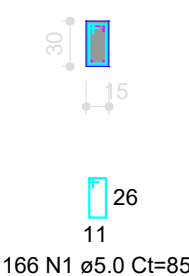
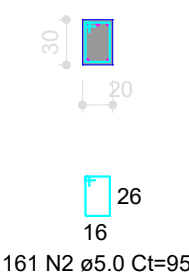
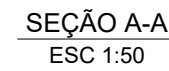


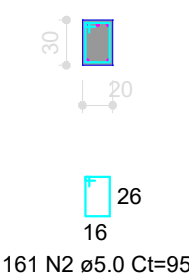
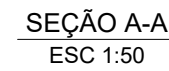
ESC 1:50



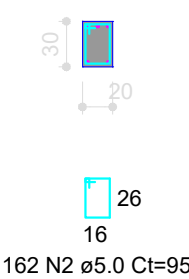
ESC 1:50



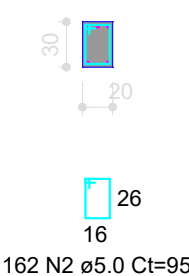
ESC 1:50



ESC 1:50



ESC 1:50



NOTA 02:
UTILIZAR CONCRETO DOSADO EM CENTRAL (USINADO C/ FCK 30MPa PARA C/ 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 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.

RELAÇÃO DO AÇO		
V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (mm)	C TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	1648	85	140080
	2	5.0	1130	95	107350
	3	10.0	18	1028	1860
	4	10.0	18	805	1440
	5	10.0	18	643	1150
	6	10.0	21	180	360
	7	10.0	4	210	840
	8	10.0	21	200	4200
	9	10.0	18	185	360
	10	10.0	14	1198	16772
	11	10.0	18	1200	21600
	12	10.0	2	294	588
	13	10.0	8	767	7672
	14	10.0	8	790	6320
	15	10.0	8	795	6380
	16	10.0	8	790	570
17	10.0	2	590	1180	
18	10.0	4	1123	4432	
19	10.0	4	1102	808	
20	10.0	16	943	15098	
21	10.0	1	1124	1124	
22	10.0	2	1141	2282	
23	10.0	2	211	422	
24	10.0	8	793	6344	
25	10.0	1	585	585	
26	10.0	2	1002	1203	
27	10.0	2	1127	2254	
28	10.0	2	204	408	
29	10.0	1	1133	1133	
30	10.0	2	1158	2316	
31	10.0	2	218	436	
32	12.5	4	605	605	
33	10.0	2	1159	2318	
34	10.0	2	220	440	
35	12.5	4	190	1520	
36	12.5	4	245	980	
37	12.5	3	240	720	
38	12.5	16	1197	19162	
39	10.0	25	800	19200	
40	12.5	14	335	4680	
41	12.5	2	333	666	
42	12.5	4	335	940	
43	12.5	3	185	555	
44	12.5	3	225	675	
45	12.5	4	185	740	
46	12.5	1	180	180	

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	1538.2	1043.2
	12.5	500.6	530.5
CA60	5.0	2474.3	419.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1573.6		
CA60	419.5		

Volume de concreto (C-25) = 22.21 m³
Área de forma = 335.23 m²


ASSINATURAS

<p>EMERSON ANTUNES</p> <p>SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO</p> <p>CPF: 003.585.399-04</p> <p>emerson.antunes@gaspar.sc.gov.br</p>	<p>RICARDO PAULO BERNARDINO DUARTE</p> <p>ENGENHEIRO CIVIL</p> <p>CREA-SC: 108.714-9 CPF: 050.145.379-28</p> <p>ricardo@gaspar.sc.gov.br</p>
---	---

INTERVENÇÃO: ART Nº: REFORMA DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS POR LEI

REVISÃO

00

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

REFORMA EEB NORMA MÔNICA SABEL	ESTRUTURAL
ENDEREÇO: Rua Pedro II, Sabel, 406 - Mangem Esquerda, Gaspar - SC, 89116-056	ESCALA: INDICADA

CONTEUDO: QUADRA POLIESPORTIVA

Nº DE PRANCHAS: 11 DESENHISTA: JOÃO LUCAS WEHMUTH DA SILVA DATA: 12 mai