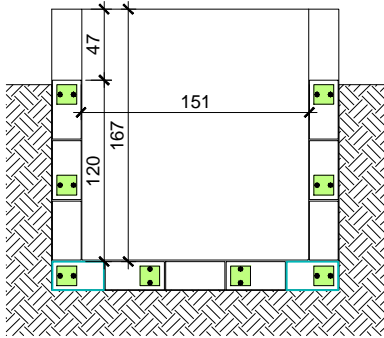


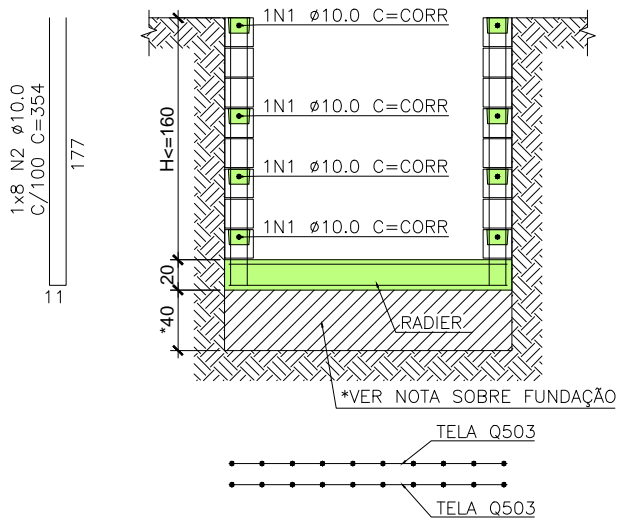
FORMA FUNDAÇÃO

ESCALA 1: 50



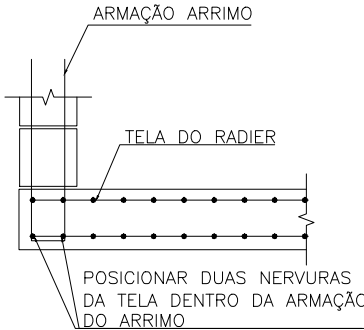
PRIMEIRA FIADA TÉRREO

ESCALA 1: 50



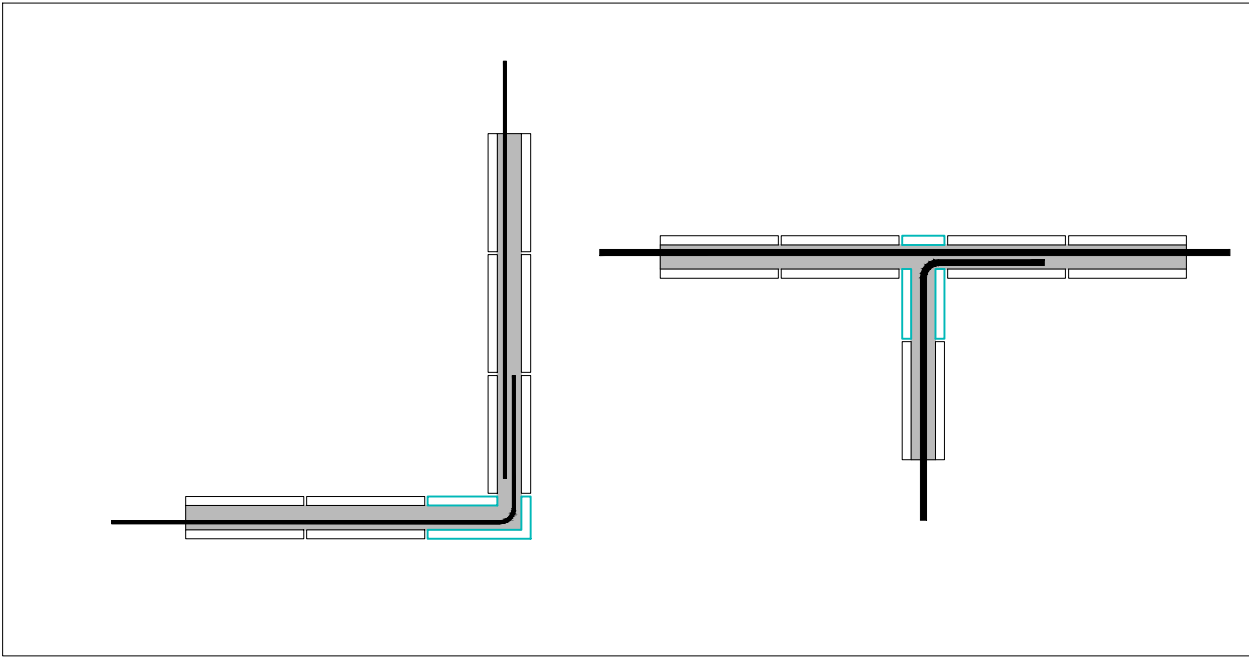
CORTE A-A

ESCALA 1: 50



DETALHE DO ENGASTE ENTRE ARMAÇÃO DO ARRIMO E ARMAÇÃO DO RADIER

SEM ESCALA



DETALHE EM PLANTA DA AMARRAÇÃO DAS CANALETAS

TABELA DE FERROS - ARRIMO ELEVADOR				
POSICÃO	Ø	UN.	COMPRIMENTO	
			UNIT. (cm)	TOTAL(cm)
N1	10	4	509	2036
N2	10	8	365	2920
Ø	AÇO	COMP. (m)	PESO (kg)	
10	CA50	49,6	30,7	
TOTAL			30,7	

NOTAS PARA FUNDAÇÃO DO RADIER

- 1) TAXA DE TRABALHO NO SOLO ESTIMADA ($\sigma_s=0,10$ MPa E DEVERÁ SER VERIFICADA "IN LOCO" POR ENGENHEIRO GEOTÉCNICO ANTES DA EXECUÇÃO DO LASTRO;
- 2) PARA ESTIMATIVA DE ESTABILIZAÇÃO DO SOLO CONSIDERAR TROCA DE SOLO DE APROXIMADAMENTE 0,40m E RECOMPACTAÇÃO COM SOLO CIMENTO TRAÇO 15S:1C;

NOTAS IMPORTANTES:

- GERAIS:
- MEDIDAS EM "cm" E NÍVEIS EM "m";
 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
 - A LOCAÇÃO DA OBRA E OS NÍVEIS TEM COMO REFERÊNCIA O PROJETO DE ARQUITETURA

- NORMAS BRASILEIRAS (ABNT):
- NBR 6118:2014: PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO–PROCEDIMENTOS;
 - NBR 6120:2019: CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES;
 - NBR 6123:1988: FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES;
 - NBR 8681:2003: AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS–PROCEDIMENTOS;

CURA: PREVER CURA ÚMIDA POR 7 DIAS.

- NOTA PARA PLOTAGENS:
- PARA O PERFEITO ENTENDIMENTO DO DESENHO A PLOTAGEM DEVE SER COLORIDA

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO E COBRIMENTOS POR TRECHO

- **CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:** (CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL 2):
 - $f_{ck} > 25$ MPa, MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE $E_c \geq 23.8$ GPa, RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO $\leq 0,5$, BRITA Nº 1.
- **COBRIMENTOS DAS ARMADURAS:**
 - TODOS ELEMENTOS = 3cm;

TABELA DE ESPECIFICAÇÃO DE RESISTÊNCIA DA ALVENARIA						
Especificação da Alvenaria	fp (1)	fpk (oco)	fpk (cheio)	fgk	fa	fbk (2)
	(MPa) prisma médio	(MPa) prisma oco	(MPa) prisma cheio	(MPa) graute	(MPa) argamassa	(MPa) bloco
EA1	7,5	3.2	6.0	15	3 < fa < 5	4

(1) ESTE VALOR É O VALOR DE PRISMA ESPECIFICADO CONFORME DEFINIÇÃO DA NORMA ANTIGA

(2) ESTE VALOR É UMA SUGESTÃO PARA QUE SE ALCANCEM OS VALORES AQUI ESPECIFICADOS DE FPK

- fp: RESISTÊNCIA MÉDIA A COMPRESSÃO DO PRISMA
- Fpk (OCO): RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DO PRISMA OCO
- Fpk (CHEIO): RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DO PRISMA CHEIO
- fgk: RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DO GRAUTE
- fa: RESISTÊNCIA MÉDIA A COMPRESSÃO DA ARGAMASSA
- fbk: RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DO BLOCO

ÁREA DESTINADA A CARIMBOS E ASSINATURAS			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER

NÚMERO	DISCIPLINA	ETAPA	DATA
078	ESTRUTURAL	PROJETO BÁSICO	29/06/2021
CONTEÚDO DA PRANCHA			FOLHA
ESTÁDIO VICTOR ANDRADE DE BRITO MURO DE ARRIMO			01/01
			REVISÃO
			00

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO E COBRIMENTOS POR TRECHO

- CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO: (CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL 2):

- $f_{ck} > 25$ MPa, MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE $E_c \geq 23.8$ GPa, RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO ≤ 0.5 , BRITA N° 1.

- COBRIMENTOS DAS ARMADURAS:

- TODOS ELEMENTOS = 3cm;

TABELA DE ESPECIFICAÇÃO DE RESISTÊNCIA DA ALVENARIA						
Especificação da Alvenaria	fp (1)	fpk (oco)	fpk (cheio)	fgk	fa	fbk (2)
	(MPa)	(MPa)	(MPa)	(MPa)	(MPa)	(MPa)
	prisma médio	prisma oco	prisma cheio	graute	argamassa	bloco
EA1	7.5	3.2	6.0	15	$3 < f_a < 5$	4

(1) ESTE VALOR É O VALOR DE PRISMA ESPECIFICADO CONFORME DEFINIÇÃO DA NORMA ANTIGA

(2) ESTE VALOR É UMA SUGESTÃO PARA QUE SE ALCANÇEM OS VALORES AQUI ESPECIFICADOS DE FPK

fp: RESISTÊNCIA MÉDIA A COMPRESSÃO DO PRISMA

Fpk (OCO): RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DO PRISMA OCO

Fpk (CHEIO): RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DO PRISMA CHEIO

fgk: RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DO GRAUTE

fa: RESISTÊNCIA MÉDIA A COMPRESSÃO DA ARGAMASSA

fbk: RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DO BLOCO

ÁREA DESTINADA A CARIMBOS E ASSINATURAS


Bruno Moreira Almeida
Prefeitura Municipal Santa Luzia
Secretário de Obras
Mat. 32.163


Edson Espinola Xavier
Engenheiro Civil - CREA 133.420/D
Sec. Municipal de Obras / MAT 34.716
Prefeitura Municipal de Santa Luzia



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER

NÚMERO	DISCIPLINA	ETAPA	DATA
078	ESTRUTURAL	PROJETO BÁSICO	29/06/2021
CONTEÚDO DA PRANCHA			FOLHA
ESTÁDIO VICTOR ANDRADE DE BRITO MURO DE ARRIMO			01/01
			REVISÃO 00