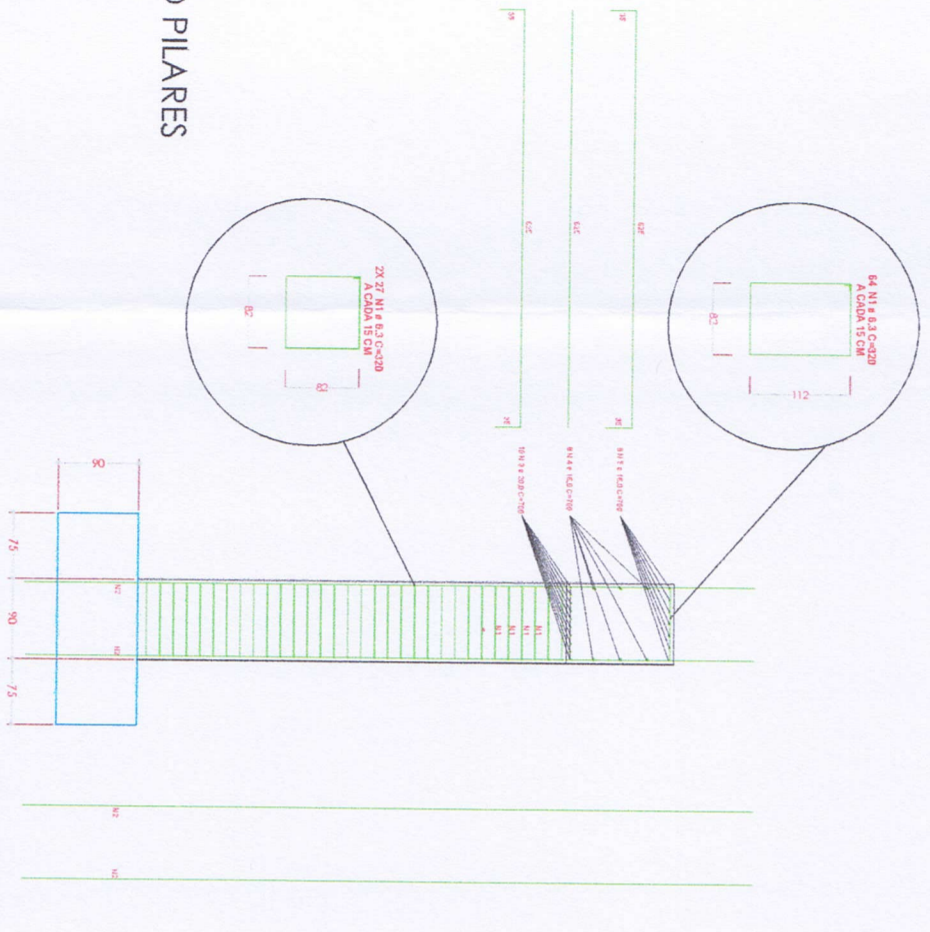
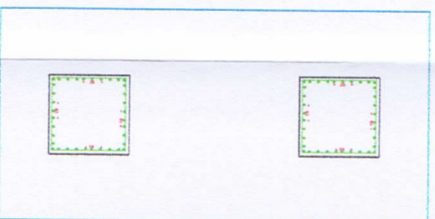


# DETALHAMENTO FERRAGENS

## DETALHE VIGA DE APOIO



## DETALHAMENTO PILARES



PARA IMPRESSÃO DIRETAMENTE DO ARQUIVO  
 OBRIGADO DE SEER UTILIZADO AS PENAS ACIMA OU  
 UTILIZAR O ARQUIVO DE CONFIGURAÇÃO DE  
 PENAS "SEP ENGENHARIA.LCT" SE NÃO DEFOR,  
 SOLICITAR PELO E-MAIL CONSTANTE NO SELD.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

**CONCRETO**  
 fck 30 MPa = 300 kgf/cm<sup>2</sup>  
 cobrimento mínimo armadura = 3,00 cm (concreto aparente)

**TRAÇO CONCRETO**  
 Verificar memorial ou com engenheiro responsável pela execução

**CARGAS UTILIZADAS**  
 De acordo com a NBR 6120

**DÚVIDAS E PROBLEMAS CONCRETAGEM**  
 Verificar Especificações Técnicas  
 Consultar Projetista

APROVAÇÕES:

*Valmir Land*  
**Valmir Land**  
 Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal de Condor  
**APPROVADO**  
 Analisado em: 28/10/21  
 Responsável pelo Memorial: *W. Land*  
 Eng. Civil, Habilitação 12.476  
 CREA 12.476  
 A análise pelo município não exime a responsabilidade técnica do projetista.  
 A aprovação do projeto pela Prefeitura Municipal não implica no reconhecimento do fim de propriedade do terreno.

APROVAÇÕES:

NR.	MODIFICAÇÕES-REVISÕES	DES./PROJ.	APROV.	DATA
4				
3				
2				
1				

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CONDOR-RS**

**PROPOSTA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO-PONTE RIO DIVISA**  
 Classe T-45  
 Local: Linha Ponha

**PROJETO**  
 REFERÊNCIA  
 PROJETO ESTRUTURAL PILARES

**ESCALA**  
 Indicada

**PRAZO**  
**15/21**  
 Classe: 45 Toa.

**DATA**  
 Setembro / 2021

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
**projeto estrutural**  
 QUÁDRULA  
 BR 01

**CREA-RS**  
 012.478

**FOFEX**  
 55-3370-1133