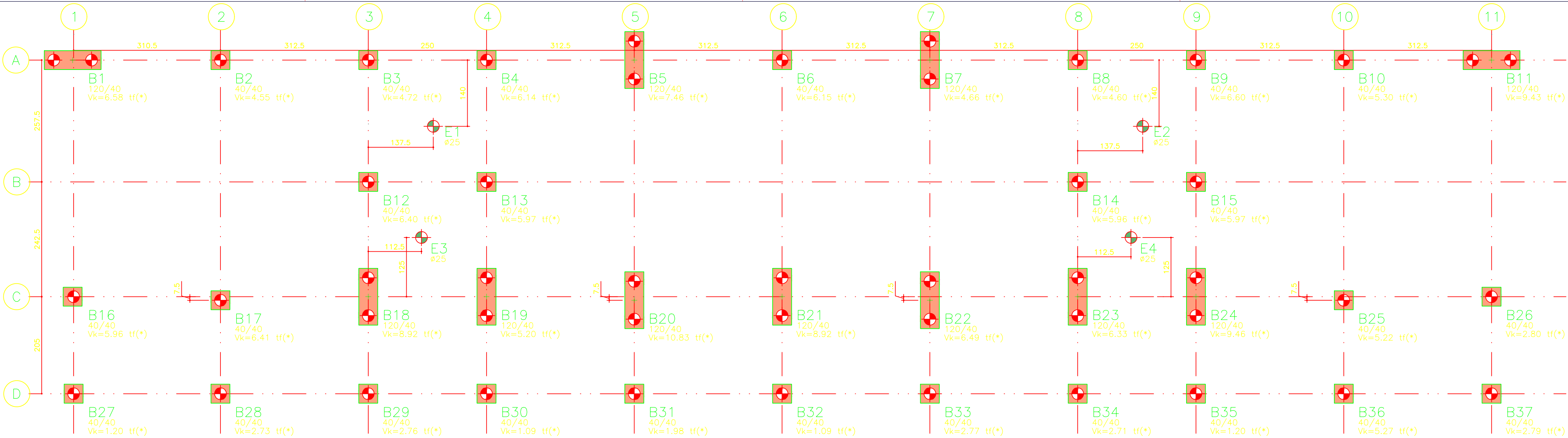
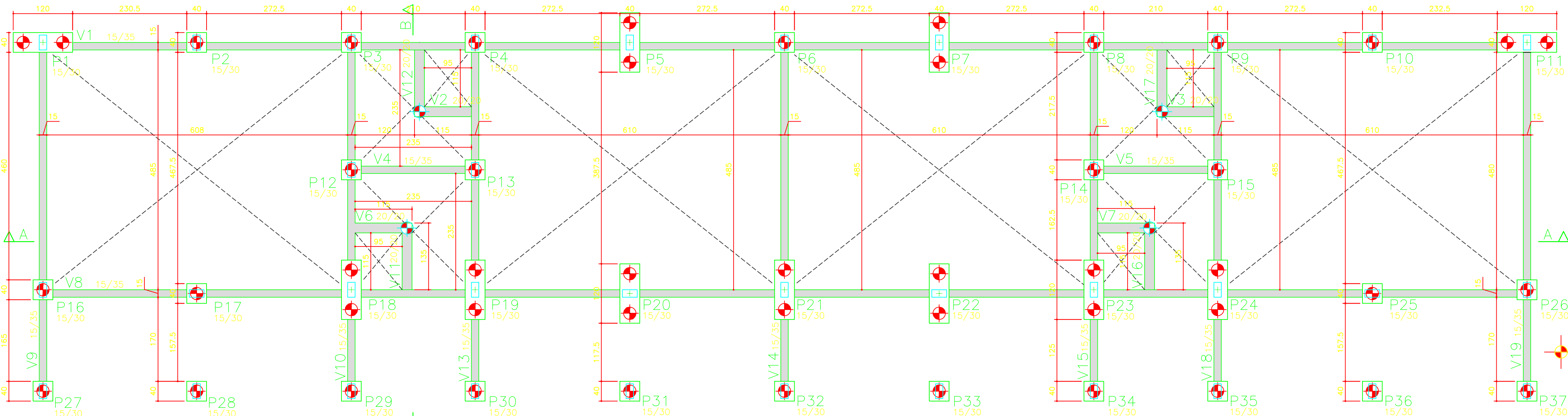
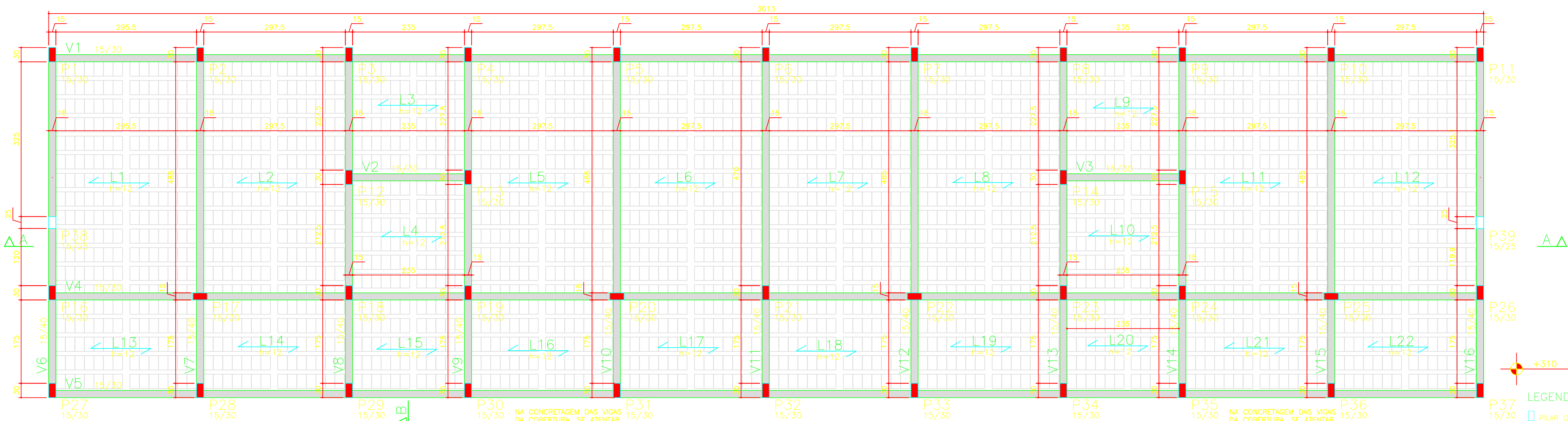




LOCAÇÃO DE BLOCOS E PILARES
ESCALA 1:50



FORMAS DOS BALDRAMES (NÍVEL -005)
ESCALA 1:50



FORMAS COBERTURA (NÍVEL +310)
ESCALA 1:50

NA CONCRETAGEM DAS VIGAS DA COBERTURA, SE ATENTAR AO PROJETO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA, EXISTEM CHUMBADORES PRÉ CONCRETAGEM!!!!!!

NA CONCRETAGEM DAS VIGAS DA COBERTURA, SE ATENTAR AO PROJETO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA, EXISTEM CHUMBADORES PRÉ CONCRETAGEM!!!!!!

Item	FZ MAX-ELU2-Verificações de estado limite último - Pilares e fundações			
	Fz (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)	
P40	0,49	0,08	0,08	
P41	0,56	-0,10	0,14	
P42	0,56	-0,10	0,14	
P43	0,49	0,08	-0,08	
B1	6,59	0,00	-0,00	
B2	4,82	0,01	-0,00	
B3	5,00	0,01	-0,00	
B4	6,16	-0,00	-0,00	
B5	7,49	0,05	0,00	
B6	6,16	-0,00	0,00	
B7	4,94	0,01	-0,00	
B8	4,85	0,01	-0,00	
B9	6,61	0,00	0,01	
B10	5,49	0,06	-0,02	
B11	9,45	0,02	-0,00	
B12	6,56	0,00	-0,00	
B13	6,04	0,00	0,01	
B14	6,04	0,00	-0,03	
B15	6,04	0,00	0,03	
B16	6,04	0,00	-0,03	
B17	6,57	0,00	0,00	
B18	8,95	0,02	-0,00	
B19	6,57	-0,02	0,03	
B20	10,96	-0,01	0,00	
B21	8,95	0,02	0,00	
B22	6,64	0,00	-0,00	
B23	6,48	0,00	0,00	
B24	9,49	0,02	-0,00	
B25	6,39	-0,02	-0,03	
B26	3,15	0,02	0,01	
B27	1,25	0,03	-0,00	
B28	3,11	0,01	-0,00	
B29	3,14	0,01	0,00	
B30	1,15	0,03	0,00	
B31	2,20	0,01	-0,00	
B32	1,14	0,03	0,00	
B33	3,16	0,01	-0,00	
B34	3,10	0,01	0,00	
B35	1,25	0,03	0,00	
B36	5,47	0,06	0,02	
B37	3,14	0,02	-0,01	

Observações:
===== 1 - Os valores apresentados referem-se às reações nos apoios
2 - Esforços com valores característicos
3 - Forças em tf
4 - Momentos em tm
5 - Sistema de coordenadas GLOBAL
6 - A força X positiva empurra o apoio da esquerda para a direita
7 - O momento X positivo gira o apoio em torno do eixo X no sentido horário
8 - A força Y positiva empurra em planta o apoio de baixo para cima
9 - O momento Y positivo gira o apoio em torno do eixo Y no sentido horário
10 - A força Z positiva empurra o apoio de cima para baixo
11 - O momento Z positivo gira o apoio em torno do eixo Z no sentido horário

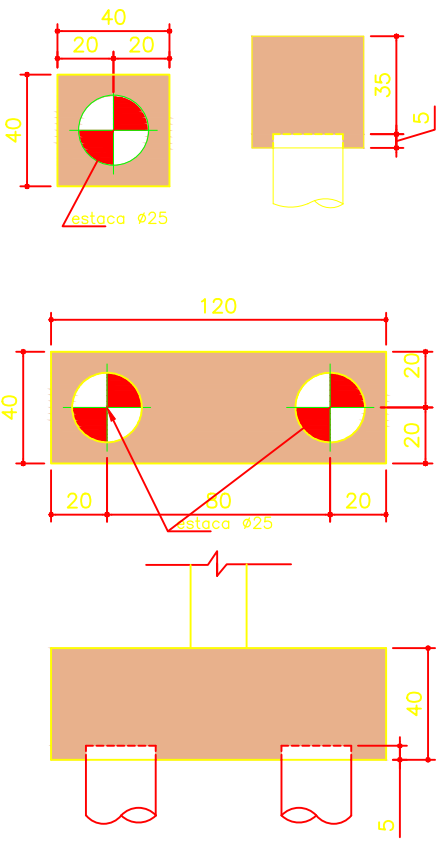


Tabela de níveis			
Pavimento	Nível s/acab (m)	PD abaixo (m)	
02-0130	4,75	1,55	
01-+310	3,1	3,15	
00-005	-0,05	0,0	

NÍVEL -005			NÍVEL +310			OITÃO		
Elemento	Concreto (m³)	Formas (m²)	Elemento	Concreto (m³)	Formas (m²)	Elemento	Concreto (m³)	Formas (m²)
Vigas	5,49	73,22	Vigas	8,24	104	Vigas	0,59	9,75
Pilares	-	-	Pilares	5,27	105,54	Pilares	0,12	2,64
TOTAL	5,49	73,22	TOTAL	13,51	209,54	TOTAL	0,71	12,39

NOTAS

- CONCRETO DE VIGAS E PILARES - C25 ($f_{ck}=25\text{MPa}$);
- CONCRETO DE ESTACAS - C20 ($f_{ck}=20\text{MPa}$);
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS;
- AÇO CA-50 ($f_{yk}=500\text{MPa}$) E CA-60 ($f_{yk}=600\text{MPa}$) CONFORME RESUMO;
- COBRIMENTO NOMINAL DE 3,0 cm;
- TRAÇO, EM VOLUME, PARA CONCRETO 25MPa RODADO NA BETONEIRA:
* 1 LATA CIMENTO: 3 LATAS DE AREIA: 2,8 LATAS DE BRITA 1.
- TRAÇO, EM VOLUME, PARA CONCRETO 20MPa RODADO NA BETONEIRA:
* 1 LATA CIMENTO: 3,3 LATAS DE AREIA: 3,3 LATAS DE BRITA 1.
- BRITA TIPO 1 (DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO 19mm);
- REALIZAR CURA ÚMIDA DE 7 DIAS;
- NAS VARGAS DE VIGA BALDRAME, EXECUTAR LASTRO DE BRITA 1 COM ESPESURA DE 5 cm;
- CONFERIR AS MEDIDAS NA OBRA.
- A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO PROFISSIONAL SE RESTRINGE AO FIEL CUMPRIMENTO DO QUE ESTÁ EXPLICITO NOS DESENHOS, HAVENDO ALTERAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO FORMAL DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, A RESPONSABILIDADE ESTARÁ AUTOMATICAMENTE TERMINADA.

SED

Secretaria de Estado de Educação

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE APOIO OPERACIONAL / COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL CRIANCEIRAS

PLANTILHA

ESTRUTURAL

LOCAL:

RUA RIO VERDE, 2581 - PARQUE ESTORIL 4
RIBAS DO RIO PARDO - MS

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO

ÁREA CONSTRUÍDA

AUTOR DO PROJETO

ENGEº CIVIL IGOR CARLOS SOUZA DE LIMA
CREA 66099/MS

RESPONSÁVEL TÉCNICO EM EXECUÇÃO DA OBRA

SED

PRÓPRIETÁRIO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
16.412.257/0001-25

TÍTULO

LOCAÇÃO DE FUNDAÇÃO E FORMAS

FOLHA

01/08

ESCALA

1/50

DATA

AGOSTO/2021

REVISÃO

-

DESENHO

IGOR

CONF/SED 940x620