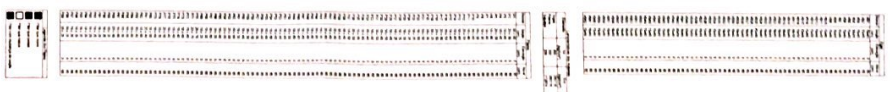
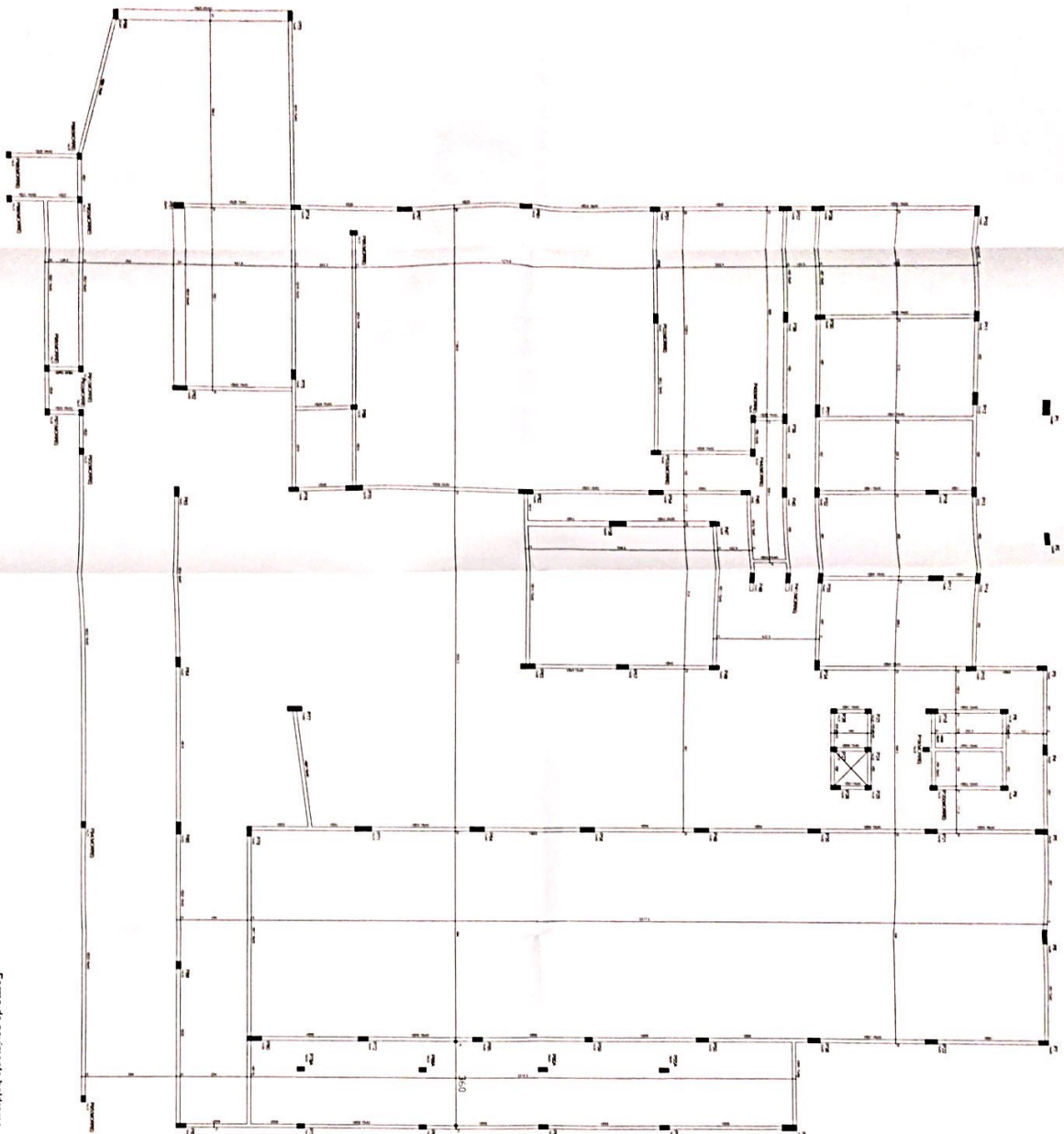



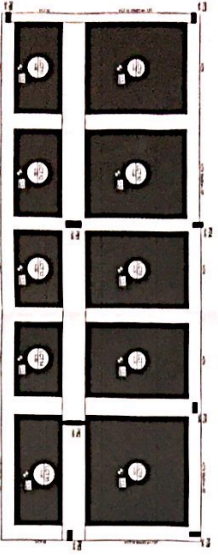


Forma do pavimento baldrame
escala 1:50



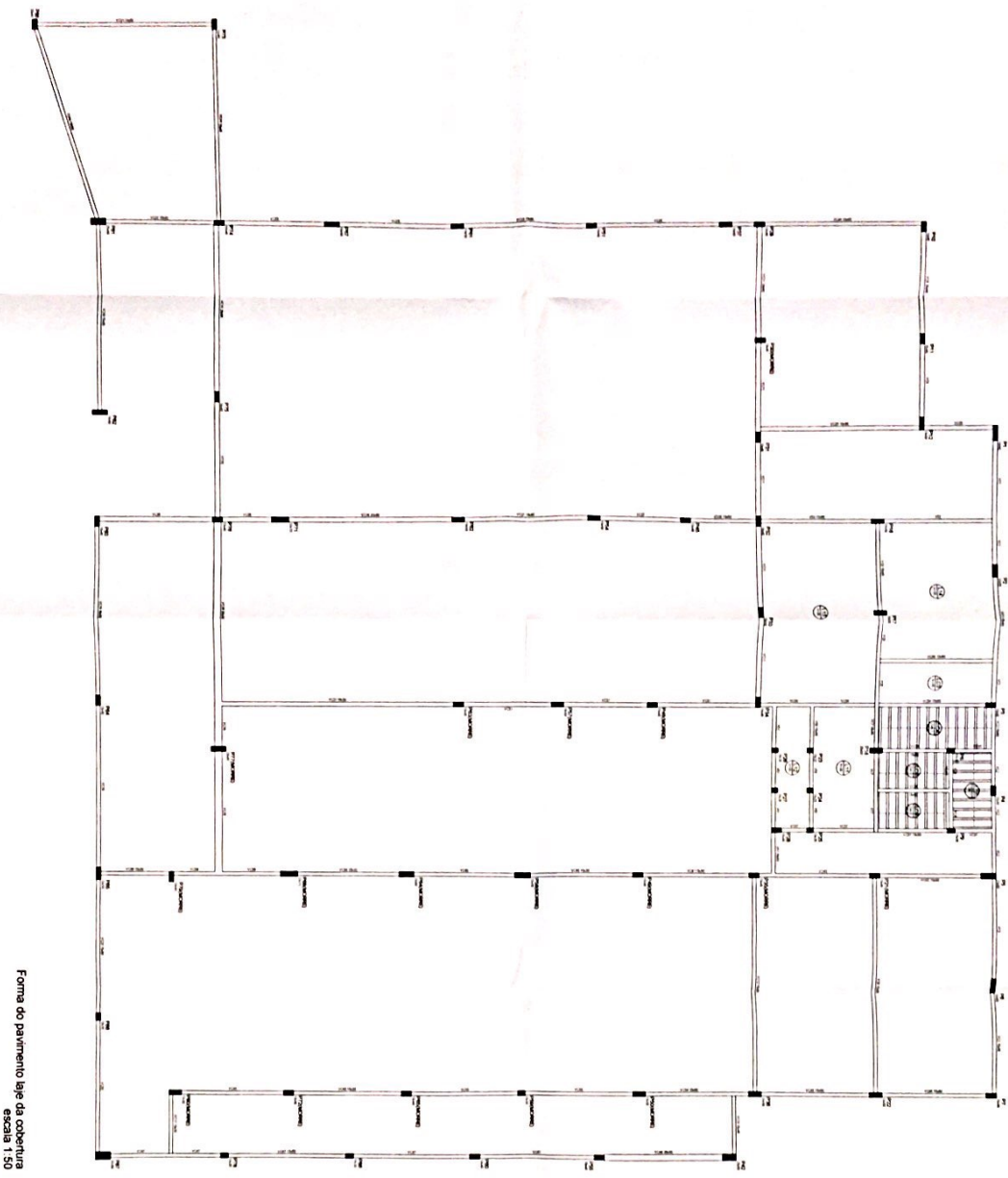
PREFERÊNCIA	CALITO
BOMBEIRO / NATURAIS:	
	
<h1>ESTRUTURAL</h1>	
<h2>CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI</h2>	
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI LOCAL: RUA 02.00 - 06. LOTEAMENTO PARK FILÓ MOREIRA, GURUPI-TO AUTOR DO PROJETO: LL DA S VALADARES EIRELI -ME	
ÁREAS: Área do terreno: 3000 m² Área útil: 1500 m² Área coberta: 2000 m² Área total: 2000 m²	PRANCHA 1/59
CONTEÚDO: FORMA E ALINHAMENTOS	
ASSINATURAS:  CAMARÁ MUNICIPAL DE GURUPI CNPJ: 06.928.000/170 LL DA S VALADARES EIRELI - ME Rua 02.00 - 06 - Loteamento Park Filó Moreira - Gurupi - TO Fone: (63) 9997-6610	VALADARES Engenharia
PAVIMENTO: TÉRREO DESENHO: ESCALA: INDICAÇÃO: DATA:	DATA:
LEI Nº 9.610, DE FEVEREIRO DE 1998 ESTE PROJETO ESTA PROTEGIDO POR LEI DE DIREITO AUTORAL, SENDO PROIBIDA SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SOB AS PENAS DA LEI	

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



Forma do pavimento forro da laje técnica
escala 1:50

PREFEITURA		CAU-TO	
BOMBEIRO / ATURBANTINS			
ESTRUTURAL			
CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI			
PROPRIETARIO: CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI LOCAL: RUA 02 OD. 06, LOTEAMENTO PARK FILO MOREIRA GURUPI-TO AUTORA DO PROJETO: LL.DA S VALADARES EIRELI-ME			
AREAS: AREA DO TERRENO: 2000,00 m² AREA DA FUNDAÇÃO: 2000,00 m² AREA TÉCNICA: 2000,00 m²			
CONTEUDO: FOLHA DA LAJE DO PÓRTICO DA ENTRADA			
ASSINATURAS: CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI CEP: 72.200-000 LL.DA S VALADARES EIRELI-ME CREA: 18.021.878/0001-16 Loteamento de 06 Lotes - 03/9997426/10			
PAVIMENTO: TERRENO DESENHO:		ESCALA: INDICADA DATA: JANEIRO/2020	
LEI Nº 9.610 DE FEVEREIRO DE 1.998 ESTE PROJETO ESTA PROTEGIDO POR LEI DE DIREITO AUTORAL, SENDO PROIBIDA SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SOB AS PENAS DA LEI.			



Forma do pavimento lige da cobertura
escala 1/50

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

Ordem	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

PREFERENCIAL CAU-TO BOMBEIRO / NATURALISMS

ESTRUTURAL

CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI
 LOCAL: RUA DE OD. 08, LOTEAMENTO PARK FILO MOREIRA, GURUPI-TO
 AUTORA DO PROJETO: LL. DA S. VALADARES EIRELI-ME

ÁREAS:
 Área do terreno: 2000,00 m²
 Área útil terreno: 1500,00 m²
 Área útil pavimento: 2.400,00 m²
 Área técnica: 82,90 m²

CONTEÚDO: FORMA DA COBERTURA

ASSINATURAS:
 CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI
 CPMG nº 02/2020/0007/0
 LL. DA S. VALADARES EIRELI-ME
 CPMG nº 18.201/679/0001-16
 Lote nº 01 de Sitio nº 02/999/4461-10

VALADARES *Design*

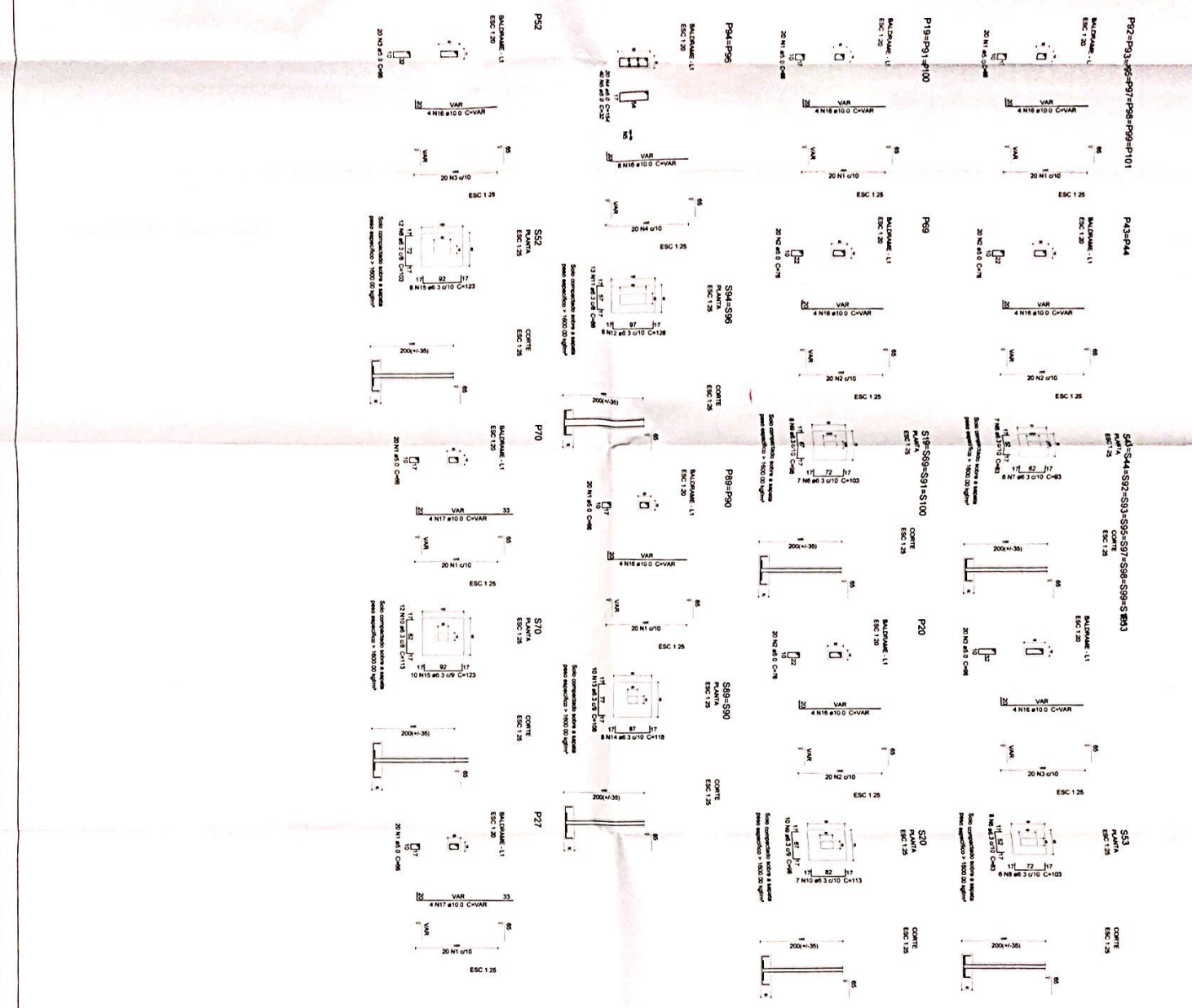
PRONUNÇA 3/59

PAVIMENTO: TERRENO DESENHO: ESCALA: INDICADA DATA: JANEIRO/2020

LEI Nº 9.610, DE FEVEREIRO DE 1.998
 ESTE PROJETO ESTÁ PROTEGIDO POR LEI DE DIREITO AUTORAL, SENDO PROIBIDA SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SOB AS PENAS DA LEI.

Relatório do aço

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



PREFEITURA CAUITO BOMBEIRO / NATURALIZADOS

ESTRUTURAL

CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI

PROJETAR: CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI
 LOCAL: RUA ECAD. DR. LOTEAMENTO PARK FILO MOUREIRA
 AUTOR DO PROJETO: LL DA S VALADARES ERELLI - ME

PROJETA: **6/59**

ÁREAS:
 ÁREA DO TERRENO: 2000 m²
 ÁREA DA FUND. 2000 m²
 ÁREA TOTAL: 2000 m²
 ÁREA ÚTIL: 2000 m²

CONTÉUDO:
 FUNDAÇÃO DE

ASSINATURAS:
 CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI
 LL DA S VALADARES ERELLI - ME
 LL DA S VALADARES ERELLI - ME
 LL DA S VALADARES ERELLI - ME

VALADARES Design

PAVIMENTO: TERRENO
 DATA: JANEIRO/2020

LEI Nº 9.610, DE FEVEREIRO DE 1.988
 ESTE PROJETO É ESTA PROTEGIDO POR LEI DE DIREITO AUTORAL, SENDO PROIBIDA
 SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SOB AS PENAS DA LEI

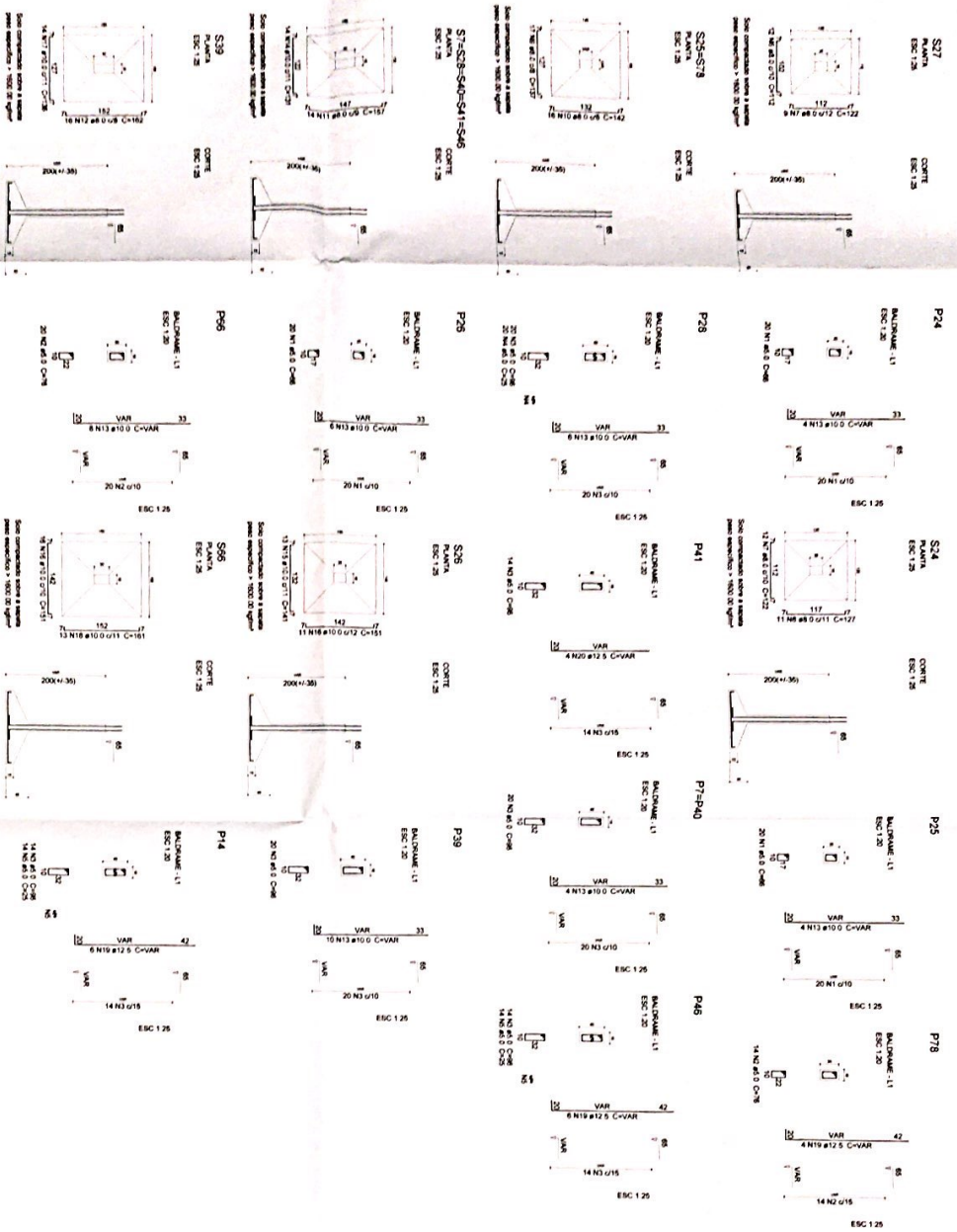
Relatório do aço

ACO	N	DIM	QTD	VAR	C TOTAL
ACO	1	10	10	10	100
ACO	2	12	20	20	240
ACO	3	14	30	30	420
ACO	4	16	40	40	640
ACO	5	18	50	50	900
ACO	6	20	60	60	1200
ACO	7	22	70	70	1540
ACO	8	24	80	80	1920
ACO	9	26	90	90	2340
ACO	10	28	100	100	2800
ACO	11	30	110	110	3300
ACO	12	32	120	120	3840
ACO	13	34	130	130	4420
ACO	14	36	140	140	5040
ACO	15	38	150	150	5700
ACO	16	40	160	160	6400
ACO	17	42	170	170	7140
ACO	18	44	180	180	7920
ACO	19	46	190	190	8740
ACO	20	48	200	200	9600
ACO	21	50	210	210	10500
ACO	22	52	220	220	11440
ACO	23	54	230	230	12420
ACO	24	56	240	240	13440
ACO	25	58	250	250	14500
ACO	26	60	260	260	15600
ACO	27	62	270	270	16740
ACO	28	64	280	280	17920
ACO	29	66	290	290	19140
ACO	30	68	300	300	20400
ACO	31	70	310	310	21700
ACO	32	72	320	320	23040
ACO	33	74	330	330	24420
ACO	34	76	340	340	25840
ACO	35	78	350	350	27300
ACO	36	80	360	360	28800
ACO	37	82	370	370	30340
ACO	38	84	380	380	31920
ACO	39	86	390	390	33540
ACO	40	88	400	400	35200
ACO	41	90	410	410	36900
ACO	42	92	420	420	38640
ACO	43	94	430	430	40420
ACO	44	96	440	440	42240
ACO	45	98	450	450	44100
ACO	46	100	460	460	46000
ACO	47	102	470	470	47940
ACO	48	104	480	480	49920
ACO	49	106	490	490	51940
ACO	50	108	500	500	54000
ACO	51	110	510	510	56100
ACO	52	112	520	520	58240
ACO	53	114	530	530	60420
ACO	54	116	540	540	62640
ACO	55	118	550	550	64900
ACO	56	120	560	560	67200
ACO	57	122	570	570	69540
ACO	58	124	580	580	71920
ACO	59	126	590	590	74340
ACO	60	128	600	600	76800
ACO	61	130	610	610	79300
ACO	62	132	620	620	81840
ACO	63	134	630	630	84420
ACO	64	136	640	640	87040
ACO	65	138	650	650	89700
ACO	66	140	660	660	92400
ACO	67	142	670	670	95140
ACO	68	144	680	680	97920
ACO	69	146	690	690	100740
ACO	70	148	700	700	103600
ACO	71	150	710	710	106500
ACO	72	152	720	720	109440
ACO	73	154	730	730	112420
ACO	74	156	740	740	115440
ACO	75	158	750	750	118500
ACO	76	160	760	760	121600
ACO	77	162	770	770	124740
ACO	78	164	780	780	127920
ACO	79	166	790	790	131140
ACO	80	168	800	800	134400
ACO	81	170	810	810	137700
ACO	82	172	820	820	141040
ACO	83	174	830	830	144420
ACO	84	176	840	840	147840
ACO	85	178	850	850	151300
ACO	86	180	860	860	154800
ACO	87	182	870	870	158340
ACO	88	184	880	880	161920
ACO	89	186	890	890	165540
ACO	90	188	900	900	169200
ACO	91	190	910	910	172900
ACO	92	192	920	920	176640
ACO	93	194	930	930	180420
ACO	94	196	940	940	184240
ACO	95	198	950	950	188100
ACO	96	200	960	960	192000
ACO	97	202	970	970	195940
ACO	98	204	980	980	199920
ACO	99	206	990	990	203940
ACO	100	208	1000	1000	208000

Resumo do aço

ACO	DIM	C TOTAL	PERCENT
ACO	10	100	0.47
ACO	12	240	1.10
ACO	14	420	1.91
ACO	16	640	2.94
ACO	18	900	4.13
ACO	20	1200	5.50
ACO	22	1540	7.00
ACO	24	1920	8.75
ACO	26	2340	10.67
ACO	28	2800	12.70
ACO	30	3300	15.00
ACO	32	3840	17.43
ACO	34	4420	20.00
ACO	36	5040	22.86
ACO	38	5700	25.93
ACO	40	6400	29.05
ACO	42	7140	32.33
ACO	44	7920	35.77
ACO	46	8740	39.37
ACO	48	9600	43.13
ACO	50	10500	47.05
ACO	52	11440	51.13
ACO	54	12420	55.37
ACO	56	13440	59.77
ACO	58	14500	64.33
ACO	60	15600	69.05
ACO	62	16740	73.93
ACO	64	17920	78.97
ACO	66	19140	84.17
ACO	68	20400	89.53
ACO	70	21700	95.05
ACO	72	23040	100.73
ACO	74	24420	106.57
ACO	76	25840	112.57
ACO	78	27300	118.73
ACO	80	28800	125.05
ACO	82	30340	131.53
ACO	84	31920	138.17
ACO	86	33540	144.97
ACO	88	35200	151.93
ACO	90	36900	159.05
ACO	92	38640	166.33
ACO	94	40420	173.77
ACO	96	42240	181.37
ACO	98	44100	189.13
ACO	100	46000	197.05

Volume de concreto: 1250.15 m³
 Área de concreto: 120.11 m²
 Área de aço: 282.22 m²



PREFERÊNCIA: CAU.TTO

BOSSERNO / NATURALINS

ESTRUTURAL

CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI

PROPOSTA: CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI
 LOCAL: RUA 02.00 08. LOTEAMENTO PARK FILO MOREIRA
 AUTORA DO PROJETO: U.L.D.A.S VALADARES ERELI.ME

PROJETA: **7/59**

ASSINATURAS:
 CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI
 CHEFE DE SEÇÃO: *[Signature]*
 U.L.D.A.S VALADARES ERELI.ME
 LUGAR: LUGAR DE SÃO VICENTE, INTERSEÇÃO LUGAR

ÁREAS:
 ÁREA DO TERRENO: 2.000,00 m²
 ÁREA DA FUNDAÇÃO: 2.000,00 m²
 ÁREA TOTAL: 2.000,00 m²

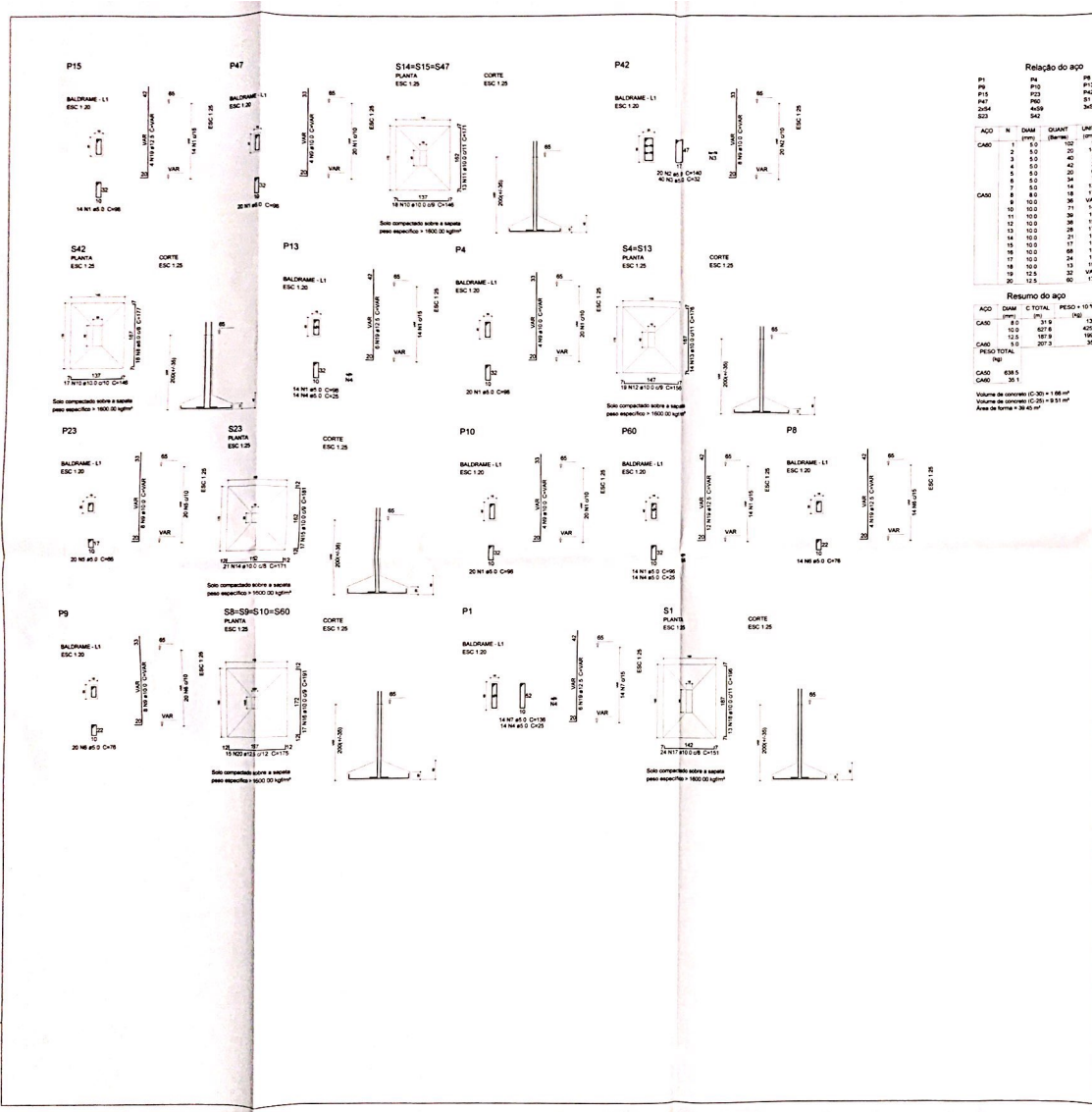
CONTEÚDO:
 FUNDAÇÃO: CAIÃO 02

ASSINATURAS:
 U.L.D.A.S VALADARES ERELI.ME
 LUGAR: LUGAR DE SÃO VICENTE, INTERSEÇÃO LUGAR

VALADARES Engenharia

PAVIMENTO: TERRENO
 TERRENO: DESENHO
 ESCALA: INDICADA
 DATA: JANEIRO/2020

LEI Nº 9.610, DE FEVEREIRO DE 1.998
 ESTE PROJETO ESTÁ PROTEGIDO POR LEI DE DIREITO AUTORAL, SENDO PROIBIDA
 SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SOB AS PENAS DA LEI



Relação do aço

ACO	N	DIAM	QUANT	UNID	C TOTAL
CAR	1	8.0	102	kg	812
	2	5.0	10	kg	280
	3	5.0	10	kg	180
	4	5.0	20	kg	130
	5	5.0	20	kg	130
	6	2.0	14	kg	54
	7	5.0	14	kg	54
	8	8.0	16	kg	128
	9	10.0	26	kg	260
	10	10.0	11	kg	110
	11	10.0	39	kg	390
	12	10.0	28	kg	280
	13	10.0	28	kg	280
	14	10.0	21	kg	210
	15	10.0	68	kg	680
	16	10.0	68	kg	680
	17	10.0	13	kg	130
	18	10.0	13	kg	130
	19	12.5	32	kg	400
	20	12.5	60	kg	750

Resumo do aço

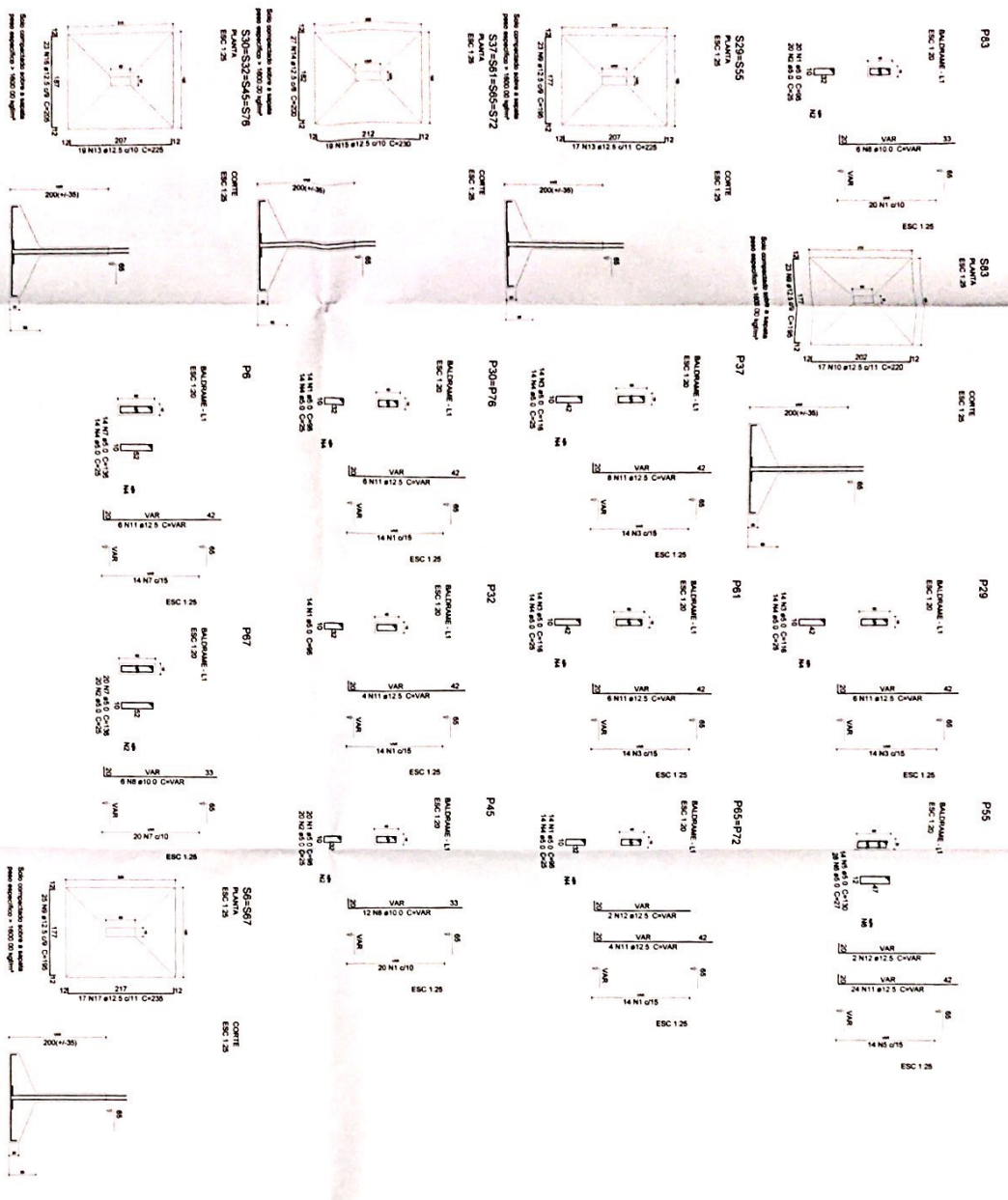
ACO	DIAM	C TOTAL	PESO x 10 ⁻³
CAR	8.0	102	812
	5.0	60	420
	10.0	207	2070
	12.5	92	1150
	15.0	10	225
	17.5	10	225
	20.0	10	250
	22.5	10	280
	25.0	10	310
	27.5	10	340
	30.0	10	370
	32.5	10	400
	35.0	10	430
	37.5	10	460
	40.0	10	490
	42.5	10	520
	45.0	10	550
	47.5	10	580
	50.0	10	610
	52.5	10	640
	55.0	10	670
	57.5	10	700
	60.0	10	730
	62.5	10	760
	65.0	10	790
	67.5	10	820
	70.0	10	850
	72.5	10	880
	75.0	10	910
	77.5	10	940
	80.0	10	970
	82.5	10	1000
	85.0	10	1030
	87.5	10	1060
	90.0	10	1090
	92.5	10	1120
	95.0	10	1150
	97.5	10	1180
	100.0	10	1210
	102.5	10	1240
	105.0	10	1270
	107.5	10	1300
	110.0	10	1330
	112.5	10	1360
	115.0	10	1390
	117.5	10	1420
	120.0	10	1450
	122.5	10	1480
	125.0	10	1510
	127.5	10	1540
	130.0	10	1570
	132.5	10	1600
	135.0	10	1630
	137.5	10	1660
	140.0	10	1690
	142.5	10	1720
	145.0	10	1750
	147.5	10	1780
	150.0	10	1810
	152.5	10	1840
	155.0	10	1870
	157.5	10	1900
	160.0	10	1930
	162.5	10	1960
	165.0	10	1990
	167.5	10	2020
	170.0	10	2050
	172.5	10	2080
	175.0	10	2110
	177.5	10	2140
	180.0	10	2170
	182.5	10	2200
	185.0	10	2230
	187.5	10	2260
	190.0	10	2290
	192.5	10	2320
	195.0	10	2350
	197.5	10	2380
	200.0	10	2410
	202.5	10	2440
	205.0	10	2470
	207.5	10	2500
	210.0	10	2530
	212.5	10	2560
	215.0	10	2590
	217.5	10	2620
	220.0	10	2650
	222.5	10	2680
	225.0	10	2710
	227.5	10	2740
	230.0	10	2770
	232.5	10	2800
	235.0	10	2830
	237.5	10	2860
	240.0	10	2890
	242.5	10	2920
	245.0	10	2950
	247.5	10	2980
	250.0	10	3010
	252.5	10	3040
	255.0	10	3070
	257.5	10	3100
	260.0	10	3130
	262.5	10	3160
	265.0	10	3190
	267.5	10	3220
	270.0	10	3250
	272.5	10	3280
	275.0	10	3310
	277.5	10	3340
	280.0	10	3370
	282.5	10	3400
	285.0	10	3430
	287.5	10	3460
	290.0	10	3490
	292.5	10	3520
	295.0	10	3550
	297.5	10	3580
	300.0	10	3610
	302.5	10	3640
	305.0	10	3670
	307.5	10	3700
	310.0	10	3730
	312.5	10	3760
	315.0	10	3790
	317.5	10	3820
	320.0	10	3850
	322.5	10	3880
	325.0	10	3910
	327.5	10	3940
	330.0	10	3970
	332.5	10	4000
	335.0	10	4030
	337.5	10	4060
	340.0	10	4090
	342.5	10	4120
	345.0	10	4150
	347.5	10	4180
	350.0	10	4210
	352.5	10	4240
	355.0	10	4270
	357.5	10	4300
	360.0	10	4330
	362.5	10	4360
	365.0	10	4390
	367.5	10	4420
	370.0	10	4450
	372.5	10	4480
	375.0	10	4510
	377.5	10	4540
	380.0	10	4570
	382.5	10	4600
	385.0	10	4630
	387.5	10	4660
	390.0	10	4690
	392.5	10	4720
	395.0	10	4750
	397.5	10	4780
	400.0	10	4810
	402.5	10	4840
	405.0	10	4870
	407.5	10	4900
	410.0	10	4930
	412.5	10	4960
	415.0	10	4990
	417.5	10	5020
	420.0	10	5050
	422.5	10	5080
	425.0	10	5110
	427.5	10	5140
	430.0	10	5170
	432.5	10	5200
	435.0	10	5230
	437.5	10	5260
	440.0	10	5290
	442.5	10	5320
	445.0	10	5350
	447.5	10	5380
	450.0	10	5410
	452.5	10	5440
	455.0	10	5470
	457.5	10	5500
	460.0	10	5530
	462.5	10	5560
	465.0	10	5590
	467.5	10	5620
	470.0	10	5650
	472.5	10	5680
	475.0	10	5710
	477.5	10	5740
	480.0	10	5770
	482.5	10	5800
	485.0	10	5830
	487.5	10	5860
	490.0	10	5890
	492.5	10	5920
	495.0	10	5950
	497.5	10	5980
	500.0	10	6010
	502.5	10	6040
	505.0	10	6070
	507.5	10	6100
	510.0	10	6130
	512.5	10	6160
	515.0	10	6190
	517.5	10	6220
	520.0	10	6250
	522.5	10	6280
	525.0	10	6310
	527.5	10	6340
	530.0	10	6370
	532.5	10	6400
	535.0	10	6430
	537.5	10	6460
	540.0	10	6490
	542.5	10	6520
	545.0	10	6550
	547.5	10	6580
	550.0	10	6610
	552.5	10	6640
	555.0	10	6670
	557.5	10	6700
	560.0	10	6730
	562.5	10	6760
	565.0	10	6790
	567.5	10	6820
	570.0	10	6850
	572.5	10	6880
	575.0	10	6910
	577.5	10	6940
	580.0	10	6970
	582.5	10	7000
	585.0	10	7030
	587.5	10	7060
	590.0	10	7090
	592.5	10	7120
	595.0	10	7150
	597.5	10	7180
	600.0	10	7210
	602.5	10	7240
	605.0	10	7270
	607.5	10	7300
	610.0	10	7330
	612.5	10	7360
	615.0	10	7390
	617.5	10	7420
	620.0	10	7450
	622.5	10	7480
	625.0	10	7510
	627.5	10	7540
	630.0	10	7570
	632.5	10	7600
	635.0	10	7630
	637.5	10	7660
	640.0	10	7690
	642.5	10	7720
	645.0	10	7750
	647.5	10	7780
	650.0	10	7810
	652.5	10	7840
	655.0	10	7870
	657.5	10	7900
	660.0	10	7930
	662.5	10	7960
	665.0	10	7990
	667.5	10	8020
	670.0	10	8050
	672.5	10	8080
	675.0	10	8110

Relatório do aço

Item	Qtd	Unid	Valor	Total
1	17	kg	44333	44333
2	2	kg	4800	4800
3	4	kg	2800	2800
4	5	kg	27	27
5	7	kg	4424	4424
6	8	kg	195	2205
7	10	kg	17	17
8	12	kg	198	2196
9	13	kg	200	2100
10	14	kg	78	78
11	15	kg	200	2000
12	16	kg	225	2250
13	17	kg	34	34
TOTAL			7960	7960

ACO	TIPO	QTD	VALOR	TOTAL
ACO	100	17	44333	44333
ACO	101	2	4800	4800
ACO	102	4	2800	2800
ACO	103	5	27	27
ACO	104	7	4424	4424
ACO	105	8	195	2205
ACO	106	10	17	17
ACO	107	12	198	2196
ACO	108	13	200	2100
ACO	109	14	78	78
ACO	110	15	200	2000
ACO	111	16	225	2250
ACO	112	17	34	34

Valor de concreto: 12,50 x 22,00 m²
 Valor de aço: 7960 kg



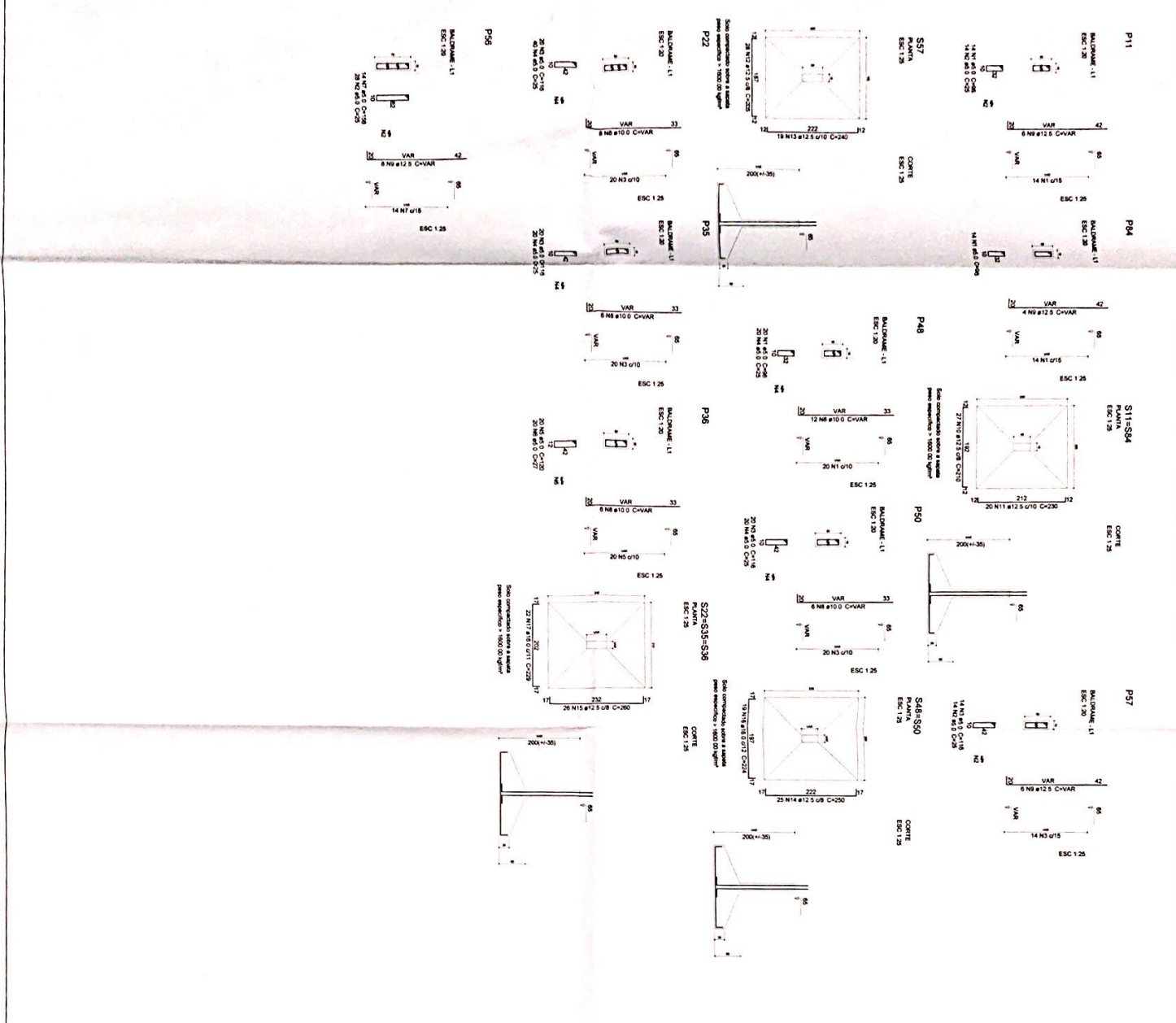
Relatório do aço

ACO	N	MM	QUANT	UNIT	C TOTAL
ACO	2	8,0	54	1,18	63,72
ACO	3	8,0	10	1,18	11,80
ACO	4	8,0	100	2,5	250,00
ACO	5	8,0	20	2,7	54,00
ACO	6	8,0	24	2,7	64,80
ACO	7	8,0	14	2,7	37,80
ACO	8	12,5	46	2,20	101,00
ACO	9	12,5	24	2,20	52,80
ACO	10	12,5	78	2,20	171,60
ACO	11	12,5	46	2,20	101,00
ACO	12	12,5	24	2,20	52,80
ACO	13	12,5	50	2,50	125,00
ACO	14	12,5	36	2,50	90,00
ACO	15	12,5	36	2,50	90,00
ACO	16	12,5	36	2,50	90,00
ACO	17	12,5	66	2,29	150,54
C TOTAL					1114,46

Resumo do aço

ACO	MM	C TOTAL	PREÇO - 10%
ACO	8,0	647	740
ACO	12,5	466,4	477
C TOTAL		1113,4	1217

Área de aço: 1217,4 m²
 Volume de concreto (C-20): 14,46 m³
 Área de forma: 42,27 m²



PRETENDIDA: CAU-LTO

BOMBEIRO / NATURALISTAS

ESTRUTURAL

CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI
 LOCAL: RUA 02 OD 06, LOTEAMENTO PARK FILO MOUREIRA,
 AUTORA DO PROJETO: LL DA S VALDARES EIRELI ME

ÁREAS:

ÁREA DO TERRENO	2200,00 m²
ÁREA DO PAV. SUBTERRÂNEO	102,14 m²
ÁREA TOTAL	2302,14 m²
ÁREA ÚTIL	21,14 m²

CONTENÚDO: FUNDAÇÃO 06

ASSINATURAS:

CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI
 CNA 13.057.573/0001-10
 CNPJ 13.057.573/0001-10

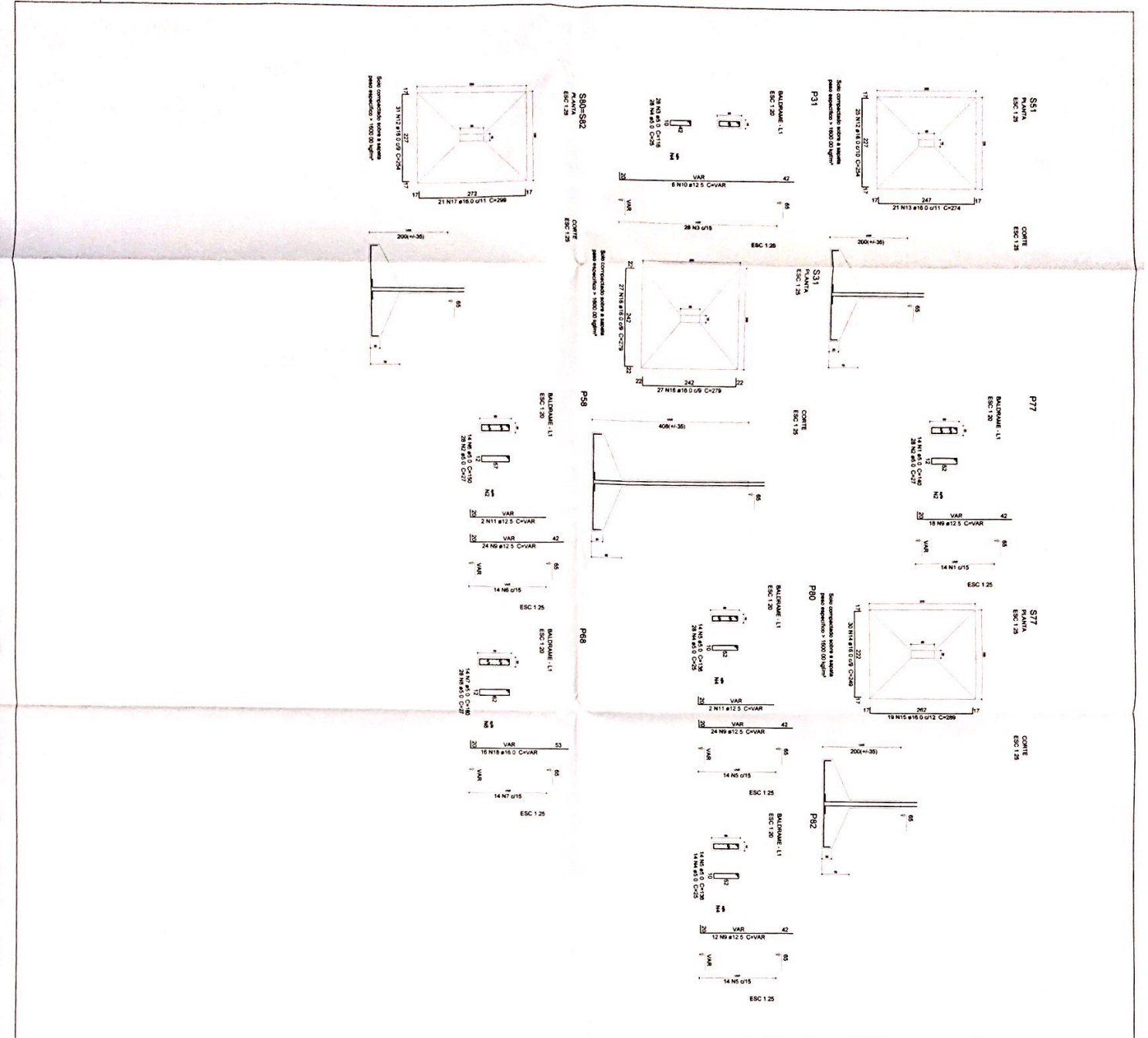
LL DA S VALDARES EIRELI ME
 CNPJ 13.057.573/0001-10
 Loteira Lote de 20,00 m² - 63.999.746/110

VALDARES Engenharia

PRANCA 11/59

PAVIMENTO: TERREO
 DESENHO: ESCALA: INDICAÇÃO: DATA: JANEIRO/2020

LEI Nº 9.610, DE FEVEREIRO DE 1.998
 ESTE PROJETO ESTÁ PROTEGIDO POR LEI DE DIREITO AUTORA, SENDO PROIBIDA
 SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SOB AS PENAS DA LEI



Relatório do aço

ACO	N	DIAM	QUANT	VAR	C TOTAL
CAO	2	8,0	14	14	3812
CAO	3	8,0	7	7	3572
CAO	4	8,0	7	7	1792
CAO	5	8,0	14	14	3696
CAO	6	8,0	14	14	3696
CAO	7	8,0	14	14	3696
CAO	8	8,0	14	14	3696
CAO	9	8,0	14	14	3696
CAO	10	8,0	14	14	3696
CAO	11	8,0	14	14	3696
CAO	12	8,0	14	14	3696
CAO	13	8,0	14	14	3696
CAO	14	8,0	14	14	3696
CAO	15	8,0	14	14	3696
CAO	16	8,0	14	14	3696
CAO	17	8,0	14	14	3696
CAO	18	8,0	14	14	3696
CAO	19	8,0	14	14	3696
CAO	20	8,0	14	14	3696
CAO	21	8,0	14	14	3696
CAO	22	8,0	14	14	3696
CAO	23	8,0	14	14	3696
CAO	24	8,0	14	14	3696
CAO	25	8,0	14	14	3696
CAO	26	8,0	14	14	3696
CAO	27	8,0	14	14	3696
CAO	28	8,0	14	14	3696
CAO	29	8,0	14	14	3696
CAO	30	8,0	14	14	3696
CAO	31	8,0	14	14	3696
CAO	32	8,0	14	14	3696
CAO	33	8,0	14	14	3696
CAO	34	8,0	14	14	3696
CAO	35	8,0	14	14	3696
CAO	36	8,0	14	14	3696
CAO	37	8,0	14	14	3696
CAO	38	8,0	14	14	3696
CAO	39	8,0	14	14	3696
CAO	40	8,0	14	14	3696
CAO	41	8,0	14	14	3696
CAO	42	8,0	14	14	3696
CAO	43	8,0	14	14	3696
CAO	44	8,0	14	14	3696
CAO	45	8,0	14	14	3696
CAO	46	8,0	14	14	3696
CAO	47	8,0	14	14	3696
CAO	48	8,0	14	14	3696
CAO	49	8,0	14	14	3696
CAO	50	8,0	14	14	3696
CAO	51	8,0	14	14	3696
CAO	52	8,0	14	14	3696
CAO	53	8,0	14	14	3696
CAO	54	8,0	14	14	3696
CAO	55	8,0	14	14	3696
CAO	56	8,0	14	14	3696
CAO	57	8,0	14	14	3696
CAO	58	8,0	14	14	3696
CAO	59	8,0	14	14	3696
CAO	60	8,0	14	14	3696
CAO	61	8,0	14	14	3696
CAO	62	8,0	14	14	3696
CAO	63	8,0	14	14	3696
CAO	64	8,0	14	14	3696
CAO	65	8,0	14	14	3696
CAO	66	8,0	14	14	3696
CAO	67	8,0	14	14	3696
CAO	68	8,0	14	14	3696
CAO	69	8,0	14	14	3696
CAO	70	8,0	14	14	3696
CAO	71	8,0	14	14	3696
CAO	72	8,0	14	14	3696
CAO	73	8,0	14	14	3696
CAO	74	8,0	14	14	3696
CAO	75	8,0	14	14	3696
CAO	76	8,0	14	14	3696
CAO	77	8,0	14	14	3696
CAO	78	8,0	14	14	3696
CAO	79	8,0	14	14	3696
CAO	80	8,0	14	14	3696
CAO	81	8,0	14	14	3696
CAO	82	8,0	14	14	3696
CAO	83	8,0	14	14	3696
CAO	84	8,0	14	14	3696
CAO	85	8,0	14	14	3696
CAO	86	8,0	14	14	3696
CAO	87	8,0	14	14	3696
CAO	88	8,0	14	14	3696
CAO	89	8,0	14	14	3696
CAO	90	8,0	14	14	3696
CAO	91	8,0	14	14	3696
CAO	92	8,0	14	14	3696
CAO	93	8,0	14	14	3696
CAO	94	8,0	14	14	3696
CAO	95	8,0	14	14	3696
CAO	96	8,0	14	14	3696
CAO	97	8,0	14	14	3696
CAO	98	8,0	14	14	3696
CAO	99	8,0	14	14	3696
CAO	100	8,0	14	14	3696

ESTRUTURAL

CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI

PREFEITURA: CAULTO BOMBEIRO / NATURALTINS

PROJETARDO: CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI

LOCAL: RUA 02.CAD. 06. LOTEAMENTO PARK FILO MOUREIRA

MUNICÍPIO DO PROJETO: LL.DA S VALADARES ERELL.ME

PRACÇA: 13/59

ÁREAS:

ÁREA DO TERRENO	2000,00 m²
ÁREA DA FUNDAÇÃO	800,00 m²
ÁREA TOTAL	2400,00 m²
ÁREA TÉCNICA	2400,00 m²

CONTÉUDO: FUNDAÇÃO 08

ASSINATURAS:

CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI
 CARRA DE GURUPI
 CARRA DE GURUPI

LORENNY LOPEZ

LL.D S VALADARES ERELL.ME
 LORRELLA LOPEZ DE SIQUEIRA
 CARRA DE GURUPI

VALADARES Engenharia

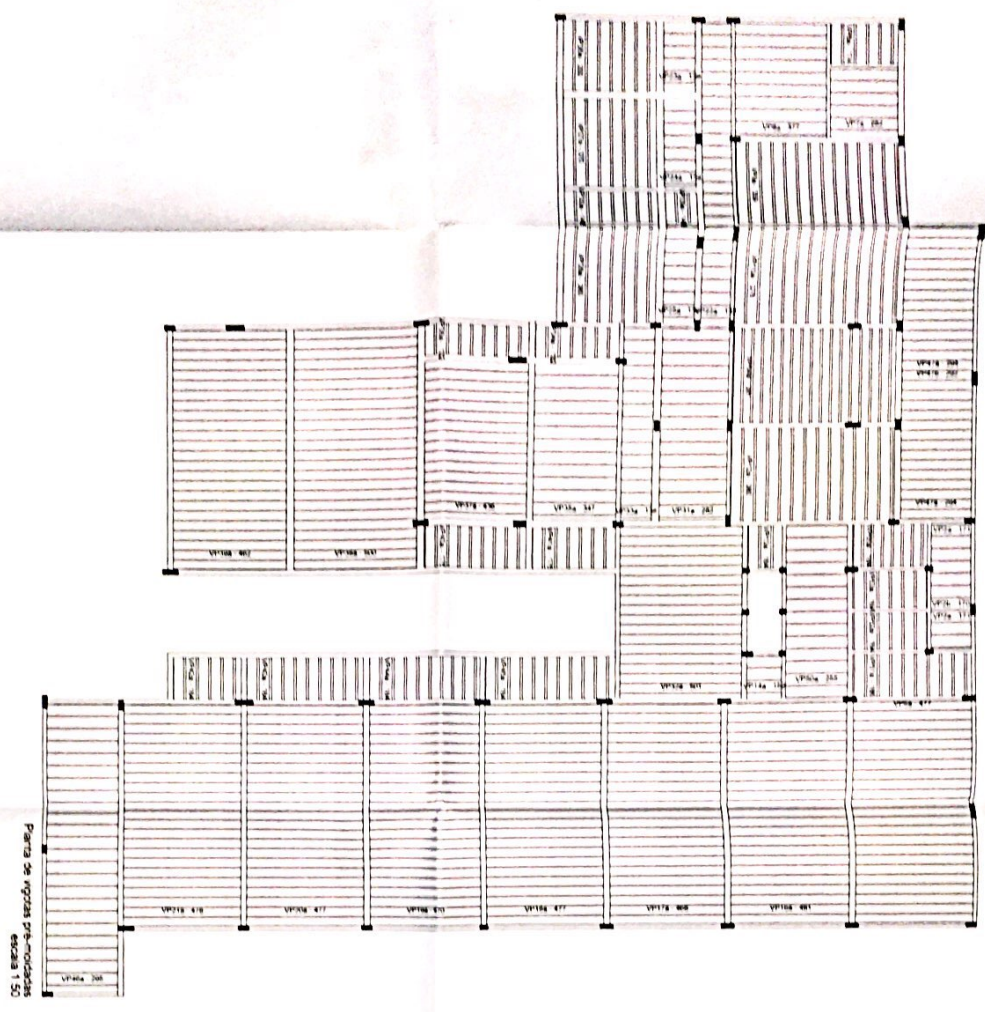
PAVIMENTO: TERREIRO

DESENHO: ESCALA: DATA: JANEIRO/2020

LET Nº 9.610, DE FEVEREIRO DE 1.999



ESTE PROJETO ESTÁ PROTEGIDO POR LEI DE DIREITO AUTORAL, SENDO PROIBIDA SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SOB AS PENAS DA LEI

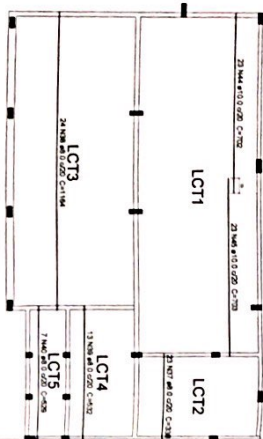
Escala: 1:50
 Autor: Eng.º Civil
 Data: 15/01/2020
 Local: Valadares, BA
 Objeto: Projeto de Estrutura



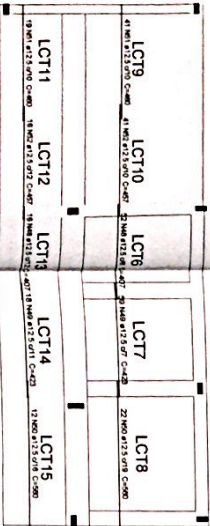
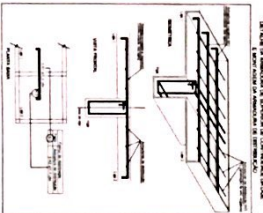
OBS: O DIMENSIONAMENTO EXECUTIVO DAS LAJES
 SERÁ APRESENTADO ANTES DA EXECUÇÃO
 PELA CONTRATADA
 NÃO PODERÁ SER ALTERADO O SENTIDO DAS
 VIGAS

Planta de vigas pré-moldadas escala 1:50

PROPOSTA	CLAURO	GOVERNO MUNICIPAL
<h1>ESTRUTURAL</h1> <h2>CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI</h2>		
PROPOSTA: CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI LOCAL: RUA 02 DO LOTEAMENTO PAZ E BEM-ESTAR COMPART. 10 ANEXO DO PROJETO: L.L. DAS VALADARES EREBU ME		
AGÊNCIAS NOME DO TRIBUNAL ENDEREÇO CIDADE UF CEP FONE FAX E-MAIL	DATA DE RECEBIMENTO DATA DE EMISSÃO DATA DE VALIDADE VALOR	
ASSINATURAS CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO L.L. 015/2019 CNPJ: 14.127.570/0001-46 Inscrição Estadual: 15.000.000/0001-01 Inscrição Municipal: 01.000.000/0001-01	CONTEÚDO LEME PISO 1/4	VALADARES 15/59
PAGAMENTO TERMO ESCALA DATA NÚMERO DATA VALADARES 15/01/2020	LEI Nº 9.810 DE FEVEREIRO DE 1996 ESTE PROJETO ESTA PROTEGIDO POR LEI DE DIREITO AUTORAL. SENDO PROIBIDA SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SOB AS PENAS DA LEI	



ESPESSURA DAS LAJES MACIÇAS 01 A 05=200CM



ESPESSURA DAS LAJES MACIÇAS 06 A 15=300CM

Armação positiva das lajes do pavimento térreo da laje técnica (Eixo X) escala 1:50

PREFEITURA

CAU-LTO

BOMBEIRO / NATURALTINS:



ESTRUTURAL

CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI

PROPOSTA: CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI

LOCAL: RUA 02, QD. 06, LOTEAMENTO PARK FILO MOUREIRA, GURUPI-TO

AUTOR DO PROJETO: LL DA S VALADARES EIRELI - ME

PRONCA
16/59

ÁREAS:
 TOTAL DO TERRENO: 1300,00 m²
 ÁREA DO TERRENO: 800,00 m²
 ÁREA DA SUPERFÍCIE: 2.820,00 m²
 ÁREA TÉCNICA: 2.820,00 m²

CONTEÚDO:
 POSITIVO LAJE TÉCNICA 1-1

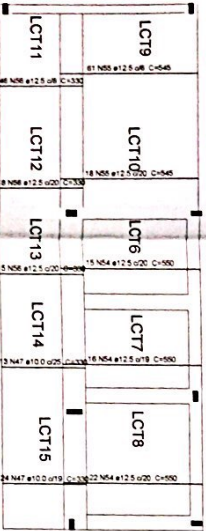
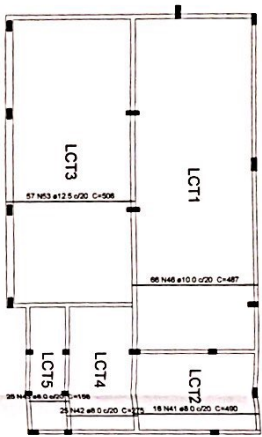
ASSINATURAS

CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI
 CNPJ: 06.973.270/0001-70
 LUIZ VALADARES EIRELI - ME
 CNPJ: 16.021.878/0001-16
 Lote nº 06, Rua 02, QD. 06, Loteamento Park Filo Mourera, Gurupi-TO
 CEP: 76900-000
 Fone: (63) 3997-1466/110



PAVIMENTO: TERRENO DESENHO: ESCALA: INDICADA DATA: JANEIRO/2020

LEI Nº 9.610, DE FEVEREIRO DE 1.998
 ESTE PROJETO ESTÁ PROTEGIDO POR LEI DE DIREITO AUTORAL, SENDO PROIBIDA
 SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SOB AS PENAS DA LEI



Armação positiva das lajes do pavimento (toro da laje técnica (toro Y))
escala 1/50

PREFERÊNCIA:

CAU-TO:

BOMBEIRO / NATURALTINS:



ESTRUTURAL

CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI
 LOCAL: RUA 02.00.08, LOTEAMENTO PARK FILO MOUREIRA,
 QUIBURA DO QUIBURA, GURUPI - SP
 AUTORA DO PROJETO: LL DA S VALADARES EIRELI-ME

PRONONCA
17/59

ÁREAS:
 ÁREA DO TERRENO: 2200,00 m²
 ÁREA DO PAVIMENTO: 800,00 m²
 ÁREA TOTAL: 2.400,00 m²
 ÁREA TÉCNICA: 10,00 m²

CONTÉUDO:
 POSITIVO LAME TÉCNICA 1-2

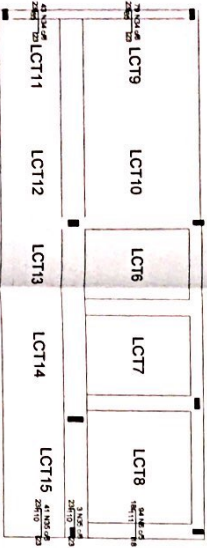
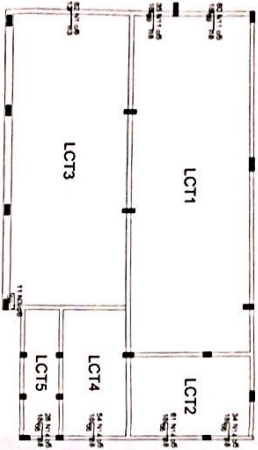
ASSINATURAS:

CAMILLA L. B. SILVA
 CREA/SP 072320/0001/10
 LL DA S VALADARES EIRELI-ME
 CREA/SP 072320/0001/10
 Lameja Lameja de 03/99/74661/0



PAVIMENTO: TERREDO
 DESENHO: ESCALA: DATA: JAN/2020

LEI Nº 9.610, DE FEVEREIRO DE 1.998
 ESTE PROJETO ESTÁ PROTEGIDO POR LEI DE DIREITO AUTORAL, SENDO PROIBIDA
 SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SOB AS PENAS DA LEI



Armação negativa das lajes do pavimento (tomo da laje técnica (Eixo X) escala 1:50

PREFEITURA

CAUETO

BOMBEIRO / NATURALTINS



ESTRUTURAL

CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI

PROMOTORIA - CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI

LOCAL - RUA 02, QD. 06, LOTEAMENTO PARK FILO MOUREIRA

AUTORIA DO PROJETO - LL DA S VALADARES EIRELI - ME

PRANCHA
18/59

ÁREAS

ÁREA DO TERRENO 2000,00 m²
 ÁREA MÁX. TERRENO 1520,00 m²
 ÁREA ÚTIL 2.800,00 m²
 ÁREA TÉCNICA 82,00 m²

CONTEÚDO

POSITIVO LAJE TÉCNICA 1-3

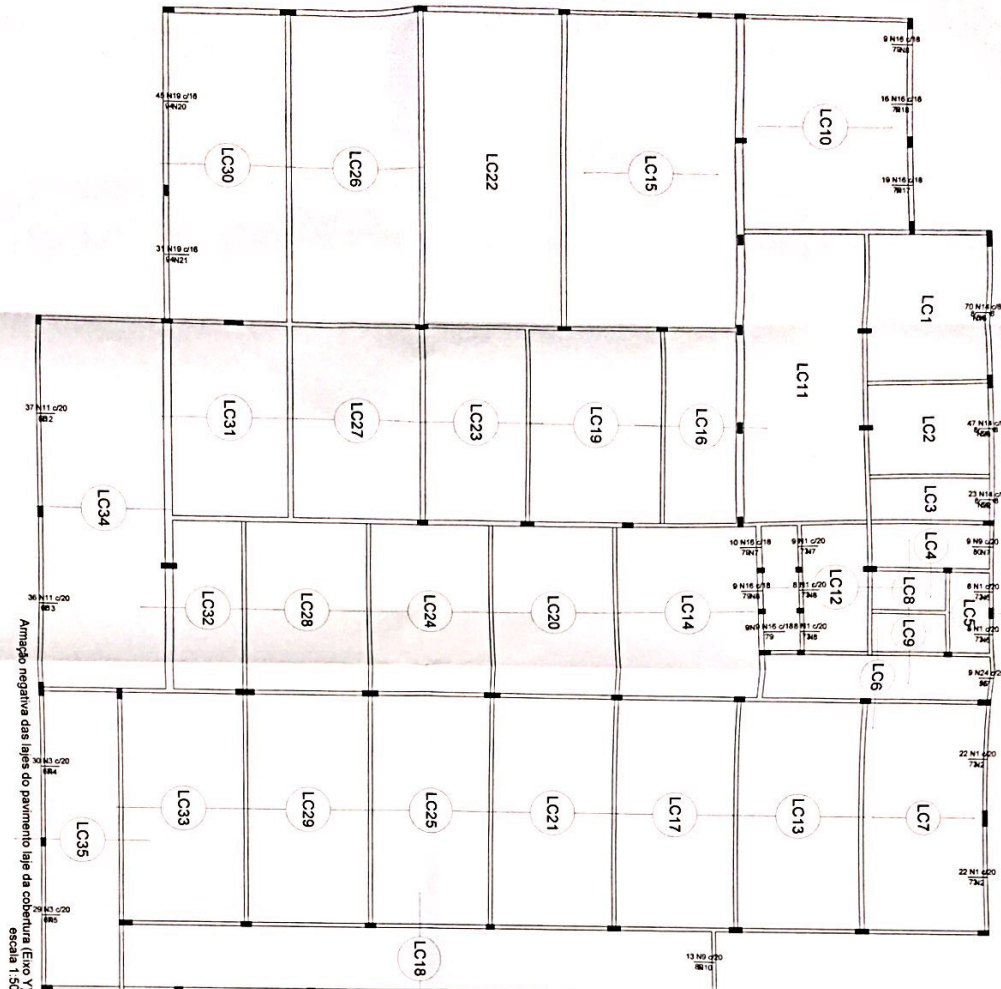
ASSINATURAS

CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI
 CPM - 05.073.000/119
 CPM - 18.024.078/0001-16
 CPM - 18.024.078/0001-16
 Loteamento Parque Filo Mourera - ME
 CNPJ 05.073.000/119
 Inscrição Estadual de 01.909.074/010



PAVIMENTO	TERRENO	DESENHO	ESCALA	INDICADA	DATA
					JANHEIRO/2020

LEI Nº 9.810, DE FEVEREIRO DE 1.988
 ESTE PROJETO ESTÁ PROTEGIDO POR LEI DE DIREITO AUTORAL, SENDO PROIBIDA
 SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SOB AS PENAS DA LEI.



Quantidade de elementos

Item	Descrição	Quantidade
1	4x10x10x0,20 C-10x10	4
2	4x10x10x0,20 C-10x10	4
3	4x10x10x0,20 C-10x10	4
4	4x10x10x0,20 C-10x10	4
5	4x10x10x0,20 C-10x10	4
6	4x10x10x0,20 C-10x10	4
7	4x10x10x0,20 C-10x10	4
8	4x10x10x0,20 C-10x10	4
9	4x10x10x0,20 C-10x10	4
10	4x10x10x0,20 C-10x10	4
11	4x10x10x0,20 C-10x10	4
12	4x10x10x0,20 C-10x10	4
13	4x10x10x0,20 C-10x10	4
14	4x10x10x0,20 C-10x10	4
15	4x10x10x0,20 C-10x10	4
16	4x10x10x0,20 C-10x10	4
17	4x10x10x0,20 C-10x10	4
18	4x10x10x0,20 C-10x10	4
19	4x10x10x0,20 C-10x10	4
20	4x10x10x0,20 C-10x10	4
21	4x10x10x0,20 C-10x10	4
22	4x10x10x0,20 C-10x10	4
23	4x10x10x0,20 C-10x10	4
24	4x10x10x0,20 C-10x10	4
25	4x10x10x0,20 C-10x10	4
26	4x10x10x0,20 C-10x10	4
27	4x10x10x0,20 C-10x10	4
28	4x10x10x0,20 C-10x10	4
29	4x10x10x0,20 C-10x10	4
30	4x10x10x0,20 C-10x10	4
31	4x10x10x0,20 C-10x10	4
32	4x10x10x0,20 C-10x10	4
33	4x10x10x0,20 C-10x10	4
34	4x10x10x0,20 C-10x10	4
35	4x10x10x0,20 C-10x10	4

Resumo do aço

Item	QTD	DIAM	C.TOTAL	PESO x 10%	PESO x 10%
1	4	10	125,6	12,56	12,56
2	4	10	125,6	12,56	12,56
3	4	10	125,6	12,56	12,56
4	4	10	125,6	12,56	12,56
5	4	10	125,6	12,56	12,56
6	4	10	125,6	12,56	12,56
7	4	10	125,6	12,56	12,56
8	4	10	125,6	12,56	12,56
9	4	10	125,6	12,56	12,56
10	4	10	125,6	12,56	12,56
11	4	10	125,6	12,56	12,56
12	4	10	125,6	12,56	12,56
13	4	10	125,6	12,56	12,56
14	4	10	125,6	12,56	12,56
15	4	10	125,6	12,56	12,56
16	4	10	125,6	12,56	12,56
17	4	10	125,6	12,56	12,56
18	4	10	125,6	12,56	12,56
19	4	10	125,6	12,56	12,56
20	4	10	125,6	12,56	12,56
21	4	10	125,6	12,56	12,56
22	4	10	125,6	12,56	12,56
23	4	10	125,6	12,56	12,56
24	4	10	125,6	12,56	12,56
25	4	10	125,6	12,56	12,56
26	4	10	125,6	12,56	12,56
27	4	10	125,6	12,56	12,56
28	4	10	125,6	12,56	12,56
29	4	10	125,6	12,56	12,56
30	4	10	125,6	12,56	12,56
31	4	10	125,6	12,56	12,56
32	4	10	125,6	12,56	12,56
33	4	10	125,6	12,56	12,56
34	4	10	125,6	12,56	12,56
35	4	10	125,6	12,56	12,56
TOTAL	140		17584	1758,4	1758,4

PREFEITURA: CAU-TO: BOMBEIRO / NATURALIZADOS:

ESTRUTURAL

CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI
 LOCAL: RUA 02.000 - 06, LOTEAMENTO PARK FILO MOUNEIRA, GURUPI-TO
 AUTORA DO PROJETO: LL DA S VALADARES EIRELI ME

PRANCA: **19/59**

ÁREAS:
 ÁREA A DO TERRENO: 23000 m²
 ÁREA A.M.V. TERRENO: 10000 m²
 ÁREA TOTAL: 20700 m²
 ÁREA TÉCNICA: 82,70 m²

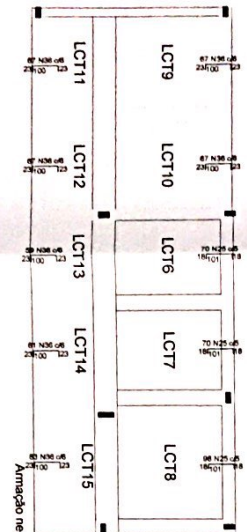
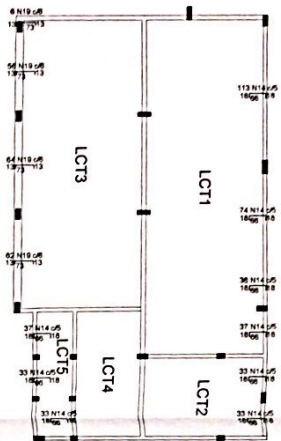
CONTEÚDO:
 LAJE CDB. 05

ASSINATURAS:
 CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI
 CNPJ 00.273.000/00
 Leticia Lopes de Sá Valadares - Representante Legal
 Leticia Lopes de Sá Valadares
 Leticia Lopes de Sá Valadares

VALADARES Engenharia

PAVIMENTO: DESENHO: ESCALA: INDICADA: DATA: JANEIRO/2020

LEI Nº 8.910, DE FEVEREIRO DE 1998
 ESTE PROJETO SÓ É PROTEGIDO POR LEI DE DIREITO AUTORAL, SENDO PROIBIDA SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SOB AS PENAS DA LEI



Ampliação negativa das lajes do pavimento forro da laje técnica (Eixo Y)
escala 1:50

PREFEITURA

CAU-TO

BOMBEIRO / NATURALISTAS:



ESTRUTURAL

CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI
 LOCAL: RUA 02 OD 06, LOTEAMENTO PARK FILÓ MOURERA,
 GURUPI-TO
 AUTORA DO PROJETO: LL.DA S VALADARES EIRELI ME

PRINCIPAL
20/59

ÁREAS:
 Área do Terreno: 2200,00 m²
 Área Inv. Técnica: 1500,00 m²
 Área Total: 2200,00 m²
 Área Técnica: 22,00 m²

CONTÉUDO:
 POSITIVO LAJE TÉCNICA 1-4

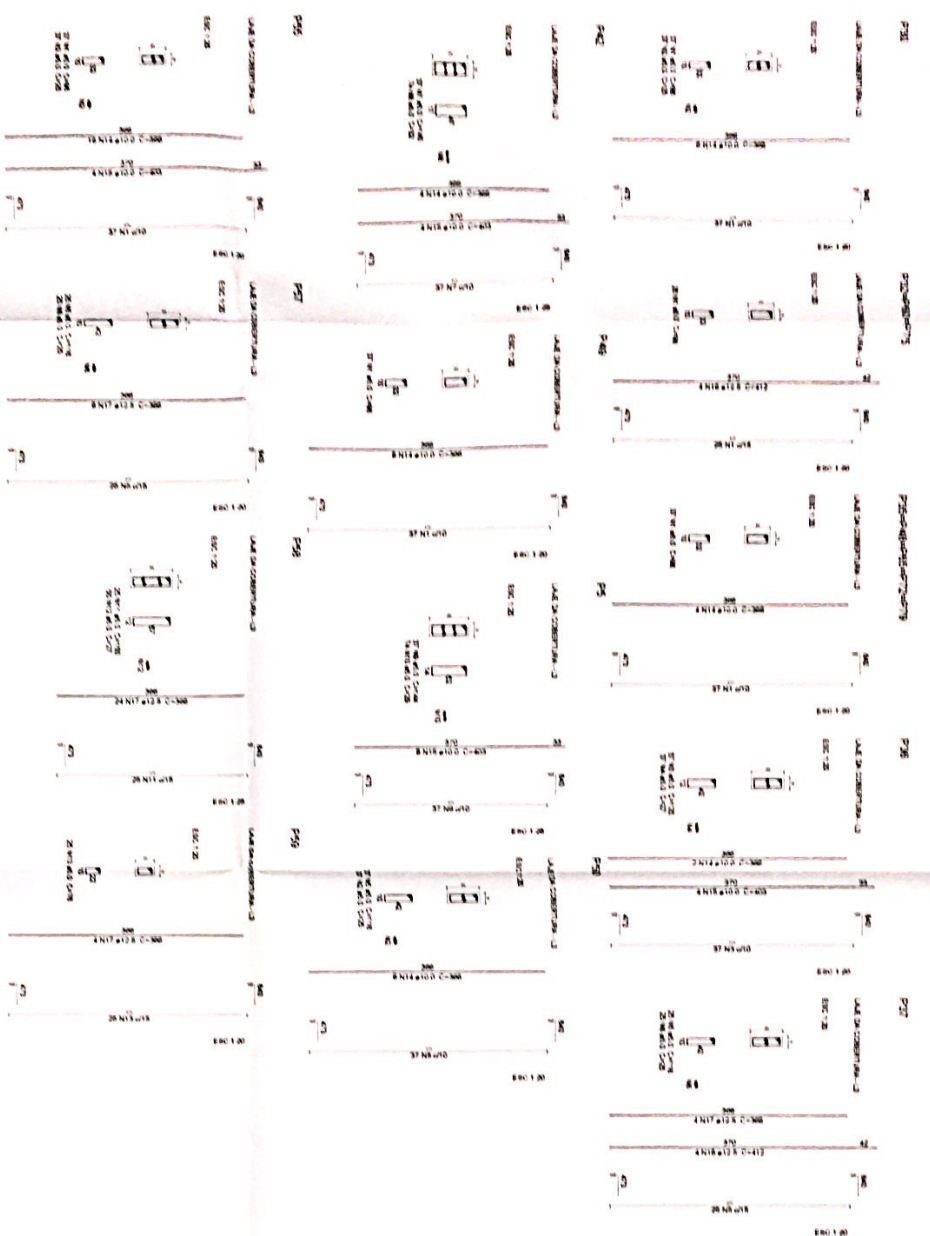
ASSINATURAS:

CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI
 CNPJ: 07.000.017/0
 L.L.DA S VALADARES EIRELI ME
 CNPJ: 18.071.678/0001-16
 Lajeta Lajeta de Sobre Impressão Laje



PAVIMENTO	DESENO	ESCALA	INDICADA	DATA
TÉRREO				JANEIRO/2020

LEI Nº 9.610, DE FEVEREIRO DE 1.968
 ESTE PROJETO ESTA PROTEGIDO POR LEI DE DIREITO AUTORAL, SENDO PROIBIDA
 SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SOB AS PENAS DA LEI



Resumo de aço

Item	Qtd	Diâmetro	Comprimento	Volume	Observações
1	12	10	1200	0,0012	
2	12	10	1200	0,0012	
3	12	10	1200	0,0012	
4	12	10	1200	0,0012	
5	12	10	1200	0,0012	
6	12	10	1200	0,0012	
7	12	10	1200	0,0012	
8	12	10	1200	0,0012	
9	12	10	1200	0,0012	
10	12	10	1200	0,0012	
11	12	10	1200	0,0012	
12	12	10	1200	0,0012	
13	12	10	1200	0,0012	
14	12	10	1200	0,0012	
15	12	10	1200	0,0012	
16	12	10	1200	0,0012	
17	12	10	1200	0,0012	
18	12	10	1200	0,0012	
19	12	10	1200	0,0012	
20	12	10	1200	0,0012	
21	12	10	1200	0,0012	
22	12	10	1200	0,0012	
23	12	10	1200	0,0012	
24	12	10	1200	0,0012	
25	12	10	1200	0,0012	
26	12	10	1200	0,0012	
27	12	10	1200	0,0012	
28	12	10	1200	0,0012	
29	12	10	1200	0,0012	
30	12	10	1200	0,0012	
31	12	10	1200	0,0012	
32	12	10	1200	0,0012	
33	12	10	1200	0,0012	
34	12	10	1200	0,0012	
35	12	10	1200	0,0012	
36	12	10	1200	0,0012	
37	12	10	1200	0,0012	
38	12	10	1200	0,0012	
39	12	10	1200	0,0012	
40	12	10	1200	0,0012	
41	12	10	1200	0,0012	
42	12	10	1200	0,0012	
43	12	10	1200	0,0012	
44	12	10	1200	0,0012	
45	12	10	1200	0,0012	
46	12	10	1200	0,0012	
47	12	10	1200	0,0012	
48	12	10	1200	0,0012	
49	12	10	1200	0,0012	
50	12	10	1200	0,0012	
51	12	10	1200	0,0012	
52	12	10	1200	0,0012	
53	12	10	1200	0,0012	
54	12	10	1200	0,0012	
55	12	10	1200	0,0012	
56	12	10	1200	0,0012	
57	12	10	1200	0,0012	
58	12	10	1200	0,0012	
59	12	10	1200	0,0012	
60	12	10	1200	0,0012	
61	12	10	1200	0,0012	
62	12	10	1200	0,0012	
63	12	10	1200	0,0012	
64	12	10	1200	0,0012	
65	12	10	1200	0,0012	
66	12	10	1200	0,0012	
67	12	10	1200	0,0012	
68	12	10	1200	0,0012	
69	12	10	1200	0,0012	
70	12	10	1200	0,0012	
71	12	10	1200	0,0012	
72	12	10	1200	0,0012	
73	12	10	1200	0,0012	
74	12	10	1200	0,0012	
75	12	10	1200	0,0012	
76	12	10	1200	0,0012	
77	12	10	1200	0,0012	
78	12	10	1200	0,0012	
79	12	10	1200	0,0012	
80	12	10	1200	0,0012	
81	12	10	1200	0,0012	
82	12	10	1200	0,0012	
83	12	10	1200	0,0012	
84	12	10	1200	0,0012	
85	12	10	1200	0,0012	
86	12	10	1200	0,0012	
87	12	10	1200	0,0012	
88	12	10	1200	0,0012	
89	12	10	1200	0,0012	
90	12	10	1200	0,0012	
91	12	10	1200	0,0012	
92	12	10	1200	0,0012	
93	12	10	1200	0,0012	
94	12	10	1200	0,0012	
95	12	10	1200	0,0012	
96	12	10	1200	0,0012	
97	12	10	1200	0,0012	
98	12	10	1200	0,0012	
99	12	10	1200	0,0012	
100	12	10	1200	0,0012	

PREFEITURA: CAUATO

BOMBEIRO/MATIAS PINUS

ESTRUTURAL

CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI

PROPOSTA Nº: 22/59

PROPOSTANTE: CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI

LOCAL: RUA 2200 DE LOTEAMENTO PAPEL FILO MOJESKA

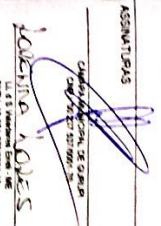
QUARTO: 02


ÁREA DE PROJETO: LT. DAS VALADARES EPELU ME

APÊNDICE: 01

CONTEÚDO: PLANO DE PROJETO

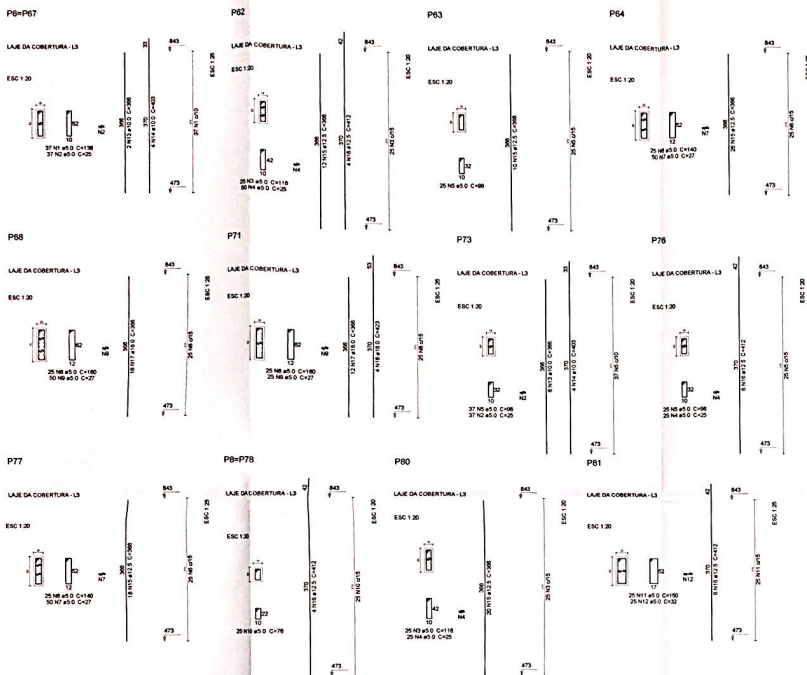
ASSINATURAS:


 Valdir Soares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 102.123/2010 - SP


VALDARES
 Design

PRESENTADO EM: 15/02/2023
 DATA DE RECEBIMENTO: 15/02/2023
 VALOR DO SERVIÇO: R\$ 10.000,00

Nº 9.910 DE FEVEREIRO DE 1998
 ESTE PROJETO ESTÁ PROTEGIDO POR LEI DE DIREITO AUTORAL, SENDO PROIBIDA
 SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SOB AS PENAS DA LEI



Relação do aço

ACO	N	DIAM	QUANT	UNIT	C TOTAL
(mm)	(Barra)	(cm ²)	(kg)	(kg)	(kg)
CABO	1	5.0	114	136	1574
	2	5.0	114	136	1574
	3	5.0	100	118	1360
	4	5.0	100	118	1360
	5	5.0	87	103	1200
	6	5.0	87	103	1200
	7	5.0	100	118	1360
	8	5.0	100	118	1360
	9	5.0	100	118	1360
	10	5.0	100	118	1360
	11	5.0	100	118	1360
	12	5.0	100	118	1360
	13	5.0	100	118	1360
	14	5.0	100	118	1360
	15	5.0	100	118	1360
	16	5.0	100	118	1360
	17	5.0	100	118	1360
	18	5.0	100	118	1360
	19	5.0	100	118	1360
	20	5.0	100	118	1360
	21	5.0	100	118	1360
	22	5.0	100	118	1360
	23	5.0	100	118	1360
	24	5.0	100	118	1360
	25	5.0	100	118	1360
	26	5.0	100	118	1360
	27	5.0	100	118	1360
	28	5.0	100	118	1360
	29	5.0	100	118	1360
	30	5.0	100	118	1360
	31	5.0	100	118	1360
	32	5.0	100	118	1360
	33	5.0	100	118	1360
	34	5.0	100	118	1360
	35	5.0	100	118	1360
	36	5.0	100	118	1360
	37	5.0	100	118	1360
	38	5.0	100	118	1360
	39	5.0	100	118	1360
	40	5.0	100	118	1360
	41	5.0	100	118	1360
	42	5.0	100	118	1360
	43	5.0	100	118	1360
	44	5.0	100	118	1360
	45	5.0	100	118	1360
	46	5.0	100	118	1360
	47	5.0	100	118	1360
	48	5.0	100	118	1360
	49	5.0	100	118	1360
	50	5.0	100	118	1360
	51	5.0	100	118	1360
	52	5.0	100	118	1360
	53	5.0	100	118	1360
	54	5.0	100	118	1360
	55	5.0	100	118	1360
	56	5.0	100	118	1360
	57	5.0	100	118	1360
	58	5.0	100	118	1360
	59	5.0	100	118	1360
	60	5.0	100	118	1360
	61	5.0	100	118	1360
	62	5.0	100	118	1360
	63	5.0	100	118	1360
	64	5.0	100	118	1360
	65	5.0	100	118	1360
	66	5.0	100	118	1360
	67	5.0	100	118	1360
	68	5.0	100	118	1360
	69	5.0	100	118	1360
	70	5.0	100	118	1360
	71	5.0	100	118	1360
	72	5.0	100	118	1360
	73	5.0	100	118	1360
	74	5.0	100	118	1360
	75	5.0	100	118	1360
	76	5.0	100	118	1360
	77	5.0	100	118	1360
	78	5.0	100	118	1360
	79	5.0	100	118	1360
	80	5.0	100	118	1360
	81	5.0	100	118	1360
	82	5.0	100	118	1360
	83	5.0	100	118	1360
	84	5.0	100	118	1360
	85	5.0	100	118	1360
	86	5.0	100	118	1360
	87	5.0	100	118	1360
	88	5.0	100	118	1360
	89	5.0	100	118	1360
	90	5.0	100	118	1360
	91	5.0	100	118	1360
	92	5.0	100	118	1360
	93	5.0	100	118	1360
	94	5.0	100	118	1360
	95	5.0	100	118	1360
	96	5.0	100	118	1360
	97	5.0	100	118	1360
	98	5.0	100	118	1360
	99	5.0	100	118	1360
	100	5.0	100	118	1360

Resumo do aço

ACO	DIAM	C TOTAL	PESO - 10%
(mm)	(Barra)	(kg)	(kg)
CABO	5.0	4137	493.3
	5.0	1184	142.1
	5.0	5172	635.4
			1270.8
			152.5
			187.8
			230.3
			285.4
			354.8
			438.5
			541.2
			667.8
			822.3
			1015.4
			1251.8
			1546.8
			1916.9
			2378.7
			2969.1
			3711.4
			4541.7
			5598.2
			6937.8
			8634.8
			10700.0
			13200.0
			16300.0
			20200.0
			25100.0
			31300.0
			39100.0
			48900.0
			61300.0
			77000.0
			97000.0
			123000.0
			157000.0
			200000.0
			255000.0
			326000.0
			417000.0
			534000.0
			683000.0
			871000.0
			1107000.0
			1407000.0
			1790000.0
			2280000.0
			2910000.0
			3720000.0
			4760000.0
			6080000.0
			7850000.0
			10150000.0
			13100000.0
			17000000.0
			22100000.0
			28800000.0
			37600000.0
			49100000.0
			64000000.0
			83500000.0
			109000000.0
			143000000.0
			188000000.0
			248000000.0
			328000000.0
			435000000.0
			577000000.0
			763000000.0
			1000000000.0
			1310000000.0
			1720000000.0
			2270000000.0
			3020000000.0
			4000000000.0
			5300000000.0
			7000000000.0
			9200000000.0
			12100000000.0
			15900000000.0
			20900000000.0
			27700000000.0
			36900000000.0
			49300000000.0
			65000000000.0
			85500000000.0
			112000000000.0
			147000000000.0
			194000000000.0
			258000000000.0
			345000000000.0
			458000000000.0
			613000000000.0
			810000000000.0
			1070000000000.0
			1420000000000.0
			1890000000000.0
			2540000000000.0
			3400000000000.0
			4550000000000.0
			6100000000000.0
			8100000000000.0
			10800000000000.0
			14500000000000.0
			19600000000000.0
			26600000000000.0
			35900000000000.0
			48200000000000.0
			64500000000000.0
			86500000000000.0
			115000000000000.0
			154000000000000.0
			207000000000000.0
			281000000000000.0
			375000000000000.0
			500000000000000.0
			665000000000000.0
			890000000000000.0
			1190000000000000.0
			1600000000000000.0
			2160000000000000.0
			2900000000000000.0
			3890000000000000.0
			5200000000000000.0
			6950000000000000.0
			9300000000000000.0
			12500000000000000.0
			16800000000000000.0
			22700000000000000.0
			30700000000000000.0
			41000000000000000.0
			54500000000000000.0
			73000000000000000.0
			97000000000000000.0
			130000000000000000.0
			175000000000000000.0
			237000000000000000.0
			320000000000000000.0
			430000000000000000.0
			575000000000000000.0
			770000000000000000.0
			1030000000000000000.0
			1390000000000000000.0
			1880000000000000000.0
			2550000000000000000.0
			3450000000000000000.0
			4650000000000000000.0
			6300000000000000000.0
			8500000000000000000.0
			11400000000000000000.0
			15400000000000000000.0
			20900000000000000000.0
			28500000000000000000.0
			38800000000000000000.0
			52000000000000000000.0
			70000000000000000000.0
			94000000000000000000.0
			127000000000000000000.0
			172000000000000000000.0
			234000000000000000000.0
			314000000000000000000.0
			420000000000000000000.0
			565000000000000000000.0
			755000000000000000000.0
			1010000000000000000000.0
			1360000000000000000000.0
			1840000000000000000000.0
			2500000000000000000000.0
			3350000000000000000000.0
			4500000000000000000000.0
			6050000000000000000000.0
			8150000000000000000000.0
			11000000000000000000000.0
			14900000000000000000000.0
			20200000000000000000000.0
			27400000000000000000000.0
			36800000000000000000000.0
			49500000000000000000000.0
			66500000000000000000000.0
			89500000000000000000000.0
			121000000000000000000000.0
			164000000000000000000000.0
			223000000000000000000000.0
			300000000000000000000000.0
			405000000000000000000000.0
			545000000000000000000000.0
			735000000000000000000000.0
			990000000000000000000000.0
			1330000000000000000000000.0



Relação do aço

ACO	N	DIAM	QUANT	UNID	C TOTAL
CABO	1	10	1	100	2000
P2	2	10	1	100	2000
P3	3	10	1	100	2000
P4	4	10	1	100	2000
P5	5	10	1	100	2000
P6	6	10	1	100	2000
P7	7	10	1	100	2000
P8	8	10	1	100	2000
P9	9	10	1	100	2000
P10	10	10	1	100	2000
P11	11	10	1	100	2000
P12	12	10	1	100	2000
P13	13	10	1	100	2000
P14	14	10	1	100	2000
P15	15	10	1	100	2000
P16	16	10	1	100	2000
P17	17	10	1	100	2000
P18	18	10	1	100	2000
TOTAL					18000

Resumo do aço

ACO	DIAM	C TOTAL	PESO x 10%
CABO	10	18000	208.4
P2	10	18000	208.4
P3	10	18000	208.4
P4	10	18000	208.4
P5	10	18000	208.4
P6	10	18000	208.4
P7	10	18000	208.4
P8	10	18000	208.4
P9	10	18000	208.4
P10	10	18000	208.4
P11	10	18000	208.4
P12	10	18000	208.4
P13	10	18000	208.4
P14	10	18000	208.4
P15	10	18000	208.4
P16	10	18000	208.4
P17	10	18000	208.4
P18	10	18000	208.4
TOTAL		18000	2499.2

Volume de concreto (C-20) = 878 m³
 Área de forma = 14120 m²

PREFEITURA:	CAU-TO:
	BOMBEIRO / NATURATINS:

ESTRUTURAL

CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI

PRONCHA: **24/59**

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI
 LOCAL: RUA 02, QD. 06, LOTEAMENTO PARK FILÓ MOUREIRA, GURUPI-TO
 AUTORA DO PROJETO: LL DA S VALADARES ERRELI-ME

ÁREAS:	
ÁREA DO TERRENO	2900,00 m²
ÁREA PAU TERRENO	1500,76 m²
ÁREA PAU SUPERFÍCIE	900,18 m²
ÁREA TOTAL	2400,94 m²
ÁREA TÉCNICA	80,76 m²

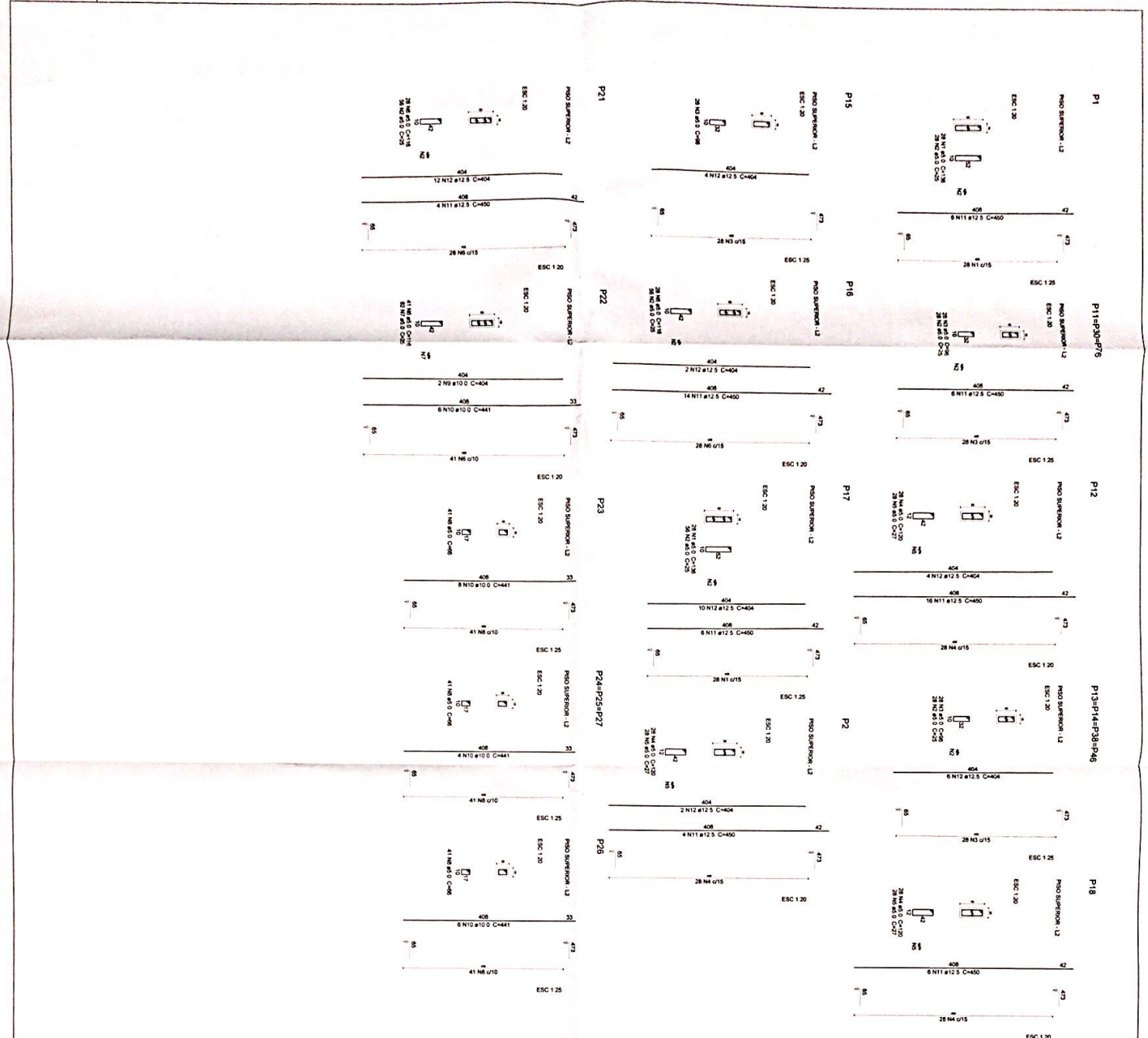
CONTEUDO:
 RELAT. ÁREA TEC. 1

ASSINATURAS:
 CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI
 CNPJ 00.997.502/0001-75

 LORENA ALVES
 LL S VALADARES ERRELI-ME
 CNPJ 18.021.678/0001-16
 Livro Livro de Selo Valadares - Empreendedor Legal
 63.999746610

PAGAMENTO	TERRENO	DESENHO	ESCALA	INDICADA	DATA
					JANEIRO/2020

LEI Nº 9.610, DE FEVEREIRO DE 1998
 ESTE PROJETO ESTA PROTEGIDO POR LEI DE DIREITO AUTORAL, SENDO PROIBIDA SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SOB AS PENAS DA LEI!



Relação do aço

Item	QTD	Diâm.	Compr.	Unid.	Valor	Unid.	Total
P1	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P2	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P3	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P4	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P5	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P6	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P7	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P8	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P9	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P10	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P11	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P12	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P13	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P14	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P15	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P16	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P17	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P18	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P19	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P20	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P21	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P22	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P23	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P24	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P25	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P26	2	8.0	200	kg	200	kg	400

Resumo do aço

Item	QTD	Diâm.	Compr.	Unid.	Valor	Unid.	Total
P1	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P2	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P3	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P4	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P5	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P6	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P7	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P8	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P9	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P10	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P11	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P12	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P13	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P14	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P15	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P16	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P17	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P18	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P19	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P20	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P21	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P22	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P23	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P24	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P25	2	8.0	200	kg	200	kg	400
P26	2	8.0	200	kg	200	kg	400

ESTRUTURAL

CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI

PROJETADO: CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI
 LOCAL: RUA 02.00.08. LOTEAMENTO PARK FILO MOREIRA,
 GURUPI-TO
 AUTORA DO PROJETO: LL DA S VALDARES EIRELI ME

FRANCA
26/59

PREFETURA: CALUTO
 BOMBEIRO / NATURATINS:

ASSINATURAS:
 CAMARGO, CARVALHO DE GUARANI
 CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI
 LL DA S VALDARES EIRELI ME
 Linares Lopes de Silva Valdares - Representante Legal
 03.999.749510

CONTEÚDO:
 P1, JANELAS TERRENO 1

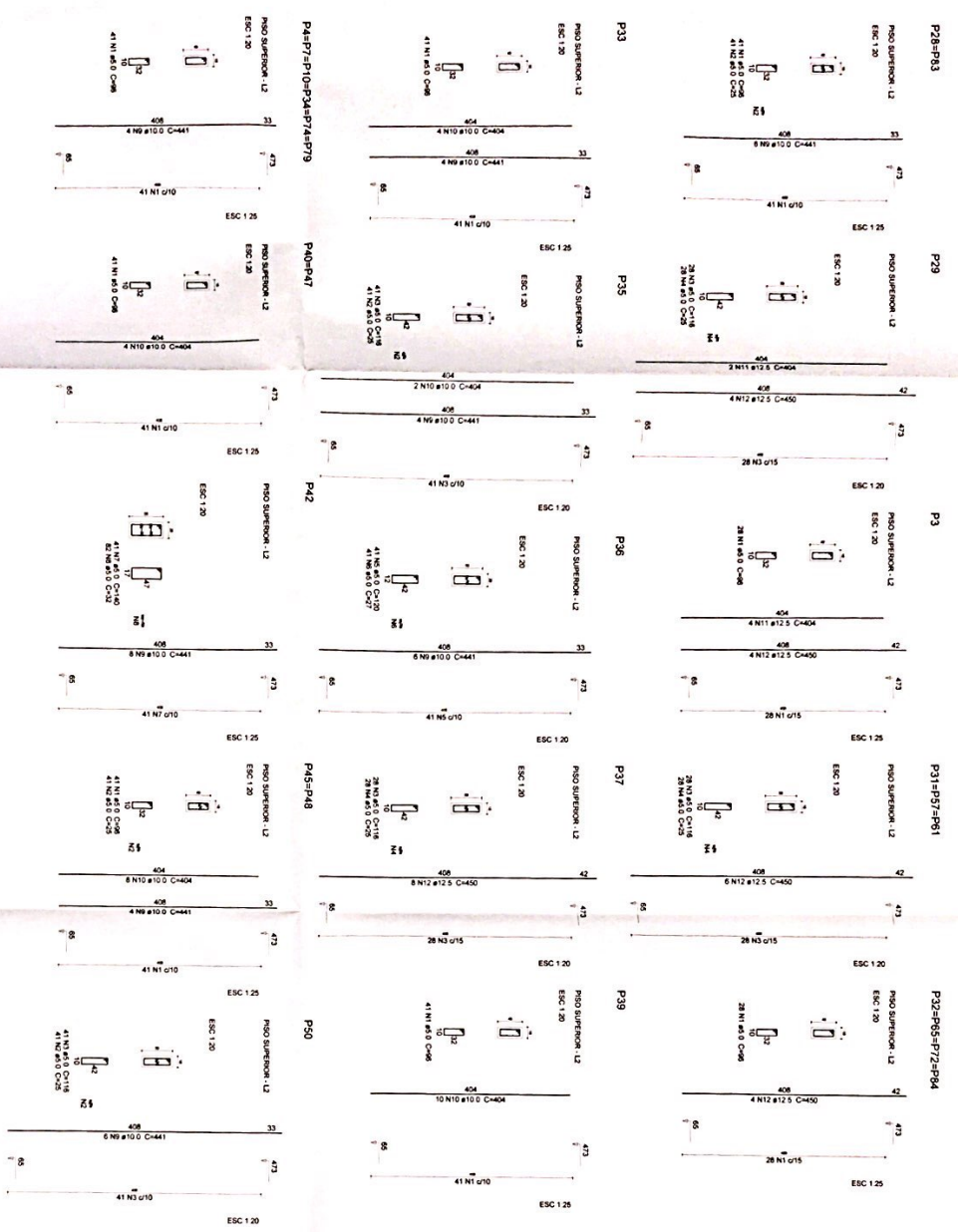
AVELINO
 JARDIM TERRENO
 JANELAS SUPERIORES
 JANELAS INFERIORES
 JANELAS DE COZINHA

2400 01 m
 2400 02 m
 2400 03 m
 2400 04 m
 2400 05 m

VALDARES
Design

PAVIMENTO: TERREDO
 DESENHO: ESCALA: INDICAÇÃO: DATA: JANEIRO/2020

LEI Nº 9810, DE FEVEREIRO DE 1998
 ESTE PROJETO ESTÁ PROTEGIDO POR LEI DE DIREITO AUTORAL, SENDO PROIBIDA
 SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SOB AS PENAS DA LEI



Relatório do aço

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

Resumo do aço

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

PREFEITURA: CAULITO

BOMBEIRO / NATURALISTAS:

ESTRUTURAL

CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI

LOCAL: RUA 02 OD 06, LOTEAMENTO PARK FILO MOUREIRA, GURUPI-TO

AUTIPAL DO PROJETO: LL DA S VALADARES EIRELI - ME

ÁREAS:

ÁREA TOTAL	100,00 m²
ÁREA ÚTIL	20,00 m²
ÁREA DE SUPERFÍCIE	2,00 m²
ÁREA TELA	2,00 m²

CONTÉUDO: PAVIMENTOS TERREDO 2

ASSINATURAS:

CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI

CHIEF DE PROJETOS

LORENA LOPES

PROFESSORA

CPF: 060.075.330-70

CRP: 18.021/03.00001-16

Local: Rua da S. Valadares, Representante Legal

BR 099/04010

VALADARES DESIGN

PAGAMENTO: TERREDO

DESENHO: ESCALA

INDICAÇÃO: DATA

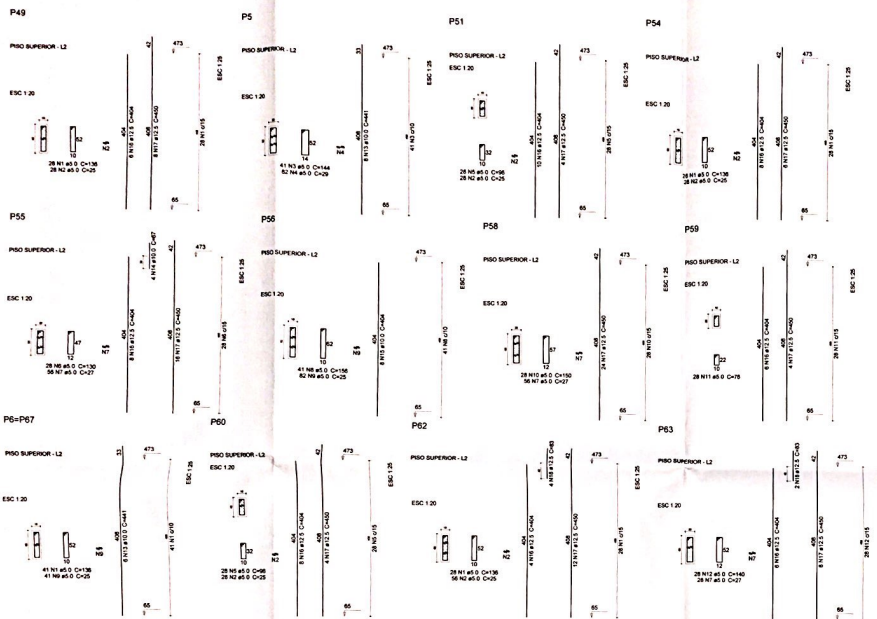
JANEIRO/2020

LEI Nº 9.610, DE FEVEREIRO DE 1.998

ESTE PROJETO ESTÁ PROTEGIDO POR LEI DE DIREITO AUTOREAL, SENDO PROIBIDA SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SOB AS PENAS DA LEI

PROFESSORA

27/59



Relação do aço

ACO	N	DAM	QUANT	UNID	C TOTAL
		(METS)		(METS)	
CAO	1	5.0	168	168	2676
	2	5.0	158	158	2526
	3	5.0	158	158	2526
	4	5.0	63	63	1008
	5	5.0	28	28	448
	6	5.0	28	28	448
	7	5.0	142	142	2272
	8	5.0	41	41	656
	9	5.0	28	28	448
	10	5.0	28	28	448
	11	5.0	28	28	448
	12	5.0	28	28	448
	13	5.0	28	28	448
	14	5.0	28	28	448
	15	5.0	28	28	448
	16	5.0	28	28	448
	17	5.0	28	28	448
	18	5.0	28	28	448
CAO					

Resultado do aço

ACO	DAM	C TOTAL	PESO 10%
	(METS)	(METS)	(METS)
CAO	10.0	1332	83.4
CAO	12.5	818.3	51.1
CAO	5.0	866	54.1
PISO TOTAL			118.3
CAO	738.7		
CAO	118.3		

Volume de concreto (C-30) = 5.53 m³
 Área de forma = 78.96 m²

PREFEITURA: CAU-TO.
 BOMBEIRO / NATURATINS

ESTRUTURAL

CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI

PRÓPRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI
 LOCAL: RUA 02.04.06. LOTEAMENTO PARK FILO MOUREIRA, GURUPI-TO
 AUTORA DO PROJETO: LL DA S VALADARES EIRELI-ME

PRANCHAS: **28/59**

ÁREAS:	ÁREA DO TERRENO: 2350.00 m²
	ÁREA PAV. TÉRREO: 1328.76 m²
	ÁREA PAV. SUPERIOR: 582.24 m²
	ÁREA TOTAL: 2493.24 m²
	ÁREA REDEIRA: 82.76 m²

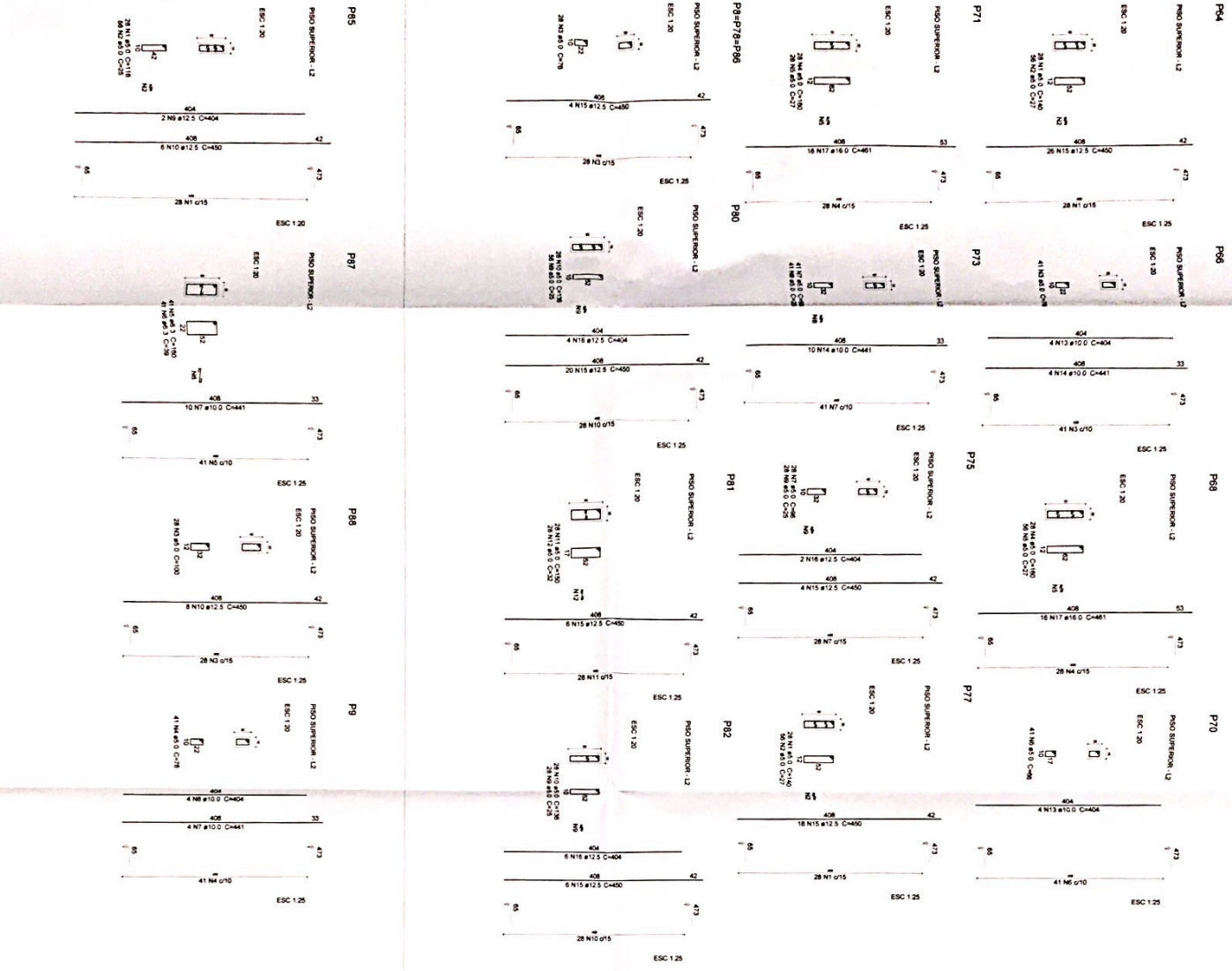
CONTEUDO: PILARES TÉRREO 3

ASSINATURAS:
 CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI
 LL S VALADARES EIRELI-ME
 CNPJ: 18.021.878/0001-16
 Rua Lopo de Sá, 150 - Jd. Esperança - Gurupi - TO
 CEP: 76900-000

PAVIMENTO: TERREO	DESENHO: INDICADA	ESCALA: JANEIRO/2020
-------------------	-------------------	----------------------

LEI Nº 6.610, DE FEVEREIRO DE 1.968
 ESTE PROJETO ESTÁ PROTEGIDO POR LEI DE DIREITO AUTORAL, SENDO PROIBIDA SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SOB AS PENAS DA LEI.





Relatório do aço

ACO	DIAM	N	QUANT	UNID	C TOTAL
CA50	10	3	50	kg	1500
CA50	12	3	50	kg	1800
CA50	14	3	50	kg	2100
CA50	16	3	50	kg	2400
CA50	18	3	50	kg	2700
CA50	20	3	50	kg	3000
CA50	22	3	50	kg	3300
CA50	25	3	50	kg	3750
CA50	28	3	50	kg	4200
CA50	32	3	50	kg	4800
CA50	36	3	50	kg	5400
CA50	40	3	50	kg	6000
CA50	45	3	50	kg	6750
CA50	50	3	50	kg	7500
CA50	55	3	50	kg	8250
CA50	60	3	50	kg	9000
CA50	65	3	50	kg	9750
CA50	70	3	50	kg	10500
CA50	75	3	50	kg	11250
CA50	80	3	50	kg	12000
CA50	85	3	50	kg	12750
CA50	90	3	50	kg	13500
CA50	95	3	50	kg	14250
CA50	100	3	50	kg	15000
CA50	105	3	50	kg	15750
CA50	110	3	50	kg	16500
CA50	115	3	50	kg	17250
CA50	120	3	50	kg	18000
CA50	125	3	50	kg	18750
CA50	130	3	50	kg	19500
CA50	135	3	50	kg	20250
CA50	140	3	50	kg	21000
CA50	145	3	50	kg	21750
CA50	150	3	50	kg	22500
CA50	155	3	50	kg	23250
CA50	160	3	50	kg	24000
CA50	165	3	50	kg	24750
CA50	170	3	50	kg	25500
CA50	175	3	50	kg	26250
CA50	180	3	50	kg	27000
CA50	185	3	50	kg	27750
CA50	190	3	50	kg	28500
CA50	195	3	50	kg	29250
CA50	200	3	50	kg	30000
CA50	205	3	50	kg	30750
CA50	210	3	50	kg	31500
CA50	215	3	50	kg	32250
CA50	220	3	50	kg	33000
CA50	225	3	50	kg	33750
CA50	230	3	50	kg	34500
CA50	235	3	50	kg	35250
CA50	240	3	50	kg	36000
CA50	245	3	50	kg	36750
CA50	250	3	50	kg	37500
CA50	255	3	50	kg	38250
CA50	260	3	50	kg	39000
CA50	265	3	50	kg	39750
CA50	270	3	50	kg	40500
CA50	275	3	50	kg	41250
CA50	280	3	50	kg	42000
CA50	285	3	50	kg	42750
CA50	290	3	50	kg	43500
CA50	295	3	50	kg	44250
CA50	300	3	50	kg	45000
CA50	305	3	50	kg	45750
CA50	310	3	50	kg	46500
CA50	315	3	50	kg	47250
CA50	320	3	50	kg	48000
CA50	325	3	50	kg	48750
CA50	330	3	50	kg	49500
CA50	335	3	50	kg	50250
CA50	340	3	50	kg	51000
CA50	345	3	50	kg	51750
CA50	350	3	50	kg	52500
CA50	355	3	50	kg	53250
CA50	360	3	50	kg	54000
CA50	365	3	50	kg	54750
CA50	370	3	50	kg	55500
CA50	375	3	50	kg	56250
CA50	380	3	50	kg	57000
CA50	385	3	50	kg	57750
CA50	390	3	50	kg	58500
CA50	395	3	50	kg	59250
CA50	400	3	50	kg	60000
CA50	405	3	50	kg	60750
CA50	410	3	50	kg	61500
CA50	415	3	50	kg	62250
CA50	420	3	50	kg	63000
CA50	425	3	50	kg	63750
CA50	430	3	50	kg	64500
CA50	435	3	50	kg	65250
CA50	440	3	50	kg	66000
CA50	445	3	50	kg	66750
CA50	450	3	50	kg	67500
CA50	455	3	50	kg	68250
CA50	460	3	50	kg	69000
CA50	465	3	50	kg	69750
CA50	470	3	50	kg	70500
CA50	475	3	50	kg	71250
CA50	480	3	50	kg	72000
CA50	485	3	50	kg	72750
CA50	490	3	50	kg	73500
CA50	495	3	50	kg	74250
CA50	500	3	50	kg	75000
CA50	505	3	50	kg	75750
CA50	510	3	50	kg	76500
CA50	515	3	50	kg	77250
CA50	520	3	50	kg	78000
CA50	525	3	50	kg	78750
CA50	530	3	50	kg	79500
CA50	535	3	50	kg	80250
CA50	540	3	50	kg	81000
CA50	545	3	50	kg	81750
CA50	550	3	50	kg	82500
CA50	555	3	50	kg	83250
CA50	560	3	50	kg	84000
CA50	565	3	50	kg	84750
CA50	570	3	50	kg	85500
CA50	575	3	50	kg	86250
CA50	580	3	50	kg	87000
CA50	585	3	50	kg	87750
CA50	590	3	50	kg	88500
CA50	595	3	50	kg	89250
CA50	600	3	50	kg	90000
CA50	605	3	50	kg	90750
CA50	610	3	50	kg	91500
CA50	615	3	50	kg	92250
CA50	620	3	50	kg	93000
CA50	625	3	50	kg	93750
CA50	630	3	50	kg	94500
CA50	635	3	50	kg	95250
CA50	640	3	50	kg	96000
CA50	645	3	50	kg	96750
CA50	650	3	50	kg	97500
CA50	655	3	50	kg	98250
CA50	660	3	50	kg	99000
CA50	665	3	50	kg	99750
CA50	670	3	50	kg	100500
CA50	675	3	50	kg	101250
CA50	680	3	50	kg	102000
CA50	685	3	50	kg	102750
CA50	690	3	50	kg	103500
CA50	695	3	50	kg	104250
CA50	700	3	50	kg	105000
CA50	705	3	50	kg	105750
CA50	710	3	50	kg	106500
CA50	715	3	50	kg	107250
CA50	720	3	50	kg	108000
CA50	725	3	50	kg	108750
CA50	730	3	50	kg	109500
CA50	735	3	50	kg	110250
CA50	740	3	50	kg	111000
CA50	745	3	50	kg	111750
CA50	750	3	50	kg	112500
CA50	755	3	50	kg	113250
CA50	760	3	50	kg	114000
CA50	765	3	50	kg	114750
CA50	770	3	50	kg	115500
CA50	775	3	50	kg	116250
CA50	780	3	50	kg	117000
CA50	785	3	50	kg	117750
CA50	790	3	50	kg	118500
CA50	795	3	50	kg	119250
CA50	800	3	50	kg	120000
CA50	805	3	50	kg	120750
CA50	810	3	50	kg	121500
CA50	815	3	50	kg	122250
CA50	820	3	50	kg	123000
CA50	825	3	50	kg	123750
CA50	830	3	50	kg	124500
CA50	835	3	50	kg	125250
CA50	840	3	50	kg	126000
CA50	845	3	50	kg	126750
CA50	850	3	50	kg	127500
CA50	855	3	50	kg	128250
CA50	860	3	50	kg	129000
CA50	865	3	50	kg	129750
CA50	870	3	50	kg	130500
CA50	875	3	50	kg	131250
CA50	880	3	50	kg	132000
CA50	885	3	50	kg	132750
CA50	890	3	50	kg	133500
CA50	895	3	50	kg	134250
CA50	900	3	50	kg	135000
CA50	905	3	50	kg	135750
CA50	910	3	50	kg	136500
CA50	915	3	50	kg	137250
CA50	920	3	50	kg	138000
CA50	925	3	50	kg	138750
CA50	930	3	50	kg	139500
CA50	935	3	50	kg	140250
CA50	940	3	50	kg	141000
CA50	945	3	50	kg	141750
CA50	950	3	50	kg	142500
CA50	955	3	50	kg	143250
CA50	960	3	50	kg	144000
CA50	965	3	50	kg	144750
CA50	970	3	50	kg	145500
CA50	975	3	50	kg	146250
CA50	980	3	50	kg	147000
CA50	985	3	50	kg	147750
CA50	990	3	50	kg	148500
CA50	995	3	50	kg	149250
CA50	1000	3	50	kg	150000

Resumo do aço

ACO	DIAM	N	QUANT	UNID	C TOTAL
CA50	10	3	50	kg	1500
CA50	12	3	50	kg	1800
CA50	14	3	50	kg	2100
CA50	16	3	50	kg	2400

Relação do aço

ACO	N	DM	QUANT	UNID	C TOTAL
CA50	1	50	28	VAR	1400
CA50	2	50	208	VAR	10400
CA50	3	50	208	VAR	10400
CA50	4	50	42	VAR	2100
CA50	5	50	168	VAR	8400
CA50	6	50	168	VAR	8400
CA50	7	50	34	VAR	1700
CA50	8	50	80	VAR	4000
CA50	9	50	80	VAR	4000
CA50	10	50	64	VAR	3200
CA50	11	50	176	VAR	8800
CA50	12	50	176	VAR	8800
CA50	13	50	2	VAR	100
CA50	14	50	2	VAR	100
CA50	15	50	2	VAR	100
CA50	TOTAL		2878		143900

Resumo do aço

ACO	DM	C TOTAL	PESO - 15%
CA50	50	312,7	212
CA50	12,5	40,1	52,7
CA50	10	40,1	52,7
PESO TOTAL			315,1

ACO: 748,8
 Variação de peso: 15%
 Área de aço = 118,90 m²



PREFEITURA: CAULITO

BOMBEIRO / NATURALIZADO

ESTRUTURAL

CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI
 LOCAL: RUA 02 QD. 06, LOTEAMENTO PARK FILO MOURIERA,
 GURUPI-TO
 AUTOR DO PROJETO: LL DA S VALDARES ENELI - ME

30/59

ÁREAS:
 Área do Terreno: 2800,00 m²
 Área do Pav. Térreo: 1000,00 m²
 Área Total: 2.800,00 m²
 Área Técnica: 87,50 m²

CONTÉUDO:
 PLANEJAMENTO 1

ASSINATURAS:
 CAMARA MUNICIPAL DE GURUPI
 CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI
 LL DA S VALDARES ENELI - ME
 LUIZ ANTONIO LOPES DA SILVA - ME

VALDARES ENELI
 Engenharia

PARTEAMENTO: TERREO
 DESENHO: ESCALA: INDICAÇÃO: DATA: JANEIRO/2020

LEI Nº 9.610, DE FEVEREIRO DE 1.998
 ESTE PROJETO ESTÁ PROTEGIDO POR LEI DE DIREITO AUTORAL, SENDO PROIBIDA
 SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SOB AS PENAS DA LEI