

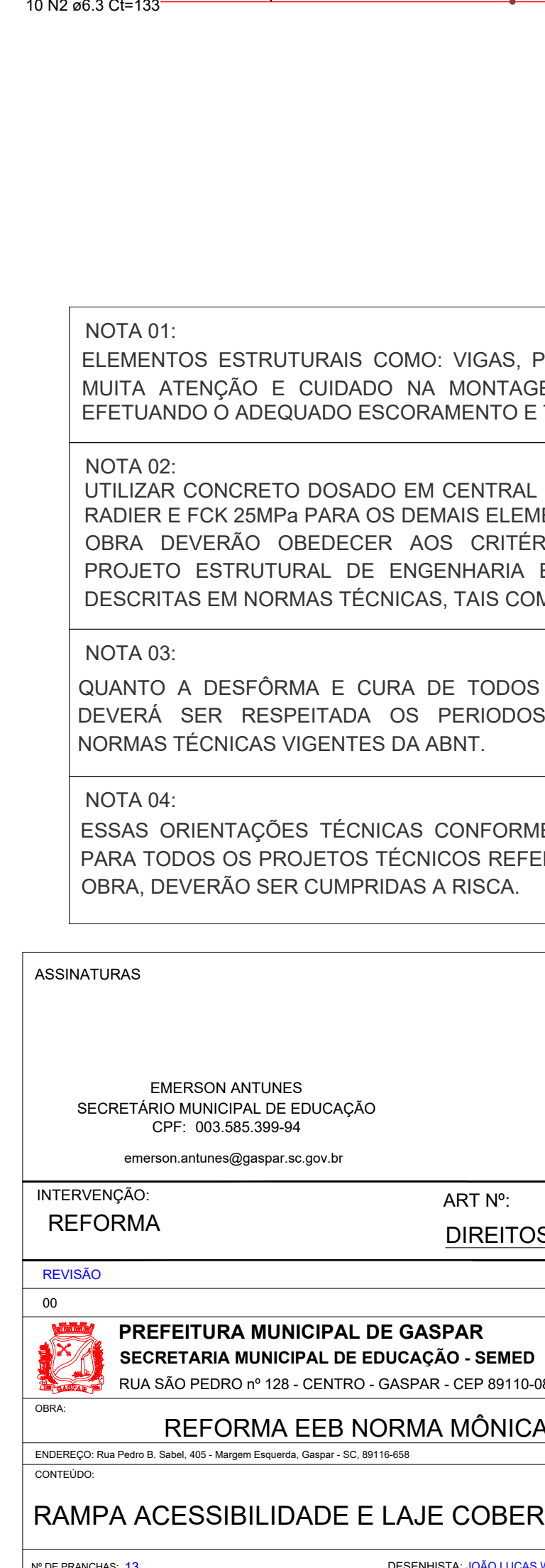
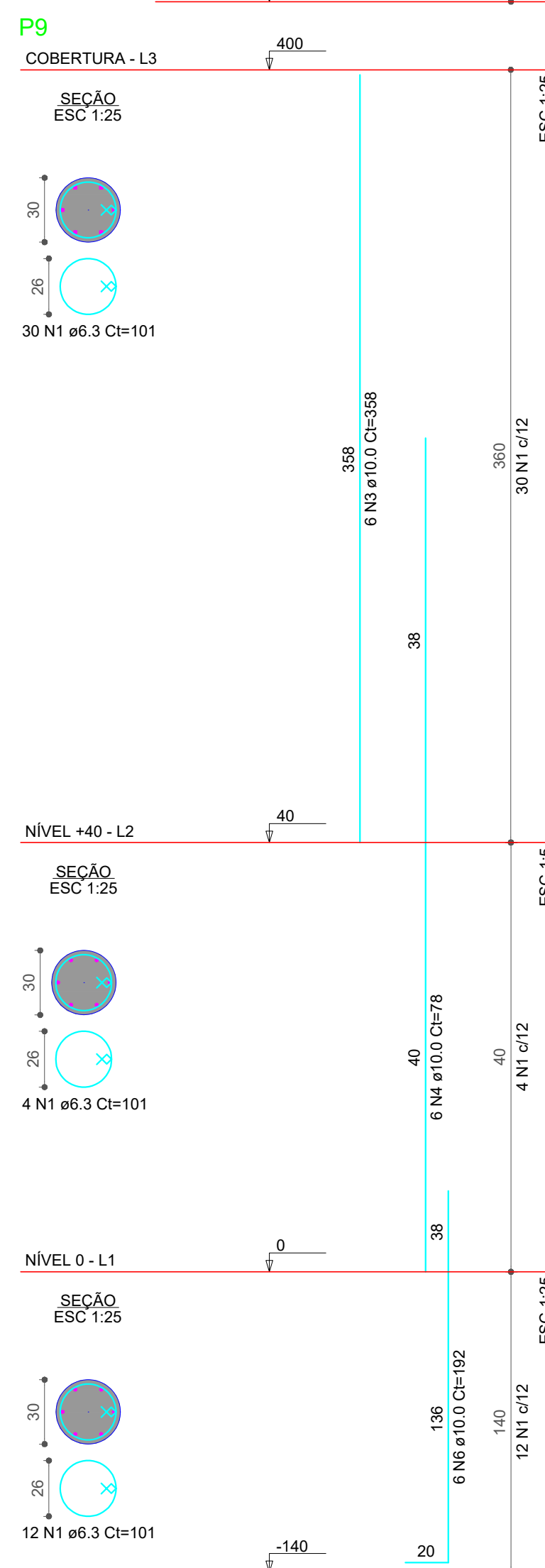
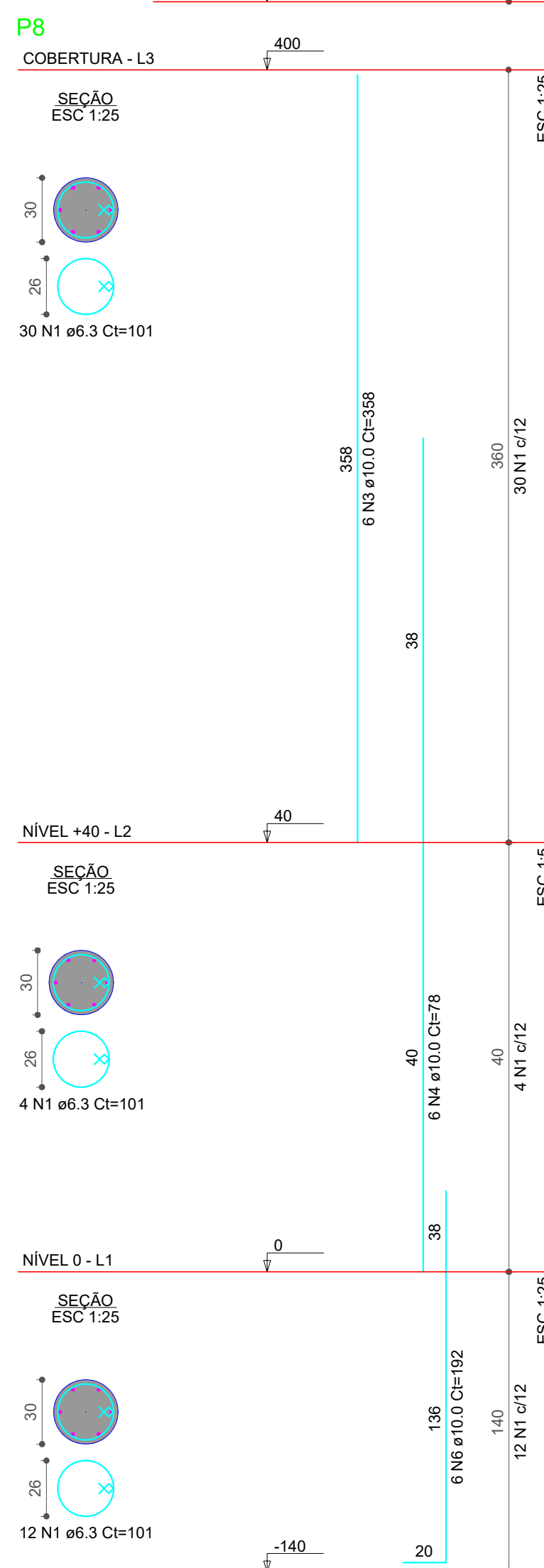
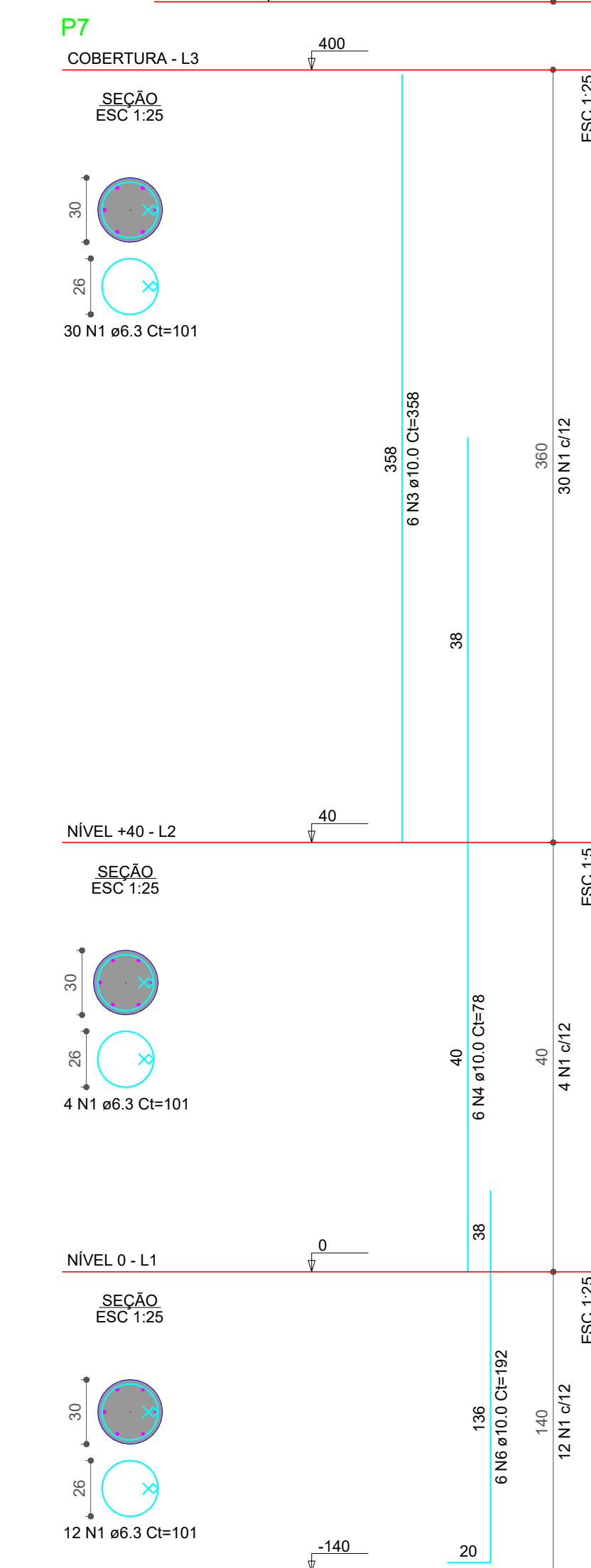
RELAÇÃO DO AÇO					
P1-L3		P1-L2		P1-L1	
P2-L3		P2-L2		P2-L1	
P3-L3		P3-L2		P3-L1	
P4-L3		P4-L2		P4-L1	
P5-L3		P5-L2		P5-L1	
P6-L3		P6-L2		P6-L1	
P7-L3		P7-L2		P7-L1	
P8-L3		P8-L2		P8-L1	
P9-L3		P9-L2		P9-L1	

ANO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (kg)	C.TOTAL (kg)
CA50	1	6,3	376	10	3756
	2	8,3	26	133	3458
	3	10,0	48	358	17184
	4	10,0	42	78	3276
	5	10,0	2	151	302
	6	10,0	42	192	8064
	7	12,5	3	358	2148
	8	12,5	1	94	94
	9	16,0	2	38	76
	10	16,0	11	100	1100
	11	16,0	13	212	2756

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	414.3	111.5
	10.0	288.3	195.5
	12.5	22.4	23.8
	16.0	39.3	68.3

VOLUME DE CONCRETO (C-25) = 3.63 m<sup>3</sup>  
ÁREA DE FORMA = 46.94 m<sup>2</sup>



NOTA 01:  
ELEMENTOS ESTRUTURAIS COMO: VIGAS, PILARES E LAJES DEVERÃO TER MUITA ATENÇÃO E CUIDADO NA MONTAGEM E TRAVENTO DAS FÔRMAS EFETUANDO O ADEQUADO ESCORAMENTO E TRAVAMENTO DESTAS PEÇAS

NOTA 02:  
UTILIZAR CONCRETO DOSADO EM CENTRAL (USINADO C/ FCK 30MPa PARA O RADIER E FCK 25MPa PARA OS DEMAIS ELEMENTOS), OS EXECUTORES DESTA OBRA DEVERÃO OBEDECER AOS CRITÉRIOS TÉCNICOS DEFINIDOS EM PROJETO ESTRUTURAL DE ENGENHARIA E SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS EM NORMAS TÉCNICAS, TAIS COMO: NBR6118 E NBR6120

NOTA 03:  
QUANTO A DESFÔRMA E CURA DE TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS  
DEVERÁ SER RESPEITADA OS PERIODOS (DIAS) ESTABELECIDOS NAS  
NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DA ABNT.

NOTA 04:  
ESSAS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS CONFORME NOTA 01, 02 E 03, VALERÃO PARA TODOS OS PROJETOS TÉCNICOS REFERENTE AS ESTRUTURAS DESTA OBRA, DEVERÃO SER CUMPRIDAS A RISCA.

ASSINATURAS

EMERSON ANTUNES  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CPF: 003.585.399-94  
emerson.antunes@gaspar.sc.gov.br

RICARDO PAULO BERNARDINO DUARTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-SC: 108.714-9 CPF: 050.145.379-28  
ricardo@gaspar.sc.gov.br

INTERVENÇÃO: REFORMA ART Nº: DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS POR LEI.

REVISÃO

 **PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED**  
RUA SÃO PEDRO nº 128 - CENTRO - GASPAR - CEP 89110-082

OBRA

REFORMA EEB NORMA MÔNICA SABEL

PROJETO	RECONSTRUÇÃO DA LINHA DE FERRAGEM DA
---------	--------------------------------------

116-551

RAMPA ACESSIBILIDADE E LAJE COBERTA

CHA:  
**E10**

Nº DE PRANCHAS: 13

DESENHISTA: JOÃO LUCAS WEHMUTH DA SILVA

DATA: 12 maio 2021