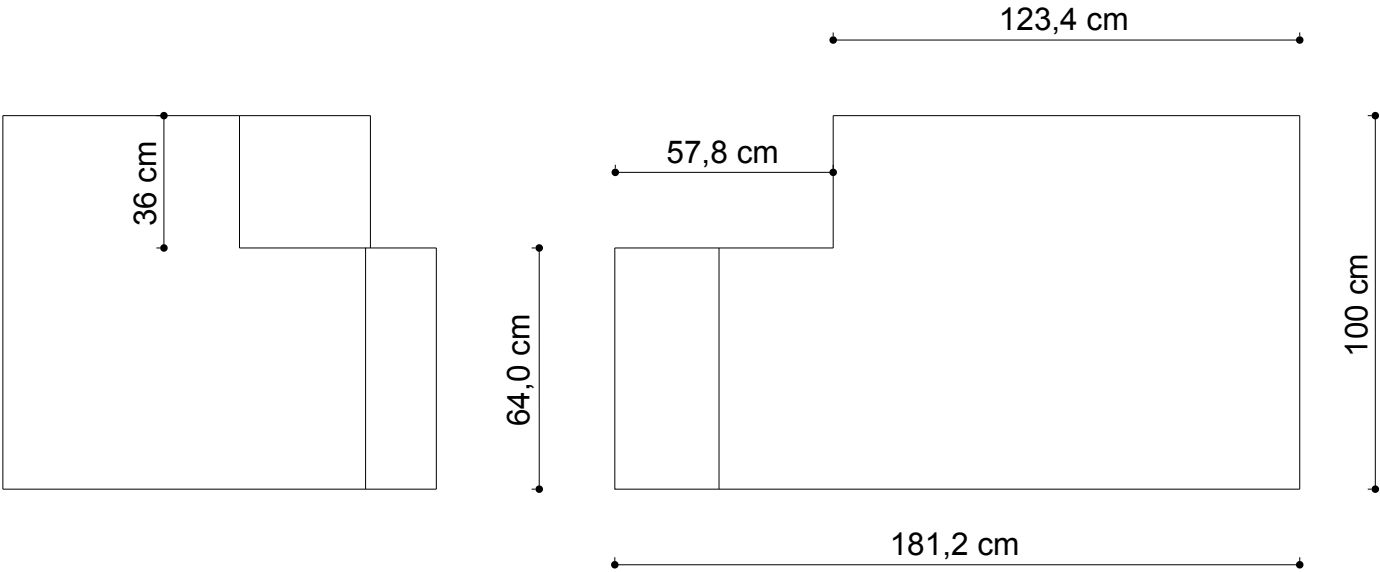
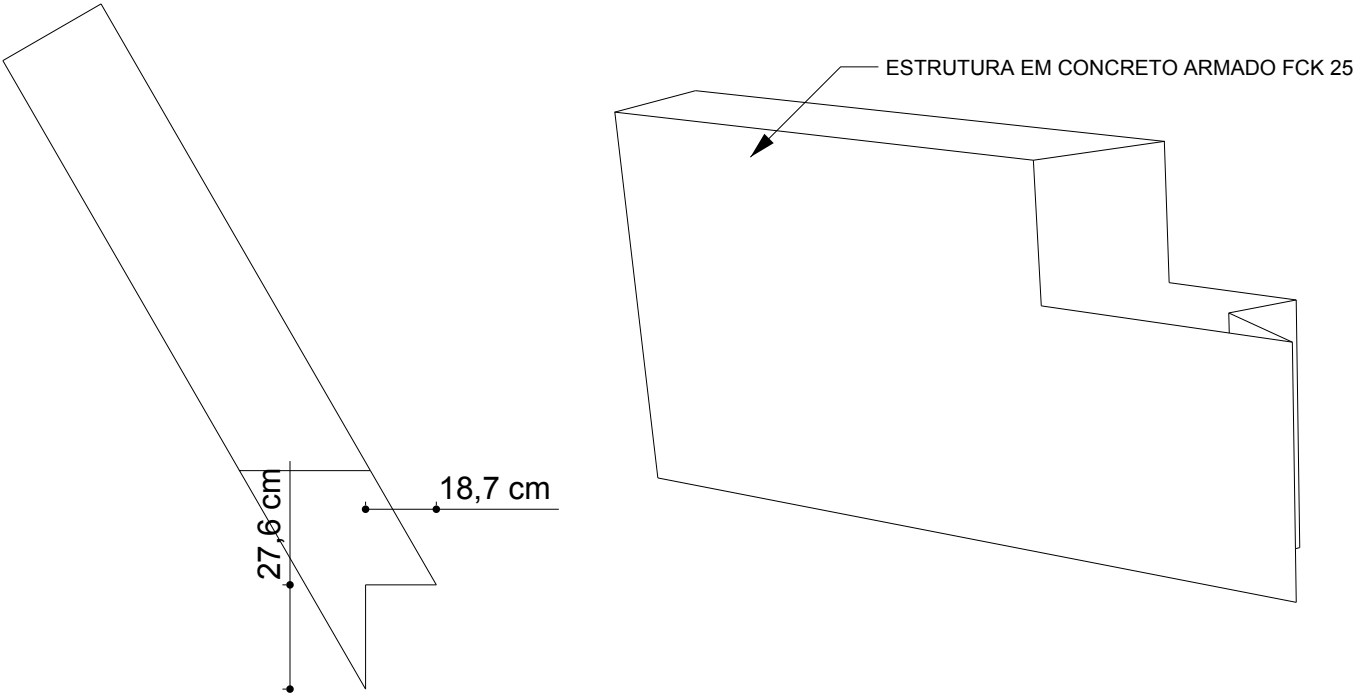


DETALHENTO- PEÇA EM CONCRETO ARMADO
esc: 1/20



AÇO	N	Ø (mm)	QUANT. (Barras)	UNIT. (cm)	C. TOTAL (cm)
CA 50	1	6,3	16	205	3280
	2	6,3	8	140	1120
	3	5,0	64	175	11200
	4	5,0	64	245	15680
	5	5,0	32	175	5600

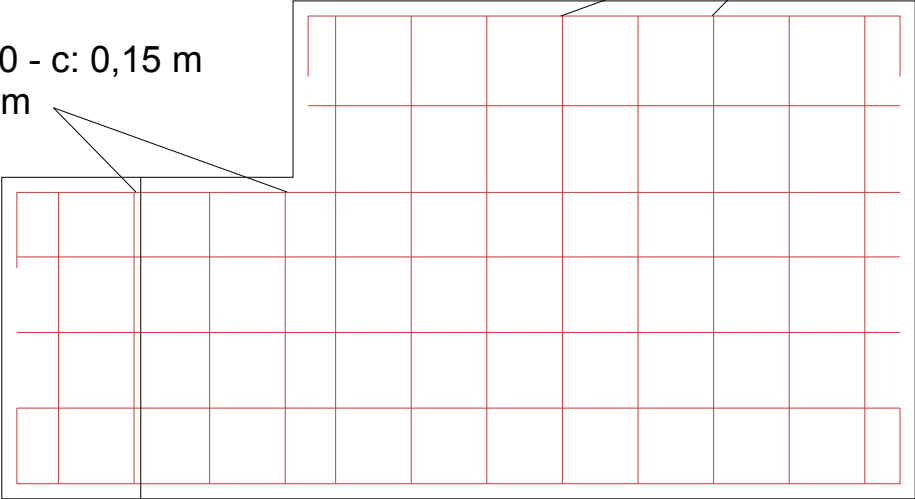
RESUMO DE AÇO			
AÇO	Ø (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (Kg)
CA 50	5,0	325	55,0
CA 50	6,3	44	10,7

Volume de concreto (C -25) = 1,52 m³
Área de forma = 14,56m²

DETALHAMENTO ARMADURA
esc: 1/15

N 5 - 1 Ø 5,0 - c: 0,15 m
comp: 1,75 m

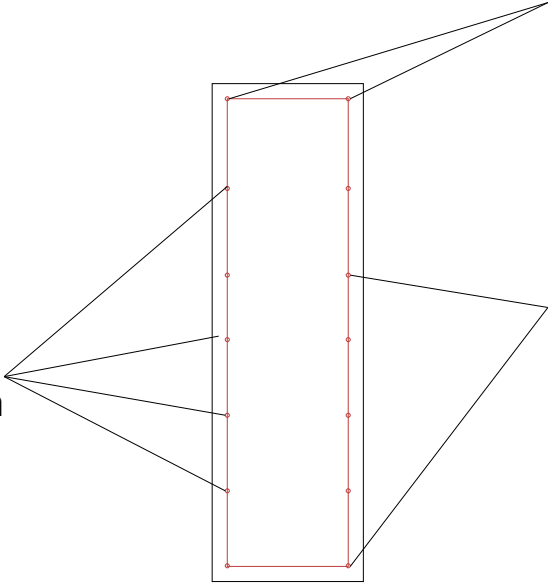
N 4 - 1 Ø 6,3 - c: 0,15 m
comp:2,45 m



N 2 - 2 Ø 6,3
comp: 1,40 m

N 1 - 4 Ø 6,3
comp: 2,05 m

N 3 - 2 Ø 5,0 - c: 0,15 m
comp: 1,75 m



00 EMISSÃO INICIAL 12/09/2018

REVISÃO DESCRIÇÃO DATA



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

RODOVIA IVO SILVEIRA, 1635 - SANTA TEREZINHA, GASPAR - SC

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA MISTA

RUA JOSÉ SCHMITT SOBRINHO, BAIRRO BELCHIOR ALTO - GASPAR/SC

REFERENCIA
DETALHAMENTO CABECEIRA

PROJETO:
CABECEIRA

ESCALA:
INDICADA

RICARDO PAULO BERNARDINO DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA SC 108714 - 9

VANDERLEI SCHMITZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA SC 147494 - 1

ÚNICA