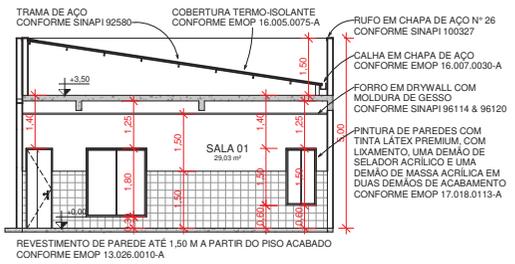


2 CORTE A-A
 ESCALA 1 : 100

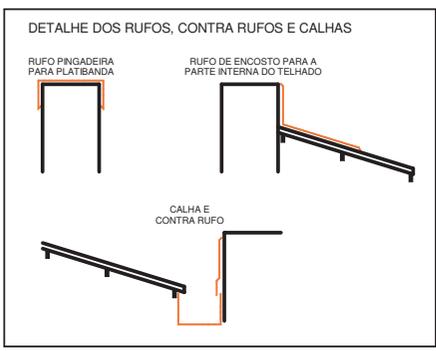
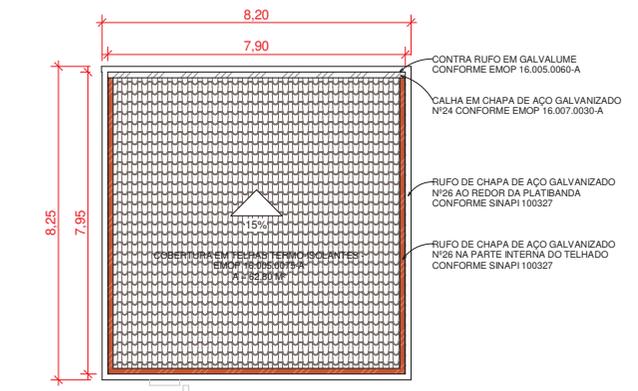


3 CORTE B-B
 ESCALA 1 : 100

TABELA DE JANELAS				
COD.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	PEITORIL (M)	Descrição
J1	2,00	1,50	0,60	JANELA DE CORRER EM AÇO COM 4 FOLHAS PARA VIDRO - SINAPI 94562
J2	1,60	1,80	0,30	JANELA DE CORRER EM AÇO COM 4 FOLHAS PARA VIDRO - SINAPI 94562
J3	0,80	1,50	0,60	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR - SINAPI 94569
J5	1,60	1,20	0,80	JANELA DE CORRER EM AÇO COM 4 FOLHAS PARA VIDRO - SINAPI 94562

TABELA DE PORTAS			
CÓD	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCRIÇÃO
P2	0,70	2,10	PORTA DE AÇO EM CHAPAS DE FERRO - EMOP 14.002.0072-A
P3	0,80	2,10	PORTA DE MADEIRA MACIÇA COM ALMOFADAS - EMOP 14.006.0078-A
P4	0,90	2,10	PORTA DE MADEIRA DE LEI - EMOP 14.006.0008-A

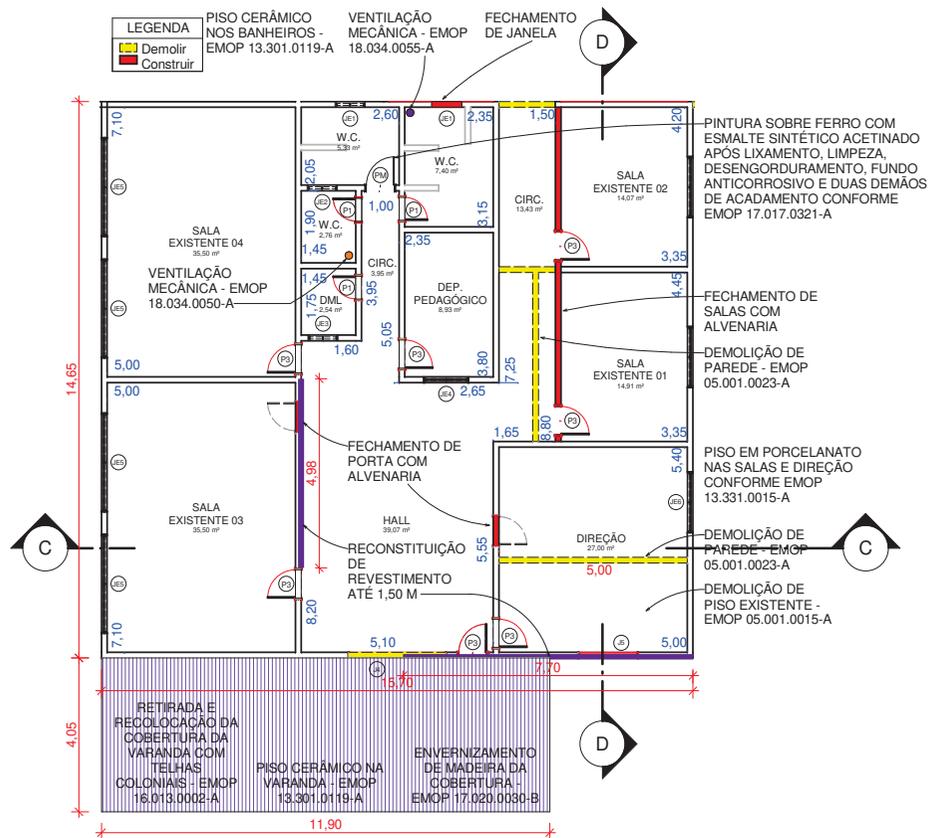
1 ALVENARIA E CONSTRUÇÃO
 ESCALA 1 : 100



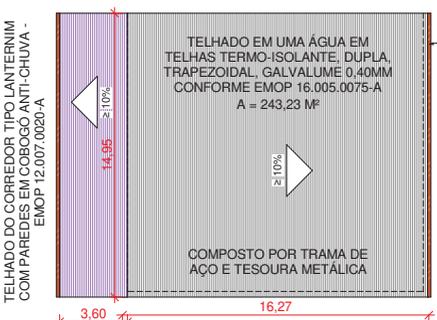
4 COBERTURA
 ESCALA 1 : 100

Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

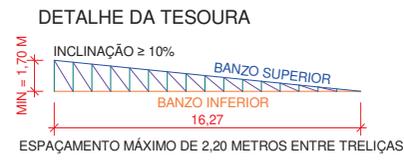
PRANCHA 01 / 13	AMPLIAÇÃO DA CRECHE ESCOLA MUNICIPAL RITA CABRAL PINTO CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO	
ESCALA Como indicado	DATA DE IMPRESSÃO 24/03/2023 18:18:31	DESENHO DSS
ENDEREÇO: RUA ROMUALDO PEREIRA LOPES BAIRRO MANANCIAL CIDADE / ESTADO : CORDEIRO / RJ CEP : 28540-000		
PROJETOS ALVENARIA E CONSTRUÇÃO COBERTURA CORTE A-A CORTE B-B		
REPRESENTANTE LEGAL: <hr/>		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: <hr/>		
ENGENHEIRO CIVIL: BRUNO AZEVEDO SANTOS CREA-RJ: 2018122585		



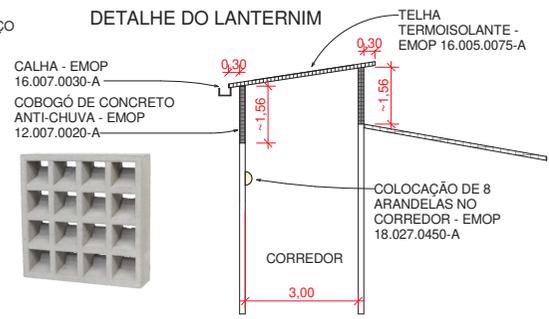
1 DEMOLIÇÃO / CONSTRUÇÃO
ESCALA 1:100



2 COBERTURA DO PRÉDIO EXISTENTE
ESCALA 1:200



DETALHE DA TESOURA



3 CORTE C-C
ESCALA 1:100



4 CORTE D-D
ESCALA 1:100

TABELA DE PORTAS.			
COD.	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCRIÇÃO
P1	0,66	2,10	PORTA DE MADEIRA MACIÇA - EMOP 14.006.0081-A
P2	0,70	2,10	PORTA DE AÇO EM CHAPAS DE FERRO - EMOP 14.002.0072-A
P3	0,80	2,10	PORTA DE MADEIRA MACIÇA COM ALMOFADAS - EMOP 14.006.0078-A
P4	0,90	2,10	PORTA DE MADEIRA DE LEI - EMOP 14.006.0008-A
PM	0,80	2,10	PORTA METÁLICA EXISTENTE - REPINTURA

TABELA DE JANELAS.				
COD.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	PEITORIL (M)	Descrição
J1	2,00	1,50	0,60	JANELA DE CORRER EM AÇO COM 4 FOLHAS PARA VIDRO - SINAPI 94562
J2	1,60	1,80	0,30	JANELA DE CORRER EM AÇO COM 4 FOLHAS PARA VIDRO - SINAPI 94562
J3	0,80	1,50	0,50	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR - SINAPI 94569
J4	2,60	1,50	0,30	JANELA DE CORRER EM AÇO COM 4 FOLHAS PARA VIDRO - SINAPI 94562
J5	1,60	1,20	0,80	JANELA DE CORRER EM AÇO COM 4 FOLHAS PARA VIDRO - SINAPI 94562
JE1	0,80	1,00	1,60	JANELA EXISTENTE DE AÇO PARA VIDROS - REPINTURA
JE2	0,80	0,60	1,60	BÁSICULA EXISTENTE DE AÇO PARA VIDROS - REPINTURA
JE3	0,80	0,80	1,80	BÁSICULA EXISTENTE DE AÇO PARA VIDROS - REPINTURA
JE4	1,20	1,00	1,50	JANELA EXISTENTE DE AÇO PARA VIDROS - REPINTURA
JE5	2,60	1,50	0,80	JANELA EXISTENTE EM MADEIRA PARA VIDROS - REPINTURA
JE6	1,60	1,20	0,80	JANELA EXISTENTE DE MADEIRA PARA VIDROS - REPINTURA

Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

PRANCHA
02
/
13

AMPLIAÇÃO DA CRECHE ESCOLA MUNICIPAL RITA CABRAL PINTO

REFORMA DO PRÉDIO EXISTENTE

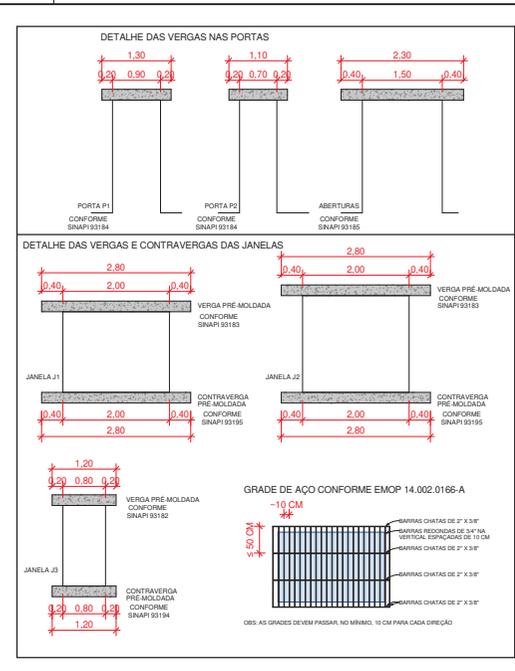
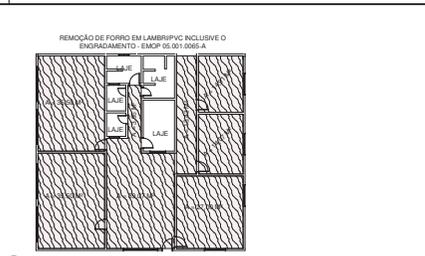
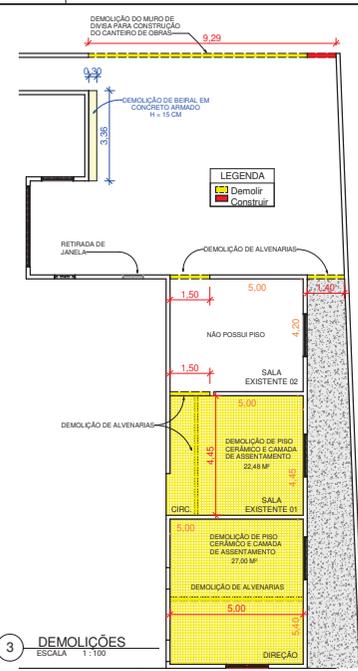
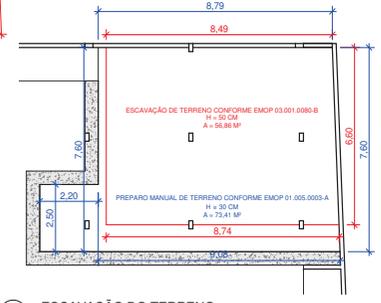
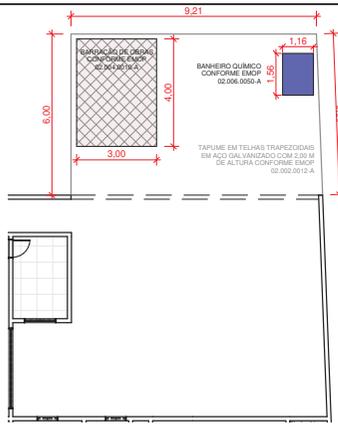
ESCALA: Como indicado
DATA DE IMPRESSÃO: 24/03/2023 18:18:31
DESENHO: DSS

ENDEREÇO:
RUA ROMUALDO PEREIRA LOPES
BAIRRO MANANCIAL
CIDADE / ESTADO : CORDEIRO / RJ
CEP: 28540-000

PROJETOS
COBERTURA DO PRÉDIO EXISTENTE
DEMOLIÇÃO / CONSTRUÇÃO
CORTE C-C
CORTE D-D

REPRESENTANTE LEGAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENGENHEIRO CIVIL: BRUNO AZEVEDO SANTOS
CREA-RJ: 2018122585



1. CANTEIRO DE OBRAS
ESCALA 1:100

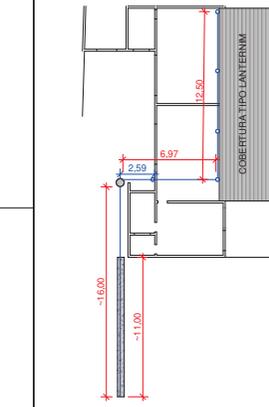
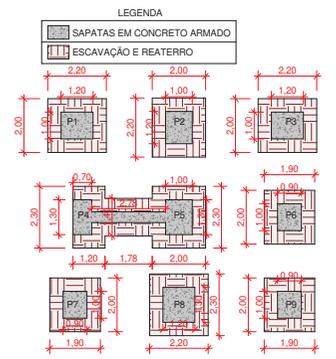
2. ESCAVAÇÃO DO TERRENO
ESCALA 1:100

3. DEMOLIÇÕES
ESCALA 1:100

4. RETIRADA E COLOCAÇÃO DE FORRO
ESCALA 1:200



5. REFORMA DOS BANHEIROS
ESCALA 1:100

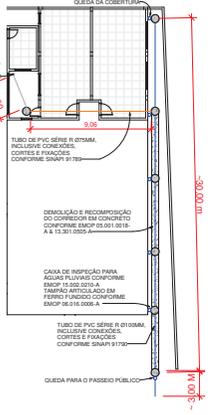


DETALHE DA ESCAVAÇÃO DOS TUBOS PARA CONDUÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS

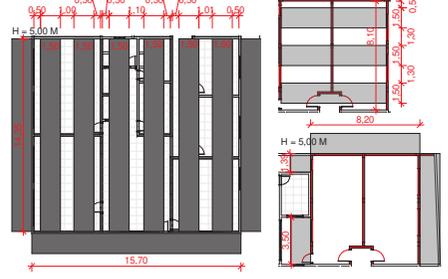
DETALHE DA ESCAVAÇÃO DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO

ÁREA DE ESCAVAÇÃO = 0,57 M²

ÁREA DE REATERRO = 0,28 M²

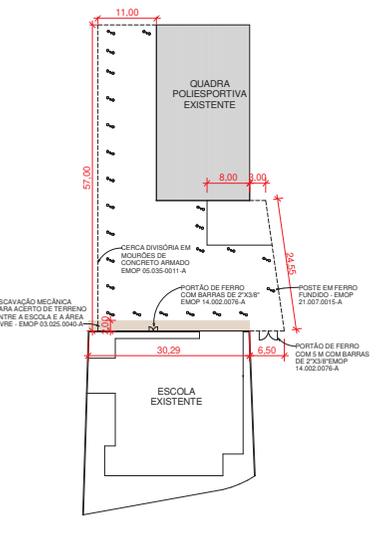


FILEIRAS DE ANDAIMES CONSIDERADAS



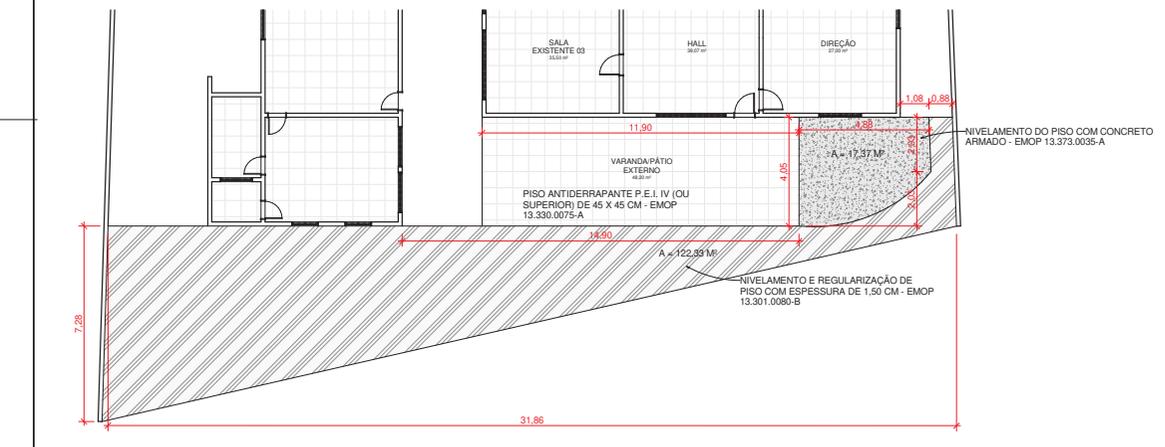
7. ANDAIME
ESCALA 1:200

8. ESCAVAÇÃO DAS FUNDAÇÕES
ESCALA 1:100



10. ÁREA EXTERNA - QUADRA
ESCALA 1:500

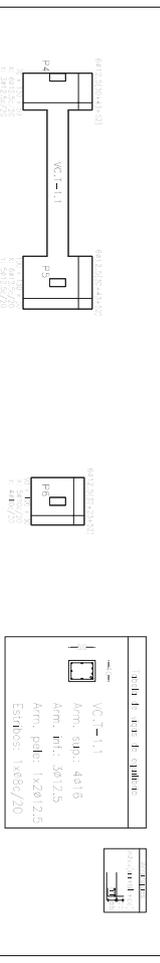
6. ÁGUAS PLUVIAIS
ESCALA 1:200



9. RECOMPOSIÇÃO DE PISO
ESCALA 1:100

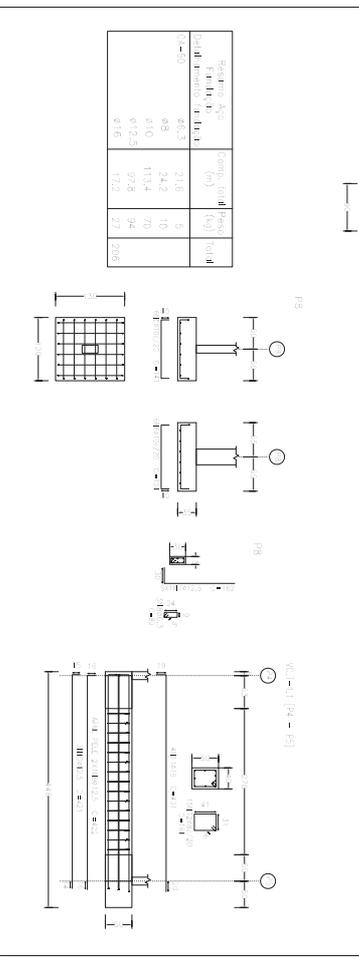
Estado do Rio de Janeiro PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO			
PRANCHA 03 / 13	AMPLIAÇÃO DA CRECHE ESCOLA MUNICIPAL RITA CABRAL PINTO		
ESCALA Como indicado	DATA DE IMPRESSÃO 24/03/2023 18:19:03	DESENHO DSS	
ENDEREÇO: RUA ROMUALDO PEREIRA LOPES BAIRRO MANANCIAL CIDADE / ESTADO : CORDEIRO / RJ CEP: 28540-000			
PROJETOS CANTIEIRO DE OBRAS ESCAVAÇÃO DO TERRENO ANDAIME RECOMPOSIÇÃO DE PISO REFORMA DOS BANHEIROS			
REPRESENTANTE LEGAL: 			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: 			
ENGENHEIRO CIVIL: BRUNO AZEVEDO SANTOS CREA-RJ: 2018122585			

Item	Qtd	Unid	Valor Unit	Valor Total
1	1	m	100,00	100,00
2	1	m	100,00	100,00
3	1	m	100,00	100,00
4	1	m	100,00	100,00
5	1	m	100,00	100,00
6	1	m	100,00	100,00
7	1	m	100,00	100,00
8	1	m	100,00	100,00
9	1	m	100,00	100,00
10	1	m	100,00	100,00
11	1	m	100,00	100,00
12	1	m	100,00	100,00
13	1	m	100,00	100,00
14	1	m	100,00	100,00
15	1	m	100,00	100,00
16	1	m	100,00	100,00
17	1	m	100,00	100,00
18	1	m	100,00	100,00
19	1	m	100,00	100,00
20	1	m	100,00	100,00

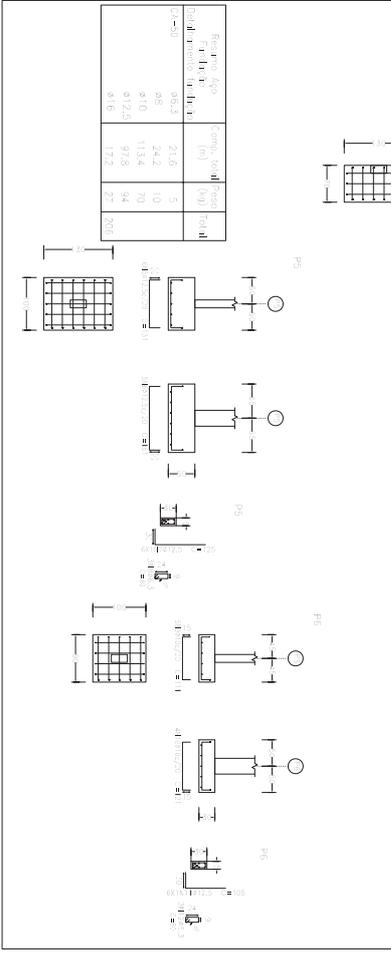


Item	Qtd	Unid	Valor Unit	Valor Total
1	1	m	100,00	100,00
2	1	m	100,00	100,00
3	1	m	100,00	100,00
4	1	m	100,00	100,00
5	1	m	100,00	100,00
6	1	m	100,00	100,00
7	1	m	100,00	100,00
8	1	m	100,00	100,00
9	1	m	100,00	100,00
10	1	m	100,00	100,00
11	1	m	100,00	100,00
12	1	m	100,00	100,00
13	1	m	100,00	100,00
14	1	m	100,00	100,00
15	1	m	100,00	100,00
16	1	m	100,00	100,00
17	1	m	100,00	100,00
18	1	m	100,00	100,00
19	1	m	100,00	100,00
20	1	m	100,00	100,00

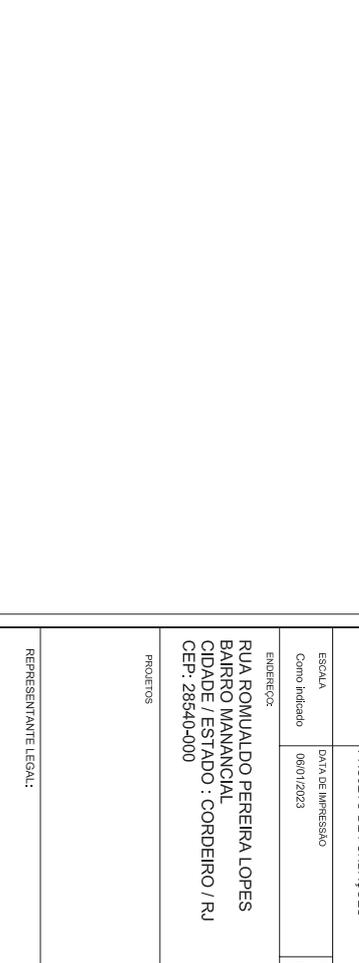
Item	Qtd	Unid	Valor Unit	Valor Total
1	1	m	100,00	100,00
2	1	m	100,00	100,00
3	1	m	100,00	100,00
4	1	m	100,00	100,00
5	1	m	100,00	100,00
6	1	m	100,00	100,00
7	1	m	100,00	100,00
8	1	m	100,00	100,00
9	1	m	100,00	100,00
10	1	m	100,00	100,00
11	1	m	100,00	100,00
12	1	m	100,00	100,00
13	1	m	100,00	100,00
14	1	m	100,00	100,00
15	1	m	100,00	100,00
16	1	m	100,00	100,00
17	1	m	100,00	100,00
18	1	m	100,00	100,00
19	1	m	100,00	100,00
20	1	m	100,00	100,00



Item	Qtd	Unid	Valor Unit	Valor Total
1	1	m	100,00	100,00
2	1	m	100,00	100,00
3	1	m	100,00	100,00
4	1	m	100,00	100,00
5	1	m	100,00	100,00
6	1	m	100,00	100,00
7	1	m	100,00	100,00
8	1	m	100,00	100,00
9	1	m	100,00	100,00
10	1	m	100,00	100,00
11	1	m	100,00	100,00
12	1	m	100,00	100,00
13	1	m	100,00	100,00
14	1	m	100,00	100,00
15	1	m	100,00	100,00
16	1	m	100,00	100,00
17	1	m	100,00	100,00
18	1	m	100,00	100,00
19	1	m	100,00	100,00
20	1	m	100,00	100,00



Item	Qtd	Unid	Valor Unit	Valor Total
1	1	m	100,00	100,00
2	1	m	100,00	100,00
3	1	m	100,00	100,00
4	1	m	100,00	100,00
5	1	m	100,00	100,00
6	1	m	100,00	100,00
7	1	m	100,00	100,00
8	1	m	100,00	100,00
9	1	m	100,00	100,00
10	1	m	100,00	100,00
11	1	m	100,00	100,00
12	1	m	100,00	100,00
13	1	m	100,00	100,00
14	1	m	100,00	100,00
15	1	m	100,00	100,00
16	1	m	100,00	100,00
17	1	m	100,00	100,00
18	1	m	100,00	100,00
19	1	m	100,00	100,00
20	1	m	100,00	100,00



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

SMU

04
 AMPLIAÇÃO DA CRECHE ESCOLA
 MUNICIPAL RITA CABRAL PINTO

13
 PROLETO DE FUNDAÇÕES

ESCOLA	DATA DE IMPRESSÃO	DESENHO
Como Indicado	06/01/2023	DSS

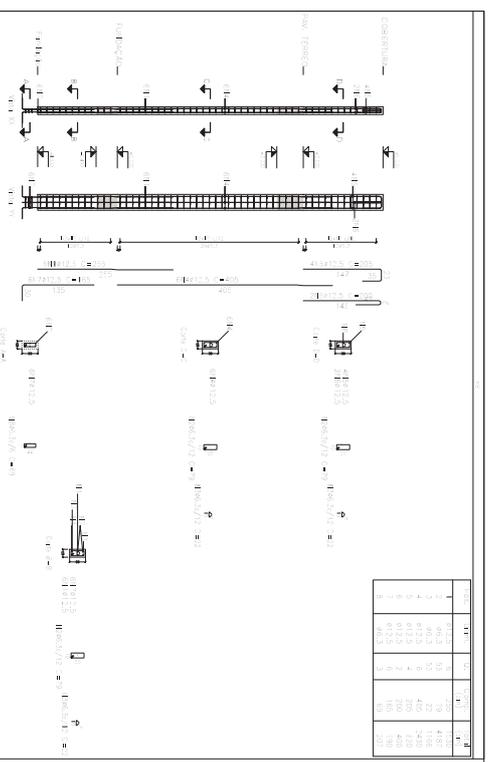
ENDEREÇO:
 RUA ROMUALDO PEREIRA LOPES
 BARRIO MANNANCIAL
 CIDADE / ESTADO : CORDEIRO / RJ
 CEP.: 28540-000

PROLETOS

REPRESENTANTE LEGAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGENHEIRO CIVIL: BRUNO AZEVEDO SANTOS
 CREA/RJ: 2018122585

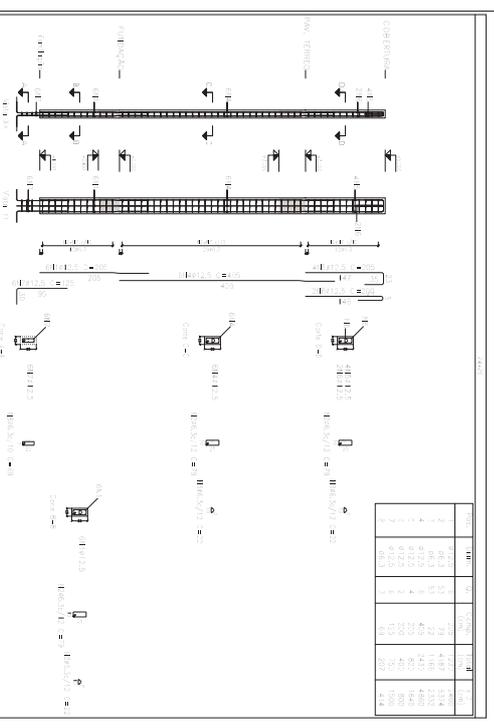


Item	Qtd	Medida (m)							
1	1	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
2	1	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
3	4	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
4	0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
5	0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
6	0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12

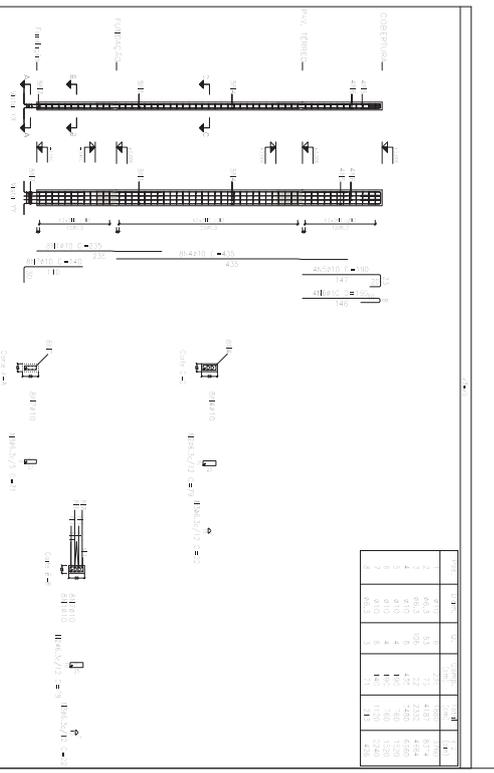
Item	Qtd	Medida (m)							
1	1	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
2	1	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
3	4	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
4	0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
5	0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
6	0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12

Plano de Fundação em concreto armado, com o seguinte detalhamento:
 Concreto: C25, com Fck=16,7 N/mm²;
 Aço: Aço CA-50;
 Verificação em C=20.

Região	Área (m²)	Comp. total (m)	Vol. (m³)	Vol. (m³)
C=0	0,63	521,8	128	
C=10	0,10	180,0	99	
C=20	0,12	390,8	131	60,8



Item	Qtd	Medida (m)							
1	1	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
2	1	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
3	4	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
4	0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
5	0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
6	0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12



Item	Qtd	Medida (m)							
1	1	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
2	1	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
3	4	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
4	0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
5	0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
6	0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12

Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

PRANCHA: **06**

AMPLIAÇÃO DA CRECHE ESCOLA MUNICIPAL RITA CABRAL PINTO

13

PROJETO DE FUNDAÇÕES

ESCALA: Como Indicado

DATA DE IMPRESSÃO: 06/01/2023

DESENHO: DSS

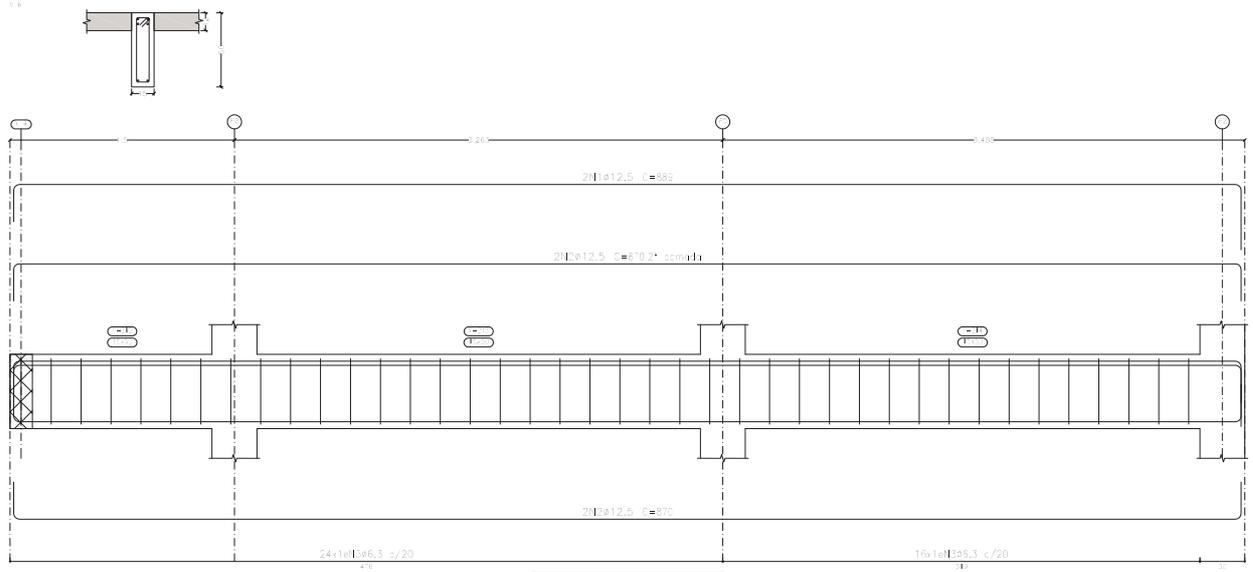
ENDEREÇO: RUA ROMUALDO PEREIRA LOPES, BARRO MANNANCIAL, CIDADE / ESTADO : CORDEIRO / RJ, CEP: 28540-000

PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL BRUNO AZEVEDO SANTOS, CREA/RJ: 2018122585

Resumo Aço	Comp. total	Peso	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50	ø6,3	326,0	80
	ø12,5	317,0	305
			385

Elemento	Pos.	Diam.	O.	Doç. (cm)	Retu (cm)	Doç. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
V 6	1	ø12,5	2	25	620	44	889	1778	17,1
	2	ø12,5	4	25	620	25	870	3480	33,5
	3	ø6,3	40	6,3	103,5	6,3	116	4640	11,4
								Total	62,0
								ø6,3:	11,4
								ø12,5:	50,6
								Total	62,0



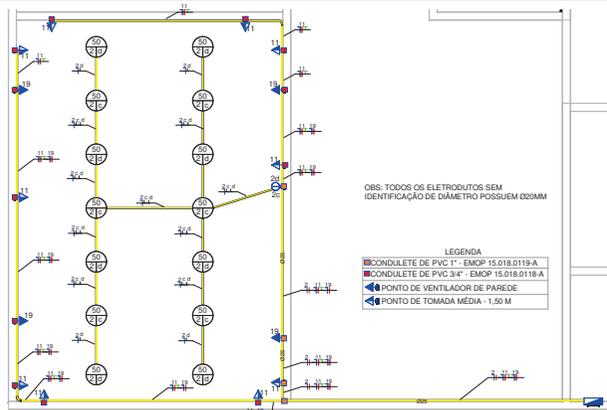
PAV. TERREO
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, cond.estav.
 Aço das barras: CA-50
 Aço das estribos: CA-50
 Escala vigas 1:25
 Escala seções 1:25
 Escala aberturas 1:25

Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO



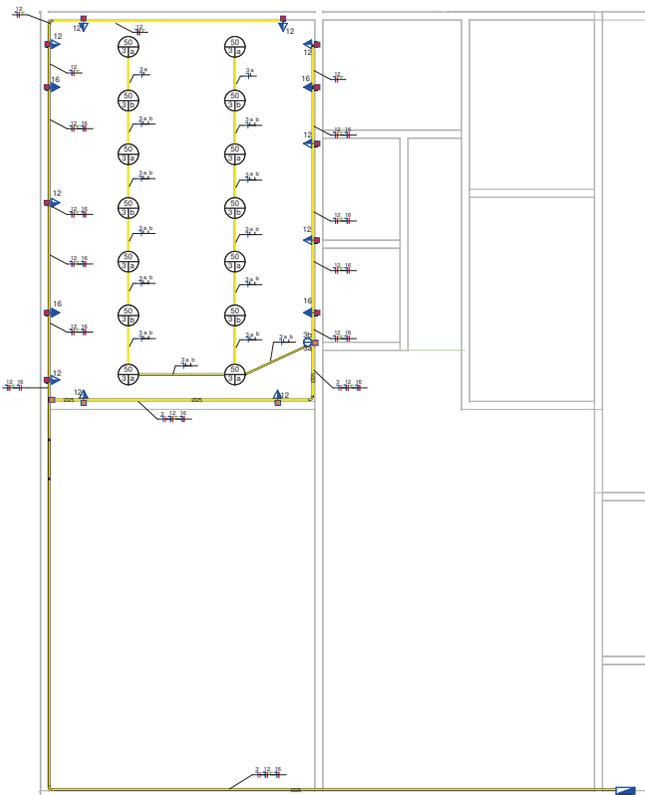
SMOU
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

PRANCHA 11 <hr style="width: 50%; margin: 10px auto;"/> 13	AMPLIAÇÃO DA CRECHE ESCOLA MUNICIPAL RITA CABRAL PINTO PROJETO DE FUNDAÇÕES	
ESCALA Como indicado	DATA DE IMPRESSÃO 06/01/2023	DESENHO DSS
ENDEREÇO: RUA ROMUALDO PEREIRA LOPES BAIRRO MANANCIAL CIDADE / ESTADO : CORDEIRO / RJ CEP: 28540-000		
PROJETOS		
REPRESENTANTE LEGAL: <hr style="width: 80%; margin: 10px auto;"/>		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: <hr style="width: 80%; margin: 10px auto;"/> <p style="text-align: center;">ENGENHEIRO CIVIL: BRUNO AZEVEDO SANTOS CREA-RJ: 2018122585</p>		



SALA EXISTENTE 3

1 : 50



SALA EXISTENTE 4

1 : 50

Lista de Materiais - Eletrodutos

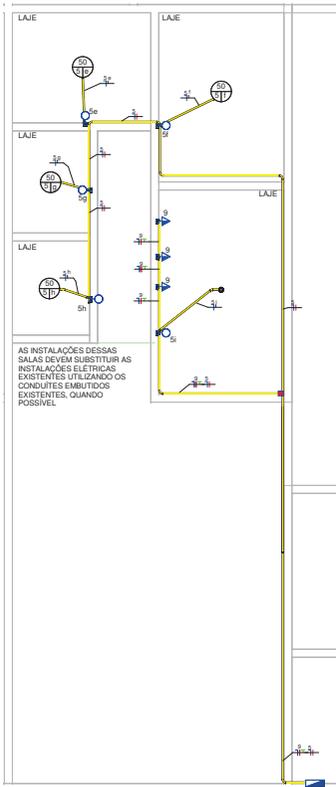
Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465, embutido no laje/parede	Ø25	30,70 m
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465, embutido no laje/parede	Ø20	140,40 m
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465, embutido no piso/parede	Ø20	34,52 m
Eletroduto rígido em PVC, na cor cinza anti-chamas, conforme NBR 15465, nas instalações aparentes	Ø25	150,84 m
Eletroduto rígido em PVC, na cor cinza anti-chamas, conforme NBR 15465, nas instalações aparentes	Ø20	351,04 m

Quantitativo de Cabos de 2,5 mm² em Metros (Cobre/Un/Isol. PVC/750V/70°C)

Iluminação	TUG's	Ventiladores	Neutro	Terra	Retorno
261,9	314,4	155,7	914,5	383,9	455,8

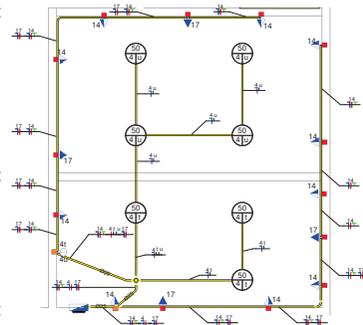
Quantitativo de Cabos para ligação entre quadros (Cobre/Un/Isol. PVC/750V/70°C)

FA-10,0mm²	FA-16,0mm²	FB-16,0mm²	FC-10,0mm²	FC-16,0mm²	N-10,0mm²	N-16,0mm²	PE-10,0mm²	PE-16,0mm²
24,1	10,4	10,4	24,1	10,4	24,1	10,4	24,1	10,4



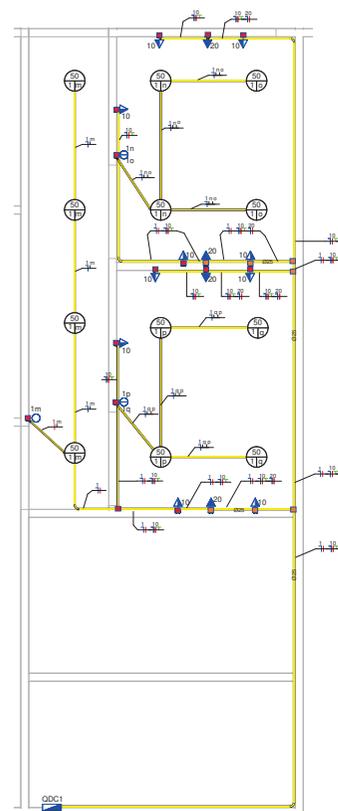
WC E DEP

1 : 50



DIREÇÃO

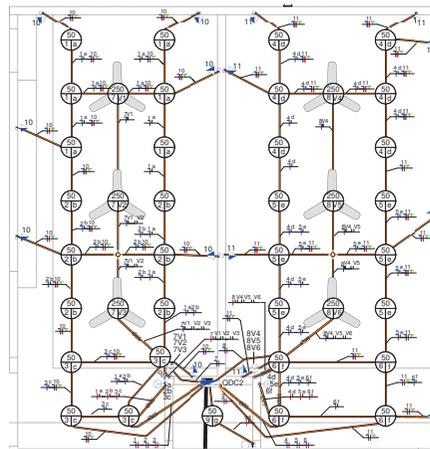
1 : 50



SALA EXISTENTE 1 E 2

1 : 50

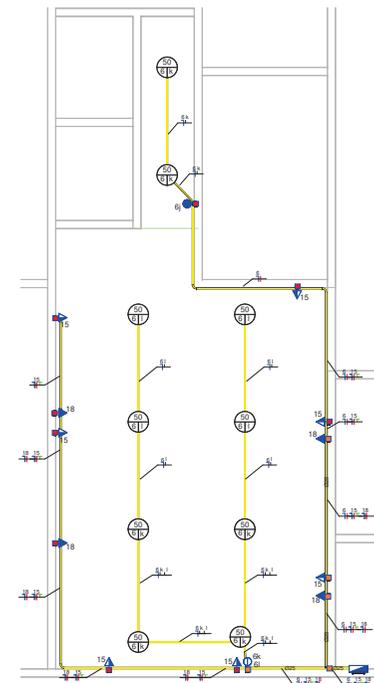
AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO NOVO PRÉDIO ANEXO DEVERÃO SER FEITAS EMBUTIDAS NAS LAJES E ALVENARIAS COM ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDOS



A ILUMINAÇÃO DO PRÉDIO ANEXO SERÁ FEITA ATRAVÉS DE LUMINÁRIAS DE LED DE SOBREPOR TIPO PLAFON CIRCULAR CONFORME SINAPI 103782

PRÉDIO ANEXO

1 : 50



HALL

1 : 50

Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO



PRANCHA
12 / **13**
AMPLIAÇÃO DA CRECHE ESCOLA MUNICIPAL RITA CABRAL PINTO
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESCALA
 1 : 50

DATA DE IMPRESSÃO
 24/03/2023 22:22:47

DESENHO
 DSS

ENDEREÇO:
 RUA ROMUALDO PEREIRA LOPES
 BAIRRO MANANCIAL
 CIDADE/ESTADO: CORDEIRO/RJ
 CEP: 28540-000

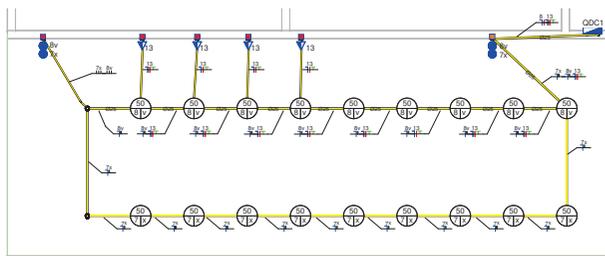
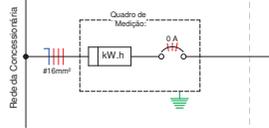
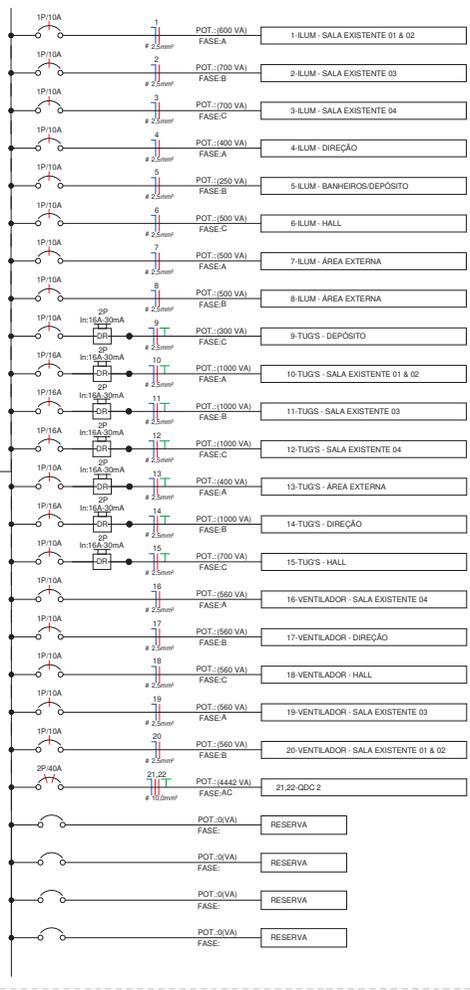
PROJETOS

REPRESENTANTE LEGAL:

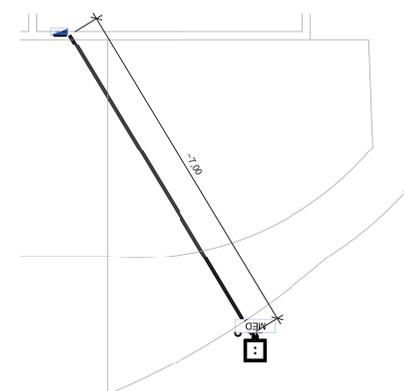
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGENHEIRO CIVIL: BRUNO AZEVEDO SANTOS
 CREA-RJ: 2018122585

Panel: QDC GERAL
 Pot. Instalada (VA): 16159 VA
 Pot. Demanda (VA): 15725 VA

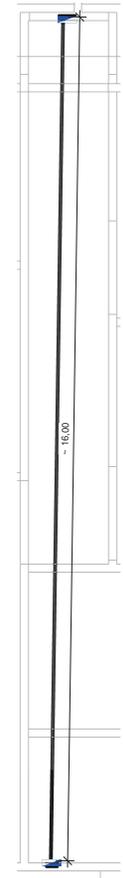
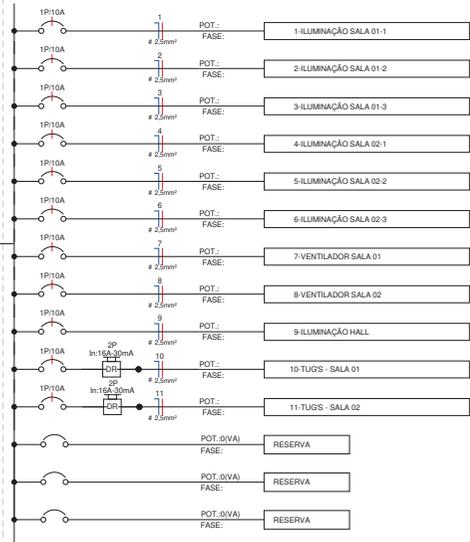


ÁREA EXTERNA
1:50



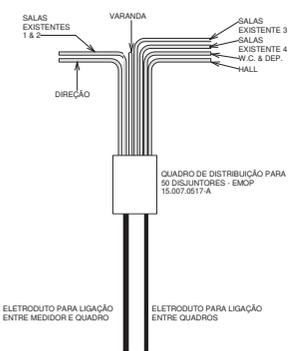
LIGAÇÃO DO QUADRO/MEDIDOR
1:50

Panel: QDC 02
 Pot. Instalada (VA):
 Pot. Demanda (VA):



LIGAÇÃO ENTRE QUADROS
1:50

DIAGRAMA
1:50



QUADRO PRINCIPAL
1:20

Estado do Rio de Janeiro		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO		
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO		
PRANCHA 13	AMPLIAÇÃO DA CRECHE ESCOLA MUNICIPAL RITA CABRAL PINTO	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
ESCALA Como indicado	DATA DE IMPRESSÃO 24/03/2023 22:22:52	DESENHO DSS
ENDEREÇO: RUA ROMUALDO PEREIRA LOPES BAIRRO MANANCIAL CIDADE/ESTADO: CORDEIRO/RJ CEP: 28540-000		
PROJETOS		
REPRESENTANTE LEGAL:		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
ENGENHEIRO CIVIL: BRUNO AZEVEDO SANTOS CREA-RJ: 2018122585		