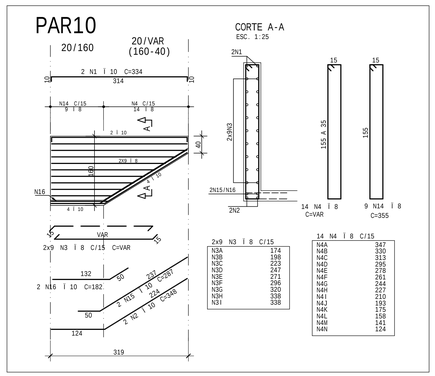
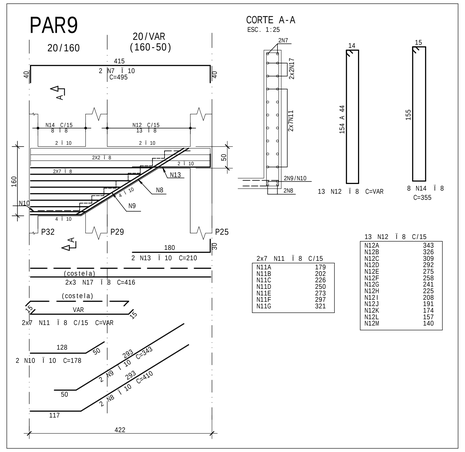


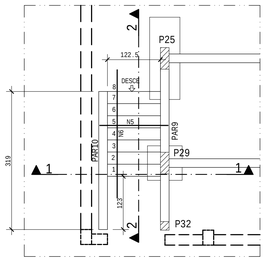
2x9 N3 I 8 C/15	
N3A	174
N3B	198
N3C	223
N3D	247
N3E	271
N3F	296
N3G	320
N3H	338
N3I	338

14 N4 I 8 C/15	
N4A	347
N4B	330
N4C	313
N4D	295
N4E	278
N4F	261
N4G	244
N4H	227
N4I	210
N4J	193
N4K	175
N4L	158
N4M	141
N4N	124

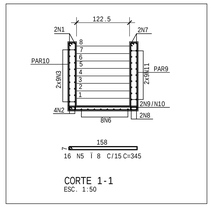


2x7 N11 I 8 C/15	
N11A	179
N11B	202
N11C	226
N11D	250
N11E	273
N11F	297
N11G	321

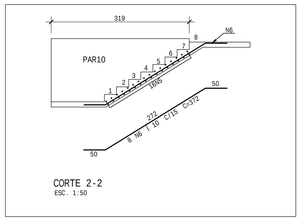
13 N12 I 8 C/15	
N12A	343
N12B	326
N12C	309
N12D	292
N12E	275
N12F	258
N12G	241
N12H	224
N12I	208
N12J	191
N12K	174
N12L	157
N12M	140



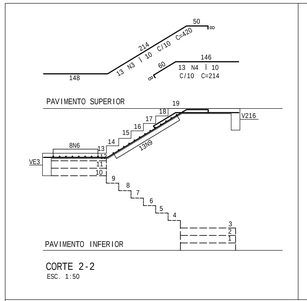
ARMA¢IO ESCADA ESTACIONAMENTO
ESC. 1:50



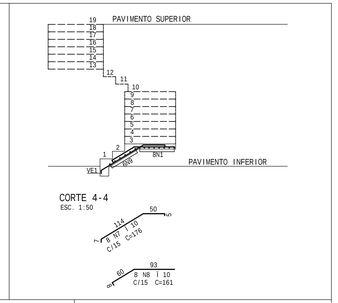
CORTE 1-1
ESC. 1:50



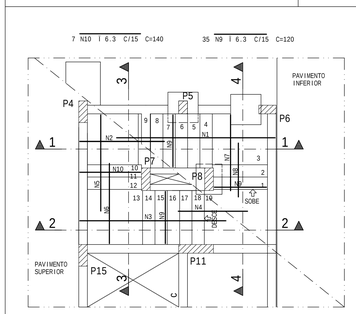
CORTE 2-2
ESC. 1:50



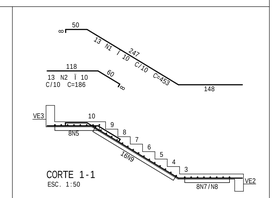
CORTE 2-2
ESC. 1:50



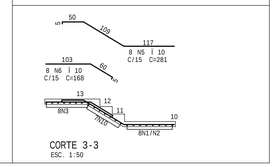
CORTE 4-4
ESC. 1:50



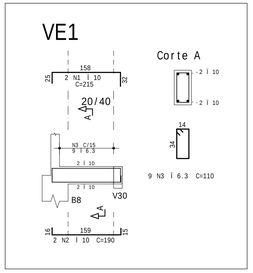
ARMA¢IO ESCADA 1o AO 2o PAVIMENTO
ESC. 1:50

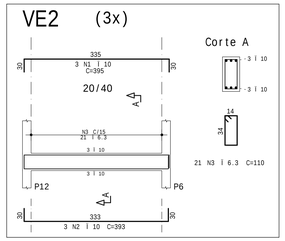


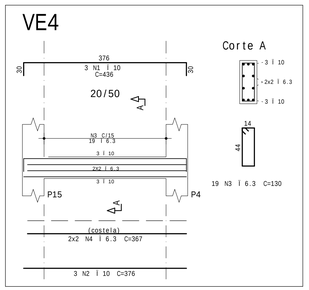
CORTE 1-1
ESC. 1:50

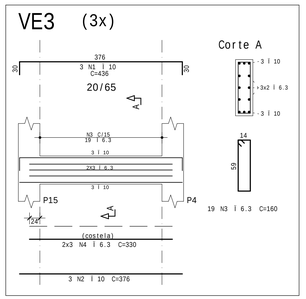


CORTE 3-3
ESC. 1:50



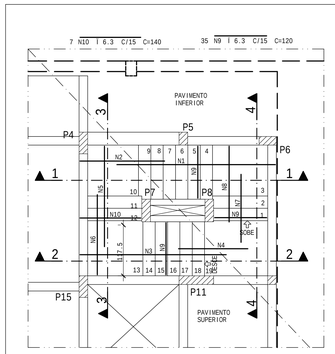




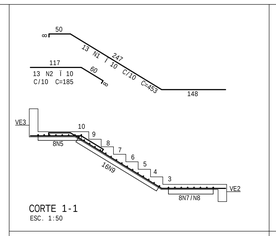


AÇO		POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	COMPRIMENTO TOTAL cm
ARMA¢IO ESCADA 1o AO 2o PAVIMENTO						
	50	1	10	11	453	5889
	50	2	10	13	186	2418
	50	3	10	13	420	5460
	50	4	10	13	214	2782
	50	5	10	8	281	2248
	50	6	10	8	168	1344
	50	7	10	8	176	1408
	50	8	10	8	161	1288
	50	9	6.3	35	120	4200
	50	10	6.3	7	140	980
ARMA¢IO ESCADA 2o AO 4o PAVIMENTO (X2)						
	50	1	10	26	453	11778
	50	2	10	26	185	4810
	50	3	10	26	417	10842
	50	4	10	26	214	5564
	50	5	10	16	281	4496
	50	6	10	16	168	2688
	50	7	10	16	219	3504
	50	8	10	16	161	2576
	50	9	6.3	70	120	8400
	50	10	6.3	14	140	1960
ARMA¢IO DO 4o PAVIMENTO e COBERTURA						
	50	1	10	11	460	5980
	50	2	10	8	350	2800
	50	3	6.3	32	130	4160
ARMA¢IO ESCADA ESTACIONAMENTO						
	50	1	10	2	334	668
	50	2	10	2	348	696
	50	3	8	18	--VAR-	4806
	50	4	8	14	--VAR-	3296
	50	5	8	16	345	5520
	50	6	10	8	372	2976
	50	7	10	2	495	990
	50	8	10	2	410	820
	50	9	10	2	343	686
	50	10	10	2	178	356
	50	11	8	14	--VAR-	3500
	50	12	8	13	--VAR-	3139
	50	13	10	2	210	420
	50	14	8	17	355	6035
	50	15	10	2	287	574
	50	16	10	2	182	364
	50	17	8	6	416	2496
VE1						
	50	1	10	2	215	430
	50	2	10	2	190	380
	50	3	6.3	9	110	990
VE2 (X3)						
	50	1	10	9	395	3555
	50	2	10	9	393	3537
	50	3	6.3	63	110	6930
VE3 (X3)						
	50	1	10	9	436	3924
	50	2	10	9	376	3384
	50	3	6.3	57	160	9120
	50	4	6.3	18	330	5940
VE4						
	50	1	10	3	436	1308
	50	2	10	3	376	1128
	50	3	6.3	19	130	2470
	50	4	6.3	4	367	1468

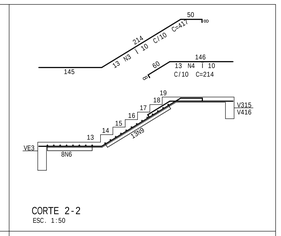
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kg
50	6.3	466	114
50	8	288	114
50	10	1041	642
Peso Total		50 =	870 kg



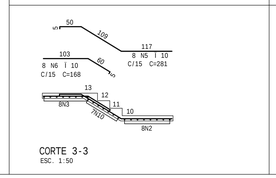
ARMA¢IO ESCADA 2o AO 4o PAVIMENTO
(2x)
ESC. 1:50



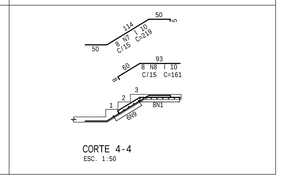
CORTE 1-1
ESC. 1:50



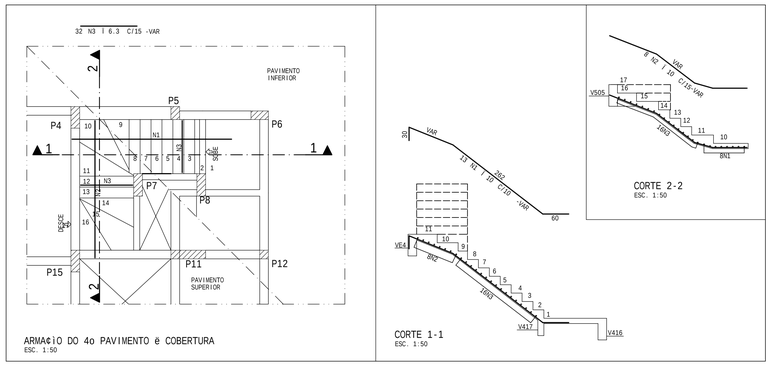
CORTE 2-2
ESC. 1:50



CORTE 3-3
ESC. 1:50



CORTE 4-4
ESC. 1:50



ARMA¢IO DO 4o PAVIMENTO e COBERTURA
ESC. 1:50

CORTE 1-1
ESC. 1:50

CORTE 2-2
ESC. 1:50

REFERENCIAS

1. PROJETO ARQUITETÔNICO:
ARQ-WCLA-Cula35galpo-CONP-rev04-ajustesdiversos+8,5cmfundoeficácia.DWG
AUTOR: MICHELLE ROCHA BORGES - CAU:A13622-0

2. SONDAGEM: MHM SONDAGENS
RL 327 - RELATORIO DE SONDAGEM - PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MONTES CLAROS
FUROS SP01 A SP03
RESPONSÁVEL: ROGERIO AVELAR MARINHO - CREA:12.414/D

NOTAS

01. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS.
02. CONCRETO ESTRUTURAL:
FCK>= 25 MPa; CONSUMO DE CIMENTO >=280,0KG/m3
03. FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO: 0,60
04. CLASSE DE AGRESSIVIDADE II - URBANA.
05. MÓDULO 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 ATENÇÃO ÀS 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, COBRIMENTO (USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS ADEQUADOS), E GARANTIA DA POSIÇÃO DAS ARMADURAS ANTES E DURANTE A CONCRETAGEM.
10. COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA:
LAJES=2,5cm; VIGAS E PILARES=3,0cm; BLOCOS=3,0cm; FUNDAÇÃO=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.

APROVADO PELA ANÁLISE DE CONFORMIDADE:
RT: SILVANA QUALTIERI DE CARVALHO
CREA: 63.117/D

TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA
EXE	00	PROJETO EXECUTIVO-LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA	14/09/22

REVISÕES

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

ENDEREÇO:
AVENIDA CULA MANGABEIRA, 355,
BAIRRO SANTO EXPEDITO, MONTES CLAROS

CREA TERRENO: 480 m2
CREA CONSTRUÇÃO: 1.146,32 m2

PROPRIETÁRIO:
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 20.971.057/0001-45

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

EMPRESA:
ENGENHEIRO FABRÍCIO SILVA LIMA
CREA: 80.082/D-MG
EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA

CNPJ: 06.301.115/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ALETÉIA SERRA ABURACHID
CREA: 71.754/D-MG

CREA: 71.754/D

CONTEÚDO:
ARMAÇÃO ESCADAS

DATA: 14/09/22
ESCALA: 1:50
FOLHA: 11/39

REV	FOLHA	DATA	CRÔNO	BUSÉ	MAÚSTA	WHITE	101
00	1/39	14/09/22	0:00	0:00	1:5	2:00	2:10

DURACHO BARBOSA ENGENHARIA E PROJETOS PL WCLA'EST'11-500 PLT 20/11/2022 12:00:14