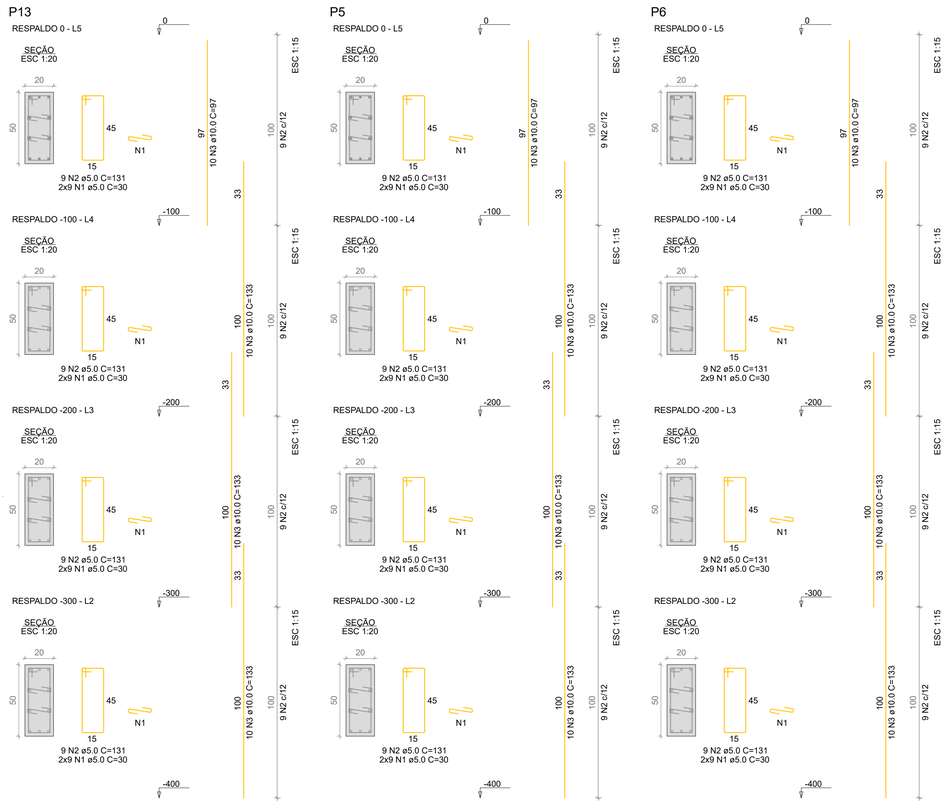
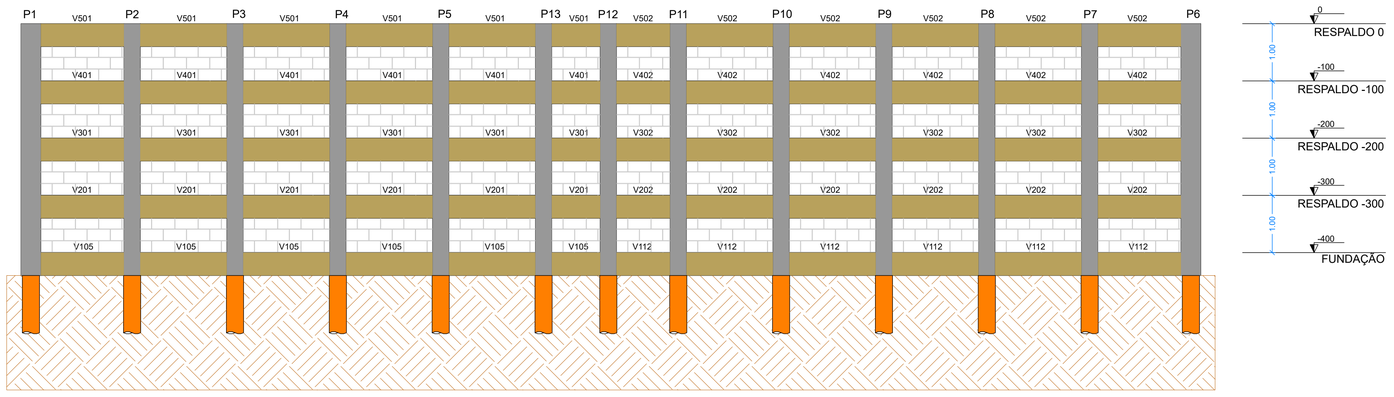
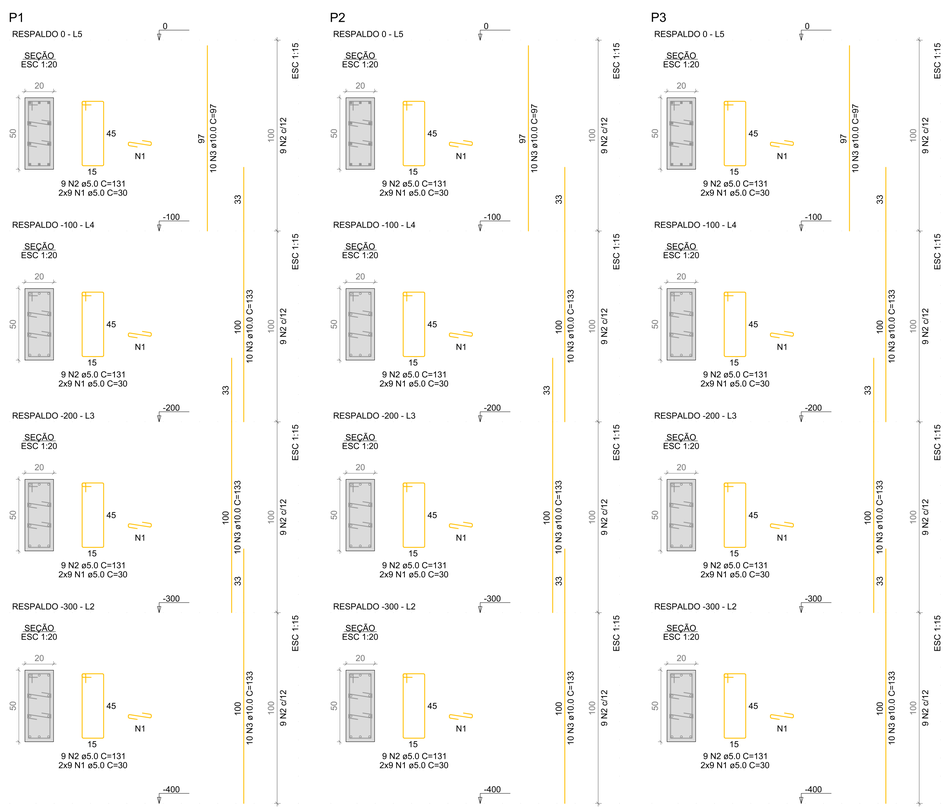
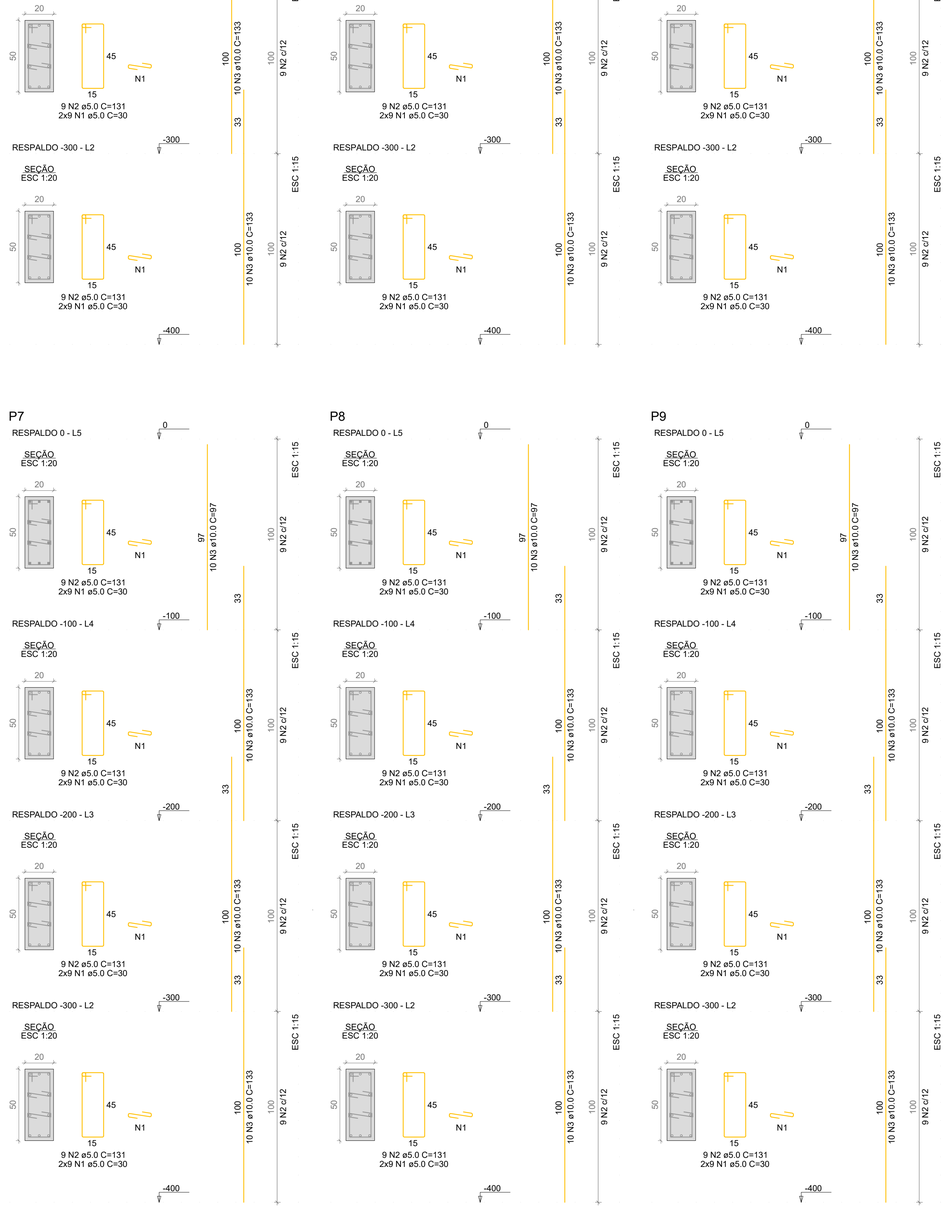




ELEVAÇÃO FRONTAL

ESCALA 1:50





LEGENDA	
	VIGA DE CONCRETO
	PILAR DE CONCRETO
	FECHAMENTO EM BLOCO ESTRUTURAL
	ESTACA
	SOLO

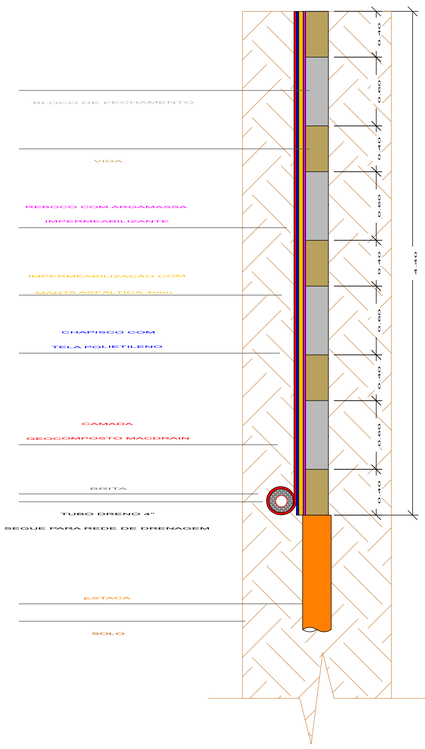
RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P1-L5	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	97	970
P1-L4	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P1-L3	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P1-L2	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P2-L5	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	97	970
P2-L4	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P2-L3	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P2-L2	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P3-L5	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	97	970
P3-L4	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P3-L3	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P3-L2	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P4-L5	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	97	970
P4-L4	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P4-L3	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P4-L2	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P5-L5	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	97	970
P5-L4	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P5-L3	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P5-L2	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P6-L5	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	97	970
P6-L4	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P6-L3	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P6-L2	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P7-L5	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	97	970
P7-L4	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P7-L3	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P7-L2	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P8-L5	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	97	970
P8-L4	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P8-L3	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P8-L2	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P9-L5	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	97	970
P9-L4	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P9-L3	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P9-L2	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P10-L5	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	97	970
P10-L4	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P10-L3	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P10-L2	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P11-L5	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	97	970
P11-L4	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P11-L3	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P11-L2	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P12-L5	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	97	970
P12-L4	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P12-L3	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P12-L2	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P13-L5	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	97	970
P13-L4	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P13-L3	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330
P13-L2	CA60	1	5.0	18	30	540
	CA60	2	5.0	9	131	1179
	CA50	3	10.0	10	133	1330

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	644.8	437.3
CA60	5.0	893.9	151.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	437.3		
CA60	151.6		

Volume de concreto (C-30) = 5.20 m³
Área de forma = 72.80 m²



DETALHAMENTO DRENO

SEM ESCALA

ESCALA: INDICADA	PROJETO ESTRUTURAL - PILARES E ELEVAÇÃO	FOLHA: 09/09

PROJETO: MURO CÂMARA MUNICIPAL DE OURO FINO

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE OURO FINO

LOCAL: R. Rogério Gissoni, 450 - Centro, Ouro Fino - MG, 37570-000

SITUAÇÃO SEM ESCALA:

Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento, por parte da Prefeitura, do direito de propriedade.

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE OURO FINO
CNPJ nº 25.632.371/0001-89

ÁREAS:

AUTOR DO PROJETO:
THS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 43.646.354/0001-10
THIAGO ZUCCON E SILVA
ENGº CIVIL - CREA/MG 89993/D

Data: NOVEMBRO/2023