



Item	Qtd	Valor Unit	Valor Total
P82	13x40	414,20	1964,50
P83	13x30	414,20	2163,00
P84	13x35	414,20	2448,00
P85	15x30	414,20	2534,00
P86	13x30	414,20	2959,50
P87	13x40	414,20	3252,00
P88	13x40	414,20	3258,00
P89	15x30	414,19	4123,00
P90	13x30	437,10	1702,45
P91	13x30	458,15	1059,50
P92	13x30	458,20	1166,40
P93	13x30	458,15	1157,98
P94	13x30	458,20	1160,99
P95	30x34	458,70	2200,00
P96	30x34	458,70	2411,00
P97	15x40	475,20	483,00
P98	13x40	475,20	1157,98
P99	13x30	475,20	1157,99
P100	13x30	475,20	1172,45
P101	15x30	475,20	1370,50
P102	30x30	475,20	2851,50
P103	13x40	475,20	2981,50
P104	13x40	475,20	3253,00
P105	13x40	475,20	3528,00
P106	15x50	475,20	4123,00
P107	15x50	500,20	570,50
P108	15x50	500,20	1054,00
P109	15x50	500,20	1157,00
P110	15x50	500,20	1370,50
P111	15x50	500,20	2140,00
P112	15x50	500,20	3254,00
P113	15x50	500,20	3527,00
P114	15x50	500,20	4040,50

Item	Qtd	Valor Unit	Valor Total
B1	15x50	7150	7050
B2	15x50	7150	1020
B3	15x50	7150	80
B4	15x50	7150	70
B5	15x50	7150	10
B6	15x50	7150	30
B7	15x50	7150	10
B8	15x50	7150	20
B9	15x50	7150	10
B10	15x50	7150	40
B11	15x50	7150	50
B12	15x50	7150	60
B13	15x50	7150	70
B14	15x50	7150	80
B15	15x50	7150	90
B16	15x50	7150	100
B17	15x50	7150	110
B18	15x50	7150	120
B19	15x50	7150	130
B20	15x50	7150	140
B21	15x50	7150	150
B22	15x50	7150	160
B23	15x50	7150	170
B24	15x50	7150	180
B25	15x50	7150	190
B26	15x50	7150	200
B27	15x50	7150	210
B28	15x50	7150	220
B29	15x50	7150	230
B30	15x50	7150	240
B31	15x50	7150	250
B32	15x50	7150	260
B33	15x50	7150	270
B34	15x50	7150	280
B35	15x50	7150	290
B36	15x50	7150	300
B37	15x50	7150	310
B38	15x50	7150	320
B39	15x50	7150	330
B40	15x50	7150	340
B41	15x50	7150	350
B42	15x50	7150	360
B43	15x50	7150	370
B44	15x50	7150	380
B45	15x50	7150	390
B46	15x50	7150	400
B47	15x50	7150	410
B48	15x50	7150	420
B49	15x50	7150	430
B50	15x50	7150	440
B51	15x50	7150	450
B52	15x50	7150	460
B53	15x50	7150	470
B54	15x50	7150	480
B55	15x50	7150	490
B56	15x50	7150	500
B57	15x50	7150	510
B58	15x50	7150	520
B59	15x50	7150	530
B60	15x50	7150	540
B61	15x50	7150	550
B62	15x50	7150	560
B63	15x50	7150	570
B64	15x50	7150	580
B65	15x50	7150	590
B66	15x50	7150	600
B67	15x50	7150	610
B68	15x50	7150	620
B69	15x50	7150	630
B70	15x50	7150	640
B71	15x50	7150	650
B72	15x50	7150	660
B73	15x50	7150	670
B74	15x50	7150	680
B75	15x50	7150	690
B76	15x50	7150	700
B77	15x50	7150	710
B78	15x50	7150	720
B79	15x50	7150	730
B80	15x50	7150	740
B81	15x50	7150	750
B82	15x50	7150	760
B83	15x50	7150	770
B84	15x50	7150	780
B85	15x50	7150	790
B86	15x50	7150	800
B87	15x50	7150	810
B88	15x50	7150	820
B89	15x50	7150	830
B90	15x50	7150	840
B91	15x50	7150	850
B92	15x50	7150	860
B93	15x50	7150	870
B94	15x50	7150	880
B95	15x50	7150	890
B96	15x50	7150	900
B97	15x50	7150	910
B98	15x50	7150	920
B99	15x50	7150	930
B100	15x50	7150	940
B101	15x50	7150	950
B102	15x50	7150	960
B103	15x50	7150	970
B104	15x50	7150	980
B105	15x50	7150	990
B106	15x50	7150	1000
B107	15x50	7150	1010
B108	15x50	7150	1020
B109	15x50	7150	1030
B110	15x50	7150	1040
B111	15x50	7150	1050
B112	15x50	7150	1060
B113	15x50	7150	1070
B114	15x50	7150	1080



- OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:**
- 1- O FNDE DISPONIBILIZA AS FUNDAÇÕES DO PROJETO ATRAVÉS DO CÁLCULO DE BLOCOS SOBRE ESTACAS. A TAXA DE RESISTÊNCIA DO SOLO UTILIZADA PARA O CÁLCULO É DE 2KG/CM2, CONSIDERANDO O SOLO HOMOGÊNIO. AS ESTACAS POSSUEM 3,0 M DE COMPRIMENTO, ATENDENDO A ESSA RESISTÊNCIA. CASO ESSA TAXA, QUE SEJA EXCETOADA A OBRA, SEJA INFERIOR A 2KG/CM2 AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER RECALCULADAS PELO PROPONENTE.
 - 2- TANTO PARA A ACELTAÇÃO DESSE PROJETO DE FUNDAÇÃO QUANTO PARA A ELABORAÇÃO DE NOVO PROJETO, DEVERÁ SER ENTENDIDO ART DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FUNDAÇÕES.
 - 3- PARA O RECALCULO DAS FUNDAÇÕES, DISPONIBILIZAMOS AS CARGAS NAS FUNDAÇÕES.
 - 4- RECOMENDAMOS QUE SEJA REALIZADA A SONDAGEM DO TERRENO PELO MÉTODO SPT PARA DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO SOLO E ANÁLISE DO PERFIL GEOTÉCNICO.
 - 5- A PROFUNDIDADE DAS ESTACAS FOI CALCULADA UTILIZANDO-SE O MÉTODO AODI-VELOSO PARA ESTACAS.

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento; altura da cerâmica nos sanitários, cor dos porões dos solários, e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castiço d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola; Supressão: Viga nível 310, V11 e V17; Redimensionamento: Viga nível 310, V112 e V115.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda; Correção - Blocos B85 e B84; Planos: P95, P96, P98, P101 e P102; Vigas nível 310, V81

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação* **Ministério da Educação**

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CREA _____

AUTOR DO PROJETO: _____ CAU _____

DLFO: _____ CREA _____

RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

FUNDAÇÃO INDIRETA

OPÇÃO1: FUNDAÇÃO BLOCOS SOBRE ESTACAS

LOCAÇÃO DE OBRA E PLANTA DE CARGAS

SFN

REVISÃO: R.00 R.01 R.02

ESCALA: INDICADA

DATA EMISSÃO: JANEIRO/2017

FRANQUIA: 01/19

1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/75

2 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1/25