

EBAB FAXINAL | GMB-03

REFORMA DO BOMBEAMENTO GRUPO 03

PROJETO EXECUTIVO CIVIL

00	12/12/2021	APROVADO	ABW	JZN	SRZ
0C	06/12/2021	REVISADO DE ACORDO COM COMENTÁRIOS E MARCAÇÕES À REVISÃO 0B	ABW	JZN	SRZ
0B	22/11/2021	CONSOLIDAÇÃO AO INVERSOR SIEMENS E COMENTÁRIOS À REVISÃO 0A	ABW	JZN	SRZ
0A	01/11/2021	EMIÇÃO INICIAL	ABW	JZN	SRZ
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	DES.	VER.	APR.
HISTÓRICO DE REVISÕES					

 PROJETO: EBAB FAXINAL ENDEREÇO: Est. Estância Boca da Serra, 2300 - Ana Rech - Caxias do Sul, RS - 95060-000																			
Nº CLIENTE:		PROJETO EXECUTIVO - CIVIL																	
Nº ZATTAR: 0002-SAM-CV-DE-0001		CAPA																	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA: ANDERSON BURG WINTER CREA: 086.642-5		PROPRIETÁRIO: 																	
<table><tr><td>00</td><td>ABW</td><td>JZN</td><td>SRZ</td></tr><tr><td>REV.</td><td>DES.</td><td>VERIF.</td><td>APROV.</td></tr></table>		00	ABW	JZN	SRZ	REV.	DES.	VERIF.	APROV.	<table><tr><td>ESC:</td><td>FORMATO:</td></tr><tr><td>INDICADA</td><td>A3</td></tr></table>	ESC:	FORMATO:	INDICADA	A3	<table><tr><td>DATA:</td><td>Nº:</td></tr><tr><td>12/12/2021</td><td>01/08</td></tr></table>	DATA:	Nº:	12/12/2021	01/08
00	ABW	JZN	SRZ																
REV.	DES.	VERIF.	APROV.																
ESC:	FORMATO:																		
INDICADA	A3																		
DATA:	Nº:																		
12/12/2021	01/08																		

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

1

2

3

4

5

6

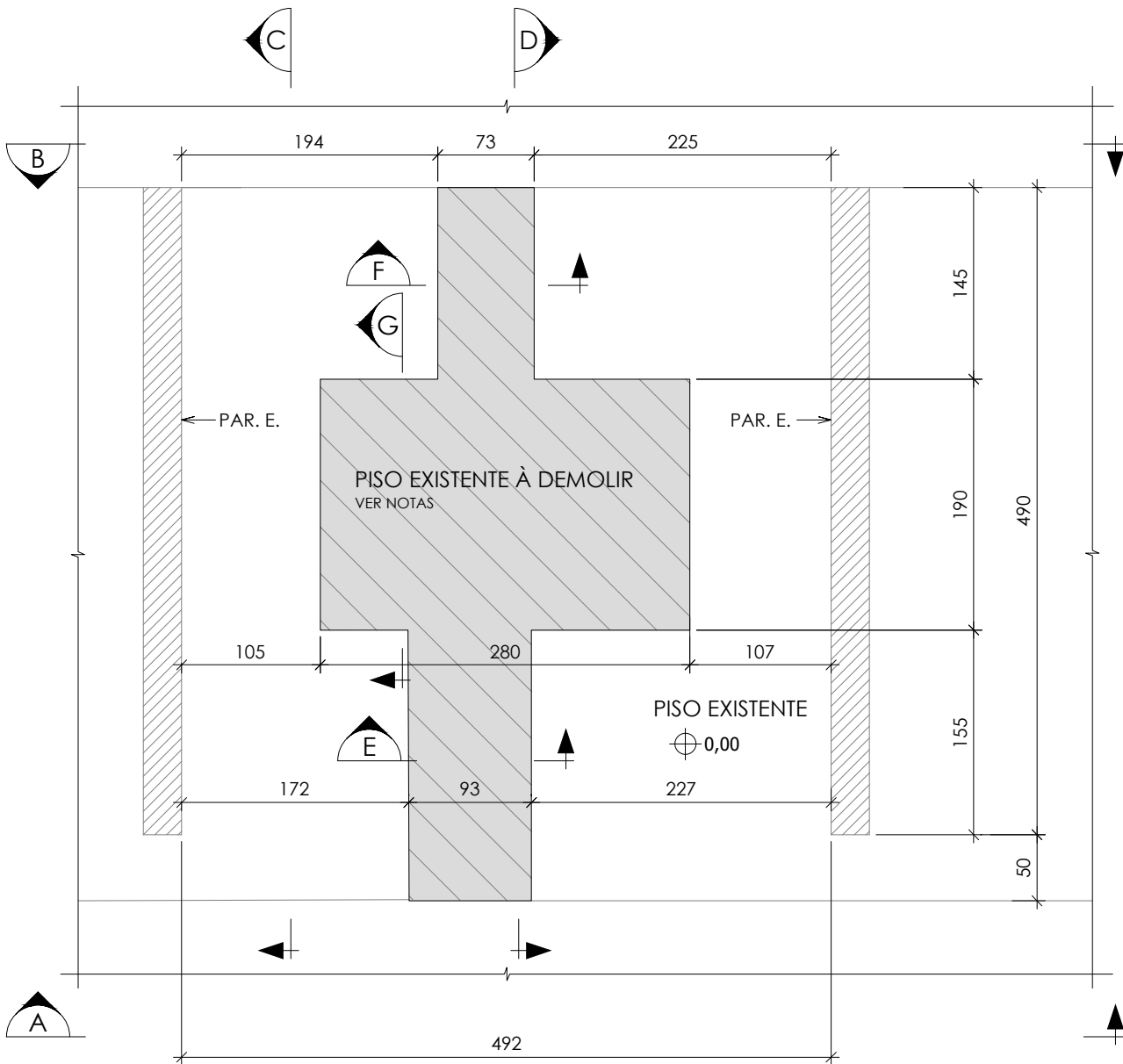
7

8

9

10

11



PLANTA BAIXA - PISO (DEMOLIÇÃO)
PLATAFORMA DOS TRANSFORMADORES - CELA TR-3
Escala Gráfica 1:50
0 50 100 200cm

TABELA DE ESQUADRIAS					
PORTAS					
CODIGO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÕES
PO 1	212	279	-	01	VENEZIANA DE ALUMÍNIO/VIDRO COM DISP. DE ACIONAMENTO INTERNO ANTI PÂNICO
PO 2	92	220	-	01	VENEZIANA DE ALUMÍNIO COM DISP. DE ACIONAMENTO INTERNO ANTI PÂNICO

LEGENDA	
PAR. E.	PAREDE EXISTENTE
VIG. E.	VIGA EXISTENTE
PAR.	PAREDE NOVA EM BLOCOS DE CONCRETO FACE EXTERNA RECOCADADA E PINTADA NA COR CINZA
⊕	NÍVEL OSSO
⊕	NÍVEL ACABADO

QUANTITATIVOS	
CONCRETO ESTRUTURAL (fck ≥ 20MPa aos 28 dias)	3,70 m³
ÁREA DE FORMA	6,50 m²
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (14cm)	32,10 m²
ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO (TRAÇO 1 CIM. : 4 AREIA)	0,48 m³
COBERTURA METÁLICA(HORIZONTAL)	32,40 m²

- NOTAS
- 1 - DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 - ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DA OBRA, REALIZAR LIMPEZA CRITERIOSA (LAVA-JATO) DA ESTRUTURA (CELA TR-3).
 - 3 - VERIFICAR AS MEDIDAS E ADAPTAR/ADEQUAR O PROJETO A ESTRUTURA EXISTENTE.
 - 4 - APLICAR 1 cm DA ESTRUTURA EXISTENTE EM CONTATO COM A NOVA.
 - 5 - APLICAR SIKADUR 31/32 OU SIMILAR NAS ANCORAGENS DAS ARMADURAS.
 - 6 - NO MOMENTO DA CONCRETAGEM NÃO SERÁ PERMITIDO O ACRÉSCIMO DE ÁGUA ALÉM DO VALOR PERMITIDO PELO FABRICANTE E RESPEITANDO A RELAÇÃO A/C.
 - 7 - AS VERGAS E CONTRA-VERGAS DEVERÃO ULTRAPASSAR UM MÍNIMO DE 30 cm PARA CADA LADO DOS VÃOS DAS ABERTURAS.
 - 8 - PARA A EXECUÇÃO DAS ESQUADRIAS O FABRICANTE DEVERÁ CONFERIR AS DIMENSÕES DAS ABERTURAS NO LOCAL. AS ESQUADRIAS DEVERÃO SER VEDADAS EM TODO O SEU PERÍMETRO.
 - 9 - CONCRETO:
RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 20 MPa aos 28 dias
TAMANHO MÁXIMO DO AGREGADO19 mm;
RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO A/C ≤ 0,55;
O MÓDULO DE ELÁSTICIDADE DEVE SER OBTIDO SEGUNDO ENSAIO DESCRITO NA NORMA NBR 8522. MÓDULO DE ELASTICIDADE ESTIMADO SEGUNDO A NORMA NBR 6118.

00	12/12/2021	APROVADO	ABW	JZN	SRZ
0C	06/12/2021	REVISADO DE ACORDO COM COMENTÁRIOS E MARCAÇÕES À REVISÃO 0B	ABW	JZN	SRZ
0B	22/11/2021	CONSOLIDAÇÃO AO INVERSOR SIEMENS E COMENTÁRIOS À REVISÃO 0A	ABW	JZN	SRZ
0A	01/11/2021	EMIÇÃO INICIAL	ABW	JZN	SRZ
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	DES.	VER.	APR.
HISTÓRICO DE REVISÕES					



PROJETO:
EBAB FAXINAL
ENDEREÇO:
Est. Estância Boca da Serra, 2300 - Ana Rech - Caxias do Sul, RS - 95060-000

Nº CLIENTE:
Nº ZATTAR:
0002-SAM-CV-DE-0001

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:
ANDERSON BURGO WINTER
CREA: 086.642-5

00
REV.

ABW
DES.

JZN
VERIF.

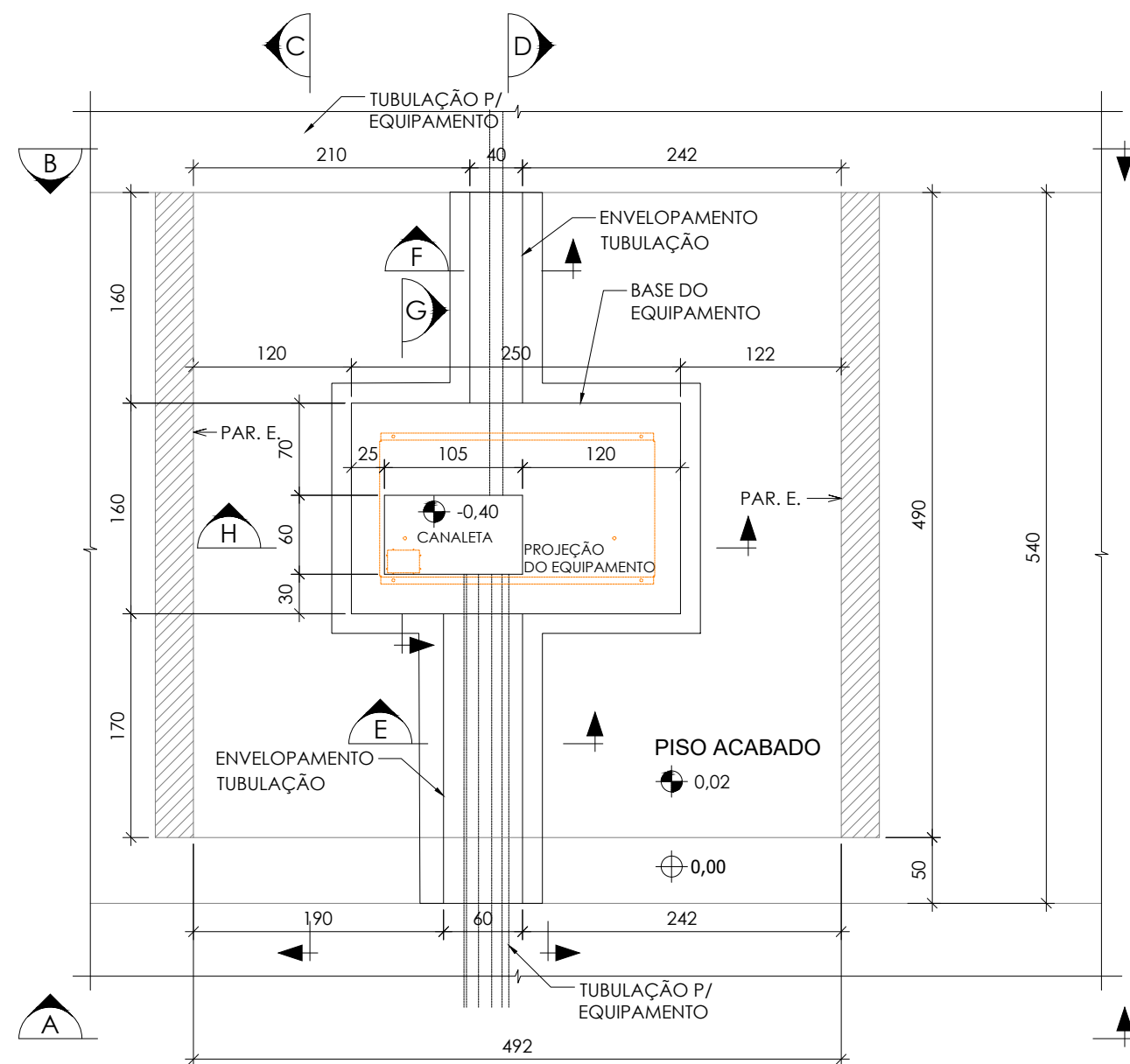
SRZ
APROV.

PROJETO EXECUTIVO - CIVIL
**CELA TR3 - ARQUITETÔNICO | FORMAS
PLANTA BAIXA - PISO (DEMOLIÇÃO)**

PROPRIETÁRIO:


ESC:
INDICADA
DATA:
12/12/2021

FORMATO:
A3
Nº:
02/08

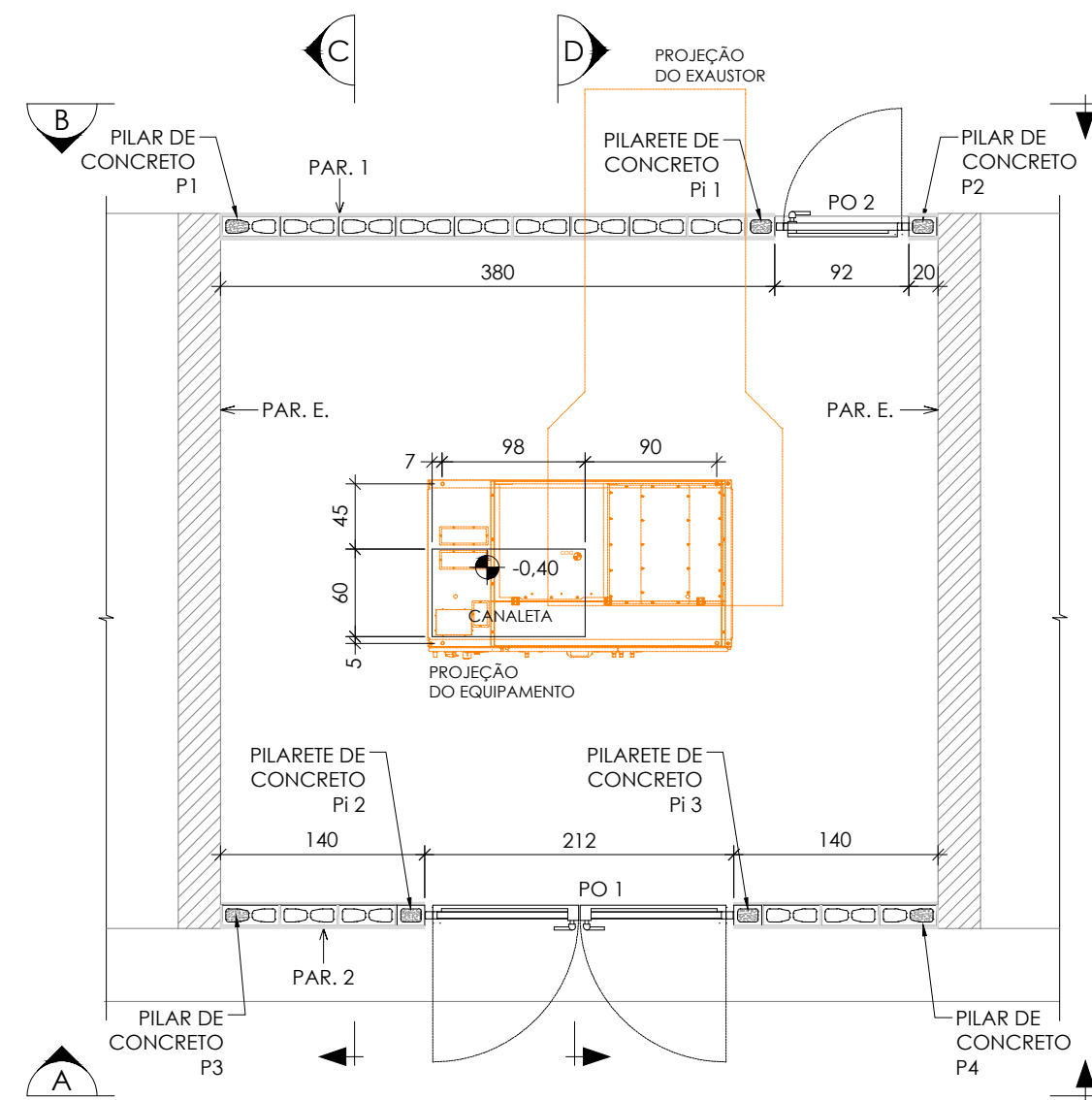


PLANTA BAIXA - PISO
PLATAFORMA DOS TRANSFORMADORES - CELA TR-3

Escala Gráfica 1:50



0 50 100 200cm



PLANTA BAIXA - PAREDES
PLATAFORMA DOS TRANSFORMADORES - CELA TR-3

Escala Gráfica 1:50



0 50 100 200cm

NOTAS

1 - NOTAS GERAIS VER FOLHA 02.

00	12/12/2021	APROVADO	ABW	JZN	SRZ
0C	06/12/2021	REVISADO DE ACORDO COM COMENTÁRIOS E MARCAÇÕES À REVISÃO 0B	ABW	JZN	SRZ
0B	22/11/2021	CONSOLIDADAÇÃO AO INVERSOR SIEMENS E COMENTÁRIOS À REVISÃO 0A	ABW	JZN	SRZ
0A	01/11/2021	EMISSIONAL INICIAL	ABW	JZN	SRZ
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	DES.	VER.	APR.
		HISTÓRICO DE REVISÕES			



ZATTAR

PROJETOS ELÉTRICOS

PROJETO:

EBAB FAXINAL

ENDEREÇO:

Est. Estância Boca da Serra, 2300 - Ana Rech - Caxias do Sul, RS - 95060-000

Nº CLIENTE:

Nº ZATTAR: 0002-SAM-CV-DE-0001

RESPONSÁVEL TÉCNICA:

ANDERSON BURG WINTER
CREA: 098.642-5

PROJETO EXECUTIVO - CIVIL

CELA TR3 - ARQUITETÔNICO | FORMAS PLANTA BAIXA - PISOS E PAREDES

PROPRIETÁRIO:



SAMAE

SOCIEDADE AMPLIADA DE MANUTENÇÃO E ATERROS AMBIENTAIS LTDA

ESC:

INDICADA

FORMATO:

A3

DATA:

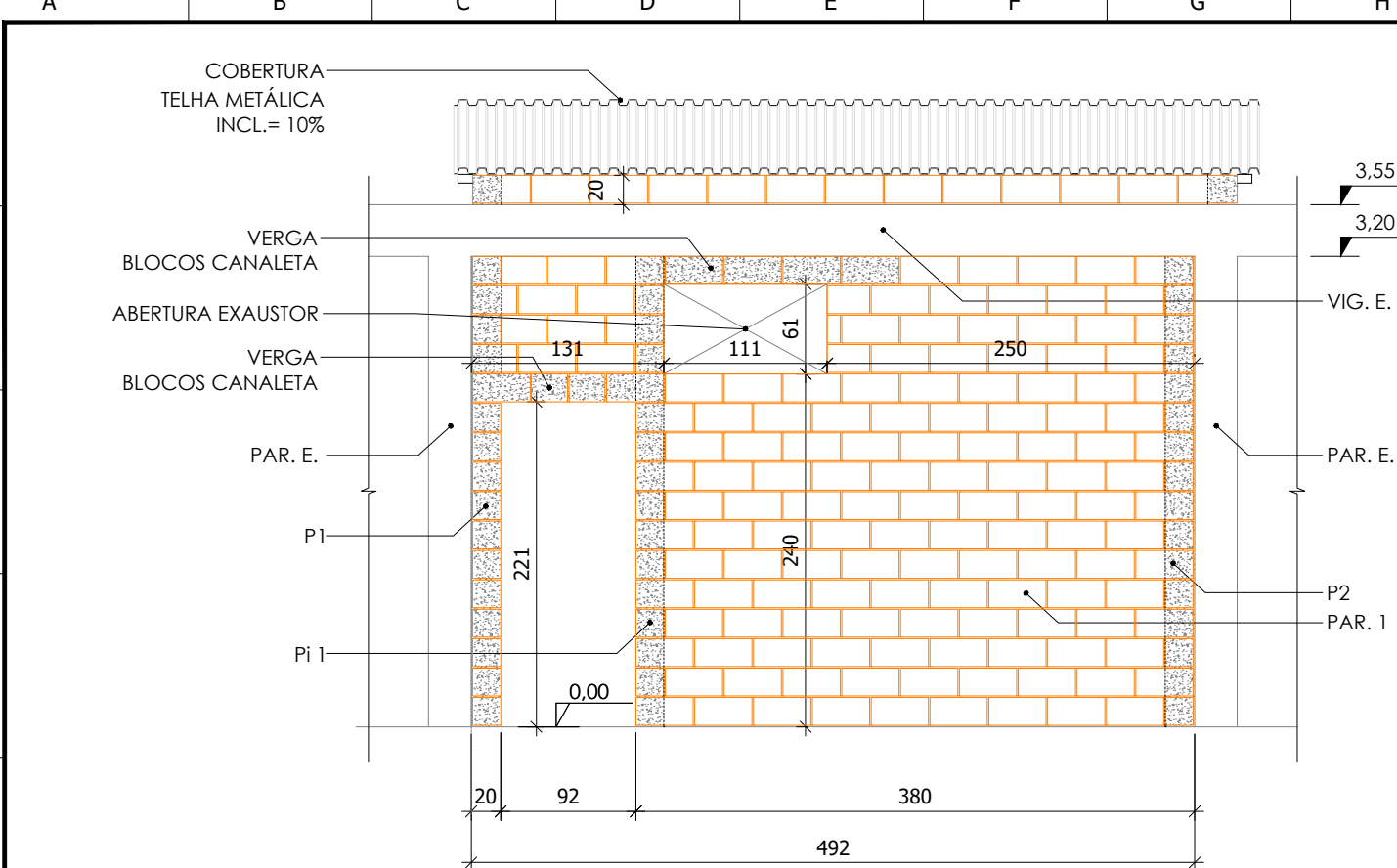
12/12/2021

NRº:

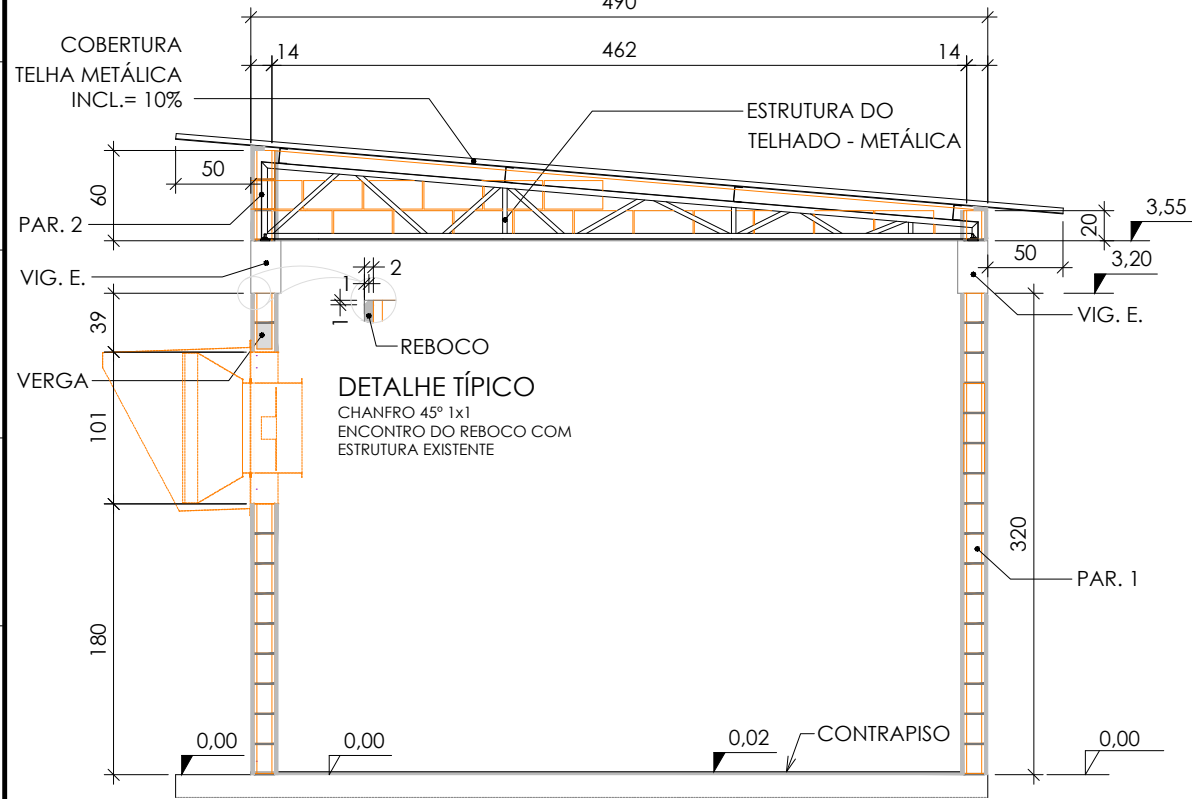
03/08

00	ABW	JZN	SRZ
REV.	DES.	VERIF.	APROV.

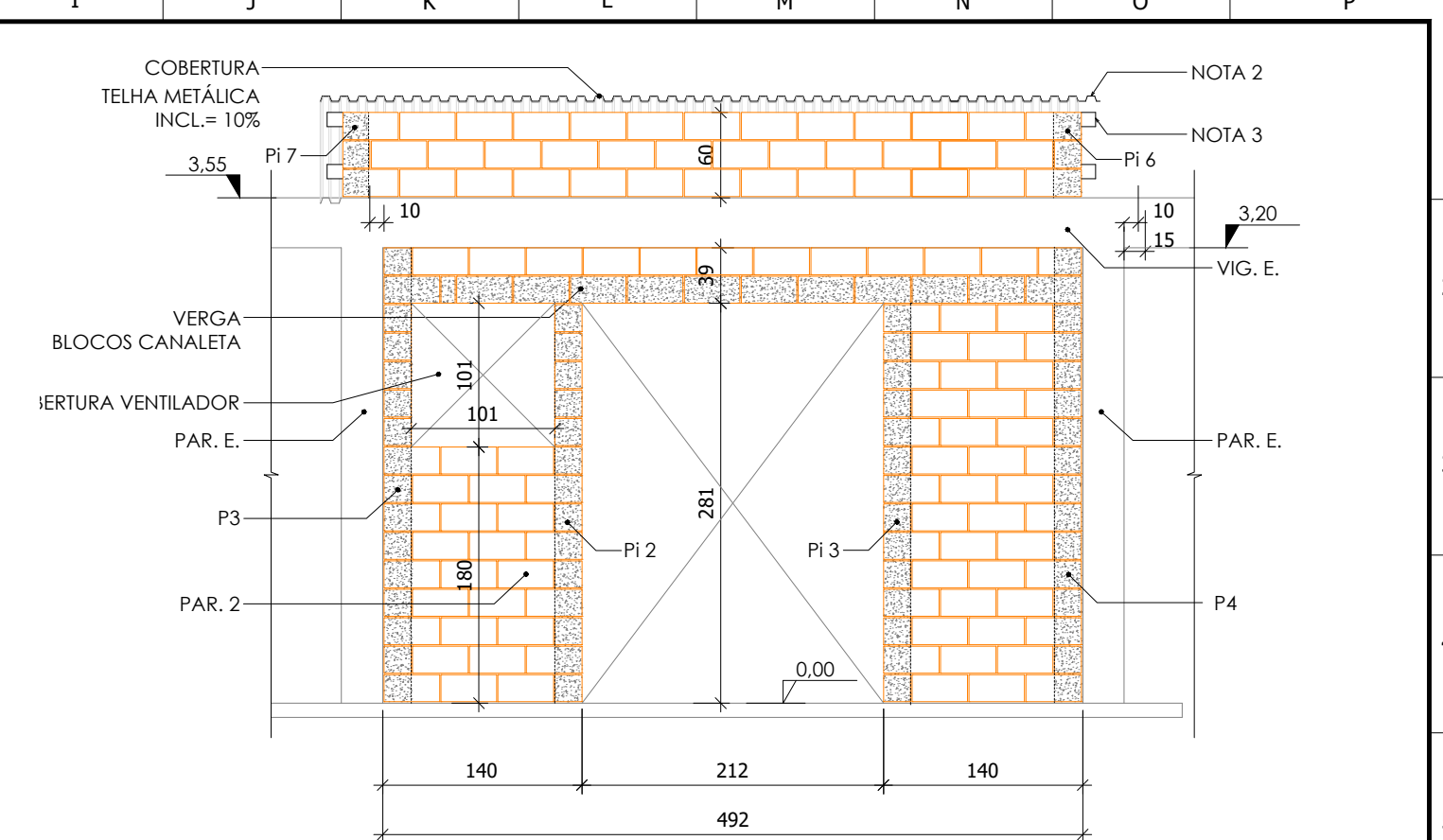
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11



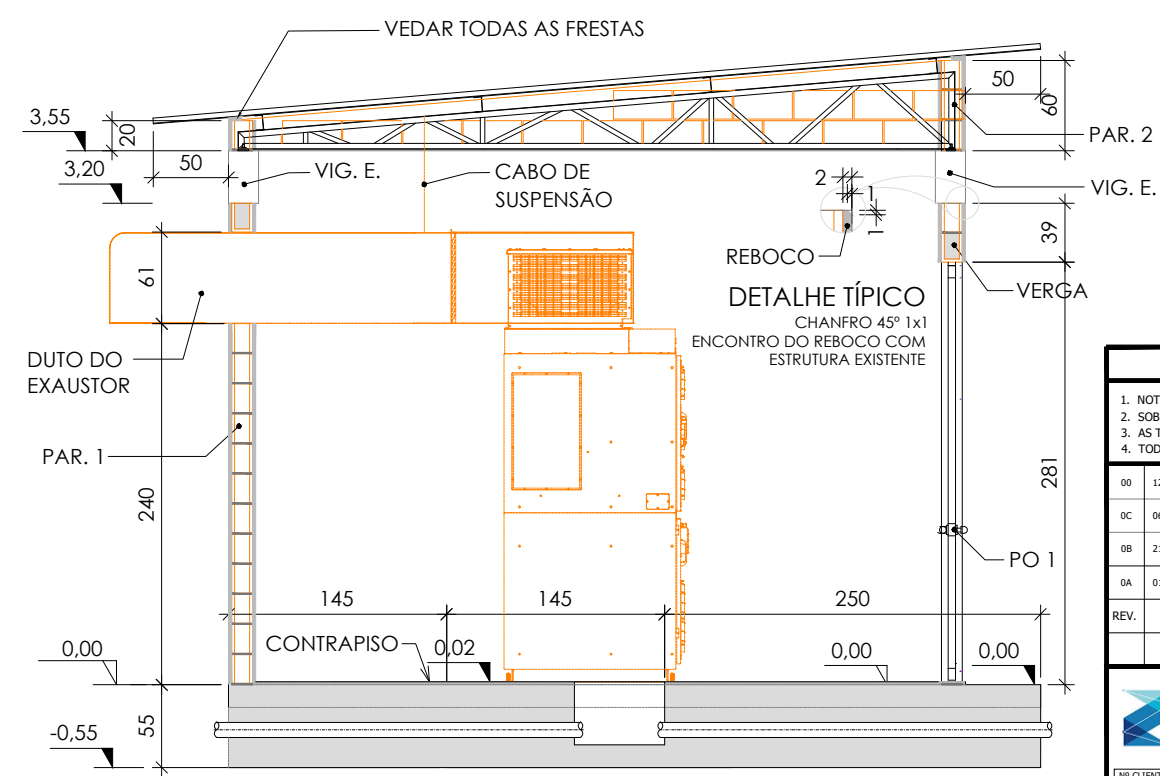
VISTA B - PAR. 1
PLATAFORMA DOS TRANSFORMADORES - CELA TR-3
Escala Gráfica 1:50
0 50 100 200cm



CORTE C
PLATAFORMA DOS TRANSFORMADORES - CELA TR-3
Escala Gráfica 1:50
0 50 100 200cm

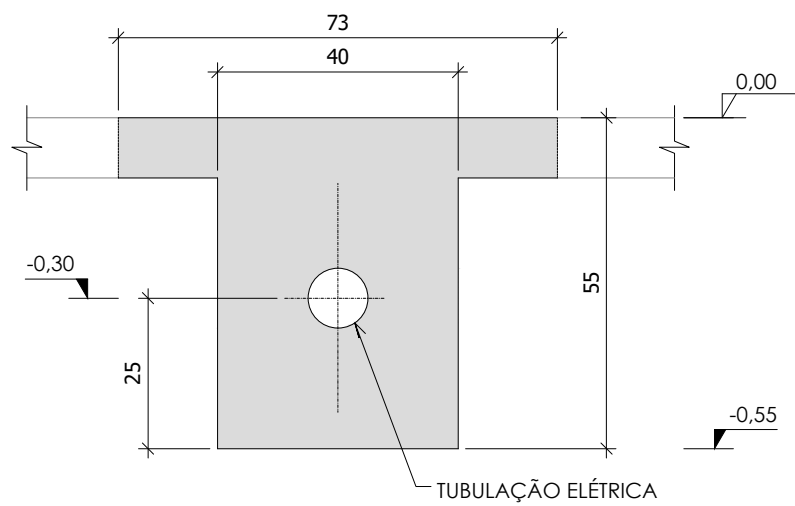


VISTA A - PAR. 2
PLATAFORMA DOS TRANSFORMADORES - CELA TR-3
Escala Gráfica 1:50
0 50 100 200cm

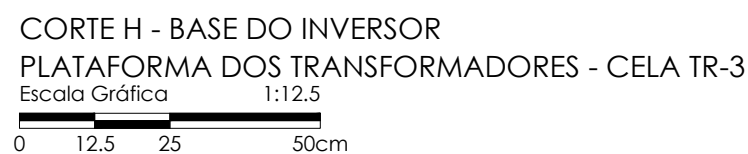


CORTE D
PLATAFORMA DOS TRANSFORMADORES - CELA TR-3
Escala Gráfica 1:50
0 50 100 200cm

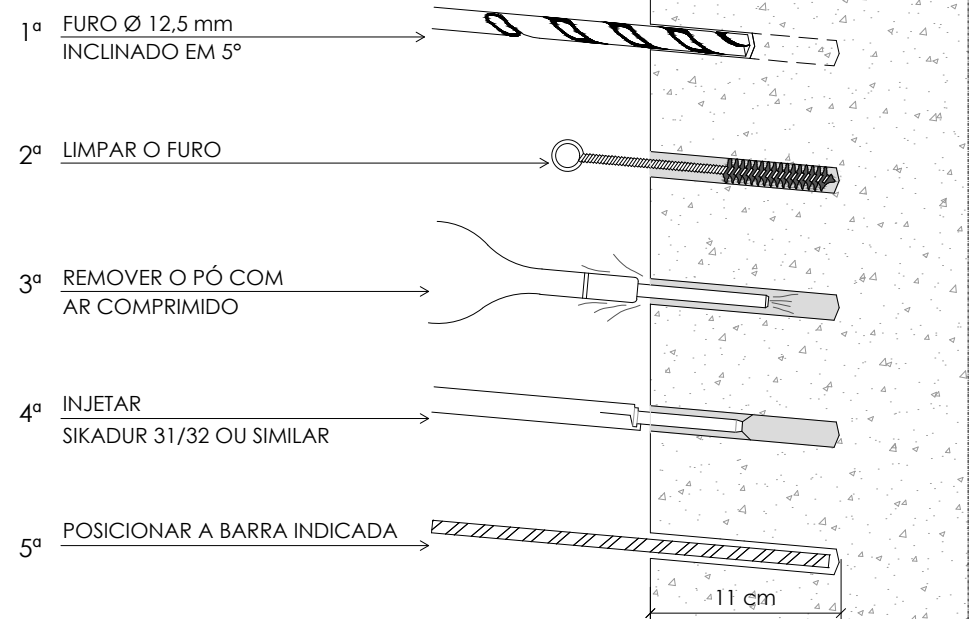
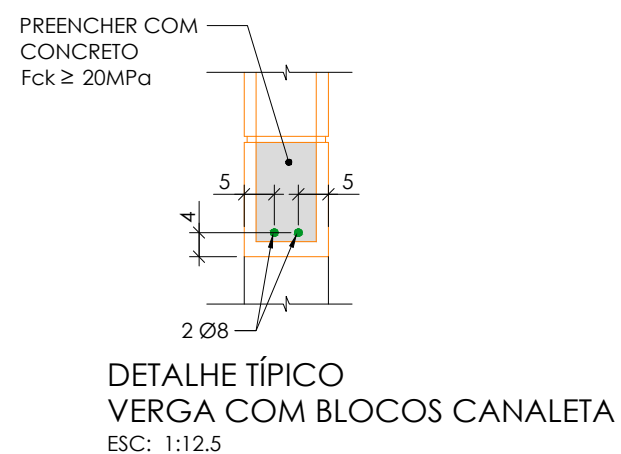
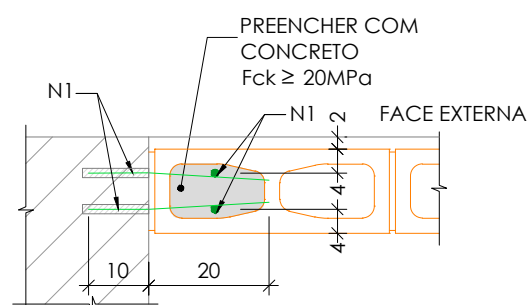
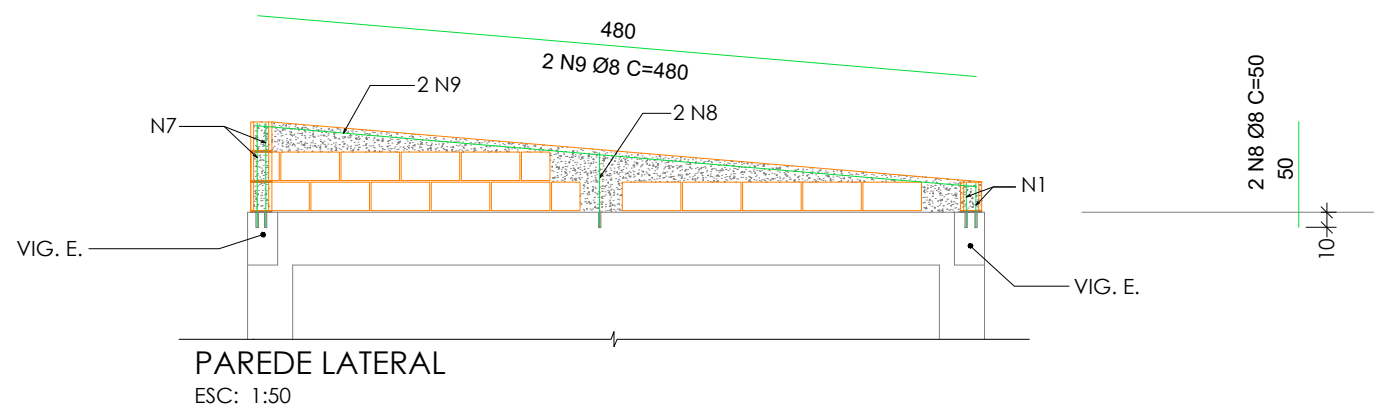
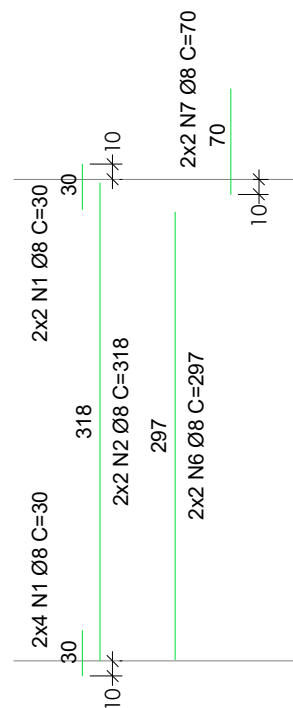
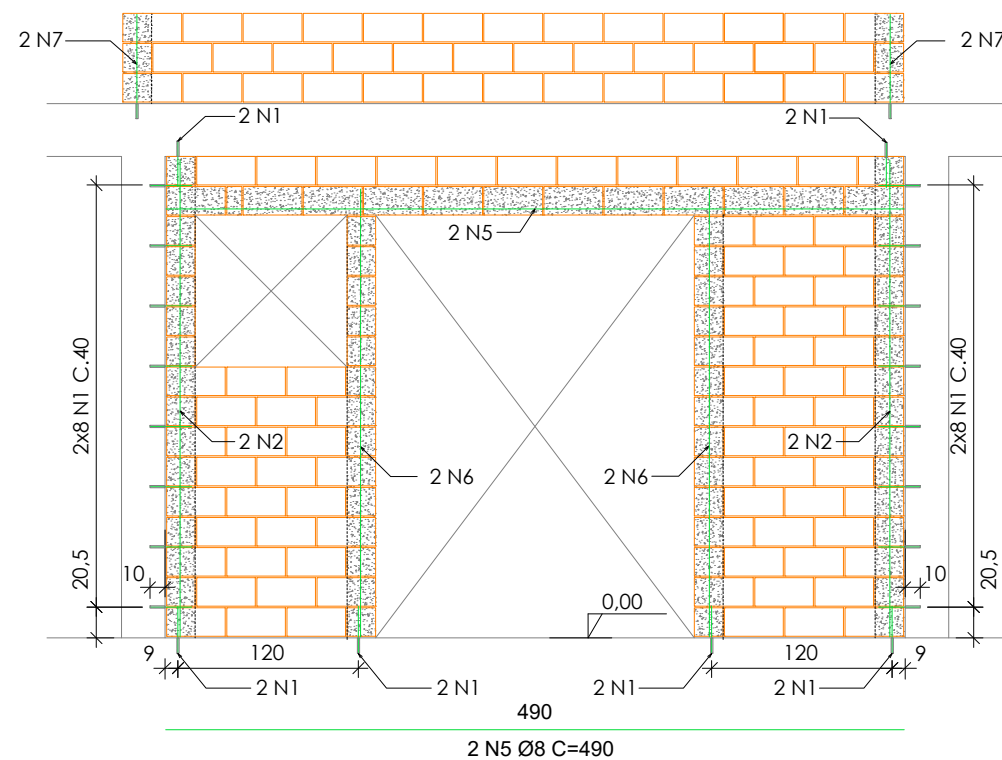
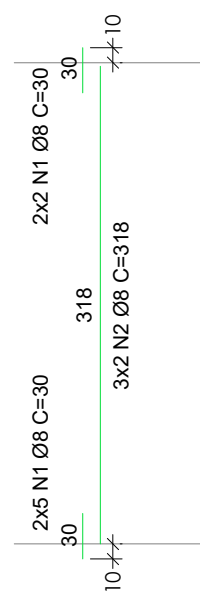
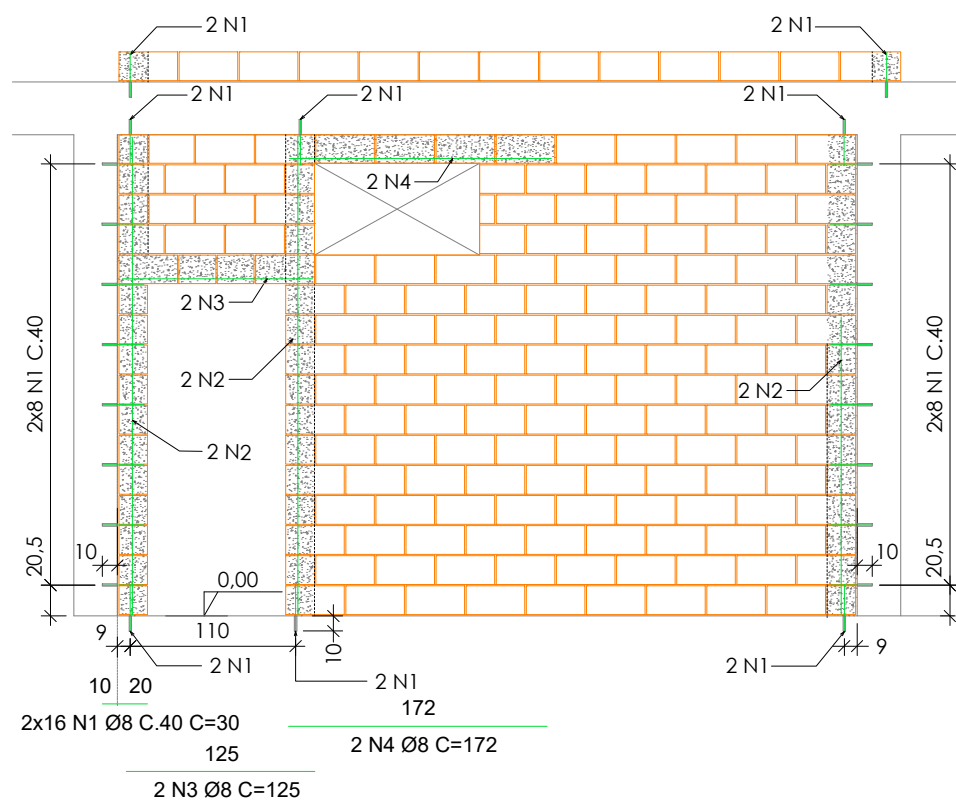
NOTAS				
1. NOTAS GERAIS VER FOLHA 02.				
2. SOBREPOR FOLHA SUPERIOR DA TELHA COM A DA ESTRUTURA EXISTENTE.				
3. AS TERÇAS DEVEM SER FIXADAS NA PLATIBANDA LATERAL EXISTENTE OU PARAFUSADAS NAS TERÇAS EXISTENTES.				
4. TODAS AS FRESTAS DAS TELHAS COM AS PAREDES DEVEM SER VEDADAS.				
00	12/12/2021	APROVADO	ABW	JZN
0C	06/12/2021	REVISADO DE ACORDO COM COMENTÁRIOS E MARCAÇÕES À REVISÃO 0B	ABW	JZN
0B	21/11/2021	CONSOLIDAÇÃO AO INVERSOR SIEMENS E COMENTÁRIOS À REVISÃO 0A	ABW	JZN
0A	01/11/2021	EMIÇÃO INICIAL	ABW	JZN
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	DES.	VER.
HISTÓRICO DE REVISÕES				
PROJETO: EBAB FAXINAL				
ENDEREÇO: Est. Estância Boca da Serra, 2300 - Ana Rech - Caxias do Sul, RS - 95060-000				
PROJETO EXECUTIVO - CIVIL				
CELA TR3 - ARQUITETÔNICO FORMAS VISTA A, VISTA B, VISTA C e VISTA D				
PROPRIETÁRIO: SAMAE				
ESC: INDICADA				
FORMATO: A3				
DATA: 12/12/2021				
Nº: 04/08				



CORTE F - ENVELOPAMENTO
PLATAFORMA DOS TRANSFORMADORES - CELA TR-3
Escala Gráfica 1:12.5
0 12.5 25 50cm



<



NOTAS					
1 - NOTAS GERAIS VER FOLHA 02.					
00	12/12/2021	APROVADO	ABW	JZN	SRZ
0C	06/12/2021	REVISADO DE ACORDO COM COMENTÁRIOS E MARCAÇÕES À REVISÃO 08	ABW	JZN	SRZ
0B	22/11/2021	CONSOLIDAÇÃO AO INVERSOR SIEMENS E COMENTÁRIOS À REVISÃO 0A	ABW	JZN	SRZ
0A	01/11/2021	EMISSÃO INICIAL	ABW	JZN	SRZ
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	DES.	VER.	APR.
HISTÓRICO DE REVISÕES					



ZATTAR

PROJETOS ELÉTRICOS

PROJETO: **EBAB FAXINAL**

ENDEREÇO: Est. Estância Boca da Serra, 2300 - Ana Rech - Caxias do Sul, RS - 95060-000

Nº CLIENTE:

Nº ZATTAR: 0002-SAM-CV-DE-0001

RESPONSÁVEL TÉCNICA:

ANDERSON BURG WINTER

CREA: 086.642-5

PROJETO EXECUTIVO - CIVIL

CELA TR3 - ARMADURA

DETALHAMENTO - PAREDES 1, 2 e LATERAL

PROPRIETÁRIO:



ESC: INDICADA

DATA: 12/12/2021

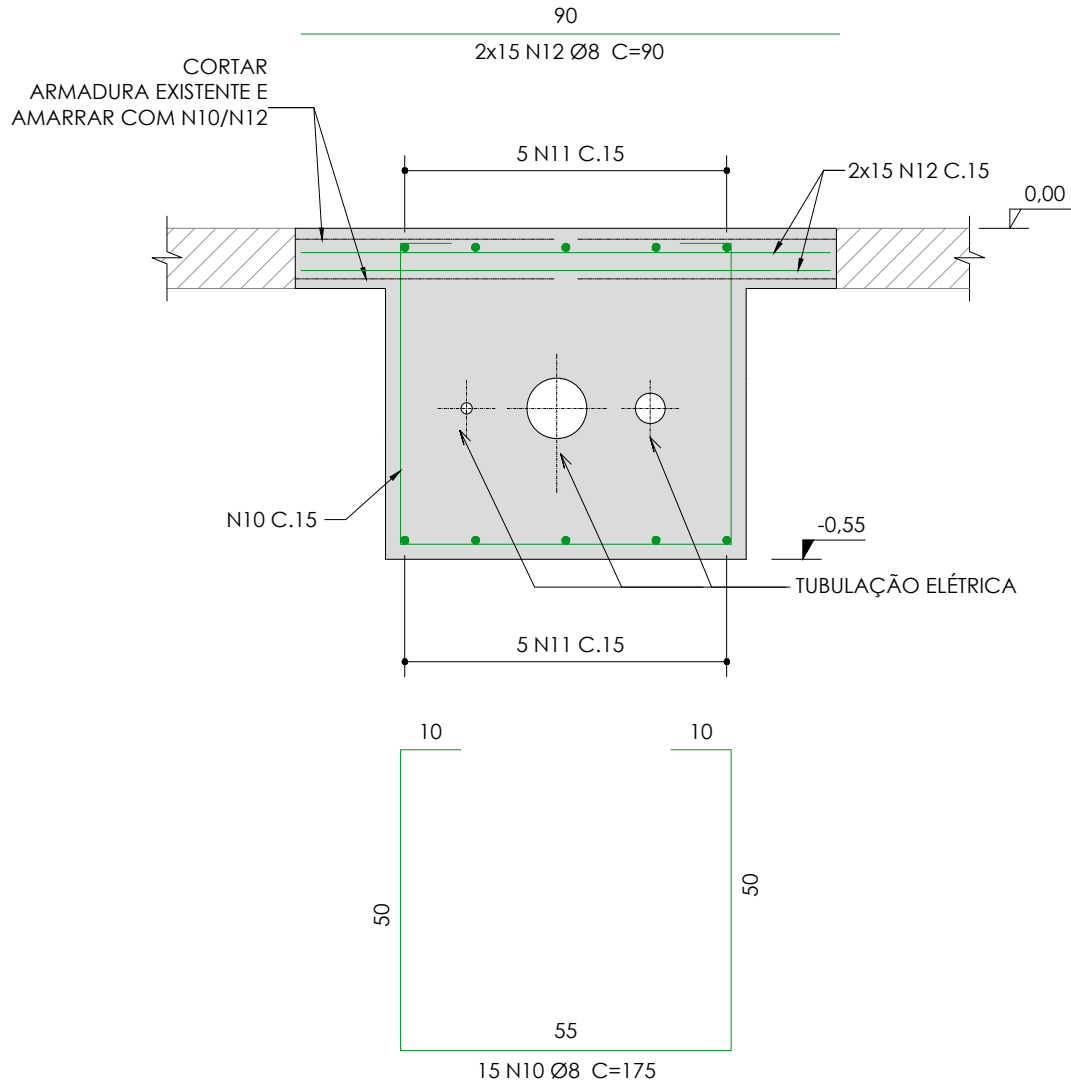
FORMATO: A3

Nº: 06/08

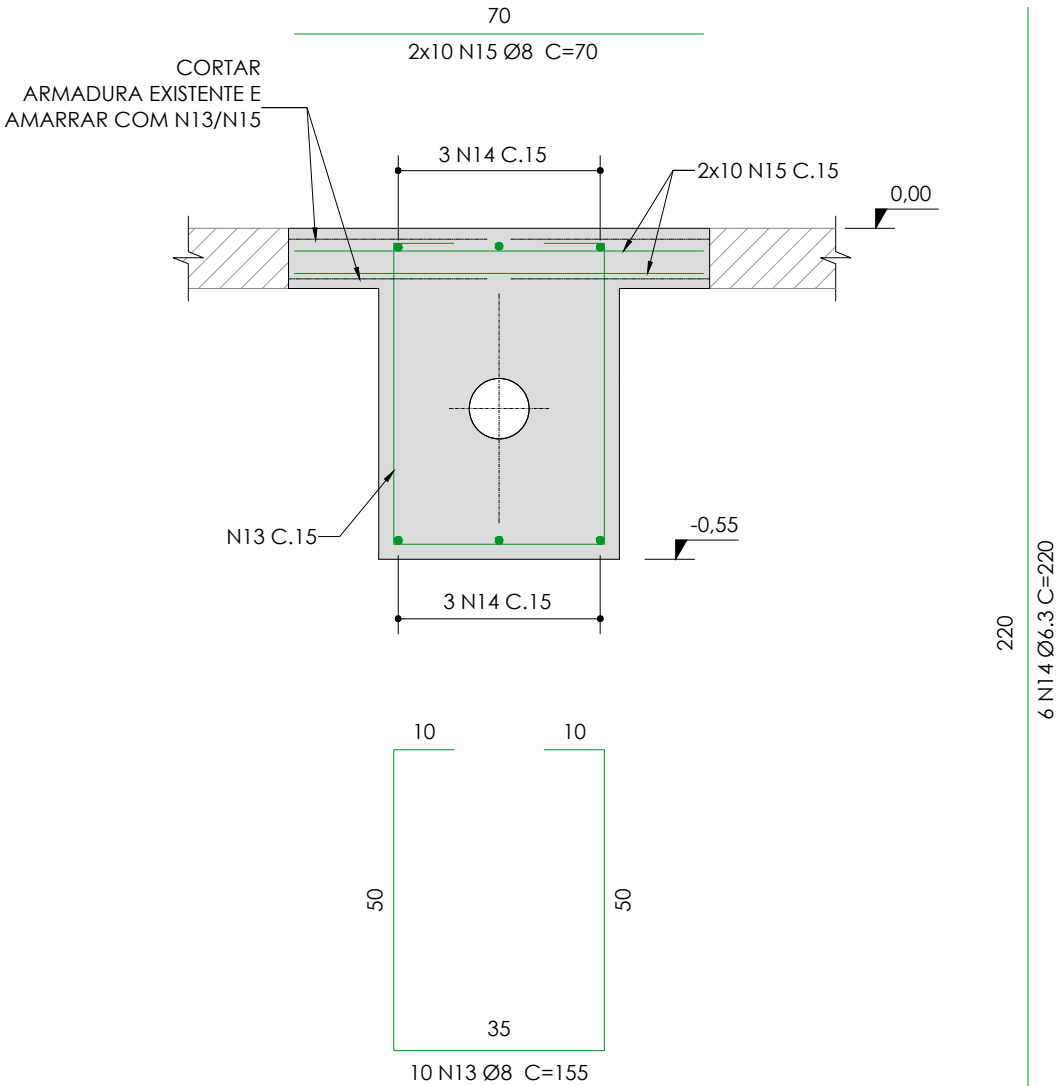
00	ABW	JZN	SRZ
REV.	DES.	VERIF.	APROV.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11



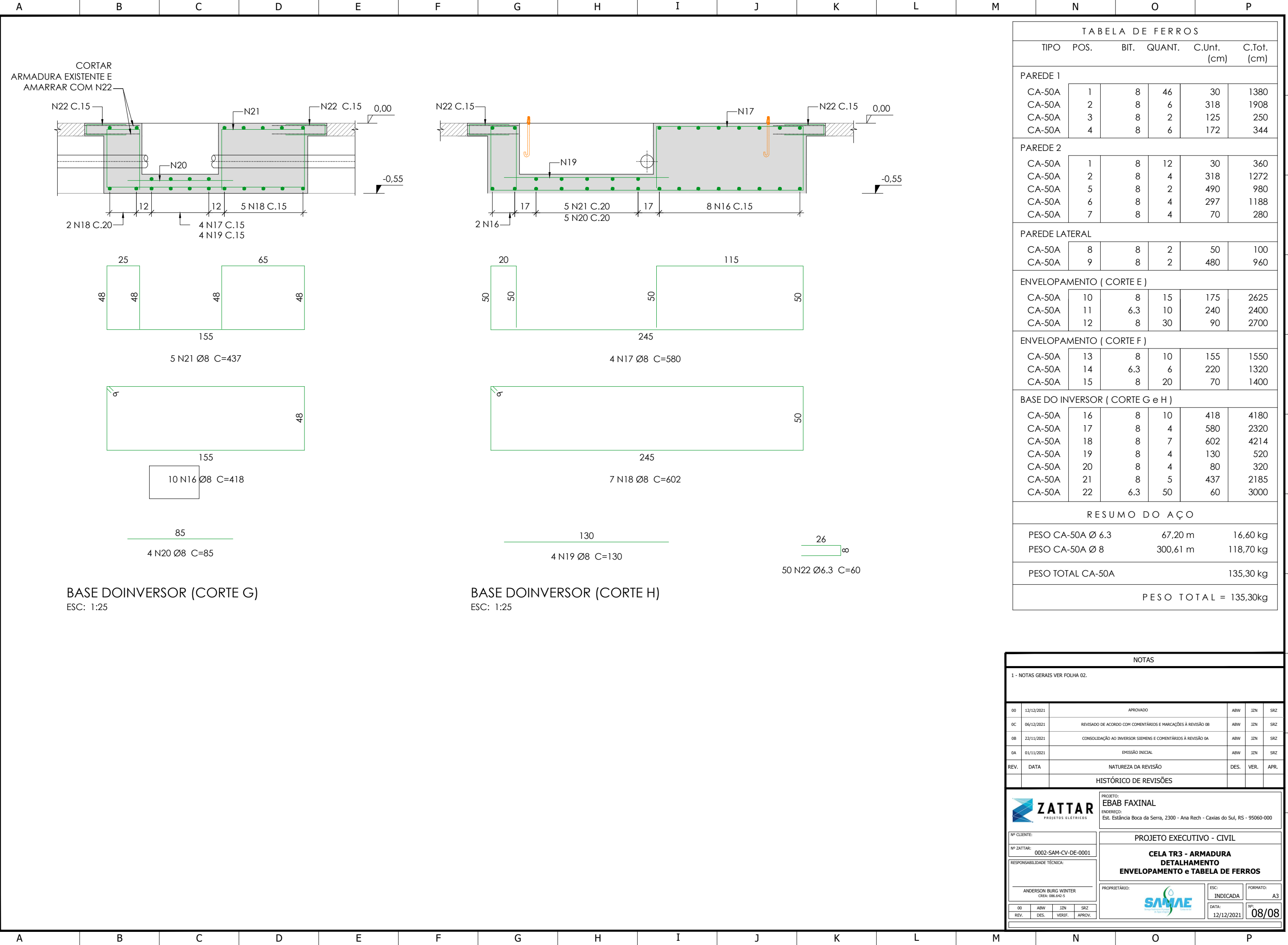
ENVELOPAMENTO (CORTE E)
ESC: 1:12.5



ENVELOPAMENTO (CORTE F)
ESC: 1:12.5

NOTAS										
1 - NOTAS GERAIS VER FOLHA 02.										
00	12/12/2021	APROVADO						ABW	JZN	SRZ
0C	06/12/2021	REVISADO DE ACORDO COM COMENTÁRIOS E MARCAÇÕES À REVISÃO 0B						ABW	JZN	SRZ
0B	22/11/2021	CONSOLIDAÇÃO AO INVERSOR SIEMENS E COMENTÁRIOS À REVISÃO 0A						ABW	JZN	SRZ
0A	01/11/2021	EMIÇÃO INICIAL						ABW	JZN	SRZ
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO						DES.	VER.	APR.
HISTÓRICO DE REVISÕES										
 PROJETOS ELÉTRICOS PROJETO: EBAB FAXINAL ENDEREÇO: Est. Estância Boca da Serra, 2300 - Ana Rech - Caxias do Sul, RS - 95060-000 Nº CLIENTE: Nº ZATTAR: 0002-SAM-CV-DE-0001 RESPONSABILIDADE TÉCNICA: ANDERSON BURG WINTER CREA: 086.642-5 PROPRIETÁRIO:  ESC: INDICADA FORMATO: A3 DATA: 12/12/2021 Nº: 07/08										

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11