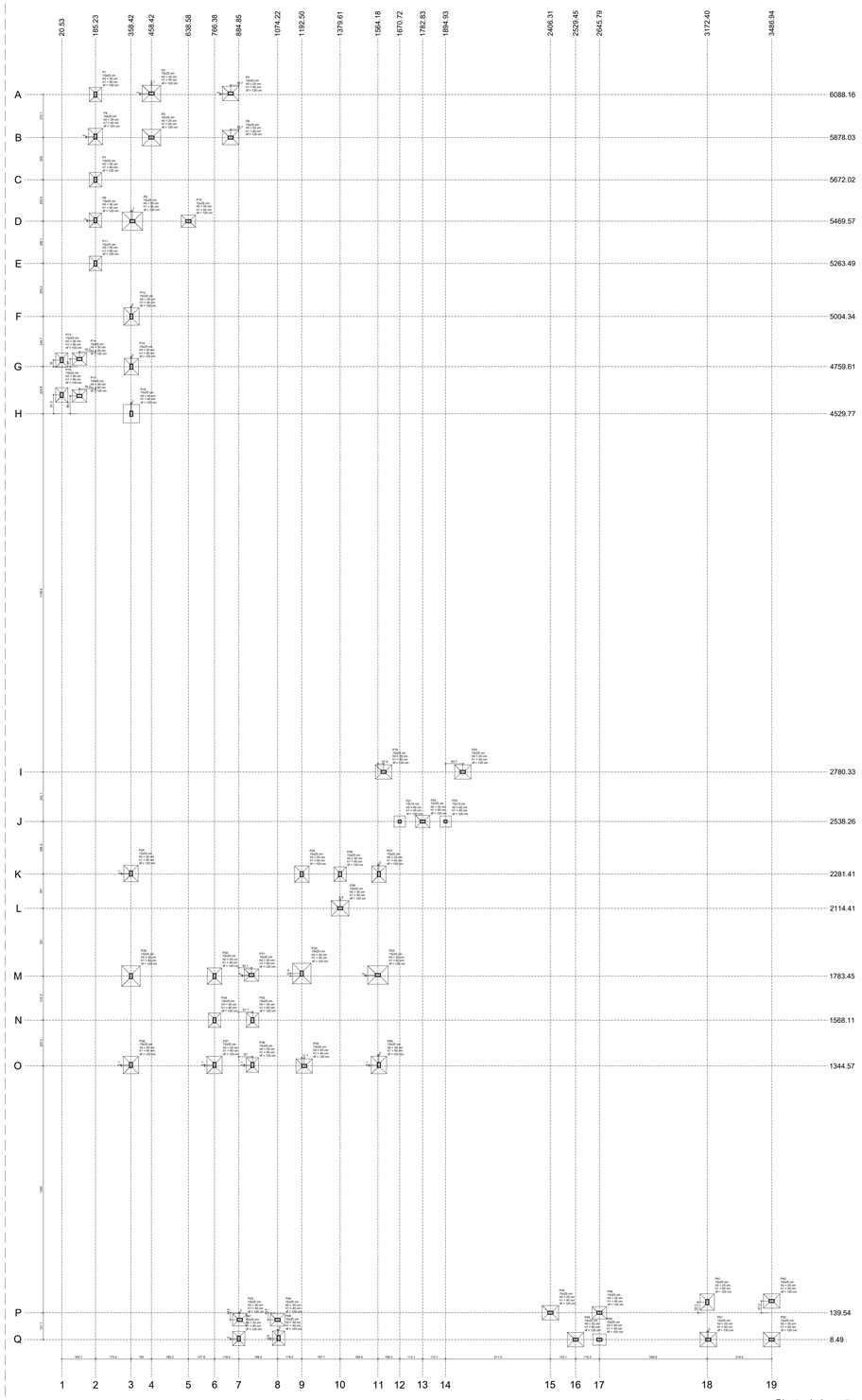
PLANTA BAIXA DE LAYOUT
ESC: 1 : 100



Planta de locação
Escala 1:100

Pilar																									
Nível	Grade	X	Y	Carga Mín.	Carga Máx.	Nx Mínimo (tf)	Nx Máximo (tf)	Vx Mínimo (tf)	Vx Máximo (tf)	Ny Mínimo (tf)	Ny Máximo (tf)	Vy Mínimo (tf)	Vy Máximo (tf)	Combinação	Nº de barras	Seção	b1	h1	b2	h2	Comprimento	Ângulo	Área	Volume	Aço
Térreo	Térreo	20.53	458.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20x40	20	40	-	-	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00
Térreo	Térreo	195.23	884.85	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20x40	20	40	-	-	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00
Térreo	Térreo	358.42	1074.22	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20x40	20	40	-	-	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00
Térreo	Térreo	458.42	884.85	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20x40	20	40	-	-	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00
Térreo	Térreo	638.58	1192.50	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20x40	20	40	-	-	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00
Térreo	Térreo	766.38	1379.61	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20x40	20	40	-	-	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00
Térreo	Térreo	884.85	1564.18	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20x40	20	40	-	-	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00
Térreo	Térreo	1074.22	2406.31	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20x40	20	40	-	-	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00
Térreo	Térreo	1192.50	2529.45	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20x40	20	40	-	-	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00
Térreo	Térreo	1379.61	2645.79	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20x40	20	40	-	-	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00
Térreo	Térreo	1564.18	3172.40	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20x40	20	40	-	-	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00
Térreo	Térreo	1670.72	3486.94	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20x40	20	40	-	-	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00
Térreo	Térreo	1782.83	20.53	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20x40	20	40	-	-	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00
Térreo	Térreo	1894.93	195.23	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20x40	20	40	-	-	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00
Térreo	Térreo	2406.31	358.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20x40	20	40	-	-	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00
Térreo	Térreo	2529.45	638.58	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20x40	20	40	-	-	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00
Térreo	Térreo	2645.79	766.38	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20x40	20	40	-	-	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00
Térreo	Térreo	3172.40	1074.22	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20x40	20	40	-	-	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00
Térreo	Térreo	3486.94	1192.50	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20x40	20	40	-	-	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos para envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de definição da fundação, que apresenta os valores adequados para cada combinação.

Ligação no eixo X	
Coordenadas	Nome
20.53	P12
195.23	P13
195.23	P1, P4, P7, P8, P11
358.42	P14, P17, P18
360.36	P10, P15, P16
363.36	P9
366.36	P2
438.50	P3
458.58	P5
458.58	P6, P19, P37
638.58	P20, P21
640.36	P22
660.80	P60
663.80	P23
801.80	P38
801.80	P39
884.85	P24
1074.22	P40
1076.00	P41
1079.00	P42
1192.50	P25
1194.31	P26
1379.61	P27
1379.61	P28
1564.18	P29
1564.18	P30, P43
1565.94	P44
1670.72	P31
1672.50	P32
1894.93	P33
1896.61	P34
2406.31	P35
2408.31	P45
2643.79	P46, P50
2715.40	P47
2718.40	P48
3172.40	P36
3174.40	P37, P53
3176.00	P52
3180.00	P51
3486.94	P49

Ligação no eixo Y	
Coordenadas	Nome
20.53	P12
195.23	P1, P2
358.42	P14
360.42	P4
363.42	P17
366.42	P18
438.42	P10
458.42	P5
458.42	P6, P7
458.42	P8
458.42	P9
458.42	P11
458.42	P13
458.42	P15
458.42	P16
458.42	P19
638.58	P20
640.58	P21
660.58	P22
663.58	P23
801.58	P38
801.58	P39
884.85	P24
1074.22	P40
1076.22	P41
1079.22	P42
1192.50	P25
1194.50	P26
1379.61	P27
1379.61	P28
1564.18	P29
1564.18	P30, P43
1565.94	P44
1670.72	P31
1672.72	P32
1894.93	P33
1896.93	P34
2406.31	P35
2408.31	P45
2643.79	P46, P50
2715.40	P47
2718.40	P48
3172.40	P36
3174.40	P37, P53
3176.00	P52
3180.00	P51
3486.94	P49

NOTAS:

01 - Todas as medidas em centímetros;
02 - Todas as bitolas em milímetros;
03 - O Cobrimento dos pilares é de 3,0cm.

EDUCAÇÃO
Secretaria de Estado da Educação / SEDUC
Piauí
GOVERNO DO ESTADO

PROJETO:
U.E DR. BARROSO

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:

DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

REVISÃO:
Praça Antonio, Av. Joaquim Amancio Ribeiro, s/n - Centro, Dirceu Arcoverde - PI, 64720-000

DATA:
28/11/21

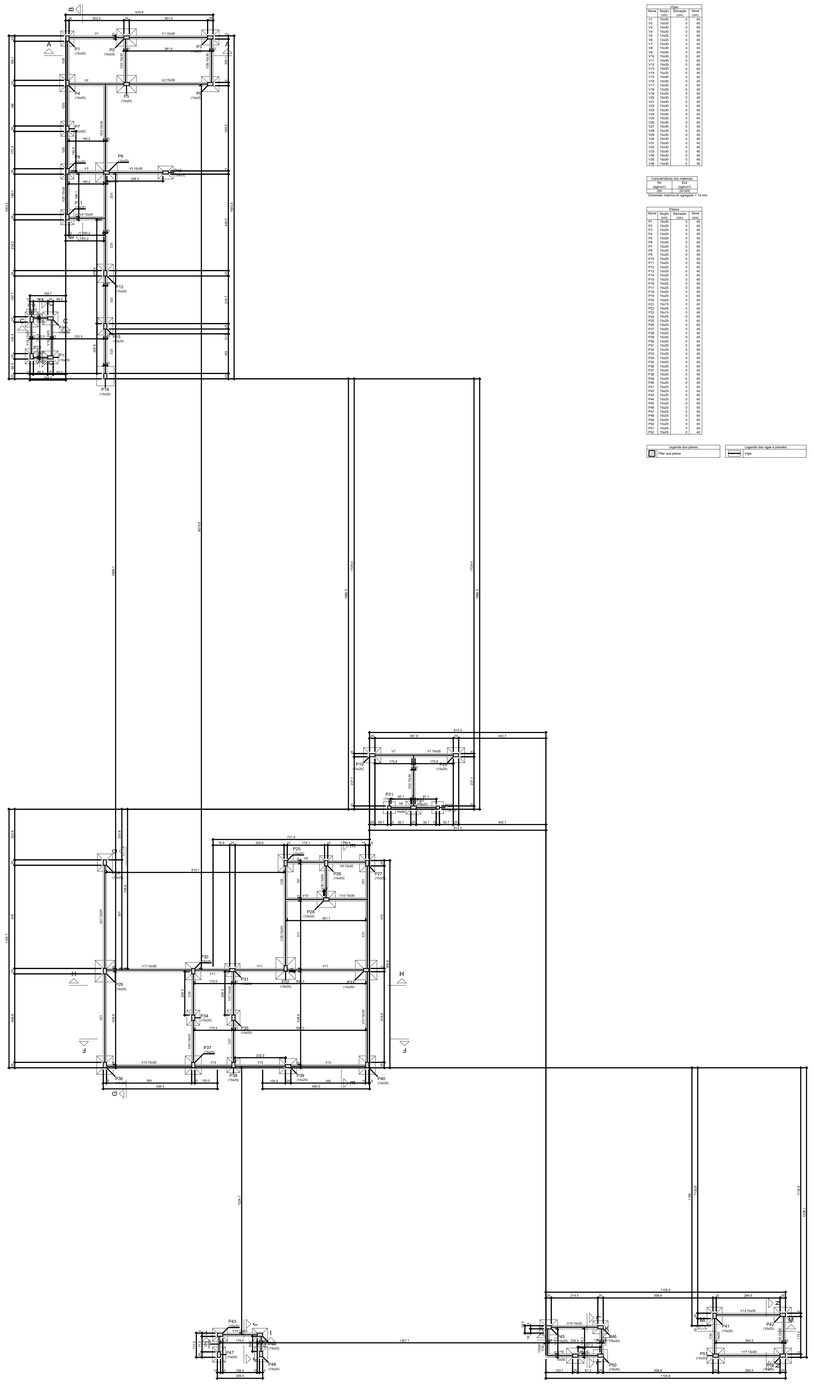
ESCALA:
1/100

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

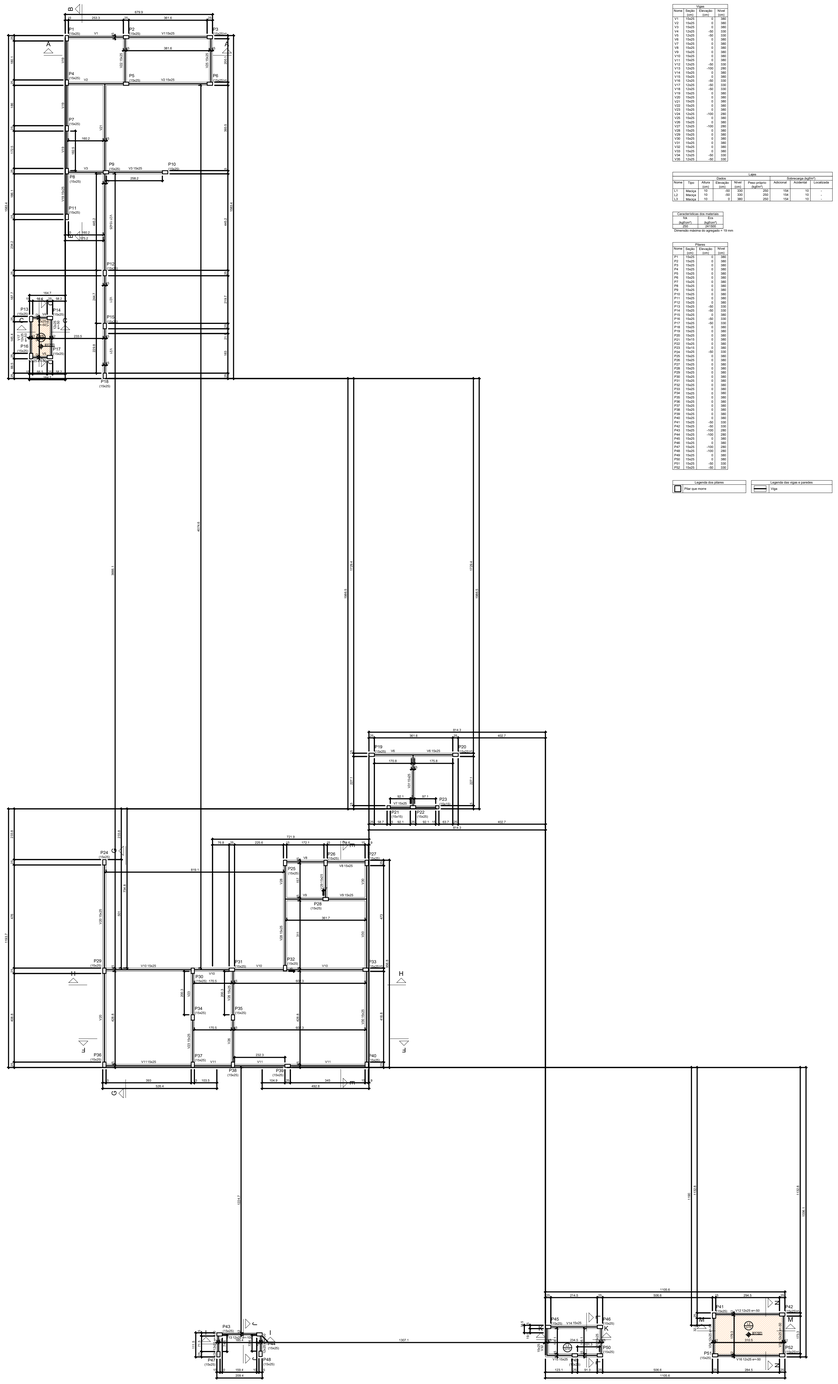
01 / 05

CONTEÚDO:
PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCAÇÃO.

"NENHUMA PARTE DESTA PRANCHA PODE SER UTILIZADA OU REPRODUZIDA - EM QUALQUER MEIO OU FORMA, SEJA MECÂNICO OU ELETRÔNICO, FOTOCÓPIA, GRAVAÇÃO ETC. - NEM APROPRIADA OU ESTOCADA EM SISTEMA DE BANCO DE DADOS, SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS PROJETISTAS RESPONSÁVEIS."



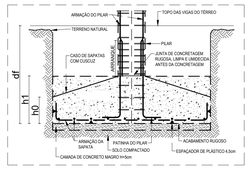
Forma do pavimento TÉRREO



Forma do pavimento SUPERIOR

NOTAS:

01 - Todas as medidas em centímetros;
02 - Todas as bitolas em milímetros;
03 - O Cobrimento dos pilares é de 3,0cm.



EDUCAÇÃO
Secretaria de Estado da Educação / SEDUC

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

PROJETO:
U.E DR. BARROSO

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:

DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

REVISÃO:
Praça Antonio, Av. Joaquim Amancio Ribeiro, s/n - Centro, Dirceu Arcoverde - PI, 64720-000

DATA:
28/11/21

ESCALA:
1/100

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

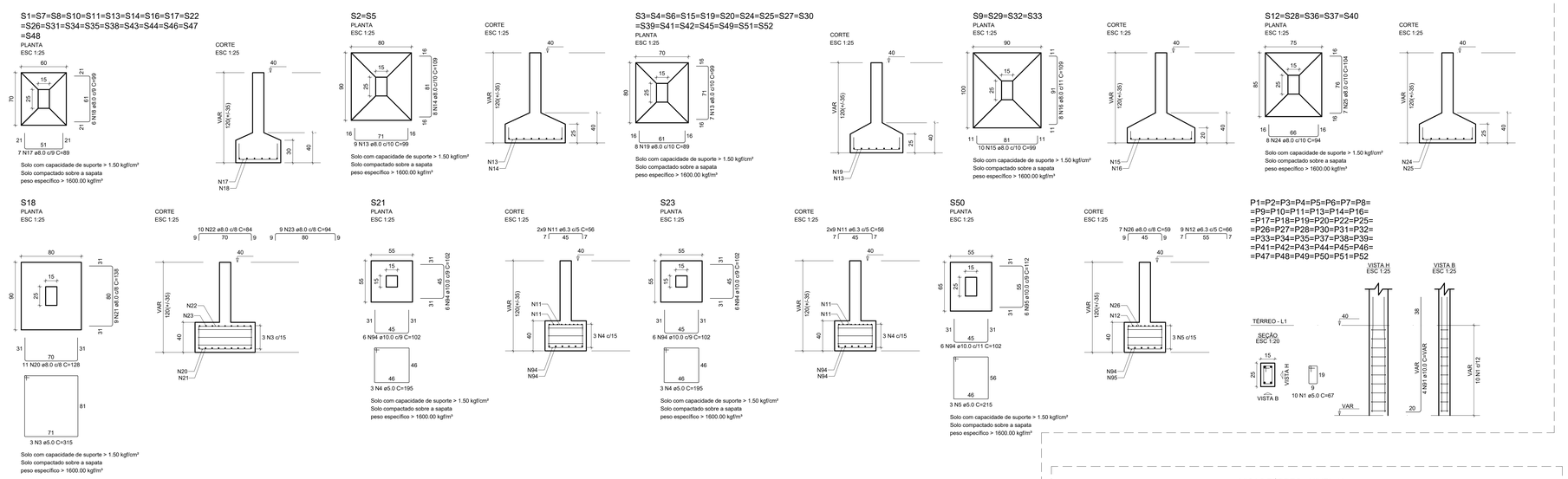
02 / 05

CONTEÚDO:

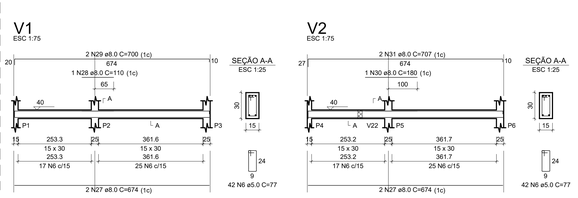
PLANTA DE FORMA TÉRREO E SUPERIOR.

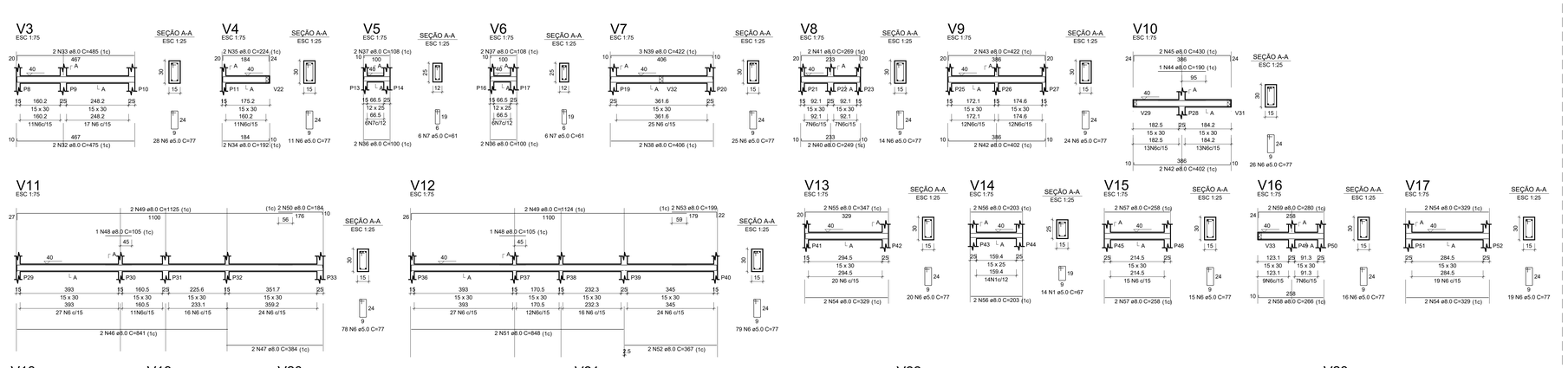
"NENHUMA PARTE DESTA PRANCHA PODE SER UTILIZADA OU REPRODUZIDA - EM QUALQUER MEIO OU FORMA, SEJA MECÂNICO OU ELETRÔNICO, FOTOCÓPIA, GRAVAÇÃO ETC. - NEM APROPRIADA OU ESTOCADA EM SISTEMA DE BANCO DE DADOS, SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS PROJETISTAS RESPONSÁVEIS."

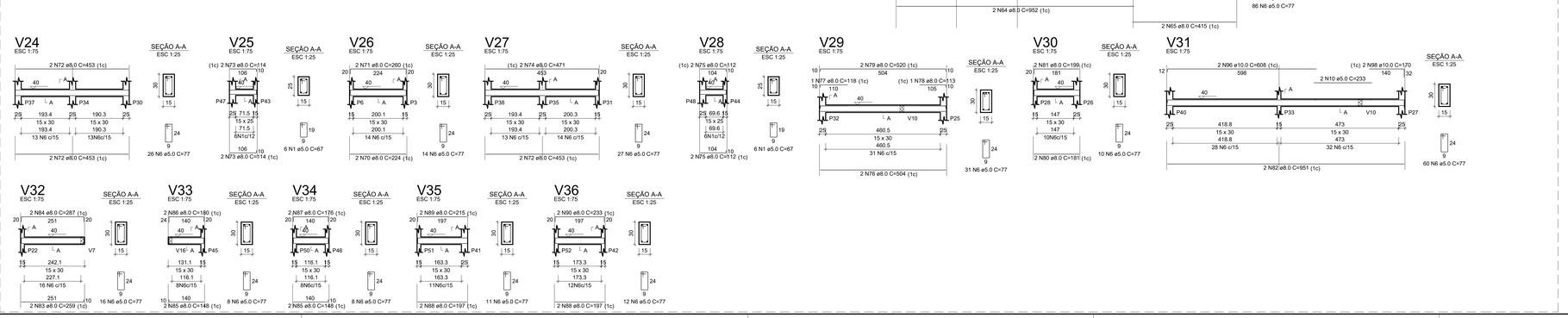
SAPATA E ARRANQUE - NIVEL (-120)



VIGAS TÉRREO - NIVEL 40







RELAÇÃO DO AÇO

44xP1	2xP12	2xP21	
P24	3xP29	2x32	
4x39	20x310	17x515	
S18	S21	S23	
5x528	S50	V1	
V2	V3	V4	
V5	V6	V7	
V8	V9	V10	
V11	V12	V13	
V14	V15	V16	
V17	V18	V19	
V20	V21	V22	
V23	V24	V25	
V26	V27	V28	
V29	V30	V31	
V32	V33	V34	
V35	V36		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	526	67	35242
	2	5.0	20	47	940
	3	5.0	3	315	945
	4	5.0	6	195	1170
	5	5.0	3	215	645
	6	5.0	873	77	67221
	7	5.0	39	61	2379
	8	5.0	2	236	472
	9	5.0	2	223	446
	10	5.0	2	233	466
CA50	11	6.3	36	56	2016
	12	6.3	9	66	594
	13	8.0	137	99	13563
	14	8.0	16	109	1744
	15	8.0	40	99	3960
	16	8.0	32	109	3488
	17	8.0	140	89	12460
	18	8.0	120	99	11880
	19	8.0	136	89	12104
	20	8.0	11	128	1408
	21	8.0	9	138	1242
	22	8.0	10	84	840
	23	8.0	9	94	846
	24	8.0	40	94	3760
	25	8.0	35	104	3640
	26	8.0	7	59	413
	27	8.0	4	674	2696
	28	8.0	1	110	110
	29	8.0	2	700	1400
	30	8.0	1	180	180
	31	8.0	2	707	1414
	32	8.0	2	475	950
	33	8.0	2	485	970
	34	8.0	2	192	384
	35	8.0	2	224	448
	36	8.0	4	100	400
	37	8.0	4	108	432
	38	8.0	2	406	812
	39	8.0	3	422	1266
	40	8.0	2	249	498
	41	8.0	2	269	538
	42	8.0	4	402	1608
	43	8.0	2	422	844
	44	8.0	1	190	190
	45	8.0	2	430	860
	46	8.0	2	841	1682
	47	8.0	2	384	768
	48	8.0	2	105	210
	49	8.0	4	1125	4500
	50	8.0	2	184	368
	51	8.0	2	848	1696
	52	8.0	2	367	734
	53	8.0	2	199	398
	54	8.0	6	329	1974
	55	8.0	2	347	694
	56	8.0	4	203	812
	57	8.0	4	258	1032
	58	8.0	2	266	532
	59	8.0	2	280	560
	60	8.0	6	189	1134
	61	8.0	2	205	410
	62	8.0	4	844	3376
	63	8.0	2	954	1908
	64	8.0	2	952	1904
	65	8.0	2	415	830
	66	8.0	1	155	155
	67	8.0	2	205	410
	68	8.0	2	1094	2188
	69	8.0	2	82	164
	70	8.0	4	224	896
	71	8.0	4	260	1040
	72	8.0	6	453	2718
	73	8.0	4	114	456
	74	8.0	2	471	942
	75	8.0	4	112	448
	76	8.0	2	504	1008
	77	8.0	1	118	118
	78	8.0	1	113	113
	79	8.0	2	520	1040
	80	8.0	2	181	362
	81	8.0	2	199	398
	82	8.0	2	951	1902
	83	8.0	2	259	518
	84	8.0	2	287	574
	85	8.0	4	148	592
	86	8.0	2	180	360
	87	8.0	2	176	352
	88	8.0	4	197	788
	89	8.0	2	215	430
	90	8.0	2	233	466
	91	10.0	208	VAR	VAR
	92	10.0	4	VAR	VAR
	93	10.0	8	75	600
	94	10.0	30	102	3060
	95	10.0	6	112	672
	96	10.0	4	608	2432
	97	10.0	2	171	342
	98	10.0	2	170	340

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	26.1	7
	8.0	1313.1	569.9
	10.0	437.4	296.7
CA60	5.0	1099.3	186.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	873.6
CA60	186.4

Volume de concreto (C-25) = 18.14 m³
Área de forma = 204.20 m²

NOTAS:

01 - Todas as medidas em centímetros;
02 - Todas as bitolas em milímetros;
03 - O Cobrimento dos pilares é de 3,0cm.

EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC — Piauí GOVERNO DO ESTADO

PROJETO:
U.E DR. BARROSO

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:

DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

REVISÃO:
Praça Antonio, Av. Joaquim Amancio Ribeiro, s/n - Centro, Dirceu Arcoverde - PI, 64720-000

DATA:
28/11/21

ESCALA:
1/100

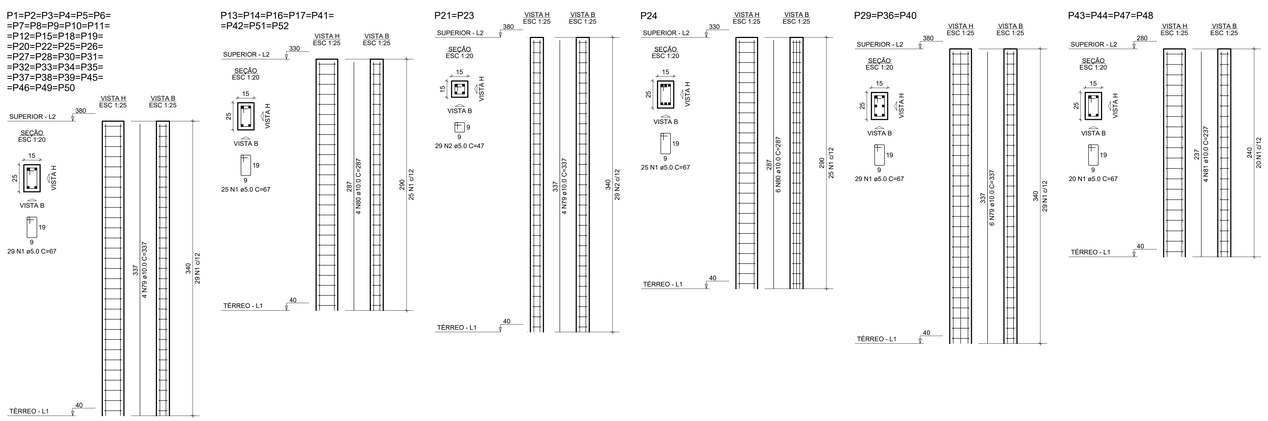
FORMATO:
A0 (841 x 1189)

03 / 05

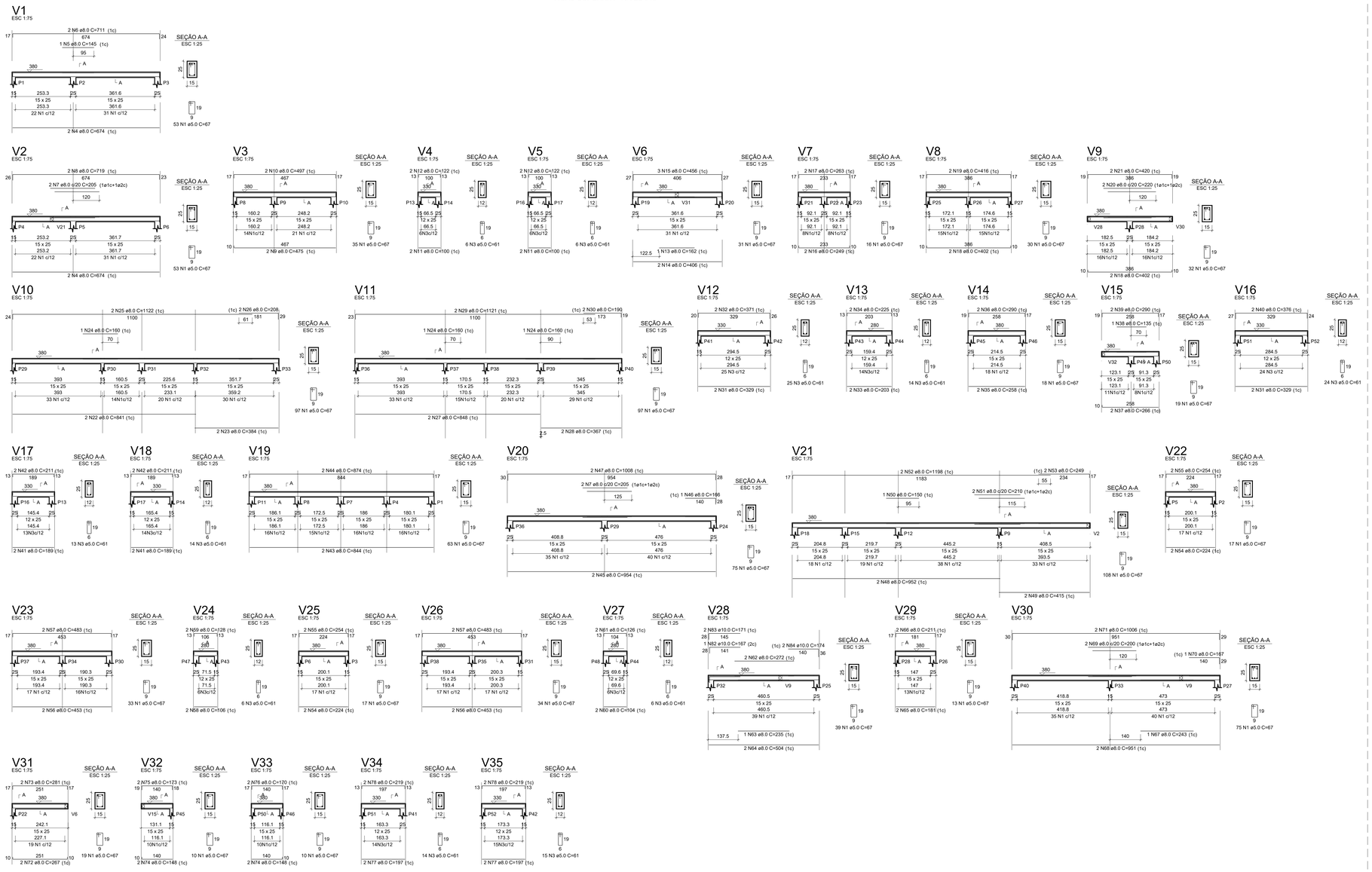
CONTEÚDO:
DETALHAMENTO DE SAPATAS, ARRANQUES E VIGAS TÉRREO.

"NENHUMA PARTE DESTA PRANCHA PODE SER UTILIZADA OU REPRODUZIDA - EM QUALQUER MEIO OU FORMA, SEJA MECÂNICO OU ELETRÔNICO, FOTOCÓPIA, GRAVAÇÃO ETC. - SEM APROPRIADA OU ESTOCADA EM SISTEMA DE BANCO DE DADOS, SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS PROJETISTAS RESPONSÁVEIS."

PILARES - NIVEL 40 - 340



VIGAS SUPERIOR - NIVEL 340



RELAÇÃO DO AÇO

34xP1	8xP13	2xP21
P24	3xP29	4xP43
V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15
V16	V17	V18
V19	V20	V21
V22	V23	V24
V25	V26	V27
V28	V29	V30
V31	V32	V33
V34	V35	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2372	67	158924
	2	5.0	58	47	2726
	3	5.0	143	61	8723
CA50	4	8.0	4	674	2696
	5	8.0	1	145	145
	6	8.0	2	711	1422
	7	8.0	1	719	719
	8	8.0	2	219	438
	9	8.0	2	475	950
	10	8.0	2	497	994
	11	8.0	4	100	400
	12	8.0	4	122	488
	13	8.0	1	162	162
	14	8.0	2	406	812
	15	8.0	3	456	1368
	16	8.0	2	249	498
	17	8.0	2	263	526
	18	8.0	4	402	1608
	19	8.0	2	416	832
	20	8.0	2	220	440
	21	8.0	2	420	840
	22	8.0	2	841	1682
	23	8.0	2	384	768
	24	8.0	3	160	480
	25	8.0	2	1122	2244
	26	8.0	2	208	416
	27	8.0	2	848	1696
	28	8.0	2	367	734
	29	8.0	2	1121	2242
	30	8.0	2	190	380
	31	8.0	4	329	1316
	32	8.0	2	371	742
	33	8.0	2	203	406
	34	8.0	2	225	450
	35	8.0	2	258	516
	36	8.0	2	290	580
	37	8.0	2	266	532
	38	8.0	1	135	135
	39	8.0	2	290	580
	40	8.0	2	376	752
	41	8.0	4	189	756
	42	8.0	4	211	844
	43	8.0	2	844	1688
	44	8.0	2	874	1748
	45	8.0	2	954	1908
	46	8.0	1	166	166
	47	8.0	2	1008	2016
	48	8.0	2	952	1904
	49	8.0	2	415	830
	50	8.0	1	150	150
	51	8.0	2	210	420
	52	8.0	2	1198	2396
	53	8.0	2	249	498
	54	8.0	4	224	896
	55	8.0	4	254	1016
	56	8.0	4	453	1812
	57	8.0	4	483	1932
	58	8.0	2	106	212
	59	8.0	2	128	256
	60	8.0	2	104	208
	61	8.0	2	126	252
	62	8.0	2	272	544
	63	8.0	1	235	235
	64	8.0	2	504	1008
	65	8.0	2	181	362
	66	8.0	1	211	422
	67	8.0	1	243	243
	68	8.0	2	267	534
	69	8.0	2	200	400
	70	8.0	1	167	167
	71	8.0	2	1006	2012
	72	8.0	2	267	534
	73	8.0	2	281	562
	74	8.0	4	148	592
	75	8.0	2	173	346
	76	8.0	2	170	340
	77	8.0	4	197	788
	78	8.0	4	219	876
	79	10.0	162	337	54594
	80	10.0	38	287	10906
	81	10.0	16	237	3792
	82	10.0	1	167	167
	83	10.0	2	171	342
	84	10.0	2	174	348

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	663.3	287.9
	10.0	701.5	475.7
CA60	5.0	1703.7	288.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	763.6		
CA60	288.9		

Volume de concreto (C-25) = 11.72 m³
Área de forma = 230.91 m²

NOTAS:

01 - Todas as medidas em centímetros;
02 - Todas as bitolas em milímetros;
03 - O Cobrimento dos pilares é de 3,0cm.

EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC — Piauí GOVERNO DO ESTADO

PROJETO:
U.E DR. BARROSO

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:

DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

REVISÃO:
Praça Antonio, Av. Joaquim Amancio Ribeiro, s/n - Centro, Dirceu Arcoverde - PI, 64720-000

DATA:
28/11/21

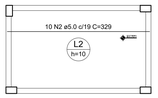
ESCALA:
1/100

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

04 / 05

CONTEÚDO:
DETALHAMENTO DE PILARES E VIGAS SUPERIOR.

"NENHUMA PARTE DESTA PRANCHA PODE SER UTILIZADA OU REPRODUZIDA - EM QUALQUER MEIO OU FORMA, SEJA MECÂNICO OU ELETRÔNICO, FOTOCÓPIA, GRAVAÇÃO ETC. - SEM APROPRIADA OU ESTOCADA EM SISTEMA DE BANCO DE DADOS, SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS PROJETISTAS RESPONSÁVEIS."



Armação positiva das lajes do pavimento SUPERIOR (Eixo X)

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

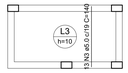
Positivos X

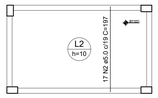
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	9	100	900
	2	5.0	10	329	3290
	3	5.0	7	258	1806

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	60	10.2
PESO TOTAL (kg)			
CA60	10.2		

Volume de concreto (C-25) = 0.98 m³
Área de forma = 9.80 m²





Armação positiva das lajes do pavimento SUPERIOR (Eixo Y)

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

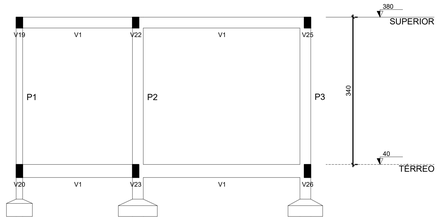
Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	5	189	945
	2	5.0	17	197	3349
	3	5.0	13	140	1820

RESUMO DO AÇO

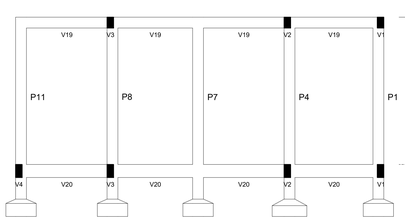
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	61.1	10.4
PESO TOTAL (kg)			
CA60	10.4		

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



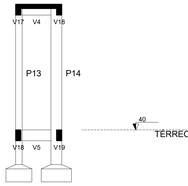
Corte A-A

escala 1:50



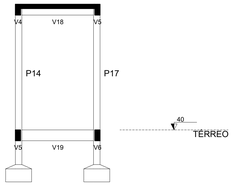
Corte B-B

escala 1:50



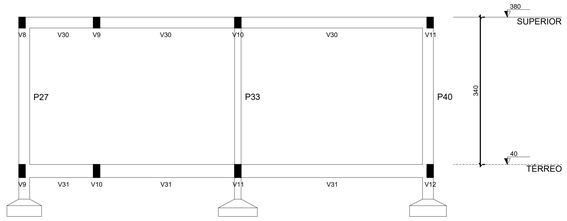
Corte C-C

escala 1:50



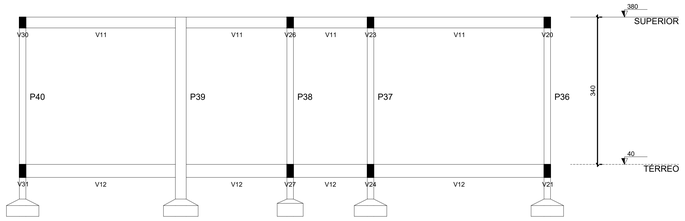
Corte D-D

escala 1:50



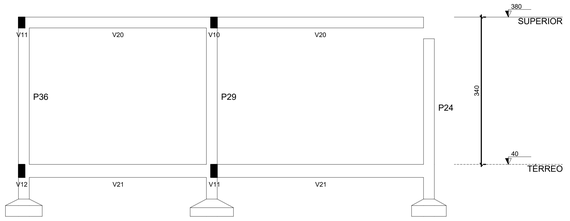
Corte E-E

escala 1:50



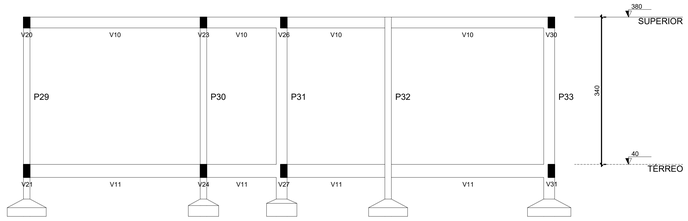
Corte F-F

escala 1:50



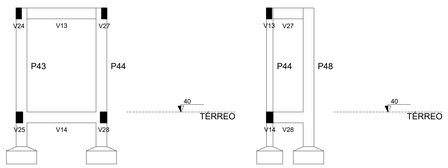
Corte G-G

escala 1:50



Corte H-H

escala 1:50

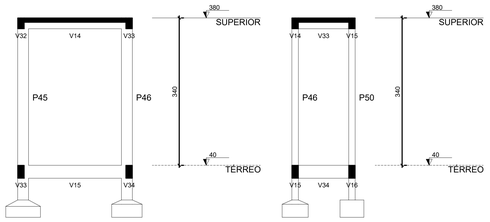


Corte I-I

escala 1:50

Corte J-J

escala 1:50

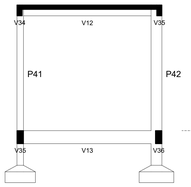


Corte K-K

escala 1:50

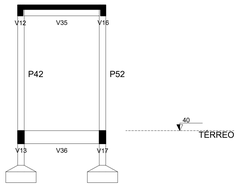
Corte L-L

escala 1:50



Corte M-M

escala 1:50



Corte N-N

escala 1:50

NOTAS:

01 - Todas as medidas em centímetros;
02 - Todas as bitolas em milímetros;
03 - O Cobrimento dos pilares é de 3,0cm.

EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC | Piauí GOVERNO DO ESTADO

PROJETO:
U.E DR. BARROSO

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:

DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

REVISÃO:
Praça Antonio, Av. Joaquim Amancio Ribeiro, s/n - Centro, Dirceu Arcoverde - PI, 64720-000

DATA:
28/11/21

ESCALA:
1/100

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

05 / 05

CONTEÚDO:
ARMAÇÃO POSITIVA EM X E Y DA LAJE, CORTE AA, CORTE BB, CORTE CC, CORTE DD, CORNE EE, CORTE FF, CORTE GG, CORTE HH, CORTE II, CORTE JJ, CORTE KK, CORTE LL, CORTE MM, CORTE NN.

"NENHUMA PARTE DESTA PRANCHA PODE SER UTILIZADA OU REPRODUZIDA - EM QUALQUER MEIO OU FORMA, SEJA MECÂNICO OU ELETRÔNICO, FOTOCÓPIA, GRAVAÇÃO ETC. - NEM APROPRIADA OU ESTOCADA EM SISTEMA DE BANCO DE DADOS, SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS PROJETISTAS RESPONSÁVEIS."