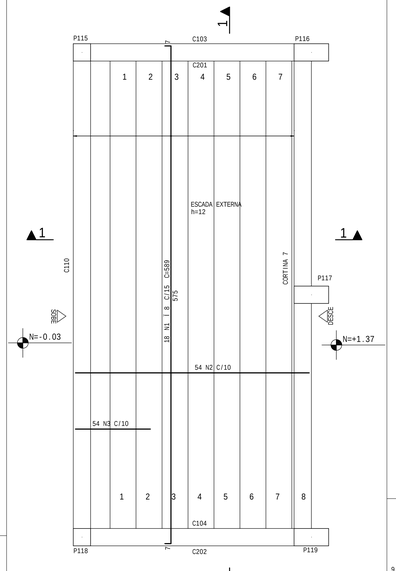
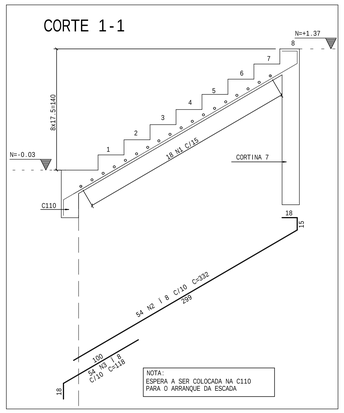
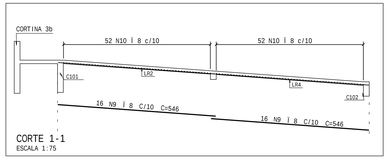
ARMA¢ìO ESCADA 1 -h=12 (ESCADA EXTERNA)

ESCALA 1:25

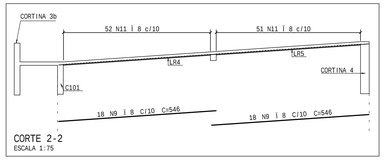


CORTE 1-1





CORTE 1-1
ESCALA 1:75

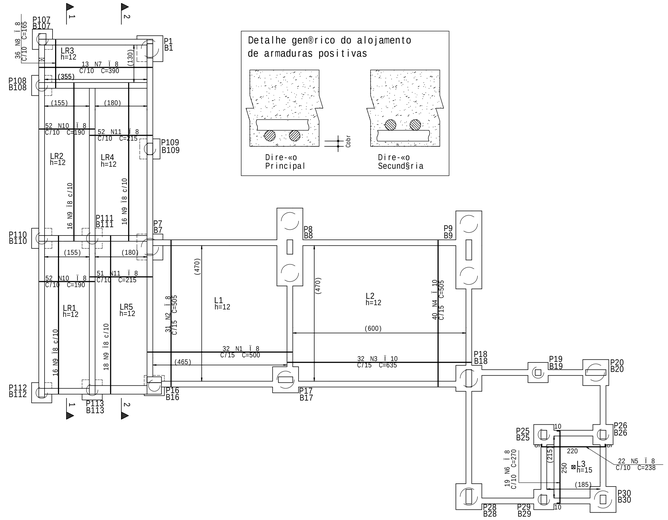


CORTE 2-2
ESCALA 1:75

NOTAS:
ADAPTAR ARMA¢ìO NA REGIÌO DOS FUROS
ONDE HOUVER NECESSIDADE

ARMA¢ìO POSITIVA DAS LAJES DO 1o.PAVIMENTO

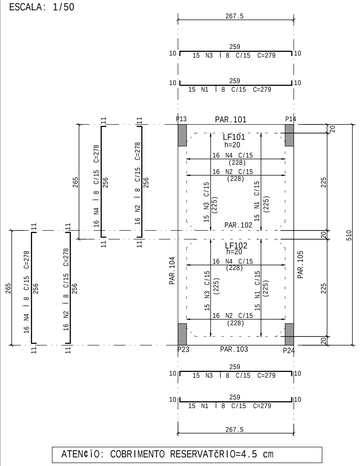
ESCALA 1:75



Detalhe gen®rico do alojamento de armaduras positivas

ARMA¢ìO DO FUNDO DO RESERVAT¢RIO 1

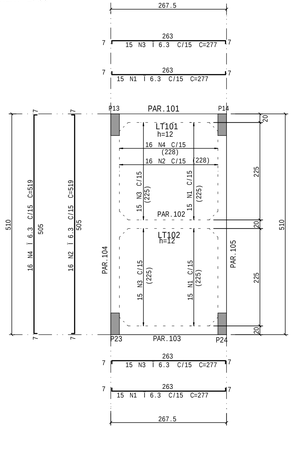
ESCALA: 1/50



ATEN¢ìO: COBRIMENTO RESERVAT¢RIO=4.5 cm

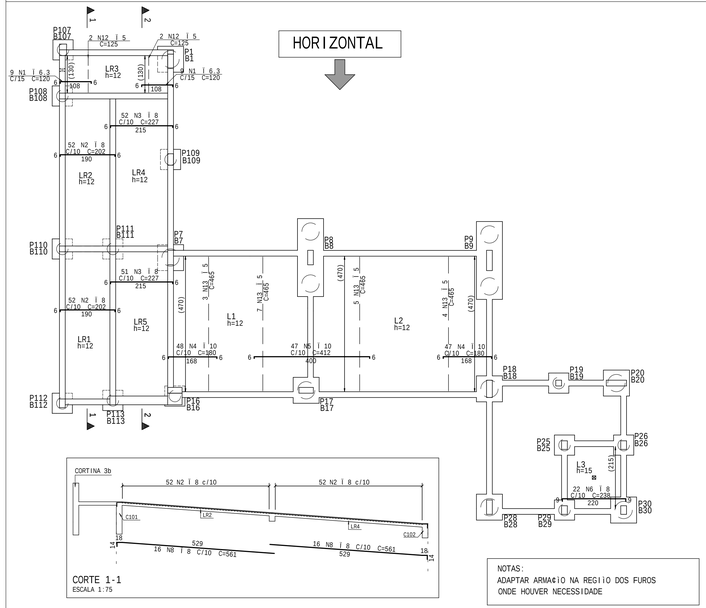
ARMA¢ìO DA TAMPA DO RESERVAT¢RIO 1

ESCALA: 1/50



AÆO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
ARMA¢ìO NEGATIVA DAS LAJES DO 1o.PAVIMENTO					
50	1	6.3	18	120	2160
50	2	8	104	202	21008
50	3	8	103	227	23381
50	4	10	95	180	17100
50	5	10	47	412	19364
50	6	8	22	238	5236
50	7	6.3	24	179	4296
50	8	8	50	561	28050
50	9	8	18	555	9990
50	10	6.3	142	190	26980
50	11	8	19	270	5130
60	12	5	4	125	500
60	13	5	19	465	8835
60	14	5	6	460	2760
60	15	5	8	595	4760
ARMA¢ìO POSITIVA DAS LAJES DO 1o.PAVIMENTO					
50	1	8	32	500	16000
50	2	8	31	505	15655
50	3	10	32	635	20320
50	4	10	40	505	20200
50	6	8	22	238	5236
50	6	8	19	270	5130
50	7	8	13	390	5070
50	8	8	36	165	5940
50	9	8	68	546	37128
50	10	8	104	190	19760
50	11	8	103	215	22145
ARMA¢ìO DO FUNDO DO RESERVAT¢RIO 1					
50	1	8	30	279	8370
50	2	8	32	278	8896
50	3	8	30	279	8370
50	5	8	32	278	8896
ARMA¢ìO DA TAMPA DO RESERVAT¢RIO 1					
50	1	6.3	30	277	8310
50	2	6.3	16	519	8304
50	3	6.3	30	277	8310
50	4	6.3	16	519	8304
ARMA¢ìO ESCADA 1 -h=12					
50	1	8	18	589	10602
50	2	8	54	332	17928
50	3	8	54	118	6372

RESUMO DE AÆO			
AÆO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kg
60	5	169	26
50	6.3	667	163
50	8	2943	1162
50	10	770	475
Peso Total		60 =	26 kg
Peso Total		50 =	1801 kg

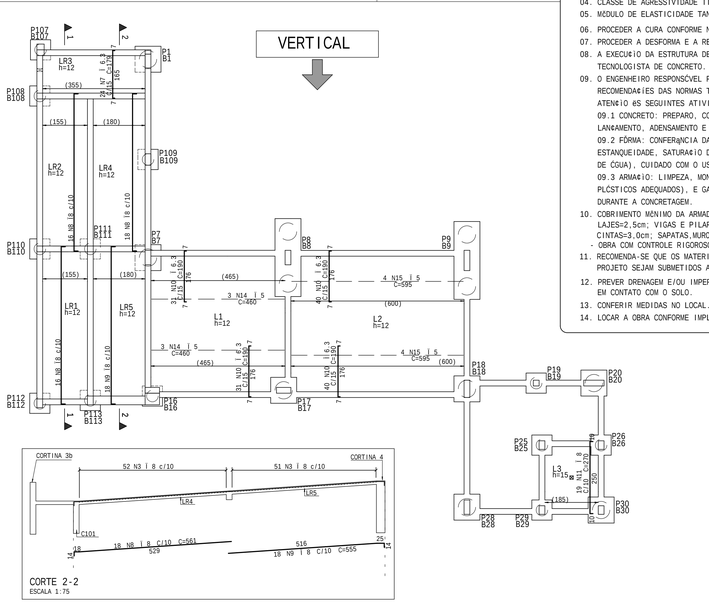


CORTE 1-1
ESCALA 1:75

NOTAS:
ADAPTAR ARMA¢ìO NA REGIÌO DOS FUROS
ONDE HOUVER NECESSIDADE

ARMA¢ìO NEGATIVA DAS LAJES DO 1o.PAVIMENTO

ESCALA 1:75



CORTE 2-2
ESCALA 1:75

DETALHE GENÉRICO DA AMARRA¢ìO DOS NEGATIVOS

NOTAS

01. DIMENSIES EM CENTÍMETROS, ELEVA¢ìES 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 EXECU¢ìO DA ESTRUTURA DEVERÁ CONTAR COM O ACOMPANHAMENTO DE UM TECNOLOGISTA DE CONCRETO.
09. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ OBEDECER ÀS RECOMENDA¢ìES DAS NORMAS TECNICAS APLICÁVEIS, DEDICANDO ESPECIAL ATENÇìO ÀS SEGUINTES ATIVIDADES:
09.1 CONCRETO: PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO, TRANSPORTE, LAN¢AMENTO, ADENSAMENTO E CURA;
09.2 FÔRMA: CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS E POSI¢ìES, LIMPEZA, ESTANQUEIDADE, SATURA¢ìO DAS FÔRMAS ABSORVENTES (RETIRAR EXCESSO DE ÁGUA), CUIDADO COM O USO DOS DESMOLDANTES E RETIRADA DAS FÔRMAS;
09.3 ARMA¢ìO: LIMPEZA, MONTAGEM, COBRIMENTO (USO DE ESPA¢ADORES PLÁSTICOS ADEQUADOS), E GARANTIA DA POSI¢ìO DAS ARMADURAS ANTES E DURANTE A CONCRETAGEM.
10. COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA:
LAJES=2,5cm; VIGAS E PILARES=3,0cm; BLOCOS=3,0cm; FUNDA¢ìO=4,0cm.
CINTAS=3,0cm; SAPATAS,MUROS=4,0 cm, ESTACAS HELICE=7,0 cm.
- OBRA COM CONTROLE RIGOROSO DE QUALIDADE (ITEM 7.4.7.4 NBR 6118/2014).
11. RECOMENDA-SE QUE OS MATERIAIS (AÆO E CONCRETO) UTILIZADOS NESTE PROJETO SEJAM SUBMETIDOS A ENSAIOS TECNOLÓGICOS.
12. PREVER DRENAGEM E/OU IMPERMEABILIZA¢ìO PARA AS CORTINAS E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO.
13. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
14. LOCAR A OBRA CONFORME IMPLANTA¢ìO.

REFERÊNCIAS

1. PROJETO ARQUITETÔNICO:
ARQ-CATA-Humberto396-prefeitura.DWG
AUTOR: ALESSANDRA DRUMMOND DE FIGUEIREDO ROSSI - CAU:A23880-5
2. SONDAGEM: MHM SONDAGENS RL 329
EMITIDA NA DATA DE 20 DE AGOSTO DE 2021
FUROS SPC01 A SPC03
RESPONSÁVEL: ROGERIO AVELAR MARINHO - CREA:12.414/D
3. SONDAGEM: SONDAGENS LINHARES DE CASTRO
EMITIDA NA DATA DE 30 DE JULHO DE 2013
FUROS SP01 A SP05 (sendo SP05 a pior situa-«o)
RESPONSÁVEL: HERMÊNIO S. VIRGÊNIO

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

EXE	00	PROJETO EXECUTIVO - LICITA¢ìO OBRA	EFICÁCIA	03/11/23
TIPO	REV	DESCRI¢ìO	DESENHO	DATA

REVISIES

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTI¢A DE CATAGUASES

ENDEREÇO:
AVENIDA HUMBERTO MAURO, No. 396
BAIRRO GRANJARIA, MUNICÍPIO DE CATAGUASES

CREA TERRENO: 2.213,90 m2
CREA CONSTRUÇÃDA: 1.445,23 m2

PROPRIETÁRIO:
PROCURADORIA GERAL DE JUSTI¢A DO ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 20.971.057/0001-45

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

EMPRESA:
ENG. FÁBIO JOSÉ MACIEL DE OLIVEIRA
CREA: 117.192/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:
ARMA¢ìO DAS LAJES DO 1o.PAVIMENTO
ARMA¢ìO DAS LAJES DO RESERVAT¢RIO 1
ARMA¢ìO DA ESCADA 1

DATA: 03/11/23
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 30/52

EXERCÍCIO BARBOSA ENGENHARIA E PROJETOS PL EST-CATA-Humber-396\1396-30.PLT 07/11/2023 12:34:27

RED	0.1	YELLOW	0.2	GREEN	0.3	CYAN	0.4	BLUE	0.5
MAGENTA	0.6	WHITE	0.7	251	0.8	250	0.9	249	1.0