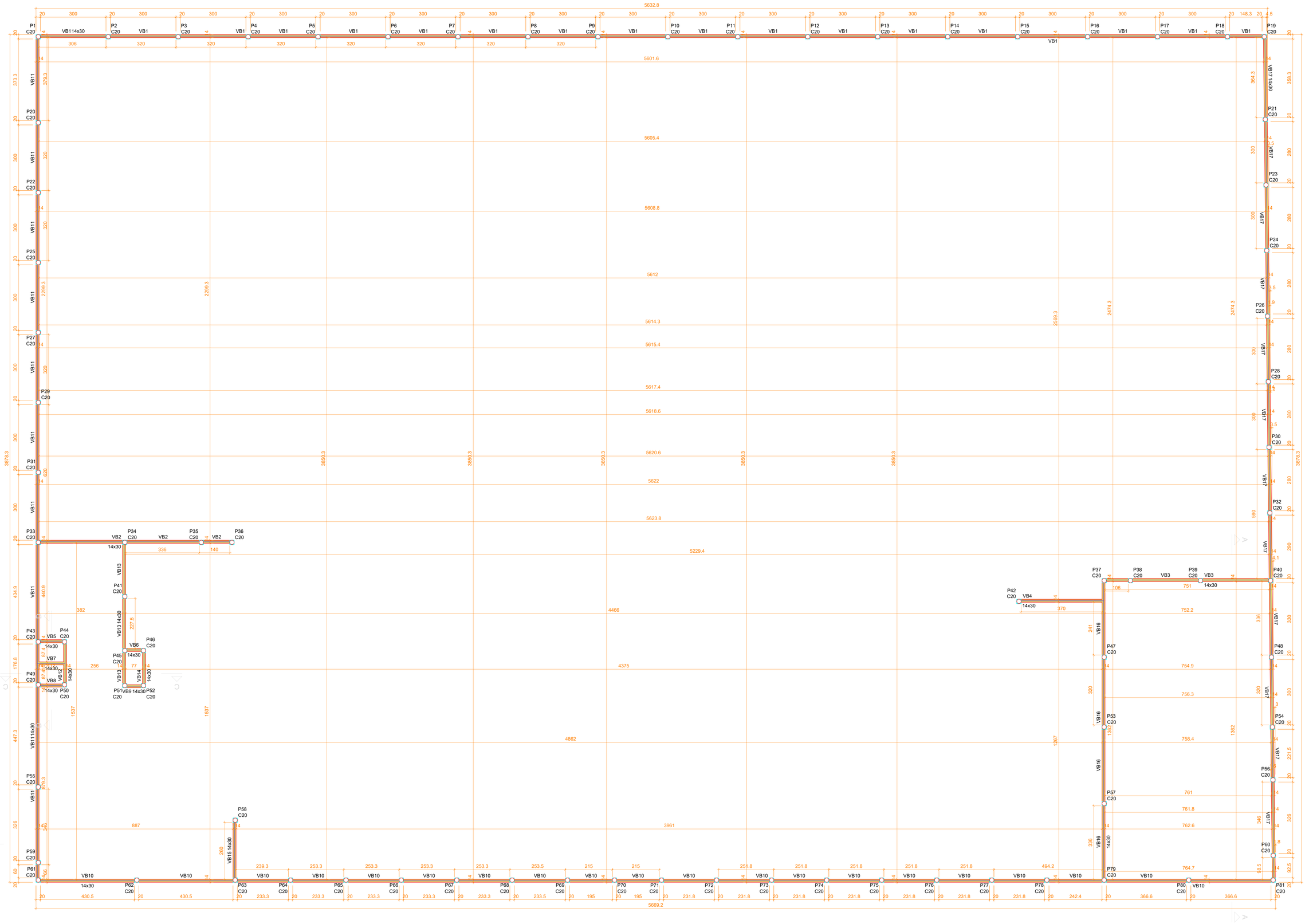
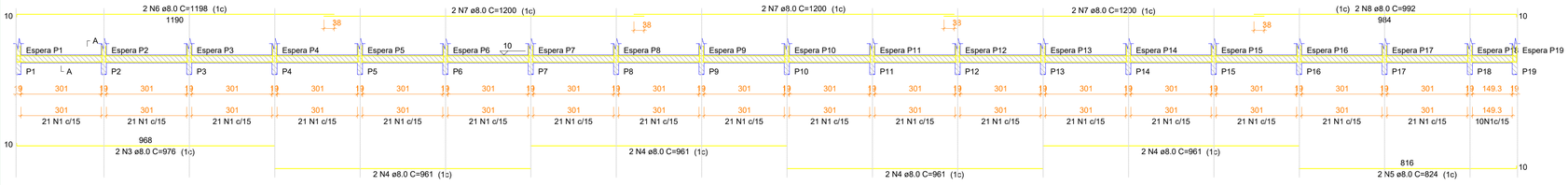


FUNDAÇÃO= VIGAS BALDRAMES

VB1
ESC 1:100



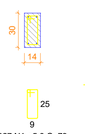
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x30	0	10
VB2	14x30	0	10
VB3	14x30	0	10
VB4	14x30	0	10
VB5	14x30	0	10
VB6	14x30	0	10
VB7	14x30	0	10
VB8	14x30	0	10
VB9	14x30	0	10
VB10	14x30	0	10
VB11	14x30	0	10
VB12	14x30	0	10
VB13	14x30	0	10
VB14	14x30	0	10
VB15	14x30	0	10
VB16	14x30	0	10
VB17	14x30	0	10

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	241500	26	8.00

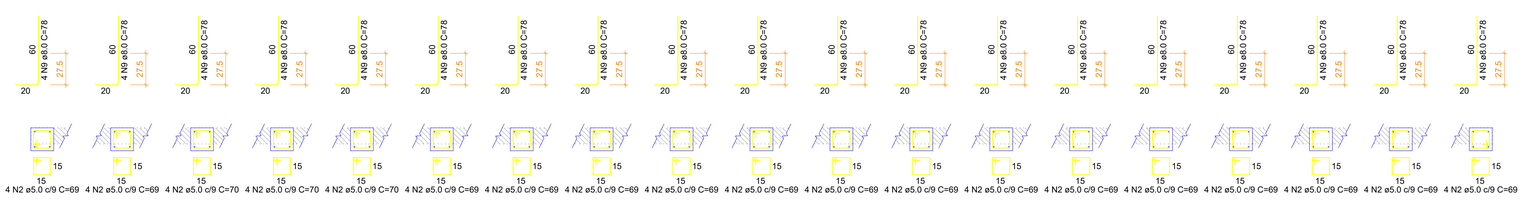
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das vigas e paredes
Viga

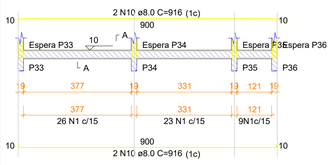
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



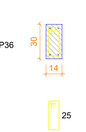
ESPERA P1 … ESPERA P19
ESC 1:25



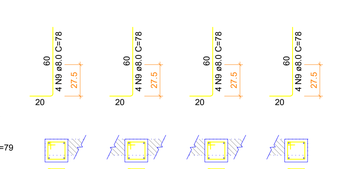
VB2
ESC 1:100



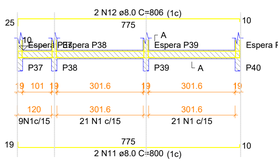
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



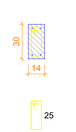
ESPERA P33 … ESPERA P36
ESC 1:25



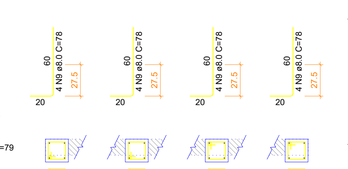
VB3
ESC 1:100



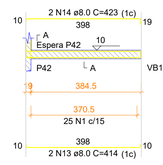
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



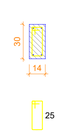
ESPERA P37 … ESPERA P40
ESC 1:25



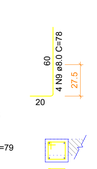
VB4
ESC 1:100



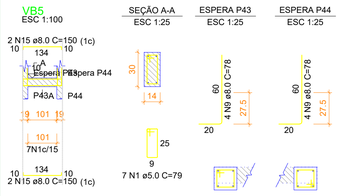
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



ESPERA P42
ESC 1:25



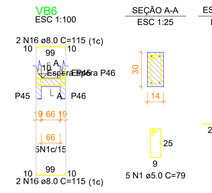
VB5
ESC 1:100



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

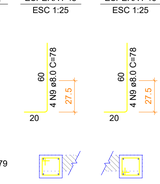
ESPERA P43 … ESPERA P44
ESC 1:25

VB6
ESC 1:100

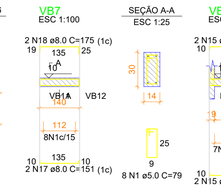


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

ESPERA P45 … ESPERA P46
ESC 1:25

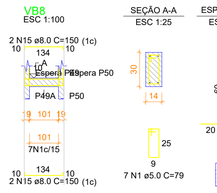


VB7
ESC 1:100



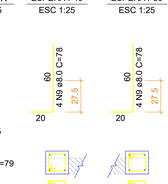
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB8
ESC 1:100

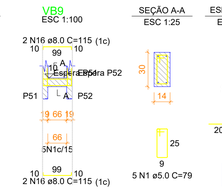


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

ESPERA P49 … ESPERA P50
ESC 1:25

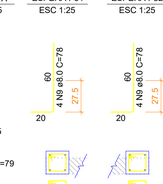


VB9
ESC 1:100



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

ESPERA P51 … ESPERA P52
ESC 1:25



FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME (NÍVEL 10)
ESCALA 1:75

NOTAS: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014;
2 - A DOBRA DAS ARMADURAS DEVERÃO SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014;
3 - A LOCAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM AS MEDIDAS DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA ACULUMANDO DIFERENÇAS;
4 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ INICIAR APÓS A COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS E COMPLEMENTARES;
5 - AS FORMAS NÃO PODERÃO APRESENTAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS;
6 - A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER RIGOROSAMENTE INSPECIONADA;
7 - QUALQUER ALTERAÇÃO DE RESISTÊNCIA OU DIMENSÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AO PROJETISTA;
8 - O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO SEGUINDO COMO BASE SUA RESISTÊNCIA AOS 28 DIAS (Fck);
9 - CASO SEJA NECESSÁRIO EMENDA DE BARRA NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVERÁ SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9 DA NBR-6118/2014;
10 - EM TODOS OS VÃOS DE PORTAS, JANELAS E VITRÔS DEVERÃO SER EXECUTADAS VERGAS E CONTRAVERGAS;

RELAÇÃO DO AÇO DO AÇO DAS VIGAS BALDRAMES

VB1 VB2 VB3
VB4 VB5 VB6
VB7 VB8 VB9
VB10 VB11 VB12
VB13 VB14 VB15
VB16 VB17

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1562	79	123398
	2	5.0	324	69	22356
CA50	3	8.0	2	976	1952
	4	8.0	1	961	961
	5	8.0	4	804	1946
	6	8.0	10	1198	11980
	7	8.0	20	1200	24000
	8	8.0	2	992	1984
	9	8.0	324	78	25272
	10	8.0	4	916	3664
	11	8.0	2	809	1618
	12	8.0	2	806	1612
	13	8.0	2	414	828
	14	8.0	2	423	846
	15	8.0	8	150	1200
	16	8.0	2	115	230
	17	8.0	2	151	302
	18	8.0	2	175	350
	19	8.0	2	1170	2340
	20	8.0	2	1014	2028
	21	8.0	2	1188	2376
	22	8.0	2	1016	2032
	23	8.0	2	902	1804
	24	8.0	2	402	804
	25	8.0	2	1044	2088
	26	8.0	2	1106	2212
	27	8.0	2	1096	2192
	28	8.0	2	729	1458
	29	8.0	2	404	808
	30	8.0	4	227	908
	31	8.0	4	685	2740
	32	8.0	4	190	760
	33	8.0	4	304	1216
	34	8.0	2	1036	2072
	35	8.0	2	366	732
	36	8.0	2	240	480
	37	8.0	2	1035	2070
	38	8.0	2	960	1920
	39	8.0	2	994	1988
	40	8.0	2	994	1988
	41	8.0	2	404	808

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	UNIT	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	1253.7	105	12 m	494.7
CA60	5.0	1459.1	122	12 m	224.9

PESO TOTAL (kg)

CA50	494.7
CA60	224.9

Volume de concreto (C-25) = 10.30 m³
Área de forma = 181.41 m²

Projeto
ESTRUTURAL
INSTITUCIONAL

Data
FEV./2020

Revisões
1

Prancha
13/16

Especificações
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL MUNICIPAL.

ENDEREÇO: RUA C7, PRAÇA SE-2B, SETOR NOVO, CEP: 78.590-000, MUNICÍPIO DE PARANAÍTA - MT.

Assunto
PLNATA DE FORMA DAS BALDRAMES, FUNDAÇÃO= ESTACAS, VIGAS BALDRAMES, RELAÇÃO DO AÇO DA FUNDAÇÃO.

Cliente
MUNICÍPIO DE PARANAÍTA
CNPJ: 03.239.043/0001-12

Áreas
VER PROJETO ARQUITETÔNICO (MURO DE PROTEÇÃO).

MUNICÍPIO DE PARANAÍTA
CNPJ: 03.239.043/0001-12

Localização Esquemática
VER PROJETO ARQUITETÔNICO

Responsáveis Técnicos pela Elaboração e Execução dos Projetos

ALEX OSCAR DE SOUSA
Engenheiro Civil
CREA/PR-141259/D

Empresa: A O DE SOUSA EIRELI - ME
CNPJ: 17.782.272/0001-86
TELEFONE: (66) 3541-4607

Autenticações

CBS
NÃO É PERMITIDO ALTERAR OU MODIFICAR ESTE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR. LEI DE REGULAMENTO DIREITO AUTORAL N.º 6988/73