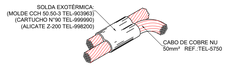
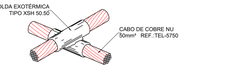
01



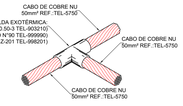
DETALHE DE SOLDA
EXOTÉRMICA ENTRE CABO
(DETALHE GENÉRICO - USADO COMO MODELO GERAL)

02



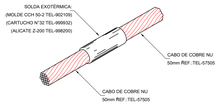
DETALHE DE SOLDA EM CRUZAMENTO DOS
CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO
(DETALHE GENÉRICO - USADO COMO MODELO GERAL)

03



DETALHE DE SOLDA EXOTÉRMICA
ENTRE CABOS 50mm² EM "T"
(DETALHE GENÉRICO - USADO COMO MODELO GERAL)

04

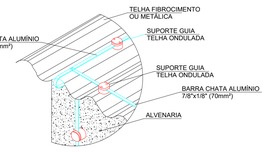


DETALHE DE SOLDA
EXOTÉRMICA ENTRE CABO
(DETALHE GENÉRICO - USADO COMO MODELO GERAL)

05

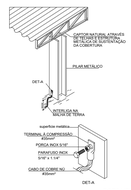
DETALHE DA VALA PARA
A MALHA DE ATERRAMENTO

06



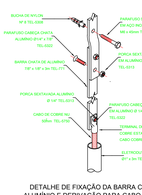
DETALHE FIXAÇÃO BARRA CHATA
TELHA ONDULADA

07



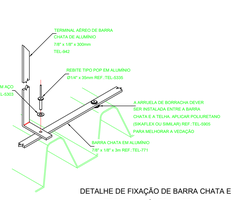
ESTRUTURA/PILAR METÁLICO USADO COMO
DESCIDA NATURAL
SEM/ESCALA

08



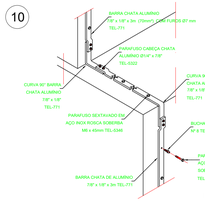
DETALHE DE FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE
ALUMÍNIO E DERIVAÇÃO PARA CABO DE COBRE
COM PROTEÇÃO ATRAVÉS DO ELETRODUTO

09



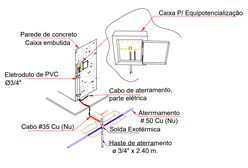
DETALHE DE FIXAÇÃO DE BARRA CHATA E
TERMINAL AÉREO NA TELHA

10



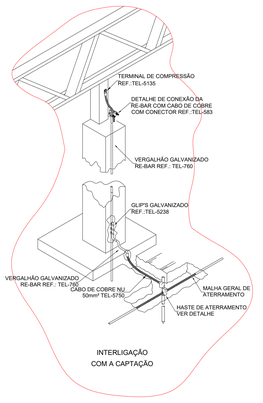
DETALHE DE DESCIDA EM
BARRA CHATA DE ALUMÍNIO

11



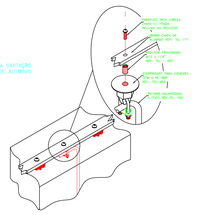
SUBIDA DO CABO #50 Cu (Nu),
CONECTADO A CAIXA DE
EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
SEM / ESCALA

12

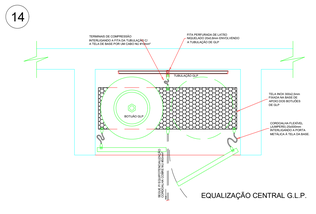


INTERLIGAÇÃO
COM A CAPTAÇÃO

13

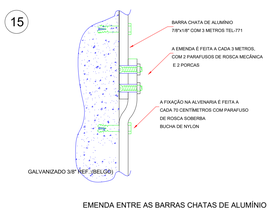


14



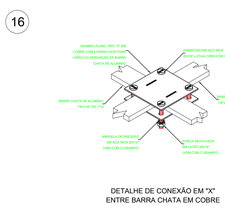
EQUALIZAÇÃO CENTRAL G.L.P.

15



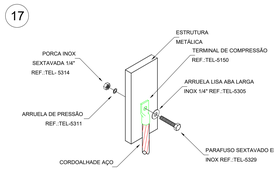
EMENDA ENTRE AS BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO

16



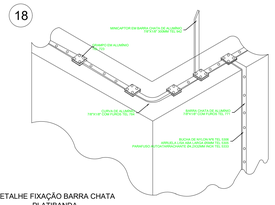
DETALHE DE CONEXÃO EM "X"
ENTRE BARRA CHATA EM COBRE

17



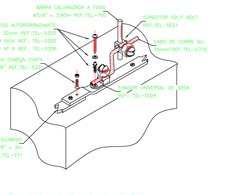
INTERLIGAÇÃO
COM A CAPTAÇÃO

18



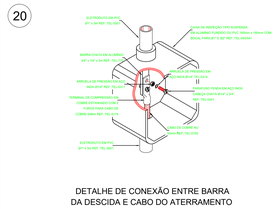
DETALHE FIXAÇÃO BARRA CHATA
PLATIBANDA

19



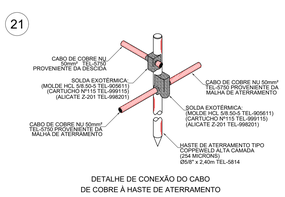
FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DA CAPTAÇÃO E
CONEXÃO COM O REBAR UTILIZADO COMO ELEMENTO DE CAPTAÇÃO

20



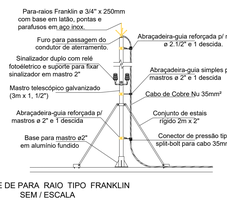
DETALHE DE CONEXÃO ENTRE BARRA
DA DESCIDA E CABO DO ATERRAMENTO

21



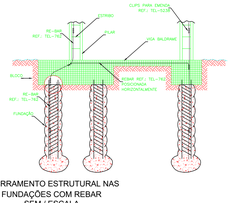
DETALHE DE CONEXÃO DO CABO
DE COBRE À HASTE DE ATERRAMENTO

22



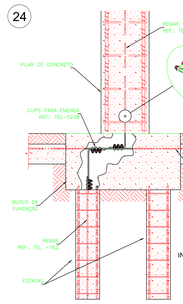
DETALHE DE PARA RAIO TIPO FRANKLIN
SEM / ESCALA

23



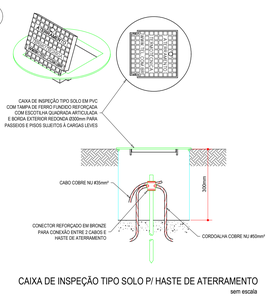
ATERRAMENTO ESTRUTURAL NAS
FUNDAÇÕES COM REBAR
SEM / ESCALA

24



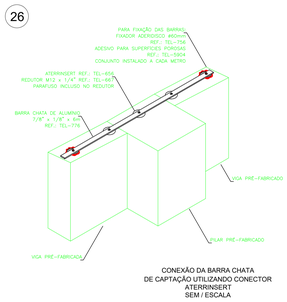
INTERLIGAÇÃO DO PILAR DE CONCRETO
COM AS FUNDAÇÕES DEIXANDO
PONTO DE CONEXÃO
SEM / ESCALA

25



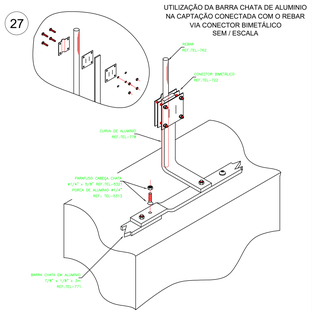
CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO P/ HASTE DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA

26



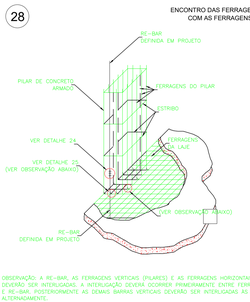
CONEXÃO DA BARRA CHATA
DE CAPTAÇÃO UTILIZANDO CONECTOR
ATERRINSERT
SEM / ESCALA

27



UTILIZAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMINIO
NA CAPTAÇÃO CONECTADA COM O REBAR
VIA CONECTOR BIMETÁLICO
SEM / ESCALA

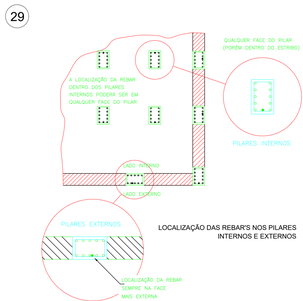
28



ENCONTRO DAS FERRAGENS DAS LAJES
COM AS FERRAGENS DOS PILARES

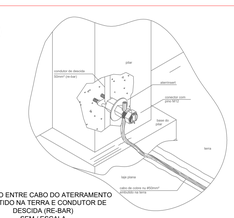
OBSERVAÇÃO: A RE-BAR, AS FERRAGENS VERTICAIS (PILARES) E AS FERRAGENS HORIZONTAIS (LAJES E VIGAS)
DEVERÃO SER INTERLIGADAS. A INTERLIGAÇÃO DEVERÁ OCORRER PRIMERAMENTE ENTRE FERRAGENS HORIZONTAIS
E RE-BAR, POSTERIORMENTE AS DEMAIS BARRAS VERTICAIS DEVERÃO SER INTERLIGADAS AS BARRAS HORIZONTAIS
ALTERNADAMENTE.

29



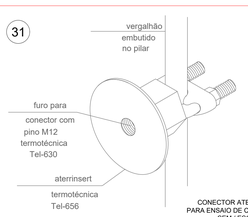
LOCALIZAÇÃO DAS REBAR'S NOS PILARES
INTERNOS E EXTERNOS

30



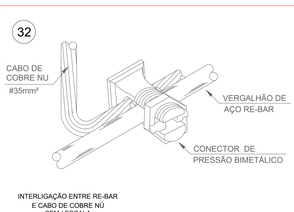
LIGAÇÃO ENTRE CABO DO ATERRAMENTO
EMBUTIDO NA TERRA E CONDUTOR DE
DESCIDA (RE-BAR)
SEM / ESCALA

31



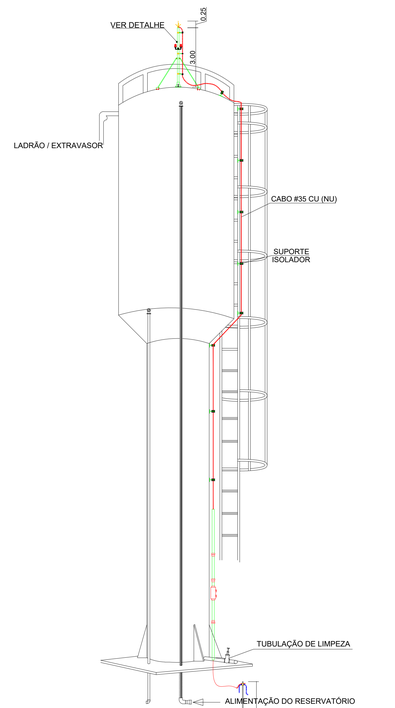
CONECTOR ATERRINSERT
PARA ENSAIO DE CONTINUIDADE
SEM / ESCALA

32



INTERLIGAÇÃO ENTRE RE-BAR
E CABO DE COBRE NU
SEM / ESCALA

CDP	PROA	DISPOSIÇÃO
1	1	0,10
2	2	0,20
3	3	0,30
4	4	0,40
5	5	0,50
6	6	0,60
7	7	0,70
8	8	0,80
9	9	0,90
10	10	1,00
20	20	0,10
30	30	0,15
40	40	0,20
50	50	0,25
60	60	0,30
70	70	0,35
80	80	0,40
90	90	0,45
100	100	0,50
200	200	0,70
300	300	0,75
400	400	0,80
500	500	0,85
600	600	0,90
700	700	0,95
800	800	1,00
900	900	1,05
1000	1000	1,10
2000	2000	1,15
3000	3000	1,20
4000	4000	1,25
5000	5000	1,30
6000	6000	1,35
7000	7000	1,40
8000	8000	1,45
9000	9000	1,50
10000	10000	1,55
20000	20000	1,60
30000	30000	1,65
40000	40000	1,70
50000	50000	1,75
60000	60000	1,80
70000	70000	1,85
80000	80000	1,90
90000	90000	1,95
100000	100000	2,00
200000	200000	2,05
300000	300000	2,10
400000	400000	2,15
500000	500000	2,20
600000	600000	2,25
700000	700000	2,30
800000	800000	2,35
900000	900000	2,40
1000000	1000000	2,45
2000000	2000000	2,50
3000000	3000000	2,55
4000000	4000000	2,60
5000000	5000000	2,65
6000000	6000000	2,70
7000000	7000000	2,75
8000000	8000000	2,80
9000000	9000000	2,85
10000000	10000000	2,90
20000000	20000000	2,95
30000000	30000000	3,00



RESERVATÓRIO TAÇA "PARA RAIO-FRANKLIN"

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

COLÉGIO ESTADUAL MÃE BELA

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
IMPLANTAÇÃO ESCOLA PADRÃO SÉCULO XXI

ENDEREÇO
RUA RAMIRO VIEIRA DE MELO, SETOR MÃE BELA - POSSE - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
11.119,17m²	---	---	---		3.377,37m²

AUTOR: SAMANTHA C.M. BRITO - ENGENHEIRA ELETRICISTA - CREA 20.791/D-GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SAMANTHA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64
Decreto 11.611/23 D.O nº 24.018

SPDA
TIPO DE PROJETO

DETALHES
ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
SET/2025	INDICADA	00	1020250271951

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

3/3
FOLHA: