	15	231	3465	3465
	90	6.3	45	165	2475	2475
	91	6.3	64	105	6720	6720
	92	6.3	11	85	935	935
	93	6.3	13	179	2327	2327
	94	6.3	15	156	2340	2340
	95	6.3	15	280	4200	4200
	96	6.3	32	118	3776	3776
	97	6.3	12	187	2244	2244
	98	6.3	14	123	1722	1722
	99	6.3	18	73	1314	1314
	100	6.3	8	174	1392	1392
	101	6.3	8	59	472	472
	102	8.0	13	136	1768	1768
	103	8.0	15	244	3660	3660
	104	8.0	19	194	3686	3686
	105	8.0	13	276	3588	3588
	106	8.0	15	219	3285	3285
	107	10.0	11	207	2277	2277

RESUMO DO AÇO				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	798	74	214.8
	8.0	159.9	15	69.4
CA60	10.0	22.8	3	15.4
	3.4	292.1	187.5	187.5
	5.0	93.9	9	15.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	299.6
CA60	203.5

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

NOTA 01:
ELEMENTOS ESTRUTURAIS COMO: VIGAS, PILARES E LAJES DEVERÃO TER MUITA ATENÇÃO E CUIDADO NA MONTAGEM E TRAVAMENTO DAS PEÇAS EFETUANDO O ADEQUADO ESCORAMENTO E TRAVAMENTO DESTAS PEÇAS

NOTA 02:
UTILIZAR CONCRETO DOSADO EM CENTRAL (USINADO C/ FCK 30MPa PARA A FUNDAÇÃO (BLOCOS E SAPATAS) E FCK 25MPa PARA OS DEMAIS ELEMENTOS). OS EXECUTORES DESTA OBRA DEVERÃO OBEDECER AOS CRITÉRIOS TÉCNICOS DEFINIDOS EM PROJETO ESTRUTURAL DE ENGENHARIA E SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS EM NORMAS TÉCNICAS, TAIS COMO: NBR6118 E NBR6120

NOTA 03:
QUANTO A DESFÔRMA E CURA DE TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVERÁ SER RESPEITADA OS PERÍODOS (DIAS) ESTABELECIDOS NAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DA ABNT.

NOTA 04:
ESSAS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS CONFORME NOTA 01, 02 E 03, VALERÃO PARA TODOS OS PROJETOS TÉCNICOS REFERENTE AS ESTRUTURAS DESTA OBRA, DEVERÃO SER CUMPRIDAS A RISCO.

OBSERVAÇÕES:
01 - DIVERGINDO COTA E ESCALA, PREVALECE A COTA;
02 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
03 - MEDIDAS NO OSO (SEM REVESTIMENTOS OU ACABAMENTOS);
04 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO ESCOPO DO PROJETO, SOMENTE PODERÁ SER EFETUADA COM A AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;
05 - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI VIGENTE;

Representante Legal Contato: (47) 3703 3718	Autor do Projeto Técnico Contato: (47) 3332 3502
ARNALDO GONÇALVES MUNHOZ JUNIOR Secretário Municipal de Saúde secretario.saude@gasparr.sc.gov.br	ALLAN BELLAFRONTI BETONI Engenheiro Civil - CREA/SC: 162.299-8 allan.betoni@gasparr.sc.gov.br

INTERVENÇÃO:
EXECUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE SETEMBRO

PROJETO PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPARR SECRETARIA DE SAÚDE RUA TIUPORANGA Nº 52	PROJETO ESTRUTURAL ESCALA: INDICADA PROJETO: EST 19/30
OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SETE DE SETEMBRO	CONTEÚDO: - ARMAÇÃO NEGATIVA LAJE PAVIMENTO BALDRAME