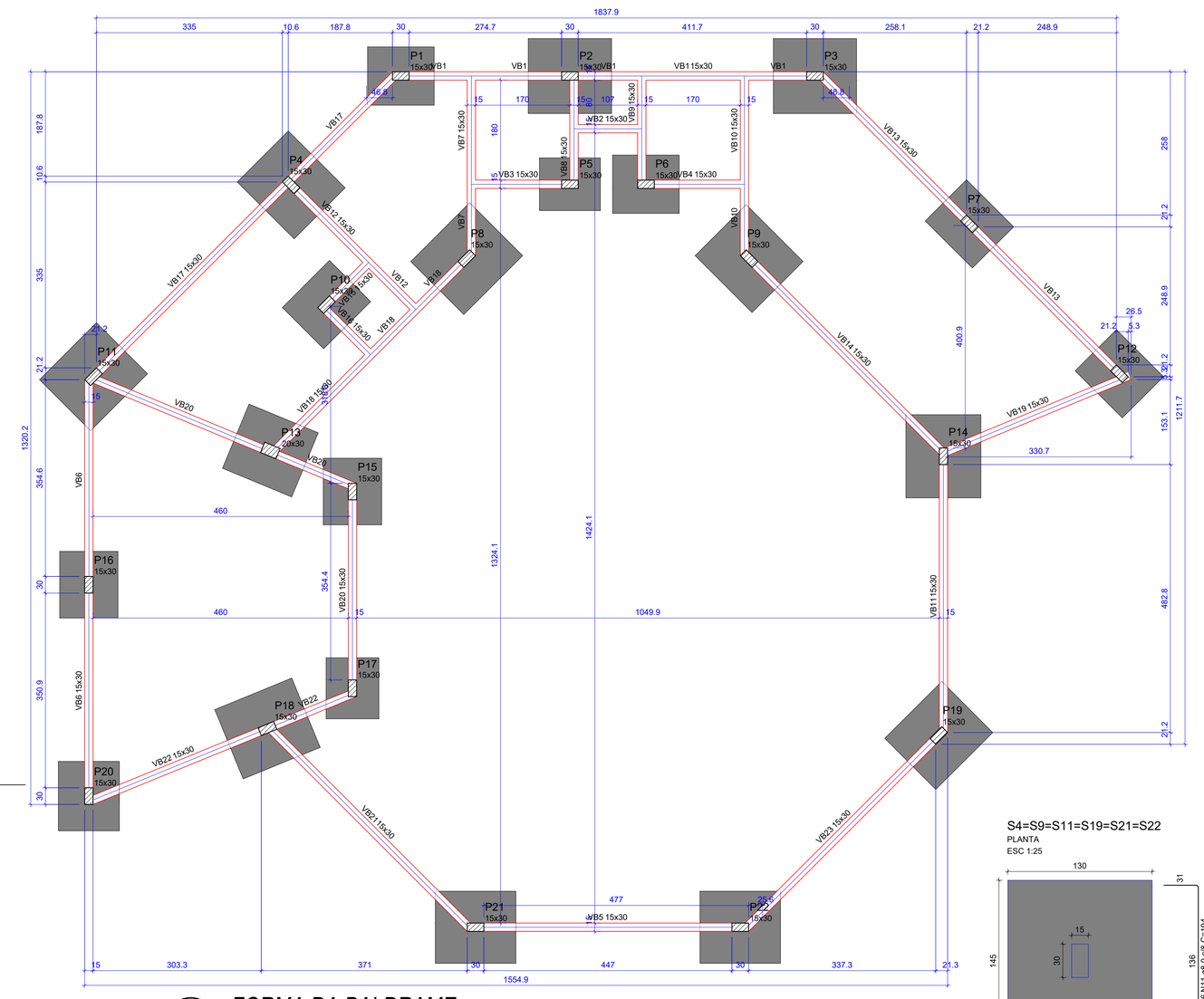
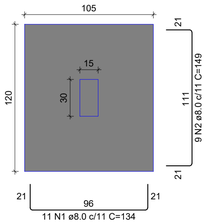


02 FORMA DA BALDRAME

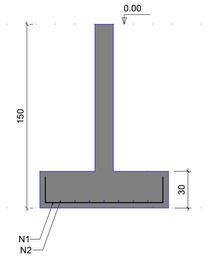
ESCALA: 1:50

S1=S6=S7=S10=S12=S15=S16

PLANTA
ESC 1:25



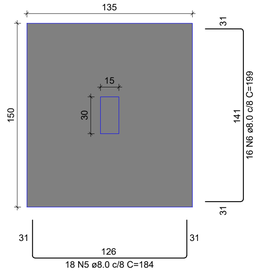
CORTE
ESC 1:25



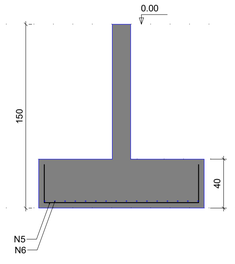
Solo com capacidade de suporte > 70.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

S2=S3=S8=S14=S18

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 70.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

RELAÇÃO DO AÇO

7xS1
2xS17

S13
S20

6xS14
6xS21

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	77	134	10318
	2	8.0	63	149	9387
	3	8.0	24	164	3936
	4	8.0	12	174	2088
	5	8.0	90	184	16560
	6	8.0	80	199	15920
	7	8.0	20	124	2480
	8	8.0	16	139	2224
	9	8.0	12	149	1788
	10	8.0	102	179	18258
	11	8.0	96	194	18624

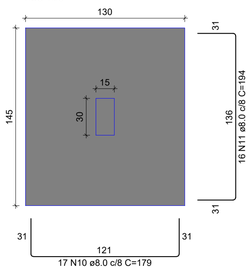
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	1015.8	400.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	400.8		

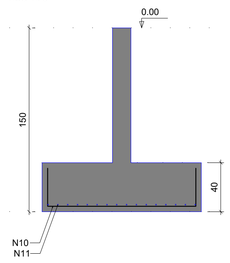
Volume de concreto (C-25) = 12.92 m³
Área de forma = 39.98 m²

S4=S9=S11=S19=S21=S22

PLANTA
ESC 1:25



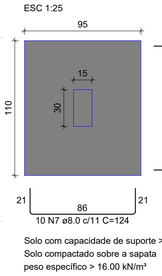
CORTE
ESC 1:25



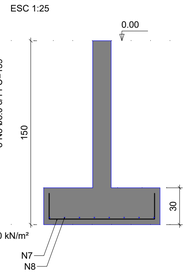
Solo com capacidade de suporte > 70.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

S5=S17

PLANTA
ESC 1:25



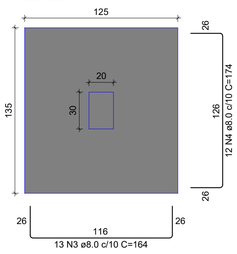
CORTE
ESC 1:25



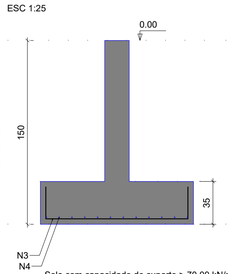
Solo com capacidade de suporte > 70.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

S13

PLANTA
ESC 1:25



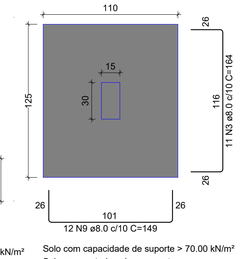
CORTE
ESC 1:25



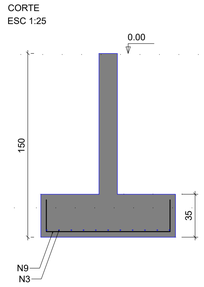
Solo com capacidade de suporte > 70.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

S20

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 70.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
VB1	15x30	0.00	0.00
VB2	15x30	0.00	0.00
VB3	15x30	0.00	0.00
VB4	15x30	0.00	0.00
VB5	15x30	0.00	0.00
VB6	15x30	0.00	0.00
VB7	15x30	0.00	0.00
VB8	15x30	0.00	0.00
VB9	15x30	0.00	0.00
VB10	15x30	0.00	0.00
VB11	15x30	0.00	0.00
VB12	15x30	0.00	0.00
VB13	15x30	0.00	0.00
VB14	15x30	0.00	0.00
VB15	15x30	0.00	0.00
VB16	15x30	0.00	0.00
VB17	15x30	0.00	0.00
VB18	15x30	0.00	0.00
VB19	15x30	0.00	0.00
VB20	15x30	0.00	0.00
VB21	15x30	0.00	0.00
VB22	15x30	0.00	0.00
VB23	15x30	0.00	0.00

Características dos materiais		
Elemento	fck (MPa)	Ecs (MPa)
Vigas	25	24150
Pilares	25	24150
Sapatas	25	24150

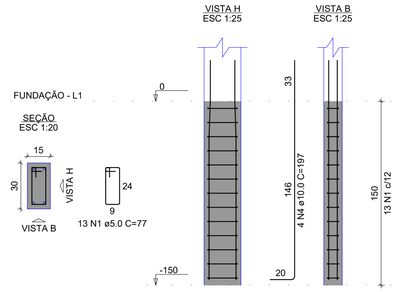
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	15x30	0.00	0.00
P2	15x30	0.00	0.00
P3	15x30	0.00	0.00
P4	15x30	0.00	0.00
P5	15x30	0.00	0.00
P6	15x30	0.00	0.00
P7	15x30	0.00	0.00
P8	15x30	0.00	0.00
P9	15x30	0.00	0.00
P10	15x30	0.00	0.00
P11	15x30	0.00	0.00
P12	15x30	0.00	0.00
P13	20x30	0.00	0.00
P14	15x30	0.00	0.00
P15	15x30	0.00	0.00
P16	15x30	0.00	0.00
P17	15x30	0.00	0.00
P18	15x30	0.00	0.00
P19	15x30	0.00	0.00
P20	15x30	0.00	0.00
P21	15x30	0.00	0.00
P22	15x30	0.00	0.00

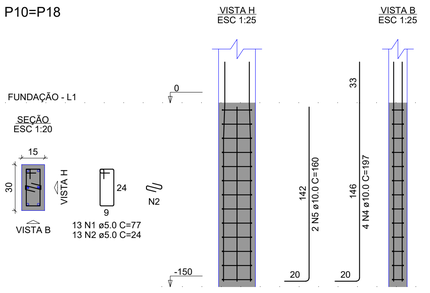
Legenda dos pilares

Pilar que passa

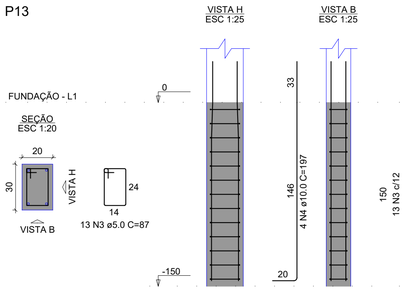
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9= =P11=P12=P14=P15=P16=P17= =P19=P20=P21=P22



P10=P18



P13



RELAÇÃO DO AÇO

19xP1 2xP10 P13

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	273	77	21021
	2	5.0	26	24	624
	3	5.0	13	87	1131
CA50	4	10.0	88	197	17336
	5	10.0	4	160	640

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	179.8	110.8
CA60	5.0	227.8	35.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	110.8		
CA60	35.1		

Volume de concreto (C-25)= 1.51 m³
Área de forma = 29.85 m²

CARIMBO DE APROVAÇÃO

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	**MODALIDADE:**	CONSTRUÇÃO
OBRA:	COMPLEXO DE TURISMO, ESPORTE E LAZER - ESPAÇO DO TURISTA		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES CNPJ: 03.424.272/0001-07		
ENDEREÇO:	DISTRITO DE BOM JARDIM - NOBRES - MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	HIGOR CEZAR DA SILVA PAVINATO ENG. CIVIL CREA - MT038606	HIGOR CEZAR DA SILVA PAVINATO:03679585110	Assinado de forma digital por HIGOR CEZAR DA SILVA PAVINATO:03679585110 Dados: 2021.11.25 15:13:26 -04'00'
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

Gestão 2017-2020
Gestão Mato-grossense
Em Defesa do Município

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

ASSUNTO:
FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME;
SAPATA ;
PILAR DE FUNDAÇÃO

LOCAL DO ARQUIVO: PROJETOS 2021-2023	**COORDENADAS GEOGRÁFICAS**	**QUADRO DE ÁREAS**
DATA DE ENTREGA: 04/08/2021		ÁREA CONSTRUIDA:.....208,24m²
REVISÃO:		ÁREA COBERTA:.....235,04m²
ESCALA: INDICADA		
ART: 000000-0	**DESENHO:** HIGOR PAVINATO	

EST
02/06