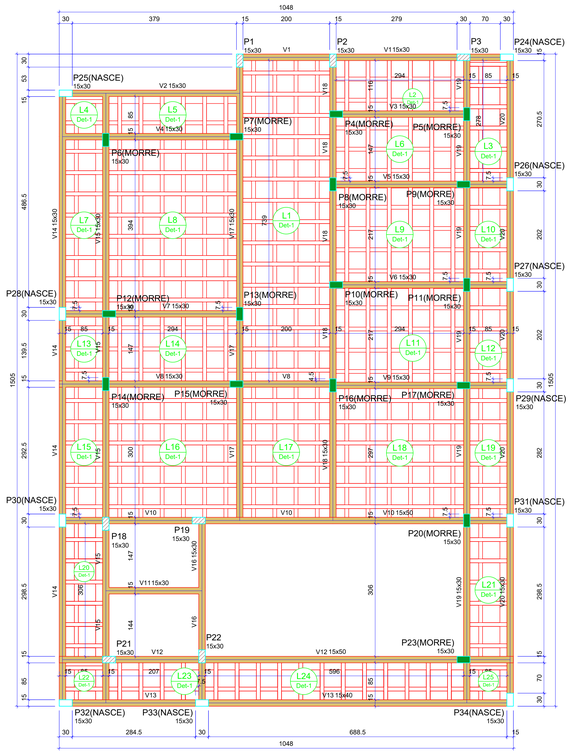


Forma do pavimento TERREO

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	300
V2	15x30	0	300
V3	15x30	0	300
V4	15x30	0	300
V5	15x30	0	300
V6	15x30	0	300
V7	15x30	0	300
V8	15x30	0	300
V9	15x30	0	300
V10	15x50	0	300
V11	15x30	0	300
V12	15x50	0	300
V13	15x40	0	300
V14	15x30	0	300
V15	15x30	0	300
V16	15x30	0	300
V17	15x30	0	300
V18	15x30	0	300
V19	15x30	0	300
V20	15x30	0	300

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Bidirecional	Bl8/40/40	8	40	40	599

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 2D	12	0	300	168	0	50	-
L2	Treliçada 2D	12	0	300	168	0	50	-
L3	Treliçada 2D	12	0	300	168	0	50	-
L4	Treliçada 2D	12	0	300	168	0	50	-
L5	Treliçada 2D	12	0	300	168	0	50	-
L6	Treliçada 2D	12	0	300	168	0	50	-
L7	Treliçada 2D	12	0	300	168	0	50	-
L8	Treliçada 2D	12	0	300	168	0	50	-
L9	Treliçada 2D	12	0	300	168	0	50	-
L10	Treliçada 2D	12	0	300	168	0	50	-
L11	Treliçada 2D	12	0	300	168	0	50	-
L12	Treliçada 2D	12	0	300	168	0	50	-
L13	Treliçada 2D	12	0	300	168	0	50	-
L14	Treliçada 2D	12	0	300	168	0	50	-
L15	Treliçada 2D	12	0	300	168	0	50	-
L16	Treliçada 2D	12	0	300	168	0	50	-
L17	Treliçada 2D	12	0	300	168	0	50	-
L18	Treliçada 2D	12	0	300	168	0	50	-
L19	Treliçada 2D	12	0	300	168	0	50	-
L20	Treliçada 2D	12	0	300	168	0	50	-
L21	Treliçada 2D	12	0	300	168	0	50	-
L22	Treliçada 2D	12	0	300	168	0	50	-
L23	Treliçada 2D	12	0	300	168	0	50	-
L24	Treliçada 2D	12	0	300	168	0	50	-
L25	Treliçada 2D	12	0	300	168	0	50	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

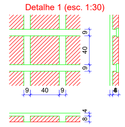
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

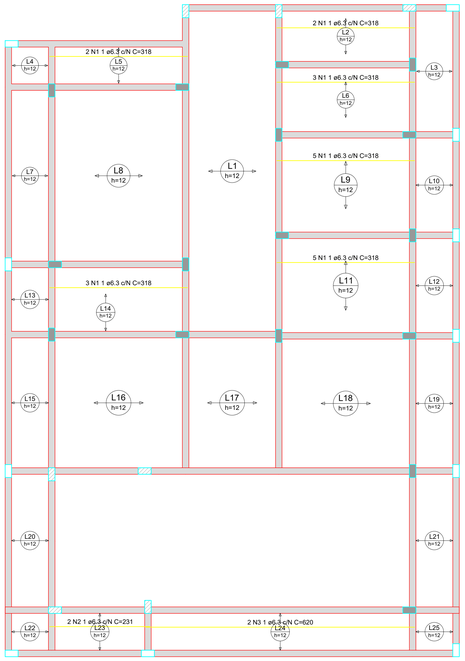
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	300
P2	15x30	0	300
P3	15x30	0	300
P4	15x30	0	300
P5	15x30	0	300
P6	15x30	0	300
P7	15x30	0	300
P8	15x30	0	300
P9	15x30	0	300
P10	15x30	0	300
P11	15x30	0	300
P12	15x30	0	300
P13	15x30	0	300
P14	15x30	0	300
P15	15x30	0	300
P16	15x30	0	300
P17	15x30	0	300
P18	15x30	0	300
P19	15x30	0	300
P20	15x30	0	300
P21	15x30	0	300
P22	15x30	0	300
P23	15x30	0	300
P24	15x30	0	300
P25	15x30	0	300
P26	15x30	0	300
P27	15x30	0	300
P28	15x30	0	300
P29	15x30	0	300
P30	15x30	0	300
P31	15x30	0	300
P32	15x30	0	300
P33	15x30	0	300
P34	15x30	0	300

Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce

Legenda das vigas e paredes
Viga

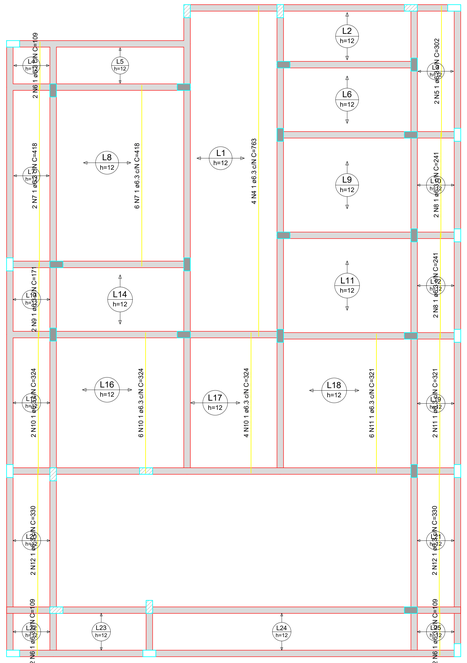
Detalhe 1 (esc. 1:30)





Armação positiva das lajes do pavimento TERREO (Eixo X)

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento TERREO (Eixo Y)

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

Positivos X — Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	70	215	1505
	2	6.3	2	215	430
	3	6.3	4	230	920
	4	6.3	4	765	3060
	5	6.3	8	171	1368
	6	6.3	8	109	872
	7	6.3	8	418	3344
	8	6.3	4	241	964
	9	6.3	4	215	860
	10	6.3	12	324	3888
	11	6.3	4	321	1284
	12	6.3	4	330	1320

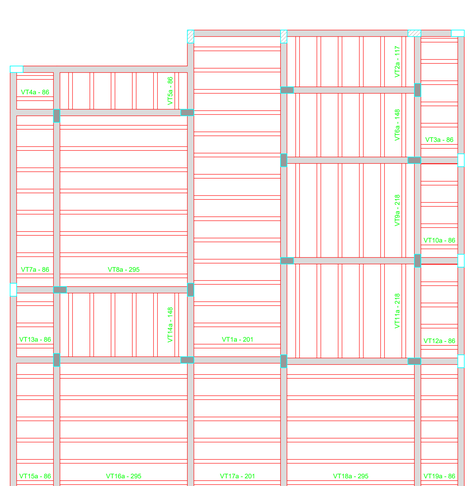
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	245	66.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	66.7		

Volume de concreto (C-25) = 6.25 m³
Área de forma = 0.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO

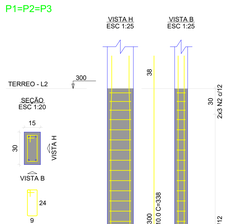
Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²



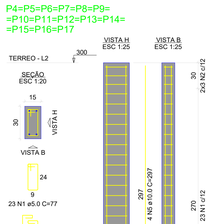
Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50

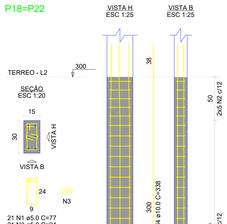
P1=P2=P3



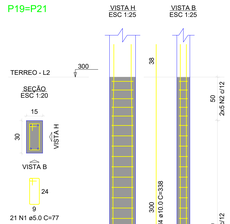
P4=P5=P6=P7=P8=P9=
=P10=P11=P12=P13=P14=
=P15=P16=P17



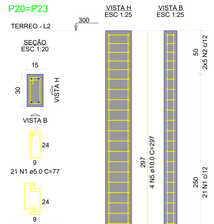
P18=P22



P19=P21



P20=P23



RELAÇÃO DO AÇO

3xP1 — 14xP4 — 2xP18
2xP19 — 3xP20

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	917	72	33024
	2	5.0	462	64	6748
	3	5.0	52	24	1248
CA50	4	10.0	52	208	10816
	5	10.0	64	297	19008

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	298.2	202.3
CA60	5.0	498.1	64.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	202.3		
CA60	64.4		

Volume de concreto (C-25) = 3.10 m³
Área de forma = 62.10 m²

PROJETO ESTRUTURAL

Distrito Povoado da Fazendinha, s/n, CEP: 76360-000

Proprietário: Fundo Municipal de Saúde - Itapaci-GO,CNPJ: 11.179.871/0001-30

Projeto Arquitetônico-Responsável Técnica: Lorena Fátima Silva, Engenheira Civil - CREA - GO: 25178/D-GO

AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO DISTRITO POVOADO DA FAZENDINHA

DESCRIÇÃO DOS PAVTOS:

1 PAVIMENTO - TÉRREO

ESCRITÓRIO: Dourado ENGENHARIA	CONTEÚDO:	AREA DO TERRENO: 241,63M²	PRANCHA: 4/7
		AREA CONSTRUÍDA: 113,43M²	
		AREA PERMEÁVEL: 128,20M²	
		DESENHO: Lorena Fátima Silva, Rafael Campos Mendes	ESCALA: INDICADA
		MAQUETE 3D, detalhamento e renderização: Rafael Campos Mendes	DATA: OUTUBRO/2023

Valide a assinatura deste documento em https://itapaci.megasoftservicos.com.br/cidadao/autenticar-assinatura com o código: 038502

ASSINADO DIGITALMENTE POR LORENA FATIMA SILVA BARROS DE OLIVEIRA:01179871000 EM: 20/10/2023 AS 16:08:28.