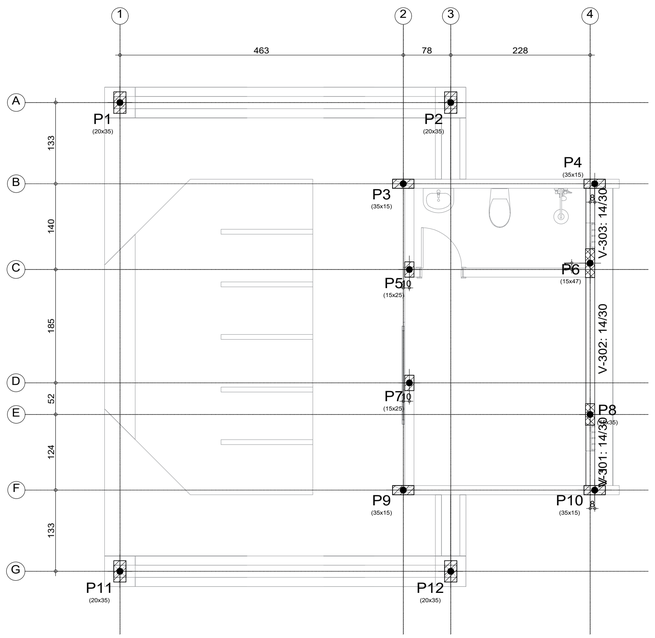
Nível viga de respaldo do fundo				
Elemento	Fôrmas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Vigas	2.42	0.56	0.220	27
Pilares	5.20	-	0.270	10
Total	-	0.56	0.490	37
Índices (por m2)	-	-	0.392	29.60

Superfície total: 1.25 m2

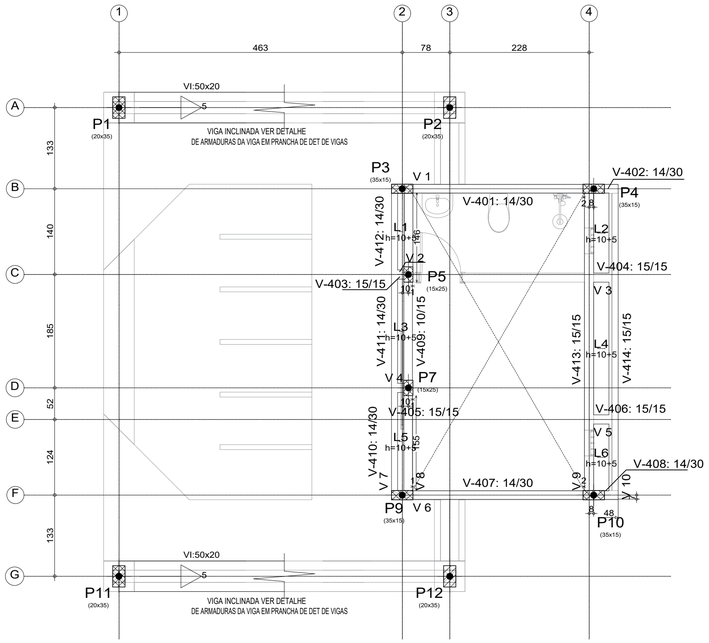
Nível de vigas de respaldo da frente				
Elemento	Fôrmas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Lajes de vigotas	-	1.61	0.140	7
Vigas	7.67	3.49	0.840	127
Vigas inclinadas	4.33	5.42	1.080	139
Pilares	0.46	-	0.020	1
Total	-	10.52	2.080	274
Índices (por m2)	-	-	0.188	24.71

Superfície total: 11.09 m2



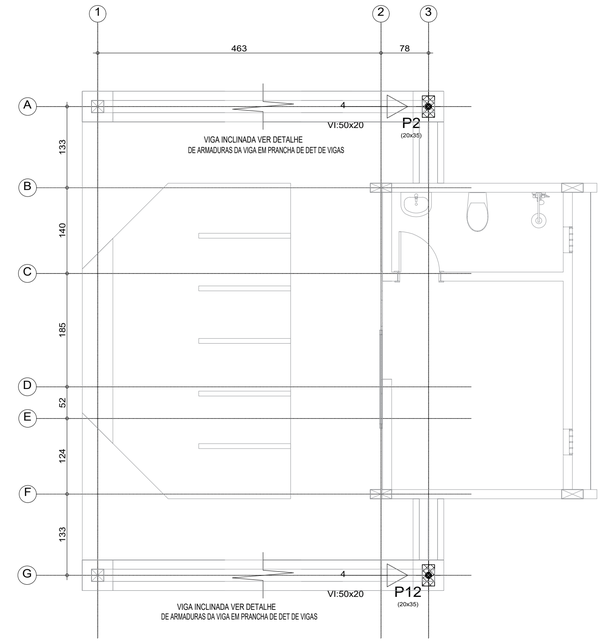
PLANTA DE FÔRMAS DA VIGA DE RESPALDO DO FUNDO
ESC 1/50

Nível viga de respaldo do fundo
Piso
Escala: 1:50



PLANTA DE FÔRMAS DA VIGA DE RESPALDO DA FRENTE E LAJE
ESC 1/50

Nível de vigas de respaldo da frente
Piso
V: Esforço cortante de cálculo por metro de largura (kN/m)
Escala: 1:50



PLANTA DE FÔRMAS DAS VIGAS INCLINADAS
ESC 1/50

Nível topo portico posterior
Piso
Escala: 1:50

CONVENÇÃO DE PILARES

NOTAS GERAIS SAPATAS
- CONCRETO: fck > 25 MPa;
- SLUMP DO CONCRETO: 10±2cm;
- AÇO CA-50;
- COBRIMENTO: 5,0cm;
- EXECUTAR LASTRO DE 5cm CONCRETO MAGRO NO FUNDO DOS SAPATAS (NÃO FAZER LASTRO DE BRITA);

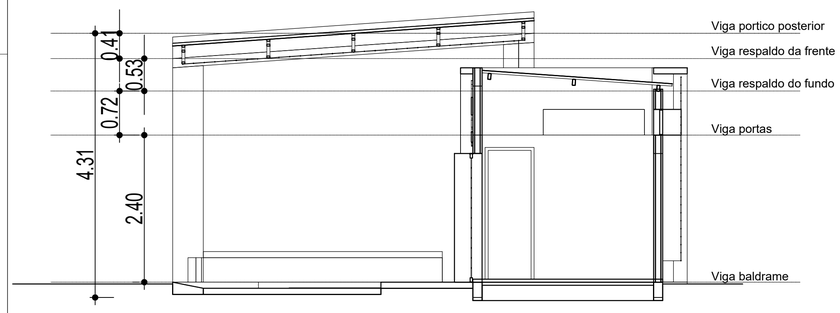
NOTAS GERAIS UNIDADES.
- AS MEDIDAS DESTE PROJETO ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO COM A RESPECTIVA UNIDADE
(EX: 2,50m / 500cm), E NAS ARMADURAS E PLANTA DE FUNDAÇÃO, ONDE OS PILARES E SAPATAS ESTÃO EM CENTÍMETROS;

NOTAS GERAIS NÍVEIS
- OS NÍVEIS DESTE PROJETO DEVERÃO OBEDECER AO PROJETO ARQUITETÔNICO.

NOTAS GERAIS LOCAÇÃO
- PARA LOCAÇÃO DOS EIXOS DAS FUNDAÇÕES, DEVERÁ SER UTILIZADA PLANTA DE LOCAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL.

- AS SAPATAS (EM PLANTA) ESTÃO COTADOS SEMPRE DOS SEUS RESPECTIVOS CENTROS DE GRAVIDADES. O EIXO DOS PILARES EXCETO ONDE FOR EXPRESSAMENTE INDICADO OU SAPATAS EXCÊNTRICAS.
- OS EIXOS DAS PAREDES NÃO COINCIDEM COM OS EIXOS DOS PILARES, EXCETO ONDE INDICADO, VER COTA DE DESLOCAMENTO ENTRE EIXOS DE PILARES E LINHA DE GABARITO.

LOCAR TODAS AS FUNDAÇÕES E PILARES A PARTIR DA PLANTA DE LOCAÇÃO DE FUNDAÇÕES
ATENTAR PARA O DESLOCAMENTO DE EIXO DE ALGUNS PILARES EM REFERÊNCIA COM A LINHA DE GABARITO
TODOS OS DESLOCAMENTO DE EIXO DE PILARES PARA O GABARITO ESTÃO COTADOS NA PLANTA DE FUNDAÇÃO
O NÍVEL DE ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS ESTA INDICADO NOS DETALHES DE ESCAVAÇÃO DAS FUNDAÇÕES.
ESTE PROJETO ESTRUTURAL NÃO ESTÁ PREVISTO FIADAS DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO ABAIXO DAS VIGA BALDRAME
CASO O TERRENO NÃO ESTEJA NIVELADO, EXECUTAR AS ALVENARIAS DE EMBASAMENTO PARA NIVELAMENTO DO BALDRAME.
TODAS AS SAPATAS ESTÃO COM ESCAVAÇÃO COM ALTURA DE 0.50m , AS MESMAS TERÃO QUE SER CONFERIDAS EM LOCO
AS PROFUNDIDADES ESTIMADAS ESTÃO DETALHADAS NESTE PROJETO.
VER DIFERENÇA DE ARRANQUE PARA CADA PILAR EM PLANTAS DE DETALHAMENTO ARMADURAS DE FUNDAÇÕES.

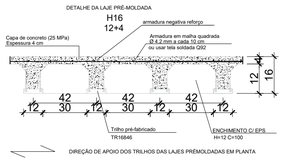


CORTE DA ESTRUTURA
ESC 1/50

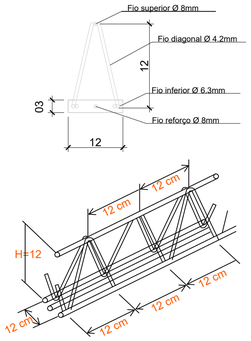
Tabela de caracteristicas de lajes de vigotas (Grupo 4)

LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO
Altura do bloco/molde: 10 cm
Espessura camada de compressão: 5 cm
Entre-eixos: 42 cm
Bloco/Molde: De poliestireno
Largura da nervura: 12 cm
Volume de concreto: 0.088 m3/m2
Peso próprio: 2,16 kN/m2 (Simples), 2.68 kN/m2 (Dupla)
Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maciçadas.

DETALHE DE DIMENSÕES DAS LAJES PAV SUPERIOR
sem escala

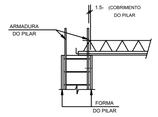


DETALHE DA VIGOTA ADOTADA

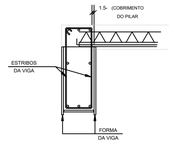


TR12846

APOIO DAS VIGOTAS
TRELIÇADAS NOS PILARES

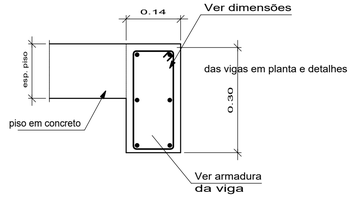


APOIO DAS VIGOTAS
TRELIÇADAS NAS VIGAS

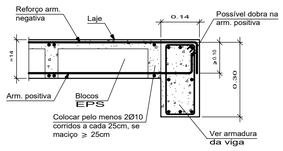


1-As vigotas treliçadas das lajes deveram ser engastadas nas vigas e pilares, com transpasse mínimo de 10cm para dentro do pilar ou de vigas.
2-As lajes e vigas deveram ser concretadas todas simultâneamente ao mesmo tempo.

Detalhe genérico de viga respaldo



Extremo do vão sobre viga de concreto armado
Lajes nervuradas.
Blocos perdidos.



1:100

ESPAÇO RESERVADO À PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA:
MOTO TÁXI

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO/COORDENADA:
RUA FULANO DE TAL, N° 123, BAIRRO QUALQUER

MUNICÍPIO: GURUPI | **UF:** TO | **CEP:** 12.345-789

PREFEITURA DE GURUPI
Nossa gente, nossa força.

PROPRIETÁRIO: NOME NOME NOME NOME
CPF/CNPJ: 12.345.678/0000-00 | **ASSINATURA:**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: NOME NOME NOME NOME
CAU/CREA: 123.456-7/UF | **ASSINATURA:**

AUTOR DO PROJETO: NOME NOME NOME NOME
CAU/CREA: 123.456-7/UF | **ASSINATURA:**

AO PROJETOS
CRIATIVO. RACIONAL.

DATA: 01/01/2023
RRT/ART: 123456789
FOLHA: 02/07

CONTEÚDO:	ESC.:	OBSERVAÇÕES:
TIPO DE PROJETO NA PRANCHA	1:000	
TIPO DE PROJETO NA PRANCHA	1:000	
TIPO DE PROJETO NA PRANCHA	1:000	
TIPO DE PROJETO NA PRANCHA	1:000	
TIPO DE PROJETO NA PRANCHA	1:000	
TIPO DE PROJETO NA PRANCHA	1:000	
TIPO DE PROJETO NA PRANCHA	1:000	
TIPO DE PROJETO NA PRANCHA	1:000	
TIPO DE PROJETO NA PRANCHA	1:000	
TIPO DE PROJETO NA PRANCHA	1:000	