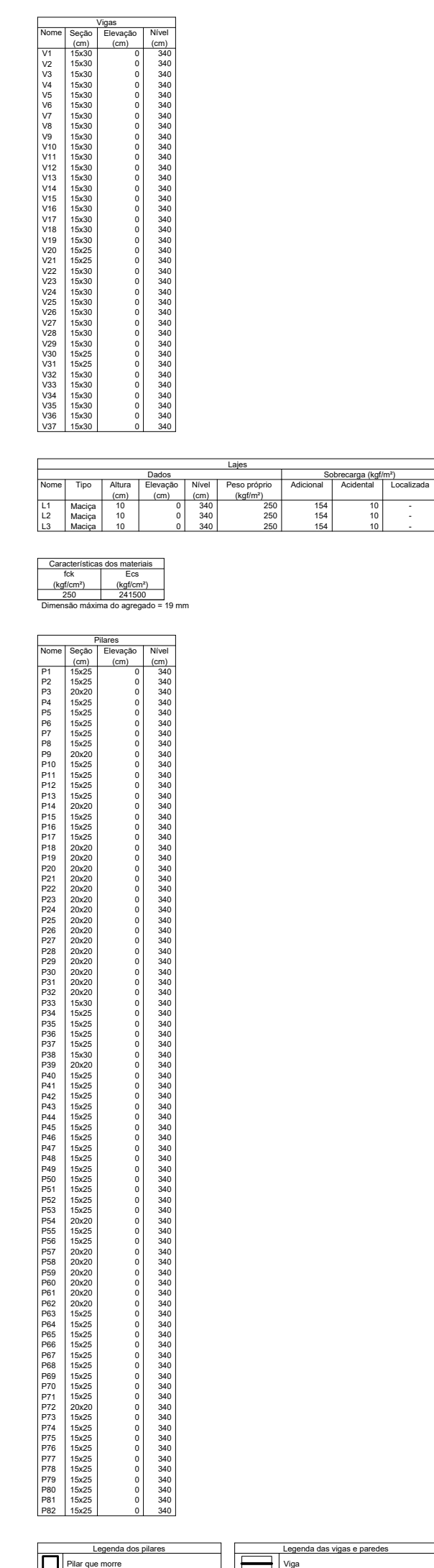




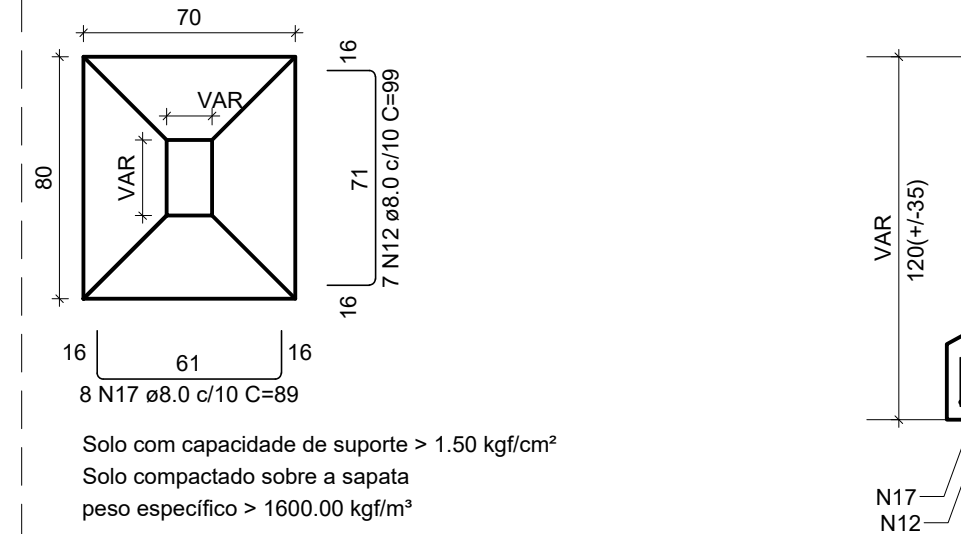
Legenda dos pontos	Legenda das regras e parâmetros
Ponto que passa	Regra



S01= P01 - SAPATAS E ARRANQUES NIVEL - (-120)

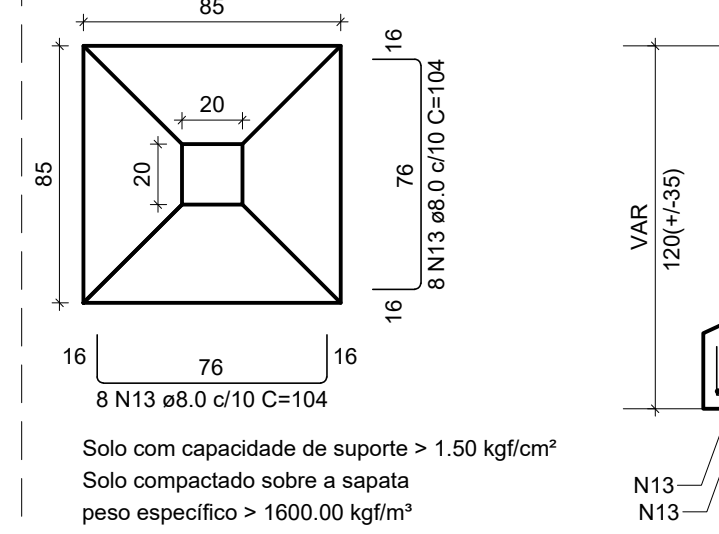
S1=S6=S8=S11=S16=S35=S37=S38=S40=S42
=S44=S49=S50=S51=S55=S63=S64=S66=S71

PLANTA
ESC 1:25



S18

PLANTA
ESC 1:25



P1

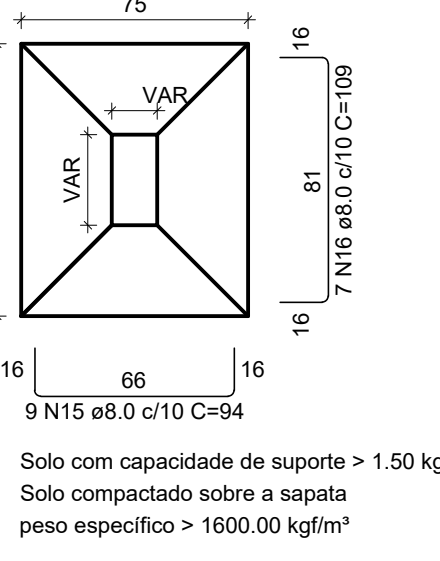
TERREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25



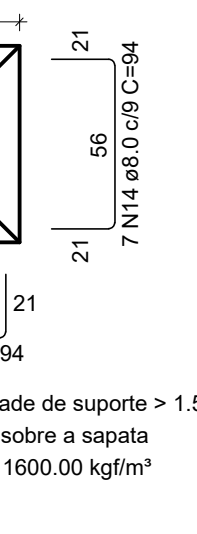
S2=S4=S13=S33=S73=S77

PLANTA
ESC 1:25



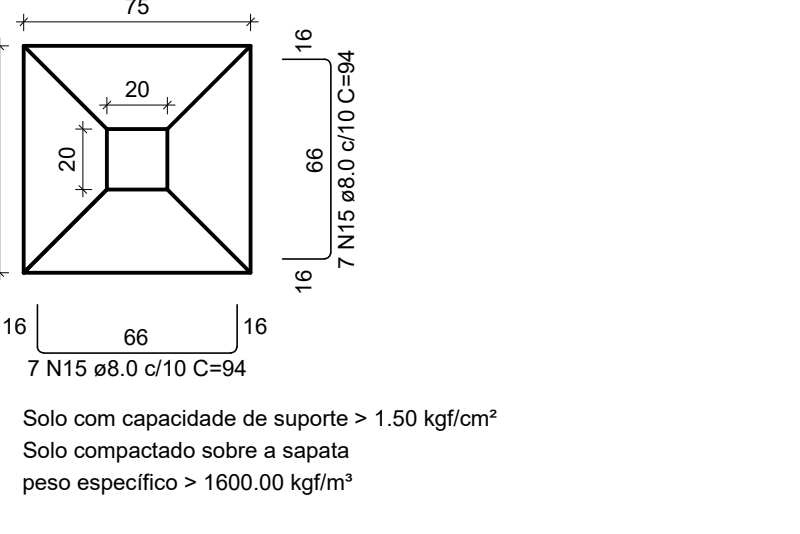
S20=S21=S28=S31=S56

PLANTA
ESC 1:25



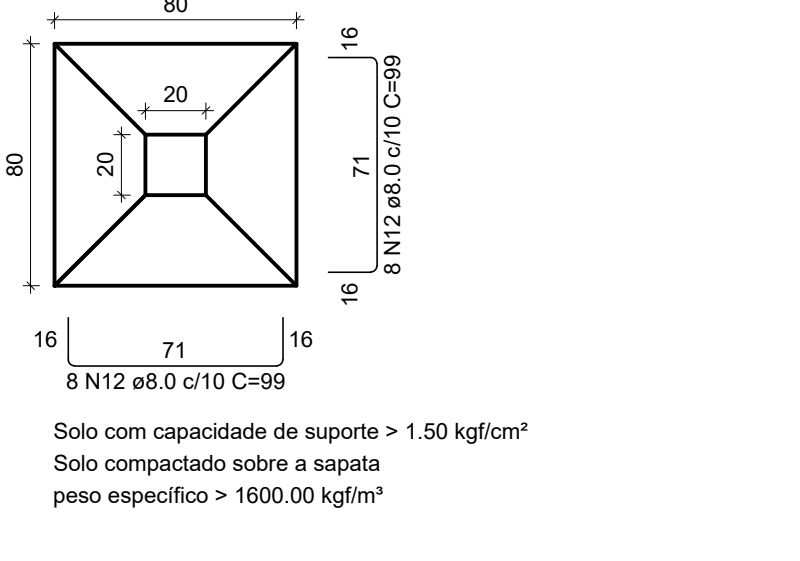
S22=S25=S27=S29=S32=S39=S54=S60=S62=S72

PLANTA
ESC 1:25



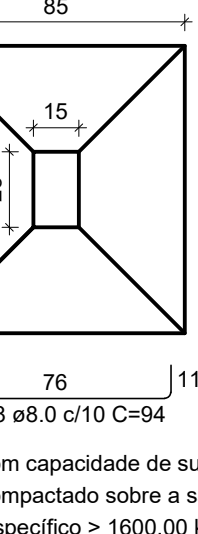
S9=S14=S19=S23=S24=S26=S30=S58=S59=S61

PLANTA
ESC 1:25



S53

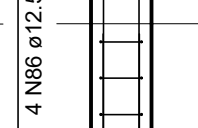
PLANTA
ESC 1:25



P33=P38

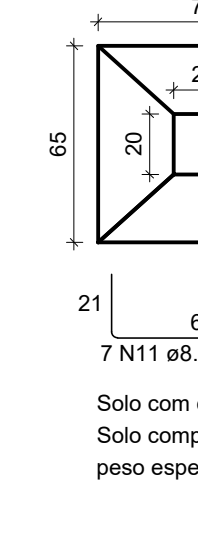
TERREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25



S57

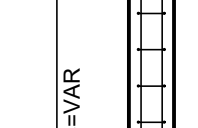
PLANTA
ESC 1:25



P71

TERREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUMT (cm)	C TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	568	67	38056
	2	5.0	270	67	18390
	3	5.0	1300	77	100100
	4	5.0	2	255	510
	5	5.0	243	486	
	6	5.0	228	456	
	7	5.0	220	440	
	8	5.0	223	446	
	9	5.0	260	520	
	10	5.0	2	59	18997
	11	8.0	210	99	20790
	12	8.0	293	99	29097
	13	8.0	16	104	1664
	14	8.0	77	94	7238
	15	8.0	194	94	18296
	16	8.0	2	109	4378
	17	8.0	152	89	13528
	18	8.0	9	94	846
	19	8.0	9	104	728
	20	8.0	9	94	846
	21	8.0	1	117	117
	22	8.0	1	177	354
	23	8.0	712	1424	
	24	8.0	150	300	
	25	8.0	746	1432	
	26	8.0	850	3720	
	27	8.0	102	304	
	28	8.0	860	1130	
	29	8.0	1067	2174	
	30	8.0	151	866	
	31	8.0	1068	2176	
	32	8.0	757	1514	
	33	8.0	1060	2160	
	34	8.0	827	1914	
	35	8.0	1	75	75
	36	8.0	1	140	140
	37	8.0	2	160	480
	38	8.0	2	140	440
	39	8.0	2	1108	2396
	40	8.0	2	1200	4800
	41	8.0	2	967	1974
	42	8.0	1	155	455
	43	8.0	1	126	126
	44	8.0	1	659	1298
	45	8.0	2	724	1448
	46	8.0	2	724	1448
	47	8.0	2	854	1708
	48	8.0	2	130	130
	49	8.0	2	802	1794
	50	8.0	2	704	1408
	51	8.0	2	740	1480
	52	8.0	2	424	848
	53	8.0	2	450	900
	54	8.0	2	256	512
	55	8.0	2	256	512
	56	8.0	2	448	896
	57	8.0	2	448	896
	58	8.0	2	105	105
	59	8.0	2	105	105
	60	8.0	2	439	878
	61	8.0	2	143	286
	62	8.0	2	746	1492
	63	8.0	2	1150	2300
	64	8.0	2	746	1492
	65	8.0	2	1072	2144
	66	8.0	2	542	1084
	67	8.0	2	1198	4792
	68	8.0	2	564	1098
	69	8.0	2	1135	2270
	70	8.0	2	186	372
	71	8.0	2	897	1794
	72	8.0	2	1187	2374
	73	8.0	2	125	125
	74	8.0	2	883	1966
	75	8.0	2	954	1908
	76	8.0	2	113	113
	77	8.0	2	163	326
	78	8.0	2	254	1058
	79	8.0	2	251	502
	80	8.0	2	271	544
	81	10.0	8	75	450
	82	10.0	8	75	450
	83	10.0	8	VAR	VAR
	84	10.0	8	VAR	VAR
	85	10.0	8	VAR	VAR
	86	12.5	8	44	752

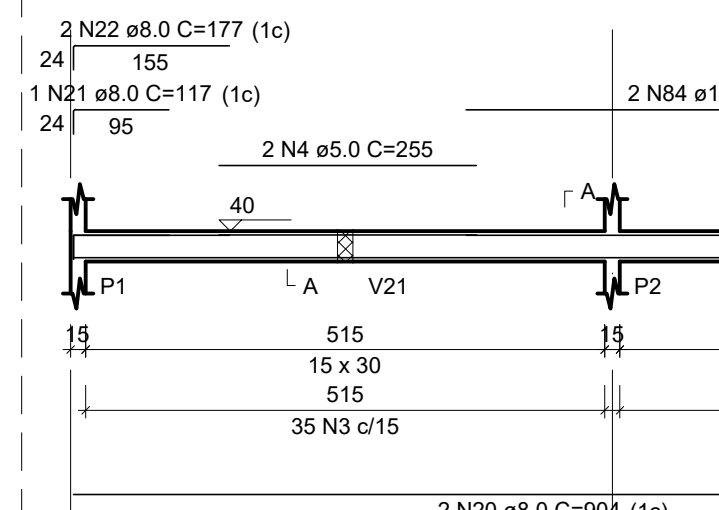
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	1975.3	857.4
CA50	10.0	586.8	298
CA60	12.5	7.5	269.8
PESO TOTAL (kg)			1263.3
CA50			1263.3
CA60			269.8

Volume de concreto (C-25) = 27.13 m³
Área de forma = 298.24 m²

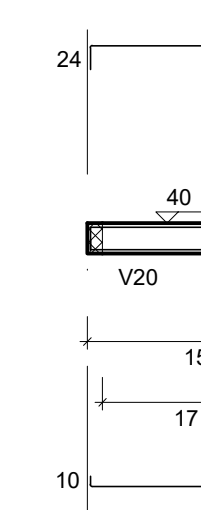
V1

ESC 1:75



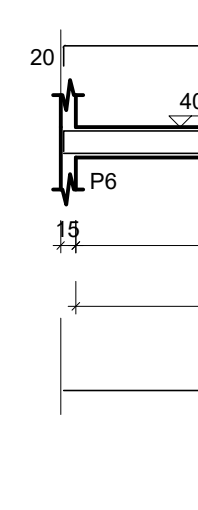
V2

ESC 1:75



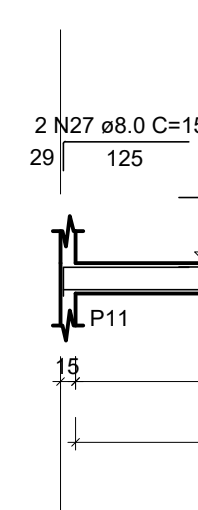
V3

ESC 1:75



V4

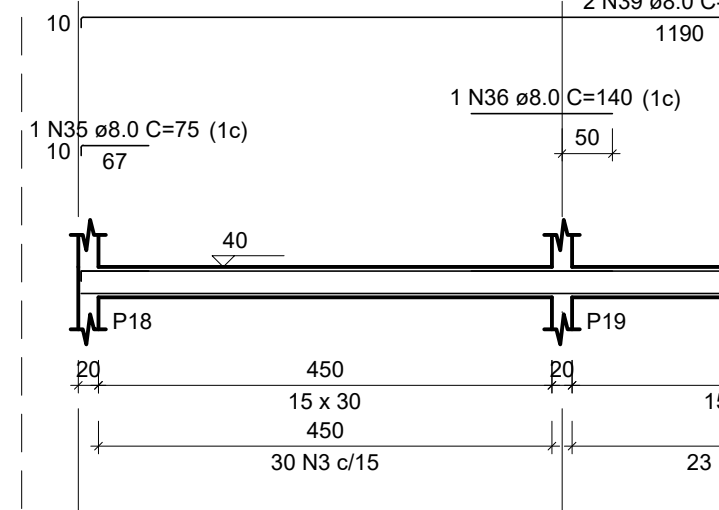
ESC 1:75



VIGAS TERREO NIVEL - 40

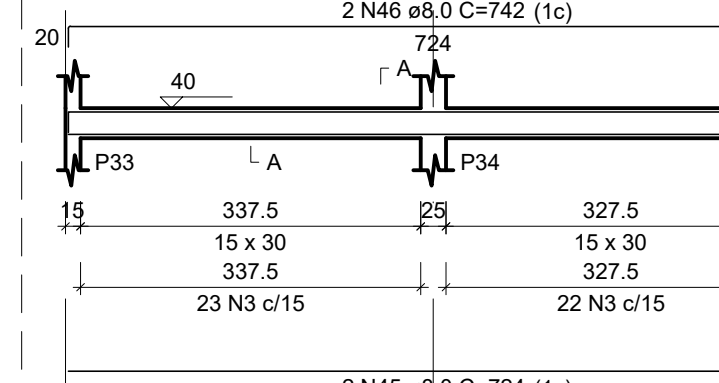
V5

ESC 1:75



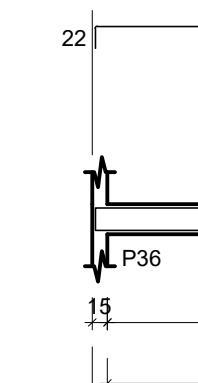
V6

ESC 1:75



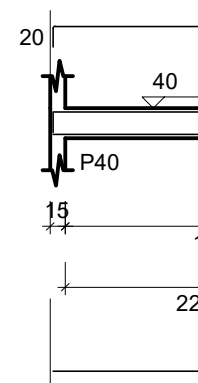
V7

ESC 1:75



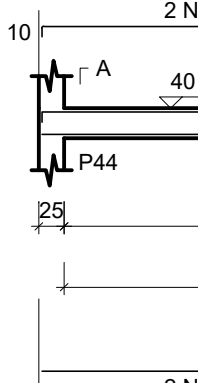
V8

ESC 1:75



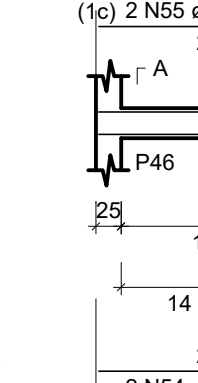
V9

ESC 1:75



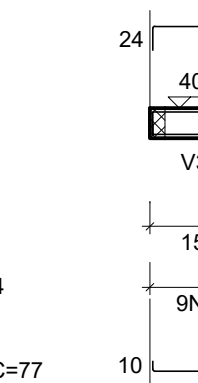
V10

ESC 1:75



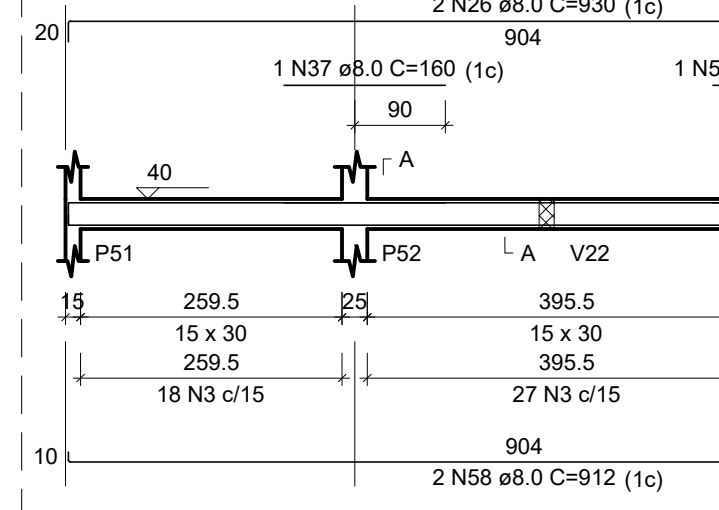
V11

ESC 1:75



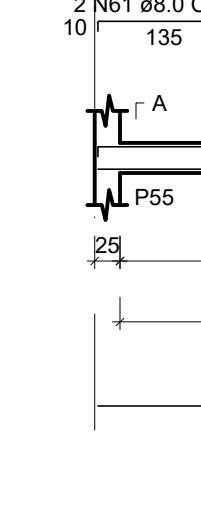
V12

ESC 1:75



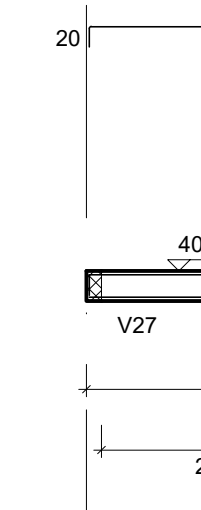
V13

ESC 1:75



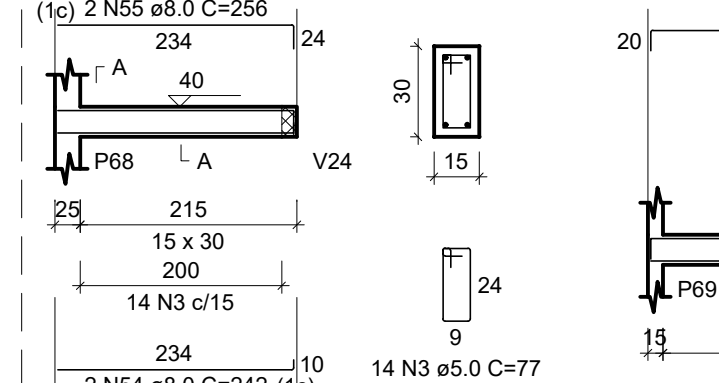
V14

ESC 1:75



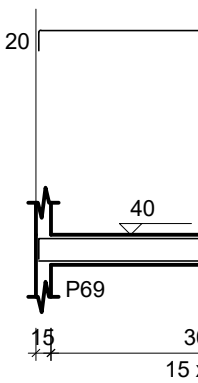
V15

ESC 1:75



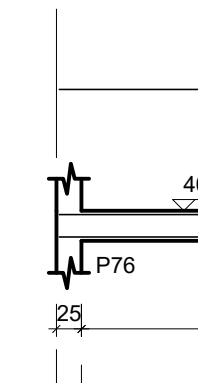
V16

ESC 1:75



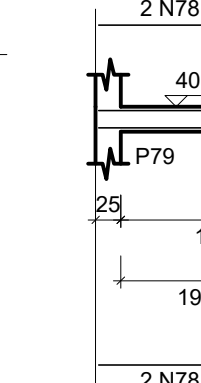
V17

ESC 1:75



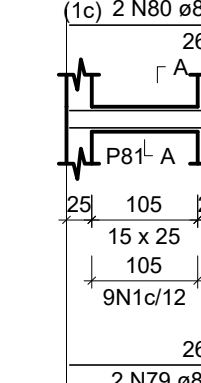
V18

ESC 1:75



V19

ESC 1:75



PROJETO:
U E JOÃO COELHO DE RESENDE

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO:

NOME DO PROPRIETÁRIO

CPF.:

AUTOR DO PROJETO:

PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

CREA - 1918962669

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ARQUITETO / ENGENHEIRO

CAU / CREA

APROVAÇÕES:

COORDENAÇÃO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

GOVERNO DO PIAUÍ

ENDEREÇO:

R. Antônio José de Melo - Floresta, Piripiri - PI

DESENHISTA:

PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

REVISÃO:

DATA:

01/11/21

ESCALA:

NO DESENHO

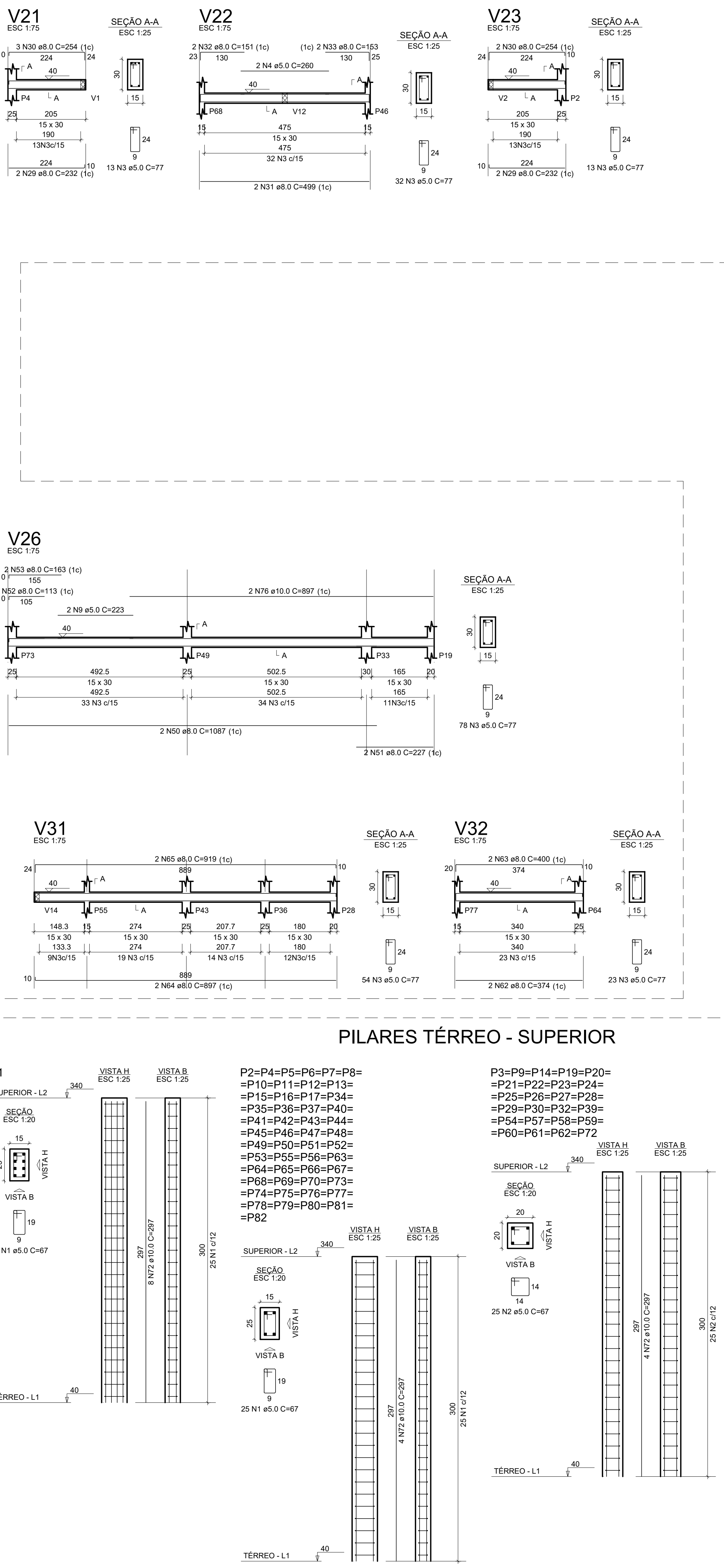
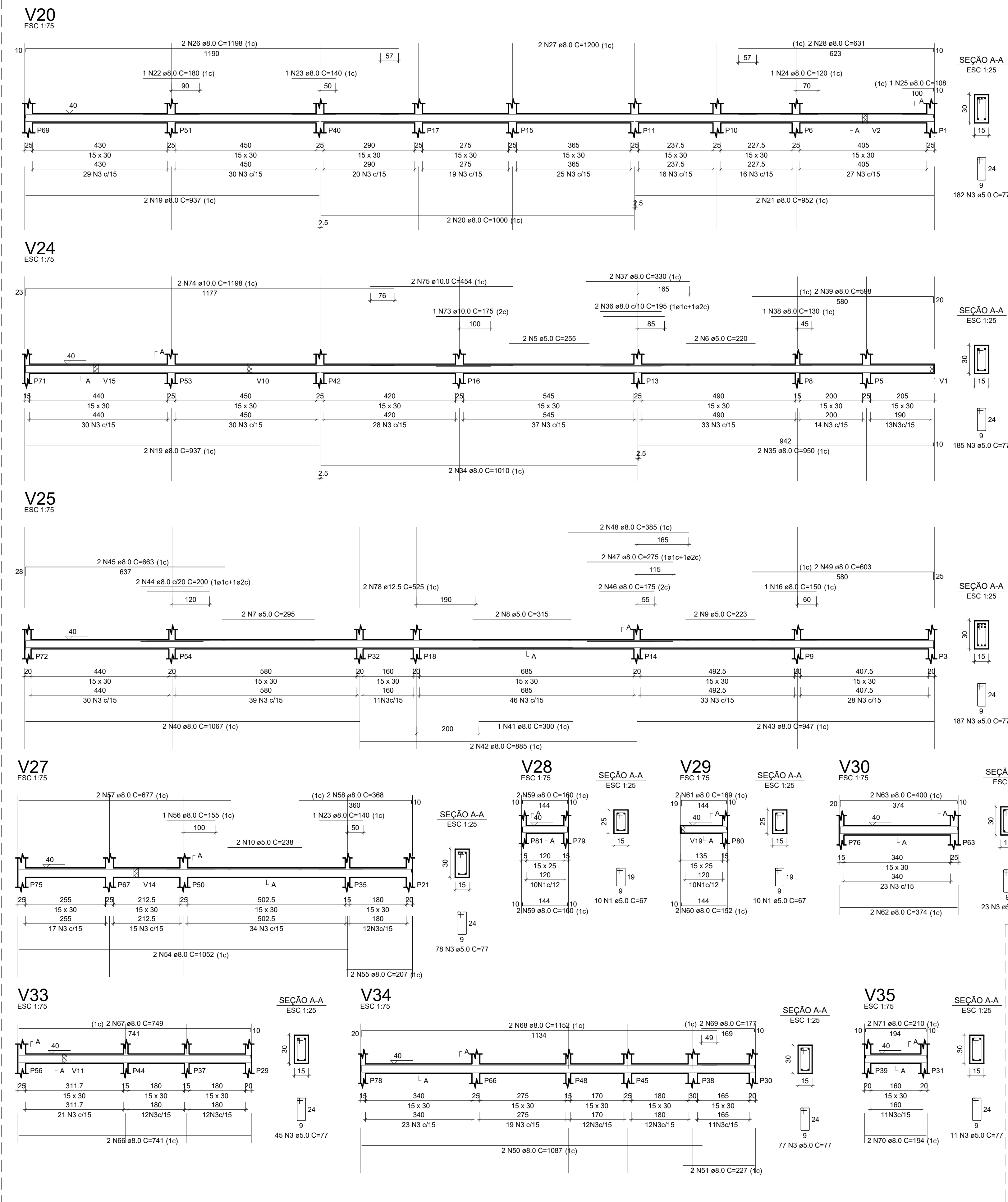
FORMATO:

A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:

DETALHAMENTO DE SAPATAS, ARRANQUES E VIGAS TÊRREAS.

VIGAS TÉRREO NIVEL - 40



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	3	5.0	1345	67	90115
	3	5.0	865	67	44555
	3	5.0	1211	77	93247
	6	5.0	2	200	400
	6	5.0	2	250	510
	6	5.0	2	220	440
	6	5.0	2	295	590
	6	5.0	2	315	630
	6	5.0	2	238	476
	6	5.0	2	223	446
	11	8.0	245	245	245
	12	8.0	84	84	84
	13	8.0	190	380	380
	14	8.0	940	1880	1880
	15	8.0	712	1424	1424
	16	8.0	150	300	300
	17	8.0	744	1488	1488
	18	8.0	940	1880	1880
	19	8.0	637	1274	1274
	20	8.0	1000	2000	2000
	21	8.0	952	1904	1904
	22	8.0	180	360	360
	23	8.0	140	280	280
	24	8.0	120	240	240
	25	8.0	108	216	216
	26	8.0	1188	2376	2376
	27	8.0	1200	2400	2400
	28	8.0	631	1262	1262
	29	8.0	232	464	464
	30	8.0	254	508	508
	31	8.0	499	998	998
	32	8.0	151	302	302
	33	8.0	153	306	306
	34	8.0	1010	2020	2020
	35	8.0	950	1900	1900
	36	8.0	195	390	390
	37	8.0	330	660	660
	38	8.0	130	260	260
	39	8.0	588	1176	1176
	40	8.0	1097	2194	2194
	41	8.0	300	600	600
	42	8.0	885	1770	1770
	43	8.0	947	1894	1894
	44	8.0	200	400	400
	45	8.0	663	1326	1326
	46	8.0	175	350	350
	47	8.0	275	550	550
	48	8.0	385	770	770
	49	8.0	603	1206	1206
	50	8.0	1087	2174	2174
	51	8.0	4	227	908
	52	8.0	113	226	113
	53	8.0	163	326	163
	54	8.0	1002	2004	2004
	55	8.0	207	414	207
	56	8.0	155	310	155
	57	8.0	677	1354	677
	58	8.0	365	730	365
	59	8.0	160	320	160
	60	8.0	152	304	152
	61	8.0	169	338	169
	62	8.0	274	548	274
	63	8.0	4	400	1600
	64	8.0	897	1794	897
	65	8.0	919	1838	919
	66	8.0	741	1482	741
	67	8.0	749	1498	749
	68	8.0	1152	2304	1152
	69	8.0	177	354	177
	70	8.0	194	388	194
	71	8.0	210	420	210
	72	10.0	297	594	297
	73	10.0	1	175	175
	74	10.0	2	1198	2396
	75	10.0	454	908	454
	76	10.0	897	1794	897
	77	12.5	8	2375	2375
	78	12.5	2	525	1050

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	713.4	309.7
CA50	10.0	1021	662.4
CA60	5.0	34.3	36.3
		2318.8	393.3

PESO TOTAL (kg)

CA50 1038.4
CA60 393.3

Volume de concreto (C-25) = 17.95 m³
Área de forma = 336.79 m²



PROJETO:
U E JOÃO COELHO DE RESENDE

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO:

NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF.:

AUTOR DO PROJETO:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO
CREA - 1918962669

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

APROVAÇÕES:

OBSERVAÇÕES:

COORDENAÇÃO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO PIAUÍ

ENDEREÇO:
R. Antônio José de Melo - Floresta, Piripiri - PI

DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

REVISÃO:

DATA:
01/11/21

ESCALA:
NO DESENHO

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:
DETALHAMENTO DE VIGAS TÉRREO, PILARES, E VIGAS SUPERIOR.



08 / 17



PROPRIETÁRIO: _____
NOME DO PROPRIETÁRIO _____
CPF.: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

OBSERVAÇÕES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENDEREÇO:
R. Antônio José de Melo - Floresta, Piripiri - PI

DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

REVISÃO:

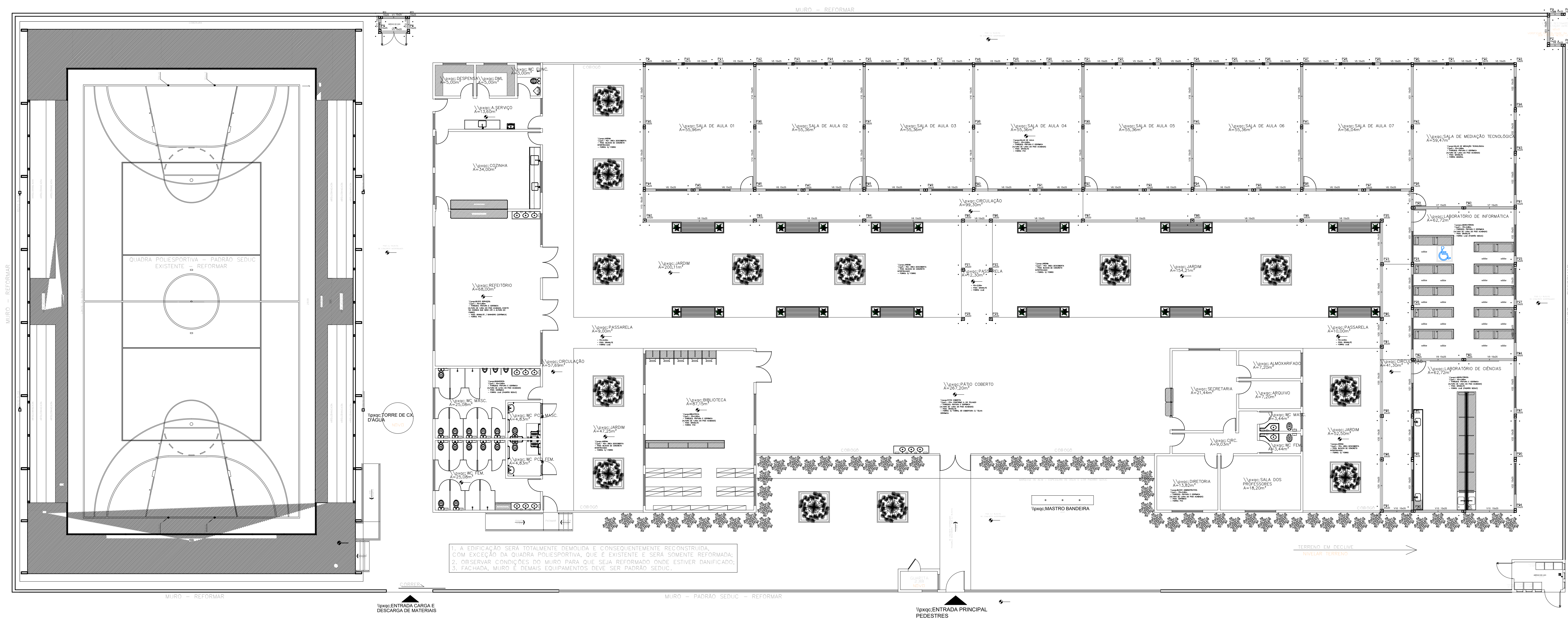
DATA:
01/11/21

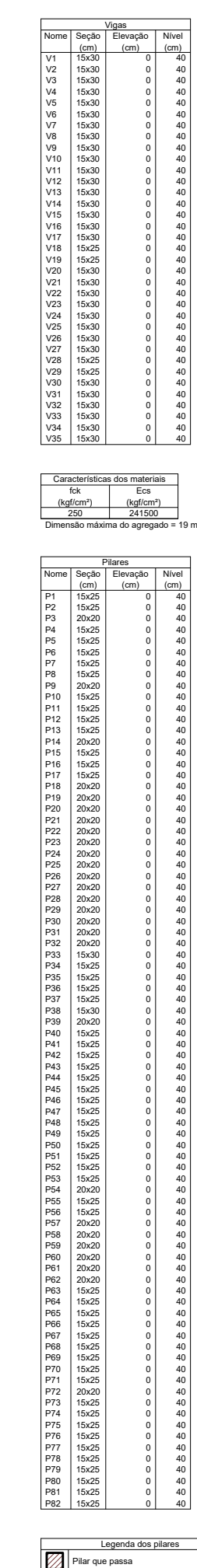
ESCALA:
NO DESENHO

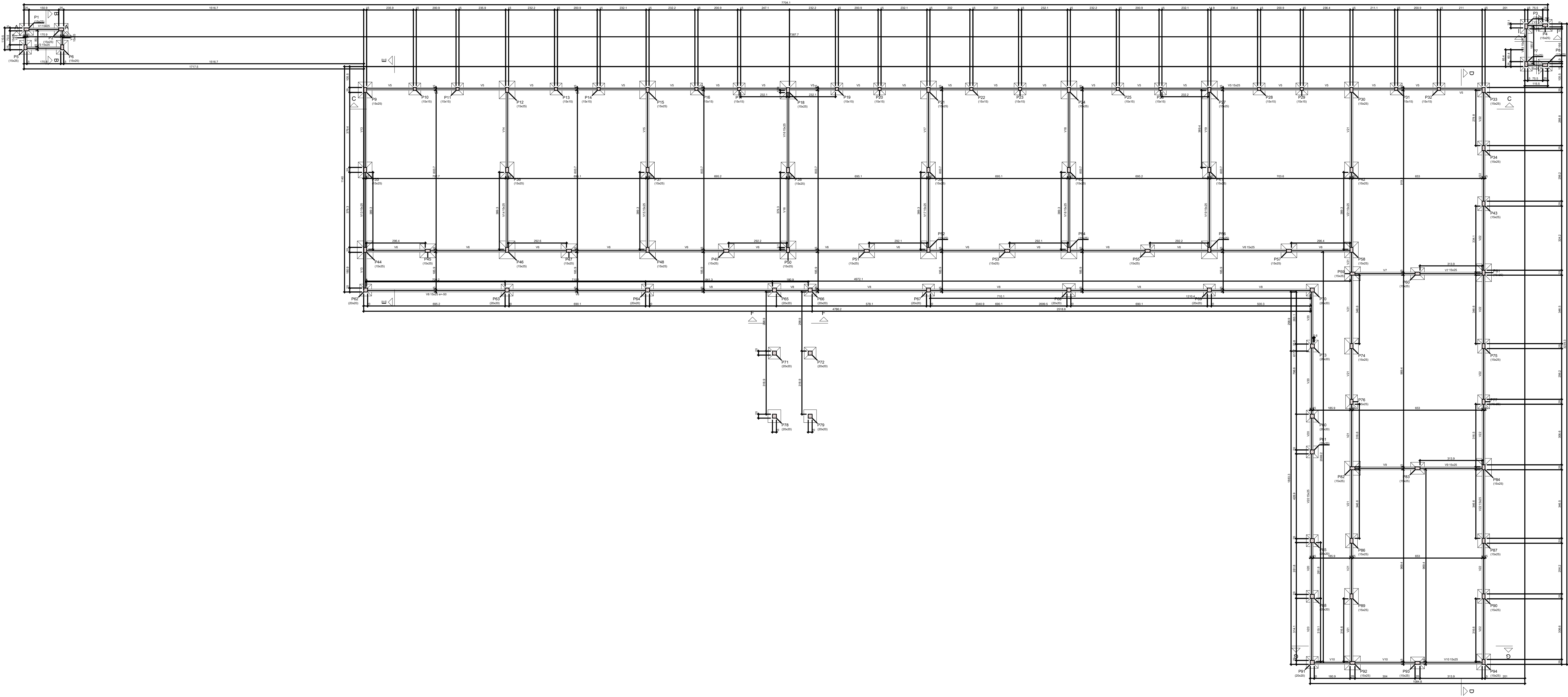
FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:

PLANTA DE LOCAÇÃO E SITUAÇÃO.







Forma do pavimento TÉRREO (Nível 40)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
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


Item	Descrição	Quantidade	Unidade
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

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
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

PROJETO:
U E JOÃO COELHO DE RESENDE

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO:
NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF.:

AUTOR DO PROJETO:

PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO
CREA - 1918962669

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

APROVAÇÕES:

OBSERVAÇÕES:

COORDENAÇÃO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO PIAUÍ

ENDEREÇO:
R. Antônio José de Melo - Floresta, Piripiri - PI

DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

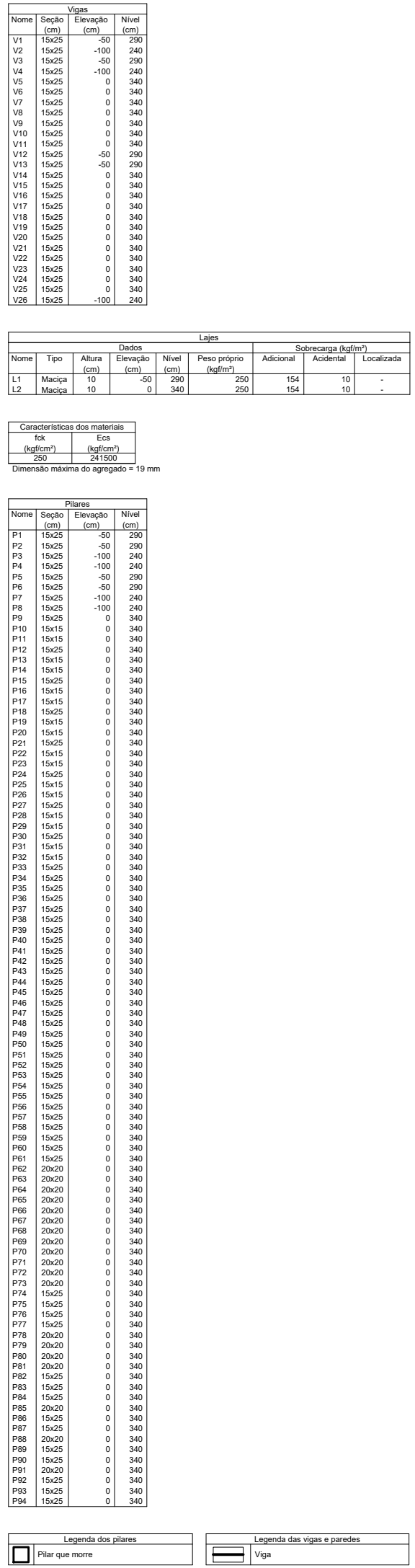
REVISÃO:

DATA:
01/11/21

ESCALA:
NO DESENHO

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:
PLANTA DE LOCAÇÃO E FORMA TÉRREO.



Forma do pavimento SUPERIOR (Nível 340

EDUCAÇÃO
Secretaria de Estado
da Educação / SEDUC



Piauí
GOVERNO DO ESTADO

PROJETO:
U E JOÃO COELHO DE RESENDE

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO: _____

 NOME DO PROPRIETÁRIO
 CPF.: _____

AUTOR DO PROJETO: 

PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO
CREA - 1918962669

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

APROVAÇÕES

OBSERVAÇÕES

COORDENAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO PIAUÍ

ENDEREÇO:
R. Antônio José de Melo - Floresta, Piripiri - PI

DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

REVISÃO:

DATA:
01/11/21

ESCALA:
NO DESENHO

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:

PLANTA DE FORMA SUPERIOR.

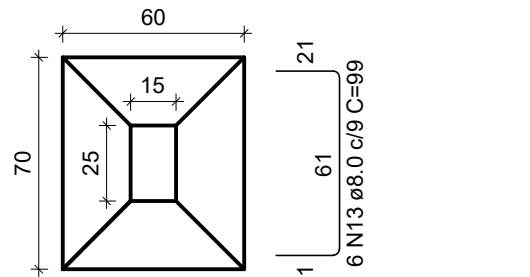
S01= P01 - SAPATAS E ARRANQUES NIVEL - (-120)

S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S33=S34=S43=S55

=S60=S75=S76=S77=S83=S86=S87=S90=S93

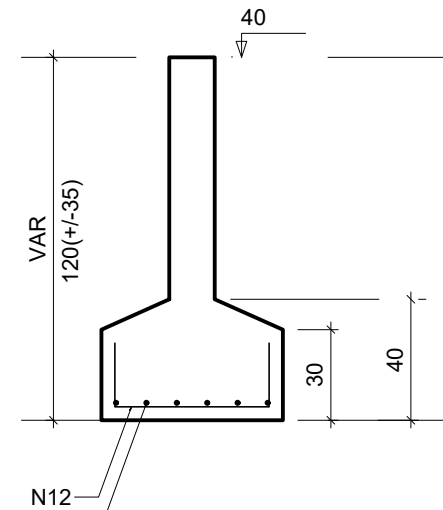
PLANTA

ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

ESC 1:25



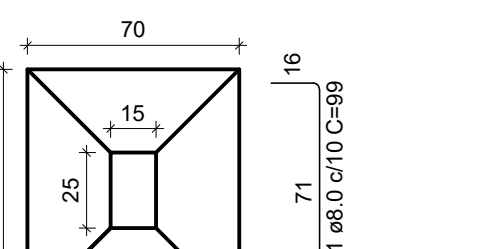
S9=S30=S35=S36=S37=S38=S39=S40=S41=S42

=S45=S47=S49=S51=S53=S57=S58=S59=S74

=S82=S89=S92=S94

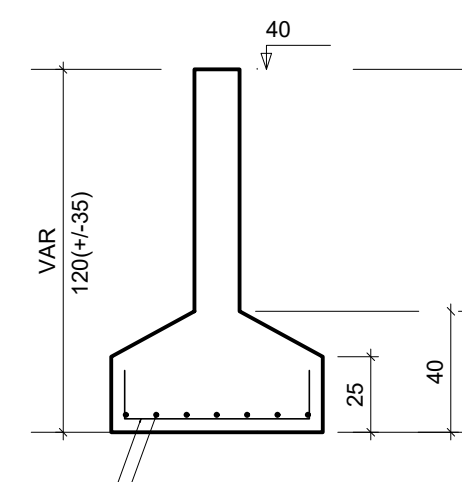
PLANTA

ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

ESC 1:25



S10=S11=S13=S14=S16=S17=S19=S20=S22=S23

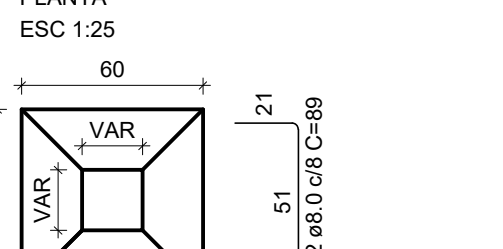
=S25=S26=S28=S29=S31=S32=S62=S63=S64

=S66=S67=S69=S70=S71=S72=S73=S80=S81

=S85=S88=S91

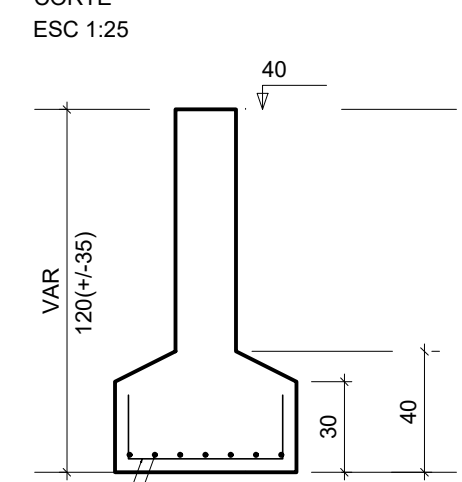
PLANTA

ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

ESC 1:25

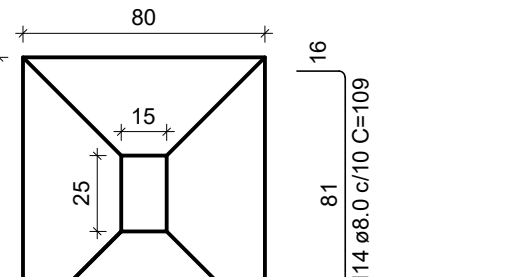


S12=S15=S18=S21=S24=S27=S44=S46=S48=S50

=S52=S54=S56=S61=S64

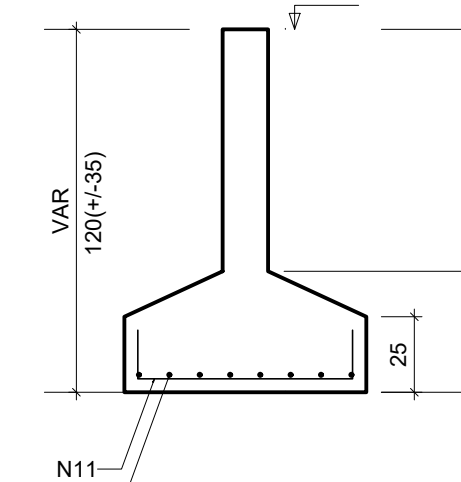
PLANTA

ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

ESC 1:25

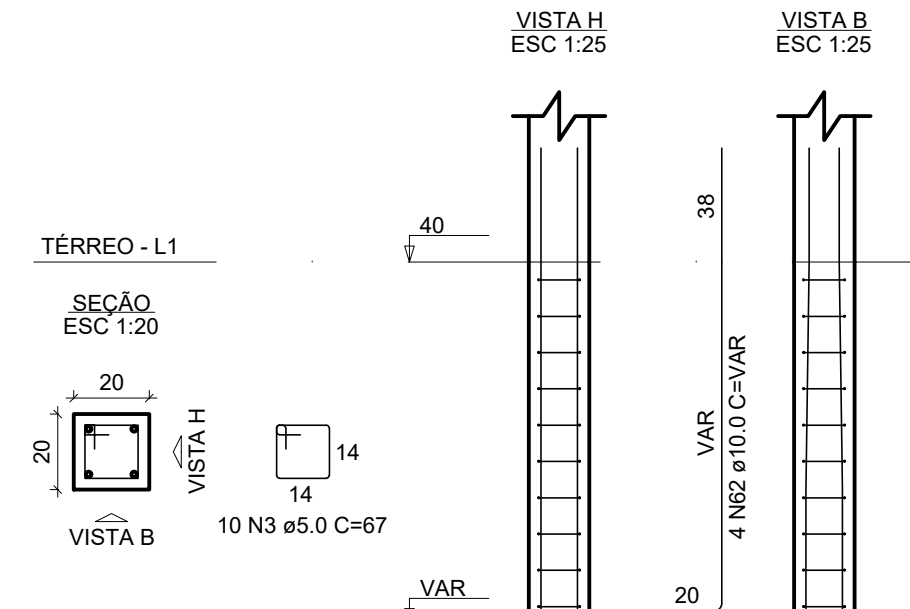


RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CASO	1	8.0	2459	67	164753
	2	8.0	160	47	7520
	3	8.0	180	67	12730
	4	8.0	6	235	1410
	5	8.0	2	365	730
	6	8.0	6	370	2220
	7	8.0	6	371	2226
	8	8.0	2	308	616
	9	8.0	2	339	678
CASO	10	8.0	184	89	16376
	11	8.0	286	89	25504
	12	8.0	581	89	51709
	13	8.0	1018	89	90614
	14	8.0	120	109	13080
	15	8.0	28	94	2632
	16	8.0	28	113	3164
	17	8.0	28	69	1932
	18	8.0	6	195	1170
	19	8.0	4	110	440
	20	8.0	4	118	472
	21	8.0	2	211	422
	22	8.0	2	1188	2376
	23	8.0	2	962	1924
	24	8.0	2	1178	2356
	25	8.0	2	1186	2332
	26	8.0	2	233	466
	27	8.0	2	1198	2396
	28	8.0	12	1200	14400
	29	8.0	2	1018	2036
	30	8.0	2	1032	2064
	31	8.0	2	1108	2216
	32	8.0	2	1108	2216
	33	8.0	2	1022	2044
	34	8.0	2	726	1452
	35	8.0	2	160	320
	36	8.0	4	120	480
	37	8.0	6	110	660
	38	8.0	1	170	170
	39	8.0	2	458	916
	40	8.0	4	677	2708
	41	8.0	2	710	1420
	42	8.0	2	722	1444
	43	8.0	2	710	1420
	44	8.0	2	852	1704
	45	8.0	2	628	1256
	46	8.0	2	527	1054
	47	8.0	2	192	384
	48	8.0	2	365	730
	49	8.0	2	345	690
	50	8.0	2	491	982
	51	8.0	2	360	720
	52	8.0	2	152	304
	53	8.0	2	694	1388
	54	8.0	2	878	1756
	55	8.0	2	895	1790
	56	8.0	8	112	896
	57	8.0	8	1029	8232
	58	8.0	1	140	140
	59	8.0	1	75	75
	60	8.0	10	828	8280
	61	8.0	15	844	12660
	62	10.0	376	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	2284.7	991.7
CASO	10.0	646.7	438.6
CASO			1811
CASO			324

Volume de concreto (C-25) = 27.95 m³
Área de forma = 313.34 m²P62=P63=P64=P65=P66=P67=
=P68=P69=P70=P71=P72=P73=
=P78=P79=P80=P81=P85=P88=
=P91

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

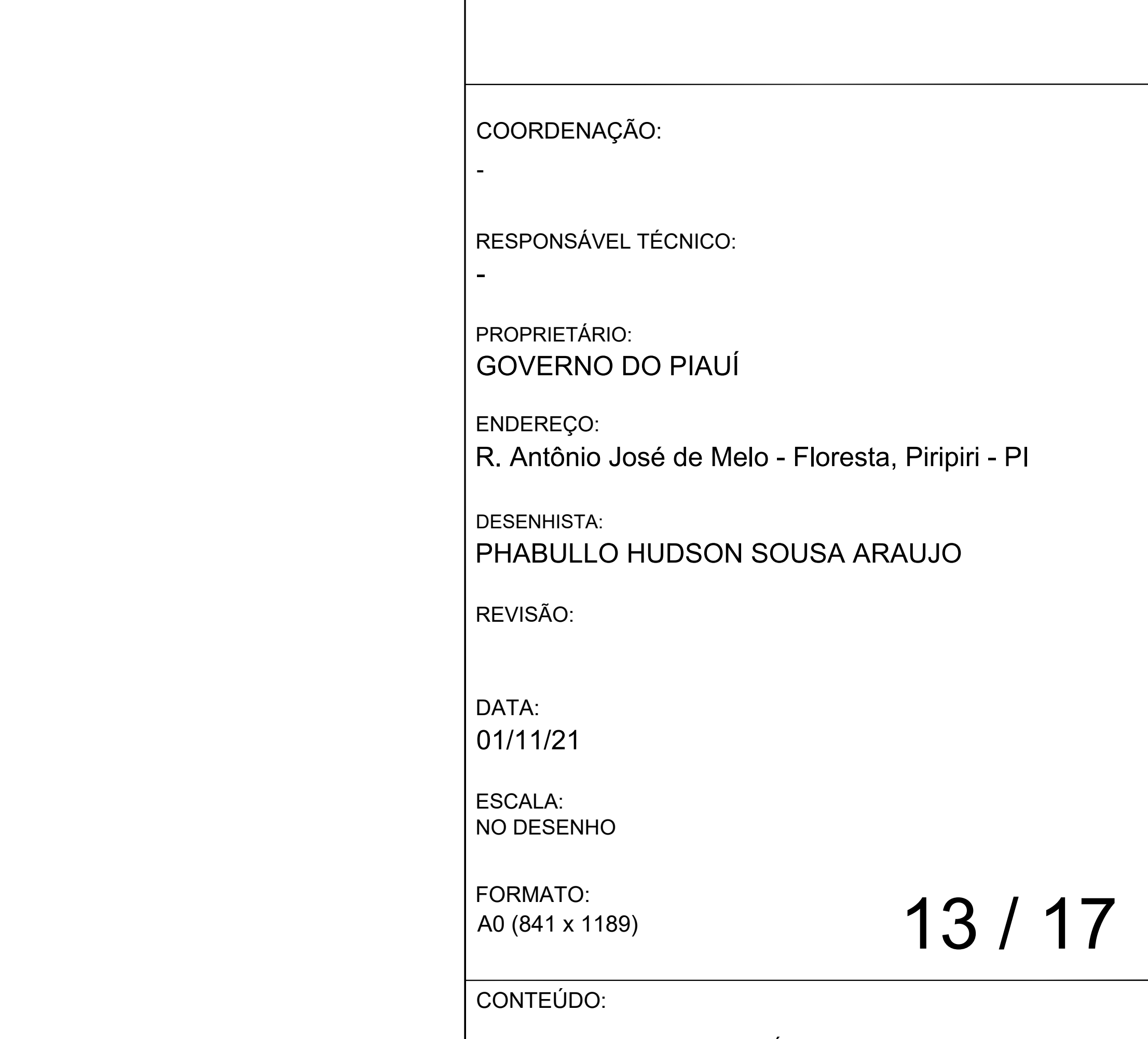
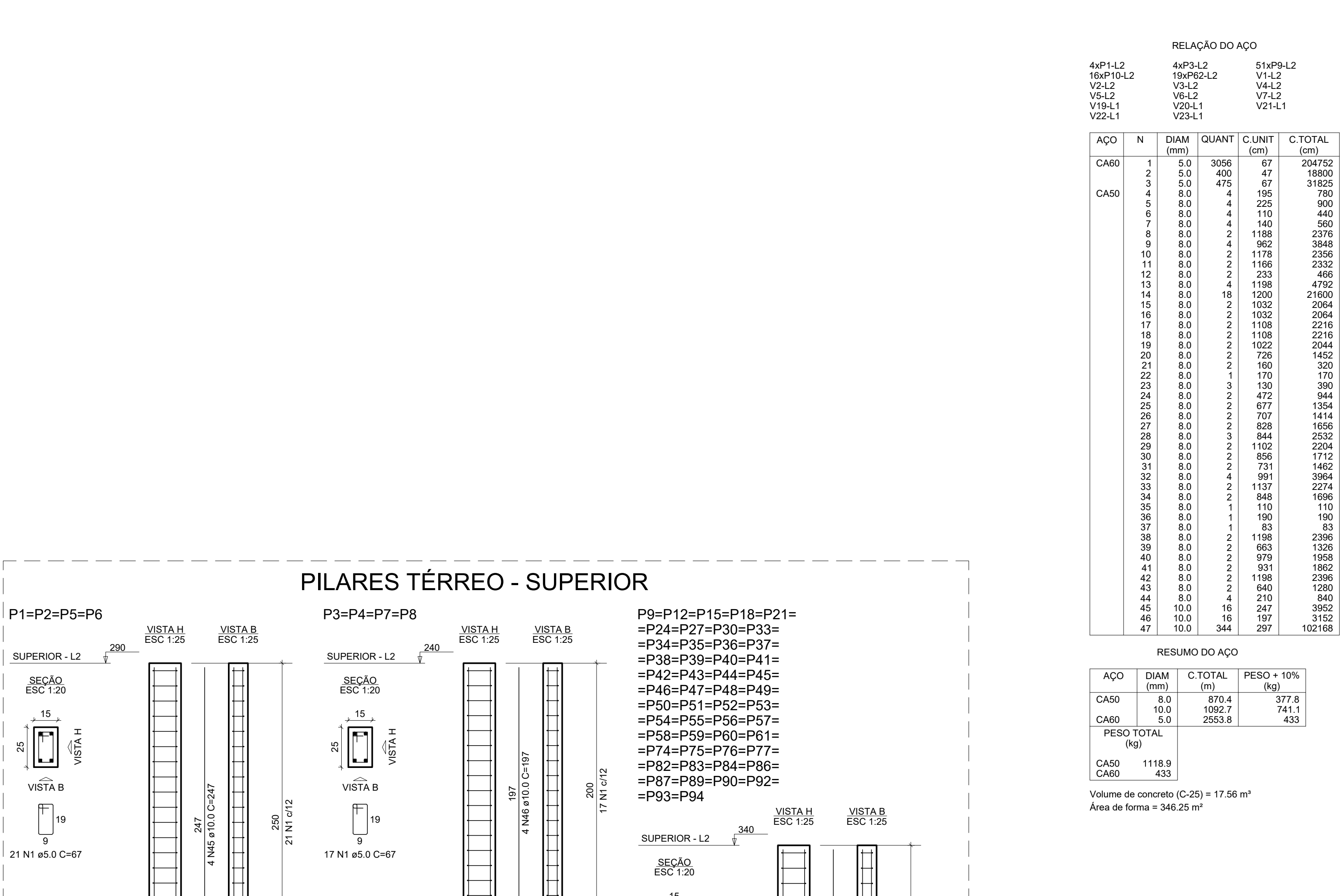
VISTA B

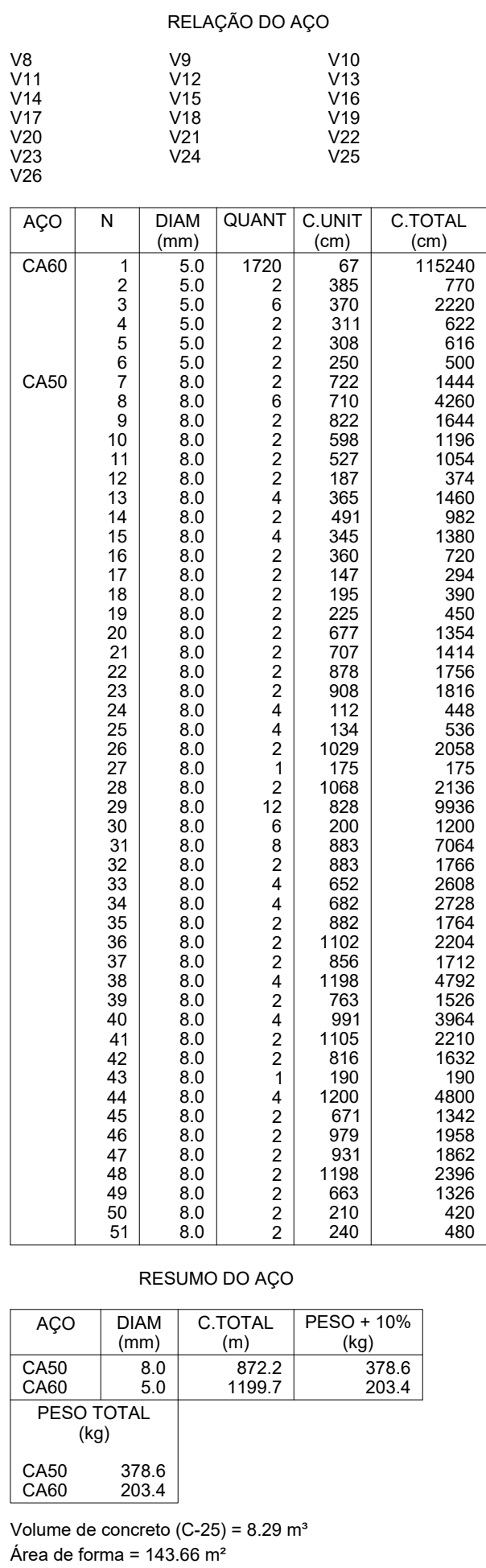
ESC 1:25

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B





RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	872.2	378.6
CA60	5.0	1199.7	203.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	378.6		
CA60	203.4		

Volume de concreto (C-25) = 8.29 m³
Área de forma = 143.66 m²

PROJETO:
U E JOÃO COELHO DE RESENDE

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO: _____

 NOME DO PROPRIETÁRIO
 CPF.: _____

AUTOR DO PROJETO: 

PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO
CREA - 1918962669

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

APROVAÇÕES:

OBSERVAÇÕES

COORDENACÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO PIAU

ENDEREÇO:
R. Antônio José de Melo - Floresta, Piripiri - PI

DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

REVISÃO

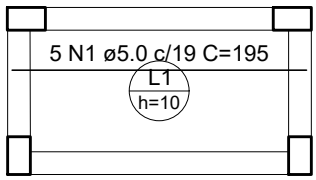
DATA:
01/11/21

ESCALA:
NO DESENHO

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:

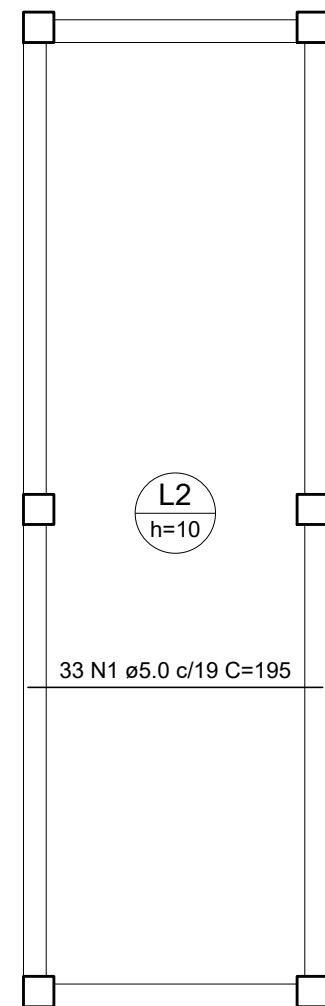
DETALHAMENTO DE VIGAS SUPERIOR



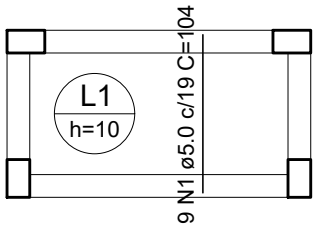
RELAÇÃO DO AÇO					
Positivos X					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5,0	38	195	7410

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA80	5,0	74,1	12,8
PESO TOTAL (kg)			12,8
CA80			12,8

Volume de concreto (C-25) = 1,21 m³
Área de forma = 12,09 m²



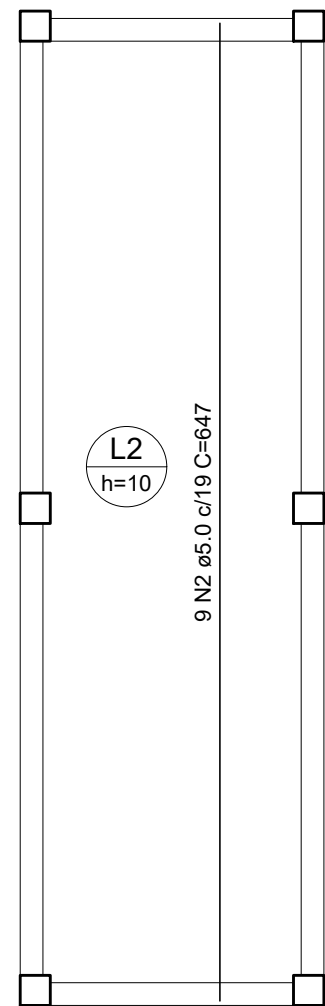
Armação positiva das lajes do pavimento SUPERIOR (Eixo X)
escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO					
Positivos Y					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5,0	9	194	936
	2	5,0	9	647	5823

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA80	5,0	87,6	11,5
PESO TOTAL (kg)			11,5
CA80			11,5

Volume de concreto (C-25) = 0,00 m³
Área de forma = 0,00 m²



Armação positiva das lajes do pavimento SUPERIOR (Eixo Y)
escala 1:50



PROJETO:
U E JOÃO COELHO DE RESENDE

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO:
NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF.:

AUTOR DO PROJETO:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO
CREA - 1918962669

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

APROVAÇÕES:

OBSERVAÇÕES:

COORDENAÇÃO:
-
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
-
PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO PIAUÍ
ENDEREÇO:
R. Antônio José de Melo - Floresta, Piripiri - PI
DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO
REVISÃO:

DATA:
01/11/21

ESCALA:
NO DESENHO

FORMATO:
A0 (841 x 1189)


CONTEÚDO:
ARMAÇÃO POSITIVA EM X E Y.



PROJETO:
U E JOÃO COELHO DE RESENDE

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO:
NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF.:

AUTOR DO PROJETO:

PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO
CREA - 1918962669

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

APROVAÇÕES:

OBSERVAÇÕES:

COORDENAÇÃO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO PIAUÍ

ENDEREÇO:
R. Antônio José de Melo - Floresta, Piripiri - PI

DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

REVISÃO:

DATA:
01/11/21

ESCALA:
NO DESENHO

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:
PLANTA DE LOCAÇÃO E SITUAÇÃO.

