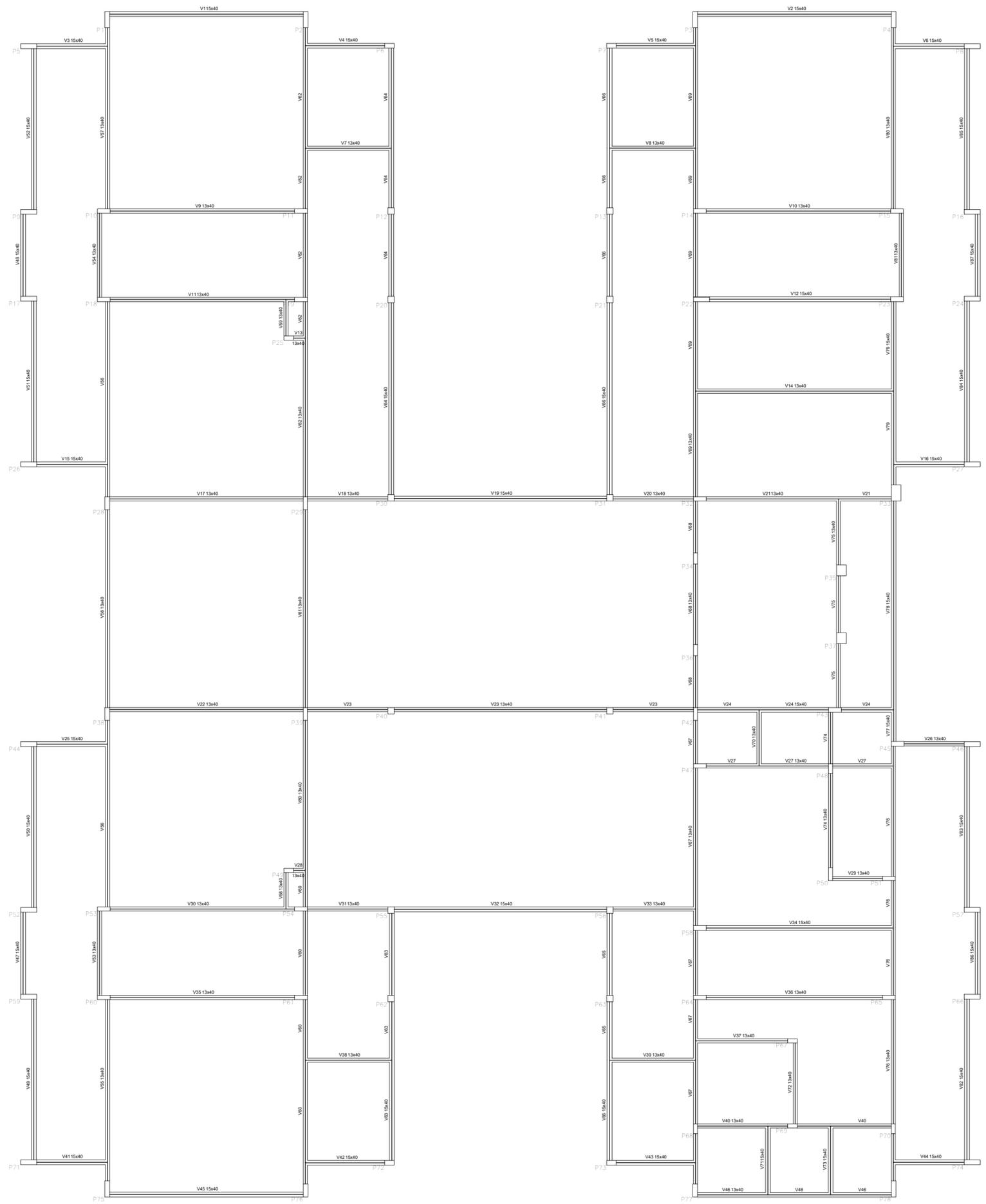




**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO**

ANEXO V

PROJETO BÁSICO DE FUNDAÇÃO



PLANTA DE FORMAS DO PAVIMENTO TERREO
 ESC.: 1/100

NOTAS DE PROJETO:

- 1- A TAXA DE RESISTÊNCIA DO SOLO UTILIZADA PARA O CÁLCULO É DE 2KG/CM2, CONSIDERANDO O SOLO HOMOGÊNEO.
- 2- PARA O RECÁLULO DAS FUNDAÇÕES, FORAM UTILIZADOS AS CARGAS NAS FUNDAÇÕES DISPONIBILIZADOS PELO PROJETO DO PERFIL GEOTÉCNICO.
- 3- FOI UTILIZADO A SONDAGEM DO TERRENO PELO MÉTODO SPT PARA DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO SOLO E ANÁLISE DO PERFIL GEOTÉCNICO.
- 4- ARRANQUE DOS PILARES DEVEM SER REALIZADOS DE ACORDO COM O PROJETO DOS PILARES, CONFORME DISPONIBILIZADO PELO FNDE.
- 5- DEVE SER RESPEITADO AS COTAS DE ARRASAMENTO DE ACORDO COM O TERMO DE REFERÊNCIA.
- 6- O QUANTITATIVO DEV SER VERIFICADO PELO CONTRATADO.
- 7- $F_{ck} \geq 25MPa$
- 8- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVEM RESPEITAR AS NBR 6122, NBR 6118 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES.

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITESESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;

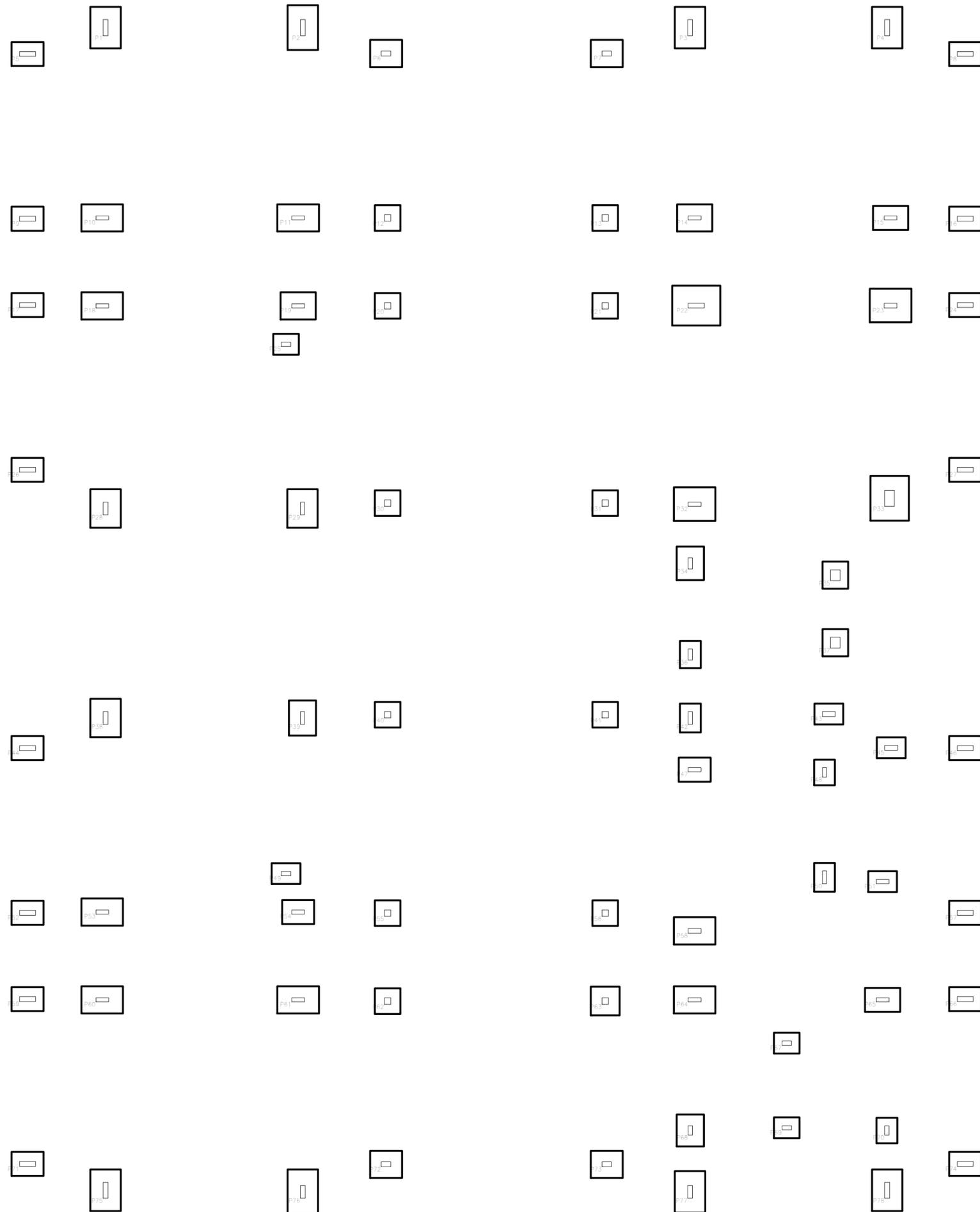
REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS-
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Revisão	Data	Descrição	Responsável
R02	20/06/2023	ATUALIZAÇÃO E ADIÇÃO DE DETALHAMENTOS	MATHEUS GUILMARÃES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO Gestão Integrada e Projetos Especiais	MARIA GABRIELA BESSA Secretária de Gestão Integrada e Projetos Especiais	RAFAELA DE SANTANA RIBEIRO Subsecretária de Projetos da Secretaria de Gestão Integrada e Projetos Especiais
	Nº Processo:	Arquivo eletrônico: PMSG - CRECHES - PROJ FUNDAÇÃO.dwg

Desenvolvimento: SECRETARIA DE GESTÃO INTEGRADA E PROJETOS ESPECIAIS	Etapa: PROJETO BÁSICO
Demandante: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	Disciplina: ESTRUTURA
Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE-TIPO 2 - PORTO DO ROSA	Nº Prancha: 01/03
Endereço: RUA PADRE NICOLAU LUÍS, S/N - PORTO DO ROSA SG - RJ	Data: JUNHO/2023
Título do desenho: PROJETO DE FUNDAÇÃO - CRECHES EM SÃO GONÇALO	Escala: 1/100
Autor do projeto: ALEXANDRE E. G. SANTOS - MAT: 23.429	CREA/CAU: 2016129400
Equipe: ARQ. GABRIELA DE MENEZER PALMER ENG. ALEXANDRE E. G. SANTOS ARQ. ISABELLA MARINS LUZ	Desenho: ALEXANDRE G. SANTOS
ARQ. RAFAELA DE SANTANA RIBEIRO ARQ. DIEGO ALVES MARQUES ARQ. NATHALIA COELHO SILVA PEDRO	Assinatura:



NOTAS DE PROJETO:

- 1- A TAXA DE RESISTÊNCIA DO SOLO UTILIZADA PARA O CÁLCULO É DE 2KG/CM2, CONSIDERANDO O SOLO HOMOGÊNEO.
- 2- PARA O RECÁLCULO DAS FUNDAÇÕES, FORAM UTILIZADOS AS CARGAS NAS FUNDAÇÕES DISPONIBILIZADOS PELO PROJETO DO PERFIL GEOTÉCNICO.
- 3- FOI UTILIZADO A SONDAGEM DO TERRENO PELO MÉTODO SPT PARA DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO SOLO E ANÁLISE DO PERFIL GEOTÉCNICO.
- 4- ARRANQUE DOS PILARES DEVEM SER REALIZADOS DE ACORDO COM O PROJETO DOS PILARES, CONFORME DISPONIBILIZADO PELO FNDE.
- 5- DEVE SER RESPEITADO AS COTAS DE ARRASAMENTO DE ACORDO COM O TERMO DE REFERÊNCIA.
- 6- O QUANTITATIVO DEV SER VERIFICADO PELO CONTRATADO.
- 7- $F_{ck} \geq 25MPa$
- 8- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVEM RESPEITAR AS NBR 6122, NBR 6118 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES.

NOTAS

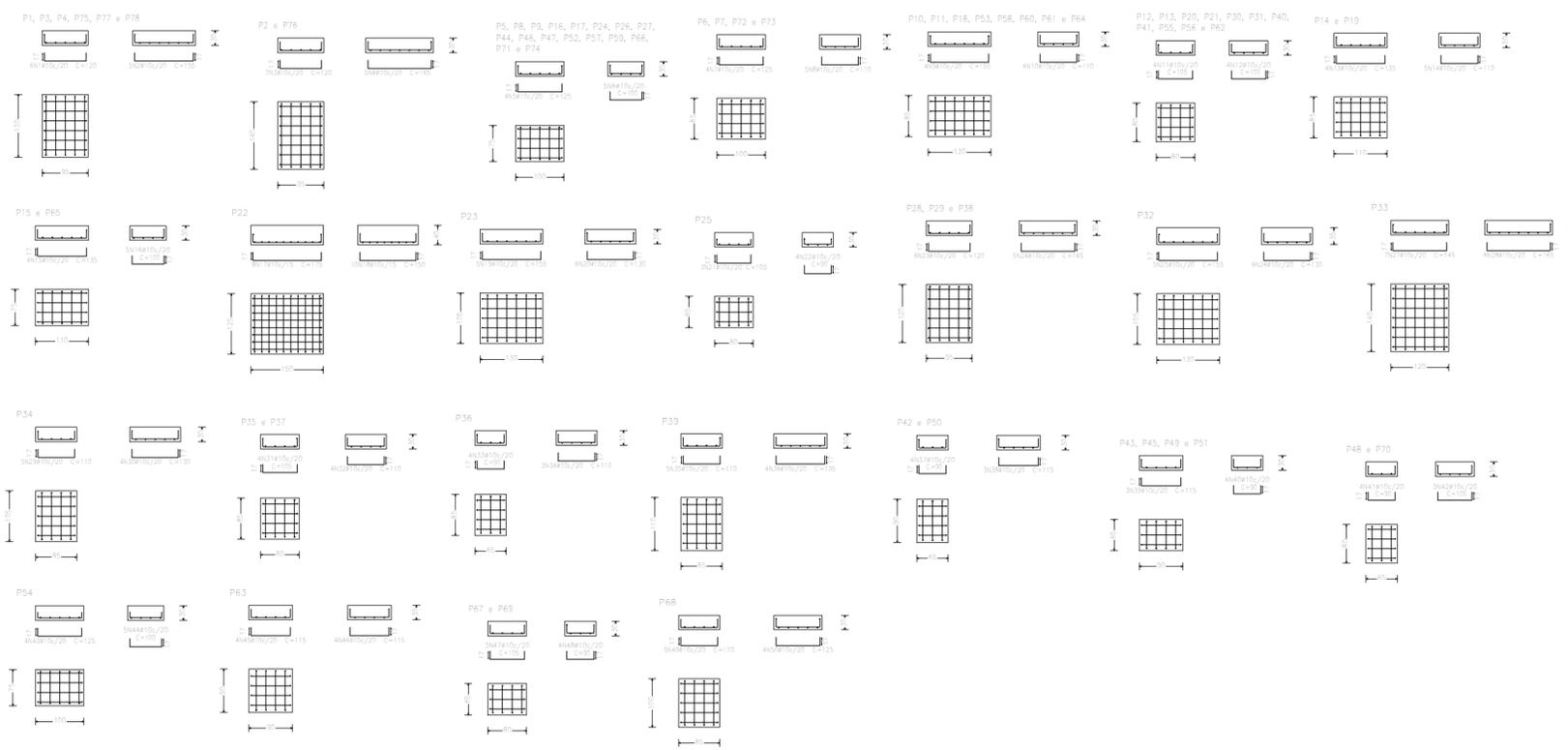
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES;
- ANTES DA CONCRETAGEMPREVERPASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITESESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS-
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Revisão	Data	Descrição	Responsável
R02	20/06/2023	ATUALIZAÇÃO E ADIÇÃO DE DETALHAMENTOS	MATHEUS GUMARÃES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO		Gestão Integrada e Projetos Especiais MARIA GABRIELA BESSA Secretária de Gestão Integrada e Projetos Especiais	RAFAELA DE SANTANA RIBEIRO Subsecretária de Projetos da Secretaria de Gestão Integrada e Projetos Especiais
Desenvolvimento: SECRETARIA DE GESTÃO INTEGRADA E PROJETOS ESPECIAIS			Etapa: PROJETO BÁSICO
Demandante: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			Disciplina: ESTRUTURA
Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE-TIPO 2 - PORTO DO ROSA			Nº Prancha: 02/03
Endereço: RUA PADRE NICOLAU LUÍS, S/N - PORTO DO ROSA SG - RJ			Data: JUNHO/2023
Título do desenho: PROJETO DE FUNDAÇÃO - CRECHES EM SÃO GONÇALO			Escala: 1/100
Autor do projeto: ALEXANDRE E. G. SANTOS - MAT: 23.429		CREA/CAU: 2016129400	Desenho: ALEXANDRE G. SANTOS
Equipe: ARQ. GABRIELA DE MENEZER PALMER ENG. ALEXANDRE E. G. SANTOS ARQ. ISABELLA MARINS LUZ		ARQ. RAFAELA DE SANTANA RIBEIRO ARQ. DIEGO ALVES MARQUES ARQ. NATHALIA COELHO SILVA PEDRO	Assinatura:

1 PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES
 ESC.: 1/100



Elemento	Pos.	Diam. (cm)	Q. (cm)	Comp. (cm)	Vol. (m³)	CA-50 (kg)
P1-P3-P4-P75-P77-P78	1	Ø10	20	120	0,004	4,4
P2	2	Ø10	20	100	0,003	3,3
P3	3	Ø10	20	120	0,004	4,4
P4	4	Ø10	20	100	0,003	3,3
P75	75	Ø10	20	120	0,004	4,4
P77	77	Ø10	20	100	0,003	3,3
P78	78	Ø10	20	120	0,004	4,4
P5-P6-P3-P16-P17-P24-P26-P27-P44-P46-P47-P52-P57-P59-P66-P71-P74	10	Ø10	20	120	0,004	4,4
P6	6	Ø10	20	100	0,003	3,3
P3	3	Ø10	20	120	0,004	4,4
P16	16	Ø10	20	120	0,004	4,4
P17	17	Ø10	20	100	0,003	3,3
P24	24	Ø10	20	120	0,004	4,4
P26	26	Ø10	20	100	0,003	3,3
P27	27	Ø10	20	120	0,004	4,4
P44	44	Ø10	20	120	0,004	4,4
P46	46	Ø10	20	100	0,003	3,3
P47	47	Ø10	20	120	0,004	4,4
P52	52	Ø10	20	100	0,003	3,3
P57	57	Ø10	20	120	0,004	4,4
P59	59	Ø10	20	100	0,003	3,3
P66	66	Ø10	20	120	0,004	4,4
P71	71	Ø10	20	100	0,003	3,3
P74	74	Ø10	20	120	0,004	4,4
P10-P11-P18-P53-P56-P60-P61-P64	10	Ø10	20	120	0,004	4,4
P11	11	Ø10	20	100	0,003	3,3
P18	18	Ø10	20	120	0,004	4,4
P53	53	Ø10	20	100	0,003	3,3
P56	56	Ø10	20	120	0,004	4,4
P60	60	Ø10	20	100	0,003	3,3
P61	61	Ø10	20	120	0,004	4,4
P64	64	Ø10	20	100	0,003	3,3
P12-P13-P20-P21-P30-P31-P40-P41-P45-P49	10	Ø10	20	120	0,004	4,4
P13	13	Ø10	20	100	0,003	3,3
P20	20	Ø10	20	120	0,004	4,4
P21	21	Ø10	20	100	0,003	3,3
P30	30	Ø10	20	120	0,004	4,4
P31	31	Ø10	20	100	0,003	3,3
P40	40	Ø10	20	120	0,004	4,4
P41	41	Ø10	20	100	0,003	3,3
P45	45	Ø10	20	120	0,004	4,4
P49	49	Ø10	20	100	0,003	3,3
P14-P19	10	Ø10	20	120	0,004	4,4
P15	15	Ø10	20	100	0,003	3,3
P19	19	Ø10	20	120	0,004	4,4
P15-P65	10	Ø10	20	120	0,004	4,4
P65	65	Ø10	20	100	0,003	3,3
P22	22	Ø10	20	120	0,004	4,4
P23-P65	10	Ø10	20	120	0,004	4,4
P65	65	Ø10	20	100	0,003	3,3
P25	25	Ø10	20	120	0,004	4,4
P26-P29-P38	10	Ø10	20	120	0,004	4,4
P29	29	Ø10	20	100	0,003	3,3
P38	38	Ø10	20	120	0,004	4,4
P32	32	Ø10	20	120	0,004	4,4
P33	33	Ø10	20	100	0,003	3,3
P34-P43-P45-P49-P51	10	Ø10	20	120	0,004	4,4
P43	43	Ø10	20	100	0,003	3,3
P45	45	Ø10	20	120	0,004	4,4
P49	49	Ø10	20	100	0,003	3,3
P51	51	Ø10	20	120	0,004	4,4
P48-P70	10	Ø10	20	120	0,004	4,4
P48	48	Ø10	20	100	0,003	3,3
P70	70	Ø10	20	120	0,004	4,4
P54	54	Ø10	20	120	0,004	4,4
P55-P58-P62	10	Ø10	20	120	0,004	4,4
P58	58	Ø10	20	100	0,003	3,3
P62	62	Ø10	20	120	0,004	4,4
P63	63	Ø10	20	100	0,003	3,3
P67-P69	10	Ø10	20	120	0,004	4,4
P67	67	Ø10	20	100	0,003	3,3
P69	69	Ø10	20	120	0,004	4,4
P68	68	Ø10	20	100	0,003	3,3
P54	54	Ø10	20	120	0,004	4,4
P63	63	Ø10	20	100	0,003	3,3
P67-P69	10	Ø10	20	120	0,004	4,4
P67	67	Ø10	20	100	0,003	3,3
P69	69	Ø10	20	120	0,004	4,4
P68	68	Ø10	20	100	0,003	3,3

Resumo Aço Fundação	Comp. total (m³)	MASSA (kg)
CA-50	Ø10	845,4 521

NOTAS DE PROJETO:

- 1- A TAXA DE RESISTÊNCIA DO SOLO UTILIZADA PARA O CÁLCULO É DE 2KG/CM2, CONSIDERANDO O SOLO HOMOGÊNEO.
- 2- PARA O RECÁLCULO DAS FUNDAÇÕES, FORAM UTILIZADOS AS CARGAS NAS FUNDAÇÕES DISPONIBILIZADOS PELO PROJETO DO FNDE.
- 3- FOI UTILIZADO A SONDAGEM DO TERRENO PELO MÉTODO SPT PARA DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO SOLO E ANÁLISE DO PERFIL GEOTÉCNICO.
- 4- ARRANQUE DOS PILARES DEVEM SER REALIZADOS DE ACORDO COM O PROJETO DOS PILARES, CONFORME DISPONIBILIZADO PELO FNDE.
- 5- DEVE SER RESPEITADO AS COTAS DE ARRASAMENTO DE ACORDO COM O TERMO DE REFERÊNCIA.
- 6- O QUANTITATIVO DEV SER VERIFICADO PELO CONTRATADO.
- 7- Fck ≥ 25MPa
- 8- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVEM RESPEITAR AS NBR 6122, NBR 6118 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES.

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITESESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS-
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Revisão	Data	Descrição	Responsável
R02	20/06/2023	ATUALIZAÇÃO E ADIÇÃO DE DETALHAMENTOS	MATHEUS GUMARAES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO Gestão Integrada e Projetos Especiais	MARIA GABRIELA BESSA Secretária de Gestão Integrada e Projetos Especiais	RAFAELA DE SANTANA RIBEIRO Subsecretária de Projetos da Secretaria de Gestão Integrada e Projetos Especiais
	Nº Processo:	Arquivo eletrônico: PMSG - CRECHES - PROJ FUNDAÇÃO.dwg

Desenvolvimento:	SECRETARIA DE GESTÃO INTEGRADA E PROJETOS ESPECIAIS	Etapas:	PROJETO BÁSICO
Demandante:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	Disciplina:	ESTRUTURA
Projeto:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE-TIPO 2 - PORTO DO ROSA	Nº Prancha:	03/03
Endereço:	RUA PADRE NICOLAU LUÍS, S/N - PORTO DO ROSA SG - RJ	Data:	JUNHO/2023
Título do desenho:	PROJETO DE FUNDAÇÃO - CRECHES EM SÃO GONÇALO	Escala:	1/100
Autor do projeto:	ALEXANDRE E. G. SANTOS - MAT: 23.429	CREA/CAU:	2016129400
Equipe:	ARQ. GABRIELA DE MENEZER PALMER ENG. ALEXANDRE E. G. SANTOS ARQ. ISABELLA MARINS LUZ	Desenho:	ALEXANDRE G. SANTOS
	ARQ. RAFAELA DE SANTANA RIBEIRO ARQ. DIEGO ALVES MARQUES ARQ. NATHALIA COELHO SILVA PEDRO	Assinatura:	