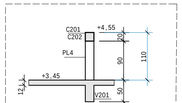
CC1
escala 1:25

20/30

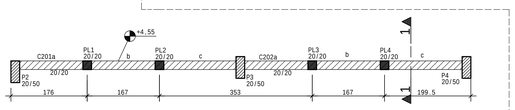
AEO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
CC1					
50A	1	8	4	100	400
60A	2	5	7	89	623

RESUMO DE AEO

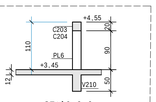
AEO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kg
60A	5	6	1
50A	8	4	2
Peso Total 60A =			1 kg
Peso Total 50A =			2 kg
quantitativo por metro linear			



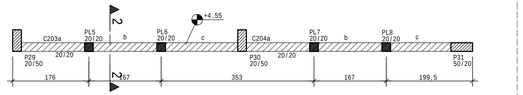
SE¢iO 1-1
ESC. 1:50



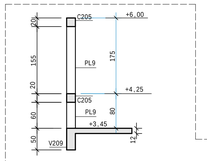
CINTAMENTO CONTRAVERGAS - 2o PAVIMENTO
ESC. 1:50



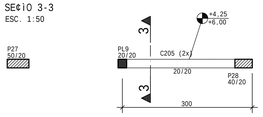
SE¢iO 2-2
ESC. 1:50



CINTAMENTO CONTRAVERGAS - 2o PAVIMENTO
ESC. 1:50



SE¢iO 3-3
ESC. 1:50



CINTAMENTO CONTRAVERGAS - 2o PAVIMENTO
ESC. 1:50

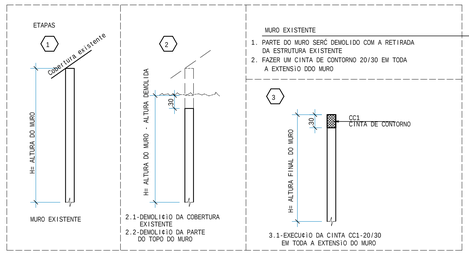
Vigas					
Elemento	Se¢¡o cm	PP tf/m	PERM tf/m	TOT tf/m	
PAR1	20/354	1.77		1.77	
PAR2	20/284	1.42		1.42	
PAR3	20/284	1.42		1.42	
PAR4	20/354	1.77		1.77	
	20/50	0.25		0.25	
PAR5	20/344	1.72		1.72	
PAR6	20/344	1.72		1.72	
PAR7	20/344	1.72		1.72	
PAR8	20/344	1.72		1.72	
V200	20/50	0.25	0.10	0.35	
V201	20/50	0.25	0.84	1.09	
	30/50	0.38	0.84	1.22	
	20/50	0.25	0.84	1.09	
V202	30/60	0.45	0.81	1.26	
	20/60	0.30	0.81	1.11	
V203	15/50	0.19	0.50	0.69	
V204	15/50	0.19	0.50	0.69	
V205	20/50	0.25	0.84	1.09	
V206	20/50	0.25		0.25	
V207	20/50	0.25	0.84	1.09	
V208	20/50	0.25		0.25	
V209	20/50	0.25	0.84	1.09	
V210	20/50	0.25	0.84	1.09	
V211	20/50	0.25	0.84	1.09	
V212	20/50	0.25		0.25	
V213	20/50	0.25		0.25	
V214	20/50	0.25		0.25	
V215	20/50	0.25		0.25	
V216	25/50	0.31	0.84	1.15	
	20/50	0.25	0.84	1.09	
V217	10/40	0.10	0.52	0.62	

OBS:
1. AS CARGAS PERMANENTES CONSIDERADAS NA TABELA SIO DISTRIBUIDAS EM TODO O ELEMENTO.
2. AS CARGAS DE LAJES,ESCADAS E DISTRIBUIDAS EM TRECHOS NIO INCLUEM NA TABELA, MAS ESTAS SIO CONTEMPLADAS EM PROJETO.

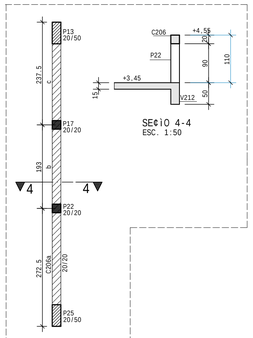
CONCRETO	
fck	25 MPa

QUANTITATIVOS		
PEAS	FORMA (m2)	CONCRETO (m3)
VIGAS	116.80	11.59
PAR1 a PAR8	86.60	8.71
LAJES ESCADAS	197.99	26.22
PILARES	103.03	6.81
CONTRA VERGA	17.27	1.15
TOTAL	521.69	54.48

Lajes						
Elemento	Tipo	Altura cm	PP tf/m2	PERM tf/m2	ACID tf/m2	TOT tf/m2
L201	Maci-a	12	0.300	0.100	0.200	0.600
L202	Maci-a	12	0.300	0.100	0.200	0.600
L203	Maci-a	12	0.300	0.100	0.200	0.600
L204	Maci-a	12	0.300	0.100	0.200	0.600
L205	Maci-a	12	0.300	0.100	0.250	0.650
L206	Maci-a	12	0.300	0.100	0.250	0.650
L207	Maci-a	12	0.300	0.100	0.250	0.650
L208	Maci-a	12	0.300	0.100	0.200	0.600
L209	Maci-a	15	0.375	0.100	0.250	0.725
L210	Maci-a	15	0.375	0.100	0.250	0.725
L211	Maci-a	12	0.300	0.100	0.250	0.650
L212	Maci-a	12	0.300	0.100	0.250	0.650
L213	Maci-a	12	0.300	0.100	0.250	0.650
L214	Maci-a	12	0.300	0.100	0.250	0.650
L215	Maci-a	12	0.300	0.100	0.200	0.600
L216	Maci-a	12	0.300	0.100	0.200	0.600
L217	Maci-a	12	0.300	0.100	0.200	0.600

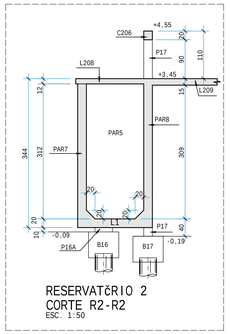


MURO EXISTENTE
1. PARTE DO MURO SERÁ DEMOLIDO COM A RETIRADA DA ESTRUTURA EXISTENTE
2. FAZER UM CINTA DE CONTORNO 20/30 EM TODA A EXTENSIO DOO MURO

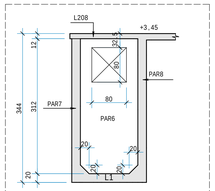


SE¢iO 4-4
ESC. 1:50

CINTAMENTO CONTRAVERGAS
2o PAVIMENTO
ESC. 1:50

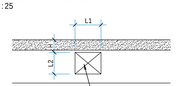


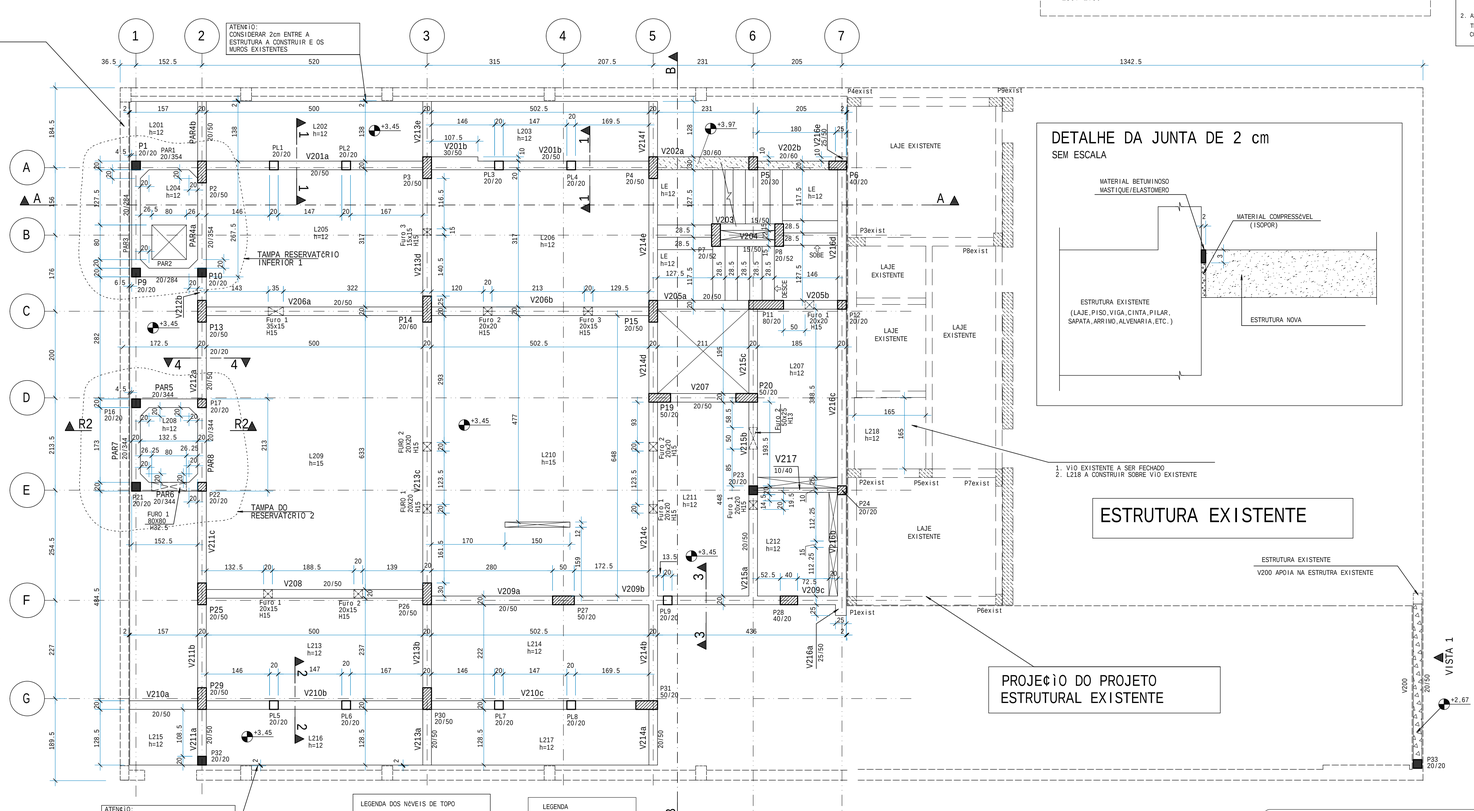
RESERVATÓRIO 2
CORTE R2-R2
ESC. 1:50



RESERVATÓRIO 2-PAR6
LOCA¢iO DO FURO
ESC. 1:50

DET. GENERICO FUROS EM VIGAS
ESC. 1:25





FORMAS DO 2o PAVIMENTO
ESC. 1:50

LEGENDA DOS NOVEIS DE TOPO
N=+3.45
N=+3.97
N=+2.67
N=+4.50

LEGENDA
PILAR NASCE
PILAR CONTINUA
PILAR MORRE

DETALHE DA JUNTA DE 2 cm
SEM ESCALA

NOTAS
01. DIMENSIES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS.
02. CONCRETO ESTRUTURAL:
FCK>= 25 MPa; CONSUMO DE CIMENTO >=280,0KG/m3
03. FATOR CQUACIMENTO MCXIMO: 0,60
04. CLASSE DE AGRESSIVIDADE II - URBANA.
05. MCDULO DE ELASTICIDADE TANG. INICIAL IGUAL A 28000 MPa.
06. PROCEDER A CURA CONFORME NBR14931.
07. PROCEDER A DESFORMA E A RETIRADA DO ESCORAMENTO CONFORME NBR 14931.
08. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ CONTAR COM O ACOMPANHAMENTO DE UM TECNOLOGISTA DE CONCRETO.
09. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ OBEDECER ÀS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEDICANDO ESPECIAL ATENIO AS SEGUINTES ATIVIDADES:
09.1 CONCRETO: PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA;
09.2 FÔRMA: CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS E POSIÇÕES, LIMPEZA, ESTANQUEIDADE, SATURAÇÃO DAS FÔRMAS ABSORVENTES (RETIRAR EXCESSO DE ÁGUA), CUIDADO COM O USO DOS DESMOLDANTES E RETIRADA DAS FÔRMAS;
09.3 ARMAÇÃO: LIMPEZA, MONTAGEM, CORRIMENTO (USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS ADEQUADOS), E GARANTIA DA POSIÇÃO DAS ARMADURAS ANTES E DURANTE A CONCRETAGEM.
10. CORRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA:
- LAJES=2,5cm; VIGAS E PILARES=3,0cm; BLOCOS=3,0cm; FUNDAÇÕES=4,0cm.
- OBRA COM CONTROLE RIGOROSO DE QUALIDADE (ITEM 7.4.7.4 NBR 6118/2014).
11. RECOMENDA-SE QUE OS MATERIAIS (AÇO E CONCRETO) UTILIZADOS NESTE PROJETO SEJAM SUBMETIDOS A ENSAIOS TECNOLÓGICOS.
12. PREVER DRENAGEM E/OU IMPERMEABILIZAÇÃO PARA AS CORTINAS E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO.
13. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
14. LOCAR A OBRA CONFORME IMPLANTAÇÃO.

REFERÊNCIAS
1. PROJETO ARQUITETÔNICO:
ARQ-WCLA-Cula355galpo-COMP-rev04-ajustesdiversos+8,5cmfundoeficácia.DWG
AUTOR: MICHELLE ROCHA BORGES - CAU:A13622-0
2. SONDAGEM: MHM SONDAGENS
RL 327 - RELATÓRIO DE SONDAGEM - PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MONTES CLAROS
FUROS SPO1 A SPO3
RESPONSÁVEL: ROGÉRIO AVELAR MARINHO - CREA:12.414/D

APROVADO PELA ANÁLISE DE CONFORMIDADE:			CREA:
RT: SILVANA QUALTIERI DE CARVALHO			63.117/D
EXE	00	PROJETO EXECUTIVO-LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA 14/09/22
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO DATA

REVISÕES

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE MONTES CLAROS

ENDEREÇO:	CREA TERRENO:
AVENIDA CULA MANGABEIRA, 355, BAIRRO SANTO EXPEDITO, MONTES CLAROS	480 m2
	CREA CONSTRUÇÃO: 1.146,32 m2
PROPRIETÁRIO:	CNPJ: 20.971.057/0001-45
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS	

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

EMPRESA:	CNPJ:
eficácia — Projetos e Consultoria	06.301.115/0001-00
ENGENHEIRO FABRICIO SILVA LIMA CREA: 80.082/D-MG EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA: 71.754/D
ALETÉIA SERRA ABURACHID CREA: 71.754/D-MG	
CONTEÚDO: FORMAS 2o PAVIMENTO	DATA: 14/09/22 FOLHA: 04/39 ESCALA: 1:50

ESCRITÓRIO MODELO ENGENHARIA E PROJETOS PL WCLA-EST-24-000 PLT 29/11/2022 11:59:54