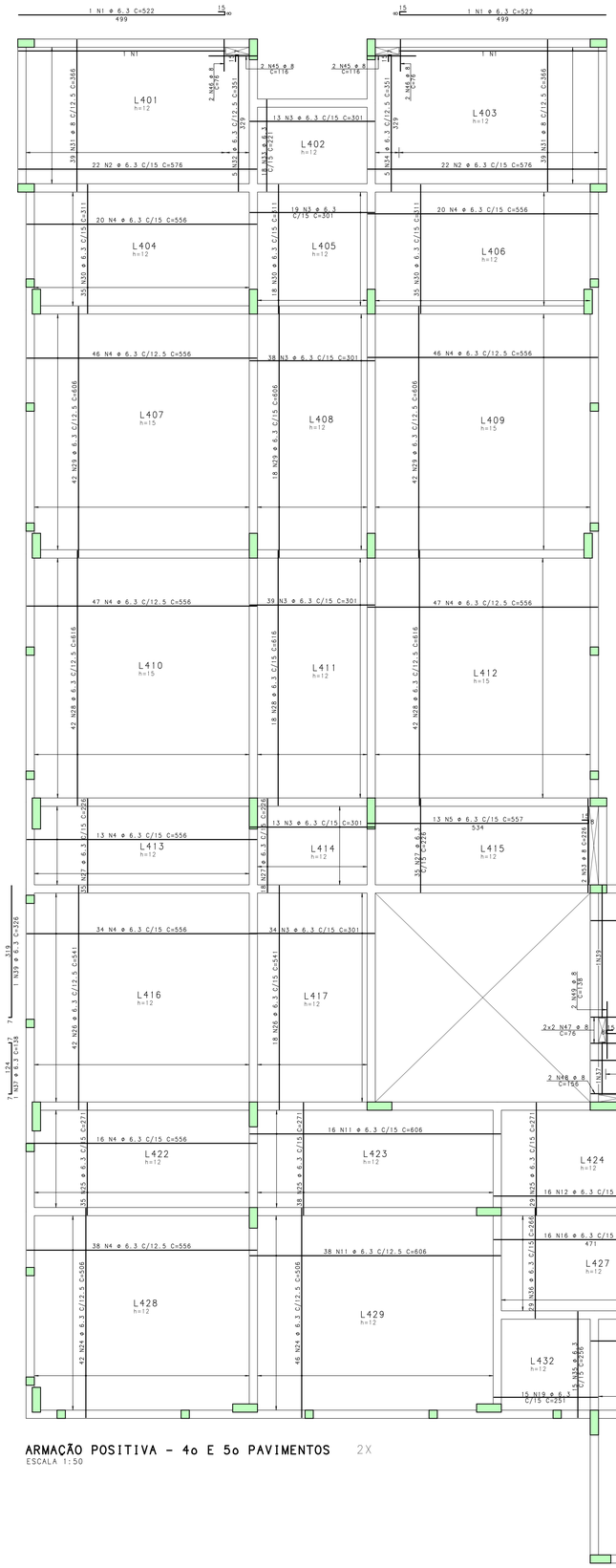
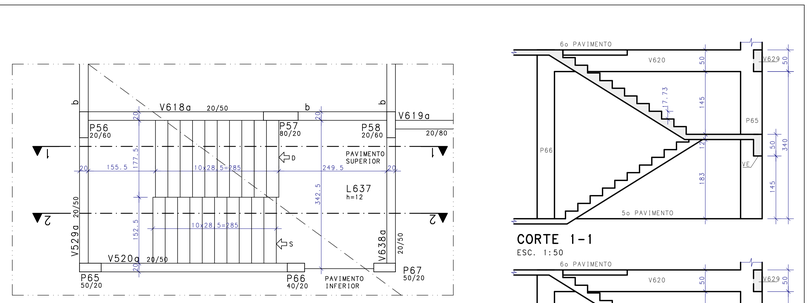


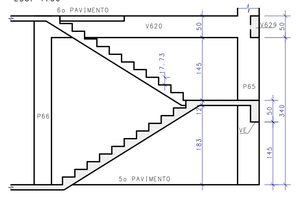
SEÇÃO REFORÇO DE FUROS EM LAJE
ESC. 1:20 (DET. TIP)

ARMAÇÃO POSITIVA - 4o E 5o PAVIMENTOS 2X
ESCALA 1:50

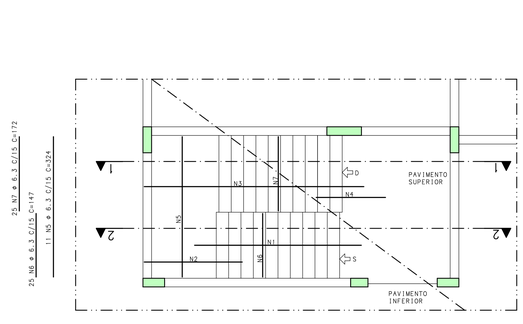


FORMAS - ESCADA 5o.AO 6o.PAVIMENTO
ESC. 1:50

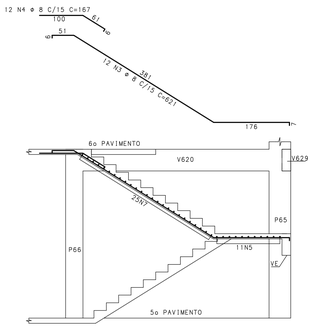
CORTE 1-1
ESC. 1:50



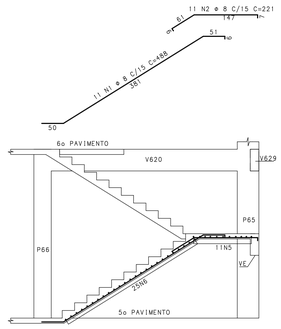
CORTE 2-2
ESC. 1:50



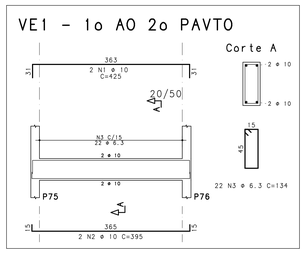
ARMAÇÃO - ESCADA 5o.AO 6o.PAVIMENTO
ESC. 1:50



CORTE 1-1
ESC. 1:50



CORTE 2-2
ESC. 1:50



NOTAS
1. DIMENSOES EM CENTIMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS
2. CONCRETO ESTRUTURAL:
   Fck>= 30 MPa
   CONSUMO DE CIMENTO >=320,0kg/m3.
3. FATOR ÁGUA/CIMENTO MAXIMO: 0,60
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE II - URBANA
5. MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL A 28 DIAS IGUAL A 30670 MPa
6. REALIZAR OS PROCEDIMENTOS DE CURA, RETIRADA DE FORMAS E DO ESCORAMENTO CONFORME NBR 14931:2004:
   PROCEDER COM A CURA ÚMIDA POR NO MÍNIMO 07 (SETE) DIAS OU UTILIZAR A CURA QUÍMICA DOS ELEMENTOS DE CONCRETO.
7. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ CONTAR COM O ACOMPANHAMENTO DE UM TECNOLOGISTA DE CONCRETO
8. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEDICANDO ESPECIAL ATENÇÃO AS SEGUINTES ATIVIDADES:
   8.1. CONCRETO: PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA
   8.2. 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
   8.3. ARMAÇÃO: LIMPEZA, MONTAGEM, COBRIMENTO (USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS ADEQUADOS), E GARANTIA DA POSIÇÃO DAS ARMADURAS ANTES E DURANTE A CONCRETAGEM
9. COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA:
   LAJES=2,0cm; VIGAS E PILARES=2,5cm; BLOCOS=5,0CM; ESTACAS=4,0cm.
10. RECOMENDA-SE QUE OS MATERIAIS (AÇO E CONCRETO) UTILIZADOS NESTE PROJETO SEJAM SUBMETIDOS A ENSAIOS TECNOLÓGICOS
11. PREVER DRENAGEM E/OU IMPERMEABILIZAÇÃO PARA AS CORTINAS (CONTENÇÕES).
12. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	COMPRIMENTO TOTAL cm
ARMAÇÃO POSITIVA - 4o E 5o PAVIMENTOS (X2)					
50A	1	6.3	4	522	2088
50A	2	6.3	88	576	50688
50A	3	6.3	312	301	93912
50A	4	6.3	654	556	363624
50A	5	6.3	26	557	14482
50A	6	6.3	88	371	32648
50A	7	6.3	88	336	29568
50A	8	6.3	68	561	38148
50A	9	6.3	76	311	23636
50A	10	6.3	12	357	4284
50A	11	6.3	108	606	65448
50A	12	6.3	32	471	15072
50A	13	6.3	2	277	554
50A	14	6.3	32	506	16192
50A	15	6.3	32	821	26272
50A	16	6.3	32	479	15328
50A	17	6.3	20	427	8540
50A	18	6.3	80	391	31280
50A	19	6.3	30	251	7530
50A	20	6.3	30	726	21780
50A	21	6.3	76	446	33896
50A	22	6.3	30	302	9060
50A	23	6.3	26	280	7280
50A	24	6.3	238	508	120928
50A	25	6.3	374	271	101354
50A	26	6.3	292	541	157972
50A	27	6.3	176	226	39776
50A	28	6.3	204	616	125664
50A	29	6.3	204	606	123624
50A	30	6.3	176	311	54736
50A	31	8	172	366	62952
50A	32	6.3	10	351	3510
50A	33	6.3	36	221	7956
50A	34	6.3	10	351	3510
50A	35	6.3	122	256	31232
50A	36	6.3	58	266	15428
50A	37	6.3	2	138	276
50A	38	6.3	12	526	6312
50A	39	6.3	2	326	652
50A	40	8	6	201	1206
50A	41	8	26	366	9516
50A	42	6.3	4	416	1664
50A	43	6.3	48	526	25248
50A	44	6.3	38	601	22838
50A	45	8	8	116	928
50A	46	8	8	76	608
50A	47	8	8	76	608
50A	48	8	4	156	624
50A	49	8	4	138	552
50A	50	8	4	76	304
50A	51	8	4	81	324
50A	52	8	4	151	604
50A	53	8	4	226	904
ARMAÇÃO - ESCADA 5o.AO 6o.PAVIMENTO					
50A	1	8	11	488	5368
50A	2	8	11	221	2431
50A	3	8	12	621	7452
50A	4	8	12	167	2004
50A	5	6.3	11	324	3564
50A	6	6.3	25	147	3675
50A	7	6.3	25	172	4300
VE1 - 1o AO 2o PAVTO					
50A	1	10	2	425	850
50A	2	10	2	395	790
50A	3	6.3	22	134	2948

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	17613	4315
50A	8	964	381
50A	10	16	10
Peso Total		50A =	4706 kgf

EXE	00	PROJETO EXECUTIVO - LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA	25/11/20
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	

REVISÕES

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE RIBEIRÃO DAS NEVES

ENDEREÇO:
RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/N,
BAIRRO VILA ESPLANADA, RIBEIRÃO DAS NEVES

ÁREA TERRENO: 3.235,71m2
ÁREA CONSTRUÍDA: 3.915,46m2

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:
NELSON URIAS PINTO GARIGLIO DA SILVA

CREA: 82.624/D

CONTEÚDO:
ARMAÇÃO POSITIVA LAJES 4o E 5o PAVIMENTOS
ESCADA 5o AO 6o PAVIMENTOS

DATA: 25/11/20
FOLHA: 65/90
ESCALA: INDICADA

| | | | | |